

# CUIDANDO EL FUTURO

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

**CATÁLOGO  
TARIFA 50 Hz  
45. MARZO 2021**

**DAB**<sup>®</sup>  
WATER • TECHNOLOGY



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

CISQ/IMQ has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**DWT HOLDING SPA**  
 VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)  
 BRENDOLA (VI) - CASTELLO DI GODOGIO (TV) - BIENTINA (PT) -  
 VAL LIONA (VI) - PRC CHINA - HUNGARY

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

**Design, production, sale and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use**

Further descriptions regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the registration

which fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 9001:2015**

Issued on: 2018 - 05 - 21  
 Expires on: 2021 - 05 - 27

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: IT - 824




Alex Delachoin  
President of IQNET

Ing. Claudio Prevati  
President of CISQ

**IQNet Partner\***  
 ANSOR Spain AFNOR Certification France AFNOR Portugal CCC China CISQ Italy  
 CQC China CMA China CQS Czech Republic Cst Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCVY Brazil  
 BUNDESNORMA Venezuela ICFI/STC Colombia Inspectorate Switzerland Dv Finland INETECO Costa Rica  
 BRAN Argentina ISA Japan EKO Korea METEC Greece SPECT Hungary Sntesis AS Norway PSAI Ireland  
 NYCE-IRSG Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Austria IRI Brazil SRO Slovenia  
 SRIH QAS International Malaysia SGS Switzerland SRAI Romania TEST Sg Pershing Events The Turkey VUQH Serbia  
 SDAW is registered in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)




ALLEGATO CERTIFICATO n. **9101.COGE**  
 ANNEX CERTIFICATE

(\*) Unità Operative:  
 (†) Operative Units:

**DAB PUMPS SPA**  
 VIA BONANNO RISANO 1 - 06031 BIENTINA (PT)

**DAB PUMPS SPA**  
 VIA DEL LAVORO 3 - 36040 VAL LIONA (VI)

**DAB PUMPS QINGDAO CO. LTD**  
 40 KAITUO ROAD, QINGDAO DEVELOPMENT ZONE - SHANGDONG PROVINCE, PRC CHINA

**DAB PUMPS HUNGARY KFT**  
 BUDA ERNO H - 8500 NAGYKANISZA HUNGARY

DATE: PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 1995-07-17  
 EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 2018-05-21  
 SCADENZA / EXPIRY: 2021-05-27



IMQ and CISQ logos at the bottom.




CERTIFICATO N. **9101.COGE**  
 CERTIFICATE N. **9101.COGE**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI  
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

**DWT HOLDING SPA**  
 VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS:  
**DAB PUMPS SPA**  
 VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)  
**DAB PUMPS SPA**  
 VIA EINAUDI 2 - 36040 BRENDOLA (VI)  
**DAB PUMPS SPA**  
 VIA E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODOGIO (TV)

Vedere gli Allegati per i requisiti di attività (n° 1 pagina)  
 View the Annexes for the other operative UNITS (n° 1 page)

È CONFORME ALLA NORMA ISO 9001:2015  
 IS CONFORME TO THE STANDARD ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di componenti e controlli elettronici per pompe e gruppi di pompaggio per acqua fredda e calda  
 Design, production, commercialization and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISERVO-DEL  
 REQUIREMENTS FOR THE CERTIFICATION OF SYSTEMS OF QUALITY  
 THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL ASSESS THE  
 REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE: PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 1995-07-17  
 EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 2018-05-21  
 SCADENZA / EXPIRY: 2021-05-27



IMQ and CISQ logos at the bottom.

PRECIOSOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

**CUIDANDO  
EL FUTURO**

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

No se trata solo de hablar de rendimientos, de características técnicas, ni siquiera de afirmar que somos mejores que la competencia.

Se trata de pensar en las personas, en los usuarios y de darles algo que simplemente facilite o mejore sus vidas; de esta manera estarán encantados de seguirnos.

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

# esyboxmax

EN LÍNEA CON EL FUTURO

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



## ESYBOX MAX

GRUPOS ELECTRÓNICOS DE PRESURIZACIÓN

NOVEDAD

PÁG. 331



## KPS

BOMBAS PERIFÉRICAS

NOVEDAD

PÁG. 172



## FEKAFOS MAXI 1100-2780

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN

NOVEDAD

PÁG. 258



## SS6

BOMBA SUMERGIDA 6"

NUEVOS MODELOS

PÁG. 294



## SS7

BOMBA SUMERGIDA 7"

NUEVOS MODELOS

PÁG. 298



## SS8

BOMBA SUMERGIDA 8"

NUEVOS MODELOS

PÁG. 299



## SS10

BOMBA SUMERGIDA 10"

NUEVOS MODELOS

PÁG. 301

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# NOVEDADES CATÁLOGO TARIFA 2021



**SMN8**  
BOMBA SUMERGIDA 8"

NOVEDAD

PÁG. 304



**SMN10**  
BOMBA SUMERGIDA 10"

NOVEDAD

PÁG. 304



**SMN12**  
BOMBA SUMERGIDA 12"

NOVEDAD

PÁG. 305



**6GF - 6GX**  
MOTORES SUMERGIDOS 6"

NUEVOS MODELOS

PÁG. 312



**6GF HEAVY DUTY**  
MOTORES SUMERGIDOS 6"

NOVEDAD

PÁG. 314

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



PRESURIZACIÓN



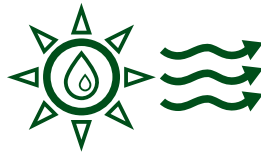
ACONDICIONAMIENTO



JARDINERÍA & RIEGO



CALEFACCIÓN



SOLAR



SANITARIO



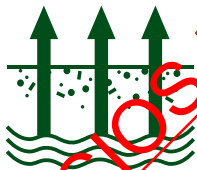
AGUAS CLARAS



AGUAS GRISES



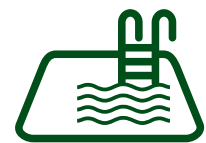
AGUA RESIDUAL



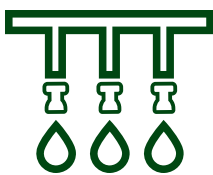
AGUA SUBTERRÁNEA



AGUA DE LLUVIA



PISCINA



SISTEMAS DE RIEGO



AGUA SALADA



TRITURADORES

**PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR**



**ELECTRÓNICA. SISTEMAS  
DE MANDO Y CONTROL****PÁG. 25****CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA****PÁG. 39****ESYBOX LINE  
BOMBAS AUTOSPIRANTES Y  
CENTRÍFUGAS MULTICELULARES****PÁG. 113****BOMBAS PARA PISCINA,  
ESTANQUES Y AGUA SALADA****PÁG. 141****BOMBAS CENTRÍFUGAS****PÁG. 157****BOMBAS SUMERGIBLES****PÁG. 225****BOMBAS Y MOTORES  
SUMERGIDOS****PÁG. 269****GRUPOS DE PRESIÓN****PÁG. 329**

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



**DAB**

SERVICIO TÉCNICO  
AUTORIZADO

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

UN SOPORTE FIABLE  
**PARA UNA INSTALACIÓN DURADERA EN EL TIEMPO**



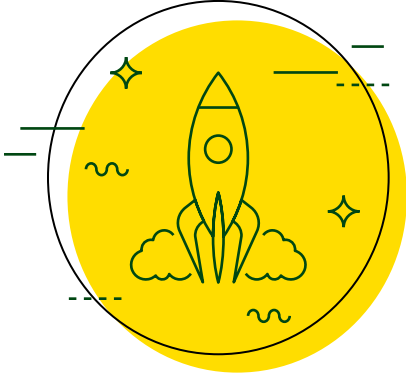
**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



**CONTROL Y GESTIÓN DE TODAS SUS INSTALACIONES  
EN TIEMPO REAL, DESDE CUALQUIER LUGAR Y EN CUALQUIER MOMENTO**

DConnect es el servicio en la nube DAB, que permite gestionar y administrar de forma remota los parámetros funcionales de sus bombas. Además, gracias a DConnect podrá realizar intervenciones en la instalación rápidamente cuando sea necesario. Solo necesita una conexión a Internet y un smartphone, ordenador o tablet.

## TU INSTALACIÓN A UN CLIC



### EL SERVICIO QUE TE FACILITA LA VIDA

Con DConnect el control de los productos DAB nunca ha sido tan fácil e intuitivo gracias a la posibilidad de gestionar remotamente todas las principales configuraciones. Para un control total sin sorpresas.

### LISTO PARA SU USO

DConnect no necesita infraestructuras especiales, para la instalación solo se necesita una conexión a internet y un smartphone. Puedes conectar tus bombas en pocos y sencillos pasos.

### TECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

Realizado con la más moderna tecnología, DConnect garantiza múltiples ventajas respecto a otras aplicaciones tradicionales BMS.

### TUS DATOS SIEMPRE SEGUROS

Dab se toma muy en serio la cuestión de la seguridad de los datos. Por esta razón, los productos DConnect se actualizan y mejoran continuamente respetando los más modernos estándares de seguridad, descubriendo y evitando nuevas vulnerabilidades a diario.

### VENTAJAS SIN COMPARACIÓN

#### DConnect

#### DISEÑO PERSONALIZADO

diseñado para instalaciones comerciales y residenciales

#### USO

aprovechando al máximo la portabilidad del producto, todo lo que se necesita es una conexión a Internet.

#### SOFTWARE & HARDWARE

Sin comprar costosas licencias de software, sin costos por actualizaciones ni por instalaciones específicas.

#### VALOR

Reducción de los costes operativos de gestión de edificios, aumentando su valor.

# PACKS SERVICIO DCONNECT

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

DCONNECT

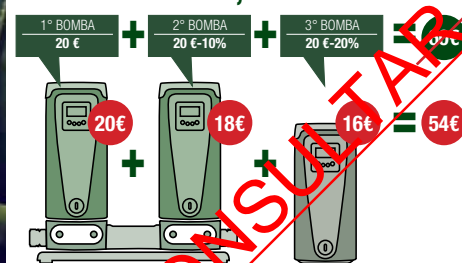
Con el servicio Cloud, puedes controlar tus instalaciones de forma remota y recibir alarmas en tiempo real estés donde estés.

## HISTÓRICO DATOS

El historial de datos permite analizar el funcionamiento de la instalación con el paso del tiempo, comparando el rendimiento en las distintas temporadas de funcionamiento.

# ¡AUMENTA EL AHORRO!

## MÁS BOMBAS, MÁS AHORRO



Ejemplo de coste del servicio Dconnect relativo a la foto.

## PACKS SERVICIO DCONNECT (PRECIOS NETOS)

### HISTÓRICO DE DATOS 1 MES

PACK BÁSICO								
1 AÑO DE SERVICIO	1° BOMBA	2° BOMBA	3° BOMBA	4° BOMBA	5° BOMBA	6° BOMBA	7° BOMBA	8° BOMBA
TOTAL SERVICIO	20 €	38 €	54 €	68 €	80 €	90 €	98 €	104 €
CÓDIGO	60198312	60198313	60198314	60198315	60198316	60198317	60198318	60198319

### HISTÓRICO DE DATOS 12 MESES

PACK PLUS 12								
1 AÑO DE SERVICIO	1° BOMBA	2° BOMBA	3° BOMBA	4° BOMBA	5° BOMBA	6° BOMBA	7° BOMBA	8° BOMBA
TOTAL SERVICIO	37 €	70 €	100 €	126 €	148 €	167 €	181 €	192 €
CÓDIGO	60198304	60198305	60198306	60198307	60198308	60198309	60198310	60198311

PACK PLUS 36								
3 AÑOS DE SERVICIO	1° BOMBA	2° BOMBA	3° BOMBA	4° BOMBA	5° BOMBA	6° BOMBA	7° BOMBA	8° BOMBA
TOTAL SERVICIO	80 €	152 €	216 €	272 €	320 €	360 €	392 €	416 €
CÓDIGO	60198296	60198297	60198298	60198299	60198300	60198301	60198302	60198303

### KIT MODEM WiFi + CARGADOR + SIM

12 meses de datos (servicio de internet) incluidos

	TOTAL SERVICIO	164 €
	CÓDIGO	60197540

### PACK DATOS

Renovación Servicio Datos SIM (12 meses)

TOTAL SERVICIO	88 €
CÓDIGO	60202624

6 meses de prueba incluidos.  
Posibilidad de actualizar a un pack superior en cualquier momento.

# D+CONNECT BOX

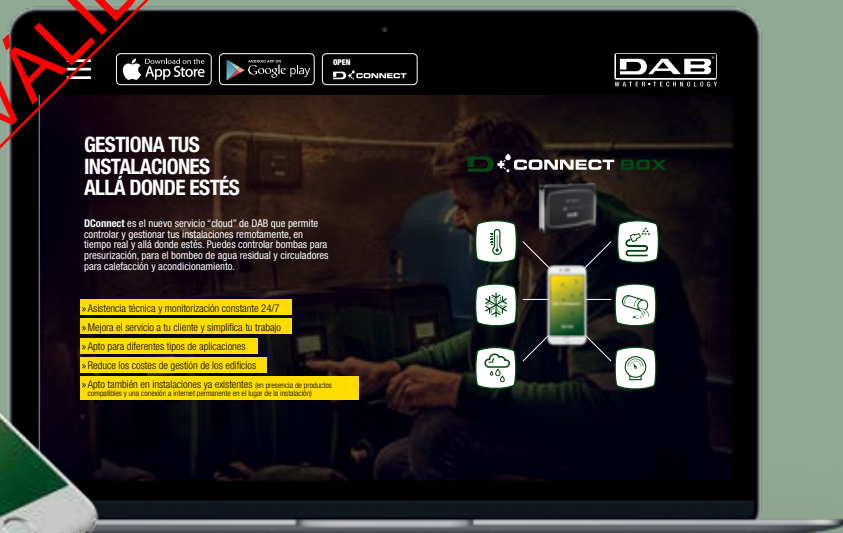


Con DConnect Box 2, la gama de productos DConnect se amplía. Esta última incorporación es la solución ideal en instalaciones pequeñas, de hasta 4 bombas mientras que con DConnect Box, se pueden gestionar instalaciones de hasta 8 y cubre una amplia gama de productos DAB.

Ambos pueden usarse en productos ya instalados, solamente necesitamos un acceso permanente a Internet en el lugar de instalación.

## APP & CLOUD

Con la aplicación DConnect, disponible en App Store y Google Play, se pueden verificar los parámetros de configuración de todos los productos compatibles. Accediendo al servicio cloud (nube) a través de la web [Internetofpumps.com](http://Internetofpumps.com) o con la **App DConnect**, se pueden controlar todas las instalaciones de forma remota y recibir alarmas en tiempo real. Todo esto a través de una interfaz de usuario extremadamente clara y funcional, que le permite tener todos los datos a su alcance.



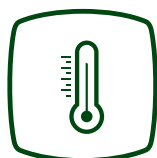
**INTERNETOFPUMPS.COM**

## UNA ÚNICA INTERFAZ PARA TODAS LAS APLICACIONES

DConnect se puede utilizar en sistemas de presurización, en sistemas de circulación y en instalaciones para el bombeo de aguas residuales.

Se trata de un servicio que aporta un alto valor adicional, independientemente de la naturaleza y el tamaño de la instalación, siempre opera en el mismo entorno y con las mismas herramientas.

La modularidad ofrecida por DConnect permite administrar hasta 8 bombas electrónicas diferentes de una manera extremadamente simple e integrada.



CALEFACCIÓN



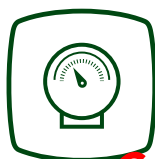
ACONDICIONAMIENTO



AGUA PLUVIAL



JARDINERÍA  
& RIEGO



PRESURIZACIÓN



AGUA RESIDUAL

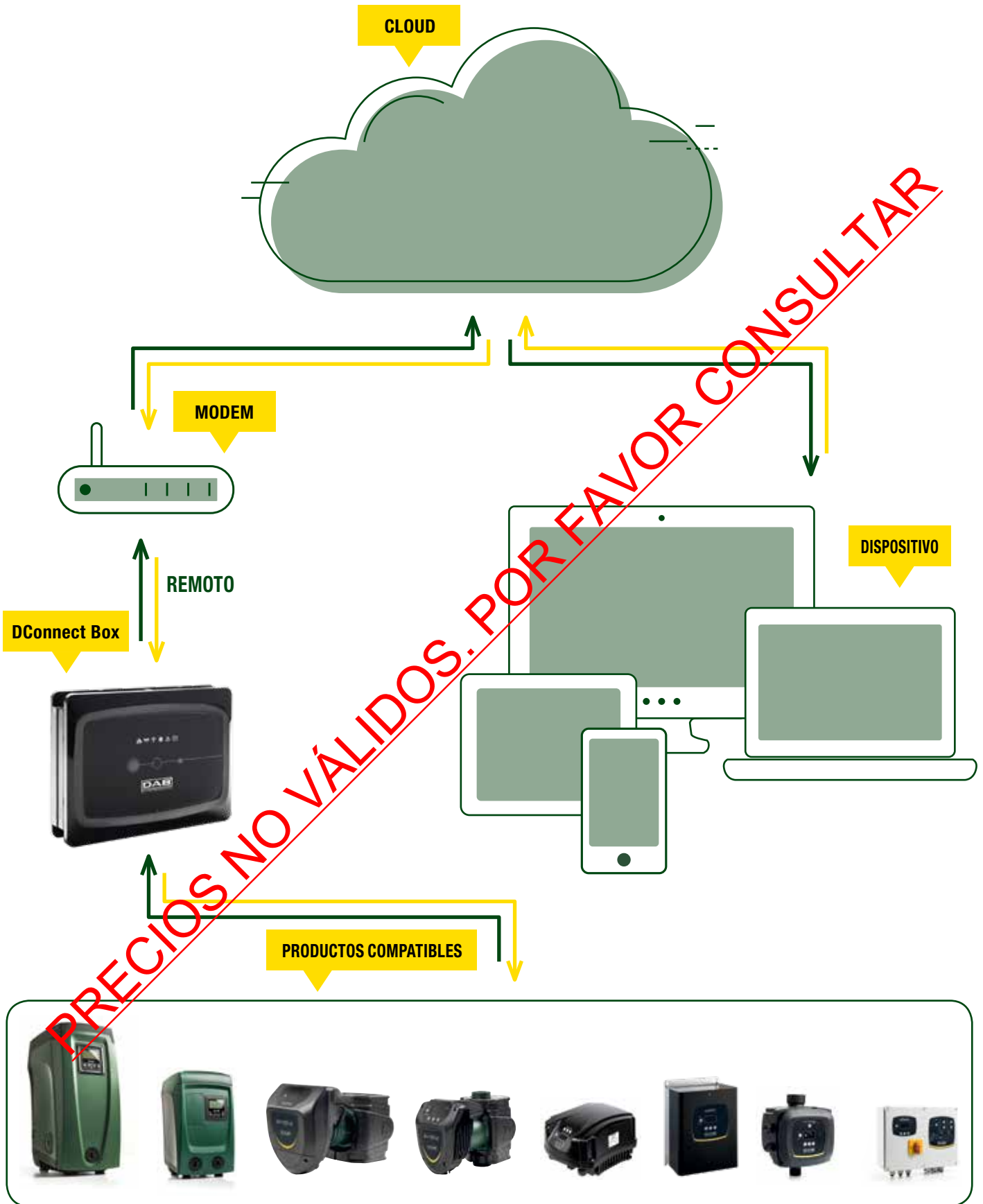


### GESTIÓN DE EDIFICIOS INTELIGENTES

DConnect facilita una gestión controlada y racional de la instalación, ayudando a reducir los costos de funcionamiento del edificio y, en consecuencia, haciéndolo crecer en términos absolutos de eficiencia y confort en general.

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

**ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO**



Para ampliar información consulta: [internetofpumps.com](http://internetofpumps.com)



# CONEXIONES PRODUCTOS COMPATIBLES



**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



# DCONNECT BOX

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS



1x

+



1x

Máx 4x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	PÁGINA
ESYBOX	116

Necesario actualizar a la versión:  
VE 5.X o posterior



1x

+



1x

Máx 4x  
(no grupo)

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	PÁGINA
ESYBOX MINI 3	114

Necesario actualizar a la versión:  
VE 2.X o posterior



1x

+



1x

+



1x

Máx 8x


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE MODBUS 15 m	60188145	56
CABLE MODBUS 100 m	60188144	268

MODELO	PÁGINA
EVOPLUS	52


# DCONNECT BOX

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS




1x

+




1x

+



1x

+



1x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE MODBUS 15 m	60188145	56
CABLE MODBUS 100 m	60188144	268

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	
MÓDULO MULTI-FUNCIÓN*	N<N2	60152884	194
	N>N2	60201083	194

MODELO	PÁGINA
EVOPPLUS SMALL (SIMPLES)	48


Máx 8x

\* No necesario en Evoplus Small doble  
 N<N2 - Número de serie 2 o inferior  
 N>N2 - Número de serie 3 o superior




1x

+



1x cada inverter

+



1x


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE CONEXIÓN MCE 2 m + PRENSA	60188147	35

MODELO	PÁGINA
MCE/C	26


Máx 2x

Solo los MCE/C con adhesivo DConnect READY son compatibles con DConnect




1x

+



1x

+



1x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
KIT USB CABLE 2 m + PRENSA	60188149	38

MODELO	PÁGINA
EBOX	33

Máx 4x

Solo los EBOX con adhesivo DConnect READY son compatibles con DConnect

# DCONNECT BOX

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE PARA CONEXIÓN ADAC 2 m	60188150	30

MODELO	PÁGINA
ADAC	29

Solo los ADAC con adhesivo DConnect READY son compatibles con DConnect

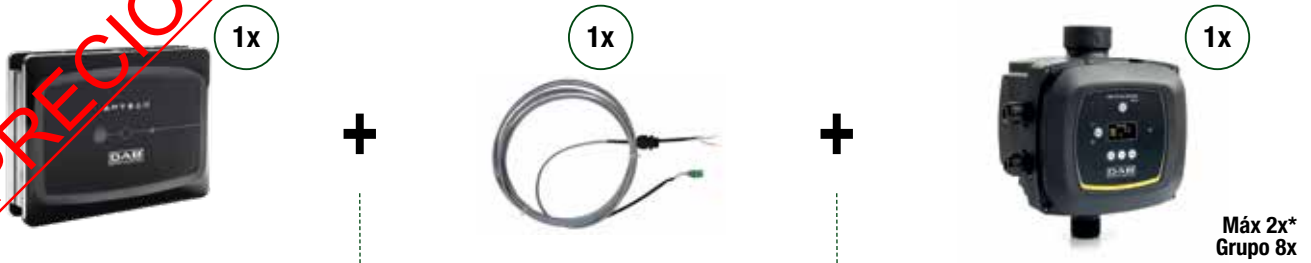


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE CONEXIÓN MCE 2 m + PRENSA	60188147	35

MODELO	PÁGINA
MCE/P	28

Solo los MCE/P con adhesivo DConnect READY son compatibles con DConnect



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX	60172819	461

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE CONEXIÓN AD PLUS 5 m + PRENSA	60188148	33
*CABLE ESPECIAL PARA UN SEGUNDO GRUPO 5 m + PRENSA	60189926	22

MODELO	PÁGINA
ACTIVE DRIVER PLUS	27

Necesario actualizar a la versión: VE 2.X o posterior

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ACCESORIOS DCONNECT BOX

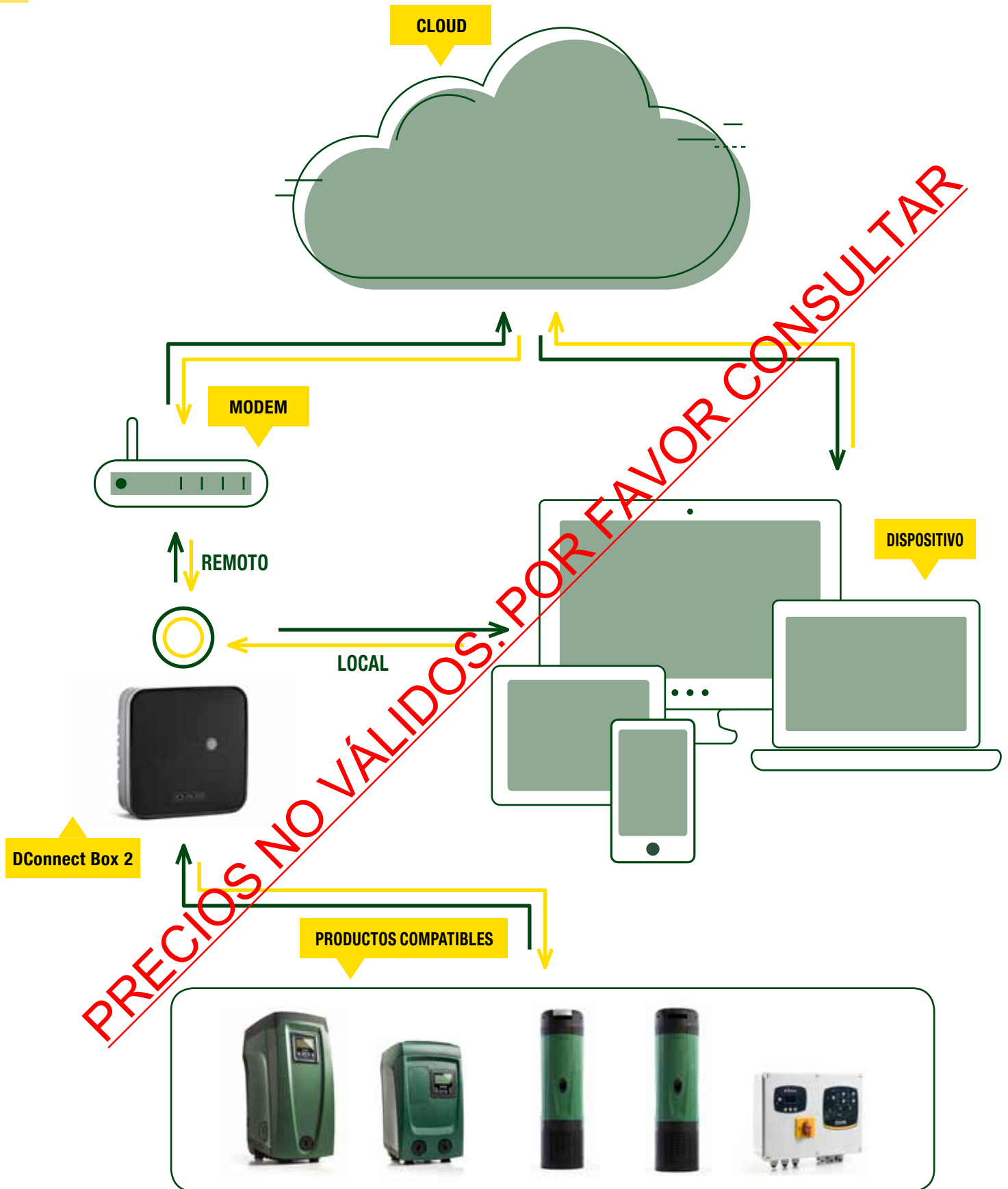
MODELO		CÓDIGO	PRECIO
	CABLE ETHERNET 2m	60188146	26
	KIT ADAPTADOR DCONNECT BMS (MODBUS RTU RS485)	60198693	208
	KIT ALIMENTADOR MINI UPS PARA DCONNECT BOX	60198905	136
	CUADRO DCONNECT BOX (DConnect Box incluido)	60198153	560

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



**SIEMPRE**  
A TU LADO

**ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO**



Para ampliar información consulta: [internetofpumps.com](http://internetofpumps.com)

## CONEXIONES PRODUCTOS COMPATIBLES



# DCONNECT BOX 2

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS



1x

+



1x

Máx 4x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX 2	60196424	<del>235</del>

MODELO	PÁGINA
ESYBOX	116

Necesario actualizar a la versión:  
VE 5.X o posterior



1x

+



1x

Máx 4x  
(no grupo)

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX 2	60196424	<del>235</del>

MODELO	PÁGINA
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	114

Necesario actualizar a la versión:  
VE 2.X o posterior



1x

+



1x

Máx 1x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX 2	SE SUMINISTRA DE SERIE	

MODELO	PÁGINA
ESYBOX DIVER	121

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# DCONNECT BOX 2

CONTROL REMOTO PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES CON PRODUCTOS ELECTRÓNICOS



1x

+



1x

Máx 1x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX 2	60196424	<del>235</del>

MODELO	PÁGINA
DTRON 3	290



1x

+



1x

+



1x

Máx 1x

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
DCONNECT BOX 2	60196424	<del>235</del>

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
KIT USB CABLE 2 m + PRENSA	60188149	38

MODELO	PÁGINA
EBOX	33

Solo los EBOX con adhesivo DConnect READY son compatibles con DConnect

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# D+CONNECT EL CONTROL REMOTO A TU ALCANCE

D+connect es el nuevo servicio en la nube DAB que permite controlar de forma remota cualquier instalación, en tiempo real y desde cualquier lugar.



SIEMPRE LISTO



SIEMPRE CONECTADO



CERCA DEL CLIENTE

# ÍNDICE - ELECTRÓNICA. SISTEMA DE MANDO Y CONTROL

## VARIADORES DE VELOCIDAD - INVERTER



### MCE/C

MONTAJE EN BOMBA

INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN  
ED

PÁG. 26



### ACTIVE DRIVER PLUS

MONTAJE EN TUBERÍA

INSTALACIONES DOMÉSTICAS DE PRESURIZACIÓN  
AS

PÁG. 27



### MCE/P

MONTAJE EN BOMBA

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN  
ED

PÁG. 28



### ADAC

MONTAJE MURAL

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN  
EA

PÁG. 29



### SUNDRIVER

CUADRO ELECTRÓNICO  
DE CONTROL CON INVERTER

INSTALACIONES CON PANELES SOLARES  
AT

PÁG. 30



### SMART SUN SOLAR

CUADRO ELECTRÓNICO  
DE CONTROL CON INVERTER

INSTALACIONES CON PANELES SOLARES  
G1

PÁG. 31

## SISTEMAS ON/OFF



### EBOX

CUADRO DE CONTROL

DRENAJE, PRESURIZACIÓN  
AT

PÁG. 33



### CONTROLLER

CONTROLADOR ON/OFF

AR

PÁG. 34



### SMART PRESS

CONTROLADOR ON/OFF

AR

PÁG. 34



### ACCESORIOS

PÁG. 35

## MCE/C

## INVERTER PARA BOMBAS DE CIRCULACIÓN - MONTAJE EN BOMBA



Los **MCE/C** representan la gama de inversers DAB diseñada para la gestión de bombas de circulación. Destacan por su facilidad de uso, potencia, simplicidad de instalación y regulación.

Los inverser **MCE/C** están concebidos para el control de bombas de circulación permitiendo una fácil regulación de la presión diferencial, adaptando las prestaciones de la bomba a las necesidades específicas de la instalación. Se instalan sobre el ventilador del motor, lo que asegura una instalación particularmente sencilla y rápida.

Interfaz de usuario con display gráfico, lo que garantiza una programación sencilla e intuitiva.

Los inverser **MCE/C** disponen de una arquitectura de doble microprocesador que garantiza la máxima eficiencia y adaptabilidad. Su construcción robusta y fiable y su diseño moderno e innovador completan el producto también desde un punto de vista estético. Refrigeración garantizada gracias al ventilador de la bomba.

Los inverser **MCE/C** protegen la bomba gracias a sus sistemas integrados de protección. Incrementan la vida útil de la misma gracias a la eliminación del golpe de ariete y haciéndola girar a las mínimas revoluciones (rpm) necesarias para satisfacer las necesidades de la instalación, manteniendo su consumo al mínimo ahorrando energía. Incorporan el kit necesario para su montaje sobre el motor de la bomba.

**Disponen de un sistema de comunicación que permite la creación de grupos gemelos.**

**El cable de comunicación se suministra por separado.**

**$\Delta P$ -v, especificar el modelo de bomba en el que se instalará el inverter.**

Función Boost: se utiliza para hacer funcionar las bombas en modo simultáneo o alterno cada 24 h. Control a T°C Constante\*

Control a  $\Delta T$  Constante\*

\*Sensor de temperatura no incluido

Función de arranque rápido de la bomba para garantizar un caudal inmediato y evitar el bloqueo de la caldera durante la fase de encendido.

Protocolos de comunicación:

- RS485 MODBUS RTU mediante cable adaptador (ver accesorios).
- DConnect

**ACCESORIOS NECESARIOS**

- sensor de presión diferencial
- cables de comunicación (en sistemas gemelos)

Se aconseja el empleo de cables apantallados para minimizar las interferencias que puedan aparecer.

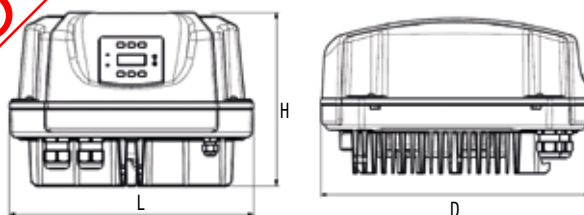
En instalaciones críticas (por ejemplo, cuando los cables de alimentación tienen longitudes muy elevadas) puede ser necesario el uso de filtros e inductancias.

D CONNECT

PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 35

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MÁXIMA POTENCIA MECÁNICA (P2) BOMBA kW	CONSUMO MÁX NOMINAL MOTOR A	CONSUMO MIN NOMINAL MOTOR A	ALIMENTACIÓN 50 Hz	ALIMENTACIÓN ELECTROBOMBA 50 Hz	TAMAÑO MOTOR (MEC)
MCE/C 11	60144656	802	1,1	6,5	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	71 / 80
MCE/C 15	60144657	1.072	1,5	8,0	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	90
MCE/C 22	60144659	1.271	2,2	10,5	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	90 / 100
MCE/C 30	60144660	1.580	3	17,5	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	100
MCE/C 55	60144662	1.992	5,5	13,5	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	112 / 132
MCE/C 110	60144664	2.791	11,0	24	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	132 / 160
MCE/C 150	60144665	3.757	15,0	32	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	160



MODELO	L	H	D	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
				L/D	L/L	H		
MCE/C 11	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/C 15	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/C 22	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/C 30	267	196	352	360	280	200	7,6	32
MCE/C 55	267	196	352	360	280	200	7,6	32
MCE/C 110	343	244	425	435	345	265	12	12
MCE/C 150	343	244	425	435	345	265	12	12

# ACTIVE DRIVER PLUS

INVERTER PARA BOMBAS DE PRESURIZACIÓN



## ACTIVEDRIVER plus

Los modelos Active Driver Plus son inversers para el control y gestión de bombas hidráulicas y encuentran sus aplicaciones naturales en sistemas de bombeo a presión constante: domésticos, industriales y agrícolas.

Gracias al display OLED se dispone de un interfaz gráfico extremadamente sencillo e intuitivo. Visualizar o modificar cualquier parámetro es extremadamente fácil, lo que también simplifica el mantenimiento.

Dispone de un Asistente de Configuración que solicita al usuario los parámetros mínimos necesarios para su primera configuración.

Los Active Driver Plus reducen el consumo eléctrico gracias a la tecnología con inverter, y garantizan al mismo tiempo el máximo confort al mantener constante la presión en la instalación.

Son extremadamente versátiles porque no necesitan sensores ni válvula anti retorno externos. De hecho, en su interior disponen de un sensor de presión, un sensor de flujo y una válvula anti retorno.

Principales ventajas del uso de los Active Driver Plus:

- Confort gracias a la presión constante.
- Ahorro energético gracias a la tecnología con inverter.
- Funcionamiento más silencioso.
- Dimensiones reducidas.
- Protecciones integradas: marcha en seco, amperimétrica, tensiones anómalas, sobre temperatura y anti-hielo.

Se aconseja el empleo de cables apantallados para minimizar las interferencias que puedan aparecer.

En instalaciones críticas (por ejemplo, cuando los cables de alimentación tienen longitudes muy elevadas) puede ser necesario el uso de filtros e inductancias.

### Tensión de alimentación

115V y 230V monofásico. 400V trifásico.

### Tensión bomba

115V y 230V monofásica. 230V y 400V trifásica.

**Frecuencia de alimentación** 50 Hz - 60 Hz.

### Instalación

Vertical u horizontal (solo M/M y M/T).

**Máx. Temperatura del líquido** 50°C.

**Máx. Temperatura de trabajo** 50°C.

**Caudal máximo** 18m<sup>3</sup>/h.

**Presión máxima** 13 bar.

### Rango regulación presión

de 1 a 13 bar (según modelo)

**Diámetro de aspiración (DNA)** 1 1/4" macho.

**Diámetro de impulsión (DNM)** 1 1/2" hembra.

**Grado de protección** IP55

### Interfaz de comunicación para grupos

Sí, un Active Driver Plus por bomba (máx. 8)

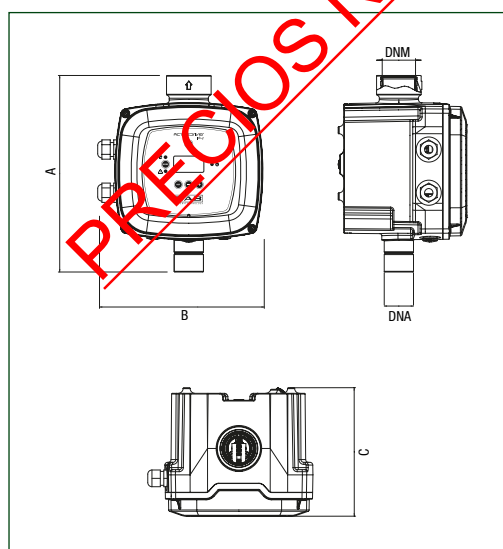
**No requiere válvula de retención.**

**Equipo con display gráfico.**



PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	CONSUMO MÁXIMO MOTOR A	POTENCIA MÁXIMA MOTOR kW	ALIMENTACIÓN 50 Hz	ALIMENTACIÓN BOMBA 50 Hz	INTERFAZ COMUNICACIÓN GRUPOS	RANGO REGULACIÓN PRESIÓN BAR
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	60149661	555	8,5	1,1	Monofásica 1x230	Monofásica 1x230	Sí	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5 DUAL VOLTAGE	60170688	815	11	0,65 1,5	Monofásica 1x115	Monofásica 1x115	Sí	1-9
					1x230	1x230		
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8 DUAL VOLTAGE	60170689	934	14	1,0 1,8	Monofásica 1x115	Monofásica 1x115	Sí	1-9
					1x230	1x230		
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	60169777	783	7	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	Sí	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	60170687	998	10,5	2,2	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	Sí	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	60169808	1.264	7,5	3,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	Sí	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	60170715	1.449	13,3	5,5	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	Sí	1-13



MODELO	A	B	C	DNM	DNA	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. X PALÉ
						L/A	L/B	H		
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	3,8	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	4,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	237	282	185	1"½F	1"¼M	340	270	220	4,6	32

# MCE/P

## INVERTER PARA BOMBAS DE PRESURIZACIÓN - MONTAJE EN BOMBA



Los **MCE/P** representan una de las gamas de inversers DAB diseñadas para la gestión de bombas de presurización. Ideales en aplicaciones profesionales complejas, pueden controlar bombas de hasta 15 kW.

Estos dispositivos combinan simplicidad de uso, un diseño robusto y las ventajas propias del uso de un variador de velocidad. Los variadores **MCE/P** se instalan directamente sobre la bomba, junto con un sensor de presión y, **opcionalmente**, un sensor de flujo.

La utilización de un sensor de flujo garantiza una regulación más precisa de la presión.

Con el **MCE/P** se pueden formar grupos de presión de **hasta 8 bombas** fácilmente mediante un cable de comunicación estándar.

La familia **MCE/P** une confort, ahorro energético, sistemas de protección, facilidad de uso y configuración.

Refrigeración garantizada gracias al ventilador de la bomba.

Los **MCE/P** garantizan el máximo confort y un incremento de la vida útil del sistema, alcanzando también un elevado ahorro energético de hasta el 60%.

Se puede instalar fácilmente en sistemas ya existentes con cualquier tipo de bomba (excepto bombas sumergidas).

### ACCESORIOS NECESARIOS

- sensor de presión
- cables de comunicación (tantos como sea necesario)

### ACCESORIOS OPCIONALES

- sensor de flujo

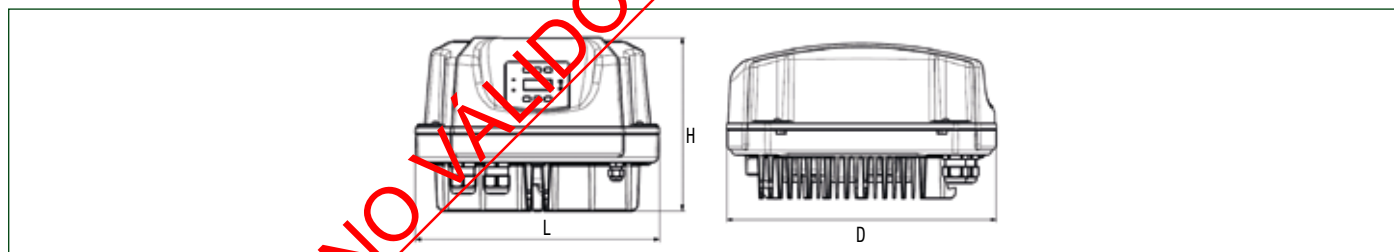
Se aconseja el empleo de cables apantallados para minimizar las interferencias que puedan aparecer.

En instalaciones críticas (por ejemplo, cuando los cables de alimentación tienen longitudes muy elevadas) puede ser necesario el uso de filtros e inductancias.

D+CONNECT PÁG. 9

ACCESORIOS PÁG. 35

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MÁXIMA POTENCIA MECÁNICA (P2) BOMBA kW	CONSUMO MÁX NOMINAL MOTOR A	CONSUMO MÍN NOMINAL MOTOR A	ALIMENTACIÓN 50 Hz	ALIMENTACIÓN ELECTROBOMBA 50 Hz	TAMAÑO MOTOR (MEC)
MCE/P 11	60145919	802	1,1	6,5	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	71 / 80
MCE/P 15	60145920	1.072	1,5	8,0	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	90
MCE/P 22	60145921	1.271	2,2	10,5	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	90 / 100
MCE/P 30	60145922	1.579	3	7,5	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	100
MCE/P 55	60145923	1.992	5,5	13,5	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	112 / 132
MCE/P 110	60145924	2.791	11,0	24	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	132 / 160
MCE/P 150	60145925	3.683	15,0	32	2,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	160



MODELO	L	H	D	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
				L/D	L/L	H		
MCE/P 11	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/P 15	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/P 22	200	199	262	265	235	215	5	48
MCE/P 30	267	196	352	360	280	200	7,6	32
MCE/P 55	267	196	352	360	280	200	7,6	32
MCE/P 110	343	244	425	435	345	265	12	12
MCE/P 150	343	244	425	435	345	265	12	12

# ADAC

## INVERTER PARA BOMBAS DE PRESURIZACIÓN - MONTAJE MURAL



Los **ADAC** son los inversers diseñados para **aplicaciones profesionales extremas** con bombas de hasta 15 kW.

Estas unidades combinan la simplicidad de la serie **ADAC** con el diseño robusto y las ventajas de un variador de velocidad.

Pueden instalarse en un cuadro de control y deben ser suministrados con sensor de presión y, opcionalmente, un sensor de flujo.

La utilización del sensor de flujo permite una regulación aún mejor de la presión.

El **ADAC** puede combinarse fácilmente para formar grupos de presión de hasta 8 bombas, mediante conexión con cable estándar. Confort, ahorro energético, protección y simplicidad son algunas palabras que definen esta serie de productos.

Refrigeración por aire mediante ventilador interno. Cuerpo de metal, por lo que son extremadamente robustos y pueden utilizarse en condiciones límites. **ADAC** garantiza un incremento de la vida media del sistema, junto con un importante ahorro energético.

### ACCESORIOS NECESARIOS

- sensor de presión
- cables de comunicación (tantos como sea necesario)

### ACCESORIOS OPCIONALES

- sensor de flujo

Se aconseja el empleo de cables apantallados para minimizar las interferencias que puedan aparecer.

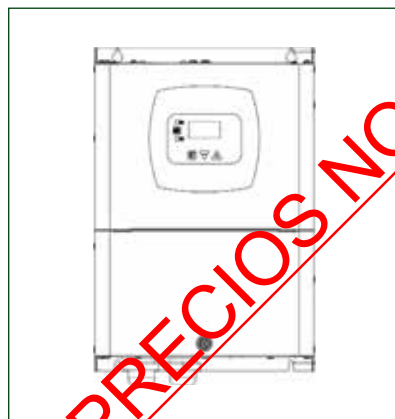
En instalaciones críticas (por ejemplo, cuando los cables de alimentación tienen longitudes muy elevadas) puede ser necesario el uso de filtros e inductancias.

# adac

D CONNECT PÁG. 9

ACCESORIOS PÁG. 35

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MÁXIMA POTENCIA MECÁNICA (P2) BOMBA KW	CONSUMO MÁX NOMINAL MOTOR A	CONSUMO MÍN NOMINAL MOTOR A	ALIMENTACIÓN 50 Hz	ALIMENTACIÓN ELECTROBOMBA 50 Hz
AD M/T 1.0 AC	60145522	748	1,0	6,5	1,0	1x230	3x230
AD M/T 1.5 AC	60145523	847	1,5	9,0	1,0	1x230	3x230
AD M/T 2.2 AC	60145524	983	2,2	11,5	1,0	1x230	3x230
AD T/T 3.0 AC	60145525	1.375	3,0	9,0	2,0	3x400	3x400
AD T/T 4.0 AC	60145526	1.545	4,0	11	2,0	3x400	3x400
AD T/T 5.5 AC	60145527	1.738	5,5	15	2,0	3x400	3x400
AD T/T 7.5 AC	88002773	2.308	7,5	22	2,0	3x400	3x400
AD T/T 11.0 AC	88002774	2.450	11	31	2,0	3x400	3x400
AD T/T 15.0 AC	88002775	3.245	15	41	2,0	3x400	3x400



MODELO	L	H	D	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
				L/D	L/L	H		
AD M/T 1.0 AC	173	280	180	300	350	250	6,3	24
AD M/T 1.5 AC	173	280	180	300	350	250	6,3	24
AD M/T 2.2 AC	173	280	180	300	350	250	6,3	24
AD T/T 3.0 AC	251	370	180	350	570	250	11	12
AD T/T 4.0 AC	251	370	180	350	570	250	11	12
AD T/T 5.5 AC	251	370	180	350	570	250	11	12
AD T/T 7.5 AC	265	390	228	380	520	300	16	12
AD T/T 11.0 AC	265	390	228	380	520	300	16	12
AD T/T 15.0 AC	265	390	228	380	520	300	16	12

# SUNDRIVER

CUADRO ELECTRÓNICO DE CONTROL CON INVERTER PARA INSTALACIONES CON PANELES SOLARES



Cuadro de mando y protección electrónico con inverter diseñado para el control de bombas instaladas en sistemas fotovoltaicos en instalaciones de elevación de agua en pozos, circulación y filtrado de piscinas o el trasvase de agua entre depósitos y cisternas.

Diseñado para ser alimentado principalmente por energía solar, pero en caso de necesidad, también puede ser alimentado por una fuente de alimentación o un generador a través de un interruptor manual, asegurando el funcionamiento incluso en ausencia de energía solar. Dispone de sistemas de protección contra sobrecorriente, sobretensión, sobretemperatura, cortocircuito del motor, funcionamiento en seco.

Posibilidad de conectar al cuadro sondas de nivel, un flotador o un interruptor de flujo. Refrigeración por aire mediante ventilador interno.

Comparado con sistemas tradicionales sin inverter, consigue un importante ahorro de energía y evita el golpe de ariete. Suministrado de serie con dos electrosondas.

### Tensiones nominales de alimentación

VDC 420 V.

VAC 300 V.

### Frecuencia de alimentación

50 Hz - 60 Hz.

### Potencia máxima de uso

0,37-3 kW.

0,5-4 Hp.

### Rango de funcionamiento bomba

Alimentación bomba 230V:

- arranque = por encima de 290 Vdc / 206 Vac.

- paro = por debajo de 190 Vdc / 135 Vac.

Alimentación bomba 115V:

- arranque = por encima de 140 Vdc / 100 Vac.

- paro = por debajo de 110 Vdc / 80 Vac.

### Temperatura ambiente máxima

+50°C.

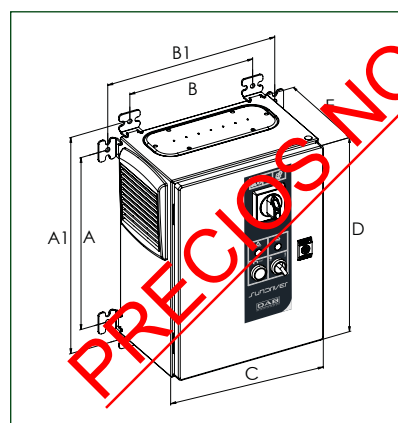
### Grado de protección

IP 24

## SUNDRIVER

ACCESORIOS  
PÁG. 35

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					
			ALIMENTACIÓN RED 50 HZ	ALIMENTACIÓN BOMBA 50 HZ	CONFIGURACIÓN	P2 NOMINAL		In A
						KW	HP	
SUNDRIVER 1/50	60188600	1.739	115-230 V Monofásica	115 V	SETUP 1	0,37	0,5	4,7
					SETUP 2	0,55	0,75	7,5
					SETUP 3	0,75	1	9,1
SUNDRIVER 2/50	60188601	1.462	230 V Monofásica	230 V	SETUP 1	0,37	0,5	2,8
					SETUP 2	0,55	0,75	3,8
					SETUP 3	0,75	1	4,5
SUNDRIVER 3/50	60188602	1.739	230 V Monofásica/Trifásica	230 V	SETUP 1	1,1	1,5	6,2
					SETUP 2	1,5	2	7,9
SUNDRIVER 4/50	60188603	2.202	230 V Trifásica	230 V	SETUP 1	2,2	3	10,4
					SETUP 2	3	4	13,6



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
								L/A	L/B	H	
SUNDRIVER 1/50	350	440	250	340	300	400	200	505	405	305	11,5
SUNDRIVER 2/50	350	440	250	340	300	400	200	505	405	305	11,5
SUNDRIVER 3/50	350	440	250	340	300	400	200	505	405	305	12
SUNDRIVER 4/50	350	440	250	340	300	400	200	505	405	305	12



# SMART SUN SOLAR

CUADRO ELECTRÓNICO DE CONTROL CON INVERTER PARA INSTALACIONES CON PANELES SOLARES



El sistema MK32 Solar ha sido diseñado para alimentar y controlar una bomba de motor trifásico estándar de jaula de ardilla con la energía solar.

El sistema está compuesto de:

- Control electrónico por microprocesador y con pantalla LCD
- Variador de velocidad
- Armario contenedor con conexiones y seguridades

La energía irradiada por el sol es capturada por los paneles solares y convertida en un voltaje de corriente continua que el variador de velocidad transforma en un voltaje trifásico compatible con bombas estándar de corriente alterna.

El control electrónico asegura el funcionamiento correcto de la bomba en condiciones de radiación solar variable. La velocidad de marcha de la bomba se ajusta para consumir solo la potencia solar disponible en cada momento, respetando las características hidráulicas de la bomba. Además, proporciona las siguientes ventajas respecto a otros sistemas de control:

- Sistema anti falsos arranques
- Seguidor del punto de máxima potencia
- Hibridación AC/DC (Opcionalmente)
- Regulación de presión
- Arranque-paro programable
- Arranque especial para motores en baño de agua
- Llenado de tuberías
- Protección por sobrecarga
- Protecciones externas
- Fácil operación y mantenimiento
- Registro de eventos

## Versiónes especiales

Las opciones forman parte del cuadro y por tanto hay que indicárselas a la hora de hacer el pedido del mismo.

- Hibridación. El cuadro con hibridación sólo se diferencia externamente del estándar en que tiene una conexión extra para la toma de corriente alterna.
- Módulo wifi. Permite un control local desde un teléfono móvil.
- Hidronivel. Permite la conexión de sondas de pozo (común, mínimo y máximo).
  - \*El cuadro trae de serie una conexión para sensor de flujo (24Vdc) que se instalaría en la tubería de impulsión de la bomba para detectar posibles funcionamiento en seco de la bomba sin necesidad de hidronivel.
- Pantalla táctil 7" con servidor web.

## Accesorios (Pág. 32)

Los accesorios se suministran por separado, se pueden pedir independientemente y en cualquier momento.

- Modelos SC1 y SC1M. En dos versiones, para bombas de 230Vac y de 400Vac.
- Cables de conexión de arrays.

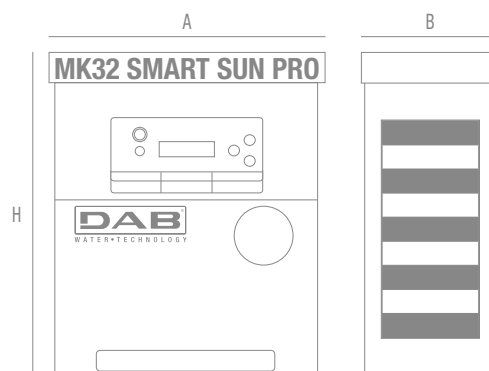
	RANGOS DE ENTRADA Y SALIDA CLASE 200V	RANGOS DE ENTRADA Y SALIDA CLASE 400V
FRECUENCIA MÁXIMA SALIDA	50 / 60 Hz – puede reducirse por un voltaje de entrada bajo	50 / 60 Hz - puede reducirse por un voltaje de entrada bajo
VOLTAJE MÁXIMO SALIDA	230V	460V
VOLTAJE DE ENTRADA AC	200 » 230Vac +10% -15%	380 » 460Vac +10% -15%
FRECUENCIA DE ENTRADA AC	50 / 60 Hz ±5%	50 / 60 Hz ±5%
VOLTAJE DE ENTRADA DC	390Vdc	780Vdc

ACCESORIOS  
PÁG. 35

MODELO	ESTÁNDAR		HIBRIDACIÓN AC/DC		ALIMENT. BOMBA 50 Hz	CONSUMO MÁXIMO A	VERSIONES ESPECIALES IMPORTE A SUMAR AL PRECIO DEL CUADRO			
	CÓDIGO DC	PRECIO €	CÓDIGO AC/DC	PRECIO €			MÓDULO WIFI	HIDRONIVEL	PANTALLA TÁCTIL 7"	SERVIDOR WEB
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-5A	60181397	1.459	60171792	2.137	3x230V~	5				
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-8A	60181398	1.544	60171793	2.264	3x230V~	8				
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-12A	60182264	1.905	60182262	2.594	3x230V~	12	151	139	2.009	3.081
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-16A	60182265	2.169	60181387	2.902	3x230V~	16				
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-23A	60182266	2.478	60181388	3.641	3x230V~	23				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-6A	60181399	1.771	60171794	2.510	3x400V~	6				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-9A	60181400	1.991	60171795	2.681	3x400V~	9				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-12A	60181401	2.266	60171796	3.100	3x400V~	12				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-16A	60181402	2.558	60171798	3.271	3x400V~	16				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-23A	60188167	3.427	60181393	4.890	3x400V~	23	151	139	2.009	3.081
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-28A	60188168	4.040	60181394	5.514	3x400V~	28				
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-37A	60188169	4.774	60181395	6.190	3x400V~	37				

# SMART SUN SOLAR

CUADRO ELECTRÓNICO DE CONTROL CON INVERTER PARA INSTALACIONES CON PANELES SOLARES



MODELO	A	B	H	PESO KG
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-5A	330	200	415	5,5
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-8A	330	200	415	6,3
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-12A	330	200	415	6,8
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-16A	330	200	415	7,9
SMART SUN SOLAR SOLAR 230V-23A	330	200	415	11,0
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-6A	330	200	415	7,3
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-9A	330	200	415	8,2
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-12A	330	200	415	10,6
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-16A	330	200	415	10,9
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-23A	330	240	715	15,0
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-28A	330	240	715	15,5
SMART SUN SOLAR SOLAR 400V-37A	330	240	715	19,5

## ARRAY

Caja de conexión IP65 para agrupar los cables de conexión de 2, 3 ó 4 arrays. Incluye dos fusibles por cada array.

	CÓDIGO	PRECIO €	DIMENSIONES			PESO Kg
			A	B	H	
CONEXIÓN 2 ARRAY	60171799	215	117	90	220	2
CONEXIÓN 3 ARRAY	60171797	254				
CONEXIÓN 4 ARRAY	60171800	289				

## LIMITADOR DE VOLTAJE DE PANELES SOLARES

Debido al aumento del voltaje de los paneles solares con temperaturas bajas (mañana) el número de paneles máximo que se pueden conectar en serie (array) en ocasiones es insuficiente para la potencia de la bomba, obligando a instalar más arrays en paralelo.

Por el contrario al mediodía cuando la temperatura aumenta por un sol pleno, las series de pocos paneles producen un voltaje excesivamente bajo para poder hacer trabajar la bomba a máxima velocidad, bajo peligro de quemar el motor.

El módulo SC1 conectado a un array soluciona esta disyuntiva ya que desconecta parte de los paneles cuando el voltaje es excesivo y los reconecta cuando baja.

La posibilidad de conectar más paneles en serie sin sobrepasar el voltaje del variador en muchas ocasiones se traduce en un campo solar con menor número total de paneles, con el consiguiente ahorro de costes no sólo en paneles sino también en la correspondiente estructura de soporte.

Adicionalmente, el modelo SC1M permite utilizar uno de los arrays de la instalación como sensor de radiación solar, garantizando que la bomba sólo arrancará cuando haya sol suficiente. Especialmente recomendado para bombas de 11kW y superiores.

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	DIMENSIONES (mm)			PESO Kg
				ANCHO	ALTO	FONDO	
	SC1 400 VAC (780 VDC)	60182784	269	153	135	23	0,6
	SC1 220 VAC (380 VDC)	60182491	269				
	SC1M 400 VAC (780 VDC) CON MEDIDA DE POTENCIA EN PANELES	60182794	704	153	135	23	0,6
	SC1M 220 VAC (380 VDC) CON MEDIDA DE POTENCIA EN PANELES	60182785	704				

# EBOX

## CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN



ebox plus D



ebox basic

**ebox plus** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas o trifásicas, instaladas en entornos domésticos, civiles e industriales.

**ebox basic** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas instaladas en entornos domésticos.

### Tensión nominal de alimentación

**ebox plus** 1x230 V - 3x230 V & 3x400 V (selección automática)

**ebox basic** 1x230 V

**Frecuencia** 50 - 60 Hz

### Potencia máxima de uso

**ebox plus** 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

**ebox basic** 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

**Consumo máximo de uso** 12 A + 12 A

### Condensador de arranque

KIT suministrado como accesorio

### Rango temperatura ambiente

-10° C + 40° C

### Rango temperatura de almacenamiento

-25° C + 55° C

**Humedad relativa del aire** 98% a 20° C

**Altitud máxima** 1000 s.n.m.

**Grado de protección** IP 55

Normativa referente a la construcción de cuadros EN 60235-

# ebox

# D CONNECT

PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 35

### 3" DISPLAY

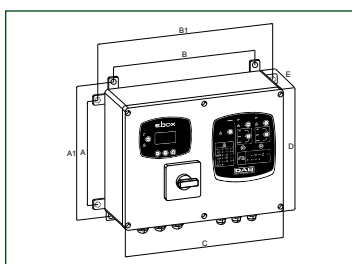
- Guía *paso a paso* de configuración durante la primera instalación
- Permite consultar el historial de alarmas tanto del cuadro como de las bombas
- Facilita el seguimiento de las bombas y los sensores y el ajuste de los niveles de arranque / paro de las bombas
- Permite la elección de la lengua y una contraseña para bloquear los ajustes realizados.



### SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSION (ebox plus)

Con un único modelo en stock, es posible controlar de manera totalmente automática tanto bombas monofásicas como trifásicas.

MODELO	CODIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		CONSUMO MÁXIMO A	DISPLAY
					KW x2	HP x2		
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	60163214	<b>555</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	60163215	<b>692</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	60163216	<b>639</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	60163217	<b>830</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
								L/A	L/B	H	
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

# SMART PRESS

CONTROLADOR ON/OFF



SMART PRESS es un dispositivo electrónico ON/OFF diseñado para controlar el arranque y el paro de una bomba monofásica automáticamente.

Protege a la bomba contra el funcionamiento en seco sin la necesidad de utilizar sondas o flotadores.

La presión de arranque se puede regular (1,2 - 2 BAR).

Todos los modelos de SMART PRESS tienen rearme MANUAL y AUTOMÁTICO.

### Funcionamiento

Arranque: la bomba arrancará al detectarse que la presión en la instalación cae por debajo del umbral configurado (al abrir suministros)

Paro: la bomba parará por flujo, al cerrarse todos los suministros

## SMART PRESS

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	PRESIÓN ARRANQUE CONFIG. bar	CONSUMO MOTOR A	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANT. x PALÉ
SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - CON CABLE	60113308	<b>133</b>	de 1,2 a 2	10	1" M	1" 1/4 F	1,6	100
SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - CON CABLE	60113922	<b>196</b>	de 1,2 a 2	20	1" M	1" 1/4 F	1,6	100

## ACCESORIOS

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
VASO DE EXPANSIÓN GWS 0,3L CON O.RING	60161895	<b>33</b>

PRICE GROUP: AP

## CONTROLLER

CONTROLADOR ON/OFF



Dispositivos electrónicos on/off para el control y protección de bombas monofásicas. Diseñados para controlar automáticamente el arranque y el paro de la bomba, además de detenerla en caso de funcionamiento en seco y función antibloqueo con rearme automático.

**CONTROL D-SET:** Permite programar la presión de arranque de la bomba.

### Versiones especiales bajo pedido

manómetro (escala 0-12 bar)

Valores de arranque 1,2 o 2,2 bar distintos del estándar (1,5 bar) para la versión no programable.

### Funcionamiento

Arranque: la bomba arrancará al detectarse que la presión en la instalación cae por debajo del umbral programado en los modelos SET, de 1,5 bar en el modelo sin posibilidad de programación (al abrir suministros)

Paro: la bomba parará por flujo, al cerrarse todos los suministros

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	PRESIÓN ARRANQUE bar	CONSUMO MOTOR A	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANT. x PALÉ
CONTROL-D 1,5 BAR 1.5 KW CON CABLE	60180508	<b>151</b>	1,5	10	1"	1"	1,5	160
CONTROL-D SET 1.5 KW CON CABLE	60180511	<b>182</b>	PROGRAMABLE 1,5 / 2 / 2,5 bar	10	1"	1"	1,6	160
CONTROL -D G SET 1.5 KW SIN CABLE*	60180931	<b>182</b>	PROGRAMABLE 1,5 / 2 / 2,5 bar	10	1"	1"	1,5	192

\* Versión "G" - Manómetro incluido

**ACCESORIOS**  
**ELECTRÓNICA**  
**SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL**

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS




ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL

## INSTALACIÓN MCE/C


INSTALACIÓN SIMPLE (accesorios necesarios)	INSTALACIÓN GEMELA (accesorios necesarios)
- sensor de presión diferencial + cable	- sensor de presión diferencial + cable - cable de comunicación

## INSTALACIÓN ADAC - MCE/P

INSTALACIÓN SIMPLE (accesorios necesarios)	INSTALACIÓN MÚLTIPLE - DE 2 A 8 INVERTERS (accesorios necesarios)
- sensor de presión <b>OPCIONAL:</b> sensor de flujo, soporte y cable para dicho sensor.	- sensor de presión - <b>cable de comunicación</b> (tantos como sea necesario). ejemplo: 8 inverter - 7 cables de comunicación.  <b>ATENCIÓN - OPCIONAL:</b> Se puede instalar más de un sensor de presión (mín. 1 por conjunto, máx.1 por inverter). Se puede montar un sensor de flujo en el selector de impulsión o bien 1 sensor de flujo en la impulsión de cada bomba. (Sensor de flujo, soportes y cables)

SENSORES DE PRESIÓN	DESCRIPCIÓN	MCE/C	ADAC	MCE/P	CÓDIGO	PRECIO €
	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 4BAR HUBA (C) *	•			60144674	<b>639</b>
	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 10BAR HUBA (C) *	•			60144675	<b>636</b>
	SENSOR DE PRESIÓN 25 BAR COMPLETO CON CABLE (2 MT.)		•	•	60146289	<b>219</b>
	SENSOR DE PRESIÓN 25 BAR COMPLETO CON CABLE (4 MT.)		•	•	88002533	<b>201</b>
	SENSOR DE PRESIÓN IP67 4-20 mA - 25 BAR CON CABLE (1,5 mt)		•	•	60162878	<b>220</b>

\*El sensor de presión diferencial HUBA se suministra suelto, para su instalación es necesario seleccionar y solicitar por separado el cable de la longitud deseada.

SENSORES DE FLUJO	DESCRIPCIÓN	MCE/C	ADAC	MCE/P	CÓDIGO	PRECIO €
	SENSOR DE FLUJO F3H13 *		•	•	60146290	<b>717</b>
	SENSOR DE FLUJO F3H15 *		•	•	60146291	<b>872</b>

\*El sensor de flujo se suministra suelto, para su instalación es necesario seleccionar y solicitar por separado el cable y el soporte adecuados en función de las características de cada instalación.

# ACCESORIOS

ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL

CABLES	DESCRIPCIÓN	MCE/C	ADAC	MCE/P	CÓDIGO	PRECIO €
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL MCE L1000	•			60120929	16
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL MCE L2000	•			60145637	21
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN RADIOMÉTRICO 4 mt.		•	•	88002310	35
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN RADIOMÉTRICO 10 mt.		•	•	88002614	58
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN RADIOMÉTRICO 32 mt.		•		88002615	151
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN RADIOMÉTRICO 49 mt.		•		88002616	214
	CABLE SENSOR DE PRESIÓN RADIOMÉTRICO 99 mt.		•		88002620	402
	CABLE SENSOR DE FLUJO 2 mt.		•	•	60146292	46
	CABLE SENSOR DE FLUJO 4 mt.		•	•	88002311	36
	CABLE SENSOR DE FLUJO 10 mt.		•		88002617	54
	CABLE SENSOR DE FLUJO 32 mt.		•		88002618	151
	CABLE SENSOR DE FLUJO 49 mt.		•		88002619	214
	CABLE SENSOR DE FLUJO 99 mt.				88002621	402
	CABLE COMUNICACIÓN ADAC		•		88002479	11
	CABLE COMUNICACIÓN MCE	•		•	60144673	51
	KIT MCE MODBUS CABLE	•			60193518	36

SOPORTES SENSOR DE FLUJO	DESCRIPCIÓN	MCE/C	ADAC	MCE/P	CÓDIGO	PRECIO €	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. PLÁSTICO 2" (63 mm)		•	•	88002228	203	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. PLÁSTICO 2" ½ (75 mm)		•	•	88002229	213	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. PLÁSTICO 3" (90 mm)		•	•	88002227	214	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. PLÁSTICO 4" (110 mm)		•	•	88002154	217	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. METAL 2" (63 mm)		•	•	88002442	256	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. METAL 3" (88,9 mm)		•	•	88002152	260	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H13 TUB. METAL 4" (114,3 mm)		•	•	88002153	265	
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H15 TUB. PLÁSTICO 6" (160 mm)			•	•	88002236	222
	SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H15 TUB. METAL 6" (168,3 mm)			•	•	88002440	269
SOPORTE SENSOR DE FLUJO F3H15 TUB. METAL 8" (219,1 mm)			•	•	88002439	272	

CABLE APANTALLADO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	CABLE APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149594	9
	CABLE APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149595	12
	CABLE APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 4 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149596	21

# ACCESORIOS

ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>INTERRUPTOR DE FLUJO</b> Señal digital ON - OFF	60114408	<b>494</b>
	<b>TRANSDUCTOR DE PRESIÓN CUADRO EBOX 0-5 m. CON 20 m. DE CABLE</b> (Aplicaciones de achique - Agua limpia)	60114675	<b>290</b>
	<b>FLOTADOR</b> (Aguas limpias)	5 metros	159260030 <b>31</b>
		10 metros	159260040 <b>52</b>
		15 metros	159260050 <b>72</b>
		20 metros	159260070 <b>91</b>
	<b>FLOTADOR DE BOLA</b> (Aguas sucias con contacto conmutado)	10 metros	002718000 <b>122</b>
		ATEX - 10 metros	60119025 <b>212</b>
		20 metros	002718001 <b>167</b>
	<b>SENSOR DE PRESIÓN 4-20 mA</b> (Aplicaciones de presurización)	10 bar	002766020 <b>86</b>
		16 bar	60116837 <b>86</b>
		25 bar	002766021 <b>86</b>
	<b>SONDA ELECTRODO</b> Ideal para líquidos conductibles con temperatura máxima de +40°C A conectar con cable de 1,5 mm <sup>2</sup> cable - 550V aislamiento. Sensibilidad ≤ 53 Kohm	002775000	<b>31</b>
	<b>CABLE ELECTROSONDA 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> POR METRO</b>	002730038	<b>3</b>
	<b>PRESOSTATO PROTECCIÓN FUNCIONAMIENTO EN SECO</b>	002717002	<b>91</b>
	<b>KIT CONDENSADOR 40 µF</b>	60169268	<b>40</b>
	<b>KIT CONDENSADOR 30 µF</b>	60169269	<b>40</b>
	<b>KIT CONDENSADOR 20 µF</b>	60169270	<b>40</b>
	<b>ALARMA ACÚSTICA</b>	230 V - 50 HZ	002789002 <b>148</b>
		24 V - 50 HZ	002789000 <b>99</b>
	<b>LUZ ROTATIVA 230V 5W</b> 50/60 Hz	60169271	<b>115</b>

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# ÍNDICE - CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA



## EVOSTA 2

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN  
F7



PÁG. 46



## EVOSTA 3

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN  
F8



PÁG. 47



## EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN  
EV



PÁG. 48



## EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN  
EW - EU



PÁG. 52



## EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE PANELES SOLARES  
FA



PÁG. 57



## EVOSTA 2 SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
F9



PÁG. 59



## EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
EX



PÁG. 60



## EVOPLUS M&L SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
EX



PÁG. 62



## VS

CIRCULADOR  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
B3

PÁG. 63



## EVOSTA 2 SAN V/R

CIRCULADOR  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
FC

PÁG. 64



## BWO

CIRCULADOR  
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA  
B7

PÁG. 65



## ALME / ALPE

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS



PÁG. 67



## KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS



PÁG. 68



## CME / CM-GE / DCME / DCM-GE

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS



PÁG. 70



## CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS



PÁG. 76



## ALM / ALP

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS

PÁG. 81



## KLM / KLP / DKL / DKLP

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS

PÁG. 83



## CM / CM-G / DCM / DCM-G

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS

PÁG. 86



## CP / CP-G / DCP / DCP-G

BOMBAS EN LÍNEA  
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS

PÁG. 94



## ACCESORIOS

PÁG. 102

# CIRCULADORES ROTOR HÚMEDO

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	m³/h	0,0	0,5	0,6	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,1	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,3	3,5	3,6	3,9	4	4,2	
	l/min	0	8	10	15	16	20	25	30	33	35	40	40	45	48	50	55	60	60	65	66	70	
EVOSTA2 40-70/...	H (m)	6,9		5,8	5,1				3,4			2,4				1,6			0,8				
EVOSTA3 40/...		4,0		3,5	2,9		2,5		1,7		1,3				0,5								
EVOSTA3 60/...		6,0		6,0			4,4	3,8			2,8	2,3				1,5				0,7			
EVOSTA3 80/...		8,0		8,0	7,2		6,5								3,7			2,6			1,6		1,0
EVOSTA2 SOL 20-75/...		7,5	7,5				6,2		5,1		4,2			3,4			2,5		1,7			0,9	
EVOSTA2 SOL 20-105/...		10,5	9				6,8		5,4		4,1			3,2			2		0,8				
EVOSTA2 SOL 30-145/...		14,3	10,2				8,2		6,2		5			3,8			2,2		1,2				

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

MODELO SIMPLE	MODELO GEMELO	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	48	54	72				
		l/min	0	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	800	900	1200				
VOPLUS 40/180 M - XM		4,2	4,2	4	3,1	2,4																	
VOPLUS 60/180 M - XM		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4																	
VOPLUS 80/180 M - XM		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9																
VOPLUS 110/180 M - XM		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9																
VOPLUS B 40/220.32 M	VOPLUS D 40/220.32 M	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3																
VOPLUS B 60/220.32 M	VOPLUS D 60/220.32 M	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2																
VOPLUS B 80/220.32 M	VOPLUS D 80/220.32 M	8	8	7,3	6	4,9	3,3																
VOPLUS B 110/220.32 M	VOPLUS D 110/220.32 M	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6															
VOPLUS B 40/250.40 M	VOPLUS D 40/250.40 M	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3																
VOPLUS B 60/250.40 M	VOPLUS D 60/250.40 M	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2																
VOPLUS B 80/250.40 M	VOPLUS D 80/250.40 M	8	8	7,3	6	4,9	3,3																
VOPLUS B 110/250.40 M	VOPLUS D 110/250.40 M	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6															
VOPLUS B 120/220.32 M	VOPLUS D 120/220.32 M	12,1			11,5	10,1	9,8	7,9	6,3	4,7	2,2												
VOPLUS B 40/220.40 M	VOPLUS D 40/220.40 M	4			3,6	3,1	2,5	1,7															
VOPLUS B 60/220.40 M	VOPLUS D 60/220.40 M	6			5,9	5,1	4,1	3	2														
VOPLUS B 80/220.40 M	VOPLUS D 80/220.40 M	8				7,9	7,4	6,1	5	3,7	2												
VOPLUS B 100/220.40 M	VOPLUS D 100/220.40 M	10					9,7	8,3	7	5,5	3,5												
VOPLUS B 120/250.40 M	VOPLUS D 120/250.40 M	12						11,5	10,1	8,7	7,3	5,2											
VOPLUS B 150/250.40 M	VOPLUS D 150/250.40 M	15,3							14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8									
VOPLUS B 180/250.40 M	VOPLUS D 180/250.40 M	18,1					16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9										
VOPLUS B 40/240.50 M	VOPLUS D 40/240.50 M	4				3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4												
VOPLUS B 60/240.50 M	VOPLUS D 60/240.50 M	6						5,4	4,7	4	3,2	1,6											
VOPLUS B 80/240.50 M	VOPLUS D 80/240.50 M	8						7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6										
VOPLUS B 100/280.50 M	VOPLUS D 100/280.50 M	10						9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2									
VOPLUS B 120/280.50 M	VOPLUS D 120/280.50 M	12						11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3									
VOPLUS B 150/280.50 M	VOPLUS D 150/280.50 M	15,3							12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2								
VOPLUS B 180/280.50 M	VOPLUS D 180/280.50 M	17,1							14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1							
VOPLUS B 40/340.65 M	VOPLUS D 40/340.65 M	4						4	3,8	3,4	3	2,4	1,4										
VOPLUS B 60/340.65 M	VOPLUS D 60/340.65 M	6							6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2									
VOPLUS B 80/340.65 M	VOPLUS D 80/340.65 M	8							7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2								
VOPLUS B 100/340.65 M	VOPLUS D 100/340.65 M	10,1							9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1								
VOPLUS B 120/340.65 M	VOPLUS D 120/340.65 M	12							11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8							
VOPLUS B 150/340.65 M	VOPLUS D 150/340.65 M	15,2								14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9							
VOPLUS B 40/360.80 M	VOPLUS D 40/360.80 M	4										4	3,1	2,2	1,4								
VOPLUS B 60/360.80 M	VOPLUS D 60/360.80 M	6										6	5,2	4	3	2							
VOPLUS B 80/360.80 M	VOPLUS D 80/360.80 M	8										8	6,7	5,4	4,2	3,2							
VOPLUS B 100/360.80 M	VOPLUS D 100/360.80 M	10											9,7	8,3	6,7	5,4	3						
VOPLUS B 120/360.80 M	VOPLUS D 120/360.80 M	12,1												11,6	9,9	8,3	6,8	4,1					
VOPLUS B 40/450.100 M	VOPLUS D 40/450.100 M	4													3,9	3	2						
VOPLUS B 60/450.100 M	VOPLUS D 60/450.100 M	6														5,7	4,7	3,6	1,3				
VOPLUS B 80/450.100 M	VOPLUS D 80/450.100 M	8															8	7,2	5,7	3,4			
VOPLUS B 100/450.100 M	VOPLUS D 100/450.100 M	10,1																10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	
VOPLUS B 120/450.100 M	VOPLUS D 120/450.100 M	12,2																	11,8	10,4	8,7	5,9	1,5

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples



# CIRCULADORES ROTOR HÚMEDO

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	m³/h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	15	30	40	50	60	70
EVOSTA 2 11/139 V	H (m)	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,07						
EVOSTA 2 11/85 R		1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23						
EVOSTA 2 SAN 40-70/150 M		6,9							5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 SAN 80/150 M		8								7,2	5,4	4,2	3,2	2,1

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

MODELO SIMPLE	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
	l/min	0	10	20	30	40	50	60
VS 8/150 *NO ELECTRÓNICA	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22			
VS 16/150 *NO ELECTRÓNICA		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6	
VS 35/150 *NO ELECTRÓNICA		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3	
VS 65/150 *NO ELECTRÓNICA		5,47	4,96	4,21	3,57	2,84	2,01	1,04

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

MODELO SIMPLE	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	
	l/min	0	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	
EVOPLUS 40/180 SAN M	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4										
EVOPLUS 60/180 SAN M		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4										
EVOPLUS 80/180 SAN M		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9									
EVOPLUS 110/180 SAN M		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9									
EVOPLUS B 40/220.32 SAN M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3									
EVOPLUS B 60/220.32 SAN M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2									
EVOPLUS B 80/220.32 SAN M		8	8	7,3	6	4,9	3,3									
EVOPLUS B 110/220.32 SAN M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6								
EVOPLUS B 40/250.40 SAN M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3									
EVOPLUS B 60/250.40 SAN M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2									
EVOPLUS B 80/250.40 SAN M		8	8	7,3	6	4,9	3,3									
EVOPLUS B 110/250.40 SAN M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6								
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M		12,1			11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2					
EVOPLUS B 120/250.40 SAN M		12					11,5	10,1	8,7	7,3	5,2					
EVOPLUS B 150/250.40 SAN M		15						14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8			
EVOPLUS B 180/250.40 SAN M		18						16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9		
EVOPLUS B 100/280.50 SAN M		10						9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2		
EVOPLUS B 120/280.50 SAN M		12						11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3		
EVOPLUS B 150/280.50 SAN M		15,3						12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2		
EVOPLUS B 180/280.50 SAN M		17,1						14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1	
EVOPLUS B 40/340.65 SAN M		4						4	3,8	3,4	3	2,4	1,4			
EVOPLUS B 60/340.65 SAN M		6							6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2		
EVOPLUS B 80/340.65 SAN M		8							7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2	
EVOPLUS B 100/340.65 SAN M		10,1							9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1	
EVOPLUS B 120/340.65 SAN M		12							11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8
EVOPLUS B 150/340.65 SAN M		15,2								14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

# BOMBAS EN LÍNEA - 4 POLOS

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	MODELO GEMELO	m³/h l/min	H (m)																				
			0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	42	48	54	
ALM 200	-		1,9	1,65	1																		
ALM 500 *MCE/C	-		5,5	5,4	5,3		4,8	4,1	3	1,5													
KLM 40-300	DKLM 40-300		4,1		3,9		3,7	3,5	3,1			2,2	1,5										
KLM 50-300	DKLM 50-300		3,0		3,0		2,9	2,9	2,8			2,5	2,3	1,8	1,2	0,5							
KLM 50-600 *MCE/C	DKLM 50-600 *MCE/C		5,8		5,8		5,7	5,6	5,5			5,2	5,0	4,5	4,0	3,2	2,8						
KLM 65-300	DKLM 65-300		3,1		3,0		3,0	3,0	3,0			2,9	2,8	2,5	2,2	1,7	1,5						
KLM 65-600 *MCE/C	DKLM 65-600 *MCE/C		5,1		5,1		5,1	5,1	5,0			4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1					
KLM 80-300	DKLM 80-300		3,1		3,1		3,1	3,1	3,1			3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	1,1			
KLM 80-600 *MCE/C	DKLM 80-600 *MCE/C		5,6		5,7		5,7	5,8	5,8			5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	4,9	4,3		2,4	
CM 40-440	-		4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4	3,6														
CM 40-540	-		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5					1,8									
CM 40-670	-		6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,3					3,2									
CM 40-870 *MCE/C	-		8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3					5,1									
CM 40-1300	-					13	12,9	12,5	12,4								6						
CM 40-1450 *MCE/C	-							14,4	14,3					1,8			8						
CM 50-510	-						5	4,6	4,2														
CM 50-630	-						6,2	5,8	5,5														
CM 50-780	-						7,7	7,4	7,1														
CM 50-1000 *MCE/C	-						10,1	9,8	9,5						6,8								
CM 50-1270	-								12,7						11,2		8,5						
CM 50-1420 *MCE/C	-								14,2						13		10	6					
-	DCM 40/380					3,7	3,6			2,6													
-	DCM 40/460					4,6	4,5			3,6													
-	DCM 40/620 *MCE/C		5,3				6,2			5,8					3								
-	DCM 50/460 *MCE/C		4,8							4,6					3,9		2,4						
-	DCM 50/630									6,3					5,8		4,6						
-	DCM 50/880 *MCE/C		9,1							8,8					7,7		5,9						
CM-G 65-420	DCM-G 65-420		4,2							4,1					3,7		3	2,1					
CM-G 65-540	DCM-G 65-540		5,4							5,3					5		4,4	3,5					
CM-G 65-660 *MCE/C	DCM-G 65-660 *MCE/C		6,6							6,5					6,2		5,7	4,8					
CM-G 65-760	DCM-G 65-760		7,6							7,7					7,6		6,7	5,5					
CM-G 65-920 *MCE/C	DCM-G 65-920 *MCE/C		9,2							9,2					9		8,4	7,4	5,7				
CM-G 65-1080	DCM-G 65-1080		10,8												10,8		10,6	10,2	9,5	8,6	7,3		
CM-G 65-1200 *MCE/C	DCM-G 65-1200 *MCE/C		12												12		11,9	11,5	10,8	10,1	8,9		
CM-G 65-1530	DCM-G 65-1530		15,3												15,3		15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8	
CM-G 65-1680 *MCE/C	DCM-G 65-1680 *MCE/C		16,8												16,8		16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9
CM-G 65-2380 *MCE/C	DCM-G 65-2380 *MCE/C		23,8												24		23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima, versiones simples, modelos trifásicos.

# BOMBAS EN LÍNEA - 4 POLOS

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	MODELO GEMELO	m³/h l/min	H (m)																									
			0	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360	390	420			
CM-G 80-550	DCM-G 80-550		5,5	5,2	5	4,7	4,3	3,9	3,3	2,6																		
CM-G 80-650 *MCE/C	DCM-G 80-650 *MCE/C		6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																		
CM-G 80-740	DCM-G 80-740		7,4	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,3	5,8	4,4																	
CM-G 80-890 *MCE/C	DCM-G 80-890 *MCE/C		8,9		8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	6,6																	
CM-G 80-1050	DCM-G 80-1050		10,5			10,4	10,3	10,2	9,9	9,6	8,8																	
CM-G 80-1530 *MCE/C	DCM-G 80-1530 *MCE/C		15,3			15,4	15,3	15	14,6	14,1	12,9	11,3																
CM-G 80-1700 *MCE/C	DCM-G 80-1700 *MCE/C		17			17,2	17,2	17,1	16,8	16,5	15,7	14,3	12,6															
CM-G 80-2410 *MCE/C	DCM-G 80-2410 *MCE/C		24,1			23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	20,8	18,6																
CM-G 80-2700 *MCE/C	DCM-G 80-2700 *MCE/C		27						26	25,5	24,5	22,7	20,2	19														
CM-G 80-3420 *MCE/C	DCM-G 80-3420 *MCE/C		34,2						33,2	33	32	30,7	29	28	25	21,7												
CM-G 100-510 *MCE/C	DCM-G 100-510 *MCE/C		5,1	4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3																	
CM-G 100-650	DCM-G 100-650		6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6	5,8	5,5	4,6																	
CM-G 100-660	DCM-G 100-660		6,6				6,4	6,3	6,2	6	5,6	5	4,5	4,3	3,7													
CM-G 100-865 *MCE/C	DCM-G 100-865 *MCE/C		8,6				8,5	8,5	8,3	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	5,7	4,9	4,6											
CM-G 100-1020 *MCE/C	DCM-G 100-1020 *MCE/C		10,2				10,2	10,1	10	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,9	7,2	6,7											
CM-G 100-1320 *MCE/C	DCM-G 100-1320 *MCE/C		13,2						13,2	13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	10,4	9,3	8,7											
CM-G 100-1650 *MCE/C	DCM-G 100-1650 *MCE/C		16,5						16,6	16,5	16,2	16	15,4	15	14,3	13,3	12,7											
CM-G 100-2050 *MCE/C	DCM-G 100-2050 *MCE/C		20,5						21,2	21,2	20,7	20	19,5	19	18	16,7	16											
CM-G 100-2550 *MCE/C	DCM-G 100-2550 *MCE/C		25,5						25,5	25,5	25,1	25	24,2	24	23	21,5	21											
CM-G 100-3290 *MCE/C	DCM-G 100-3290 *MCE/C		32,9								33	32,8	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24										
CM-G 100-3680	DCM-G 100-3680		36,8								37	36,8	36,5	36,1	35,5	34,5	34	29,5										
CM-G 100-4100	DCM-G 100-4100		41								41,4	41	40,6	40,5	39,8	39	38,5	34,8	29									
CM-G 125-1075 *MCE/C	DCM-G 125-1075 *MCE/C		10,8								10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4									
CM-G 125-1270 *MCE/C	DCM-G 125-1270 *MCE/C		12,7								12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5									
CM-G 125-1560 *MCE/C	DCM-G 125-1560 *MCE/C		15,6								15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8								
CM-G 125-2100 *MCE/C	DCM-G 125-2100 *MCE/C		21								21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16									
CM-G 125-2550 *MCE/C	DCM-G 125-2550 *MCE/C		25,5								25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5								
CM-G 125-3200	DCM-G 125-3200		32										31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23									
CM-G 125-3600	DCM-G 125-3600		36										35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24								
CM-G 125-4022	DCM-G 125-4022		40,2										39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8								
CM-G 150-955 *MCE/C	DCM-G 150-955 *MCE/C		9,6											9,6	9,5	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5							
CM-G 150-1322 *MCE/C	DCM-G 150-1322 *MCE/C		13,2											13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5							
CM-G 150-1600 *MCE/C	DCM-G 150-1600 *MCE/C		16												15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2						
CM-G 150-1950 *MCE/C	DCM-G 150-1950 *MCE/C		19,5													19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9				
CM-G 150-2200	DCM-G 150-2200		22														22	21,9	21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12		
CM-G 150-2405	DCM-G 150-2405		24,1															23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima, versiones simples, modelos trifásicos.

# BOMBAS EN LÍNEA - 2 POLOS

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	MODELO GEMELO	m³/h																							
		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
		l/min																							
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
ALP 800		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2																		
ALP 2000 *MCE/C		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3																
KLP 40-600 *MCE/C	DKLP 40-600 *MCE/C	8,3		8,2	8	7,9	7,7		7	6,6	5,4	3,8	2												
KLP 40-900	DKLP 40-900	10,6		10,6	10,4	10,3	10		9,3	8,8	7,6	6	4,4	3,4											
KLP 40-1200 *MCE/C	DKLP 40-1200 *MCE/C	13,9		13,4	13,2	13	12,6		11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5											
KLP 40-1600	DKLP 40-1600	16,5		16,2	15,9	15,6	15,3		14,5	14	12,9	11,3	9,3	8											
KLP 40-1800 *MCE/C	DKLP 40-1800 *MCE/C	18,9		18,5	18,2	17,8	17,5		16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7										
KLP 50-900	DKLP 50-900	9,3		9,3	9,3	9,2	9,0		8,7	8,5	8,0	7,5	6,8	6,3	3,8										
KLP 50-1200 *MCE/C	DKLP 50-1200 *MCE/C	12,2		12,2	12,2	12,1	12,0		11,7	11,5	11,0	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8									
KLP 50-1600	DKLP 50-1600	16,2		16,0	15,9	15,8	15,6		15,3	15,1	14,6	13,9	13,0	12,6	10,0	7,1	3,9								
KLP 50-2000 *MCE/C	DKLP 50-2000 *MCE/C	23,4		23,3	23,3	23,2	23,2		22,9	22,8	22,3	21,7	21,0	20,6	18,2	15,3	12,0								
KLP 65-900	DKLP 65-900	9,3		9,4	9,4	9,4	9,4		9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	7,7	6,0	3,6								
KLP 65-1200 *MCE/C	DKLP 65-1200 *MCE/C	12,3		12,3	12,3	12,3	12,3		12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8								
KLP 65-1600	DKLP 65-1600	17,2		17,2	17,2	17,2	17,2		17,2	17,2	17,2	17,2	17,0	16,9	15,8	14,1	11,9	8,3							
KLP 65-2000 *MCE/C	DKLP 65-2000 *MCE/C	20,6		20,7	20,7	20,7	20,7		20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7							
KLP 80-900	DKLP 80-900	8,8		8,8	8,8	8,8	8,8		8,8	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	8,4	8,0	7,5	6,0	3,6						
KLP 80-1200 *MCE/C	DKLP 80-1200 *MCE/C	11,8		11,7	11,7	11,7	11,7		11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5	11,8	11,0	9,8	7,4	4,2					
KLP 80-1600	DKLP 80-1600	16,2		16,2	16,2	16,3	16,3		16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,0	15,5	14,0	11,5	8,7	5,3			
KLP 80-2000 *MCE/C	DKLP 80-2000 *MCE/C	20,8		20,9	20,9	21,0	21,0		21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,0	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7			
CP 40/1900		17,6		17,6	17,4	17					14														
CP 40/2300 *MCE/C		21,8		21,8	21,3	21					18														
CP 40/2700		26,9		26,9	26,7	26,2					23,2														
CP 40/3500 *MCE/C		34,8		34,9	34,7	34,2					31,7														
CP 40/3800						38					35			30											
CP 40/4700 *MCE/C						47					44			39,5	35										
CP 40/5500 *MCE/C						55					53			48	42										
CP 40/6200 *MCE/C						62					59			54	49										
CP 50/2200						20					16,5			11											
CP 50/2600 *MCE/C						25					22			16											
CP 50/3100						31					28,5			24											
CP 50/4100 *MCE/C						40,7					38,5			34,5	27,7										
CP 50/4600 *MCE/C														44	41,5	37	31								
CP 50/5100														50	47,5	42,5	37								
CP 50/5650 *MCE/C														55,5	53	49	44								
	DCP 40/1250					12,5					8,1														
	DCP 40/1650 *MCE/C					16,5					12,3			6											
	DCP 40/2050					20,5					17			11,5											
	DCP 40/2450 *MCE/C					24,5					22			16,5											
	DCP 50/1550 *MCE/C													15	13	10,5	7								
	DCP 50/1900													18,5	16,5	14,5	10,5								
	DCP 50/2450 *MCE/C													24	23	20,5	17								
	DCP 50/3000													29	26,5	23	18								
	DCP 50/3650 *MCE/C													35,5	33,5	31	27								
CP-G 65-1470 *MCE/C	DCP-G 65-1470 *MCE/C	14,7				14,5					14,3			13,8	13	11,8	10,5	8,6	7						
CP-G 65-1900	DCP-G 65-1900	19				18,7					18,4			17,8	17	15,9	14,6	13	11						
CP-G 65-2280 *MCE/C	DCP-G 65-2280 *MCE/C	22,8				22,5					22,3			22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5					
CP-G 65-2640 *MCE/C	DCP-G 65-2640 *MCE/C	26,4				26,2					26			25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15				
CP-G 65-3400 *MCE/C	DCP-G 65-3400 *MCE/C	34												34	33,5	32,5	31	29,5	27	24					
CP-G 65-4100 *MCE/C	DCP-G 65-4100 *MCE/C	41												41	41	40	39	37,5	35,5	33	30	26,5			
CP-G 65-4700 *MCE/C	DCP-G 65-4700 *MCE/C	47														45,5	45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima, versiones simples, modelos trifásicos.



# BOMBAS EN LÍNEA - 2 POLOS

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO SIMPLE	MODELO GEMELO	m³/h		H (m)																															
		0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420								
		l/min																																	
		0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000								
CP-G 65-5500 *MCE/C	DCP-G 65-5500 *MCE/C	55		56	55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41																					
CP-G 65-6150	DCP-G 65-6150	61,5		62	62	61,5	60,5	59	58	56,5	55	53	51	48,5	43																				
CP-G 65-7350	DCP-G 65-7350	73,5		75	74,5	73,8	73,5	71	68,5	67	65	62,5	60	57	49																				
CP-G 65-9250	DCP-G 65-9250	92,5		94	94	94	93	91	89,4	87,5	85,6	83	81,5	78	72																				
CP-G 80-1400 *MCE/C	DCP-G 80-1400 *MCE/C	14	13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5																						
CP-G 80-1700	DCP-G 80-1700	17	16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9																						
CP-G 80-2050 *MCE/C	DCP-G 80-2050 *MCE/C	20,5	20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5																					
CP-G 80-2400 *MCE/C	DCP-G 80-2400 *MCE/C	24	23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4																				
CP-G 80-2770 *MCE/C	DCP-G 80-2770 *MCE/C	27,7					27,5	27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1																		
CP-G 80-3250 *MCE/C	DCP-G 80-3250 *MCE/C	32,5					32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6																		
CP-G 80-4000 *MCE/C	DCP-G 80-4000 *MCE/C	40					40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9																	
CP-G 80-5150	DCP-G 80-5150	51,5					52	52	51,5	50,5	50	49	48,5	47,5	45	42,5	41																		
CP-G 80-5650	DCP-G 80-5650	56,5					58	58	57,5	57	56,5	56	55	54,5	53	51	49																		
CP-G 80-6850	DCP-G 80-6850	68,5					70	70	70	68,5	69	68,8	68,5	67,5	66	64	63	59																	
CP-G 80-8600	DCP-G 80-8600	86					83	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76,5	73	72	60																	
CP-G 80-9600	DCP-G 80-9600	96					92,5	92	92	91,5	91,5	91	90	89,5	87,5	85	83	72,5																	
CP-G 80-10200	DCP-G 80-10200	102			101,6	101,5	101,3	101,1	100,7	100,3	99,7	99,1	98,3	97,4	95,4	92,9	91,5	83,2																	
CP-G 100-1600 *MCE/C	DCP-G 100-1600 *MCE/C	16			15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11,2	10	9,3	8																			
CP-G 100-1950 *MCE/C	DCP-G 100-1950 *MCE/C	19,5			19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12																		
CP-G 100-2350 *MCE/C	DCP-G 100-2350 *MCE/C	23,5			23,1	23	22,8	22,6	22,5	22,1	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12																	
CP-G 100-2400 *MCE/C	DCP-G 100-2400 *MCE/C	24												22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12															
CP-G 100-3050 *MCE/C	DCP-G 100-3050 *MCE/C	30,5												29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3															
CP-G 100-3550	DCP-G 100-3550	35,5												34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20														
CP-G 100-3850	DCP-G 100-3850	38,5												37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24														
CP-G 100-4800	DCP-G 100-4800	48												48,5	48,2	47,5	47	44,7	41	36	29														
CP-G 100-5600	DCP-G 100-5600	56												58	57,5	57,2	57	55	52	48	43														
CP-G 100-6300	DCP-G 100-6300	63												65,5	65	64	63	61,9	58,9	55,5	50,6	44,2													
CP-G 100-8300	DCP-G 100-8300	83												83,7	83,7	83,7	83,2	80,7	77,3	72,8	66,4	59,5													
CP-G 125-4750	DCP-G 125-4750	46,5																45	44	42	39	37	34,5	31	28										
CP-G 125-5300	DCP-G 125-5300	51,5																51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5									
CP-G 125-5800	DCP-G 125-5800	57,5																57	56	55	53	51	49	46	43	39	36								

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima, versiones simples, modelos trifásicos.

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

# EVOSTA

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para recirculación de agua en sistemas de calefacción y refrigeración en instalaciones domésticas y residenciales.

Electrónica resistente al agua (IPX5). Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Ideal para la sustitución de los viejos circuladores de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Combina la robustez de un circulador mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulador electrónico. Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable.

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

### Rango de funcionamiento

de 0,4 a 3,6 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 6,9 metros.

### Rango de temperatura del líquido

de -10 °C a +110°C

### Presión de trabajo

10 bar (1000 kPa).

### Grado de protección

IPX5.

### Clase de aislamiento

F.

### Instalación

con el eje motor en posición horizontal.

### Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales y viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).

## EVOSTA 2

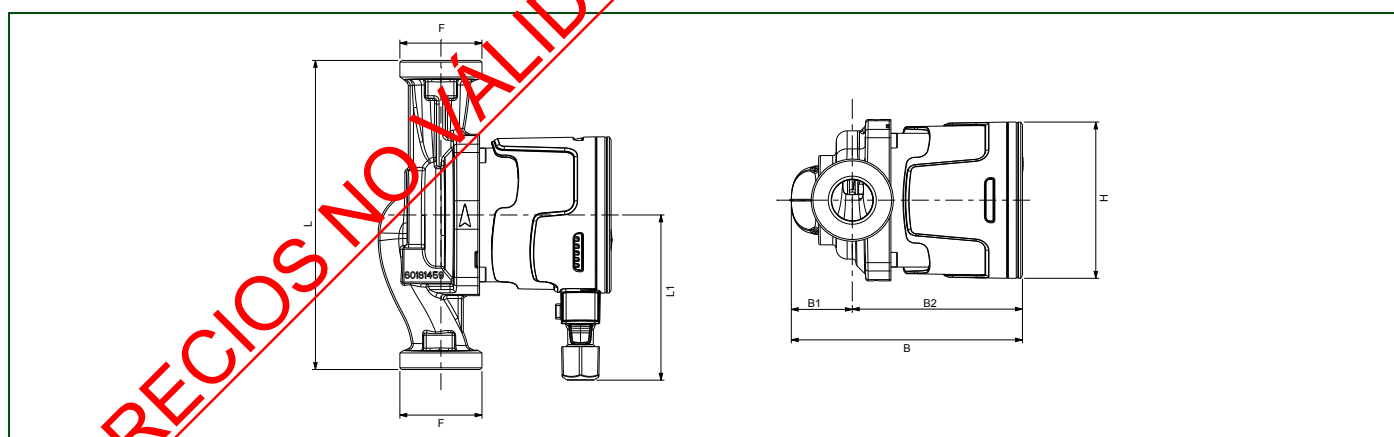


ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS				PRESIÓN MINIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	In A	EE* PARTE 2	Tª	90°	m <sup>3</sup> /h	0,0	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	60186047	199	130	DN15 (G - 1")	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10	H (m)	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130	60186046	199	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180	60185492	199	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180X	60186050	203	180	DN32 (G - 2")	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

\*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,18



MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
								L	B	H			
EVOSTA 2 40-70/130	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	142	99	150	0,0021	2,02	276
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1"	142	99	150	0,0021	1,86	276
EVOSTA 2 40-70/180	180	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,19	198
EVOSTA 2 40-70/180X	180	96	134,6	35,5	99,1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35	198





# EOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN. ACONDICIONAMIENTO. REFRIGERACIÓN



**EVOPUS**  
SMALL

Las bombas electrónicas de circulación **EVOPUS SMALL** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble.

Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.

Bocas de aspiración e impulsión en línea. La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Conector especial que facilita la alimentación de la bomba.

Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua y brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento.

### Dispositivo electrónico

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

**Grado de protección circulator IP 44.**

**Clase de aislamiento F.**

**Alimentación de serie**

monofásica 220/240V, 50/60Hz

**En línea con normativas europeas**

EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

**Rango de funcionamiento**

de 2 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

**Rango temperatura líquido**

de -10°C a +110°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%).

**Presión máxima de trabajo**

16 bar (1600 kPa).

**Conexión estándar**

roscada 1 1/2" y 2" embreada DN 32 y DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

**Instalación**

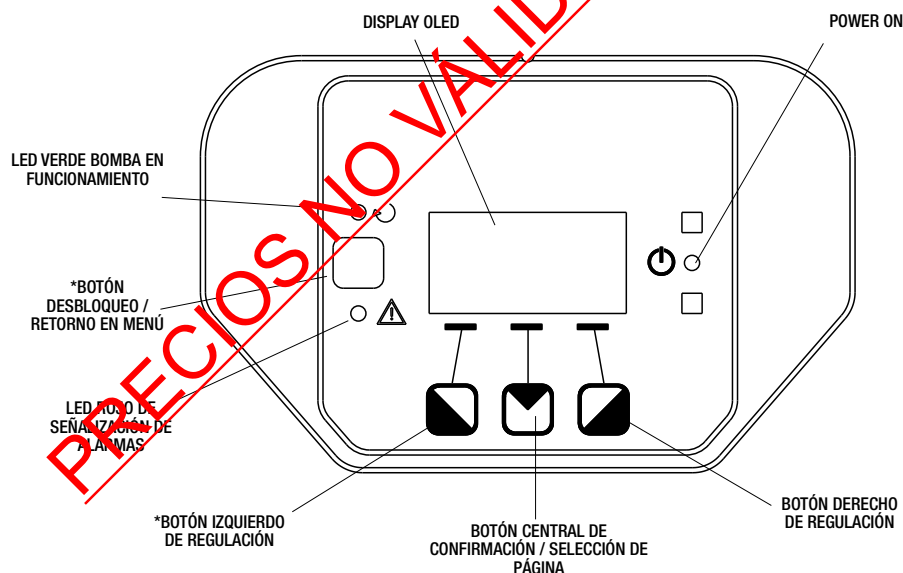
con el eje motor en posición horizontal.



PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## INTERFAZ DE USUARIO



### PARÁMETROS VISUALIZABLES:

- H: Altura de impulsión en metros
- Q: Caudal en m<sup>3</sup>/h
- S: Velocidad de rotación en rpm
- P: Potencia suministrada en W
- h: Horas de funcionamiento

\*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

# EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN

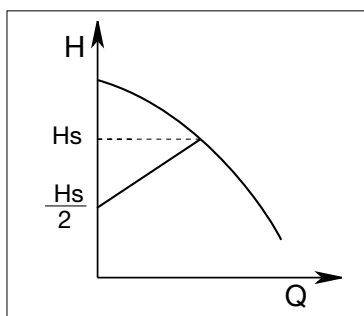


## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Todos los modos de funcionamiento descritos a continuación pueden ser consultados por todos los usuarios mediante el menú del EVOPLUS. El acceso y la modificación de los parámetros están protegidos y reservados solo para usuarios expertos. La configuración de fábrica es Presión diferencial proporcional (mayor eficiencia E E I).

### 1 - $\Delta P$ -v Modo de regulación presión diferencial proporcional

El modo de regulación  $\Delta P$ -v aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de Hsetp a Hsetp/2 al variar el caudal.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

#### a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

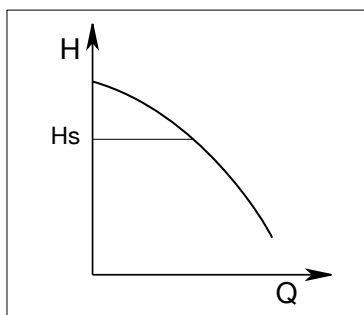
- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua;
- diferencial de temperatura pequeño.

#### b. Sistemas de suelo radiante y sistemas con válvulas termostáticas y grandes pérdidas de carga en el circuito de la caldera.

#### c. Instalaciones con bombas del circuito primario con altas caídas de presión

### 2 - $\Delta P$ -c Modo de regulación presión diferencial constante

El modo de regulación  $\Delta P$ -c mantiene constante la presión diferencial del sistema (con el valor configurado Hsetp) independientemente de las variaciones del caudal.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

#### a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

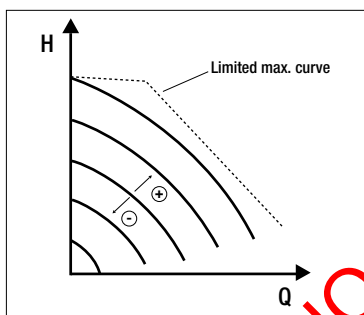
- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua;
- gran diferencial de temperatura (calefacción central).

#### b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

#### c. Sistemas de calefacción de un tubo con válvulas termostáticas y válvulas de regulación.

#### d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.

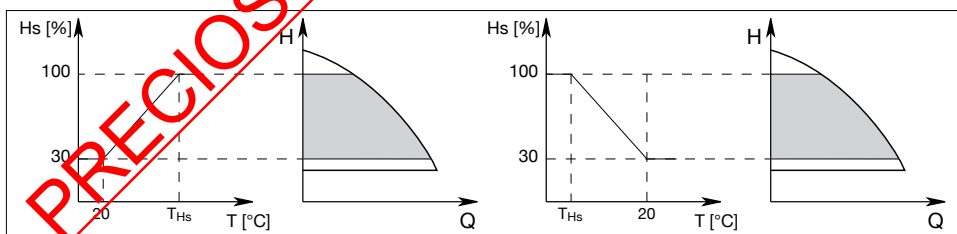
### 3 - Modo de regulación curva constante



Esta regulación muestra la curva de la bomba a velocidad constante. La curva se selecciona configurando la velocidad de rotación o un porcentaje de reducción. El 100% indica la curva máxima. La velocidad de rotación depende de la potencia y de la presión diferencial en función del modelo. La velocidad de rotación se puede ajustar en el display o mediante una señal externa 0-10V o PWM. Para esta última posibilidad es necesario el Módulo Multifunción.

Este tipo de regulación está indicado específicamente para aplicaciones que requieren caudal constante.

### 4 - Modo de regulación presión diferencial proporcional o constante en función de la temperatura del agua.



La presión de la bomba se modifica en función de la temperatura del agua.

La temperatura del líquido se puede configurar de 0°C a 100°C.

La configuración se realiza a través del panel de control del EVOPLUS.

\*Necesario Módulo Multifunción y sonda de temperatura externa\*

Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

- a. - en instalaciones con caudal variable (sistemas de calefacción de dos tubos), donde está asegurada una reducción de las prestaciones de la bomba debido a la bajada de la temperatura del líquido bombeado cuando la utilización de la calefacción es menor.
- b. - en instalaciones con caudal constante (sistemas de calefacción de un tubo y suelo radiante), donde las prestaciones de la bomba pueden regularse únicamente cuando la función de cambio de temperatura está activada.

### FUNCION ECONOMY \*Necesario Módulo Básico/Multifunción\*

La función economy puede configurarse directamente en el panel de control fijando un valor de reducción (f.rid) que puede tener un valor máximo del 50%.

En todas las configuraciones mencionadas anteriormente, el valor de Hset se reemplaza por Hset x f.rid. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

# EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



## SIMPLE ROSCADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA			
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°	
								l/min	0	40	50	70	90	120	160					
1" 1/2	EVOPLUS 40/180 M	60150938	548	180	1" 1/2	220/240 V	68	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS 60/180 M	60150939	614	180	1" 1/2	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS 80/180 M	60150940	691	180	1" 1/2	220/240 V	130	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS 110/180 M	60150941	771	180	1" 1/2	220/240 V	170	1,18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
2"	EVOPLUS 40/180 XM	60150942	594	180	2"	220/240 V	68	0,51	H (m)	4,1	4,1	4	3,1	2,2		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS 60/180 XM	60150943	659	180	2"	220/240 V	100	0,71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS 80/180 XM	60150944	735	180	2"	220/240 V	130	0,93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS 110/180 XM	60150945	815	180	2"	220/240 V	170	1,18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3		EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

## SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	627	220	DN32 PN6	220/240 V	68	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	693	220	DN32 PN6	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	770	220	DN32 PN6	220/240 V	132	0,97		8,2	8,2	7,3	6	4,9	3,3	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	849	220	DN32 PN6	220/240 V	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	689	250	DN40 PN10	220/240 V	70	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	755	250	DN40 PN10	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	831	250	DN40 PN10	220/240 V	132	0,97		8,2	8,2	7,3	6	4,9	3,3	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	912	250	DN40 PN10	220/240 V	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

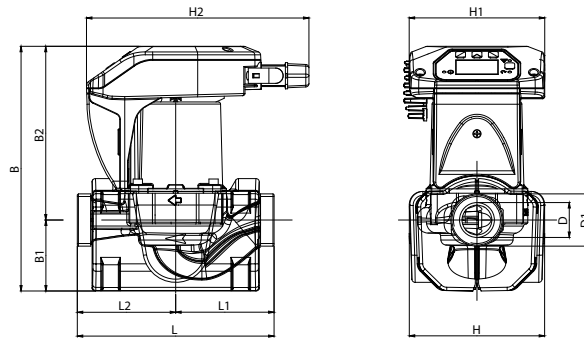
## DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	1.465	220	DN32 PN6	220/240 V	70	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	1.593	220	DN32 PN6	220/240 V	95	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	1.741	220	DN32 PN6	220/240 V	130	0,95		8,2	8,2	7,3	6	4,9	3,3	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	1.897	220	DN32 PN6	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20
DN 40	EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	1.568	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	1.696	250	DN40 PN10	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	1.847	250	DN40 PN10	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,3	6	4,9	3,3	EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	2.001	250	DN40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20

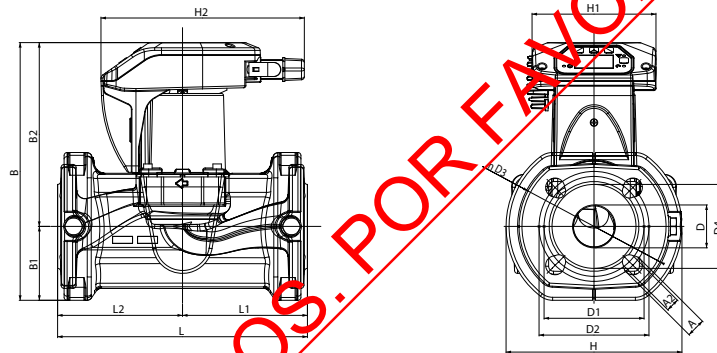
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

**EVOPLUS SMALL**

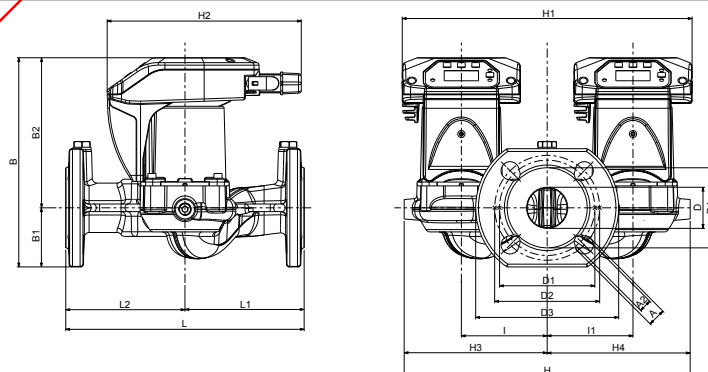
CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION

**EVOPLUS SMALL**

MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
<b>EVOPLUS .../180 M</b>	180	90	90	--	--	224	65	159	32	1 1/2"	--	--	--	124	124	204	4,5	104
<b>EVOPLUS .../180 XM</b>	180	90	90	--	--	224	65	159	32	2"	--	--	--	174	124	204	4,7	104

**EVOPLUS B SMALL**

MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
<b>EVOPLUS B .../220.32 M</b>	220	110	110	14	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5	51
<b>EVOPLUS B .../250.40 M</b>	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5	51

**EVOPLUS D SMALL**

MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	H	H1	H2	H3	H4	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
<b>EVOPLUS D .../220.32 M</b>	220	110	110	19	14	220	62	158	40	90	100	140	76	90	90	300	304	204	150	150	13,5	30
<b>EVOPLUS D .../250.40 M</b>	250	125	125	19	14	220	62	158	43	100	110	150	84	90	90	300	304	204	150	150	14,2	30

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



## Dispositivo electrónico

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Sensor de presión diferencial y temperatura absoluta
- Modulación sinusoidal PWM
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos
- 2 procesadores específico de 32 bit:
  - uno dedicado al control del motor
  - uno dedicado al interfaz usuario:
    - Función Start/Stop
    - Función Economy
    - Control con Señal analógica 0-10V
    - Control con Señal PWM
    - Control con Señal analógica 4-20mA
    - Conexión mediante ModBus (onBus opcional)
- Algoritmo optimizado "space vectorial"
- Alarmas y señalización bomba en funcionamiento

**Grado de protección circulator IP 44.**

**Clase de aislamiento F.**

**Alimentación** monofásica 220/240V, 50/60Hz.

**En línea con normativas europeas**

EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

**Rango de funcionamiento** de 3 a 75,6 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 18 metros.

**Rango temp. líquido** de -10°C a +110°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%).

**Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPa).

**Conexión estándar** embreadada DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 ranuras) DN 80, DN 100, PN 6 (4 ranuras) - PN 10 (4 aguj.)

**Conexión especial bajo pedido**

DN 80, DN 100 PN 10 / PN 16 (8 agujeros).

**Instalación** con el eje motor en horizontal.

Las bombas electrónicas de circulación **EVOPLUS** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

## Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea, embreadadas. La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Rodete de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable templado montado sobre rodamientos de alumina lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua; se suministra también de serie una brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento. La ejecución estándar del cuerpo de la bomba es PN16, versión embreadada compatible con contra bridas PN6 / PN10 / PN16.

Las bombas electrónicas de circulación **EVOPLUS** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.



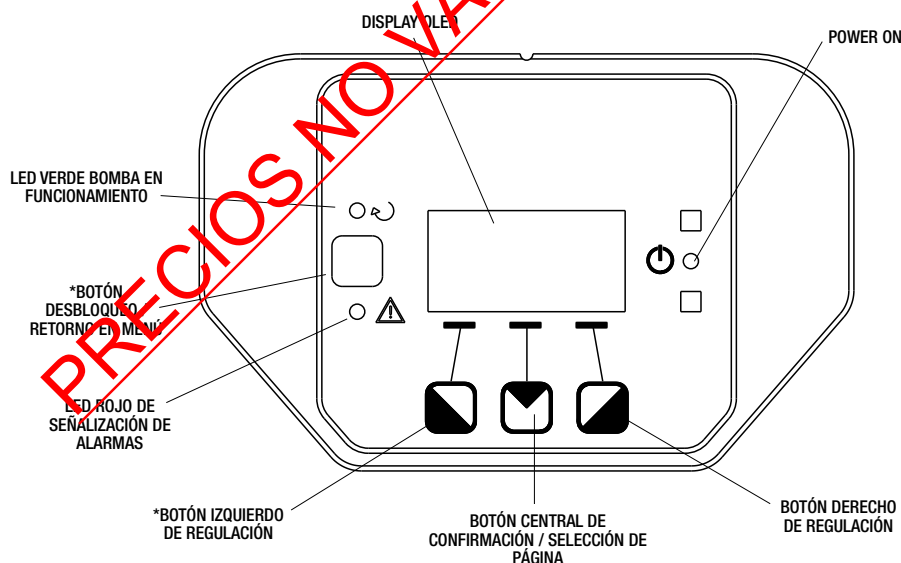
# EVOPLUS



PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## INTERFAZ DE USUARIO



### PARÁMETROS VISUALIZABLES:

- H:** Altura de impulsión en metros
- Q:** Caudal en m<sup>3</sup>/h
- S:** Velocidad de rotación en rpm
- E:** Altura de impulsión en función de la señal exterior 0-10V o PWM, de estar habilitada
- P:** Potencia suministrada en kW
- h:** Horas de funcionamiento
- T:** Temperatura del líquido medida con el sensor incorporado en el aparato

\*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

# EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN

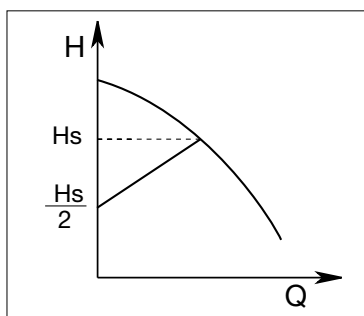


## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Todos los modos de funcionamiento descritos a continuación pueden ser consultados por todos los usuarios mediante el menú del EVOPLUS. El acceso y la modificación de los parámetros están protegidos y reservados solo para usuarios expertos. La configuración de fábrica es Presión diferencial proporcional (mayor eficiencia E E I).

### 1 - $\Delta P$ -v Modo de regulación presión diferencial proporcional

El modo de regulación  $\Delta P$ -v aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de Hsetp a Hsetp/2 al variar el caudal.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

#### a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

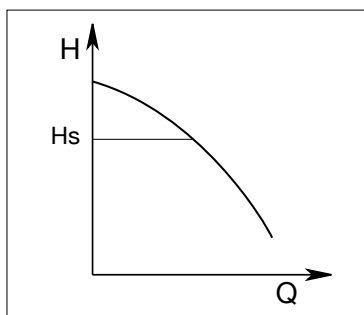
- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua;
- diferencial de temperatura pequeño.

#### b. Sistemas de suelo radiante y sistemas con válvulas termostáticas y grandes pérdidas de carga en el circuito de la caldera.

#### c. Instalaciones con bombas del circuito primario con altas caídas de presión

### 2 - $\Delta P$ -c Modo de regulación presión diferencial constante

El modo de regulación  $\Delta P$ -c mantiene constante la presión diferencial del sistema (con el valor configurado Hsetp) independientemente de las variaciones del caudal.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

#### a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

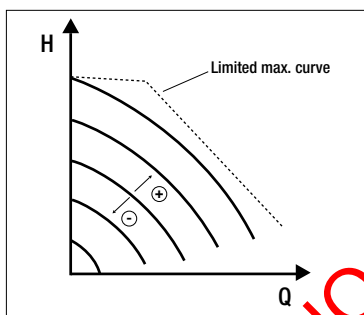
- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua;
- gran diferencial de temperatura (calefacción central).

#### b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

#### c. Sistemas de calefacción de un tubo con válvulas termostáticas y válvulas de regulación.

#### d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.

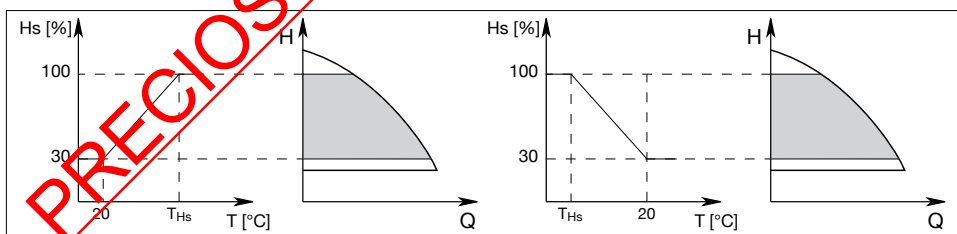
### 3 - Modo de regulación curva constante



Esta regulación muestra la curva de la bomba a velocidad constante. La curva se selecciona configurando la velocidad de rotación o un porcentaje de reducción. El 100% indica la curva máxima. La velocidad de rotación depende de la potencia y de la presión diferencial en función del modelo. La velocidad de rotación se puede ajustar en el display o mediante una señal externa 0-10V o PWM.

Este tipo de regulación está indicado específicamente para aplicaciones que requieren caudal constante.

### 4 - Modo de regulación presión diferencial proporcional o constante en función de la temperatura del agua.



La presión de la bomba se modifica en función de la temperatura del agua.

La temperatura del líquido se puede configurar de 0°C a 100°C.

La configuración se realiza a través del panel de control del EVOPLUS.

Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

- a. - en instalaciones con caudal variable (sistemas de calefacción de dos tubos), donde está asegurada una reducción de las prestaciones de la bomba debido a la bajada de la temperatura del líquido bombeado cuando la utilización de la calefacción es menor.
- b. - en instalaciones con caudal constante (sistemas de calefacción de un tubo y suelo radiante), donde las prestaciones de la bomba pueden regularse únicamente cuando la función de cambio de temperatura está activada.

### FUNCIÓN ECONOMY

La función economy puede configurarse directamente en el panel de control fijando un valor de reducción (f.rid) que puede tener un valor máximo del 50%.

En todas las configuraciones mencionadas anteriormente, el valor de Hset se reemplaza por Hset x f.rid. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

# EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



## SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA					
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54		72	t°	90°	100°		
								l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900		1200					
<b>DN32</b> EVOPLUS B 120/220.32 M	60150962	<b>1.315</b>	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2									EEI≤0,22	m.c.a.	20	25	
<b>DN 40</b>	EVOPLUS B 40/220.40 M	60150963	<b>1.255</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7	4	3,6	3,1	2,5	1,7											EEI≤0,23	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 60/220.40 M	60150964	<b>1.301</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	175	1	6	5,9	5,1	4,1	3	2										EEI≤0,23	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 80/220.40 M	60150965	<b>1.344</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2									EEI≤0,21	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/220.40 M	60150966	<b>1.433</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75	10		9,7	8,3	7	5,5	3,5									EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 120/250.40 M	60150967	<b>1.541</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2	12		11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 150/250.40 M	60150968	<b>1.911</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	15		14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 180/250.40 M	60150969	<b>2.210</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9								EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
<b>DN 50</b>	EVOPLUS B 40/240.50 M	60150970	<b>1.404</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87	4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4									EEI≤0,23	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 60/240.50 M	60150971	<b>1.644</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35	6			5,4	4,7	4	3,2	1,6								EEI≤0,21	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 80/240.50 M	60150972	<b>1.779</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,67	8		7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								EEI≤0,21	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/280.50 M	60150973	<b>1.911</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1	10		9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2								EEI≤0,20	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/280.50 M	60150974	<b>2.060</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5	12		11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3								EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 150/280.50 M	60150975	<b>2.271</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3	15,3		12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2								EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 180/280.50 M	60150976	<b>2.480</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45	17,1		14	13	12	11,1	9,8	7,4	5,2	3,1							EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
<b>DN 65</b>	EVOPLUS B 40/340.65 M	60150977	<b>1.764</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1	4		4	3,8	3,3	2,4	1,4									EEI≤0,21	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 60/340.65 M	60150978	<b>2.031</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8	6		6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2								EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 80/340.65 M	60150979	<b>2.166</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2	8		7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2							EEI≤0,19	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/340.65 M	60150980	<b>2.271</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8	10,1		9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1								EEI≤0,18	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/340.65 M	60150981	<b>2.480</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45	12,2		11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8							EEI≤0,18	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 150/340.65 M	60150986	<b>2.809</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5	15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						EEI≤0,18	m.c.a.	20	25
	<b>DN 80</b>	EVOPLUS B 40/360.80 M	60150987	<b>2.123</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65	4					4	3,1	2,2	1,4							EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/360.80 M		60150988	<b>2.299</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5	6					6	5,2	4	3	2						EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
EVOPLUS B 80/360.80 M		60150989	<b>2.480</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	670	3	8					8	6,7	5,4	4,2	3,2						EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
EVOPLUS B 100/360.80 M		60150990	<b>2.748</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5	10						9,7	8,3	6,7	5,4	3						EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 120/360.80 M		60150991	<b>3.049</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5	12,1						11,6	9,9	8,3	6,8	4,1						EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
<b>DN 100</b>		EVOPLUS B 40/450.100 M	60150992	<b>2.480</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5	4						3,9	3	2							EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 60/450.100 M	60150993	<b>2.690</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5	6						5,7	4,7	3,6	1,3						EEI≤0,18	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 80/450.100 M	60150994	<b>2.929</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8	8						8	7,2	5,7	3,4						EEI≤0,18	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/450.100 M	60150995	<b>3.226</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7						EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/450.100 M	60150999	<b>3.615</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7	12,2							11,8	10,4	8,7	5,9	1,5					EEI≤0,19	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

## SIMPLE EMBRIDADA PN16

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA					
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	t°	90°	100°									
								l/min	0	300	400	500	600	700	900	1200												
<b>DN 80</b>	EVOPLUS B 40/360.80 M PN 16	60153017	<b>2.123</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	330	1,65	4	4	3,1	2,2	1,4											EEI≤0,19	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 60/360.80 M PN 16	60153018	<b>2.299</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	535	2,5	6	6	5,2	4	3	2										EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 80/360.80 M PN 16	60153019	<b>2.480</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	670	3	8	8	6,7	5,4	4,2	3,2										EEI≤0,20	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/360.80 M PN 16	60153020	<b>2.748</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	1005	4,5	10		9,7	8,3	6,7	5,4	3										EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/360.80 M PN 16	60153021	<b>3.049</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	1235	5,5	12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1										EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
<b>DN 100</b>	EVOPLUS B 40/450.100 M PN 16	60153022	<b>2.480</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	530	2,5	4					3,9	3	2									EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 60/450.100 M PN 16	60153023	<b>2.690</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	760	3,5	6					5,7	4,7	3,6	1,3								EEI≤0,18	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 80/450.100 M PN 16	60153024	<b>2.929</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1080	4,8	8					8	7,2	5,7	3,4							EEI≤0,18	m.c.a.	20	25	
	EVOPLUS B 100/450.100 M PN 16	60153025	<b>3.226</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7						EEI≤0,19	m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/450.100 M PN 16	60153026	<b>3.615</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1560	7	12,2							11,8	10,4	8,7	5,9	1,5					EEI≤0,19	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples



# EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION. ACONDICIONAMIENTO. REFRIGERACION



## DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA				
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A																t°	90°	100°		
								m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54					72	
<b>DN32</b> EVOPLUS D 120/220.32 M	60151000	<b>2.366</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	340	1,7	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	EEI	0,22	m.c.a.	20	25
<b>DN 40</b> EVOPLUS D 40/220.40 M	60151001	<b>2.305</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7	l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200	EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/220.40 M	60151002	<b>2.351</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	175	1																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/220.40 M	60151003	<b>2.389</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/220.40 M	60151004	<b>2.552</b>	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/250.40 M	60151005	<b>2.835</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 150/250.40 M	60151006	<b>3.441</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 180/250.40 M	60151007	<b>3.949</b>	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
<b>DN 50</b> EVOPLUS D 40/240.50 M	60151008	<b>2.526</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87																EEI	≤0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/240.50 M	60151009	<b>2.957</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35																EEI	≤0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/240.50 M	60151010	<b>3.230</b>	240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,7																EEI	≤0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/280.50 M	60151011	<b>3.441</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1																EEI	≤0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/280.50 M	60151012	<b>3.711</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5																EEI	≤0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 150/280.50 M	60151013	<b>4.266</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3																EEI	≤0,21	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 180/280.50 M	60151014	<b>4.942</b>	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45																EEI	≤0,21	m.c.a.	20	25
<b>DN 65</b> EVOPLUS D 40/340.65 M	60151015	<b>3.202</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1																EEI	≤0,21	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/340.65 M	60151016	<b>3.657</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8																EEI	≤0,21	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/340.65 M	60151017	<b>3.929</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2																EEI	≤0,21	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/340.65 M	60151018	<b>4.176</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/340.65 M	60151019	<b>4.524</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 150/340.65 M	60151020	<b>5.205</b>	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
<b>DN 80</b> EVOPLUS D 40/360.80 M	60151021	<b>3.937</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/360.80 M	60151022	<b>4.261</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/360.80 M	60151023	<b>4.585</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	670	3																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/360.80 M	60151024	<b>5.064</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/360.80 M	60151025	<b>5.574</b>	360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
<b>DN 100</b> EVOPLUS D 40/450.100 M	60151026	<b>4.552</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/450.100 M	60151027	<b>4.914</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/450.100 M	60151028	<b>5.330</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/450.100 M	60151029	<b>5.868</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/450.100 M	60151030	<b>6.598</b>	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

## DOBLE EMBRIDADA PN16

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA				
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A																t°	90°	100°		
								m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	0	300	400	500	600					700	900
<b>DN 80</b> EVOPLUS D 40/360.80 M PN 16	60153028	<b>3.937</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	330	1,65																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/360.80 M PN 16	60153029	<b>4.261</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	535	2,5																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/360.80 M PN 16	60153030	<b>4.585</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	670	3																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/360.80 M PN 16	60153031	<b>5.064</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	1005	4,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/360.80 M PN 16	60153032	<b>5.574</b>	360	DN80 PN16	220/240 V	1235	5,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
<b>DN 100</b> EVOPLUS D 40/450.100 M PN 16	60153033	<b>4.552</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	530	2,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/450.100 M PN 16	60153034	<b>4.914</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	760	3,5																EEI	≤0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/450.100 M PN 16	60153035	<b>5.330</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1080	4,8																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 100/450.100 M PN 16	60153036	<b>5.868</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1380	6																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 120/450.100 M PN 16	60153037	<b>6.598</b>	450	DN100 PN16	220/240 V	1560	7																EEI	≤0,20	m.c.a.	20	25

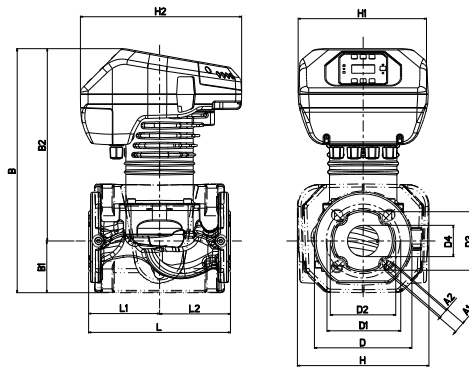
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

# EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN

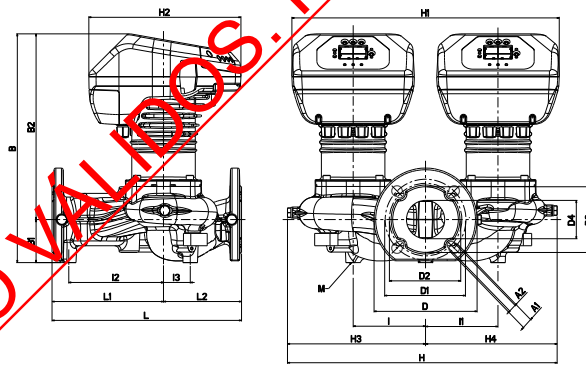


## EVOPLUS B



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS B 120/220.32 M	220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	24	16
EVOPLUS B .../220.40 M	220	110	110	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	222	220	273	20,8	16
EVOPLUS B .../250.40 M	250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	20	16
EVOPLUS B .../240.50 M	240	120	120	19	14	413	87	325	165	125	110	89	53	222	220	273	21,4	16
EVOPLUS B .../280.50 M	280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	89	53	230	220	273	22,8	16
EVOPLUS B .../340.65 M	340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	27	8
EVOPLUS B .../360.80 M	360	180	180	19	-	446	106	340	200	160	-	132	80	279	220	273	32,2	8/4
EVOPLUS B .../450.100 M	450	225	225	19	-	463	110	353	220	180	-	156	105	292	220	273	37,5	4

## EVOPLUS D



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS D 120/220.32 M	220	-	-	19	14	391	68	323	140	100	90	76	36	130	130	97	40	M12	419	480	323	209	210	36,2	4
EVOPLUS D .../220.40 M	220	-	-	19	14	436	75	361	150	110	100	84	42	130	130	53	80	M12	438	480	288	219	218	38,6	4
EVOPLUS D .../250.40 M	250	-	-	19	14	395	69	326	150	110	100	84	42	130	130	58	81	M12	454	480	274	228	226	38,8	4
EVOPLUS D .../240.50 M	240	-	-	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	48	115	M12	463	480	318	233	230	40	4
EVOPLUS D .../280.50 M	280	-	-	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	125	50	M12	467	480	273	235	232	41,6	4
EVOPLUS D .../340.65 M	340	200	140	19	14	411	77	334	185	145	130	118	69	130	130	170	48	M12	484	480	273	248	236	49,4	4
EVOPLUS D .../360.80 M	360	200	160	19	-	437	96	341	200	160	-	132	80	130	130	160	58	M12	515	480	273	262	253	57	4
EVOPLUS D .../450.100 M	450	260	190	19	-	456	103	353	220	180	-	156	105	135	135	200	43	M12	517	490	273	265	252	68	4/2

# EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE PANELES SOLARES



## EVOSTA 2

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para la recirculación de agua en sistemas de calefacción con paneles solares térmicos. Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los modos de funcionamiento.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable.

Disponible también versión para control mediante señal PWM externa (cable de conexión de 1,5 m).

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

**Rango de funcionamiento** 0-4 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 14.5 mt

**Rango de temperatura del líquido** de -10°C a +110°C (pico de 130°C hasta 60°C ambiente)

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Clase de aislamiento** F.

**Instalación** con el eje motor en horizontal.

**Alimentación de serie** monofásica 1 x 115-230 V / 50 / 60 Hz.

**Conector alimentación** molex con cable 1,5 m

**Conector señal Pwm** enchufe con cable 1,5 m (solo versiones OEM)

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 50%)



ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI* PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS									
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	In A			T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /h							
												0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
EVOSTA2 20-75/130 SOL ½"	60188450	358	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL ½"	60188451	383	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/130 SOL ½"	60188452	405	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/130 SOL	60188404	358	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL	60188421	383	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/130 SOL	60188429	405	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/180 SOL	60188405	358	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/180 SOL	60188427	383	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/180 SOL	60188432	405	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	

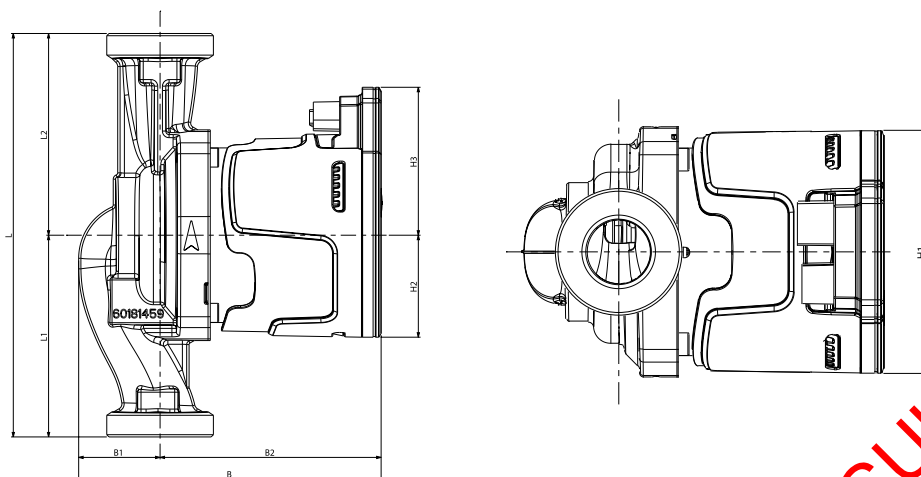
\*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,20

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI* PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS									
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	In A			T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /h							
												0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM ½"	60188453	377	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM ½"	60188454	401	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM ½"	60188455	423	130	DN15 (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/180 SOL PWM	60188443	377	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM	60188445	401	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM	60188448	423	130	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/180 SOL PWM	60188444	377	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/180 SOL PWM	60188447	401	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 30-145/180 SOL PWM	60188449	423	180	DN25 (G 1½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	m.c.a	10	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	

\*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,20

# EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE PANELES SOLARES



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 20-75/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 20-75/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 20-75/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 20-105/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 20-105/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 20-105/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 30-145/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 30-145/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 30-145/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1 1/2"	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

# EVOSTA 2 SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para la circulación de agua caliente sanitaria en sistemas domésticos y residenciales. Electrónica resistente al agua (IPX5). Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Ideal para la sustitución de los viejos circuladores de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Combina la robustez de un circulador mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulador electrónico. Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba de bronce.

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

### Rango de funcionamiento

de 0,4 a 4,2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 8 metros.

### Rango de temperatura del líquido

de -10 °C a +110 °C

**Presión de trabajo** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección** IPX5

**Clase de aislamiento** F.

### Instalación

con el eje del motor en posición horizontal

### Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

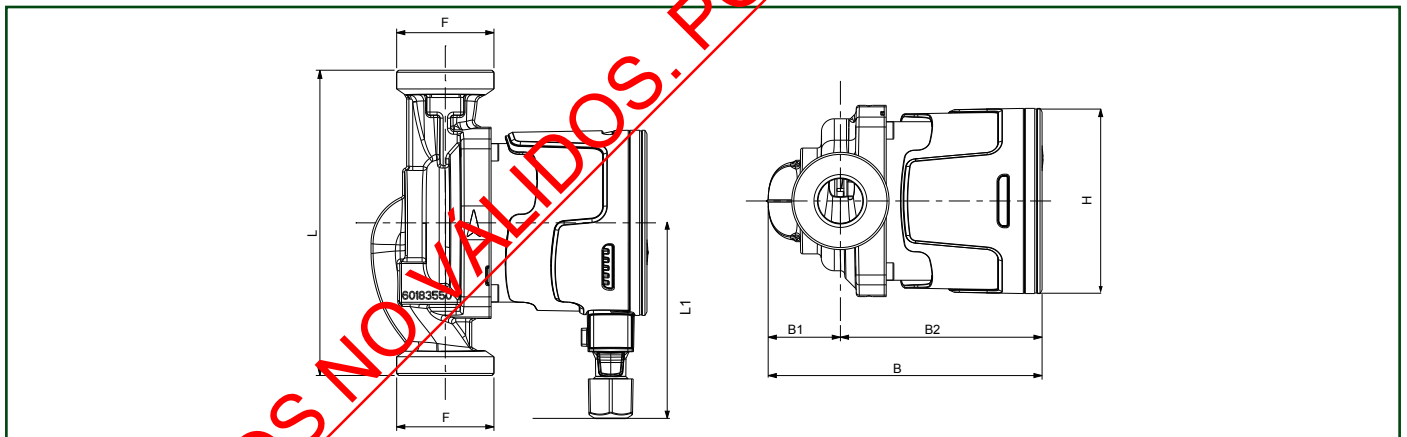
**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales no viscosos, químicamente neutro con características similares al agua.

## EVOSTA 2

ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			PRESIÓN MIN. DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS							
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	In A		m <sup>3</sup> /h							
									0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
EVOSTA 2 SAN 40-70/150	60186164	310	150	DN25 (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,38	m.c.a.	10	0	15	30	40	50	60	70
EVOSTA 2 SAN 80/150	60186588	403	150	DN25 (G 1" ½)	1x230 V ~	55	0,033 - 0,47	m.c.a.	10	0	15	30	40	50	60	70

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
								L	B	H			
EVOSTA 2 SAN 40-70/150	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16	198
EVOSTA 2 SAN 80/150	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16	198

# EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Las bombas electrónicas de circulación **EVOPLUS SMALL SAN** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba. Conector especial que facilita la alimentación de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de alumina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes.

### Dispositivo electrónico

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

### Rango de funcionamiento

de 2 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

### Rango temperatura líquido

de -10°C a +110°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%)

**Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPa).

**Grado de protección** IP 44.

**Clase de aislamiento** F.

**Instalación** con el eje del motor en horizontal.

**EVOPLUS**  
SMALL



PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## SIMPLE ROSCADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA			
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°	
																			l/min
<b>EVOPLUS 40/180 SAN M</b>	60151144	<b>815</b>	180	1" ½	220/240 V	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4				m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS 60/180 SAN M</b>	60151145	<b>882</b>	180	1" ½	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4				m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS 80/180 SAN M</b>	60151146	<b>959</b>	180	1" ½	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS 110/180 SAN M</b>	60151147	<b>1.039</b>	180	1" ½	220/240 V	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9			m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

## SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA			
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°	
																			l/min
<b>EVOPLUS B 40/220.32 SAN M</b>	60151148	<b>897</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 60/220.32 SAN M</b>	60151151	<b>960</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 80/220.32 SAN M</b>	60151152	<b>1.038</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 110/220.32 SAN M</b>	60151153	<b>1.119</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 40/250.40 SAN M</b>	60151154	<b>957</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 60/250.40 SAN M</b>	60151155	<b>1.024</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 80/250.40 SAN M</b>	60151157	<b>1.100</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			m.c.a.	20	25
<b>EVOPLUS B 110/250.40 SAN M</b>	60151158	<b>1.180</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		m.c.a.	20	25

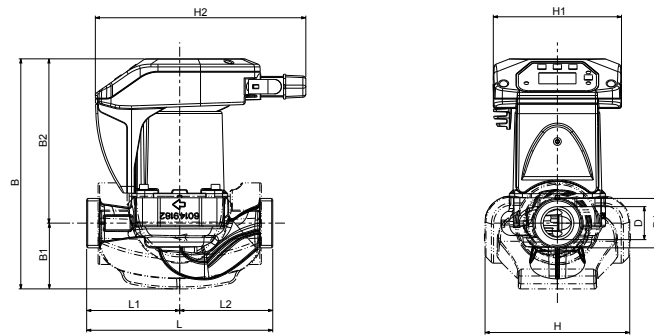
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

# EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

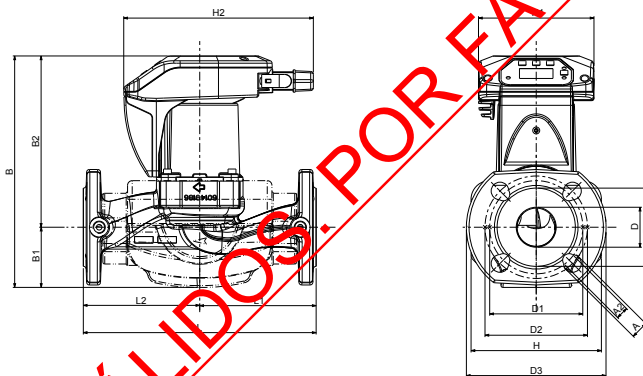


## EVOPLUS SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS .../180 SAN M	180	90	90	224	65	159	32	1½	124	24	204	4,5	104

## EVOPLUS B SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS B .../220.32 SAN M	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	8,6	51
EVOPLUS B .../250.40 SAN M	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	9,3	51

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# EVOPLUS M&L SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Las bombas electrónicas de circulación **EVOPLUS SAN** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable templado montado sobre rodamientos de alumina lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La ejecución estándar del cuerpo de la bomba es PN16, versión embrizada compatible con contra bridas PN6 / PN10 / PN16.

### Dispositivo electrónico

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Sensor de presión diferencial y temperatura absoluta
- Modulación sinusoidal PWM
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos

- 2 procesadores específico de 32 bit: uno dedicado al control del motor uno dedicado al interfaz usuario:

Función Start/Stop  
Función Economy  
Control con Señal analógica 0-10V  
Control con Señal PWM  
Control con Señal analógica 4-20mA  
Conexión mediante ModBus (LonBus opcional)

- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"
- Alarmas y señalización bomba en funcionamiento

**Rango de funcionamiento** de 4 a 42 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 18 metros.

**Rango temp. líquido** de -10° C a +10° C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. g/l 30%).

**Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPa).

**Grado de protección circulator** IP 44.

**Clase de aislamiento** F.

**Instalación** con el eje motor en horizontal.

## EVOPLUS<sup>+</sup>

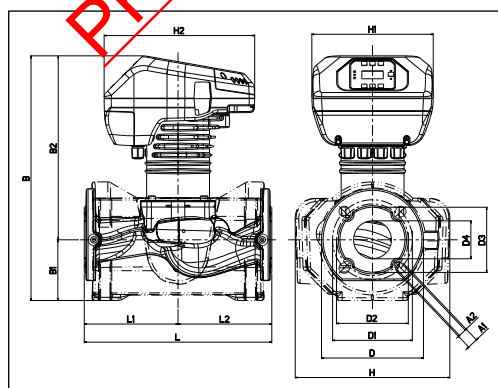


PÁG. 9

ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA									
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX V	I <sub>n</sub> A	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	t°	90°	100°							
<b>DN 32</b> EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	60151163	<b>1.983</b>	220	DN 32 PN6	220/240 V	340	1,7	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2											m.c.a.	20	25	
<b>DN 40</b>	EVOPLUS B 120/250.40 SAN M	60151164	<b>2.208</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	465	2,2	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2											m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 150/250.40 SAN M	60151165	<b>2.208</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	610	2,9	15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8										m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 180/250.40 SAN M	60151166	<b>2.580</b>	250	DN 40 PN10	220/240 V	610	2,9	18			16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9									m.c.a.	20	25
<b>DN 50</b>	EVOPLUS B 100/280.50 SAN M	60151167	<b>2.690</b>	280	DN 50 PN10	220/240 V	430	2,1	10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2									m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/280.50 SAN M	60151169	<b>2.838</b>	280	DN 50 PN10	220/240 V	530	2,5	12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3									m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 150/280.50 SAN M	60151170	<b>3.045</b>	280	DN 50 PN10	220/240 V	640	3	15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2									m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 180/280.50 SAN M	60151171	<b>3.257</b>	280	DN 50 PN10	220/240 V	750	3,45	17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1								m.c.a.	20	25
<b>DN 65</b>	EVOPLUS B 40/340.65 SAN M	60151172	<b>2.659</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	190	1,1	4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4										m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 60/340.65 SAN M	60151173	<b>2.928</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	355	1,8	6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2										m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 80/340.65 SAN M	60151176	<b>3.061</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	465	2,2	8			7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2									m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 100/340.65 SAN M	60151177	<b>3.166</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	590	2,8	10,1			9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1									m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 120/340.65 SAN M	60151178	<b>3.375</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	730	3,45	12			11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8								m.c.a.	20	25
	EVOPLUS B 150/340.65 SAN M	60151179	<b>3.706</b>	340	DN 65 PN10	220/240 V	1210	5,5	15,2			14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9									m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	24	16
EVOPLUS B .../250.40 SAN M	250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	22	16
EVOPLUS B .../280.50 SAN M	280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	230	220	273	22,8	16
EVOPLUS B .../340.65 SAN M	340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	30	8



VS

## CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Bomba circuladora para sistemas de agua caliente sanitaria de tipo cerrados y presurizados o a vaso abierto. También adecuada para sistemas de energía solar. **Cuerpo bomba de bronce.** Caja del motor de aluminio fundido a presión. Rodete de tecnopolímero. Eje del motor de cerámica montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa del rotor, camisa del estator y brida de cierre de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor asincrónico, de rotor húmedo.

**Rango de funcionamiento**

de 0,6 a 3,7 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 6 metros.

**Rango de temperatura del líquido**

de -10°C a +85°C (uso sanitario)  
de -10°C a +110°C (otros usos).

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección** IP 44.

**Clase de aislamiento** F.

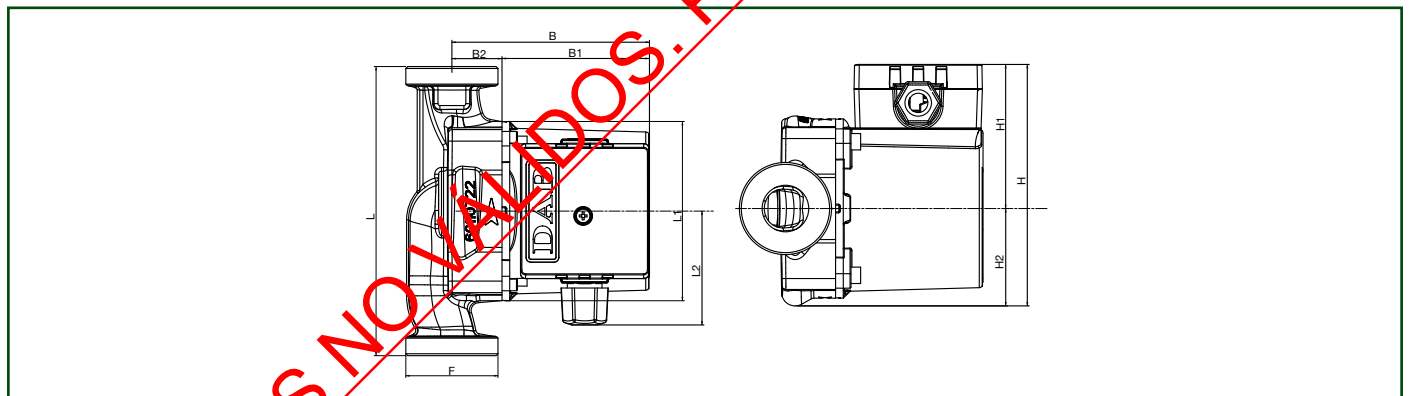
**Pasacable** PG 11.

**Instalación** con el eje del motor en horizontal.

ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DEL AGUA			
					ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX W	In A	CLASE ENERGÉTICA	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h									T <sup>a</sup>	m.c.a	
									µF	Vc		0	0,5	1	1,5	1,8	2,4	3	3,6			
VS 8/150 M	60182217	298	150	1½"	1x230 V~	21	0,14	B	1,5	450	0,65	0,75	0,52	0,22							90°	1,5
VS 16/150 M	60182216	315	150	1½"	1x230 V~	41	0,19	B	1,5	450	1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6					90°	1,5
VS 35/150 M	60182215	327	150	1½"	1x230 V~	55	0,24	B	1,5	450	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3					90°	1,5
VS 65/150 M	60182213	340	150	1½"	1x230 V~	78	0,34	C	2	450	5,47	4,96	4,21	3,57	2,84	2,01	1,04				90°	1,5

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
										L	B	H			
VS 8/150 M	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 16/150 M	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 35/150 M	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 65/150 M	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180

# EVOSTA 2 SAN V/R

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Circulador de rotor húmedo diseñado para la circulación de agua caliente sanitaria en sistemas domésticos y residenciales. Importante ahorro energético, la bomba solo consume 7W.

### Características constructivas

Motor síncrono auto protegido con rotor esférico que necesita un único anillo de cierre entre el motor y el cuerpo de la bomba. Fácil limpieza y sustitución.

- Versión R: Cuerpo de la bomba de latón con rosca interna de R ½" (G ½").
- Versión V: versión R más válvula de corte y de retención quedando rosca externa 1" (G 1"), racores no incluidos.

### Rango de funcionamiento

de 0 a 0,6 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 1,1 metros.

### Rango de temperatura del líquido

de +2 °C a +75°C

**Presión de trabajo** 10 bar (1000 kPa)

**Grado de protección** IP42

**Clase de aislamiento del motor** F

### Instalación

con el eje del motor en posición horizontal

### Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

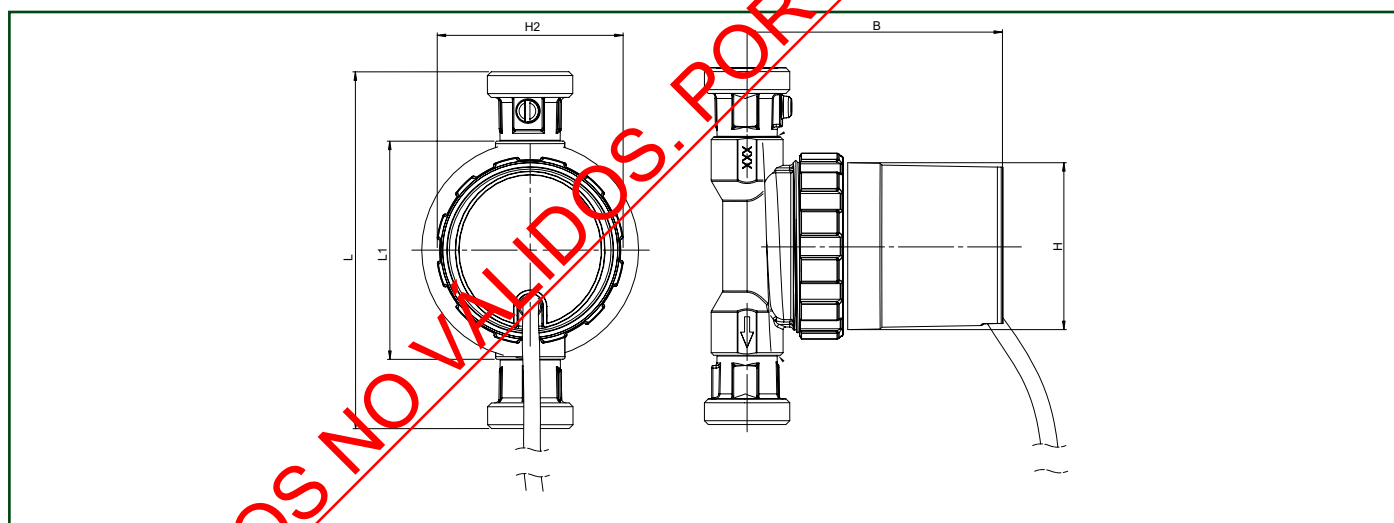
**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.

## EVOSTA 2

ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA m.c.a. 10	DATOS HIDRÁULICOS						
					ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MÁX W	In A		m <sup>3</sup> /h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
EVOSTA 2 11/139 V SAN	60187268	195	139	externa G 1"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07	m.c.a. 10	0	100	200	300	400	500	600
EVOSTA 2 11/85 R SAN	60187267	166	85	interna G ½"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07	m.c.a. 10	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,07

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	B	H	H2	LONGITUD CABLE	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
							L	B	H			
EVOSTA 2 11/139 V SAN	139	-	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,26	200
EVOSTA 2 11/85 R SAN	-	85	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,06	200

# BWO

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



BWO 155 V ZM KT



BWO 155 R ZM

Bomba circuladora para sistemas de agua caliente sanitaria tipo cerrados y presurizados o a vaso abierto. Cuerpo único de latón, turbina esférica de acero y motor de rotor húmedo. Basada en el principio original del motor de inducción. El estator crea un campo magnético que actúa directamente sobre el rotor, haciéndolo girar. El rotor, se encarga de hacer circular el agua.

### CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente económica (motor más eficiente)
- Extremadamente silenciosa
- Diseño compacto
- Protección frente a la marcha en seco
- Sencilla conexión eléctrica
- Manejo sencillo
- Fácil sustitución

**Altura máxima** 1,3 m.c.d.a

**Caudal máximo** 950 l/h

**Alimentación de serie**  
monofásica 1x115-230 V~ 50/60 Hz

**Potencia consumida** 115 - 230 V 2,5W - 9W

**Temperatura máxima del líquido** 95°C.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

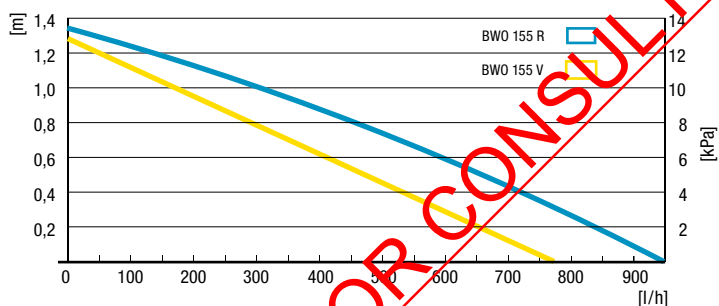
**Grado de protección** IP 44.

**Rango de velocidad** 2.000 - 3.000 1/min

**Partes en contacto con el agua**

Latón, acero inoxidable, EPDM, noryl.

Cubierta aislante suministrada de serie.



### CUERPO DE LA BOMBA R rosca interna R 1/2"

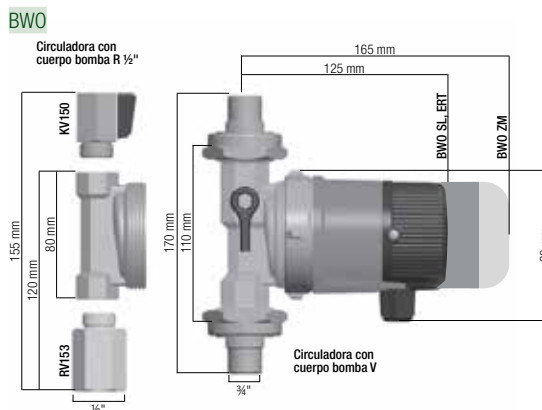
	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DISTANCIA ENTRE EJES mm
	<b>BWO 155 R ERT</b> Termostato regulador electrónico (Δ7°C)	60160031	<b>293</b>	80
	<b>BWO 155 R ZM</b> Reloj programador mecánico	433121010	<b>275</b>	80
	<b>BWO 155 R ZM KT</b> Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C <> 55°C)	433221010	<b>315</b>	80
	<b>BWO 155 R SL</b> Autoaprendizaje	60160034	<b>424</b>	80

### CUERPO DE LA BOMBA V rosca externa R 1 1/4". Con válvula de retención y llave de bola de cierre integrados. Racores (60120696) incluidos: 1 1/4" exterior - 3/4" interior

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DISTANCIA ENTRE EJES mm
	<b>BWO 155 V 3/4" i ERT</b> Termostato regulador electrónico (Δ7°C)	60160033	<b>353</b>	110
	<b>BWO 155 V 3/4" i ZM</b> Reloj programador mecánico	433111012	<b>336</b>	110
	<b>BWO 155 V 3/4" i ZM KT</b> Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C <> 55°C)	433211012	<b>376</b>	110
	<b>BWO 155 V 3/4" i SL</b> Autoaprendizaje	60160035	<b>488</b>	110

## BWO

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



## ACCESORIOS VERSIÓN "V"

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	DIÁMETRO NOMINAL
	<b>RACORES PARA ROSCAR/SOLDAR</b>	60120694	<b>31</b>	1/2" exterior Ø 15 interior
	<b>RACORES PARA ROSCAR</b>	60120696	<b>31</b>	3/4" interior
	<b>RACORES PARA ROSCAR</b>	60120697	<b>31</b>	1/2" interior 3/4" exterior
	<b>RACORES PARA SOLDAR</b>	60120698	<b>31</b>	Ø 2" interior
	<b>RACORES DE COMPRESIÓN</b>	60120699	<b>29</b>	Ø 15 interior
	para instalaciones de agua potable con racores de compresión de Cu, para tubos de Cu según DIN EN 1057, comprobados según Hoja de Trabajo DVGW W 534 con tubos según Hoja de Trabajo DVGW GW 392 de las marcas SANCO®, WICU®, de la empresa KM Europa Metal AG así como 'profiPress THERM'-Rohr de Viega, con símbolo de comprobación DVGW.			

## ACCESORIOS VERSIÓN "R"

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	DIÁMETRO NOMINAL
	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN RV 153</b>	60120700	<b>41</b>	1/2" exterior 1/2" interior
	<b>LLAVE DE BOLA DE CIERRE KV 150</b>	60120701	<b>21</b>	1/2" exterior 1/2" interior
	<b>KIT SUSTITUCIÓN VÁLVULAS W</b>	399101106	<b>49</b>	1/2" exterior 1" exterior L total = 138 mm
	<b>JUEGO DE RACORES DE COMPRESIÓN</b>	60120702	<b>26</b>	1/2" exterior Ø 15 interior
	para instalaciones de agua potable con racores de compresión de Cu, para tubos de Cu según DIN EN 1057, comprobados según Hoja de Trabajo DVGW W 534 con tubos según Hoja de Trabajo DVGW GW 392 de las marcas SANCO®, WICU®, de la empresa KM Europa Metal AG así como 'profiPress THERM'-Rohr de Viega, con símbolo de comprobación DVGW. Un juego de racores de compresión está formado por dos piezas			

PRICE GROUP: AP

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ALME / ALPE

## BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Bomba de circulación para agua caliente o fría con conexiones en línea, diseñada para instalarse directamente sobre la tubería en sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y agua sanitaria.

Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE/C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Motor de cuatro polos asíncrono encapsulado con ventilación externa para la versión **ALME** y de dos polos para la versión **ALPE**.

**Cierre mecánico carbón-carburo de silicio, eje motor AISI 316.** Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Construcción según normas CEI 2-3.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición.

Bocas de aspiración e impulsión 2" M-GAS. Rodete de tecnopolímero, cierre mecánico carbón/cerámica.

### Rango de funcionamiento

de 1 a 8.4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 21 metros.

### Rango temperatura del líquido

de -15°C a +120°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua – porcentaje máximo glicol 30 % (para cantidades diferentes de glicol, por favor consultar con el Servicio de Asistencia Técnica).

**Instalación** fija con el eje en posición horizontal.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

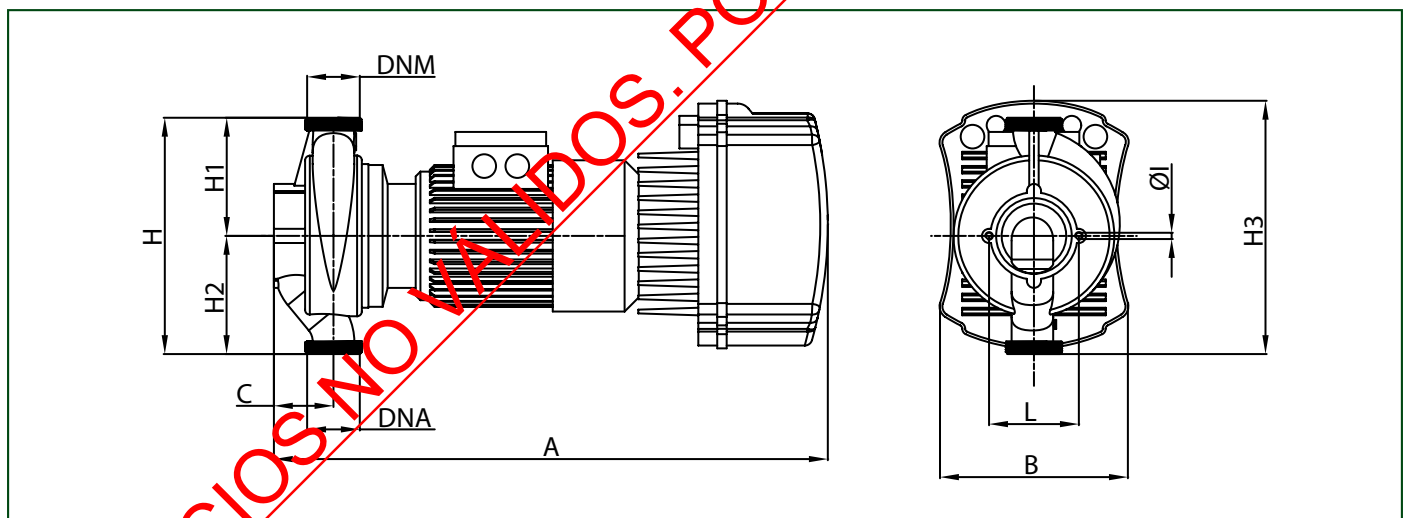


PÁG. 9

MCE/C  
PÁG. 26ACCESORIOS  
PÁG. 102

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA GAS	DNM GAS	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS									
						ALIMENT. 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOMINAL		I <sub>A</sub> A	Q <sub>0</sub> l/min	Q <sub>1,2</sub> l/min	Q <sub>2,4</sub> l/min	Q <sub>3,6</sub> l/min	Q <sub>4,8</sub> l/min	Q <sub>6</sub> l/min	Q <sub>7,2</sub> l/min	Q <sub>8,4</sub> l/min	
										kW	HP										
ALME 500 M MCE11/C	60198910	2.555	250	2" M	2" M	1 x 230V ~	4 POLOS	1425	0,2	0,25	0,33	3,2	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALPE 2000 M MCE11/C	60198911	2.562	250	2" M	2" M	1 x 230V ~	2 POLOS	2870	0,9	0,55	0,75	6,4	H (m)	21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	A	B	C	L	ØI	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO KG
												L/A	L/B	H		
ALME 500 M MCE	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5
ALPE 2000 M MCE	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5

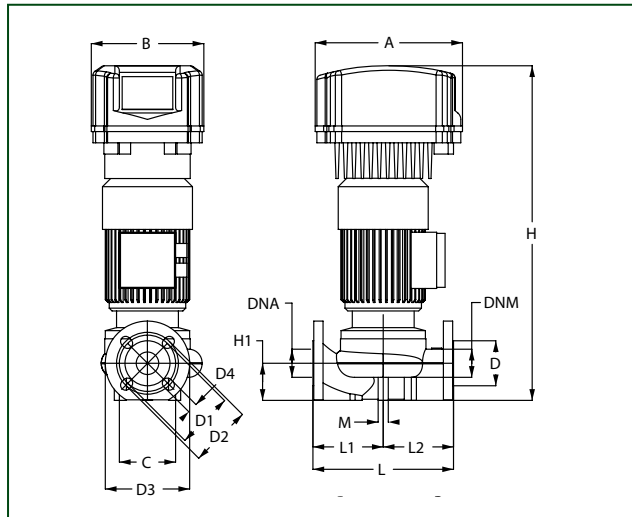


# KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

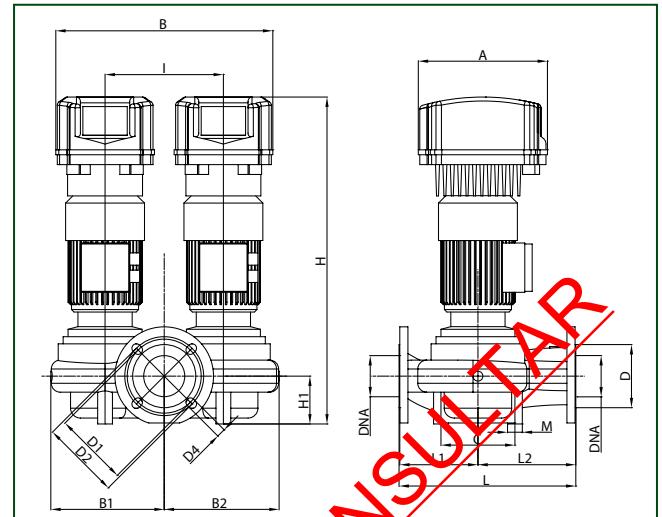
BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



## KLME - KLPE



## DKLME - DKLPE



MODELO	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4 nº RANURAS	H	H1	L	L1	L2	M nº AGUJERO	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m³	PESO KG
																	L/A	L/B	H		
KLPE 40- 600 MCE	262	200	100	80	100	110	150	4 x 18x23	603	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1200 MCE	262	200	100	80	100	110	150	4 x 18x23	603	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1800 MCE	262	200	100	80	100	110	195	4 x 18x23	602	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	28
KLME 50-600 MCE	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	280	140	140	2 - M10	50	50	500	270	660	0,09	31
KLPE 50-1200 MCE	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	280	140	140	2 - M10	50	50	500	270	660	0,09	33
KLPE 50-2000 MCE	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x25,5	628	73	280	140	140	2 - M12	50	50	500	270	660	0,09	41
KLME 65-600 MCE	262	200	100	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	340	170	170	2 - M12	65	65	500	270	660	0,09	37
KLPE 65-1200 MCE	262	200	100	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	340	170	170	2 - M12	65	65	500	270	660	0,09	43
KLPE 65-2000 MCE	262	200	100	110	130	145	185	4 x 18x25,5	722	82	340	170	170	2 - M12	65	65	500	270	660	0,09	47
KLME 80-600 MCE	262	200	115	128	150	160	200	4 x 18x23	671	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	400	710	0,15	47
KLPE 80-1200 MCE	262	200	115	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	400	710	0,15	47
KLPE 65-1200 MCE T	353	286	100	110	130	145	185	4 x 18x23	639	82	340	170	170	2 - M12	65	65	680	430	825	0,24	58
KLPE 65-2000 MCE T	352	267	100	110	130	145	185	4 x 18x25,5	719	82	340	170	170	2 - M12	65	65	680	430	825	0,24	51
KLPE 80-1200 MCE T	353	286	115	128	150	160	200	4 x 18x23	743	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	290	450	0,07	52
KLPE 80-2000 MCE T	352	267	115	128	150	160	200	4 x 18x23	722	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	290	450	0,07	60

MODELO	A	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4 nº RANURAS	H	H1	I	L	L1	L2	M nº AGUJEROS	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m³	PESO KG
																				L/A	L/B	H		
DKLPE 40- 600 MCE	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 x 18x23	608	66	200	250	105	145	2 - M14	40	40	500	270	660	0,09	56
DKLPE 40-1200 MCE	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 x 18x23	608	66	200	250	105	145	2 - M14	40	40	500	270	660	0,09	61
DKLPE 40-1800 MCE	262	400	217	220	100	80	100	110	150	4 x 18x23	602	66	220	250	115	135	4 - M10	40	40	500	270	660	0,09	66
DKLME 50-600 MCE	262	400	217	217	120	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	200	280	130	150	2 - M14	50	50	520	400	710	0,15	76
DKLPE 50-1200 MCE	262	400	217	217	120	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	200	280	130	150	2 - M14	50	50	520	400	710	0,15	88
DKLPE 50-2000 MCE	262	400	226	226	120	90	110	125	165	4 x 18x25,5	622	73	240	280	130	150	4 - M14	50	50	520	400	710	0,15	104
DKLME 65-600 MCE	262	440	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	520	400	710	0,15	80
DKLPE 65-1200 MCE	262	440	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	520	400	710	0,15	99
DKLPE 65-2000 MCE	262	440	236	236	140	110	130	145	185	4 x 18x25,5	719	82	240	341	139	202	4 - M14	65	65	520	400	710	0,15	108
DKLME 80-600 MCE	262	440	230	233	150	128	150	160	200	4 x 18x23	671	97	240	360	160	200	2 - M14	80	80	520	400	710	0,15	96
DKLPE 80-1200 MCE	262	440	230	233	150	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	240	360	160	200	2 - M14	80	80	520	400	710	0,15	98
DKLPE 65-1200 MCE T	353	537	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	639	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	726	626	844	0,38	92
DKLPE 65-2000 MCE T	352	535	236	238	140	110	130	145	185	4 x 18x25,5	716	82	240	341	139	202	4 - M14	65	65	726	626	844	0,38	116
DKLPE 80-1200 MCE T	353	537	230	233	150	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	240	360	160	200	2 - M14	80	80	726	626	844	0,38	108
DKLPE 80-2000 MCE T	352	567	238	241	150	128	150	160	200	4 x 18x23	713	97	240	360	160	200	4 - M14	80	80	726	626	844	0,38	125

CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA







# CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																					
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h																					
						kW	HP			0	30	42	54	60	72	78	84	90	114	120	150	180	210	250	270	360				
										0	500	700	900	1000	1200	1300	1400	1500	1900	2000	2500	3000	3500	4167	4500	6000				
DN100	DCM-GE 100-510/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C *	60192012	<b>8.064</b>	500	1x220-240V~	1,21	0,75	1	9,7		4,9	4,5	3,7	2,6	2,1															
	DCM-GE 100-865/A/BAQE/ 2,2 M MCE22/C *	60192013	<b>9.769</b>	550	1x220-240V~	2,94	2,2	3	20,7		8,6	8,4	8,1	7,6	7,4	6,6	6,1	5,7	5,2	3,2	2,8									
	DCM-GE 100-510/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	60192023	<b>10.278</b>	500	3x400V~	1,21	0,75	1	1,8		4,9	4,5	3,7	2,6	2,1															
	DCM-GE 100-865/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C *	60192024	<b>10.623</b>	550	3x400V~	2,94	2,2	3	5,9		8,6	8,4	8,1	7,6	7,4	6,6	6,1	5,7	5,2	3,2	2,8									
	DCM-GE 100-1020/A/BAQE/ 3 T MCE30/C *	60192014	<b>11.060</b>	550	3x400V~	3,77	3	4	6,8		10,2	10,2	9,8	9,5	9,3	8,5	8	7,5	7,1	4,7	4									
	DCM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE55/C *	60192015	<b>12.478</b>	550	3x400V~	4,81	4	5,5	8,2		13,2	13,2	13	12,8	11,9	11,3	10,8	10,2	7,4	6,6										
	DCM-GE 100-1650/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192016	<b>13.931</b>	550	3x400V~	7,27	5,5	7,5	10,6		16,5	16,5	16,3	16	15,5	14,9	14,4	13,7	10,8	10										
	DCM-GE 100-2050/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C *	60167295	<b>17.330</b>	670	3x400V~	8,89	7,5	10	14,4		19,3			19,2	18,8	17,9	17,6	17,2	16,6	14,1	13,3									
	DCM-GE 100-2550/A/BAQE/ 11 T MCE110/C *	60167296	<b>18.259</b>	670	3x400V~	12,74	11	15	22,4		24			23,3	22,8	22,4	21,9	21,4	21	18,1	17,5									
DCM-GE 100-3290/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167297	<b>22.180</b>	670	3x400V~	17,91	15	20	30,5		30,9			30,5	30,3	29,9	29,4	28,8	28,3	25,8	25,1	22,7									
DN125	DCM-GE 125-1075/A/BAQE/ 4 T MCE55/C *	60192017	<b>13.577</b>	620	3x400V~	5,38	4	5,5	8,2		10			9,5	9,2	9	8,7	8,1	6,8	6,5	4,4	2,4								
	DCM-GE 125-1270/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192018	<b>15.038</b>	620	3x400V~	7,55	5,5	7,5	10,6		11,7			11,8	11,5	11,4	11,1	10,5	9,2	8,9	6,4	3,8								
	DCM-GE 125-1560/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C *	60167298	<b>18.429</b>	620	3x400V~	9,93	7,5	10	14,4		14,4			14,6	14,4	14,2	13,8	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9								
	DCM-GE 125-2100/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167299	<b>19.365</b>	800	3x400V~	14,3	11	15	22,4		20,1						19,9	19,6	18,2	17,8	15,4	12,7								
	DCM-GE 125-2550/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167301	<b>23.280</b>	800	3x400V~	17,07	15	20	30,5		24,5							23,8	23,7	22,7	22,1	20	17,4	13,9						
DN150	DCM-GE 150-955/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	60192019	<b>16.100</b>	800	3x400V~	7,55	5,5	7,5	10,6		9,6								8,1	7	6,2	4,9	2,8							
	DCM-GE 150-1322/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	60167302	<b>19.777</b>	800	3x400V~	9,86	7,5	10	14,4		11,8							11,5	11,4	11	10	8,5	7,2	5,5						
	DCM-GE 150-1600/A/BAQE/ 11 T MCE110/C *	60167303	<b>20.955</b>	800	3x400V~	14,97	11	15	22,4										14,2	14	13,4	12,5	11,4	9,4	8,8					
	DCM-GE 150-1950/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167304	<b>24.572</b>	800	3x400V~	19,31	15	20	30,5		18,1								17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14	13,5	8,9				

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima  
\* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional AP-v

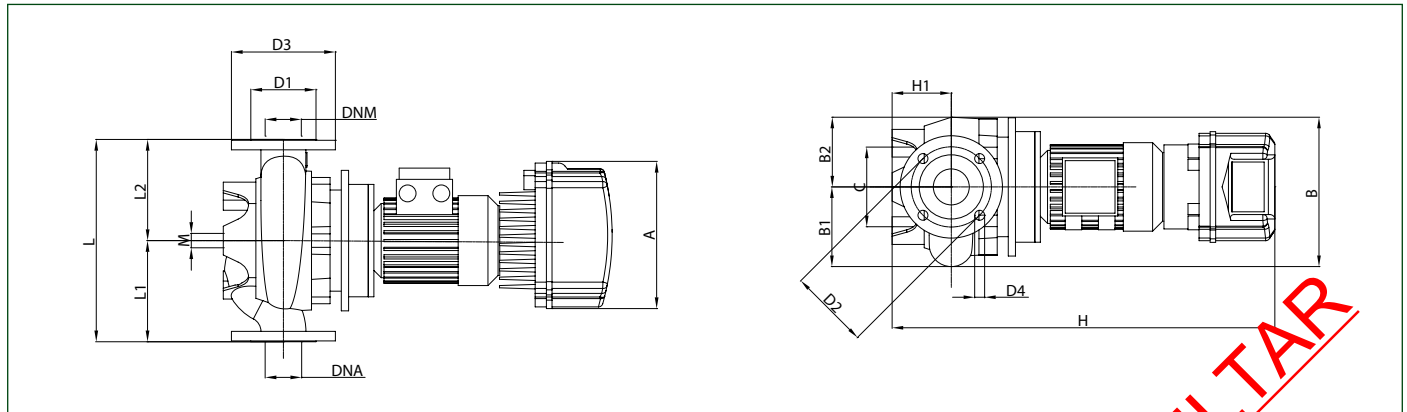
PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



## CME / CM-GE



MODELO	A	B	B1	B2	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
CME 40- 870 M MCE11/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	653	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	45
CME 40-1450 M MCE11/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	645	100	380	200	180	12	40	40	500	270	810	0,11	35
CME 40-1450 T MCE30/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	645	100	380	200	180	12	40	40	500	270	810	0,11	35
CME 50-1000 M MCE11/C	262	233	120	113	100	102	125	165	4x18	663	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	51
CME 50-1420 M MCE11/C	262	280	149	131	-	102	125	165	4x18	695	110	400	220	180	-	50	50	500	270	810	0,11	40
CME 50-1420 T MCE30/C	262	280	149	131	-	102	125	165	4x18	695	110	400	220	180	-	50	50	500	270	810	0,11	42,6
CM-GE 65- 660/A/BAQE/ 0,55 M MCE11/C	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	62
CM-GE 65- 920/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	64
CM-GE 65- 920/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	64
CM-GE 65-1200/A/BAQE/ 1,5 M MCE15/C	262	344	180	164	144	122	145	185	4x18	764	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	91
CM-GE 65-1200/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	262	344	180	164	144	122	145	185	4x18	764	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	91
CM-GE 65-1680/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	353	344	180	164	144	122	145	185	4x18	821	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	101
CM-GE 65-2380/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	353	344	180	164	144	122	145	185	4x18	821	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	115
CM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	716	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	67
CM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	716	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	69,6
CM-GE 80- 890/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C	262	324	178	146	144	138	160	200	8x18	765	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CM-GE 80- 890/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	262	324	178	146	144	138	160	200	8x18	765	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CM-GE 80-1530/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	353	354	190	164	144	138	160	200	8x18	822	115	500	250	250	16	80	80	650	400	945	0,25	134
CM-GE 80-1700/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	353	354	190	164	144	138	160	200	8x18	822	115	500	250	250	16	80	80	650	400	945	0,25	147
CM-GE 80-2410/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	460	245	224	230	138	160	200	8x18	1067	140	620	310	310	16	80	80	700	600	600	0,25	175
CM-GE 80-2700/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	426	469	245	224	230	138	160	200	8x18	1115	140	620	310	310	16	80	80	700	600	1220	0,51	205
CM-GE 80-3420/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	469	245	224	230	138	160	200	8x18	1115	140	620	310	310	16	80	80	700	600	1220	0,51	222
CM-GE 100- 510/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	262	284	158	126	144	158	180	220	8x18	753	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	104
CM-GE 100- 510/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	262	284	158	126	144	158	180	220	8x18	753	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	106,6
CM-GE 100- 865/A/BAQE/ 2,2 M MCE22/C	262	215	192	152	230	158	180	220	8x19	865	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	123
CM-GE 100- 865/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C	353	215	192	152	230	158	180	220	8x20	862	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	126
CM-GE 100-1020/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	353	346	193	153	230	158	180	220	8x18	844	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	118
CM-GE 100-1320/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	353	378	204	174	230	158	180	220	8x18	881	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	150
CM-GE 100-1650/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	378	204	174	230	158	180	220	8x18	1021	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	172
CM-GE 100-2030/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1155	175	670	335	335	16	100	100	700	600	1220	0,51	252
CM-GE 100-2550/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1155	175	670	335	335	16	100	100	700	600	1220	0,51	255
CM-GE 100-3290/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1357	175	670	335	335	16	100	100	900	550	1200	0,59	350
CM-GE 125-1075/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	353	457	252	205	230	188	210	250	8x18	962	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	207
CM-GE 125-1270/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	457	252	205	230	188	210	250	8x18	1101	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	209
CM-GE 125-1560/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	426	457	252	205	230	188	210	250	8x18	1199	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	228
CM-GE 125-2100/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	519	274	245	230	188	210	250	8x18	1267	215	800	400	400	16	125	125	900	550	1200	0,59	307
CM-GE 125-2550/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	426	519	274	245	230	188	210	250	8x18	1407	215	800	400	400	16	125	125	900	550	1200	0,59	363
CM-GE 150- 955/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1110	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	274
CM-GE 150-1322/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1208	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	294
CM-GE 150-1600/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1270	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	306
CM-GE 150-1950/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1411	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1500	0,74	356

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

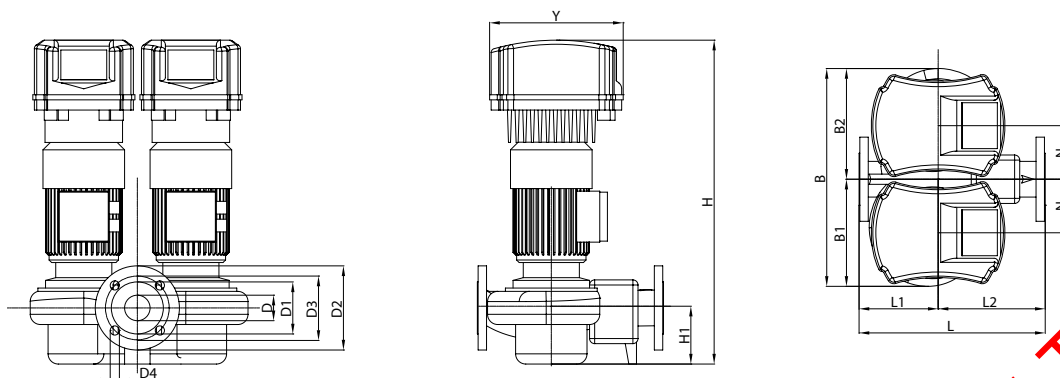


# CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

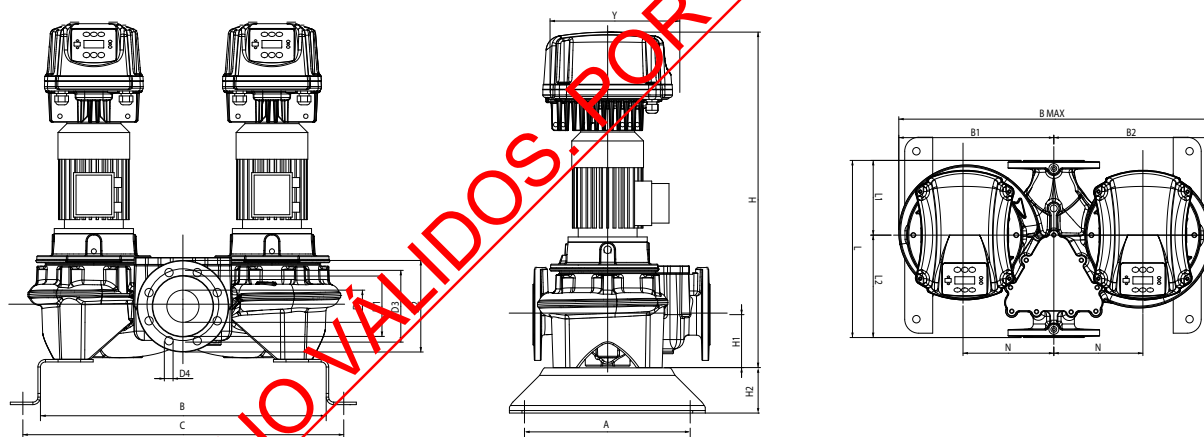


## DCME



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
DCME 40-620 M MCE11/C	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	45
DCME 50-460 M MCE11/C	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø18	635	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	50
DCME 50-880 M MCE11/C	480	235	245	50 PN16	102	165	125	4 x Ø18	635	110	410	170	240	105	262	50	50	520	400	710	0,15	56

## DCM-GE



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCM-GE 65-660/A/BAQE/ 0,33 M MCE11/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	733	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	733	0,17	141
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	733	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	733	0,17	144
DCM-GE 65-920/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	730	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	730	0,17	146
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	821	125	100	475	177	298	M16	220	262	65	65	475	782	821	0,30	193
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	824	125	100	475	177	298	M16	220	262	65	65	475	782	824	0,31	195
DCM-GE 65-1680/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	840	125	100	475	177	298	M16	220	352	65	65	475	782	840	0,31	206
DCM-GE 65-2380/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	925	125	100	475	177	298	M16	220	352	65	65	475	782	925	0,34	233

# CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8x018	745	115	100	360	165	195	M16	180	262	80	80	360	615	745	0,16	134
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8x018	742	115	100	360	165	195	M16	180	262	80	80	360	615	742	0,16	136
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C	620	620	355	365	720	690	137	200	160	8x018	825	115	100	440	180	260	M16	200	262	80	80	440	720	825	0,26	211
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	620	620	355	365	720	690	137	200	160	8x018	822	115	100	440	180	260	M16	200	262	80	80	440	720	822	0,26	213
DCM-GE 80-1530/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	362	662	405	415	820	690	137	200	160	8x018	846	115	100	500	220	280	M16	235	352	80	80	500	820	846	0,25	251
DCM-GE 80-1700/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	362	662	405	415	820	732	137	200	160	8x018	931	115	100	500	220	280	M16	235	352	80	80	500	820	931	0,38	277
DCM-GE 80-2410/A/BAQE/ 5,5 M MCE55/C	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8x018	999	140	100	620	280	340	M16	300	352	80	80	620	1070	999	0,66	442
DCM-GE 80-2700/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8x018	1087	140	100	620	280	340	M16	300	425	80	80	620	1070	1087	0,72	499
DCM-GE 80-3420/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8x018	1192	140	100	620	280	340	M16	300	425	80	80	620	1070	1192	0,79	533
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C	362	637	330	345	675	717	156	220	180	8x018	772	140	100	500	191	309	M16	200	262	100	100	500	675	772	0,26	218
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	362	637	330	345	675	717	156	220	180	8x018	769	140	100	500	191	309	M16	200	262	100	100	500	675	769	0,26	220
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 M MCE22/C	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8x018	847	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	847	0,38	261
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T MCE30/C	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8x018	847	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	847	0,38	263
DCM-GE 100-1020/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8x018	862	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	862	0,38	264
DCM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE55/C	362	753	430	440	870	833	156	220	180	8x018	1007	140	100	550	221	329	M16	250	352	100	100	550	870	1007	0,48	308
DCM-GE 100-1650/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	362	753	430	440	870	833	156	220	180	8x018	1108	140	100	550	221	329	M16	250	352	100	100	550	870	1008	0,48	351
DCM-GE 100-2050/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8x018	1132	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1132	0,86	558
DCM-GE 100-2550/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8x018	1237	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1237	0,94	565
DCM-GE 100-3290/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8x018	1292	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1292	0,98	753
DCM-GE 125-1075/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8x014	1093	215	100	620	226	394	M16	300	352	125	125	620	1050	1093	0,71	501
DCM-GE 125-1270/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8x014	1089	215	100	620	226	394	M16	300	352	125	125	620	1050	1089	0,71	503
DCM-GE 125-1560/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8x014	1177	215	100	620	226	394	M16	300	425	125	125	620	1050	1177	0,77	538
DCM-GE 125-2100/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8x014	1297	215	100	800	316	484	M16	300	425	125	125	800	1126	1297	1,17	768
DCM-GE 125-2550/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8x014	1352	215	100	800	316	484	M16	300	425	125	125	800	1126	1352	1,22	880
DCM-GE 150- 955/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8x022	1112	215	100	800	296	504	M16	300	352	150	150	800	1130	1112	1,01	658
DCM-GE 150-1322/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8x022	1200	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1200	1,08	693
DCM-GE 150-1305/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8x022	1305	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1305	1,18	719
DCM-GE 150-1950/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8x022	1360	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1360	1,23	818

# CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Bomba de circulación con conexiones en línea, idónea para instalaciones de calefacción y acondicionamiento, refrigeración, y agua caliente sanitaria.

Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE/C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Disponible tanto versión simple como doble.

Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 16.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Eje motor de acero inoxidable. Dispositivo de cierre: cierre mecánico normalizado según DIN 24960 de carbón / carburo de silicio con anillos OR de EPDM. Motor trifásico asíncrono de 2 polos con ventilación externa. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas CEI 2-3.

### Rango de funcionamiento

de 1,2 a 230 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 56 metros.

### Rango temperatura del líquido

de -15 °C a +120 °C para DN 40 - 50 y DCPE de -10 °C a +140 °C para DN 65 - 150

### Líquido bombeado

limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

**Instalación** fija, horizontal o vertical siempre que el motor se posicione sobre la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** 40°C.

### Presión máxima de trabajo

10 bar (1000 kPa): DN 40 - DN 50

16 bar (1600 kPa): Resto gama.

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Brida estándar** PN 16.

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

**D+CONNECT**

PÁG.

**MCE/C**  
PÁG. 26

**ACCESORIOS**  
PÁG. 102

## CPE / CP-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

2800 rpm - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				In A	DATOS HIDRÁULICOS																		
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM. kW	HP		0	3,6	6	9	12	15	18	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
DN 40	CPE 40/2300 M MCE11/C *	60201939	3.113	390	1x220-240V~	1,57	1,1	1,5	12	20,0	21,8	21	18														
	CPE 40/3500 M MCE22/C *	60201953	3.890	390	1x220-240V~	2,69	2,2	3	19,2	34,8	34,9	34,2	31,7														
	CPE 40/2300 T MCE30/C	60201948	4.210	390	3x400V~	1,57	1,1	1,5	12	21,8	21,8	21	18														
	CPE 40/3500 T MCE30/C *	60201954	4.315	390	3x400V~	2,94	2,2	3	19,2	34,8	34,9	34,2	31,7														
	CPE 40/4700 T MCE55/C	60142731	5.937	380	3x400V~	5,11	4,5	5,5	10,6			47	44	39,5	35												
	CPE 40/5500 T MCE55/C *	60142791	6.300	380	3x400V~	6,9	5,5	7,5	10,6			55	53	48	42												
CPE 40/6200 T MCE110/C *	60142792	7.611	380	3x400V~	9,64	7,5	10	14,4			62	59	54	49													
DN 50	CPE 50/2600 M MCE15/C	60142793	3.667	425	1x220-240V~	1,95	1,5	2	14,4			25	22	16													
	CPE 50/2600 T MCE 30/C	60147378	4.367	425	3x400V~	1,95	1,5	2	3,8			25	22	16													
	CPE 50/4100 T MCE30/C *	60142794	5.166	425	3x400V~	3,91	4	5,5	7,8			40,7	38,5	34,5	27,7												
	CPE 50/4600 T MCE55/C	60142511	6.547	400	3x400V~	6,9	5,5	7,5	10,6					44	41,5	31											
	CPE 50/5650 T MCE110/C *	60142795	7.338	400	3x400V~	9,64	7,5	10	14,4						55,5	53	44										
DN 65	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C *	60192030	3.950	360	1x220-240V~	1,96	1,5	2	14,5	14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7									
	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C *	60192041	4.648	360	3x400V~	1,96	1,5	2	3	14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7									
	CP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T MCE30/C *	60192031	4.938	360	3x400V~	3,55	3	4	5,6	22,8		22,5	22,3	22	21,2	19	17,4	15,5	13,5								
	CP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T MCE30/C *	60192032	5.677	360	3x400V~	4,77	4	5,5	8,9	26,4		26,2	26	25,6	25	23	21,5	19,5	17,5	15							
	CP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60191938	5.822	360	3x400V~	6,94	5,5	7,5	10,2	34				34	33,5	31	29,5	27	24								
	CP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *	60167307	7.250	360	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	41					41	41	39	37,5	35,5	33	30	26,5					
	CP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T MCE110/C *	60167308	8.112	475	3x400V~	14,75	11	15	19,9	47							45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3		
	CP-GE 65-5500/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167309	10.226	475	3x400V~	18,07	15	20	26,8	55							55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41	

\* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional  $\Delta P-v$

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

# CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																						
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM. kW HP		In A	m³/h	0	30	42	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210					
								l/min																						
								0 500 700 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1700 1900 2000 2500 3000 3500																						
DN 80	CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 M MCE15/C *	60192033	4.515	360	1x220-240V~	2,73	2,2	3	19,4	14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5												
	CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C *	60192042	4.938	360	3x400V~	2,94	2,2	3	4,6	14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5												
	CP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T MCE30/C *	60192034	5.791	360	3x400V~	4,77	4	5,5	8,9	20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5											
	CP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192035	6.152	360	3x400V~	6,69	5,5	7,5	10,2	24	23,5	22,8	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4										
	CP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *	60167310	7.655	440	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	27,7			27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1								
	CP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167311	8.173	440	3x400V~	13,39	11	15	19,9	32,5			32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6								
	CP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	60167313	10.364	440	3x400V~	18,42	15	20	26,8	40			40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	32,9							
DN 100	CP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T MCE55/C *	60192036	6.342	500	3x400V~	5,58	4	5,5	8,2	16		14,6	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10,4	9,3	8									
	CP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	60192037	6.700	500	3x400V~	7,34	5,5	7,5	10,2	19,5		18,9	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12								
	CP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *	60167315	8.206	500	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	23,5		23	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12							
	CP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167316	8.724	550	3x400V~	14,59	11	15	19,9	24										22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12				
	CP-GE 100-3050/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167317	9.288	550	3x400V~	17,79	15	20	26,8	30,5											29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3			

\* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

# DCPE / DCP-GE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

2800 rpm - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																					
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM. kW HP		In A	m³/h	0	6	12	18	21	24	36	48	54	60	66	78	84	90	102	114	120	150	210	
								l/min																					
								0 100 200 300 350 400 600 800 900 1000 1100 1300 1400 1500 1700 1900 2000 2500 3500																					
DN 40	DCPE 40/1650 M MCE11/C	60142842	6.244	340	1x220-240V~	1,1	0,75	1	0	16,5	12,3	6																	
	DCPE 40/2450 M MCE15/C *	60142279	7.332	340	1x220-240V~	2,17	1,5	2	3,4	24,5	22	16,5	13																
	DCPE 40/2450 T MCE30/C *	60147384	8.169	340	3x400V~	2,17	1,5	2	3,4	24,5	22	16,5	13																
DN 50	DCPE 50/1550 M MCE15/C	60142843	7.452	365	1x220-240V~	2,17	1,5	2	3,4			15	14,1	13	7														
	DCPE 50/1550 T MCE30/C *	60147385	8.289	365	3x400V~	2,17	1,5	2	3,4			15	14,1	13	7														
	DCPE 50/2450 T MCE30/C *	60142844	9.400	365	3x400V~	3,72	3	4	5,9			24	23,5	23	17														
	DCPE 50/3650 T MCE55/C *	60142845	11.479	410	3x400V~	5,11	4	5,5	7,8			35,5	34,5	33,5	27														
DN 65	DCP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C *	60192043	7.818	358	1x220-240V~	1,96	1,5	2	14,5	14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3												
	DCP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C *	60192056	9.232	358	3x400V~	1,96	1,5	2	3	14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3												
	DCP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T MCE30/C *	60192044	9.784	358	3x400V~	3,55	3	4	5,6	22,3		21,1	19,9	16,8	12,5	10,2													
	DCP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T MCE30/C *	60192045	11.261	358	3x400V~	4,77	4	5,5	8,9	25,9		24,6	23,7	20,7	16,4	14	11,4												
	DCP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192055	11.984	358	3x400V~	6,94	5,5	7,7	10,2	33,3		32,5	31,4	27,4	21,7	18,2													
	DCP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *	60167318	14.905	358	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	40,2		39,6	39	35,7	30,7	27,5	23,9	20,1											
	DCP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167319	16.735	475	3x400V~	14,75	11	15	19,9	46,4			43,6	41,3	39,6	38,1	35,9	31,3	28,4										
	DCP-GE 65-5500/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167320	21.087	475	3x400V~	18,07	15	20	26,8	54,3			53,9	51,2	49,4	48	45,6	41,3	38,4	36,1									
DN 80	DCP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 M MCE15/C *	60192049	9.118	360	1x220-240V~	2,73	2,2	3	19,4	13,7			14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4									
	DCP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C *	60192057	9.976	360	3x400V~	2,94	2,2	3	4,6	13,7			14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4									
	DCP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T MCE30/C *	60192050	11.698	360	3x400V~	4,77	4	5,5	8,9	20,1			20,8	19,5	17,4	16,2	14,6	13,1	9,7	7,7	6,1								
	DCP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192051	12.424	360	3x400V~	6,69	5,5	7,5	10,2	23,5			24,5	23,9	22,1	20,8	19,6	17,9	14,8	13	11,2	7,1							
	DCP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *	60167321	15.462	440	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	27,1					26,6	26	25,3	24,3	21,9	20,5	19,3	16,2	13	11,3					
	DCP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167322	16.510	440	3x400V~	13,39	11	15	19,9	31,9					31,2	30,5	29,7	28,5	25,6	24	22,6	19,1	15,2	13,2					
	DCP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167323	20.933	440	3x400V~	18,42	15	20	26,8	39,2					39,7	39,1	38,5	37,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1				
	DN 100	DCP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	60192052	11.979	500	3x400V~	4,77	4	5,5	8,9	16					15,8	14,5	13,6	12,8	11,8	9,6	8,4	7,3	5,1	3				
DCP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C		60192053	12.589	500	3x400V~	7,34	5,5	7,5	10,2	19,5					20,1	19,2	18,5	17,7	16,5	14,5	13,3	11,8	9	6	4,5				
DCP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C *		60167324	15.862	500	3x400V~	8,76	7,5	10	16,5	23,5					24,5	24	23,6	23,1	22,2	20,4	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5			
DCP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T MCE110/C		60167325	17.624	550	3x400V~	14,59	11	15	19,9	23,6											21,9	21	19,7	19,1	15,5	8,2			
DCP-GE 100-3050/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *		60167326	18.762	550	3x400V~	17,79	15	20	26,8	30												28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	12,5		

\* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

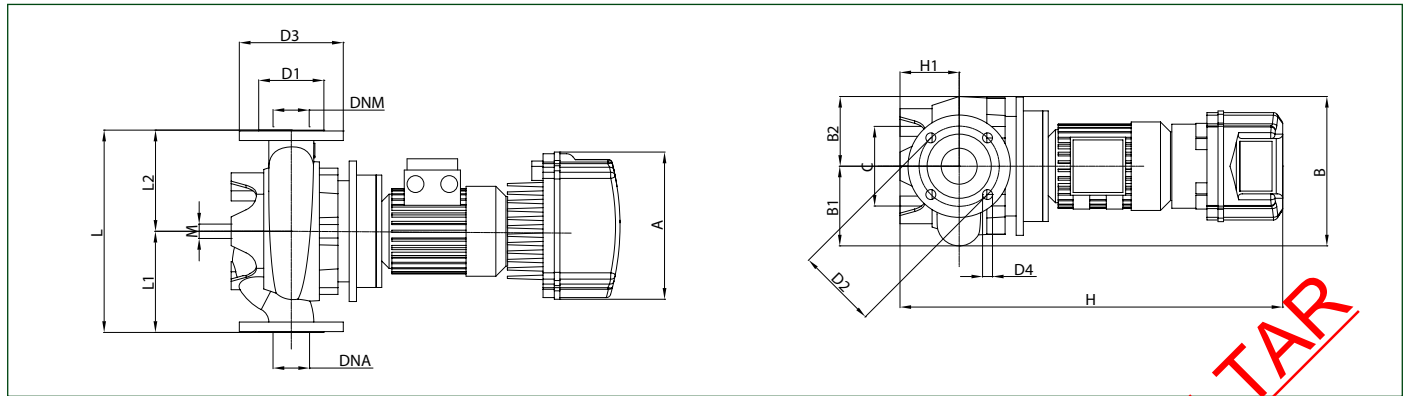
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

# CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



CPE / CP-GE

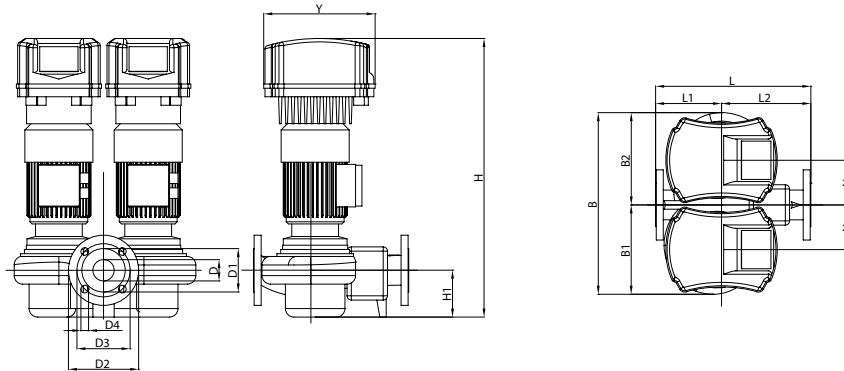


MODELO	A	B	B1	B2	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMPLEAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
CPE 40/2300 M MCE11/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	663	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	49
CPE 40/2300 T MCE30/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	663	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	49
CPE 40/3500 M MCE22/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	663	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	52
CPE 40/3500 T MCE30/C	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	663	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	52
CPE 40/4700 T MCE55/C	353	286	159	127	-	88	110	150	4x18	735	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	58
CPE 40/5500 T MCE55/C	353	286	159	127	-	88	110	150	4x18	735	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	63
CPE 40/6200 T MCE110/C	426	286	159	127	-	88	110	150	4x18	785	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	64
CPE 50/2600 M MCE15/C	262	233	120	113	100	102	125	165	4x18	663	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	49
CPE 50/2600 T MCE 30/C	262	233	120	113	100	102	125	165	4x18	663	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	49
CPE 50/4100 T MCE30/C	353	233	120	113	100	102	125	165	4x18	737	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	62
CPE 50/4600 T MCE55/C	353	290	159	131	-	102	125	165	4x18	745	105	400	220	180	-	50	50	650	400	945	0,25	64
CPE 50/5650 T MCE110/C	426	341	170,5	170,5	-	102	125	165	4x18	745	105	400	220	180	-	50	50	650	400	945	0,25	72
CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	67
CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	69,6
CP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	353	270	144	126	144	122	145	185	4x18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	88
CP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	353	270	144	126	144	122	145	185	4x18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	95
CP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	270	144	126	144	122	145	185	4x18	936	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	128
CP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	353	270	144	126	144	122	145	185	4x18	1024	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	131
CP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	343	180	176	144	122	145	185	4x18	1099	125	475	237,5	237,5	16	65	65	700	600	970	0,41	227
CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 M MCE15/C	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	86
CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	88,6
CP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	353	267	135	125	144	138	160	200	8x18	765	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	99
CP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	267	135	151	144	138	160	200	8x18	873	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	133
CP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	353	341	178	151	144	138	160	200	8x18	1038	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	88
CP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	341	178	176	144	138	160	200	8x18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	426	341	178	176	144	138	160	200	8x18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	103
CP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T MCE55/C	353	341	158	126	144	158	180	200	8x18	898	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	86
CP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	353	341	158	150	144	158	180	200	8x18	1026	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	92
CP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	353	341	158	150	144	158	180	200	8x18	1064	140	500	250	250	16	100	100	700	600	970	0,41	110
CP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	426	346	193	153	230	158	180	200	8x18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	120
CP-GE 100-3050/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	426	346	193	153	230	158	180	220	8x18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	159



**CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLOS**

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

**DCPE**

MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	N	Y	DM	DMM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
DCPE 40/1650 M MCE11/C	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	54
DCPE 40/2450 M MCE15/C	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	58
DCPE 40/2450 T MCE30/C	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	58
DCPE 50/1550 M MCE15/C	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	60
DCPE 50/1550 T MCE30/C	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	60
DCPE 50/2450 T MCE30/C	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	353	50	50	520	400	710	0,15	75
DCPE 50/3650 T MCE55/C	480	235	245	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	735	110	410	170	240	110	353	50	50	700	600	970	0,41	95

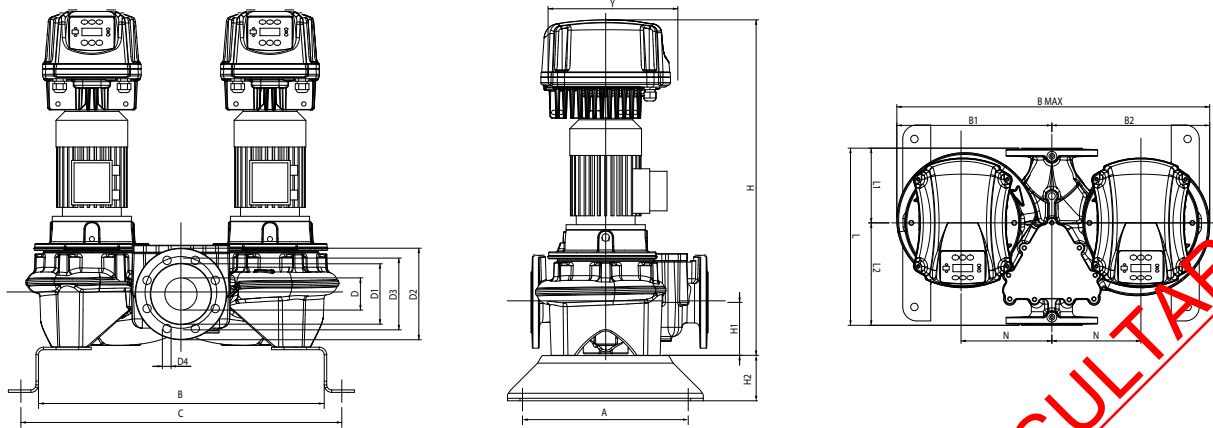
PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



## DCP-GE



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 M MCE11/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4x018	745	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	405	700	848	0,24	148
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1,5 T MCE30/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4x018	748	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	405	700	848	0,24	150
DCP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T MCE30/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4x018	828	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	750	925	0,28	193
DCP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4x018	843	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	700	943	0,27	206
DCP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	330	569	324	329	653	639	122	185	145	4x018	883	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	700	1032	0,29	272
DCP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	330	569	324	329	653	639	122	185	145	4x018	989	107	100	358	151	207	M17	180	352	65	65	405	700	1080	0,31	284
DCP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	330	649	389	397	786	719	122	185	145	4x018	1139	125	100	475	177	298	M16	220	425	65	65	475	782	1239	0,46	426
DCP-GE 65-5500/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	330	649	389	397	786	719	122	185	145	4x018	1139	125	100	475	177	298	M16	220	425	65	65	475	782	1239	0,46	459
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 M MCE15/C	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8x018	781,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	882	0,23	177
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8x018	781,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	882	0,23	179
DCP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8x018	854,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	955	0,24	195
DCP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	330	580	327	332	699	650	137	200	160	8x018	943,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	1044	0,27	264
DCP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	330	620	355	365	750	690	137	200	160	8x018	992	115	100	440	165	195	M16	180	352	80	80	440	750	1092	0,36	186
DCP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	330	620	364	374	768	690	137	200	160	8x018	1137	115	100	440	165	195	M16	180	425	80	80	440	768	1237	0,42	204
DCP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	330	620	364	374	768	690	137	200	160	8x018	1137	115	100	440	165	195	M16	180	425	80	80	440	768	1237	0,42	214
DCP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T MCE30/C	362	637	330	345	675	717	137	200	160	8x018	882,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	983	0,38	183
DCP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	362	637	335	350	685	717	137	200	160	8x018	970,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	1071	0,42	197
DCP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7,5 T MCE55/C	362	637	335	350	685	717	137	200	160	8x018	1018,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	1119	0,43	230
DCP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8x018	1159	140	100	550	191	309	M16	200	425	100	100	550	873	1259	0,60	273
DCP-GE 100-3000/A/BAQE/ 15 T MCE150/C	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8x018	1159	140	100	550	191	309	M16	200	425	100	100	550	873	1259	0,60	352

PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

## ALM / ALP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria. Rodete de tecnopolímero. **Cierre mecánico carbón-carburo de silicio, eje motor AISI 316.** Motor asincrónico, de dos polos para la serie ALP y de cuatro polos para la serie ALM. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Cuerpo bomba y soporte motor de bronce.

**Instalación con el eje motor en posición horizontal.**

### Rango de funcionamiento

de 0,6 a 6,5 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 7,7 metros.

### Rango temperatura del líquido

de -15°C a +120°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

**Temperatura ambiente máxima** + 40°C.

**Instalación** fija con el eje en posición horizontal.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## ALM 200 /ALP 800

ALM - 1400 rpm - 4 polos

ALP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
						ALIMENTACIÓN 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDEN. µF VC	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			
										kW	HP										0	20	40
ALM 200 M	60190074	554	180	1½	1½	1x220-240 V~	4 POLOS	1480	0,14	0,059	0,08	2,7	8	450	H (m)	1,9	1,65	1					
ALP 800 M	60190076	479	180	1½	1½	1x220-240 V~	2 POLOS	2925	0,24	0,37	0,5	1,4	10	450		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		
ALM 200 T	60190075	489	180	1½	1½	3x230-400V~	4 POLOS	1475	0,08	0,059	0,08	0,53-0,3	-	-		1,9	1,65	1					
ALP 800 T	60190078	425	180	1½	1½	3x230-400V~	2 POLOS	2915	0,2	0,37	0,5	1,2-0,7	-	-		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		

PRICE GROUP: BQ

## ALM / ALP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria. Rodete de tecnopolímero. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asincrónico, de dos polos para la serie ALP y de cuatro polos para la serie ALM. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición.

**Instalación con el eje motor en posición horizontal.**

### Rango de funcionamiento

de 1,5 a 8,4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 21 metros.

### Rango temperatura del líquido

de -15°C a +120°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

**Temperatura ambiente máxima** + 40°C.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## ALM 500 /ALP 2000

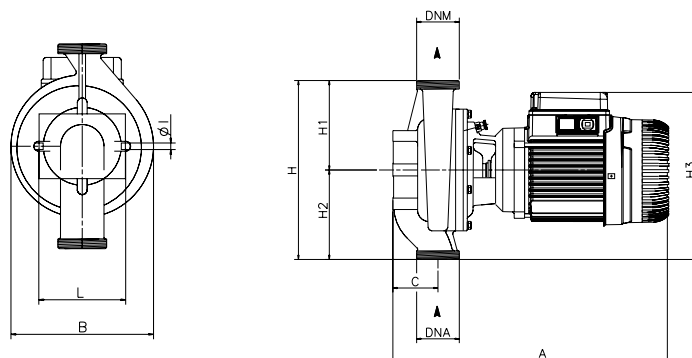
ALM - 1400 rpm - 4 polos

ALP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
						ALIMENTACIÓN 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	CONDEN. µF VC	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
										kW	HP												0
ALM 500 M	60190079	649	250	2"	2"	1x220-240 V~	4 POLOS	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALP 2000 M	60190081	656	250	2"	2"	1x220-240 V~	2 POLOS	2870	0,87	0,55	0,75	3,7	16	450		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3
ALM 500 T	60190080	589	250	2"	2"	3x230-400V~	4 POLOS	1465	0,19	0,25	0,33	1-0,6	-	-		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALP 2000 T	60190083	598	250	2"	2"	3x230-400V~	2 POLOS	2830	0,74	0,55	0,75	2,3-1,3	-	-		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

**ALM / ALP**

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	C	L	Ø	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			CANT. x PALÉ	VOL. m <sup>3</sup>	PESO KG
												L/A	L/B	L/H			
ALM 200	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1"½ G-M	1"½ G-M	332	202	257	39	0,017	7,5
ALP 800	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1"½ G-M	1"½ G-M	332	202	257	39	0,017	7,5
ALM 500	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	21	0,033	14,5
ALP 2000	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	21	0,033	14,5

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



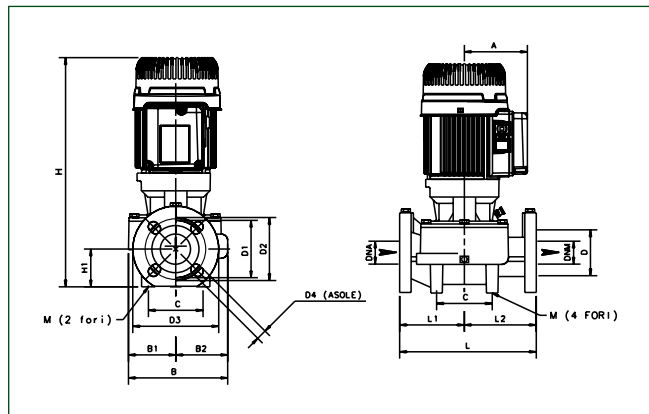


# KLM / KLP / DKLM / DKLP

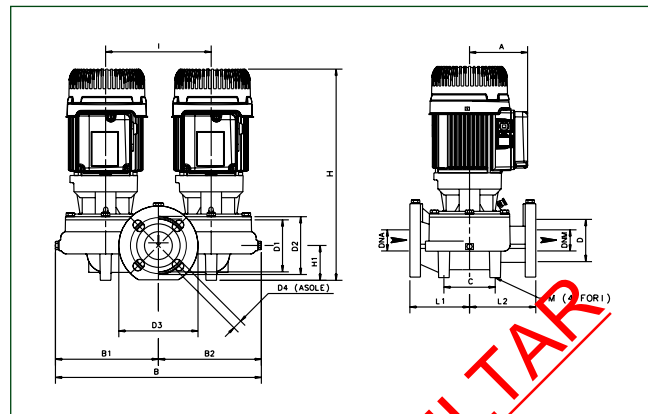
ELECTROBOMBA EN LÍNEA



## KLM - KLP



## DKLM - DKLP



MODELO	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4 n° RANURAS	H	H1	I	L	L1	L2	M n° AGUJ.	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO MÁX KG	CANT. x PALÉ
																				L/A	L/B	H			
KLM 40-300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	21,1	12
KLP 40-600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	22,5	12
KLP 40-900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	22,5	12
KLP 40-1200	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	23,2	12
KLP 40-1600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	23,5	12
KLP 40-1800	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	-	250	125	125	2 x 10	470	280	330	0,043	24,5	12
KLM 50-300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 x 10	470	280	330	0,043	24,2	12
KLM 50-600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 x 10	470	280	330	0,043	24,6	12
KLP 50-900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 x 10	470	280	330	0,043	26,5	12
KLP 50-1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 x 10	470	280	330	0,043	26,6	12
KLP 50-1600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 x 10	470	280	330	0,043	26,7	4-12
KLP 50-2000	115	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	423	73	-	280	140	140	2 x 10	510	310	470	0,074	33	4-8
KLM 65-300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 x 10	510	310	470	0,074	29,3	8
KLM 65-600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 x 10	510	310	470	0,074	29,5	8
KLP 65-900	114	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 x 10	510	310	470	0,074	35	8
KLP 65-1200	114	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 x 10	510	310	470	0,074	35,1	8
KLP 65-1600	114	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 x 10	510	310	470	0,074	35,2	8
KLP 65-2000	118	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	517	82	-	340	170	170	2 x 10	520	290	700	0,104	38,2	4
KLM 80-300	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	453	97	-	360	190	170	2 x 12	510	310	470	0,074	32,5	8
KLM 80-600	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	453	97	-	360	190	170	2 x 12	510	310	470	0,074	36,7	8
KLP 80-900	118	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	-	360	190	170	2 x 12	520	290	700	0,104	40	8
KLP 80-1200	118	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	-	360	190	170	2 x 12	520	290	700	0,104	41	8
KLP 80-1600	118	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	-	360	190	170	2 x 12	520	290	700	0,104	42	4
KLP 80-2000	135	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	526	97	-	360	190	170	2 x 12	520	290	700	0,104	48	4
DKLM 40-300	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	38,2	8
DKLP 40-600	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	41,8	8
DKLP 40-900	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	41,8	8
DKLP 40-1200	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	41,8	8
DKLP 40-1600	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	45,8	8
DKLP 40-1800	110	437	217	220	100	40	40	80	100	110	150	4 x 18x23	396	66	200	250	125	125	4 x 10	530	280	470	0,07	45,8	8
DKLM 50-300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	410	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	51	2
DKLM 50-600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	52	2
DKLP 50-900	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	54	2
DKLP 50-1200	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	54,2	2
DKLP 50-1600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	414	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	54,5	2
DKLP 50-2000	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 x 18x25,5	423	73	240	280	140	170	4 x 14	540	420	610	0,138	58,5	2
DKLM 65-300	110	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	240	340	170	170	4 x 14	540	520	610	0,138	55	2
DKLM 65-600	110	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	433	82	240	340	170	170	4 x 14	540	520	610	0,138	62	2
DKLP 65-900	114	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x25,5	443	82	240	340	170	170	4 x 14	540	520	610	0,138	66	2
DKLP 65-1200	114	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x23	443	82	240	340	170	170	4 x 14	540	520	610	0,138	66,2	2
DKLP 65-1600	114	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x23	443	82	240	340	170	170	4 x 14	540	520	610	0,138	66,5	2
DKLP 65-2000	118	455	226	229	100	65	65	110	130	145	185	4 x 18x23	517	82	240	340	170	170	4 x 14	540	420	800	0,189	72,5	2
DKLM 80-300	110	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	453	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	610	0,138	62	2
DKLM 80-600	110	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	453	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	610	0,138	70	2
DKLP 80-900	118	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	800	0,189	78	2
DKLP 80-1200	118	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	800	0,189	78	2
DKLP 80-1600	118	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	537	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	800	0,189	81,2	2
DKLP 80-2000	135	463	230	233	115	80	80	128	150	160	200	4 x 18x23	526	97	240	360	190	170	4 x 14	540	420	800	0,189	93,2	2

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba, soporte del motor de fundición, rodetes de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control. Cierre mecánico de carbón/grafito.

Motor trifásico, cuatro polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

## Rango de funcionamiento

de 1,2 a 420 m³/h con altura de elevación de hasta 41 metros.

## Rango temperatura del líquido

de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50.  
de -10°C a +140°C.

## Líquido bombeado

limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

Temperatura ambiente máxima + 40°C.

## Presión máxima de trabajo

10 bar (1000 kPa): DN40 / DN50

16 bar (1600 kPa): Resto de gama.

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 102

## CM/CM-G SIMPLE EMBRIDADA

CM / CM-G - 1400 r.p.m - 4 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24	
							kW	HP	230	400		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	
DN 40	CM 40-440 T	60180063	1.087	390	DN 40	3x230-400V~	0,24	0,75	1	2,2	1,3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4	3,6				
	CM 40-540 T	60180064	1.087	390	DN 40	3x230-400V~	0,32	0,75	1	2,4	1,4	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5	1,8			
	CM 40-670 T	60180065	1.124	390	DN 40	3x230-400V~	0,39	0,75	1	2,2	1,3	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,3	3,2			
	CM 40-870 T	60180066	1.124	390	DN 40	3x230-400V~	0,49	0,75	1	2,5	1,45	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3	5,1			
	CM 40-1300 T	60180067	1.729	380	DN 40	3x230-400V~	1,1	0,75	1	3,3	1,9				13	12,9	12,5	12,4	9,8	6		
	CM 40-1450 T	60180068	1.949	380	DN 40	3x230-400V~	1,2	1,1	1,5	4,3	2,5						14,4	14,3	11,8	8		
DN 50	CM 50-510 T	60180069	1.158	425	DN 50	3x230-400V~	0,3	0,75	1	2,4	1,4					5	4,6	4,2				
	CM 50-630 T	60180070	1.199	425	DN 50	3x230-400V~	0,38	0,75	1	2,4	1,4					6,2	5,8	5,5				
	CM 50-780 T	60180071	1.199	425	DN 50	3x230-400V~	0,47	0,75	1	2,5	1,44					7,7	7,4	7,1				
	CM 50-1000 T	60180072	1.199	425	DN 50	3x230-400V~	0,64	0,75	1	2,94	1,7					10,1	9,8	9,6	6,8			
	CM 50-1270 T	60180073	2.257	400	DN 50	3x230-400V~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5							12,7	11,2	8,5		
	CM 50-1420 T	60180074	2.257	400	DN 50	3x230-400V~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5							14,2	13	10	6	

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
							kW	HP	230	400		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
DN 65	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GX3	1.185	360	DN 65	3x230-400V~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	4,2	4,1	3,7	3	2,1						
	CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G13	1.213	360	DN 65	3x230-400V~	0,6	0,37	0,5	1,7	0,98	5,4	5,3	5	4,4	3,5						
	CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G23	1.245	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	6,6	6,5	6,2	5,7	4,8						
	CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G23	1.279	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	7,6	7,7	7,6	6,7	5,5						
	CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	1.605	360	DN 65	3x230-400V~	1,2	0,75	1	3,1	1,8	9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7					
	CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W	1.671	475	DN 65	3x230-400V~	1,6	1,1	1,5	4,3	2,5	10,8		10,8	10,6	10,2	9,5	8,6	7,3			
	CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	1.803	475	DN 65	3x230-400V~	2	1,5	2	6,2	3,6	12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9			
	CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W	2.022	475	DN 65	3x230-400V~	2,9	2,2	3	10,2	5,9	15,3		15,3	15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8		
	CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X	2.058	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	2,7	3	4	-	6,8	16,8		16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9	
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X	2.209	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	4,3	4	5,5	-	8,2	23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1		

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)



# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	DATOS HIDRÁULICOS											
							kW	HP	230	400		0	30	48	60	72	84	90	114	120	150	180	
												0	30	48	60	72	84	90	114	120	150	180	
												l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1500	1900	2000	2500	3000
DN 80	CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	1D5111G23	1.566	360	DN 80	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		5,5	4,3	2,6								
	CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	1D5111G3W	1.920	360	DN 80	3x230-400V~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		6,5	5,5	3,9								
	CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	1D5211G4W	1.986	440	DN 80	3x230-400V~	1,5	1,1	1,5	4,3	2,5		7,4	6,9	5,8	4,4							
	CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	1D5211G5W	2.120	440	DN 80	3x230-400V~	2	1,5	2	6,2	3,6		8,9	8,6	7,6	6,6							
	CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	1D5211G6W	2.335	440	DN 80	3x230-400V~	2,4	2,2	3	10,2	5,9		10,5	10,3	9,6	8,8							
	CM-G 80-1530/A/BAQE/3	1D5311G7X	2.374	500	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	3,6	3	4	-	6,8		15,3	15,3	14,1	12,9	11,3						
	CM-G 80-1700/A/BAQE/4	1D5311G8X	2.529	500	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	3,9	4	5,5	-	8,2		17	17,2	16,5	15,7	14,3	12,6					
	CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	1D5411G9X	3.372	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	6,5	5,5	7,5	-	10,6		24,1	23,6	22,3	20,8	18,6						
	CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	1D5511GAX	4.173	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	8,7	7,5	10	-	14,4		27		25,5	24,5	22,7	20,2	19				
CM-G 80-3420/A/BAQE/11	1D5511GBX	4.730	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	12,7	11	15	-	22,4		34,2		33	32	30,7	29	28	21,7				
DN 100	CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	1D6111G3W	2.290	500	DN 100	3x230-400V~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		5,1	4,7	3,8	3							
	CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	1D6111G4W	2.356	500	DN 100	3x230-400V~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5		6,5	6,2	5,5	4							
	CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	1D6211G5W	2.489	550	DN 100	3x230-400V~	2	1,5	2	6,2	3,6		6,6	6,4	5	5	4,5	4,3	3				
	CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	1D6211G6W	2.701	550	DN 100	3x230-400V~	3	2,2	3	10,2	5,9		8,6	8	8	7,7	7,2	6,7	6,3	4,9	4,6		
	CM-G 100-1020/A/BAQE/3	1D6211G7X	2.739	550	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	3,6	3	4	-	6,8		10,2	10,2	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,2	6,7		
	CM-G 100-1320/A/BAQE/4	1D6311G8X	2.898	550	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	4,6	4	5,5	-	8,2		13,2		13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	9,3	8,7		
	CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	1D6311G9X	3.739	550	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	6,9	5,5	7,5	-	10,6		16,5		16,5	16,2	16	15,4	15	13,3	12,7		
	CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	1D6411GAX	4.552	670	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	8,5	7,5	10	-	14,4		20,5		21	20,7	20	19,5	19	16,7	16		
	CM-G 100-2550/A/BAQE/11	1D6411GBX	5.105	670	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	12,1	11	15	-	22,4		25,5		25,5	25,1	25	24,2	24	21,5	21		
	CM-G 100-3290/A/BAQE/15	1D6511GXC	5.842	670	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	17,1	15	20	-	30,5		32,9			33	32,8	32	31,6	29,5	28,9	24	
	CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	1D6511GDX	6.401	670	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	19,6	18,5	25	-	34,3		36,8			37	36,8	36,5	36,1	34,5	34	29,5	
	CM-G 100-4100/A/BAQE/22	1D6511GEX	7.511	670	DN 100	3x400V~ <sup>1</sup>	24,4	23	30	-	40,2		41			41,4	41	40,6	40,5	39	38,5	34,8	29

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	DATOS HIDRÁULICOS												
							kW	HP			400	0	90	120	150	180	210	250	300	360	390	420	
												0	90	120	150	180	210	250	300	360	390	420	
												l/min	0	1500	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000
DN 125	CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X	3.533	600	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	5,1	4	5,5	8,2		10,8	9,5	8,3	7	5,4							
	CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X	4.380	620	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	7,2	5,5	7,5	10,6		12,7	12,3	11,4	10,1	8,5							
	CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX	5.297	620	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	9,5	7,5	10	14,4		15,6	15	14,3	13,3	11,6	9,8						
	CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX	5.763	800	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	13,6	11	15	22,4		21	21	19,8	18	16							
	CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GXC	6.496	800	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	16,3	15	20	30,5		25,5	25,1	24	22,5	20,5	17,5						
	CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDX	7.052	800	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	17,9	18,5	25	34,3		32	31,4	28,8	26	23							
	CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX	8.164	800	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	22,4	22	30	40,2		36	35,2	33,2	31	28	24						
	CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX	9.928	800	DN 125	3x400V~ <sup>1</sup>	26,5	30	40	53,7		40,2	39,3	37,1	34,6	31,3	26,8						
DN 150	CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X	4.994	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	7,5	5,5	7,5	10,6		9,6	9,6	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5					
	CM-G 150-1320/A/BAQE/7,5	1D8411GAX	6.007	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	8,9	7,5	10	14,4		13,2	13	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5					
	CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX	6.711	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	13	11	15	22,4		16		15,4	14,8	14	13	11	9,2				
	CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GXC	7.265	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	17,5	15	20	30,5		19,5		19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9			
	CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX	8.002	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	21,1	18,5	25	34,3		22		21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12		
	CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX	8.558	800	DN 150	3x400V~ <sup>1</sup>	23,8	22	30	40,2		24,1		23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14	

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

**CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS**

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

**DCM/DCM-G DOBLE EMBRIDADA**

DCM / DCM-G - 1400 r.p.m - 4 polos

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
						ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h															
								kW	HP	230	400		0	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15	18			
DN 40	DCM 40/380 T	105222100	<b>2.931</b>	340	DN 40	3x230-400V~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	0	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250	300			
	DCM 40/460 T	105222110	<b>2.931</b>	340	DN 40	3x230-400V~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		0	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250	300			
	DCM 40/620 T	105222120	<b>2.931</b>	340	DN 40	3x230-400V~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		6,3			6,2	6	5,8	4,5	3,9	3						
DN 50	DCM 50/460 T	105222130	<b>3.077</b>	365	DN 50	3x230-400V~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	4,8				4,6	4,3	4,1	3,9	3,5	3,3	2,4					
	DCM 50/630 T	105222140	<b>3.127</b>	365	DN 50	3x230-400V~	0,57	0,37	0,5	2,1	1,2					6,3	6,1	6	5,8	5,4	5,2	4,6					
	DCM 50/880 T	105222150	<b>3.534</b>	410	DN 50	3x230-400V~	0,79	0,5	0,7	2,9	1,7	9,1				8,8	8,3	8	7,7	7,5	6,9	5,9					

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
						ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h															
								kW	HP	230	400		0	6	12	16	24	30	36	42	48	54					
DN 65	DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60162116	<b>2.740</b>	360	DN 65	3x230-400V~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900					
	DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	60162117	<b>2.805</b>	360	DN 65	3x230-400V~	0,6	0,37	0,5	1,7	1		4,2	3,7	2,7	1,7	0,5										
	DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	60162118	<b>2.879</b>	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		5,4	5,2	4,4	3,3	1,6										
	DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	60162119	<b>2.955</b>	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		7,5	7,6	6,9	5,4	3,1										
	DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	60180075	<b>3.437</b>	360	DN 65	3x230-400V~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		9,1	9,1	8,6	7,5	5,8	3,8									
	DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	60180076	<b>3.575</b>	475	DN 65	3x230-400V~	1,6	1,1	1,5	4,3	2,2		10,8		10,7	10,4	9,7	8,8	7,7	6,2							
	DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	60180077	<b>3.861</b>	475	DN 65	3x230-400V~	2	1,5	2	5,2	2,6		12		11,9	11,6	11	10	9	7,6							
	DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	60180078	<b>4.327</b>	475	DN 65	3x230-400V~	2,9	2,2	2	10,2	5,9		15,3		15,2	15	14,4	13,4	12,5	11	9,5	8					
	DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	60180079	<b>4.404</b>	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	2	3	4	-	6,8		16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11	9,3					
	DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	60180080	<b>4.733</b>	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	3,3	4	5,5	-	8,2		23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5					

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (A)

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
						ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h															
								kW	HP	230	400		0	30	48	60	66	72	78	84	90	114					
DN 80	DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60162126	<b>3.353</b>	360	DN 80	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	H (m)	0	500	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1900					
	DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	60180082	<b>4.107</b>	360	DN 80	3x230-400V~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		5,5	3,4	1,1												
	DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	60180083	<b>4.349</b>	440	DN 80	3x230-400V~	1,5	1,1	1,5	4,3	2,5		6,5	4,5	2,1												
	DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	60180084	<b>4.823</b>	440	DN 80	3x230-400V~	2	1,5	2	6,2	3,6		7,1	6,3	4,3	2,5											
	DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	60180085	<b>4.762</b>	440	DN 80	3x230-400V~	2,4	2,2	3	10,2	5,9		8,5	8	6,1	4,4	3,5										
	DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	60180086	<b>4.842</b>	500	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	3,6	3	4	-	6,8		10,1	9,9	8,4	6,9			3,8								
	DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	60180087	<b>5.155</b>	500	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	3,9	4	5,5	-	8,2		14,4	13,7	11,3	9,2	8	6,8									
	DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	60180088	<b>7.008</b>	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	6,5	5,5	7,5	-	10,6		16	15,5	14	12,3	11,2	10	8,9	7,7							
	DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60167327	<b>8.513</b>	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	8,7	7,5	10	-	14,4		24,1		22	20,2	18,9	17,6	16,2								
	DCM-G 80-3400/A/BAQE/11	60167328	<b>9.650</b>	620	DN 80	3x400V~ <sup>1</sup>	12,7	11	15	-	22,4		27		25,5	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9						
											34,2		32,9	31,8	30,9	29,9	29	27,8	24,4	20,8							

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (A)

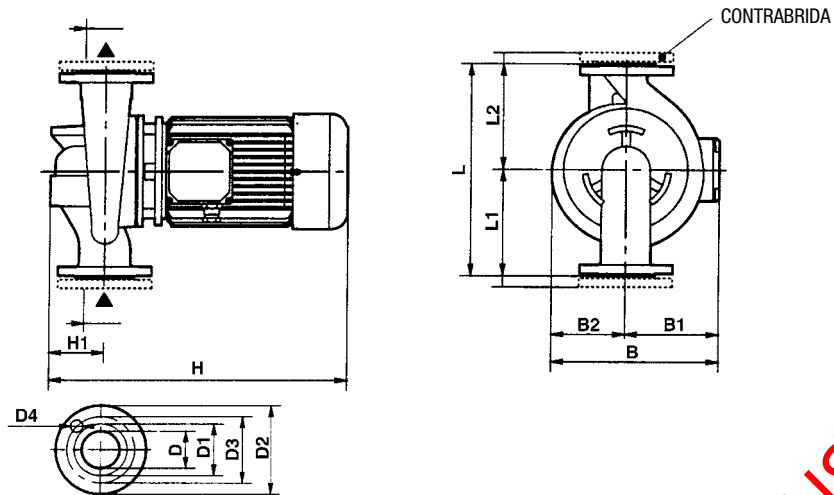


# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

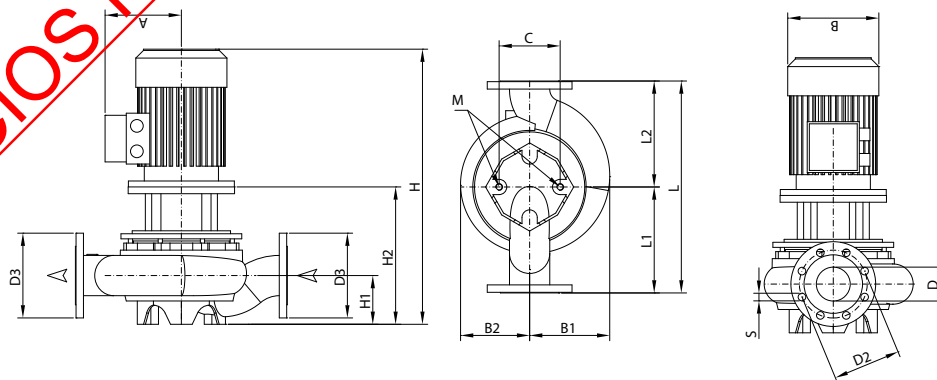


CM



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
CM 40-440 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-540 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-670 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-870 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-1300 T	245	118	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	380	200	180	450	270	465	0,056	30
CM 40-1450 T	245	118	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	380	200	180	450	270	465	0,056	30
CM 50-510 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-630 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-780 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-1000 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-1270 T	280	149	131	50 PN 10	109	165	125	4 x Ø 18	495	110	400	220	180	520	320	535	0,089	36
CM 50-1420 T	280	149	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	495	110	400	220	180	520	320	535	0,089	36

CM-G



PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



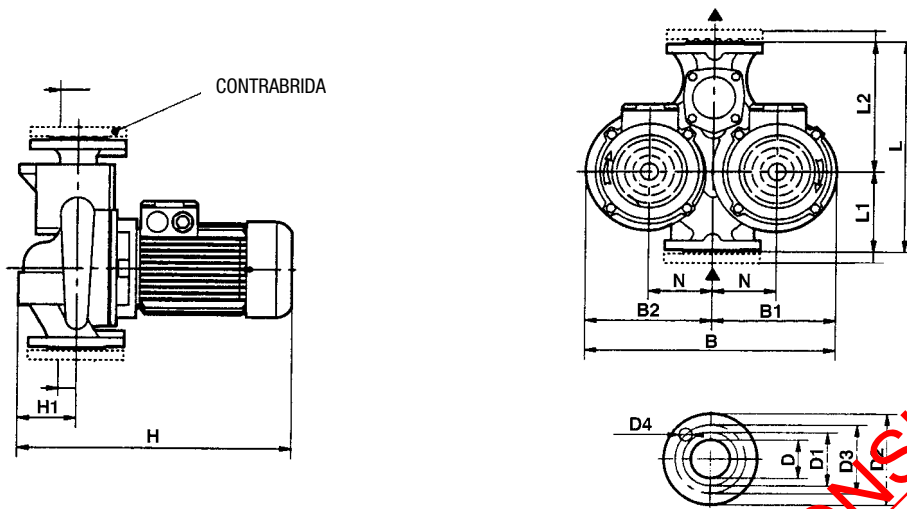
MODELO	A	B1	B2	C	D	D2	D3	S	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																	L/A	L/B	H		
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	124	144	126	144	65	145	185	18	4	479	107	254	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	55
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	124	144	126	144	65	145	185	18	4	479	107	254	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	55
CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	140	144	126	144	65	145	185	18	4	534	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	65
CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	140	144	126	144	65	145	185	18	4	534	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	73
CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	129	144	126	144	65	145	185	18	4	511	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	138	180	164	144	65	145	185	18	4	557	125	291	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	77
CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	138	180	164	144	65	145	185	18	4	597	125	291	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	71
CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	145	180	164	144	65	145	185	18	4	623	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	86
CM-G 65-1680/A/BAQE/3	145	180	164	144	65	145	185	18	4	623	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	72
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	161	180	164	144	65	145	185	18	4	717	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	1084	0,318	92
CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	140	135	118	144	80	160	200	18	8	536	105	281	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	129	135	118	144	80	160	200	18	8	513	105	281	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	61
CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	138	178	145	144	80	160	200	18	8	563	115	291	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	68
CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	138	178	145	144	80	160	200	18	8	598	115	291	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	145	178	145	144	80	160	200	18	8	623	115	319	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	80
CM-G 80-1530/A/BAQE/3	145	189	164	144	80	160	200	18	8	623	115	319	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	81
CM-G 80-1700/A/BAQE/4	161	189	164	144	80	160	200	18	8	717	115	319	500	250	250	M16	739	626	1107	0,512	98
CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	195	245	224	230	80	160	200	18	8	775	140	413	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	204
CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	188	245	224	230	80	160	200	18	8	850	140	413	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	187
CM-G 80-3420/A/BAQE/11	249	245	224	230	80	160	200	18	8	948	140	413	620	310	310	M16	1200	720	758	0,655	277
CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	129	158	125	230	100	180	220	18	8	550	140	318	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	78
CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	138	158	125	230	100	180	220	18	8	565	140	318	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	78
CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	138	192	152	230	100	180	220	18	8	623	140	313	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	95
CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	145	192	152	230	100	180	220	18	8	645	140	341	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	108
CM-G 100-1020/A/BAQE/3	145	192	152	230	100	180	220	18	8	645	140	341	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	102
CM-G 100-1320/A/BAQE/4	161	204	174	230	100	180	220	18	8	799	140	341	550	275	275	M16	739	626	1107	0,512	137
CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	195	204	174	230	100	180	220	18	8	779	140	417	550	275	275	M16	739	626	1107	0,512	182
CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	188	293	253	230	100	180	220	18	8	890	175	453	670	335	335	M16	739	626	1107	0,512	230
CM-G 100-2550/A/BAQE/11	249	293	253	230	100	180	220	18	8	988	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	323
CM-G 100-3290/A/BAQE/15	249	293	253	230	100	180	220	18	8	1031	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	333
CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	265	293	253	230	100	180	220	18	8	1063	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	359
CM-G 100-4100/A/BAQE/22	265	293	253	230	100	180	220	18	8	1101	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	370
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	161	252	204	230	125	210	250	18	8	880	215	482	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	191
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	195	252	204	230	125	210	250	18	8	860	215	498	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	237
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	188	252	204	230	125	210	250	18	8	935	215	498	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	218
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	249	273	245	230	125	210	250	18	8	1038	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	311
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	249	273	245	230	125	210	250	18	8	1081	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	321
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	265	273	245	230	125	210	250	18	8	1113	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	346
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	265	273	245	230	125	210	250	18	8	1151	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	357
CM-G 150-1322/A/BAQE/30	292	273	245	230	125	210	250	18	8	1203	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	453
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	195	298	239	230	150	240	285	22	8	869	215	507	800	400	400	M16	934	584	1335	0,728	298
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	188	298	239	230	150	240	285	22	8	944	215	507	800	400	400	M16	934	584	1335	0,728	279
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	249	298	239	230	150	240	285	22	8	1042	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	327
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	249	298	239	230	150	240	285	22	8	1085	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	337
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	265	298	239	230	150	240	285	22	8	1117	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	361
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	265	298	239	230	150	240	285	22	8	1155	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	373

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

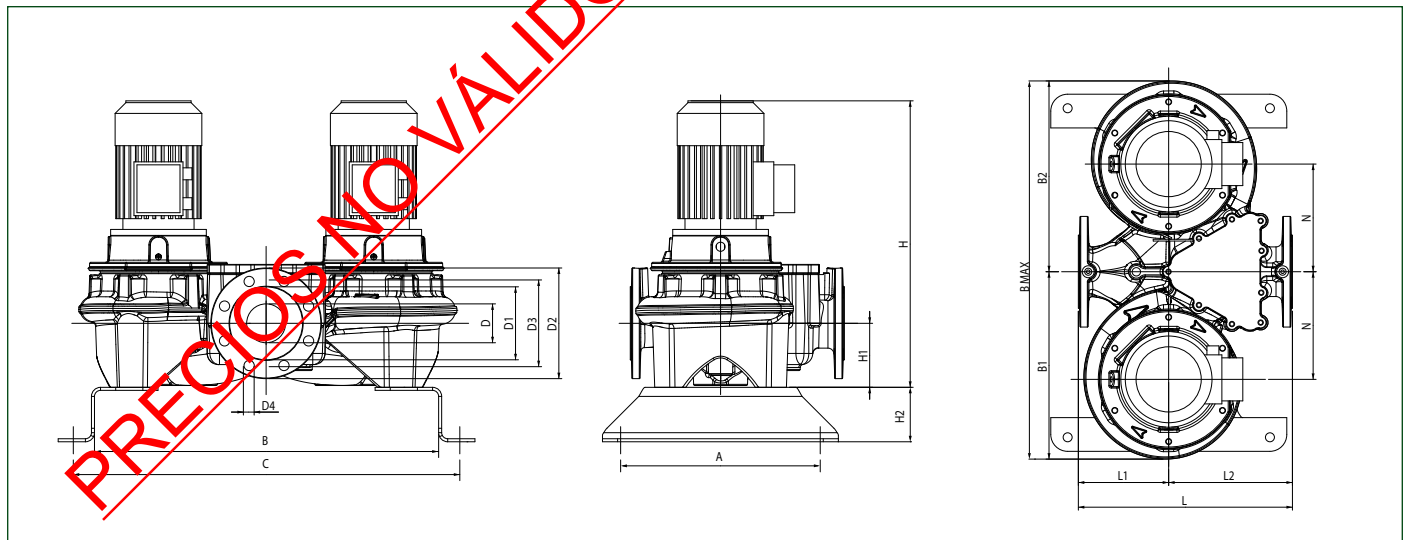


## DCM



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
															L/A	L/B	H		
DCM 40/380 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 40/460 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 40/620 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 50/460 T	427	210	217	50 PN10	102	165	125	4x Ø18	435	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	46
DCM 50/630 T	427	210	217	50 PN10	102	165	125	4x Ø18	435	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	46
DCM 50/880 T	480	235	245	50 PN10	102	165	125	4x Ø18	435	110	410	170	240	120	580	360	585	0,122	52

## DCM-G



PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D	D1	D2	D3	S	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																					L/A	L/B	H		
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	479	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	479	0,11	112
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	479	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	479	0,11	112
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	534	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	136
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	534	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	135
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	511	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	126
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	557	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	585	0,22	163
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	597	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	625	0,24	161
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	623	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	644	0,24	173
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	623	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	644	0,24	166
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	717	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	729	0,27	188
DCM-G 80-550/A/ BAQE/0,55	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	8	546	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	546	0,12	126
DCM-G 80-650/A/ BAQE/0,75	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	8	523	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	546	0,12	116
DCM-G 80-740/A/ BAQE/1,1	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	563	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	586	0,19	178
DCM-G 80-890/A/ BAQE/1,5	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	598	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	626	0,2	179
DCM-G 80-1050/A/ BAQE/2,2	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	623	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	644	0,2	203
DCM-G 80-1530/A/ BAQE/3	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	629	115	100	500	220	280	M16	235	500	820	650	0,27	211
DCM-G 80-1700/A/ BAQE/4	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	723	115	100	500	220	280	M16	235	500	820	735	0,3	232
DCM-G 80-2410/A/ BAQE/5,5	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	775	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	803	0,53	447
DCM-G 80-2700/A/ BAQE/7,5	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	850	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	843	0,56	468
DCM-G 80-3420/A/ BAQE/11	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	948	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	948	0,63	502
DCM-G 100-510/A/ BAQE/0,75	362	637	330	345	675	717	100	156	220	180	18	8	550	140	100	500	191	309	M16	200	500	675	573	0,19	200
DCM-G 100-650/A/ BAQE/1,1	362	637	330	345	675	717	100	156	220	180	18	8	585	140	100	500	191	309	M16	200	500	675	613	0,21	202
DCM-G 100-660/A/ BAQE/1,5	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	620	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	648	0,29	229
DCM-G 100-865/A/ BAQE/2,2	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	645	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	666	0,29	225
DCM-G 100-1020/A/ BAQE/3	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	645	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	666	0,29	224
DCM-G 100-1320/A/ BAQE/4	362	753	430	440	870	833	100	156	220	180	18	8	799	140	100	550	221	329	M16	250	550	870	811	0,39	263
DCM-G 100-1650/A/ BAQE/5,5	362	753	430	440	870	833	100	156	220	180	18	8	784	140	100	550	221	329	M16	250	550	870	812	0,39	356
DCM-G 100-2050/A/ BAQE/7,5	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	895	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	888	0,68	527
DCM-G 100-2550/A/ BAQE/11	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	993	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	993	0,76	534
DCM-G 100-3290/A/ BAQE/15	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1036	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1048	0,8	723
DCM-G 100-3680/A/ BAQE/18,5	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1068	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1068	0,81	860
DCM-G 100-4100/A/ BAQE/22	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1106	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1106	0,84	969
DCM-G 125-1075/A/ BAQE/4	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	885	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	897	0,58	456
DCM-G 125-1270/A/ BAQE/5,5	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	865	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	893	0,58	508
DCM-G 125-1560/A/ BAQE/7,5	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	905	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	933	0,61	507
DCM-G 125-2100/A/ BAQE/11	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1038	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1053	0,95	737
DCM-G 125-2550/A/ BAQE/15	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1096	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1108	1	850
DCM-G 125-3200/A/ BAQE/18,5	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1128	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1128	1,02	888
DCM-G 125-3600/A/ BAQE/22	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1166	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1166	1,05	933
DCM-G 150-4022/A/ BAQE/30	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1196	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1186	1,07	1073
DCM-G 150-955/A/ BAQE/5,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	888	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	916	0,83	663
DCM-G 150-1322/A/ BAQE/7,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	963	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	956	0,86	662
DCM-G 150-1600/A/ BAQE/11	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1061	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1061	0,96	688
DCM-G 150-1950/A/ BAQE/15	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1104	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1116	1,01	788
DCM-G 150-2200/A/ BAQE/18,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1136	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1136	1,03	796
DCM-G 150-2405/A/ BAQE/22	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1174	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1174	1,06	930

# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control.

Rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 125).

Cierre mecánico en carbón/cerámica.

Motor trifásico, dos polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

**Rango de funcionamiento**

de 3,6 a 420 m³/h con altura de elevación de hasta 102 metros.

**Rango temperatura del líquido**

de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50. de -10°C a +140°C.

**Líquido bombeado**

limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Temperatura ambiente máxima** + 40°C.

**Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPa).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS PÁG. 102

## CP/CP-G SIMPLE EMBRIDADA

CP / CP-G - 2800 r.p.m - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h		H (m)							
DN 40	CP 40/1900 T	60179895	1.189	390	DN 40	3x230-400V~	1,1	0,75	1	2,3	2,9	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36
	CP 40/2300 T	60179889	1.207	390	DN 40	3x230-400V~	1,5	1,1	2	3,1	3,8	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/2700 T	60179896	1.233	390	DN 40	3x230-400V~	2	1,5	2	3,4	3,7	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/3500 T	60180101	1.323	390	DN 40	3x230-400V~	2,8	2,2	3	8,6	5	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/3800 T	60180102	2.139	320	DN 40	3x230-400V~	5,4	4	4	10,2	5,9	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/4700 T	60180103	2.415	380	DN 40	3x230-400V~	4,8	4	5,5	13,5	7,8	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/5500 T	60180104	2.808	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6	0	60	80	100	200	300	400	500	600
	CP 40/6200 T	60167345	3.434	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	0	60	80	100	200	300	400	500	600
DN 50	CP 50/2200 T	60179897	1.305	425	DN 50	3x230-400V~	1,6	1,1	1,5	5,4	3,1	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/2600 T	60179892	1.381	425	DN 50	3x230-400V~	2	1,5	2	6,5	3,8	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/3100 T	60179891	1.432	425	DN 50	3x230-400V~	2,8	2,2	3	8,6	5	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/4100 T	60179893	1.619	425	DN 50	3x230-400V~	4,1	4	5,5	13,5	7,8	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/4600 T	60180107	2.073	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/5100 T	60167346	3.732	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	0	18	30	48	66	84	90	102	120
	CP 50/5650 T	60167347	3.732	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	0	18	30	48	66	84	90	102	120

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h		H (m)								
DN 65	CP-G 65-470/A/BAQE/1,5	1D4111G5U	1.771	360	DN 65	3x230-400V~	1,9	1,5	2	5,2	3	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D4111G6U	1.941	360	DN 65	3x230-400V~	3,1	2,2	3	7,97	4,6	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-2280/A/BAQE/3	1D4111G7V	2.113	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	3,4	3	4	-	5,6	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D4111G8V	2.313	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	4,7	4	5,5	-	8,2	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	1D4211G9V	2.484	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	6,6	5,5	7,5	-	10,2	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D4211GAV	2.953	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	8,6	7,5	10	-	14,4	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D4311GBV	3.989	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	14,1	11	15	-	19,9	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D4311GCV	4.932	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	17,2	15	20	-	26,8	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D4311GDV	5.275	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	21,8	18,5	25	-	33	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-7350/A/BAQE/22	1D4411GEV	5.784	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	24,1	22	30	-	38,1	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
	CP-G 65-9250/A/BAQE/30	1D4411GVF	6.635	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	32,5	30	40	-	52,1	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)







**CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS**

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

**DCP/DCP-G DOBLE EMBRIDADA**

DCP / DCP-G - 2800 r.p.m - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	DATOS HIDRÁULICOS												
							kW	HP	230	400		l/min	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21			
DN 40	DCP 40/1250 T	60180108	3.342	340	DN 40	3x230-400V~	0,83	0,75	1	2,9	1,7	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2					
	DCP 40/1650 T	60180109	3.380	340	DN 40	3x230-400V~	1,05	0,75	1	2,9	1,7		16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6				
	DCP 40/2050 T	60180110	3.517	340	DN 40	3x230-400V~	1,33	1,1	1,5	4,3	2,5		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5			
	DCP 40/2450 T	60180111	3.688	340	DN 40	3x230-400V~	2,07	1,5	2	5,9	3,4		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13			

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS													
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	DATOS HIDRÁULICOS											
							kW	HP	230	400		l/min	15	18	21	24	27	30	36				
DN 50	DCP 50/1550 T	60180112	3.820	365	DN 50	3x230-400V~	2,07	1,5	2	5,9	3,4	H (m)	15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7				
	DCP 50/1900 T	60180113	3.886	365	DN 50	3x230-400V~	2,53	2	2,7	8	4,6		19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5				
	DCP 50/2450 T	60180114	4.406	365	DN 50	3x230-400V~	3,54	3	4	10,2	5,9		24,5	24	23,5	23	22	20,5	17				
	DCP 50/3000 T	60180115	5.058	365	DN 50	3x230-400V~	3,54	3	4	10,2	5,9		30	29	28	26,5	25	23	18				
	DCP 50/3650 T	60180116	5.425	410	DN 50	3x230-400V~	4,87	4	5,5	13,5	7,8		38,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27				

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																				
					ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	DATOS HIDRÁULICOS																		
							kW	HP	230	400		l/min	0	30	42	48	54	60	66	84	90	102								
DN 65	DCP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	60180117	3.432	360	DN 65	3x230-400V~	1,9	1,5	2	5,2	3	H (m)	14,4	10,6	7	5,3														
	DCP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	60180118	3.761	360	DN 65	3x230-400V~	3,1	2,2	3	7,97	4,6		18,6	14,2	10,5	8,3														
	DCP-G 65-2280/A/BAQE/3	60180119	4.092	360	DN 65	3x400V~	3,4	3	4	-	5,6		22,3	18,4	14,7	12,5	10,2													
	DCP-G 65-2640/A/BAQE/4	60180120	4.482	360	DN 65	3x400V~	4,7	4	5,5	-	8,2		25,9	22,2	18,8	16,4	14	11,4												
	DCP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	60180121	5.420	360	DN 65	3x400V~	6,6	5,5	7,5	-	10,2		33,3	29,7	25	21,7	18,2													
	DCP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	60167348	6.320	360	DN 65	3x400V~	8,7	7,5	10	-	14,4		40,2	37,4	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1											
	DCP-G 65-4700/A/BAQE/11	60167349	8.541	475	DN 65	3x400V~	12	11	15	-	19,9		46,4	44,3	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	28,4										
	DCP-G 65-5500/A/BAQE/15	60167350	10.566	475	DN 65	3x400V~	17	15	20	-	26,8		54,3	54,7	52,1	51,2	49,4	48	45,6	38,4	36,1									
	DCP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	60167351	11.294	475	DN 65	3x400V~	21	18,5	25	-	33		60,8	60,7	59,7	58,4	56,5	55,2	53,3	46,7	43,8	37,8								
	DCP-G 65-7350/A/BAQE/22	60167352	12.387	475	DN 65	3x400V~	24,5	22	30	-	38,1		72,6	73,4	71,6	70,9	68	65,1	63,2	54,9	51,5	43,1								
DCP-G 65-9250/A/BAQE/30	60167353	14.709	475	DN 65	3x400V~	33	30	40	-	52,1	91,4	92	91,2	89,7	87,2	85	82,5	74,6	70,5	63,3										

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

**PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR**

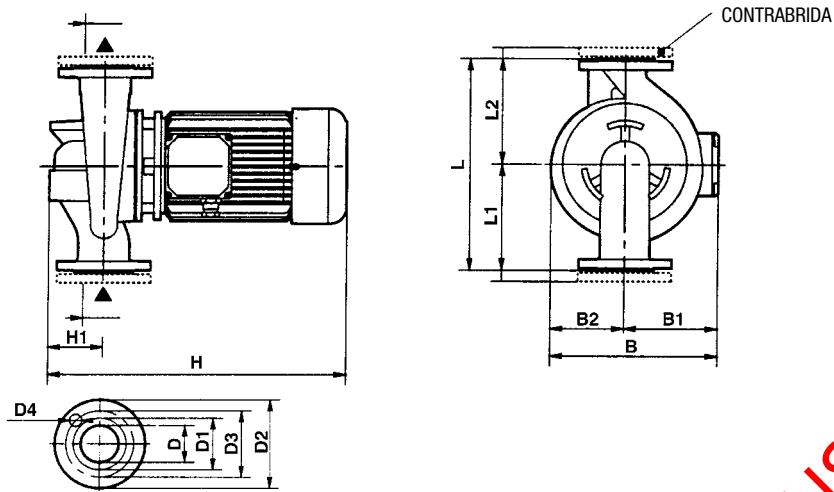


# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

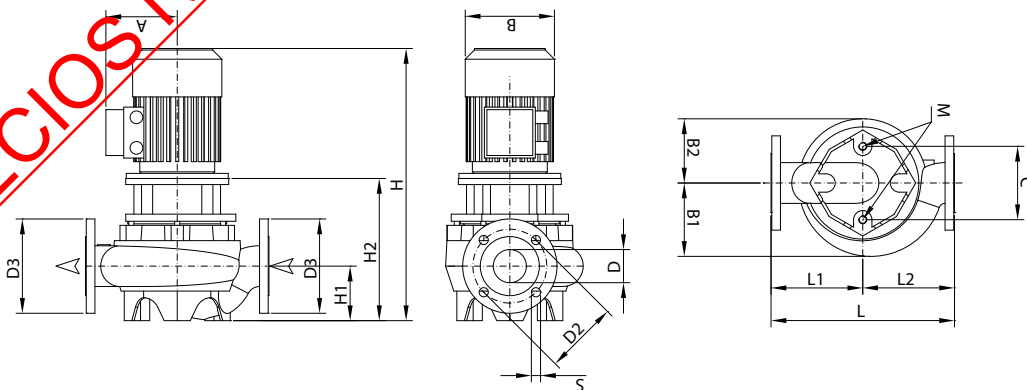


CP



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
CP 40/1900 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 14	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CP 40/2300 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 14	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CP 40/2700 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 14	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	40
CP 40/3500 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 14	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	44
CP 40/3800 T	257	149	108	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	485	100	320	170	150	450	270	465	0,056	37
CP 40/4700 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	50
CP 40/5500 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	55
CP 40/6200 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	56
CP 50/2200 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	38,6
CP 50/2600 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	39
CP 50/3100 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	537	105	425	225	200	680	330	580	0,13	36
CP 50/4100 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	537	105	425	225	200	680	330	580	0,13	36
CP 50/4600 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	46
CP 50/5100 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	46,1
CP 50/5650 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	57,9

CP-G



PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

**CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS**

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



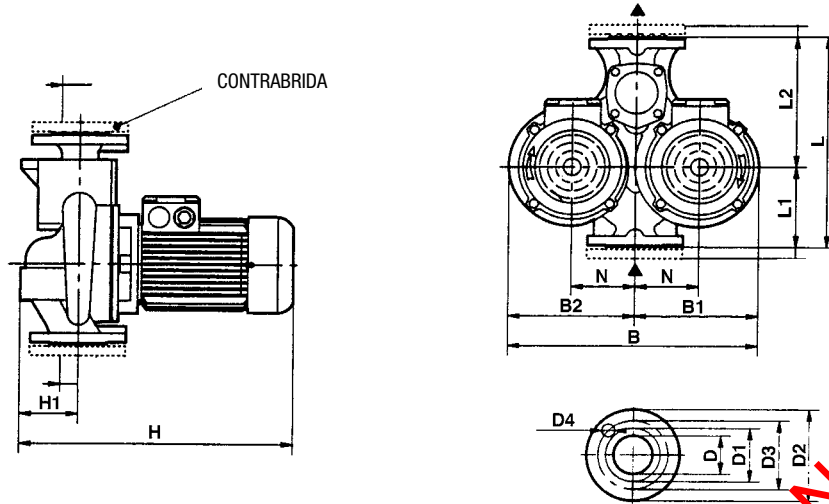
MODELO	A	B1	B2	C	D	D2	D3	S	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																	L/A	L/B	H		
CP-G 65-1470/A/ BAQE/1,5	130	144	126	144	65	145	185	18	4	557	107	279	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	57
CP-G 65-1900/A/ BAQE/2,2	130	144	126	144	65	145	185	18	4	583	107	279	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	58
CP-G 65-2280/A/ BAQE/3	147	144	126	144	65	145	185	18	4	653	107	307	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	68
CP-G 65-2640/A/ BAQE/4	169	144	126	144	65	145	185	18	4	635	107	307	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	68
CP-G 65-3400/A/ BAQE/5,5	188	151	151	144	65	145	185	18	4	716	107	346	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	80
CP-G 65-4100/A/ BAQE/7,5	188	151	151	144	65	145	185	18	4	783	107	346	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	87
CP-G 65-4700/A/ BAQE/11	242	180	176	144	65	145	185	18	4	893	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	198
CP-G 65-5500/A/ BAQE/15	242	180	176	144	65	145	185	18	4	893	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	194
CP-G 65-6150/A/ BAQE/18,5	242	180	176	144	65	145	185	18	4	937	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	198
CP-G 65-7350/A/ BAQE/22	260	190	190	144	65	145	185	18	4	968	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	232
CP-G 65-9250/A/ BAQE/30	292	210	210	144	65	145	185	18	4	1058	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	310
CP-G 80-1400/A/ BAQE/2,2	130	135	118	144	80	160	200	18	8	585	105	281	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	61
CP-G 80-1700/A/ BAQE/3	147	135	125	144	80	160	200	18	8	655	105	309	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	71
CP-G 80-2050/A/ BAQE/4	169	135	125	144	80	160	200	18	8	637	105	309	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	71
CP-G 80-2400/A/ BAQE/5,5	188	135	151	144	80	160	200	18	8	718	105	348	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	83
CP-G 80-2770/A/ BAQE/7,5	188	178	151	144	80	160	200	18	8	795	105	351	440	220	220	M16	680	430	1084	0,317	91
CP-G 80-3250/A/ BAQE/11	242	178	176	144	80	160	200	18	8	883	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	196
CP-G 80-4000/A/ BAQE/15	242	178	176	144	80	160	200	18	8	893	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	167
CP-G 80-5150/A/ BAQE/18,5	242	178	176	144	80	160	200	18	8	937	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	121
CP-G 80-5650/A/ BAQE/22	260	190	190	144	80	160	200	18	8	968	115	388	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	124
CP-G 80-6850/A/ BAQE/30	292	210	210	144	80	160	200	18	8	1050	115	380	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	314
CP-G 80-8600/A/ BAQE/37	292	245	225	230	80	160	200	18	8	1113	140	445	620	310	310	M16	1200	720	720	0,622	424
CP-G 80-9600/ A/BAQE/45	315	245	232	230	80	160	200	18	8	1158	140	445	620	310	310	M16	1200	720	720	0,622	347
CP-G 80-10200/ A/BAQE/55	372	275	275	230	80	160	200	18	8	1248	140	473	620	310	310	M16	2550	1300	1300	4,31	621
CP-G 100- 1600/A/BAQE/4	169	156	126	144	100	180	220	18	8	674	140	346	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	64
CP-G 100-1950/ A/BAQE/5,5	169	156	150	144	100	180	220	18	8	775	140	385	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	102
CP-G 100-2350/ A/BAQE/7,5	169	158	150	144	100	180	220	18	8	822	140	385	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	89
CP-G 100- 2400/A/BAQE/11	242	193	176	144	100	180	220	18	8	915	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	127
CP-G 100- 3050/A/BAQE/15	242	193	176	144	100	180	220	18	8	915	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	150
CP-G 100-3550/ A/BAQE/18,5	242	193	176	144	100	180	220	18	8	959	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	146
CP-G 100- 3650/A/BAQE/22	260	192	190	230	100	180	220	18	8	990	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	259
CP-G 100- 4800/A/BAQE/30	292	210	210	230	100	180	220	18	8	1117	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	337
CP-G 100- 5600/A/BAQE/37	292	210	210	230	100	180	220	18	8	1117	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	397
CP-G 100- 6300/A/BAQE/45	315	235	235	230	100	180	220	18	8	1162	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	470
CP-G 100-8300/ A/BAQE/55	372	293	275	230	100	180	220	18	8	1288	175	513	670	335	335	M16	1500	760	725	0,827	627
CP-G 125-4750/ A/BAQE/37	292	252	210	230	125	210	250	18	8	1198	215	528	620	310	310	M16	1125	680	1300	0,995	444
CP-G 125- 5300/A/BAQE/45	315	252	235	230	125	210	250	18	8	1243	215	528	620	310	310	M16	760	725	1500	0,827	507
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	372	275	275	230	125	210	250	18	8	1333	215	558	620	310	310	M16	760	725	1500	0,827	539

# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

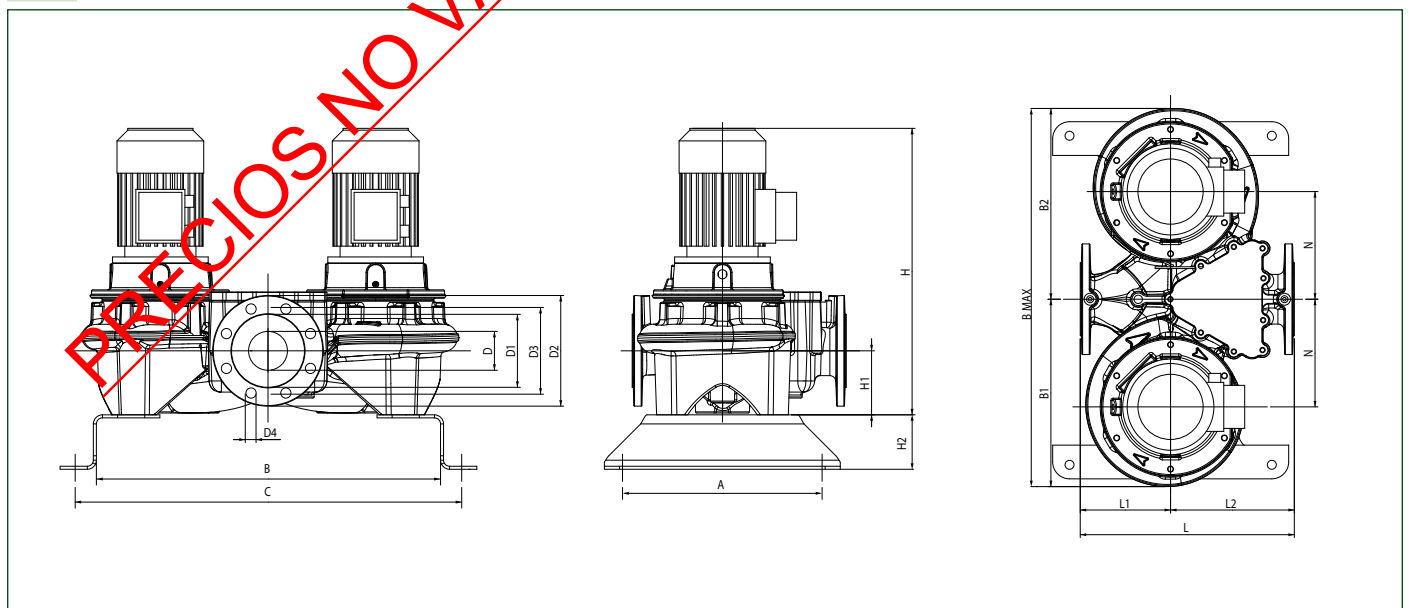


DCP



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
															L/A	L/B	H		
DCP 40/1250 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	50
DCP 40/1650 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	50
DCP 40/2050 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	52
DCP 40/2450 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	54
DCP 50/1550 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	56
DCP 50/1900 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	58
DCP 50/2450 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	66
DCP 50/3000 T	480	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	495	110	365	145	220	105	580	360	585	0,122	56
DCP 50/3650 T	480	245	235	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	535	110	410	170	240	120	580	360	585	0,122	86

DCP-G



PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

**CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS**

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D	D1	D2	D3	D4	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																					L/A	L/B	H		
DCP-G 65-1470/A/ BAQE/1,5	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	557	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	549	0,12	127
DCP-G 65-1900/A/ BAQE/2,2	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	583	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	574	0,13	140
DCP-G 65-2280/A/ BAQE/3	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	653	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	632	0,14	167
DCP-G 65-2640/A/ BAQE/4	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	635	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	647	0,15	151
DCP-G 65-3400/A/ BAQE/5,5	330	569	324	329	635	639	65	122	185	145	18	4	716	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	736	0,17	202
DCP-G 65-4100/A/ BAQE/7,5	330	569	324	329	653	639	65	122	185	145	18	4	783	107	100	358	151	207	M17	180	358	653	736	0,17	248
DCP-G 65-4700/A/ BAQE/11	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	895	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	895	0,33	388
DCP-G 65-5500/A/ BAQE/15	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	895	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	895	0,33	420
DCP-G 65-6150/A/ BAQE/18,5	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	939	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	950	0,35	450
DCP-G 65-7350/A/ BAQE/22	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	970	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	970	0,36	521
DCP-G 65-9250/A/ BAQE/30	330	649	414	422	836	719	65	122	185	145	18	4	1000	125	100	475	177	298	M16	220	475	836	990	0,39	745
DCP-G 80-1400/A/ BAQE/2,2	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	585	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	586	0,13	152
DCP-G 80-1700/A/ BAQE/3	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	655	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	644	0,14	160
DCP-G 80-2050/A/ BAQE/4	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	637	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	659	0,15	140
DCP-G 80-2400/A/ BAQE/5,5	330	580	327	332	659	650	80	137	200	160	18	4	718	115	100	360	165	195	M16	180	360	659	748	0,18	194
DCP-G 80-2770/A/ BAQE/7,5	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	795	115	100	440	165	195	M16	180	440	720	748	0,24	150
DCP-G 80-3250/A/ BAQE/11	330	620	344	374	738	690	80	137	200	160	18	8	822	115	100	440	165	195	M16	180	440	738	893	0,29	169
DCP-G 80-4000/A/ BAQE/15	330	620	344	374	738	690	80	137	200	160	18	8	893	115	100	440	165	195	M16	180	440	738	893	0,29	175
DCP-G 80-5150/A/ BAQE/18,5	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	943	115	100	500	180	260	M16	200	500	820	954	0,39	223
DCP-G 80-5650/A/ BAQE/22	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	974	115	100	500	180	260	M16	200	500	820	974	0,40	353
DCP-G 80-6850/A/ BAQE/30	362	662	426	394	862	732	80	137	200	160	18	8	1064	115	100	500	180	260	M16	200	500	862	1054	0,45	485
DCP-G 80-8600/A/ BAQE/37	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	1081	115	100	620	220	280	M16	235	620	1070	1071	0,71	482
DCP-G 80-9600/A/ BAQE/45	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	1096	115	100	620	220	280	M16	235	620	1070	1091	0,72	673
DCP-G 80-10200/A/ BAQE/55	500	804	567	577	1144	924	80	137	200	160	18	8	1216	115	100	620	220	280	M16	235	620	1144	1216	0,86	939
DCP-G 100-1600/A/ BAQE/4	362	637	330	345	675	717	80	137	200	160	18	8	674	140	100	500	280	340	M16	300	500	675	687	0,23	128
DCP-G 100-1950/A/ BAQE/5,5	362	637	330	350	685	717	80	137	200	160	18	8	755	140	100	500	280	340	M16	300	500	685	775	0,27	127
DCP-G 100-2350/A/ BAQE/7,5	362	637	335	350	685	717	80	137	200	160	18	8	822	140	100	500	280	340	M16	300	500	685	775	0,27	194
DCP-G 100-2400/A/ BAQE/11	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	915	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	915	0,41	238
DCP-G 100-3050/A/ BAQE/15	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	915	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	915	0,41	313
DCP-G 100-3550/A/ BAQE/18,5	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	959	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	970	0,43	329
DCP-G 100-3850/A/ BAQE/22	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	990	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	990	0,44	402
DCP-G 100-4800/A/ BAQE/30	362	753	440	450	890	833	100	156	220	180	18	8	1118	140	100	550	221	329	M16	235	550	890	1108	0,54	496
DCP-G 100-5600/A/ BAQE/37	362	753	440	450	890	833	100	156	220	180	18	8	1118	140	100	550	221	329	M16	235	550	890	1108	0,54	697
DCP-G 100-6300/A/ BAQE/45	362	753	465	475	940	833	100	156	220	180	18	8	1103	140	100	550	221	329	M16	235	550	940	1098	0,57	1062
DCP-G 100-8300/A/ BAQE/55	500	836	563	578	1141	956	100	156	220	180	18	8	1256	140	100	670	221	329	M16	250	670	1141	1256	0,96	1388
DCP-G 125-4750/A/ BAQE/37	500	810	515	535	1050	930	100	156	220	180	18	8	1198	175	100	620	266	404	M16	300	620	1050	1188	0,77	863
DCP-G 125-5300/A/ BAQE/45	500	810	515	535	1050	930	100	156	220	180	18	8	1183	175	100	620	266	404	M16	300	620	1050	1178	0,77	1028
DCP-G 125-5800/A/ BAQE/55	500	810	554	574	1128	930	100	156	220	180	18	8	1303	175	100	620	266	404	M16	300	620	1128	1303	0,91	1305

**ACCESORIOS**



**CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA**


**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA



KIT RACORES	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg	CANT. x CAJA
	1/2" F - JUEGO RACORES	60110426	15	EVOSTA2 40-70/130 1/2	0,4	24
				EVOSTA3 40/130 1/2 - 60/130 1/2 - 80/130 1/2		
				EVOSTA2 SOL 20-75/130 1/2 \ 20-105/130 1/2 \ 30-145/130 1/2		
	3/4" F - JUEGO RACORES	547121050	15	EVOSTA2 40-70/130 - 40-70/180	0,4	24
EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180						
EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180						
EOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180						
1" F - JUEGO RACORES	547121060	15	EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180	0,4	24	
			EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180			
			EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180			
			EOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180			
1" 1/4 F - JUEGO RACORES	547121070	17	EVOSTA3 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X	0,7	24	
			EOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X			
			ALME 500 ALPE 2000			
			ALM 500 ALP 2000			
	1" 1/4 M - JUEGO RACORES	547121080	17	EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180	0,4	24
				EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180		
				EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180		
				EOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		


KIT RACORES - LATÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg	CANT. x CAJA
	1/2" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121120	31	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4	24
				EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
				ALM 200 - ALP 800		
3/4" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121130	31	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4	24	
			EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180			
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150			
			ALM 200 - ALP 800			
1" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121140	31	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4	24	
			EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180			
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150			
			ALM 200 - ALP 800			

CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA



# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT RACORES - COBRE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	Ø 22 - JUEGO RACORES COBRE - SOLDAR	547121150	27	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4
				EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150	
				ALM 200 - ALP 800	
	Ø 28 - JUEGO RACORES COBRE - SOLDAR	547121160	28	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4
				EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150	
				ALM 200 - ALP 800	

KIT DE AMPLIACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	KIT DE AMPLIACIÓN 2" - 1" ½	547121170	30	EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180 EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180 EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180	0,1

KIT CUBIERTA AISLANTE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	KIT CUBIERTA AISLANTE*	60189434	33	EVOSTA 2 (todos los modelos) EVOSTA 3 (todos los modelos) * de serie en la versión estándar	0,6

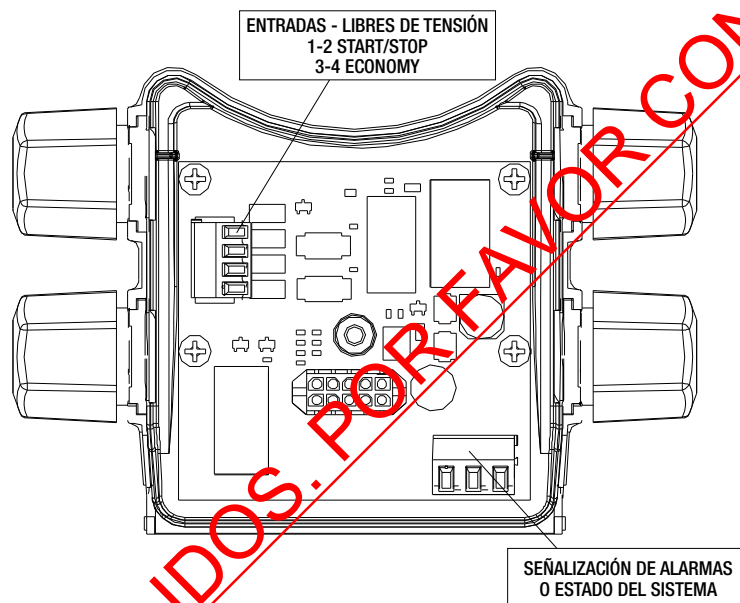
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	CONECTOR EVOPLUS SMALL	60152234	59	EVOPLUS SMALL (todos los modelos)	0,1
	CONECTOR ANGULAR EVOSTA3	60192429	27	EVOSTA 3	0,1

# ACCESORIOS

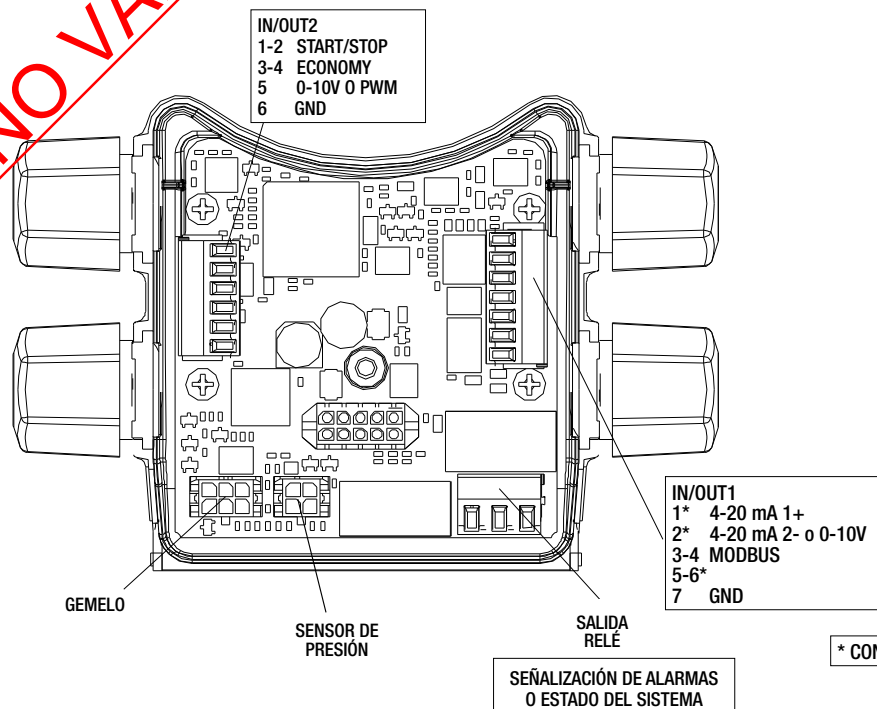
CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

MÓDULOS DE CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
 <p><b>MÓDULO MULTIFUNCIÓN</b></p>	<b>MÓDULO BÁSICO EVOPLUS SMALL</b>	60152883	<b>135</b>	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos)	0,5
	<b>MÓDULO MULTIFUNCIÓN EVOPLUS SMALL</b> Número de serie N2 o anterior	60152884	<b>194</b>	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos) De serie en los modelos Evoplus Small D (gemelos)	0,5
	<b>MÓDULO MULTIFUNCIÓN EVOPLUS SMALL</b> Número de serie N3 o posterior	60201083	<b>194</b>	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos) De serie en los modelos Evoplus Small D (gemelos)	0,5
	<b>MÓDULO CONVERSIÓN BUS LON/MOD</b>	60162338	<b>880</b>	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS (todos los modelos)	0,5

## MÓDULO BÁSICO





## MÓDULO MULTIFUNCIÓN



# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT DE ADAPTACIÓN PARA EVOPLUS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	KIT DE COMPENSACIÓN DN40 (30mm)	60153181	91	EVOPLUS B / EVOPLUS D 40/220.40 - 60/220.40 - 80/220.40 - 100/220.40	2,5
	KIT DE COMPENSACIÓN DN50 (40mm)	60153182	104	EVOPLUS B / EVOPLUS D 40/240.50 - 60/240.50 - 80/240.50	3,3

CONTRABRIDAS CIEGAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	KIT BRIDAS CIEGAS DN32 PN10 EVOPLUS SMALL	60153741	46	EVOPLUS SMALL (modelos dobles)	4,7
	KIT BRIDAS CIEGAS DN32 PN10 EVOPLUS M&L	60164747	51	EVOPLUS MEDIUM & LARGE (modelos dobles)	4,7

## KIT DE COMPENSACIÓN

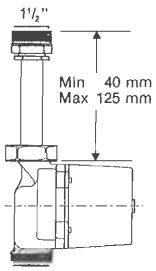
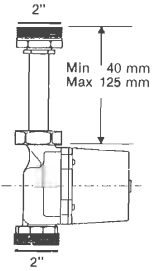
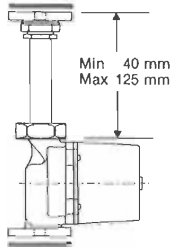


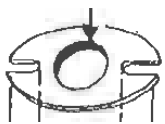
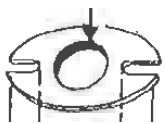
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CM / CP - Modelo antiguo		CM / CP - Modelo actual		LONGITUD
			DN	DISTANCIA ENTRE BRIDAS	DN	DISTANCIA ENTRE BRIDAS	
KIT N° 1	147121520	172	65	475	65	360	115
KIT N° 2	147121530	215				360	165
KIT N° 3	147121540	209	80	525	80	440	85
KIT N° 4	147121550	61				500	25
KIT N° 5	147121560	106	100	550	100	500	50
KIT N° 6	147121570	168				550	80

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

## KITS DE ADAPTACIÓN




KITS DE ADAPTACIÓN PARA SERVICIO RÁPIDO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO
	<b>KIT SERVICIO RÁPIDO -A-</b> Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> 1" ½	547121300	<b>66</b>	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	<b>KIT SERVICIO RÁPIDO -B-</b> Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> 2"	547121310	<b>73</b>	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	<b>KIT SERVICIO RÁPIDO -C-</b> Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> DN25 / DN32	547121320	<b>95</b>	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	<b>KIT SERVICIO RÁPIDO -E-</b> 2" >> 1" ¼	547121340	<b>39</b>	EVOSTA3 40/180X - 60/180X - 80/180X
	<b>KIT SERVICIO RÁPIDO -E-</b> 1" ½ >> 1"	547121350	<b>34</b>	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	<b>KIT DE ADAPTACIÓN OVAL DN40</b> >> 1" ¼	547121260	<b>40</b>	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	<b>KIT DE ADAPTACIÓN OVAL DN50</b> >> 2"	547121270	<b>40</b>	EVOSTA3 40/180X - 60/180X - 80/180X

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA


CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT CONTRABRIDAS *	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	PESO Kg
	<b>KIT CONTRABRIDA DN32 PN 10</b>	60153288	<b>54</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/220.32 - 60/220.32 - 80/220.32 - 110/220.32 - 120/220.32	4,7
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 32 PN 10 AISI 304</b>	60153296	<b>148</b>	EOPLUS B SAN 40/220.32 - 60/220.32 - 80/220.32 - 110/220.32 - 120/220.32	4,7
	<b>KIT CONTRABRIDA DN40 PN 10</b>	547121400	<b>58</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/250.40 - 60/250.40 - 80/250.40 - 110/250.40 40/220.40 - 60/220.40 - 80/220.40 - 100/220.40 120/250.40 - 150/250.40 - 180/250.40 KLPE 40/600 - DKLPE 40/60 KLPE 40/1200 - DKLPE 40/1200 KLPE 40/1800 - DKLPE 40/1800 KLM 40/300 - DKLM 40/300 KLP 40/600 - DKLP 40/600 KLP 40/900 - DKLP 40/900 KLP 40/1200 - DKLP 40/1200 KLP 40/1600 - DKLP 40/1600 KLP 40/1800 - DKLP 40/1800	2,4
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 40 PN 10 AISI 304</b>	60153297	<b>217</b>	EOPLUS B SAN 40/250.40 - 60/250.40 - 80/250.40 - 110/250.40 120/250.40 - 150/250.40 - 180/250.40	2,5
	<b>KIT CONTRABRIDA DN50 PN 10</b>	547121410	<b>65</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/240.50 - 60/240.50 - 80/240.50 100/280.50 - 120/280.50 - 150/280.50 - 180/280.50 KLME50/600 - DKLME 50/600 KLPE 50/1200 - DKLPE 50/1200 KLPE 50/1600 - DKLPE 50/1600 KLM 50/300 - DKLM 50/300 KLM 50/600 - DKLM 50/600 KLP 50/900 - DKLP 50/900 KLP 50/1200 - DKLP 50/1200 KLP 50/1600 - DKLP 50/1600 KLP 50/2000 - DKLP 50/2000	3,2
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 50 PN 10 AISI 304</b>	60153298	<b>252</b>	EOPLUS B SAN 100/280.50 - 120/280.50 - 150/280.50 - 180/280.50	3
	<b>KIT CONTRABRIDA DN65 PN 10</b>	547121420	<b>81</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/340.65 - 60/340.65 - 80/340.65 100/340.65 - 120/340.65 - 150/340.65 KLME 65/600 - DKLME 65/600 KLPE 65/1200 - DKLPE 65/1200 KLPE 65/2000 - DKLPE 65/2000 KLM 65/300 - DKLM 65/300 KLM 65/600 - DKLM 65/600 KLP 65/900 - DKLP 65/900 KLP 65/1200 - DKLP 65/1200 KLP 65/1600 - DKLP 65/1600 KLP 65/2000 - DKLP 65/2000	4,0
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 65 PN 10 AISI 304</b>	60153299	<b>285</b>	EOPLUS B SAN 40/340.65 - 60/340.65 - 80/340.65 100/340.65 - 120/340.65 - 150/340.65	4
	<b>KIT CONTRABRIDA DN80 PN 10</b>	547121430	<b>85</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/360.80 - 60/360.80 - 80/360.80 - 100/360.80 - 120/360.80 KLME 80/600 - DKLME 80/600 KLPE 80/1200 - DKLPE 80/1200 KLPE 80/2000 - DKLPE 80/2000 KLM 80/300 - DKLM 80/300 KLM 80/600 - DKLM 80/600 KLP 80/900 - DKLP 80/900 KLP 80/1200 - DKLP 80/1200 KLP 80/1600 - DKLP 80/1600 KLP 80/2000 - DKLP 80/2000	4,8
	<b>KIT CONTRABRIDA DN100 PN 10</b>	60153289	<b>109</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/450.100 - 60/450.100 - 80/450.100 - 100/450.100 - 120/450.100	4,3
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 40 - PN 16</b>	109620040	<b>66</b>	CME 40 - CPE 40 - CM - CP 40	5,3
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 50 - PN 16</b>	109620050	<b>72</b>	CME 50 - CPE 50 - CM - CP 50	6,3
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 65 - PN 16</b>	109620060	<b>78</b>	CME 65 - CM-GE 65 - CP-GE 65 - CM 65 - CP 65	7,5
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 80 PN 16</b>	109620080	<b>105</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/360.80 - 60/360.80 - 80/360.80 - 100/360.80 - 120/360.80 CM-GE 80 - CP-GE 80 - CM 80 - CP 80	9,5
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 100 PN 16</b>	109620100	<b>118</b>	EOPLUS B / EOPLUS D 40/450.100 - 60/450.100 - 80/450.100 - 100/450.100 - 120/450.100 CM-GE 100 - CP-GE 100 - CM 100 - CP 100	10,9
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 125 - PN 16</b>	109620120	<b>156</b>	CM-GE 125 - CP-GE 125 - CM 125 - CP 125	14,5
	<b>KIT CONTRABRIDA DN 150 - PN 16</b>	109620150	<b>203</b>	CM-GE 150 - CP-GE 150 - CM 150 - CP 150	18,6

\* El juego de contrabridas incluye: 2 contrabridas, tornillos y tuercas.

# ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT BASE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT BASE MEDIANA	60199816	120
	KIT BASE GRANDE	60199817	145

## TABLA DE SELECCIÓN

KIT BASE	CÓDIGO	MODELO BOMBA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA MONOFÁSICA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA TRIFÁSICA	CÓDIGO
MEDIANA	60199816	CP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	1D4111G5U	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1.5 M	60192030	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1.5 T	60192041
		CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D4111G6U				
		CP-G 65-2280/A/BAQE/3	1D4111G7V			CP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T	60192031
		CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D4111G8V			CP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T	60192032
		CP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	1D4211G9V			CP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5.5 T	60191938
		CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D4211GAV			CP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7.5 T	60167307
		CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D4311GBV			CP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T	60167308
		CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D4311GCV			CP-GE 65-5500/A/BAQE/ 15 T	60167309
		CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D4311GDV				
		CP-G 65-7350/A/BAQE/22	1D4411GEV				
		CP-G 65-9250/A/BAQE/30	1D4411GFV				
		CP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	1D5111G6U	CP-GE 80-1400 A/BAQE/ 2.2 M	60192033	CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2.2 T	60192042
		CP-G 80-1700/A/BAQE/3	1D5111G7V				
		CP-G 80-2050/A/BAQE/4	1D5111G8V			CP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T	60192034
		CP-G 80-2400/A/BAQE/5,5	1D5111G9V			CP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5.5 T	60192035
		CP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	1D5211GAV			CP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7.5 T	60167310
		CP-G 80-3250/A/BAQE/11	1D5211GBV			CP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T	60167311
		CP-G 80-4000/A/BAQE/15	1D5211GCV			CP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T	60167313
		CP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	1D5311GDV				
		CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D5311GEV				
CP-G 80-6850/A/BAQE/30	1D5311GFV						
GRANDE	60199817	CP-G 80-8600/A/BAQE/37	1D5411GGV				
		CP-G 80-9600/A/BAQE/45	1D5411GHV				
MEDIANA	60199816	CP-G 80-10200/A/BAQE/55	1D5511GKV				
		CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D6111G8V			CP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T	60192036
		CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	1D6111G9V			CP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5.5 T	60192037
		CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D6111GAV			CP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7.5 T	60167315
GRANDE	60199817	CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D6211GBV			CP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T	60167316
		CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCV			CP-GE 100-3050/A/BAQE/ 15 T	60167317
		CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDV				
		CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEV				
		CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFV				
		CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGV				
		CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHV				
		CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKV				
		CP-G 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGV				
		CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHV				
		CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKV				

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ACCESORIOS

## CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT BASE	CÓDIGO	MODELO BOMBA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA MONOFÁSICA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA TRIFÁSICA	CÓDIGO
MEDIANA	60199816	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GX3				
		CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G13				
		CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G23	CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M	60142768		
		CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G23				
		CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M	60191977	CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T	60199816
		CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W				
		CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 M	60191978	CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T	60199816
		CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W				
		CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X			CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T	60191979
		CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X			CM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T	60191980
		CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	1D5111G23				
		CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	1D5111G3W	CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M	60191981	CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T	60199816
		CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	1D5211G4W				
		CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	1D5211G5W	CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M	60191982	CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T	60199816
		CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	1D5211G6W				
		CM-G 80-1530/A/BAQE/3	1D5311G7X			CM-GE 80-1530/A/BAQE/3 T	60191983
		CM-G 80-1700/A/BAQE/4	1D5311G8X			CM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T	60191984
		GRANDE	60199817	CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	1D5411G9X		
CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	1D5511GAX					CM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T	60167282
CM-G 80-3420/A/BAQE/11	1D5511GBX					CM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T	60167283
MEDIANA	60199816	CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	1D6111G3W	CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M	60191986	CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T	60199816
		CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	1D6111G4W				
GRANDE	60199817	CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	1D6211G5W				
		CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	1D6211G6W	CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 M	60191987	CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T	60199817
		CM-G 100-1020/A/BAQE/3	1D6211G7X			CM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T	60191988
		CM-G 100-1320/A/BAQE/4	1D6311G8X			CM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T	60191989
		CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	1D6311G9X			CM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5 T	60191990
		CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	1D6411GAX			CM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T	60167284
		CM-G 100-2550/A/BAQE/11	1D6411GBX			CM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T	60167285
		CM-G 100-3290/A/BAQE/15	1D6511GCX			CM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T	60167286
		CM-G 100-3600/A/BAQE/18,5	1D6511GDX				
		CM-G 100-4100/A/BAQE/22	1D6511GEX				
		CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X			CM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T	60191991
		CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X			CM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T	60191992
		CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX			CM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T	60167287
		CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX			CM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T	60167288
		CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCX			CM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T	60167289
		CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDX				
		CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX				
		CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX				
		CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X			CM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T	60191993
		CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX			CM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5 T	60167290
		CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX			CM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T	60167291
		CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX			CM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T	60167292
		CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX				
		CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX				

PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR



# EBOX

## CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN



ebox plus D



ebox basic

**ebox plus** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas o trifásicas, instaladas en entornos domésticos, civiles e industriales.

**ebox basic** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas instaladas en entornos domésticos.

### Tensión nominal de alimentación

**ebox plus** 1x230 V - 3x230 V & 3x400 V (selección automática)

**ebox basic** 1x230 V

**Frecuencia** 50 - 60 Hz

### Potencia máxima de uso

**ebox plus** 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

**ebox basic** 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

**Consumo máximo de uso** 12 A + 12 A

### Condensador de arranque

KIT suministrado como accesorio

### Rango temperatura ambiente

-10° C + 40° C

### Rango temperatura de almacenamiento

-25° C + 55° C

**Humedad relativa del aire** 98% a 20° C

**Altitud máxima** 1000 m.n.m.

**Grado de protección** IP 55

Normativa referente a la construcción de cuadros EN 60235-

# ebox

# D CONNECT

PÁG. 9

EBOX  
PÁG. 33CIRCULADORES  
Y BOMBAS EN LÍNEA

### 3" DISPLAY

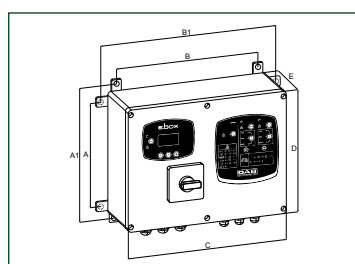
- Guía *paso a paso* de configuración durante la primera instalación
- Permite consultar el historial de alarmas tanto del cuadro como de las bombas
- Facilita el seguimiento de las bombas y los sensores y el ajuste de los niveles de arranque / paro de las bombas
- Permite la elección de la lengua y una contraseña para bloquear los ajustes realizados.



### SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSIÓN (ebox plus)

Con un único modelo en stock, es posible controlar de manera totalmente automática tanto bombas monofásicas como trifásicas.

MODELO	CODIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		CONSUMO MÁXIMO A	DISPLAY
					KW x2	HP x2		
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	60163214	<b>555</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	60163215	<b>692</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	60163216	<b>639</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	60163217	<b>830</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
								L/A	L/B	H	
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

## ED

## CUADRO ELECTROMECÁNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA 1 BOMBA



foto indicativa

Cuadro en material termoplástico auto extingible, completo con soportes para su fijación a la pared. Cuadro auto protegido y que protege a la bomba de sobrecargas, cortocircuitos (rearme manual). Compuesto por:

- Interruptor general seccionador de la línea de alimentación con cierre de seguridad en la puerta (excepto en la versión monofásica)
- Transformador auto protegido para la alimentación de los mandos externos.
- Terminales para la conexión de la electrobomba y de los flotadores/presostatos de control.
- Terminales libres de tensión para la instalación de alarmas
- Pulsador en la puerta para funcionamiento manual (versión monofásica)
- Selector 0 - Manual - Automático
- Indicadores protección amperimétrica
- Indicador bomba en funcionamiento
- Indicador presencia de tensión

**Límites de uso temperatura ambiente**

-10°C +40°C

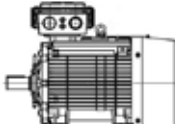
**Grado de protección IP55****ED MONOFÁSICO 1x220 -240 V**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		PROTECCIÓN TÉRMICA A	CONSUMO MÁXIMO A
					KW	HP		
ED0,1M	60169998	612	1 X 220-240 V~	DIRECTO	0,1	0,1	0,63 - 1	1
ED0,3M	60170001	612	1 X 220-240 V~	DIRECTO	0,2	0,3	1 - 1,6	1,6
ED0,75M	60170003	612	1 X 220-240 V~	DIRECTO	0,6	0,75	2,5 - 4	4

Etiqueta de la placa del motor  
Tensión: 1 x 220 - 240 V  
Intensidad Nominal In: ..A

$$I_{max} = I_n * 1,1$$

El valor I máx tiene que estar dentro del rango de protección térmica

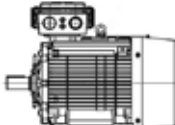

**ED TRIFÁSICO 3x400 V**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		PROTECCIÓN TÉRMICA A	CONSUMO MÁXIMO A
					KW	HP		
ED0,08T	60170013	631	3 x 400 V~	DIRECTO	0,1	0,08	0,4 - 0,63	1
ED0,5T	60170015	631	3 x 400 V~	DIRECTO	0,4	0,5	1 - 1,6	2
ED1T	108320330	631	3 x 400 V~	DIRECTO	0,7	1	1,6 - 2,5	3
ED1,5T	108320340	631	3 x 400 V~	DIRECTO	1,1	1,5	2,5 - 4	4
ED2,5T	108320350	638	3 x 400 V~	DIRECTO	1,8	2,5	4 - 6,3	6
ED4T	60170054	672	3 x 400 V~	DIRECTO	2,9	4	6,3 - 10	10
ED8T	60170055	681	3 x 400 V~	DIRECTO	5,9	8	9 - 14	16

Etiqueta de la placa del motor  
Tensión: 3 x 400 V  
Intensidad Nominal In: ..A

$$I_{max} = I_n * 1,1$$

El valor I máx tiene que estar dentro del rango de protección térmica



Para cuadros de potencia superior contactar con nuestra red de ventas.

# ÍNDICE - ESYBOX LINE



## ESYBOX MINI<sup>3</sup>

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
E7

PÁG. 114



## ESYBOX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
E7

PÁG. 116



## ESYBOX DIVER

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 7" CON VARIADOR DE VELOCIDAD

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
E7

PÁG. 121

# ÍNDICE - BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES



## JET - JETINOX - JETCOM

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
AG - AH - AI

PÁG. 123



## DP

BOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
A3

PÁG. 126



## EURO - EUROINOX - EUROCOM

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
AJ - AM - AL

PÁG. 128



## AQUAJET - AQUAJETINOX

GRUPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS AUTOASPIRANTES

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
A2

PÁG. 131



## GRUPOS CON SMART PRESS

GRUPOS DE PRESIÓN ELECTRÓNICOS (SISTEMAS ON/OFF AUTOMÁTICOS)

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
DD

PÁG. 133



## GRUPOS CON CONTROLLER

GRUPOS DE PRESIÓN ELECTRÓNICOS (SISTEMAS ON/OFF AUTOMÁTICOS)

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
DD

PÁG. 133



## NBB

SISTEMA DE PRESURIZACIÓN CON DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
DJ

PÁG. 134



## ACTIVE SWITCH

SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
A5

PÁG. 135



## AQUAPROF

SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
A5

PÁG. 137



## ACCESORIOS

PÁG. 137

# ESYBOX MINI<sup>3</sup>

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



**ESYBOX MINI<sup>3</sup>** es el sistema de presurización automático compacto DAB para el suministro hidráulico en viviendas unifamiliares. **ESYBOX MINI<sup>3</sup>** garantiza el confort de la presión constante (regulable de 1 a 5,5 bar) en la instalación y el ahorro energético gracias a la tecnología inverter. Apto para su utilización con agua potable, en instalaciones domésticas y en aplicaciones de riego. **ESYBOX MINI<sup>3</sup>** no necesita componentes adicionales para su instalación.

Constituido por una bomba multicelular autoaspirante, **variador de velocidad inverter**, sensores de presión y flujo, display LCD orientable de alta resolución, **vaso de expansión** integrado de 1 litro de capacidad y válvula de retención de cartucho en la impulsión. Posibilidad de instalarlo tanto vertical como horizontalmente gracias a las diferentes configuraciones de aspiración e impulsión. Gracias a sus reducidas dimensiones, es posible su instalación en pequeños espacios sin ventilación.

### Rango de funcionamiento

caudal hasta 80 l/min; altura hasta 55 metros

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

### Rango de temperatura del líquido

de 0° C a 35° C para uso doméstico de 0° C a 40° C para otros usos.

**Máxima profundidad de aspiración** 8 metros.

**Máxima temperatura ambiente** +50° C

### Presión máxima de trabajo

7,5 bar (750 kPa)

**Grado de protección del motor** IPX2

**Clase de aislamiento** F

### Instalación

Posición horizontal o vertical fija

## esybox mini<sup>3</sup>

D CONNECT PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	Nº TURBINAS	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS									
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX		In A	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
					KW	HP										
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	60179457	838	3	1x220-240V~	0,85	1,1	4,8	H (m)	55,0	50,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0

### APLICACIONES



Apartamentos de hasta 3 plantas, 2 baños y 50m<sup>2</sup> de jardín.



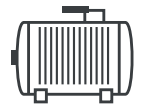
### CERTIFICADOS



### APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:



POZOS DE HASTA 8 M DE PROFUNDIDAD



DEPÓSITOS RECOGIDA AGUA DE LLUVIA

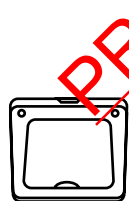


DEPÓSITOS



AGUA DE RED  
\* donde esté permitido

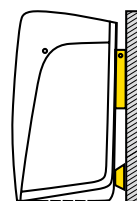
NIVEL SONORO\*\* 45 db(A)



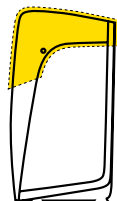
▶ HORIZONTAL



▶ VERTICAL



▶ EN PARED con esywall



▶ EN EXTERIOR con kit outdoor



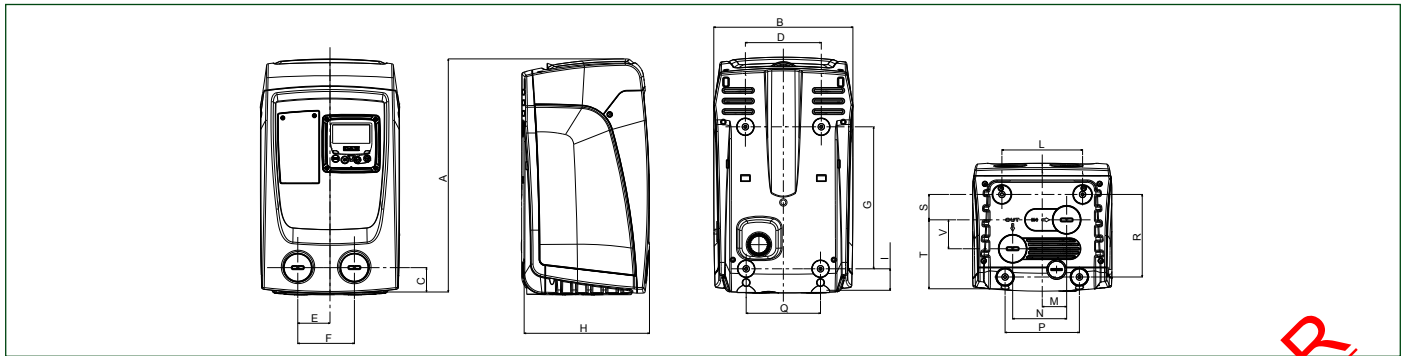
\*Comparado con un sistema tradicional en condiciones de uso medio, puede variar en función del precio de la energía.

\*\*nivel sonoro medido a 1 metro de distancia en campo libre

descubre  
**esybox line**  
<https://esyboxline.com>

**ESYBOX MINI 3**

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	DNA	DNM	DIMENSIONES FINALES			PESO Kg	CANT. x PALÉ
																					L/A	L/B	H		
ESYBOX MINI 3	439	263	46	143	60,7	106,7	279,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	133	54,5	1"	1"	300	200	320	14,6	18

**ACCESORIOS**

PRICE GROUP: AP - E7

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>ESYWALL</b> Kit completo de soporte, tornillería y dos accesorios para la absorción de las vibraciones.	60161442	<b>74</b>
	<b>KIT RACORES 3PZ MF 1" - LATÓN</b> Kit completo de 2 racores de 3 piezas para facilitar la conexión de las tuberías tanto a la aspiración como a la impulsión del ESYBOX o ESYBOX MINI 3.	SP00000630	<b>36</b>
	<b>DCONNECT BOX 2</b> DConnect Box 2 y la nueva App permiten comprobar el estado de la bomba, configurar los parámetros de arranque y paro, ver los detalles de las alarmas y monitorizar el estado del sistema directamente desde un smartphone.  DConnect Box 2 permite acceder al servicio técnico (suave) de DAB.  Compatibles con todos los productos de la gama Esybox line	60196424	<b>235</b>
<b>KIT OUTDOOR</b>	<b>MODELO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO €</b>
	<b>ESYCOVER + ESYGRID</b> <b>KIT OUTDOOR ESYBOX MINI 3</b> compuesto por esycover + esygrid que permite la instalación del ESYBOX MINI 3 en el exterior, protegiéndolo de la lluvia y de cuerpos extraños. Solo para instalación vertical	60185698	<b>82</b>

**ESYCOVER**  
INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Apto solo para instalación vertical.

**ESYGRID****REJILLA ANTI-INSECTOS**

Apto tanto para instalación vertical como horizontal

# ESYBOX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



product design award

2013



## esybox



ESYBOX es el sistema integrado de DAB para la presurización hidráulica en instalaciones domésticas y residenciales.

ESYBOX no necesita ningún elemento adicional para su instalación. Se compone de una bomba multicelular autoaspirante, **variador de velocidad inverter**, sensores de presión y flujo, display LCD de alta resolución y un **vaso de expansión** integrado de 2 litros.

Se puede instalar tanto horizontal como verticalmente, e incluso en espacios con poca ventilación. El motor refrigerado por agua, la carcasa protectora de ABS fono- absorbente, los pies antivibraciones y la electrónica lo convierten en un producto extremadamente **silencioso (43 dB)** y compacto.

El dispositivo **wireless** facilita la creación de grupos de presurización sin cables (hasta 4 bombas) y la conexión con otros dispositivos DAB (como el esylink).

Protecciones incorporadas: formación de hielo, marcha en seco, anti-cycling, amperimétrica, sobretensión, tensión de alimentación anómala, etc.

**Grado de protección** IP X4

**Clase de aislamiento** F

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**Máxima temperatura del líquido** +40°C

**Máxima temperatura ambiente** +50°C

**Máxima profundidad de aspiración** 8 metros.

**Presión máxima de trabajo** 8 bar (800 kPa).

D CONNECT PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	Nº TURBINAS	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS															
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX		I MÁX A	m³/h	0,6 1,2 1,8 2,4 3,0 3,6 4,2 4,8 5,4 6 6,6 7,2													
					0	0,6			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
ESYBOX	60147200	1.337	5	1x220-240 V~	1,55	2,1	10	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	55	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

### APLICACIONES



#### esybox

Casas y pequeños edificios de hasta 6 plantas y un máximo de 9 apartamentos.



#### esybox twin

Pequeños y grandes edificios de hasta 9 plantas y un máximo de 17 apartamentos.

### CERTIFICADOS



### APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:



POZOS DE HASTA 8 M DE PROFUNDIDAD



DEPÓSITOS RECOGIDA AGUA DE LLUVIA



DEPÓSITOS



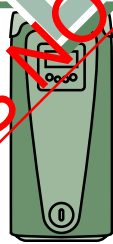
AGUA DE RED \* donde esté permitido

160€

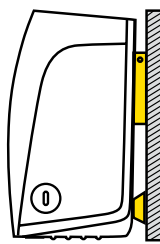
AHORRO ANUAL\* EN LA FACTURA ELÉCTRICA



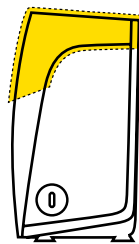
▶ HORIZONTAL



▶ VERTICAL



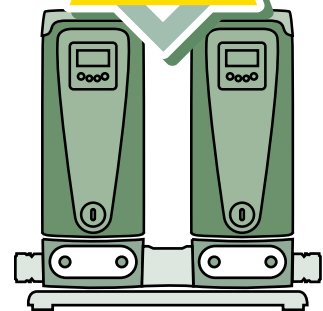
▶ EN PARED con esywall



▶ EN EXTERIOR con kit outdoor

650€

AHORRO ANUAL\* EN LA FACTURA ELÉCTRICA



\*Comparado con un sistema tradicional en condiciones de uso medio, puede variar en función del precio de la energía.

NIVEL SONORO\*\* 43 db(A)



## ESYBOX TWIN

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
ESYBOX TWIN ***	60170272	3.123

\*\*\* Se suministra desmontado

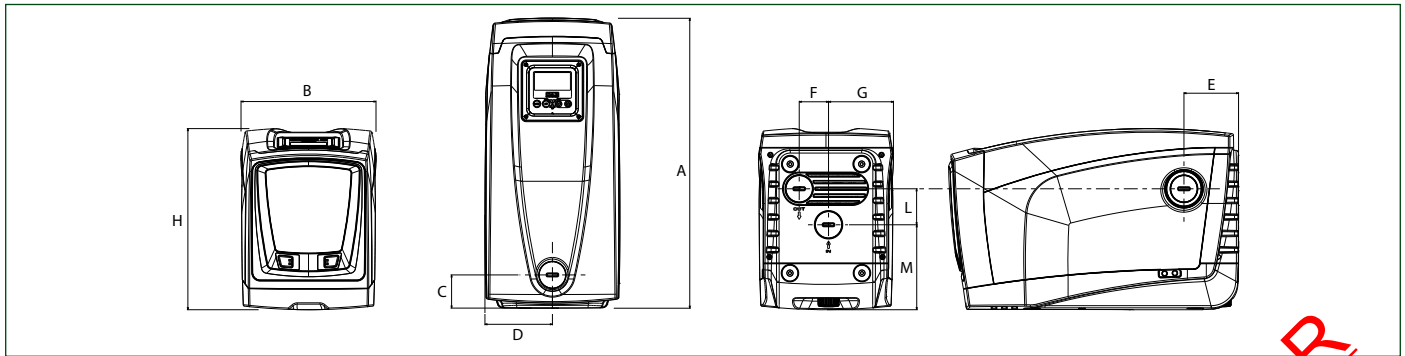
descubre  
**esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>

\*\*nivel sonoro medido a 1 metro de distancia en campo libre

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

# ESYBOX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
														L/A	L/B	H		
ESYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	190	27	6

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP - E7

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>ESYWALL</b> Kit completo de soporte, tornillería y dos accesorios para la absorción de las vibraciones.	60161442	<b>74</b>
	<b>KIT RACORES 3PZ MF 1" - LATÓN</b> Kit completo de 2 racores de 3 piezas para facilitar la conexión de las tuberías tanto a la aspiración como a la impulsión del ESYBOX o ESYBOX MINI 3.	SP00000630	<b>36</b>
	<b>DCONNECT BOX 2</b> DConnect Box 2 y la nueva App permiten comprobar el estado de la bomba, configurar los parámetros de arranque y paro, ver los detalles de las alarmas y monitorizar el estado del sistema directamente desde un smartphone.  DConnect Box 2 permite acceder al servicio técnico (suave) de DAB.  Compatibles con todos los productos de la gama ESYbox line	60196424	<b>235</b>
<b>KIT OUTDOOR</b>	<b>MODELO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PRECIO €</b>
	<b>ESYCOVER + ESYGRID</b> <b>KIT OUTDOOR ESYBOX</b> compuesto por esycover + esygrid que permite la instalación del ESYBOX en el exterior, protegiéndolo de la lluvia y de cuerpos extraños. Solo para instalación vertical	60185697	<b>87</b>



## ESYCOVER

INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Apto solo para instalación vertical.



## ESYGRID

REJILLA ANTI-INSECTOS

Apto tanto para instalación vertical como horizontal

# ESYBOX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
 <p><b>WRAS</b> APPROVED PRODUCT</p> <p>18 x 29 x 32 cm</p>	<h2>ESYDOCK</h2> <p>4 posibilidades de configuración hidráulica, instalación rápida, ágil y flexible</p>	60147247	<b>233</b>
 <p><b>WRAS</b> APPROVED PRODUCT</p> <p>23 x 75 x 35 cm</p>	<h2>ESYDOCK TWIN</h2> <p>Es la evolución del esydock, con los mismos beneficios y características, para la creación de grupos de dos bombas. Grandes prestaciones gracias a la posibilidad de funcionamiento simultáneo, con unas dimensiones un 50% menores respecto a cualquier otro sistema tradicional.</p>	60160491	<b>449</b>
	<h3>KIT RACORES ESYDOCK TWIN</h3> <p>Kit de racores para colectores de aspiración e impulsión con forma de 'T' de 2" para conectar dos esydock twin y crear grupos de hasta 4 bombas. Cada colector (aspiración e impulsión) compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tuerca de 1"¼</li> <li>- 2 reducciones de 1"¼ hembra - 2" macho</li> <li>- 3 racores de 3 piezas de 2"</li> <li>- 1 racor 'T' de 2" hembra</li> </ul>	60184281	<b>413</b>



RACORES DE IMPULSIÓN  
Y ASPIRACIÓN DE 1" ¼

68 x 29 x 35 cm




DIMENSIONES KIT  
73 x 75 x 35 cm



# ESYBOX

## SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

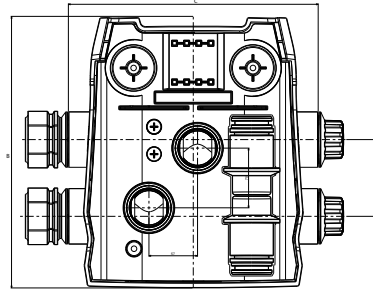
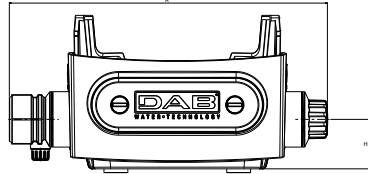
	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
 <p>166 x 87 x 60 cm</p>	<h3>ESYTANK</h3> <p>Depósito estudiado para su utilización con esybox. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esydock (versión especial) para conexión rápida.</li> <li>- tubo de aspiración con válvula de pie.</li> <li>- válvula de llenado de la red hidráulica con flotador.</li> <li>- rebosadero</li> <li>- racor de impulsión</li> <li>- predispuesto para su fijación al suelo</li> <li>- compuerta de inspección</li> </ul> <p>Capacidad 500 L con posibilidad de ampliación.</p>	60161819	1.067
	<h3>DEPÓSITO AUXILIAR ESYTANK</h3> <p>El DEPÓSITO AUXILIAR se suministra sin ningún accesorio y sin el ESYDOCK. El tanque tiene un diseño modular para acoplarse fácilmente con otras unidades ESYTANK, haciendo que podamos ampliar el sistema hasta la capacidad necesaria. Se puede conectar por tres lados (laterales y parte trasera) con el KIT ACOPLAMIENTO DEPÓSITO ESYTANK</p>	60166063	795
	<h3>KIT ACOPLAMIENTO DEPÓSITO ESYTANK</h3> <p>El KIT DE ACOPLAMIENTO está compuesto por un manguito de PVC con junta (D. 160 mm x L=150), dos tubos de alineación de PVC (D. 50 mm x L=60) y una tuerca de conexión para la opción 2-bomba. Posibilita la conexión entre depósitos ESYTANK o entre el ESYTANK y el DEPÓSITO AUXILIAR ESYTANK</p>	60166008	88
	<h3>KIT IMPULSIÓN AUXILIAR ESYTANK</h3> <p>Compuesto por un tubo de PP de 1". Permite disponer de una impulsión auxiliar para sistemas con un solo depósito o, junto con el KIT DE ACOPLAMIENTO, permite conectar más sistemas ESYTANK y ESYBOX juntos, o realizar grupos de presión con varios depósitos y varias bombas.</p>	60162079	69

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
	<h3>KIT ESYLINK *</h3> <p>Accesorio dotado de interfaz wireless 802.15.4, que permite conectar al ESYBOX 4 entradas digitales (presostato, flotador, etc), controlar 2 relés de salida (alarmas, estado, etc) y tener la posibilidad de conectar un sensor de presión auxiliar. Kit completo de cuadro eléctrico y alimentación</p>	60164735	370

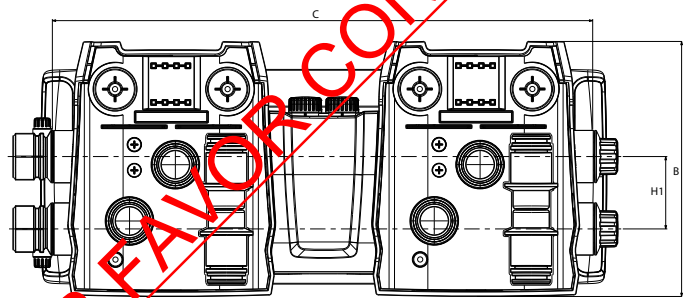
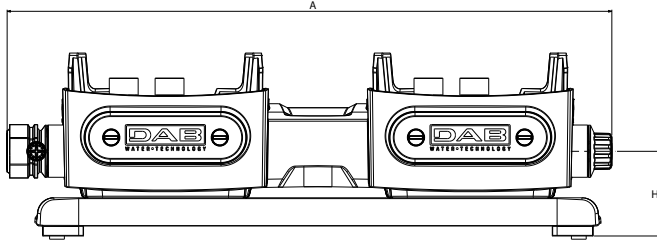
\* SIN CABLEAR

**ESYBOX**

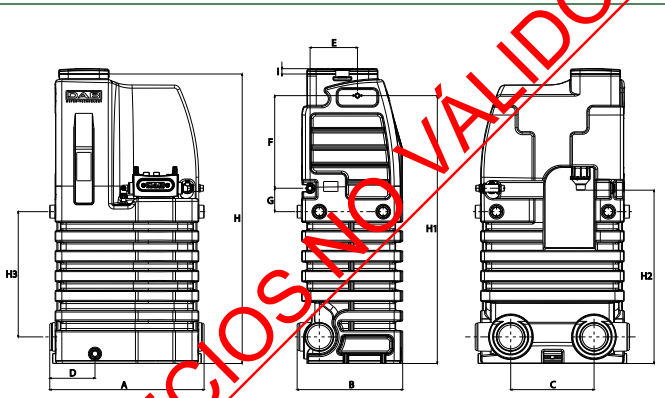
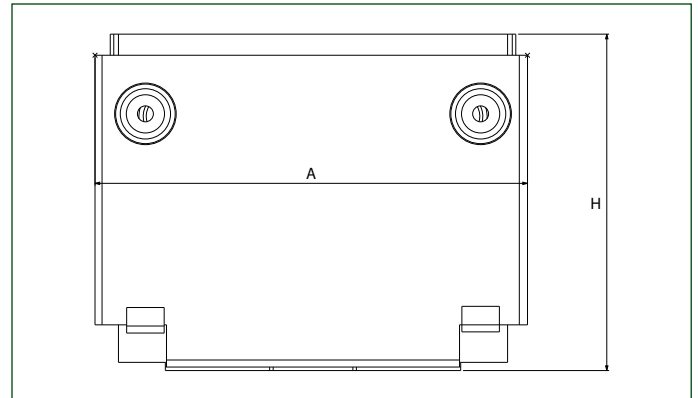
SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

**ESYDOCK**

MODELO	A	B	C	H	H1	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
								L/A	L/B	H		
<b>ESYDOCK</b>	373	318,5	293	58	90	1" 1/4	1" 1/4	346	295	230	4	32

**ESYDOCK TWIN**

MODELO	A	B	C	H	H1	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
								L/A	L/B	H		
<b>ESYDOCK TWIN - GAS</b>	752	317	672	105,3	90	1" 1/4	1" 1/4	734	330	260	11,8	12

**ESYTANK****ESYWALL**

MODELO	A	H	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
			L/A	L/B	H		
<b>ESYWALL</b>	184,5	143,5	350	250	46	1	153

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I
<b>ESYTANK</b>	870	595	470	255	267	522	132	1632	1510	977	706	30

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
	L/A	L/B	H	
<b>KIT ESYLINK</b> - esylink + cable USB + caja eléctrica 8DIN + alimentación + 3 prensaestopa	275	360	200	1,9

# ESYBOX DIVER

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 7" CON VARIADOR DE VELOCIDAD



VERSIÓN X + KIT

Bomba sumergida electrónica multicelular de 7" con variador de frecuencia diseñada para su uso en pozos, cisternas y depósitos de agua limpia. Se puede instalar sumergida, parcialmente sumergida o en superficie (con el accesorio DOC68).

Ideal para su uso en instalaciones domésticas y residenciales de presurización, reutilización del agua de lluvia, jardinería y actividades de riego. Electrónica con variador de velocidad que ajusta el rendimiento en función de las necesidades del sistema, válvula de retención y asa para el transporte. La electrónica también protege la bomba contra el funcionamiento en seco y el inverter ahorra energía. Diseño modular innovador: la parte hidráulica, el motor, la parte eléctrica y el filtro se pueden desmontar por separado, lo que simplifica el mantenimiento. Válvula de sobrepresión para resistir la formación de hielo en la tubería y proteger del golpe de ariete.

Es posible ajustar la altura de aspiración hasta 8 cm. Se puede conectar un flotador sin comprometer la estanqueidad de la bomba gracias al protocolo NFC. Equipado con un pequeño vaso de expansión. Cable de alimentación de 15 metros con enchufe.

Con el DConnect Box 2, suministrado de serie, y la App DConnect para Android o iOS se puede controlar la bomba desde un smartphone. Disponible también versión X con entrada de 1" y kit manguera de aspiración de 1 metro más flotador para evitar la succión de impurezas procedentes del fondo del pozo.

Toda la bomba está certificada IP 68. Utilizando el accesorio DOC68 (suministrado por separado), se consigue una bomba de superficie IP 68 que se puede instalar en superficie bajo el nivel del agua (en carga).

**Caudal máximo** 7,2 m<sup>3</sup>/h

**Altura hasta** 55 m

**Profundidad máxima de inmersión** 12 m

**Tipo de líquido bombeado** Limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro

**Paso libre** 2 mm

**Rango de temperatura del líquido** de +0°C a +50°C

**Profundidad máxima de trabajo** 15 m

**Configuración de fábrica - Arranque** 2,4 bar (±0,2)

**Impulsión** Roscada 1" ¼

**Diámetro máximo de la bomba** 105 mm

**Grado de protección** IP 68

**Clasificación aislamiento motor** F

**Cable de alimentación** 15 m con enchufe

**Instalación** en horizontal o vertical. Sumergida o semisumergida. Puede instalarse en superficie bajo el nivel del agua (en carga) en posición vertical con el accesorio DOC68 (se suministra por separado).

## esybox DIVER

**D CONNECT** PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	VERSIÓN X		VERSIÓN X con ASPIRACIÓN 1"		DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
			CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
ESYBOX DIVER	60188296	1.405	60195078	1.448	60196494	1.516	1x220-240V~	1,3	0,95	1,3	5,5	H (m)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5

### APLICACIONES



Casas y pequeños edificios de hasta 6 plantas y un máximo de 9 apartamentos.



### CERTIFICADOS



### APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:



POZOS  
INMERSIÓN MÁXIMA 12M



DEPÓSITOS RECOGIDA  
AGUA DE LLUVIA

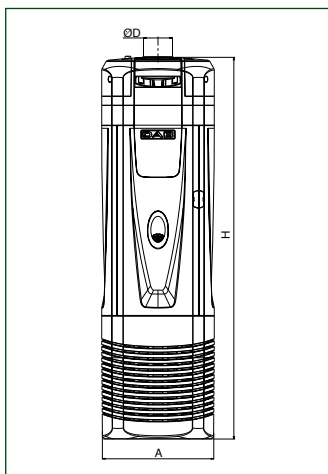


DEPÓSITOS

descubre  
**esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>




# ESYBOX DIVER


BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 7" CON VARIADOR DE VELOCIDAD




MODELO	A	Ø D	H	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN EMBALAJE m <sup>3</sup>	CANTIDAD POR PALÉ	PESO Kg
					L/A	L/B	H			
ESYBOX DIVER	185	1" ¼	651	32	780	230	300	0,05382	15	17

## ACCESORIOS

		PRICE GROUP: AA	
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>FLOTADOR NFC</b> Detecta el nivel de agua en el depósito, evitando el vaciado de este último y el funcionamiento en seco de la bomba debido a un nivel de agua demasiado bajo.	60184577	66
	<b>KIT ASPIRACIÓN PARA VERSIÓN X</b> Se utiliza con la versión X para recoger agua a un nivel tal que se evite el bombeo de la arena y del lodo que normalmente se encuentran en el fondo de pozos y tanques.	60195974	163
	<b>DOC68</b> El DOC68 permite la instalación de Esybox diver incluso fuera del agua, como una bomba de superficie con certificación IP68.	60192274	74

		PRICE GROUP: E7	
	<b>DCONNECT BOX 2*</b> DConnect Box 2 y la nueva App permiten comprobar el estado de la bomba, configurar los parámetros de arranque y paro, ver los detalles de las alarmas y monitorizar el estado del sistema directamente desde un smartphone. Utilizando el sensor de nivel también es posible controlar el agua restante en el depósito.  DConnect Box 2 permite acceder al servicio cloud (nube) de DAB.  *Se suministra de serie con esybox diver	60196424	235

	<b>SENSOR NIVEL DE AGUA NFC</b> Conectado al DConnect Box 2, controla el nivel del agua en el depósito y se lo notifica al usuario a través de la App.	60184570	53
---	---	----------	----

# JET - JETINOX - JETCOM

## BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES



JET



JETINOX



JETCOM

Bomba centrífuga autoaspirante con una excelente capacidad de aspiración incluso con presencia de burbujas de aire en el líquido. Idónea para el suministro de agua en instalaciones domésticas, pequeña agricultura, jardinería, y en todas las aplicaciones en las que es necesaria la función de autoaspiración.

**Jet:** cuerpo bomba de fundición.

**Jetinox:** cuerpo bomba de acero inoxidable.

**Jetcom:** cuerpo bomba de tecnopolímero.

Soporte motor de aluminio fundido. Turbina, difusor, tubo Venturi y filtro de tecnopolímero. Anillos de ajuste de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asíncrono hermético refrigerado por ventilación externa. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas que respete las normas vigentes.

### Rango de funcionamiento

de 0,4 a 10,5 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 62 metros

### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41).

de 0°C a +40°C para otros usos

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**Máxima temperatura ambiente** + 40°C.

### Presión máxima de trabajo

6 bar (600 kPa) - Jet y Jetcom

8 bar (800 kPa) - Jetinox y Jet 200-300-451-251.

### Grado de protección

IP 44 (IP 55 - protección contra conexiones).

**Clase de aislamiento** F.

IE3 ≥ 0,75 kW

## JET

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	H (m)														
				kW	HP		μF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8						
JET 62 M	102660000	239	1X220-240 V~	0,44	0,6	3,12	12,5	450	42	35	29,2	25,6	22,9	21,1										
JET 82 M	102660020	237	1X220-240 V~	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3									
JET 102 M	102660040	276	1X220-240 V~	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8									
JET 112 M	102660060	302	1X220-240 V~	1	1,36	6,2	25	450	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20									
JET 92 M	102660080	268	1X220-240 V~	0,75	1	4,2	14	450	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17							
JET 132 M	102660100	298	1X220-240 V~	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2							
JET 82 T	102660030	237	3X230-400 V~	0,6	0,8	2,8-1,6	-	-	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3									
JET 102 T	60179394	310	3X230-400 V~	0,75	1	3,4-2	-	-	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8									
JET 112 T	60179414	328	3X230-400 V~	1	1,36	4,1-2,4	-	-	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20									
JET 132 T	60179413	323	3X230-400 V~	1	1,36	4,3-2,5	-	-	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2							

## JETINOX

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	H (m)														
				kW	HP		μF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8						
JETINOX 82 M	102640020	281	1X220-240 V~	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3									
JETINOX 102 M	102640040	323	1X220-240 V~	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8									
JETINOX 112 M	102640060	340	1X220-240 V~	1	1,36	6,2	25	450	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20									
JETINOX 92 M	102640080	308	1X220-240 V~	0,75	1	4,2	14	450	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5							
JETINOX 132 M	102640100	340	1X220-240 V~	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2							
JETINOX 102 T	60179395	349	3X230-400 V~	0,75	1	3,3-1,9	-	-	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8									
JETINOX 132 T	60179415	364	3X230-400 V~	1	1,36	4,7-2,7	-	-	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2							

# JET - JETINOX - JETCOM

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES



## JETCOM

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
				kW	HP		μF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
JETCOM 62 M	102670000	225	1X220-240 V~	0,44	0,6	3,12	12,5	450	H (m)	42	35	29,2	25,6	22,9				
JETCOM 82 M	102670020	235	1X220-240 V~	0,6	0,8	3,8	12,5	450		47	40	34	30	26,2	23,5	20		
JETCOM 102 M	102670040	274	1X220-240 V~	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
JETCOM 132 M	102670100	291	1X220-240 V~	1	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2

## JET 200...251



JET 151-251



JET 200-300

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5	
				kW	HP		μF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175	
JET 151 M	102160062	618	1X220-240 V~	1,1	1,5	7,2	31,5	300	H (m)	61	58,2	56	53	50	46	43	36							
JET 251 M	102160092	705	1X220-240 V~	1,85	2,5	10	40	450		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2				
JET 200 M	102160142	616	1X220-240 V~	1,5	2	9	31,5	450		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	
JET 300 M	102160162	648	1X220-240 V~	2,2	3	12	40	450		51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	
JET 151 T	60179886	617	3X230-400 V~	1,1	1,5	5,5-3,2	-	-		61	58,2	56	53	50	46	43	36							
JET 251 T	60179885	700	3X230-400 V~	1,85	2,5	6,4-3,7	-	-		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2				
JET 200 T	60179888	611	3X230-400 V~	1,5	2	6,4-3,7	-	-		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	
JET 300 T	60179887	632	3X230-400 V~	2,2	3	7,4-4,3	-	-		51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	

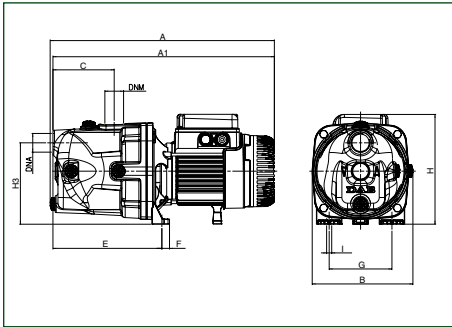
PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# JET - JETINOX - JETCOM

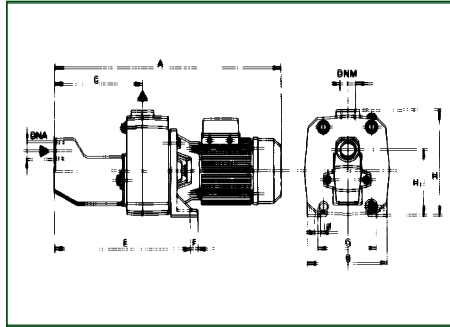
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES



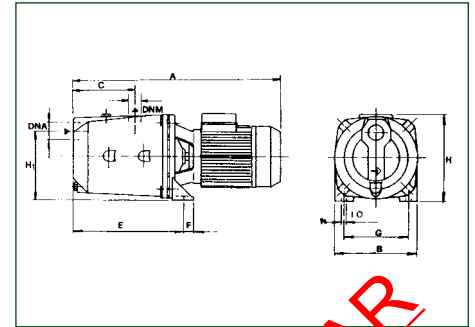
## JET 62 - 82 - 102 - 112 - 92 - 132



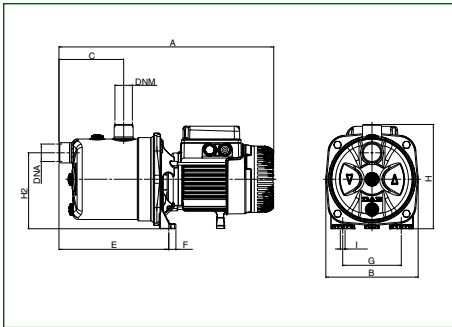
## JET 151 - 251



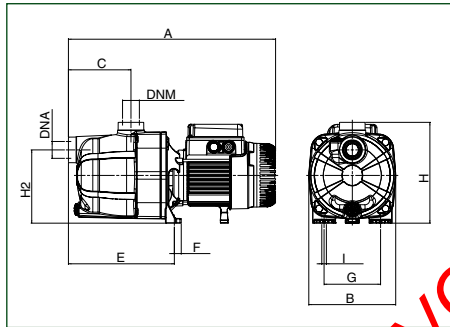
## JET 200 - 300



## JETINOX



## JETCOM



MODELO	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	J	Ø	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
																	L/A	L/B	H			
JET 62 M	395	390	178	108	192	14	111	193	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	10,5	28		
JET 82	395	395	178	108	192	14	111	193	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	10,7	28		
JET 102	414	409	178	108	197	14	111	203	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	12,5	28		
JET 112 M	414	409	178	108	192	14	111	203	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	13,5	28		
JET 112 T	430	409	178	108	192	14	111	203	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	15,1	28		
JET 92 M	395	390	178	108	192	14	111	193	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	11,7	28		
JET 132 M	414	409	263	108	192	14	111	203	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	13,5	28		
JET 132 T	430	409	263	108	192	14	111	203	-	-	144	9	1"	1"	470	240	240	0,022	15,1	28		
JET 151	558	-	210	221	350	20	145	255	158	-	-	11	1 1/4"	1"	612	248	279	0,042	31	18		
JET 251 M	632	-	210	221	350	20	145	255	158	-	-	11	1 1/4"	1"	657	248	279	0,045	35	15		
JET 251 T	558	-	210	221	350	20	145	255	158	-	-	11	1 1/4"	1"	612	248	279	0,042	30,8	18		
JET 200 M	521	-	214	151	282	20	160	227	175	-	-	11	1 1/2"	1 1/4"	612	248	279	0,042	27,1	18		
JET 200 T	521	-	214	151	282	20	160	227	175	-	-	11	1 1/2"	1 1/4"	612	248	279	0,042	27,6	18		
JET 300 M	521	-	214	151	282	20	160	235	175	-	-	11	1 1/2"	1 1/4"	612	248	279	0,045	31,5	15		
JET 300 T	595	-	214	151	282	20	160	227	175	-	-	11	1 1/2"	1 1/4"	657	248	279	0,042	30	18		
JETINOX 82 M	406	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	7,8	28		
JETINOX 102	424	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	9,6	28		
JETINOX 112 M	424	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	10,6	28		
JETINOX 92 M	406	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	8,8	28		
JETINOX 132 M	424	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	10,6	28		
JETINOX 132 T	440	-	174	122	207	14	111	197	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	12,6	28		
JETCOM 62 M	406	-	170	122	208	14	111	198	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	7,5	28		
JETCOM 82 M	406	-	170	122	208	14	111	198	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	7,7	28		
JETCOM 102 M	425	-	170	122	208	14	111	203	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	9,5	28		
JETCOM 132 M	425	-	170	122	208	14	111	203	-	144	-	9	1"	1"	470	240	240	0,027	10,5	28		

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

## DP

## BOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA



DP 82-102



DP 151-251

Bomba centrífuga autoaspirante para aspiraciones de hasta 27 metros utilizando el eyector (suministrado por separado).

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Rodete y difusor de tecnopolímero. Anillos de ajuste de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica.

Cuerpo del eyector de fundición, tubo venturi de tecnopolímero y boquilla de latón. Motor asíncrono hermético y refrigerado por ventilación externa. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección del motor de acuerdo con las normas vigentes.

**Rango de funcionamiento** hasta 4,3 m<sup>3</sup>/h.

**Rango de temperatura del líquido**

de 0°C a +35°C para uso doméstico  
de 0°C a +40°C para otros usos

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**Máxima temperatura ambiente** + 40°C.

**Presión máxima de trabajo**

6 bar (600 kPa) para DP 80 - DP 102  
8 bar (800 kPa) para DP 151 - DP 251

**Grado de protección**

IP 44 (IP 55 - protección caja de conexiones).

**Clase de aislamiento** F

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR	
				kW	HP		µF	Vc
DP 82 M	102660860	332	1x220-240 V ~	0,6	0,8	3,4	12,5	450
DP 102 M	102660880	384	1x220-240 V ~	0,75	1	3,8	16	450
DP 151 M	102161042	606	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7	31,5	450
DP 251 M	102161072	730	1x220-240 V ~	1,85	2,5	8,3	40	450
DP 151 T	60179923	592	3x230-400 V ~	1,1	1,5	5,4-3,1	-	-
DP 251 T	60179924	719	3x230-400 V ~	1,85	2,5	5,7-3,3	-	-

## EYECTORES DP\*

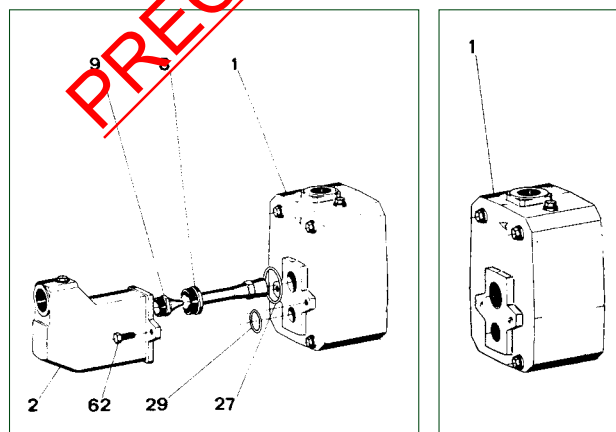
PRICE GROUP: AP

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
EYECTOR E 20	109200000	65
EYECTOR E 25	109200020	65
EYECTOR E 30	109200040	65

\*NO INCLUIDO EN LA BOMBA, SE SUMINISTRA POR SEPARADO



## INSTRUCCIONES PARA LA TRANSFORMACIÓN

**Transformación de DP 151-251 a JET 151-251**

Enrosque la boquilla (9) en el alojamiento del cuerpo del eyector (2) y el tubo venturi (8).

Coloque en los respectivos alojamientos las juntas tóricas OR (27) y (29) y fije el cuerpo del eyector (2) al cuerpo de la bomba (1) con los dos tornillos (62).

**Transformación de JET 151-251 a DP 151-251**

Afloje y quite los dos tornillos (62) que unen el cuerpo del eyector (2) con el cuerpo de la bomba (1).

Guarde las juntas tóricas OR (27 - 29), el tubo venturi (8) y la boquilla (9).



# DP

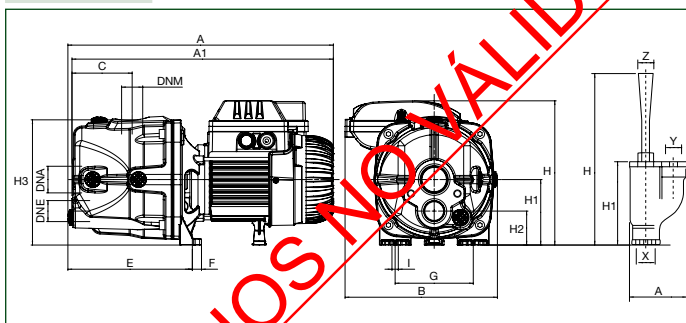
## BOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA



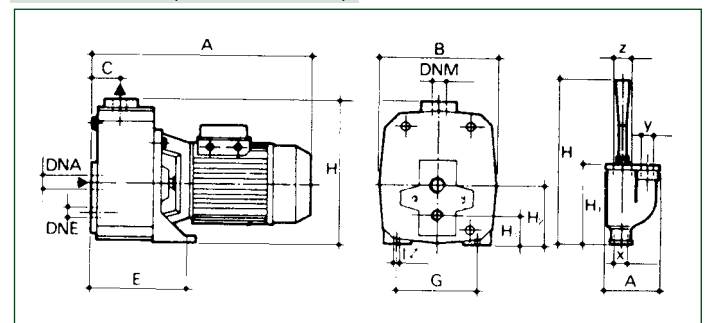
DATOS HIDRÁULICOS (n ≈ 2800 1/min.)																
MODELO	P2 NOMINAL		TIPO EYECTOR	PROFUNDIDAD ASPIRACIÓN	Presión de impulsión en bar											
	kW	HP			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
					Tabla de caudales en l/h											
DP 82 M	0,6	0,8	E 25	9	1813	1080	446	33	-	-	-	-	-	-	-	
				12	1426	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				15	900	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			E 30	9	1753	1286	812	524	261	12	-	-	-	-	-	-
				12	1345	965	608	329	162	0	-	-	-	-	-	-
				15	1166	761	452	228	45	-	-	-	-	-	-	-
DP 102 M	0,75	1	E 25	9	2386	1756	1097	515	126	-	-	-	-	-		
				12	1930	1190	536	87	-	-	-	-	-	-	-	
				15	1459	773	252	-	-	-	-	-	-	-	-	
			E 30	12	-	1240	872	566	329	156	-	-	-	-	-	
				15	-	1028	701	449	255	96	-	-	-	-	-	
				18	-	785	527	302	150	15	-	-	-	-	-	
DP 151 M - T	1,1	1,5	E 20	9	-	-	-	3470	2890	2220	1500	750	-	-		
				12	-	-	-	3110	2510	1850	1100	300	-	-		
				15	-	-	-	2710	2100	1380	640	-	-	-		
				18	-	-	-	2360	1700	950	-	-	-	-		
			E 25	15	-	-	-	2800	2330	1830	1350	900	620	-	-	
				18	-	-	-	2530	2050	1550	1090	680	300	-	-	
				21	-	-	-	2280	1800	1300	860	470	-	-		
			E 30	21	-	-	-	1820	1650	1410	1100	910	700	520	-	
				24	-	-	-	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-	
				27	-	-	-	1550	1360	1110	890	680	490	330	-	
				9	-	-	-	4300	3600	2900	2180	1400	640	-	-	
				12	-	-	-	3750	3140	2540	1700	940	-	-	-	
DP 251 M - T	1,85	2,5	E 20	15	-	-	-	-	2200	2400	1900	1400	950	570		
				18	-	-	-	-	2000	2110	1620	1150	720	360		
				21	-	-	-	-	1850	1850	1350	900	510	-		
				24	-	-	-	-	2050	1550	1080	660	300	-		
			E 25	15	-	-	-	-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770
				18	-	-	-	-	-	-	-	1580	1330	1080	850	670
				21	-	-	-	-	-	-	-	1440	1200	950	750	560
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRIFUGAS MULTICELULARES

### DP 82 - 102



### DP 151 - 251 (CONVERTIBLE)



MODELO	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	I Ø	DNA	DNM	DNE	EYECTOR						DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO Kg	CANT. x PALÉ
																A	H	H1	x	y	z	L/A	L/B	H			
DP 82	377	371	175	86	177	13	111	194	94	49	179	9	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	480	240	240	0,03	10,7	28
DP 102	398	392	175	86	177	13	111	203	94	49	179	9	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	480	240	240	0,03	13	28
DP 151	388	210	50	197	145	-	11	155	52	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	0,3	28,5	21
DP 251 M	462	210	50	197	145	-	11	155	53	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	522	246	307	0,4	32,5	21
DP 251 T	388	210	50	197	145	-	11	155	53	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	0,3	27,9	21



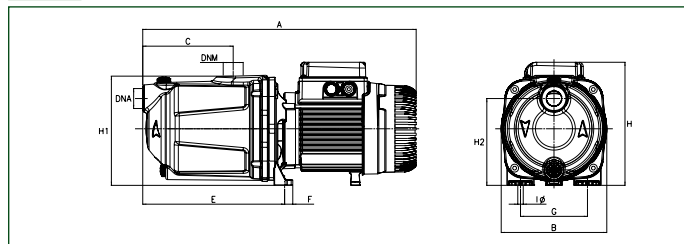


# EURO - EUROINOX - EUROCOM

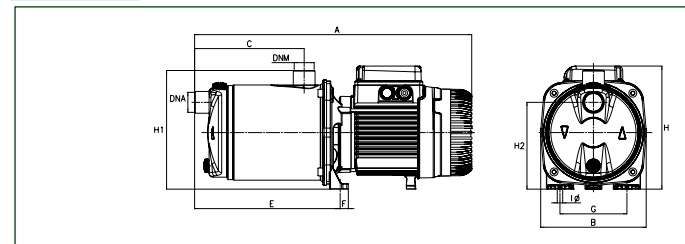
## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES



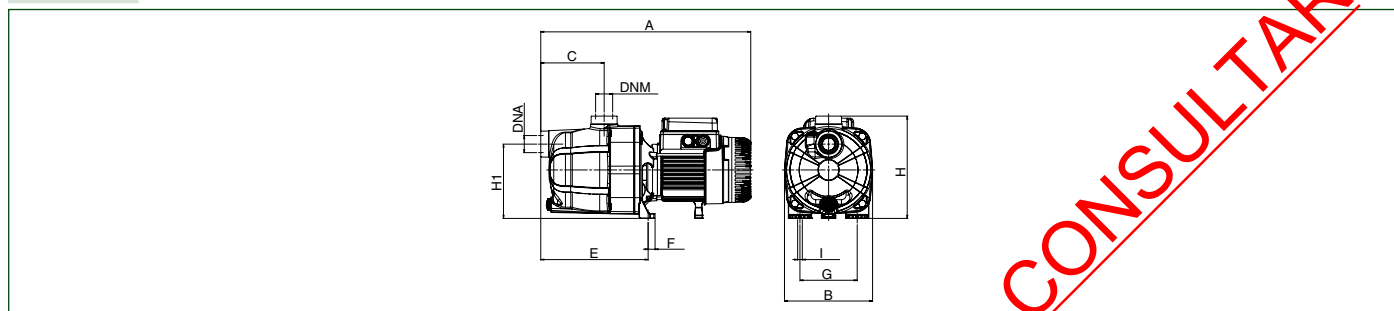
### EURO



### EUROINOX



### EUROCOM



MODELO	A	B	C	E	F	G	∅ 4 Agujeros	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H			
EURO 25/30 M	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1"	1"	440	206	245	0,025	10,7	28
EURO 30/30 M	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1"	1"	480	212	265	0,031	12,7	28
EURO 40/30 M	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1"	1"	480	212	265	0,031	12,8	28
EURO 30/50 M	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1"	1"	440	206	245	0,025	11,7	28
EURO 40/50 M	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	480	212	265	0,031	15,6	28
EURO 40/50 T	468	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	560	240	227	0,031	15,6	28
EURO 50/50 M	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	480	212	265	0,031	16,2	28
EURO 50/50 T	468	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	560	240	227	0,031	16,2	28
EURO 30/80 M	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	440	212	265	0,031	15,6	28
EURO 30/80 T	468	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	560	240	227	0,031	15,6	28
EURO 40/80 M	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	480	212	265	0,031	16,2	28
EURO 40/80 T	468	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1"	1"	560	240	227	0,031	16,2	28

MODELO	A	B	C	E	F	G	∅ 4 Agujeros	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H			
EUROINOX 25/30 M	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1"	1"	440	206	245	0,025	9,7	28
EUROINOX 30/30 M	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	11,7	28
EUROINOX 40/30 M	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	11,9	28
EUROINOX 30/50 MT	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1"	1"	440	206	245	0,025	10,5	28
EUROINOX 40/50 M	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	14,6	28
EUROINOX 40/50 T	474	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	560	240	227	0,031	14,6	28
EUROINOX 50/50 M	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	15,1	28
EUROINOX 50/50 T	474	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	560	240	227	0,031	15,1	28
EUROINOX 30/80 M	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	14,6	28
EUROINOX 30/80 T	474	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	560	240	227	0,031	14,6	28
EUROINOX 40/80 M	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	480	212	265	0,031	15,1	28
EUROINOX 40/80 T	474	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1"	1"	560	240	227	0,031	15,1	28

MODELO	A	B	C	E	F	G	∅ 4 Agujeros	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H			
EUROCOM 25/30 M	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1"	1"	470	240	240	0,027	8	28
EUROCOM 30/50 M	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1"	1"	470	240	240	0,027	8,8	28
EUROCOM 40/50 M	406	170	122	208	14	111	9	203	144	-	1"	1"	470	240	240	0,027	11	28

# AQUAJET - AQUAJETINOX

GRUPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS AUTOASPIRANTES



Grupos de presión automáticos, apropiados para instalaciones domésticas, pequeñas instalaciones para uso civil, industrial, agricultura, sistemas de lavado y aplicaciones de bricolaje.

El equipo se compone de una bomba autoaspirante tipo JET o JETINOX, depósito de membrana, presostato para funcionamiento automático, manómetro, kit de acoplamiento bomba-motor, todo completamente ensamblado.

Depósito: horizontal, 20 litros, membrana de butilo y revestimiento de polipropileno virgen, con soportes de apoyo en la parte inferior y soportes en la parte superior para la fijación de la bomba.

**Rango de funcionamiento** hasta 5,4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 61 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41) de 0°C a +40°C para otros usos.

**Profundidad máxima de aspiración** 8 metros

**Temperatura ambiente máxima** +40°C

**Presión máxima de trabajo**

6 bar (600 kPa) para Jet

8 bar (800 kPa) para Jetinox

**Instalación** fija o portátil en posición horizontal

**Grado de protección** IP 44 (IP 55 - protección caja de conexiones).

**Clase de aislamiento** F

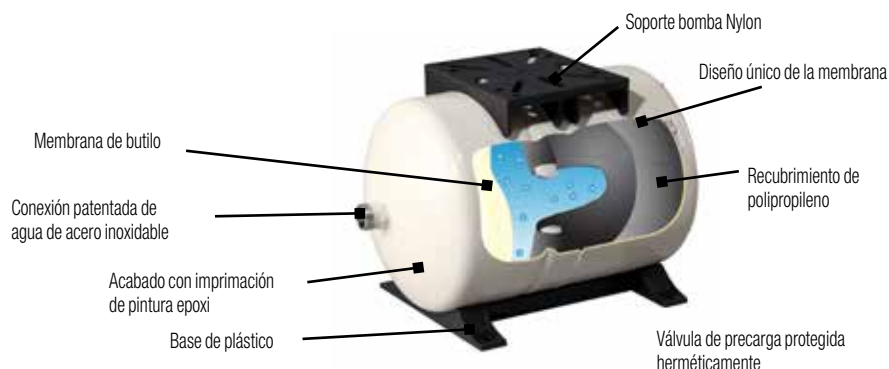
DEPÓSITO CON  
**5 AÑOS** DE GARANTÍA

## AQUAJET

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	H (m)									
					kW	HP		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	
AQUAJET 82 M - G	60121345	392	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
AQUAJET 102 M - G	60121344	431	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
AQUAJET 112 M - G	60141881	444	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20				
AQUAJET 132 M - G	60141883	444	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		

## AQUAJETINOX

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	H (m)									
					kW	HP		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	
AQUAJET-INOX 82 M - G	60141884	435	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
AQUAJET-INOX 102 M - G	60141885	474	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
AQUAJET-INOX 112 M - G	60141886	487	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20				
AQUAJET-INOX 132 M - G	60141888	487	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		

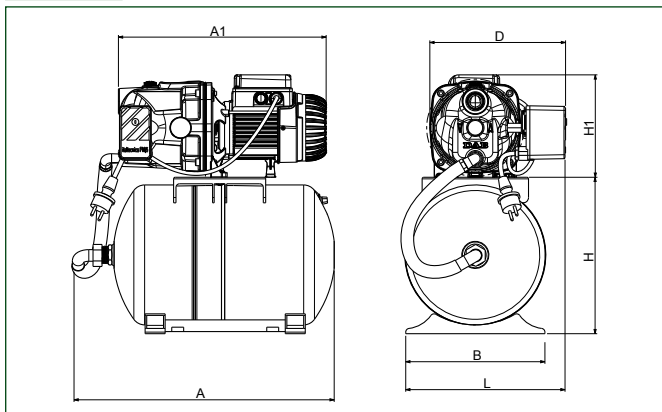


# AQUAJET - AQUAJETINOX

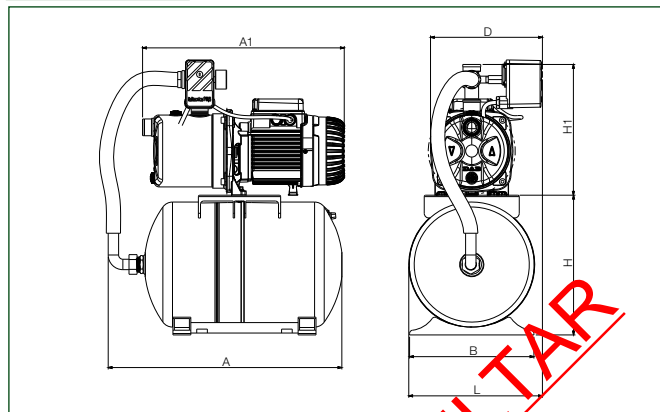
GRUPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS AUTOASPIRANTES



## AQUAJET



## AQUAJET-INOX



MODELO	A	A1	B	D	H	H1	L	Ø		DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
								DNA	DNM	L/A	L/B	H			
AQUAJET 82 M - G	492	393	263	256	296	194	301	1"	1"	566	360	554	0,104	18,2	12
AQUAJET 102 M - G	492	413	263	256	296	204	301	1"	1"	566	360	554	0,104	20,0	12
AQUAJET 112 M - G	492	413	263	256	296	204	301	1"	1"	566	360	554	0,104	21,0	12
AQUAJET 132 M - G	492	413	263	256	296	204	301	1"	1"	566	360	554	0,104	21,0	12
AQUAJET-INOX 82 M - G	494	406	263	237	296	277	283	1"	1"	566	360	629	0,102	15,3	12
AQUAJET-INOX 102 M - G	494	426	263	237	296	277	283	1"	1"	566	360	629	0,102	17,1	12
AQUAJET-INOX 112 M - G	494	426	263	237	296	277	283	1"	1"	566	360	629	0,102	18,1	12
AQUAJET-INOX 132 M - G	494	426	263	237	296	277	283	1"	1"	566	360	629	0,102	18,1	12

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# NBB

## SISTEMA DE PRESURIZACIÓN CON DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN



### NBB es la solución para la creación de un sistema de presurización en instalaciones domésticas.

El concepto en el cual se basa es la modularidad de sus componentes: el KIT DEPÓSITO NBB, bomba sumergida o de superficie, el inverter (en aquellos casos en los que la bomba no tenga electrónica) y el kit de montaje que incluye vaso de expansión, cuando no esté integrado en la bomba.

Las diferentes configuraciones del NBB se caracterizan por sus dimensiones reducidas, su gran confort y, en la versión con inverter, también por un importante ahorro energético.

El KIT DEPÓSITO NBB consiste en:

- Depósito de 280 Lt. apto para agua potable - en línea con las normativas europeas EN1717 y EN13077
- Equipado con válvula de llenado y rebosadero, rejilla de protección. Eligiendo el KIT DEPÓSITO ADICIONAL, depósito de 280 litros, elementos de conexión y juntas, es posible doblar la capacidad del sistema. Aparte del NBB es necesario elegir el kit de montaje correspondiente al tipo de bomba (o bomba con inverter) a utilizar. La bomba a instalar, así como el inverter, no están incluidos dentro del kit, por lo que se deben solicitar por separado. El kit de instalación incluye todos los accesorios necesarios para la instalación de la bomba y del inverter (en los casos en los que éste sea necesario) en el depósito NBB. En el kit de instalación Pulsar y Euroinox se incluye también un vaso de expansión de 5 litros.

### Rango de funcionamiento

de 10 a 120 l/min; hasta 72 m.

### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico.

**Líquido bombeado** Idóneo para agua potable según las normativas europeas EN1717 e EN13077.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C

**Presión máxima de trabajo** 8 bar (800 kPa) para la configuración de bomba de superficie.

**Presión máxima de entrada** 6 bar

### Grado de protección

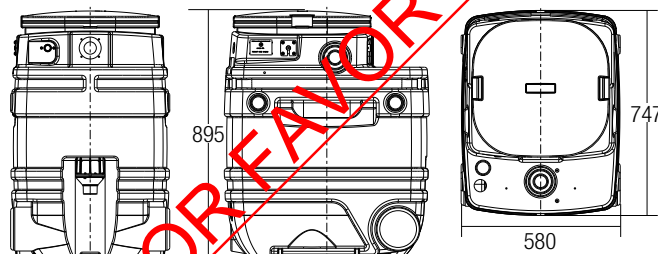
IP44 para las bombas de superficie.

IP68 para las bombas sumergidas.

**Clase de aislamiento** F











MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
KIT NBB - DEPÓSITO 280 LT.	60149355	<b>734</b>
KIT DEPÓSITO ADICIONAL	60123556	<b>475</b>
KIT INSTALACIÓN ACTIVE - NBB	60116646	<b>73</b>
KIT INSTALACIÓN EUROINOX - NBB	60123882	<b>192</b>
KIT INSTALACIÓN PULSAR - NBB	60116638	<b>417</b>
KIT INSTALACIÓN DIVERTRON - NBB	60123662	<b>152</b>



DNA GAS	3/4"	
DNM GAS	1"	
EMBALAJE	L/A	590
	L/B	790
	H	910
PESO KG	16,9	

## TABLA DE SELECCIÓN KIT NBB = A + B + C

Los Kits de instalación están diseñados específicamente para las bombas indicadas.

A	B	C
DEPÓSITO NBB	MODELO BOMBA	ACTIVE DRIVER
 60149355 KIT DEPÓSITO NBB 280 litros Aplicable con:  60123556 KIT DEPÓSITO ADICIONAL	 EUROINOX M (cualquier modelo)	60149661 AD PLUS M/M 1.1
	 EUROINOX T (cualquier modelo)	60169777 AD PLUS M/T 1.0
	 EUROINOX M (cualquier modelo)	SMART PRESS 60113308
		CONTROL-D 60180508
CONTROL-D SET 60180511		
 104160070 - PULSAR 50/50 M-NA 104160270 - PULSAR 40/80 M-NA 104160480 - PULSAR 50/50 T-NA (3X230V) 104160680 - PULSAR 40/80 T-NA (3X230V)	60149661 AD PLUS M/M 1.1	
	60169777 AD PLUS M/T 1.0	
	 60122626 - DIVERTRON 1200 M	60123882 KIT INSTALACIÓN EUROINOX
		60116646 KIT INSTALACIÓN ACTIVE
 60123662 KIT INSTALACIÓN DIVERTRON	60116638 KIT INSTALACIÓN PULSAR	
	60123662 KIT INSTALACIÓN DIVERTRON	

\* Todos los kits se suministran desmontados (incluyen libro de instrucciones)

Los Kits de instalación están diseñados específicamente para las bombas indicadas.





# ACTIVE SWITCH

SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA



Sistema completo y premontado para utilizar el agua de lluvia en viviendas mono y bifamiliares.

Se compone de un depósito de polietileno de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática tipo Active El 30/50M y una válvula automática de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. Suministrado de serie con soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua (flotador) con 20 m de cable.

## Temperatura ambiente

mín. +5°C - máx. +40°C

**Caudal máximo** 80 l/min.

**Altura de elevación máxima** 42,2 m.

**Temperatura líquido bombeado** de +5°C a +35°C.

**Presión máxima del sistema** 6 bar (600 KpA).

**Presión máxima de red** 4 bar (400 KpA).

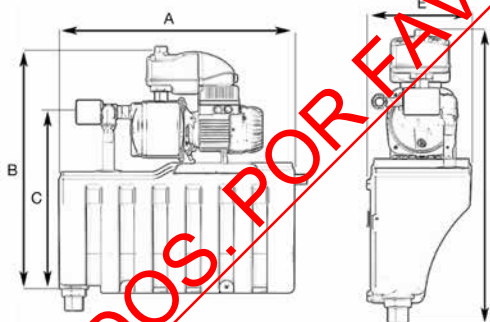
**Altura máxima punto de utilización más alto** 15 m.

**Diámetro del tubo de agua de red** 3/4".

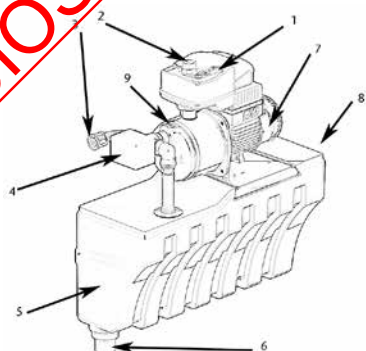
**Diámetro tubos de impulsión y aspiración** 1".

**Diámetro del rebosadero** DN50.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																	
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8								
				kW	HP		µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80								
ACTIVE SWITCH 30/50 M	503150100	1.214	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,2	24,2	26,2	28,2	30,2	32,2	34,2	36,2	38,2	40,2	42,2	44,2



MODELO	A	B	C	D	E	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANT. x PALÉ
ACTIVE SWITCH 30/50	650	66,5	501,5	731,5	260	1"	1"	18	4



## PANEL DE CONTROL

1. panel de control de la bomba
2. salida de agua presurizada
3. aspiración depósito de recuperación
4. válvula de 3 vías
5. depósito de recogida del agua de red
6. descarga sifón rebosadero
7. bomba
8. entrada agua de red
9. tapón de llenado de la bomba

# AQUAPROF

SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA



Sistema completo y premontado para utilizar el agua de lluvia en viviendas mono y bifamiliares.

Está formado por una cubierta de protección de polipropileno expandido, centralita electrónica para el funcionamiento automático, válvula automática de tres vías, electrobomba Euroinox 30/50 o Euroinox 40/50.

Suministrado de serie con soporte de fijación a la pared, sensor de nivel de agua con 20 m de cable (Aquaprof Basic), o sonda de nivel de 20 m de cable (versión Aquaprof Top).

**Grado de protección** IP42.

**Temperatura ambiente**  
mín. +5°C - máx. +40°C

**Caudal máximo** 80 l/min.

**Altura de elevación máxima**

42,2 m. (Aquaprof 30/50)

57,7 m. (Aquaprof 40/50)

**Rango temperatura líquido**

de +5°C a +35°C.

**Presión máxima del sistema** 6 bar (600 KpA).

**Presión máxima de red** 4 bar (400 KpA).

**Altura máx. del punto de utilización más alto**  
15 m.

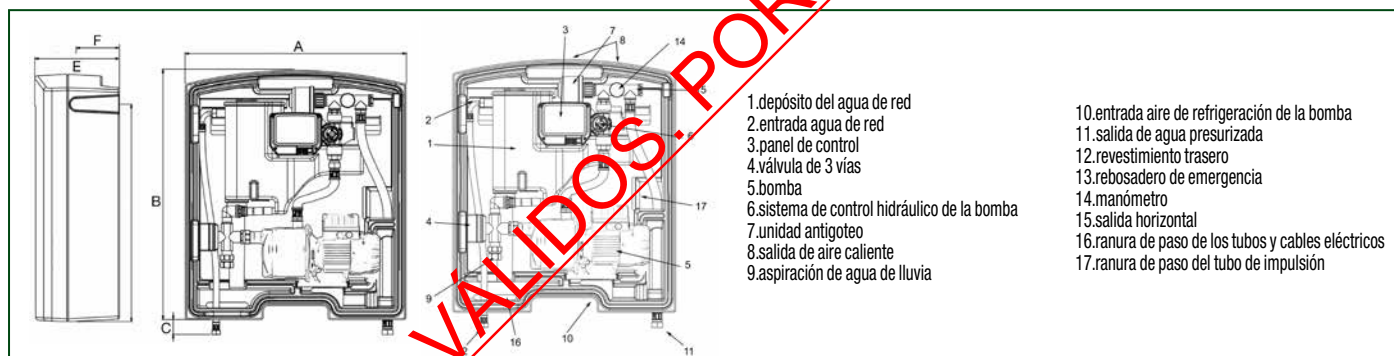
**Diámetro del tubo de agua de red** 1".

**Diámetro tubos de impulsión y aspiración** 1".

**Diámetro del rebosadero** DN50.

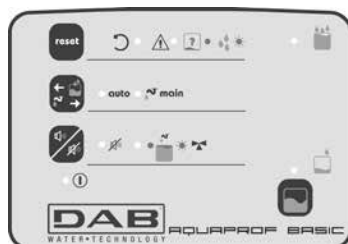


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h								
				kW	HP		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
AQUAPROF BASIC 30/50	503150200	1.868	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,9	12,5	450	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14
AQUAPROF BASIC 40/50	503150210	1.933	1x220-240 V ~	0,75	1	5,3	20	450	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2
AQUAPROF TOP 30/50	503150300	2.145	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,9	12,5	450	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14
AQUAPROF TOP 40/50	503150310	2.208	1x220-240 V ~	0,75	1	5,3	20	450	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2



MODELO	A	B	C	D	E	F	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANT. x PALÉ
AQUAPROF BASIC 30/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	28	3
AQUAPROF BASIC 40/50	850	850	50,5	747	290	148	1"	1"	32	3
AQUAPROF TOP 30/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	28	3
AQUAPROF TOP 40/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	32	3

## PANEL DE CONTROL



AQUAPROF BASIC



AQUAPROF TOP

# ACCESORIOS

---

## BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS



BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES


VASOS DE EXPANSIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x PALÉ
 	PWB 20LH GRUPOS AQUAJET - AQUAJETINOX	60160138	<b>109</b>	46
KIT MONTAJE AQUABOX	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	KIT MONTAJE AQUAJET - VASO 20 L ROJO	547120530	<b>27</b>	1
	KIT MONTAJE AQUAJETINOX - VASO 20 L ROJO	547120518	<b>34</b>	1
	KIT MONTAJE AQUAJET - VASO 20 L BLANCO	60120040	<b>37</b>	1
	KIT MONTAJE AQUAJETINOX - VASO 20 L BLANCO / 60 L ROJO	547120570	<b>38</b>	1
KIT MEMBRANA AQUABOX	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	MEMBRANA AQUABOX V. 8 LT. BUTILO	002139828	<b>18</b>	1
	MEMBRANA AQUABOX V. 20 LT. / 16 BAR	002139833	<b>62</b>	1
	MEMBRANA AQUABOX V. 19-20 LT. BUTILO	002139831	<b>34</b>	1
MANÓMETROS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	MANÓMETRO AXIAL 6 BAR D.50 - 1/4"	002125051	<b>8</b>	100
	MANÓMETRO AXIAL 12 BAR D.63 - 1/4"	002126007	<b>15</b>	100
	MANÓMETRO RADIAL 12 BAR D.63 - 1/4"	002126037	<b>15</b>	100
PRESOSTATOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	PRESOSTATO 6 BAR	002716710	<b>19</b>	10
	PRESOSTATO 6 BAR - XMP	60110618	<b>31</b>	10
	PRESOSTATO 12 BAR - XMP	60110619	<b>36</b>	10
	PRESOSTATO PROTECCIÓN FUNCIONAMIENTO EN SECO	002717002	<b>91</b>	-


PRECIOS NO VÁLIDOS POR FAVOR CONSULTAR

# ACCESORIOS


BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

RACORES	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	RACOR 3 VÍAS LATÓN 1"	167320100	7	125
	RACOR 5 VÍAS LATÓN 1"	60110862	12	100

VÁLVULAS DE PIE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	VÁLVULA DE PIE 3/4"	002130903	28	10
	VÁLVULA DE PIE 1"	002130904	32	10
	VÁLVULA DE PIE 1 1/4"	002130905	40	5

VÁLVULAS DE RETENCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CANT. x CAJA
	VÁLVULA DE RETENCIÓN 3/4"	002130063	15	14
	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1"	002130064	23	10
	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/4"	002130065	30	8
	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/2"	002130066	35	-
	VÁLVULA DE RETENCIÓN 2"	002130007	69	-

SMART PRESS (pág. 34)	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	PRESIÓN REGULACIÓN bar
	SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - CON CABLE	60113308	133	REGULABLE de 1,2 a 2
	SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - CON CABLE	60113922	196	REGULABLE de 1,2 a 2

CONTROLLER (pág. 34)	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	PRESIÓN REGULACIÓN bar
	CONTROL-D 1,5 BAR 1.5 KW CON CABLE	60180508	151	1,5
	CONTROL-D SET 1.5 KW CON CABLE	60180511	182	PROGRAMABLE 1,5/2/2,5
	CONTROL -D G SET 1.5 KW SIN CABLE*	60180931	182	PROGRAMABLE 1,5/2/2,5

\* Versión "G" - Manómetro incluido

BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

**EBOX**

CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN



ebox plus D



ebox basic

**ebox plus** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas o trifásicas, instaladas en entornos domésticos, civiles e industriales.

**ebox basic** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas instaladas en entornos domésticos.

**Tensión nominal de alimentación**

**ebox plus** 1x230 V - 3x230 V & 3x400 V (selección automática)

**ebox basic** 1x230 V

**Frecuencia** 50 - 60 Hz

**Potencia máxima de uso**

**ebox plus** 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

**ebox basic** 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

**Consumo máximo de uso** 12 A + 12 A

**Condensador de arranque**

KIT suministrado como accesorio

**Rango temperatura ambiente**

-10° C + 40° C

**Rango temperatura de almacenamiento**

-25° C + 55° C

**Humedad relativa del aire** 98% a 20° C

**Altitud máxima** 1000 s.n.m.

**Grado de protección** IP 55

Normativa referente a la construcción de cuadros EN 60235-

**ebox****D CONNECT**

PÁG. 9

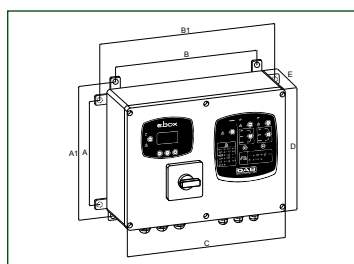
EBOX  
PÁG. 33**3" DISPLAY**

- Guía *paso a paso* de configuración durante la primera instalación
- Permite consultar el historial de alarmas tanto del cuadro como de las bombas
- Facilita el seguimiento de las bombas y los sensores y el ajuste de los niveles de arranque / paro de las bombas
- Permite la elección de la lengua y una contraseña para bloquear los ajustes realizados.

**SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSION (ebox plus)**

Con un único modelo en stock, es posible controlar de manera totalmente automática tanto bombas monofásicas como trifásicas.

MODELO	CODIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		CONSUMO MÁXIMO A	DISPLAY
					KW x2	HP x2		
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	60163214	<b>555</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	60163215	<b>692</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	60163216	<b>639</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	60163217	<b>830</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
								L/A	L/B	H	
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

# ÍNDICE - BOMBAS PARA PISCINAS, ESTANQUES Y AGUA SALADA

## BOMBAS PARA PISCINAS



### ESWIM

BOMBAS ELECTRÓNICAS PARA PISCINAS

FILTRACIÓN DE PISCINAS PRIVADAS Y PÚBLICAS

BA

PÁG. 142



### EUROSWIM

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

FILTRACIÓN DE PISCINAS PRIVADAS Y PÚBLICAS

BA

PÁG. 144



### EUROPRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

FILTRACIÓN DE PISCINAS PRIVADAS Y PÚBLICAS

BA

PÁG. 144



### EUROPRO HIGH FLOW

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

FILTRACIÓN DE GRANDES PISCINAS

BA

PÁG. 147



### GAMA CON PREFILTRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK CON PREFILTRO DE FUNDICIÓN

FILTRACIÓN DE GRANDES PISCINAS

BE - AP

PÁG. 149



### EUROCOVER

BOMBAS SUMERGIBLES PARA PISCINAS

DRENAJE CUBIERTA DE PISCINAS

BB

PÁG. 153



### JETCOM SP

BOMBAS PARA PISCINAS

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

E9 - B8

PÁG. 154

## BOMBAS PARA AGUA SALADA



### MULTI 4 SW

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES AUTOASPIRANTES

AGUA SALADA

B8

PÁG. 155



### NOVA SALT W

BOMBAS SUMERGIBLES

AGUA SALADA

A7

PÁG. 155

## BOMBAS PARA ESTANQUES



### NOVAPOND

BOMBAS SUMERGIBLES

BOMBAS PARA FUENTES Y ESTANQUES

D8

PÁG. 156

# ESWIM

BOMBAS ELECTRÓNICAS PARA PISCINAS



Bombas electrónicas con variador de velocidad para piscinas y piscifactorías adecuadas para filtrar agua salada o clorada en instalaciones residenciales y comerciales.

Bombas silenciosas, programables y equipadas con un gran prefiltro inspeccionable, de fácil acceso.

ESwim 150 SVRS dispone de una placa electrónica de 12 pines compatible con cualquier cuadro de control, tanto analógico como digital. Tapa del prefiltro en policarbonato transparente y en material antioxidante para una fácil inspección visual. Motor síncrono de imanes permanente, sin escobillas. El motor se refrigera por el líquido bombeado, no tiene ventilador externo, por lo que el ruido que emite la bomba es mínimo. Es posible controlar remotamente las bombas a través de señales 0-10 V, 4-20 mA y PWM.

Gracias al variador de frecuencia, las bombas pueden funcionar a velocidad constante o con caudal constante (sin sensores) para optimizar el rendimiento y minimizar el consumo de energía. El panel de control tiene 4 botones con 8 velocidades programables y LEDs de estado y señalización de alarma. Dispone de programación semanal y estacional. La versión SVRS está equipada con una función de software que desactiva la succión de la bomba si se detecta una obstrucción. "SVRS" es un acrónimo que significa Sistema de alivio de vacío de seguridad.

## Caudal máximo

eswim 150: 32 m<sup>3</sup>/h  
eswim 300: 42,6 m<sup>3</sup>/h

## Altura hasta

eswim 150: 16 metros  
eswim 300: 26 metros

**Líquido bombeado** agua limpia, o agua ligeramente contaminada con desechos sólidos en suspensión, o fibras largas; agua agresiva con alto porcentaje de cloro / bromo y PHMB (Polihexametileno Biguanida), o agua tratada con la electrólisis de cloro.

## PH Rango

6,5-8,4

## Rango temperatura líquido bombeado

hasta 40°C

## Máxima temperatura ambiente

50°C

## Máxima presión de trabajo

eswim 150: 2,5 bar  
eswim 300: 2,8 bar

## Grado de protección

eswim 150: IP 55  
eswim 300: IP 56

## Casa de aislamiento motor F

Tensión de serie monofásica 230 V - 50/60 Hz.

ESWIM



Certified to  
NSF/ANSI Standard 50

40 dB

## ESWIM 150 SRVS



### LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

La función SVRS deshabilita la aspiración de la bomba de tal modo que, si un cuerpo o un objeto queda atrapado en la toma de aspiración, éste no sea succionado garantizando seguridad y tranquilidad durante el baño.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				NIVEL RUIDO PUNTO MEDIO DE TRABAJO dB (A)	DATOS HIDRÁULICAS									
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM.			In A									
					kW	HP			m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	21	24	27	30
ESWIM 150 SVRS	60194427	1.656	230 V	1,25	1,1	1,5	5,6	50 db(A)	H (m)	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3
									l/min	0	100	200	300	350	400	450	500

## ESWIM 300

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				NIVEL RUIDO PUNTO MEDIO DE TRABAJO dB (A)	DATOS HIDRÁULICAS											
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM.			In A											
					kW	HP			m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	42,6
ESWIM 300	60174704	1.905	230 V	2,25	1,9	2,6	10	44 db(A)	H (m)	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8	6
									l/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666	710



### REFRIGERACIÓN POR AGUA

Motor refrigerado por el agua bombeada, que permite la eliminación del ventilador externo consiguiendo un producto más compacto e instalable en pequeños espacios con poca ventilación.



### MOTOR SÍNCRONO IMANES PERMANENTES

El nuevo motor síncrono de imanes permanentes define un nuevo punto de referencia en el mercado en eficiencia y fiabilidad.



### CONTROL A VELOCIDAD O CAUDAL CONSTANTE

Placa electrónica con inverter que permite trabajar a velocidad o caudal constante para optimizar las prestaciones y minimizar el consumo sin la necesidad de emplear sensores.



### PANEL DE INTERFAZ USUARIO

Panel de control intuitivo para un control inmediato de la bomba, lo que permite una programación apta para cualquier exigencia. Display LCD de alta resolución.



### HIDRÁULICA DE ALTA EFICIENCIA

Dotada de turbina y voluta (difusor), estudiados específicamente para mejorar/optimar el rendimiento hidráulico.



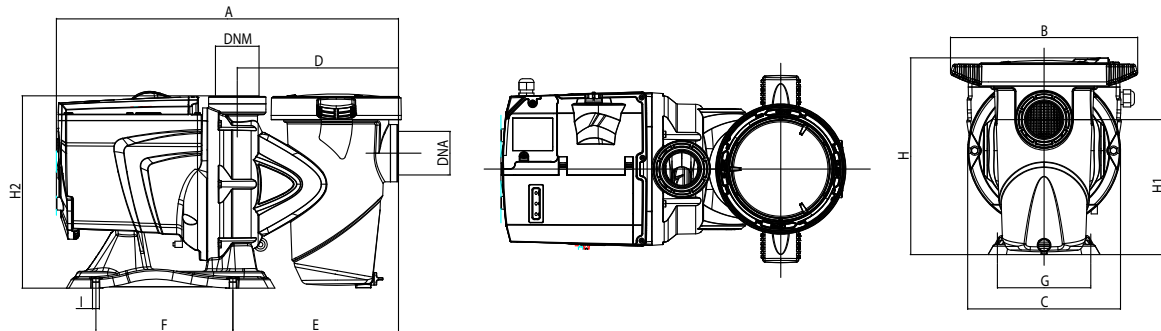
### PIES ANTI-VIBRACIONES

Gran base de apoyo que garantiza estabilidad reduciendo las vibraciones gracias a sus pies de goma.



# ESWIM

BOMBAS ELECTRÓNICAS PARA PISCINAS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
														L	B	H		
ESWIM 150 M	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2"	2"	720	600	430	19	8
ESWIM 300 M	574	304	290	269	276	220	150	354	252	344	11	2"	2"	720	600	430	21,3	6

## KIT CABLE DE CONEXIÓN

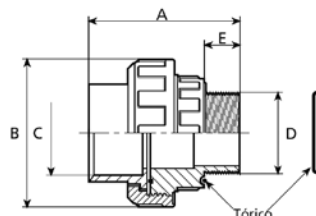
PRICE GROUP: BA

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
<p>Necesario para la utilización de las entradas y salidas disponibles en la bomba</p>	KIT CABLE DE CONEXIÓN ESWIM 12 pin (Kit 16 metros)	60194430	<b>85</b>

## KIT RACORES

PRICE GROUP: AP

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT RACORES DE UNIÓN 2" / DN 50-63 ESWIM - EUROSWM - EUROPRO	60120005	<b>38</b>



MODELO	A	B	C	D	E
2" KIT RACORES DE UNIÓN	99	99	50/63	2"	20

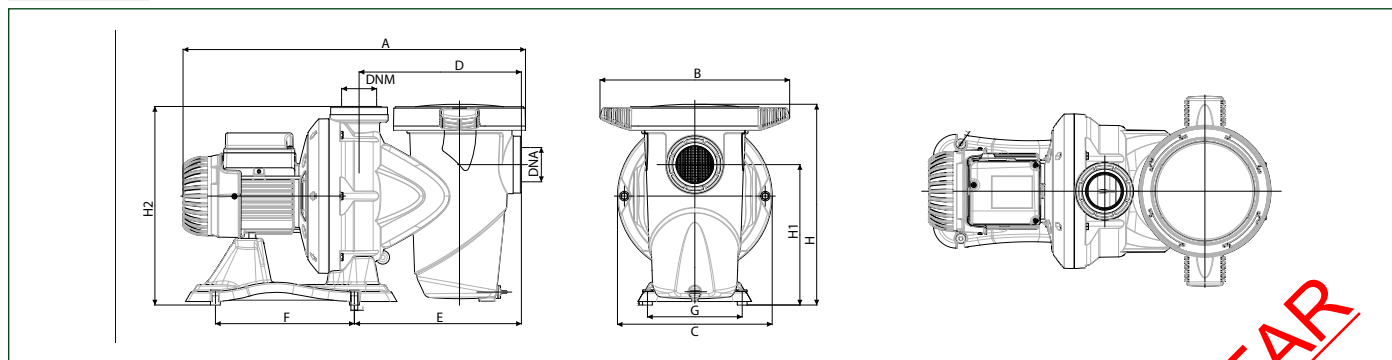


# EUROSWIM / EUROPRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

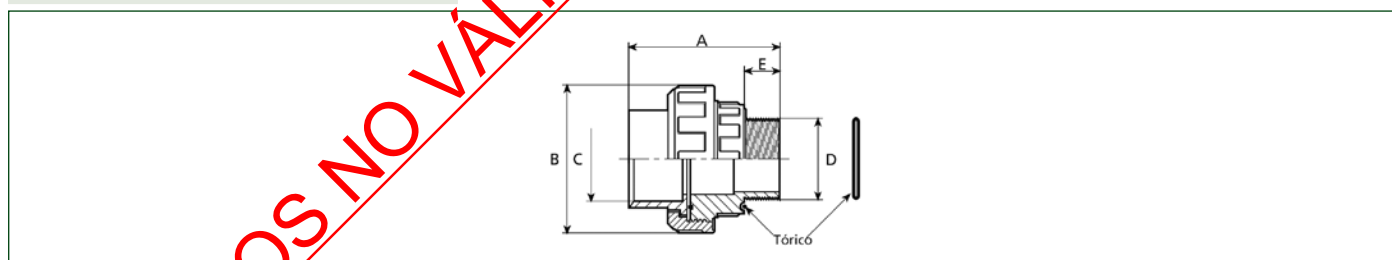


## EUROSWIM



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
													L	B	H		
EUROSWIM 50 M	536	242	242	257	265	220	150	351	222	314	2"	2"	600	360	400	16	8
EUROSWIM 75 M	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	2"	2"	600	360	400	16,5	8
EUROSWIM 75 T	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	2"	2"	600	360	400	16,5	8
EUROSWIM 100 M	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	2"	2"	600	360	400	17	8
EUROSWIM 100 T	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	2"	2"	600	360	400	17	8
EUROSWIM 150 M	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROSWIM 150 T	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROSWIM 200 M	648	250	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	24	6
EUROSWIM 200 T	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROSWIM 300 M	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	24,5	6
EUROSWIM 300 T	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	2"	2"	720	350	430	25	6

## KIT RACORES DE UNIÓN 2" / DN50-63



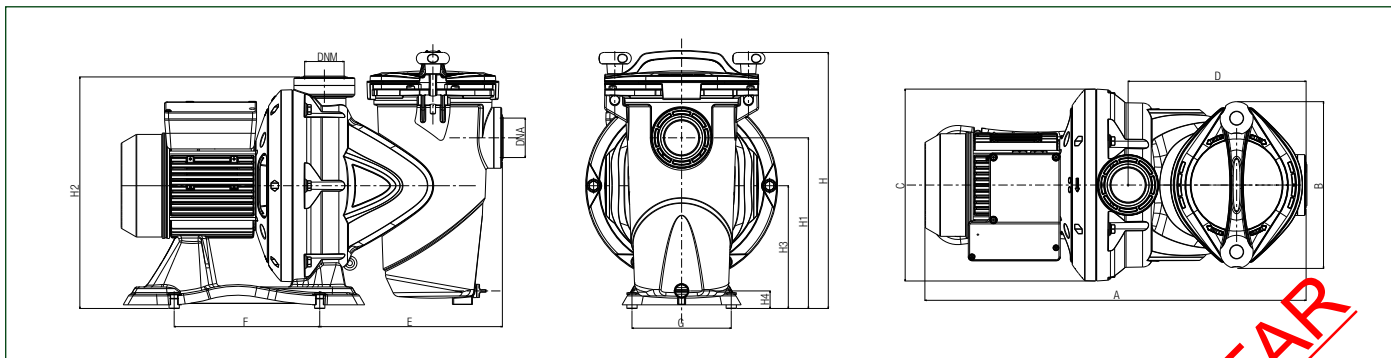
MODELO	A	B	C	D	E
2" KIT RACORES DE UNIÓN	99	99	50/63	2"	20

# EUROSWIM / EUROPRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

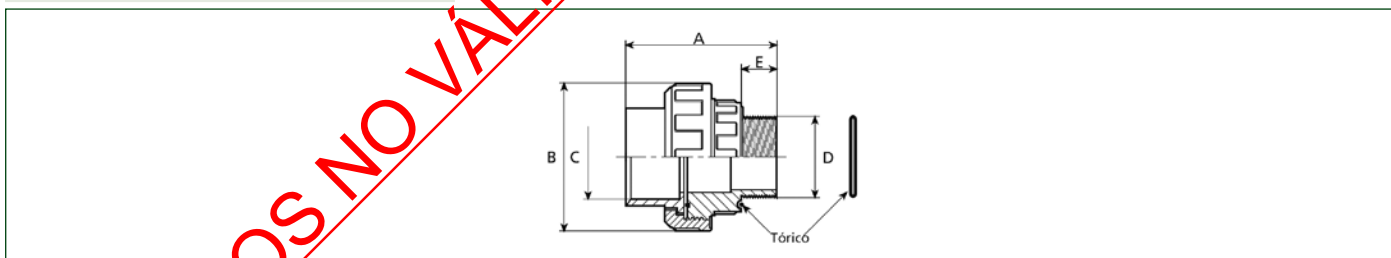


## EUROPRO



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
															L	B	H		
EUROPRO 50 M	536	242	245	258	266	220	150	354,4	222,3	314,4	172,5	21	2"	2"	600	360	400	16	8
EUROPRO 75 M	552	242	245	258	266	220	150	354,4	222,3	314,4	172,5	21	2"	2"	600	360	400	16,5	8
EUROPRO 75 T	552	242	245	258	266	220	150	354,4	222,3	314,4	172,5	21	2"	2"	600	360	400	16,5	8
EUROPRO 100 M	552	242	245	258	266	220	150	354,4	222,3	314,4	172,5	21	2"	2"	600	360	400	17	8
EUROPRO 100 T	552	242	245	258	266	220	150	354,4	222,3	314,4	172,5	21	2"	2"	600	360	400	17	8
EUROPRO 150 M	576	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROPRO 150 T	650	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROPRO 200 M	650	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	24	6
EUROPRO 200 T	650	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	22	6
EUROPRO 300 M	650	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	24,5	6
EUROPRO 300 T	650	252	290	-	276	220	150	390	258	350	185,5	26,5	2"	2"	720	350	430	25	6

## KIT RACORES DE UNIÓN 2" / DN50-63



MODELO	A	B	C	D	E
2" KIT RACORES DE UNIÓN	99	99	50/63	2"	20

# EUROPRO HIGH FLOW

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS



Electrobombas centrífugas autoaspirantes de grandes prestaciones con prefiltro incorporado de gran capacidad. Motor de 2 ó 4 polos totalmente aislado del agua. Sumamente silenciosa y muy fiable, diseñada para la circulación y filtración de agua en grandes piscinas. Adecuada también para aplicaciones especiales que requieren el manejo de **agua salada** gracias a su cierre mecánico de AISI 316. Cuerpo prefiltro, cuerpo de la bomba, voluta, contravoluta y tapa cuerpo bomba de polipropileno resistente a los productos químicos presentes en las piscinas y reforzado con fibra de vidrio. Cesta prefiltro de polietileno. Tapa prefiltro de policarbonato transparente con sistema de cierre de 4 pomos. Cierre mecánico en carbón/cerámica/acero inoxidable AISI 316. Tornillería y eje en AISI 316. Turbina de Noryl o Bronce.

**Rango de funcionamiento** hasta 195 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 25 m

**Tensión de serie**  
trifásica 3x230/400V 50Hz hasta 4kW  
trifásica 3x400/690V 50Hz a partir de 4kW

**Clase de aislamiento** F

**Rango temperatura líquido** hasta 40°C

**Líquido bombeado** agua limpia o ligeramente sucia con cuerpos en suspensión, fibras largas; particularmente agresiva con grandes concentraciones de cloro/bromo y PHMB (polihexametileno biguanida) o agua tratada con un proceso electrolítico de cloro.

**Temperatura ambiente máxima** 40°C

**Instalación** posición horizontal

**Grado protección motor-caja conexiones**  
IP55

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											DNA	DNM	MÍNIMO DIÁMETRO TUBERÍA ASPIRACIÓN				
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A			N. rpm	m <sup>3</sup> /h	0	20	60	80	90	120	140	160	170				180	190	195	
				KW	HP	230	400	690																		l/min
EUROPRO 350 T	60169120	1.319	3x230-400V	2,2	3	9,4	5,3	-	1450	14,7	13	6,5	4											110	110	125
EUROPRO 400 T	60169121	1.350	3x230-400V	3	4	12,5	6,9	-	1450	16,5	14,9	8,5	4	1,6										110	110	140
EUROPRO 550 T	60169123	1.509	3x230-400V	4	5,5	15,3	8,8	-	1450	19,4	13,5	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1								110	110	160
EUROPRO 550 T - BR	60169143	1.928	3x230-400V	4	5,5	15,3	8,8	-	1450	14	13,5	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1								110	110	160
EUROPRO 750 T	60169124	2.043	3x400-690V	5,5	7,5	-	12	7	1450	16,2	15,6	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5							110	110	180
EUROPRO 750 T - BR	60169144	2.426	3x400-690V	5,5	7,5	-	12	7	1450	16,2	15,6	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5							110	110	180
EUROPRO 1000 T	60169139	2.100	3x400-690V	7,5	10	-	16,2	9,6	1450	17,6	17	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1	4,7						110	110	180
EUROPRO 1000 T - BR	60169145	2.469	3x400-690V	7,5	10	-	16,2	9,6	1450	17,6	17	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1	4,7						110	110	180
EUROPRO 1250 T - BR	60169140	2.499	3x400-690V	9,2	12,5	-	17,9	10,1	2850	22,4	21,5	19,4	18,1	17,4	14,7	12,6	10,3	9	7,6	5,5				110	110	180
EUROPRO 1500 T - BR	60169142	2.530	3x400-690V	11	15	-	19,9	11	2850	25,5	24,5	22,4	21,3	20,6	17,4	14,8	12,1	10,6	9,1	7,4	6			110	110	200

BR - RODETE BRONCE

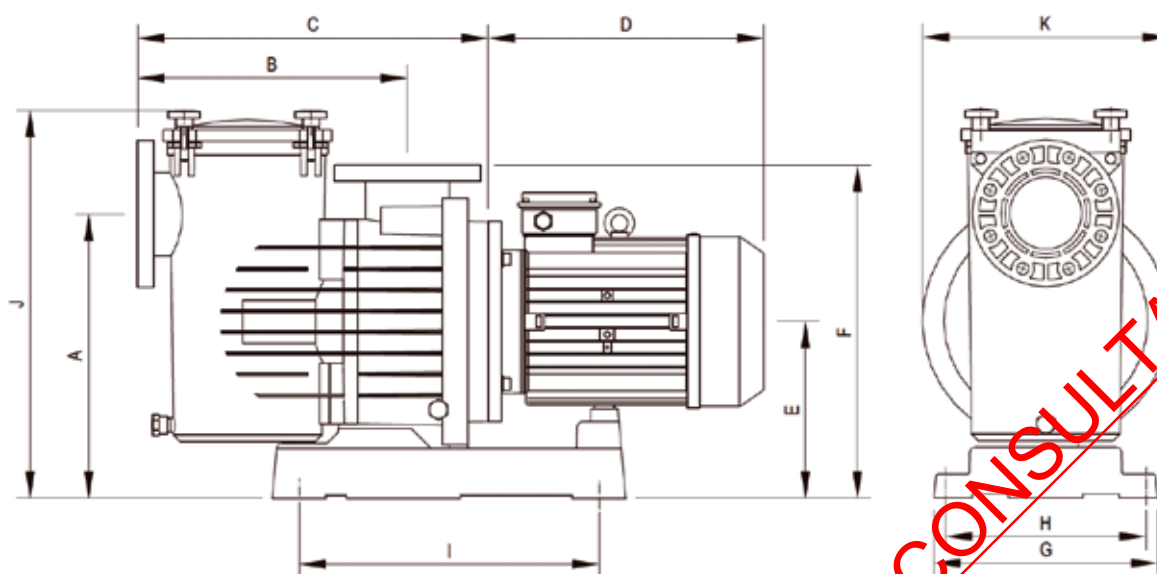
## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

KIT CONTRABRIDA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT CONTRABRIDA (ASPIRACIÓN + IMPULSIÓN)	60165456	131

**EUROPRO HIGH FLOW**

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. POR PALÉ
													L	B	H		
<b>EUROPRO 350 T</b>	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	840	385	595	42,5	3
<b>EUROPRO 400 T</b>	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	840	385	595	44,5	3
<b>EUROPRO 550 T</b>	420	405	530	335	265	495	335	300	450	590	370	110	1170	385	715	53,5	2
<b>EUROPRO 750 T</b>	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	1170	385	715	66	2
<b>EUROPRO 1000 T</b>	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	1170	385	715	76	2
<b>EUROPRO 1250 T</b>	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	1170	385	715	84,5	2
<b>EUROPRO 1500 T</b>	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	1170	385	715	85,5	2

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# GAMA CON PREFILTRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK CON PREFILTRO DE FUNDICIÓN



PREFILTRO



PREFILTRO + BOMBA

Gama de prefiltros de fundición en línea con la norma DIN 2501, de DN 65 a DN 200. Provisto de 3 ó 4 pernos de cierre en función del modelo para asegurar un perfecto sellado de la tapa. Prefiltro y tapa de hierro fundido, cesta en acero inoxidable AISI 316. La gama de prefiltros permite el uso de bombas centrífugas monoblock serie NKM-G / NKP-G, de DN 40 a DN 150, para la circulación de agua en sistemas de filtración de gran tamaño. Los mismos prefiltros pueden ser utilizados con bombas normalizadas sobre bancada (KDN) o con variador de velocidad MCE.

Electrobombas centrífugas monoblock con acoplamiento a las que se les añade un prefiltro en la aspiración para la circulación de agua en grandes sistemas de filtración (agua con cloro o salada). **La bomba y el prefiltro se venden por separado.**

Cuerpo en espiral monoturbinas de fundición en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN2455), soporte de hierro fundido, bridas según norma DIN 2533. Turbina de fundición de hierro, bronce versión TOP, cerrada y equilibrada dinámicamente con compensación del empuje axial mediante agujeros de equilibrio. Cierre mecánico BAQV, carbón/carburo de silicio con juntas OR de Vitón. Eje de acero inoxidable AISI 304.

Motor asíncrono hermético con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-G y de 4 polos para NKM-G.

**Velocidad de rotación** 1450-2900 1/min

**Rango de funcionamiento**

de 1 a 440 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 24 metros.

**Líquido bombeado** limpio o ligeramente sucio o ligeramente agresivo, siempre que se compruebe la compatibilidad de los materiales de fabricación de la bomba y que la potencia del motor instalado sea adecuada al peso específico y a la viscosidad del líquido.

**Rango temperatura del líquido**

de -10 °C a +140 °C

**Temperatura ambiente máxima** +40°C

**Instalación** en posición horizontal

**Versión TOP**

rollete de bronce y tratamiento de cataforesis

IE3 ≥ 0,75 kW

## NKM-G 4 POLOS 1450 l/min

MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42		
				kW	HP	230V	400V											
NKM-G 40-200/200/ 1,1 /4	65	40	3x230-400V~	1.1	1.5	4,68	3,6	H (m)	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7				
NKM-G 40-200/219/ 1,5 /4	65	40	3x230-400V~	1.5	2	6,24	3,6		15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8			
NKM-G 40-250/245/ 2,2 /4	65	40	3x230-400V~	2.2	3	8,75	5,05		20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16				

MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h l/min	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
				kW	HP	230V	400V											
NKM-G 50-160/177/ 1,5 /4	65	50	3x230-400V~	1.5	2	6,24	3,6	H (m)	10.7	10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3		
NKM-G 50-200/210/ 2,2 /4	65	50	3x230-400V~	2.2	3	8,75	5,05		15.3	15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4	
NKM-G 50-200/219/ 3 /4	65	50	3x400 V Δ	3	4	-	6,25		16.8	16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9	
NKM-G 50-250/263/ 4 /4	65	50	3x400 V Δ	4	5.5	-	7,95		23.8	23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1	

MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m <sup>3</sup> /h l/min	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
				kW	HP													
NKM-G 65-200/210/ 3 /4	80	65	3x400 V Δ	3	4	6,25	H (m)	15.3	15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3	
NKM-G 65-200/219/ 4 /4	80	65	3x400 V Δ	4	5.5	7,95		17	17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6
NKM-G 65-250/263/ 5,5 /4	80	65	3x400 V Δ	5.5	7.5	10,6		24.1	23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3

MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m <sup>3</sup> /h l/min	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120
				kW	HP															
NKM-G 80-200/200/ 4 /4	100	80	3x400 V Δ	4	5.5	7,95	H (m)	13.2	13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7
NKM-G 80-200/222/ 5,5 /4	100	80	3x400 V Δ	5.5	7.5	10,6		16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7
NKM-G 80-250/240/ 7,5 /4	100	80	3x400 V Δ	7.5	10	14,6		20.4	20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16
NKM-G 80-250/270/11 /4	100	80	3x400 V Δ	11	15	20,5		25.6	25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21

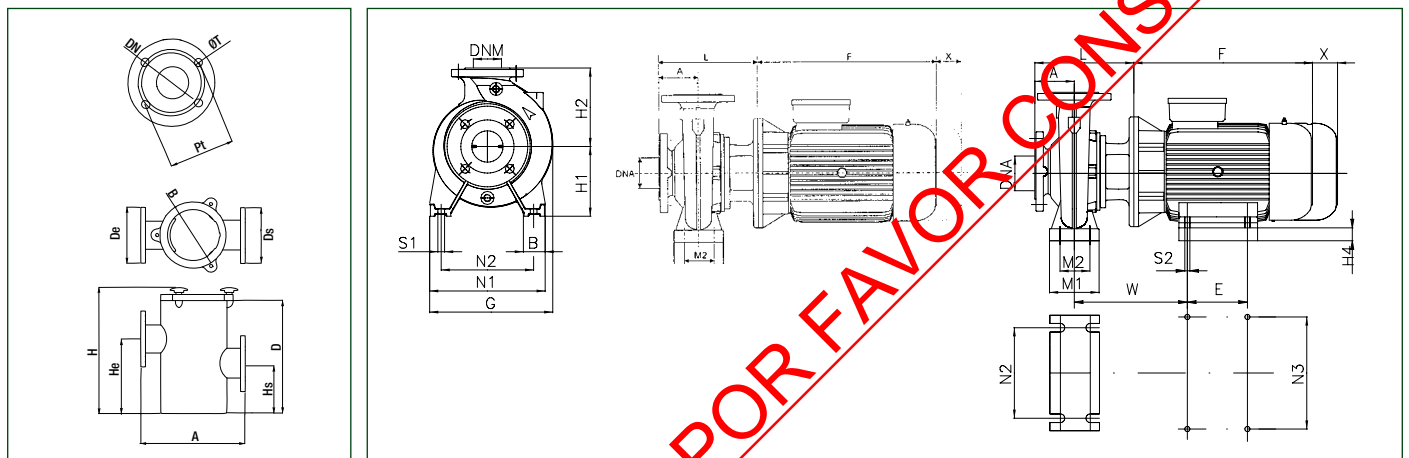
# GAMA CON PREFILTRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK CON PREFILTRO DE FUNDICIÓN



MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS															
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m³/h l/min	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
				kW	HP			0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	
NKM-G100-200/200/ 5.5 /4	125	100	3x400 V Δ	5.5	7.5	10.6	H (m)	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5		
NKM-G100-200/214/ 7.5 /4	125	100	3x400 V Δ	7.5	10	14.6		15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8	
NKM-G100-250/250/11 /4	125	100	3x400 V Δ	11	15	20.5		21.1	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16		

MODELO	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS															
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m³/h l/min	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
				kW	HP			0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
NKM-G125-250/243/15 /4	150	125	3x400 V Δ	15	20	28	H (m)	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9		
NKM-G125-250/256/18,5 /4	150	125	3x400 V Δ	18.5	25	34		21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14.2		
NKM-G150-200/218/11 /4	200	150	3x400 V Δ	11	15	20.5		13.2	13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7



TIPO	DN	Pt	A	B	H	D	De	He	Ds	Hs	øT	N°T	Kg	VOLUMEN litros
PRE FILTRO 65/65	65	145	380	260	415	360	185	250	185	120	18	4	38,5	18
PRE FILTRO 80/80	80	160	380	260	415	360	200	250	200	120	18	4-8	39	18
PRE FILTRO 100/100	100	180	380	260	415	360	200	270	220	155	18	8	40,5	18
PRE FILTRO 125/125	125	210	380	260	415	360	250	270	250	155	18	8	41	18
PRE FILTRO 150/150	150	240	460	340	555	500	285	380	285	190	22	8	71	42
PRE FILTRO 200/200	200	295	460	340	555	500	340	380	340	190	22	8	72	42

MODELO	A	B	E	F (l/min)	G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø CIERRE	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
NKM-G40-200/200/1,1/4	100	50	-	287,5	296	160	180	246	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	41
NKM-G40-200/219/1,5/4	100	50	-	287,5	296	160	180	246	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	42
NKM-G40-250/245/2,2/4	100	65	-	319	336	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	670	420	540	0,152	63
NKM-G50-160/177/1,5/4	100	50	-	287,5	282	160	180	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	620	370	480	0,11	35
NKM-G50-200/210/2,2/4	100	50	-	319	302	160	200	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	55
NKM-G50-200/219/3/4	100	50	-	321	302	160	200	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	52
NKM-G50-250/263/1,1/4	100	65	-	328	343	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	56
NKM-G65-200/210/3/4	100	65	-	321	333	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	80	65	670	420	540	0,152	56
NKM-G65-200/219/4/4	100	65	-	328	333	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	80	65	670	420	540	0,152	58
NKM-G65-250/263/5,5/4	100	80	-	365	370	200	250	343	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	80	65	1030	530	640	0,349	142
NKM-G80-200/200/4/4	125	65	-	328	365	180	250	368	125	95	345	280	-	M10	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	84
NKM-G80-200/222/5,5/4	125	65	-	365	365	180	250	368	125	95	345	280	-	M10	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	130
NKM-G80-250/240/7,5/4	125	80	-	350	410	200	280	368	160	120	400	315	-	M14	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	153
NKM-G80-250/270/11/4	125	80	210	498	410	200	280	398	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	40	38	100	80	1030	530	640	0,349	205
NKM-G100-200/200/5,5/4	125	80	-	365	392	200	280	368	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	125	100	1030	530	640	0,349	142
NKM-G100-200/214/7,5/4	125	80	-	350	392	200	280	368	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	125	100	1030	530	640	0,349	149
NKM-G100-250/250/11/4	140	80	210	498	424	225	280	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	65	38	125	100	1030	530	640	0,349	213
NKM-G125-250/243/15/4	140	80	254	542	472	250	355	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	90	38	150	125	1130	580	740	0,485	274
NKM-G125-250/256/18,5/4	140	80	241	577	472	250	355	413	160	120	400	315	279	M14	M12	394	140	70	38	150	125	1130	580	740	0,485	290
NKM-G150-200/218/11/4	160	100	210	498	593	280	400	433	200	150	550	450	254	M20	-	381	140	120	38	200	150	1130	650	900	0,661	280





# GAMA CON PREFILTRO

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK CON PREFILTRO DE FUNDICIÓN



## TABLA DE SELECCIÓN = BOMBA + FILTRO + KIT DE FIJACIÓN

POLOS		TIPO DE BOMBA				PREFILTRO			KIT DE FIJACIÓN FILTRO-BOMBA			
2	4	MODELO	CÓDIGO VERSIÓN BASE	PRECIO €	CÓDIGO VERSIÓN TOP	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
		• NKM-G40-200/200/1,1/4	1D2317B4W	1.275	60180148	1.684	PREFILTRO 65/65 38,5 Kg - 18 Litros	60164699	734	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 65	60166309	51
		• NKM-G40-200/219/1,5/4	1D2317B5W	1.336	60180149	1.757						
		• NKM-G40-250/245/2,2/4	1D2417B6W	1.684	60180150	2.209						
		• NKM-G50-160/177/1,5/4	1D3217B5W	1.314	60180151	1.707						
		• NKM-G50-200/210/2,2/4	1D3317B6W	1.617	60180152	2.061						
		• NKM-G50-200/219/3/4	1D3317B7X	1.780	60180153	2.224						
		• NKM-G50-250/263/4/4	1D3417B8X	2.026	60180154	2.561						
		• NKP-G 40-125/107/1,5/2	1D2117B5U	951	60180161	1.265						
		• NKP-G 40-125/120/2,2/2	1D2117B6U	1.036	60180162	1.352						
		• NKP-G 40-125/130/3/2	1D2117B7V	1.193	60180163	1.509						
		• NKP-G 50-125/115/3/2	1D3117B7V	1.307	60180164	1.629						
		• NKP-G 50-125/125/4/2	1D3117B8V	1.481	60180165	1.807						
		• NKP-G 50-125/135/5,5/2	1D3117B9V	1.622	60180166	1.949						
		• NKM-G65-200/210/3/4	1D4317B7X	2.020	60180155	2.542	PREFILTRO 80/80 39 Kg - 18 Litros	60164700	734	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 85	60166309	51
		• NKM-G65-200/219/4/4	1D4317B8X	2.230	60180156	2.754						
		• NKM-G65-250/263/5,5/4	1D4417B9X	3.070	60180157	3.782						
		• NKP-G 65-125/120-110/4/2	1D4117B8V	2.117	60180167	2.510						
		• NKP-G 65-125/127/5,5/2	1D4117B9V	2.461	60180168	2.861						
		• NKP-G 65-125/137/7,5/2	1D4117BAV	2.645	60168378	3.044	PREFILTRO 100/100 40,5 Kg - 18 Litros	60164701	813	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 80-100-125	60166312	114
		• NKM-G80-200/200/4/4	1D5317B8X	2.508	60180158	3.087						
		• NKM-G80-200/222/5,5/4	1D5317B9X	2.930	60180159	3.401						
		• NKM-G80-250/240/7,5/4	1D5417BAX	3.627	60168350	4.673						
		• NKM-G80-250/270/11/4	1D5417BBX	4.245	60168351	5.005						
		• NKP-G 80-160/147-127/11/2	1D5217BBV	3.463	60168379	4.011	PREFILTRO 125/125 41 Kg - 18 Litros	60164702	813	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 150-200	60166313	164
		• NKM-G100-200/200/5,5/4	1D6317B9X	3.244	60180160	3.933						
		• NKM-G100-200/214/7,5/4	1D6317BAX	3.568	60168353	4.248						
		• NKM-G100-250/250/11/4	1D6417BBX	4.490	60168369	5.327	PREFILTRO 150/150 71 Kg - 42 Litros	60164703	1.862	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 150-200	60166313	164
		• NKM-G125-250/243/13/4	1D7417BCX	5.385	60168370	6.291						
		• NKM-G125-250/250/18,5/4	1D7417BDX	5.752	60168371	6.663	PREFILTRO 200/200 72 Kg - 42 Litros	60164704	1.886	KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 150-200	60166313	164
		• NKM-G150-200/218/11/4	1D8317BBX	6.266	60168376	7.135						

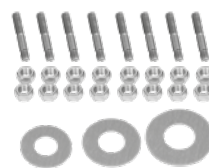
Versión TOP: depósito de bronce y tratamiento de cataforesis.



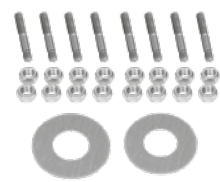
PREFILTRO



KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 65



KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 80-100-125



KIT FIJACIÓN PREFILTRO DN 150-200

# EUROCOVER

BOMBAS SUMERGIBLES PARA PISCINAS



Electrobomba sumergible totalmente automática, amplia base de apoyo diseñada con precisión para aumentar su estabilidad y la posibilidad de funcionar incluso en una posición que no quede perfectamente perpendicular respecto al suelo.

Adecuada para su uso durante el invierno, sobre las cubiertas de las piscinas, para eliminar el agua de lluvia, así evitando que la cubierta se rompa a causa del peso excesivo del agua acumulada.

Electrobomba construida completamente de material termoplástico resistente.

Motor, eje motor y tornillería de acero inoxidable.

Triple cierre de anillos interpuestos con precámara de aceite.

Flotador integrado para el funcionamiento automático.

Motor sumergible asíncrono de servicio continuo.

Estator albergado en una envoltura de acero inoxidable y cubierto por una carcasa que contiene los cables y el condensador.

**Grado de protección** IP68.

**Clase de aislamiento** F.

**Tensión de alimentación**

230V - 50Hz monofásica

Se suministra con 10m cable con enchufe Schuko junto con 10m de cuerda para facilitar su colocación.

Racor portatubo múltiple con válvula antirretorno.

**Rango de funcionamiento** de 0.5 a 6 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 6.5 m

**Rango de temperatura del líquido**

de 0 a 35 °C (EN 60335-2-41)

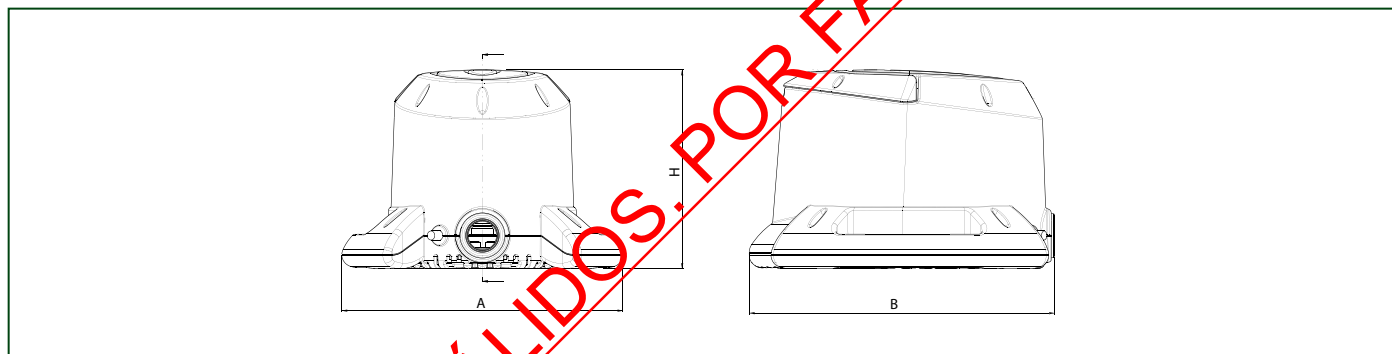
**Instalación** fija o portátil en posición vertical (inclinación máx. 10°)

**Granulometría de paso** 5 mm

**Arranque/Paro automáticos**

arranque 55 mm - paro 35 mm

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS						
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
					kW	HP	l/min	0	20	40	60	80	100
<b>EUROCOVER</b>	60115704	<b>326</b>	230 V ~	0,25	0,22	0,3	H(m)	6,5	5,1	4	3	1,9	0,5



MODELO	A	B	H	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
				L	B	H		
<b>EUROCOVER</b>	280,2	304,4	198,1	290	230	320	4,6	36

# JETCOM SP - EUROCOM SP

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS



Bomba centrífuga con excelente capacidad de aspiración incluso con presencia de burbujas de aire en el líquido (Jetcom) o multicelular (Eurocom). Idónea para ser utilizada con agua con pequeñas impurezas arenosas. Diseñada para el suministro de agua en instalaciones domésticas: circulación de agua agresiva en general que contenga cloro (agua de piscina).

Cuerpo de la bomba de tecnopolímero.

**Soporte y tapa porta-cierre de ACERO INOXIDABLE AISI 316.**

Cierre mecánico de carbón/cerámica.

**Eje del rotor de ACERO INOXIDABLE AISI 316.**

Turbinas, difusor, tubo de Venturi y filtro para arena de tecnopolímero.

Anillos de fricción de acero inoxidable.

Motor asincrónico de servicio continuo.

Protección termoamperimétrica incorporada y condensador conectado permanentemente en la versión monofásica.

Protección a cargo del usuario para la versión trifásica.

**Grado de protección motor** IP 44.

**Grado de protección caja de conexiones** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Tensión de serie**

220/240V - 50 Hz monofásica

230/400V - 50 Hz trifásica

**Rango de funcionamiento** de 10 a 80 l/min con alturas de elevación de hasta 58 m dependiendo del modelo

**Líquido bombeado** limpio, libre de cuerpos sólidos o abrasivos, agua de piscina (con cloro).

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41)

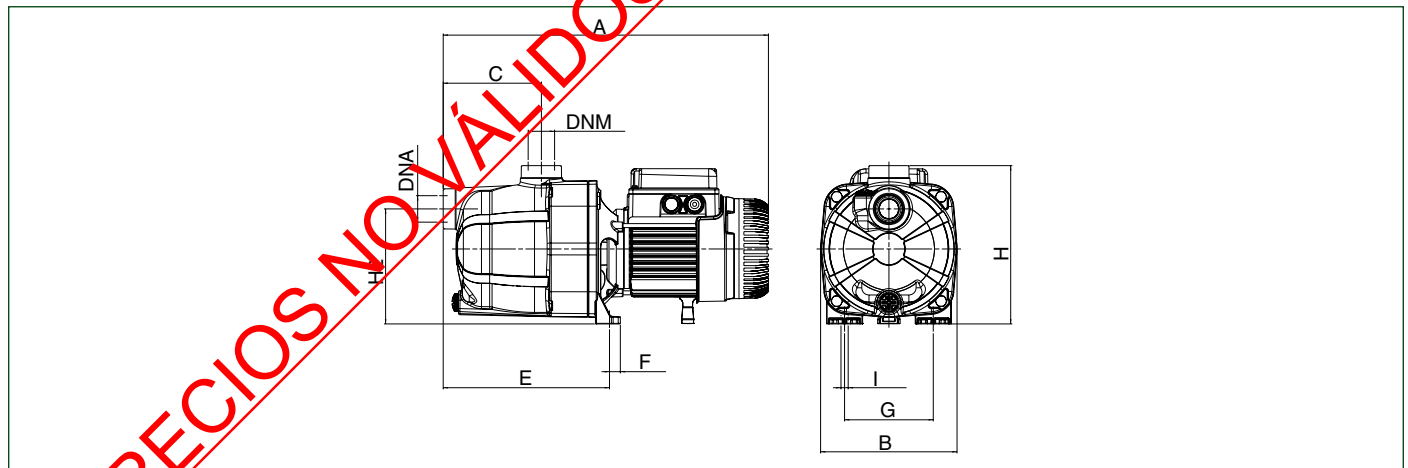
de 0°C a +40°C para otros usos

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 8 bar (600 kPa).

**Instalación** fija o portátil en posición horizontal.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
				kW	HP		µF	Vc		0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	
JETCOM 82 SP M	60115706	272	1x220-240 V ~	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5		20				
JETCOM 102 SP M	102676030	311	1x220-240 V ~	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8		25,8				
JETCOM 102 SP T	60181157	333	3x230-400 V ~	0,75	1	3,4-2	-	-	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8		25,8				
EUROCOM SP 30/50 M	102966260	365	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,9	12,5	450	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EUROCOM SP 40/50 M	102966280	424	1x220-240 V ~	0,75	1	5,3	25	450	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EUROCOM SP 30/50 T	102966270	359	3x230-400 V ~	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EUROCOM SP 40/50 T	60179420	458	3x230-400 V ~	0,75	1	3,4-2	-	-	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		



MODELO	A	B	C	E	F	G	Ø / 4 AGUJEROS	H	H2	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. x PALÉ
												L/A	L/B	H		
JETCOM SP 82	406	170	122	208	14	111	9	198	144	1"	1"	470	240	240	7,7	28
JETCOM SP 102	425	170	122	208	14	111	9	203	144	1"	1"	470	240	240	9,5	28
EUROCOM SP 30/50	406	170	122	208	14	111	9	198	144	1"	1"	470	240	240	8,8	28
EUROCOM SP 40/50	425	170	122	208	14	111	9	203	144	1"	1"	470	240	240	11,3	28

# MULTI 4 SW

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES AUTOASPIRANTES



Bomba auto aspirante multicelular ideal para el suministro hidráulico en aplicaciones domésticas y de riego. Se caracteriza por un funcionamiento silencioso de grandes prestaciones. 4 turbinas de Noryl. Materiales anti-oxidación y anti-corrosión. Motor con protección térmica anti-calentamiento. Sistema aislante doble entre motor y la parte hidráulica. Óptima resistencia a bajas temperaturas. Se suministra con cable de alimentación con enchufe.

### Rango de funcionamiento

caudal hasta 90 l/min; altura hasta 46 m.

### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico. de 0°C a +40°C para otros usos.

**Líquido bombeado** diseñada específicamente para bombear agua salada.

**Profundidad máxima de aspiración** 8 metros.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

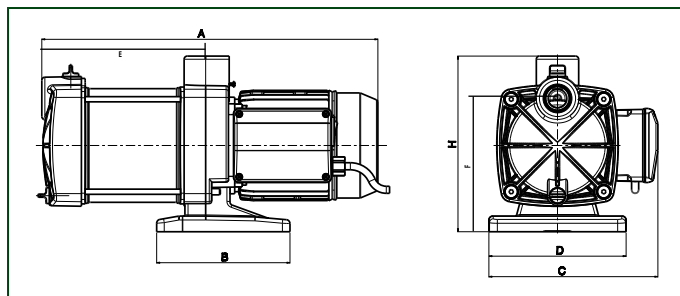
**Grado de protección** IPX4.

**Clase de aislamiento** F.

### Instalación

fija o portátil en posición horizontal.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	Nº TURBINAS	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
						KW	HP		µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
MULTI 4 SW M	60122695	503	4	1x220-240V ~	1,00	0,75	1	4,5	16	450	H (m)	46	45	43	40	38	33	28	22	16	9



MODELO	A	B	C	D	E	F	H
MULTI 4 SW M	130	170	215	175	209	170	224

DIA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
		L/A	L/B	H		
1"	1"	460	230	270	10,6	21

# NOVA SALT W

BOMBAS SUMERGIBLES



La Nova Salt W M-A es una bomba sumergible multiuso fabricada específicamente para ser utilizada con **agua salada**. Materiales anticorrosión y antioxidación. Carcasa del motor, eje motor y tornillería de acero inoxidable AISI 316. Cables con conectores estancos. Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento. Eje motor y rodete antidesgaste. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Versión automática equipada con flotador de nivel para el arranque y la parada automáticos de la bomba. Equipadas con cable de alimentación con enchufe y racor de autosellado.

### Rango de funcionamiento

de 1 a 7.5 m³/h con alturas de hasta 6 metros

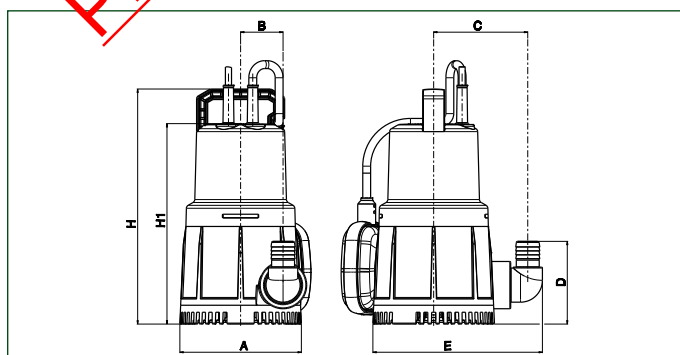
### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico

**Líquido bombeado** agua turbia sin fibras, agua salada.

**Inmersión máxima** 7 metros.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENTACIÓN 50 HZ	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5
					KW	HP		l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125
NOVA SALT W M-A	60122652	237	1x230 V~	0,28	0,2	0,28	1,3	H (m)	6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1	0,5



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1
NOVA SALT W M-A	140	48	107	95	195	270	230

DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	CANT. x PALÉ	PESO KG
	L/A	L/B	H			
1¼"	193	193	330	10 mt.	48	3,9

# NOVAPOND

BOMBAS SUMERGIBLES



Los modelos NovaPond son bombas sumergibles diseñadas especialmente para la recirculación de agua en estanques de jardín, para crear cascadas y juegos de agua.

Diseñadas para bombear agua limpia que contenga sólidos de diámetro máximo 10 mm.

Posibilidad de funcionamiento continuo.

Diseñadas para instalación horizontal o vertical.

Respetan el medio ambiente.

Materiales anti-corrosión y anti-oxidación.

Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.

Filtro de aspiración regulable que permite el paso de sólidos con un diámetro comprendido entre 5 y 10 mm.

Equipadas con cable de alimentación con enchufe y racor de autosellado.

### Rango de funcionamiento

de 1 a 14 m<sup>3</sup>/h; altura hasta 9.4 metros.  
Apta para funcionamiento continuo.

### Rango de temperatura del líquido

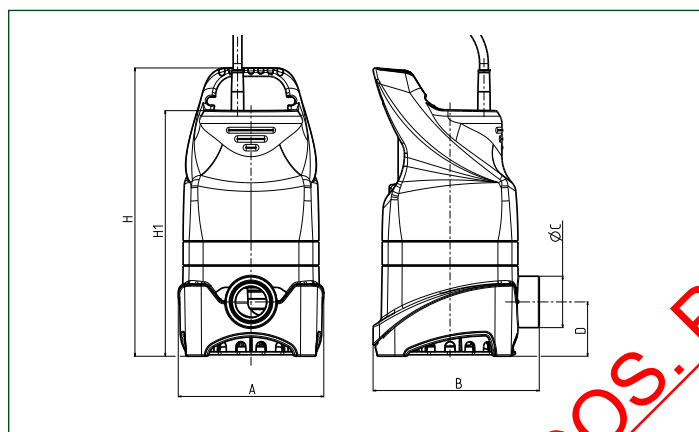
de 0°C a +35°C.

### Líquido bombeado

agua limpia sin fibras con partículas de diámetro máximo 10 mm.

**Inmersión máxima** 7 metros

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
			ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX W	P2 NOMINAL		In A	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	14
NOVAPOND 200 M	60122681	202	1X230 V~	280	0,2	0,28	1,3	6,98	6,35	5,55	4,75	3,6	2,7	1,65					
NOVAPOND 550 M	60122684	334	1X230 V~	750	0,55	0,75	3,3	9,4	9,15	8,95	8,58	7,86	6,9	5,9	4,8	3,53	2,1	0,44	



MODELO	B	ØC	D	H	H1	DNM GAS
NOVAPOND 200 M	150	170	53	56	300	1¼"
NOVAPOND 550 M	150	170	53	56	330	1¼"

DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	PESO KG	CANT. x PALÉ
L/A	L/B	H			
193	193	375	10 mt.	4,3	48
193	193	375	10 mt.	6,2	48

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

JUEGOS DE AGUA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	TUBO TELESCÓPICO	LP050001	10
	3 NIVELES	LP050003	9
	ESPUMA	LP050004	26
	FLOR	LP050005	48
	CAMPANA	LP050006	48

# ÍNDICE - BOMBAS CENTRÍFUGAS



## KPA

BOMBAS PERIFÉRICAS AUTOASPIRANTES

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

AB

PÁG. 171



## KPS - KPF

BOMBAS PERIFÉRICAS

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

AB

PÁG. 172



## KP

BOMBAS PERIFÉRICAS

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

AB

PÁG. 173



## NKM-GE / NKP-GE

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK PARA USO EN CIRCUITOS CERRADOS

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO, APLICACIONES INDUSTRIALES

BG

PÁG. 174

CON MCE/C



## KDNE 4-2 POLOS

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA PARA USO EN CIRCUITOS CERRADOS

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO, APLICACIONES INDUSTRIALES

BC

PÁG. 174

CON MCE/C



## KE

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MONOTURBINA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BO

PÁG. 175

CON MCE/P



## KE

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS BITURBINA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BP

PÁG. 175

CON MCE/P



## NKM-GE / NKP-GE

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BG

PÁG. 176

CON MCE/P



## KDNE 4-2 POLOS

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BC

PÁG. 176

CON MCE/P



## KVCE 30-50-80-120

BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

BL

PÁG. 177

CON MCE/P



## NKVE 1-3-6-10-15-20 S

BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

FG - FH

PÁG. 179

CON MCE/P



## NKVE 32-45-65-95

BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

FI

PÁG. 184

CON MCE/P



## KI

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

EP

PÁG. 187



## K

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BO

PÁG. 188



## K

BOMBAS CENTRÍFUGAS BITURBINA

SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES

BP

PÁG. 190



## KC / KCV

BOMBAS CENTRÍFUGAS

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO Y TRANSFERENCIA DE AGUAS

BX

PÁG. 192



## NKM-G / NKP-G

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO, APLICACIONES INDUSTRIALES

BE

PÁG. 194



## KDN

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO, APLICACIONES INDUSTRIALES

BC

PÁG. 201



## KDN OVERSIZE

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS

ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, RIEGO, APLICACIONES INDUSTRIALES

BF

PÁG. 204



## KVC - KVCX

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

BL - BM

PÁG. 206



## NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

FG - FH

PÁG. 209



## NKV 32-45-65-95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO

INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN

FI

PÁG. 216



## ACCESORIOS

PÁG. 221

# BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

## TABLA DE SELECCIÓN

### KPA - KPS - KPF - KP

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,6
	kW	HP	l/min	0	5	10	15	20	30	40	60
KPA 40/20	0,75	1	H (m)	53	51	48	43	38	27	16	
KPS 30/16	0,37	0,5		32,5	31	25	22	17,5	10		
KPF 30/16	0,37	0,5		32,5	31	25	22	17,5	10		
KPS 38/18	0,6	0,8		54	50	46	41	36	27,5	17,5	
KPF 45/20	1,0	1,34		84	76	68	62	56	38	24	
KP 60/6	0,37	0,5		87	57	33	13				
KP 60/12	0,75	1		107	91	74	58	43	17		

### KI - K

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	9,6	10,8
	kW	HP	l/min	0	20	50	80	90	110	130	140	160	180
KI 30/90	0,75	1	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5		
KI 30/120	1	1,36		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h l/min	H (m)																									
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96	
K 20/41	0,37	0,5	22																										
K 30/70	0,75	1	31,8																										
K 30/100	1,1	1,5	29,2																										
K 36/100	1,85	2,5	34,9																										
K 12/200	0,75	1	18,4																										
K 36/200 *MCE/P	2,2	3	36,6																										
K 40/200 *MCE/P	3	4	41,3																										
K 55/200 *MCE/P	4	5,5	54																										
K 14/400	1,85	2,5	19																										
K 11/500	2,2	3	24,5																										
K 18/500	3	4	31																										
K 28/500	4	5,5	35																										
K 40/400 *MCE/P	5,5	7,5	50,5																										
K 50/400 *MCE/P	7,5	10	62																										
K 30/800 *MCE/P	7,5	10	44																										
K 40/800 *MCE/P	9,2	12,5	51,5																										
K 50/800 *MCE/P	11	15	58																										
K 20/1200	7,5	10	37,5																										
K 25/1200 *MCE/P	9,2	12,5	40,7																										
K 35/1200 *MCE/P	11	15	45																										
K 35/400 *MCE/P	0,75	1	43,5																										
K 45/50 *MCE/P	1,1	1,5	51																										
K 55/50 *MCE/P	1,85	2,5	62																										
K 35/100	1,1	1,5	36,5																										
K 40/100	1,85	2,5	44																										
K 55/100 *MCE/P	2,2	3	62																										
K 66/100 *MCE/P	3	4	73																										
K 90/100 *MCE/P	5,5	7,5	83,5																										
K 70/300 *MCE/P	5,5	7,5	76																										
K 80/300 *MCE/P	7,5	10	95																										
K 70/400 *MCE/P	9,2	12,5	86																										
K 80/400 *MCE/P	11	15	97																										

### KC - KCV

MODELO	m³/h	0	10	15	20	25	30	40
	l/min	0	167	250	333	417	500	667
KC / KCV 150 T *MCE/C	H (m)	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5		
KC / KCV 200 T *MCE/C		16,8	15,7	15	14	11,8	9	
KC / KCV 250 T *MCE/C		21	20	19,1	17,7	15,5	12	
KC / KCV 350 T *MCE/C		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA





# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK

TABLA DE SELECCIÓN

NKP-G - 2 POLOS  $\cong$  2900 1/min

MODELO	P2 NOM.		m³/h l/min	H (m)																							
	KW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	
			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000		
NKP-G 32-125.1/102	0.75	1	13	12.5	11	8																					
NKP-G 32-125.1/115 *MCE/C	1.1	1.5	17.2	17	15	12.5																					
NKP-G 32-125.1/125 *MCE/P-C	1.5	2	21	20.8	19	16.8																					
NKP-G 32-125.1/140 *MCE/P-C	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5																				
NKP-G 32-125/110 *MCE/C	1.1	1.5	15.8	15.2	14.5	12.9	9.9																				
NKP-G 32-125/120 *MCE/C	1.5	2	19.3	18.9	18.2	16.8	14.5																				
NKP-G 32-125/130 *MCE/P-C	2.2	3	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8																			
NKP-G 32-125/142 *MCE/P-C	3	4	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9																		
NKP-G 32-160.1/155 *MCE/P	2.2	3	31.7	32.4	31	26.7																					
NKP-G 32-160.1/166 *MCE/P-C	3	4	36.7	37.3	36.3	32.8	27																				
NKP-G 32-160.1/177 *MCE/P-C	4	5.5	42.7	43.4	42.6	38.5	33.9																				
NKP-G 32-160/151 *MCE/P-C	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5																			
NKP-G 32-160/163 *MCE/P	4	5.5	36.2	36	35	33.5	30.5	27	22																		
NKP-G 32-160/177 *MCE/P-C	5.5	7.5	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5																	
NKP-G 32-200.1/188 *MCE/P	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8																				
NKP-G 32-200.1/205 *MCE/P-C	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2																				
NKP-G 32-200/190 *MCE/P-C	5.5	7.5	46.9	46.5	45	43	40	35	29																		
NKP-G 32-200/210 *MCE/P-C	7.5	10	58.8	58	57	56	53	49	44																		
NKP-G 40-125/107 *MCE/C	1.5	2	14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7																
NKP-G 40-125/120 *MCE/P-C	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11																
NKP-G 40-125/130 *MCE/P-C	3	4	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5															
NKP-G 40-125/139 *MCE/P-C	4	5.5	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15														
NKP-G 40-160/158 *MCE/P-C	5.5	7.5	33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24															
NKP-G 40-160/172 *MCE/P-C	7.5	10	40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5													
NKP-G 40-200/210 *MCE/P-C	11	15	57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39													
NKP-G 40-250/230 *MCE/P-C	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5													
NKP-G 40-250/245	18.5	25	83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5												
NKP-G 40-250/260	22	30	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5												
NKP-G 50-125/115 *MCE/C	3	4	17			16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9											
NKP-G 50-125/125 *MCE/P	4	5.5	20.5			20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5										
NKP-G 50-125/135 *MCE/P-C	5.5	7.5	24			23.5	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4									
NKP-G 50-125/144 *MCE/P-C	7.5	10	28			27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5								
NKP-G 50-160/153 *MCE/P	7.5	10	31.9			31.5	31.5	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5										
NKP-G 50-160/169 *MCE/P-C	11	15	39.6			39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5											
NKP-G 50-200/200 *MCE/P-C	15	20	55.1			54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41											
NKP-G 50-200/210	18.5	25	61.7			61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43										
NKP-G 50-200/219	22	30	67.7			67.5	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50										
NKP-G 50-250/230	22	30	73.6			73.2	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49										
NKP-G 50-250/257	30	40	93			92.5	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72										
NKP-G 65-125/120-110	4	5.5	16			15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8										
NKP-G 65-125/127 *MCE/P-C	5.5	7.5	19.5			19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12									
NKP-G 65-125/137 *MCE/P-C	7.5	10	23.5			23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12								
NKP-G 65-160/157 *MCE/P-C	11	15	32.5					32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6									
NKP-G 65-160/173 *MCE/P-C	15	20	40.1					39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9								
NKP-G 65-200/190	18.5	25	51.1					51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41									
NKP-G 65-200/200	22	30	56.4					56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49									
NKP-G 65-200/219	30	40	68.9					68.8	68.8	68.7	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57							
NKP-G 80-160/147-127 *MCE/P-C	11	15	24.5												22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12						
NKP-G 80-160/153 *MCE/P-C	15	20	30.5												29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3						
NKP-G 80-160/163	18.5	25	35.5												34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20					
NKP-G 80-160/169	22	30	38.5												37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24					
NKP-G 80-200/190	30	40	48.3												47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29					

BOMBAS CENTRÍFUGAS

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 4 POLOS  $\cong$  1450 1/min

MODELO	m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	3.5	3.4	3.1								
KDN 32-125.1/110		3.9	3.8	3.5								
KDN 32-125.1/115		4.25	4.2	3.9								
KDN 32-125.1/120		4.7	4.6	4.3								
KDN 32-125.1/125		5.1	5.1	4.8								
KDN 32-125.1/130		5.6	5.6	5.3								
KDN 32-125.1/135		6.1	6	5.8	4.4							
KDN 32-125.1/140 *MCE/C		6.6	6.6	6.4	5.1							
KDN 32-125/115		4.3		4.1	3.2							
KDN 32-125/120		4.75		4.6	3.75							
KDN 32-125/125		5.2		5.05	4.2							
KDN 32-125/130		5.7		5.5	4.8							
KDN 32-125/135		6.2		6	5.3	3.65						
KDN 32-125/142 *MCE/C		6.9		6.75	6.15	4.5						
KDN 32-160.1/137		5.3	5.3	4.7								
KDN 32-160.1/145		6.2	6.1	5								
KDN 32-160.1/153		7	7	6.6								
KDN 32-160.1/161		8	7.9	7.6								
KDN 32-160.1/169		8.9	8.9	8.6	5.5							
KDN 32-160.1/177 *MCE/C		9	9.8	9.5	6.6							
KDN 32-160/137		5.9		5.6	4.4							
KDN 32-160/145		6.7		6.5	5.3							
KDN 32-160/153		7.6		7.4	6.25							
KDN 32-160/161		8.5		8.25	7.25							
KDN 32-160/169		9.5		9.3	8.4	6.4						
KDN 32-160/177 *MCE/C		10.5		10.4	9.6	7.2						
KDN 32-200.1/170		8.6	8.5	7.2								
KDN 32-200.1/180		9.8	9.8	9								
KDN 32-200.1/190		11.3	11.1	10.5								
KDN 32-200.1/200		12.8	12.7	11.7	8.3							
KDN 32-200.1/207 *MCE/C		13.8	13.8	13	8.9							
KDN 32-200/170		8.6		8.2	6.7							
KDN 32-200/180		9.9		9.6	8.2							
KDN 32-200/190		11.2		10.9	9.7	7						
KDN 32-200/200 *MCE/C		12.6		12.3	11.1	8.7						
KDN 32-200/210		14.3		14	13.1	10.7						
KDN 32-200/219 *MCE/C		15.7		15.4	14.8	13	9.8					
KDN 40-125/115		4.2		4.1	3.8	3.2	2.4					
KDN 40-125/120		4.6		4.5	4.2	3.7	2.9					
KDN 40-125/125		5		4.9	4.7	4.1	3.3					
KDN 40-125/130		5.5		5.4	5.2	4.7	3.9					
KDN 40-125/135		6		5.9	5.8	5.3	4.6					
KDN 40-125/142 *MCE/C		6.7		6.6	6.5	6	5.3	4.1				
KDN 40-160/137		5.9		5.8	5.8	5	3.7					
KDN 40-160/145		6.7		6.6	6.5	6	4.8					
KDN 40-160/153		7.6		7.6	7.5	7	6.8					
KDN 40-160/161 *MCE/C		8.6		8.5	8.4	8	7.1	5.6				
KDN 40-160/169	9.6		9.5	9.5	9.1	8.3	7					
KDN 40-160/177 *MCE/C	10.7		10.7	10.6	10.2	9.5	8.3					
KDN 40-200/170	8.4		8.4	8.2	7.4	5.7						
KDN 40-200/180 *MCE/C	9.7		9.7	9.4	8.8	7.2						
KDN 40-200/190	10.9		10.8	10.7	10.2	8.8	6.8					
KDN 40-200/200 *MCE/C	12.2		12.1	12	11.7	10.4	8.6					
KDN 40-200/210	13.6		13.5	13.5	13.2	12.1	10.6					
KDN 40-200/219 *MCE/C	15		15	15	14.7	13.8	12.4	10.4				
KDN 40-250/220	15.8			15.6	14.8	13.6	12					
KDN 40-250/230 *MCE/C	17.4			17.2	16.5	15.3	13.7					
KDN 40-250/240 *MCE/P-C	19.1			19	18.2	17	15.5					
KDN 40-250/250 *MCE/P	20.7				20.6	20	18.9	17.5				
KDN 40-250/260 *MCE/C	22.7				22.6	22.1	21	19.5				

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 4 POLOS  $\cong$  1450 1/min

MODELO	m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDN 50-125/115		4.2			4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3										
KDN 50-125/120		4.6			4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8										
KDN 50-125/125		5			4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3										
KDN 50-125/130		5.6			5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2									
KDN 50-125/135		6			5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8									
KDN 50-125/139 *MCE/C		6.3			6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2									
KDN 50-125/144 *MCE/C		6.7			6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1								
KDN 50-160/137 *MCE/C		6			6	5.9	5.6	5.2	4.8											
KDN 50-160/145		6.8			6.7	6.7	6.5	6.2	5.8											
KDN 50-160/153 *MCE/C		7.6			7.6	7.5	7.4	7.2	6.7											
KDN 50-160/161		8.4			8.4	8.3	8.2	8.1	7.7											
KDN 50-160/169 *MCE/C		9.4			9.3	9.2	9.2	9.1	8.8											
KDN 50-160/177 *MCE/C		10.4			10.3	10.3	10.2	10.1	9.95											
KDN 50-200/170 *MCE/C		9.5			9.3	9.2	8.8	8	6.85											
KDN 50-200/180		10.6			10.6	10.5	10.1	9.5	8.6	7.3										
KDN 50-200/190 *MCE/C		11.8			11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9										
KDN 50-200/200		13.1			13	13	12.8	12.3	11.6	10.6	9.4									
KDN 50-200/210 *MCE/C		14.6			14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11									
KDN 50-200/219 *MCE/C		16			16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4								
KDN 50-250/220 *MCE/C		15.9			15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5									
KDN 50-250/230		17.4			17.3	17.2	17	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3								
KDN 50-250/240		19			19	19	18.8	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4								
KDN 50-250/250		20.8			20.8	20.7	20.6	20.1	19.2	18.1	17	14.8								
KDN 50-250/263 *MCE/P-C		23			23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5								
KDN 65-125/120/110		3.75					3.5	3.3	2.9	2.7	2.3	1.9								
KDN 65-125/120		4.25					3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7	2.3							
KDN 65-125/125		4.7					4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25	2.8							
KDN 65-125/130 *MCE/C		5.1					4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8	3.3	2.8						
KDN 65-125/135		5.6					5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3	3.9	3.5	3					
KDN 65-125/140		6					5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6					
KDN 65-125/144 *MCE/C		6.4					6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4	5	4.65	4.2	3.7				
KDN 65-160/137 *MCE/C		5.8					5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7								
KDN 65-160/145		6.5					6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75	4.1							
KDN 65-160/153 *MCE/C		7.3					7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8	5.25							
KDN 65-160/161		8.2					8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.85	6.3	5.8						
KDN 65-160/169 *MCE/C		9.1					9.1	9	8.9	8.7	8.4	8	7.6	7.1	6.4					
KDN 65-160/177 *MCE/C		10					10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1	8.7	8.2	7.5					
KDN 65-200/170		9.3				9.3	9.2	9.2	9	8.5	7.9	7.1	6.3							
KDN 65-200/180 *MCE/C		10.4				10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8	8.1							
KDN 65-200/190 *MCE/C		12.1				12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8						
KDN 65-200/200		13.3				13.3	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.3	11.6	10.8						
KDN 65-200/210		14.8				14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.3	13.8	13.4	12.7	12					
KDN 65-200/219 *MCE/C		16.2				16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4	15	14.4	13.5	12.7				
KDN 65-250/220		15.8					15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2	12	10.7						
KDN 65-250/230		17.4					17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15	14.1	12.7	11.4					
KDN 65-250/240 *MCE/P-C		19					19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6					
KDN 65-250/250		20.7					20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8	18	17	15.9	14.5				
KDN 65-250/263 *MCE/P-C		23.2					23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16			
KDN 65-315/260 *MCE/P-C		22.3					22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15		
KDN 65-315/275		25.1					25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5	23	22.5	21.5	20.5	19.4	18.1		
KDN 65-315/290 *MCE/P-C		28.2					28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5	
KDN 65-315/305		31.7					31.5	31.4	31.4	31.3	31.2	30.8	30.4	29.6	29	28	27.2	26.1	23.5	
KDN 65-315/320 *MCE/P-C		35.7					35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8

BOMBAS CENTRÍFUGAS

PRECIOS NO VÁLIDOS: POR FAVOR CONSULTAR

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 4 POLOS  $\cong$  1450 1/min

MODELO	m³/h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 80-160/147/127	5.7	5.4	5.25	5.05	4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2											
KDN 80-160/153/136	6.4	6.2	6.05	5.85	5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3											
KDN 80-160/153 *MCE/C	7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6											
KDN 80-160/161 *MCE/C	8.2	8	7.9	7.75	7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6											
KDN 80-160/169	9.1	9	8.85	8.7	8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7											
KDN 80-160/177 *MCE/C	10	9.9	9.85	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9											
KDN 80-200/170 *MCE/C	9.2	9.1	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6													
KDN 80-200/180	10.3	10.2	10.2	10	9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2													
KDN 80-200/190	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8												
KDN 80-200/200 *MCE/C	12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8											
KDN 80-200/210	14.1	14	14	14	13.9	13.8	13.7	13.6	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6											
KDN 80-200/222 *MCE/C	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8											
KDN 80-250/220	16	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8													
KDN 80-250/230 *MCE/P-C	17.3	17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4												
KDN 80-250/240	19	19	19	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6											
KDN 80-250/250	20.8	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8											
KDN 80-250/260 *MCE/P-C	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	18.3										
KDN 80-250/270 *MCE/P-C	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	19.9										
KDN 80-315/275	24.8	24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24	23	21.4	20.5	19.8											
KDN 80-315/290 *MCE/P-C	27.8	27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25.5	24.6	19.1											
KDN 80-315/305	31.4	31.4	31.3	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	30.9	30	29	28.5	24										
KDN 80-315/320	34.8	34.7	34.6	34.6	34.5	34.4	34.3	34	33.9	33.8	33.2	32.8	28.8											
KDN 80-315/334	38.3	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.1	38	37.9	37.6	37	36.9	33.1	28										
KDN 100-200/180 *MCE/C	10.1			10.1	10.1	10	9.9	9.8	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4										
KDN 100-200/190	11.6			11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7										
KDN 100-200/200 *MCE/C	12.9			12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8										
KDN 100-200/210	14.3			14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9									
KDN 100-200/219 *MCE/C	16			15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8									
KDN 100-250/220	15.2			15.2	15.2	15.2	15.1	15	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.7	13.4	11.4								
KDN 100-250/230	16.9			16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.7	15.3	13.6	11.1										
KDN 100-250/240 *MCE/C	18.5			18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3										
KDN 100-250/250	20.1			20	20	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.2	17.6	15.4										
KDN 100-250/260 *MCE/P-C	22.3			22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1									
KDN 100-250/270	24.3			24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3									
KDN 100-315/275 *MCE/P-C	25.7			25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19										
KDN 100-315/290	28			27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.5	27	25.5	23										
KDN 100-315/305	31.3			31.1	31.1	31.1	31	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	29	27	24									
KDN 100-315/320	34.5			34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34	33	31	28.1								
KDN 100-315/334	38.2			38.2	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8								
KDN 125-250/220	15									14.9	14.9	14.8	14.5	14	13	11.8	10.5	9.2						
KDN 125-250/230 *MCE/C	16.6									16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5					
KDN 125-250/240	18.2									18.1	18.1	18.1	18	17.7	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1				
KDN 125-250/250	19.9									19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3				
KDN 125-250/260	21.7									21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13			
KDN 125-250/269	23.9									23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14		
KDN 150-200/210/170	8.9									8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5			
KDN 150-200/218/182 *MCE/C	10.4									10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8			
KDN 150-200/218/200	11.4									11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9		
KDN 150-200/218	12.9									12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1		
KDN 150-200/224 *MCE/C	13.8									13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2		

PRECIOS NO VÁLIDOS POR FAVOR CONSULTAR

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 2 POLOS  $\cong$  2900 1/min

MODELO	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7						
KDN 32-125.1/110 *MCE/C		15.5	15.2	13.9	11.5						
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2						
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1						
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17						
KDN 32-125.1/130 *MCE/P-C		22.3	22.2	21.3	19						
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8					
KDN 32-125.1/140 *MCE/P-C		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1					
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9					
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1				
KDN 32-125/125 *MCE/P-C		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5				
KDN 32-125/130 *MCE/P-C		22.9		22	21	19.1	16.2				
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7			
KDN 32-125/142 *MCE/P-C		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18			
KDN 32-160.1/137 *MCE/P-C		21.5	21.2	19.3							
KDN 32-160.1/145 *MCE/P-C		24.7	24.5	22.3	16.5						
KDN 32-160.1/153 *MCE/P-C		28.3	28	26	20.5						
KDN 32-160.1/161		32	31.8	30	25						
KDN 32-160.1/169		36	35.7	34.4	29.5						
KDN 32-160.1/177 *MCE/P-C		39.5	39.3	38.2	34.5	26					
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6					
KDN 32-160/145 *MCE/P-C		27		25.8	23.9	21.2	16.9				
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2				
KDN 32-160/161 *MCE/P-C		34		33	31.7	29.1	25.5				
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	35.7	26.5			
KDN 32-160/177 *MCE/P-C		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4			
KDN 32-200.1/170 *MCE/P-C		34.3	34.2	31.9	23.5						
KDN 32-200.1/180		39.4	39.2	36.7	30						
KDN 32-200.1/190 *MCE/P-C		45.3	44.7	41.5	35.5						
KDN 32-200.1/200		51.5	51	47.3	41	35					
KDN 32-200.1/207 *MCE/P-C		55.3	55	51.8	46.4	37					
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21				
KDN 32-200/180 *MCE/P-C	39		38.5	36.5	32.5	28					
KDN 32-200/190	45		43.5	42	39	34	28.5				
KDN 32-200/200 *MCE/P-C	51		49	48	45	40.5	35				
KDN 32-200/210 *MCE/P-C	57		56	55	52.5	48.5	43	36			
KDN 32-200/219 *MCE/P-C	63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5		

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 2 POLOS  $\cong$  2900 1/min

MODELO	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
KDN 40-125/115		16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8										
KDN 40-125/120 *MCE/C		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8										
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5										
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14									
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4									
KDN 40-125/142 *MCE/P-C		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17								
KDN 40-160/137		23.9			23.8	23	22	20.5	18	15										
KDN 40-160/145 *MCE/P-C		27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5										
KDN 40-160/153		31.1			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21									
KDN 40-160/161 *MCE/P-C		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5								
KDN 40-160/169		38.4			38.4	38.2	38	37	35	33.5	31	28								
KDN 40-160/177 *MCE/P-C		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30							
KDN 40-200/170		33.6			33	32.6	32	30	26.5	22.5										
KDN 40-200/180 *MCE/P-C		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25									
KDN 40-200/190		43.4			43.1	43	42.7	41	38	35	31.5	27								
KDN 40-200/200 *MCE/P-C		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	32.5								
KDN 40-200/210		54.3			54.1	54	53.6	53	51	48.5	46	42.5	38							
KDN 40-200/219 *MCE/P-C		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40						
KDN 40-250/220 *MCE/P-C		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48								
KDN 40-250/230		69.5			69.3	68.5	67.8	66	63.5	61	58	55	51							
KDN 40-250/240		76.3			76	75.8	75	73	70.5	68	65	62	58.5							
KDN 40-250/250		82.8			82.5	82	81.8	80	78	75.5	72.5	69	66							
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88	86.5	84	81	78	74							
KDN 50-125/115	H (m)	17.1			15.9	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5	10.4	9						
KDN 50-125/120		18.2				17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2	12	11.2	10				
KDN 50-125/125 *MCE/C		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1	14	13	11.8			
KDN 50-125/130		21.5						21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17	16.5	15.2	14		
KDN 50-125/135		23.2						23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3	18.4	17.5	16.3	13.7	
KDN 50-125/139 *MCE/P-C		24.7						24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5	
KDN 50-125/144 *MCE/P-C		25.9						26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15
KDN 50-160/137		24.2						23.8	23.7	23.5	22.5	22	21	20.3	19	18	16.8	15		
KDN 50-160/145 *MCE/P-C		27.2						27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19		
KDN 50-160/153		31.3						30.3	30.2	30	29.9	29.5	28.5	27.7	26.5	25.5	24.5	23		
KDN 50-160/161 *MCE/P-C		33.8						33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5		
KDN 50-160/169		37.7						37.7	37.5	37.5	37.4	37	36.2	35.7	35.5	34.2	33	31.5	29	
KDN 50-160/177 *MCE/P-C		41.6						41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5	
KDN 50-200/170		37.9						37	36.8	36.4	35	34	32	30	27	25				
KDN 50-200/180 *MCE/P-C		42.5						42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29			
KDN 50-200/190 *MCE/P-C		47.2						46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33		
KDN 50-200/200		52.4						52.2	52	51.8	51.5	50.5	49	47.5	46	44.5	42	40		
KDN 50-200/210		58.4						58.4	58.2	58	57.5	56.5	55.5	54	52.5	51	49	46.5	41.5	
KDN 50-200/219		64						64	64	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5	57	55	53	48.5	
KDN 50-250/220		63.7						63.3	63.1	63	62	61	59	57.5	55	53	50	46.5	36	
KDN 50-250/230		69.6						69.3	69	68.8	68.5	68	66	64	62	60	57	54	45	
KDN 50-250/240		76						75.8	75.5	75.3	75	74.5	73	71.5	69	67	65	62	55	
KDN 50-250/250		83.2						83	82.9	82.8	83.5	82	80.5	78.5	77	75	72.5	70	64	
KDN 50-250/263		92.1						92	91.8	91.6	91.5	91.3	89.9	88.5	86.5	84.5	82.5	80	75	61

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA

# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

TABLA DE SELECCIÓN

KDN - 2 POLOS  $\cong$  2900 1/min

MODELO	m³/h	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 65-125/120/110 *MCE/C	16	14.4	14	13.6	13.1	12.8	12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8											
KDN 65-125/120	17.8	16	15.8	15.3	14.9	14.4	13.9	13.4	13	11.5	10.3	9.4											
KDN 65-125/125	19.4	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16	15.4	15	13.5	12.2	11.4											
KDN 65-125/130 *MCE/P-C	21	19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2											
KDN 65-125/135	22.6	21.8	21.5	21.3	21	20.5	20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6											
KDN 65-125/140	24	23.6	23.5	23.4	23	22.8	22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8										
KDN 65-125/144 *MCE/P-C	25.6	25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16										
KDN 65-160/137 *MCE/P-C	23.1	22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16													
KDN 65-160/145	26.2	25.7	25.5	25	24.6	24	23.5	22.7	22	20	17.8	16.5											
KDN 65-160/153 *MCE/P-C	29.1	28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21											
KDN 65-160/161	32.6	32.5	32.4	32.3	32	31.7	31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5											
KDN 65-160/169 *MCE/P-C	36.4	36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30											
KDN 65-160/177	40.1	39.9	39.8	39.7	40	39.8	39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5										
KDN 65-200/170 *MCE/P-C	37.2	36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25											
KDN 65-200/180	41.7	41.4	41.3	41.2	41.1	41	40.5	40	39	36.5	34	32											
KDN 65-200/190	48.3	48.2	48.1	48	47.9	47.5	47	41	45	43	40.5	39											
KDN 65-200/200	53.2	53.1	52.9	52.8	52.7	52.5	52.3	52	51.8	50	48	46.5											
KDN 65-200/210	59.2	59.1	59	58.9	58.8	58.7	58.5	58.2	58	56.5	54.5	53.5											
KDN 65-200/219	64.9	64.9	64.8	64.5	64.3	64.1	64	63.8	62.5	62.4	61	60	52.5										
KDN 65-250/220	63.2	62.8	62.5	62	61	60	59.5	58	57	54	50.5	48											
KDN 65-250/230	69.5	69.5	69	68.5	68	67	66	65	64	63	58.5	56.5											
KDN 65-250/240	76	75.7	75.5	75	75	74	73	72	71	69	66	64											
KDN 65-250/250	83	82.3	82.3	82.2	82	81.5	81	80	79	76.5	73.5	70	60										
KDN 65-250/263	92.6	91.8	91.8	91.7	91.5	91.5	91	90	89.5	87.5	83	72.5											
KDN 65-315/260	92.8				92.7	91.9	90.9	89.7	88.5	85.5	81.8	79.9	67.8										
KDN 65-315/275	105				104.5	103.9	103.1	102.1	101	98.5	95.5	93.8	83.3	69.5									
KDN 65-315/290	117.1				117.0	116.5	115.9	115	114.3	112.2	109.7	108.3	99.4	87.6									
KDN 65-315/305	130				129.6	129.2	128.7	128.0	127.3	125.5	123.2	121.9	113.8	103.0	89.6								
KDN 65-315/320	143				142.9	142.6	142.1	141.6	140.9	139.3	137.3	136.2	128.9	119.1	106.8	92.0							
KDN 80-160/147-127	23									21.5	20.7	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8						
KDN 80-160/133-136 *MCE/P-C	25.6									24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8						
KDN 80-160/153 *MCE/C	29.3									28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5						
KDN 80-160/161	32.8									32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5						
KDN 80-160/169	36.5									35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5					
KDN 80-160/177	40									39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23					
KDN 80-200/170	36.6									35.7	35.5	34.5	34	31	27	21.5							
KDN 80-200/180	41									40.6	40.5	40	39.5	37	33	27.5							
KDN 80-200/190	45.7									45.4	45	44.5	44	42	29	34							
KDN 80-200/200	50.8									50.4	50.2	50	49.6	49	46.5	41	35						
KDN 80-200/210	56.3									55.9	55.8	55.7	55.6	54.8	52	48	43						
KDN 80-200/222	63.6									63.4	63.3	63.2	63.1	63	60	56.5	51.5	45					
KDN 80-250/220	62.6									62.5	62.4	62	61.8	60	55.5	49							
KDN 80-250/230	68.3									68.2	68.1	68	67.9	67	63	57	50						
KDN 80-250/240	75.5									75.4	75.3	75.2	75	74.5	71	65.5	58.5						
KDN 80-250/250	82.5									82.3	82	81.9	81.7	82	78.5	74	67.5	60.5					
KDN 80-250/260	90									89.7	89.6	86.5	89.3	89	86.5	82	77	70	61.5				
KDN 80-250/270	97.9									97.8	97.5	91.3	97	96.5	94	89	84	77	69				
KDN 80-315/275	101									101	100.8	100.8	100.7	100.1	97.6	92	82.7	73.5					
KDN 80-315/290	114									113.9	113.8	113.8	113.7	112	109.8	106.6	99.3	92.5	80.1				
KDN 100-200/180	40.4													40	38	36	33	30.5	28	25			
KDN 100-200/190	46.5													45	44	42	39	37	34.5	31	28		
KDN 100-200/200	51.5													51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5	
KDN 100-200/210	57.5													57	56	55	53	51	49	46	43	39	36
KDN 100-200/219	64													62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43
KDN 100-250/220	61.1													60	59.5	57	54	50.5	46.5	42			
KDN 100-250/230	67.4													66.9	66.5	64	61	58	54	49	44		
KDN 100-250/240	73.5													72.9	71	70.5	69	66	63	58.5	53		
KDN 100-250/250	79.7													79.5	79	78.8	77	74	71	67	62.5		
KDN 100-250/260	88.6													88.2	88.1	88	86	83	79.5	76	71.5	66	

BOMBAS CENTRÍFUGAS

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.



# BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

## TABLA DE SELECCIÓN

### KVC - KVCX

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	12	
	KW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
KVC-KVCX 15/30	0,25	0,33		21,5	21,3	20,5	19,0	16,9	14,2	12,6	10,8	8,9											
KVC-KVCX 25/30	0,37	0,5		29,0	28,6	27,4	25,3	22,4	18,5	16,3	13,6	10,7											
KVC-KVCX 35/30 *MCE/P	0,45	0,6		40,2	39,3	37,3	34,1	29,8	24,3	21,0	17,4	13,5											
KVC-KVCX 45/30 M *MCE/P	0,65	0,88		49,7	48,7	46,5	43,1	38,4	32,1	28,5	24,2	19,6											
KVC-KVCX 45/30 T	0,65	0,88		47,1	45,9	43,5	39,8	34,7	28,0	24,0	19,6	14,7											
KVC-KVCX 50/30 *MCE/P	0,75	1,0		61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	33,5	28,3	22,7											
KVC-KVCX 60/30 *MCE/P	0,9	1,2		69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	36,2	30,3	23,8											
KVC-KVCX 65/30 *MCE/P	1	1,36		78,4	76,8	73,5	68,4	61,2	51,9	46,0	40,1	33,3											
KVC-KVCX 20/50	0,37	0,5		27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8		16,9		11,4									
KVC-KVCX 30/50 *MCE/P	0,55	0,75		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7		25,3		17,1									
KVC-KVCX 40/50 *MCE/P	0,8	1,1		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6		33,7		22,9									
KVC-KVCX 55/50 *MCE/P	1	1,36		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5		42,1		28,6									
KVC-KVCX 65/50 *MCE/P	1,1	1,5		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4		50,6		34,3									
KVC-KVCX 75/50 *MCE/P	1,5	2		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3		59,0		40,0									
KVC-KVCX 20/80	0,55	0,75		25,0	24,8	24,4	23,8	23,1	22,3	21,5	21,3	20,1		17,3	16	11,9	7,4	4,8					
KVC-KVCX 30/80 *MCE/P	0,9	1,2		36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	31,1	31,6		27,8	25,5	20,3	14,2	10,7					
KVC-KVCX 40/80 *MCE/P	1	1,36		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	43,2	41,0		35,7	32,5	25,5	17,1	12,5					
KVC-KVCX 45/80 *MCE/P	1,5	2		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	57,9	55,5		49,3	45	37,1	26,8	21,1					
KVC-KVCX 55/80 *MCE/P	1,85	2,5		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	67,4	64,3		56,7	52	41,8	29,5	22,7					
KVC-KVCX 65/80 *MCE/P	2,2	3		88,6	88,0	86,9	85,3	83,5	81,2	80,0	78,3	75,0		67,0	62	51,1	37,9	30,5					
KVC-KVCX 25/120	1	1,36		30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3		28,7		27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	16,4	12,0	7,0	
KVC-KVCX 35/120 *MCE/P	1,1	1,5		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7		42,7		40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	24,2	18,0	11,0	
KVC-KVCX 45/120 *MCE/P	1,85	2,5		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6		57,5		55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	34,0	26,3	17,0	
KVC-KVCX 60/120 *MCE/P	2,2	3		78,1	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3		71,5		68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	47	43,4	35,0	24,5	
KVC-KVCX 70/120 *MCE/P	3	4		94,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9		86,8		83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	59,2	54,7	44,0	31,0	
KVC-KVCX 85/120 *MCE/P	3			112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5		101,9		97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	66,7	61,2	48,9	34,0	

PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS CENTRÍFUGAS

# BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

TABLA DE SELECCIÓN

NKV 1 - 3 - 6

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	
	KW	HP	l/min	0	8.3	16.7	25.0	33.3	42	50.0	58.3	67	75.0	83.3	90	100.0	116.7	
NKV 1/2	0,37	0,50	H (m)	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5									
NKV 1/3 *MCE/P	0,37	0,50		21,5	20,0	19,0	17,0	14,0	11,0									
NKV 1/4	0,37	0,50		28,0	26,5	24,5	22,0	18,5	14,0									
NKV 1/5 *MCE/P	0,37	0,50		35,0	33,0	30,5	27,0	22,5	17,0									
NKV 1/6	0,37	0,50		41,5	39,0	36,0	32,0	26,5	19,5									
NKV 1/7 *MCE/P	0,37	0,50		48,0	45,0	41,5	36,5	30,0	22,0									
NKV 1/8	0,55	0,75		55,0	52,0	48,0	42,5	35,0	26,0									
NKV 1/9 *MCE/P	0,55	0,75		61,5	58,0	53,0	47,0	39,0	28,5									
NKV 1/10	0,55	0,75		68,0	64,0	58,5	51,5	43,0	31,5									
NKV 1/11 *MCE/P	0,55	0,75		74,5	69,5	64,0	56,5	46,5	34,0									
NKV 1/12	0,75	1,00		83,0	78,5	72,0	64,0	53,0	39,5									
NKV 1/13 *MCE/P	0,75	1,00		89,5	84,5	77,5	68,5	57,0	42,0									
NKV 1/14	0,75	1,00		96,0	90,5	83,0	73,0	60,5	44,5									
NKV 1/15 *MCE/P	0,75	1,00		102,5	96,0	88,0	78,0	64,0	47,0									
NKV 1/17	1,10	1,50		118,0	111,5	103,0	91,5	76,0	56,5									
NKV 1/19 *MCE/P	1,10	1,50		131,0	123,5	114,0	101,0	84,0	62,0									
NKV 1/22 *MCE/P	1,10	1,50		150,5	141,5	130,0	115,0	95,0	69,5									
NKV 1/23	1,50	2,00		160,5	152,0	140,0	124,5	104,0	77,5									
NKV 1/25 *MCE/P	1,50	2,00		174,0	164,0	151,5	134,5	112,0	83,5									
NKV 1/27	1,50	2,00		187,0	176,5	162,5	144,0	120,0	88,5									
NKV 1/30 *MCE/P	1,50	2,00	206,5	194,5	179,0	158,0	131,0	96,5										
NKV 1/32	2,20	3,00	224,5	213,0	197,0	175,5	147,5	110,5										
NKV 1/34 *MCE/P	2,20	3,00	238,0	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5										
NKV 1/37 *MCE/P	2,20	3,00	258,0	244,0	225,5	200,5	167,5	125,0										
NKV 3/2	0,37	0,50	H (m)	15,0		15,0	14,5	13,5	12,5	11,5	10,0	8,0	6,0					
NKV 3/3	0,37	0,50		22,5		22,0	21,0	20,0	18,5	17,0	15,0	12,0	8,5					
NKV 3/4 *MCE/P	0,37	0,50		30,0		28,5	27,5	26,0	24,0	21,5	18,5	15,0	10,5					
NKV 3/5	0,55	0,75		37,5		36,0	34,5	32,5	30,0	27,0	23,5	18,5	13,0					
NKV 3/6 *MCE/P	0,55	0,75		44,5		42,5	40,5	38,5	35,5	32,0	27,0	21,5	15,0					
NKV 3/7	0,75	1,00		52,5		50,5	48,5	46,0	43,0	38,5	33,0	26,5	19,0					
NKV 3/8	0,75	1,00		59,5		57,5	55,0	52,0	48,0	43,5	37,0	29,5	21,0					
NKV 3/9 *MCE/P	0,75	1,00		67,0		64,0	61,5	58,0	53,0	48,0	41,0	32,5	22,5					
NKV 3/10	1,10	1,50		75,0		72,5	70,0	66,5	61,5	55,5	48,0	38,5	27,5					
NKV 3/11 *MCE/P	1,10	1,50		82,5		79,5	76,5	72,5	67,5	60,5	52,0	42,0	29,5					
NKV 3/12	1,10	1,50		89,5		86,0	83,0	78,0	72,5	65,0	56,0	45,0	31,5					
NKV 3/13 *MCE/P	1,10	1,50		96,5		93,0	89,0	84,5	78,0	70,0	60,0	47,5	33,5					
NKV 3/14	1,50	2,00		105,5		102,0	98,5	93,5	86,5	78,0	67,5	54,5	39,5					
NKV 3/15 *MCE/P	1,50	2,00		112,5		109,0	105,0	99,5	92,5	83,0	71,5	58,0	41,5					
NKV 3/16	1,50	2,00		120,0		115,5	111,5	105,5	98,0	88,0	76,0	61,0	43,5					
NKV 3/17 *MCE/P	1,50	2,00		127,0		122,5	118,0	111,5	103,5	93,0	80,0	64,0	45,5					
NKV 3/18	2,20	3,00		136,5		132,5	128,0	121,5	113,5	102,5	89,0	72,5	53,0					
NKV 3/19	2,20	3,00		144,0		139,5	134,5	128,0	119,0	107,5	93,5	76,0	55,5					
NKV 3/21 *MCE/P	2,20	3,00		158,5		153,5	148,0	140,5	130,5	118,0	102,0	83,0	60,0					
NKV 3/23	2,20	3,00		173,0		167,5	161,5	153,0	142,0	128,0	110,5	89,5	64,5					
NKV 3/25 *MCE/P	2,20	3,00	187,5		181,0	174,5	165,5	153,5	138,0	119,0	96,0	68,5						
NKV 3/27	3,00	4,00	206,5		199,5	193,0	184,0	171,5	155,0	135,0	110,5	81,0						
NKV 3/29 *MCE/P	3,00	4,00	220,0		213,5	206,5	196,5	183,5	166,0	144,0	117,5	86,0						
NKV 3/31	3,00	4,00	234,0		228,0	220,5	209,5	195,0	176,5	153,0	124,5	91,0						
NKV 3/33 *MCE/P	3,00	4,00	248,0		242,0	234,0	222,0	206,5	187,0	162,0	131,5	95,5						
NKV 6/2 *MCE/P	0,37	0,50	H (m)	15,0					13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,0	8,0		
NKV 6/3	0,37	0,50		22,5						19,5	19,0	18,0	17,0	16,0	15,5	14,0	11,0	
NKV 6/4 *MCE/P	0,55	0,75		29,5						26,0	25,0	24,0	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	
NKV 6/5	0,75	1,00		37,5						33,5	32,0	30,5	29,0	27,5	26,0	24,0	19,0	
NKV 6/6 *MCE/P	0,75	1,00		44,5						39,5	37,5	36,0	34,0	32,5	30,5	28,0	22,0	
NKV 6/7	1,10	1,50		52,5						47,0	45,0	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	27,0	
NKV 6/8	1,10	1,50		59,5						53,5	51,0	48,5	46,5	44,0	42,0	38,5	30,5	
NKV 6/9 *MCE/P	1,10	1,50		67,0						59,0	56,5	54,0	51,5	48,5	46,0	42,5	33,5	
NKV 6/10	1,50	2,00		75,0						67,5	65,0	62,0	59,0	56,0	53,5	49,0	39,0	
NKV 6/11 *MCE/P	1,50	2,00		82,5						73,5	71,0	67,5	64,5	61,0	58,0	53,5	42,5	
NKV 6/12	1,50	2,00		89,5						80,0	76,5	73,0	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5	
NKV 6/13 *MCE/P	1,50	2,00		97,0						86,0	82,0	78,5	74,5	70,5	67,0	61,5	48,5	
NKV 6/14	2,20	3,00		105,5						95,5	92,0	88,0	83,5	79,5	76,0	70,0	56,0	
NKV 6/15	2,20	3,00		113,0						102,0	98,0	93,5	89,0	84,5	80,5	74,0	59,5	
NKV 6/16 *MCE/P	2,20	3,00		120,5						108,0	104,0	99,0	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5	
NKV 6/17	2,20	3,00		127,5						114,5	109,5	105,0	99,5	94,5	90,0	83,0	66,0	
NKV 6/18	2,20	3,00		135,0						120,5	115,5	110,5	105,0	99,5	94,5	87,0	69,0	
NKV 6/19 *MCE/P	2,20	3,00		142,0						126,5	121,5	115,5	110,0	104,0	99,0	91,0	72,0	
NKV 6/20	3,00	4,00		152,0						138,0	133,0	127,0	121,0	115,0	110,0	101,5	82,0	
NKV 6/21 *MCE/P	3,00	4,00		159,0						144,5	139,0	133,0	127,0	120,5	115,0	106,0	85,5	
NKV 6/23	3,00	4,00	174,0						157,5	151,5	144,5	138,0	131,0	125,0	115,0	92,5		
NKV 6/25 *MCE/P	3,00	4,00	189,0						170,0	164,0	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5		
NKV 6/28 *MCE/P	4,00	5,50	214,0						194,5	188,0	181,0	173,5	164,5	156,5	143,0	115,5		
NKV 6/30	4,00	5,50	229,0						207,5	200,5	193,0	184,5	175,5	167,0	152,5	122,5		
NKV 6/33 *MCE/P	4,00	5,50	251,5						227,0	219,5	211,0	201,5	191,0	182,0	166,0	133,5		
NKV 6/36 *MCE/P	5,50	7,50	275,0						249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184,0	148,5		

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



# BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

TABLA DE SELECCIÓN

NKV 10 - 15 - 20

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h l/min	0	3	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	28	
	KW	HP		0	50.0	83.3	100.0	116.7	133	150.0	166.7	183	200	233	266	300	333	367	400	467	
NKV 10/2 *MCE/P	0,75	1,00	H (m)	20,0	20,0	19,0	18,5	17,5	17,0	16,0	15,0	13,5		9,0							
NKV 10/3 *MCE/P	1,10	1,50		30,0	30,0	28,5	27,5	26,5	25,5	24,0	22,5	20,5		13,5							
NKV 10/4 *MCE/P	1,50	2,00		40,5	40,0	38,5	37,0	35,5	34,0	32,5	30,5	28,0		18,0							
NKV 10/5 *MCE/P	1,50	2,00		50,5	49,5	47,0	45,5	43,5	41,5	39,5	37,0	33,5		21,5							
NKV 10/6 *MCE/P	2,20	3,00		61,0	60,5	57,5	56,0	54,0	51,5	49,0	46,0	42,0		27,5							
NKV 10/7 *MCE/P	2,20	3,00		70,5	70,0	66,5	64,5	62,0	59,5	56,0	52,5	48,0		31,0							
NKV 10/8 *MCE/P	3,00	4,00		81,5	81,0	78,0	75,5	73,0	70,0	66,5	62,5	57,5		38,0							
NKV 10/9 *MCE/P	3,00	4,00		91,5	91,0	87,5	84,5	81,5	78,0	74,0	69,5	64,0		42,0							
NKV 10/10 *MCE/P	4,00	5,50		102,5	102,5	99,0	96,0	93,0	89,0	84,5	79,5	73,5		49,0							
NKV 10/11	4,00	5,50		113,0	112,5	108,0	105,0	101,5	97,5	92,5	87,0	80,5		53,5							
NKV 10/12 *MCE/P	4,00	5,50		123,0	122,5	117,5	114,0	110,0	105,5	100,5	94,0	87,0		57,5							
NKV 10/13	4,00	5,50		133,0	132,0	127,0	123,0	118,5	113,5	108,0	101,0	93,5		61,5							
NKV 10/15 *MCE/P	5,50	7,50		153,5	153,0	147,0	142,5	138,0	132,0	125,5	118,0	109,0		72,0							
NKV 10/17 *MCE/P	5,50	7,50		173,5	172,5	165,5	160,5	155,0	148,5	141,0	132,5	122,0		80,5							
NKV 10/19 *MCE/P	7,50	10,00		195,0	194,5	187,5	182,0	176,0	169,0	160,5	151,0	139,5		91,0							
NKV 10/21	7,50	10,00		215,5	214,5	206,0	200,0	193,5	185,5	176,5	166,0	153,0		101,5							
NKV 10/23 *MCE/P	7,50	10,00		235,5	234,0	225,0	218,5	211,0	202,0	192,0	180,5	166,5		110,0							
NKV 10/24 *MCE/P	11,00	15,00	248,0	247,0	240,5	234,0	227,0	218,0	208,0	196,0	182,0		122,5								
NKV 15/1	1,10	1,50	H (m)	14,5					13,0		12,5		12,0	11,5	10,5	9,5	8,5	7,0	5,5		
NKV 15/2 *MCE/P	2,20	3,00		29,0					26,0		25,0		24,0	23,0	21,5	19,5	17,0	14,0	11,0		
NKV 15/3 *MCE/P	3,00	4,00		43,5					39,0		38,0		36,5	34,5	32,5	29,5	26,0	21,5	17,0		
NKV 15/4 *MCE/P	4,00	5,50		58,0					52,5		51,0		49,0	46,5	44,0	40,5	35,5	29,5	23,5		
NKV 15/5 *MCE/P	4,00	5,50		72,5					65,5		63,5		60,5	57,5	54,5	49,5	43,0	36,0	28,5		
NKV 15/6 *MCE/P	5,50	7,50		87,5					79,5		77,0		74,0	71,0	67,0	61,5	54,0	46,0	36,5		
NKV 15/7 *MCE/P	5,50	7,50		102,0					92,0		89,0		86,0	82,0	77,5	70,5	62,0	52,5	41,5		
NKV 15/8 *MCE/P	7,50	10,00		117,0					106,5		103,0		99,5	95,0	90,0	82,5	72,5	62,0	49,0		
NKV 15/9 *MCE/P	7,50	10,00		131,5					119,0		115,5		111,0	106,0	100,5	92,0	81,0	69,0	54,5		
NKV 15/10 *MCE/P	11,00	15,00		147,5					134,5		131,0		126,5	121,0	115,0	106,0	94,0	80,5	65,0		
NKV 15/11	11,00	15,00		162,0					148,0		143,5		139,0	133,0	126,5	116,5	103,0	88,5	71,0		
NKV 15/12 *MCE/P	11,00	15,00		176,5					161,0		156,5		151,0	144,5	137,5	126,5	112,0	96,0	77,0		
NKV 15/13	11,00	15,00		191,0					174,5		169,0		163,5	156,5	148,5	136,5	120,5	103,0	82,5		
NKV 15/14 *MCE/P	11,00	15,00		205,5					187,5		182,0		175,5	168,0	159,0	146,0	129,0	110,5	88,0		
NKV 15/15	15,00	20,00		220,0					201,0		195,5		188,5	180,5	171,5	157,5	139,5	119,5	95,5		
NKV 15/16 *MCE/P	15,00	20,00		235,0					214,0		208,0		200,5	192,0	182,5	167,5	148,0	126,5	101,5		
NKV 15/17 *MCE/P	15,00	20,00		249,5					227,5		220,5		213,0	203,5	193,0	177,5	156,5	134,0	107,0		
NKV 20/1	1,10	1,50	H (m)	15,5						13,5		13,0	13,0	12,5	12,0	11,0	10,0	8,5	6,0		
NKV 20/2 *MCE/P	2,20	3,00		31,0							27,5		27,0	26,0	25,0	24,0	22,5	20,5	18,0	12,0	
NKV 20/3 *MCE/P	3,00	4,00		46,5							41,5		40,5	39,5	38,0	36,5	34,5	31,0	27,5	18,5	
NKV 20/4 *MCE/P	4,00	5,50		62,5							56,0		55,0	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37,0	25,5	
NKV 20/5 *MCE/P	5,50	7,50		78,0							70,0		68,5	66,5	64,5	62,0	58,0	53,0	47,0	32,5	
NKV 20/6 *MCE/P	7,50	10,00		94,5							86,5		84,5	82,5	80,0	77,5	73,5	67,5	60,0	42,5	
NKV 20/7 *MCE/P	7,50	10,00		110,0							100,5		98,0	95,5	93,0	90,0	85,0	77,5	69,0	48,5	
NKV 20/8 *MCE/P	11,00	15,00		126,5							117,0		114,0	112,0	109,0	106,0	100,5	92,5	82,5	59,5	
NKV 20/9 *MCE/P	11,00	15,00		142,5							131,0		128,0	125,5	122,0	118,5	112,5	103,5	92,5	66,5	
NKV 20/10 *MCE/P	11,00	15,00		158,0							145,5		142,0	139,0	135,0	131,5	124,5	114,0	102,0	73,0	
NKV 20/11	15,00	20,00		174,0							160,0		156,5	153,0	149,0	144,5	137,0	126,0	113,0	81,0	
NKV 20/12 *MCE/P	15,00	20,00		189,5							174,5		170,5	167,0	162,0	157,5	149,0	137,0	122,5	87,5	
NKV 20/13	15,00	20,00		205,0							188,5		184,0	180,0	175,0	170,0	161,0	147,5	132,0	94,0	
NKV 20/14 *MCE/P	15,00	20,00		220,5							202,5		198,0	193,5	188,0	182,5	172,5	158,0	141,0	100,5	
NKV 20/15	18,50	25,00		237,0							217,5		212,5	208,0	202,0	196,0	185,5	170,5	152,0	108,5	
NKV 20/16	18,50	25,00		252,5							231,5		226,0	221,0	215,0	208,5	197,0	181,0	161,5	115,0	
NKV 20/17	18,50	25,00		268,0							245,5		240,0	234,5	227,5	221,0	209,0	191,5	171,0	121,5	

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

# BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

TABLA DE SELECCIÓN

NKV 32 - 45 - 65 - 95

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70	78	85	96	108	118			
	KW	HP		l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083	1166	1300	1417	1600	1800	1967		
NKV 32/2-2 T	4	5,5	H (m)	36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5												
NKV 32/2 T *MCE/P	5,5	7,5		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5												
NKV 32/3-2 T *MCE/P	5,5	7,5		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5												
NKV 32/3 T *MCE/P	7,5	10		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5												
NKV 32/4-2 T	7,5	10		84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35												
NKV 32/4 T *MCE/P	11	15		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5												
NKV 32/5-2 T *MCE/P	11	15		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5												
NKV 32/5 T *MCE/P	15	20		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5												
NKV 32/6-2 T	15	20		134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5												
NKV 32/6 T *MCE/P	15	20		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73												
NKV 32/7-2 T *MCE/P	15	20		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5												
NKV 32/7 T	18,5	25		171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85												
NKV 32/8-2 T	18,5	25		182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5												
NKV 32/8 T	18,5	25		194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5												
NKV 32/9-2 T	22	30		208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5												
NKV 32/9 T	22	30		221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112												
NKV 32/10-2 T	22	30		233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112												
NKV 32/10 T	30	40		246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5												
NKV 32/11-2 T	30	40		258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127												
NKV 32/11 T	30	40		271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5												
NKV 32/12-2 T	30	40		282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139												
NKV 32/12 T	30	40		295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5												
NKV 32/13-2 T	30	40		307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151												
NKV 32/13 T	30	40		319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5												
NKV 45/2-2 T *MCE/P	5,5	7,5		H (m)	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10							
NKV 45/2 T *MCE/P	7,5	10			48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23							
NKV 45/3-2 T	11	15			63	62	61,5	60,5	59,5	58	56	53,5	50	42	36	30	24							
NKV 45/3 T *MCE/P	11	15			73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34							
NKV 45/4-2 T	15	20			87,5	86	85	83,5	82	80	77,5	75	69,5	59,5	51	43	34							
NKV 45/4 T *MCE/P	15	20			97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45							
NKV 45/5-2 T	18,5	25			112	109,5	108,5	106,5	105	102	99,5	94,5	89	76,5	66	56	45							
NKV 45/5 T	18,5	25			122	119,5	118	115,5	114	111	108,5	104,5	99	86,5	77	67,5	56							
NKV 45/6-2 T	22	30	137,5		135	133,5	131	129	126	122	117,5	110,5	95,5	83,5	72	58								
NKV 45/6 T	22	30	147,5		145	143,5	140,5	138,5	135	131,5	127	121	106	95	83,5	71								
NKV 45/7-2 T	30	40	162,5		160	158	155,5	153	149,5	145	139,5	132	115	101	87,5	73								
NKV 45/7 T	30	40	172,5		170	168	165	162,5	158,5	154,5	149,5	142,5	125,5	112	99	83								
NKV 45/8-2 T	30	40	187		184	182	178,5	175	171,5	167	160,5	152	132	116,5	101	83								
NKV 45/8 T	30	40	197		194	191,5	188,5	185,5	181	176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5	94								
NKV 45/9-2 T	37	50	211,5		208	205,5	202	199	194	188,5	181,5	172	149,5	132	114,5	94								
NKV 45/9 T	37	50	221,5		218	215,5	212,5	208	203	198	191,5	182	160	143	126	106								
NKV 45/10-2 T	37	50	235,5		231,5	228,5	225,5	221,5	216	210	202	191,5	166,5	147	127,5	106								
NKV 45/10 T	37	50	246		242	239	234	230,5	225	219	212	201,5	177	158	139	117								
NKV 45/11-2 T	45	60	261		257,5	254,5	249	245,5	239,5	233	224,5	213	186	164,5	143,5	119								
NKV 45/11 T	45	60	271		267,5	263,5	258,5	255	249	242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155	130								
NKV 45/12-2 T	45	60	285,5		280,5	277,5	272,5	268,5	261,5	254,5	245,5	232,5	203	179,5	156,5	130								
NKV 45/12 T	45	60	295,5		290,5	287,5	282	277,5	271	264	255,5	243	213,5	191	168,5	142								
NKV 45/13-2 T	45	60	309,5		304,5	301	295,5	291	284	276	266	252,5	220,5	195	170	142								
NKV 65/2-2 T *MCE/P	7,5	10	H (m)		39				37,5				35	33	31			22	17,5					
NKV 65/2 T *MCE/P	11	15			46,5				51					48	46	45			38,5	34,5				
NKV 65/3-2 T *MCE/P	15	20			67,5				63,5					59,5	56,5	54			42	35,5				
NKV 65/3 T	18,5	25			84,5				76					71,5	69	67			57,5	51,5				
NKV 65/4-2 T	18,5	25			95,5				88,5					83	79	75,5			60,5	52				
NKV 65/4 T	22	30			113,5				102,5					96,5	92,5	90,5			78	70				
NKV 65/5-2 T	30	40			125				116					109	104,5	101			83	72,5				
NKV 65/5 T	30	40			142				129					121	116,5	114			98,5	88,5				
NKV 65/6-2 T	30	40			153				141,5					133	127,5	123			102	89,5				
NKV 65/6 T	37	50		170				154					145	139,5	136			117,5	105,5					
NKV 65/7-2 T	37	50		181,5				166,5					156,5	150	145			120,5	106,5					
NKV 65/7 T	45	60		199				180,5					169,5	163,5	159,5			138	124					
NKV 65/8-2 T	45	60		210				193					181,5	174	168,5			141,5	125					
NKV 65/8 T	45	60		227				206					193,5	186	181,5			157	141					
NKV 95/2-2 T *MCE/P	11	15		H (m)	44,5								43	42	41			36,5	34	28,5	21,5	15		
NKV 95/2 T *MCE/P	15	20			62									55,5	53	51,5			47,5	45	41	35	28,5	
NKV 95/3-2 T	18,5	25			75,5									70,5	68	66,5			59,5	56	48,5	38,5	28,5	
NKV 95/3 T	22	30			93,5									84	80,5	78			72	69	62,5	53,5	44	
NKV 95/4-2 T	30	40			108									100	97	94,5			85,5	81	71,5	59	46	
NKV 95/4 T	30	40			125,5									112,5	108	105			96,5	92,5	84	72	60	
NKV 95/5-2 T	37	50			139									127,5	123,5	120			109	103,5	92	76	60	
NKV 95/5 T	37	50			156									140	134,5	130,5			120	114,5	104,5	89	74	
NKV 95/6-2 T	45	60			170,5									156	150,5	146,5			134	127	113,5	94,5	75,5	
NKV 95/6 T	45	60			188									169	161,5	157			144,5	138,5	126	108	89,5	

\*MCE - DISPONIBLE VERSIÓN ELECTRÓNICA



## KPA

## BOMBAS PERIFÉRICAS AUTOASPIRANTES



Bomba periférica autoaspirante con aspiración lateral y rodete de estrella, con una gran capacidad de aspiración. Cuerpo de fundición con distanciador de latón.

Soporte motor y turbina de latón para evitar el riesgo de bloqueo. Eje del motor de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asincrónico, cerrado, refrigerado por ventilación externa. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo externo de protección del motor de acuerdo con las normas vigentes.

**Rango de funcionamiento**

de 8 a 45 l/min. con altura de elevación de hasta 53 metros.

**Rango de temperatura del líquido**

de 0°C a +35°C para uso doméstico de -10°C a +80°C para otros usos

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

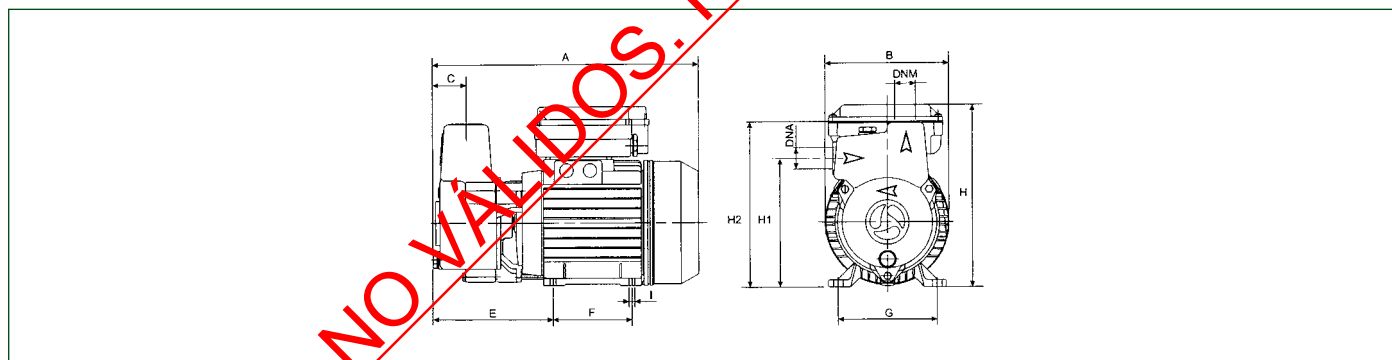
**Grado de protección**

IP 44 (IP 55 en caja de conexión).

**Clase de aislamiento** F.

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	rpm	CONDENSADOR		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
				kW	HP			µF	Vc								
KPA 40/20 M	101120000	488	1 x 230 V ~	0,75	1	5,1	2800	20	450	53	51	48	43	38	27	16	
KPA 40/20 T	60180169	516	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	4-2,3	2800	-	-	53	51	48	43	38	27	16	



MODELO	A	B	C	E	F	G	∅	H	H1	H2	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H			
KPA 40/20	30	142	38	136	90	112	7	206	146	187	1"	1"	406	267	402	0,044	12,40	39

# KPS - KPF

BOMBAS PERIFÉRICAS



KPS

**NOVEDAD**

Bomba centrífuga periférica de pequeño tamaño, capaz de generar grandes alturas de elevación, ideal para aplicaciones domésticas y pequeñas aplicaciones industriales.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Tratamiento de cataforesis para los modelos KPF 30/16 y KPF 45/20. **Aspiración lateral para los modelos KP y KPS, frontal para KPF.** Rodete de latón. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asíncrono, cerrado y refrigerado por ventilación externa. Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo externo de protección del motor de acuerdo con las normas vigentes.



KPF

Aspiración frontal

### Rango de funcionamiento

de 5 a 50 l/min. con alturas de elevación de hasta 84 metros.

### Rango temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico de -10°C a +50°C para otros usos

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

### Presión máxima de trabajo

10 bar

6 bar - KPS 30/16 - KPF 30/16

**Grado de protección** IP 44.

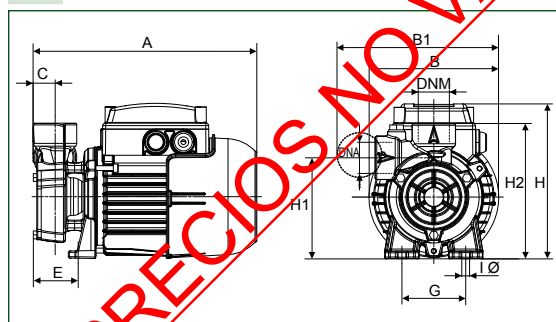
**Clase de aislamiento** F.

IE3 ≥ 0,75 kW

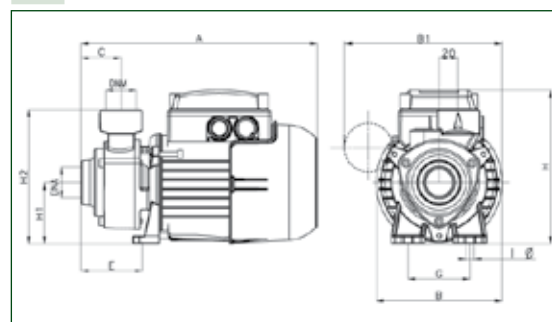
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
				kW	HP		µF	Vc								
KPF 30/16 M	101110400	177	1 x 230 V ~	0,37	0,5	2,37	8	450	32,5	31	25	22	17,5	10		
KPF 45/20 M	60141934	321	1 x 230 V ~	1,0	1,34	5,9	25	450	84	76	68	62	56	38	24	
KPF 30/16 T	101110410	175	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,45-0,82	-	-	32,5	31	25	22	17,5	10		
KPF 45/20 T	60179405	338	3 x 230 - 400 V ~	1,0	1,34	4-2,3	-	-	84	76	68	62	56	38	24	
KPS 30/16 M	101110024	177	1 x 230 V ~	0,37	0,5	2	8	450	H (m)							
KPS 30/16 M-P¹	101112224	245	1 x 230 V ~	0,37	0,5	2	8	450								
KPS 30/16 T	101110014	175	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,4-0,8	-	-	32,5	31	25	22	17,5	10		
KPS 38/18 M	60199380	285	1 x 230 V ~	0,6	0,8	4,2	12,5	450	54	50	46	41	36	27,5	17,5	
KPS 38/18 T	60199379	270	3 x 230 - 400 V ~	0,6	0,8	2,9-1,7	-	-	54	50	46	41	36	27,5	17,5	

¹ KPS-Bomba predisputa equipada con presostato, manómetro, cable de alimentación con enchufe y racor de 5 vías para la conexión de un vaso de expansión no incluido.

## KPS



## KPF



MODELO	A	B	B1	C	E	F	G	IØ	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
														L/A	L/B	H			
KPS 30/16	228	132	165	22	46	-	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0,0084	5,4	120
KPS 30/16 M-P	228	132	165	22	46	-	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0,0084	5,4	36
KPF 30/16	247	132	165	42	64	-	65	8	158	63	138	1" G	1" G	262	140	180	0,0066	5,3	110
KPS 38/18	276	136	-	26,5	73	-	65	8	170	115	160	1" G	1" G	271	176	209	0,01	7,5	76
KPF 45/20	315	155	-	55	95	-	112	7	188	78	163	1" G	1" G	325	165	198	0,0106	9	39

# KP

## BOMBAS PERIFÉRICAS



Cuerpo de la bomba, soporte del motor y rodetes de latón. Cierre mecánico en carbón/cerámica. Eje motor de acero inoxidable. Motor asíncrono, cerrado y refrigerado por ventilación externa. Rotor montado sobre rodamientos de bolas engrasados de por vida, dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga durabilidad. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Protección del motor trifásico a cargo del usuario. Construcción según normativa IEC 2-3 y IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

**Grado de protección** IP 44.

**Clase de aislamiento** F.

**Alimentación de serie**

1x230V 50 Hz monofásica  
3x230-400V 50 Hz trifásica.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 35 l/min. con alturas de elevación de hasta 107 metros.

**Rango temperatura del líquido** de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41) de -10°C a +80°C para otros usos

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo.

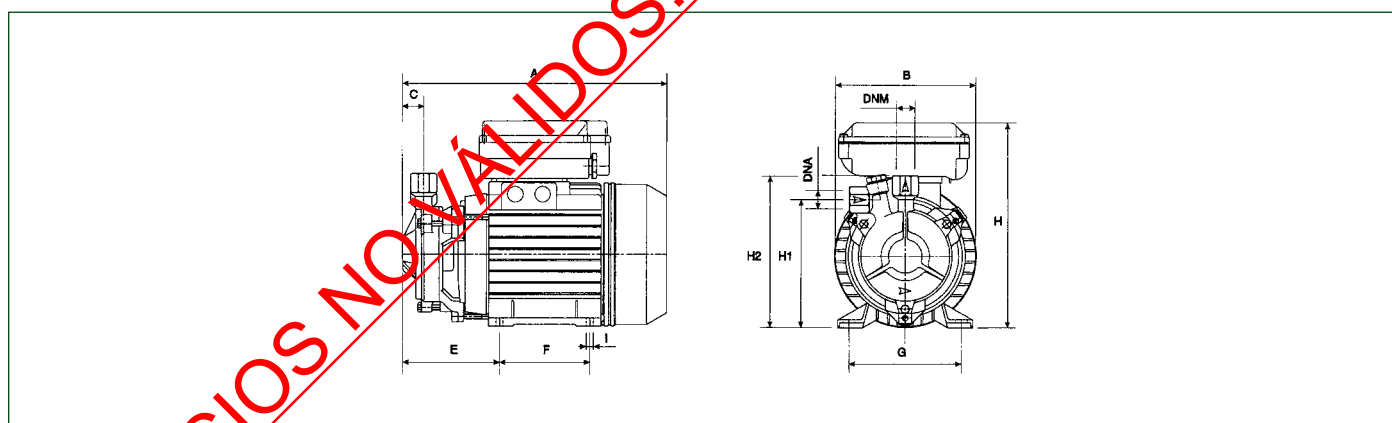
**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 12 bar (1200 kPa)

**Instalación** fija en posición horizontal.

### IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8
				kW	HP		µF	Vc							
KP 60/6 M	101110280	422	1 x 230 V ~	0,37	0,5	2,4	10	450	87	57	33	13			
KP 60/12 M	101110320	479	1 x 230 V ~	0,75	1	5,2	20	450	107	91	74	58	43	17	
KP 60/6 T	101110290	422	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,8-1	-	-	87	57	33	13			
KP 60/12 T	60180170	464	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,6-2,1	-	-	107	91	74	58	43	17	



MODELO	A	B	C	E	F	G	∅	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
													L/A	L/B	H			
KP 60/6 M	262	142	21	96	90	112	7	204	127	151	½" G	½" G	406	267	402	0,043	8,2	39
KP 60/6 T	262	142	21	96	90	112	7	173	127	151	½" G	½" G	406	267	402	0,043	7,9	39
KP 60/12 M	262	142	20	96	90	112	7	204	126	161	¾" G	¾" G	406	267	402	0,043	10,1	39
KP 60/12 T	262	142	20	96	90	112	7	173	126	161	¾" G	¾" G	406	267	402	0,043	9,90	39

## NKM-GE / NKP-GE MCE/C

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK PARA USO EN CIRCUITOS CERRADOS



Electrobombas centrífugas monoblock con acoplamiento, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como pueden ser:

- Circulación de agua caliente para calefacción.
- Circulación de agua fría para climatización.
- Circulación de agua fría para refrigeración.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante. Cuerpo bomba de fundición en espiral, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables.

Eje bomba de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-GE y de 4 polos para NKM-GE. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 72 metros.

**Rango temperatura del líquido** de -10°C a +140°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Instalación** en posición horizontal o vertical, siempre que el motor quede por encima de la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas** PN 16 DIN 2533.



PÁG. 9

MCE/C  
PÁG. 26ACCESORIOS  
PÁG. 221

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

## KDNE 4-2 POLOS MCE/C

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA PARA CIRCUITOS CERRADOS



Bombas electrónicas centrífugas normalizadas sobre bancada con acoplamiento elástico, diseñadas para una amplia gama de aplicaciones, como por ejemplo:

- Circulación de agua caliente para calefacción.
- Circulación de agua fría para climatización.
- Circulación de agua fría para refrigeración.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante. Cuerpo bomba de fundición en espiral, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte motor y cubierta porta cierre de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables.

Eje bomba de acero inoxidable montado sobre dos rodamientos de bolas sobredimensionados, lubricados de por vida y ubicados en una cámara especial dentro del soporte.

Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM.

Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, 2-polos o 4-polos. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Protección eléctrica: de acuerdo con las normas implementadas por la DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA CEE 89/336 y sucesivas modificaciones, DIRECTIVA BAJA TENSIÓN CEE 73/23 y sucesivas modificaciones y normativa CEI 2-3.

**Forma constructiva** B3.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 70 metros.

**Rango temperatura líquido** de -10°C a +140°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas**

PN 16 DIN 2533

PN 10 DIN 2532 para DN 200.

**Instalación**

en posición horizontal.



PÁG. 9

MCE/C  
PÁG. 26ACCESORIOS  
PÁG. 221

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS



## KE MONOTURBINA MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Bomba centrífuga monoturbina, ideal en sistemas domésticos, civiles, industriales y agrícolas.

Particularmente versátil gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión suministrado de serie. Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Rodete de tecnopolímero para la KE 36/200, KE 40/200 y KE 55/200; rodete de fundición para el resto. Cierre mecánico de carbón/cerámica.

Motor asíncrono cerrado y refrigerado por ventilación externa. Eje del motor montado sobre rodamientos de bola sobredimensionados.



### Rango de funcionamiento

de 6 a 100 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 60 m.

### Rango de temperatura del líquido

de -10°C a +50°C para KE 36/200, KE 40/200 de -15°C a +80°C para el resto.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Instalación** normalmente en posición horizontal o vertical siempre que el motor quede sobre la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C

### Presión máxima de trabajo

KE 36/200, KE 40/200, KE 55/200: **8 bar (800 kPa)**  
KE 40/400, KE 50/400, KE 50/800, KE 40/800, KE 50/800, KE 20/1200, KE 25/1200, KE 35/1200: **10 bar (1000 kPa)**

**Grado de protección** IP 44.

**Grado de protección caja de conexiones** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

D CONNECT

PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

## KE BITURBINA MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Bomba centrífuga biturbina, ideal en sistemas domésticos, civiles, industriales y agrícolas.

Particularmente versátil gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión suministrado de serie. Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Rodete de tecnopolímero. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asíncrono cerrado y refrigerado por ventilación externa. Eje del motor montado sobre rodamientos de bola sobredimensionados.



### Rango de funcionamiento

de 2 a 30 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 95 m.

### Rango de temperatura del líquido

de -10°C a +50°C  
para KE 35/40, KE 45/50, KE 55/100 de -15°C a +80°C

para KE 55/50, KE 66/100, KE 90/100, KE 70/300, KE 80/300, KE 70/400, KE 80/400.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Instalación** normalmente en posición horizontal o vertical siempre que el motor quede sobre la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

### Presión máxima de trabajo

KE 35/40: **6 bar (600 kPa)**  
KE 45/50, KE 55/50: **8 bar (800 kPa)**  
KE 55/100, KE 66/100: **10 bar (1000 kPa)**  
KE 90/100, KE 70/300, KE 80/300, KE 70/400, KE 80/400: **12 bar (1200 kPa)**

**Grado de protección** IP 44.

**Grado de protección caja de conexiones** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

D CONNECT

PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

## NKM-GE / NKP-GE MCE/P

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Electrobombas centrífugas monoblock con acoplamiento, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como pueden ser:

- Suministro de agua.
- Instalaciones industriales.
- Instalaciones de reutilización del agua de lluvia
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo de hasta 8 bombas.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión suministrado de serie. Cuerpo bomba en espiral de fundición, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables.

Eje bomba de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-GE y de 4 polos para NKM-GE. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento**  
de 1 a 360 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 72 metros.

**Rango temperatura del líquido**  
de -10°C a +80°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Instalación** en posición horizontal o vertical, siempre que el motor quede por encima de la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar)

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas** PN 16 DIN 2533.



PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28ACCESORIOS  
PÁG. 221

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

## KDNE 4-2 POLOS MCE/P

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Bombas electrónicas centrífugas normalizadas sobre bancada con acoplamiento elástico, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como pueden ser:

- Suministro de agua.
- Instalaciones industriales.
- Instalaciones de reutilización del agua de lluvia
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo de hasta 8 bombas.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión de serie. Cuerpo bomba en espiral de fundición, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte motor y cubierta porta cierre de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje bomba de acero inoxidable montado sobre dos rodamientos de bolas sobredimensionados, lubricados de por vida y ubicados en una cámara especial dentro del soporte. Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, 2-polos o 4-polos. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Protección eléctrica: de acuerdo con las normas implementadas por la DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA CEE 89/336 y sucesivas modificaciones, DIRECTIVA BAJA TENSIÓN CEE 73/23 y sucesivas modificaciones y normativa CEI 2-3.

**Forma constructiva** B3.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento**  
de 1 a 240 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 70 metros.

**Rango temperatura líquido**  
de -10°C a +80°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas**

PN 16 DIN 2533.

PN 10 DIN 2532 para DN 200.

**Instalación**  
en posición horizontal.



PÁG. 9

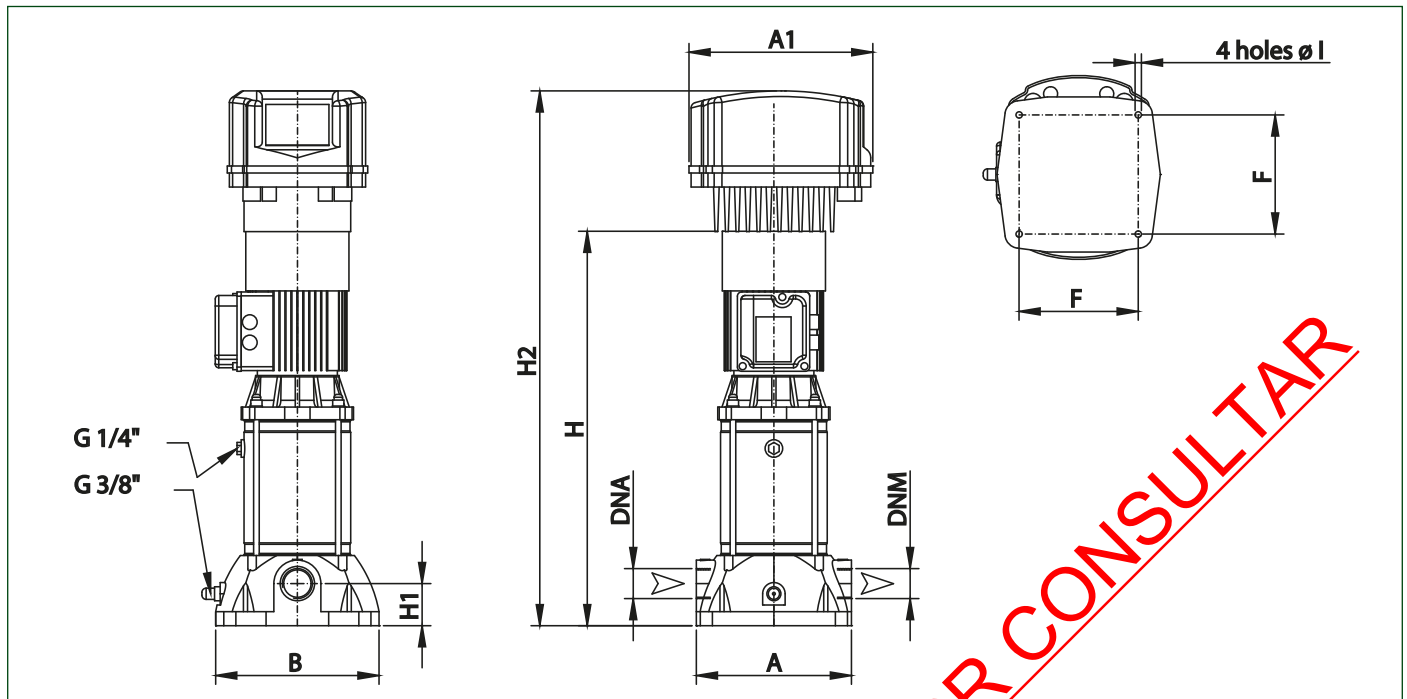
MCE/P  
PÁG. 28ACCESORIOS  
PÁG. 221

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS



**KVCE 30-50-80-120** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	A	B	F	H	H1	H2	Øl	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg
										L/A	L/B	H		
KVCE 35-30 M MCE11/P	221	250	170	560	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	19,5
KVCE 45-30 M MCE11/P	221	250	170	560	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	19,9
KVCE 50-30 M MCE11/P	221	250	170	652	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	22,5
KVCE 60-30 M MCE11/P	221	250	170	652	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	22,3
KVCE 65-30 M MCE11/P	221	250	170	679	60	882	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	976	0,105	23,9
KVCE 30-50 M MCE11/P	221	235	170	506	60	706	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	800	0,086	19,1
KVCE 40-50 M MCE11/P	221	235	170	562	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	22,4
KVCE 55-50 M MCE11/P	221	235	170	562	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	22,4
KVCE 65-50 M MCE15/P	221	235	170	655	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	26,4
KVCE 75-50 M MCE15/P	221	235	170	655	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	26,4
KVCE 30-80 M MCE11/P	221	250	170	505	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	18,7
KVCE 40-80 M MCE11/P	221	250	170	560	60	762	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	856	0,092	23
KVCE 45-80 M MCE15/P	221	250	170	634	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	23
KVCE 55-80 M MCE15/P	221	250	170	727	60	855	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	935	0,101	27
KVCE 65-80 M MCE22/P	221	250	170	727	60	880	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	960	0,104	27
KVCE 35-120 M MCE15/P	221	235	170	505	60	705	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	785	0,085	23,8
KVCE 45-120 M MCE22/P	221	235	170	635	60	835	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	915	0,099	29,0
KVCE 60-120 T MCE30/P	221	235	170	635	60	835	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	915	0,099	27,1
KVCE 70-120 T MCE30/P	221	235	170	730	60	930	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	1010	0,109	30,8
KVCE 85-120 T MCE30/P	221	235	170	730	60	930	9	1 1/4"	1 1/4"	300	360	1010	0,109	30,8

# NKVE 1-3-6-10-15-20 S MCE/P

## BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Las bombas NKVE 1, 3, 6, 10, 15, 20 S de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares en acero inoxidable AISI 304 con acoplamiento, suministradas con inverter MCE-P, diseñadas para actividades de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego.

Particularmente versátil gracias al inverter que garantiza un rendimiento que se adapta automáticamente a las diferentes necesidades del sistema mientras mantiene la presión constante.

Sensor de presión de serie.

Todos los modelos tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido acero inoxidable AISI 316, versión X). Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido. Motores eficiencia energética IE3.

Certificados WRAS y ACS.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 30 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 320 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**% máximo de glicol** 30%

**Rango de temperatura del líquido**

de -30°C a +80°C (EPDM)

de -15°C a +80°C (Viton/FKM)

**Temperatura ambiente máxima** + 50°C.

**Presión máxima de trabajo** 25 bar (2500 kPa).

**Grado de protección del motor** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Turbina**

Acero inoxidable AISI 304 NKV S

Acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido)

**Tensión de alimentación**

Monofásica 1x230V hasta 2,2 kW

Trifásica 3x380-415V a partir de 3 kW

**Instalación** rija, en posición vertical.

**Versiónes especiales bajo pedido**

Cierres mecánicos para líquidos agresivos

Diferentes conexiones

Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X)

Otros voltajes y frecuencias, versión motor ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW



PÁG. 9

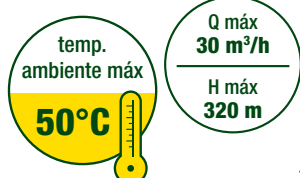
MCE/P  
PÁG. 28

ACCESORIOS  
PÁG. 221



### ALTA EFICIENCIA

Las nuevas NKVE se suministran con motores IE3 y cumplen con los estándares más altos de eficiencia energética del mercado.



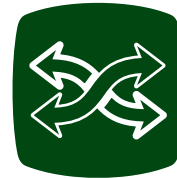
### PRESTACIONES PARA CADA APLICACIÓN

Ofrecen una increíble flexibilidad en cada aplicación gracias a una amplia gama en términos de prestaciones y la capacidad de trabajar con temperaturas ambiente de hasta 50°C.



### ROBUSTA Y FIABLE

Todas las piezas en contacto con el líquido son de acero inoxidable AISI 304 (versiones X AISI 316). La calidad de construcción DAB garantiza solidez y mayor resistencia al desgaste.



### REEMPLAZAR NUNCA HABÍA SIDO TAN FÁCIL

La nueva gama ha sido diseñada para simplificar la sustitución gracias a la estandarización de las distancias entre conexiones.

NKVE 15 / 10 / S / 110 / E1 / IE3

CAUDAL NOMINAL (m<sup>3</sup>/h)

NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS

MATERIALES\*: S=AISI 304; X=AISI 316

POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (110 = 11kW)

**Tipo de cierre mecánico (E1 - ESTÁNDAR)**

E1 = BQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton

V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton

E5 = BQGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

Eficiencia del motor

\*MATERIALES:

"S" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 304

"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316

## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	PRECIO* € TIPO E2 (1)	PRECIO* € TIPO V3 (2)	PRECIO* € TIPO V4 (3)	PRECIO* € TIPO E5 (4)
NKVE 1 - 3 - 6 - 10	102	109	80	381
NKVE 15 - 20	108	201	108	406

\* Estos precios se deben sumar al precio de venta al público de la versión estándar \*

## CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES

<sup>(1)</sup> tipo E2 = SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

<sup>(2)</sup> tipo V3 = SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM

<sup>(3)</sup> tipo V4 = SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM

<sup>(4)</sup> tipo E5 = WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

**NKVE 1-3-6-10-15-20 S** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

**NKVE 1 S CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5
				kW	HP			0	8.3	16.7	25.0	33.3	42
NKVE 1/03 S 003 M MCE11/P	60190488	2.413	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	21.5	20,0	19,0	17,0	14,0	11,0	
NKVE 1/05 S 003 M MCE11/P	60190489	2.521	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	35,0	33,0	30,5	27,0	22,5	17,0	
NKVE 1/07 S 003 M MCE11/P	60190490	2.756	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	48,0	45,0	41,5	36,5	30,0	22,0	
NKVE 1/09 S 005 M MCE11/P	60190491	2.943	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2	61,5	58,0	53,0	47,0	39,0	28,5	
NKVE 1/11 S 005 M MCE11/P	60190492	3.067	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2	74,5	69,5	64,0	56,5	46,5	34,0	
NKVE 1/13 S 007 M MCE11/P	60190493	3.216	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	89,5	84,5	77,5	68,5	57,0	42,0	
NKVE 1/15 S 007 M MCE11/P	60190494	3.452	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	102,5	96,0	88,0	78,0	64,0	47,0	
NKVE 1/19 S 011 M MCE11/P	60190495	3.631	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	131,0	123,5	114,0	101,0	84,0	62,0	
NKVE 1/22 S 011 M MCE11/P	60190496	3.730	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	150,5	141,5	130,0	115,0	95,0	69,5	
NKVE 1/25 S 015 M MCE11/P	60190497	4.058	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	174,0	164,0	151,0	134,5	112,0	83,5	
NKVE 1/30 S 015 M MCE11/P	60190498	4.246	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	206,5	194,5	179,0	158,0	131,0	96,5	
NKVE 1/34 S 022 M MCE15/P	60190499	4.512	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	238,0	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	
NKVE 1/37 S 022 M MCE15/P	60190500	4.648	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	258,0	244,0	225,5	200,5	167,5	125,0	

**NKVE 3 S CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
				kW	HP			0	16.7	25.0	33.3	42	50.0	58.3	67	75.0
NKVE 3/04 S 003 M MCE11/P	60190501	2.470	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	30,0	28,5	27,5	26,0	24,0	21,5	18,5	15,0	10,5	
NKVE 3/06 S 005 M MCE11/P	60190502	2.692	1 x 230 V	0,6	0,8	5,5	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32,0	27,0	21,5	15,0	
NKVE 3/09 S 007 M MCE11/P	60190503	2.828	1 x 230 V	0,8	1,0	5,5	67,0	64,0	61,5	58,0	53,5	48,0	41,0	32,5	22,5	
NKVE 3/11 S 011 M MCE11/P	60190504	2.930	1 x 230 V	1,1	1,5	7,2	82,5	79,5	76,5	72,5	67,0	60,5	52,0	42,0	29,5	
NKVE 3/13 S 011 M MCE11/P	60190505	3.045	1 x 230 V	1,1	1,5	7,2	96,5	93,0	89,0	84,5	78,0	70,0	60,0	47,5	33,5	
NKVE 3/15 S 015 M MCE11/P	60190506	3.220	1 x 230 V	1,5	2,0	8,1	112,5	109,0	105,0	99,5	92,5	83,0	71,5	58,0	41,5	
NKVE 3/17 S 015 M MCE11/P	60190507	3.263	1 x 230 V	1,5	2,0	8,1	127,0	122,5	118,0	111,5	103,5	93,0	80,0	64,0	45,5	
NKVE 3/21 S 022 M MCE15/P	60190508	3.374	1 x 230 V	2,2	3,0	10,9	158,5	153,5	148,0	140,5	130,5	118,0	102,0	83,0	60,0	
NKVE 3/25 S 022 T MCE30/P	60187820	3.838	3 x 380-415 Δ	2,2	3,0	10,9	187,5	181,0	174,5	165,5	153,5	138,0	119,0	96,0	68,5	
NKVE 3/29 S 030 T MCE30/P	60187821	4.095	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	13,9	220,0	213,5	206,5	196,5	183,5	166,0	144,0	117,5	86,0	
NKVE 3/33 S 030 T MCE30/P	60190509	4.253	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	13,9	249,5	242,0	234,0	222,0	206,5	187,0	162,0	131,5	95,5	

**NKVE 6 S CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7
				kW	HP			0	50.0	58.3	67	75.0	83.3	90	100.0	116.7
NKVE 6/02 S 003 M MCE11/P	60190510	1.974	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	15,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,0	8,0	
NKVE 6/04 S 005 M MCE11/P	60190511	2.184	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2	29,5	26,0	25,0	24,0	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	
NKVE 6/06 S 007 M MCE11/P	60190512	2.278	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	44,5	39,5	37,5	36,0	34,0	32,5	30,5	28,0	22,0	
NKVE 6/09 S 011 M MCE11/P	60190513	2.615	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	67,0	59,0	56,5	54,0	51,5	48,5	46,0	42,5	33,5	
NKVE 6/11 S 015 M MCE11/P	60190514	3.038	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	82,5	73,5	71,0	67,5	64,5	61,0	58,0	53,5	42,5	
NKVE 6/13 S 015 M MCE11/P	60190515	2.991	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	97,0	86,0	82,0	78,5	74,5	70,5	67,0	61,5	48,5	
NKVE 6/16 S 022 M MCE15/P	60190516	3.147	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	120,5	108,0	104,0	99,0	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5	
NKVE 6/19 S 022 M MCE15/P	60190517	3.411	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	142,0	126,5	121,5	115,5	110,0	104,0	99,0	91,0	72,0	
NKVE 6/21 S 030 T MCE30/P	60190518	3.954	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	7,1	159,0	144,5	139,0	133,0	127,0	120,5	115,0	106,0	85,5	
NKVE 6/25 S 030 T MCE30/P	60190519	4.373	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	7,1	189,0	170,0	164,0	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5	
NKVE 6/28 S 040 T MCE30/P	60190520	4.419	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8,9	214,0	194,5	188,0	181,0	173,5	164,5	156,5	143,0	115,5	
NKVE 6/33 S 040 T MCE30/P	60190521	4.930	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8,9	251,5	227,0	219,5	211,0	201,5	191,0	182,0	166,0	133,5	
NKVE 6/36 S 055 T MCE55/P	60190522	5.651	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	12,6	275,0	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184,0	148,5	

**NKVE 1-3-6-10-15-20 S** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

**NKVE 10 S CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS													
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	3	5	6	7	8	9	10	11	14		
				kW	HP			0	50.0	83.3	100.0	116.7	133	150.0	166.7	183	233.3		
NKVE 10/02 S 007 M MCE11/P	60190523	3.055	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	20,0	20,0	19,0	18,5	17,5	17,0	16,0	15,0	13,5	9,0			
NKVE 10/03 S 011 M MCE11/P	60185542	3.147	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	30,0	30,0	28,5	27,5	26,5	25,5	24,0	22,5	20,5	13,5			
NKVE 10/04 S 015 M MCE11/P	60190524	3.332	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	40,5	40,0	38,5	37,0	35,5	34,0	32,5	30,5	28,0	18,0			
NKVE 10/05 S 015 M MCE11/P	60190525	3.567	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	50,5	49,5	47,0	45,5	43,5	41,5	39,5	37,0	33,5	21,5			
NKVE 10/06 S 022 M MCE15/P	60188934	3.769	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	61,0	60,5	57,5	56,0	54,0	51,5	49,0	46,0	42,0	27,5			
NKVE 10/07 S 022 M MCE15/P	60190526	3.827	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	70,5	70,0	66,5	64,5	62,0	59,5	56,0	52,5	48,0	31,0			
NKVE 10/08 S 030 T MCE30/P	60190527	4.292	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	7,1	81,5	81,0	78,0	75,5	73,0	70,0	66,5	62,5	57,5	38,0			
NKVE 10/09 S 030 T MCE30/P	60190528	3.963	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	7,1	91,5	91,0	87,5	84,5	81,5	78,0	74,0	69,5	64,0	42,0			
NKVE 10/10 S 040 T MCE30/P	60190529	5.121	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8,9	102,5	102,5	99,0	96,0	93,0	89,0	84,5	79,5	73,5	49,0			
NKVE 10/12 S 040 T MCE30/P	60190530	5.559	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8,9	123,0	122,5	117,5	114,0	110,0	105,5	100,5	94,0	87,0	57,5			
NKVE 10/15 S 055 T MCE55/P	60190531	6.157	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	12,6	153,5	153,0	147,0	142,5	138,0	132,0	125,5	118,0	109,0	72,0			
NKVE 10/17 S 055 T MCE55/P	60190532	6.233	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	12,6	173,5	172,5	165,5	160,5	155,0	148,5	141,0	132,5	122,0	80,5			
NKVE 10/19 S 075 T MCE55/P	60190533	7.314	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	16,5	195,0	194,5	187,5	180,0	176,0	169,0	160,5	151,0	139,5	93,0			
NKVE 10/23 S 075 T MCE55/P	60190534	8.022	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	16,5	235,5	234,0	225,5	218,5	211,0	202,0	192,0	180,5	166,5	110,0			
NKVE 10/24 S 110 T MCE110/P	60190535	8.704	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	24,8	248,0	247,0	240,5	234,0	227,0	218,0	208,0	196,0	182,0	122,5			

**NKVE 15 S CON MCE/P**

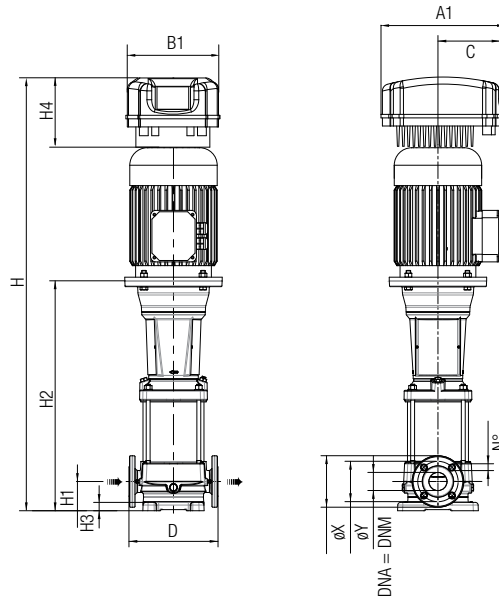
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
				kW	HP			0	133	167	200	233	266	300	333	367	400
NKVE 15/02 S 022 M MCE22/P	60185543	3.669	1 x 230 V	2,2	3,0	8,1	29,0	26,0	25,0	24,0	23,0	21,5	19,5	17,0	14,0	11,0	
NKVE 15/03 S 030 T MCE30/P	60190536	3.989	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	10,9	43,5	39,0	38,0	36,5	34,5	32,5	29,5	26,0	21,5	17,0	
NKVE 15/04 S 040 T MCE55/P	60190537	4.749	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	13,9	58,0	52,5	51,0	49,0	46,5	44,0	40,5	35,5	29,5	23,5	
NKVE 15/05 S 040 T MCE55/P	60190538	4.948	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	13,9	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43,0	36,0	28,5	
NKVE 15/06 S 055 T MCE55/P	60190539	5.874	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	19,4	87,5	79,5	77,0	74,0	71,0	67,0	61,5	54,0	46,0	36,5	
NKVE 15/07 S 055 T MCE55/P	60190540	6.117	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	19,4	102,0	92,0	89,0	86,0	82,0	77,5	70,5	62,0	52,5	41,5	
NKVE 15/08 S 075 T MCE55/P	60190541	7.034	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	7,1	117,0	106,5	103,0	99,5	95,0	90,0	82,5	72,5	62,0	49,0	
NKVE 15/09 S 075 T MCE55/P	60190542	7.292	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	7,1	131,5	119,0	115,5	111,0	106,0	100,5	92,0	81,0	69,0	54,5	
NKVE 15/10 S 110 T MCE110/P	60190543	7.965	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	8,9	147,5	134,5	131,0	126,5	121,0	115,0	106,0	94,0	80,5	65,0	
NKVE 15/12 S 110 T MCE110/P	60190544	8.658	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	8,9	176,5	161,0	156,5	151,0	144,5	137,5	126,5	112,0	96,0	77,0	
NKVE 15/14 S 110 T MCE110/P	60190545	9.293	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	12,6	205,5	187,5	182,0	175,5	168,0	159,0	146,0	129,0	110,5	88,0	
NKVE 15/16 S 150 T MCE150/P	60190546	11.369	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	12,6	235,5	214,0	208,0	200,5	192,0	182,5	167,5	148,0	126,5	101,5	
NKVE 15/17 S 150 T MCE150/P	60190547	10.788	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	16,5	249,5	227,5	220,5	213,0	203,5	193,0	177,5	156,5	134,0	107,0	

**NKVE 20 S CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	10	12	14	16	18	20	22	24	28
				kW	HP			0	167	200	233	266	300	333	367	400	467
NKVE 20/02 S 022 M MCE15/P	60190548	3.527	1 x 230 V	2,2	3,0	8,1	31,0	27,5	27,0	26,0	25,0	24,0	22,5	20,5	18,0	12,0	
NKVE 20/03 S 030 T MCE30/P	60190549	4.101	3 x 380-415 Δ	3,0	4,0	10,9	46,5	41,5	40,5	39,5	38,0	36,5	34,5	31,0	27,5	18,5	
NKVE 20/04 S 040 T MCE55/P	60190550	5.292	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	13,9	62,5	56,0	55,0	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37,0	25,5	
NKVE 20/05 S 055 T MCE55/P	60189126	5.630	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	13,9	78,0	70,0	68,5	66,5	64,5	62,0	58,0	53,0	47,0	32,5	
NKVE 20/06 S 075 T MCE55/P	60190551	6.661	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	19,4	94,5	86,5	84,5	82,5	80,0	77,5	73,5	67,5	60,0	42,5	
NKVE 20/07 S 075 T MCE55/P	60190552	6.806	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	19,4	110,0	100,5	98,0	95,5	93,0	90,0	85,0	77,5	69,0	48,5	
NKVE 20/08 S 110 T MCE110/P	60190553	7.475	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	7,1	126,5	117,0	114,0	112,0	109,0	106,0	100,5	92,5	82,5	59,5	
NKVE 20/09 S 110 T MCE110/P	60190554	7.922	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	7,1	142,5	131,0	128,0	125,5	122,0	118,5	112,5	103,5	92,5	66,5	
NKVE 20/10 S 110 T MCE110/P	60190555	8.124	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	8,9	158,0	145,5	142,0	139,0	135,0	131,5	124,5	114,0	102,0	73,0	
NKVE 20/12 S 150 T MCE150/P	60190556	10.679	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	8,9	189,5	174,5	170,5	167,0	162,0	157,5	149,0	137,0	122,5	87,5	
NKVE 20/14 S 150 T MCE150/P	60190557	9.981	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	12,6	220,5	202,5	198,0	193,5	188,0	182,5	172,5	158,0	141,0	100,5	

**NKVE 1-3-6-10-15-20 S** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNMM	N	MCE/P			PESO Kg
																	A1	B1	H4	
NKVE 1/03 S 003 M MCE11/P	3	150	210	100	180	4xØ13	110	250	752	75	336	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	23,8
NKVE 1/05 S 003 M MCE11/P	5	150	210	100	180	4xØ13	110	250	797	75	381	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	24,8
NKVE 1/07 S 003 M MCE11/P	7	150	210	100	180	4xØ13	110	250	842	75	426	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	25,8
NKVE 1/09 S 005 M MCE11/P	9	150	210	100	180	4xØ13	110	250	887	75	471	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	27,2
NKVE 1/11 S 005 M MCE11/P	11	150	210	100	180	4xØ13	110	250	932	75	516	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	28,2
NKVE 1/13 S 007 M MCE11/P	13	150	210	100	180	4xØ13	129	250	993	75	561	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	32,5
NKVE 1/15 S 007 M MCE11/P	15	150	210	100	180	4xØ13	129	250	1038	75	606	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	33,0
NKVE 1/19 S 011 M MCE11/P	19	150	210	100	180	4xØ13	129	250	1128	75	696	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	36,6
NKVE 1/22 S 011 M MCE11/P	22	150	210	100	180	4xØ13	129	250	1195	75	763	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	38,1
NKVE 1/25 S 015 M MCE11/P	25	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1308	75	841	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	43,0
NKVE 1/30 S 015 M MCE11/P	30	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1420	75	953	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	45,0
NKVE 1/34 S 022 M MCE15/P	34	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1510	75	1043	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	49,0
NKVE 1/37 S 022 M MCE15/P	37	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1578	75	1111	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	50,5
NKVE 3/04 S 003 M MCE11/P	4	150	210	100	180	4xØ13	110	250	774	75	358	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	24,3
NKVE 3/06 S 005 M MCE11/P	6	150	210	100	180	4xØ13	110	250	819	75	403	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	25,7
NKVE 3/09 S 007 M MCE11/P	9	150	210	100	180	4xØ13	129	250	903	75	471	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	30,5
NKVE 3/11 S 011 M MCE11/P	11	150	210	100	180	4xØ13	129	250	948	75	516	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	33,1
NKVE 3/13 S 011 M MCE11/P	13	150	210	100	180	4xØ13	129	250	993	75	561	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	34,1
NKVE 3/15 S 015 M MCE11/P	15	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1083	75	616	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	38,5
NKVE 3/17 S 015 M MCE11/P	17	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1128	75	661	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	39,0
NKVE 3/21 S 022 M MCE15/P	21	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1218	75	751	25	115	85	DN25	4xØ14	262	200	199	43,0
NKVE 3/25 S 022 T MCE30/P	25	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1308	75	841	25	115	85	DN25	4xØ14	352	267	196	45,0
NKVE 3/29 S 030 T MCE30/P	29	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1447	75	941	25	115	85	DN25	4xØ14	352	267	196	57,3
NKVE 3/33 S 030 T MCE30/P	33	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1537	75	1031	25	115	85	DN25	4xØ14	352	267	196	59,3



## NKVE 1-3-6-10-15-20 S MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	Ø1	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	N	MCE/P			PESO Kg
																	A1	B1	H4	
NKVE 6/02 S 003 M MCE11/P	2	150	210	100	180	4xØ13	110	250	736	75	320	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	23,8
NKVE 6/04 S 005 M MCE11/P	4	150	210	100	180	4xØ13	110	250	788	75	372	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	25,2
NKVE 6/06 S 007 M MCE11/P	6	150	210	100	180	4xØ13	129	250	856	75	424	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	29,5
NKVE 6/09 S 011 M MCE11/P	9	150	210	100	180	4xØ13	129	250	934	75	502	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	32,6
NKVE 6/11 S 015 M MCE11/P	11	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1031	75	564	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	37,5
NKVE 6/13 S 015 M MCE11/P	13	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1083	75	616	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	38,5
NKVE 6/16 S 022 M MCE15/P	16	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1161	75	694	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	42,0
NKVE 6/19 S 022 M MCE15/P	19	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1239	75	772	25	140	100	DN32	4xØ19	262	200	199	43,5
NKVE 6/21 S 030 T MCE30/P	21	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1340	75	834	25	140	100	DN32	4xØ19	352	267	196	54,8
NKVE 6/25 S 030 T MCE30/P	25	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1444	75	938	25	140	100	DN32	4xØ19	352	267	196	56,8
NKVE 6/28 S 040 T MCE30/P	28	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1522	75	1016	25	140	100	DN32	4xØ19	352	267	196	62,0
NKVE 6/33 S 040 T MCE30/P	33	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1652	75	1146	25	140	100	DN32	4xØ19	352	267	196	65,0
NKVE 6/36 S 055 T MCE55/P *	36	150	210	100	180	4xØ13	160	250 410	1928	75	1400	25	140	100	DN32 1"	4xØ19	352	267	196	93,1
NKVE 10/02 S 007 M MCE11/P	2	185	250	130	215	4xØ13	129	280	773	80	341	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	28,5
NKVE 10/03 S 011 M MCE11/P	3	185	250	130	215	4xØ13	129	280	803	80	371	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	31,1
NKVE 10/04 S 015 M MCE11/P	4	185	250	130	215	4xØ13	138	280	878	80	411	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	35,0
NKVE 10/05 S 015 M MCE11/P	5	185	250	130	215	4xØ13	138	280	908	80	441	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	35,5
NKVE 10/06 S 022 M MCE15/P	6	185	250	130	215	4xØ13	138	280	938	80	471	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	38,5
NKVE 10/07 S 022 M MCE15/P	7	185	250	130	215	4xØ13	138	280	968	80	501	27,5	150	110	DN40	4xØ18	262	200	199	39,0
NKVE 10/08 S 030 T MCE30/P	8	185	250	130	215	4xØ13	145	280	1047	80	541	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	50,3
NKVE 10/09 S 030 T MCE30/P	9	185	250	130	215	4xØ13	145	280	1077	80	571	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	50,8
NKVE 10/10 S 040 T MCE30/P	10	185	250	130	215	4xØ13	145	280	1107	80	601	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	55,0
NKVE 10/12 S 040 T MCE30/P	12	185	250	130	215	4xØ13	145	280	1167	80	661	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	56,5
NKVE 10/15 S 055 T MCE55/P	15	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1437	80	926	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	85,1
NKVE 10/17 S 055 T MCE55/P	17	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1514	80	986	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	86,1
NKVE 10/19 S 075 T MCE55/P	19	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1646	80	1046	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	96,0
NKVE 10/23 S 075 T MCE55/P	23	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1766	80	1166	27,5	150	110	DN40	4xØ18	352	267	196	98,5
NKVE 10/24 S 110 T MCE110/P	24	185	250	130	215	4xØ13	194	280	1891	80	1216	27,5	150	110	DN40	4xØ18	425	343	244	124,5
NKVE 15/02 S 022 M MCE22/P	2	185	250	130	215	4xØ13	138	300	878	90	411	27,5	165	127	DN50	4xØ19	262	200	199	43,0
NKVE 15/03 S 030 T MCE30/P	3	185	250	130	215	4xØ13	145	300	975	90	469	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	54,8
NKVE 15/04 S 040 T MCE55/P	4	185	250	130	215	4xØ13	145	300	1023	90	517	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	60,0
NKVE 15/05 S 040 T MCE55/P	5	185	250	130	215	4xØ13	145	300	1071	90	565	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	61,5
NKVE 15/06 S 055 T MCE55/P	6	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1328	90	800	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	90,1
NKVE 15/07 S 055 T MCE55/P	7	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1376	90	848	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	91,6
NKVE 15/08 S 075 T MCE55/P	8	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1496	90	896	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	101,5
NKVE 15/09 S 075 T MCE55/P	9	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1544	90	944	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	103,0
NKVE 15/10 S 110 T MCE110/P	10	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1687	90	1012	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	130,0
NKVE 15/12 S 110 T MCE110/P	12	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1783	90	1108	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	133,0
NKVE 15/14 S 110 T MCE110/P	14	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1879	90	1204	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	136,0
NKVE 15/16 S 150 T MCE150/P	16	185	250	130	215	4xØ13	194	300	2026	90	1300	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	147,5
NKVE 15/17 S 150 T MCE150/P	17	185	250	130	215	4xØ13	194	300	2074	90	1348	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	149,0
NKVE 20/02 S 022 M MCE15/P	2	185	250	130	215	4xØ13	138	300	878	90	411	27,5	165	127	DN50	4xØ19	262	200	199	43,0
NKVE 20/03 S 030 T MCE30/P	3	185	250	130	215	4xØ13	145	300	975	90	469	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	54,8
NKVE 20/04 S 040 T MCE55/P	4	185	250	130	215	4xØ13	145	300	1023	90	517	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	60,0
NKVE 20/05 S 055 T MCE55/P	5	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1280	90	752	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	89,1
NKVE 20/06 S 075 T MCE55/P	6	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1400	90	800	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	99,0
NKVE 20/07 S 075 T MCE55/P	7	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1448	90	848	27,5	165	127	DN50	4xØ19	352	267	196	100,0
NKVE 20/08 S 110 T MCE110/P	8	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1591	90	916	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	127,5
NKVE 20/09 S 110 T MCE110/P	9	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1639	90	964	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	129,0
NKVE 20/10 S 110 T MCE110/P	10	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1687	90	1012	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	130,0
NKVE 20/12 S 150 T MCE150/P	12	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1834	90	1108	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	142,0
NKVE 20/14 S 150 T MCE150/P	14	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1930	90	1204	27,5	165	127	DN50	4xØ19	425	343	244	145,0

\*NKV 6/36 disponible solo con conexiones VICTAULIC, se suministra junto con kit adaptador

**NKVE 32-45-65-95** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Las bombas NKVE 32, 45, 65, 95 de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares con acoplamiento, suministradas con inversers MCE-P, diseñadas para actividades de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego. Particularmente versátil gracias al inverter que garantiza un rendimiento que se adapta automáticamente a las diferentes necesidades del sistema mientras mantiene la presión constante.

Sensor de presión de serie.

Cuerpo bomba y brida superior de fundición con tratamiento de cataforesis, turbinas, difusores y camisa bomba en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido en acero inoxidable AISI 316, versión X).

Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Todos los modelos en acero inoxidable AISI 316 - versión X - certificados según WRAS y ACS.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido. Motores eficiencia energética IE3.

**Rango de funcionamiento**

de 4 a 118 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 158 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**% máximo de glicol** 30%

**Rango de temperatura del líquido**

de -30°C a +80°C (EPDM)

de -15°C a +80°C (Viton/FKM)

**Presión máxima de trabajo**

NKV 65, 95: 25 bar (2500 kPa).

NKV 32, 45: 32 bar (3200 kPa).

**Grado protección del motor** IP 55

**Clase de aislamiento** F.

**Turbina**

Acero inoxidable AISI 304 NKV S

Acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido)

**Tensión de alimentación**

Trifásica 3x 230V ±15V

**Instalación** fija, en posición vertical.

**Versiones especiales bajo pedido**

Cierres mecánicos para líquidos agresivos

Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers. X)

Otros voltajes y frecuencias, versión motor ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW



PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28ACCESORIOS  
PÁG. 221

CAUDAL NOMINAL (m <sup>3</sup> /h)	NKVE 32	/	13	-	2	X	300	E1	IE3
NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS									
NÚMERO Y TIPO DE TURBINAS									
MATERIALES*: " " = FUNDICIÓN/AISI 304 ; X = AISI 316									
POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (300 = 30kW)									

**Tipo de cierre mecánico (E1=ESTÁNDAR)**

E1 = BQGE = Carbón / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton

V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton

E5 = UUGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

Eficiencia del motor

\*MATERIALES:

"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316

" " versión estándar con cuerpo bomba de fundición y turbinas en acero inox AISI 304

**VERSIONES ESPECIALES**

MODELO	PRECIO* € TIPO E2 (1)	PRECIO* € TIPO V3 (2)	PRECIO* € TIPO V4 (3)	PRECIO* € TIPO E5 (4)
NKVE 32 - 45 - 65 - 95	349	546	218	1.120

\* Estos precios se deben sumar al precio de venta al público de la versión estándar \*

**CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES**

<sup>(1)</sup> **tipo E2** = SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

<sup>(2)</sup> **tipo V3** = SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM

<sup>(3)</sup> **tipo V4** = SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM

<sup>(4)</sup> **tipo E5** = WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

**NKVE 32-45-65-95 MCE/P**

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

**NKVE 32 CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45
				kW	HP		l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750
NKVE 32/2 T MCE 55/P	60192237	<b>6.304</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	13,1	H (m)	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	60192238	<b>6.431</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	13,1		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
NKVE 32/3 T MCE 110/P	60167485	<b>8.207</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10	17,6		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5
NKVE 32/4 T MCE 110/P	60167486	<b>9.505</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	25,5		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	60167487	<b>10.024</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	25,5		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	60	49,5
NKVE 32/5 T MCE 150/P	60167488	<b>12.359</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5
NKVE 32/6 T MCE 150/P	60167489	<b>12.702</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	60167490	<b>13.046</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5

**NKVE 45 CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	18	25	30	35	40	45	54	60	65	70
				kW	HP		l/min	0	300	417	500	583	667	750	900	1000	1083	1166
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	60192239	<b>6.307</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	13,1	H (m)	38,5	37	36,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10
NKVE 45/2 T MCE 110/P	60167491	<b>8.038</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10	17,6		48,5	47	46,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23
NKVE 45/3 T MCE 110/P	60167492	<b>9.530</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	25,5		73,5	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34	
NKVE 45/4 T MCE 150/P	60167493	<b>12.143</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		97,5	91,5	89,5	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45	

**NKVE 65 CON MCE/P**

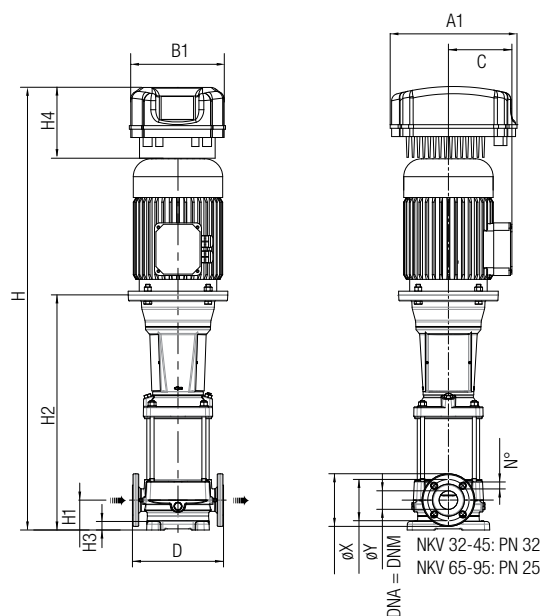
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
				kW	HP		l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	60192240	<b>7.350</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10	17,6	H (m)	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P	60192241	<b>7.979</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	25,5		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	60192242	<b>10.605</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5

**NKVE 95 CON MCE/P**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
				kW	HP		l/min	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	60192243	<b>8.699</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	25,5	H (m)	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
NKVE 95/2 T MCE 150/P	60192244	<b>11.153</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	34		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5

**NKVE 32-45-65-95** MCE/P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	N° TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNMM	N	MCE/P			PESO Kg
																	A1	B1	H4	
NKVE 32/2 T MCE 55/P	2	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1311	105	724	30	185	145	DN65	8xØ19	352	267	196	148
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	3	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1392	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	352	267	196	152
NKVE 32/3 T MCE 110/P	3	220	290	170	240	4xØ15	188	320	1440	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	163
NKVE 32/4 T MCE 110/P	4	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1657	105	908	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	218
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1773	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	222
NKVE 32/5 T MCE 150/P	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1739	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	236
NKVE 32/6 T MCE 150/P	6	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1821	105	1072	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	240
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	7	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1903	105	1154	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	244
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1345	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	352	267	196	154
NKVE 45/2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	188	365	1393	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	165
NKVE 45/3 T MCE 110/P	3	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1610	140	861	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	220
NKVE 45/4 T MCE 150/P	4	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1692	140	943	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	238
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1484	140	829,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	169,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	220,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	3	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1711	140	941,3	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	239,0
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	221
NKVE 95/2 T MCE 150/P	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	235

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



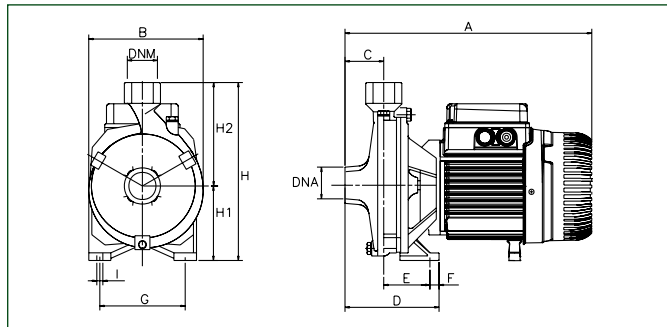


# K MONOTURBINA

BOMBAS CENTRÍFUGAS

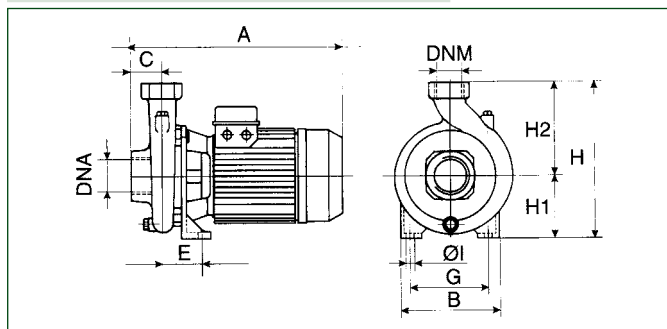


K 20/41 - 30/70 - 12/200

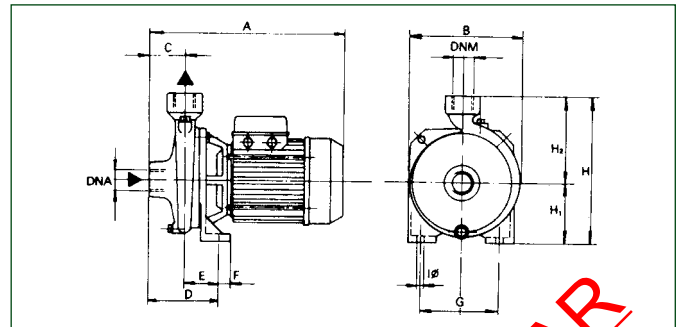


K 36/200 - 40/200 - 55/200

K 14/400 - 11/500 - 18/500 - 28/500

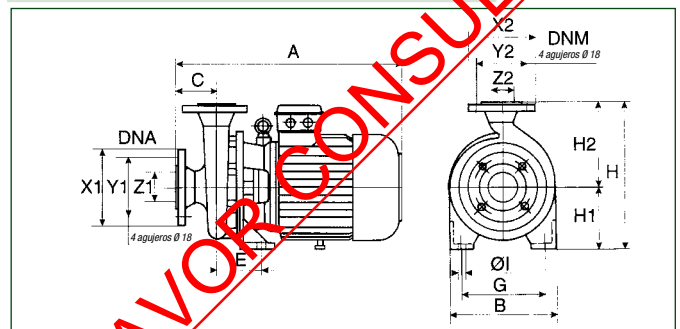


K 30/100 - 36/100



K 40/400 - 50/400 - 30/800 - 40/800

K 50/800 - 20/1200 - 25/1200 - 35/1200



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNA			DNM			DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO Kg	CANT. x PALÉ	
													x1	y1	z1	x2	y2	z2	L/A	L/B	H				
K 20/41 M	275	160	50	100	50	15	110	9	205	85	120	1" G	-	-	-	-	-	-	332	202	257	0,024	10	39	
K 20/41 T	275	160	50	100	50	15	110	9	205	85	120	1" G	-	-	-	-	-	-	332	202	257	0,024	9,3	39	
K 30/70 M	330	185	50	108	58	15	140	9	235	100	135	1" G	-	-	-	-	-	-	386	226	272	0,024	13,9	30	
K 30/70 T	330	185	50	108	58	15	140	9	235	100	135	1" G	-	-	-	-	-	-	386	226	272	0,024	13,7	30	
K 30/100 M	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1½" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	18,5	21	
K 30/100 T	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1½" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	18,2	21	
K 36/100 M	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1½" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	23,3	18	
K 36/100 T	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1½" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	19,7	21	
K 12/200 M	325	173	45	118	58	15	110	9,5	218	85	125	1½" G	-	-	-	-	-	-	392	232	280	0,026	13,7	30	
K 12/200 T	325	173	45	118	58	15	110	9,5	218	85	125	1½" G	-	-	-	-	-	-	392	232	280	0,026	13,8	30	
K 36/200 M	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	33,1	18	
K 36/200 T	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	21	18	
K 40/200 M	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	34,9	18	
K 40/200 T	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	19	18	
K 55/200 M	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	39	18	
K 55/200 T	425	250	55	-	86	-	175	14	320	135	185	2" G	-	-	-	-	-	-	512	276	345	0,049	39	18	
K 14/400 M	430	200	62	-	74	-	120	11	270	105	165	2" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	24,5	18	
K 14/400 T	358	200	62	-	74	-	120	11	270	105	165	2" G	-	-	-	-	-	-	427	246	307	0,032	22	21	
K 11/500 M	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	34,2	18	
K 11/500 T	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	21	18	
K 18/500 M	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	34,9	18	
K 18/500 T	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	19	18	
K 28/500 M	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	42	18	
K 28/500 T	440	240	62	-	100	-	155	14	312	132	180	2½" G	-	-	-	-	-	-	512	286	345	0,049	40,6	18	
K 40/400 T	560	273	100	-	110	-	212	14	360	160	200	65	185	145	65	50	165	125	50	680	330	572	0,128	79	6
K 50/400 T	560	273	100	-	110	-	212	14	360	160	200	65	185	145	65	50	165	125	50	680	330	572	0,128	78,8	6
K 30/800 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	90,2	6
K 40/800 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	95	6
K 50/800 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	104,3	6
K 20/1200 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	88	6
K 25/1200 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	94	6
K 35/1200 T	600	273	100	-	110	-	212	14	385	160	225	80	200	160	80	65	185	145	65	680	330	572	0,128	100	6

PRECIOS NO VÁLIDOS POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS CENTRÍFUGAS

# K BITURBINA

## BOMBAS CENTRÍFUGAS



K 35/40 M



K 70/300 T

Bomba centrífuga biturbina, ideal para la realización de grupos de presurización en instalaciones hidráulicas domésticas, civiles e industriales. Adecuada para el riego por aspersión y otras aplicaciones de abastecimiento de agua en general. Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Rodete de tecnopolímero.

Eje de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor asíncrono, cerrado y refrigerado por ventilación externa. Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo externo de protección del motor de acuerdo con las normas vigentes.

### Rango de funcionamiento

de 1.2 a 30 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 97 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

### Rango de temperatura del líquido

de -10°C a +50°C para K 35/40, K 45/50, K 35/100, K 40/100, K 55/100

de -15°C a +110°C para K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400.

### Presión máxima de trabajo

K 35/40, K 35/100, K 40/100: **5 bar (500 kPa)**

K 45/50, K 55/50: **8 bar (800 kPa)**

K 55/100, K 66/100: **10 bar (1000 kPa)**

K 90/100, K 70/300, K 80/300 K 70/400, K 80/400: **12 bar (1200 kPa)**.

### Temperatura ambiente máxima

+40°C.

Grado de protección IP 44.

Grado de protección caja de conexiones IP 55.

Clase de aislamiento F.

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																	
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		I <sub>n</sub> A	CONDEN.		m <sup>3</sup> /h	H (m)																
				kW	HP		μF	Vc		0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	
								l/min	0	20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500		
K 35/40 M	102120004	380	1x220-240 V ~	0,75	1	5,5	20	450	43,5	41,5	40	38	33	23,5												
K 45/50 M	102120022	491	1x220-240 V ~	1,1	1,5	8,3	31,5	450	51	49	47,5	46	42	37	30											
K 55/50 M	102120162	595	1x220-240 V ~	1,85	2,5	12,8	40	450	62	60	58	57	52	45	34											
K 35/100 M	102121002	459	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7,1	25	450	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5								
K 40/100 M	102121032	510	1x220-240 V ~	1,85	2,5	9	40	450	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5							
K 55/100 M	60152448	1.355	1x220-240 V ~	2,2	3	14,9	80	450	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36								
K 66/100 M	60152449	1.528	1x220-240 V ~	3	4	19,5	160	450	73			70	67,5	64	60,5	57	49	47								
K 90/100 M	60152450	1.591	1x220-240 V ~	4	5,5	21,9	160	450	83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58								
K 35/40 T	60179870	405	3x230-400 V ~	0,75	1	3,8-2,2	-	-				43,5	41,5	40	38	33	23,5									
K 45/50 T	60179854	525	3x230-400 V ~	1,1	1,5	7,2-4	-	-				51	49	47,5	46	42	37	30								
K 55/50 T	60179852	590	3x230-400 V ~	1,85	2,5	8,4-4,8	-	-				62	60	58	57	52	45	34								
K 35/100 T	60179877	459	3x230-400 V ~	1,1	1,5	6,5-3,5	-	-				38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5					
K 40/100 T	60179869	498	3x230-400 V ~	1,85	2,5	7-4	-	-				44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5				
K 55/100 T	60179373	941	3x230-400 V ~	2,2	3	11,6-6,7	-	-				62			59,5	57	54,5	51	47	39	36					
K 66/100 T	60179857	1.061	3x230-400 V ~	3	4	14,6-8,4	-	-				73			70	67,5	64	60,5	57	49	47					
K 90/100 T	60179859	1.106	3x230-400 V ~	4	5,5	16,5-9,5	-	-				83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58					
K 70/300 T	60179381	2.236	3x400 V ~ <sup>1</sup>	5,5	7,5	12,9	-	-				76				74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5		
K 80/300 T	60167629	2.301	3x400 V ~ <sup>1</sup>	7,5	10	15,2	-	-				95				93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		
K 70/400 T	60167630	2.827	3x400 V ~ <sup>1</sup>	9,2	12,5	15,5	-	-				86					84	83,2	82,5	82	79	76	65	47		
K 80/400 T	60167631	2.935	3x400 V ~ <sup>1</sup>	11	15	18,5	-	-				97						95	94,5	94	92	89	80	64		

<sup>1</sup> Posibilidad de arranque en estrella

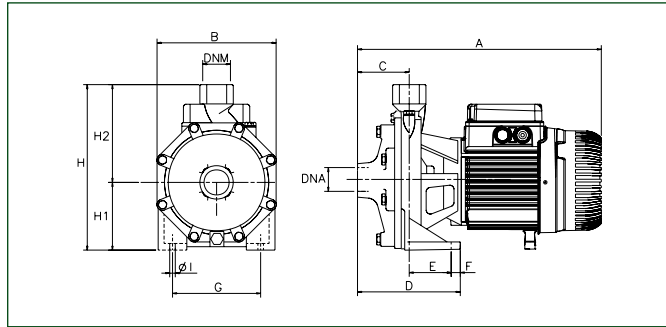


# K BITURBINA

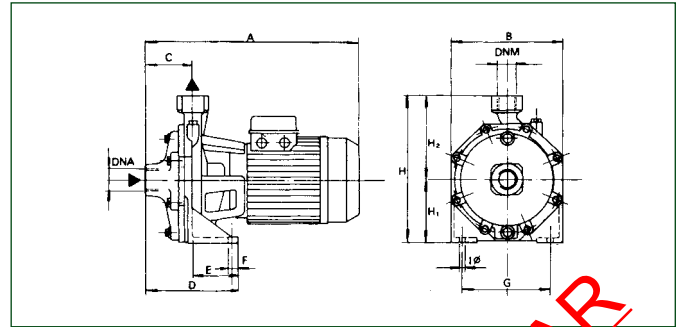
BOMBAS CENTRÍFUGAS



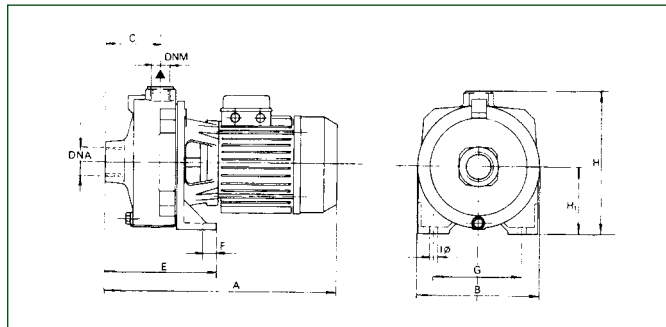
## K 35/40



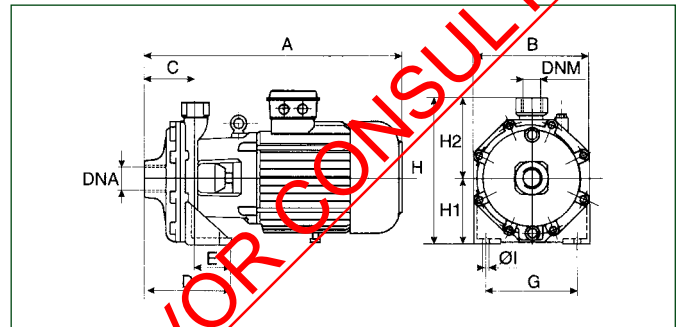
## K 45/50 - 55/50 - 66/100 - 90/100



## K 35/100 - 40/100



## K 70/300 - 80/300 - 70/400 - 80/400



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNa	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. x PALÉ
														L/A	L/B	H			
K 35/40 M	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	392	232	262	0,024	15,9	27
K 35/40 T	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	392	232	262	0,024	15	27
K 45/50 M	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,028	23,3	21
K 45/50 T	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,028	22,5	21
K 55/50 M	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,032	27,2	18
K 55/50 T	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,032	23,9	21
K 35/100 M	387	205	88	-	169	20	145	11	233	108	-	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22	21
K 35/100 T	387	205	88	-	169	20	145	11	233	108	-	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	21	21
K 40/100 M	461	205	88	179	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	510	234	285	0,034	25,9	18
K 40/100 T	387	205	88	179	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22	21
K 55/100 M	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	40	18
K 55/100 T	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	19	18
K 66/100 M	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	44	18
K 66/100 T	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	40,7	18
K 90/100 M	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	46	18
K 90/100 T	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	44	18
K 70/300 T	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	72	6
K 80/300 T	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	78,5	6
K 70/400 T	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	74	6
K 80/400 T	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	79	6

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS CENTRÍFUGAS



# KC / KCV

## BOMBAS CENTRÍFUGAS



KC  
rosca gas



KCV  
conexión victaulic

Bombeo de agua u otros líquidos no agresivos, no explosivos, sin partículas sólidas ni fibras.

Diseñadas específicamente para el bombeo de agua con glicol en instalaciones de acondicionamiento.

**VERSÁTIL:** gracias a los materiales de fabricación de alta calidad y a los motores sobredimensionados, la serie KC puede utilizarse en ambientes con temperaturas de hasta 65°C y con un porcentaje de glicol de hasta el 40% en el líquido bombeado.

**FIABLE:** todos los componentes están dimensionados para garantizar una vida útil de al menos 50.000 horas de trabajo (salvo los cojinetes y los cierres mecánicos; con una vida media garantizada de 25.000 horas en las condiciones más duras).

**INOXIDABLE:** todos los componentes en contacto con el líquido están contruidos con material termoplástico (polipropileno o noryl reforzado) y el eje de la bomba es de acero inoxidable (AISI 304).

**FLEXIBLE:** posibilidad de rotación del cuerpo de la bomba 90°C.

Hidráulica completa (cuerpo de la bomba, brida porta-cierre, difusor) de tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio, extensión del eje en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico de carburo de silicio/grafito. Juntas tóricas OR de EPDM.

Motor asíncrono con ventilación externa y servicio continuo (S1), de 2 polos.

Cojinetes de bolas estancos, resistentes al agua y a la humedad. Construcción del motor según las normas EN 60335-2-41.

**Temperatura ambiente máxima** 65°C.

**Protección del motor** IP55.

**Clase de aislamiento** F (hilo de cobre con aislamiento de clase H).

**Tensión de serie** trifásica 230-400 V/50 Hz

**Rango de funcionamiento** de 3 a 45 m³/h.

**Altura de elevación máxima** 24 m.

**Presión máxima de trabajo** 6.5 bar.

**Rango de temperatura del líquido** de -10 a +55°C.

**Porcentaje máximo de glicol** hasta el 40%.

**Instalación**

fija o portátil en posición horizontal.

**Disponible, bajo pedido, versión electrónica con variador de velocidad MCE/C**

### IE3 ≥ 0,75 kW

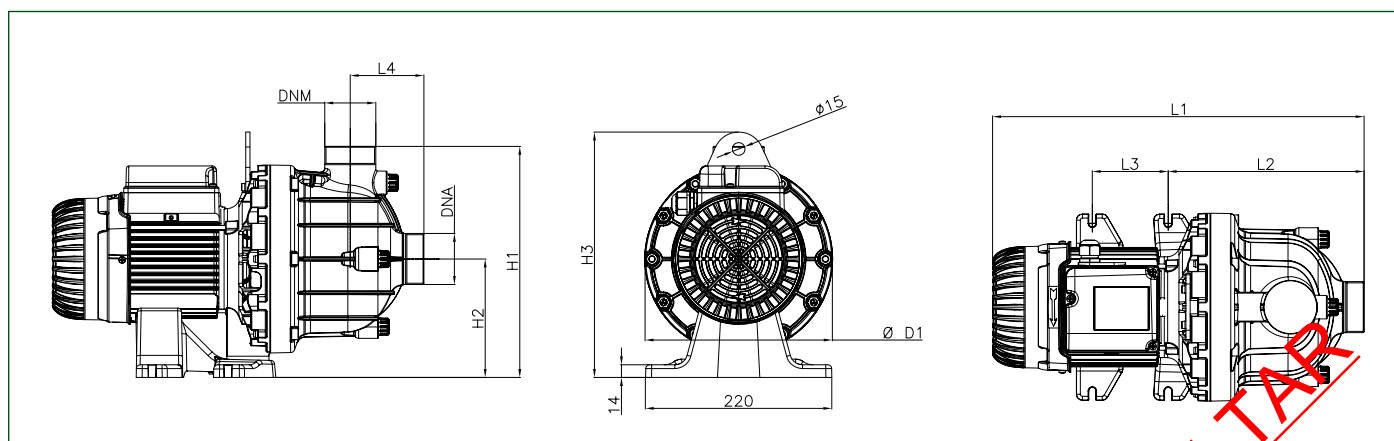
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 kW	In A	RESISTENCIA ARRANQUE MOTOR (Ohm)	m³/h	0	10	15	20	25	30	40
							l/min	0	167	250	333	417	500	667
KC 150 T	60180128	468	3x230-400V~	0,87	3,5-2	6,28	H (m)	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5		
KC 200 T	60180129	550	3x230-400V~	1,26	5,3-3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9	
KC 250 T	60180130	646	3x230-400V~	1,9	7,3-4,2	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12	
KC 300 T	60180131	794	3x230-400V~	2,56	8,6-5	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 kW	In A	RESISTENCIA ARRANQUE MOTOR (Ohm)	m³/h	0	10	15	20	25	30	40
							l/min	0	167	250	333	417	500	667
KCV 150 T	60180132	468	3x230-400V~	0,87	3,5-2	6,28	H (m)	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5		
KCV 200 T	60180133	550	3x230-400V~	1,26	5,3-3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9	
KCV 250 T	60179377	646	3x230-400V~	1,9	7,3-4,2	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12	
KCV 300 T	60179378	794	3x230-400V~	2,56	8,6-5	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9

PRECIOS NO VÁLIDOS: POR FAVOR CONSULTAR

**KC / KCV**

BOMBAS CENTRÍFUGAS



MODELO	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D1 (mm)	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
											L/A	L/B	H		
<b>KC 150 T</b>	439	231	90	87	273	140	290	222	2" m gas	2" m gas	510	300	320	0,049	14
<b>KCV 150 T</b>	439	231	90	87	273	140	290	222	2" Victaulic	2" Victaulic	510	300	320	0,049	14
<b>KC 200 T</b>	439	231	74	87	273	140	290	222	2" m gas	2" m gas	510	300	320	0,049	16
<b>KCV 200 T</b>	439	231	74	87	273	140	290	222	2" Victaulic	2" Victaulic	510	300	320	0,049	16
<b>KC 250 T</b>	513	231	74	87	273	140	290	222	2" m gas	2" m gas	600	300	450	0,08	19
<b>KCV 250 T</b>	513	231	74	87	273	140	290	222	2" Victaulic	2" Victaulic	600	300	450	0,08	19
<b>KC 300 T</b>	563	282	177	114	355	170	320	300	2" m gas	2" m gas	700	400	520	0,15	23
<b>KCV 300 T</b>	563	282	177	114	355	170	320	300	2" Victaulic	2" Victaulic	700	400	520	0,15	23

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# NKM-G / NKP-G

## BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



Electrobombas centrífugas monoblock con eje integral diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como por ejemplo:

- Suministro hidráulico.
- Circulación de agua caliente en calefacción.
- Circulación de agua fría en instalaciones de acondicionamiento y refrigeración.
- Trasego de líquidos en agricultura, horticultura y en industria.
- Realización de grupos de bombeo.

Bomba mono turbina, cuerpo de fundición en espiral, de conformidad con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte de fundición, bridas de conformidad con la norma DIN 2533 y DIN 2532 para el modelo DN 200. Rodete de fundición o bronce, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrado, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje de la bomba de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico normalizado según la norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asincrónico cerrado con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-G y de 4 polos para NKM-G. Rotor montado sobre rodamientos de bolas sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Para la protección del motor se recomienda montar un dispositivo externo de protección de acuerdo con las normas vigentes. En presencia de líquidos con densidad superior a la del agua, los motores deben tener una potencia superior en proporción.

Construido según normativas CEI 2-3.

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

Alimentación estándar

230/400 V 50 Hz hasta 2,2 kW  
400 V Δ 50 Hz a partir de 2,2 kW.

Velocidad de rotación 1450 - 2900 1/min.

Rango de funcionamiento de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 100 metros.

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.

Rango de temperatura del líquido de -10°C a +140°C.

Temperatura ambiente máxima +40°C.

Presión máxima de trabajo

16 bar - 1600 kPa (16 bar para DN 200)

Bridas PN 10 DIN 2533, PN 10 DIN 2532 - DN 200

Instalación generalmente en posición horizontal o vertical, siempre que el motor esté situado por encima de la bomba.

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 221

## NKM-G - NORMALIZADA MONOBLOCK - 4 POLOS > 1450 1/min

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS				
							ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h	0	6	12
							kW	HP	230V	400V	l/min	0	100	200	300
NKM-G32-125.1/140/0.25/4	1D1K1B3X	964	1D1K21B3X	1.055	50	32	3x230-400 V~	0,25	0,33	1,56	0,9	6,2	5,8	4,2	
NKM-G32-125/142/0.37/4	1D1111B13	981	1D1121B13	1.075	50	32	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,69	1	7	6,75	5,85	4,2
NKM-G32-160.1/169/0.37/4	1D1L11B13	1.022	1D1L21B13	1.212	50	32	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,69	1	8,9	8,2	4,6	
NKM-G32-160/169/0.55/4	1D1211B23	1.052	1D1221B23	1.241	50	32	3x230-400 V~	0,55	0,75	2,6	1,5	9,4	9	7,9	5,6
NKM-G32-200.1/200/0.55/4	1D1M11B23	1.074	1D1M21B23	1.298	50	32	3x230-400 V~	0,55	0,75	2,6	1,5	12,7	11,2	7,2	
NKM-G32-200/200/0.75/4	1D1311B3W	1.115	1D1321B3W	1.349	50	32	3x230-400 V~	0,75	1	3,12	1,8	13	12,5	11,1	8,45
NKM-G32-200/219/1,1/4	1D1311B4W	1.186	1D1321B4W	1.417	50	32	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,33	2,5	16	15,4	14,3	12,2

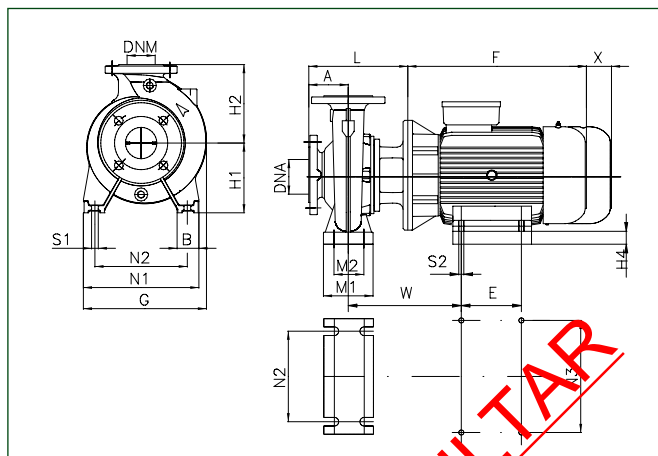
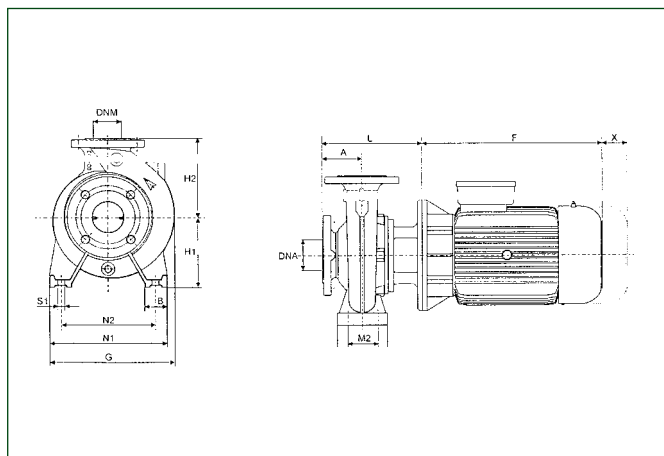
MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS							
							ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30
							kW	HP	230V	400V	l/min	0	100	200	300	400	500	600
NKM-G40-125/115/0.25/4	1D2111B3X	1.052	1D2121B3X	1.169	65	40	3x230-400 V~	0,25	0,33	1,56	0,9	4,2	4,1	3,7	3	2,1		
NKM-G40-125/130/0.37/4	1D2111B13	1.074	1D2121B13	1.188	65	40	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,69	1	5,4	5,3	5	4,4	3,5		
NKM-G40-125/142/0.55/4	1D2111B23	1.074	1D2121B23	1.229	65	40	3x230-400 V~	0,55	0,75	2,60	1,5	6,6	6,5	6,2	5,7	4,8		
NKM-G40-160/153/0.55/4	1D2211B23	1.159	1D2221B23	1.353	65	40	3x230-400 V~	0,55	0,75	2,60	1,5	7,6	7,6	7,5	6,7	5,5		
NKM-G40-160/166/0.75/4	1D2211B3W	1.211	1D2221B3W	1.410	65	40	3x230-400 V~	0,75	1	3,12	1,8	9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7	
NKM-G40-200/200/1,1/4	1D2311B4W	1.257	1D2321B4W	1.496	65	40	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,3	2,5	12,5	12,5	12,3	11,2	9,7	7,7	
NKM-G40-200/219/1,3/4	1D2311B5W	1.331	1D2321B5W	1.570	65	40	3x230-400 V~	1,5	2	6,24	3,6	15,6	15,6	15,3	14,7	13,4	11,8	9,8
NKM-G40-250/245/2,2/4	1D2411B6W	1.684	1D2421B6W	2.028	65	40	3x230-400 V~	2,2	3	10,22	5,9	20,6	20,5	20,1	19,2	17,8	16	
NKM-G40-250/260/3/4	1D2411B7X	1.847	1D2421B7X	2.190	65	40	3x400 V Δ	3	4	-	6,8	23,3	23,1	22,8	22,2	20,8	19	

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS									
							ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h	0	12	18	24	30	36	42	48
							kW	HP	230V	400V	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
NKM-G50-125/130/0.55/4	1D3111B23	1.160	1D3121B23	1.285	65	50	3x230-400 V~	0,55	0,75	2,60	1,5	5,5	5,2	5	4,7	4,3	3,9	3,3	2,6	
NKM-G50-125/141/0.75/4	1D3111B3W	1.212	1D3121B3W	1.339	65	50	3x230-400 V~	0,75	1	3,12	1,8	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9	
NKM-G50-160/161/1,1/4	1D3211B4W	1.234	1D3221B4W	1.446	65	50	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,33	2,5	8,6	8,6	8,5	8,2	7,8	7,3	6,7	5,7	
NKM-G50-160/177/1,5/4	1D3211B5W	1.308	1D3221B5W	1.519	65	50	3x230-400 V~	1,5	2	6,24	3,6	10,7	10,7	10,7	10,5	10,2	9,8	9,2	8,3	
NKM-G50-200/210/2,2/4	1D3311B6W	1.615	1D3321B6W	1.879	65	50	3x230-400 V~	2,2	3	10,22	5,9	15,3	15,3	15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8	9,4
NKM-G50-200/219/3/4	1D3311B7X	1.780	1D3321B7X	2.043	65	50	3x400 V Δ	3	4	-	6,8	16,8	16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9
NKM-G50-250/263/4/4	1D3411B8X	2.030	1D3421B8X	2.385	65	50	3x400 V Δ	4	5,5	-	8,2	23,8	23,8	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1



# NKM-G

## BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



MODELO	A	B	E	F (min)	G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H4	Ø CIERRE	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
NKM-G32-125.1/140/0.25/4	80	50	-	208	234	112	140	201	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	32,8
NKM-G32-125/142/0.37/4	80	50	-	208	234	112	140	201	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	33,5
NKM-G32-160.1/169/0.37/4	80	50	-	208	245	132	160	201	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	35,6
NKM-G32-160/169/0.55/4	80	50	-	234	245	132	160	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	39,8
NKM-G32-200.1/200/0.55/4	80	50	-	234	279	160	180	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	45
NKM-G32-200/200/0.75/4	80	50	-	234	279	160	180	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	42
NKM-G32-200/219/1,1/4	80	50	-	247	279	160	180	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	50	32	620	370	480	0,11	41
NKM-G40-125/115/0.25/4	80	50	-	208	235	112	140	201	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	34,2
NKM-G40-125/130/0.37/4	80	50	-	208	235	112	140	201	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	35,3
NKM-G40-125/142/0.55/4	80	50	-	234	235	112	140	201	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	39,4
NKM-G40-160/153/0.55/4	80	50	-	234	253	132	160	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	40
NKM-G40-160/166/0.75/4	80	50	-	234	253	132	160	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	35
NKM-G40-200/200/1,1/4	100	50	-	247	296	160	180	246	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	41
NKM-G40-200/219/1,5/4	100	50	-	272	296	160	180	246	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	620	370	480	0,11	42
NKM-G40-250/245/2,2/4	100	65	-	301	336	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	670	420	540	0,152	63
NKM-G40-250/260/3/4	100	65	-	301	336	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	100	-	28	65	40	670	420	540	0,152	59
NKM-G50-125/130/0.55/4	100	50	-	234	250	132	160	246	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	620	370	480	0,11	43
NKM-G50-125/141/0.75/4	100	50	-	234	250	132	160	246	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	620	370	480	0,11	38
NKM-G50-160/161/1,1/4	100	50	-	247	282	160	180	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	620	370	480	0,11	37
NKM-G50-160/177/1,5/4	100	50	-	272	282	160	180	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	620	370	480	0,11	35
NKM-G50-200/210/2,2/4	100	50	-	301	302	160	200	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	55
NKM-G50-200/219/3/4	100	50	-	301	302	160	200	274	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	52
NKM-G50-250/263/4/4	100	65	-	301	343	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	100	-	28	65	50	670	420	540	0,152	56
NKM-G65-125/130/0.75/4	100	65	-	234	286	160	180	246	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	28	80	65	620	370	480	0,11	52
NKM-G65-125/144/1,1/4	100	65	-	247	286	160	180	246	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	28	80	65	620	370	480	0,11	39
NKM-G65-160/153/1,1/4	100	65	-	247	299	160	200	246	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	28	80	65	670	420	540	0,152	42
NKM-G65-160/165/1,5/4	100	65	-	272	302	160	200	246	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	28	80	65	670	420	540	0,152	40
NKM-G65-160/177/2,2/4	100	65	-	301	301	160	200	274	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	28	80	65	670	420	540	0,152	52
NKM-G65-200/210/3/4	100	65	-	301	333	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	80	65	670	420	540	0,152	56
NKM-G65-200/219/4/4	100	65	-	301	333	180	225	274	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	80	65	670	420	540	0,152	58
NKM-G65-250/263/5,5/4	100	80	-	390	370	200	250	343	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	80	65	1030	530	640	0,349	142
NKM-G65-315/279/7,5/4	125	80	-	437	429	225	280	368	160	120	400	315	-	M14	-	-	140	-	38	80	65	1030	530	640	0,349	163
NKM-G65-315/309/11/4	125	80	210	505	429	225	280	398	160	120	400	315	254	M14	M12	402	140	65	38	80	65	1030	530	640	0,349	231
NKM-G80-160/153-136/1,5/4	125	65	-	272	342	180	225	299	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	100	80	670	420	540	0,152	46
NKM-G80-160/163/2,2/4	125	65	-	301	342	180	225	299	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	100	80	670	420	540	0,152	61
NKM-G80-160/177/3/4	125	65	-	301	342	180	225	299	125	95	320	250	-	M10	-	-	140	-	28	100	80	670	420	540	0,152	58
NKM-G80-200/219/4/4	125	65	-	301	365	180	250	368	125	95	345	280	-	M10	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	84
NKM-G80-200/222/5,5/4	125	65	-	390	365	180	250	368	125	95	345	280	-	M10	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	130
NKM-G80-250/249/7,5/4	125	80	-	437	410	200	280	368	160	120	400	315	-	M14	-	-	140	-	38	100	80	1030	530	640	0,349	153
NKM-G80-315/270/11/4	125	80	210	505	410	200	280	398	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	40	38	100	80	1030	530	640	0,349	205
NKM-G80-315/305/15/4	125	80	254	548	460	250	315	398	160	120	400	315	254	M14	M12	402	140	90	38	100	80	1130	580	740	0,485	263
NKM-G80-315/320/18,5/4	125	80	241	580	460	250	315	398	160	120	400	315	279	M14	M12	429	140	70	38	100	80	1130	580	740	0,485	275
NKM-G80-315/334/22/4	125	80	279	580	460	250	315	398	160	120	400	315	279	M14	M12	415	140	70	38	100	80	1130	580	740	0,485	298
NKM-G100-200/200/5,5/4	125	80	-	390	392	200	280	368	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	125	100	1030	530	640	0,349	166
NKM-G100-200/214/7,5/4	125	80	-	437	392	200	280	368	160	120	360	280	-	M14	-	-	140	-	38	125	100	1030	530	640	0,349	149
NKM-G100-250/250/11/4	140	80	210	505	424	225	280	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	65	38	125	100	1030	530	640	0,349	213
NKM-G100-250/270/15/4	140	80	254	548	424	225	280	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	65	38	125	100	1030	530	640	0,485	237
NKM-G100-315/300/18,5/4	140	80	241	580	478	250	315	413	160	120	400	315	279	M14	M12	529	140	70	38	125	100	1030	530	640	0,485	257
NKM-G100-315/316/22/4	140	80	279	580	478	250	315	413	160	120	400	315	279	M14	M12	415	140	70	38	125	100	1030	530	640	0,485	272
NKM-G125-250/243/15/4	140	80	254	548	472	250	355	413	160	120	400	315	254	M14	M12	381	140	90	38	150	125	1130	580	740	0,485	274
NKM-G125-250/256/18,5/4	140	80	241	580	472	250	355	413	160	120	400	315	279	M14	M12	394	140	70	38	150	125	1130	580	740	0,485	290
NKM-G125-250/266/22/4	140	80	279	580	472	250	355	413	160	120	400	315	279	M14	M12	394	140	70	38	150	125	1130	580	740	0,485	309
NKM-G150-200/218/11/4	160	100	210	505	593	280	400	433	200	150	550	450	254	M20	-	-	381	140	120	38	200					

## NKP-G

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



## NKP-G - NORMALIZADA MONOBLOCK - 2 POLOS &gt; 2900 1/min

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
							ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0										
								kW	HP	230V	400V		0	6	12	18	24	30	36	42			
NKP-G32-125.1/102/0.75/2	1D1K1B3U	878	1D1K21B3U	988	50	32	3x230-400 V~	0,75	1	2,94	1,7	13	12,5	11	8								
NKP-G32-125.1/115/1.1/2	1D1K1B4U	901	1D1K21B4U	1.012	50	32	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,16	2,4	17,2	17	15	12,5								
NKP-G32-125.1/125/1.5/2	1D1K1B5U	992	1D1K21B5U	1.106	50	32	3x230-400 V~	1,5	2	5,20	3	21	20,8	19	16,8								
NKP-G32-125.1/140/2.2/2	1D1K1B6U	1.220	1D1K21B6U	1.321	50	32	3x230-400 V~	2,2	3	7,97	4,6	27	26,9	25,9	23	19,5							
NKP-G32-125/110/1.1/2	1D1111B4U	837	1D1121B4U	942	50	32	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,16	2,4	15,8	15,2	14,5	12,9	9,9							
NKP-G32-125/120/1.5/2	1D1111B5U	889	1D1121B5U	988	50	32	3x230-400 V~	1,5	2	5,20	3	19,3	18,9	18,2	16,8	14,5							
NKP-G32-125/130/2.2/2	1D1111B6U	1.220	1D1121B6U	1.321	50	32	3x230-400 V~	2,2	3	7,97	4,6	23,6	23,1	23	21,6	19,6	17,8						
NKP-G32-125/142/3/2	1D1111B7V	1.378	1D1121B7V	1.479	50	32	3x400 V Δ	3	4	-	5,6	28,6	28	27,6	26,3	24,6	21,8	17,9					
NKP-G32-160.1/155/2.2/2	1D1L11B6U	1.085	1D1L21B6U	1.286	50	32	3x230-400 V~	2,2	3	7,97	4,6	31,7	32,4	31	26,7								
NKP-G32-160.1/166/3/2	1D1L11B7V	1.312	1D1L21B7V	1.514	50	32	3x400 V Δ	3	4	-	5,6	36,7	37,3	36,3	32,3	27							
NKP-G32-160.1/177/4/2	1D1L11B8V	1.572	1D1L21B8V	1.696	50	32	3x400 V Δ	4	5,5	-	8,2	42,7	43,4	42,6	38,5	33,9							
NKP-G32-160/151/3/2	1D1211B7V	1.312	1D1221B7V	1.514	50	32	3x400 V Δ	3	4	-	5,6	30,5	30,3	29	27	24	19,5						
NKP-G32-160/163/4/2	1D1211B8V	1.493	1D1221B8V	1.696	50	32	3x400 V Δ	4	5,5	-	8,2	36,2	36	35	33,5	30,5	27	22					
NKP-G32-160/177/5,5/2	1D1211B9V	1.633	1D1221B9V	1.841	50	32	3x400 V Δ	5,5	7,5	-	10,2	42,5	43,2	42,6	41,5	39	36	31,5	25,5				
NKP-G32-200.1/188/4/2	1D1M11B8V	1.493	1D1M21B8V	1.736	50	32	3x400 V Δ	4	5,5	-	8,2	45,3	44,4	40,8	34,4	26,8							
NKP-G32-200.1/205/5,5/2	1D1M11B9V	1.633	1D1M21B9V	1.881	50	32	3x400 V Δ	5,5	7,5	-	10,2	56,6	55,7	52	45,8	36,2							
NKP-G32-200/190/5.5/2	1D1311B9V	1.633	1D1321B9V	1.881	50	32	3x400 V Δ	5,5	7,5	-	10,2	46,9	46,5	45	43	40	35	29					
NKP-G32-200/210/7.5/2	1D1311BAV	2.039	1D1321BAV	2.281	50	32	3x400 V Δ	7,5	10	-	14,4	58,8	58	57	56	53	49	44					

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
							ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0											
								kW	HP	230V	400V		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
NKP-G40-125/107/1.5/2	1D2111B5U	935	1D2121B5U	1.058	65	40	3x230-400 V~	1,5	2	5,20	3	14,7	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7						
NKP-G40-125/120/2.2/2	1D2111B6U	1.021	1D2121B6U	1.145	65	40	3x230-400 V~	2,2	3	7,97	4,6	19	17,8	17	15,9	14,6	13	11						
NKP-G40-125/130/3/2	1D2111B7V	1.180	1D2121B7V	1.304	65	40	3x400 V Δ	3	4	-	5,6	22,8	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5					
NKP-G40-125/139/4/2	1D2111B8V	1.357	1D2121B8V	1.479	65	40	3x400 V Δ	4	5,5	-	8,2	26,4	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15				
NKP-G40-160/158/5,5/2	1D2211B9V	1.491	1D2221B9V	1.746	65	40	3x400 V Δ	5,5	7,5	-	10,2	33,7	34	33,4	32,4	31	29,5	27	24					
NKP-G40-160/172/7,5/2	1D2211BAV	2.075	1D2221BAV	2.280	65	40	3x400 V Δ	7,5	10	-	14,4	40,7	40,2	40,1	39,8	38,5	37,5	35,5	33	30	26,5			
NKP-G40-200/210/11/2	1D2311BBV	2.800	1D2321BBV	3.049	65	40	3x400 V Δ	11	15	-	19,7	57,1	56,8	56,5	56	55	53	50	47	43,5	39			
NKP-G40-250/230/15/2	1D2411BCV	3.194	1D2421BCV	3.557	65	40	3x400 V Δ	15	20	-	26,7	72,5	72,5	72	70	68	66	62,5	60	56	51,5			
NKP-G40-250/245/18.5/2	1D2411BDV	3.597	1D2421BDV	3.868	65	40	3x400 V Δ	18,5	25	-	33	83	83	82,5	81,5	80	77	74	71,5	67,5	63,5	58,5		
NKP-G40-250/260/22/2	1D2411BEV	3.909	1D2421BEV	4.352	65	40	3x400 V Δ	22	30	-	38,1	96	95	94,5	93,5	92	90	87,5	84	81	76,5	71,5		

## NKP-G

## BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																		
					DNA	DNM	ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM. kW	HP	In A 400V	m³/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114			
NKP-G50-125/115/3/2	1D311B7V	1.293	1D3121B7V	1.427	65	50	3x400 V Δ	3	4	5,6	H (m)	17	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9						
NKP-G50-125/125/4/2	1D311B8V	1.472	1D3121B8V	1.604	65	50	3x400 V Δ	4	5,5	8,2		20,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5					
NKP-G50-125/135/5,5/2	1D311B9V	1.613	1D3121B9V	1.748	65	50	3x400 V Δ	5,5	7,5	10,2		24	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4				
NKP-G50-125/144/7,5/2	1D311BAV	2.191	1D3121BAV	2.324	65	50	3x400 V Δ	7,5	10	14,4		28	27,3	27	26,5	25,8	25,3	24,5	23,5	23	21,5	20,5	18	15,5			
NKP-G50-160/153/7,5/2	1D321BAV	2.208	1D3221BAV	2.429	65	50	3x400 V Δ	7,5	10	14,4		31,9	31,5	31,2	31	30,5	29,5	28,5	27,5	26	25	23,5					
NKP-G50-160/169/11/2	1D321BBV	2.713	1D3221BBV	2.938	65	50	3x400 V Δ	11	15	19,7		39,6	39,3	39,1	39	38,5	38	37,2	36,5	35	34	32,5					
NKP-G50-200/200/15/2	1D331BCV	3.205	1D3321BCV	3.481	65	50	3x400 V Δ	15	20	26,7		55,1	54,6	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41					
NKP-G50-200/210/18,5/2	1D331BDV	3.534	1D3321BDV	3.812	65	50	3x400 V Δ	18,5	25	33		61,7	61,6	61,5	60,5	59	58	56,5	55	53	51	49,5	43				
NKP-G50-200/219/22/2	1D331BEV	4.017	1D3321BEV	4.293	65	50	3x400 V Δ	22	30	38,1		67,7	67,4	66,5	66	65,5	64	62,5	61	59,5	57	55	50				
NKP-G50-250/230/22/2	1D341BEV	4.179	1D3421BEV	4.553	65	50	3x400 V Δ	22	30	38,1		73,6	73,1	72,8	72	71	68,5	67	65,5	63,5	60	57	49				
NKP-G50-250/257/30/2	1D341BFV	5.141	1D3421BFV	5.514	65	50	3x400 V Δ	30	40	52,1		93	92,3	92	91,5	91	89	87,5	86	83	81	78	72				

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
					DNA	DNM	ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM. kW	HP	In A 400V	m³/h	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150		
NKP-G65-125/120-110/4/2	1D411B8V	2.111	1D4121B8V	2.259	80	65	3x400 V Δ	4	5,5	8,2	H (m)	16	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8				
NKP-G65-125/127/5,5/2	1D411B9V	2.460	1D4121B9V	2.612	80	65	3x400 V Δ	5,5	7,5	10,2		19,8	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12			
NKP-G65-125/137/7,5/2	1D411BAV	2.646	1D4121BAV	2.797	80	65	3x400 V Δ	7,5	10	14,4		23,5	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12		
NKP-G65-160/157/11/2	1D421BBV	3.253	1D4221BBV	3.499	80	65	3x400 V Δ	11	15	19,7		32,5	32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6			
NKP-G65-160/173/15/2	1D421BCV	3.665	1D4221BCV	3.911	80	65	3x400 V Δ	15	20	26,7		40,1	39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9		
NKP-G65-200/190/18,5/2	1D431BDV	4.204	1D4321BDV	4.509	80	65	3x400 V Δ	18,5	25	33		51,1	51	50,8	50,5	50	49	48,5	48	47,5	45	42,5	41			
NKP-G65-200/200/22/2	1D431BEV	4.720	1D4321BEV	5.022	80	65	3x400 V Δ	22	30	38,1		56,4	56,1	56,1	56	55,8	55,5	55	54,8	54,5	53	51	49			
NKP-G65-200/219/30/2	1D431BFV	5.658	1D4321BFV	5.961	80	65	3x400 V Δ	30	40	52,1		68,9	68,8	68,8	68,7	68,7	68,6	68,5	68,4	67,5	66	64	63,1	57		

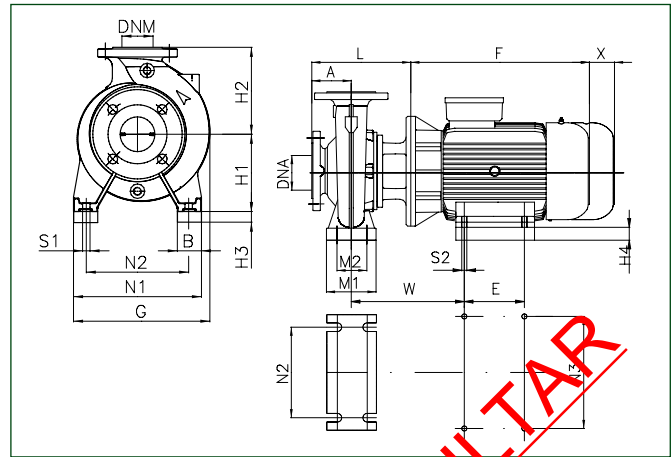
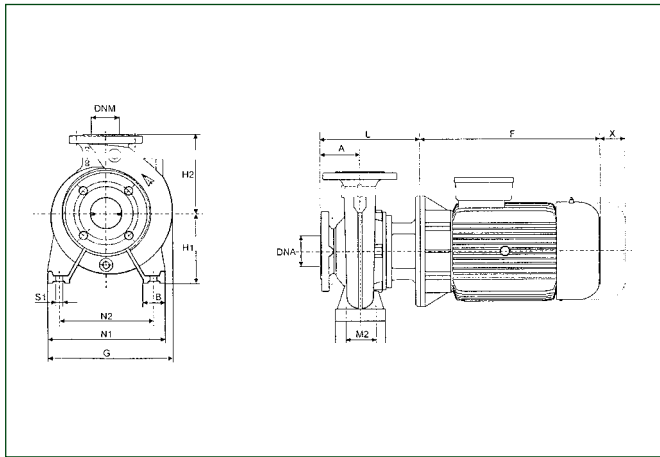
MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS														
					DNA	DNM	ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM. kW	HP	In A 400V	m³/h	0	90	102	114	120	150	180	210	240			
NKP-G80-160/147-127/11/2	1D521BBV	3.471	1D5221BBV	3.738	100	80	3x400 V Δ	11	15	19,7	H (m)	24,5	22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12				
NKP-G80-160/153/15/2	1D521BCV	3.881	1D5221BCV	4.144	100	80	3x400 V Δ	15	20	26,7		30,5	29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3				
NKP-G80-160/163/18,5/2	1D521BDV	4.174	1D5221BDV	4.438	100	80	3x400 V Δ	18,5	25	33		35,5	34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20			
NKP-G80-160/169/22/2	1D521BEV	4.600	1D5221BEV	4.956	100	80	3x400 V Δ	22	30	38,1		38,5	37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24			
NKP-G80-200/190/30/2	1D531BFV	5.904	1D5321BFV	6.289	100	80	3x400 V Δ	30	40	52,1		48,3	47,9	47,6	47,5	47,3	44,7	41	36	29			

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# NKP-G

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



MODELO	A	B	E	F min	G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	N3	S1	S2	W	X	H3	H4	Ø CIERRE	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO Kg		
																					DNA	DNM	L/A			L/B	H
NKP-G32-125.1/102/0.75/2	80	50	-	234	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	30
NKP-G32-125.1/115/1.1/2	80	50	-	234	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	31
NKP-G32-125.1/125/1.5/2	80	50	-	247	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	33
NKP-G32-125.1/140/2.2/2	80	50	-	272	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	34
NKP-G32-125/110/1.1/2	80	50	-	234	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	28
NKP-G32-125/120/1.5/2	80	50	-	247	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	32
NKP-G32-125/130/2.2/2	80	50	-	272	234	112	140	226	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	34
NKP-G32-125/142/3/2	80	50	-	301	250	112	140	254	100	70	190	140	-	M10	-	-	100	20	-	28	50	32	670	420	540	0,152	48
NKP-G32-160.1/155/2.2/2	80	50	-	272	245	132	160	226	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	620	370	480	0,11	35
NKP-G32-160.1/166/3/2	80	50	-	301	250	132	160	254	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	670	420	540	0,152	42
NKP-G32-160.1/177/4/2	80	50	-	301	250	132	160	254	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	670	420	540	0,152	59
NKP-G32-160/151/3/2	80	50	-	301	250	132	160	254	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	670	420	540	0,152	45
NKP-G32-160/163/4/2	80	50	-	301	250	132	160	254	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	670	420	540	0,152	32
NKP-G32-160/177/5,5/2	80	50	-	390	300	132	160	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	20	-	28	50	32	830	430	520	0,186	51
NKP-G32-200.1/188/4/2	80	50	-	301	279	160	180	254	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	670	420	540	0,152	38
NKP-G32-200.1/205/5,5/2	80	50	-	390	300	160	180	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	830	430	520	0,186	54
NKP-G32-200/190/5,5/2	80	50	-	390	300	160	180	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	830	430	520	0,186	57
NKP-G32-200/210/7,5/2	80	50	-	437	300	160	180	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	50	32	830	430	520	0,186	96
NKP-G40-125/107/1.5/2	80	50	-	247	234	112	140	226	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	-	-	28	65	40	620	370	480	0,11	34
NKP-G40-125/120/2.2/2	80	50	-	272	234	112	140	226	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	-	-	28	65	40	620	370	480	0,11	36
NKP-G40-125/130/3/2	80	50	-	301	300	112	140	254	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	40	670	420	540	0,152	47
NKP-G40-125/139/4/2	80	50	-	301	300	112	140	254	100	70	210	160	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	40	670	420	540	0,152	35
NKP-G40-160/158/5,5/2	80	50	-	390	300	132	160	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	40	830	430	520	0,186	51
NKP-G40-160/172/7,5/2	80	50	-	437	300	132	160	293	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	40	830	430	520	0,186	90
NKP-G40-200/210/11/2	100	67	210	505	350	160	180	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	40	1030	530	640	0,349	170
NKP-G40-250/230/15/2	100	67	210	505	350	160	225	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	40	1030	530	640	0,349	180
NKP-G40-250/245/18,5/2	100	67	254	549	350	160	225	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	40	1030	530	640	0,349	192
NKP-G40-250/260/22/2	100	74	241	580	350	180	225	343	-	-	345	279	-	M12	-	364	100	-	-	28	65	40	1030	530	640	0,349	223
NKP-G50-125/115/3/2	100	50	-	301	251	132	160	274	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	65	50	670	420	540	0,152	48
NKP-G50-125/125/4/2	100	50	-	301	251	132	160	274	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	-	-	28	65	50	670	420	540	0,152	42
NKP-G50-125/135/5,5/2	100	50	-	390	300	132	160	313	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	50	830	430	520	0,186	53
NKP-G50-125/144/7,5/2	100	50	-	437	300	132	160	313	100	70	240	190	-	M10	-	-	100	20	-	28	65	50	830	430	520	0,186	87
NKP-G50-160/153/7,5/2	100	60	-	437	300	160	180	313	100	70	265	212	-	M10	-	-	100	-	-	28	65	50	1030	530	640	0,349	64
NKP-G50-160/169/11/2	100	67	210	505	350	160	180	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	96
NKP-G50-200/200/15/2	100	67	210	505	350	160	200	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	176
NKP-G50-200/210/18,5/2	100	67	254	549	350	160	200	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	65	50	1030	530	640	0,349	187
NKP-G50-200/219/22/2	100	74	241	580	350	160	200	343	-	-	345	279	-	M12	-	364	100	-	-	28	65	50	1030	530	640	0,349	218
NKP-G50-250/230/22/2	100	74	241	580	350	180	225	343	-	-	345	279	-	M12	-	364	100	-	-	28	65	50	1030	530	640	0,349	223
NKP-G50-250/251/30/2	100	85	305	670	400	200	225	343	-	-	388	318	-	M14	-	376	100	-	-	28	65	50	1130	580	740	0,485	351
NKP-G65-125/120-110/4/2	100	65	-	301	286	160	180	274	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	-	28	80	65	670	420	540	0,152	40
NKP-G65-125/127/5,5/2	100	65	-	390	300	160	180	313	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	-	28	80	65	830	430	520	0,186	55
NKP-G65-125/137/7,5/2	100	65	-	437	300	160	180	313	125	95	280	212	-	M10	-	-	100	-	-	28	80	65	830	430	520	0,186	94
NKP-G65-160/157/11/2	100	67	210	505	350	160	200	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	80	65	1030	530	640	0,349	166
NKP-G65-160/173/15/2	100	67	210	505	350	160	200	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	80	65	1030	530	640	0,349	172
NKP-G65-200/190/18,5/2	100	67	254	549	350	160	225	343	-	-	314	254	-	M12	-	351	100	-	20	28	80	65	1030	530	640	0,349	192
NKP-G65-200/200/22/2	100	74	241	580	350	180	225	343	-	-	345	279	-	M12	-	364	100	-	-	28	80	65	1030	530	640	0,349	223
NKP-G65-200/219/30/2	100	85	305	670	400	200	225	343	-	-	388	318	-	M14	-	376	100	-	-	28	80	65	1130	580	740	0,485	351
NKP-G80-160/147-127/11/2	125	67	210	505	350	160	225	368	-	-	314	254	-	M12	-	351	140	-	20	28	100	80	1030	530	640	0,349	179
NKP-G80-160/153/15/2	125	67	210	505	350	160	225	368	-	-	314	254	-	M12	-	351	140	-	20	28	100	80	1030	530	640	0,349	181
NKP-G80-160/163/18,5/2	125	67	254	549	350	160	225	368	-	-	314	254	-	M12	-	351	140	-	20	28	100	80	1030	530	640	0,349	192
NKP-G80-160/169/22/2	125	74	241	580	350	180	225	368	-	-	345	279	-	M12	-	364	140	-	-	28	100	80	1130	580	740	0,485	221
NKP-G80-200/190/30/2	125	65	305	670	400	180	250	398	125	95	345	280	318	M10	M16	406	140	20	-	28	100	80	1130	580	740	0,485	374

# NKM-G / NKP-G

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK



## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	PRECIO * € Cierre BQQE (1)	PRECIO * € Cierre BQQV (2)	PRECIO * € Cierre BAQV (3)
NKM-G/NKP-G 32/125.1	54	54	28
NKM-G/NKP-G 32/160.1	54	54	28
NKM-G/NKP-G 32/200.1	54	54	28
NKM-G/NKP-G 32/125	54	54	28
NKM-G/NKP-G 32/160	54	54	28
NKM-G/NKP-G 32/200	54	54	28
NKM-G/NKP-G 40/125	54	54	28
NKM-G/NKP-G 40/160	54	54	28
NKM-G/NKP-G 40/200	54	54	28
NKM-G/NKP-G 40/250	54	54	28
NKM-G/NKP-G 50/125	54	54	28
NKM-G/NKP-G 50/160	54	54	28
NKM-G/NKP-G 50/200	54	54	28
NKM-G/NKP-G 50/250	54	54	28
NKM-G/NKP-G 65/125	54	54	28
NKM-G/NKP-G 65/160	54	54	28
NKM-G/NKP-G 65/200	54	54	28
NKM-G/NKP-G 65/250	60	60	30
NKM-G/NKP-G 65/315	60	60	30
NKM-G/NKP-G 80/160	54	54	28
NKM-G/NKP-G 80/200	60	60	30
NKM-G/NKP-G 80/250	60	60	30
NKM-G/NKP-G 80/315	60	60	30
NKM-G/NKP-G 100/200	60	60	30
NKM-G/NKP-G 100/250	60	60	30
NKM-G/NKP-G 100/315	60	60	30
NKM-G/NKP-G 125/250	60	60	30
NKM-G/NKP-G 150/200	60	60	30

## CIERRES MECÁNICOS

- (1) Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BQQE versión" = cierre con fuelle de caucho  
Carburo silicio / Carburo silicio / EPDM
- (2) Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BQQV versión" = cierre con fuelle de caucho  
Carburo silicio / Carburo silicio / Viton
- (3) Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BAQV versión" = cierre con fuelle de caucho  
Carbón / Carburo silicio / Viton



\* ESTOS PRECIOS SE DEBEN SUMAR AL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LA VERSIÓN ESTÁNDAR

MODELO	PRECIO * € CATAFORRESIS
NKM-G/NKP-G 32/125.1	133
NKM-G/NKP-G 32/160.1	153
NKM-G/NKP-G 32/200.1	153
NKM-G/NKP-G 32/125	153
NKM-G/NKP-G 32/160	153
NKM-G/NKP-G 32/200	153
NKM-G/NKP-G 40/125	207
NKM-G/NKP-G 40/160	207
NKM-G/NKP-G 40/200	207
NKM-G/NKP-G 40/250	207
NKM-G/NKP-G 50/125	207
NKM-G/NKP-G 50/160	207
NKM-G/NKP-G 50/200	207
NKM-G/NKP-G 50/250	207
NKM-G/NKP-G 65/125	268
NKM-G/NKP-G 65/160	268
NKM-G/NKP-G 65/200	268
NKM-G/NKP-G 65/250	268
NKM-G/NKP-G 65/315	268
NKM-G/NKP-G 80/160	307
NKM-G/NKP-G 80/200	307
NKM-G/NKP-G 80/250	307
NKM-G/NKP-G 80/315	307
NKM-G/NKP-G 100/200	360
NKM-G/NKP-G 100/250	360
NKM-G/NKP-G 100/315	360
NKM-G/NKP-G 125/250	360
NKM-G/NKP-G 150/200	487

## REVESTIMIENTO EN CATAFORESIS DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO

PARA VERSIONES CON TURBINA DE BRONCE

\* ESTOS PRECIOS SE DEBEN SUMAR AL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LA VERSIÓN CON RODETE DE BRONCE

## KDN

## BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



Bombas centrífugas normalizadas monocelular, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones:

- Suministro de agua.
- Circulación de agua caliente para calefacción
- Circulación de agua fría para acondicionamiento y refrigeración.
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo.

Estas bombas pueden acoplarse a un motor eléctrico de dos o de cuatro polos y montarse sobre una bancada de chapa estampada conforme a EN 23661.

Cuerpo de fundición en espiral, monocelular, de conformidad con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), tapa porta-cierre y soporte del motor de fundición, bridas de conformidad con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200).

Rodete de fundición (bronce bajo pedido), cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje de la bomba de acero inoxidable sostenido por dos cojinetes de bola sobradamente dimensionados, engrasados de por vida y montados en una cámara especial en el interior del soporte. Dispositivo de cierre estándar: cierre mecánico normalizado según la norma DIN 24960 de carbono/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento**

de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 100 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.

**Rango de temperatura del líquido**

de -10°C a +140°C.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**

16 bar - 1600 kPa (para DN 200 max. 10 bar).

**Bridas**

PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 para DN 200

**Instalación**

en posición horizontal

DISPONIBLE MODELO COMPLETO CON MOTOR (CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS) O SOLO PARTE HIDRÁULICA

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 221

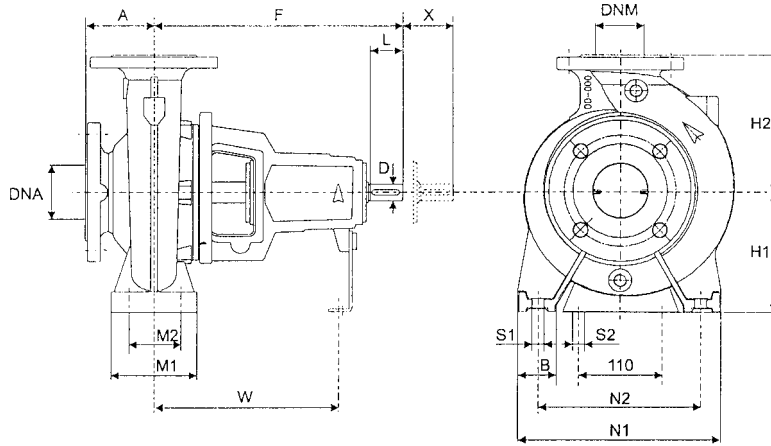
## KDN - PARTE HIDRÁULICA

MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	PRECIO €	CÓDIGO TURBINA BRONCE	PRECIO €	DNA	DNM	PESO kg.
KDN32-125.1	1D1K11000	1.371	1D1K21000	1.475	50	32	37
KDN32-125	1D1111000	1.381	1D1121000	1.487	50	32	37
KDN32-160.1	1D1L11000	1.438	1D1L21000	1.649	50	32	38
KDN32-160	1D1211000	1.447	1D1221000	1.660	50	32	38
KDN32-200.1	1D1M11000	1.531	1D1M21000	1.784	50	32	38
KDN32-200	1D1311000	1.541	1D1321000	1.793	50	32	48
KDN40-125	1D2111000	1.465	1D2121000	1.594	65	40	40
KDN40-160	1D2211000	1.532	1D2221000	1.750	65	40	41
KDN40-200	1D2311000	1.594	1D2321000	1.856	65	40	52
KDN40-250	1D2411000	1.726	1D2421000	2.102	65	40	58
KDN50-125	1D3111000	1.540	1D3121000	1.679	65	50	42
KDN50-160	1D3211000	1.584	1D3221000	1.815	65	50	44
KDN50-200	1D3311000	1.635	1D3321000	1.922	65	50	52
KDN50-250	1D3411000	1.771	1D3421000	2.159	65	50	60
KDN65-125	1D4111000	1.598	1D4121000	1.754	80	65	47
KDN65-160	1D4211000	1.626	1D4221000	1.879	80	65	49
KDN65-200	1D4311000	1.749	1D4321000	2.061	80	65	58
KDN65-250	1D4411000	2.252	1D4421000	2.752	80	65	99
KDN65-315	1D4511000	2.699	1D4521000	3.329	80	65	114
KDN80-125	1D5211000	1.773	1D5221000	2.049	100	80	57
KDN80-200	1D5311000	2.074	1D5321000	2.408	100	80	82
KDN80-250	1D5411000	2.542	1D5421000	3.065	100	80	107
KDN80-315	1D5511000	2.901	1D5521000	3.550	100	80	124
KDN100-200	1D6311000	2.408	1D6321000	2.798	125	100	98
KDN100-250	1D6411000	2.712	1D6421000	3.270	125	100	115
KDN100-315	1D6511000	3.159	1D6521000	3.840	125	100	133
KDN125-250	1D7411000	3.096	1D7421000	3.730	150	125	133
KDN150-200	1D8311000	4.044	1D8321000	4.512	200	150	178



# KDN

## BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



MODELO	max 1450 min <sup>-1</sup>		max 2900 min <sup>-1</sup>		DIM. BRIDAS		DIMENSIONES BOMBA				DIMENSIONES SOPORTE						AGUJEROS PERFORADOS		EXTREMIDAD EJE		X	PESO Kg
	Q m <sup>3</sup> /h	H m	Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S	S2	D	L		
KDN 32-125.1	10,5	5,5	20,9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100	37
KDN 32-125	13,6	5,8	28	22,8					132	160												38
KDN 32-160.1	8,7	8,3	17,5	33					160	180												38
KDN 32-160	15,9	8,6	31	34					160	180												46
KDN 32-200.1	8,5	11,4	18	45					160	180												46
KDN 32-200	17,7	13,2	35,5	52,5					160	180												46
KDN 40-125	21,8	5,6	46	21,5	65	40	80	112	140	65	125	95	240	190	260	M12	M12	24	50	100	39	
KDN 40-160	25,8	9,2	50	37,2			360	132	160												41	
KDN 40-200	29	12,6	57	51			360	160	180												49	
KDN 40-250	31	19,1	62	77			360	180	250												57	
KDN 50-125	41	5,4	83	21,5	65	50	100	360	132	160	65	125	95	240	190	260	M12	M12	24	50	100	42
KDN 50-160	43,3	9,3	87,5	37					160	180												44
KDN 50-200	41	14	81	56					160	200												51
KDN 50-250	49	19,1	100	76					180	225												59
KDN 65-125	57	5,2	114	21	80	65	100	360	160	180	80	160	120	280	212	260	M12	M12	24	50	100	46
KDN 65-160	61	8,6	121	34,5					160	200												47
KDN 65-200	62	14,8	123	59					180	225												66
KDN 65-250	65,4	20	129	81					200	250												93
KDN 65-315	84	31,5	-	-	125	470	225	280	80	160	120	400	315	340	M16	-	-	32	80	140	112	
KDN 80-160	101	8,1	195	33,5	100	80	125	470	360	225	80	160	120	320	250	260	M12	M12	24	50	140	55
KDN 80-200	101	14,4	200	57,5					180	250												84
KDN 80-250	103	23	215	88					200	280												104
KDN 80-315	136	35	-	-					250	315												122
KDN 100-200	163	13,4	315	53	125	100	140	470	200	280	100	200	150	550	450	340	M16	M12	32	80	140	96
KDN 100-250	159	21,6	313	87					225	280												111
KDN 100-315	187	34,1	-	-					250	315												126
KDN 125-250	289	20,5	-	-	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	135
KDN 150-200	378	10	-	-	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140	178

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

D1	D2	D3	Diametro nominal (DN)							
			DIN 2533 PN 16							DIN 2533 PN 10
			32	40	50	65	80	100	125	150
S	18	18	18	18	18	18	18	22	22	
Nº AGUJ.	4	4	4	4	8	8	8	8	8	

## KDN

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	PRECIO * € Cierre BQQE (1)	PRECIO * € Cierre BQQV (2)	PRECIO * € Cierre BAQV (3)
KDN32-125.1	54	54	28
KDN32-125	54	54	28
KDN32-160.1	54	54	28
KDN32-160	54	54	28
KDN32-200.1	54	54	28
KDN32-200	54	54	28
KDN40-125	54	54	28
KDN40-160	54	54	28
KDN40-200	54	54	28
KDN40-250	54	54	28
KDN50-125	54	54	28
KDN50-160	54	54	28
KDN50-200	54	54	28
KDN50-250	54	54	28
KDN65-125	54	54	28
KDN65-160	54	54	28
KDN65-200	54	54	28
KDN65-250	61	61	30
KDN65-315	61	61	30
KDN80-160	54	54	28
KDN80-200	61	61	30
KDN80-250	61	61	30
KDN80-315	61	61	30
KDN100-200	61	61	30
KDN100-250	61	61	30
KDN100-315	61	61	30
KDN125-250	61	61	30
KDN150-200	61	61	30

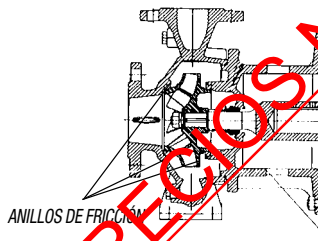
## CIERRES MECÁNICOS

- Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BQQE versión"  
cierre con fuelle de caucho  
Carburo silicio / Carburo silicio / EPDM
- Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BQQV versión"  
cierre con fuelle de caucho  
Carburo silicio / Carburo silicio / Viton
- Ref. Catálogo Técnico  
cierre "BAQV versión"  
cierre con fuelle de caucho  
Carbón / Carburo silicio / Viton

**REVESTIMIENTO EN CATAFORESIS DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO PARA VERSIONES CON TURBINA DE BRONCE**

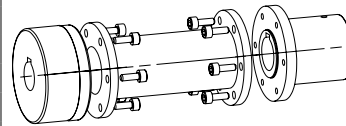
MODELO	PRECIO * € CATAFORESIS
KDN32-125.1	153
KDN32-125	153
KDN32-160.1	153
KDN32-160	153
KDN32-200.1	153
KDN32-200	153
KDN40-125	207
KDN40-160	207
KDN40-200	207
KDN40-250	207
KDN50-125	207
KDN50-160	207
KDN50-200	207
KDN50-250	207
KDN65-125	268
KDN65-160	268
KDN65-200	268
KDN65-250	268
KDN65-315	268
KDN80-160	307
KDN80-200	307
KDN80-250	307
KDN80-315	307
KDN100-200	360
KDN100-250	360
KDN100-315	360
KDN125-250	360
KDN150-200	487

## CON ANILLOS DE FRICCIÓN



MODELO	PRECIO * € ANILLOS
KDN32-125.1	84
KDN32-125	84
KDN32-160.1	159
KDN32-160	159
KDN32-200.1	159
KDN32-200	159
KDN40-125	159
KDN40-160	159
KDN40-200	159
KDN40-250	159
KDN50-125	164
KDN50-160	164
KDN50-200	164
KDN50-250	164
KDN65-125	168
KDN65-160	168
KDN65-200	168
KDN65-250	200
KDN65-315	200
KDN80-160	215
KDN80-200	215
KDN80-250	215
KDN80-315	215
KDN100-200	221
KDN100-250	221
KDN100-315	221
KDN125-250	277
KDN150-200	277

## CON ACOPLAMIENTO ESPACIADOR



MODELO	PRECIO * € ESPACIADOR
KDN32-125.1	504
KDN32-125	504
KDN32-160.1	504
KDN32-160	504
KDN32-200.1	504
KDN32-200	504
KDN40-125	504
KDN40-160	504
KDN40-200	504
KDN40-250	504
KDN50-125	504
KDN50-160	504
KDN50-200	504
KDN50-250	504
KDN65-125	504
KDN65-160	504
KDN65-200	504
KDN65-250	794
KDN65-315	794
KDN80-160	504
KDN80-200	794
KDN80-250	794
KDN80-315	794
KDN100-200	794
KDN100-250	794
KDN100-315	794
KDN125-250	794
KDN150-200	794

\* ESTOS PRECIOS SE DEBEN SUMAR AL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LA VERSIÓN ESTÁNDAR \*

# KDN OVERSIZE

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



Bomba centrífuga con cuerpo en espiral monocelular no auto aspirante, con boca de aspiración axial, boca de impulsión radial y eje horizontal. Las bombas KDN tienen dimensiones y prestaciones nominales según la norma EN 733 (10 bar), pero están diseñadas para el funcionamiento con 16 bar si el tipo de cierre mecánico lo permite.

Las bridas de aspiración y de descarga son de conformidad con la norma EN 7005 PN 10 ó 16. Todas las bombas están equilibradas dinámicamente según la norma ISO 1940 clase 6.3 y las turbinas están equilibradas hidráulicamente. La bomba y el motor están instalados en una única base de conformidad con la norma EN 23661 completamente de acero soldado. Disponen de base con perfiles soldados de acero. Gracias al diseño especial de la bomba, los cojinetes, el rotor y el cierre mecánico pueden desmontarse sin tener que desmontar el cuerpo de la bomba de la tubería (back-pull-out design).

Suministradas con motor asíncrono cerrado y refrigerado con ventilación exterior de 2, 4 ó 6 polos.

Protección eléctrica: según las normas incorporadas por la DIRECTIVA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA CEE 89/336 y siguientes modificaciones, DIRECTIVA BAJA TENSIÓN CEE 73/23 y siguientes modificaciones y normas IEC 2-3.

**Caudal** máximo 3200 m<sup>3</sup>/h.

**Altura de elevación** máxima 158 m.

**Temperatura del líquido** de -20°C a +120°C.

**Presión de trabajo** máximo 10 o 16 bar.

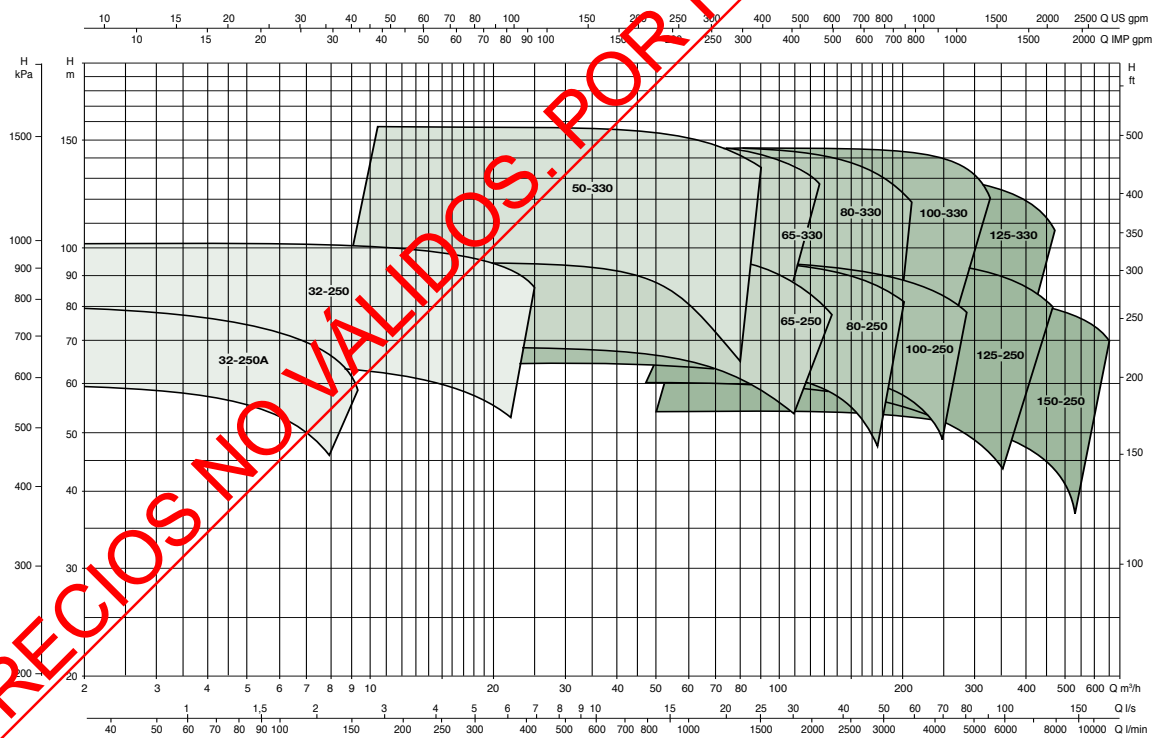
**Presión de aspiración** máximo 9 bar.

Máximo 7 bar para turbinas de 400 mm o superiores.

DISPONIBLE MODELO COMPLETO CON MOTOR O SOLO PARTE HIDRÁULICA, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

IE3 ≥ 0,75 kW

## KDN OVERSIZE - 2 POLOS



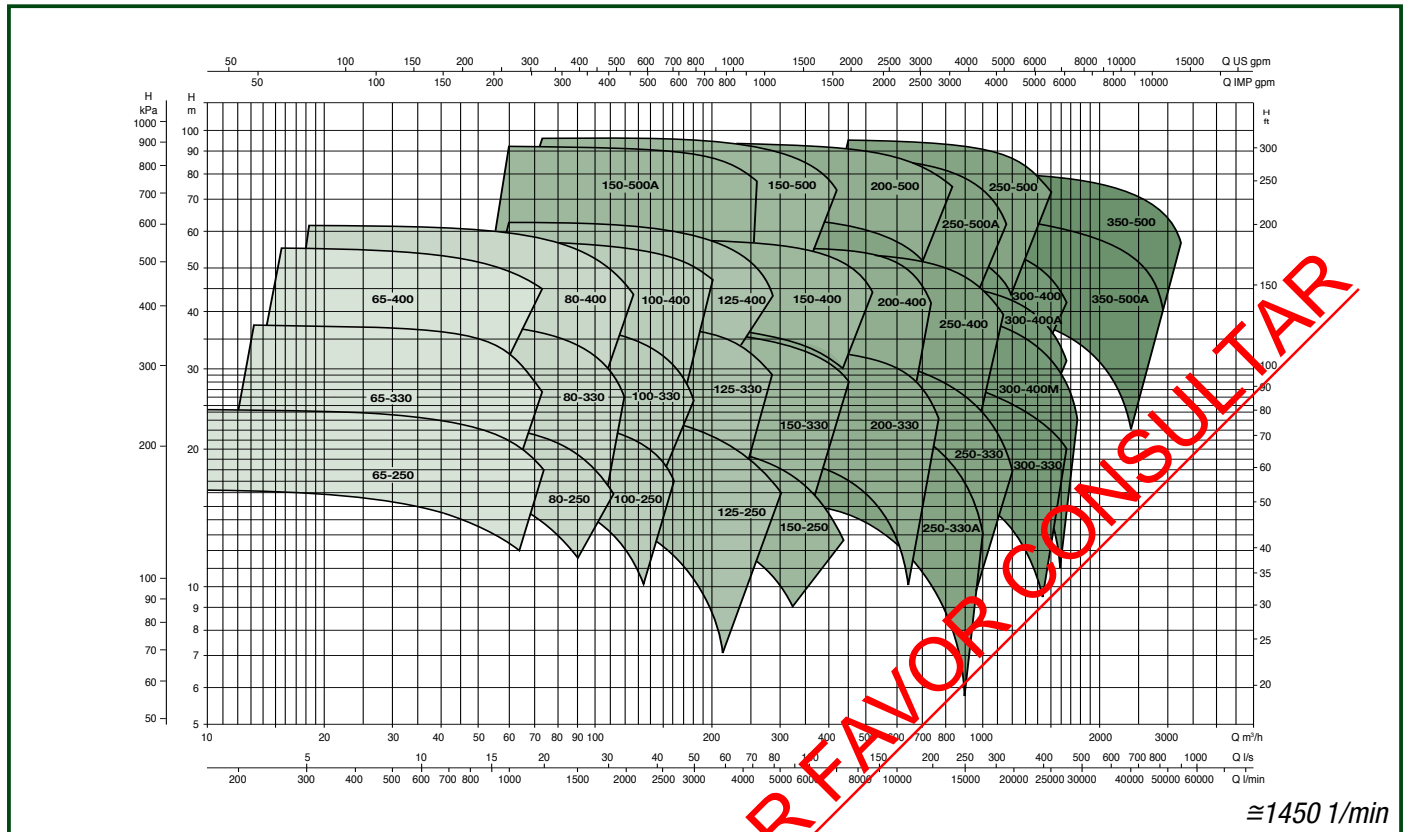
≈ 2900 1/min

# KDN OVERSIZE

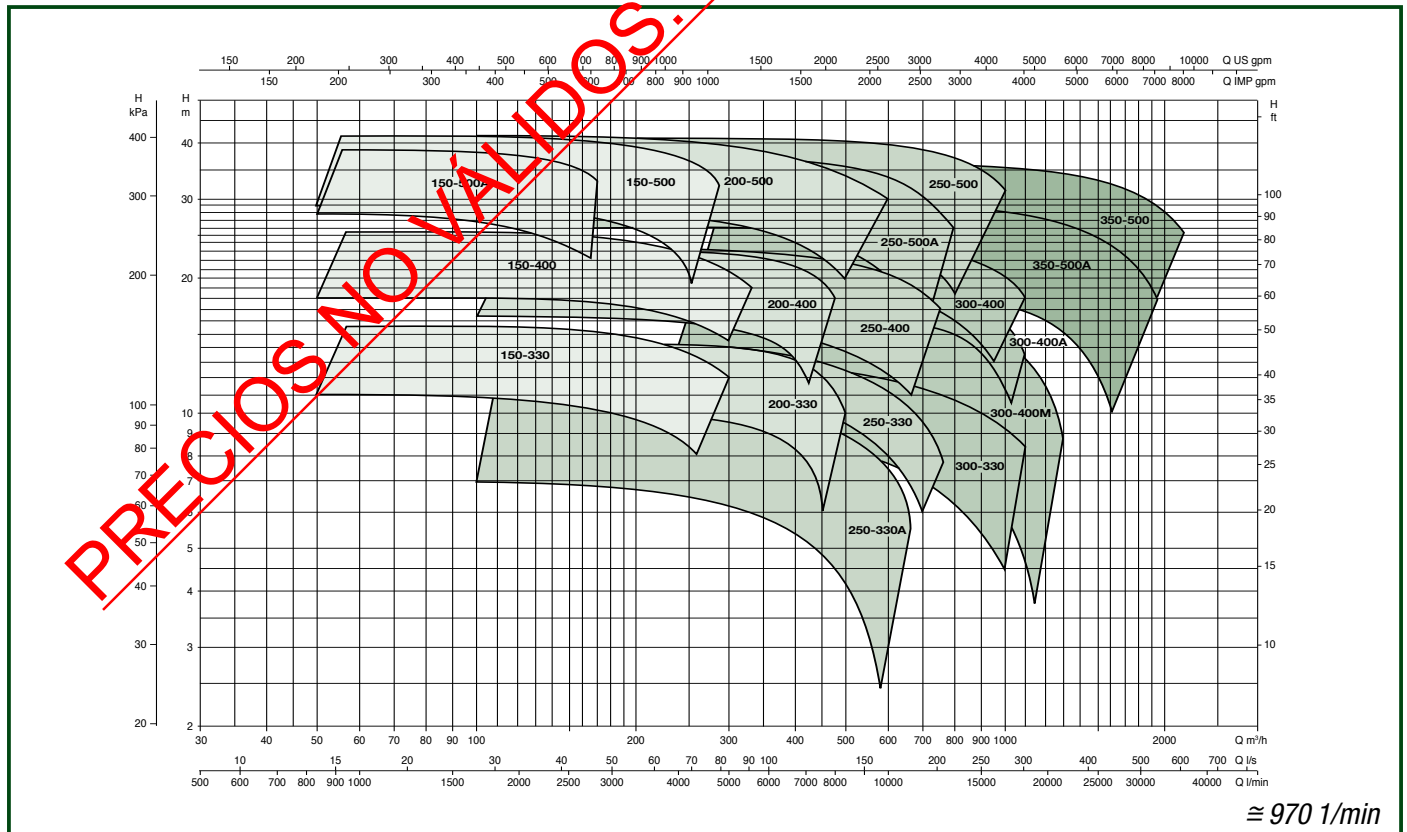
BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## KDN OVERSIZE - 4 POLOS



## KDN OVERSIZE - 6 POLOS



BOMBAS CENTRÍFUGAS

# KVC / KVCX

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



KVC



KVCX

Bomba centrífuga multicelular vertical idónea para suministro hidráulico en pequeñas y medianas instalaciones. Apropriadadas para grupos de presurización, alimentación de calderas, sistemas de riego por aspersión y de superficie, sistemas contra incendios y de lavado, transporte de condensados y agua de refrigeración. Diseño innovador y robusto.

KVC: Cuerpo aspiración/impulsión de tecnopolímero con bocas de aspiración e impulsión IN-LINE con inserción metálica roscada.

KVCX: Cuerpo aspiración de tecnopolímero con inserción metálica roscada; impulsión roscada de acero inoxidable sobre la camisa de la bomba.

Rodetes, cuerpos difusores y difusores de tecnopolímero, completamente inoxidables. Camisa de la bomba, anillos de fricción y disco porta-cierre de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico de carbón/cerámica, montado en la prolongación del eje del motor de acero inoxidable AISI 303. Motor asíncrono cerrado y refrigerado por ventilación externa. Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida y sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Protección para la versión trifásica a cargo del usuario.

Construcción según las normativas IEC 2-3 y IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Tensión de serie**

Monofásico 220-240 V / 50 Hz.

Trifásico 230-400 V / 50 Hz.

**Rango de funcionamiento** de 50 a 200 l/min. con alturas de elevación de hasta 113 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41 normativa seguridad).

de 0°C a +40°C para otros usos.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**

12 bar (1200 kPa).

**Instalación** fija, en posición vertical u horizontal, siempre y cuando el motor esté montado sobre la bomba.



IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 221

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								
				ALIMENT, 50 Hz	P2 NOM, kW HP		In A	rpm	CONDEN μF Vc	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
KVC/KVCX 15-30 M	60183593	60183573	458	1x220-240V ~	0,25	0,34	2,8	2800	14	450	21,5	21,3	20,5	19,0	16,9	14,2	10,8	8,9
KVC/KVCX 25-30 M	60183412	60183576	468	1x220-240V ~	0,37	0,5	3,4	2800	14	450	29,0	28,6	27,4	25,3	22,4	18,5	13,6	10,7
KVC/KVCX 35-30 M	60183595	60183578	482	1x220-240V ~	0,45	0,6	4,1	2800	14	450	40,2	39,3	37,3	34,1	29,8	24,3	17,4	13,5
KVC/KVCX 45-30 M	60183413	60183580	499	1x220-240V ~	0,65	0,88	5,6	2800	20	450	49,7	48,7	46,5	43,1	38,4	32,1	24,2	19,6
KVC/KVCX 50-30 M	60183597	60183582	558	1x220-240V ~	0,75	1,0	5,9	2800	20	450	61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	28,3	22,7
KVC/KVCX 60-30 M	60183414	60183584	649	1x220-240V ~	0,9	1,2	6,7	2800	25	450	69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	30,3	23,8
KVC/KVCX 65-30 M	60183415	60183586	682	1x220-240V ~	1	1,36	7	2800	25	450	78,4	76,8	73,5	68,4	61,2	51,9	40,1	33,3
KVC/KVCX 15-30 T	60183594	60183575	453	3x230/400V ~	0,25	0,34	2,2-1,2	2800	-	-	21,5	21,3	20,5	19,0	16,9	14,2	10,8	8,9
KVC/KVCX 25-30 T	60183416	60183577	464	3x230/400V ~	0,37	0,5	2,4-1,4	2800	-	-	29,0	28,6	27,4	25,3	22,4	18,5	13,6	10,7
KVC/KVCX 35-30 T	60183596	60183579	476	3x230/400V ~	0,45	0,6	2,8-1,6	2800	-	-	40,2	39,3	37,3	34,1	29,8	24,3	17,4	13,5
KVC/KVCX 45-30 T	60183417	60183581	492	3x230/400V ~	0,65	0,88	3-1,7	2800	-	-	47,1	45,9	43,5	39,8	34,7	28,0	19,6	14,7
KVC/KVCX 50-30 T	60183599	60183583	607	3x230/400V ~	0,75	1,0	3,5-2	2800	-	-	61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	28,3	22,7
KVC/KVCX 60-30 T	60183600	60183585	707	3x230/400V ~	0,9	1,2	3,8-2,2	2800	-	-	69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	30,3	23,8
KVC/KVCX 65-30 T	60183601	60183590	740	3x230/400V ~	1	1,36	4,3-2,5	2800	-	-	78,4	76,8	73,5	68,4	61,2	51,9	40,1	33,3

KVC (BOCAS EN LÍNEA)

KVCX (ASPIRACIÓN INFERIOR, IMPULSIÓN SUPERIOR)



## KVC / KVCX

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
				ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h l/min	H (m)									
					kW	HP			µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	
KVC/KVCX 20-50 M	102990360	102980360	469	1x220-240 V ~	0,37	0,5	2,5	2800	14	450	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4		
KVC/KVCX 30-50 M	102990100	102980100	485	1x220-240 V ~	0,55	0,75	4	2800	14	450	41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1		
KVC/KVCX 40-50 M	102990120	102980120	513	1x220-240 V ~	0,8	1,1	5,6	2800	20	450	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9		
KVC/KVCX 55-50 M	102990140	102980140	538	1x220-240 V ~	1	1,36	6,4	2800	25	450	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6		
KVC/KVCX 65-50 M	102990160	102980160	655	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7,4	2800	31,5	450	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3		
KVC/KVCX 75-50 M	102990180	102980180	676	1x220-240 V ~	1,5	2	9	2800	31,5	450	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0		
KVC/KVCX 20-50 T	102990370	102980370	465	3x230/400V ~	0,37	0,5	1,7-1	2800	-	-	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4		
KVC/KVCX 30-50 T	102990110	102980110	478	3x230/400V ~	0,55	0,75	2,4-1,4	2800	-	-	41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1		
KVC/KVCX 40-50 T	60179400	60179402	556	3x230/400V ~	0,8	1,1	4,1-2,4	2800	-	-	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9		
KVC/KVCX 55-50 T	60179398	60179403	582	3x230/400V ~	1	1,36	4,7-2,7	2800	-	-	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6		
KVC/KVCX 65-50 T	60179914	60179919	701	3x230/400V ~	1,1	1,5	5,9-3,4	2800	-	-	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3		
KVC/KVCX 75-50 T	60179915	60179917	726	3x230/400V ~	1,5	2	6,6-3,8	2800	-	-	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0		

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h l/min	H (m)											
					kW	HP			µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4	7,2	8,4	9
KVC/KVCX 20-80 M	60183688	60183676	479	1x220-240V ~	0,55	0,75	4,2	2800	14	450	25,0	24,8	24,4	23,8	23,1	22,3	21,3	20,1	17,3	11,9	7,4	4,8	
KVC/KVCX 30-80 M	60183401	60183678	507	1x220-240V ~	0,9	1,2	6,5	2800	25	450	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,1	31,6	27,8	20,3	14,2	10,7	
KVC/KVCX 40-80 M	60183402	60183680	533	1x220-240V ~	1,1	1,5	7,4	2800	31,5	450	50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	43,2	41,0	35,7	25,5	17,1	12,5	
KVC/KVCX 45-80 M	60183403	60183682	664	1x220-240V ~	1,5	2	9,6	2800	40	450	64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	57,9	55,5	49,3	37,1	26,8	21,1	
KVC/KVCX 55-80 M	60183404	60183684	703	1x220-240V ~	1,85	2,5	11,2	2800	40	450	76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	67,4	64,3	56,7	41,8	29,5	22,7	
KVC/KVCX 20-80 T	60183405	60183677	474	3x230/400V ~	0,55	0,75	2,8-1,6	2800	-	-	25,0	24,8	24,4	23,8	23,1	22,3	21,3	20,1	17,3	11,9	7,4	4,8	
KVC/KVCX 30-80 T	60183411	60183812	547	3x230/400V ~	0,9	1,2	3,8-2,2	2800	-	-	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,1	31,6	27,8	20,3	14,2	10,7	
KVC/KVCX 40-80 T	60183804	60183795	580	3x230/400V ~	1	1,36	4,5-2,6	2800	-	-	50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	43,2	41,0	35,7	25,5	17,1	12,5	
KVC/KVCX 45-80 T	60183805	60183796	700	3x230/400V ~	1,5	2	6-3,4	2800	-	-	64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	57,9	55,5	49,3	37,1	26,8	21,1	
KVC/KVCX 55-80 T	60183806	60183797	713	3x230/400V ~	1,85	2,5	6,8-3,9	2800	-	-	76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	67,4	64,3	56,7	41,8	29,5	22,7	
KVC/KVCX 65-80 T	60183807	60183798	755	3x230/400V ~	2,2	3	7,7-4,4	2800	-	-	88,6	88,0	86,9	85,5	83,5	81,2	78,3	75,0	67,0	51,1	37,9	30,5	

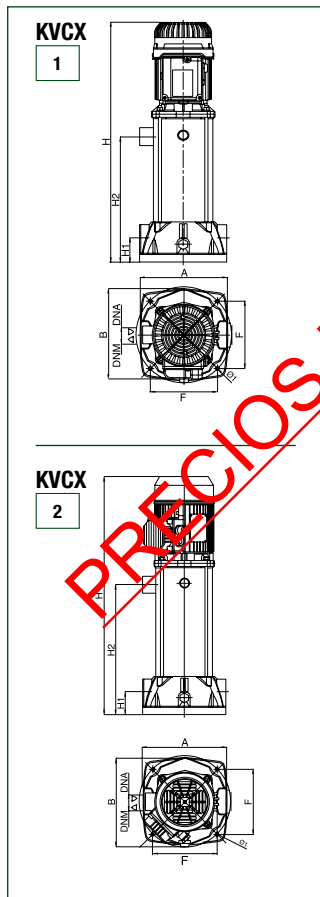
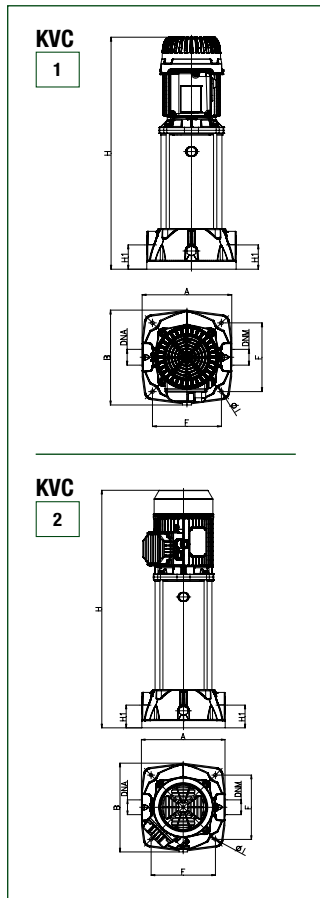
MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h l/min	H (m)											
					kW	HP			µF	Vc		0	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
KVC/KVCX 25-120 M	102990400	102980400	531	1x220-240 V ~	1	1,36	6,5	2800	25	450	30,4	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0	
KVC/KVCX 35-120 M	102990420	102980420	606	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7,4	2800	31,5	450	46,2	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0	
KVC/KVCX 45-120 M	102990440	102980440	740	1x220-240 V ~	1,85	2,5	12	2800	40	450	62,4	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0	
KVC/KVCX 25-120 T	60179878	60179880	568	3x230/400V ~	1	1,36	5-2,9	2800	-	-	30,4	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0	
KVC/KVCX 35-120 T	60179872	60179866	649	3x230/400V ~	1,1	1,5	6,4-3,7	2800	-	-	46,2	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0	
KVC/KVCX 45-120 T	60179863	60179376	767	3x230/400V ~	1,85	2,5	7,6-4,4	2800	-	-	62,4	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0	
KVC/KVCX 60-120 T	60179867	60179856	786	3x230/400V ~	2,2	3	9-5,2	2800	-	-	78,0	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5	
KVC/KVCX 70-120 T	60179876	60179871	909	3x230/400V ~	3	4	10,9-6,3	2800	-	-	95,0	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0	
KVC/KVCX 85-120 T	60179865	60179860	938	3x230/400V ~	3	4	12,3-7,1	2800	-	-	112,7	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0	

KVC (BOCAS EN LÍNEA)

KVCX (ASPIRACIÓN INFERIOR, IMPULSIÓN SUPERIOR)

# KVC / KVCX

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	DISEÑO EXTERIOR	A	B	F	H	H1	H2	Ø1	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG
											L/A	L/B	H		
KVC 15-30 M - T	1	221	250	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,7
KVC 25-30 M - T	1	221	250	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,7
KVC 35-30 M - T	1	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,5
KVC 45-30 M - T	1	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,9
KVC 50-30 M - T	1	221	250	170	652	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,5
KVC 60-30 M - T	1	221	250	170	652	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,3
KVC 65-30 M	1	221	250	170	679	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	18,9
KVC 65-30 T	1	221	250	170	679	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	18,5
KVC 20-50 M - T	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	13,5
KVC 30-50 M - T	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	13,7
KVC 40-50 M - T	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	15,8
KVC 55-50 M - T	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17
KVC 65-50 M	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,2
KVC 65-50 T	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	19,8
KVC 75-50 M	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	21,2
KVC 75-50 T	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,6
KVC 20-80 M - T	1	221	250	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,7
KVC 30-80 M - T	1	221	250	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	13,7
KVC 40-80 M	2	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	18
KVC 40-80 T	2	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17,6
KVC 45-80 M	2	221	250	170	634	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	18
KVC 45-80 T	2	221	250	170	634	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	17,6
KVC 55-80 M - T	2	221	250	170	727	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22
KVC 65-80 T	2	221	250	170	727	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	760	0,082	22,1
KVC 25-120 M - T *	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	17
KVC 35-120 M *	2	221	235	170	480	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,1
KVC 35-120 T *	2	221	235	170	480	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,2
KVC 45-120 M *	2	221	235	170	507	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	20,2
KVC 45-120 T *	2	221	235	170	507	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,9
KVC 60-120 T	2	221	235	170	610	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,6
KVC 70-120 T	2	221	235	170	675	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	24
KVC 85-120 T	2	221	235	170	702	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	25
KVCX 15-30 M - T	1	225	250	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	14,7
KVCX 25-30 M - T	1	225	250	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	14,7
KVCX 35-30 M - T	1	235	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	14,5
KVCX 45-30 M - T	1	235	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	14,9
KVCX 50-30 M - T	1	235	250	170	652	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,5
KVCX 60-30 M - T	1	235	250	170	652	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,3
KVCX 65-30 M	1	235	250	170	679	60	358	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	18,9
KVCX 65-30 T	1	235	250	170	679	60	358	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	18,5
KVCX 20-50 M - T	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	13,5
KVCX 30-50 M - T	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	13,7
KVCX 40-50 M - T	1	221	235	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	15,8
KVCX 55-50 M - T	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17
KVCX 65-50 M	2	221	235	170	600	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,2
KVCX 65-50 T	2	221	235	170	600	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	19,8
KVCX 75-50 M	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	21,2
KVCX 75-50 T	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,6
KVCX 20-80 M - T	1	221	250	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	600	0,065	14,7
KVCX 30-80 M - T	1	221	250	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	13,7
KVCX 40-80 M	2	221	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	18
KVCX 40-80 T	2	221	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17,6
KVCX 45-80 M	2	221	250	170	634	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	18
KVCX 45-80 T	2	221	250	170	634	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	17,6
KVCX 55-80 M	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22
KVCX 55-80 T	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22,1
KVCX 65-80 T	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	760	0,082	22,1
KVCX 25-120 M - T *	1	221	235	170	450	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	17
KVCX 35-120 M - T *	2	221	235	170	480	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,1
KVCX 45-120 M *	2	221	235	170	507	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	20,2
KVCX 45-120 T *	2	221	235	170	507	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,9
KVCX 60-120 T	2	221	235	170	610	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,6
KVCX 70-120 T	2	221	235	170	675	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	24
KVCX 85-120 T	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	25

\* H válida solo para el modelo trifásico

BOMBAS CENTRÍFUGAS

PRECIOS NO VÁLIDOS POR FAVOR CONSULTAR

# NKV 1-3-6-10-15-20

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



Las NKV S de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares en acero inoxidable AISI 304 con acoplamiento, diseñadas para aplicaciones de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego, recirculación de agua en instalaciones de calefacción y acondicionamiento.

Todos los modelos tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido acero inoxidable AISI 316, versión X). Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido. Motores eficiencia energética IE3. Certificados WRAS y ACS.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 30 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 320 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**% máximo de glicol** 30%

**Rango de temperatura del líquido**

de -30°C a +120°C (EPDM)

de -15°C a +120°C (Viton/FKM)

**Temperatura ambiente máxima** + 50°C.

**Presión máxima de trabajo** 25 bar (2500 kPa).

**Grado de protección del motor** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Turbina**

acero inoxidable AISI 304 NKV S  
acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido)

**Tensión de alimentación**

3x220-240/380-415 V a 50Hz hasta 2,2 kW

3x380-415V a 60Hz a partir de 3 kW

**Instalación** fija, en posición vertical.

**Versiones especiales bajo pedido**

Cierres mecánicos para líquidos agresivos

Diferentes conexiones

Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X)

Otros voltajes y frecuencias, versión motor ATEX



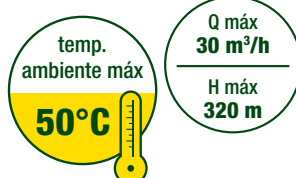
IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 221



### ALTA EFICIENCIA

Las bombas NKV se suministran con motores IE3 y cumplen con los estándares más altos de eficiencia energética del mercado.



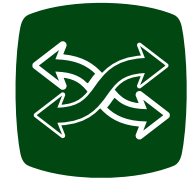
### PRESTACIONES PARA CADA APLICACIÓN

Ofrecen una increíble flexibilidad en cada aplicación gracias a una amplia gama en términos de prestaciones y la capacidad de trabajar con temperaturas ambiente de hasta 50°C.



### ROBUSTA Y FIABLE

Todas las piezas en contacto con el líquido son de acero inoxidable AISI 304 (versiones X AISI 316). La calidad de construcción DAB garantiza solidez y mayor resistencia al desgaste.



### REEMPLAZAR NUNCA HABÍA SIDO TAN FÁCIL

La nueva gama ha sido diseñada para simplificar la sustitución gracias a la estandarización de las distancias entre conexiones.

	NKV 15	10	S	110	E1	IE3
CAUDAL NOMINAL (m <sup>3</sup> /h)	10					
NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS	10					
MATERIALES*: S=AISI 304; X=AISI 316	S					
POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (110 = 11kW)	110					
<b>Tipo de cierre mecánico (E1= ESTÁNDAR)</b>	E1					
E1 = BQGE = Carburo / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM						
E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM						
V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton						
V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton						
E5 = BQGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM						
Eficiencia del motor	IE3					
*MATERIALES:						
"S" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 304						
"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316						

## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	PRECIO* € TIPO E2 (1)	PRECIO* € TIPO V3 (2)	PRECIO* € TIPO V4 (3)	PRECIO* € TIPO E5 (4)
NKV 1 - 3 - 6 - 10	102	109	80	381
NKV 15 - 20	108	201	108	406

## CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES

<sup>(1)</sup> tipo E2 = SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

<sup>(2)</sup> tipo V3 = SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM

<sup>(3)</sup> tipo V4 = SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM

<sup>(4)</sup> tipo E5 = WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

\* Estos precios se deben sumar al precio de venta al público de la versión estándar \*



# NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



## NKV 1

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL PRECIO €	VERSIÓN X AISI 316 PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS							
	CÓDIGO	PRECIO €			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	0,5	1	1,5	2	2,5
						KW	HP			0	8,3	16,7	25,0	33,3	42
NKV 1/2 T	60190159	851	894	978	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	H (m)	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5
NKV 1/3 T	60187823	876	920	1.008	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		21,5	20	19	17	14	11
NKV 1/4 T	60190293	913	959	1.050	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		28	26,5	24,5	22	18,5	14
NKV 1/5 T	60187914	956	1.004	1.100	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		35	33	30,5	27	22,5	17
NKV 1/6 T	60188596	971	1.020	1.117	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		41,5	39	36	32	26,5	19,5
NKV 1/7 T	60189235	996	1.046	1.144	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		48	45	41,5	36,5	30	22
NKV 1/8 T	60190164	1.054	1.107	1.212	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		55	52	48	42,5	35	26
NKV 1/9 T	60190295	1.094	1.150	1.259	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		61,5	58	53	47	39	28,5
NKV 1/10 T	60190296	1.137	1.194	1.308	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		68	64	58,5	51,5	43	31,5
NKV 1/11 T	60190297	1.192	1.252	1.371	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		74,5	69,5	64	56,5	46,5	34
NKV 1/12 T	60190298	1.305	1.370	1.500	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		83	78,5	72,5	64	53	39,5
NKV 1/13 T	60190299	1.364	1.432	1.569	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		89,5	84,5	77,5	68,5	57	42
NKV 1/14 T	60188895	1.399	1.470	1.610	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		96	90,5	83	73	60,5	44,5
NKV 1/15 T	60190300	1.417	1.487	1.629	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		102,5	95	88	78	64	47
NKV 1/17 T	60190301	1.545	1.623	1.777	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		118	111,5	103	91,5	76	56,5
NKV 1/19 T	60190302	1.629	1.711	1.874	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		131	123,5	114	101	84	62
NKV 1/22 T	60190199	1.752	1.840	2.016	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		150,5	141,5	130	115	95	69,5
NKV 1/23 T	60190303	2.003	2.103	2.304	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		160,5	152	140	124,5	104	77,5
NKV 1/25 T	60190304	2.134	2.244	2.454	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		174	164	151,5	134,5	112	83,5
NKV 1/27 T	60190305	2.273	2.393	2.613	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		187	176,5	162,5	144	120	88,5
NKV 1/30 T	60190306	2.414	2.544	2.776	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		206,5	194,5	179	158	131	96,5
NKV 1/32 T	60190307	2.585	2.725	2.972	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		224,5	213	197	175,5	147,5	110,5
NKV 1/34 T	60190308	2.723	2.873	3.132	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5
NKV 1/37 T	60190309	2.878	3.038	3.310	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		258	244	225,5	200,5	167,5	125

## NKV 3

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL PRECIO €	VERSIÓN X AISI 316 PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
	CÓDIGO	PRECIO €			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
						KW	HP			0	16,7	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0
NKV 3/2 T	60190310	811	852	932	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	H (m)	15	15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8	6
NKV 3/3 T	60189097	851	894	976	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		22,5	22	21	20	18,5	17	14,5	12	8,5
NKV 3/4 T	60189488	902	947	1.037	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0		30	28,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15	10,5
NKV 3/5 T	60190311	949	997	1.091	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		37,5	36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13
NKV 3/6 T	60190312	985	1.034	1.133	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6		44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15
NKV 3/7 T	60190313	1.036	1.088	1.191	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		52,5	50,5	48,5	46	43	38,5	33	26,5	19
NKV 3/8 T	60188597	1.083	1.137	1.245	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		59,5	57,5	55	52	48	43,5	37	29,5	21
NKV 3/9 T	60187822	1.134	1.191	1.305	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7		67	64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5
NKV 3/10 T	60190314	1.212	1.283	1.406	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		75	72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5
NKV 3/11 T	60190315	1.289	1.332	1.460	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		82,5	79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5
NKV 3/12 T	60190316	1.330	1.396	1.530	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		89,5	86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5
NKV 3/13 T	60190317	1.404	1.474	1.614	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4		96,5	93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5
NKV 3/14 T	60190318	1.552	1.630	1.785	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		105,5	102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5
NKV 3/15 T	60190319	1.588	1.668	1.827	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		112,5	109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5
NKV 3/16 T	60190320	1.643	1.726	1.890	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		120	115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5
NKV 3/17 T	60190321	1.673	1.756	1.924	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0		127	122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5
NKV 3/18 T	60190322	1.716	1.801	1.973	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		136,5	132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53
NKV 3/19 T	60190323	1.745	1.833	2.007	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		144	139,5	134,5	128	119	107,5	93,5	76	55,5
NKV 3/21 T	60190324	1.763	1.850	2.027	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		158,5	153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60
NKV 3/23 T	60190325	1.901	1.987	2.187	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		173	167,5	161,5	153	142	128	110,5	89,5	64,5
NKV 3/25 T	60190326	2.061	2.151	2.370	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		187,5	181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5
NKV 3/27 T	60190327	2.166	2.261	2.492	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		205,5	199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81
NKV 3/29 T	60190328	2.261	2.361	2.601	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		220	213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86
NKV 3/31 T	60190329	2.378	2.483	2.735	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		235	228	220,5	209,5	195	176,5	153	124,5	91
NKV 3/33 T	60190330	2.480	2.590	2.852	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		249,5	242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5

BOMBAS CENTRÍFUGAS

# NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



## NKV 6

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL PRECIO €	VERSIÓN X AISI 316 PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS									
	CÓDIGO	PRECIO €			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	H (m)								
						kW	HP			0	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
NKV 6/2 T	60190333	760	798	874	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	15	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	8	
NKV 6/3 T	60190334	844	885	970	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	22,5	19,5	19	18	17	16	15,5	14	11	
NKV 6/4 T	60190335	909	955	1.046	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6	29,5	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	
NKV 6/5 T	60188893	956	1.004	1.100	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	37,5	33,5	32	30,5	29	27,5	26	24	19	
NKV 6/6 T	60190336	992	1.042	1.141	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	44,5	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	22	
NKV 6/7 T	60190337	1.076	1.130	1.237	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	52,5	47	45	43	41	39	37	30,5	27	
NKV 6/8 T	60190338	1.137	1.194	1.308	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	59,5	53,5	51	48,5	46,5	44	42,5	38,5	30,5	
NKV 6/9 T	60190339	1.182	1.241	1.360	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	67	59	56,5	54	51,5	49,5	46	42,5	33,5	
NKV 6/10 T	60190161	1.396	1.466	1.605	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	75	67,5	65	62	59	56	53,5	49	39	
NKV 6/11 T	60190340	1.414	1.484	1.626	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	82,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5	
NKV 6/12 T	60190341	1.446	1.519	1.664	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	89,5	80	76,5	73	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5	
NKV 6/13 T	60190357	1.469	1.542	1.689	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	97	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5	
NKV 6/14 T	60190342	1.512	1.587	1.738	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	105,5	95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56	
NKV 6/15 T	60190344	1.552	1.630	1.785	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	113	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5	
NKV 6/16 T	60190345	1.592	1.672	1.831	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	120,5	108	104	99	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5	
NKV 6/17 T	60190346	1.676	1.760	1.927	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	127,5	114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66	
NKV 6/18 T	60190347	1.705	1.791	1.961	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	134,5	120,5	115,5	110,5	105	99,5	94,5	87	69	
NKV 6/19 T	60190348	1.775	1.864	2.041	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	142	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72	
NKV 6/20 T	60190349	1.835	1.927	2.110	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	152	138	133	127	121	115	110	101,5	82	
NKV 6/21 T	60190350	1.854	1.947	2.133	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	159	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5	
NKV 6/23 T	60190351	1.901	1.997	2.187	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	174	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5	
NKV 6/25 T	60190352	2.217	2.327	2.550	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	189	170	164	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5	
NKV 6/28 T	60190353	2.268	2.389	2.609	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	214	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5	
NKV 6/30 T	60190354	2.375	2.507	2.731	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	229	207,5	200,5	193	184,5	175,5	167	152,5	122,5	
NKV 6/33 T	60190355	2.639	2.783	3.035	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	251,5	227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5	
NKV 6/36 T	60190356	3.090	3.257	3.553	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	275	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184	148,5	

## NKV 10

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL PRECIO €	VERSIÓN X AISI 316 PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	H (m)											
						kW	HP			0	3	5	6	7	8	9	10	11	14		
NKV 10/2 T	60187831	1.197	1.256	1.377	3 x 220-240Δ/380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	20	20	19	18,5	17,5	17	16	15	13,5	9			
NKV 10/3 T	60190358	1.297	1.368	1.492	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	30	30	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,5			
NKV 10/4 T	60190360	1.461	1.534	1.680	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	40,5	40	38,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	18			
NKV 10/5 T	60187635	1.622	1.703	1.866	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	50,5	49,5	47	45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5			
NKV 10/6 T	60187634	1.679	1.752	1.919	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	61	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	42	27,5			
NKV 10/7 T	60187628	1.850	1.943	2.128	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	70,5	70	66,5	64,5	62	59,5	56	52,5	48	31			
NKV 10/8 T	60190361	2.059	2.162	2.368	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	81,5	81	78	75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38			
NKV 10/9 T	60187930	2.155	2.263	2.479	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	91,5	91	87,5	84,5	81,5	78	74	69,5	64	42			
NKV 10/10 T	60190362	2.530	2.656	2.909	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	102,5	102,5	99	96	93	89	84,5	79,5	73,5	49			
NKV 10/11 T	60190363	2.676	2.810	3.078	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	113	112,5	108	105	101,5	97,5	92,5	87	80,5	53,5			
NKV 10/12 T	60187915	2.855	2.998	3.283	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	123	122,5	117,5	114	110	105,5	100,5	94	87	57,5			
NKV 10/13 T	60190364	3.090	3.244	3.553	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	133	132	127	123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5			
NKV 10/15 T	60185079	3.329	3.496	3.829	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	153,5	153	147	142,5	138	132	125,5	118	109	72			
NKV 10/17 T	60190365	3.488	3.667	4.012	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	173,5	172,5	165,5	160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5			
NKV 10/19 T	60185990	4.210	4.407	4.841	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	195	194,5	187,5	182	176	169	160,5	151	139,5	93			
NKV 10/21 T	60190366	4.543	4.753	5.224	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	215,5	214,5	206	200	193,5	185,5	176,5	166	153	101,5			
NKV 10/23 T	60190367	4.758	4.983	5.472	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	235,5	234	225	218,5	211	202	192	180,5	166,5	110			
NKV 10/24 T	60185989	5.423	5.667	6.237	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	248	247	240,5	234	227	218	208	196	182	122,5			

BOMBAS CENTRÍFUGAS

# NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



## NKV 15

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL	VERSIÓN X AISI 316	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS													
	CÓDIGO	PRECIO €			PRECIO €	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h										
								kW	HP			0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
NKV 15/1 T	60190368	1.343	1.384	1.545	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	H (m)	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
NKV 15/2 T	60188235	1.695	1.746	1.949	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/3 T	60186454	1.958	2.018	2.252	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/4 T	60187689	2.155	2.220	2.479	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/5 T	60187690	2.387	2.458	2.745	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/6 T	60189196	2.731	2.812	3.141	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/7 T	60185080	2.981	3.071	3.428	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/8 T	60187692	3.410	3.512	3.921	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/9 T	60190369	3.727	3.839	4.286	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/10 T	60190370	4.352	4.483	5.005	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/11 T	60190371	4.612		5.304	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/12 T	60190372	4.751		5.464	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/13 T	60190373	4.998		5.748	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/14 T	60190374	5.407		6.218	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/15 T	60190375	5.716		6.574	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/16 T	60190376	6.068		6.978	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		
NKV 15/17 T	60190377	6.068		6.978	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	133	167	200	233	266	300	333	367	400		

## NKV 20

Versión con brida oval y versión X bajo pedido, código especial

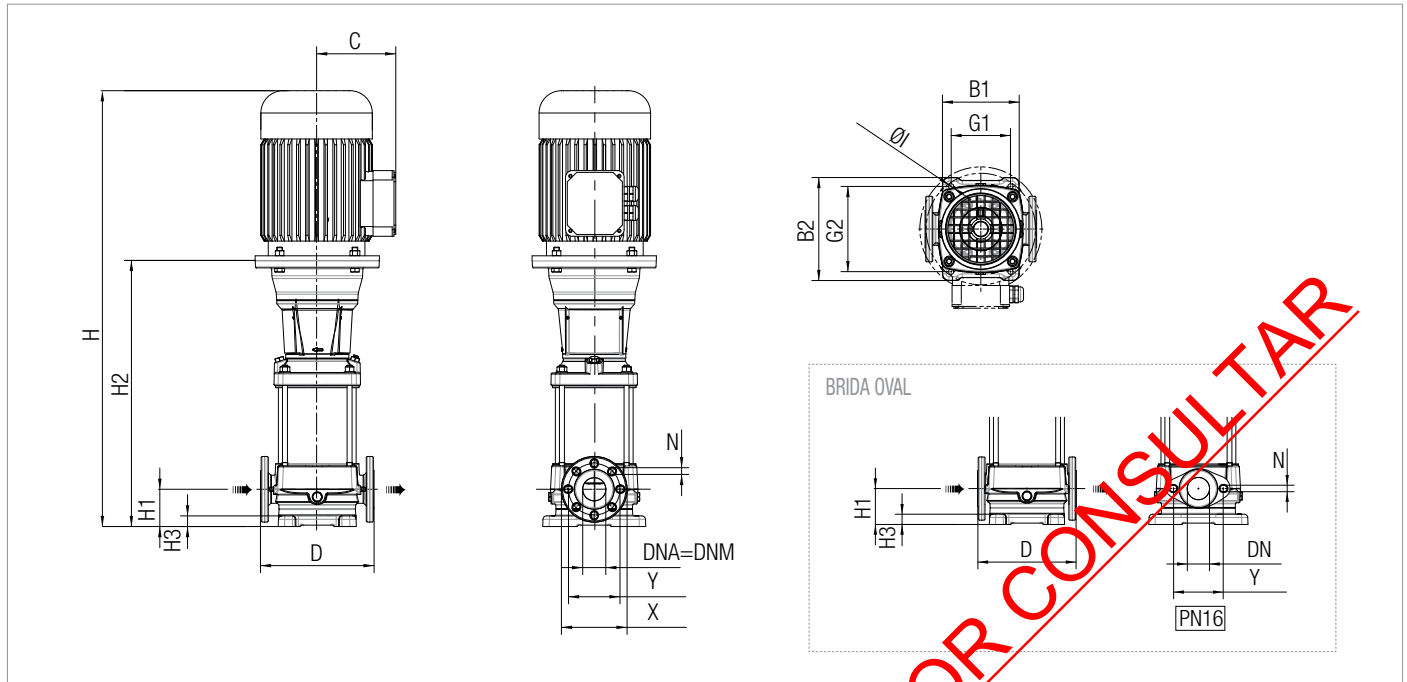
MODELO	VERSIÓN S AISI 304		AISI 304 BRIDA OVAL	VERSIÓN X AISI 316	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS													
	CÓDIGO	PRECIO €			PRECIO €	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h										
								kW	HP			0	10	12	14	16	18	20	22	24	28
NKV 20/1 T	60190378	1.343	1.411	1.545	3 x 220-240Δ/380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	H (m)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	28		
NKV 20/2 T	60190379	1.695	1.780	1.949	3 x 220-240Δ/380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/3 T	60186460	2.229	2.340	2.563	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/4 T	60190380	2.824	2.965	3.244	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/5 T	60190381	3.090	3.244	3.553	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/6 T	60187641	3.433	3.605	3.948	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/7 T	60187642	3.701	3.895	4.255	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/8 T	60190382	4.627	4.858	5.320	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/9 T	60187643	4.951	5.199	5.694	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/10 T	60190383	5.218	5.552	6.081	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/11 T	60190384	5.601		6.441	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/12 T	60190385	5.748		6.610	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/13 T	60190386	6.179		7.106	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/14 T	60190387	6.280		7.223	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/15 T	60190388	7.145		8.217	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/16 T	60190389	7.339		8.439	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		
NKV 20/17 T	60190390	7.647		8.794	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33		0	167	200	233	266	300	333	367	400	467		

# NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



NKV 1-3-6-10-15-20



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	BRIDA OVAL						
																L/A	L/B	H			D	H1	H3	Y	DN	N	
NKV 1/2 S T	2	150	210	100	180	4xØ13	110	250	529	75	313	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	17,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/3 S T	3	150	210	100	180	4xØ13	110	250	552	75	336	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	17,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/4 S T	4	150	210	100	180	4xØ13	110	250	574	75	358	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	18,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/5 S T	5	150	210	100	180	4xØ13	110	250	597	75	381	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	18,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/6 S T	6	150	210	100	180	4xØ13	110	250	619	75	403	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	19,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/7 S T	7	150	210	100	180	4xØ13	110	250	642	75	426	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	19,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/8 S T	8	150	210	100	180	4xØ13	110	250	664	75	448	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	20,7	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/9 S T	9	150	210	100	180	4xØ13	110	250	687	75	471	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	21,2	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/10 S T	10	150	210	100	180	4xØ13	110	250	709	75	493	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	21,7	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/11 S T	11	150	210	100	180	4xØ13	110	250	732	75	516	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	22,2	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/12 S T	12	150	210	100	180	4xØ13	129	250	770	75	538	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	26,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/13 S T	13	150	210	100	180	4xØ13	129	250	793	75	561	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	26,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/14 S T	14	150	210	100	180	4xØ13	129	250	815	75	583	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	26,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/15 S T	15	150	210	100	180	4xØ13	129	250	838	75	606	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	27,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/17 S T	17	150	210	100	180	4xØ13	129	250	883	75	651	25	115	85	DN25	4xØ14	950	290	440	0,121	29,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/19 S T	19	150	210	100	180	4xØ13	129	250	928	75	696	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	30,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/22 S T	22	150	210	100	180	4xØ13	129	250	995	75	763	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	32,1	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/23 S T	23	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1063	75	796	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	36,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/25 S T	25	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1108	75	841	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	37,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/27 S T	27	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1153	75	886	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	38,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/30 S T	30	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1220	75	953	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	39,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/32 S T	32	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1265	75	998	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	42,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/34 S T	34	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1310	75	1043	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	43,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 1/37 S T	37	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1378	75	1111	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	44,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11

# NKV 1-3-6-10-15-20

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	BRIDA OVAL					
																	L/A	L/B	H			D	H1	H3	Y	DN	N
NKV 3/2 S T	2	150	210	100	180	4xØ13	110	250	529	75	313	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	17,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/3 S T	3	150	210	100	180	4xØ13	110	250	552	75	336	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	17,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/4 S T	4	150	210	100	180	4xØ13	110	250	574	75	358	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	18,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/5 S T	5	150	210	100	180	4xØ13	110	250	597	75	381	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	19,2	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/6 S T	6	150	210	100	180	4xØ13	110	250	619	75	403	25	115	85	DN25	4xØ14	655	272	275	0,049	19,7	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/7 S T	7	150	210	100	180	4xØ13	129	250	658	75	426	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	23,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/8 S T	8	150	210	100	180	4xØ13	129	250	680	75	448	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	24,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/9 S T	9	150	210	100	180	4xØ13	129	250	703	75	471	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	24,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/10 S T	10	150	210	100	180	4xØ13	129	250	725	75	493	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	26,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/11 S T	11	150	210	100	180	4xØ13	129	250	748	75	516	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	27,1	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/12 S T	12	150	210	100	180	4xØ13	129	250	770	75	538	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	27,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/13 S T	13	150	210	100	180	4xØ13	129	250	793	75	561	25	115	85	DN25	4xØ14	905	272	275	0,068	28,1	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/14 S T	14	150	210	100	180	4xØ13	138	250	860	75	593	25	115	85	DN25	4xØ14	950	290	440	0,121	32,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/15 S T	15	150	210	100	180	4xØ13	138	250	883	75	616	25	115	85	DN25	4xØ14	950	290	440	0,121	32,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/16 S T	16	150	210	100	180	4xØ13	138	250	905	75	638	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	32,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/17 S T	17	150	210	100	180	4xØ13	138	250	928	75	661	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	33,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/18 S T	18	150	210	100	180	4xØ13	138	250	950	75	683	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	35,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/19 S T	19	150	210	100	180	4xØ13	138	250	973	75	706	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	36,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/21 S T	21	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1018	75	751	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	37,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/23 S T	23	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1063	75	796	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	38,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/25 S T	25	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1108	75	841	25	115	85	DN25	4xØ14	1220	280	430	0,147	39,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/27 S T	27	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1202	75	896	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	47,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/29 S T	29	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1247	75	941	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	48,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/31 S T	31	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1292	75	986	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	49,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 3/33 S T	33	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1337	75	1031	25	115	85	DN25	4xØ14	1610	340	480	0,263	50,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/2 S T	2	150	210	100	180	4xØ13	110	250	536	75	320	25	140	100	DN32	4xØ19	655	272	275	0,049	17,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/3 S T	3	150	210	100	180	4xØ13	110	250	562	75	346	25	140	100	DN32	4xØ19	655	272	275	0,049	18,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/4 S T	4	150	210	100	180	4xØ13	110	250	588	75	372	25	140	100	DN32	4xØ19	655	272	275	0,049	19,2	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/5 S T	5	150	210	100	180	4xØ13	129	250	630	75	398	25	140	100	DN32	4xØ19	655	272	275	0,049	23,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/6 S T	6	150	210	100	180	4xØ13	129	250	656	75	424	25	140	100	DN32	4xØ19	905	272	275	0,068	23,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/7 S T	7	150	210	100	180	4xØ13	129	250	682	75	450	25	140	100	DN32	4xØ19	905	272	275	0,068	25,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/8 S T	8	150	210	100	180	4xØ13	129	250	708	75	476	25	140	100	DN32	4xØ19	905	272	275	0,068	26,1	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/9 S T	9	150	210	100	180	4xØ13	129	250	734	75	502	25	140	100	DN32	4xØ19	905	272	275	0,068	26,6	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/10 S T	10	150	210	100	180	4xØ13	138	250	805	75	538	25	140	100	DN32	4xØ19	950	290	440	0,121	30,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/11 S T	11	150	210	100	180	4xØ13	138	250	831	75	564	25	140	100	DN32	4xØ19	950	290	440	0,121	31,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/12 S T	12	150	210	100	180	4xØ13	138	250	857	75	590	25	140	100	DN32	4xØ19	950	290	440	0,121	32,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/13 S T	13	150	210	100	180	4xØ13	138	250	883	75	616	25	140	100	DN32	4xØ19	950	290	440	0,121	32,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/14 S T	14	150	210	100	180	4xØ13	138	250	909	75	642	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	35,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/15 S T	15	150	210	100	180	4xØ13	138	250	935	75	668	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	35,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/16 S T	16	150	210	100	180	4xØ13	138	250	961	75	694	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	36,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/17 S T	17	150	210	100	180	4xØ13	138	250	987	75	720	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	36,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/18 S T	18	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1013	75	746	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	37,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/19 S T	19	150	210	100	180	4xØ13	138	250	1039	75	772	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	37,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/20 S T	20	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1114	75	808	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	45,3	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/21 S T	21	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1140	75	834	25	140	100	DN32	4xØ19	1220	280	430	0,147	45,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/23 S T	23	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1192	75	886	25	140	100	DN32	4xØ19	1610	340	480	0,263	46,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/25 S T	25	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1244	75	938	25	140	100	DN32	4xØ19	1610	340	480	0,263	47,8	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/28 S T	28	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1322	75	1016	25	140	100	DN32	4xØ19	1610	340	480	0,263	53,0	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/30 S T	30	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1374	75	1068	25	140	100	DN32	4xØ19	1610	340	480	0,263	54,5	160	50	25	75	DN32	2xØ11
NKV 6/33 S T	33	150	210	100	180	4xØ13	145	250	1452	75	1146	25	140														



# NKV 1-3-6-10-15-20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	BRIDA OVAL					
																	L/A	L/B	H			D	H1	H3	Y	DN	N
NKV 10/2 S T	2	185	250	130	215	4xØ13	129	280	573	80	341	27,5	150	110	DN40	4xØ18	655	272	275	0,049	22,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/3 S T	3	185	250	130	215	4xØ13	129	280	603	80	371	27,5	150	110	DN40	4xØ18	655	272	275	0,049	25,1	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/4 S T	4	185	250	130	215	4xØ13	138	280	678	80	411	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	29,0	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/5 S T	5	185	250	130	215	4xØ13	138	280	708	80	441	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	29,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/6 S T	6	185	250	130	215	4xØ13	138	280	738	80	471	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	32,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/7 S T	7	185	250	130	215	4xØ13	138	280	768	80	501	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	33,0	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/8 S T	8	185	250	130	215	4xØ13	145	280	847	80	541	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	41,3	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/9 S T	9	185	250	130	215	4xØ13	145	280	877	80	571	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	41,8	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/10 S T	10	185	250	130	215	4xØ13	145	280	907	80	601	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,17	46,0	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/11 S T	11	185	250	130	215	4xØ13	145	280	937	80	631	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	46,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/12 S T	12	185	250	130	215	4xØ13	145	280	967	80	661	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1050	340	490	0,175	47,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/13 S T	13	185	250	130	215	4xØ13	145	280	997	80	691	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1412	377	530	0,282	48,0	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/15 S T	15	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1254	80	926	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1412	377	530	0,282	76,1	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/17 S T	17	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1314	80	986	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1412	377	530	0,282	77,1	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/19 S T	19	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1396	80	1046	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1610	340	480	0,263	81,0	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/21 S T	21	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1456	80	1106	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1610	340	480	0,263	82,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/23 S T	23	185	250	130	215	4xØ13	160	280	1516	80	1166	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1610	340	480	0,263	83,5	200	80	27,5	100	DN40	2xØ13
NKV 10/24 S T	24	185	250	130	215	4xØ13	194	280	1641	80	1216	27,5	150	110	DN40	4xØ18	1820	500	630	0,573	109,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/1 S T	1	185	250	130	215	4xØ13	129	300	633	90	401	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	30,6	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/2 S T	2	185	250	130	215	4xØ13	138	300	678	90	411	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	37,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/3 S T	3	185	250	130	215	4xØ13	145	300	775	90	469	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	45,8	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/4 S T	4	185	250	130	215	4xØ13	145	300	823	90	517	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	51,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/5 S T	5	185	250	130	215	4xØ13	145	300	871	90	565	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	52,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/6 S T	6	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1128	90	800	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	81,1	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/7 S T	7	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1176	90	848	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	82,6	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/8 S T	8	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1246	90	896	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	86,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/9 S T	9	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1294	90	944	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	88,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/10 S T	10	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1437	90	1042	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	115,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/11 S T	11	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1485	90	1060	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	116,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/12 S T	12	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1533	90	1108	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	118,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/13 S T	13	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1581	90	1156	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	119,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/14 S T	14	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1629	90	1204	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	121,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/15 S T	15	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1677	90	1252	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	131,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/16 S T	16	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1776	90	1300	27,5	165	127	DN50	4xØ19	2550	500	750	0,956	132,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 15/17 S T	17	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1824	90	1348	27,5	165	127	DN50	4xØ19	2550	500	750	0,956	134,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/1 S T	1	185	250	130	215	4xØ13	129	300	633	90	401	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	30,6	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/2 S T	2	185	250	130	215	4xØ13	138	300	678	90	411	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	37,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/3 S T	3	185	250	130	215	4xØ13	145	300	775	90	469	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1050	340	490	0,175	45,8	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/4 S T	4	185	250	130	215	4xØ13	145	300	823	90	517	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	51,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/5 S T	5	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1080	90	752	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	80,1	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/6 S T	6	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1150	90	800	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	84,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/7 S T	7	185	250	130	215	4xØ13	160	300	1198	90	848	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1412	377	530	0,282	85,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/8 S T	8	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1341	90	916	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	112,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/9 S T	9	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1389	90	964	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	114,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/10 S T	10	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1437	90	1012	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	115,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/11 S T	11	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1536	90	1060	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	125,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/12 S T	12	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1584	90	1108	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	127,0	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20/13 S T	13	185	250	130	215	4xØ13	194	300	1632	90	1156	27,5	165	127	DN50	4xØ19	1820	500	630	0,573	128,5	200	90	27,5	100	DN50	2xØ13
NKV 20																											

# NKV 32-45-65-95

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



Las bombas NKV 32, 45, 65, 95 de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares con acoplamiento, diseñadas para aplicaciones de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego, recirculación de agua en instalaciones de calefacción y acondicionamiento.

Cuerpo bomba y brida superior de fundición con tratamiento de cataforesis, turbinas, difusores y camisa bomba en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido en acero inoxidable AISI 316, versión X).

Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Todos los modelos en acero inoxidable AISI 316 - versión X - certificados según WRAS y ACS.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido. Motores eficiencia energética IE3.

### Rango de funcionamiento

de 4 a 118 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 158 metros.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

**% máximo de glicol** 30%

### Rango de temperatura del líquido

de -30°C a +120°C (EPDM)  
de -15°C a +120°C (Viton/FKM)

**Temperatura ambiente máxima** + 50°C.

### Presión máxima de trabajo

NKV 65, 95: 25 bar (2500 kPa).  
NKV 32, 45: 32 bar (3200 kPa).

### Grado protección del motor

Clase de aislamiento F.

### Turbina

acero inoxidable AISI 304 / NKV S  
acero inoxidable AISI 316 / NKV X (solo bajo pedido)

### Tensión de alimentación

3x220-240/380-415V a 50Hz hasta 2,2 kW  
3x280-415V a 50 Hz a partir de 3 kW

Instalación fija, en posición vertical.

### Versiones especiales bajo pedido

Cierres mecánicos para líquidos agresivos

Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X)

Otros voltajes y frecuencias, versión motor ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESORIOS  
PÁG. 221

**NKV 32 / 13 - 2 X 300 E1 IE3**

CAUDAL NOMINAL (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_

NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS \_\_\_\_\_

NÚMERO Y TIPO DE TURBINAS \_\_\_\_\_

MATERIALES\*: " " = FUNDICIÓN/AISI 304 ; X = AISI 316 \_\_\_\_\_

POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (300 = 30kW) \_\_\_\_\_

**Tipo de cierre mecánico (E1=ESTÁNDAR)**

E1 = BQGE = Carbón / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton

V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton

E5 = UUGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

Eficiencia del motor \_\_\_\_\_

\*MATERIALES:

"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316

" " versión estándar con cuerpo bomba de fundición y turbinas en acero inox AISI 304

## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	PRECIO* € TIPO E2 (1)	PRECIO* € TIPO V3 (2)	PRECIO* € TIPO V4 (3)	PRECIO* € TIPO E5 (4)
NKV 32 - 45 - 65 - 95	349	546	218	1120

\* Estos precios se deben sumar al precio de venta al público de la versión estándar \*

## CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES

(1) **tipo E2** = SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

(2) **tipo V3** = SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM

(3) **tipo V4** = SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM

(4) **tipo E5** = WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

## NKV 32-45-65-95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



## NKV 32

MODELO	CÓDIGO	ESTÁNDAR AISI 304	VERSIÓN X AISI 316	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												
		PRECIO €	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	H (m)										
					kW	HP			0	15	18	22	25	30	35	40	45		
NKV 32/2-2 T	60180195	2.908	3.489	3 x 380-415 Δ	4	5,5	8	36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5			
NKV 32/2 T	60180196	3.224	3.869	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5			
NKV 32/3-2 T	60180197	3.508	4.210	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5			
NKV 32/3 T	60167525	4.028	4.834	3 x 380-415 Δ	7,5	10	14,4	73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5			
NKV 32/4-2 T	60167526	4.312	5.173	3 x 380-415 Δ	7,5	10	14,4	84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35			
NKV 32/4 T	60167527	5.158	6.189	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5			
NKV 32/5-2 T	60167528	5.544	6.652	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	66	49,5			
NKV 32/5 T	60167529	5.889	7.068	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5			
NKV 32/6-2 T	60167530	6.245	7.495	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5			
NKV 32/6 T	60167531	6.536	7.844	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73			
NKV 32/7-2 T	60167532	6.536	7.844	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5			
NKV 32/7 T	60167533	6.824	8.189	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85			
NKV 32/8-2 T	60167534	7.681	9.217	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5			
NKV 32/8 T	60167535	7.961	9.553	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5			
NKV 32/9-2 T	60167536	8.718	10.461	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5			
NKV 32/9 T	60167537	9.005	10.806	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	221	198,5	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112			
NKV 32/10-2 T	60167538	9.005	10.806	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	233	210,5	205	197,5	191	177,5	161	139	112			
NKV 32/10 T	60167539	9.452	11.342	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5			
NKV 32/11-2 T	60167540	10.797	12.956	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127			
NKV 32/11 T	60167541	11.691	14.029	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5			
NKV 32/12-2 T	60167542	11.691	14.029	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139			
NKV 32/12 T	60167543	12.094	14.513	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5			
NKV 32/13-2 T	60167544	12.094	14.513	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151			
NKV 32/13 T	60167545	12.094	14.513	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5			

## NKV 45

MODELO	CÓDIGO	ESTÁNDAR AISI 304	VERSIÓN X AISI 316	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS															
		PRECIO €	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h l/min	H (m)													
					kW	HP			0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70	
NKV 45/2-2 T	60180198	3.129	3.756	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10		
NKV 45/2 T	60167546	3.854	4.625	3 x 380-415 Δ	7,5	10	14,4	48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23		
NKV 45/3-2 T	60167547	5.161	6.193	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	63	62	61,5	60,5	59,5	58	56	53,5	50	42	36	30	24		
NKV 45/3 T	60167548	5.161	6.193	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34		
NKV 45/4-2 T	60167549	6.428	7.725	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	87,5	86	85	83,5	82	80	77,5	74	69,5	59,5	51	43	34		
NKV 45/4 T	60167550	6.438	7.725	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45		
NKV 45/5-2 T	60167551	6.705	8.070	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	112	109,5	108,5	106,5	105	102	99	94,5	89	76,5	66	56	45		
NKV 45/5 T	60167552	7.307	8.769	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	122	119,5	118	115,5	114	111	108	104,5	99	86,5	77	67,5	56		
NKV 45/6-2 T	60167553	8.208	9.849	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	137,5	135	133,5	131	129	126	122	117,5	110,5	95,5	83,5	72	58		
NKV 45/6 T	60167554	8.213	9.855	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	147,5	145	143,5	140,5	138,5	135	131,5	127	121	106	95	83,5	71		
NKV 45/7-2 T	60167555	9.379	11.255	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	162,5	160	158	155,5	153	149,5	145	139,5	132	115	101	87,5	73		
NKV 45/7 T	60167556	9.379	11.255	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	172,5	170	168	165	162,5	158,5	154,5	149,5	142,5	125,5	112	99	83		
NKV 45/8-2 T	60167557	10.746	12.895	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	187	184	182	178,5	176	171,5	167	160,5	152	132	116,5	101	83		
NKV 45/8 T	60167558	10.746	12.895	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	197	194	191,5	188	185,5	181	176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5	94		
NKV 45/9-2 T	60167559	11.124	13.349	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	211,5	208	205,5	202	199	194	188,5	181,5	172	149,5	132	114,5	94		
NKV 45/9 T	60167560	11.633	13.960	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	221,5	218	215,5	211,5	208	203	198	191,5	182	160	143	126	106		
NKV 45/10-2 T	60167561	12.203	14.644	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	235,5	231,5	229	225	221,5	216	210	202	191,5	166,5	147	127,5	106		
NKV 45/10 T	60167562	12.203	14.644	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	246	242	239	234	230,5	225	219	212	201,5	177	158	139	117		
NKV 45/11-2 T	60167563	15.472	18.567	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	261	256,5	254	249	245,5	239,5	233	224,5	213	186	164,5	143,5	119		
NKV 45/11 T	60167564	15.472	18.567	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	271	267	263,5	258,5	255	249	242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155	130		
NKV 45/12-2 T	60167565	15.854	19.025	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	285,5	280,5	277,5	272,5	268,5	261,5	254,5	245,5	232,5	203	179,5	156,5	130		
NKV 45/12 T	60167566	15.854	19.025	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	295,5	290,5	287,5	282	277,5	271	264	255,5	243	213,5	191	168,5	142		
NKV 45/13-2 T	60167567	15.854	19.025	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	309,5	304,5	301	295,5	291	284	276	266	252,5	220,5	195	170	142		

# NKV 32-45-65-95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



## NKV 65

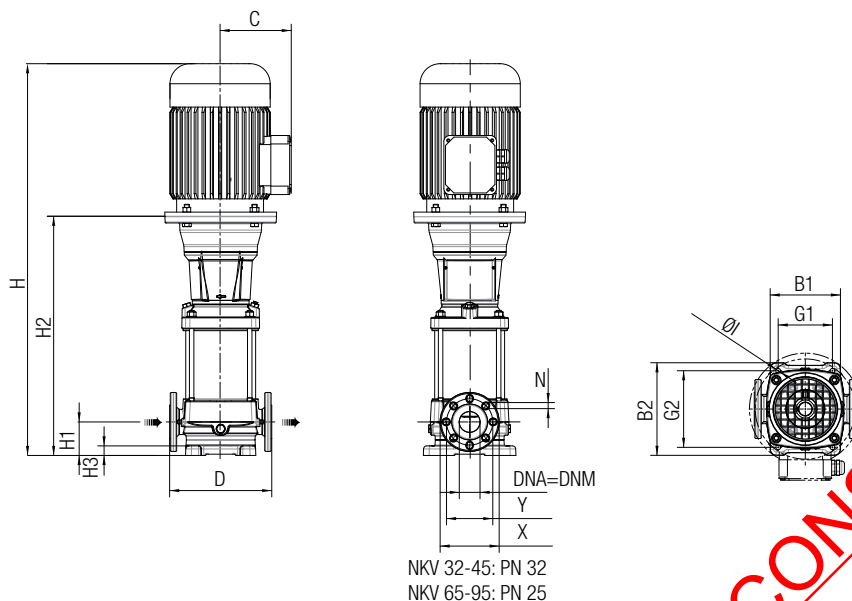
MODELO	CÓDIGO	ESTÁNDAR	VERSIÓN X	DATOS ELÉTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												
		AISI 304	AISI 316	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	H										
		PRECIO €	PRECIO €		kW	HP			0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	
NKV 65/2-2 T	60168471	<b>3.814</b>	<b>4.577</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10	14,4	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5		
NKV 65/2 T	60168472	<b>4.995</b>	<b>5.994</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5		
NKV 65/3-2 T	60168473	<b>6.260</b>	<b>7.511</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5		
NKV 65/3 T	60168474	<b>6.260</b>	<b>7.511</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5		
NKV 65/4-2 T	60168475	<b>7.140</b>	<b>8.568</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	59,5	52		
NKV 65/4 T	60168476	<b>8.365</b>	<b>10.038</b>	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70		
NKV 65/5-2 T	60168477	<b>8.365</b>	<b>10.038</b>	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5		
NKV 65/5 T	60168478	<b>10.390</b>	<b>12.467</b>	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5		
NKV 65/6-2 T	60168479	<b>10.390</b>	<b>12.467</b>	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	122	110	102	89,5		
NKV 65/6 T	60168480	<b>10.724</b>	<b>12.869</b>	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5		
NKV 65/7-2 T	60168481	<b>11.204</b>	<b>13.445</b>	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5		
NKV 65/7 T	60168482	<b>13.451</b>	<b>16.140</b>	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	199	180,5	175,5	172	169,5	162,5	159,5	147	138	124		
NKV 65/8-2 T	60168483	<b>14.828</b>	<b>17.793</b>	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	210	193	188	185	182,5	174	168,5	152	141,5	125		
NKV 65/8 T	60168484	<b>14.828</b>	<b>17.793</b>	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141		

## NKV 95

MODELO	CÓDIGO	ESTÁNDAR	VERSIÓN X	DATOS ELÉTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												
		AISI 304	AISI 316	ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	H										
		PRECIO €	PRECIO €		kW	HP			0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
NKV 95/2-2 T	60168485	<b>5.009</b>	<b>6.011</b>	3 x 380-415 Δ	11	15	19,7	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15		
NKV 95/2 T	60168486	<b>6.289</b>	<b>7.547</b>	3 x 380-415 Δ	15	20	26,7	62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5		
NKV 95/3-2 T	60168487	<b>7.125</b>	<b>8.550</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25	33	75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5		
NKV 95/3 T	60168488	<b>8.434</b>	<b>10.121</b>	3 x 380-415 Δ	22	30	38,1	93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44		
NKV 95/4-2 T	60168489	<b>10.829</b>	<b>12.995</b>	3 x 380-415 Δ	30	40	52,1	108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46		
NKV 95/4 T	60168490	<b>10.829</b>	<b>12.995</b>	3 x 380-415 Δ	35	40	52,1	125,5	112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60		
NKV 95/5-2 T	60168491	<b>11.735</b>	<b>14.082</b>	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	139	127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60		
NKV 95/5 T	60168492	<b>11.735</b>	<b>14.082</b>	3 x 380-415 Δ	37	50	62,6	156	140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74		
NKV 95/6-2 T	60168493	<b>15.104</b>	<b>18.125</b>	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	170,5	156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5		
NKV 95/6 T	60168494	<b>15.104</b>	<b>18.125</b>	3 x 380-415 Δ	45	60	78,4	188	169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5		

# NKV 32-45-65-95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	Ø1	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	N	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
																	L/A	L/B	H	
NKV 32/2-2 T	2	220	290	170	240	4xØ15	190	320	947	105	537	30	185	145	DN65	8xØ19	1120	500	630	93
NKV 32/2 T	2	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1114	105	724	30	185	145	DN65	8xØ19	1120	500	630	140
NKV 32/3-2 T	3	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1196	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	144
NKV 32/3 T	3	220	290	170	240	4xØ15	188	320	1243	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	125
NKV 32/4-2 T	4	220	290	170	240	4xØ15	188	320	1325	105	888	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	132
NKV 32/4 T	4	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1445	105	908	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	203
NKV 32/5-2 T	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1427	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	207
NKV 32/5 T	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1495	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	214
NKV 32/6-2 T	6	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1577	105	1072	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	218
NKV 32/6 T	6	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1577	105	1072	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	218
NKV 32/7-2 T	7	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1659	105	1154	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	222
NKV 32/7 T	7	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1703	105	1154	30	185	145	DN65	8xØ19	1820	500	630	243
NKV 32/8-2 T	8	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1785	105	1236	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	247
NKV 32/8 T	8	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1785	105	1236	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	247
NKV 32/9-2 T	9	220	290	170	240	4xØ15	260	320	1898	105	1318	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	283
NKV 32/9 T	9	220	290	170	240	4xØ15	260	320	1898	105	1318	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	283
NKV 32/10-2 T	10	220	290	170	240	4xØ15	260	320	1980	105	1400	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	290
NKV 32/10 T	10	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2075	105	1405	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	363
NKV 32/11-2 T	11	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2157	105	1487	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	367
NKV 32/11 T	11	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2157	105	1487	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	367
NKV 32/12-2 T	12	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2239	105	1569	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	371
NKV 32/12 T	12	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2239	105	1569	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	371
NKV 32/13-2 T	13	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2321	105	1651	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	375
NKV 32/13 T	13	220	290	170	240	4xØ15	292	320	2321	105	1651	30	185	145	DN65	8xØ19	2550	500	750	375

## NKV 32-45-65-95

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO



MODELO	Nº TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNM	N	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
																	L/A	L/B	H	
NKV 45/2-2 T	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1149	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	146
NKV 45/2 T	2	240	316	190	265	4xØ15	188	365	1196	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	127
NKV 45/3-2 T	3	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1298	140	861	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	205
NKV 45/3 T	3	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1298	140	861	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	205
NKV 45/4-2 T	4	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1448	140	943	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	216
NKV 45/4 T	4	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1448	140	943	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	216
NKV 45/5-2 T	5	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1574	140	1025	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	241
NKV 45/5 T	5	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1574	140	1025	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	241
NKV 45/6-2 T	6	240	316	190	265	4xØ15	260	365	1687	140	1107	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	276
NKV 45/6 T	6	240	316	190	265	4xØ15	260	365	1687	140	1107	45	200	160	DN80	8xØ19	1820	500	630	276
NKV 45/7-2 T	7	240	316	190	265	4xØ15	292	365	1864	140	1194	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	356
NKV 45/7 T	7	240	316	190	265	4xØ15	292	365	1864	140	1194	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	356
NKV 45/8-2 T	8	240	316	190	265	4xØ15	292	365	1946	140	1276	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	360
NKV 45/8 T	8	240	316	190	265	4xØ15	292	365	1946	140	1276	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	360
NKV 45/9-2 T	9	240	316	190	265	4xØ15	292	365	2028	140	1358	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	384
NKV 45/9 T	9	240	316	190	265	4xØ15	292	365	2028	140	1358	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	384
NKV 45/10-2 T	10	240	316	190	265	4xØ15	292	365	2110	140	1440	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	388
NKV 45/10 T	10	240	316	190	265	4xØ15	292	365	2110	140	1440	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	388
NKV 45/11-2 T	11	240	316	190	265	4xØ15	315	365	2232	140	1522	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	449
NKV 45/11 T	11	240	316	190	265	4xØ15	315	365	2232	140	1522	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	449
NKV 45/12-2 T	12	240	316	190	265	4xØ15	315	365	2314	140	1604	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	453
NKV 45/12 T	12	240	316	190	265	4xØ15	315	365	2314	140	1604	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	453
NKV 45/13-2 T	13	240	316	190	265	4xØ15	315	365	2396	140	1686	45	200	160	DN80	8xØ19	2550	500	750	457
NKV 65/2-2 T	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1266	140	829	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	84
NKV 65/2 T	2	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1354	140	849	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	155
NKV 65/3-2 T	3	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1446	140	941	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	171
NKV 65/3 T	3	240	316	190	265	4xØ15	235	365	1490	140	941	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	213
NKV 65/4-2 T	4	240	316	190	265	4xØ15	235	365	1582	140	1033	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	213
NKV 65/4 T	4	240	316	190	265	4xØ15	238	365	1613	140	1033	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	255
NKV 65/5-2 T	5	240	316	190	265	4xØ15	300	365	1801	140	1131	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	471
NKV 65/5 T	5	240	316	190	265	4xØ15	300	365	1801	140	1131	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	471
NKV 65/6-2 T	6	240	316	190	265	4xØ15	300	365	1893	140	1223	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	471
NKV 65/6 T	6	240	316	190	265	4xØ15	300	365	1893	140	1223	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	517
NKV 65/7-2 T	7	240	316	190	265	4xØ15	300	365	1985	140	1315	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	517
NKV 65/7 T	7	240	316	190	265	4xØ15	335	365	2025	140	1315	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	653
NKV 65/8-2 T	8	240	316	190	265	4xØ15	335	365	2117	140	1407	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	653
NKV 65/8 T	8	240	316	190	265	4xØ15	335	365	2117	140	1407	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	653
NKV 95/2-2 T	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1354	140	849	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	186
NKV 95/2 T	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1354	140	849	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	196
NKV 95/3-2 T	3	260	341	199	280	4xØ15	235	380	1490	140	941	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	217
NKV 95/3 T	3	260	341	199	280	4xØ15	238	380	1521	140	941	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	238
NKV 95/4-2 T	4	260	341	199	280	4xØ15	300	380	1708	140	1038	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	343
NKV 95/4 T	4	260	341	199	280	4xØ15	300	380	1708	140	1038	45	230	180	DN100	8xØ19	1820	500	630	343
NKV 95/5-2 T	5	260	341	199	280	4xØ15	300	380	1801	140	1131	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	379
NKV 95/5 T	5	260	341	199	280	4xØ15	300	380	1801	140	1131	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	379
NKV 95/6-2 T	6	260	341	199	280	4xØ15	335	380	1933	140	1223	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	455
NKV 95/6 T	6	260	341	199	280	4xØ15	335	380	1933	140	1223	45	230	180	DN100	8xØ19	2550	500	750	455

# ACCESORIOS BOMBAS CENTRÍFUGAS

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS

## BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

KIT CUÑA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	PARA BOMBAS TIPO:	P2 kW	DIMENSIONES A x B x H mm	NKM-G	NKP-G	
	KIT CUÑA nr 1	147120800	117	NKM-G 65-315/309/11/4	11	90 x 335 x 65	•		
	KIT CUÑA nr 5	147120840	117	NKM-G 80-250/270/11/4	11	80 x 290 x 40	•		
	KIT CUÑA nr 2	147120810	117	NKM-G 80-315/305/15/4	15	90 x 335 x 90	•		
	KIT CUÑA nr 3	147120820	117		NKM-G 80-315/320/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
					NKM-G 80-315/334/22/4	22			
	KIT CUÑA nr 1	147120800	117		NKM-G100-250/250/11/4	11	90 x 335 x 65	•	
					NKM-G100-250/270/15/4	15			
	KIT CUÑA nr 3	147120820	117		NKM-G100-315/300/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
					NKM-G100-315/316/22/4	22			
	KIT CUÑA nr 2	147120810	117		NKM-G125-250/243/15/4	15	90 x 335 x 90	•	
	KIT CUÑA nr 3	147120820	117		NKM-G125-250/256/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
					NKM-G125-250/266/22/4	22			
	KIT CUÑA nr 4	147120830	117		NKM-G150-200/218/11/4	11	80 X 290 X 120	•	
	KIT CUÑA nr 6	147120850	102		NKP-G 32-125/142/3/2	3	50 x 100 x 20		•
					NKP-G 32-160/177/5/2	5,5			
					NKP-G 40-125/136/3/2	3			
NKP-G 40-165/139/4/2					4				
NKP-G 40-160/158/5,5/2					5,5				
NKP-G 40-160/172/7,5/2					7,5				
KIT CUÑA nr 7	147120860	120		NKP-G 40-200/210/11/2	11	70 X 332 X 20		•	
				NKP-G 40-250/230/15/2	15				
				NKP-G 40-250/245/18,5/2	18,5				
KIT CUÑA nr 6	147120850	102		NKP-G 50-125/135/5,5/2	5,5	50 X 100 X 20		•	
				NKP-G 50-125/144/7,5/2	7,5				
KIT CUÑA nr 7	147120860	120		NKP-G 50-160/169/11/2	11	70 X 332 X 20		•	
				NKP-G 50-200/200/15/2	15				
				NKP-G 50-200/210/18,5/2	18,5				
				NKP-G 65-160/157/11/2	11				
				NKP-G 65-160/173/15/2	15				
				NKP-G 65-200/190/18,5/2	18,5				
				NKP-G 80-160/147-127/11/2	11				
				NKP-G 80-160/153/15/2	15				
KIT CUÑA nr 8	147120870	107		NKP-G 80-200/190/30/2	30	70 X 125 X 20		•	

Disponible bajo pedido por separado de la bomba. Se utiliza para nivelar la bomba durante la instalación con el fin de compensar la diferencia de altura del eje entre la bomba y el motor. El kit se compone de dos cuñas de las dimensiones A (ancho), B (longitud), H (altura) que se muestran en la tabla.

Las cuñas con una altura superior a 20 mm se suministran con tornillos, tuercas y arandelas, para su fijación.



# ACCESORIOS


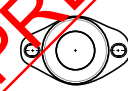
## BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

KIT CONTRABRIDAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CONTRABRIDA + JUNTA	CONEXIÓN	MATERIAL	PN	NKM-GE - NKP-GE NKM-G- NKP-G	KDNE - KDN
	DN 32	109620520	102	1 x DN 32 + 1 x DN 50	ROSCADA	ACERO	16	•	•
	DN 40	109620530	117	1 x DN 40 + 1 x DN 65	ROSCADA	ACERO	16	•	•
	DN 50	109620540	120	1 x DN 50 + 1 x DN 65	ROSCADA	ACERO	16	•	•
	DN 65	109620550	149	1 x DN 65 + 1 x DN 80	ROSCADA	ACERO	16	•	•
	DN 32	109620400	72	1 x DN 32 + 1 x DN 50	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 40	109620410	82	1 x DN 40 + 1 x DN 65	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 50	109620420	84	1 x DN 50 + 1 x DN 65	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 50/1	60115139	90	1 x DN 50 + 1 x DN 80	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 65	109620430	102	1 x DN 65 + 1 x DN 80	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 65/1	60115140	110	1 x DN 65 + 1 x DN 100	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 80	109620440	118	1 x DN 80 + 1 x DN 100	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 80/1	60115141	126	1 x DN 80 + 1 x DN 125	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 100	109620450	146	1 x DN 100 + 1 x DN 125	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 125	109620460	182	1 x DN 125 + 1 x DN 150	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 150	109620470	252	1 x DN 150 + 1 x DN 200	SOLDAR	ACERO	16 (10 x DN 200)	•	•
	DN 200	109620480	357	1 x DN 200 + 1 x DN 250	SOLDAR	ACERO	16 (10 x DN 200)	•	•
	DN 250/1	109620500	570	1 x DN 250 + 1 x DN 300	SOLDAR	ACERO	16	•	•
	DN 300	109620510	679	1 x DN 300 + 1 x DN 350	SOLDAR	ACERO	16	•	•
DN 350	60115142	873	1 x DN 350 + 1 x DN 400	SOLDAR	ACERO	16	•	•	

El kit incluye las contrabridas, de aspiración e impulsión, con las juntas, tornillos y tuercas necesarios en función del tamaño de la bomba en cuestión.

# ACCESORIOS

## BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

KIT CONTRABRIDAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	CONTRABRIDA + JUNTA	CONEXIÓN	MATERIAL	PN	GAMA
	DN 25x1"	60197941	120	2 x DN 25	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 1-3
	DN 32x1 1/4"	60197942	164	2 x DN 32	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 6
	DN 40x1 1/4"	60197927	194	2 x DN 40	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 10
	DN 40x1 1/2"	60119214	155	2 x DN 40	ROSCADA	ACERO	40	NKV / NKVE 10
	DN 50x2"	60197931	222	2 x DN 50	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 15-20
	DN 50x2"	60119215	202	2 x DN 50	ROSCADA	ACERO	40	NKV / NKVE 15-20
	DN 65x2 1/2"	60197937	295	2 x DN 65	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 32
	DN 65x2 1/2"	60163388	235	2 x DN 65	ROSCADA	ACERO	40	NKV / NKVE 32
	DN 80x3"	60197939	615	2 x DN 80	ROSCADA	AISI 304	25	NKV / NKVE 45
	DN 80x3"	60163389	277	2 x DN 80	ROSCADA	ACERO	40	NKV / NKVE 45
	DN 100x4"	60168815	343	2 x DN 100	ROSCADA	ACERO	25	NKV / NKVE 65-95
		OVAL - DN 32	60193941	113	2 x DN 32	ROSCADA	AISI 304	16
OVAL - DN 40		60193942	250	2 x DN 40	ROSCADA	AISI 304	16	NKV 10 FT
OVAL - DN 50		60193943	250	2 x DN 50	ROSCADA	AISI 304	16	NKV 15-20 FT

UNIONES	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	KVC	KVCX
	CONECTOR MF 1" 1/4	547820550	22	•	•

El conector DEBE SOLICITARSE POR SEPARADO, uno para la aspiración y otro para la impulsión.



BOMBAS SUMERGIBLES

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

**CUANDO LAS COSAS SE PONEN DIFÍCILES...**



[FX.DABPUMPS.COM](http://FX.DABPUMPS.COM)

# ÍNDICE - BOMBAS SUMERGIBLES



## NOVA 40th

DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO

A7

PÁG. 228



## FEKA FXV

20 / 25

ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

FS

PÁG. 238



## FEKAFOS 280 DOBLE

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 254



## NOVA UP

DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO

A7

PÁG. 229



## FEKA FXC

20 / 25

ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

FS

PÁG. 240



## FEKAFOS 550

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 255



## NOVA UP MAE

DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO

A7

PÁG. 230



## FK

ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

EM

PÁG. 243



## FEKAFOS MAXI

1200/3600 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 256



## VERTY NOVA

DRENAJE AGUAS CLARAS PARA USO DOMÉSTICO

A7

PÁG. 231



## FEKA

6200 / 6300  
8100 / 8200 / 8300

ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CE - CF

PÁG. 247



## FEKAFOS MAXI NOVEDAD

1100/2780 ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 258



## DRENAG

1000 / 1200

DRENAJE AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS

C8

PÁG. 232



## GENIX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN

DRENAJE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA

DG

PÁG. 248



## NOVAIR

AIREADOR SUMERGIDO

PEQUEÑAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

AK

PÁG. 260



## DRENAG FX

DRENAJE AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS

FS

PÁG. 233



## GENIX VT

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN

DRENAJE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA

DC

PÁG. 249



## ACCESORIOS

PÁG. 261



## GRINDER FX

ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA OBRAS

FS

PÁG. 234



## NOVABOX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE RECOGIDA Y ELEVACIÓN

DRENAJE AGUA RESIDUAL

AE

PÁG. 250



## EBOX

CUADRO DE CONTROL

DRENAJE, PRESURIZACIÓN

AT

PÁG. 264



## FEKA 40th

600

DRENAJE AGUA RESIDUAL PARA USO DOMÉSTICO

CG

PÁG. 235



## FEKABOX 110

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 251



## CUADROS

PÁG. 265



## FEKA BVP

DRENAJE AGUA RESIDUAL PARA USO DOMÉSTICO

AF

PÁG. 236



## FEKABOX 200

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 252



## FEKA VS

ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CJ

PÁG. 237



## FEKAFOS 280

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA

RECOGIDA Y ELEVACIÓN AGUA RESIDUAL

CK

PÁG. 253

# BOMBAS SUMERGIBLES

TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS DOMÉSTICAS

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5	15
	KW	HP			0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	225	250
NOVA 180 M 40th	0,2	0,27	5	H (m)	5			3,2										
NOVA 200 M 40th	0,22	0,3	5		7,1			5,6			4,2				2,8		1,5	
NOVA 300 M 40th	0,22	0,29	10		7,2			5,8			4,6				3,4		2,2	
NOVA 600 M-T 40th	0,5	0,67	10		10,4			9			7,8				6,7		5,3	
NOVA UP 300 M	0,21	0,28	10		7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				
NOVA UP 600 M	0,52	0,69	10		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3	
NOVA UP 300 M-AE	0,21	0,28	10		7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				
NOVA UP 600 M-AE	0,52	0,69	10		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3	
VERTY NOVA 200 M	0,2	0,28	5		6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8						
VERTY NOVA 400 M	0,4	0,55	5		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5			

## DRENAJE AGUAS LIMPIAS Y GRISES

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	24	27	30	
	KW	HP			0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	
DRENAG 1000 M-T	1	1,36	10	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7				
DRENAG 1200 M-T	1,2	1,6	10		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,1	3,3			
DRENAG FX 15.07 M-T	0,8	1,1	10		16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8				
DRENAG FX 15.11 M-T	1,2	1,6	10		23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3				
DRENAG FX 15.15 M-T	1,8	2,4	10		26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	9,5	7,4		
DRENAG FX 15.22 T	2,3	3,1	10		31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	14,8	12,0	9,0	

## BOMBAS TRITURADORAS

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
	KW	HP			0	40	80	120	160	200	240	280	320
GRINDER FX 15.07 M-T	0,8	1,1	-	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
GRINDER FX 15.11 M-T	1,1	1,5	-		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
GRINDER FX 15.15 M-T	1,6	2,1	-		27,3	25,2	23,1	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
GRINDER FX 15.22 T	2,1	2,8	-		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0

## AGUA RESIDUAL

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	24	30
	KW	HP			0	50	100	150	200	250	300	400	500
FEKA 300 M-T 40th	0,22	0,30	25	H (m)	6,1	5,5	4,4	3,1	1,6				
FEKA 600 M-T 40th	0,5	0,67	25		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9			
FEKA BVP 750 M-A	0,75	1	38		12	11	9,8	8,8	7	6	3,6		
FEKA VS 550 M-T	0,55	0,75	50		7,1	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		
FEKA VS 750 M-T	0,75	1	50		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	
FEKA VS 1000 M-T	1	1,36	50		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1	
FEKA VS 1200 M-T	1,2	1,6	50		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	KW	HP			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
FEKA FXV 20.07 M-T	0,9	1,2	50	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9				
FEKA FXV 20.11 M-T	1,2	1,6	50		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8				
FEKA FXV 20.15 M-T	1,7	2,3	50		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			
FEKA FXV 20.22 T	2,2	2,9	50		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6		
FEKA FXV 25.07 M-T	0,7	0,9	65		6,3	6,0	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8			
FEKA FXV 25.11 M-T	1,2	1,6	65		9,0	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9
FEKA FXV 25.15 M-T	1,7	2,3	65		11,3	10,7	10,3	9,7	9,0	8,2	7,3	6,3	5,4	4,5
FEKA FXV 25.15 M-T	1,7	2,3	65		13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5	
FEKA FXV 25.22 T	2,2	2,9	65		16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65
	KW	HP			0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
FEKA FXC 20.07 M-T	0,7	0,9	50	H (m)	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4				
FEKA FXC 20.11 M-T	1	1,3	50		12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6			
FEKA FXC 20.15 M-T	1,5	2,0	50		15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2		
FEKA FXC 20.22 T	2,2	2,9	50		19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2	
FEKA FXC 25.07 M-T	0,6	0,8	50		9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4			
FEKA FXC 25.11 M-T	1,1	1,5	50		11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4		
FEKA FXC 25.15 M-T	1,6	2,1	50		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FXC 25.22 T	2,3	3,1	50		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1



# BOMBAS SUMERGIBLES

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	8	16	23	31	39	47	55	62	72
	KW	HP			0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200
FKV 65 11.4 T5	1,1	1,5	55	H (m)	9,1	8,7	7,7	6,4	4,9	3,4	2,2			
FKV 65 22.2 T5	2,2	3	65		16,5	14,1	11,4	8,5	5,8	3,5	2,1			
FKV 65 30.2 T5	3	4	65		21,1	19,3	16,6	13,4	10,0	6,9	4,3	2,6		
FKV 65 40.2 T5	4	5,5	65		27,2	25,8	23,5	20,6	17,2	13,7	10,3	7,2	4,8	3,0

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
	KW	HP			0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
FKV 80 11.4 T5	1,1	1,5	80	H (m)	7,0	6,3	5,0	3,6	2,1					
FKV 80 15.4 T5	1,5	2	80		9,3	9,0	7,8	6,1	4,2	2,7	1,9			
FKV 80 22.4 T5	2,2	3	80		11,5	11,4	10,5	9,1	7,3	5,4	3,7			
FKV 80 40.4 T5	4	5,5	80		17,5	16,7	15,5	14,0	12,4	10,7	9,0	7,4		
FKV 80 40.2 T5	4	5,5	80		22,1	20,1	16,5	12,2	8,0	4,6	2,9			
FKV 80 60.2 T5	6	8,2	80		29,1	27,5	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9			
FKV 80 75.2 T5	7,5	10,2	80		32,1	31,2	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1	
FKV 80 92.2 T5	9,2	12,5	80		35,9	35,5	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,3	7,3	
FKV 80 110.2 T5	11	15	80		40,9	40,7	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144
	KW	HP			0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400
FKV 100 30.4 T5	3	4	100	H (m)	11,8	10,9	9,6	8,0	6,2	4,6	3,1			
FKV 100 40.4 T5	4	5,5	100		14,0	13,1	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9		
FKV 100 55.4 T5	5,5	7,5	100		15,9	15,5	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4	
FKV 100 75.4 T5	7,5	10	100		19	18,8	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	90
	KW	HP			0	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1500
FKC 65 22.2 T5	2,2	3	50	H (m)	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8
FKC 65 30.2 T5	3	4	50		26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189
	KW	HP			0	350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150
FKC 80 15.4 T5	1,5	2	80	H (m)	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5				
FKC 80 22.4 T5	2,2	3	80		13,9	11,6	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9			
FKC 80 30.4 T5	3	4	80		13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0		
FKC 80 40.4 T5	4	5,5	80		17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2		
FKC 80 55.4 T5	5,5	7,5	80		21,1	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9	
FKC 80 75.4 T5	7,5	10	80		24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288
	KW	HP			0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4800
FKC 100 15.4 T5	1,5	2	100	H (m)	8,9	6,8	5,0	3,3						
FKC 100 22.4 T5	2,2	3	100		14,1	10,7	8,1	6,0	3,9					
FKC 100 30.4 T5	3	4	100		9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0			
FKC 100 40.4 T5	4	5,5	100		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0			
FKC 100 55.4 T5	5,5	7,5	100		17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9	
FKC 100 75.4 T5	7,5	10	100		22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324
	KW	HP			0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
FKC 150 30.4 T5	3	4	100	H (m)	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1			
FKC 150 40.4 T5	4	5,5	100		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5		
FKC 150 55.4 T5	5,5	7,5	100		17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9	
FKC 150 75.4 T5	7,5	10	100		22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3

MODELO	P2 NOMINAL		PASO mm	m³/h l/min	0	24	36	48	60	72	90	108	126	150	180	210	240	270	300	360	420	480	600	780
	KW	HP			0	400	600	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	10000	13000
FEKA 6200.4T	14,9	19,9	95	H (m)	17,5	16,5	16	15,5	15,1	14,7	14,2	13,5	12,9	12,1	11,1	10	8,9	7,8	6,7	4,5				
FEKA 6250.4T	18,5	24,7	108		25	24,7	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	22	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11			
FEKA 6300.4T	21	28	108		26	24,9	24	23,8	23,4	23	22	21	20,5	19,8	19	18	16,8	16	14,4	12,3	8			
FEKA 8150.6T	8,5	11,3	80		8,53	8,05	7,83	7,6	7,45	7,3	7,15	6,9	6,7	6,45	6	5,6	5,24	4,6	4,2	3,34	2,34	1,56		
FEKA 8200.6T	11,4	15,2	80		11,2	18	10,5	10,3	9,97	9,7	9,5	9,2	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07	
FEKA 8250.6T	13,5	18	80		14,4	14	13,7	13,5	13,2	13	12,6	12,34	12	11,52	11,1	10,6	10	9,4	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3	
FEKA 8300.6T	19,3	25,7	80		17	16,6	16,2	16	15,6	15	14,7	14,5	14,2	13,8	13,5	13	12,4	12	11,4	10	9	7,6	5	2,6



## NOVA 40th

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS



NOVA M-A



NOVA M-NA

Bomba sumergible para el drenaje de aguas limpias y/o pluviales en instalaciones domésticas y residenciales. La serie Nova ha sido rediseñada con motivo de su 40 aniversario, ahora es más resistente, más fiable y más fácil de usar. Ideal para vaciar tanques o cisternas, drenar sótanos, bodegas y garajes o para evitar inundaciones en sistemas de recolección de agua de lluvia.

Puede usarse como bomba portátil de drenaje en situaciones de emergencia. Disponible versión automática con flotador integrado y versión manual sin flotador.

Cuerpo bomba, turbina y rejilla de aspiración de tecnopolímero, eje del motor de acero inoxidable AISI 431. Robusta y fiable gracias al triple cierre de anillos en baño de aceite. Motor sumergible asíncrono de servicio continuo. Estator alojado en una cubierta hermética de acero inoxidable y rotor montado sobre cojinetes de bola sobradamente dimensionados. Protección térmica incorporada en todas las versiones monofásicas. Puede funcionar en seco durante un minuto. En cumplimiento de la norma europea EN 60335-2-41 en caso de uso exterior, el cable de alimentación de 10 metros es obligatorio. Codo impulsión vertical incluido

**Rango de funcionamiento**de 1 m<sup>3</sup>/h a 12 m<sup>3</sup>/h**Altura hasta** 10,4 m**Tipo de líquido bombeado** Agua de drenaje, principalmente limpia, agua de lluvia**Paso libre**

NOVA 180-NOVA 200 5 mm

NOVA 300-NOVA 600 10 mm

**Rango de temperatura del líquido**

De +0°C a +35°C para uso doméstico

De +0°C a +50°C para otros usos

**Impulsión** Roscada 1" ¼**Material turbina** tecnopolímero**Grado de protección** IP 68**Clasificación aislamiento motor****Funcionamiento en seco** 1 minuto**Instalación**

Fija o portátil en posición vertical



YEARS ANNIVERSARY Celebration

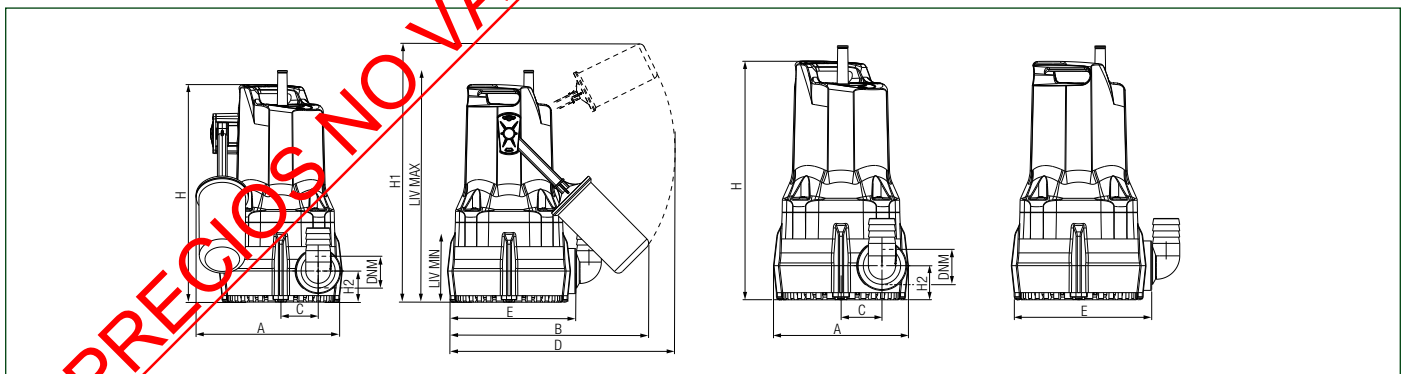
TABLA DE SUSTITUCIÓN PÁG. 242

CUADROS PÁG. 264-265

ACCESORIOS PÁG. 261

MODELO	CABLE	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS						
				ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h					
						kW	HP		µF	Vc	l/min	0	3	6	9	12
NOVA 180 M A 40th	5m H05	60195073	164	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450	H (m)	5	3,2			
NOVA 300 M A 40th	5m H05	60194400	202	1X230V~	0,35	0,22	0,29	1,5	8	450		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
NOVA 600 M A 40th	5m H05	60191566	309	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 180 M A 40th	10m H05	60198013	179	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450	H (m)	5	3,2			
NOVA 300 M A 40th	10m H05	60198014	218	1X230V~	0,35	0,22	0,29	1,5	8	450		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
NOVA 600 M A 40th	10m H05	60198015	318	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 180 M NA 40th	10m H05	60195632	166	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9	5	450	H (m)	5	3,2			
NOVA 200 M NA 40th	10m H05	60194402	201	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,5	8	450		7,1	5,6	4,2	2,8	1,5
NOVA 600 M NA 40th	10m H05	60195636	322	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0	10	450		10,4	9	7,8	6,7	5,3
NOVA 600 T NA 40th	10m H07	60196306	301	1X230V~	0,66	0,5	0,67	1,7	-	-	10,4	9	7,8	6,7	5,3	

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE*	VOLUMEN (mc)	PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
												L/A	L/B	H				
NOVA 180 MA	180	247	46	296	158	268	345	38	77	285	1" ¼	287	202	320	5m H05 - 10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 180 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 200 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 300 MA	180	247	46	296	158	277	354	47	85	285	1" ¼	287	202	320	5m H05 - 10m H05	0,019	4,6	48
NOVA 600 MA	189	255	56	296	174	329	443	71	190	390	1" ¼	287	202	431	5m H05 - 10m H05	0,025	7	32
NOVA 600 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7	32
NOVA 600 TNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7	32

Según la norma europea EN 60335-2-41, para uso en exteriores, el cable de alimentación debe tener 10 m de longitud.



# NOVA UP MAE

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS



Bomba electrónica regulable (automática o manual) de drenaje con impulsión vertical, con filtro desmontable para aspiración hasta 2/3 mm.

La regulación electrónica del flotador permite disponer de diferentes niveles de arranque de la bomba.

La impulsión vertical y el flotador electrónico hacen que esta bomba sea ideal para pozos de pequeñas dimensiones.

Estas bombas pueden utilizarse con líquidos que contengan sólidos en suspensión hasta de 10 mm.

Cuerpo de la bomba, turbina, carcasa y rejilla de aspiración de tecnopolímero.

Motor, eje motor y tornillería de acero inoxidable.

Triple cierre de retenes interpuestos con precámara de aceite.

Motor sumergible asincrónico de servicio continuo. Estator alojado en una cubierta hermética de acero inoxidable.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida y sobradamente dimensionados.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente.

### Rango de funcionamiento

de 1 a 15 m<sup>3</sup> / h con altura de elevación de hasta 10 metros.

### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35° C para uso doméstico.

**Líquido bombeado** aguas turbias sin fibras.

### Profundidad mínima de aspiración

NOVA UP 300M-AE 60 mm

NOVA UP 600M-AE 70 mm

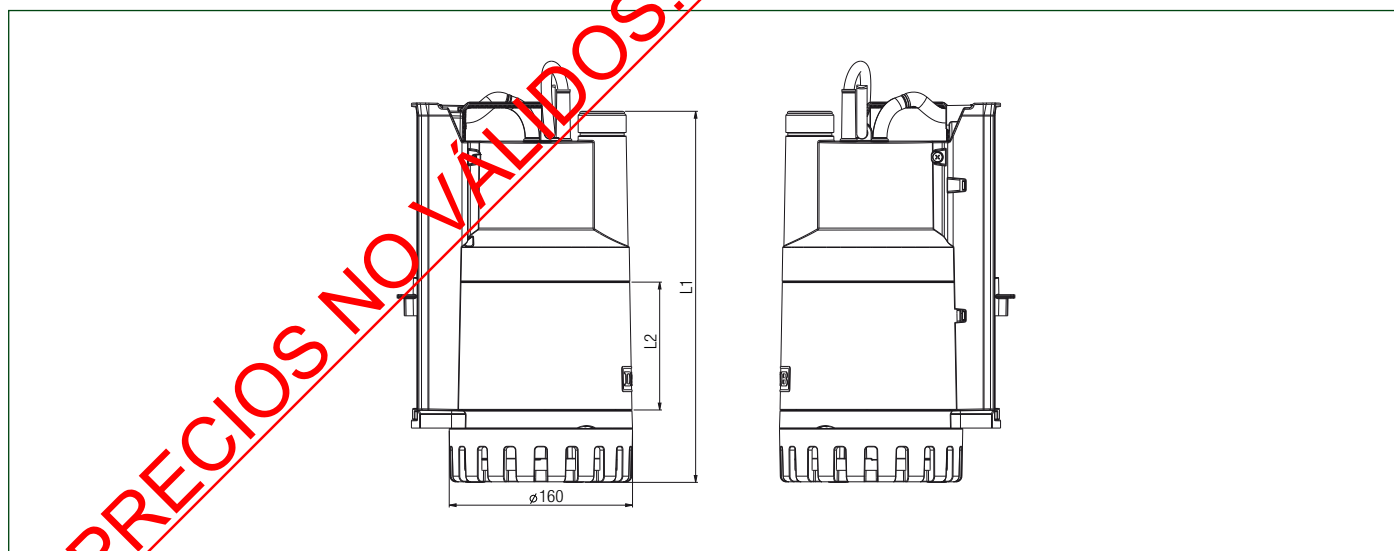
**Inmersión máxima** 7 metros.

**Instalación** vertical, fija o portable.

**Grado de protección** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS														
			ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5
NOVA UP 300 M-AE	60153572	239	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5	l/min	0	16,6	33	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	225
NOVA UP 600 M-AE	60153573	346	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5	H (m)	7,8	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1			
									4,8	4,4	4	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4



MODELO	L1	L2	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. X PALÉ
				L/A	L/B	H				
NOVA UP 300 M-AE	296,2	75,9	1" ¼	265	225	317	10 mt.	0,018	5,6	39
NOVA UP 600 M-AE	324	111,6	1" ¼	265	225	352	10 mt.	0,021	7,3	26



# VERTY NOVA

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS



Bombas sumergibles diseñadas especialmente para pozos de descarga de pequeñas dimensiones (mínimo 20 cm x 20 cm). Adecuadas para bombear aguas limpias que contengan sólidos de diámetro máximo 5 mm.

### Bomba con flotador integrado.

Materiales anticorrosión y anti-oxidación.

Selector de modalidad de trabajo: manual o automático.

Acceso sencillo al flotador para su limpieza gracias a su tapa desmontable.

Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.

Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

Equipadas con cable de alimentación con enchufe, válvula antirretorno y racor de 4 niveles.

### Rango de funcionamiento

de 1 a 10 m<sup>3</sup> / h con altura de elevación de hasta 9 metros.

### Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35° C para uso doméstico.

**Líquido bombeado** aguas turbias sin fibras.

### Nivel mínimo de aspiración

2-3 mm (Modo manual)

### Nivel de cebado y arranque de la bomba

10-15 mm. (Modo Manual)

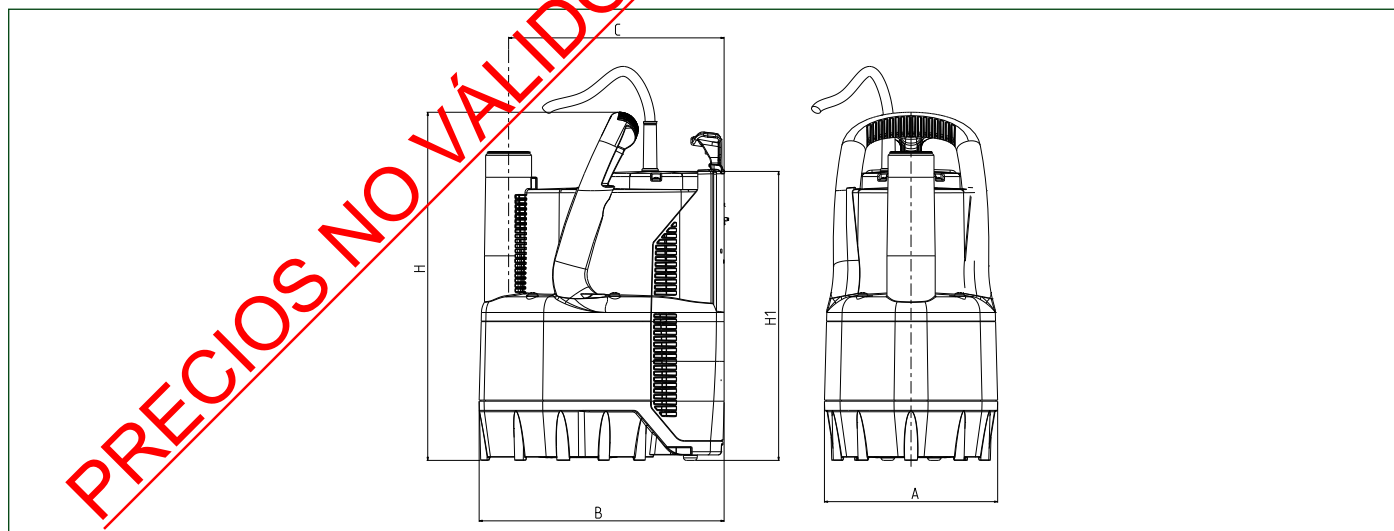
**Inmersión máxima** 7 metros.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
			ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10
					kW	HP		l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6
VERTY NOVA 200 M	60122636	201	1x230 V~	0,3	0,2	0,28	1,3	H (m)	6,1	5,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8			
VERTY NOVA 400 M	60122637	220	1x230 V~	0,6	0,4	0,55	2,6	6,9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5	

Funcionamiento automático:

Arranque: VERTY NOVA 200 - 11,5 cm / VERTY NOVA 400 - 15,5 cm

Paro: VERTY NOVA 200/400 - 4,5 cm



MODELO	A	B	C	ØD	H	H1	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg	CANT. X PALÉ
								L/A	L/B	H				
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	33	318	265	1 1/4	222	193	340	10 mt.	0,014	4,2	40
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	33	354	301	1 1/4	222	193	340	10 mt.	0,014	5,1	40

# DRENAG 1000 - 1200

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS



Cuerpo de la bomba, rodete, brida motor, filtro y disco, carcasa del motor, camisa exterior con asa y tapa del alojamiento de los cables de **acero inoxidable AISI 304**. Asa revestida de caucho aislante. Eje motor de **acero inoxidable AISI 316**.

Apta para bombear agua con cuerpos sólidos de diámetro máximo de **10 mm**.

**Doble cierre mecánico** con cámara de aceite interpuesta (aceite atóxico), de carbono/alúmina en el lado del motor y carburo de silicio/carburo de silicio en el lado de la bomba.

**Motor en seco**, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie y condensador permanente en la versión monofásica.

La versión monofásica puede suministrarse con flotador para el funcionamiento automático.

Cable de alimentación: 10 metros H07RN-F, con enchufe UNEL 47166-68 para la versión monofásica.

## Rango de funcionamiento

de 3 a 24 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 17 mt.

## Rango de temperatura del líquido

de 0°C a +35°C para uso doméstico.  
de 0°C a +50°C para otros usos.

**Líquido bombeado** agua de lluvia, agua freática, agua con arena de obras en construcción y aguas residuales limpias, no agresivas.

## Temperatura ambiente máxima

+40°C con motor en superficie.

**Granulometría de paso por la rejilla de aspiración** 10 mm.

**Inmersión máxima** 7 mt.

**Grado de protección** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

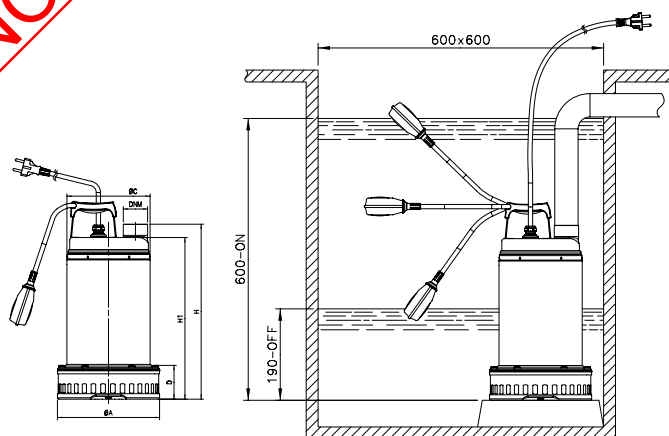
**Instalación** fija o portátil, en posición vertical.

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		I <sub>n</sub> A	CONDEN.		Q l/min	H (m)							
					kW	HP		μF	Vc		0	3	6	9	12	15	18	24
DRENAG 1000 M-A	103041000	800	1X230 V~	1,29	1	1,36	6	25	450	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		
DRENAG 1200 M-A	103041040	877	1X230 V~	1,85	1,2	1,6	7,5	30	450	17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	
DRENAG 1000 M-NA	103041010	772	1X230 V~	1,29	1	1,36	6	25	450	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		
DRENAG 1200 M-NA	103041050	850	1X230 V~	1,85	1,2	1,6	7,5	30	450	17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	
DRENAG 1000 T-NA	103041020	766	3X400 V~	1,18	1	1,36	2,43	-	-	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		
DRENAG 1200 T-NA	103041060	843	3X400 V~	1,85	1,2	1,6	3,24	-	-	17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador - T: trifásica



MODELO	ØA	ØC	D	H	H1	Ø DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PASO LIBRE mm	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO KG	CANT. x PALÉ
							L/A	L/B	H				
DRENAG 1000	215	175	71	413	385	1 1/2 F	240	600	250	10	0,034	17	24
DRENAG 1200	215	175	71	413	385	1 1/2 F	240	600	250	10	0,034	18,5	24

# DRENAG FX

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS Y ARENOSAS DE OBRAS



## DRENAG FX

Bomba sumergible para el drenaje de aguas claras y grises procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales, aguas subterráneas y/o pluviales; ideal en aplicaciones con presión elevada. Certificada según la normativa EN 12050-2 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito.

Turbina abierta y disco de goma antidesgaste para usar incluso en presencia de partículas abrasivas. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embridada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Versiónes monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: IIG Ex db IIB T4 GB o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

**Caudal máximo** 30,9 m<sup>3</sup>/h

**Altura hasta** 32 m

**Tipo de líquido bombeado** aguas claras, grises, aguas pluviales y arenosas.

**Paso libre** 10 mm

**Temperatura máxima del líquido**

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

**Impulsión embridada o roscada**

1" ½, DN 32, DN 40

**Tipo turbina** abierta

**Grado de protección** IP 68

**Clasificación aislamiento motor** F

**Tiempo funcionamiento en seco** 40 min

**Instalación**

Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

**Versiónes especiales bajo pedido**

Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

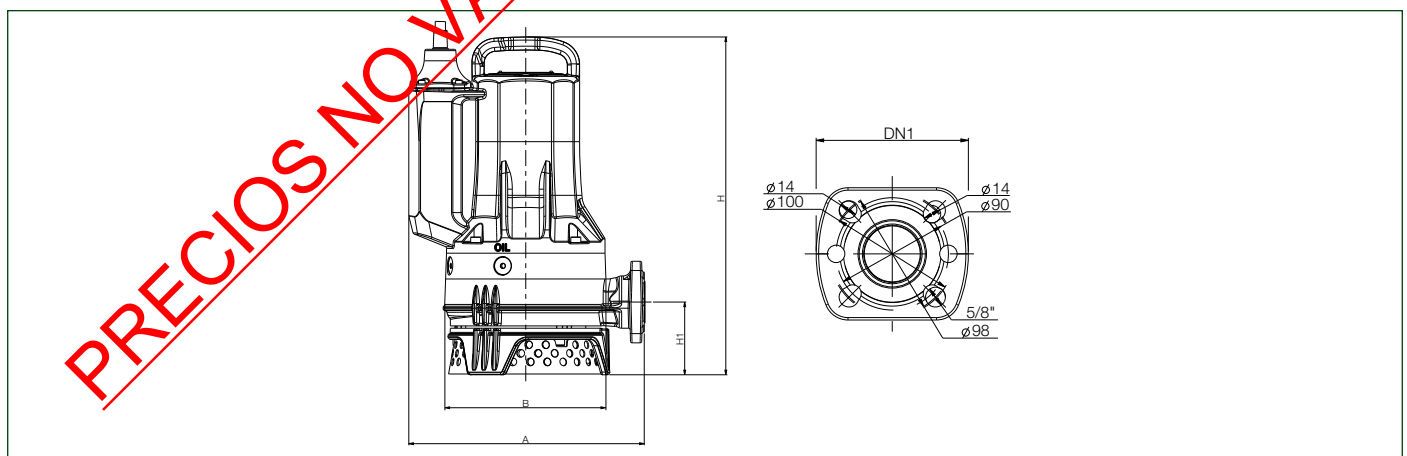
TABLA DE  
SUSTITUCIÓN  
PÁG. 242

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS													
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Ic A	COND. N. µF	Vc Vc	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
DRENAG FX 15.07 MA	60191219	1.055	-	-	10	1x230V	1,1	0,8	1,1	3,4	29	25	450	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8						
DRENAG FX 15.11 MA	60191239	1.158	-	-	10	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	450	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8					
DRENAG FX 15.15 MA	60191257	1.363	-	-	10	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	450	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4			
DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	1.028	60194109	1.183	10	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	450	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8						
DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	1.131	60194160	1.301	10	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	450	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8					
DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	1.337	60194218	1.538	10	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	450	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4			
DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	1.003	60194110	1.154	10	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	22	-	-	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8						
DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	1.106	60194161	1.271	10	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	19	-	-	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8					
DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	1.312	60194219	1.519	10	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	-	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4			
DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	1.440	60194280	1.636	10	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	-	31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0		

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEX: código y precio bajo pedido.



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN			DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ	
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B			H
DRENAG FX 15.07	10	306	215	412	412	95	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
DRENAG FX 15.11	10	306	215	412	430	95	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
DRENAG FX 15.15	10	306	215	421	439	95	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	6
DRENAG FX 15.22	10	306	215	439	456	95	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	6

## GRINDER FX

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL - TRITURADOR



GRINDER FX

Bomba sumergible con triturador diseñada para el drenaje de aguas cargadas procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-1 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito. Gracias al triturador de acero AISI630 de elevada resistencia, la bomba es ideal en instalaciones con tuberías de poco diámetro o que requieren presiones elevadas. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embridada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Las versiones monofásicas se suministran con un cuadro que incluye condensadores de arranque y marcha, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: IICG Ex db IIB T4 o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

**Caudal máximo** 19,8 m<sup>3</sup>/h**Altura hasta** 33 m**Tipo de líquido bombeado** aguas cargadas con cuerpos filamentosos, material textil o papel**Temperatura máxima del líquido**

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

**Impulsión embridada o roscada**

de 1"½, DN 32, DN 40

**Tipo turbina** Grinder**Grado de protección** IP 68**Clasificación aislamiento motor** F**Tiempo máximo de funcionamiento en seco**

10 min

**Instalación**

Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

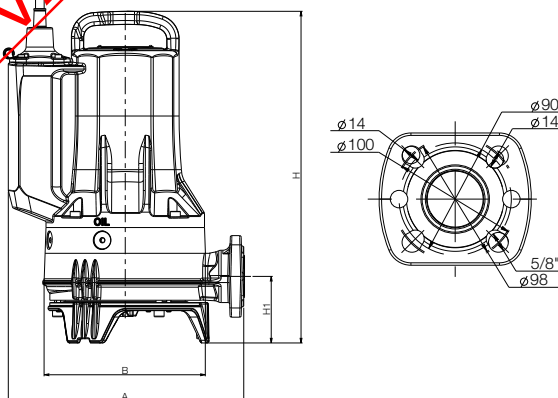
**Versiones especiales bajo pedido**

Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

TABLA DE  
SUSTITUCIÓN  
PÁG. 242CUADROS  
PÁG. 264-265ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS										
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Q <sub>1</sub> l/min	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2		
GRINDER FX 15.07 MA	60191222	1.158	-	-	1x230V	1,1	0,8 1,1	5,3 25	25	25+200	450	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 MA	60191242	1.286	-	-	1x230V	1,5	1,1 1,5	5,8 29	29	25+200	450	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 MA	60191260	1.415	-	-	1x230V	2,2	1,6 2,2	9,8 36	36	40+200	450	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	1.131	60194119	1.301	1x230V	1,1	0,8 1,1	5,3 25	25	25+200	450	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	1.260	60191241	1.448	1x230V	1,5	1,1 1,5	5,8 29	29	25+200	450	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	1.388	60194226	1.596	1x230V	2,2	1,6 2,2	9,8 36	36	40+200	450	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	1.106	60194120	1.271	3x400V	1,1	0,8 1,1	2 22	-	-	-	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	1.234	60194170	1.420	3x400V	1,5	1,1 1,5	2,8 19	-	-	-	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	1.337	60194227	1.535	3x400V	2,1	1,6 2,1	3,8 25	-	-	-	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	1.466	60191280	1.680	3x400V	2,6	2,1 2,8	4,7 35	-	-	-	32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0		

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEX: código y precio bajo pedido



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN			DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ	
				Ex			GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B			H
GRINDER FX 15.07	-	306	215	404	404	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
GRINDER FX 15.11	-	306	215	404	421	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35	6
GRINDER FX 15.15	-	306	215	413	430	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38	6
GRINDER FX 15.22	-	306	215	430	448	87	Rp 1" ½	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39	6

PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

# FEKA 40th

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL, USO DOMÉSTICO



FEKA M-A



FEKA M-NA

Bombas sumergibles para el drenaje y elevación de aguas residuales claras o grises y agua de lluvia en instalaciones domésticas y residenciales, aguas ligeramente cargadas con sólidos de hasta 25mm, drenaje de sótanos, bodegas y garajes inundados o para evitar inundaciones cuando se instalan en pozos de recolección de agua de lluvia. También se pueden usar como bombas portátiles en situaciones de emergencia para drenar el agua en estancias inundadas en presencia de lodo, hojas o escombros.

Completamente rediseñada con motivo de su 40 aniversario, ahora es más resistente, más fiable y más fácil de usar.

Bombas adecuadas para instalaciones fijas o portátiles, versión automática con flotador integrado o versión manual sin flotador. Cuerpo bomba y rejilla de aspiración de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable AISI 431. Robustas y fiables, tienen un cierre triple de anillos en baño de aceite y un motor sumergible asincrónico de servicio continuo. Estator encapsulado en carcasa hermética de acero inoxidable y rotor montado sobre rodamientos de bolas de gran tamaño. Protección térmica incorporada en todas las versiones monofásicas. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Posibilidad de funcionamiento en seco hasta 1 minuto. En cumplimiento de la norma europea EN 60335-2-41 en caso de uso exterior, el cable de alimentación de 10 metros es obligatorio.

### Rango de funcionamiento

de 1 m<sup>3</sup>/h a 16 m<sup>3</sup>/h

Altura hasta 8,9 m

**Tipo de líquido bombeado** aguas residuales y pluviales

**Paso libre** 25 mm

**Rango de temperatura del líquido**

De +0°C a +35°C para uso doméstico

**Grado de protección** IP 68

**Clasificación aislamiento motor** F

**Instalación**

Fija o portátil en posición vertical



YEARS  
ANNIVERSARY

NOVA  
FEKA  
Celebration

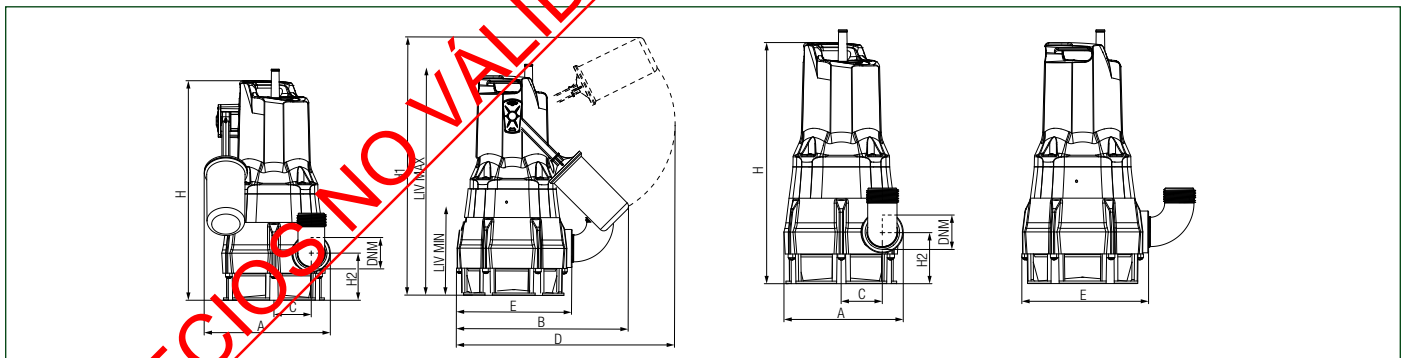
TABLA DE  
SUSTITUCIÓN  
PÁG. 242

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CABLE	CÓDIGO	PRECIO €	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS					
					ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	CONDENSADOR µF	Vc	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9
FEKA 300 M A 40th	5m H05	60191897	251	25	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6
FEKA 600 M A 40th	5m H05	60190343	297	25	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7
FEKA 300 M A 40th	10m H05	60198016	268	25	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6
FEKA 600 M A 40th	10m H05	60198017	316	25	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7
FEKA 300 M NA 40th	10m H05	60195558	259	25	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6
FEKA 600 M NA 40th	10m H05	60194419	306	25	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7
FEKA 600 T NA 40th	10m H07	60196308	281	25	3X400V~	0,68	0,5	0,67	1,8	-	-	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7

A: automática con flotador - NA: no automática sin flotador - T: trifásica



MODELO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE*	VOLUMEN (mc)	PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
												L/A	L/B	H				
FEKA 300 MA	189	255	56	296	174	329	355	71	95	305	1" ¼	287	202	431	5m H05 - 10m H05	0,025	4,6	48
FEKA 300 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	4,6	48
FEKA 600 MA	189	255	56	296	174	349	443	71	190	390	1" ¼	287	202	431	5m H05 - 10m H05	0,025	7	32
FEKA 600 MNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7	32
FEKA 600 TNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7	32

Según la norma europea EN 60335-2-41, para uso en exteriores, el cable de alimentación debe tener 10 m de longitud.

# FEKA BVP

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL, USO DOMÉSTICO



Potente bomba sumergible para drenaje y elevación. Adecuadas para bombear aguas sucias que contengan sólidos de diámetro máximo **38mm**. Rodete Vortex.  
Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.  
Eje motor y rodete antidesgaste.

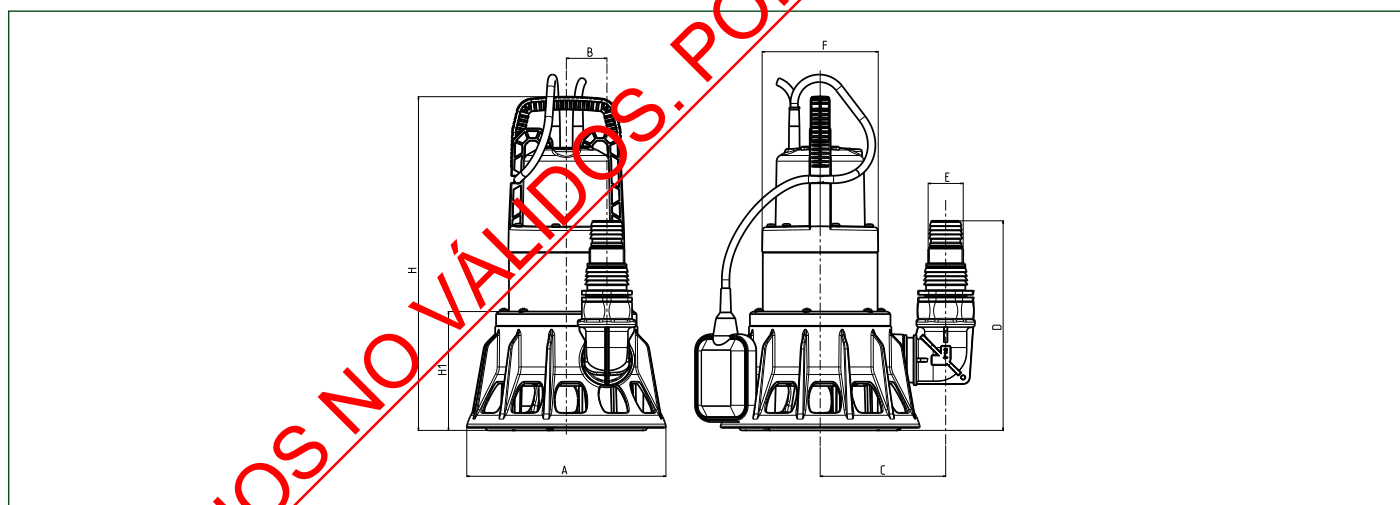
Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.  
Equipada con flotador de nivel para el arranque y la parada automáticos de la bomba.  
Se suministra con cable de alimentación con enchufe y racor de 3 niveles.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 18 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 12 metros.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35° C.

**Líquido bombeado**  
aguas negras de fosos sépticos.  
**Inmersión máxima** 7 metros.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
				ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18
FEKA BVP 750 M-A	60122691	438	38	1X230 V~	1,1	0,75	1	5,6	H (m)	12	11,1	11,1	11	10,4	10,1	9,8	9,1	9	8,8	8	7	6	3,6



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			CABLE	VOLUMEN (mc)	PESO KG	CANT. X PALÉ
										L/A	L/B	H				
FEKA BVP 750 M-A	240	49	150	250	M40	140	400	142	1" ½	244	244	442	10 mt.	0,026	8	27

## FEKA VS

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



Bomba centrífuga sumergible de acero inoxidable con rodete vortex de acero micro fundido, adecuada para la elevación de aguas negras y aguas residuales en general con sólidos de hasta 50 mm. Asa revestida de goma aislante.

Eje motor de acero inoxidable AISI 316.

Cierre mecánico doble con cámara de aceite interpuesta (aceite atóxico), de carbón/alúmina en el lado del motor y carburo de silicio / carburo de silicio en el lado de la bomba.

Tapa porta-cierre, cuerpo motor, cuerpo bomba y asa de acero inoxidable.

Motor en seco, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie para la versión monofásica, a cargo del usuario para la versión trifásica.

Condensador permanente en la versión monofásica.

Construcción según normativas IEC 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

**Grado de protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

Servicio continuo con líquido a 35°C y bomba completamente sumergida.

La versión monofásica puede suministrarse con flotador para el funcionamiento automático.

**Cable de alimentación** 10 metros H07RN-F, con enchufe Schuko para la versión monofásica y 10 metros de cable H07RN-F para la versión trifásica.

**Rango de funcionamiento** de 3 a 32 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 14 mt.

**Líquido bombeado** aguas negras y residuales en general, pero no agresivas.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C - uso doméstico (EN 60335-2-41) de 0°C a +50°C - otros usos.

**Profundidad máxima de inmersión** 7 metros.

**Instalación** fija o portátil en posición vertical.

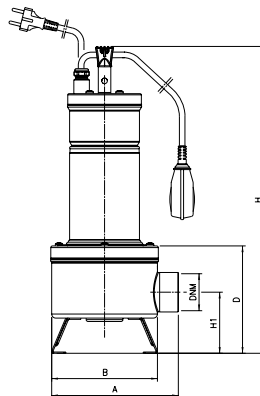
**Paso libre** 50 mm

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS									
				ALIMENTACIÓN 50 HZ	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A	CONDEN.	0	3	6	9	12	15	18	24	30	
FEKA VS 550 M-A	103040000	525	50	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		
FEKA VS 750 M-A	103040040	551	50	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	
FEKA VS 1000 M-A	103040080	613	50	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1	
FEKA VS 1200 M-A	103040120	655	50	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4
FEKA VS 550 M-NA	103040010	522	50	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		
FEKA VS 750 M-NA	103040050	544	50	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	609	50	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1	
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	652	50	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4
FEKA VS 550 T-NA	103040020	555	50	3X400 V~	0,90	0,55	0,75	1,64	-	-	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		
FEKA VS 750 T-NA	103040060	582	50	3X400 V~	1,02	0,75	1	1,94	-	-	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	643	50	3X400 V~	1,37	1	1,36	2,51	-	-	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1	
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	678	50	3X400 V~	1,86	1,2	1,6	3,44	-	-	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4

A = automática con flotador / NA = no automática sin flotador / T = trifásico



MODELO	A	B	D	H	H1	Ø DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PASO LIBRE mm	VOLUMEN (mc)	PESO KG	CANT. X PALÉ
							L/A	L/B	H				
FEKA VS 550	203	170	172	492	98	2"F	240	600	240	50	0,034	13,7	24
FEKA VS 750	203	170	172	492	98	2"F	240	600	240	50	0,034	13,8	24
FEKA VS 1000	203	170	172	537	98	2"F	240	600	240	50	0,034	15,5	24
FEKA VS 1200	203	170	172	537	98	2"F	240	600	240	50	0,034	17,1	24

## FEKA FXV

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FEKA FXV

Bomba sumergible para el drenaje de aguas residuales procedentes de instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-1 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito. Gracias a la turbina súper Vortex de alto rendimiento con paso libre total, la bomba puede impulsar agua residual con sólidos y fibras largas en suspensión.

Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embrizada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Versiónes monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: II2G Ex db IIB T4 o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

Caudal máximo 59,7 m³/h

Altura hasta 18,5 m

**Tipo de líquido bombeado** aguas residuales con cuerpos filamentosos, material textil o papel en presencia de residuos de origen doméstico o civil.

**Paso libre**

50 mm o 65 mm en función del modelo

**Temperatura máxima del líquido**

+50°C (+60°C durante breves periodos)

+40°C para la versión ATEX

**Impulsión embrizada o roscada**

De 2", DN 50, DN 65

**Tipo turbina** Vortex**Grado de protección** IP 68**Clasificación aislamiento motor** F

**Tiempo máximo de funcionamiento en seco**  
10 min

**Instalación**

Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación

**Versiónes especiales bajo pedido**

Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes

TABLA DE  
SUSTITUCIÓN  
PÁG. 242

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

## FEKA FXV 20

MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS									
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
FEKA FXV 20.07 MA	60191210	900	-	-	50	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	450	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			
FEKA FXV 20.11 MA	60191229	1.028	-	-	50	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	450	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			
FEKA FXV 20.15 MA	60194185	1.209	-	-	50	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	450	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7		
FEKA FXV 20.07 MNA	60191208	874	60194085	1.006	50	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	450	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			
FEKA FXV 20.11 MNA	60191227	1.003	60194135	1.154	50	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	450	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			
FEKA FXV 20.15 MNA	60194186	1.183	60194187	1.351	50	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	450	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7		
FEKA FXV 20.07 TNA	60191209	849	60194086	976	50	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	-	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			
FEKA FXV 20.11 TNA	60191228	977	60194136	1.123	50	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	19	-	-	13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			
FEKA FXV 20.15 TNA	60191261	1.131	60194189	1.301	50	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	-	16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7		
FEKA FXV 20.22 TNA	60191265	1.312	60194248	1.509	50	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	35	-	-	18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6	

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IEC EX: código y precio bajo pedido.

## FEKA FXV 25

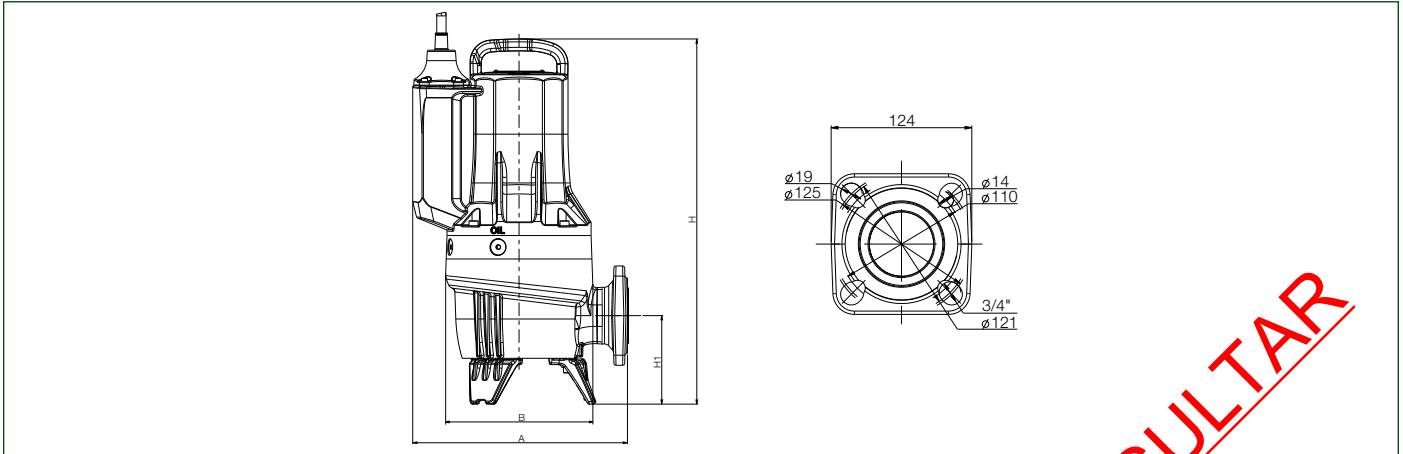
MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS											
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
FEKA FXV 25.07 MA	60196348	1.106	-	-	65	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	450	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8				
FEKA FXV 25.11 MA	60191243	1.260	-	-	65	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	450	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2			
FEKA FXV 25.15 MA	60195811	1.415	-	-	65	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	450	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5		
FEKA FXV 25.07 MNA	60196349	1.080	60196350	1.242	65	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	450	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8				
FEKA FXV 25.11 MNA	60191230	1.234	60194139	1.420	65	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	450	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2			
FEKA FXV 25.15 MNA	60194201	1.363	60194202	1.568	65	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	450	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5		
FEKA FXV 25.07.4 TNA	60191269	1.312	60191270	1.509	65	3x400V	1	0,7	0,9	2,2	10	-	-	6,3	6,0	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8				
FEKA FXV 25.12.4 TNA	60191271	1.415	60191272	1.626	65	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	15	-	-	9,0	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9	
FEKA FXV 25.07 TNA	60196351	1.055	60196352	1.213	65	3x400V	1,3	1	1,3	2,3	22	-	-	8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8				
FEKA FXV 25.11 TNA	60191244	1.209	60194194	1.390	65	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	19	-	-	11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2			
FEKA FXV 25.15 TNA	60191263	1.337	60194241	1.538	65	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	-	13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5		
FEKA FXV 25.22 TNA	60191267	1.415	60194255	1.626	65	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	-	16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8	

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IEC EX: código y precio bajo pedido.

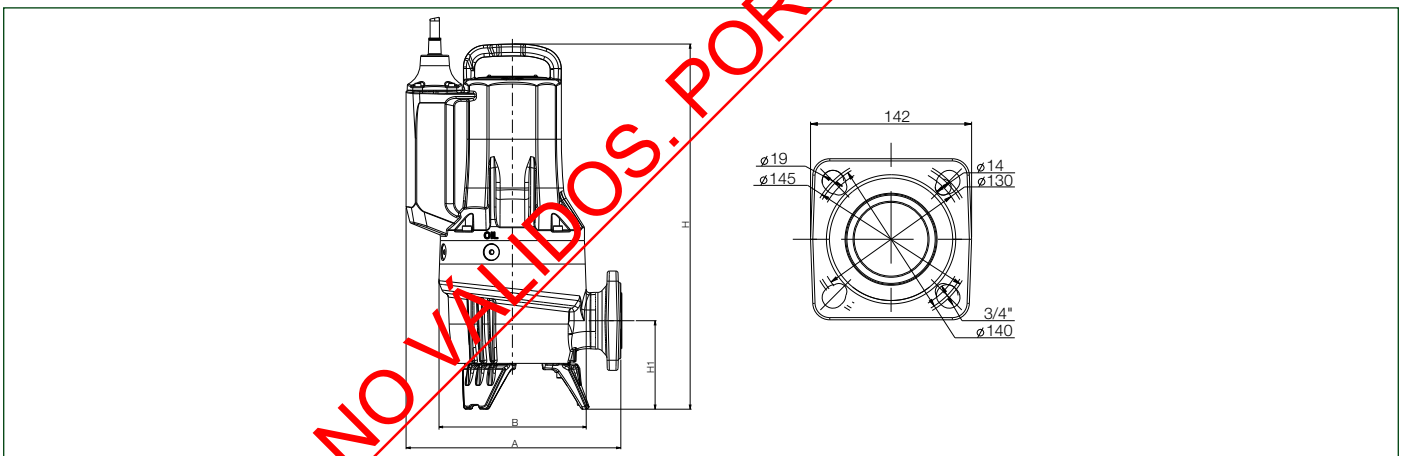


**FEKA FXV**

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

**FXV 20**

MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
<b>FEKA FXV 20.07</b>	50	307	211	464	464	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	6
<b>FEKA FXV 20.11</b>	50	307	211	464	482	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35	6
<b>FEKA FXV 20.15 MA</b>	50	307	211	464	-	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	6
<b>FEKA FXV 20.15 MNA-TNA</b>	50	307	211	474	492	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39	6
<b>FEKA FXV 20.22</b>	50	307	211	492	508	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40	6

**FXV 25**

MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
<b>FEKA FXV 25.07</b>	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	36	6
<b>FEKA FXV 25.11</b>	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
<b>FEKA FXV 25.15</b>	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	6
<b>FEKA FXV 25.22</b>	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41	6
<b>FEKA FXV 25.07.4</b>	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	45	6
<b>FEKA FXV 25.12.4</b>	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48	6

## FEKA FXC

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FEKA FXC

Bomba sumergible para el drenaje de aguas procedentes de descargas en instalaciones civiles y comerciales. Certificada según la normativa EN 12050-2 que se aplica en plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales para edificios e instalaciones.

Bomba apta tanto para instalación fija con dispositivo de elevación o portátil apoyada directamente en el fondo del depósito.

Turbina bicanal con sistema antibloqueo, paso libre de 50 mm. Adecuadas para aguas residuales sin fibras largas, aguas pluviales y subterráneas. Bomba ideal en entornos propensos a sufrir inundaciones, cuando se requieren caudales altos. Doble cierre mecánico de carburo de silicio en cámara de aceite protegido del líquido bombeado. Eje motor de acero inoxidable AISI 304, prensaestopas sellados con resina, cable de alimentación con conector rápido.

Sus reducidas dimensiones y la impulsión tanto embridada como roscada la hacen ideal para sustituir modelos ya instalados. Diseñada para agilizar el mantenimiento gracias a su construcción que permite un acceso sencillo a sus componentes principales.

Versiónes monofásicas con condensador integrado, disponibles con flotador para funcionamiento automático (MA) hasta 1,5 kW. En los motores trifásicos la conexión de la protección térmica corre a cargo del usuario. Sonda térmica en el bobinado del motor. Disponible versión ATEX para su uso en ambientes potencialmente explosivos. (Certificaciones ATEX: II2G Ex db IIB T4 o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

Caudal máximo 71,4 m³/h

Altura hasta 19,3 m

**Tipo de líquido bombeado** aguas residuales, aguas claras, grises, aguas pluviales y arenosas.

Paso libre 50 mm

**Temperatura máxima del líquido**

+50°C (+60°C durante breves periodos)  
+40°C para la versión ATEX

**Impulsión embridada o roscada**

De 2", DN 50, DN 65

**Tipo turbina** bicanal**Grado de protección** IP 68**Clasificación aislamiento motor**

**Tiempo máximo de funcionamiento en seco**  
10 min

**Instalación**

Portátil apoyada sobre el fondo o fija con dispositivo de elevación.

**Versiónes especiales bajo pedido**

Longitud del cable, tensiones y frecuencias diferentes.

TABLA DE  
SUSTITUCIÓN  
PÁG. 242

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

## FEKA FXC 20

MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS											
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	
FEKA FXC 20.07 MA	60191213	900	-	-	50	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	15	20	450	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4					
FEKA FXC 20.11 MA	60191233	1.028	-	-	50	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	29	25	450	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6				
FEKA FXC 20.15 MA	60191251	1.209	-	-	50	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	450	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2			
FEKA FXC 20.07 MNA	60191211	874	60194089	1.006	50	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	15	20	450	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4					
FEKA FXC 20.11 MNA	60191231	1.003	60194140	1.154	50	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	29	25	450	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6				
FEKA FXC 20.15 MNA	60191249	1.183	60194203	1.341	50	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	450	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2			
FEKA FXC 20.07 TNA	60191212	849	60194090	976	50	3x400V	0,9	0,7	0,9	1,8	22	-	-	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4					
FEKA FXC 20.11 TNA	60191232	977	60194141	1.123	50	3x400V	1,3	1	1,3	2,6	19	-	-	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6				
FEKA FXC 20.15 TNA	60191250	1.131	60194204	1.301	50	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	25	-	-	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2			
FEKA FXC 20.22 TNA	60191273	1.312	60194267	1.509	50	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	-	19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2		

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEx: código y precio bajo pedido.

## FEKA FXC 25

MODELO	ESTÁNDAR		EX (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	Is A	CONDEN. µF	Vc	m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65	
FEKA FXC 25.07 MA	60191216	1.106	-	-	50	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1	15	20	450	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4					
FEKA FXC 25.11 MA	60191236	1.260	-	-	50	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4	29	25	450	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4				
FEKA FXC 25.15 MA	60191254	1.415	-	-	50	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	450	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1			
FEKA FXC 25.07 MNA	60191214	1.080	60194099	1.242	50	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1	15	20	450	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4					
FEKA FXC 25.11 MNA	60191234	1.234	60194150	1.420	50	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4	29	25	450	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4				
FEKA FXC 25.15 MNA	60191252	1.388	60194211	1.596	50	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	450	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1			
FEKA FXC 25.07 TNA	60191215	1.055	60194100	1.213	50	3x400V	0,9	0,6	0,8	1,8	22	-	-	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4					
FEKA FXC 25.11 TNA	60191235	1.209	60194151	1.390	50	3x400V	1,4	1,1	1,5	2,6	19	-	-	11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4				
FEKA FXC 25.15 TNA	60191253	1.337	60194212	1.538	50	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	-	15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1			
FEKA FXC 25.22 TNA	60191275	1.415	60194274	1.626	50	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	35	-	-	18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1		

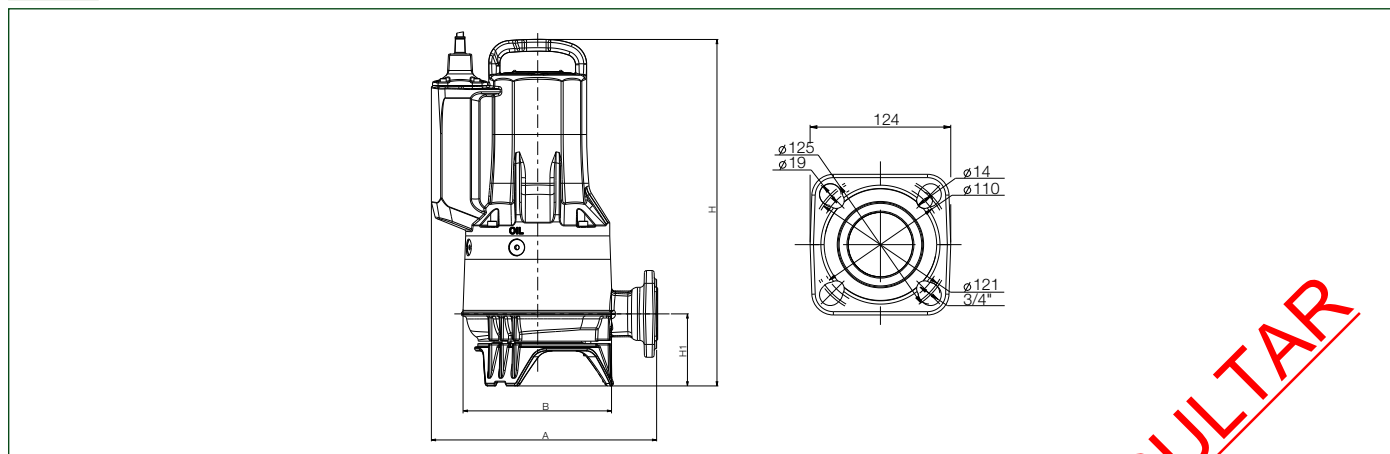
Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEx: código y precio bajo pedido.

# FEKA FXC

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

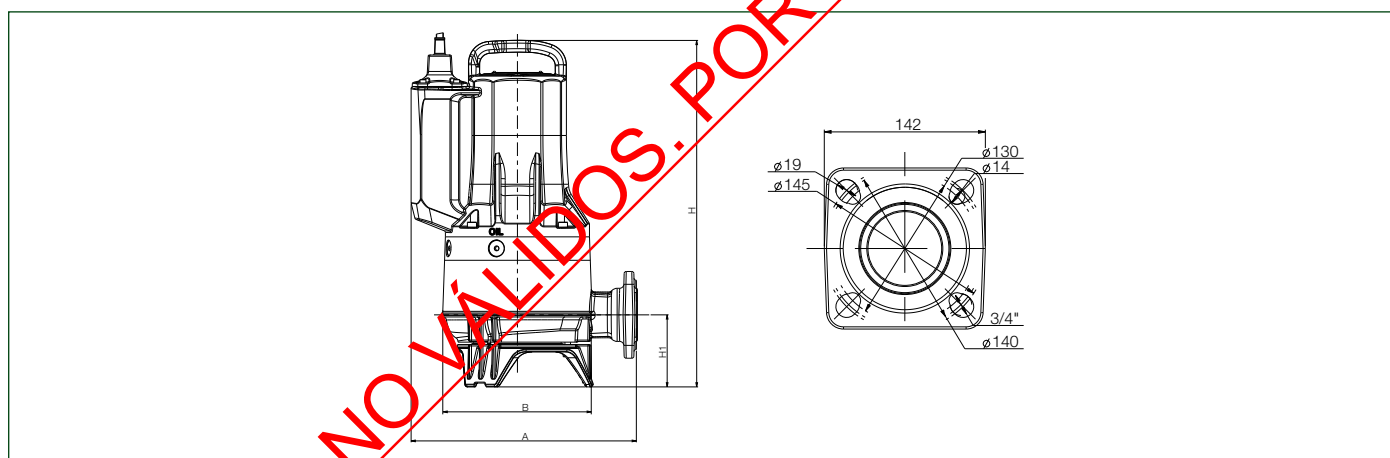


## FXC 20



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FXC 20.07	50	322	210	468	468	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37	6
FEKA FXC 20.11	50	322	210	468	487	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37	6
FEKA FXC 20.15	50	322	218	468	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42	6
FEKA FXC 20.22	50	322	218	496	512	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43	6

## FXC 25



MODELO	PASO LIBRE	A	B	H		H1	IMPULSIÓN				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANTIDAD POR PALÉ
				STD	Ex		GAS	DN1	AGUJEROS	D	L/A	L/B	H		
FEKA FXC 25.07 MA	50	322	210	478	-	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
FEKA FXC 25.07 MINA - 1VA	50	322	210	468	468	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37	6
FEKA FXC 25.11	50	322	210	468	486	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	38	6
FEKA FXC 25.15	50	322	218	478	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43	6
FEKA FXC 25.22	50	322	218	496	512	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44	6

# TABLA DE SUSTITUCIÓN

NOVA - FEKA - DRENAG FX - GRINDER FX - FEKA FXV

En las tablas de a continuación se sugiere el modelo alternativo más cercano en términos de prestaciones hidráulicas.

Los modelos sugeridos se han escogido midiendo las prestaciones en todo el rango de funcionamiento de cada bomba, **para puntos de trabajo específicos o para ajustar aún más la selección, aconsejamos estudiar cada caso individualmente consultando las características técnicas de cada bomba (catálogos técnicos y/o DNA).**

En caso de sustituciones será necesario también controlar los datos de **consumo y la configuración del cuadro eléctrico**, así como las **dimensiones** de la instalación existente.

NOVA	
MODELO	CÓDIGO
NOVA 180 MA	103002684
NOVA 180 MNA	103002694
NOVA 200 MNA	103002704
NOVA 300 MA	103002724
NOVA 600 MA	103002744
NOVA 600 MNA	103002754
NOVA 600 TNA	103005814

NOVA 40th	
MODELO	CÓDIGO
NOVA 180 MA 40th	60195073
NOVA 180 MNA 40th	60195632
NOVA 200 MNA 40th	60194402
NOVA 300 MA 40th	60194400
NOVA 600 MA 40th	60191566
NOVA 600 MNA 40th	60195636
NOVA 600 TNA 40th	60196306

FEKA	
MODELO	CÓDIGO
FEKA 300 MA	
FEKA 300 MNA	
FEKA 600 MA	103002774
FEKA 600 MNA	103002784
FEKA 600 TNA	103005824

FEKA 40th	
MODELO	CÓDIGO
FEKA 300 MA 40th	60191897
FEKA 300 MNA 40th	60195558
FEKA 600 MA 40th	60190343
FEKA 600 MNA 40th	60194419
FEKA 600 TNA 40th	60196308

DRENAG 1400-1800	
MODELO	CÓDIGO
DRENAG 1400 M	103010040
DRENAG 1800 T	10310160

DRENAG FX 15	
MODELO	CÓDIGO
DRENAG FX 15.07 MA	60191219
DRENAG FX 15.07 MNA	60191217
DRENAG FX 15.07 TNA	60191218
DRENAG FX 15.11 MA	60191239
DRENAG FX 15.11 MNA	60191237
DRENAG FX 15.11 TNA	60191238
DRENAG FX 15.15 MA	60191257
DRENAG FX 15.15 MNA	60191255
DRENAG FX 15.15 TNA	60191256
DRENAG FX 15.22 TNA	60191277

DRENAG 1600 - 3000	
MODELO	CÓDIGO
DRENAG 1600 M-A	60141710
DRENAG 1600 T-NA	60141711
DRENAG 2500 T-NA	60141712
DRENAG 2500 T-NA	60141713
DRENAG 3000 T-NA	60141714

FEKA FXC 25	
MODELO	CÓDIGO
FEKA FXC 25.07 MA	60191216
FEKA FXC 25.07 MNA	60191214
FEKA FXC 25.07 TNA	60191215
FEKA FXC 25.11 MA	60191236
FEKA FXC 25.11 MNA	60191234
FEKA FXC 25.11 TNA	60191235
FEKA FXC 25.15 MA	60191254
FEKA FXC 25.15 MNA	60191252
FEKA FXC 25.15 TNA	60191253
FEKA FXC 25.22 TNA	60191275
FEKA FXC 25.22 TNA	60191275

GRINDER 1400-1800/GRINDER 1000-1600	
MODELO	CÓDIGO
GRINDER 1000 MA	60141604
GRINDER 1000 MNA	60141603
GRINDER 1000 T	60141602
GRINDER 1200 MA	60141599
GRINDER 1200 MNA	60141600
GRINDER 1200 TNA	60141599
GRINDER 1400 M	103010440
GRINDER 1600 T	60141588
GRINDER 1800 T	103010560

GRINDER FX 15	
MODELO	CÓDIGO
GRINDER FX 15.07 MA	60191222
GRINDER FX 15.07 MNA	60191220
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221
GRINDER FX 15.11 MA	60191242
GRINDER FX 15.11 MNA	60191240
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278
GRINDER FX 15.11 MNA	60191240
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278
GRINDER FX 15.15 MNA	60191258
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279

FEKA 1400-1800 / FEKA 2000	
MODELO	CÓDIGO
FEKA 2015.2 M	60145478
FEKA 2015.2 MNA	60145479
FEKA 2015.2 T	60145480
FEKA 1400 M	103010240
FEKA 1800 T	103010360
FEKA 2025.2 T	60145481
FEKA 2030.2 T	60145482

FEKA FXV 20	
MODELO	CÓDIGO
FEKA FXV 20.07 MA	60191210
FEKA FXV 20.07 MNA	60191208
FEKA FXV 20.07 TNA	60191209
FEKA FXV 20.11 MA	60191229
FEKA FXV 20.11 MNA	60191227
FEKA FXV 20.11 TNA	60191228
FEKA FXV 20.15 MA	60194185
FEKA FXV 20.15 MNA	60194186
FEKA FXV 20.15 TNA	60191261
FEKA FXV 20.22 TNA	60191265

FEKA 2500	
MODELO	CÓDIGO
FEKA 2515.4T	60141724
FEKA 2500.4T	103018080
FEKA 2515.2T	60141726
FEKA 2500.2 T	103018000
FEKA 2700.2 T	103018040

FEKA FXV 25	
MODELO	CÓDIGO
FEKA FXV 25.07.4 TNA	60191269
FEKA FXV 25.12.4 TNA	60191271
FEKA FXV 25.07 MA	
FEKA FXV 25.07 MNA	
FEKA FXV 25.07 TNA	
FEKA FXV 25.11 MA	60191243
FEKA FXV 25.11 MNA	60191230
FEKA FXV 25.11 TNA	60191244
FEKA FXV 25.15 TNA	60191263
FEKA FXV 25.22 TNA	60191267

FK

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



Electrobombas sumergibles ideales para el bombeo de aguas negras y descargas procedentes de establecimientos privados, comerciales y de sistemas de drenaje urbanos, de acuerdo con la normativa europea EN 12050-1.

Turbina vortex de fundición ENGL 250 con paso libre total y nuevo sistema anti-bloqueos. Doble cierre mecánico en cartucho simple de SiC-SiC lado hidráulica, en SiC-C lado motor, independiente del sentido de rotación.

Motor asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, y elevado rendimiento de Eficiencia IE3. Sensor de humedad en cámara de aceite, para indicar eventuales filtraciones a través del cierre mecánico (opcional).

Sensores de sobre temperatura en el bobinado del motor, con umbral de intervención a 130°C.

Rodamientos lubricados para larga duración, para una vida útil calculada de mínimo 50.000 horas.

Eje motor de acero inox, diseñado para conseguir una elevada resistencia al desgaste.

**Tipo turbina** Vortex – FKV / Monocanal – FKC.

**Paso libre** de 65 a 100 mm.

**Impulsión** DN65 / 80 / 100 / 150.

**Rango de funcionamiento** de 4,3 a 320 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 41 metros.

**Líquido bombeado** aguas residuales y vertidos procedentes de establecimientos privados, sistemas de drenaje comerciales y urbanos, compatibles con materiales de construcción.

**PH del líquido** 6.5 ÷ 12.

**Rango de temperatura del líquido** de 0° a + 40°C. Para temperaturas superiores contactar con nuestra red de ventas.

**Profundidad máxima de inmersión**

20 m (con cable de longitud adecuada).

**Instalación** fija mediante dispositivo de elevación, o libre en posición vertical mediante el soporte.

Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.

**Certificados** EN 12050-1 y Ex (ATEX, IECEx).

**Grado de protección del motor** IP68

**Clase de aislamiento** F

**Máximo arranques/hora** 20.

**Alimentación**

3x400 V DOL - Arranque Directo

3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo

\*Todos los modelos están disponibles a 230 V y con arranque DOL o Y/D

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

EFICIENCIA  
ENERGÉTICA IE3



### NUEVOS MOTORES IE3

Los **motores de alta eficiencia IE3** reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40°C, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas. Protección térmica de serie. Clase de aislamiento F.



### CIERRE DE CARTUCHO

El cartucho es una gran ventaja en el mantenimiento de la bomba, ya que permite el montaje y el desmontaje del cierre en un tiempo mínimo, con total garantía de hacerlo correctamente.

**Patente exclusiva DAB**, que monta un doble cierre SiC-SiC de caras contra puestas independiente del sentido de giro, con elastómeros de Vitón.

EN 12050-1



### TURBINA VORTEX ANTI BLOQUEOS

La garantía de funcionamiento es todavía más importante que la eficiencia. El nuevo diseño de la turbina Vortex y el paso libre total son dos de las características más importantes de las nuevas FK.

**Conforme a la normativa europea EN 12050-1.**

EN 12050-1



### NUEVA HIDRÁULICA MONOCANAL

Nuevas hidráulicas monocanal de alta eficiencia para aplicaciones donde se necesita un funcionamiento continuo con elevado caudal de aguas cargadas y bajo contenido de fibras.

**Conforme a la normativa europea EN 12050-1.**

## FK

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



## FKV\* 65

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	8	16	23	31	39	47	55	62	72
FKV 65 11.4 T5	60172586	2.274	60176718	2.358	60178992	2.388	55	3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,3	9,1	8,7	7,7	6,4	4,9	3,4	2,2				
FKV 65 22.2 T5	60171422	1.990	60176719	2.074	60178993	2.089	65	3x400 V DOL	2,5	2,2	3	4,8	16,5	14,1	11,4	8,5	5,8	3,5	2,1				
FKV 65 30.2 T5	60170389	2.274	60176720	2.358	60176081	2.388	65	3x400 V DOL	3,3	3	4	5,7	21,1	19,3	16,6	13,4	10,0	6,9	4,3	2,6			
FKV 65 40.2 T5	60171423	2.770	60172163	2.857	60178994	2.908	65	3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,5	27,2	25,8	23,5	20,6	17,2	13,7	10,3	7,2	4,8	3,0	

## FKV\* 80

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	
FKV 80 11.4 T5	60171443	2.244	60176715	2.334	60178995	2.357	80	3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,5	7,0	6,5	5,6	4,6	3,6	2,1						
FKV 80 15.4 T5	60171444	2.244	60176716	2.334	60178996	2.357	80	3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,8	13,9	12,7	10,8	8,1	6,1	4,2	2,7	1,9				
FKV 80 22.4 T5	60170418	2.394	60176717	2.485	60178997	2.514	80	3x400 V DOL	2,5	2,2	3	4,7	17,5	15,8	13,4	10,5	8,1	5,4	3,7					
FKV 80 40.4 T5	60171445	2.994	60172165	3.083	60178998	3.144	80	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,1	17,5	16,7	15,5	14,0	12,4	10,7	9,0	7,4				
FKV 80 40.2 T5	60171424	2.769	60172158	2.860	60178999	2.907	80	3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,7	22,1	20,1	16,5	12,2	8,0	4,6	2,9					
FKV 80 60.2 T5	60171425	2.994	60172166	3.083	60179000	3.144	80	3x400 V Y/D	6,9	6	8,2	11,7	29,1	27,5	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9					
FKV 80 75.2 T5	60170434	3.891	60172167	3.982	60179001	4.086	80	3x400 V Y/D	8,5	7,5	10,2	13,7	32,1	31,2	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1			
FKV 80 92.2 T5	60171426	4.641	60172168	4.729	60179002	4.873	80	3x400 V Y/D	10,2	9,2	12,5	18	35,9	35,5	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,2	7,3			
FKV 80 110.2 T5	60170429	4.790	60172169	4.880	60179003	5.030	80	3x400 V Y/D	12,1	11	15	21	40,9	40,7	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5		

## FKV\* 100

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144	
FKV 100 30.4 T5	60171446	2.994	60172170	3.083	60179004	3.144	100	3x400 V DOL	3,5	3	4	8	11,8	10,9	9,6	8,0	6,2	4,6	3,1					
FKV 100 40.4 T5	60171447	3.293	60172171	3.381	60179005	3.457	100	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,9	14,0	13,1	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9				
FKV 100 55.4 T5	60171448	4.491	60172172	4.580	60179006	4.715	100	3x400 V Y/D	6,2	5,5	7,5	11,3	15,9	15,5	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4			
FKV 100 75.4 T5	60170428	4.641	60172173	4.729	60179007	4.873	100	3x400 V Y/D	8,3	7,5	10	14,3	19	18,8	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7		

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEx con un precio bajo pedido.

\*LAS BOMBAS SE SUMINISTRAN SIN SOPORTES (PATAS) NI DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN, NECESARIOS PARA SU MONTAJE.

PRICE GROUP: AP

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO	PRECIO €
	SOPORTE DE ANILLO Ø325 - FKV 65 -	60170329	153
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FKV 65/80 -	60170330	149
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FKV 80 / FKV 100 - FKV 100 hasta 2,2 kW -	60170331	153
	SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FKV 100 superior a 2,2 kW - FKV 150 -	60184584	347

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN <small>Tubo guía no incluido</small>		CÓDIGO	PRECIO €
	DA-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX/FK 65 -	60170310	215
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX/FK 65 -	60167993	480
	DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -	60167994	547
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -	60169609	872
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -	60169610	1.331

## FK

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



## FKC\* 65

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	90
FKC 65 22.2 T5	60176795	2.274	60180431	2.358	60180454	2.388	50	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,8	H	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8
FKC 65 30.2 T5	60176857	2.558	60180439	2.644	60180462	2.685	50	3x400 V DOL	3,4	3	4	5,8	(m)	26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8

## FKC\* 80

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189	
FKC 80 15.4 T5	60176796	2.544	60180432	2.635	60180455	2.672	80	3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,5	H	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5					
FKC 80 22.4 T5	60176858	2.843	60180440	2.934	60180463	2.986	80	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7	(m)	13,9	11,3	9,5	7,8	6,2	4,7	2,9				
FKC 80 30.4 T5	60176871	3.293	60180443	3.381	60180466	3.457	80	3x400 V DOL	3,6	3	4	7,6	H	13,9	11,8	10,1	8,4	7,4	6,1	4,7	3,0			
FKC 80 40.4 T5	60176872	3.443	60180444	3.531	60180467	3.615	80	3x400 V DOL	4,7	4	5,5	8,9	(m)	17,4	14,8	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2			
FKC 80 55.4 T5	60176854	5.089	60180437	5.179	60180460	5.343	80	3x400 V Y/D	6,3	5,5	7,5	8,6	H	21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9		
FKC 80 75.4 T5	60176855	5.389	60180438	5.478	60180461	5.658	80	3x400 V Y/D	8,5	7,5	10	14,1	(m)	26,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8	

## FKC\* 100

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288	
FKC 100 15.4 T5	60176859	2.664	60180441	2.754	60180464	2.798	100	3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,9	H	8,9	6,8	5,0	3,3							
FKC 100 22.4 T5	60176860	2.994	60180442	3.083	60180465	3.144	100	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7	(m)	14,1	10,7	8,1	6,0	3,9						
FKC 100 30.4 T5	60176873	3.891	60180445	3.982	60180468	4.086	100	3x400 V DOL	3,3	3	4	7,7	H	9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0				
FKC 100 40.4 T5	60176874	4.042	60180446	4.132	60180469	4.245	100	3x400 V DOL	4,2	4	5,5	8,6	(m)	13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0				
FKC 100 55.4 T5	60176850	5.539	60180434	5.627	60180457	5.815	100	3x400 V Y/D	5,7	5,5	7,5	11,4	H	17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9		
FKC 100 75.4 T5	60176851	5.689	60180435	5.777	60180458	5.972	100	3x400 V Y/D	8,1	7,5	10	14,6	(m)	22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6	

## FKC\* 150

MODELO	ESTÁNDAR		SENSOR EN ACEITE		Ex (ATEX)		PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	
FKC 150 30.4 T5	60177074	4.491	60180448	4.880	60180471	4.715	100	3x400 V DOL	3,7	3	4	7,8	H	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1				
FKC 150 40.4 T5	60176875	5.089	60180447	5.179	60180470	5.343	100	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,7	(m)	13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5			
FKC 150 55.4 T5	60176852	5.692	60180436	5.779	60180459	5.976	100	3x400 V Y/D	6	5,5	7,5	11,3	H	17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9		
FKC 150 75.4 T5	60176853	6.385	60180433	6.675	60180456	6.917	100	3x400 V Y/D	8,4	7,5	10	14,7	(m)	22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3	

Las bombas ATEX también están disponibles en versión IECEX: código y precio bajo pedido.

\*LAS BOMBAS SE SUMINISTRAN SIN SOPORTES (PATAS) NI DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN, NECESARIOS PARA SU MONTAJE.

PRICE GROUP: AP

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO	PRECIO €
	SOPORTE DE ANILLO Ø325 - FK 65 -	60170329	153
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FKV 65/80 -	60170330	149
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FK 80 / FKV 100 - FK 100 hasta 2,2 kW -	60170331	153
	SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FK 100 superior a 2,2 kW - FK 150 -	60184584	347

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN		Tubo guía no incluido	CÓDIGO	PRECIO €
	DA-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX/FK 65 -		60170310	215
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX/FK 65 -		60167993	480
	DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -		60167994	547
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -		60169609	872
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -		60169610	1.331

# FK

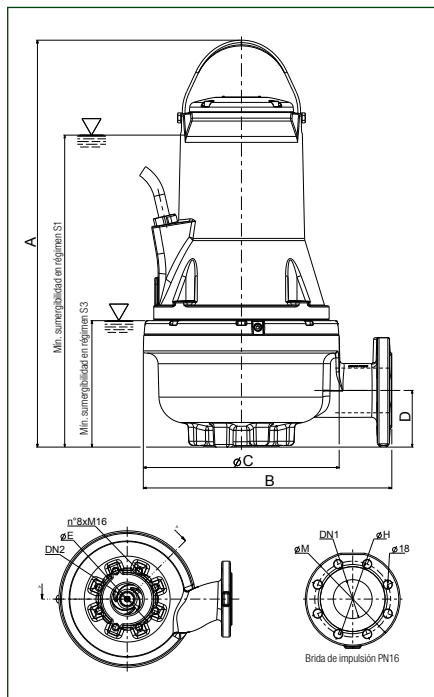
BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



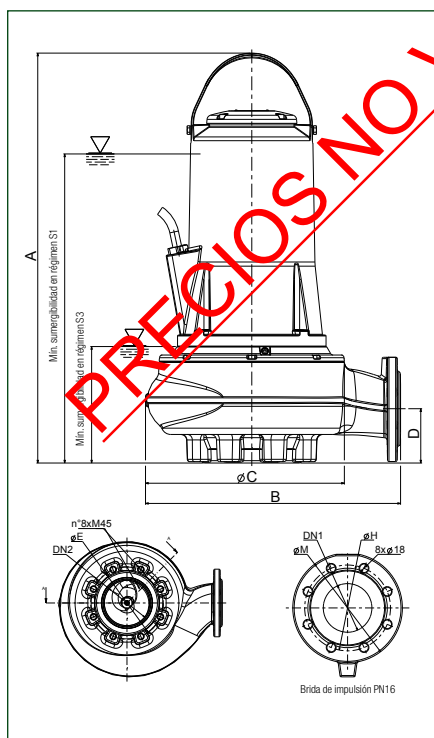
## VERSIONES ESPECIALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
CABLE 20mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>164</b>
CABLE 30mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>313</b>
CABLE 50mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>574</b>
CABLE 20mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>289</b>
CABLE 30mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>574</b>
CABLE 50mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido	<b>1.098</b>
OR FKM (VITON®)	bajo pedido	<b>212</b>

\*ESTOS PRECIOS SE DEBEN SUMAR AL PRECIO DE LA BOMBA EN LA VERSIÓN ESTÁNDAR



MODELO	A	B	ØC	D	ØE	S1	S3	DN2	DIMENSIONES BRIDA EN 1092-1 PN16				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
									DN1	ØM	ØH	Nº AGUJEROS	L/A	L/B	H	
FKV 65 11.4 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FKV 65 22.2 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FKV 65 30.2 T5	662	396	300	102	160	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	105
FKV 65 40.2 T5	720	456	360	106	160	585	245	65	65	185	145	4	1030	530	668	147
FKV 80 11.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	114
FKV 80 15.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	114
FKV 80 22.4 T5	686	409	336	109	160	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	115
FKV 80 40.4 T5	749	460	386	109	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	170
FKV 80 40.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	153
FKV 80 60.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	168
FKV 80 75.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FKV 80 92.2 T5	863	488	400	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FKV 80 110.2 T5	863	488	390	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FKV 100 30.4 T5	789	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FKV 100 40.4 T5	760	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FKV 100 55.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221
FKV 100 75.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221



MODELO	A	B	ØC	D	ØE	S1	S3	DN2	DIMENSIONES BRIDA EN 1092-1 PN16				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
									DN1	ØM	ØH	Nº AGUJEROS	L/A	L/B	H	
FKC 65 22.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FKC 65 30.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FKC 80 15.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
FKC 80 22.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
FKC 80 30.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	183
FKC 80 40.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	182
FKC 80 55.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	235
FKC 80 75.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	237
FKC 100 15.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
FKC 100 22.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
FKC 100 30.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	224	180	8	1030	530	728	190
FKC 100 40.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	230	180	8	1030	530	728	190
FKC 100 55.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	225	180	8	1030	530	728	238
FKC 100 75.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	230	180	8	1030	530	728	238
FKC 150 30.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FKC 150 40.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FKC 150 55.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	240
FKC 150 75.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	242

BOMBAS SUMERGIBLES



# FEKA 6200 / 6300 / 8100 / 8200 / 8300

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FEKA 6000



TURBINA  
MONOCANAL



FEKA 8000



TURBINA  
TRICANAL

Bomba sumergible de fundición rodete monocanal (vers. 6000) y tricanal (vers. 8000), idónea para aguas negras en sistemas de elevación o vaciado de aguas residuales de fosas sépticas, y agua sucia en general que contenga cuerpos sólidos de hasta 108 mm de diámetro máximo.

Cubierta, cuerpo motor, cuerpo hidráulico y turbina de fundición gris.

Doble cierre mecánico: lado motor carbón/acero en cámara de aceite y lado bomba de carburo de silicio/carburo de silicio.

Motor asíncrono en seco, hermético.

Rotor montado sobre rodamientos de bolas sobradamente dimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

La versión estándar incorpora sensor de humedad en la cámara de aceite y protección térmica alojada en el bobinado del motor.

**Grado de protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

Servicio continuo con la bomba totalmente sumergida.

**Cable de alimentación**

10 metros de cable H07RN-F.

**Paso libre** 80 - 108 mm (según modelo).

**Rango funcionamiento** de 36 a 780 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 26 m.

**Líquido bombeado** agua residual sucia de drenaje, no agresiva.

**Rango de temperatura del líquido** de 0° a + 40°.

**Profundidad máxima de inmersión**

20 metros (con longitud de cable adecuada)

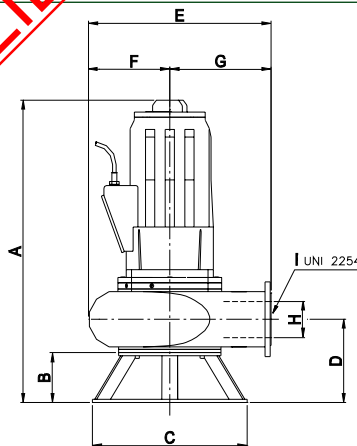
**Instalación** portátil, en posición vertical.

Se suministra con brida y base soporte.

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																				
			PASO LIBRE mm	ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m <sup>3</sup> /h	0	24	36	60	72	90	126	150	180	210	240	270	300	360	420	480	600	780	
FEKA 6200.4T S/D	103019050	8.283	95	3X400 V~ Y/Δ	15,8	14,9	19,9	30	17,5	16,5	16	15,7	14,7	14,2	12,9	12,1	11,1	10	8,9	7,8	6,7	4,5						
FEKA 6250.4T S/D	103019060	11.388	108	3X400 V~ Y/Δ	24	18,5	24,7	40	25	24	24,5	24	23,5	23	22	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11					
FEKA 6300.4T S/D	103019070	12.128	108	3X400 V~ Y/Δ	23	21	28	45	26	24,9	24	23,4	23	22	20,5	19,8	19	18	16,8	16	14,4	12,3	8					
FEKA 8150.6T S/D	60141737	14.694	80	3X400 V~ Y/Δ	10,7	8,5	11,3	22	11,2	10,5	10,5	9,97	9,7	9,5	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07			
FEKA 8200.6T S/D	60141738	16.228	80	3X400 V~ Y/Δ	13,4	11,4	15,2	27	11,2	10,5	10,5	9,97	9,7	9,5	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07			
FEKA 8250.6T S/D	60141739	17.021	80	3X400 V~ Y/Δ	17	13,5	18,6	33	14,4	14	13,7	13,2	13	12,6	12	11,52	11,1	10,6	10	9,4	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3			
FEKA 8300.6T S/D	60141740	18.038	80	3X400 V~ Y/Δ	22	18,3	25,7	46	17	16,6	16,2	15,6	15	14,7	14,2	13,8	13,5	13	12,4	12	11,4	10	9	7,6	5	2,6		



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
										L/A	L/B	H	
FEKA 6200.4T	950	190	590	301	602	240	362	150	DN150	900	780	1180	226
FEKA 6250.4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	1200	740	1500	330
FEKA 6300.4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	1200	740	1500	340
FEKA 8150.6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	1200	740	1500	450
FEKA 8200.6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	1200	740	1500	460
FEKA 8250.6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	1200	740	1500	465
FEKA 8300.6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	1200	740	1500	480

# GENIX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN



GENIX



GENIX WL



Imprescindible cuando el agua residual procedente de WCs, duchas, lavabos, etc. no puede ser expulsado por gravedad. Recogen y bombean el agua residual a través de una pequeña tubería hasta el desagüe más cercano. Los modelos GENIX se caracterizan por tener la conexión al inodoro en frontal mientras que en los modelos GENIX WL es lateral, específicamente diseñada para aplicaciones sanitarias de pared o cuando no hay suficiente espacio detrás del inodoro. El modelo 110 dispone de otra entrada adicional, junto a la del WC, para instalar por ejemplo un lavabo. El modelo 130 dispone de tres entradas adicionales, por ejemplo: WC + ducha, lavabo, bidé. GENIX destaca por su funcionamiento silencioso, aún más silencioso en la versión Confort. La bomba, potente y fiable, junto al sistema triturador, con cuchillas de níquel plateado de acero inoxidable, confieren al producto una larga durabilidad sin apenas mantenimiento. Si se produjera alguna obstrucción o bloqueo, el subconjunto motor se desmonta fácilmente con solo dos tornillos; esto junto a la única descarga aseguran operaciones limpias y sin problemas. El conjunto se suministra con acoplamientos rápidos de diferentes diámetros y válvulas de retención integradas.

Disponible, como accesorio, alarma acústica anti-inundaciones y un tubo adaptador que permite conectar el GENIX a la gran mayoría de instalaciones existentes.

**Alimentación** 1 x 230 V 50 Hz

**Rango temperatura del líquido**

de 0° a +50°C. Agua de descarga según EN 12050-3

**Clase de aislamiento** B

**Accionamiento** automático.

**Certificaciones** VDE-GS, LGA, VDE-FMC.

**Capacidad del depósito y suministro** homologado para volúmenes de descarga de 6 y 9 litros según normativa EN 12050-3.

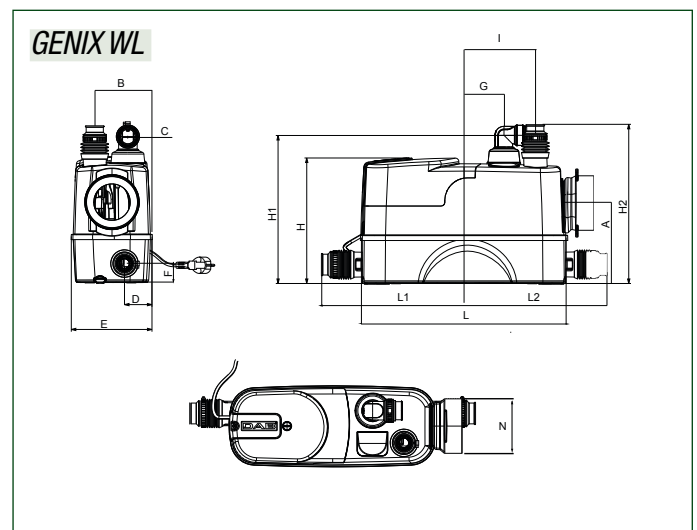
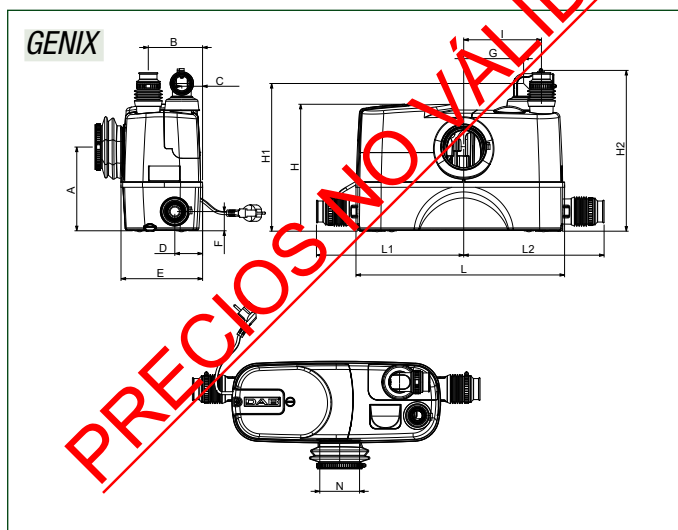
**Grado de protección** IP44.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										ENTRADAS
			ALIMENTACIÓN 50 HZ	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	0,9	1,8	3	4,2	5,1	6,0	H <sub>max</sub> según EN12050-3	
				kw	HP		l/min	0	15	30	50	70	90	100		
GENIX 110	60165319	595	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + Superior	
GENIX 130	60161880	699	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior	
GENIX COMFORT 110	60165322	681	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + Superior	
GENIX COMFORT 130	60165318	786	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior	
GENIX WL 110	60185327	595	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + Superior	
GENIX WL 130	60185581	699	1x230 V~	0,32	0,44	2,3	8	7,5	6,8	5,2	3,5	3,5	1	6 m	WC + 2 Laterales + Superior	

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
ALARMA ACÚSTICA	60166477	69



MODELO	DNM mm	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO KG
																	L/A	L/B	H		
GENIX 110	22/25/28/32/36/40	183	118	45	-	178	-	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10
GENIX 130		183	118	45	60	178	42	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10,3
GENIX COMFORT 110		183	118	45	-	178	-	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	11,2
GENIX COMFORT 130		183	118	45	60	178	42	178	277	323	351	170	456	322	307	87	538	227	426	0,052	11,7
GENIX WL 110		183	125	56	-	178	-	80	277	322	346	150	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10
GENIX WL 130		183	125	56	60	178	42	80	277	322	346	150	456	322	307	87	538	227	426	0,052	10,3

# GENIX VT

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN



Imprescindible cuando el agua procedente de lavabos, duchas, lavadoras o lavavajillas no puede ser expulsada por gravedad. Recogen y bombean el agua a través de una pequeña tubería hasta el desagüe más cercano.

El modelo 010 dispone de una única entrada superior para conectar, por ejemplo, un lavabo. El modelo 030 dispone de tres entradas (1 superior, 2 laterales) para conectar, por ejemplo, una ducha, un bidé o una bañera.

GENIX destaca por su funcionamiento silencioso y fiable, garantizado por un potente motor que permite también trabajar a alta temperatura, hasta 90°C.

El mantenimiento extraordinario en caso de bloqueo es extremadamente fácil, con la posibilidad de acceder al motor desde el exterior sin tener que retirar el producto, lo que garantiza un mantenimiento limpio y sin problemas. El conjunto se suministra con acoplamientos rápidos de diferentes diámetros y válvulas de retención integradas.

Disponible, como accesorio, alarma acústica anti-inundaciones y un tubo adaptador que permite conectar el GENIX a la gran mayoría de instalaciones existentes.

**Alimentación** 1 x 230 V 50 Hz

**Rango temperatura del líquido**

de 0° a +75°C, hasta 90°C durante 30 minutos.

**Clase de aislamiento** B

**Accionamiento** automático.

**Certificaciones** LGA.


**Rango funcionamiento** de 1 a 90 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 8 metros.

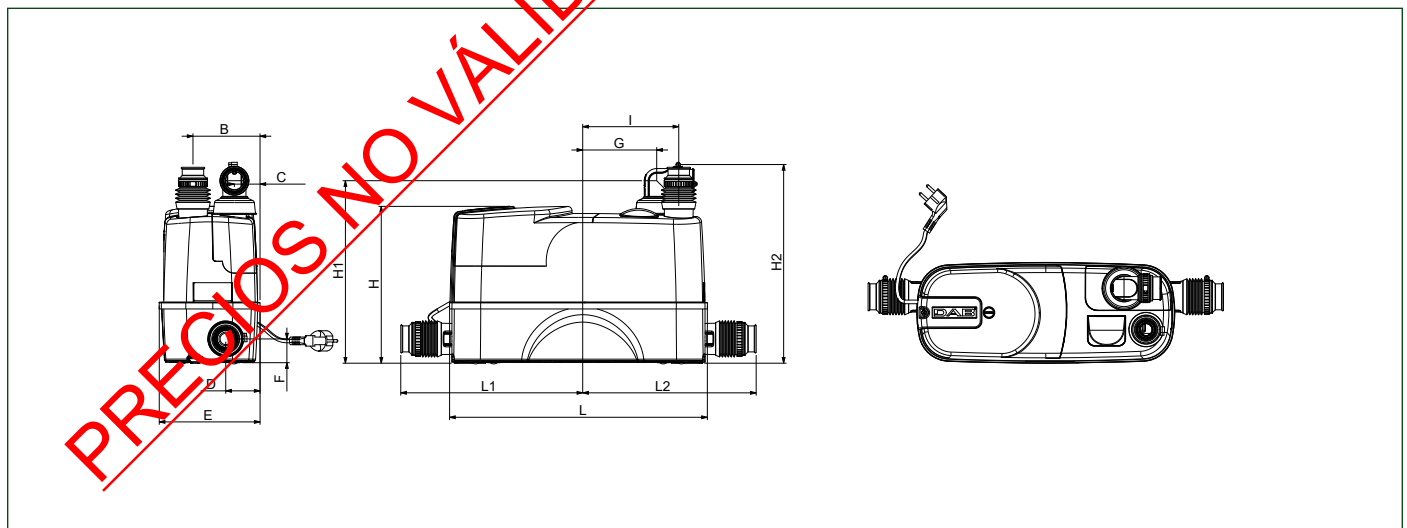
**Grado de protección** IP44.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										H máx según EN12050-3	ENTRADAS	
			ALIMENTACIÓN 50 HZ	P2 NOMINAL		In A	m <sup>3</sup> /h												
				kW	HP			0	0,9	1,8	4,2	5,4	7,7	10	130				
GENIX VT 010	60185582	<b>520</b>	1x230 V~	0,32	0,44	2,5	H	8,8	8,4	8	6	4,4	3,3	1,9	6 m	1 Superior			
GENIX VT 030	60185583	<b>612</b>	1x230 V~	0,32	0,44	2,5	(m)	8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9	6 m	1 Superior + 2 Laterales			

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
	ALARMA ACÚSTICA	60166477	<b>69</b>



MODELO	DNM mm	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO KG
															L/A	L/B	H		
GENIX VT 010	22/25/28/32/36/40	125	56	-	178	-	80	277	322	346	150	456	322	307	538	227	426	0,052	10
GENIX VT 030		125	56	60	178	42	80	277	322	346	150	456	322	307	538	227	426	0,052	10,3

# NOVABOX

## ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE RECOGIDA Y ELEVACIÓN



Estaciones automáticas de recogida y evacuación de aguas domésticas procedentes de bañeras, lavabos, duchas y lavadoras situadas en sótanos o por debajo del nivel de la red de alcantarillado. Equipadas con una electrobomba NOVA 300 con 5 metros de cable de alimentación y enchufe, instalada en un depósito de tecnopolímero con una capacidad de 30 litros y una válvula antirretorno instalada en la impulsión. La estación de elevación se entrega completa y lista para su uso.

### Rango de trabajo

de 1 a 12 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 7,18 metros.

### Rango de temperatura del líquido

+50°C  
(+90°C durante un tiempo máximo de 3 min.)

### Líquido bombeado

aguas residuales sin sólidos ni filamentos.

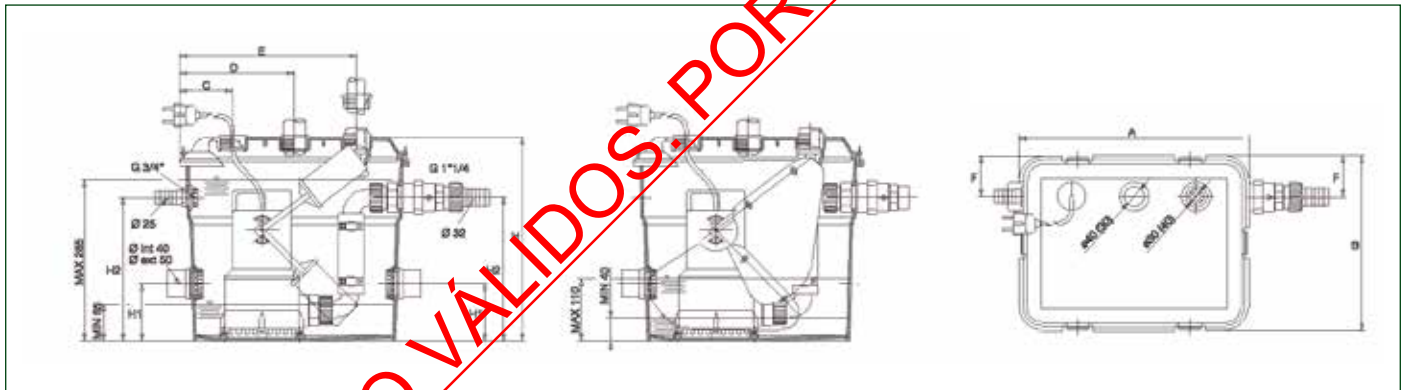
**Grado de protección del motor de la bomba**  
IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS						
			ALIMENTACIÓN 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12
					kW	HP		µF	µC						
NOVABOX 30/300.1M 40th	60196309	583	1X230V~	0,35	0,22	0,29	1,5	8	400	H(m)	7,2	5,8	4,6	3,4	2,2

Bomba incluida



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG
										L/A	L/B	H	
NOVABOX 30/300.1M 40th	407	309	94	204	314	72	360	100	254	45	33	38	9,2

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# FEKABOX 110

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA



Estación de almacenamiento y elevación automática, ideal para captar y bombear las aguas residuales y las descargas domésticas de sótanos situados por debajo del nivel del alcantarillado. La FEKABOX 110 está formada por un recipiente de polietileno de 110 litros e incorpora una tapa con junta de plástico.

Predispuesta para instalar en su interior una bomba automática (con flotador) monofásica que se debe solicitar por separado.

#### COMPONENTES:

- Kit instalación bomba
- Prensa estopa para bomba simple
- Racor 2" F x 1" ¼ para FEKA 600

**Líquido bombeado** agua residual de drenaje, no agresiva, descargas domésticas.

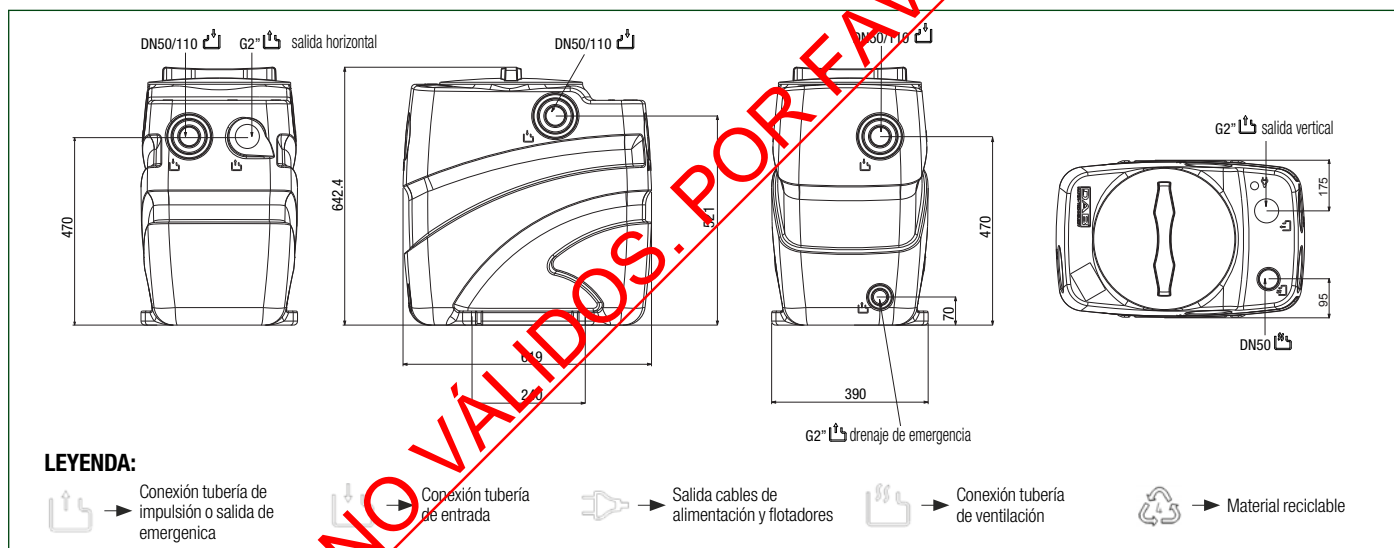
Líquidos compatibles con la norma EN12050 2.

**Máxima de temperatura del líquido** + 50° C.

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO* €	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
					L/A	L/B	H	
FEKABOX 110	60164870	461	110	Entradas - 3xDN110, 2xDN50 / Ventilación 1xDN50 / Vaciado emergencia 1xDN40	650	400	665	10,3

\* El precio corresponde únicamente al depósito. La bomba debe solicitarse por separado.



DEPÓSITO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO BOMBA	CÓDIGO	PRECIO €
FEKABOX 110	60164870	461	FEKA 300 M-A 40th 5m H05	60191897	251
			FEKA 300 M-A 40th 10m H05	60198016	268
			FEKA 600 M-A 40th 5m H05	60190343	297
			FEKA 600 M-A 40th 10m H05	60198017	316
			FEKA VS 550 M-A	103040000	525
			FEKA VS 750 M-A	103040040	551

# FEKABOX 200

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 1 BOMBA



Depósito de recogida de aguas residuales domésticas de diferentes tipos de descargas o drenajes de agua de lluvia y de filtración, para sistemas situados por debajo de la red de alcantarillado, tales como garajes, sótanos.

La bomba instalada en el interior del depósito impulsa las aguas al alcantarillado. El depósito dispone de diferentes posibilidades de conexión de los tubos de entrada, de salida y ventilación, lo que permite un uso eficaz incluso en espacios limitados.

Predispuesta para funcionar junto con una bomba automática (con flotador) monofásica que se debe solicitar por separado.

#### COMPONENTES EXCLUSIVOS FEKABOX 200:

- Dispositivo de elevación 2"PP y soporte anti rotación para FEKA VS
- Prensaable para una bomba
- Racor 2" F x 1 x 1/4 M para FEKA 600
- Kit de sujeción para flotador de FEKA VS

#### COMPONENTES EXCLUSIVOS FEKABOX 200 FX:

- Dispositivo de elevación DA-050
- Prensaable para una bomba

**Líquido bombeado** agua freática, pluvial, clara, residual clara o negra de drenaje y agua de ríos o lago. Agua no agresiva.  
Líquidos compatibles con la norma EN12050 1/2.

**Máxima de temperatura del líquido** + 45° C.

#### Instalación

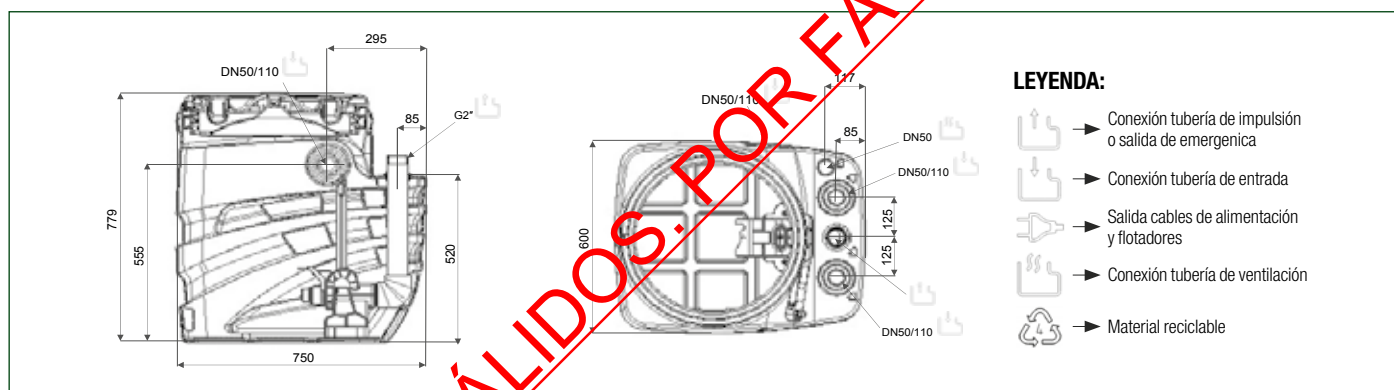
en el interior o en el exterior del edificio. Fijada al suelo, enterrada o en alojamiento específico.

**Material** LLDPE

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO* €	CAPACIDAD [lt]	DN TUBERÍAS [mm]	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG.
					L/A	L/B	H	
FEKABOX 200	60162080	986	200	Entradas DN 50-110 / Ventilación DN 50 / Salida DN 50	750	600	779	23,2
FEKABOX 200 FX	60198414	1.020						27

\* El precio corresponde únicamente al depósito. La bomba debe solicitarse por separado.



DEPÓSITO	CÓDIGO	PRECIO €	BOMBA	CÓDIGO	PRECIO €
FEKABOX 200	60162080	986	FEKA 300 M-A 40th 5m H05	60191897	251
			FEKA 300 M-A 40th 10m H05	60198016	268
			FEKA 600 M-A 40th 5m H05	60190343	297
			FEKA 600 M-A 40th 10m H05	60198017	316
			FEKA VS 550 M-A	103040000	525
			FEKA VS 750 M-A	103040040	551
			FEKA VS 1000 M-A	103040080	613
FEKABOX 200 FX	60198414	1.020	FEKA VS 1200 M-A	103040120	655
			DRENAG FX 15.07 MA	60191219	1.055
			DRENAG FX 15.11 MA	60191239	1.158
			DRENAG FX 15.15 MA	60191257	1.363
			FEKA FXV 20.07 MA	60191210	900
			FEKA FXV 20.11 MA	60191229	1.028
			FEKA FXV 20.15 MA	60194185	1.209
			FEKA FXC 20.07 MA	60191213	900
			FEKA FXC 20.11 MA	60191233	1.028
			FEKA FXC 20.15 MA	60191251	1.209
			GRINDER FX 15.07 MA	60191222	1.158
			GRINDER FX 15.11 MA	60191242	1.286
GRINDER FX 15.15 MA	60191260	1.415			









# FEKAFOS MAXI 1200 - 3600

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



Estación de recogida y elevación automática adecuada para la elevación de agua limpia, de lluvia o aguas cargadas de desechos civiles e industriales.

Constituida por un único bloque de polietileno; parte inferior de forma cilíndrica para facilitar la instalación de las bombas y evitar atascos. Parte superior rectangular con tapas de polietileno con cierres y juntas anti-olores.

Capacidades de 1200 a 3600 litros.

Bajo pedido la estación puede suministrarse con cámara de válvulas compuesta por dos válvulas de corte y dos válvulas de retención.

La estación está predispuesta para su uso con dos bombas para agua residual o de drenaje monofásica no automáticas o trifásicas con impulsiones de DN50 a DN80. Tanto las bombas como el cuadro de control deben solicitarse por separado.

**Líquido bombeado** aguas pluviales, aguas subterráneas, aguas residuales civiles e industriales.

**Máxima de temperatura del líquido** + 50° C.

**Compuesta por**

2 dispositivos de elevación, tuberías de entrada y salida, rejillas de ventilación, prensacables, flotadores, placas de fijación dispositivos de elevación de acero inoxidable y tapa con cierre.

### VERSIONES DISPONIBLES:

**GR:** con rejilla de filtración para la tubería de entrada y rejilla de seguridad anti-intrusión en la tapa superior.

**CV:** con cámara de válvulas compuesta por válvulas de corte y de retención de fundición esferoidal.

**CV + GR:** con cámara de válvulas, rejilla de filtración y rejilla de seguridad anti-intrusión.

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	VERSIÓN ESTÁNDAR		VERSIÓN GR		VERSIÓN CV		VERSIÓN CV + GR	
	CÓDIGO	PRECIO* €	CÓDIGO	PRECIO* €	CÓDIGO	PRECIO* €	CÓDIGO	PRECIO* €
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	60185601	3.543	60190475	4.792	60190464	6.042	60190415	7.293
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	60185602	4.722	60190476	5.975	60190465	7.204	60190451	8.454
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	60185603	5.282	60190477	6.535	60190466	7.755	60190452	9.064
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	60185604	8.026	60190478	9.293	60190413	10.460	60190453	11.670
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	60184840	4.429	60190479	5.681	60190468	7.299	60190454	8.510
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	60185605	5.989	60190480	7.247	60190469	8.856	60190455	10.046
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	60184841	6.564	60190481	7.824	60190470	9.402	60190456	10.612
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	60184842	9.360	60190482	10.632	60190471	12.155	60190457	13.366
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	60184843	6.086	60190483	7.345	60190472	9.314	60190458	10.523
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	60185606	6.686	60190484	7.947	60190473	9.906	60190460	11.115
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	60184844	7.277	60190485	8.639	60190474	10.487	60190461	11.695
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	60184845	10.126	60190486	11.401	60190414	13.294	60190462	14.502

\* El precio corresponde únicamente al depósito. Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.

MODELO	CAPACIDAD (lt)	CAPACIDAD ÚTIL (lt)	BOMBAS	DN TUBERÍA [mm]	DIMENSIONES mm (L x L x H)		PESO KG.			
					ESTÁNDAR	CV   CV + GR	ESTÁNDAR	GR	CV	CV + GR
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	1200	800	FEKA VS GRINDER FX MNA/TNA DRENAG FX MNA/TNA FEKA FXV 20 MNA/TNA FEKA FXC 20 MNA/TNA	1x DN125 entrada 2x DN50 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	140	155	215	230
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	165	180	240	255
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	190	205	265	280
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	285	300	360	375
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	1200	800	FK DN65 FXV 25 DN65 FXC 25 DN65	1x DN160 entrada 2x DN65 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	170	185	265	280
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	195	210	290	305
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	220	235	315	330
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	315	330	410	425
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	1200	800	FK DN80	1x DN160 entrada 2x DN80 salida 1x DN50 ventilación	1250 x 1250 x 1420	1250 x 1500 x 1420	183	198	298	313
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	1700	1050			1250 x 1250 x 1870	1250 x 1500 x 1870	208	223	323	338
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	2200	1900			1250 x 1250 x 2320	1250 x 1500 x 2320	233	248	348	363
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	3600	3100			1250 x 1250 x 3670	1250 x 1500 x 3670	328	343	443	458

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
MARCO TRANSITABLE D400 1200X1200	60190463	Para ser fijado en la misma instalación sobre una estructura de hormigón construida a nivel de la calle. - Bastidor de acero para anclaje en losa de hormigón armado. - Tapa de registro de hierro fundido dúctil D400 1200x1200 - Falda de elevación y protección.	1.886



# FEKAFOS MAXI 1100 - 2780

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE ELEVACIÓN PARA 2 BOMBAS



**NOVEDAD**



FEKAFOS MAXI

FEKAFOS MAXI-PRO

Estaciones automáticas de captación y elevación preparadas para la instalación de dos bombas y diseñadas para la acumulación de aguas residuales y aguas grises y claras en el sector civil y comercial. Tienen una entrada superior con tapa de polietileno con cierre con bloqueo y juntas antiolor. Depósito cilíndrico de polietileno con fondo perfilado para alojar las bombas y evitar estancamientos. Depósito disponible en versiones de 1100, 1700, 2000, 2300, 2780 litros con distancia ajustable entre el tubo de entrada y la superficie. La estación está diseñada para el uso de dos bombas no automáticas monofásicas o trifásicas con un diámetro de impulsión DN50, DN65, DN80.

Las bombas deben pedirse por separado junto con el cuadro de control. El depósito incluye: pies de acoplamiento para alojar dos bombas con los correspondientes soportes de polietileno, tubos de entrada y salida, respiraderos, prensaestopas, flotadores y tapa con cierre. La estación se puede instalar dentro o fuera de un edificio, fijada al suelo o bajo tierra; Es transitable pero no apto para vehículos.

**Líquido bombeado** aguas pluviales, aguas subterráneas, aguas residuales civiles e industriales.

**Máxima de temperatura del líquido** + 50° C.

**Capacidad del depósito** 1100, 1700, 2000, 2300, 2780 litros

**Material** Polietileno

**Tipos de instalación**

En el interior o en el exterior de edificios, fijada al suelo, enterrada, transitable (no apto para vehículos).

CUADROS  
PÁG. 264-265

ACCESORIOS  
PÁG. 261

MODELO	CÓDIGO	PRECIO* €	CAPACIDAD lt	CAPACIDAD ÚTIL lt	BOMBAS A UTILIZAR	DIMENSIONES mm (Ø x altura máx. - altura mín.)	DN TUBERÍAS mm	PESO KG
FEKAFOS MAXI 1100 DN50 V	60201382	<b>5.174</b>	1170	720	FEKA VS FEKA FXV 20 MNA/TNA FEKA FXC 20 MNA/TNA GRINDER FX DRENAG FX	1190 x 2100 - 1800	1 x DN63 entrada - 1 x DN63 salida	140
FEKAFOS MAXI 1700 DN50 L	60201392	<b>5.403</b>	1700	1140		1320 x 2150 - 1800	2 x DN63 entrada - 2 x DN63 salida	162
FEKAFOS MAXI 1700 DN50 V	60201387	<b>6.435</b>	1700	1140		1320 x 2150 - 1800	1 x DN63 entrada - 1 x DN63 salida	161
FEKAFOS MAXI 2000 DN50 V	60201394	<b>6.042</b>	2000	1430		1320 x 2400 - 2050	1 x DN63 entrada - 1 x DN63 salida	175
FEKAFOS MAXI 2300 DN50 L	60201389	<b>7.032</b>	2290	1430		1320 x 2650 - 2300	2 x DN63 entrada - 2 x DN63 salida	191
FEKAFOS MAXI 2780 DN50 L	60201397	<b>9.184</b>	2785	2374		1500 x 3010	2 x DN63 entrada - 2 x DN63 salida	258
FEKAFOS MAXI 1100 DN65 V	60201386	<b>6.330</b>	1170	720	FEKA FXV 25 MNA/TNA FEKA FXC 25 MNA/TNA FK DN65	1120 x 2100 - 1800	1 x DN75 entrada - 1 x DN75 salida	242
FEKAFOS MAXI 1700 DN65 L	60201393	<b>6.510</b>	1700	1140		1320 x 2150 - 1800	2 x DN75 entrada - 2 x DN75 salida	209
FEKAFOS MAXI 1700 DN65 V	60201388	<b>7.598</b>	1700	1140		1320 x 2150 - 1800	1 x DN75 entrada - 1 x DN75 salida	267
FEKAFOS MAXI 2300 DN65 L	60201395	<b>7.134</b>	2290	1430		1320 x 2650 - 2300	2 x DN75 entrada - 2 x DN75 salida	240
FEKAFOS MAXI 2000 DN65 V	60201390	<b>8.181</b>	2000	1430		1320 x 2400 - 2050	1 x DN75 entrada - 1 x DN75 salida	280
FEKAFOS MAXI 2780 DN65 L	60201398	<b>10.173</b>	2785	2374		1500 x 3010	2 x DN75 entrada - 2 x DN75 salida	303
FEKAFOS MAXI 2300 DN80 L	60201396	<b>7.907</b>	2290	1430	FK DN80	1320 x 2650 - 2300	2 x DN90 entrada - 2 x DN90 salida	257
FEKAFOS MAXI 2000 DN80 V	60201391	<b>8.112</b>	2000	1430		1320 x 2400 - 2050	1 x DN90 entrada - 1 x DN90 salida	307
FEKAFOS MAXI 2780 DN80 L	60201399	<b>14.006</b>	2785	2374		1500 x 3010	2 x DN90 entrada - 2 x DN90 salida	319

MODELO	CÓDIGO	PRECIO* €	CAPACIDAD lt	CAPACIDAD ÚTIL lt	BOMBAS A UTILIZAR	DIMENSIONES mm (Ø x altura máx. - altura mín.)	DN TUBERÍAS mm	PESO KG
FEKAFOS MAXI 1700 DN50 PRO	60201400	<b>8.368</b>	1700	1140	FEKA VS FEKA FXV 20 MNA/TNA FEKA FXC 20 MNA/TNA GRINDER FX DRENAG FX	1320 x 2150 - 1800	2 x DN63 entrada - 2 x DN63 salida	162
FEKAFOS MAXI 2300 DN50 PRO	60201402	<b>9.008</b>	2290	1430		1320 x 2650 - 2300		191
FEKAFOS MAXI 2780 DN50 PRO	60201405	<b>12.150</b>	2785	2374		1500 x 3010		258
FEKAFOS MAXI 1700 DN65 PRO	60201401	<b>10.263</b>	1700	1140	FEKA FXV 25 MNA/TNA FEKA FXC 25 MNA/TNA FK DN65	1320 x 2150 - 1800	2 x DN75 entrada - 2 x DN75 salida	209
FEKAFOS MAXI 2300 DN65 PRO	60201403	<b>10.920</b>	2290	1430		1320 x 2650 - 2300		240
FEKAFOS MAXI 2780 DN65 PRO	60201406	<b>14.120</b>	2785	2374		1500 x 3010		303
FEKAFOS MAXI 2300 DN80 PRO	60201404	<b>12.180</b>	2290	1430	FK DN80	1320 x 2650 - 2300	2 x DN90 entrada - 2 x DN90 salida	257
FEKAFOS MAXI 2780 DN80 PRO	60201407	<b>15.440</b>	2785	2374		1500 x 3010		319

\* El precio corresponde únicamente al depósito. Bombas y cuadro eléctrico deben solicitarse por separado.



# NOVAIR

AIREADOR SUMERGIDO



El aireador sumergible se ha diseñado para la aireación de agua sucia en pequeñas instalaciones de depuración. También se puede utilizar en la oxigenación de estanques y piscifactorías. Gracias a su diseño, la NOVAIR garantiza una oxigenación óptima en sistemas de tratamiento del agua mediante la generación de una gran nube de burbujas. El estudio fluidodinámico se ha centrado en el desarrollo de la turbina, con el fin de evitar dañar los microorganismos presentes en el líquido. El cuerpo del aireador tiene una base de apoyo que facilita su instalación en vertical.

Desde el punto de vista técnico, la refrigeración del motor se garantiza gracias a la amplia superficie de contacto existente entre el motor y el líquido.

El cable de alimentación se ha protegido para garantizar su correcto funcionamiento incluso con humedad e infiltraciones, y ha sido pensado para mejorar al máximo las operaciones de mantenimiento. Eje motor de acero con tuerca cerámica en la zona de los anillos de cierre, esto garantiza una elevada resistencia al desgaste alargando la vida útil del producto.

Cuerpo bomba, cubierta cable y turbina de tecnopolímero.

**Rango de funcionamiento** impulsión de aire 2 - 17 m<sup>3</sup>/h para profundidades de 20-90 cm, desde el eje de la boca de aspiración.

**Grado de protección** IP68.

**Clase de aislamiento** F.

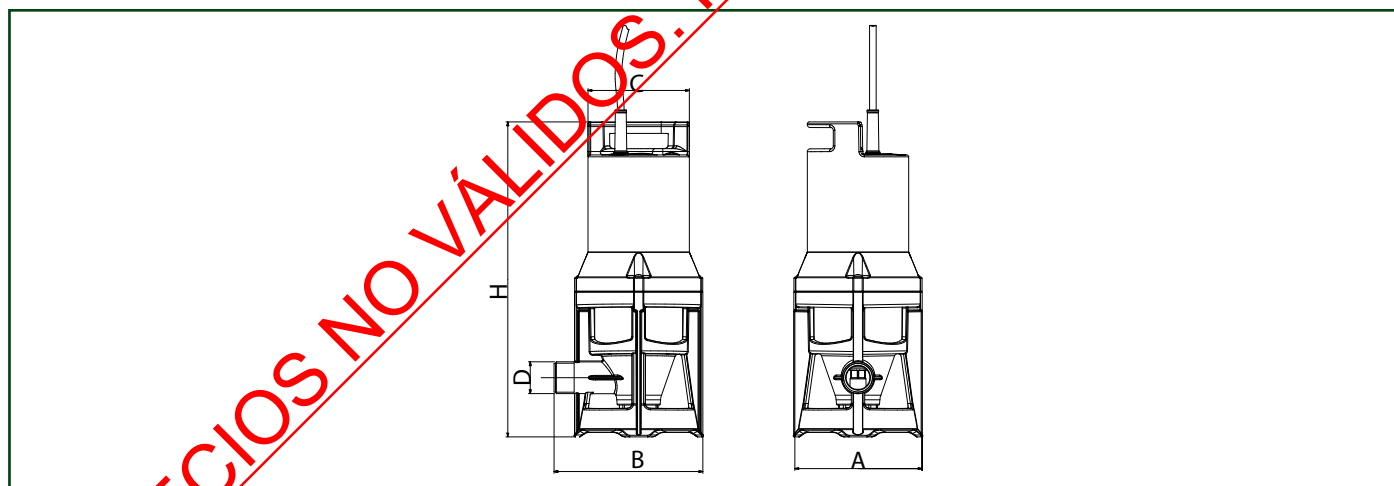
**Rango temperatura líquido** de 0 °C a 35 °C en línea con la normativa EN 60335-2-41 para uso doméstico.

**Características líquido** agua sucia de fosos biológicos sin cuerpos sólidos ni fibras, agua clara.

**Alimentación** monofásica 220 - 240 V/ 50 Hz.

**Cable de alimentación** H07RN8-F de 2 mt, 5mt y 10 mt y posibilidad de toma SCHUKO.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				Q AIRE m <sup>3</sup> /h l/min	DATOS HIDRÁULICOS													PROF.		CABLE
			ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX KW	P2 NOM. KW HP			In A	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17	FLUJO MAX. AIRE m <sup>3</sup> /h	MAX cm	MIN cm		
NOVAIR 200 M-NA	60168124	231	1x230 V~	0,28	0,18	0,24	1,4	16,6	33,3	50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	299,6	8	80	20	2 mt H07RN8-F		
NOVAIR 200 M-NA	60169563	242	1x230 V~	0,28	0,18	0,24	1,4	16,6	33,3	50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	299,6	8	80	20	5 mt H07RN8-F		
NOVAIR 200 M-NA	60172219	259	1x230 V~	0,28	0,18	0,24	1,4	16,6	33,3	50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	299,6	8	80	20	10 mt H07RN8-F		
NOVAIR 600 M-NA	60171450	369	1x230 V~	0,63	0,40	0,54	3	90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	2 mt H07RN8-F		
NOVAIR 600 M-NA	60170247	383	1x230 V~	0,63	0,40	0,54	3	90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	5 mt H07RN8-F		
NOVAIR 600 M-NA	60170078	397	1x230 V~	0,63	0,40	0,54	3	90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	10 mt H07RN8-F		



MODELO	H	A	B	Ø C	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO KG	CANT. X PALÉ
						L/A	L/B	H		
NOVAIR 200	329,5	130,5	158	106	1"	190	255	308	3,5	32
NOVAIR 600	380,2	130,5	158	106	1" ¼	190	255	419	5,4	32

**ACCESORIOS**

---

**BOMBAS SUMERGIBLES**  
**SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL**

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS

## BOMBAS SUMERGIBLES

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN*		CÓDIGO	PRECIO €
	DSD2 - DISP. DE ELEVACIÓN - FEKA VS 550 / 1200 -	109530080	<b>183</b>
	SOPORTE ANTI ROTACIÓN - FEKA VS -	147121490	<b>44</b>
	DA-050 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN32 - DN40 - DN50 - FX -	60195865	<b>215</b>
	DA-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX / FK 65 -	60170310	<b>215</b>
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX / FK 65 -	60167993	<b>480</b>
	DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -	60167994	<b>547</b>
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -	60169609	<b>872</b>
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -	60169610	<b>1.331</b>
	DISP. DE ELEVACIÓN DN 150 - FEKA 6000 -	109530150	<b>1.193</b>
	DISP. DE ELEVACIÓN DN 200 - FEKA 8000 -	60141748	<b>1.945</b>

\*Tubo guía no incluido\*

ADAPTADORES		CÓDIGO	PRECIO €
	ADAPTADOR DN 65 - FLYGT - FK -	60169712	<b>265</b>
	ADAPTADOR DN 80 - FLYGT - FK -	60169713	<b>165</b>
	ADAPTADOR DN 100 - FLYGT - FK -	60169715	<b>199</b>
	ADAPTADOR DN 150 - FLYGT - FK -	60169717	<b>470</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 65 - FEKA 2500 -	60172547	<b>86</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 80 - FEKA 3000 -	60171768	<b>197</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 100 - FEKA 4000 -	60171770	<b>204</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 150 - FEKA 6000 -	60171772	<b>267</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 65 - FEKA 3000 -	60171774	<b>197</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FK 80 - FEKA 4000 -	60171776	<b>206</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN DN32 - DN40 - DN50 - FX - GRINDER / FEKA -	60196199	<b>126</b>
	ADAPTADOR DISP. ELEVACIÓN - FX - FLYGT DN50 -	60196203	<b>126</b>
	KIT CURVA 90° 2" GAS FX	60195856	<b>152</b>
	KIT CURVA 90° 1" ½ GAS FX	60195857	<b>150</b>

SOPORTES BOMBAS FX		CÓDIGO	PRECIO €
	SOPORTE DE ANILLO Ø325 - FKC 65 -	60170329	<b>153</b>
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FKV 65/80 -	60170330	<b>149</b>
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FKC 80 / FKV 100 - - FKC 100 hasta 2,2 kW -	60170331	<b>153</b>
	SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FKC 100 superior a 2,2 kW - - FKC 150 -	60184584	<b>347</b>

KIT DE SUJECIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 150KG	60171183	<b>126</b>
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 350KG	60178908	<b>315</b>
	KIT SUJECIÓN C/ CADENA 3MT A316 MAX 700KG	60171189	<b>391</b>



# ACCESORIOS

BOMBAS SUMERGIBLES

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA		CÓDIGO	PRECIO €
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 1" ¼ PN10 Roscada	002130285	<b>134</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 1" ½ PN10 Roscada	002130286	<b>162</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 2" PN10 Roscada	002130287	<b>184</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 2" ½ PN10 Roscada	60171217	<b>192</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola PVC 3" PN10 Roscada	60171218	<b>337</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 1" ¼ Roscada	60160625	<b>90</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 1" ½ Roscada	60160626	<b>99</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 2" Roscada	60160627	<b>130</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola 2" ½ Roscada	60160628	<b>192</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN50	60160629	<b>152</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN65	60160630	<b>201</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN 80	60160631	<b>264</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN100	60160632	<b>376</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN 150	60160633	<b>734</b>
	VÁLVULA DE RETENCIÓN bola DN200	60160634	<b>1.396</b>

VÁLVULAS DE CORTE		CÓDIGO	PRECIO €
	VÁLV. DE CORTE DN 50	60163811	<b>192</b>
	VÁLV. DE CORTE DN 65	60163812	<b>239</b>
	VÁLV. DE CORTE DN 80	60163813	<b>295</b>
	VÁLV. DE CORTE DN 100	60163814	<b>414</b>
	VÁLV. DE CORTE DN 150	60163815	<b>677</b>
	VÁLV. DE CORTE DN 200	60163816	<b>1.017</b>

KIT BRIDA BOMBAS FEKA - FK		CÓDIGO	PRECIO €
	KIT BRIDA DN 50 PN 16 UNI 2254	60172458	<b>66</b>
	KIT BRIDA DN 80 PN 16 UNI 2254	60172460	<b>90</b>
	KIT BRIDA DN 100 PN 16 UNI 2254	60172461	<b>93</b>

KIT DE REFLUJO		CÓDIGO	PRECIO €
	KIT DE REFLUJO Válvula de corte + Válvula de retención	538860000	<b>249</b>

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# EBOX

## CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO Y PROTECCIÓN



ebox plus D



ebox basic

**ebox plus** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas o trifásicas, instaladas en entornos domésticos, civiles e industriales.

**ebox basic** es un cuadro electrónico de control para la protección y funcionamiento automático para una o dos bombas (sumergibles para drenaje o presurización) monofásicas instaladas en entornos domésticos.

### Tensión nominal de alimentación

**ebox plus** 1x230 V - 3x230 V & 3x400 V (selección automática)

**ebox basic** 1x230 V

**Frecuencia** 50 - 60 Hz

### Potencia máxima de uso

**ebox plus** 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

**ebox basic** 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

**Consumo máximo de uso** 12 A + 12 A

### Condensador de arranque

KIT suministrado como accesorio

### Rango temperatura ambiente

-10° C + 40° C

### Rango temperatura de almacenamiento

-25° C + 55° C

**Humedad relativa del aire** 98% a 20° C

**Altitud máxima** 1000 s.n.m.

**Grado de protección** IP 55

Normativa referente a la construcción de cuadros EN 60235-

# ebox

# D CONNECT

PÁG. 9

EBOX  
PÁG. 33ACCESORIOS  
CUADROS  
PÁG. 266TABLA DE  
SELECCIÓN  
PÁG. 267-268

### 3" DISPLAY

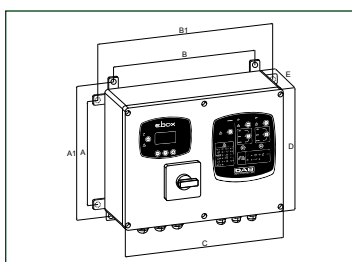
- Guía *paso a paso* de configuración durante la primera instalación
- Permite consultar el historial de alarmas tanto del cuadro como de las bombas
- Facilita el seguimiento de las bombas y los sensores y el ajuste de los niveles de arranque / paro de las bombas
- Permite la elección de la lengua y una contraseña para bloquear los ajustes realizados.



### SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSIÓN (ebox plus)

Con un único modelo en stock, es posible controlar de manera totalmente automática tanto bombas monofásicas como trifásicas.

MODELO	CODIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 HZ	ARRANQUE	P2 NOMINAL		CONSUMO MÁXIMO A	DISPLAY
					KW x2	HP x2		
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	60163214	<b>555</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	60163215	<b>692</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	60163216	<b>639</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	60163217	<b>830</b>	1 X 230 V	DIRECTO	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		



MODELO	A	A1	B	B1	C	D	E	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg
								L/A	L/B	H	
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

# ED - E2D - E3D

## SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN



Caja de material termoplástico auto-extinguible, metálica en los modelos E2D50TSD, E2D60TSD y E3D22,5TSD, con soportes para montaje en pared.

El cuadro se protege a sí mismo y a la bomba de sobrecargas, cortocircuitos con rearme manual y protección contra sobre temperaturas si la bomba dispone de la misma.

Los modelos ED3MHS, E2D6MHS y E3D9MHS incluyen condensador de arranque.

### COMPUESTOS POR:

- Dispositivo seccionador de la línea de alimentación con bloqueo en puerta apto para colocar candado (excepto en la versión monofásica).
- Transformador auto-protégido para la alimentación de las señales externas.
- Módulo de cambio para la alternancia de las bombas (E2D y E3D).
- Terminales para la conexión de la/s electrobomba/s y de los flotadores/presostatos de control.
- Terminales libres de tensión para la gestión de alarmas y señales de aviso remotas.
- Pulsadores en el frontal del cuadro para el funcionamiento manual (versión monofásica)
- Selector en el frontal del cuadro Manual-0-Automático.
- Señalización de protección amperimétrica, bomba en marcha y presencia de tensión

### Tensión nominal de alimentación

230V - Monofásica  $\pm$  10%  
400V - Trifásica  $\pm$  10%

**Frecuencia** 50-60Hz

**Rango de temperatura ambiente**  
de 10°C a +40°C

**Límite temperatura de almacenaje**  
de -25°C a +55°C

**Humedad relativa (sin condensación)**  
50% a 40°C MAX (90% a 20°C)

**Grado de protección** IP55

**Construcción de los cuadros**  
según EN 60204-1 y EN 60439-1

ACCESORIOS  
CUADROS  
PÁG. 266

TABLA DE  
SELECCIÓN  
PÁG. 267-268


ED - PARA 1 BOMBA			E2D - PARA 2 BOMBAS			E3D - PARA 3 BOMBAS			ALIMENT. 50 HZ	TIPO ARR.	P2 NOM.		MÁX In A	PROTECCIÓN TÉRMICA
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €			kW	HP		
ED0,1M	60169998	<b>612</b>				E3D0,9M	60170030	<b>1.896</b>	1X220 - 240 V~	directo	0,1	0,1	1	0,63-1A
ED0,3M	60170001	<b>612</b>	E2D0,6M	60170017	<b>961</b>	E3D0,25M	60170032	<b>1.896</b>	1X220 - 240 V~	directo	0,2	0,3	1,6	1-1,6A
ED0,75M	60170003	<b>612</b>	E2D1,5M	60170019	<b>961</b>	E3D0,3M	60170033	<b>1.896</b>	1X220 - 240 V~	directo	0,6	0,75	4	2,5-4A
ED1M	60170005	<b>612</b>	E2D2M	60170021	<b>961</b>	E3D0,9M / 40µF	60170035	<b>1.909</b>	1X220 - 240 V~	directo	0,7	1	6,3	4-6,3A
ED3M / 40µF	60170012	<b>661</b>	E2D6M / 40µF	60170023	<b>1.115</b>	E3D9MHS	60170037	<b>2.387</b>	1X220 - 240 V~	directo	2,2	3	10	6,3-10A
ED3MHS	60170010	<b>811</b>	E2D6MHS	60170024	<b>1.713</b>	E3D4,5M	60170039	<b>2.306</b>	1X220 - 240 V~	directo	2,2	3	10	6,3-10A
ED1,5M	60170006	<b>632</b>	E2D3M *	60170025	<b>1.016</b>	E3D6M	60170041	<b>1.672</b>	1X220 - 240 V~	directo	1,1	1,5	10	6,3-10A
ED2M	60170007	<b>643</b>	E2D4M *	60170027	<b>1.031</b>	E3D7,2M	60170042	<b>2.720</b>	1X220 - 240 V~	directo	1,5	2	14	9-14A
ED2,4M	60170009	<b>661</b>	E2D4,8M	60170028	<b>1.115</b>				1X220 - 240 V~	directo	1,8	2,4	18	13-18A
ED0,08T *	60170013	<b>631</b>							3X400 V~	directo	0,1	0,08	0,63	0,4-0,63A
ED0,5T *	60170015	<b>631</b>							3X400 V~	directo	0,4	0,5	1,6	1-1,6A
ED1T *	108320330	<b>631</b>	E2D2T *	108320440	<b>1.047</b>	E3D3T	108330440	<b>2.453</b>	3X400 V~	directo	0,7	1	2,5	1,6-2,5A
ED1,5T *	108320340	<b>631</b>	E2D2T *	108320450	<b>1.047</b>	E3D4,5T	108330450	<b>2.453</b>	3X400 V~	directo	1,1	1,5	4	2,5-4A
ED2,5T *	108320350	<b>638</b>	E2D1,5T *	108320460	<b>1.074</b>	E3D7,5T	60115082	<b>2.462</b>	3X400 V~	directo	1,8	2,5	6,3	4-6,3A
ED4T *	60170054	<b>672</b>	E2D0,8T *	60170062	<b>1.097</b>	E3D12T	60170069	<b>2.436</b>	3X400 V~	directo	2,9	4	10	6,3-10A
ED8T *	60170055	<b>681</b>	E2D15T *	60170046	<b>1.150</b>	E3D22,5T	60170070	<b>2.526</b>	3X400 V~	directo	5,9	8	14	9-14A
ED11T *	60170056	<b>706</b>	E2D22T *	60170063	<b>1.203</b>	E3D33T	60170071	<b>2.565</b>	3X400 V~	directo	8,1	11	18	13-18A
ED14T *	60170057	<b>797</b>	E2D28T *	60170064	<b>1.215</b>	E3D42T	60170049	<b>2.557</b>	3X400 V~	directo	10,3	14	23	17-23A
ED15T *	60170058	<b>835</b>	E2D30T *	108320750	<b>1.361</b>	E3D45T	60170050	<b>2.602</b>	3X400 V~	directo	11	15	32	25-32A
ED7,5T SD **	108320610	<b>1.051</b>	E2D15T SD **	60170047	<b>2.069</b>	E3D22,5T SD	60170051	<b>3.314</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	5,5	7,5	14	9-14A
ED11T SD **	60202686	<b>1.083</b>	E2D22T SD **	60202365	<b>2.061</b>	E3D33 SD	60202687	<b>4.066</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	8,1	11	18	13-18A
ED15T SD **	60170075	<b>1.118</b>	E2D30T SD **	60170065	<b>2.137</b>	E3D45T SD	60170072	<b>4.191</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	11	15	23	17-23A
ED20T SD **	60170059	<b>1.200</b>	E2D40T SD **	60170066	<b>2.222</b>	E3D60T SD	60170073	<b>4.525</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	14,7	20	32	23-32A
ED25T SD **	60170060	<b>1.575</b>	E2D50T SD **	60170067	<b>2.670</b>	E3D75T SD	60170074	<b>6.634</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	18,4	25	40	30-40A
ED30T SD **	60170061	<b>1.794</b>	E2D60T SD **	60170068	<b>2.732</b>	E3D90T SD	60170052	<b>7.439</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	22,1	30	50	37-50A

\* Cuadros eléctricos predisuestos para módulo sonda aceite.

\*\* Cuadros eléctricos con módulo sonda aceite de serie.

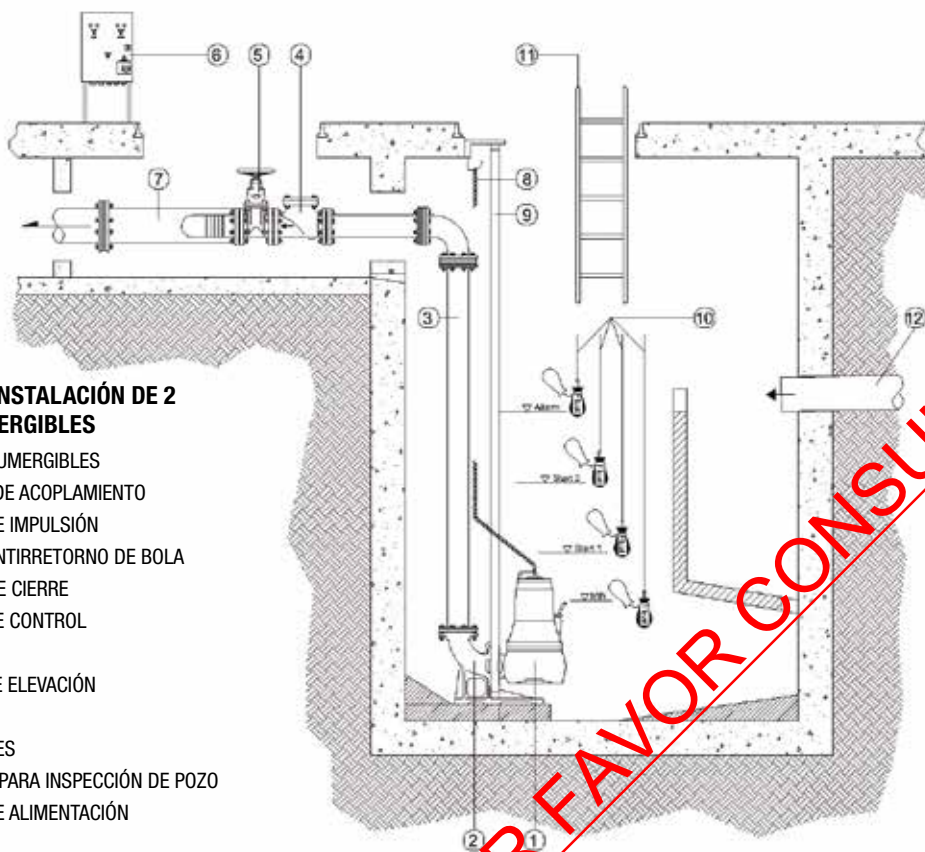
## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	RELÉ HUMEDAD CÁMARA DE ACEITE CUADROS DRENAJE	60172920	<b>136</b>
---	--	----------	------------

# ACCESORIOS

SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN



## EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE 2 BOMBAS SUMERGIBLES

- 1 BOMBAS SUMERGIBLES
- 2 BANCADA DE ACOPLAMIENTO
- 3 TUBERÍA DE IMPULSIÓN
- 4 VÁLVULA ANTIRRETORNO DE BOLA
- 5 VÁLVULA DE CIERRE
- 6 CUADRO DE CONTROL
- 7 COLECTOR
- 8 CADENA DE ELEVACIÓN
- 9 TUBO GUÍA
- 10 FLOTADORES
- 11 ESCALERA PARA INSPECCIÓN DE POZO
- 12 TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

FLOTADORES		CÓDIGO	PRECIO	ALARMAS		CÓDIGO	PRECIO €			
	FLOTADOR (Aguas limpias)	5 metros	159260030		CONTROL AS 1 CON DISPOSITIVO DE ALARMA	108310000	530			
		10 metros	159260040							
		15 metros	159260050							
		20 metros	159260070							
	FLOTADOR DE BOLA (Aguas sucias)	10 metros	002718000		ALARMA ACÚSTICA	002789002	148			
		ATEX 10 metros	60119025					230 V - 50 HZ	002789000	99
		20 metros	002718001					24 V - 50 HZ		
	CONTRAPESO FLOTADOR 9,300	002910501	6		LUZ ROTATIVA 230V 5W 50/60 Hz	60169271	115			
	KIT SUJETA CABLE FLOTADOR - FEKA VS -	147121370	37							
TRANSDUCTOR EBOX		CÓDIGO	PRECIO €	KIT CONDENSADOR EBOX		CÓDIGO	PRECIO €			
	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-5 m. CON 20 m. DE CABLE (Agua limpia)	60114675	290		KIT CONDENSADOR 40 µF	60169268	40			
					KIT CONDENSADOR 30 µF	60169269	40			
KIT CONDENSADOR 20 µF	60169270	40								

BOMBAS SUMERGIBLES

# SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN

## TABLA DE SELECCIÓN

BOMBA			EBOX [1/2 BOMBAS]				CUADRO 1 BOMBA			CUADRO 2 BOMBAS			CUADRO 3 BOMBAS		
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	BASIC	PLUS	BASIC D	PLUS D	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
			60163214	60163215	60163216	60163217									
NOVA 180 M NA 40TH	60195632	166					ED0,1M	60169998	612	E2D0,6M	60170017	961	E3D0,9M	60170030	1.896
NOVA 200 M NA 40TH	60194402	201	•	•	•	•	ED0,3M	60170001	612	E2D0,6M	60170017	961	E3D0,9M	60170030	1.896
NOVA 600 M NA 40TH	60195636	322	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	612	E2D1,5M	60170019	961	E3D2,25M	60170032	1.896
NOVA 600 T NA 40TH	60196306	301		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
NOVA UP 300 M-NA	60152309	209	•	•	•	•	ED0,3M	60170001	612	E2D0,6M	60170017	961	E3D0,9M	60170030	1.896
NOVA UP 600 M-NA	60152310	315	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	612	E2D1,5M	60170019	961	E3D2,25M	60170032	1.896
DRENAG 1000 M-NA	103041010	772	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
DRENAG 1200 M-NA	103041050	850	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
DRENAG 1000 T-NA	103041020	766		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
DRENAG 1200 T-NA	103041060	843		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
DRENAG FX 15.07 MNA	60191217	1.028	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
DRENAG FX 15.11 MNA	60191237	1.131	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
DRENAG FX 15.15 MNA	60191255	1.337	•	•	•	•	ED2M	60170007	643	E2D4M	60170027	1.051	E3D6M	60170041	1.672
DRENAG FX 15.07 TNA	60191218	1.003		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
DRENAG FX 15.11 TNA	60191238	1.106		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
DRENAG FX 15.15 TNA	60191256	1.312		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
DRENAG FX 15.22 TNA	60191277	1.440		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
GRINDER FX 15.07 MNA	60191220	1.131	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
GRINDER FX 15.11 MNA	60191240	1.260	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
GRINDER FX 15.15 MNA	60191258	1.388	•	•	•	•	ED2M	60170007	643	E2D4M	60170027	1.051	E3D6M	60170041	1.672
GRINDER FX 15.07 TNA	60191221	1.106		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
GRINDER FX 15.11 TNA	60191278	1.234		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
GRINDER FX 15.15 TNA	60191259	1.337		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
GRINDER FX 15.22 TNA	60191279	1.466		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA 300 M NA 40TH	60195558	259	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	612	E2D1,5M	60170019	961	E3D2,25M	60170032	1.896
FEKA 600 M NA 40TH	60194419	306	•	•	•	•	ED0,75M	60170003	612	E2D1,5M	60170019	961	E3D2,25M	60170032	1.896
FEKA 600 T NA 40TH	60196308	281		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA VS 550 M-NA	103040010	522	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
FEKA VS 750 M-NA	103040050	544	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	609	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	652	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA VS 550 T-NA	103040020	555		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA VS 750 T-NA	103040060	582		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	643		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	678		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 20.07 MNA	60191208	874	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXV 20.11 MNA	60191227	1.003	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXV 20.15 MNA	60194186	1.188	•	•	•	•	ED2M	60170007	643	E2D4M	60170027	1.051	E3D6M	60170041	1.672
FEKA FXV 20.07 TNA	60191208	849		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 20.11 TNA	60191228	977		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 20.15 TNA	60191261	1.131		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA FXV 20.22 TNA	60191265	1.312		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA FXV 20.07 MNA	60196349	1.080	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXV 25.11 MNA	60191230	1.234	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXV 25.15 MNA	60194201	1.363	•	•	•	•	ED2M	60170007	643	E2D4M	60170027	1.051	E3D6M	60170041	1.672
FEKA FXV 25.07.4 TNA	60191269	1.312		•			ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA FXV 25.12.4 TNA	60191271	1.415		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 25.07 TNA	60196351	1.055		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 25.11 TNA	60191244	1.209		•			ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXV 25.15 TNA	60191263	1.337		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA FXV 25.22 TNA	60191267	1.415		•			ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA FXC 20.07 MNA	60191211	874	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
FEKA FXC 20.11 MNA	60191231	1.003	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306

BOMBAS SUMERGIBLES

# SISTEMAS DE MANDO Y PROTECCIÓN


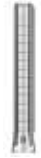






























## TABLA DE SELECCIÓN

BOMBA			EBOX [1/2 BOMBAS]				CUADRO 1 BOMBA			CUADRO 2 BOMBAS			CUADRO 3 BOMBAS		
MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	BASIC	PLUS	BASIC D	PLUS D	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
			60163214 555	60163215 692	60163216 639	60163217 830									
FEKA FXC 20.15 MNA	60191249	1.183	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXC 20.07 TNA	60191212	849	•	•	•	•	ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA FXC 20.11 TNA	60191232	977	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXC 20.15 TNA	60191250	1.131	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXC 20.22 TNA	60191273	1.312	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FEKA FXC 25.07 MNA	60191214	1.080	•	•	•	•	ED1M	60170005	612	E2D2M	60170021	961	E3D3M	60170033	1.896
FEKA FXC 25.11 MNA	60191234	1.234	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXC 25.15 MNA	60191252	1.388	•	•	•	•	ED1,5M	60170006	632	E2D3M	60170025	1.016	E3D4,5M	60170039	2.306
FEKA FXC 25.07 TNA	60191215	1.055	•	•	•	•	ED1T	108320330	631	E2D2T	108320440	1.047	E3D3T	108330440	2.453
FEKA FXC 25.11 TNA	60191235	1.209	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXC 25.15 TNA	60191253	1.337	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FEKA FXC 25.22 TNA	60191275	1.415	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKV 65 11.4 T5	60172586	2.274	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FKV 65 22.2 T5	60171422	1.990	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKV 65 30.2 T5	60170389	2.274	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKV 65 40.2 T5	60171423	2.770	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKV 80 11.4 T5	60171443	2.244	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FKV 80 15.4 T5	60171444	2.244	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKV 80 22.4 T5	60170418	2.394	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKV 80 40.4 T5	60171445	2.994	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKV 80 40.2 T5	60171424	2.769	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKV 80 60.2 T5	60171425	2.994	•	•	•	•	ED7,5T SD	108320840	1.051	E2D15T SD	60170047	2.069	E3D22,5T SD	60170051	3.314
FKV 80 75.2 T5	60170434	3.891	•	•	•	•	ED11T SD	60202686	1.083	E2D22T SD	60202365	2.061	E3D33T SD	60202687	4.066
FKV 80 92.2 T5	60171426	4.641	•	•	•	•	ED15T SD	60170075	1.118	E2D30T SD	60170065	2.137	E3D45T SD	60170072	4.191
FKV 80 110.2 T5	60170429	4.790	•	•	•	•	ED15T SD	60170075	1.118	E2D30T SD	60170065	2.137	E3D45T SD	60170072	4.191
FKV 100 30.4 T5	60171446	2.994	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKV 100 40.4 T5	60171447	3.293	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKV 100 55.4 T5	60171448	4.491	•	•	•	•	ED7,5T SD	108320840	1.051	E2D15T SD	60170047	2.069	E3D22,5T SD	60170051	3.314
FKV 100 75.4 T5	60170428	4.641	•	•	•	•	ED11T SD	60202686	1.083	E2D22T SD	60202365	2.061	E3D33T SD	60202687	4.066
FKC 65 22.2 T5	60176795	2.274	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKC 65 30.2 T5	60176857	2.558	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKC 80 15.4 T5	60176796	2.544	•	•	•	•	ED1,5T	108320340	631	E2D3T	108320450	1.047	E3D4,5T	108330450	2.453
FKC 80 22.4 T5	60176858	2.843	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKC 80 30.4 T5	60176871	3.293	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 80 40.4 T5	60176872	3.443	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 80 55.4 T5	60176854	5.089	•	•	•	•	ED7,5T SD	108320840	1.051	E2D15T SD	60170047	2.069	E3D22,5T SD	60170051	3.314
FKC 80 75.4 T5	60176855	5.389	•	•	•	•	ED11T SD	60202686	1.083	E2D22T SD	60202365	2.061	E3D33T SD	60202687	4.066
FKC 100 15.4 T5	60176856	2.664	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKC 100 22.4 T5	60176866	2.994	•	•	•	•	ED2,5T	108320350	638	E2D5T	108320460	1.074	E3D7,5T	60115082	2.462
FKC 100 30.4 T5	60176873	3.891	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 100 40.4 T5	60176874	4.042	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 100 55.4 T5	60176850	5.539	•	•	•	•	ED7,5T SD	108320840	1.051	E2D15T SD	60170047	2.069	E3D22,5T SD	60170051	3.314
FKC 100 75.4 T5	60176851	5.689	•	•	•	•	ED11T SD	60202686	1.083	E2D22T SD	60202365	2.061	E3D33T SD	60202687	4.066
FKC 150 30.4 T5	60177074	4.491	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 150 40.4 T5	60176875	5.089	•	•	•	•	ED4T	60170054	672	E2D8T	60170062	1.097	E3D12T	60170069	2.436
FKC 150 55.4 T5	60176852	5.692	•	•	•	•	ED7,5T SD	108320840	1.051	E2D15T SD	60170047	2.069	E3D22,5T SD	60170051	3.314
FKC 150 75.4 T5	60176853	6.586	•	•	•	•	ED11T SD	60202686	1.083	E2D22T SD	60202365	2.061	E3D33T SD	60202687	4.066
FEKA 6200.4T S/D	103019050	8.283	•	•	•	•	ED25T SD	60170060	1.575	E2D50T SD	60170067	2.670	E3D75T SD	60170074	6.634
FEKA 6250.4T S/D	103019060	11.388	•	•	•	•	ED30T SD	60170061	1.794	E2D60T SD	60170068	2.732	E3D90T SD	60170052	7.439
FEKA 6300.4T S/D	103019070	12.128	•	•	•	•	ED30T SD	60170061	1.794	E2D60T SD	60170068	2.732	E3D90T SD	60170052	7.439
FEKA 8150.6T S/D	60141737	14.694	•	•	•	•	ED20T SD	60170059	1.200	E2D40T SD	60170066	2.222	E3D60T SD	60170073	4.525
FEKA 8200.6T S/D	60141738	16.228	•	•	•	•	ED20T SD	60170059	1.200	E2D40T SD	60170066	2.222	E3D60T SD	60170073	4.525
FEKA 8250.6T S/D	60141739	17.021	•	•	•	•	ED25T SD	60170060	1.575	E2D50T SD	60170067	2.670	E3D75T SD	60170074	6.634
FEKA 8300.6T S/D	60141740	18.038	•	•	•	•	ED30T SD	60170061	1.794	E2D60T SD	60170068	2.732	E3D90T SD	60170052	7.439

BOMBAS SUMERGIBLES

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ÍNDICE - BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

	<b>MICRA</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 3" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS D4 <b>PÁG. 279</b>		<b>SS6</b> <b>NUEVOS MODELOS</b> BOMBA SUMERGIDA 6"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DK <b>PÁG. 294</b>		<b>40L</b> MOTOR SUMERGIDO 4" E3 <b>PÁG. 306</b>
	<b>IDEA</b> BOMBA SUMERGIDA 4" PERIFÉRICA SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS D1 <b>PÁG. 280</b>		<b>SS7</b> <b>NUEVOS MODELOS</b> BOMBA SUMERGIDA 7"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO EY <b>PÁG. 298</b>		<b>4GG</b> MOTOR SUMERGIDO 4" E1 <b>PÁG. 308</b>
	<b>DIVER - DIVER HF</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS A9 <b>PÁG. 281</b>		<b>SS8</b> <b>NUEVOS MODELOS</b> BOMBA SUMERGIDA 8"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DU <b>PÁG. 299</b>		<b>4GX</b> MOTOR SUMERGIDO 4" F1 <b>PÁG. 310</b>
	<b>PULSAR</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS D3 <b>PÁG. 283</b>		<b>SS10</b> <b>NUEVOS MODELOS</b> BOMBA SUMERGIDA 10"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DW <b>PÁG. 301</b>		<b>6GF - 6GX</b> <b>NUEVOS MODELOS</b> MOTOR SUMERGIDO 6" E4 - F2 <b>PÁG. 312</b>
	<b>PULSAR DRY</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS D3 <b>PÁG. 285</b>		<b>SMC6</b> BOMBA SUMERGIDA 6"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DK <b>PÁG. 302</b>		<b>6GF HEAVY DUTY</b> <b>NOVEDAD</b> MOTOR SUMERGIDO 6" E4 <b>PÁG. 314</b>
	<b>DIVER 6</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 6" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS DF <b>PÁG. 287</b>		<b>SMC8</b> BOMBA SUMERGIDA 8"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DU <b>PÁG. 302</b>		<b>TR6</b> MOTOR SUMERGIDO 6" CW <b>PÁG. 315</b>
	<b>AB DIVER 6</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 6" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS DF <b>PÁG. 288</b>		<b>SMC10</b> BOMBA SUMERGIDA 10"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DW <b>PÁG. 303</b>		<b>TR8</b> MOTOR SUMERGIDO 8" CX <b>PÁG. 317</b>
	<b>DIVERTRON</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 6" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS AA <b>PÁG. 289</b>		<b>SMC12</b> BOMBA SUMERGIDA 12"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DY <b>PÁG. 303</b>		<b>TR10</b> MOTOR SUMERGIDO 10" CY <b>PÁG. 319</b>
	<b>DTRON 3</b> BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 7" SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS AA <b>PÁG. 290</b>		<b>SMN8</b> <b>NOVEDAD</b> BOMBA SUMERGIDA 8"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DU <b>PÁG. 304</b>		<b>TR12</b> MOTOR SUMERGIDO 12" CZ <b>PÁG. 321</b>
	<b>S4 - AMEIRA</b> BOMBA SUMERGIDA 4"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS FL <b>PÁG. 292</b>		<b>SMN10</b> <b>NOVEDAD</b> BOMBA SUMERGIDA 10"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DW <b>PÁG. 304</b>		<b>TR14</b> MOTOR SUMERGIDO 14" F3 <b>PÁG. 322</b>
	<b>S4 - AMEIRA</b> BOMBA SUMERGIDA 4" Kit con bomba, motor 40L monofásico, cuadro, cable y cuerda SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS FQ <b>PÁG. 292</b>		<b>SMN12</b> <b>NOVEDAD</b> BOMBA SUMERGIDA 12"-PARTE HIDRÁULICA- SUMINISTRO HIDRÁULICO DY <b>PÁG. 305</b>		<b>ACCESORIOS</b> <b>PÁG. 323</b>

# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	KW	HP		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40
MICRA 50	0,37	0,5	H (m)	45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 75	0,55	0,75		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 100	0,75	1		90	84	78	72	65	56	44	30	14

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	KW	HP		l/min	7	10	15	20	25	30	35
IDEA 75	0,55	0,75	H (m)	39	37	32	27,6	22,5	17,6	12,2	6,8
IDEA 100	0,75	1		52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150	1	1,5		90	81	70	60	48	35	22	10

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	6	7,5	9	10,5	12	
	KW	HP		l/min	0	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	100	125	150	175	200
DIVER 75	0,55	0,75	H (m)	39	35	33		30	26	22	18	14		9						
DIVER 100	0,75	1		55	50	45		41	35	30	25	18		11						
DIVER 150	1	1,5		80	72	67		60	52	45	35	26		16						
DIVER 200	1,5	2		101	96	90		85	70	60	47	35		21						
DIVER 100 HF	0,75	1		30			28			26				24		22	20	16	13	10
DIVER 150 HF	1	1,5		42			40			38				35		32	28	24	20	15
DIVER 200 HF	1,5	2		59			55			51				48		44	39	34	28	20

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
	KW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR [DRY] 30/50	0,55	0,75	H (m)	42	38,2	33,8		24,8	13,5		
PULSAR [DRY] 40/50	0,75	1		56	51	45		33	18		
PULSAR [DRY] 50/50	1	1,36		72	65,5	58		43,6	24,5		
PULSAR [DRY] 65/50	1,2	1,6		86	78,5	70		52,8	29		
PULSAR [DRY] 30/80	0,75	1		47	45	42		36	30	21	12
PULSAR [DRY] 40/80	1	1,36		64	61	56,8		50	41,5	30,5	16,2
PULSAR [DRY] 50/80	1,2	1,6		77	73,2	68		60	50	37	19,6

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
	KW	HP		l/min	0	15	30	45	60	75
DIVER 6 - 600	0,35	0,50	H (m)	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	1,5
DIVER 6 - 700	0,65	0,88		36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	1,8
DIVER 6 - 800	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	3,5

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
	KW	HP		l/min	0	15	30	45	60	75
AB DIVER 6 - 600	0,55	0,75	H (m)	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	1,5
AB DIVER 6 - 700	0,65	0,88		36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	1,8
AB DIVER 6 - 800	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	3,5

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4
	KW	HP		l/min	0	15	30	45	60	75	85
DIVERTRON 1000	0,65	0,88	H (m)	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
DIVERTRON 1200	0,75	1		46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
	KW	HP		l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122
DTRON3 35/90	0,52	0,7	H (m)	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON3 45/90	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON3 35/120	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	H (m)																					
	KW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	70	90	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	
S4 1/13	0,37	0,5		83	78	69	56	41	22																
S4 1/19	0,55	0,75		121	111	101	82	70	45																
S4 1/26	0,75	1		173	163	148	125	98	65																
S4 1/37	1,1	1,5		236	222	196	175	130	80																
S4 1/48	1,5	2		306	289	255	225	175	100																
S4 2/7	0,37	0,5		47		44	42	40	38	35	28	18													
S4 2/10	0,55	0,75		67		62	60	58	54	50	40	26													
S4 2/14	0,75	1		94		90	86	80	76	70	56	36													
S4 2/20	1,1	1,5		134		128	122	117	108	100	80	52													
S4 2/28	1,5	2		188		180	171	163	151	140	112	73													
S4 2/40	2,2	3		268		255	245	231	216	200	160	104													
S4 2/52	3	4		348		331	319	302	281	260	208	135													
S4 3/6	0,37	0,5		33				32	31	30	26	23	13												
S4 3/9	0,55	0,75		50				47	45	44	40	34	20												
S4 3/13	0,75	1		72				68	66	64	57	50	29												
S4 3/19	1,1	1,5		105				100	98	93	86	72	42												
S4 3/25	1,5	2		138				130	127	122	110	95	55												
S4 3/32	2,2	3		176				168	162	157	141	120	70												
S4 3/39	2,2	3		215				204	198	191	172	147	86												
S4 3/45	3	4		247				233	228	220	198	170	99												
S4 3/51	3	4		280				267	260	250	224	193	112												
S4 3/67	4	5,5		368				350	340	328	294	254	147												
S4 4/4	0,37	0,5		28						25	24	22	17	11											
S4 4/7	0,55	0,75		48						44	41	38	30	19											
S4 4/9	0,75	1		62						56	53	49	39	25											
S4 4/14	1,1	1,5		96						87	82	76	61	39											
S4 4/19	1,5	2		131						118	113	103	82	53											
S4 4/27	2,2	3		186						168	162	147	117	75											
S4 4/35	3	4		241						218	206	191	152	97											
S4 4/48	4	5,5		331						293	283	261	208	133											
S4 4/62	5,5	7,5		427						386	365	338	269	172											
S4 6/5	0,55	0,75		30							28	26	24	21	19	15	10								
S4 6/7	0,75	1		42							38	37	33	29	27	21	14								
S4 6/10	1,1	1,5		60							55	52	47	42	38	30	20								
S4 6/14	1,5	2		84							78	75	66	59	53	42	28								
S4 6/21	2,2	3		126							116	110	99	88	80	63	42								
S4 6/29	3	4		174							160	152	137	122	110	87	58								
S4 6/38	4	5,5		228							209	200	179	160	144	114	76								
S4 6/52	5,5	7,5		311							285	274	244	218	198	156	104								
S4 6/61	7,5	10		366							334	322	287	256	232	183	122								
S4 8/5	0,75	1		30								30	28	27	26	24	21	16	11						
S4 8/7	1,1	1,5		42								41	39	38	37	34	29	23	16						
S4 8/9	1,5	2		54								52	50	49	48	44	37	29	20						
S4 8/15	2,2	3		90								86	83	81	79	73	62	48	33						
S4 8/21	3	4		130								125	120	117	112	103	86	68	47						
S4 8/27	4	5,5		162								155	151	146	144	132	111	87	60						
S4 8/35	5,5	7,5		210								202	195	192	187	171	144	113	78						
S4 8/38	5,5	7,5		228								219	211	207	203	186	156	122	84						
S4 8/47	7,5	10		280								270	261	255	251	230	193	151	104						
S4 8/50	7,5	10		298								288	278	273	267	244	206	161	111						
S4 12/7	1,1	1,5		30									29	28	25	24	23	21	18	11					
S4 12/9	1,5	2		46										42	40	38	36	34	31	28	17				
S4 12/13	2,2	3		66										61	59	55	52	49	44	38	23				
S4 12/18	3	4		91										84	82	76	72	68	60	52	31				
S4 12/24	4	5,5		122										112	110	101	96	91	81	70	46				
S4 12/34	5,5	7,5		172										158	156	144	136	129	115	101	65				
S4 12/44	7,5	10		215										192	188	175	165	156	140	124	81				
S4 16/8	1,5	2		37														31	29	26	22	18	13	7	
S4 16/12	2,2	3		55														46	43	39	33	27	19	10	
S4 16/16	3	4		73														61	57	52	44	36	25	13	
S4 16/21	4	5,5		96														81	75	68	58	47	33	18	
S4 16/29	5,5	7,5		133														111	104	94	80	65	46	24	
S4 16/38	7,5	10		174														146	136	124	105	86	60	32	

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS Y MOTORES  
SUMERGIDAS



# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	17
	KW	HP	l/seg	0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	4,7
SS6A 01	0,55	0,75	H (m)	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4
SS6A 02	1,1	1,5		19	19	19	18	17	16	15	13	10	9
SS6A 03	1,5	2,0		28	28	28	27	26	24	22	19	15	13
SS6A 04	2,2	3,0		37	37	37	36	35	32	29	25	20	18
SS6A 05	2,2	3,0		47	47	46	45	43	41	37	32	26	22
SS6A 06	2,2	3,0		56	56	56	54	52	49	44	38	31	27
SS6A 07	3,0	4,0		65	66	65	64	61	57	51	44	36	31
SS6A 08	4,0	5,5		75	75	74	73	70	65	59	51	41	36
SS6A 09	4,0	5,5		84	84	84	82	78	73	66	57	46	40
SS6A 10	4,0	5,5		93	94	93	91	87	81	73	63	51	44
SS6A 11	4,0	5,5		103	103	102	100	96	89	81	70	56	49
SS6A 12	5,5	7,5		112	112	112	109	104	97	88	76	61	53
SS6A 13	5,5	7,5		121	122	121	118	113	105	95	82	67	58
SS6A 14	5,5	7,5		131	131	130	127	122	114	103	90	72	62
SS6A 15	5,5	7,5		140	140	139	136	130	122	110	95	77	67
SS6A 16	7,5	10,0		149	150	149	145	139	130	117	101	82	71
SS6A 17	7,5	10,0		159	159	158	154	148	138	124	108	87	76
SS6A 18	7,5	10,0		168	169	167	163	156	146	132	114	92	80
SS6A 19	7,5	10,0		177	178	177	172	165	154	139	120	97	84
SS6A 20	7,5	10,0		187	187	186	182	174	162	146	127	102	89
SS6A 21	7,5	10,0		196	197	195	191	182	170	154	133	108	93
SS6A 22	9,2	12,5		205	206	204	200	191	178	161	139	113	98
SS6A 23	9,2	12,5		215	215	214	209	200	186	168	146	118	102
SS6A 24	9,2	12,5		224	225	223	218	208	195	176	152	123	107
SS6A 25	9,2	12,5		233	234	232	227	217	203	183	158	128	111
SS6A 26	9,2	12,5		243	244	242	236	226	211	190	165	133	116
SS6A 27	11,0	15,0		252	253	251	245	235	219	198	171	138	120
SS6A 28	11,0	15,0		261	262	260	254	243	227	205	177	143	124
SS6A 29	11,0	15,0		270	272	270	263	252	235	212	184	149	129
SS6A 30	11,0	15,0		280	281	279	272	261	243	220	190	154	133
SS6A 31	13,0	17,5		289	290	288	281	269	251	227	196	159	138
SS6A 32	13,0	17,5		298	299	297	290	278	259	234	202	164	142
SS6A 33	13,0	17,5		308	309	307	300	287	268	242	209	169	147
SS6A 34	13,0	17,5		317	318	316	309	295	276	249	215	174	151
SS6A 35	13,0	17,5		326	328	325	318	304	284	256	221	179	156
SS6A 36	13,0	17,5		336	337	335	327	313	292	264	228	184	160
SS6A 37	13,0	17,5		345	347	344	336	321	300	271	234	190	164
SS6A 38	15,0	20,0		354	356	353	345	330	308	278	240	195	169
SS6A 39	15,0	20,0		364	365	362	354	339	316	286	247	200	173
SS6A 40	15,0	20,0		373	375	372	363	348	324	293	253	205	178
SS6A 41	15,0	20,0		382	384	381	372	356	332	300	259	210	182
SS6A 42	18,5	25,0		392	393	390	381	365	341	308	266	215	187
SS6A 43	18,5	25,0		401	403	400	390	374	349	315	272	220	191
SS6A 44	18,5	25,0		410	412	409	399	382	357	322	278	225	196
SS6A 45	18,5	25,0		420	421	418	408	391	365	330	285	231	200
SS6A 46	18,5	25,0		429	431	428	418	400	373	337	291	236	204
SS6A 47	18,5	25,0		438	440	437	427	408	381	344	297	241	209
SS6A 48	18,5	25,0		448	450	446	436	417	389	352	304	246	213
SS6A 49	18,5	25,0		457	459	455	445	426	397	359	310	251	218
SS6A 50	22,0	30,0		466	468	465	454	434	405	366	316	256	222
SS6A 51	22,0	30,0		476	478	474	463	443	414	373	323	261	227
SS6A 52	22,0	30,0		485	487	483	472	452	422	381	329	266	231
SS6A 53	22,0	30,0		494	496	493	481	460	430	388	335	272	236
SS6A 54	22,0	30,0		504	506	502	490	469	438	395	342	277	240
SS6A 55	22,0	30,0		513	515	511	499	478	446	403	348	282	244
SS6A 56	22,0	30,0		522	524	520	508	487	454	410	354	287	249
SS6A 57	22,0	30,0		532	534	530	517	495	462	417	361	292	253
SS6A 58	22,0	30,0		541	543	539	526	504	470	425	367	297	258
SS6A 59	22,0	30,0		550	553	548	536	513	478	432	373	302	262
SS6A 60	22,0	30,0		560	562	558	545	521	486	439	380	307	267

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS



# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
	KW	HP	l/seg	0	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5	5,6	
SS6B 01	0,75	1,0	H (m)	11	11	11	10	10	9	9	9	8	6	
SS6B 02	1,5	2,0		23	22	22	21	20	19	18	18	17	15	13
SS6B 03	2,2	3,0		34	33	33	31	30	28	27	27	26	23	19
SS6B 04	3,0	4,0		45	44	43	42	40	37	36	36	34	30	26
SS6B 05	3,0	4,0		56	55	54	52	50	47	45	45	43	38	32
SS6B 06	4,0	5,5		68	66	65	63	60	56	54	54	51	45	39
SS6B 07	4,0	5,5		79	77	76	73	70	65	63	63	60	53	45
SS6B 08	5,5	7,5		90	89	87	84	80	75	71	71	68	60	52
SS6B 09	5,5	7,5		102	100	98	94	90	84	80	80	77	68	58
SS6B 10	5,5	7,5		113	111	108	105	100	93	89	89	85	75	65
SS6B 11	7,5	10,0		124	122	119	115	110	102	98	98	94	83	71
SS6B 12	7,5	10,0		135	133	130	126	120	112	107	107	102	91	78
SS6B 13	7,5	10,0		147	144	141	136	130	121	116	116	111	98	84
SS6B 14	7,5	10,0		158	155	152	147	140	130	125	125	119	106	91
SS6B 15	9,3	12,5		169	166	163	157	150	140	134	134	128	113	97
SS6B 16	9,3	12,5		181	177	173	168	160	149	143	143	136	121	103
SS6B 17	9,3	12,5		192	188	184	178	170	158	152	152	145	128	110
SS6B 18	11,0	15,0		203	199	195	189	180	168	161	161	153	136	116
SS6B 19	11,0	15,0		214	210	206	199	190	177	170	170	162	143	123
SS6B 20	11,0	15,0		226	221	217	210	199	186	179	179	170	151	129
SS6B 21	13,0	17,5		237	232	228	220	209	196	188	188	179	159	136
SS6B 22	13,0	17,5		248	243	238	230	219	205	196	196	187	166	142
SS6B 23	13,0	17,5		260	254	249	241	230	214	205	205	196	174	149
SS6B 24	13,0	17,5		271	266	260	251	239	224	214	214	204	181	155
SS6B 25	15,0	20,0		282	277	271	262	249	233	223	223	213	189	162
SS6B 26	15,0	20,0		293	288	282	272	259	242	232	232	221	196	168
SS6B 27	15,0	20,0		305	299	293	283	269	252	241	241	230	204	175
SS6B 28	15,0	20,0		316	310	303	293	279	261	250	250	238	211	181
SS6B 29	18,5	25,0		327	321	314	304	289	270	259	259	247	219	188
SS6B 30	18,5	25,0		339	332	325	314	299	280	268	268	255	227	194
SS6B 31	18,5	25,0		350	343	336	325	309	289	277	277	264	234	200
SS6B 32	18,5	25,0		361	354	347	335	319	298	286	286	272	242	207
SS6B 33	18,5	25,0		372	365	358	346	329	307	295	295	281	249	213
SS6B 34	18,5	25,0		384	376	368	356	339	317	304	304	289	257	220
SS6B 35	22,0	30,0		395	387	379	367	349	326	313	313	298	264	226
SS6B 36	22,0	30,0		406	398	390	377	359	335	322	322	306	272	233
SS6B 37	22,0	30,0		418	409	401	388	369	345	330	330	315	279	239
SS6B 38	22,0	30,0		429	420	412	398	379	354	339	339	323	287	246
SS6B 39	22,0	30,0		440	432	423	409	389	363	348	348	332	294	252
SS6B 40	22,0	30,0		451	443	433	419	399	373	357	357	340	302	259
SS6B 41	22,0	30,0		463	454	444	430	409	382	366	366	349	310	265
SS6B 42	26	35,0		474	465	455	440	419	391	375	375	357	317	272
SS6B 43	26	35,0		485	476	466	450	429	401	384	384	366	325	278
SS6B 44	26	35,0		497	487	477	461	439	410	393	393	374	332	284
SS6B 45	26	35,0		508	498	488	471	449	419	402	402	383	340	291
SS6B 46	26	35,0		519	509	498	482	459	429	411	411	391	347	297
SS6B 47	26	35,0		531	520	509	492	469	438	420	420	400	355	304
SS6B 48	26	35,0		542	531	520	503	479	447	429	429	408	362	310
SS6B 49	30,0	40,0		553	542	531	513	489	457	438	438	417	370	317
SS6B 50	30,0	40,0		564	553	542	524	499	466	447	447	425	378	323
SS6B 51	30,0	40,0		576	564	553	534	509	475	456	456	434	385	330
SS6B 52	30,0	40,0		587	575	563	545	519	485	464	464	442	393	336
SS6B 53	30,0	40,0		598	586	574	555	529	494	473	473	451	400	343
SS6B 54	30,0	40,0		610	597	585	566	539	503	482	482	459	408	349
SS6B 55	30,0	40,0		621	609	596	576	549	512	491	491	468	415	356
SS6B 56	30,0	40,0		632	620	607	587	559	522	500	500	476	423	362
SS6B 57	37,0	50,0		643	631	618	597	569	531	509	509	485	430	369
SS6B 58	37,0	50,0		655	642	628	608	578	540	518	518	493	438	375
SS6B 59	37,0	50,0		666	653	639	618	588	550	527	527	502	446	381
SS6B 60	37,0	50,0		677	664	650	629	598	559	536	536	510	453	388

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDAS

# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38
	KW	HP	l/seg	0	1,7	2,8	3,9	5	6,1	7,2	8,3	9,4	10,6
SS6C 01	1,1	1,5	H (m)	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5
SS6C 02	2,2	3		12	11	11	11	10	9	8	7	6	5
SS6C 03	3	4		35	34	33	32	30	28	25	22	19	15
SS6C 04	4	5,5		47	46	44	43	40	37	34	30	25	20
SS6C 05	5,5	7,5		59	57	55	53	50	47	42	37	32	25
SS6C 06	5,5	7,5		70	69	67	64	60	56	51	45	38	30
SS6C 07	7,5	10		82	80	78	74	70	65	59	52	44	35
SS6C 08	7,5	10		94	92	89	85	80	75	68	60	51	40
SS6C 09	9,2	12,5		105	103	100	96	90	84	76	67	56	45
SS6C 10	9,2	12,5		117	114	111	106	100	93	85	75	63	50
SS6C 11	9,2	12,5		129	126	122	117	110	103	93	82	69	55
SS6C 12	11	15		141	137	133	128	120	112	102	90	76	60
SS6C 13	11	15		152	149	144	138	131	121	110	97	82	65
SS6C 14	13	17,5		164	160	155	149	141	131	119	105	89	70
SS6C 15	13	17,5		176	172	166	159	151	140	127	112	95	75
SS6C 16	15	20		187	183	178	170	161	149	133	120	101	80
SS6C 17	15	20		199	195	189	181	171	159	144	127	108	85
SS6C 18	18,5	25		211	206	200	191	181	168	153	135	114	90
SS6C 19	18,5	25		223	217	211	202	191	177	161	142	121	95
SS6C 20	18,5	25		234	229	222	213	201	186	170	150	127	100
SS6C 21	18,5	25		246	240	233	223	210	196	178	157	133	105
SS6C 22	22	30		258	252	244	234	221	205	187	165	140	110
SS6C 23	22	30		269	263	255	245	231	214	195	172	146	115
SS6C 24	22	30		281	275	266	255	241	224	203	180	152	120
SS6C 25	22	30		293	286	277	266	251	233	212	187	159	125
SS6C 26	22	30		305	298	289	276	261	242	220	195	165	130
SS6C 27	26	35		316	309	300	287	271	252	229	202	171	136
SS6C 28	26	35		328	320	311	298	281	261	237	210	178	141
SS6C 29	26	35		340	332	322	308	291	270	246	217	184	146
SS6C 30	26	35		352	343	333	319	301	280	254	225	190	151
SS6C 31	30	40		364	355	344	330	311	289	263	232	197	156
SS6C 32	30	40		375	366	355	340	321	298	271	240	203	161
SS6C 33	30	40		387	378	366	351	331	308	280	247	209	166
SS6C 34	30	40		398	389	377	361	341	317	288	255	216	171
SS6C 35	30	40		410	401	388	372	351	326	297	262	222	176
SS6C 36	30	40		422	412	400	383	361	336	305	270	228	181
SS6C 37	30	40		433	423	411	393	371	345	314	277	235	186
SS6C 38	30	40		445	435	422	404	381	354	322	285	241	191
SS6C 39	37	50		457	446	433	415	392	364	331	292	247	196
SS6C 40	37	50		469	458	444	425	402	373	339	300	254	201
SS6C 41	37	50		480	469	455	436	412	382	348	307	260	206
SS6C 42	37	50		492	481	466	446	422	392	356	315	266	211
SS6C 43	45	60		504	492	477	457	432	401	365	322	273	216
SS6C 44	45	60		515	504	488	468	442	410	373	330	279	221
SS6C 45	45	60		527	515	499	478	452	420	381	337	285	226
SS6C 46	45	60		539	526	511	489	462	429	390	344	292	231
SS6C 47	45	60		551	538	522	500	472	438	398	352	298	236
SS6C 48	45	60		562	549	533	510	482	448	407	359	304	241
SS6C 49	45	60		574	561	544	521	492	457	415	367	311	246
SS6C 50	45	60		586	572	555	532	502	466	424	374	317	251
SS6C 51	45	60		597	584	566	542	512	476	432	382	323	256
SS6C 52	55	75		609	595	577	553	522	485	441	389	330	261
SS6C 53	55	75		621	607	588	563	532	494	449	397	336	266
SS6C 54	55	75		633	618	599	574	542	503	458	404	342	271

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS



# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	KW	HP	l/seg	0	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7
SS6D 01	2,2	3,0	H (m)	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5
SS6D 02	4,0	5,5		28	25	24	22	21	19	18	16	14	10
SS6D 03	5,5	7,5		42	38	36	33	31	29	26	24	20	16
SS6D 04	7,5	10,0		56	50	47	44	41	38	35	32	27	21
SS6D 05	7,5	10,0		70	63	59	56	52	48	44	39	34	26
SS6D 06	9,2	12,5		84	75	71	67	62	57	53	47	41	31
SS6D 07	11,0	15,0		98	88	83	78	72	67	61	55	47	36
SS6D 08	13,0	17,5		112	101	95	89	83	77	70	63	54	42
SS6D 09	15,0	20,0		126	113	107	100	93	86	79	71	61	47
SS6D 10	18,5	25,0		140	126	119	111	103	96	88	79	68	52
SS6D 11	18,5	25,0		154	138	130	122	114	105	97	87	74	57
SS6D 12	22,0	30,0		168	151	142	133	124	115	105	95	81	62
SS6D 13	22,0	30,0		182	163	154	144	134	125	114	102	88	68
SS6D 14	22,0	30,0		196	176	166	155	145	134	123	110	95	73
SS6D 15	26	35,0		210	188	178	167	155	144	132	118	101	78
SS6D 16	26	35,0		224	201	190	178	165	153	141	126	108	83
SS6D 17	30,0	40,0		238	214	202	189	176	163	149	134	115	88
SS6D 18	30,0	40,0		252	226	213	200	186	172	158	142	122	93
SS6D 19	37,0	50,0		266	239	225	211	197	182	167	150	128	99
SS6D 20	37,0	50,0		280	251	237	222	207	192	177	158	135	104
SS6D 21	37,0	50,0		294	264	249	233	217	201	184	166	142	109
SS6D 22	37,0	50,0		308	276	261	244	228	211	193	173	149	114
SS6D 23	37,0	50,0		322	289	273	255	238	220	202	181	155	119
SS6D 24	45,0	60,0		336	302	285	267	248	230	211	189	162	125
SS6D 25	45,0	60,0		350	314	296	278	258	239	220	197	169	130
SS6D 26	45,0	60,0		364	327	308	289	269	249	228	205	176	135
SS6D 27	45,0	60,0		378	339	320	300	279	259	237	213	182	140
SS6D 28	45,0	60,0		392	352	332	311	290	268	246	221	189	145
SS6D 29	45,0	60,0		406	364	344	322	300	278	255	229	196	151
SS6D 30	45,0	60,0		420	377	356	333	310	287	264	237	203	156
SS6D 31	55,0	75,0		434	390	368	344	321	297	272	244	209	161
SS6D 32	55,0	75,0		448	402	379	355	331	307	281	252	216	166
SS6D 33	55,0	75,0		462	415	391	366	341	316	290	260	223	171

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	20	40	45	50	55	60	65	70	75
	KW	HP	l/seg	0	5,6	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8
SS6E 01	2,2	3,0	H (m)	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6
SS6E 02	4,0	5,5		30	26	21	20	19	18	17	15	14	11
SS6E 03	5,5	7,5		45	38	31	30	28	27	25	23	20	17
SS6E 04	7,5	10,0		60	51	42	40	38	36	33	31	27	23
SS6E 05	9,2	12,5		75	64	52	50	47	45	42	38	34	28
SS6E 06	11,0	15,0		90	77	62	59	57	54	50	46	41	34
SS6E 07	13,0	17,5		105	90	73	69	66	63	59	54	48	40
SS6E 08	15,0	20,0		120	103	83	79	75	71	67	61	54	45
SS6E 09	18,5	25,0		135	115	94	89	85	80	75	69	61	51
SS6E 10	18,5	25,0		150	128	104	99	94	89	84	77	68	56
SS6E 11	22,0	30,0		165	141	115	109	104	98	92	85	75	62
SS6E 12	22,0	30,0		180	154	125	119	113	107	100	92	82	68
SS6E 13	26,0	35,0		195	167	135	129	123	116	109	100	88	73
SS6E 14	26,0	35,0		210	180	146	139	132	125	117	108	95	79
SS6E 15	30,0	40,0		225	192	156	149	141	134	126	115	102	85
SS6E 16	30,0	40,0		240	205	167	159	151	143	134	123	109	90
SS6E 17	30,0	40,0		255	218	177	169	160	152	142	131	116	96
SS6E 18	37,0	50,0		270	231	187	178	170	161	151	138	122	102
SS6E 19	37,0	50,0		285	244	198	188	179	170	159	146	129	107
SS6E 20	37,0	50,0		300	257	208	198	189	179	167	154	136	113
SS6E 21	37,0	50,0		315	269	219	208	198	188	176	161	143	119
SS6E 22	45,0	60,0		330	282	229	218	207	197	184	169	150	124
SS6E 23	45,0	60,0		345	295	239	228	217	205	193	177	157	130
SS6E 24	45,0	60,0		360	308	250	238	226	214	201	184	163	135
SS6E 25	55,0	75,0		375	321	260	248	236	223	209	192	170	141
SS6E 26	55,0	75,0		390	334	271	258	245	232	218	200	177	147
SS6E 27	55,0	75,0		405	346	281	268	255	241	226	208	184	152
SS6E 28	55,0	75,0		420	359	292	278	264	250	234	215	191	158
SS6E 29	55,0	75,0		435	372	302	287	273	259	243	223	197	164
SS6E 30	55,0	75,0		450	385	312	297	283	268	251	231	204	169

# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	KW	HP	l/seg	0	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8
SS7A 01	4	5,5	H (m)	19	19	18	17	16	15	14	12	11	8
SS7A 02	7,5	10		38	37	36	34	32	30	28	25	21	17
SS7A 03	11	15		58	56	54	51	49	45	42	37	32	25
SS7A 04	15	20		77	74	72	69	65	61	56	50	42	33
SS7A 05	18,5	25		96	93	90	86	81	76	69	62	53	41
SS7A 06	22	30		115	111	108	103	97	91	83	74	63	50
SS7A 07	26	35		135	130	126	120	114	106	97	87	74	58
SS7A 08	30	40		154	149	144	137	130	121	111	99	84	66
SS7A 09	37	50		173	167	161	154	146	136	125	111	95	75
SS7A 10	37	50		192	186	179	172	162	152	139	124	105	83
SS7A 11	45	60		211	204	197	189	179	167	153	136	116	91
SS7A 12	45	60		231	223	215	206	195	182	167	149	127	99
SS7A 13	55	75		250	241	233	223	211	197	181	161	137	108
SS7A 14	55	75		269	260	251	240	227	212	195	173	148	116
SS7A 15	55	75		288	278	269	257	244	227	208	186	158	124
SS7A 16	63	85		307	297	287	275	260	243	222	198	169	133
SS7A 17	75	100		327	316	305	292	276	258	236	210	179	141
SS7A 18	75	100		346	334	323	309	292	273	251	223	190	149
SS7A 19	75	100		365	353	341	326	309	288	264	235	200	158
SS7A 20	75	100		384	371	359	343	325	303	278	248	211	166
SS7A 21	75	100		404	390	377	360	341	318	292	260	221	174
SS7A 22	92	125	423	408	395	378	357	334	306	272	232	182	

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	20	40	50	60	70	80	90	100	115
	KW	HP	l/seg	0	5,6	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	31,9
SS7B 01	5,5	7,5	H (m)	21	21	20	20	19	18	17	16	14	11
SS7B 02	11	15		43	43	41	39	38	36	34	32	28	21
SS7B 03	15	20		64	64	61	59	56	54	51	47	43	32
SS7B 04	22	30		85	86	81	78	75	72	68	63	57	43
SS7B 05	30	40		106	107	101	98	94	90	85	79	71	54
SS7B 06	37	50		128	128	122	117	113	108	102	95	85	64
SS7B 07	37	50		149	150	142	137	132	126	119	111	100	75
SS7B 08	45	60		170	171	162	156	150	144	136	126	114	86
SS7B 09	45	60		190	193	183	176	169	162	153	142	128	96
SS7B 10	55	75		210	214	203	196	188	180	170	158	142	107
SS7B 11	63	85		234	235	223	215	207	197	187	174	157	118
SS7B 12	75	100		256	257	243	235	225	215	204	190	171	128
SS7B 13	75	100		277	278	264	254	244	233	221	206	185	139
SS7B 14	75	100		298	300	284	274	263	251	238	221	199	150
SS7B 15	92	125		319	321	304	293	282	269	255	237	214	161
SS7B 16	92	125		341	342	325	313	301	287	272	253	228	171
SS7B 17	92	125		362	364	345	332	319	305	289	269	242	182
SS7B 18	110	150		383	385	365	352	338	323	306	285	256	193
SS7B 19	110	150		405	407	385	372	357	341	323	300	271	203
SS7B 20	110	150		426	428	406	391	376	359	340	316	285	214

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	30	70	80	90	100	110	120	130	140
	kW	HP	l/seg	0	8,3	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9
SS8A 01	7,5	10	H (m)	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12
SS8A 02	15	20		56	52	46	44	42	39	36	33	29	24
SS8A 03	22	30		83	78	69	66	63	59	54	49	44	37
SS8A 04	30	40		111	104	91	88	83	78	73	66	58	49
SS8A 05	37	50		139	129	114	110	104	98	91	82	73	61
SS8A 06	45	60		167	155	137	131	125	118	109	99	87	73
SS8A 07	55	75		194	181	160	153	146	137	127	115	102	86
SS8A 08	63	85		222	207	183	175	167	157	145	132	116	98
SS8A 09	75	100		250	233	206	197	188	176	163	148	131	110
SS8A 10	75	100		278	259	229	219	208	196	182	165	145	122
SS8A 11	92	125		305	285	252	241	229	216	200	181	160	135
SS8A 12	92	125		333	311	274	263	250	235	218	198	174	147
SS8A 13	92	125		361	337	297	285	271	255	236	215	189	159
SS8A 14	110	150		389	362	320	307	292	274	254	231	203	171
SS8A 15	110	150		416	388	343	329	313	294	272	247	218	184
SS8A 16	132	180		444	414	366	351	333	313	290	264	232	196
SS8A 17	132	180		472	440	389	373	354	333	309	280	247	208
SS8A 18	132	180		500	466	412	394	375	353	327	297	262	220
SS8A 19	147	200		527	492	435	416	396	372	345	313	276	233
SS8A 20	147	200		555	518	457	438	417	392	363	330	291	245

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	40	70	90	120	130	140	150	160	170
	kW	HP	l/seg	0	11,1	19,4	25	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2
SS8B 01.B1	9,2	12,5	H (m)	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12
SS8B 01	11	15		33	31	28	27	24	23	21	19	17	14
SS8B 02.B2	18,5	25		54	50	46	44	39	37	34	32	28	24
SS8B 02	22	30		65	61	57	53	48	45	42	38	34	29
SS8B 03.B3	30	40		80	75	70	66	58	55	52	47	42	35
SS8B 03	37	50		98	92	85	80	71	68	63	58	51	43
SS8B 04	45	60		131	122	113	107	95	90	84	77	68	58
SS8B 05.B3	55	75		146	136	126	119	106	100	94	86	76	64
SS8B 05	55	75		163	152	142	134	119	113	105	96	85	72
SS8B 06	75	100		196	183	170	160	143	135	126	115	102	87
SS8B 07	75	100		228	214	198	187	166	158	147	135	119	101
SS8B 08	92	125		261	245	227	214	190	180	168	154	136	115
SS8B 09	110	150		284	275	255	240	214	203	189	173	153	130
SS8B 10	110	150	326	306	283	267	238	225	210	192	171	144	
SS8B 11	132	180	359	336	312	294	261	248	231	211	188	159	
SS8B 12	132	180	392	367	340	320	285	270	252	231	205	173	
SS8B 13	147	200	424	397	368	347	309	293	273	250	222	187	

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# TABLA DE SELECCIÓN

## BOMBAS SUMERGIDAS

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	50	70	90	110	130	150	170	190	210
	kW	HP	l/seg	0	13,9	19,4	25	30,6	36,1	41,7	47,2	52,8	58,3
SS8C 01.B1	9,2	12,5	H (m)	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9
SS8C 01	11	15		30	28	26	24	23	22	20	18	15	11
SS8C 02.B2	18,5	25		48	44	42	39	37	34	32	28	23	17
SS8C 02	22	30		60	55	52	49	46	43	40	35	29	22
SS8C 03.B2	30	40		78	72	68	64	60	56	52	46	38	28
SS8C 03	37	50		90	83	78	73	69	65	60	53	44	32
SS8C 04	45	60		120	111	104	98	92	86	80	71	58	43
SS8C 05	55	75		150	139	130	122	115	108	99	88	73	54
SS8C 06.B3	63	85		162	150	141	132	124	116	107	95	79	58
SS8C 06	75	100		180	166	156	147	138	129	119	106	88	65
SS8C 07.B3	75	100		192	177	167	156	147	138	127	113	94	69
SS8C 07	92	125		210	194	182	171	161	151	139	124	102	76
SS8C 08	92	125		240	222	208	195	184	172	159	144	117	87
SS8C 09	110	150		270	249	234	220	207	194	179	159	132	97
SS8C 10	110	150		300	277	260	244	230	215	199	176	146	108
SS8C 11	132	180		330	305	286	269	253	237	219	194	161	119
SS8C 12	147	200	360	333	312	293	276	259	239	212	175	130	
SS8C 13	147	200	390	360	338	318	299	280	258	229	190	141	
SS8C 14	170	230	420	388	364	342	322	302	278	247	205	152	
SS8C 15	190	260	450	416	390	366	345	323	298	265	219	162	
SS8C 16	190	260	480	443	416	391	368	345	318	282	234	173	

MODELO	P2 NOMINAL		m³/h	0	50	100	140	180	200	220	240	260	290
	kW	HP	l/seg	0	13,9	27,8	38,9	50	55,6	61,1	66,7	72,2	80,6
SS10A 01.B1	15	20	H (m)	29	27	25	23	20	19	18	16	15	11
SS10A 01	18,5	25		39	36	33	30	27	25	24	22	19	15
SS10A 02.B2	30	40		58	54	49	44	40	37	35	32	29	22
SS10A 02	37	50		77	72	66	59	53	50	47	44	39	30
SS10A 03.B3	45	60		87	81	74	66	59	56	53	49	44	34
SS10A 03.B1	55	75		106	99	91	81	73	69	65	60	53	41
SS10A 03	63	85		116	109	99	89	80	75	71	65	58	45
SS10A 04.B2	75	100		135	126	115	103	93	88	82	76	68	53
SS10A 04	75	100		155	145	132	119	106	100	94	87	78	60
SS10A 05	92	125		174	164	151	138	125	118	111	103	93	75
SS10A 06	110	150	203	193	178	164	149	141	131	121	111	91	
SS10A 07	132	180	231	221	205	190	174	166	155	144	134	106	
SS10A 08	147	200	310	289	264	237	212	201	189	174	156	121	
SS10A 09	170	230	349	325	298	267	239	226	212	196	175	136	
SS10A 10	190	260	387	362	331	296	265	251	236	218	195	151	

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



# MICRA

## BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 3"



CB\*

\* Necesario para la versión monofásica

Electrobombas sumergidas para pozos de 3" o superior. Estas unidades se utilizan en una amplia gama de aplicaciones para la elevación y distribución de agua en sistemas domésticos e industriales, llenado de depósitos a presión, sistemas de riego y presurización.

Tipo centrífuga multicelular. Bomba y motor acoplados directamente con acoplamiento rígido.

Rodetes y anillos de empuje de Noryl y difusores de poliacetal autolubrificante. Camisa de la bomba, eje y acoplamiento, filtro y recubrimiento del cable de acero inoxidable. Soporte de base y cabeza de latón con válvula de retención incorporada en la cabeza.

Motor eléctrico sumergido asincrónico bipolar, construido completamente en acero inoxidable AISI 304 con soportes de latón. Estator sumergido en resina termoendurecible aislante con alta capacidad de disipación de calor y encapsulado en una carcasa hermética de acero inoxidable.

Protector térmico con rearme automático incluido en el motor.

\*Panel de control CB bajo pedido para la versión monofásica (se debe pedir por separado).

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0° C a + 35° C

**Cantidad máxima de arena admitida** 40 g/m<sup>3</sup>

**Clase de protección** IP 68

**Aislamiento térmico** clase F

**N° máx. de arranques** 20/h

**Cable de alimentación**

MICRA 50 - 1 m.

MICRA 75 - 1,2 m.

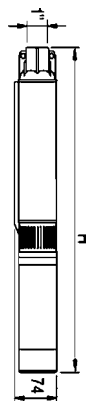
MICRA 100 - 1,4 m.

Disponible bajo pedido KIT preparado para la instalación de la bomba monofásica con 15 m de cable y cuadro de control de doble condensador.

ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n ~ 2800 1/min)											
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MÁX KW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)									
					KW	HP		µF	Vc		3	4,6	6,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 50 M	0090114	814	1x230V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	45	41	38	35	31	27	21	14	6		
MICRA 75 M	0090418	857	1x230V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 100 M	0090817	984	1x230V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	90	84	78	72	65	56	44	30	14		
MICRA 75 T	0090618	857	3x400V ~	0,9	0,55	0,75	1,9	-	-	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 100 T	0090944	984	3x400V ~	1,15	0,75	1	2,4	-	-	90	84	78	72	65	56	44	30	14		
MICRA 50 M + 15 mt. Cable + Control Box (CBS 05)*	0090116	936	1x230V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	45	41	38	35	31	27	21	14	6		
MICRA 75 M + 15 mt. Cable + Control Box (CBS 06)*	0090419	980	1x230V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 100 M + 15 mt. Cable + Control Box (CBS 07)*	0090818	1.111	1x230V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450	90	84	78	72	65	56	44	30	14		

\* Cuadro de control con doble condensador para optimizar el par de arranque



MODELO	Ø	H	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE		PESO KG
				Ø	H	
MICRA 50	74	930	1"	86	1150	9
MICRA 75	74	1145	1"	86	1350	10,2
MICRA 100	74	1390	1"	86	1600	13,6

# IDEA - 4"

## BOMBA SUMERGIDA PERIFÉRICA 4"



MONOFÁSICA



TRIFÁSICA

Bomba sumergida de 4" periférica monoturbina (IDEA 75 - 100), o biturbina (IDEA 150) para pozos de 4" o superior, capaz de desarrollar elevadas alturas de elevación con potencias limitadas.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición con **revestimiento en cataforesis**.

Rodete de latón, eje de la bomba y filtro de acero inoxidable.

Motor sumergible asincrónico bipolar, fabricado completamente de acero inoxidable, hermético y refrigerado desde el exterior por el líquido bombeado. Estator encapsulado en una cubierta hermética de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico de grafito/alúmina y junta de reborde en el lado del motor.

Protección termo amperimétrica y condensador incorporados en la versión monofásica.

Protección para la versión trifásica a cargo del usuario.

**Grado de protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

**Rango de temperatura del líquido** de 0° C a +35° C.

**N° arranques por hora** máx. 20/h.

**Inmersión máxima** 20 m.

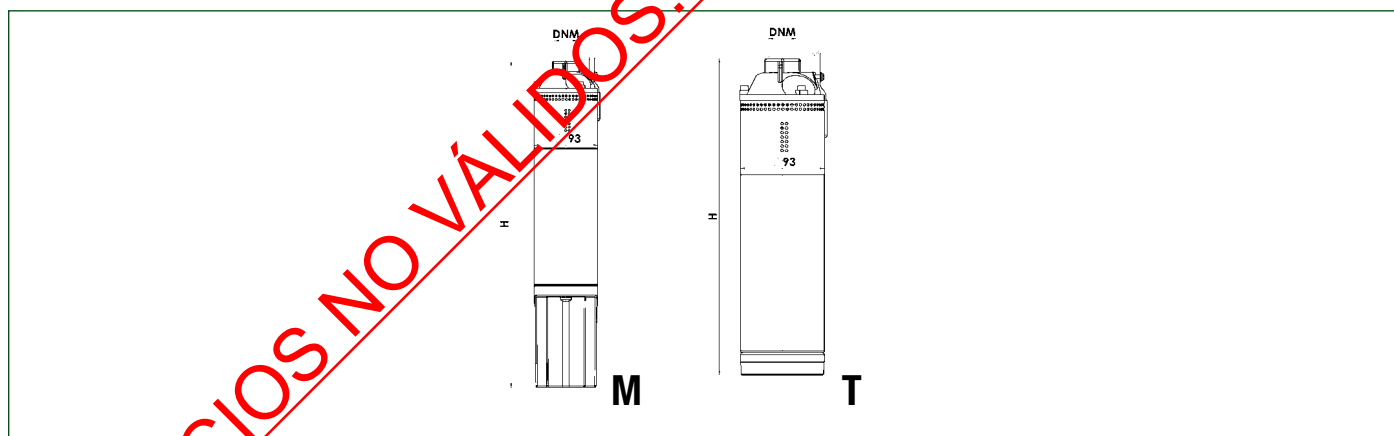
**Instalación** en pozos de 4" o superior, estanques y depósitos, en posición vertical.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua.

Se suministra de serie con cable de alimentación H07RN-F de 15 metros de longitud y cuerda de nylon de 15 m de longitud.

ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n ≈ 2800 1/min)								
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0,4	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
					kW	HP		µF	Vc	l/min	10	15	20	25	30	35	40
IDEA 75 M	60122482	401	1x230 V ~	0,8	0,55	0,75	4	16	450	39	37	32	27,6	22,5	17,6	12,2	6,8
IDEA 100 M	60122483	459	1x230 V ~	1,1	0,75	1	4,7	20	450	52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150 M	60133713	591	1x230 V ~	2,2	1	1,5	10,5	35	450	90	81	70	60	48	35	22	10
IDEA 75 T	60122353	384	3x400 V ~	0,65	0,55	0,75	1,5	-	-	39	37	32	27,6	22,5	17,6	12,2	6,8
IDEA 100 T	60122354	442	3x400 V ~	1,1	0,75	1	2,3	-	-	52	48,3	41,4	34,6	28	21,2	14,4	7,3
IDEA 150 T	60140605	565	3x400 V ~	2,5	1	1,5	4,3	-	-	90	81	70	60	48	35	22	10



MODELO	Ø	H	DIMENSIONES EMBALAJE			DNM GAS	PESO Kg
			L/A	L/B	H		
IDEA 75 M	93	482	630	265	125	1"	10,5
IDEA 100 M	93	512	630	265	125	1"	12
IDEA 150 M	93	602	630	265	125	1"	15
IDEA 75 T	93	353	420	310	118	1"	10,2
IDEA 100 T	93	383	420	310	118	1"	11,7
IDEA 150 T	93	475	630	265	125	1"	14,6

# DIVER - DIVER HF

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



Las electrobombas DIVER se utilizan en sistemas de elevación de aguas limpias de pozos, estanques de captación o cisternas, aljibes o cursos de agua, y son idóneas para la distribución de agua a presión en instalaciones domésticas, pequeña agricultura, riego por aspersión de jardines y huertas. La bomba, muy silenciosa, utilizada dentro de pozos o estanques, evita todos los problemas asociados a la aspiración y al descebamiento.

Bomba multicelular monoblock sumergida con la parte hidráulica debajo del motor, cuya refrigeración está asegurada por el líquido bombeado. Rodetes y difusores de Noryl reforzados con fibra de vidrio con anillo de fricción antidesgaste de acero inoxidable. Camisa exterior, camisa del estator, cabeza superior con manguito y anillo de cierre de acero AISI 304. Soportes de latón. Extensión del eje rotor de AISI 304. Junta de reborde en el lado del motor y cierre mecánico de carburo de silicio/carburo de silicio del lado de la bomba.

Motor sumergible asíncrono bipolar, fabricado completamente de acero inoxidable, hermético. Estator encapsulado de AISI 304L.

Rotor en jaula de ardilla montado sobre cojinetes de bola sobradamente dimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso, fiable y duradero. Protección a cargo del usuario.

Disponible versión automática con flotador (MA)

(1) Bajo pedido CONTROL BOX para la versión monofásica.

**Grado de protección** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

**Tensión de alimentación de serie**

Monofásica 230 V / 50 Hz

Trifásica 230 y 400 V / 50 Hz

**Profundidad máxima de inmersión** 20 metros.

**Cable de alimentación**

H07RN-F desmontable, de 10 metros de longitud.

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## DIVER

## CONDENSADOR INCLUIDO

MODELO	ALIMENT. 50Hz	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n = 2800 1/min)									
				P1 kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		Q l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
					kW	HP		µF	Vc										
DIVER 75 M-A	1x230 V~	60128915	519	0,85	0,55	0,75	4,6	16	350	39	35	33	30	26	22	18	14	9	
DIVER 100 M-A	1x230 V~	60128917	547	1,1	0,75	1	5,9	20	450	55	50	45	41	35	30	25	18	11	
DIVER 150 M-A	1x230 V~	60128919	631	1,6	1	1,5	7,8	30	450	80	72	67	60	52	45	35	26	16	
DIVER 200 M-A	1x230 V~	60128921	687	2,3	1,5	2	10,7	35	450	101	96	90	85	70	60	47	35	21	
DIVER 75 M-NA	1x230 V~	60128916	494	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	39	35	33	30	26	22	18	14	9	
DIVER 100 M-NA	1x230 V~	60128918	520	1,1	0,75	1	5,9	20	450	55	50	45	41	35	30	25	18	11	
DIVER 150 M-NA	1x230 V~	60128920	606	1,6	1	1,5	7,8	30	450	80	72	67	60	52	45	35	26	16	
DIVER 200 M-NA	1x230 V~	60128923	660	2,3	1,5	2	10,7	35	450	101	96	90	85	70	60	47	35	21	
DIVER 75 T-NA	3x230 V~	60121656	494	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	39	35	33	30	26	22	18	14	9	
DIVER 100 T-NA	3x230 V~	60121659	520	1,2	0,75	1	4,2	-	-	55	50	45	41	35	30	25	18	11	
DIVER 150 T-NA	3x230 V~	60121662	606	1,55	1	1,5	5,7	-	-	80	72	67	60	52	45	35	26	16	
DIVER 200 T-NA	3x230 V~	60121476	660	2,15	1,5	2	8,5	-	-	101	96	90	85	70	60	47	35	21	
DIVER 75 T-NA	3x400 V~	60121657	494	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	39	35	33	30	26	22	18	14	9	
DIVER 100 T-NA	3x400 V~	60121660	520	1,2	0,75	1	2,4	-	-	55	50	45	41	35	30	25	18	11	
DIVER 150 T-NA	3x400 V~	60121663	606	1,55	1	1,5	3,3	-	-	80	72	67	60	52	45	35	26	16	
DIVER 200 T-NA	3x400 V~	60121665	660	2,15	1,5	2	4,9	-	-	101	96	90	85	70	60	47	35	21	

A= automática con flotador NA= no automática sin flotador

**DIVER - DIVER HF**

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"

**DIVER HF****CONDENSADOR INCLUIDO**

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n = 2800 1/min)										
				P1 kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	0		1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
					kW	HP		µF	Vc		0	25	50	75	100	125	150	175	200	
DIVER 100 HF M-A	1x230 V~	60128924	625	1,1	0,75	1	6,2	20	450	30	28	26	24	22	20	16	13	10		
DIVER 150 HF M-A	1x230 V~	60128926	678	1,7	1	1,5	8,1	30	450	42	40	38	35	32	28	24	20	15		
DIVER 200 HF M-A	1x230 V~	60128928	730	2,15	1,5	2	10,8	35	450	59	55	51	48	44	39	34	28	20		
DIVER 100 HF M-NA	1x230 V~	60128925	575	1,1	0,75	1	6,2	20	450	30	28	26	24	22	20	16	13	10		
DIVER 150 HF M-NA	1x230 V~	60128927	653	1,7	1	1,5	8,1	30	450	42	40	38	35	32	28	24	20	15		
DIVER 200 HF M-NA	1x230 V~	60128929	715	2,15	1,5	2	10,8	35	450	59	55	51	48	44	39	34	28	20		
DIVER 100 HF T-NA	3x230 V~	60121668	575	1,2	0,75	1	4,3	-	-	30	28	26	24	22	20	16	13	10		
DIVER 150 HF T-NA	3x230 V~	60121473	653	1,8	1	1,5	6	-	-	42	40	38	35	32	28	24	20	15		
DIVER 200 HF T-NA	3x230 V~	60121474	715	2,1	1,5	2	8,5	-	-	59	55	51	48	44	39	34	28	20		
DIVER 100 HF T-NA	3x400 V~	60121669	575	1,2	0,75	1	2,5	-	-	30	28	26	24	22	20	16	13	10		
DIVER 150 HF T-NA	3x400 V~	60121672	653	1,8	1	1,5	3,5	-	-	42	40	38	35	32	28	24	20	15		
DIVER 200 HF T-NA	3x400 V~	60121475	715	2,1	1,5	2	4,9	-	-	59	55	51	48	44	39	34	28	20		

A= automática con flotador NA= no automática sin flotador



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN EMBALAJE m³	CANT. X PALÉ	PESO Kg
				L/A	L/B	H			
DIVER 75	127	427	1 1/4	625	230	170	0,024	25	9
DIVER 100	127	482	1 1/4	625	230	170	0,024	25	11
DIVER 150	127	550	1 1/4	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200	127	648	1 1/4	710	220	160	0,025	25	16
DIVER 100 HF	127	459	1 1/4	625	230	170	0,024	25	11,5
DIVER 150 HF	127	523	1 1/4	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200 HF	127	608	1 1/4	710	220	160	0,025	25	15,5

# PULSAR

## BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



Las bombas PULSAR, caracterizadas por su funcionamiento silencioso, utilizadas dentro de pozos o estanques, evitan todos los problemas asociados a la aspiración y al descebamiento.

Bomba sumergible multicelular monoblock con la parte hidráulica situada debajo del motor, que es refrigerado por el líquido bombeado. Rodetes, difusores, filtro y cárter de aceite de material termoplástico resistente a la abrasión. Camisa exterior, camisa estator, cabeza superior con asa y anillo de cierre de acero inoxidable AISI 304. Extensión eje rotor de AISI 304. Elastómeros de NBR. Tornillería en acero inox. **Doble cierre mecánico** con cámara interpuesta de aceite, carburo de silicio/carburo de silicio en el lado de la bomba y carbón/cerámica en el lado del motor. Motor sumergido asíncrono de servicio continuo. Rotor montado sobre rodamientos de bola sobradamente dimensionados.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas que respete las normas vigentes.

Construcción según normativas IEC 2-3 y IEC 61-69 (EN 60335-2-41). La versión monofásica puede suministrarse con o sin flotadores para funcionamiento automático.

**Rango de trabajo** de 0.9 a 7.2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 86 metros.

**Cantidad máx. de arena en el agua** 50 g/m<sup>3</sup>.

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento** F.

**Rango temperatura líquido** de 0° C a +40° C.

**Profundidad máxima de inmersión** 20 metros.

**Cables estándar** 20 m - HO7 RN F.

Cable completo con toma SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68 para la versión monofásica.

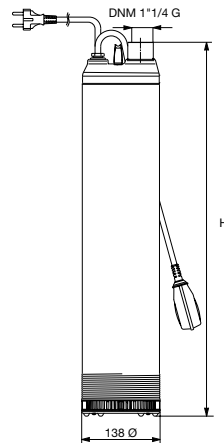
ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						m <sup>3</sup> /h l/min	DATOS HIDRÁULICOS						
				P1 kW	P2 NOMINAL		I <sub>n</sub> A	CONDENSADOR			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
					kW	HP		μF	Vc		0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/50 M-A	1x230 V~	104160000	644	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR 40/50 M-A	1x230 V~	104160030	673	1,12	0,75	1	5,2	16	450	56	51	45	33	18			
PULSAR 50/50 M-A	1x230 V~	104160060	771	1,45	1	1,36	6,5	25	450	72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR 65/50 M-A	1x230 V~	104160090	831	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR 30/80 M-A	1x230 V~	104160230	668	1,12	0,75	1	5,2	16	450	47	45	42	36	30	21	12	
PULSAR 40/80 M-A	1x230 V~	104160260	765	1,45	1	1,36	6,5	25	450	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR 50/80 M-A	1x230 V~	104160290	824	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	77	73,2	68	60	50	37	19,6	
PULSAR 30/50 M-NA	1x230 V~	104160010	614	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR 40/50 M-NA	1x230 V~	104160040	642	1,12	0,75	1	5,2	16	450	56	51	45	33	18			
PULSAR 50/50 M-NA	1x230 V~	104160070	740	1,45	1	1,36	6,5	25	450	72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR 65/50 M-NA	1x230 V~	104160100	801	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR 30/80 M-NA	1x230 V~	104160240	688	1,12	0,75	1	5,2	16	450	47	45	42	36	30	21	12	
PULSAR 40/80 M-NA	1x230 V~	104160270	735	1,45	1	1,36	6,5	25	450	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR 50/80 M-NA	1x230 V~	104160300	794	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	77	73,2	68	60	50	37	19,6	
PULSAR 30/50 T-NA	3x230 V~	104160420	560	0,87	0,55	0,75	2,85	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR 40/50 T-NA	3x230 V~	104160450	591	1,03	0,75	1	3,2	-	-	56	51	45	33	18			
PULSAR 50/50 T-NA	3x230 V~	104160480	687	1,35	1	1,36	4,15	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR 65/50 T-NA	3x230 V~	104160510	747	1,60	1,2	1,6	5	-	-	86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR 30/80 T-NA	3x230 V~	104160650	584	1,03	0,75	1	3,2	-	-	47	45	42	36	30	21	12	
PULSAR 40/80 T-NA	3x230 V~	104160680	683	1,35	1	1,36	4,15	-	-	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR 50/80 T-NA	3x230 V~	104160710	741	1,60	1,2	1,6	5	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6	
PULSAR 30/50 T-NA	3x400 V~	104160020	560	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR 40/50 T-NA	3x400 V~	104160050	591	1,03	0,75	1	1,85	-	-	56	51	45	33	18			
PULSAR 50/50 T-NA	3x400 V~	104160080	687	1,35	1	1,36	2,4	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR 65/50 T-NA	3x400 V~	104160110	747	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR 30/80 T-NA	3x400 V~	104160250	584	1,03	0,75	1	1,85	-	-	47	45	42	36	30	21	12	
PULSAR 40/80 T-NA	3x400 V~	104160280	683	1,35	1	1,36	2,4	-	-	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR 50/80 T-NA	3x400 V~	104160310	741	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6	

A= automática con flotador NA= no automática sin flotador

**PULSAR**

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



MODELO	H	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN EMBALAJE m <sup>3</sup>	CANT. X PALÉ	DNM GAS	PESO Kg		
		L/A	L/B	H				MNA	MNA	TNA
<b>PULSAR 30/50</b>	562	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	17,3	16,7	17,3
<b>PULSAR 40/50</b>	562	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	17,5	17	17,5
<b>PULSAR 50/50</b>	630	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	18,5	18	18,5
<b>PULSAR 65/50</b>	657	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	19,5	19	19,5
<b>PULSAR 30/80</b>	562	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	17,5	17	17,5
<b>PULSAR 40/80</b>	630	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	18,5	18	18,5
<b>PULSAR 50/80</b>	657	690	220	165	0,037	20	1 1/4"	19,5	19	19,5

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# PULSAR DRY

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



Las bombas PULSAR DRY se caracterizan por su funcionamiento extremadamente silencioso y por eso son idóneas para su utilización con grupos de presión en habitaciones sin ventilación o en zonas sujetas a inundación.

Bomba multicelular monobloque sumergible o de superficie con la parte hidráulica situada debajo del motor, que es refrigerado por el líquido bombeado. Rodetes, difusores, filtro y cárter de aceite de material termoplástico resistente a la abrasión. Camisa de la bomba, camisa del estator, cabeza superior con manguito y anillo de cierre de acero AISI 304. Prolongación del eje motor de acero AISI 304. Elastómeros en NBR. Tornillería de acero inoxidable. **Doble cierre mecánico** separado por cámara de aceite, de cerámica/carbón del lado del motor y carburo de silicio/carburo de silicio del lado de la bomba. Motor sumergible asincrónico de servicio continuo. Estator encapsulado en una caja hermética de acero inoxidable AISI 304 con tapa que protege los cables y el condensador. Rotor montado sobre cojinetes de bolas sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas de acuerdo con las normas vigentes. Respeta las normas IEC 2-3 e IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

**Rango de funcionamiento** de 0.9 a 7.2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 86 m.

**Cantidad máx. de arena en el agua** 50 gr/m<sup>3</sup>.

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento del motor** F.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C.

**Profundidad máxima de inmersión** 20 metros.

**Cable estándar**

15 m de H07 RN F cable completo con toma SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68 en la versión monofásica.

ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS														
				P1 kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	0		1,2		2,4		3,6		4,8		6		7,2	
					kW	HP		µF	Vc		0	20	40	60	80	100	120							
PULSAR DRY 30/50 M-NA	1x230 V~	104165200	710	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450	42	38,2	33,8	24,8	13,5										
PULSAR DRY 40/50 M-NA	1x230 V~	104165220	738	1,12	0,75	1	5,2	16	450	56	51	45	33	18										
PULSAR DRY 50/50 M-NA	1x230 V~	104165240	837	1,45	1	1,36	6,5	25	450	72	65,5	58	43,6	24,5										
PULSAR DRY 65/50 M-NA	1x230 V~	104165260	898	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	86	78,5	70	52,8	29										
PULSAR DRY 30/80 M-NA	1x230 V~	104165300	735	1,12	0,75	1	5,2	16	450	47	45	42	36	30	21	12								
PULSAR DRY 40/80 M-NA	1x230 V~	104165320	833	1,5	1	1,36	6,5	25	450	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2								
PULSAR DRY 50/80 M-NA	1x230 V~	104165340	889	1,8	1,2	1,6	7,8	30	450	77	73,2	68	60	50	37	19,6								
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3x230 V~	104165410	658	0,87	0,55	0,75	2,85	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5										
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3x230 V~	104165430	686	1,03	0,75	1	3,2	-	-	56	51	45	33	18										
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3x230 V~	104165450	784	1,35	1	1,36	4,15	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5										
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3x230 V~	104165470	846	1,60	1,2	1,6	5	-	-	86	78,5	70	52,8	29										
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3x230 V~	104165510	683	1,03	0,75	1	3,2	-	-	47	45	42	36	30	21	12								
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3x230 V~	104165530	781	1,4	1	1,36	4,15	-	-	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2								
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3x230 V~	104165550	838	1,75	1,2	1,6	5	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6								
PULSAR DRY 30/50 T-NA	3x400 V~	104165210	658	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5										
PULSAR DRY 40/50 T-NA	3x400 V~	104165230	686	1,03	0,75	1	1,85	-	-	56	51	45	33	18										
PULSAR DRY 50/50 T-NA	3x400 V~	104165250	784	1,35	1	1,36	2,4	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5										
PULSAR DRY 65/50 T-NA	3x400 V~	104165270	846	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	86	78,5	70	52,8	29										
PULSAR DRY 30/80 T-NA	3x400 V~	104165310	683	1,03	0,75	1	1,85	-	-	47	45	42	36	30	21	12								
PULSAR DRY 40/80 T-NA	3x400 V~	104165330	781	1,4	1	1,36	2,4	-	-	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2								
PULSAR DRY 50/80 T-NA	3x400 V~	104165350	838	1,64	1,2	1,6	2,9	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6								

NA= no automática sin flotador





# DIVER 6

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 6"



Bomba sumergida multicelular de 6" (con dos, tres o cuatro turbinas según el modelo) diseñada para impulsar agua limpia en aplicaciones de presurización, reutilización de agua de lluvia, jardinería y riego en instalaciones domésticas y residenciales.

Ideal para usar en sistemas de recuperación de agua de lluvia y para aumentar la presión del agua procedente de una cisterna o un depósito para ser utilizada, por ejemplo, para regar un jardín.

Disponible en versión monofásica con flotador funcionamiento automático y protección contra la marcha en seco. No requiere cuadro de control ya que cuenta con condensador de arranque y protección térmica contra sobrecalentamiento.

Equipada con filtro de residuos de acero inoxidable, válvula de retención, cable de alimentación. Rediseñada para aumentar aún más la fiabilidad y la transportabilidad (nueva asa).

### Caudal mínimo y máximo

De 1 m<sup>3</sup>/h a 5,4 m<sup>3</sup>/h

**Altura máxima** 46 m

**Máxima profundidad de inmersión** 12 m

**Tipo de líquido bombeado** limpio, sin cuerpos sólidos ni abrasivos, no agresivo, no viscoso, no cristalizado, químicamente neutro.

**Temperatura mínima y máxima del líquido**

De +0°C a +35°C

**Número máximo de arranques** 20/h

**Material construcción de la turbina**

Tecnopolímero

**Cable de alimentación**

15 m H07RNF con enchufe

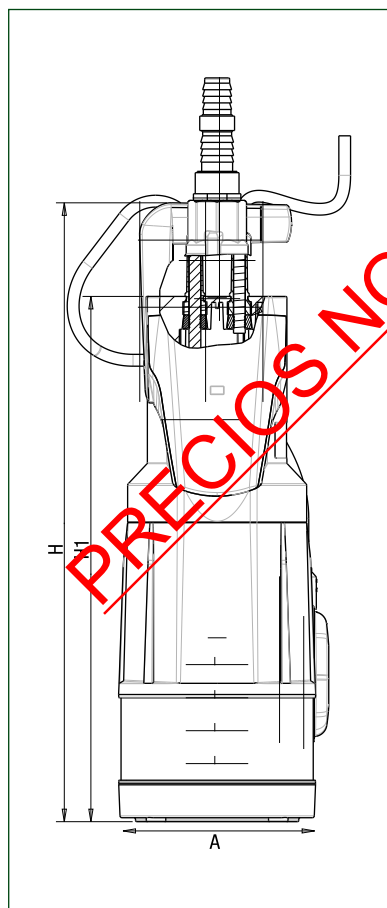
**Instalación**

Fija o portátil, en posición vertical

**Versiones especiales bajo pedido**

Diferentes: longitud de cable, enchufes, versión no automática

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS								
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW HP		In A	m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1
DIVER 6 600 M-A	60190331	352	1x230V~	0,55	0,35	0,50	3	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	3,7	1,5
DIVER 6 700 M-A	60188189	417	1x230V~	0,90	0,65	0,88	3,8	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
DIVER 6 800 M-A	60189184	468	1x230V~	1,10	0,75	1	4,8	46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5
DIVER 6 600 M-NA	60193002	336	1x230V~	0,55	0,35	0,50	3	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	3,7	1,5
DIVER 6 700 M-NA	60193003	416	1x230V~	0,90	0,65	0,88	3,8	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8



MODELO	H	H1	Ø	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. X PALÉ	
				L/A	L/B	H			
DIVER 6 600	150	423	354	1"	230	190	500	8,05	40
DIVER 6 700	150	470	399	1"	230	190	500	9,30	40
DIVER 6 800 M-A	150	470	399	1"	230	190	500	9,45	40

# AB DIVER 6

APLICACIONES ESPECIALES CON ADBLUE®



Bombas sumergidas multiturbinas, ideales para su uso en sistemas de reutilización del agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, estanques y pozos y otras aplicaciones que exigen una presión alta. Disponibles con 2, 3 y 4 rodetes.

**Los modelos AB Diver 6 han sido especialmente diseñadas para su empleo en aplicaciones específicas con AdBlue®**

Adecuadas para bombear agua limpia.

Materiales anti-corrosión y anti-oxidación.

Motor con protección térmica a prueba de sobrecalentamiento.

Eje del motor antidesgaste.

Filtro antisuciedad de acero inoxidable.

Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

Versión automática equipada con interruptor de flotador para el arranque y la parada automáticos de la bomba.

Suministradas con cable de alimentación (15 m - DIVER 6 / 7 m - AB DIVER 6) con enchufe, válvula antirretorno y racor de 4 niveles.

AdBlue® es una marca registrada del Verband der Automobilindustrie y V. (VDA)

**Rango de funcionamiento** de 1 a 5,4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 46 m.

**Líquido bombeado**

limpio, sin cuerpos sólidos ni abrasivos, no agresivo.

**Rango de temperatura del líquido**

de 0°C a +35°C.

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento del motor** F.

**Instalación** fija o portátil en posición vertical.

**Funcionamiento**

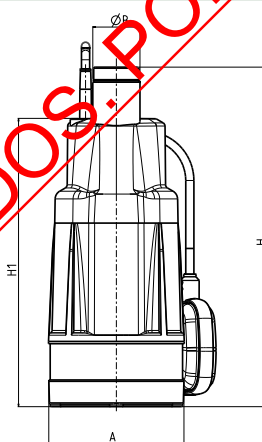
manual o automática con flotador (funcionamiento continuo con bomba totalmente sumergida).

**Diámetro boca de impulsión** 150 mm.

**Diámetro máximo de la bomba** 150 mm.

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	P2 NOMINAL		In A	m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4
AB DIVER 6 - 600 M-A	60122633	429	1 x 230V	750	0,55	0,75	3	l/min	0	15	30	45	60	75	85	90
AB DIVER 6 - 700 M-A*	60122634	500	1 x 230V	900	0,65	0,88	3,8	H (m)	24	22	19,5	16,2	12,5	7,5	3,7	1,5
AB DIVER 6 - 800 M-A	60122635	557	1 x 230V	1100	0,75	1	4,8	H (m)	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8
								H (m)	46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5

\* Disponible versión ATEX. Para más información, consulte con nuestra red de ventas



MODELO	A	Ø B	H	H1	Ø	DIMENSIONES EMBALAJE				CANT. X PALÉ	PESO NETO Kg
						L/A	L/B	H	VOL. m <sup>3</sup>		
AB DIVER 6 - 600 M-A	150	52	350	293	1"	232	192	456	0,02	40	7,5
AB DIVER 6 - 700 M-A	150	52	375	318	1"	232	192	456	0,02	40	8,7
AB DIVER 6 - 800 M-A	150	52	400	343	1"	232	192	456	0,02	40	9

# DIVERTRON

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 6"



DIVERTRON



DIVERTRON X

## DIVERTRON

Bombas sumergidas para presurización, con electrónica integrada para el encendido y apagado automáticos.  
 Presostato electrónico y sensor de flujo integrados.  
 Protección contra el funcionamiento en seco.  
 Válvula antirretorno integrada en la impulsión.  
 Fácil de utilizar.  
 Alta fiabilidad.  
 Disponible con 3 ó 4 rodetes.  
 Cable de alimentación de 15 m.  
 Se aconseja la instalación del depósito auxiliar.  
 Disponible con filtro de aspiración o con racor de acero inoxidable.



**Rango de funcionamiento** de 1 a 5,4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 46 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin cuerpos sólidos ni abrasivos, no agresivo.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C.

**Profundidad máxima de inmersión** 12 metros.

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento del motor** F.

**Instalación** fija o portátil en posición vertical.

**Funcionamiento**

automática con arranque/paro electrónico (funcionamiento continuo con bomba totalmente sumergida).

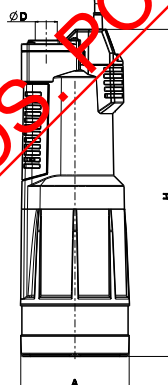
**Diámetro boca de impulsión**

**Diámetro máximo de la bomba** 150 mm.

**Presión de arranque** 1,5 bar



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX W	P2 NOMINAL		In A	m <sup>3</sup> /h	H (m)								
					kW	HP			0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4	
DIVERTRON 1000 M	60122623	536	1 x 230V	900	0,65	0,88	3,8	0	15	30	45	60	75	85	90		
DIVERTRON 1200 M	60122626	579	1 x 230V	1100	0,75	1	4,8	36	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5		
DIVERTRON X 1000 M	60122625	591	1 x 230V	900	0,65	0,88	3,8	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8		
DIVERTRON X 1200 M	60122627	632	1 x 230V	1100	0,75	1	4,8	46	41	35,5	29,2	21,8	13,5	7,8	3,5		



MODELO	A	ØD	H	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN EMBALAJE m <sup>3</sup>	CANT. X PALÉ	PESO NETO Kg
					L/A	L/B	H			
DIVERTRON 1000	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1000	150	30	450	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON 1200	150	30	480	1"	230	190	500	0,02	40	11
DIVERTRON X 1200	150	30	480	1"	230	190	500	0,02	40	11

## ACCESORIOS

PRICE GROUP: AP

	KIT ASPIRACIÓN - DIVERTRON X -	60187735	110		DEPÓSITO AUXILIAR	60117315	45
--	-----------------------------------	----------	-----	--	-------------------	----------	----






# DTRON 3

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR ELECTRÓNICA 7"



## ACCESORIOS

		PRICE GROUP: AA	
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>FLOTADOR NFC</b> Detecta el nivel de agua en el depósito, evitando el vaciado de este último y el funcionamiento en seco de la bomba debido a un nivel de agua demasiado bajo.	60184577	66
	<b>KIT ASPIRACIÓN PARA VERSIÓN X</b> Se utiliza con la versión X para recoger agua a un nivel tal que se evite el bombeo de la arena y del lodo que normalmente se encuentran en el fondo de pozos y tanques.	60195974	163
	<b>DOC68</b> El DOC68 permite la instalación de la DTron 3 incluso fuera del agua, como una bomba de superficie con certificación IP68.	60192274	74

		PRICE GROUP: E7	
  	<b>DCONNECT BOX 2</b> DConnect Box 2 y la nueva App permiten comprobar el estado de la bomba, configurar los parámetros de arranque y paro, ver los detalles de las alarmas y monitorizar el estado del sistema directamente desde un smartphone. Utilizando el sensor de nivel también es posible controlar el agua restante en el depósito.  DConnect Box 2 permite acceder al servicio cloud (nube) de DAB.   Compatibles con todos los productos de la gama Eesybox line	60196424	235
	<b>SENSOR NIVEL DE AGUA NFC*</b> Conectado al DConnect Box 2, controla el nivel del agua en el depósito y se lo notifica al usuario a través de la App.  *DConnect Box 2 necesario	60184570	53

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

## S4 - PARTE HIDRÁULICA

BOMBA SUMERGIDA 4"

**AMEIRA**  
POMPE SOMMERSE S4



Electrobombas sumergidas multicelulares centrífugas para pozos de 4" o mayores, capaces de generar una amplia escala de alturas de elevación y caudales.

Pueden emplearse en una amplia variedad de aplicaciones para elevación, distribución y presurización en instalaciones civiles e industriales, para depósitos y cisternas, y equipos de riego, lavado, etc.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS PARTE HIDRÁULICA:

Parte hidráulica con todas las partes en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304 y tecnopolímero. Turbinas de tecnopolímero con anillos de ajuste de acero inoxidable, diseñados para garantizar altos niveles de eficiencia de acuerdo con la Directiva 2009/125 / EC (Diseño ecológico - ErP) con  $MEI \geq 0.4$  para toda la gama. Revestimiento de la bomba, eje, acoplamiento motor, filtro en aspiración integrado y cubierta de cable de acero inoxidable. Soporte de base con filtro y cabeza superior en acero inoxidable AISI 304 micro fundido. Válvula de retención incorporada extraíble de tecnopolímero o con placa de acero inoxidable (según modelo).

**Rango de funcionamiento** hasta 22,2 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 427 m

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Diámetro máximo de la bomba** 99 mm

**Máxima cantidad de arena** 150g/m<sup>3</sup>.

**Material construcción de la turbina** tecnopolímero

**Rango de temperatura del líquido** de 0° C a + 40° C

**Impulsión roscada**

S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: **1" ¼**

S4-8, S4-12, S4-16: **2"**

**Instalación** fija en posición vertical u horizontal (con camisa de refrigeración).

Acoplamiento posible con motores:

**40L:** mot. sumergido 1" rebobinable **PÁG.306**

**4GG:** mot. sumergido 4" encapsulado **PÁG.308**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

**ErP**  
ready

REGISTRATION OF CONFORMANCE EXAMINE  
**ACS**

**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

DM 174

**RESISTENTE  
A LA ARENA**

**ACCESORIOS  
PÁG. 323**

## S4 - KIT CON MOTOR 40L EN BAÑO DE ACEITE

BOMBA SUMERGIDA 4"

**AMEIRA**  
POMPE SOMMERSE S4



Electrobombas sumergidas multicelulares centrífugas para pozos de 4" o mayores, capaces de generar una amplia escala de alturas de elevación y caudales.

Pueden emplearse en una amplia variedad de aplicaciones para elevación, distribución y presurización en instalaciones civiles e industriales, para depósitos y cisternas, y equipos de riego, lavado, etc.

Se suministra kit completo para su uso, compuesto por **parte hidráulica, motor en baño de aceite 40L monofásico, cuadro eléctrico con condensador y protección térmica de rearme manual, cable eléctrico de diferentes longitudes y cuerda de seguridad.**

Parte hidráulica y motor con todas las partes en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304 y tecnopolímero. Turbinas de tecnopolímero con anillos de ajuste de acero inoxidable, diseñados para garantizar altos niveles de eficiencia de acuerdo con la Directiva 2009/125 / EC (Diseño ecológico - ErP) con  $MEI \geq 0.4$  para toda la gama. Revestimiento de la bomba, eje, acoplamiento motor, filtro en aspiración integrado y cubierta de cable de acero inoxidable. Soporte de base con filtro y cabeza superior en acero inoxidable AISI 304 micro fundido. Válvula de retención incorporada extraíble de tecnopolímero o con placa de acero inoxidable (según modelo).

**Rango de funcionamiento** hasta 22,2 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 427 m (gama completa)

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Diámetro máximo de la bomba** 99 mm

**Máxima cantidad de arena** 150g/m<sup>3</sup>.

**Material construcción de la turbina** tecnopolímero

**Rango de temperatura del líquido** de 0° C a + 40° C

**Máxima profundidad de inmersión** 40L: 250 m

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento del motor** F.

**Impulsión roscada**

S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: **1" ¼**

S4-8, S4-12, S4-16: **2"**

**Instalación** fija en posición vertical u horizontal (con camisa de refrigeración)

**ErP**  
ready

REGISTRATION OF CONFORMANCE EXAMINE  
**ACS**

**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

DM 174

**RESISTENTE  
A LA ARENA**

**ACCESORIOS  
PÁG. 323**



# SS6

BOMBA SUMERGIDA 6"

**NUEVOS MODELOS**



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 6" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales. Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas civiles e industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc. En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas. En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba y turbinas de acero estampado AISI 304 o AISI 316. Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

- Rango de funcionamiento** hasta 75 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 670 m.
- Máxima cantidad de arena en el agua** 50g/m<sup>3</sup>.
- Temperatura ambiente máxima** 30°C (50°C disponible bajo pedido)
- Impulsión roscada**  
 SS6 A - SS6 B = 2" 1/2  
 SS6 C = 3"  
 SS6 D - SS6 E = 4"

Acoplamiento posible con motores:  
**40L:** mot. sumergido 4" rebobinable **PÁG.306**  
**4GG:** mot. sumergido 4" encapsulado **PÁG.308**  
**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**  
**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**  
**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**



ACCESORIOS  
PÁG. 323

## SS6A PARTE HIDRÁULICA\*

MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR		AISI 316		POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS													DNM GAS	PESO KG	H mm
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		kW	HP	m <sup>3</sup> /h											17				
	MOTOR 4"	MOTOR 6"	PRECIO €	MOTOR 4"				MOTOR 6"	0	2	4	6	8	10	12	14	16					
SS6A 01	60170099	-	469	60201534	-	573	0,55	0,75	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	2 1/2"	5	566	
SS6A 02	60170100	-	510	60201535	-	717	1,1	1,5	19	19	19	18	17	16	15	13	10	9	2 1/2"	7	676	
SS6A 03	60170101	-	554	60184145	-	864	1,5	2	28	28	28	27	26	24	22	19	15	13	2 1/2"	8	799	
SS6A 04	60170102	-	603	60201536	-	1.006	2,2	3	37	37	37	36	35	32	29	25	20	18	2 1/2"	10	904	
SS6A 05	60170103	-	656	60199348	-	1.148	2,2	3	47	47	46	45	43	41	37	32	26	22	2 1/2"	11	965	
SS6A 06	60170104	-	712	60199784	60199302	1.290	2,2	3	56	56	56	54	52	49	44	38	31	27	2 1/2"	13	1025	
SS6A 07	60170105	-	773	60201537	-	1.437	3	4	65	66	65	64	61	57	51	44	36	31	2 1/2"	14	1237	
SS6A 08	60170106	60167875	888	60201539	60173603	1.579	4	5,5	75	75	74	73	70	65	59	51	41	36	2 1/2"	15	753	
SS6A 09	60170107	60167876	969	60201540	60201541	1.721	4	5,5	84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	2 1/2"	17	814	
SS6A 10	60170108	60167877	1.040	60201543	60201542	1.845	4	5,5	93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	2 1/2"	18	874	
SS6A 11	60170109	60167878	1.080	60201544	60192341	1.916	4	5,5	103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	2 1/2"	20	935	
SS6A 12	60170110	60167879	1.118	60201545	60181888	1.987	5,5	7,5	112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	2 1/2"	21	995	
SS6A 13	60170111	60167880	1.220	60201547	60201546	2.163	5,5	7,5	121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	2 1/2"	23	1056	
SS6A 14	60170112	60167881	1.318	60201548	60187433	2.344	5,5	7,5	131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	2 1/2"	24	1116	
SS6A 15	60170113	60167882	1.404	60201551	60201549	2.490	5,5	7,5	140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	2 1/2"	26	1177	
SS6A 16	60170116	60167885	1.487	60201553	60201552	2.643	5,5	10	149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	2 1/2"	27	1237	
SS6A 17	60170118	60167886	1.553	60201555	60201554	2.761	5,5	10	159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	2 1/2"	28	1298	
SS6A 18	60170120	60167887	1.619	60201557	60201556	2.777	5,5	10	168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	2 1/2"	30	1358	
SS6A 19	60170122	60167888	1.688	60201558	60193396	2.993	5,5	10	177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	2 1/2"	31	1419	
SS6A 20	60170124	60167889	1.765	60201560	60201559	3.111	7,5	10	187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	2 1/2"	33	1479	
SS6A 21	60170125	60167892	1.839	60201565	60201564	3.254	7,5	10	196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	2 1/2"	34	1540	
SS6A 22	-	60167893	1.909	-	60201566	3.387	9,2	12,5	205	206	204	200	191	178	161	139	113	98	2 1/2"	36	1600	
SS6A 23	-	60167894	1.976	-	60201567	3.511	9,2	12,5	215	215	214	209	200	186	168	146	118	102	2 1/2"	37	1661	
SS6A 24	-	60167895	2.057	-	60201568	3.653	9,2	12,5	224	225	223	218	209	195	176	152	123	107	2 1/2"	39	1721	
SS6A 25	-	60167896	2.129	-	60201569	3.776	9,2	12,5	233	234	232	227	217	203	183	158	128	111	2 1/2"	40	1782	
SS6A 26	-	60167897	2.196	-	60201570	3.900	9,2	12,5	243	244	242	236	226	211	190	165	133	116	2 1/2"	41	1842	
SS6A 27	-	60167898	2.266	-	60201571	4.022	11	15	252	253	251	245	235	219	198	171	138	120	2 1/2"	43	1903	
SS6A 28	-	60167899	2.338	-	60201572	4.146	11	15	261	262	260	254	243	227	205	177	143	124	2 1/2"	44	1963	
SS6A 29	-	60167900	2.412	-	60201573	4.284	11	15	270	272	270	263	252	235	212	184	149	129	2 1/2"	46	2024	
SS6A 30	-	60167901	2.487	-	60201574	4.414	11	15	280	281	279	272	261	243	220	190	154	133	2 1/2"	47	2084	
SS6A 31	-	60167902	2.558	-	60201575	4.535	13	17,5	289	290	288	281	269	251	227	196	159	138	2 1/2"	49	2145	
SS6A 32	-	60167903	2.627	-	60201576	4.664	13	17,5	298	300	297	290	278	259	234	202	164	142	2 1/2"	50	2205	
SS6A 33	-	60167904	2.699	-	60201577	4.787	13	17,5	308	309	307	300	287	268	242	209	169	147	2 1/2"	52	2266	
SS6A 34	-	60167905	2.773	-	60201578	4.920	13	17,5	317	318	316	309	295	276	249	215	174	151	2 1/2"	53	2326	
SS6A 35	-	60167906	2.845	-	60201579	5.053	13	17,5	326	328	325	318	304	284	256	221	179	156	2 1/2"	54	2387	
SS6A 36	-	60167907	2.921	-	60201581	5.186	13	17,5	336	337	335	327	313	292	264	228	184	160	2 1/2"	56	2447	
SS6A 37	-	60167908	2.997	-	60201582	5.319	13	17,5	345	347	344	336	321	300	271	234	190	164	2 1/2"	57	2508	
SS6A 38	-	60167909	3.074	-	60201583	5.452	15	20	354	356	353	345	330	308	278	240	195	169	2 1/2"	59	2568	
SS6A 39	-	60167910	3.151	-	60201584	5.585	15	20	364	365	362	354	339	316	286	247	200	173	2 1/2"	61	2628	
SS6A 40	-	60167911	3.228	-	60201585	5.718	15	20	373	375	372	363	348	324	293	253	205	178	2 1/2"	62	2688	
SS6A 41	-	60167912	3.305	-	60201586	5.851	15	20	382	384	381	372	356	332	300	259	210	182	2 1/2"	64	2748	
SS6A 42	-	60167913	3.382	-	60201587	5.984	18,5	25	392	393	390	381	365	341	308	266	215	187	2 1/2"	66	2808	
SS6A 43	-	60167914	3.459	-	60201588	6.117	18,5	25	401	403	400	390	374	349	315	272	220	191	2 1/2"	68	2868	
SS6A 44	-	60167915	3.536	-	60201589	6.250	18,5	25	410	412	409	399	382	357	322	278	225	196	2 1/2"	70	2928	
SS6A 45	-	60167916	3.613	-	60201616	10.456	18,5	25	420	421	418	408	391	365	330	285	231	200	2 1/2"	101	3242	
SS6A 46	-	60167917	3.690	-	60201618	10.594	18,5	25	429	431	428	418	400	373	337	291	236	204	2 1/2"	103	3302	
SS6A 47	-	60167918	3.767	-	60201619	10.736	18,5	25	438	440	437	427	408	381	344	297	241	209	2 1/2"	105	3362	
SS6A 48	-	60167919	3.844	-	60201620	10.878	18,5	25	448	450	446	436	417	389	352	304	246	213	2 1/2"	107	3422	
SS6A 49	-	60167920	3.921	-	60201621	11.020	18,5	25	457	459	455	445	426	397	359	310	251	218	2 1/2"	108	3484	
SS6A 50	-	60169215	8.023	-	60201622	11.221	22	30	466	468	465	454										



# SS6

BOMBA SUMERGIDA 6"



## SS6B PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR		PRECIO €	AISI 316		PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS																DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA			CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA			KW	HP	m³/h																			
	MOTOR 4"	MOTOR 6"		MOTOR 4"	MOTOR 6"					l/seg	0	6	8	10	12	14	15	16	18	20								
SS6B 01	60170130	-	470	60201639	-	726	0,75	1	11	11	11	10	10	9	9	9	8	6	2 1/2"	5	330							
SS6B 02	60170131	-	512	60201640	-	849	1,5	2	23	22	22	21	20	19	18	17	15	13	2 1/2"	6,5	390							
SS6B 03	60170132	-	555	60196898	60196594	968	2,2	3	34	33	33	31	30	28	27	26	23	19	2 1/2"	8	451							
SS6B 04	60170133	-	604	60201641	-	1.091	3	4	45	44	43	42	40	37	36	34	30	26	2 1/2"	9,5	511							
SS6B 05	60170144	-	658	60199783	60199301	1.215	3	4	56	55	54	52	50	47	45	43	38	32	2 1/2"	11	572							
SS6B 06	60170145	60167925	714	60201642	60201643	1.333	4	5,5	68	66	65	63	60	56	54	51	45	39	2 1/2"	12,5	632							
SS6B 07	60170146	60167199	820	60201644	60201645	1.457	4	5,5	79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	2 1/2"	14	693							
SS6B 08	60170147	60167926	888	60201646	60182308	1.579	5,5	7,5	90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	2 1/2"	16	753							
SS6B 09	60170148	60167927	959	60201651	60178129	1.703	5,5	7,5	102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	2 1/2"	17	814							
SS6B 10	60170149	60167200	1.040	60201652	60169471	1.845	5,5	7,5	113	111	108	105	100	93	89	85	76	66	2 1/2"	18	874							
SS6B 11	60170150	60167928	1.112	60201653	60201654	1.974	7,5	10	124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	2 1/2"	20	935							
SS6B 12	60170151	60167929	1.183	60201655	60201656	2.101	7,5	10	135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	2 1/2"	21	995							
SS6B 13	60170152	60167201	1.259	60201657	60182309	2.234	7,5	10	147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	2 1/2"	23	1056							
SS6B 14	60170153	60167930	1.331	60201658	60182310	2.363	7,5	10	158	155	152	147	140	130	126	121	106	91	2 1/2"	24	1116							
SS6B 15	-	60167202	1.404	-	60201659	2.490	9,3	12,5	169	166	163	157	150	140	134	128	113	97	2 1/2"	26	1177							
SS6B 16	-	60167931	1.478	-	60169472	2.623	9,3	12,5	181	177	173	168	160	149	143	136	121	103	2 1/2"	27	1237							
SS6B 17	-	60167203	1.548	-	60183431	2.752	9,3	12,5	192	188	184	178	170	158	152	145	128	110	2 1/2"	29	1298							
SS6B 18	-	60167932	1.619	-	60201660	2.875	11	15	203	199	195	189	180	168	161	153	136	116	2 1/2"	30	1358							
SS6B 19	-	60167933	1.688	-	60201661	2.993	11	15	214	210	206	199	190	177	170	162	143	123	2 1/2"	31	1419							
SS6B 20	-	60167204	1.756	-	60201663	3.122	11	15	226	221	217	210	199	186	179	170	151	129	2 1/2"	33	1479							
SS6B 21	-	60167934	1.834	-	60201664	3.254	13	17,5	237	232	228	220	209	196	188	179	159	136	2 1/2"	34	1540							
SS6B 22	-	60167205	1.909	-	60201665	3.387	13	17,5	248	243	238	230	219	205	196	187	166	142	2 1/2"	36	1600							
SS6B 23	-	60167935	1.983	-	60201667	3.520	13	17,5	260	254	249	241	229	214	205	196	174	149	2 1/2"	37	1661							
SS6B 24	-	60167206	2.057	-	60201668	3.653	13	17,5	271	266	260	251	239	224	214	204	181	155	2 1/2"	39	1721							
SS6B 25	-	60167938	2.129	-	60201669	3.776	15	20	282	277	271	262	249	233	223	213	189	162	2 1/2"	40	1782							
SS6B 26	-	60167939	2.196	-	60201670	3.900	15	20	293	288	282	272	259	242	232	221	196	168	2 1/2"	42	1842							
SS6B 27	-	60167207	2.266	-	60201671	4.022	15	20	305	299	293	283	269	252	241	230	204	175	2 1/2"	43	1903							
SS6B 28	-	60167940	2.338	-	60201672	4.146	15	20	316	310	303	293	279	261	250	238	211	181	2 1/2"	45	1963							
SS6B 29	-	60167941	2.407	-	60201674	4.275	15,5	25	327	321	314	304	289	270	259	247	219	188	2 1/2"	46	2024							
SS6B 30	-	60167208	2.487	-	60201675	4.412	15,5	25	339	332	325	314	299	280	268	255	227	194	2 1/2"	47	2084							
SS6B 31	-	60167209	2.558	-	60201678	4.535	15,5	25	350	343	336	325	309	289	277	264	234	200	2 1/2"	49	2145							
SS6B 32	-	60167942	2.627	-	60201679	4.664	18,5	25	361	354	347	335	319	298	286	272	242	207	2 1/2"	50	2205							
SS6B 33	-	60167210	2.697	-	60201680	4.788	18,5	25	372	365	358	346	329	307	295	281	249	213	2 1/2"	52	2266							
SS6B 34	-	60167943	2.767	-	60201681	4.911	18,5	25	384	376	368	356	339	317	304	289	257	220	2 1/2"	53	2326							
SS6B 35	-	60167944	2.838	-	60201682	5.033	22	30	395	387	379	367	349	326	313	298	264	226	2 1/2"	55	2387							
SS6B 36	-	60167211	2.915	-	60201683	5.177	22	30	406	398	390	377	359	335	322	306	272	233	2 1/2"	56	2447							
SS6B 37	-	60167945	2.986	-	60201684	5.299	22	30	418	409	401	388	369	345	330	315	279	239	2 1/2"	58	2508							
SS6B 38	-	60167212	3.056	-	60201685	5.423	22	30	429	420	412	398	379	354	339	323	287	246	2 1/2"	59	2568							
SS6B 39	-	60167946	3.125	-	60201686	5.550	22	30	440	432	423	409	389	363	348	332	294	252	2 1/2"	91	2879							
SS6B 40	-	60167213	3.206	-	60201687	5.688	22	30	451	443	433	419	399	373	357	340	302	259	2 1/2"	93	2939							
SS6B 41	-	60167947	3.276	-	60201688	5.812	22	30	463	454	444	430	409	382	366	349	310	265	2 1/2"	95	3000							
SS6B 42	-	60167948	3.344	-	60201690	5.939	26	35	474	465	455	440	419	391	375	357	317	272	2 1/2"	96	3060							
SS6B 43	-	60167949	3.472	-	60201691	10.063	26	35	485	476	466	450	429	401	384	366	325	278	2 1/2"	98	3121							
SS6B 44	-	60167950	5.781	-	60201692	10.257	26	35	497	487	477	461	439	410	393	374	332	284	2 1/2"	100	3181							
SS6B 45	-	60167951	5.893	-	60201693	10.456	26	35	508	498	488	471	449	419	402	383	340	291	2 1/2"	102	3242							
SS6B 46	-	60167952	5.961	-	60201694	10.579	26	35	519	509	498	482	459	429	411	391	347	297	2 1/2"	103	3302							
SS6B 47	-	60167953	6.039	-	60201695	10.717	26	35	531	520	509	492	469	438	420	400	355	304	2 1/2"	105	3363							
SS6B 48	-	60167954	6.110	-	60201696	10.844	26	35	542	531	520	503	479	447	429	408	362	310	2 1/2"	107	3423							
SS6B 49	-	60167955	6.190	-	60201697	10.982	30	40	553	542	531	513	489	457	438	417	370	317	2 1/2"	109	3484							
SS6B 50	-	60167956	6.271	-	60201698	11.124	30	40	564	553	542	524	499	466	447	425	378	323	2 1/2"	111	3544							
SS6B 51	-	60167957	6.350	-	60201699	11.267	30	40	576	564	553	534	509	475	456	434	385	330	2 1/2"	112	3605							
SS6B 52	-	60167958	6.509	-	60201700	11.553	30	40	587	575	563	545	519	485	464	442	393	336	2 1/2"	114	3665							
SS6B 53	-	60167959	6.669	-	60201702	11.837	30	40	598	586	574	555	529	494	473	451	400	343	2 1/2"	116	3726							
SS6B 54	-	60169229	8.643	-	60201703	12.060	30	40	610	597	585	566	539	503	482	459	408	349	2									

# SS6

BOMBA SUMERGIDA 6"



## SS6C PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS											DNM GAS	PESO KG	H mm
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				KW	HP	m³/h	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38			
	MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"		MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"					0	1,7	2,8	3,9	5	6,1	7,2	8,3	9,4	10,6			
SS6C 01	60170154	-	-	482	60201721	-	-	621	1,1	1,5	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	3"	6	364	
SS6C 02	60170155	-	-	528	60201722	-	-	783	2,2	3	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	3"	9	459	
SS6C 03	60170156	-	-	578	60201723	-	-	944	3	4	35	34	33	32	30	28	25	22	19	15	3"	11	554	
SS6C 04	60170157	60167215	-	621	60201724	60173604	-	1.101	4	5,5	47	46	44	43	40	37	34	30	25	20	3"	13	649	
SS6C 05	60170158	60167216	-	711	60201725	60201726	-	1.262	5,5	7,5	59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	3"	15	744	
SS6C 06	60170159	60167217	-	799	60201728	60201727	-	1.419	5,5	7,5	70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	3"	17	839	
SS6C 07	60170160	60167962	-	888	60201729	60200939	-	1.579	7,5	10	82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	3"	19	934	
SS6C 08	60170161	60167218	-	979	60201730	60193512	-	1.737	7,5	10	94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	3"	21	1029	
SS6C 09	-	60167963	-	1.069	-	60201732	-	1.897	9,2	12,5	105	103	100	96	90	84	76	67	57	45	3"	23	1124	
SS6C 10	-	60167964	-	1.158	-	60201733	-	2.058	9,2	12,5	117	114	111	106	100	93	85	75	63	50	3"	25	1219	
SS6C 11	-	60167219	-	1.239	-	60198609	-	2.202	9,2	12,5	129	126	122	117	110	103	93	82	70	55	3"	27	1314	
SS6C 12	-	60167965	-	1.339	-	60187508	-	2.376	11	15	141	137	133	128	120	112	102	90	76	60	3"	29	1409	
SS6C 13	-	60167220	-	1.420	-	60201734	-	2.519	11	15	152	149	144	138	131	121	110	97	82	65	3"	31	1504	
SS6C 14	-	60167966	-	1.510	-	60201735	-	2.681	13	17,5	164	160	155	149	141	131	119	105	89	70	3"	33	1599	
SS6C 15	-	60167221	-	1.587	-	60201736	-	2.818	13	17,5	176	172	166	159	151	140	127	112	95	75	3"	36	1694	
SS6C 16	-	60167967	-	1.678	-	60179224	-	2.980	15	20	187	183	178	170	161	149	136	120	101	80	3"	38	1789	
SS6C 17	-	60167222	-	1.756	-	60192958	-	3.122	15	20	199	195	189	181	171	159	144	127	108	85	3"	40	1884	
SS6C 18	-	60167968	-	1.848	-	60201737	-	3.278	18,5	25	211	206	200	191	181	168	153	135	114	90	3"	42	1979	
SS6C 19	-	60167223	-	1.937	-	60201738	-	3.440	18,5	25	223	217	211	202	191	177	161	142	121	95	3"	44	2074	
SS6C 20	-	60167225	-	2.027	-	60201739	-	3.600	18,5	25	234	229	222	213	201	186	170	150	127	100	3"	46	2169	
SS6C 21	-	60167226	-	2.115	-	60201740	-	3.758	18,5	25	246	240	233	223	211	196	178	157	133	105	3"	48	2264	
SS6C 22	-	60167969	-	2.207	-	60201741	-	3.918	22	30	258	252	244	234	221	205	187	165	140	110	3"	50	2359	
SS6C 23	-	60167227	-	2.298	-	60201742	-	4.075	22	30	269	263	255	244	231	214	195	172	146	115	3"	52	2454	
SS6C 24	-	60167970	-	2.386	-	60201743	-	4.237	22	30	281	275	266	255	241	224	203	180	152	120	3"	54	2549	
SS6C 25	-	60167971	-	2.497	-	60201744	-	4.438	22	30	293	286	277	266	251	233	212	187	159	125	3"	56	2644	
SS6C 26	-	60167228	-	2.597	-	60201745	-	4.606	22	30	305	298	289	276	261	242	220	195	165	130	3"	58	2739	
SS6C 27	-	60167972	-	2.697	-	60201746	-	4.787	26	35	316	309	300	287	271	252	229	202	171	136	3"	60	2834	
SS6C 28	-	60167973	-	2.796	-	60201747	-	4.962	26	35	328	320	311	298	281	261	237	210	178	141	3"	63	2929	
SS6C 29	-	60167974	-	2.897	-	60201748	-	5.137	26	35	340	332	322	308	291	270	246	217	184	146	3"	65	3024	
SS6C 30	-	60167229	-	2.997	-	60201749	-	5.319	26	35	351	343	333	319	301	280	254	225	190	151	3"	67	3119	
SS6C 31	-	60167975	-	3.096	-	60188222	-	5.494	30	40	363	355	344	330	311	289	263	232	197	156	3"	69	3214	
SS6C 32	-	60167976	-	3.195	-	60201750	-	5.670	30	40	375	366	355	340	321	298	271	240	203	161	3"	71	3309	
SS6C 33	-	60167977	-	3.296	-	60201751	-	5.849	30	40	387	378	366	351	331	308	280	247	209	166	3"	73	3404	
SS6C 34	-	60167230	-	3.395	-	60201752	-	6.025	30	40	398	389	377	361	341	317	288	255	216	171	3"	75	3499	
SS6C 35	-	60167978	-	3.496	-	60201753	-	6.201	30	40	410	401	388	372	351	326	297	262	222	176	3"	77	3594	
SS6C 36	-	60167979	-	3.596	-	60201754	-	6.380	30	40	422	412	400	383	361	336	305	270	228	181	3"	79	3689	
SS6C 37	-	60167980	-	3.695	-	60201755	-	6.556	30	40	433	423	411	393	371	345	314	277	235	186	3"	81	3784	
SS6C 38	-	60167981	-	3.793	-	60201757	-	6.731	30	40	445	435	422	404	381	354	322	285	241	191	3"	83	3879	
SS6C 39	-	60167231	-	3.893	-	60201758	-	6.906	37	50	457	446	433	415	392	364	331	292	247	196	3"	124	4224	
SS6C 40	-	60167982	-	3.993	-	60201759	-	7.081	37	50	469	458	444	425	402	373	339	300	254	201	3"	126	4319	
SS6C 41	-	60167983	-	4.093	-	60201760	-	7.256	37	50	480	469	455	436	412	382	348	307	260	206	3"	129	4414	
SS6C 42	-	60167984	-	4.193	-	60201761	-	7.431	37	50	492	481	466	446	422	392	356	315	266	211	3"	132	4509	
SS6C 43	-	-	60167232	7.030	-	-	60201762	12.472	45	60	504	492	477	457	432	401	365	322	273	216	3"	134	4604	
SS6C 44	-	-	60167985	7.149	-	-	60201763	12.685	45	60	515	504	488	468	442	410	373	330	279	221	3"	137	4699	
SS6C 45	-	-	60167986	7.269	-	-	60201764	12.899	45	60	527	515	499	478	452	420	381	337	285	226	3"	139	4794	
SS6C 46	-	-	60167233	7.449	-	-	60201765	13.216	45	60	539	526	511	489	462	429	390	344	292	231	3"	142	4889	
SS6C 47	-	-	60167988	7.589	-	-	60201766	13.463	45	60	551	538	522	500	472	438	398	352	298	236	3"	145	4984	
SS6C 48	-	-	60167989	7.749	-	-	60201767	13.749	45	60	562	549	533	510	482	448	407	359	304	241	3"	147	5079	
SS6C 49	-	-	60167503	7.888	-	-	60201768	13.995	45	60	574	561	544	521	492	457	415	367	311	246	3"	150	5174	
SS6C 50	-	-	60169242	10.067	-	-	60201769	14.280	45	60	586	572	555	532	502	466	424	374	317	251	3"	152	5269	
SS6C 51	-	-	60169243	10.228	-	-	60201770	14.565	45	60	597	584	566	542	512	476	432	382	323	256	3"	155	5364	
SS6C 52	-	-	60169244	11.592	-	-	60201772	14.855	55	75	609	595	577	553	522									

# SS6

BOMBA SUMERGIDA 6"



## SS6D PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR KW HP	DATOS HIDRÁULICOS													DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA					m³/h																
	MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"		MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"				0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70				75
SS6D 01	60170162	-	-	494	60181670	-	-	678	2,2 3	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5	4"	7	382				
SS6D 02	60170163	60167245	-	561	60201775	60201777	-	892	4 5,5	28	25	24	22	21	19	18	16	14	10	4"	10	494				
SS6D 03	60170164	60167246	-	621	60198738	60198737	-	1.101	5,5 7,5	42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	4"	12	606				
SS6D 04	60170165	60167247	-	740	60201779	60177011	-	1.314	7,5 10	56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	4"	15	718				
SS6D 05	60170166	60167248	-	839	60201780	60199303	-	1.494	7,5 10	70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	4"	18	830				
SS6D 06	-	60167249	-	950	-	60201781	-	1.688	9,2 12,5	84	75	71	67	62	57	53	47	41	31	4"	20	942				
SS6D 07	-	60167250	-	1.069	-	60201782	-	1.897	11 15	98	88	83	78	72	67	61	55	47	36	4"	22	1054				
SS6D 08	-	60167251	-	1.179	-	60201786	-	2.092	13 17,5	112	101	95	89	83	77	70	63	54	4	4"	26	1166				
SS6D 09	-	60167252	-	1.299	-	60201787	-	2.305	15 20	126	113	107	100	93	86	79	71	61	47	4"	28	1278				
SS6D 10	-	60167987	-	1.410	-	60201788	-	2.500	18,5 25	140	126	119	111	103	96	88	79	68	52	4"	31	1390				
SS6D 11	-	60167253	-	1.518	-	60201789	-	2.694	18,5 25	154	138	130	122	114	105	97	87	74	5	4"	34	1502				
SS6D 12	-	60167254	-	1.629	-	60201790	-	2.890	22 30	168	151	142	133	124	115	105	95	81	62	4"	36	1614				
SS6D 13	-	60167990	-	1.739	-	60201791	-	3.085	22 30	182	163	154	144	134	125	114	102	86	68	4"	39	1726				
SS6D 14	-	60167255	-	1.857	-	60201792	-	3.298	22 30	196	176	166	155	145	134	123	110	95	73	4"	42	1838				
SS6D 15	-	60167991	-	1.969	-	60201793	-	3.492	26 35	210	188	178	167	155	144	132	118	101	78	4"	44	1950				
SS6D 16	-	60167256	-	2.077	-	60193066	-	3.686	26 35	224	201	190	178	165	153	141	126	108	83	4"	47	2062				
SS6D 17	-	60167992	-	2.196	-	60201794	-	3.900	30 40	238	214	202	189	176	163	149	134	115	88	4"	49	2174				
SS6D 18	-	60167257	-	2.315	-	60201795	-	4.113	30 40	252	226	213	200	186	172	158	142	122	93	4"	52	2286				
SS6D 19	-	60167995	-	2.439	-	60201796	-	4.326	37 50	266	239	225	211	197	182	167	150	128	99	4"	55	2398				
SS6D 20	-	60167996	-	2.558	-	60201797	-	4.535	37 50	280	251	237	222	207	192	176	158	135	104	4"	57	2510				
SS6D 21	-	60167997	-	2.676	-	60201798	-	4.748	37 50	294	264	249	233	217	201	184	166	142	109	4"	60	2622				
SS6D 22	-	60167998	-	2.796	-	60201799	-	4.962	37 50	308	276	261	244	228	211	193	173	149	114	4"	63	2734				
SS6D 23	-	60167258	-	2.936	-	60201800	-	5.208	37 50	322	289	273	255	238	220	202	181	155	119	4"	65	2846				
SS6D 24	-	-	60167999	3.056	-	-	60201801	5.423	45 60	336	302	285	267	248	230	211	189	162	125	4"	68	2958				
SS6D 25	-	-	60168000	3.157	-	-	60201802	5.599	45 60	350	314	296	278	259	239	220	197	169	130	4"	71	3070				
SS6D 26	-	-	60167259	3.285	-	-	60201803	5.830	45 60	364	327	308	289	269	249	228	205	176	135	4"	73	3182				
SS6D 27	-	-	60168001	3.395	-	-	60201804	6.025	45 60	378	339	320	300	279	259	237	213	182	140	4"	76	3294				
SS6D 28	-	-	60167260	3.506	-	-	60201806	6.219	45 60	392	352	332	311	290	268	246	221	189	145	4"	79	3406				
SS6D 29	-	-	60168002	3.615	-	-	60201807	6.419	45 60	406	364	344	322	300	278	255	229	196	151	4"	81	3518				
SS6D 30	-	-	60167261	3.724	-	-	60180677	6.614	45 60	420	377	356	333	310	287	264	237	203	156	4"	84	3630				
SS6D 31	-	-	60168003	3.835	-	-	60188223	6.808	55 75	434	390	368	344	321	297	272	244	209	161	4"	86	3742				
SS6D 32	-	-	60168004	3.955	-	-	60201808	7.016	55 75	448	402	379	355	331	307	281	252	216	166	4"	89	3854				
SS6D 33	-	-	60167262	4.075	-	-	60201809	7.230	55 75	462	415	391	366	341	316	290	260	223	171	4"	92	3966				

## SS6E PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR KW HP	DATOS HIDRÁULICOS													DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA					m³/h																
	MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"		MOTOR 4"	MOTOR 6"	MOTOR 8"				0	20	40	45	50	55	60	65	70	75	20,8					
SS6E 01	60171006	-	-	578	60201810	-	-	802	2,2 3	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6	4"	7	382				
SS6E 02	60171007	60167265	-	452	60201811	60178924	-	977	4 5,5	30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	4"	10	494				
SS6E 03	60171008	60167266	-	550	60201812	60201813	-	1.153	5,5 7,5	45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	4"	12	606				
SS6E 04	60171009	60167267	-	650	60201814	60171300	-	1.333	7,5 10	60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	4"	15	718				
SS6E 05	-	60167268	-	740	-	60171301	-	1.599	9,2 12,5	75	64	52	50	47	45	42	38	34	28	4"	18	830				
SS6E 06	-	60167269	-	839	-	60201815	-	1.755	11 15	90	77	62	59	57	54	50	46	41	34	4"	20	942				
SS6E 07	-	60167270	-	938	-	60199729	-	1.968	13 17,5	105	90	73	69	66	63	59	54	48	40	4"	23	1054				
SS6E 08	-	60167271	-	1.111	-	60181385	-	2.163	15 20	120	103	83	79	75	71	67	61	54	45	4"	26	1166				
SS6E 09	-	60167272	-	1.220	-	60201816	-	2.410	18,5 25	135	115	94	89	85	80	75	69	61	51	4"	28	1278				
SS6E 10	-	60167273	-	1.359	-	60201817	-	2.661	18,5 25	150	128	104	99	94	89	84	77	68	56	4"	31	1390				
SS6E 11	-	60167274	-	1.498	-	60201818	-	2.903	22 30	165	141	115	109	104	98	92	85	75	62	4"	34	1502				
SS6E 12	-	60167275	-	1.635	-	60201819	-	3.140	22 30	180	154	125	119	113	107	100	92	82	68	4"	36	1614				
SS6E 13	-	60167276	-	1.770	-	60201827	-	3.350	26 35	195	167	135	129	123	116	109	100	88	73	4"	39	1726				
SS6E 14	-	60167277	-	1.888	-	60201828	-	3.544	26 35	210	180	146	139	132	125	117	108	95	79	4"	42	1838				
SS6E 15	-	60168007	-	1.997	-	60201829	-	3.758	30 40	225	192	156	149	141	134	126	115	102	85	4"	44	1950				
SS6E 16	-	60168008	-	2.115	-	60201830	-	3.971	30 40	240	205	167	159	151	143	134	123	109	90	4"	47	2062				
SS6E 17	-	60167278	-	2.238	-	60201831	-	4.184	30 40	255	218	177	169	160	152	142	131	116	96	4"	50	2174				
SS6E 18	-	60168010	-	2.355	-	60201832	-	4.430	37 50	270	231	187	178	170	161	151	138	122	102	4"	52	2286				
SS6E 19	-	60168011	-	2.497	-	6020183																				

# SS7

BOMBA SUMERGIDA 7"



**NUEVOS MODELOS**



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 7" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales. Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas. En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba y turbina de acero estampado AISI 304 o AISI 316  
Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

**Rango de funcionamiento** hasta 110 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 423 m.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 50g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C (50°C disponible bajo pedido)

**Impulsión roscada** 5"

Acoplamiento posible con motores:

**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

**ACCESORIOS**  
**PÁG. 323**

## SS7A PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR		AISI 316		POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS													DNM GAS	PESO KG	H mm
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		KW	HP	m <sup>3</sup> /h															
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	PRECIO €	PRECIO €				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
SS7A 01	60167429	-	1.169	60197319	-	2.079	4	5,5	19	19	18	17	16	15	14	12	11	8	5"	26	571	
SS7A 02	60167430	-	1.349	60198890	-	2.396	7,5	10	38	37	35	34	32	30	28	25	21	17	5"	30	699	
SS7A 03	60167431	-	1.529	60201847	-	2.714	11	15	58	56	54	51	49	45	42	37	32	25	5"	34	827	
SS7A 04	60167432	-	1.710	60201848	-	3.032	15	20	77	74	72	69	65	61	56	50	42	33	5"	38	955	
SS7A 05	60167433	-	1.878	60201849	-	3.335	18,5	25	98	93	90	86	81	76	69	62	53	41	5"	42	1083	
SS7A 06	60167434	-	2.057	60201850	-	3.653	22	30	135	111	108	103	97	91	83	74	63	50	5"	46	1211	
SS7A 07	60168018	-	2.277	60201851	-	4.042	26	35	138	130	126	120	114	106	97	87	74	58	5"	50	1339	
SS7A 08	60167435	-	2.478	60201852	-	4.398	30	40	164	149	144	137	130	121	111	99	84	66	5"	54	1467	
SS7A 09	60168019	-	2.697	60201853	-	4.787	37	50	173	167	161	154	146	136	125	111	95	75	5"	58	1595	
SS7A 10	60167436	-	2.915	60201854	-	5.177	37	50	192	186	179	172	162	152	139	124	105	83	5"	62	1723	
SS7A 11	-	60168025	3.157	-	60201855	5.599	45	60	211	204	197	189	179	167	153	136	116	91	5"	66	1851	
SS7A 12	-	60167437	3.395	-	60201857	6.025	45	60	231	223	215	206	195	182	167	149	127	99	5"	70	1979	
SS7A 13	-	60168026	3.644	-	60201883	6.467	55	75	250	241	233	223	211	197	181	161	137	108	5"	74	2107	
SS7A 14	-	60168027	3.894	-	60201884	6.912	55	75	269	260	251	240	227	212	195	173	148	116	5"	78	2235	
SS7A 15	-	60167438	4.133	-	60201885	7.333	55	75	288	278	269	257	244	227	208	186	158	124	5"	82	2363	
SS7A 16	-	60168028	4.373	-	60201886	7.762	63	85	307	297	287	275	260	243	222	198	169	133	5"	86	2491	
SS7A 17	-	60168029	4.592	-	60201887	8.150	75	100	327	316	305	292	276	258	236	210	179	141	5"	89	2619	
SS7A 18	-	60168030	4.792	-	60201888	8.506	75	100	346	334	323	309	292	273	250	223	190	149	5"	93	2747	
SS7A 19	-	60168031	4.992	-	60201889	8.857	75	100	365	353	341	326	309	288	264	235	200	158	5"	97	2875	
SS7A 20	-	60168032	5.052	-	60201890	9.165	75	100	384	371	359	343	325	303	278	248	211	166	5"	101	3003	
SS7A 21	-	60168033	5.152	-	60201891	9.411	75	100	404	390	377	360	341	318	292	260	221	174	5"	105	3131	
SS7A 22	-	60168034	5.311	-	60201891	9.427	92	125	423	408	395	378	357	334	306	272	232	182	5"	109	3259	

## SS7B PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR		AISI 316		POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS													DNM GAS	PESO KG	H mm
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA		KW	HP	m <sup>3</sup> /h															
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	PRECIO €	PRECIO €				0	20	40	50	60	70	80	90	100	115					
SS7B 01	60168045	-	1.179	60188350	-	2.092	5,5	7,5	21	21	20	20	19	18	17	16	14	11	5"	26	571	
SS7B 02	60167464	-	1.397	60199191	-	2.481	11	15	43	43	41	39	38	36	34	32	28	21	5"	30	699	
SS7B 03	60167461	-	1.619	60197156	-	2.875	15	20	64	64	61	59	56	54	51	47	43	32	5"	34	827	
SS7B 04	60168035	-	1.839	60201896	-	3.264	22	30	85	86	81	78	75	72	68	63	57	43	5"	38	955	
SS7B 05	60167462	-	2.019	60201897	-	3.582	30	40	106	107	101	98	94	90	85	79	71	54	5"	42	1083	
SS7B 06	60167463	-	2.196	60201898	-	3.900	37	50	128	128	122	117	113	108	102	95	85	64	5"	46	1211	
SS7B 07	60168036	-	2.396	60201899	-	4.255	37	50	149	150	142	137	132	126	119	111	100	75	5"	50	1339	
SS7B 08	-	60167464	2.638	-	60201900	4.682	45	60	170	171	162	156	150	144	136	126	114	86	5"	54	1467	
SS7B 09	-	60168037	2.838	-	60201901	5.033	45	60	192	193	183	176	169	162	153	142	128	96	5"	58	1595	
SS7B 10	-	60167482	3.096	-	60201902	5.494	55	75	213	214	203	196	188	180	170	158	142	107	5"	62	1723	
SS7B 11	-	60168038	3.276	-	60201903	5.812	63	85	234	235	223	215	207	197	187	174	157	118	5"	66	1851	
SS7B 12	-	60167483	3.455	-	60201904	6.134	75	100	256	257	243	235	225	215	204	190	171	128	5"	70	1979	
SS7B 13	-	60168039	3.675	-	60201905	6.522	75	100	277	278	264	254	244	233	221	206	185	139	5"	74	2107	
SS7B 14	-	60168040	3.925	-	60201906	6.964	75	100	298	300	284	274	263	251	238	221	199	150	5"	78	2235	
SS7B 15	-	60168041	4.124	-	60201907	7.320	92	125	319	321	304	293	282	269	255	237	214	161	5"	82	2363	
SS7B 16	-	60168042	4.314	-	60201908	7.657	92	125	341	342	325	313	301	287	272	253	228	171	5"	86	2491	
SS7B 17	-	60168043	4.492	-	60201909	7.975	92	125	362	364	345	332	319	305	289	269	242	182	5"	90	2619	
SS7B 18	-	60168044	4.733	-	60201910	8.397	110	150	383	385	365	352	338	323	306	285	256	193	5"	94	2747	
SS7B 19	-	60168046	4.952	-	60201911	8.786	110	150	405	407	385	372	357	341	323	300	271	203	5"	98	2875	
SS7B 20	-	60168047	5.134	-	60201912	9.109	110	150	426	428	406	391	376	359	340	316	285	214	5"	102	3003	

## SS8

BOMBA SUMERGIDA 8"



## NUEVOS MODELOS



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 8" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales. Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas.

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba y turbina de acero AISI 304 o AISI 316.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

**Rango de funcionamiento** hasta 210 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 555 m.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 50g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C (50°C disponible bajo pedido)

**Impulsión roscada** 6"

Acoplamiento posible con motores:

**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**TR10:** mot. sumergido 10" rebobinable **PÁG.319**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## SS8A PARTE HIDRÁULICA\*

MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			AISI 316			POTENCIA REQUERIDA MOTOR		DATOS HIDRÁULICOS														DNM GAS	PESO KG	H mm
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA			CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA			kW	HP																	
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"	PRECIO €	MOTOR 6"	MOTOR 8"			MOTOR 10"	PRECIO €	m <sup>3</sup> /h	0	30	70	80	90	100	110	120	130	140				
SS8A 01	60168101	-	-	1.997	60192472	-	-	3.544	7,5	20	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12	6"	32	686		
SS8A 02	60168102	-	-	2.256	60192473	-	-	4.008	10	20	56	52	46	44	42	39	36	33	29	24	6"	38	842		
SS8A 03	60168103	-	-	2.558	60193300	-	-	4.535	15	30	83	78	69	66	63	59	54	49	44	37	6"	45	997		
SS8A 04	60168104	-	-	2.974	60201958	-	-	5.281	20	40	111	104	91	88	83	78	73	66	58	49	6"	51	1153		
SS8A 05	60168105	-	-	3.316	60201975	-	-	5.883	30	50	139	129	114	110	104	98	91	82	73	61	6"	57	1309		
SS8A 06	-	60168106	-	3.615	-	60195645	-	6.419	45	60	167	155	137	131	125	118	109	99	87	73	6"	64	1465		
SS8A 07	-	60168107	-	4.154	-	60179811	-	7.373	55	75	194	181	160	153	146	137	127	115	102	86	6"	70	1620		
SS8A 08	-	60168108	-	4.514	-	60201971	-	8.008	63	85	222	207	183	175	167	157	145	132	116	98	6"	76	1776		
SS8A 09	-	60168109	-	4.964	-	60201977	-	8.805	75	100	250	233	206	197	188	176	163	148	131	110	6"	83	1932		
SS8A 10	-	60168110	-	5.362	-	60201978	-	9.517	75	100	278	259	229	219	208	196	182	165	145	122	6"	89	2087		
SS8A 11	-	60168117	-	5.703	-	60201981	-	10.119	92	125	305	285	252	241	229	216	200	181	160	135	6"	95	2243		
SS8A 12	-	60168118	-	6.070	-	60179331	-	10.773	92	125	333	311	274	263	250	235	218	198	174	147	6"	101	2399		
SS8A 13	-	60168119	-	6.509	-	60184117	-	11.695	92	125	361	337	297	285	271	255	236	214	189	159	6"	108	2554		
SS8A 14	-	60168120	-	7.030	-	60201982	-	12.472	110	150	389	362	320	307	292	274	254	231	203	171	6"	114	2710		
SS8A 15	-	60168121	-	7.449	-	60174845	-	13.216	110	150	416	388	343	329	313	294	272	247	218	184	6"	120	2866		
SS8A 16	-	60168128	-	7.869	-	-	60201983	13.962	132	180	444	414	366	351	333	313	290	264	232	196	6"	127	3022		
SS8A 17	-	60168129	-	8.288	-	-	60175211	14.706	132	180	472	440	389	373	354	333	309	280	247	208	6"	133	3177		
SS8A 18	-	60168130	-	8.707	-	-	60201984	15.446	132	180	500	466	412	394	375	353	327	297	262	220	6"	139	3333		
SS8A 19	-	60168131	-	9.126	-	-	60201985	16.191	147	200	527	492	435	416	396	372	345	313	276	233	6"	145	3489		
SS8A 20	-	60168132	-	9.546	-	-	60201986	16.936	147	200	555	518	457	438	417	392	363	330	291	245	6"	152	3644		

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

## SS8

BOMBA SUMERGIDA 8"



## SS8B PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR	DATOS HIDRÁULICOS											DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA					m³/h	0 40 70 90 120 130 140 150 160 170													
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"		MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"				0	11,1	19,4	25	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2				
SS8B 01.B1	60168135	-	-	1.997	60201991	-	-	3.544	9,2 12,5	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12	6"	32	686		
SS8B 01	60168136	-	-	1.997	60199296	-	-	3.544	11 15	33	31	28	27	24	23	21	19	17	14	6"	32	686		
SS8B 02.B2	60168137	-	-	2.256	60175523	-	-	4.008	18,5 25	54	50	46	44	39	37	34	32	28	24	6"	39	842		
SS8B 02	60168138	-	-	2.256	60201992	-	-	4.008	22 30	65	61	57	53	48	45	42	38	34	29	6"	39	842		
SS8B 03.B3	60168139	-	-	2.516	60201993	-	-	4.535	30 40	80	75	70	66	58	55	52	47	42	35	6"	45	997		
SS8B 03	60168140	-	-	2.558	60201994	-	-	4.535	37 50	98	92	85	80	71	68	63	58	51	43	6"	45	997		
SS8B 04	-	60168142	-	2.974	-	60201995	-	5.281	45 60	131	122	113	107	95	90	84	77	68	58	6"	52	1153		
SS8B 05.B3	-	60168143	-	3.316	-	60201996	-	5.883	55 75	146	136	126	119	106	100	94	86	74	64	6"	58	1309		
SS8B 05	-	60168144	-	3.316	-	60201997	-	5.883	55 75	163	153	142	134	119	113	105	96	85	72	6"	58	1309		
SS8B 06	-	60168149	-	3.615	-	60179814	-	6.419	75 100	196	183	170	160	143	135	126	115	102	87	6"	65	1465		
SS8B 07	-	60168151	-	4.154	-	60201998	-	7.373	75 100	228	214	198	187	166	158	147	135	119	101	6"	71	1620		
SS8B 08	-	60168153	-	4.514	-	60201999	-	8.008	92 125	261	245	227	214	190	180	168	154	136	115	6"	78	1776		
SS8B 09	-	60168154	-	4.964	-	60202000	-	8.805	110 150	294	275	255	240	214	203	189	173	153	130	6"	84	1932		
SS8B 10	-	60168155	-	5.362	-	60202001	-	9.517	110 150	326	306	283	267	238	225	210	192	171	144	6"	91	2087		
SS8B 11	-	-	60168156	5.703	-	-	60202002	10.119	132 180	359	336	312	294	261	248	231	211	188	159	6"	97	2243		
SS8B 12	-	-	60168157	6.070	-	-	60202003	10.773	132 180	392	367	340	320	285	270	252	231	205	173	6"	104	2399		
SS8B 13	-	-	60168159	6.589	-	-	60202005	11.695	147 200	424	397	368	347	309	293	273	250	222	187	6"	110	2554		

## SS8C PARTE HIDRÁULICA\*

\*MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR	DATOS HIDRÁULICOS											DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA					m³/h	0 50 70 90 110 130 150 170 190 210													
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"		MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"				0	13,9	19,4	25	30,6	36,1	41,7	47,2	52,8	58,3				
SS8C 01.B1	60169247	-	-	2.115	60198413	-	-	3.758	9,2 12,5	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9	6"	34	686		
SS8C 01	60168162	-	-	2.115	60199193	-	-	3.758	11 15	30	28	26	24	23	22	20	18	15	11	6"	34	686		
SS8C 02.B2	60169248	-	-	2.396	60199192	-	-	4.255	18,5 25	48	44	42	39	37	34	32	28	23	17	6"	40	842		
SS8C 02	60168163	-	-	2.396	60201413	-	-	4.255	22 30	60	55	52	49	46	43	40	35	29	22	6"	40	842		
SS8C 03.B2	60169249	-	-	2.676	60202007	-	-	4.748	30 40	78	72	68	64	60	56	52	46	38	28	6"	47	997		
SS8C 03	60168165	-	-	2.676	60179062	-	-	4.748	37 50	90	83	78	73	69	65	60	53	44	32	6"	47	997		
SS8C 04	-	60168166	-	3.157	-	60194395	-	5.599	45 60	120	111	104	98	92	86	80	71	58	43	6"	53	1153		
SS8C 05	-	60168167	-	3.526	-	60202008	-	6.257	55 75	150	139	130	122	115	108	99	88	73	54	6"	60	1309		
SS8C 06.B3	-	60169482	-	3.844	-	60202010	-	6.822	63 85	162	150	141	132	124	116	107	95	79	58	6"	66	1465		
SS8C 06	-	60168168	-	3.844	-	60202009	-	6.822	75 100	180	166	156	147	138	129	119	106	88	65	6"	66	1465		
SS8C 07.B3	-	60169463	-	4.415	-	60202012	-	7.833	75 100	192	177	167	156	147	138	127	113	94	69	6"	73	1620		
SS8C 07	-	60168169	-	4.415	-	60202011	-	7.833	92 125	210	194	182	171	161	151	139	124	102	76	6"	73	1620		
SS8C 08	-	60168170	-	4.873	-	60202013	-	8.648	92 125	240	222	208	195	184	172	159	141	117	87	6"	79	1776		
SS8C 09	-	60168171	-	5.273	-	60202014	-	9.355	110 150	270	249	234	220	207	194	179	159	132	97	6"	86	1932		
SS8C 10	-	60168172	-	5.693	-	60202015	-	10.100	110 150	300	277	260	244	230	215	199	176	146	108	6"	92	2087		
SS8C 11	-	-	60168173	6.053	-	-	60202016	10.736	132 180	330	305	286	269	253	237	219	194	161	119	6"	99	2243		
SS8C 12	-	-	60168174	6.459	-	-	60202017	11.461	147 200	360	333	312	293	276	259	239	212	175	130	6"	105	2399		
SS8C 13	-	-	60168176	7.049	-	-	60202018	12.510	147 200	390	360	338	318	299	280	258	229	190	141	6"	112	2554		
SS8C 14	-	-	60169464	8.826	-	-	60202019	13.475	170 230	420	388	364	342	322	302	278	247	205	152	6"	118	2710		
SS8C 15	-	-	60169465	10.630	-	-	60202020	14.435	190 260	450	416	390	366	345	323	298	265	219	162	6"	124	2866		
SS8C 16	-	-	60169466	12.435	-	-	60202021	15.400	190 260	480	443	416	391	368	345	318	282	234	173	6"	131	3022		

## SS10

BOMBA SUMERGIDA 10"



## NUEVOS MODELOS



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 10" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales. Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas. En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:

Cuerpo bomba y turbina de acero AISI 304 o AISI 316.  
Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

**Rango de funcionamiento** hasta 290 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 385 m.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 50g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C  
(50°C disponible bajo pedido)

**Impulsión roscada** 6"

Acoplamiento posible con motores:

**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**TR10:** mot. sumergido 10" rebobinable **PÁG.319**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## SS10A PARTE HIDRÁULICA\*

MOTOR NO INCLUIDO, DEBE PEDIRSE POR SEPARADO

MODELO	ESTÁNDAR			PRECIO €	AISI 316			PRECIO €	POTENCIA REQUERIDA MOTOR	DATOS HIDRÁULICOS										DNM GAS	PESO KG	H mm	
	CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA				CÓDIGO HIDRÁULICA CON ACOPLAMIENTO PARA					m <sup>3</sup> /h	0	50	100	140	180	200	220	240	260				290
	MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"		MOTOR 6"	MOTOR 8"	MOTOR 10"																
SS10A 01.B1	60168180	-	-	4.345	60202026	-	-	7.714	15	20	29	27	25	22	20	19	18	16	15	11	6"	44	794
SS10A 01	60169211	-	-	4.345	60202025	-	-	7.714	18,5	25	39	36	33	30	27	25	24	22	19	15	6"	44	794
SS10A 02.B2	60169212	-	-	4.953	60202027	-	-	8.795	30	40	58	54	49	44	40	37	35	32	29	22	6"	55	970
SS10A 02	60168182	-	-	4.953	60179063	-	-	8.795	37	50	77	72	66	59	53	50	47	44	39	30	6"	55	970
SS10A 03.B3	-	60169467	-	5.639	-	60202028	-	10.012	45	60	87	81	74	66	59	56	53	49	44	34	6"	66	1147
SS10A 03.B1	-	60169468	-	5.639	-	60184904	-	10.012	55	75	106	99	91	81	73	69	65	60	53	41	6"	66	1147
SS10A 03	-	60169469	-	5.639	-	60202030	-	10.012	63	85	116	108	99	89	80	75	71	65	58	45	6"	66	1147
SS10A 04.B2	-	60169470	-	6.327	-	60202031	-	11.228	75	100	135	126	115	103	93	88	82	76	68	53	6"	76	1323
SS10A 04	-	60168185	-	6.327	-	60182311	-	11.228	75	100	155	145	132	119	106	100	94	87	78	60	6"	76	1323
SS10A 05	-	60168186	-	7.011	-	60202032	-	12.448	92	125	194	181	165	148	133	125	118	109	97	75	6"	87	1499
SS10A 06	-	60168187	-	7.774	-	60202033	-	13.801	110	150	232	217	198	178	159	151	141	131	117	91	6"	98	1675
SS10A 07	-	-	60168188	8.535	-	-	60202034	15.155	132	180	271	253	231	207	186	176	165	152	136	106	6"	109	1851
SS10A 08	-	-	60168189	9.298	-	-	60202035	16.508	147	200	310	289	264	237	212	201	189	174	156	121	6"	119	2028
SS10A 09	-	-	60168190	10.059	-	-	60202036	17.861	170	230	349	325	298	267	239	226	212	196	175	136	6"	130	2204
SS10A 10	-	-	60168191	10.670	-	-	60202037	18.943	190	260	387	362	331	296	265	251	236	218	195	151	6"	141	2380

# SMC6

BOMBA SUMERGIDA 6"



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 6" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba de fundición tratado con cataforesis y turbinas de acero AISI 304 microfundido equilibradas dinámicamente y enchavetadas en el eje mediante lengüeta. Eje guiado por cojinetes coaxiales de bola y completamente protegido por camisa.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 84 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 452 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 40 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la**

**aspiración** 1 metro

**Impulsión** roscada

Acoplamiento posible con motores:

**40L:** mot. sumergido 4" rebobinable **PÁG.306**

**4GG:** mot. sumergido 4" encapsulado **PÁG.308**

**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

# SMC8

BOMBA SUMERGIDA 8"



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 8" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba de fundición tratado con cataforesis y turbinas de acero AISI 304 microfundido equilibradas dinámicamente y enchavetadas en el eje mediante lengüeta. Eje guiado por cojinetes coaxiales de bola y completamente protegido por camisa.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 192 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 488 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 40 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la**

**aspiración** 1,5 metros

Acoplamiento posible con motores:

**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS



# SMC10

BOMBA SUMERGIDA 10"



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 10" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba de fundición tratado con cataforesis y turbinas de acero AISI 304 microfundido equilibradas dinámicamente y enchavetadas en el eje mediante lengüeta. Eje guiado por cojinetes coaxiales de bola y completamente protegido por camisa.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 400 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 453 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 40 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la aspiración** 2 metros

Acoplamiento posible con motores:  
**6GF:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**  
**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**  
**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**  
**TR10:** mot. sumergido 10" rebobinable **PÁG.319**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

# SMC12

BOMBA SUMERGIDA 12"



Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular para pozos de 12" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

En resumen, aplicaciones con agua limpia, no agresiva, libre de cuerpos sólidos y sustancias abrasivas.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Cuerpo bomba de fundición tratado con cataforesis y turbinas de acero AISI 304 microfundido equilibradas dinámicamente y enchavetadas en el eje mediante lengüeta. Eje guiado por cojinetes coaxiales de bola y completamente protegido por camisa.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 540 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 320 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 40 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la aspiración** 2,5 metros

Acoplamiento posible con motores:  
**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**  
**TR10:** mot. sumergido 10" rebobinable **PÁG.319**  
**TR12:** mot. sumergido 12" rebobinable **PÁG.321**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

# SMN8

BOMBA SUMERGIDA 8"

**NOVEDAD**

Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular en acero inoxidable AISI 316 para pozos de 8" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Impulsores fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316 microfundido. Boca de impulsión roscada.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En línea con la norma DM174 para uso con agua destinada al consumo humano.

El embalaje contiene las dos cubiertas de cables a utilizar según el tipo de arranque (directo o estrella / triángulo).

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 192 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 466 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua. Aptas también para aplicaciones con líquidos agresivos y/o agua salada.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 80 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la**

**aspiración** 1,5 metros

**Impulsión** roscada

Acoplamiento posible con motores AISI 316:

**6GX:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

# SMN10

BOMBA SUMERGIDA 10"

**NOVEDAD**

Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular en acero inoxidable AISI 316 para pozos de 10" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Impulsores fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316 microfundido.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En línea con la norma DM174 para uso con agua destinada al consumo humano.

El embalaje contiene las dos cubiertas de cables a utilizar según el tipo de arranque (directo o estrella / triángulo).

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.



**Rango de funcionamiento** hasta 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 453 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua. Aptas también para aplicaciones con líquidos agresivos y/o agua salada.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 80 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la**

**aspiración** 2 metros

Acoplamiento posible con motores AISI 316:

**6GX:** mot. sumergido 6" encapsulado **PÁG.312**

**TR6:** mot. sumergido 6" rebobinable **PÁG.315**

**TR8:** mot. sumergido 8" rebobinable **PÁG.317**

**TR10:** mot. sumergido 10" rebobinable **PÁG.319**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

# SMN12

BOMBA SUMERGIDA 12"

**NOVEDAD**

Electrobomba sumergida **semiaxial** multicelular en acero inoxidable AISI 316 para pozos de 12" o más grandes, capaz de generar una amplia gama de caudales y alturas.

Estas bombas se pueden utilizar en aplicaciones como elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas industriales, llenado de depósitos y vasos, sistemas contra-incendios, sistemas de riego, etc.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA BOMBA:**

Impulsores fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316 microfundido.

Bomba dotada de válvula de retención en la impulsión.

En línea con la norma DM174 para uso con agua destinada al consumo humano.

El embalaje contiene las dos cubiertas de cables a utilizar según el tipo de arranque (directo o estrella / triángulo).

En funcionamiento con variador de velocidad, comprobar las características específicas del motor.

**Rango de funcionamiento** hasta 540 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 320 m.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, químicamente neutro y con características similares al agua. Aptas también para aplicaciones con líquidos agresivos y/o agua salada.

**Máxima cantidad de arena en el agua** 80 g/m<sup>3</sup>.

**Temperatura ambiente máxima** 30°C

**Nivel mínimo recomendado sobre la**

**aspiración** 2,5 metros

Acoplamiento posible con motores AISI 316:

**TR8:** mot. sumergido 8" rebovinable **PÁG.317**

**TR10:** mot. sumergido 10" rebovinable **PÁG.319**

**TR12:** mot. sumergido 12" rebovinable **PÁG.321**

**EL MOTOR DEBE PEDIRSE POR SEPARADO**

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

## 40L

MOTOR SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE ACEITE



Motor eléctrico sumergible 4" asincrónico bipolar, **rebobinable**, las partes en contacto con el agua de acero inoxidable AISI 304.

La refrigeración y la lubricación de los rodamientos de esfera están garantizadas por un **líquido especial aprobado FDA**.

El estator está alojado dentro de una camisa hermética de acero inoxidable AISI 304L fijada mediante una sujeción de acero al soporte superior del motor.

El cable conector se puede desmontar garantizando operaciones de mantenimiento rápidas y sencillas.

El cable está certificado ACS, WRAS y KTW.

Motor idóneo para su utilización con variador de velocidad (30 Hz-50 Hz).

**Condensador INCLUIDO en la versión monofásica.**

Protecciones a cargo del usuario.

**Conexión NEMA 4"**

**Clase de aislamiento F.**

**Grado de protección IP 68.**

**Velocidad flujo de refrigeración**  
mínimo 0,3 m/s 35°C

**Tolerancia tensión de alimentación**  
+6% / -10%

**Número máximo de arranques** 20/hora

**Profundidad máxima de trabajo** 250 metros

**Funcionamiento horizontal** 0,5 HP - 10 HP

**Versiónes especiales bajo pedido**

cable con diferente longitud, distintas tensiones de alimentación, protector térmico (hasta 1,5HP, 50Hz)

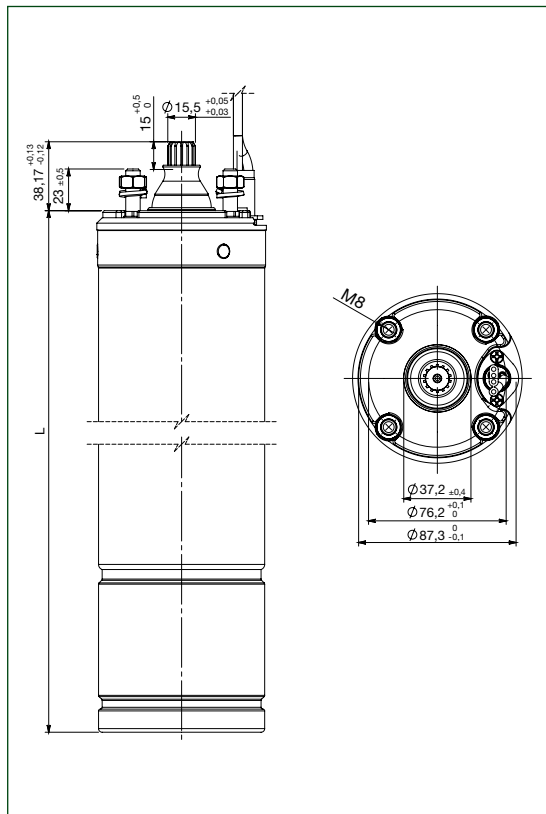


ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz (V)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (mm <sup>2</sup> )	C s/φ	η %	C (μF)	CABLE	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
40L - 0,37 kW - 230 V - M	60177175	284	0,5	0,37	1 x 230 V ~	3,5	2,6	0,64	725	2800	0,90	51	16	4x1,5	1,7
40L - 0,55 kW - 230 V - M	60177176	299	0,75	0,55	1 x 230 V ~	4,5	2,7	0,60	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
40L - 0,75 kW - 230 V - M	60177177	313	1	0,75	1 x 230 V ~	6,3	3,2	0,64	1275	2820	0,88	59	25	4x1,5	1,7
40L - 1,1 kW - 230 V - M	60177178	346	1,5	1,1	1 x 230 V ~	8,5	2,9	0,54	1780	2800	0,91	62	35	4x1,5	1,7
40L - 1,5 kW - 230 V - M	60177179	414	2	1,5	1 x 230 V ~	10,8	3,2	0,43	2160	2800	0,87	69	40	4x1,5	1,7
40L - 2,2 kW - 230 V - M	60177180	518	3	2,2	1 x 230 V ~	15,0	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
40L - 0,37 kW - 230V - T	60168920	271	0,5	0,37	3 x 230 V ~	2,1	3,3	3,5	650	2820	0,77	57	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 kW - 230V - T	60168921	276	0,75	0,55	3 x 230 V ~	2,8	3,4	3,9	950	2820	0,64	59	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 kW - 230V - T	60168922	287	1	0,75	3 x 230 V ~	4,5	3,8	3,7	1210	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 kW - 230V - T	60168923	316	1,5	1,1	3 x 230 V ~	6,2	4,5	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 kW - 230V - T	60168924	360	2	1,5	3 x 230 V ~	7,9	4,4	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 kW - 230V - T	60168925	465	3	2,2	3 x 230 V ~	10,4	5,5	3,3	3050	2830	0,71	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3 kW - 230V - T	60168926	669	4	3	3 x 230 V ~	13,0	5,7	3,3	4000	2840	0,77	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4 kW - 230V - T	60168927	800	5,5	4	3 x 230 V ~	16,6	5,4	3,4	5200	2850	0,79	77	-	4x2	2,7
40L - 5,5 kW - 230V - T	60169103	939	7,5	5,5	3 x 230 V ~	22,6	5,4	3,4	7200	2850	0,80	80	-	4x2	2,7
40L - 7,5 kW - 230 V - T	60169104	1.084	10	7,5	3 x 230 V ~	29,2	5,0	3,0	9460	2840	0,81	81	-	4x2	3,5
40L - 0,37 kW - 400V - T	60168928	271	0,5	0,37	3 x 400 V ~	1,2	3,3	3,5	650	2820	0,77	57	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 kW - 400V - T	60168929	276	0,75	0,55	3 x 400 V ~	2,2	3,4	3,9	950	2820	0,64	59	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 kW - 400V - T	60168930	287	1	0,75	3 x 400 V ~	2,6	3,8	3,7	1210	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 kW - 400V - T	60168931	316	1,5	1,1	3 x 400 V ~	3,6	4,4	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 kW - 400V - T	60168932	360	2	1,5	3 x 400 V ~	4,6	4,3	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 kW - 400V - T	60167638	465	3	2,2	3 x 400 V ~	6,0	5,5	3,3	3050	2830	0,71	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3 kW - 400V - T	60167644	669	4	3	3 x 400 V ~	7,5	5,7	3,3	4000	2840	0,77	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4 kW - 400V - T	60167647	800	5,5	4	3 x 400 V ~	9,6	5,4	3,4	5200	2850	0,79	77	-	4x1,5	2,7
40L - 5,5 kW - 400V - T	60169101	939	7,5	5,5	3 x 400 V ~	13,1	5,3	3,4	7200	2850	0,80	80	-	4x1,5	2,7
40L - 7,5 kW - 400V - T	60169102	1.107	10	7,5	3 x 400 V ~	16,9	5,0	3,0	9460	2840	0,81	81	-	4x2	3,5

**40L**

MOTOR SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE ACEITE



	P2		L (mm)	PESO Kg	EMPUJE AXIAL (N)
	HP	KW			
MONOFÁSICO	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	304	7,4	2000
	1	0,75	334	8,7	2000
	1,5	1,1	354	9,7	2000
	2	1,5	400	11,7	2000
	3	2,2	478	14,5	3000/4000
TRIFÁSICO	0,5	0,37	284	6,5	2000
	0,75	0,55	284	6,5	2000
	1	0,75	304	7,5	2000
	1,5	1,1	334	8,7	2000
	2	1,5	354	9,7	2000
	3	2,2	400	13,4	3000/4000
	4	3	518	15,9	4000
	5,5	4	588	17,1	4000
	7,5	5,5	658	23,9	5000
	10	7,5	738	27,9	5000

**KIT ANTICORROSIÓN**

PRICE GROUP: AP

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
 <b>KIT ANTICORROSIÓN MOTORES 4" OL</b>	60151299	<b>60</b>

## 4GG

MOTOR SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE AGUA



Motor eléctrico 4" asincrónico de dos polos sumergible, las partes en contacto con el agua totalmente construidas en AISI 304.

La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

Rotor montado sobre un sistema de empuje autocentrante Kingsbury capaz de soportar elevadas cargas axiales.

El estator está alojado dentro de una camisa hermética de acero inoxidable AISI 304L sellada herméticamente por bridas de AISI 304L.

El cable conector se puede desmontar garantizando operaciones de mantenimiento rápidas y sencillas.

El cable posee certificado ACS, WRAS y KTW.

Motor idóneo para su utilización con variador de velocidad (30 Hz-50 Hz).

**Condensador INCLUIDO en la versión monofásica.**

Protecciones a cargo del usuario.

**Conexión NEMA 4"**

**Clase de aislamiento F.**

**Grado de protección IP 68.**

**Tensión de alimentación**

monofásica 220-230 V / 50 Hz.

trifásica 400 V / 50 Hz - 230 V / 50 Hz.

**Cable de alimentación**

1,7 m hasta 2,2 kW.

2,7 m hasta 3 kW.

3,5 m hasta 7,5 kW.

**Número máximo de arranques** 20/hora

**Profundidad máxima de trabajo** 300 metros

**Versiones especiales bajo pedido**

cable con diferente longitud, distintas tensiones de alimentación, protector térmico

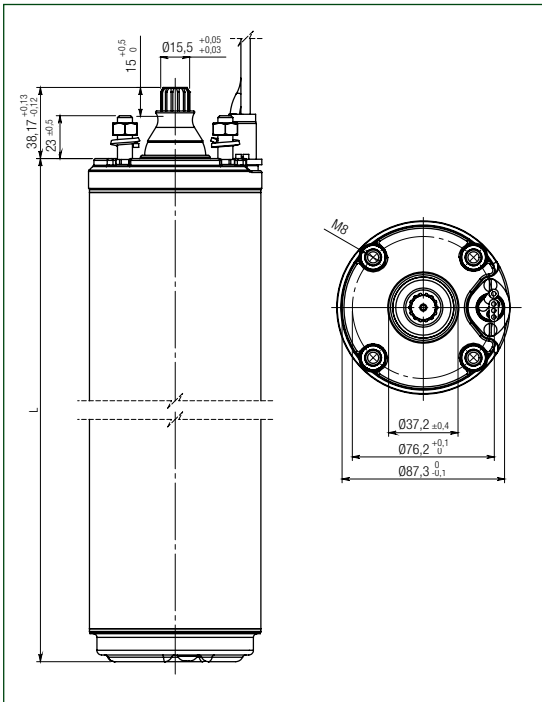


ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz (V)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (mm <sup>2</sup> )	C s φ	η %	C (μF)	CABLE	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
4GG - 0,37 KW - 230 V - M	60146229	353	0,5	0,37	1 x 230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 230 V - M	60148887	377	0,75	0,55	1 x 230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 230 V - M	60146230	404	1	0,75	1 x 230 V ~	6,2	3,2	0,66	1310	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 230 V - M	60146231	454	1,5	1,1	1 x 230 V ~	8,6	3,6	0,68	1780	2830	0,9	62	35	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 230 V - M	60147749	558	2	1,5	1 x 230 V ~	11	3,7	0,62	2300	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 230 V - M	60161497	702	3	2,2	1 x 230 V ~	15	3,1	0,6	3280	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GG - 0,37 KW - 230 V - T	60122745	344	0,5	0,37	3 x 230 V ~	2,7	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 230 V - T	60122747	366	0,75	0,55	3 x 230 V ~	3,8	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 230 V - T	60122749	390	1	0,75	3 x 230 V ~	4,1	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 230 V - T	60122751	435	1,5	1,1	3 x 230 V ~	5,5	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 230 V - T	60122753	497	2	1,5	3 x 230 V ~	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 230 V - T	60122755	614	3	2,2	3 x 230 V ~	10,2	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GG - 3,0 KW - 230 V - T	60122757	899	4	3	3 x 230 V ~	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG - 4,0 KW - 230 V - T	60122759	1.015	5,5	4	3 x 230 V ~	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
4GG - 5,5 KW - 230 V - T	60122761	1.195	7,5	5,5	3 x 230 V ~	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
4GG - 0,37 KW - 400 V - T	60122746	344	0,5	0,37	3 x 400 V ~	1,6	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 400 V - T	60122748	366	0,75	0,55	3 x 400 V ~	1,9	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 400 V - T	60122750	390	1	0,75	3 x 400 V ~	2,4	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 400 V - T	60122752	435	1,5	1,1	3 x 400 V ~	3,2	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 400 V - T	60122754	497	2	1,5	3 x 400 V ~	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 400 V - T	60122756	614	3	2,2	3 x 400 V ~	5,9	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GG - 3,0 KW - 400 V - T	60122758	899	4	3	3 x 400 V ~	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG - 4,0 KW - 400 V - T	60122760	1.015	5,5	4	3 x 400 V ~	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
4GG - 5,5 KW - 400 V - T	60122762	1.195	7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
4GG - 7,5 KW - 400 V - T	60122763	1.505	10	7,5	3 x 400 V ~	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,8	79	-	4x2	3,5

**4GG**

MOTOR SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE AGUA



	P2		L (mm)	PESO Kg	EMPUJE AXIAL (N)
	HP	kW			
MONOFÁSICO	0,5	0,37	236	6,9	2000
	0,75	0,55	266	8,6	2000
	1	0,75	286	9,6	2000
	1,5	1,1	331	11,8	2000
	2	1,5	393	14	3000
	3	2,2	413	14,7	3000
TRIFÁSICO	0,5	0,37	216	6,2	2000
	0,75	0,55	236	6,9	2000
	1	0,75	266	8,6	2000
	1,5	1,1	286	9,6	2000
	2	1,5	348	11	3000
	3	2,2	393	14	3000
	4	3	544	20,5	6000
	5,5	4	614	23,8	6000
	7,5	5,5	684	27,1	6000
	10	7,5	764	30,8	6000

**KIT ANTICORROSIÓN**

PRICE GROUP: AP

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT ANTICORROSIÓN MOTOR 4" GG 2000/3000N - HASTA 3 HP -	60123038	67
	KIT ANTICORROSIÓN MOTORES 4" GG 6000N - DE 4 A 10 HP -	60123039	77

## 4GX

MOTOR AISI 316 SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE AGUA



Motor eléctrico 4" asíncrono de dos polos sumergible, totalmente construido en **AISI 316**.

La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

Rotor montado sobre un sistema de empuje autocentrante Kingsbury capaz de soportar elevadas cargas axiales.

El estator está alojado dentro de una camisa hermética de acero inoxidable AISI 316 sellada herméticamente por bridas de AISI 316.

El cable conector se puede desmontar garantizando operaciones de mantenimiento rápidas y sencillas.

El cable posee certificado ACS, WRAS y KTW.

Motor idóneo para su utilización con variador de velocidad (30 Hz-50 Hz).

**Condensador NO INCLUIDO en la versión monofásica.**

Protecciones a cargo del usuario.

**Conexión NEMA 4"**

**Clase de aislamiento F.**

**Grado de protección IP 68.**

**Tensión de alimentación**

monofásica 220-230 V / 50 Hz.

trifásica 400 V / 50 Hz - 230 V / 50 Hz.

**Cable de alimentación**

1,7 m hasta 2,2 kW.

2,7 m hasta 3 kW.

3,5 m hasta 7,5 kW.

**Número máximo de arranques** 20/hora

**Profundidad máxima de trabajo** 300 metros

**Versiones especiales bajo pedido**  
cable con diferente longitud, distintas tensiones de alimentación, protector térmico



AISII 316

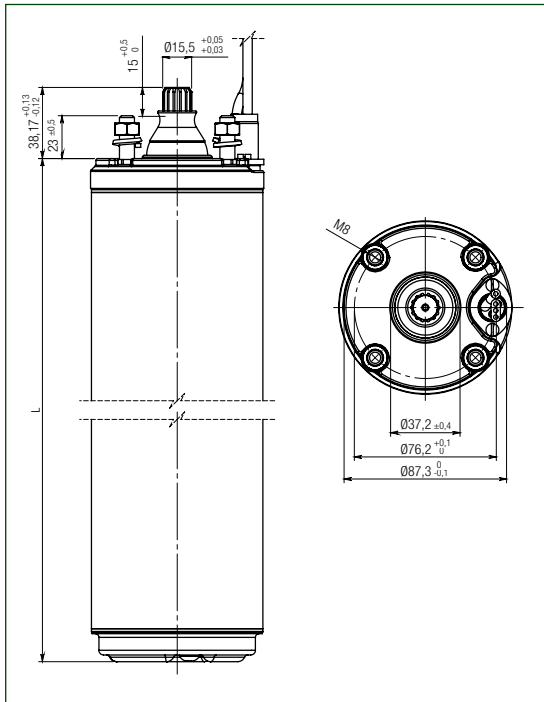
ACCESORIOS  
PÁG. 323

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz (V)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (mm <sup>2</sup> )	C s φ	η %	C (μF)	CABLE	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
4GX - 0,37 KW - 230 V - M	60141577	643	0,5	0,37	1 x 230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 230 V - M	60141580	660	0,75	0,55	1 x 230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 230 V - M	60141584	687	1	0,75	1 x 230 V ~	6,2	3,2	0,66	1310	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 230 V - M	60141590	733	1,5	1,1	1 x 230 V ~	8,6	3,6	0,68	1780	2830	0,9	62	35	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 230 V - M	60141593	833	2	1,5	1 x 230 V ~	11	3,7	0,62	2300	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 230 V - M	60141596	976	3	2,2	1 x 230 V ~	15	3,1	0,6	3280	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GX - 0,37 KW - 230 V - T	60141579	596	0,5	0,37	3 x 230 V ~	2,7	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 230 V - T	60141582	612	0,75	0,55	3 x 230 V ~	3,8	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 230 V - T	60141589	634	1	0,75	3 x 230 V ~	4,1	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 230 V - T	60141592	677	1,5	1,1	3 x 230 V ~	5,5	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 230 V - T	60141595	737	2	1,5	3 x 230 V ~	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 230 V - T	60141598	853	3	2,2	3 x 230 V ~	10,2	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GX - 3,0 KW - 230 V - T	60141608	1.113	4	3	3 x 230 V ~	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GX - 4,0 KW - 230 V - T	60141613	1.236	5,5	4	3 x 230 V ~	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
4GX - 5,5 KW - 230 V - T	60141615	1.417	7,5	5,5	3 x 230 V ~	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
4GX - 0,37 KW - 400 V - T	60141578	596	0,5	0,37	3 x 400 V ~	1,6	3,8	3	670	2820	0,6	55	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 400 V - T	60141581	612	0,75	0,55	3 x 400 V ~	1,9	4,2	3,1	910	2830	0,69	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 400 V - T	60141586	634	1	0,75	3 x 400 V ~	2,4	5	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 400 V - T	60141591	677	1,5	1,1	3 x 400 V ~	3,2	4,1	3,3	1600	2830	0,72	69	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 400 V - T	60141594	737	2	1,5	3 x 400 V ~	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 400 V - T	60141597	853	3	2,2	3 x 400 V ~	5,9	4,4	3,2	3100	2820	0,74	71	-	4x1,5	1,7
4GX - 3,0 KW - 400 V - T	60141607	1.113	4	3	3 x 400 V ~	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GX - 4,0 KW - 400 V - T	60141612	1.236	5,5	4	3 x 400 V ~	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
4GX - 5,5 KW - 400 V - T	60141614	1.417	7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
4GX - 7,5 KW - 400 V - T	60141616	1.711	10	7,5	3 x 400 V ~	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,8	79	-	4x2	3,5



**4GX**

MOTOR AISI 316 SUMERGIDO 4" EN BAÑO DE AGUA



	P2		L (mm)	PESO Kg	EMPUJE AXIAL (N)
	HP	kW			
MONOFÁSICO	0,5	0,37	236	7,3	2000
	0,75	0,55	266	9	2000
	1	0,75	286	9,9	2000
	1,5	1,1	331	12,2	2000
	2	1,5	393	14,4	3000
	3	2,2	413	15	3000
TRIFÁSICO	0,5	0,37	216	6,6	2000
	0,75	0,55	236	7,3	2000
	1	0,75	266	9	2000
	1,5	1,1	286	9,9	2000
	2	1,5	348	12,2	3000
	3	2,2	393	14,4	3000
	4	3	544	20,6	6000
	5,5	4	614	23,9	6000
	7,5	5,5	684	27,2	6000
	10	7,5	764	30,9	6000

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# 6GF / 6GX

MOTOR SUMERGIDO 6"

**NUEVOS MODELOS**

Motor eléctrico 6" sumergido diseñado para aplicaciones de presurización, jardinería, agricultura y riego, elevación de agua del subsuelo en instalaciones civiles y comerciales.

**Modelo 6GX:**

- construido en acero inoxidable AISI 316.
- cierre mecánico SIC/SIC

**Modelo 6GF:**

- construido en AISI 304 e hierro fundido tratado con cataforesis en las partes en contacto con el agua.

Estator encapsulado y resinado. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una mezcla de agua y glicol.

Combinado con la parte hidráulica, puede extraer agua de pozos de al menos 6 "(o tanques y cisternas).

**VERSIONES ESPECIALES**

Con preparación para la instalación del sensor de temperatura PT100 o PTC, también disponibles con arranque en estrella-triángulo.

**Conexión NEMA 6"****Clase de aislamiento F.****Grado de protección IP 68.****Velocidad flujo de refrigeración**  
mínimo 0,3 m/s 35°C**Tolerancia tensión de alimentación**  
+6% / -10%**Número máximo de arranques** 25/hora**Profundidad máxima de trabajo** 300 metros**Funcionamiento horizontal** 5,5 HP - 50 HP**Versiones especiales bajo pedido**

cable con diferente longitud, distintas tensiones de alimentación, versión monofásica hasta 15HP, 50Hz)

**ACCESORIOS**  
PÁG. 323

## 6GF / 6GX - ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR		MODELO	AISI 316	
	CÓDIGO	PRECIO €		CÓDIGO	PRECIO €
6GF - 4 kW	0605500	1.788	6GX - 4 kW	60141626	2.823
6GF - 5,5 kW	0607500	1.849	6GX - 5,5 kW	60141627	2.980
6GF - 7,5 kW	0610000	1.949	6GX - 7,5 kW	60121376	3.137
6GF - 9,2 kW	0612500	2.088	6GX - 9,2 kW	60141628	3.273
6GF - 11 kW	0615000	2.191	6GX - 11 kW	60131136	3.376
6GF - 13 kW	60179200	2.429	6GX - 13 kW	60180702	3.522
6GF - 15 kW	0620000	2.561	6GX - 15 kW	60141629	3.731
6GF - 18,5 kW	0625000	2.719	6GX - 18,5 kW	60141630	3.886
6GF - 22 kW	0630000	3.054	6GX - 22 kW	60141631	4.171
6GF - 26 kW	0635000	3.380	-	-	-
6GF - 30 kW	0640000	3.933	6GX - 30 kW	60141632	4.845
6GF - 37 kW	0650000	5.459	6GX - 37 kW	60141633	6.270
6GF - 45 kW	0660000	7.207	6GX - 45 kW	60174647	7.789

cable incluido

P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/in	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	CABLE	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3 x 400V~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4x4	4
7,5	5,5	3 x 400V~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4x4	4
10	7,5	3 x 400V~	18	4,1	9600	2840	0,77	78	4x4	4
12,5	9,2	3 x 400V~	22	3,9	11800	2840	0,8	80	4x4	4
15	11	3 x 400V~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4x4	4
17,5	13	3 x 400V~	28,7	3,8	15479	2850	0,83	79	4x4	4
20	15	3 x 400V~	33,4	4,8	18000	2840	0,8	83	4x4	4
25	18,5	3 x 400V~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4x6	4
30	22	3 x 400V~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4x6	4
35	26	3 x 400V~	57	4,9	31100	2830	0,83	84	4x8	4
40	30	3 x 400V~	61,5	4,6	35500	2830	0,85	85	4x8	4
50	37	3 x 400V~	79,3	3,7	45000	2830	0,84	82	4x8	4
60	45	3 x 400V~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4x8	4

Disponible bajo pedido versión trifásica 3 x 230 V hasta 22 kW

## 6GF / 6GX - ARRANQUE DIRECTO CON Sonda PT100

MODELO	ESTÁNDAR		MODELO	AISI 316	
	CÓDIGO	PRECIO €		CÓDIGO	PRECIO €
6GF - 4 kW	60161726	2.068	6GX - 4 kW	60199842	3.183
6GF - 5,5 kW	60161727	2.128	6GX - 5,5 kW	60199843	3.342
6GF - 7,5 kW	60161728	2.228	6GX - 7,5 kW	60199844	3.505
6GF - 9,2 kW	60161729	2.366	6GX - 9,2 kW	60199845	3.643
6GF - 11 kW	60161730	2.468	6GX - 11 kW	60199846	3.751
6GF - 13 kW	60202137	2.705	6GX - 13 kW	60199847	3.912
6GF - 15 kW	60161731	2.837	6GX - 15 kW	60199848	4.115
6GF - 18,5 kW	60121906	2.994	6GX - 18,5 kW	60199849	4.278
6GF - 22 kW	60161733	3.327	6GX - 22 kW	60199850	4.545
6GF - 26 kW	60202138	3.766	6GX - 26 kW	-	-
6GF - 30 kW	60121907	4.202	6GX - 30 kW	60199851	5.264
6GF - 37 kW	60121908	5.721	6GX - 37 kW	60199852	6.731
6GF - 45 kW	60202139	7.460	6GX - 45 kW	60199853	8.293

cable incluido

P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/in	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	CABLE	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3 x 400V~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4x4	4
7,5	5,5	3 x 400V~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4x4	4
10	7,5	3 x 400V~	18	4,1	9550	2840	0,78	78	4x4	4
12,5	9,2	3 x 400V~	22	3,9	11460	2840	0,8	80	4x4	4
15	11	3 x 400V~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4x4	4
17,5	13	3 x 400V~	29	4,6	16100	2840	0,8	81	4x4	4
20	15	3 x 400V~	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	4x4	4
25	18,5	3 x 400V~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4x4	4
30	22	3 x 400V~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4x4	4
35	26	3 x 400V~	57	4,9	31100	2830	0,83	84	4x8	4
40	30	3 x 400V~	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	4x8	4
50	37	3 x 400V~	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	4x8	4
60	45	3 x 400V~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4x8	4

Disponible bajo pedido versión trifásica 3 x 230 V hasta 22 kW

**6GF / 6GX**

MOTOR SUMERGIDO 6"

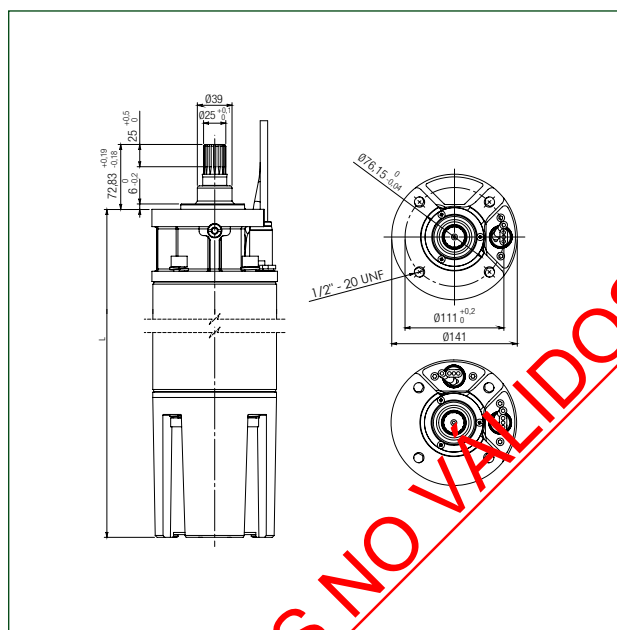
**6GF / 6GX - ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO**

MODELO	ESTÁNDAR		MODELO	AISI 316	
	CÓDIGO	PRECIO €		CÓDIGO	PRECIO €
6GF - 4 kW	0605620	1.944	6GX - 4 kW	60141634	2.965
6GF - 5,5 kW	0607510	2.003	6GX - 5,5 kW	60141635	3.120
6GF - 7,5 kW	0611750	2.104	6GX - 7,5 kW	60141636	3.277
6GF - 9,2 kW	0614000	2.242	6GX - 9,2 kW	60141637	3.413
6GF - 11 kW	0617500	2.347	6GX - 11 kW	60141638	3.516
6GF - 13 kW	60180703	2.517	6GX - 13 kW	60180704	3.705
6GF - 15 kW	0622500	2.716	6GX - 15 kW	60141639	3.872
6GF - 18,5 kW	0627500	2.902	6GX - 18,5 kW	60141640	4.057
6GF - 22 kW	0632400	3.237	6GX - 22 kW	60133153	4.318
6GF - 26 kW	60192267	3.723	-	-	-
6GF - 30 kW	0642500	4.212	6GX - 30 kW	60141641	5.102
6GF - 37 kW	0650005	5.738	6GX - 37 kW	60141642	6.525
6GF - 45 kW	60174646	7.486	6GX - 45 kW	60174648	8.046

P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	CABLE	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3 x 400 V ~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4X4	4
7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4X4	4
10	7,5	3 x 400 V ~	18	4,1	9600	2840	0,77	78	4X4	4
12,5	9,3	3 x 400 V ~	22	3,9	11800	2840	0,8	80	4X4	4
15	11	3 x 400 V ~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4X4	4
17,5	13	3 x 400 V ~	28,7	3,8	15479	2850	0,83	79	4X4	4
20	15	3 x 400 V ~	33,4	4,8	18000	2840	0,8	83	4X4	4
25	18,5	3 x 400 V ~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4X6	4
30	22	3 x 400 V ~	47	5,1	26500	2825	0,81	83	4X6	4
35	26	3 x 400 V ~	57	4,9	31100	2830	0,82	84	4X8	4
40	30	3 x 400 V ~	61,5	4,6	35500	2836	0,85	85	4X8	4
50	37	3 x 400 V ~	79,3	3,7	43600	2830	0,84	82	4X8	4
60	45	3 x 400 V ~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4X8	4

2 cables incluidos

Disponible bajo pedido versión trifásica 3 x 230 V hasta 22 kW



P2	HP	kW	L [mm]	PESO 6GF (Kg)	PESO 6GX (Kg)	EMPUJE AXIAL (N)
7,5	5,5	631	44,3	42,8	16000	
10	7,5	661	47	45,5	16000	
12,5	9,3	686	50,1	48,6	16000	
15	11	731	54,5	53	16000	
17,5	13	761	58,4	56,9	16000	
20	15	786	61	59,5	16000	
25	18,5	861	68,5	67	16000	
30	22	921	74,3	72,8	16000	
35	26	980	78	77	16000	
40	30	1051	88,5	87	27000	
50	37	1181	101,6	100,1	27000	
60	45	1361	118,4	116,9	27000	

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# 6GF HEAVY DUTY

MOTOR SUMERGIDO 6"



**NOVEDAD**



Motor sumergible de 6" fabricado en AISI 304 y fundición tratada con cataforesis. Estator recubierto de resina. El enfriamiento y la lubricación están garantizados por una mezcla de agua y glicol. Los motores 6GF heavy duty están diseñados para instalaciones de pozos muy profundos. Posibilidad de uso de variador de velocidad (30 Hz - 50 Hz). Disponible tanto versión arranque directo como estrella-triángulo, la protección debe ser garantizada por el usuario, disponible con un sensor de temperatura PT100 o PTC adicional.

**Conexión** NEMA 6"

**Clase de aislamiento** F.

**Grado de protección** IP 68.

**Clase aislamiento** F

**Velocidad flujo de refrigeración**  
mínimo 0,3 m/s 35°C

**Tolerancia tensión de alimentación**  
+6% / -10%

**Número máximo de arranques** 25/hora

**Profundidad máxima de trabajo** 300 metros

**Tipo de instalación** Vertical

**Versiónes especiales bajo pedido**  
versión con sonda PT100 o PTC adicional. Cables de alimentación de diferente longitud.

**Certificaciones** Cable certificado ACS, WRAS y KTW



ACCESORIOS  
PÁG. 323

## 6GF - ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR		P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/h	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	CABLE	
	CÓDIGO	PRECIO €										∅ mm <sup>2</sup>	LC (m)
6GF - 22 kW HEAVY DUTY	60202069	3.495	30	22	3 x 400 V ~	61,5	5,1	26500	2825	0,84	83	4X6	921
6GF - 30 kW HEAVY DUTY	60202070	4.370	40	30	3 x 400 V ~	61,5	4,6	35500	2830	0,85	85	4X8	1051
6GF - 37 kW HEAVY DUTY	60202071	5.900	50	37	3 x 400 V ~	79,8	3,7	45000	2830	0,84	82	4X8	1181
6GF - 45 kW HEAVY DUTY	60202072	7.630	60	45	3 x 400 V ~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4X8	1361

cable incluido



### CIERRE MECÁNICO

Sic Sic para toda la gama, soporte superior reforzado



**COJINETE DE EMPUJE HEAVY DUTY,**  
de alta carga axial 50kN



**MEMBRANA MEJORADA**  
nuevo diseño y material más resistente para una mayor fiabilidad



## TR6

MOTOR SUMERGIDO 6"



Motor eléctrico 6" sumergido de tipo asíncrono de dos polos, **rebobinable**, construido en la versión estándar con camisa de acero inoxidable AISI 304 y soportes en fundición. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

El rotor está montado sobre un grupo de empuje autocentrante tipo Mitchell capaz de soportar elevadas cargas axiales.

Disponible también motor completamente de acero inoxidable AISI 316 y versión en AISI 904.

Se suministra con 5 m de cable tripolar plano directamente conectado al bobinado y cable de tierra. Disponible tanto modelo con arranque DIRECTO como versión ESTRELLA-TRIÁNGULO.

Cable con certificado ACS y WRAS.

La protección del motor queda a cargo del usuario. Bajo pedido, disponible sonda de temperatura PT100 o PTC.

Versión estándar con bobinado de PVC.

Conexión NEMA 6"

Clase de aislamiento F.

Grado de protección IP 68.

Velocidad flujo de refrigeración 0,5 m/s

Tolerancia tensión de alimentación

+6% / -10%

Número máximo de arranques 15/hora

Profundidad máxima de trabajo 300 metros

Presión máxima de trabajo 60 bar

Funcionamiento horizontal 7,5 HP - 50 HP

Versiones especiales bajo pedido

Versión con bobinado PE2 + PA para aplicaciones con variador de velocidad

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR607	60144263	2.011	60146662	2.578	60146624	2.770	60146684	3.342	7,5	5,4	3 x 400 V ~	13	3,7	2870	3x6 + 1x6	5
TR610	60144264	2.076	60146663	2.662	60146625	2.864	60146685	3.450	10	7,5	3 x 400 V ~	18	3,7	2870	3x6 + 1x6	5
TR612	60144265	2.143	60146664	2.750	60146626	2.961	60146686	3.568	12,5	9,3	3 x 400 V ~	21	3,6	2860	3x6 + 1x6	5
TR615	60144266	2.180	60146665	2.797	60146627	3.006	60146687	3.674	15	11	3 x 400 V ~	25	3,7	2860	3x6 + 1x6	5
TR617	60144267	2.293	60146667	2.942	60146628	3.164	60146688	3.811	17,5	13	3 x 400 V ~	29	3,8	2870	3x6 + 1x6	5
TR620	60144268	2.435	60146668	3.124	60146629	3.358	60146689	4.048	20	15	3 x 400 V ~	32	4,2	2860	3x6 + 1x6	5
TR625	60144269	2.741	60146669	3.513	60146630	3.782	60146690	4.557	25	18,5	3 x 400 V ~	39	4,5	2890	3x6 + 1x6	5
TR630	60144270	3.049	60146670	3.914	60146631	4.272	60146691	5.073	30	22	3 x 400 V ~	49	5,5	2880	3x6 + 1x6	5
TR635	60144271	3.300	60146671	4.231	60146632	4.573	60146692	5.484	35	26	3 x 400 V ~	58	5,7	2880	3x6 + 1x6	5
TR640	60144272	3.481	60146672	4.538	60146633	4.805	60146693	5.861	40	30	3 x 400 V ~	65	5	2870	3x10 + 1x10	8
TR650	60144273	3.813	60146673	4.918	60146634	5.261	60146694	6.366	50	37	3 x 400 V ~	80	5,05	2860	3x10 + 1x10	8
TR660	-	-	60161601	5.656	-	-	60164305	7.836	60	45	3 x 400 V ~	93,1	5,5	2825	3x16 + 1x16	8

cable incluido

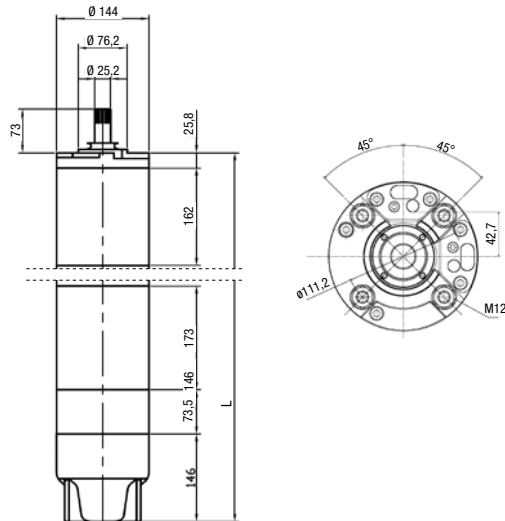
## ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR615	60144277	2.293	-	-	60146635	3.120	-	-	15	11	3 x 400 V ~	25	3,7	2860	6x6 + 2x6	5
TR617	60144278	2.406	60146676	3.055	60146636	3.278	60146696	3.929	17,5	13	3 x 400 V ~	29	3,8	2870	6x6 + 2x6	5
TR620	60144279	2.548	60146677	3.236	60146637	3.471	60146697	4.161	20	15	3 x 400 V ~	32	4,2	2860	6x6 + 2x6	5
TR625	60144280	2.853	60146678	3.627	60146638	3.894	60146698	4.670	25	18,5	3 x 400 V ~	39	4,5	2890	6x6 + 2x6	5
TR630	60144281	3.163	60146679	4.025	60146639	4.323	60146699	5.186	30	22	3 x 400 V ~	49	5,5	2880	6x6 + 2x6	5
TR635	60144282	3.478	60146681	4.412	60146640	4.732	60146700	5.664	35	26	3 x 400 V ~	58	5,7	2880	6x6 + 2x6	5
TR640	60144283	3.663	60146682	4.719	60146641	4.988	60146701	6.040	40	30	3 x 400 V ~	65	5	2870	6x6 + 2x6	8
TR650	60144284	3.990	60146683	5.098	60146642	5.440	60146702	6.545	50	37	3 x 400 V ~	80	5,05	2860	6x6 + 2x6	8
TR660	-	-	60164307	5.835	-	-	60164306	7.466	60	45	3 x 400 V ~	93,1	5,5	2825	6x10 + 2x10	8

2 cables incluidos

**TR6**

MOTOR SUMERGIDO 6"



P2		L mm	PESO Kg	EMPUJE AXIAL N
HP	kW			
7,5	5,5	787	47	27500
10	7,5	817	50	27500
12,5	9,3	847	52	27500
15	11	877	57	27500
17,5	13	907	63	27500
20	15	977	74	27500
25	18,5	1037	80	27500
30	22	1067	92	27500
35	26	1137	103	27500
40	30	1192	109	27500
50	37	1292	113	27500
60	45	1457	135	27500

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

## TR8

MOTOR SUMERGIDO 8"



Motor eléctrico 8" sumergido de tipo asíncrono de dos polos **rebobinable**, construido en la versión estándar con camisa de acero inoxidable AISI 316 y soportes en fundición. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

El rotor está montado sobre un grupo de empuje autocentrante tipo Mitchell capaz de soportar elevadas cargas axiales.

Disponible también motor completamente de acero inoxidable AISI 316 y versión en AISI 904. Cierre mecánico de carburo de silicio.

Se suministra con 5 m de cable unipolar plano directamente conectado al bobinado. Disponible tanto modelo con arranque DIRECTO como versión ESTRELLA-TRIÁNGULO.

Cable con certificado ACS y WRAS.

La protección del motor queda a cargo del usuario. Bajo pedido, disponible sonda de temperatura PT100 o PTC.

Versión estándar con bobinado de PVC.

**Conexión NEMA 8"****Clase de aislamiento F.****Grado de protección IP 68.****Velocidad flujo de refrigeración 0,5 m/s****Tolerancia tensión de alimentación**

+6% / -10%

**Número máximo de arranques 10/hora****Profundidad máxima de trabajo 300 metros****Presión máxima de trabajo 60 bar****Funcionamiento horizontal 30 HP - 125 HP****Versiones especiales bajo pedido**

Versión con bobinado PE2 + PA para aplicaciones con variador de velocidad

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								∅ mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR840	60144580	<b>5.255</b>	60144600	<b>6.016</b>	60146726	<b>7.257</b>	60146759	<b>8.014</b>	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	2890	3x16 + 1x16	8
TR850	60144581	<b>5.800</b>	60144601	<b>6.635</b>	60146727	<b>7.946</b>	60146760	<b>8.782</b>	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	2890	3x16 + 1x16	8
TR860	60144582	<b>6.140</b>	60144602	<b>7.025</b>	60146728	<b>8.351</b>	60146761	<b>9.235</b>	60	45	3 x 400 V ~	92	6	2910	3x16 + 1x16	8
TR875	60144583	<b>6.806</b>	60144603	<b>7.788</b>	60146729	<b>9.186</b>	60146762	<b>10.165</b>	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	2900	3x16 + 1x16	8
TR885	60144584	<b>8.048</b>	60144604	<b>9.208</b>	60146730	<b>10.783</b>	60146763	<b>11.942</b>	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	2910	3x16 + 1x16	8
TR8100	60144585	<b>8.211</b>	60144605	<b>9.397</b>	60146731	<b>10.922</b>	60146764	<b>12.105</b>	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	2910	3x16 + 1x16	8
TR8125	60144586	<b>9.749</b>	60144606	<b>11.155</b>	60146732	<b>12.872</b>	60146765	<b>14.278</b>	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	2890	3x25 + 1x25	8
TR8150	60144587	<b>10.664</b>	60144607	<b>12.202</b>	60146733	<b>13.958</b>	60146767	<b>15.508</b>	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	2890	3x25 + 1x25	8

cable incluido

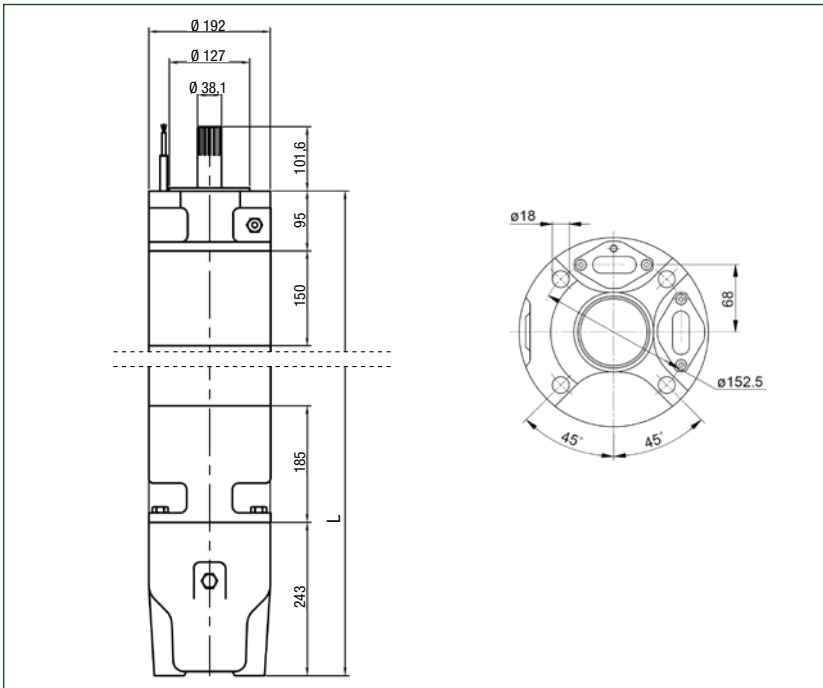
## ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								∅ mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR840	60144590	<b>5.691</b>	60144610	<b>6.450</b>	60146734	<b>7.692</b>	60146768	<b>8.452</b>	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	2890	6x10 + 2x10	8
TR850	60144591	<b>6.274</b>	60144611	<b>7.072</b>	60146735	<b>8.381</b>	60146769	<b>9.218</b>	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	2890	6x10 + 2x10	8
TR860	60144592	<b>6.576</b>	60144612	<b>7.461</b>	60146736	<b>8.787</b>	60146770	<b>9.674</b>	60	45	3 x 400 V ~	92	6	2910	6x10 + 2x10	8
TR875	60144593	<b>7.241</b>	60144613	<b>8.223</b>	60146737	<b>9.623</b>	60146771	<b>10.601</b>	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	2900	6x16 + 2x16	8
TR885	60144594	<b>8.482</b>	60144614	<b>9.642</b>	60146738	<b>11.220</b>	60146772	<b>12.379</b>	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	2910	6x16 + 2x16	8
TR8100	60144595	<b>8.649</b>	60144615	<b>9.834</b>	60146739	<b>11.358</b>	60146773	<b>12.540</b>	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	2910	6x16 + 2x16	8
TR8125	60144596	<b>10.319</b>	60144616	<b>11.725</b>	60146740	<b>13.437</b>	60146774	<b>14.845</b>	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	2890	6x16 + 2x16	8
TR8150	60144597	<b>11.230</b>	60144617	<b>12.766</b>	60146741	<b>14.536</b>	60146775	<b>16.074</b>	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	2890	6x16 + 2x16	8

2 cables incluidos

**TR8**

MOTOR SUMERGIDO 8"



P2		L mm	PESO Kg	EMPUJE AXIAL N
HP	kW			
40	30	1110	146	60000
50	37	1160	156	60000
60	45	1270	177	60000
75	55	1350	192	60000
85	63	1490	218	60000
100	75	1590	237	60000
125	92	1830	283	60000
150	110	2060	333	60000

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



## TR10

MOTOR SUMERGIDO 10"



Motor eléctrico 10" sumergido de tipo asíncrono de dos polos, **rebobinable**, construido en la versión estándar con camisa de acero inoxidable AISI 316 y soportes en fundición. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

El rotor está montado sobre un grupo de empuje autocentrante tipo Mitchell capaz de soportar elevadas cargas axiales.

Disponible también motor completamente de acero inoxidable AISI 316 y versión en AISI 904. Cierre mecánico de carburo de silicio.

Se suministra con 8 m de cable unipolar plano directamente conectado al bobinado. Disponible tanto modelo con arranque DIRECTO como versión ESTRELLA-TRIÁNGULO.

Cable con certificado ACS y WRAS. La protección del motor queda a cargo del usuario. Bajo pedido, disponible sonda de temperatura PT100 o PTC.

Versión estándar con estator bobinado de PVC, excepto TR10230 y TR10260 estándar en versión PE2 + PA

Conexión 10"

Clase de aislamiento F.

Grado de protección IP 68.

Velocidad flujo de refrigeración 0,5 m/s

Tolerancia tensión de alimentación

+6% / -10%

Número máximo de arranques 8/hora

Profundidad máxima de trabajo 300 metros

Presión máxima de trabajo 60 bar

Funcionamiento horizontal 100 HP - 230 HP

Versiones especiales bajo pedido

Versión con bobinado PE2 + PA para aplicaciones con variador de velocidad

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	Is/In	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR10100	60146792	9.886	60146838	11.391	60146818	13.639	60146852	15.147	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	2910	3x50 + 1x25	8
TR10125	60146793	11.332	60146839	12.906	60146819	15.523	60146853	17.097	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	2910	3x50 + 1x25	8
TR10150	60146794	11.742	60146840	13.384	60146820	15.970	60146854	17.610	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	2910	3x50 + 1x25	8
TR10180	60146795	12.505	60146841	14.280	60146821	16.883	60146855	18.651	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	2910	3x50 + 1x25	8
TR10200	60146796	13.448	60146842	15.322	60146822	18.018	60146856	19.894	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2920	3x50 + 1x25	8
TR10230	-	-	60146843	18.636	-	-	60146857	24.132	230	170	3 x 400 V ~	348	6	2920	3x50 + 1x25	8
TR10260	-	-	60146844	19.878	-	-	60146858	25.578	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	2930	3x50 + 1x25	8

cable incluido

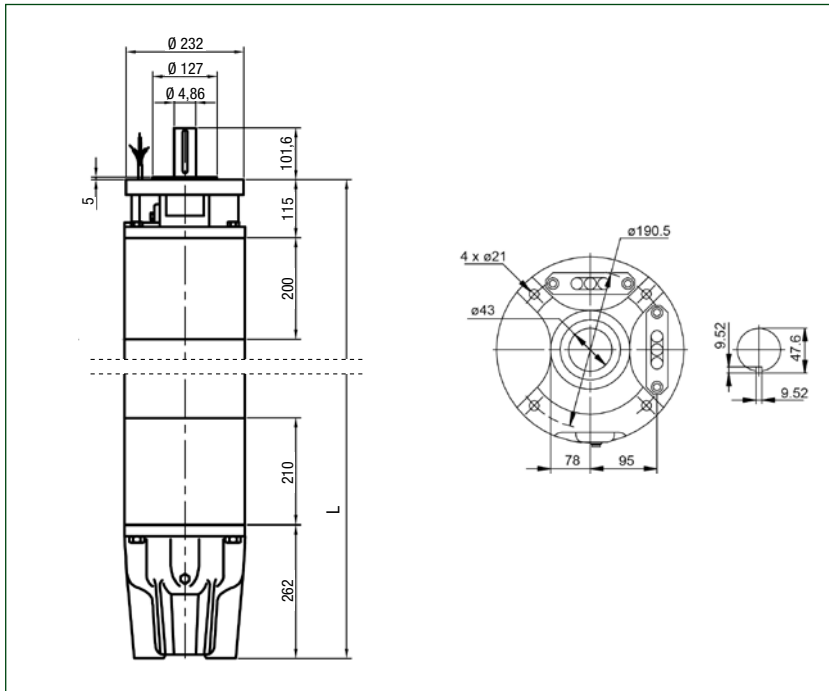
## ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 kW	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	Is/In	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR10100	60146797	10.457	60146845	12.003	60146823	14.253	60146859	15.762	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	2910	6x35 + 2x25	8
TR10125	60146798	11.944	60146846	13.518	60146824	16.137	60146860	17.712	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	2910	6x35 + 2x25	8
TR10150	60146799	12.357	60146847	13.998	60146825	16.583	60146861	18.224	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	2910	6x35 + 2x25	8
TR10180	60146800	13.120	60146848	14.894	60146826	17.496	60146862	19.271	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	2910	6x35 + 2x25	8
TR10200	60146801	14.060	60146849	15.935	60146827	18.633	60146863	20.510	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2920	6x35 + 2x25	8
TR10230	-	-	60146850	19.247	-	-	60146864	24.745	230	170	3 x 400 V ~	348	6	2920	6x35 + 2x25	8
TR10260	-	-	60146851	20.492	-	-	60146865	26.191	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	2930	6x35 + 2x25	8

2 cables incluidos

**TR10**

MOTOR SUMERGIDO 10"



P2		L mm	PESO Kg	EMPUJE AXIAL N
HP	kW			
100	75	1400	280	60000
125	92	1500	330	60000
150	110	1690	385	60000
180	132	1870	435	60000
200	147	2070	500	60000
230	170	2220	540	60000
260	190	2400	580	60000

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

## TR12

MOTOR SUMERGIDO 12"



Motor eléctrico 12" sumergido de tipo asíncrono de dos polos, **rebobinable**, construido en la versión estándar con camisa de acero inoxidable AISI 316 y soportes en fundición. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**. El rotor está montado sobre un grupo de empuje autocentrante tipo Mitchell capaz de soportar elevadas cargas axiales. Disponible también motor completamente de acero inoxidable AISI 316. Cierre mecánico de carburo de silicio.

Se suministra con 8 m de cable unipolar plano directamente conectado al bobinado. Disponible tanto modelo con arranque DIRECTO como versión ESTRELLA-TRIÁNGULO. Cable con certificado ACS y WRAS. La protección del motor queda a cargo del usuario. Bajo pedido, disponible sonda de temperatura PT100 o PTC.

Versión estándar con estator bobinado de PVC, excepto TR12300 y TR12340 estándar versión en PE2 + PA.

**Conexión 12"****Clase de aislamiento F.****Grado de protección IP 68.****Velocidad flujo de refrigeración 0,5 m/s****Tolerancia tensión de alimentación +6% / -10%****Número máximo de arranques 5/hora****Profundidad máxima de trabajo 300 metros****Presión máxima de trabajo 60 bar****Funcionamiento horizontal 200 HP - 260 HP****Versiones especiales bajo pedido**

Versión con bobinado PE2 + PA para aplicaciones con variador de velocidad

ACCESORIOS  
PÁG. 323

## ARRANQUE DIRECTO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR12180	60146880	21.628	60146896	23.598	60146888	29.846	60146910	31.576	180	132	3 x 400 V ~	267	6,1	2930	3x70 + 1x50	8
TR12200	60146881	25.958	60146897	27.866	60146889	35.562	60146911	37.192	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2935	3x70 + 1x50	8
TR12230	60146882	26.617	60146898	28.573	60146890	36.200	60146912	37.876	230	170	3 x 400 V ~	345	6,1	2920	3x70 + 1x50	8
TR12260	60146883	28.797	60146899	30.785	60146891	38.877	60146913	40.573	260	190	3 x 400 V ~	372	6,2	2930	3x70 + 1x50	8
TR12300	-	-	60146900	33.698	-	-	60146914	44.123	300	220	3 x 400 V ~	425	6,1	2920	3x70 + 1x50	8
TR12340	-	-	60146901	35.886	-	-	60146915	46.700	340	250	3 x 400 V ~	481	5,9	2920	3x70 + 1x50	8

cable incluido

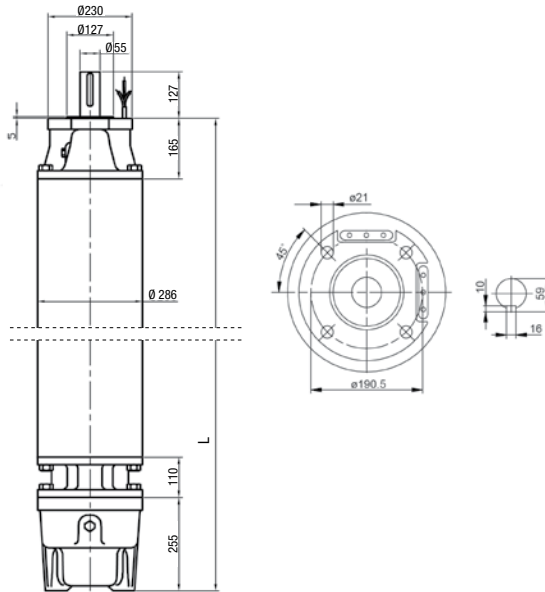
## ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO

MODELO	ESTÁNDAR				AISI 316				P2 (HP)	P2 (kW)	ALIMENT. 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	CABLE	
	PVC		PE2 + PA		PVC		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €								
TR12180	60146884	22.305	60146903	24.259	60146892	30.526	60146917	32.236	180	132	3 x 400 V ~	267	6,1	2930	6x50 + 2x25	8
TR12200	60146885	26.636	60146904	28.527	60146893	36.241	60146918	37.850	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2935	6x50 + 2x25	8
TR12230	60146886	27.284	60146905	29.232	60146894	36.879	60146919	38.535	230	170	3 x 400 V ~	345	6,1	2920	6x50 + 2x25	8
TR12260	60146887	29.476	60146906	31.444	60146895	39.556	60146920	41.231	260	190	3 x 400 V ~	372	6,2	2930	6x50 + 2x25	8
TR12300	-	-	60146907	34.377	-	-	60146921	44.801	300	220	3 x 400 V ~	425	6,1	2920	6x50 + 2x25	8
TR12340	-	-	60146908	36.564	-	-	60146922	47.376	340	250	3 x 400 V ~	481	5,9	2920	6x50 + 2x25	8

2 cables incluidos

**TR12**

MOTOR SUMERGIDO 12"



P2		L mm	PESO Kg	EMPUJE AXIAL N
HP	kW			
180	132	1660	515	70000
200	147	1790	565	70000
230	170	1880	605	70000
260	190	1980	655	70000
300	220	2110	700	70000
340	250	2260	775	70000

**TR14**

MOTOR SUMERGIDO 14"



Motor eléctrico 14" sumergido de tipo asíncrono de dos polos, **rebobinable**, construido en la versión estándar con camisa de acero inoxidable AISI 316 y soportes en fundición. La refrigeración y la lubricación del sistema de empuje y de los casquillos están garantizadas por una **mezcla de agua y glicol**.

El rotor está montado sobre un grupo de empuje autocentrante tipo Mitchell capaz de soportar elevadas cargas axiales.

Disponible también motor completamente de acero inoxidable AISI 316.

Se suministra con 8 m de cable unipolar plano directamente conectado al bobinado. Disponible tanto modelo con arranque DIRECTO como versión ESTRELLA-TRIÁNGULO. Cable con certificado ACS y WRAS. La protección del motor queda a cargo del usuario. Bajo pedido, disponible sonda de temperatura PT100 o PTC.

**Conexión 14"**

**Clase de aislamiento** F.

**Grado de protección** IP 58 (IP 68 bajo pedido).

**Velocidad flujo de refrigeración** 0,5 m/s

**Tolerancia tensión de alimentación**  
+6% / -10%

**Número máximo de arranques**

PVC: 3/hora - PE2+PA: 5/hora

**Profundidad máxima de trabajo** 300 metros

**Presión máxima de trabajo** 60 bar

**Funcionamiento horizontal** 300 HP - 340 HP

**Versiones especiales bajo pedido**

Versión con bobinado PE2 + PA para aplicaciones con variador de velocidad

**PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS**

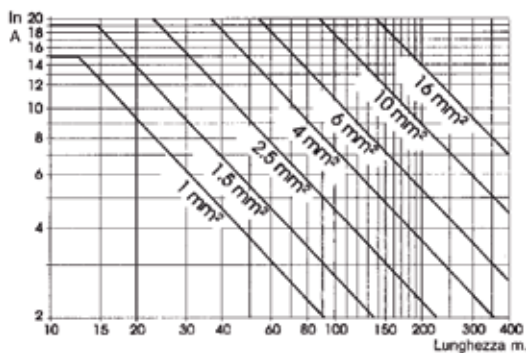
**ACCESORIOS**  
**BOMBAS Y**  
**MOTORES SUMERGIDOS**

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

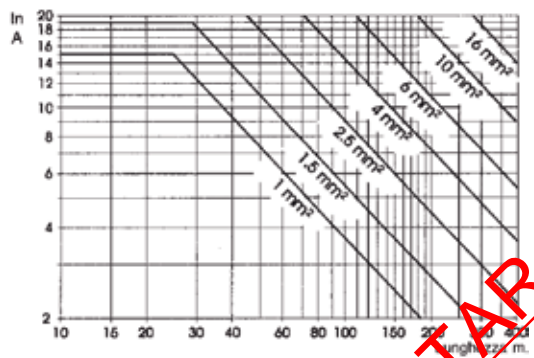
# ACCESORIOS

BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

## TABLAS PARA DETERMINAR LA SECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN SEGÚN LA ALIMENTACIÓN



Tensión 1x220/240V ~ arranque directo  
Caída de tensión 3% / Temperatura ambiente 30°C




Tensión 3x400V ~ arranque directo  
Caída de tensión 3% / Temperatura ambiente 30°C


Para una correcta unión, se aconseja utilizar cable de sección igual o superior al cable del motor.  
Seleccionar el cable correctamente en función de la longitud del mismo.

CABLE APANTALLADO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149594	9
	APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149595	12
	APANTALLADO TETRAPOLAR 4 x 4 mm <sup>2</sup> POR METRO	60149596	21
Recomendado en instalaciones con INVERTER			

CABLE TETRAPOLAR	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730041	5
	TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730051	7
	TETRAPOLAR 4 x 4 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730061	10
	TETRAPOLAR 4 x 6 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730080	15
	TETRAPOLAR 4 x 10 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730085	33
	TETRAPOLAR 4 x 16 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730090	48
	TETRAPOLAR 4 x 25 mm <sup>2</sup> POR METRO	002730096	61

JUNTAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT JUNTA (para cables de 4 x 1 mm <sup>2</sup> )	60141658	22
	KIT JUNTA (para cables de 4 x 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup> )	547120020	31
	KIT JUNTA (para cables de 4 x 10/16/25 mm <sup>2</sup> )	547120030	51
	JUNTA CONEXIÓN BOMBA	AAGCA	61

KIT CABLE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	4GG	40L	6GF
	4Gx1,5 mm <sup>2</sup> - L:20m	60153539	121	•	•	
	4Gx1,5 mm <sup>2</sup> - L:40m	60153541	228	•	•	
	4Gx1,5 mm <sup>2</sup> - L:60m	60153543	401	•	•	
	4Gx1,5 mm <sup>2</sup> - L:80m	60153544	527	•	•	
	4Gx1,5 mm <sup>2</sup> - L:100m	60185874	656	•	•	
	4Gx2,5 mm <sup>2</sup> - L:20m	60153547	189	•	•	
	4Gx2,5 mm <sup>2</sup> - L:40m	60153614	358	•	•	
	4Gx2,5 mm <sup>2</sup> - L:60m	60185875	565	•	•	
	4Gx2,5 mm <sup>2</sup> - L:80m	60185876	746	•	•	
	4Gx2,5 mm <sup>2</sup> - L:100m	60153550	929	•	•	
	4Gx4 mm <sup>2</sup> - L:20m	60172853	238			•
	4Gx4 mm <sup>2</sup> - L:40m	60185877	456			•
	4Gx4 mm <sup>2</sup> - L:60m	60185878	674			•
	4Gx4 mm <sup>2</sup> - L:80m	60185879	894			•
	4Gx4 mm <sup>2</sup> - L:100m	60185880	1.112			•
	4Gx6 mm <sup>2</sup> - L:20m	60185881	309			•
	4Gx6 mm <sup>2</sup> - L:40m	60178067	601			•
	4Gx6 mm <sup>2</sup> - L:60m	60185882	894			•
	4Gx6 mm <sup>2</sup> - L:80m	60185883	1.183			•
	4Gx6 mm <sup>2</sup> - L:100m	60185884	1.475			•
	4Gx10 mm <sup>2</sup> - L:20m	60185885	606			•
	4Gx10 mm <sup>2</sup> - L:40m	60185886	1.193			•
	4Gx10 mm <sup>2</sup> - L:60m	60185887	1.781			•
	4Gx10 mm <sup>2</sup> - L:80m	60185888	2.369			•
	4Gx10 mm <sup>2</sup> - L:100m	60185889	2.956			•

KIT CABLE DE ADAPTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	KIT ADAPTADOR CABLE TF - 4G1.5 MT1.7 PARA MOTORES 4" FRANKLIN - TESLA	5002315	95

# ACCESORIOS

BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

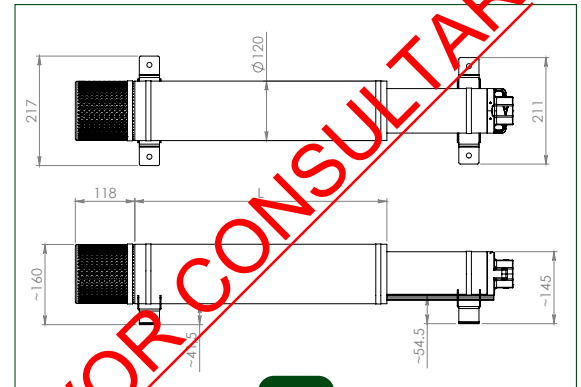
## CAMISAS DE REFRIGERACIÓN - MOTOR 4" / 6"

Kit camisa de refrigeración de diferentes longitudes, utilizadas para conseguir una refrigeración perfecta del motor de 4" y 6" en caso de instalación en depósitos o cisternas donde no se puede asegurar un flujo mínimo de agua para refrigerar dicho motor.

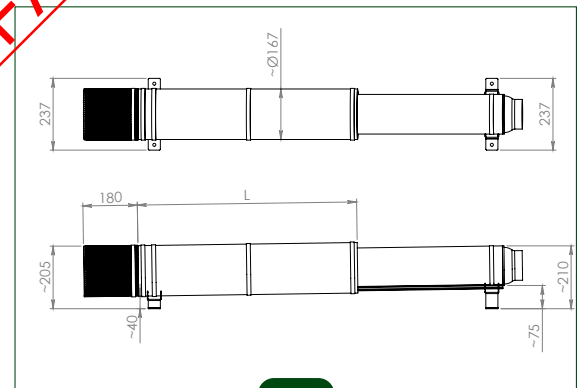
La elección del tubo se realiza en base a la potencia y a la tipología del motor como se indica en la siguiente tabla.

### TABLA DE SELECCIÓN

ALIMENTACIÓN 50 Hz	POTENCIA MOTOR		TIPO MOTOR			
	HP	KW	4GG - 4GX	40L	6GF-6GX	TR6
Monofásico	0,5	0,37	KIT CAMISA L400 cod 60125178	KIT CAMISA L400 cod 60125178		
	0,75	0,55				
	1	0,75				
	1,5	1,1	KIT CAMISA L525 cod 60125179	KIT CAMISA L525 cod 60125179		
	2	1,5				
	3	2,2				
5	3,7	KIT CAMISA L885 cod 60125180	KIT CAMISA L885 cod 60125180			
Trifásico	0,5	0,37	KIT CAMISA L400 cod 60125178	KIT CAMISA L400 cod 60125178		
	0,75	0,55				
	1	0,75				
	1,5	1,1	KIT CAMISA L525 cod 60125179	KIT CAMISA L525 cod 60125179		
	2	1,5				
	3	2,2				
	4	3	KIT CAMISA L885 cod 60125180	KIT CAMISA L885 cod 60125180		
	5,5	4				
	7,5	5,5				
	10	7,5	KIT CAMISA L725 60144213	KIT CAMISA L960 60144217		
	12,5	9,3	KIT CAMISA L960 60144217	KIT CAMISA L1220 60144218		
	15	11				
	17,5	13				
	20	15	KIT CAMISA L1220 60144218	KIT CAMISA L1490 60146397		
	25	18,5				
30	22					
35	26	KIT CAMISA L1490 60146397				
40	30					
50	37					



4"



6"

### KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN + KIT INSTALACIÓN HORIZONTAL + KIT FILTRO

CÓDIGO PRECIO €

	4"	KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L400	60125178	234
		KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L525	60125179	271
		KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L885	60125180	315
		KIT INSTALACIÓN HORIZONTAL (2 PIEZAS) - 4"	60125181	162
		KIT FILTRO - 4"	60125182	181
	6"	KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L725	60144213	512
		KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L960	60144217	622
		KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L1220	60144218	731
		KIT CAMISA DE REFRIGERACIÓN L1490	60146397	840
		KIT INSTALACIÓN HORIZONTAL (2 PIEZAS) - 6"	60146398	274
		KIT FILTRO - 6"	60146399	201

BOMBAS Y MOTORES  
SUMERGIDOS

# ACCESORIOS

## BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

KIT PT100	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	TR6/TR8	TR10/TR12/TR14 FUNDICIÓN y AISI 316	TR10/TR12/TR14 AISI 904
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 10MT - 33FT	60199218	187	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 20MT - 66FT	60199219	290	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 40MT - 131FT	60199220	495	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 60MT - 197FT	60199221	701	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 80MT - 262FT	60199222	906	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 100MT - 328FT	60199223	1.112	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 150MT - 492FT	60199224	1.477	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 200MT - 656FT	60199225	2.149	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 250MT - 820FT	60199226	2.662	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 300MT - 984FT	60199227	3.350	•		
	KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - CABLE 400MT - 1312FT	60199228	4.205	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 10M - 33FT	60199229	414	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 20M - 66FT	60199230	518	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 40M - 131FT	60199231	723	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 60M - 197FT	60199232	929	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 80M - 262FT	60199233	1.135	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 100M - 328FT	60199234	1.340	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 150M - 492FT	60199235	1.704	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 200M - 656FT	60199236	2.177	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 250M - 820FT	60199237	2.690	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - CABLE 400M - 1312FT	60199238	4.433	•		
	KIT, PT100 10"-12"-14" R - CABLE 8M - 26FT	60199239	1.197			•
	KIT, PT100 10"-12"-14" R - CABLE 30M - 98FT	60199240	1.430			•



## CB - Cuadro de control para bombas monofásicas

- Caja termoplástica resistente a los impactos con dos prensacables
- Interruptor general luminoso bipolar (presencia de tensión)
- Grado de protección: IP 43
- Condensador de arranque
- Protección térmica con rearme externo manual

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P2 NOMINAL		PROTECC.	COND. MICROF.	DIMENSIONES mm	PESO Kg	DIVER	MICRA	
				ALIM. NT. 50 Hz	KW							HP
	CB 16/5	60149564	89	1 x 230V~	0,55	0,75	5 A	16	85 x 170 x 65	0,65	• DIVER 75 M	
	CB 20/6	60149565	89	1 x 230V~	0,75	1	6 A	20	85 x 170 x 65	0,65	• DIVER 100 M • DIVER 100 HF M	
	CB 30/9	60149566	89	1 x 230V~	1,1	1,5	9 A	30	85 x 170 x 65	0,65	• DIVER 150 M • DIVER 150 HF M	
	CB 35/12	60149567	89	1 x 230V~	1,5	2	12 A	35	85 x 170 x 65	0,65	• DIVER 200 M • DIVER 200 HF M	
	CBS 05/12	60140961	82	1 x 230V~	0,37	0,5	5 A	12	85 x 170 x 65	0,65		• MICRA 50 M
	CBS 06/10	60140962	86	1 x 230V~	0,55	0,75	6 A	16	85 x 170 x 65	0,65		• MICRA 75 M
	CBS 07/20	60140963	86	1 x 230V~	0,75	1	7 A	20	85 x 170 x 65	0,65		• MICRA 100 M

## CONTROL BOX 4"

Cuadro eléctrico para el funcionamiento de electrobombas monofásicas sumergidas. Contiene la protección térmica de rearme manual, el condensador y el terminal para las conexiones eléctricas. Posibilidad de conexión de presostato/floatador. Equipado con 1,5 m de cable con toma SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-168. Caja para montaje en pared de material termoplástico autoextinguible.

	MODELO MONOFÁSICO	CÓDIGO	PRECIO €	POTENCIA MOTOR kW	PROTECCIÓN AMPER. AMP	CONDENSADOR µF	PESO Kg
	CONTROL BOX 4" 0,5	108003210	85	0,37	4	16	1,7
	CONTROL BOX 4" 0,75	108003220	93	0,55	5	20	1,7
	CONTROL BOX 4" 1	108003270	93	0,75	7	25	1,7
	CONTROL BOX 4" 1,5	108003280	107	1,1	10	35	1,7
	CONTROL BOX 4" 2	108003290	107	1,5	13	40	1,7
	CONTROL BOX 4" 3	108003300	146	2,2	16	60	1,7





# ACCESORIOS

## BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

### ESC PLUS

Cuadro electrónico de protección y control de motores/bombas monofásicas/trifásicas de arranque directo. Doble modalidad de configuración: automática o manual. Protección del motor contra el funcionamiento en seco mediante la medida cos  $\phi$  del motor (no es necesario sonda de nivel).

Caja termoplástica resistente a impactos y autoextinguible con dos prensacables.

Interruptor general (ON-OFF). Display digital con indicación del estado.

Tensión de alimentación: monofásica 230 V +10% -20%, trifásica 400 V +10% -20%.

Disponible 3x230 V bajo pedido versiones ESC PLUS 4T y 10T.


Cuatro modelos disponibles en función de la potencia del motor, de 0,5 a 15 HP.

Grado de protección: IP 54.

Condensador de arranque para la versión monofásica no incluido (solicitar por separado).  
Entrada auxiliar optoaislada para control: sonda, presostato o flotador.

Características funcionales:

- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra falta de fase (versión trifásica).
- Protección contra sobretensión.
- Protección contra cortocircuitos.
- Protección contra la marcha en seco.

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN 50 Hz	RANGO HP	CONSUMO MÁXIMO A	DIMENSIONES			PESO Kg.
							A	B	H	
	ESC PLUS 3M 220-240 V	60149590	338	1 x 230 V~	0,5 - 3	< 18	175	175	80	0,9
	ESC PLUS 4T 400 V	60149591	389	3 x 400 V~	0,5 - 4	< 9	245	175	95	1
	ESC PLUS 10T 400 V	60149592	569	3 x 400 V~	5,5 - 10	< 20	245	170	75	1,4
	ESC PLUS 15T 400 V	60149593	629	3 x 400 V~	12,5 - 15	< 30	215	170	75	1,6

### ES 1 M - ES 3 M / ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T

Cuadro eléctrico de mando y protección para bombas sumergidas monofásicas o trifásicas (ver tabla). El cuadro protege a la bomba contra la marcha en seco, contra sobrecargas, contra cortocircuitos (de rearme manual).


Possibilidad de funcionamiento con 1, 2, ó 3 sondas en función de la instalación.



Grado de protección: IP 54.

Rango de temperatura ambiente: de -10°C a +40°C.

Se suministra con una electrosonda y accesorios para montaje en pared.

Caja termoplástica autoextinguible.

	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 Hz	POTENCIA MOTOR kW	POTENCIA NOMINAL MÁX. DE FUNC. (kW)	CONSUMO MÁX A	DIMENSIONES			PESO Kg
								A	B	H	
	ES 1 M	108000130	755	1x220-240 V	0,37-0,55-0,75	1,85	10	270	300	190	5,6
	ES 3 M	108000140	813	1x220-240 V	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270	300	190	5,6
	ES 0,75 T	108000240	873	3x400V	0,37-0,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
	ES 1 T	108000250	883	3x400V	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
	ES 1,5 T	108000260	873	3x400V	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
	ES 3 T	108000270	873	3x400V	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
	ES 4 T	108000280	910	3x400V	3	5,5	10	270	300	190	5,6
	ES 7,5 T	108000290	927	3x400V	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

SONDA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>SONDA ELECTRODO</b> Utilizado en los cuadros ES. Ideal para líquidos conductibles con temperatura máxima de +40°C. A conectar con cable de 1,5 mm <sup>2</sup> - 550V aislamiento. Sensibilidad: ≤ 53 kOhm.	002775000	31
	<b>CABLE ELECTROSONDA 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> POR METRO</b>	002730038	3

Accesorios aptos únicamente para cuadros ES

# ACCESORIOS

## BOMBAS Y MOTORES SUMERGIDOS

### CUADROS DE CONTROL - ES

Cuadros eléctricos para la protección y el funcionamiento automático por medio de flotador/es de electrobombas sumergidas trifásicas instaladas independientemente.

Disponible tanto para arranque directo como para arranque estrella triángulo.

Caja para montaje en pared de material termoplástico autoextinguible.

Cuadro autoprotegido, protege la electrobomba contra sobrecargas, cortocircuitos, falta de fase de rearme manual.

Equipado con:

- Dispositivo seccionador de línea de alimentación con bloqueo en puerta apto para colocar candado;
- Transformador autoprotegido para la alimentación a 24 V de los mandos externos;
- Bornes para la conexión de la electrobomba y de los flotadores de control mínimo/máximo;
- Módulo sondas para el control del funcionamiento en seco;
- Bornes para la conexión de una alarma y para la instalación a distancia de una alarma acústica o luminosa (libres de tensión)

- Conmutador en el frontal del cuadro para funcionamiento manual - 0 - automático de la electrobomba
- Clase de protección: IP 55
- Construcción de los cuadros: según EN 60204-1 y EN 60439-1
- Suministrado de serie con una electrosonda



	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT. 50 Hz	POTENCIA MOTOR - KW	CONSUMO MÁX - A	PESO - Kg
	ES 10 T	10800600	1.157	3x400 V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T	10800610	1.215	3x400 V	9,2	25	5,9
	ES 15 T	10800620	1.215	3x400 V	11	25	8
	ES 20 T	10800630	1.480	3x400 V	15	32	8,1
	ES 25 T	10800640	1.804	3x400 V	18,5	40	8,3
	ES 30 T	10800650	1.869	3x400 V	22	63	8,5
	ES 40 T	10800660	2.508	3x400 V	30	80	8,2
	ES 50 T	10800670	3.281	3x400 V	37	90	9
	ES 60 T	10800680	3.454	3x400 V	45	100	9
	ES 75 T	60168893	6.186	3x400 V	55	109	-
	ES 85 T	60168895	6.631	3x400 V	63	126	-
	ES 100 T	60168897	8.156	3x400 V	75	148	-
	ES 125 T	60168899	8.308	3x400 V	92	185	-
	ES 150 T	60168901	10.923	3x400 V	110	217	-
	ES 180 T	60168903	11.262	3x400 V	132	257	-
	ES 200 T	60168905	12.282	3x400 V	147	300	-
	ES 230 T	60168907	12.882	3x400 V	170	348	-
	ES 260 T	60168909	15.717	3x400 V	190	405	-
	ES 300 T	60168911	16.484	3x400 V	220	424	-
	ES 340 T	60168913	28.115	3x400 V	250	481	-
	ES 10 T S/D	10800700	1.157	3x400 V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T S/D	10800710	1.215	3x400 V	9,2	25	5,9
	ES 15 T S/D	10800720	1.647	3x400 V	11	25	8
	ES 20 T S/D	10800730	1.841	3x400 V	15	32	8,1
	ES 25 T S/D	10800740	2.001	3x400 V	18,5	40	8,3
	ES 30 T S/D	10800750	2.419	3x400 V	22	63	8,5
	ES 40 T S/D	10800760	3.017	3x400 V	30	80	8,2
	ES 50 T S/D	10800770	4.104	3x400 V	37	90	9
	ES 60 T S/D	10800780	4.286	3x400 V	45	100	9
	ES 75 T S/D	60168894	6.970	3x400 V	55	109	-
	ES 85 T S/D	60168896	8.323	3x400 V	63	126	-
	ES 100 T S/D	60168898	10.481	3x400 V	75	148	-
	ES 125 T S/D	60168900	11.550	3x400 V	92	185	-
	ES 150 T S/D	60168902	14.502	3x400 V	110	217	-
	ES 180 T S/D	60168904	15.025	3x400 V	132	257	-
	ES 200 T S/D	60168906	15.636	3x400 V	147	300	-
	ES 230 T S/D	60168908	16.177	3x400 V	170	348	-
	ES 260 T S/D	60168910	17.141	3x400 V	190	405	-
	ES 300 T S/D	60168912	18.127	3x400 V	220	424	-
	ES 340 T S/D	60168914	36.406	3x400 V	250	481	-

SONDA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>SONDA ELECTRODO</b> Utilizada en los cuadros ES. Ideal para líquidos conductibles con temperatura máxima de +40°C. A conectar con cable de 1,5 mm <sup>2</sup> - 550V aislamiento. Sensibilidad: ≤ 53 kOhm.	002775000	31
	<b>CABLE ELECTROSONDA 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> POR METRO</b>	002730038	3

Accesorios aptos únicamente para cuadros ES

# ÍNDICE - GRUPOS DE PRESIÓN



## ESYBOX TWIN

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

E7

PÁG. 330



## ESYBOX MAX

SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

**NOVEDAD**

G4

PÁG. 331



## 2 JET AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS

BY

PÁG. 336



## 1/2/3 KVC AD

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS

BY

PÁG. 337



## 2/3 KVCXE MCE/P DCONNECT

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P Y DCONNECT

EJ

PÁG. 339



## 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P

EJ

PÁG. 340



## 2/3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P DCONNECT

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P Y DCONNECT

EJ

PÁG. 344



## 2 JET

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS AUTOASPIRANTES TIPO JET

C1

PÁG. 345



## 2 EURO / 2 EUROINOX

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS MULTICELULARES TIPO EURO / EUROINOX

C1

PÁG. 346



## 2 KI

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS MONOTURBINA TIPO KI DE ACERO INOX AIG 304

C1

PÁG. 347



## 2 K

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS MONOTURBINA TIPO K

C1

PÁG. 348



## 1/2/3 KVC

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

C3

PÁG. 349



## 1/2/3/4 NKV

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3/4 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

C2

PÁG. 352



## 2 NKV 10-15-20 EBOX

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

C2

PÁG. 356



## 1/2/3 NKP-G/K

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3 BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES TIPO NKP-G / K

C4

PÁG. 357



## ACCESORIOS

PÁG. 360



# ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN


**NOVEDAD**


Sistema de bombeo integrado para la presurización en instalaciones residenciales, civiles y comerciales.

Disponible en dos tamaños de potencia, consta de **elementos modulares** que permiten diferentes configuraciones: simple, grupo doble, grupo triple, cada uno con su correspondiente base/bancada y, además, las bases dobles pueden combinarse para obtener un grupo de 4 bombas, capaz de cubrir las necesidades de edificios medianos / grandes de incluso de más de 14 pisos.

Cada unidad consta de la base de conexión hidráulica y la unidad de bombeo que incluye una bomba electrónica vertical multicelular, pantalla, módulo Wi-Fi, sensores de presión, válvula de retención en la impulsión y vase de expansión, **todo integrado**. La innovadora base de soporte de la unidad de bombeo y la comunicación inalámbrica entre las bombas, permiten instalar el grupo directamente en el lugar de instalación (concepto O.S.A.) incluso una sola persona. El variador mantiene la presión constante variando el número de revoluciones del motor en función de la demanda y gracias también al motor de imanes permanentes refrigerado por agua, se obtiene una mayor eficiencia y ahorro de energía. La gran pantalla permite una fácil configuración de los parámetros operativos, además es posible verlos y modificarlos directamente con el smartphone (a través de la aplicación DConnect) o de forma remota a través del servicio DConnect. El módulo de expansión (esy I / O, disponible como accesorio) permite conectar ESYBOX MAX con el mundo BMS.

**Caudal** Hasta 17,4 m<sup>3</sup>/h (una sola bomba)

**Altura** 113.

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

**Temperatura del líquido** 50°C.

**Máxima temperatura ambiente** 55°C.

**Máxima presión de entrada** 5 bar (500 kPa).

**Presión nominal (PN)** 12 bar (1200 kPa).

**Rango presión constante**

1-12 bar (3 bar de fábrica)

**Grado de protección del motor** IP55

**Clase de aislamiento del motor** F

**Material de construcción de la turbina/s** Tecnopolímero

**Alimentación monofásica** 208-240 V 50/60Hz

**Alimentación trifásica** 380-480 V 50/60Hz

**Tipo de instalación** fija, vertical

**Certificaciones**

NSF61, WRAS y ACS (pendiente de aprobación)



PÁG. 9

 ESYBOX LINE  
PÁG. 114-122

## esybox MAX

EN LÍNEA CON EL FUTURO

<https://esyboxline.com>

MODELO (una única bomba)	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ
			ALIMENTACIÓN 50 - 60 Hz	P1 MAX kW HP	I A	n rpm	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4								
ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	3.003	1x208-240 V ~	2,68 / 3,6	3,6 / 4,9	14,5	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4	1 1/4 2"	1 1/4 2"	29	6				
ESYBOX MAX 60/120 T	60199035	3.003	3x380-480 V ~	2,68 / 3,6	4,4	H (m)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4	1 1/4 2"	1 1/4 2"	29	6				
ESYBOX MAX 85/120 T	60195100	3.654	3x380-480 V ~	4,7	5,6		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5	1 1/4 2"	1 1/4 2"	30	6				

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	PESO KG	CANTIDAD POR PALÉ
ESYDOCK MAX	60195100	383	9	12
2 ESYDOCK MAX	60198332	664	18	6
3 ESYDOCK MAX	60198333	920	27	3



ESYDOCK



2 ESYDOCK



3 ESYDOCK

### APLICACIONES



**EDIFICIOS**  
Ejemplo: 10 plantas  
20 apartamentos

**HOTEL**  
Ejemplo: 6 plantas  
80 habitaciones

**HOSPITAL**  
Ejemplo: 4 plantas  
100 camas

### CERTIFICACIONES



**APTO PARA BOMBLEAR AGUA DE:**  
NO AUTOASPIRANTE:



DEPÓSITOS

AGUA DE RED  
\* donde esté permitido

\*Datos orientativos. Consultar el catálogo técnico y/o el DNA para un correcto dimensionamiento.

# ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



## Eficiencia a la vanguardia

El inverter DAB junto con un nuevo motor de imanes permanentes y al nuevo diseño de las turbinas hacen posible un salto más en términos de eficiencia de energía.

# 20%

Ahorro Energético



## ¿Y la logística?

Esybox Max mejorará la eficiencia de su almacén. De tener 1 grupo que ocupa un espacio ahora podrá colocar 3 en el mismo lugar, ¡eso es tres veces más eficiente!

Esto significa que puede almacenar y transportar la gama completa en un palet, y los clientes lo agradecerán porque su grupo de presión siempre estará disponible.

¡Eso es eficiencia!



Un grupo de presión de 2 bombas

Seis Esybox Max + tres 2 Esydock Max



## Tan rápido como un clic

Al final solo hay que instalar el Esydock, "conectar" las bombas y configurar el grupo fácilmente con la nueva app Dconnect



**ESYBOX MAX**

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

**Fácil de transportar e instalar**

para hacerle la vida más fácil, ampliamos el concepto de montaje in situ. Por lo tanto, si tiene dificultades para llegar a la ubicación de las bombas, debido a escaleras, pasillos estrechos, etc., puede optar por ensamblar el grupo en el sitio, moviendo solo cajas más pequeñas y livianas con cómodas asas sin necesidad de ayuda.

**D+CONNECT****Todas las instalaciones bajo control**

Puede utilizar su smartphone para interactuar con la bomba, que detecta automáticamente el idioma, la hora y la unidad de medida de la ubicación de instalación para ahorrar tiempo durante la primera configuración del sistema.

Se pueden realizar y configurar todos los ajustes de forma remota, lo que permite un control total sin sorpresas.










**D+CONNECT INTEGRADO**

# ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



## TABLA DE CONFIGURACIÓN

GRUPO TOTAL (BOMBA + DOCK)	BOMBA (unidad)			DOCK		
	MODELO	CÓDIGO	UNIDADES	MODELO	CÓDIGO	UNIDADES
 <b>esybox max</b>	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	<b>1 x bomba</b> 	<b>ESYDOCK MAX</b>	60195200	<b>1 x DOCK</b> 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 <b>2 esybox max *</b>	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	<b>2 x bombas</b> 	<b>2 ESYDOCK MAX</b>	60198332	<b>1 x DOCK</b> 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 <b>3 esybox max</b>	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	<b>3 x bombas</b> 	<b>3 ESYDOCK MAX</b>	60198333	<b>1 x DOCK</b> 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				

\*Con 2 unidades de 2 Esybox Max con el KIT CONEXIÓN (código 60202520) se obtiene un grupo de 4 unidades.

**DIMENSIONES (BOMBA + DOCK)**  
77 x 38 x 38 cm

**PRESIÓN SONORA\*\***  
63 db(A)

**DIMENSIONES (BOMBA + DOCK)**  
77 x 81 x 38 cm

**DIMENSIONES (BOMBA + DOCK)**  
77 x 125 x 38 cm

**DIMENSIONES (SOLO DOCK)**  
23 x 38 x 38 cm

**DIMENSIONES (SOLO DOCK)**  
23 x 81 x 38 cm

**DIMENSIONES (SOLO DOCK)**  
23 x 125 x 38 cm

**esybox max**      **2 esybox max**      **3 esybox max**

\*\* Presión sonora medida a una distancia de 1 metro en campo libre. 50 l/min y 6bar.



# ESYBOX MAX

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN



## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4
	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12,6	17,4	16,8	19,2	21,6	25,2	28,8	34,8
	l/min	0	80	120	160	200	240	280	320	360	420	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	37,8	43,2	52,2
	l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	630	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	8	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELO	m³/h	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	50,4	57,6	69,6
	l/min	0	160	240	320	400	480	560	640	720	840	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

## ACCESORIOS

	DESCRIPCIÓN	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX	CÓDIGO	PRECIO €
	<b>ESY I/O</b> El módulo de expansión electrónico permite a ESYbox Max interactuar con sistemas de control externos y con el mundo BMS (sistema de gestión de edificios). Equipado con 4 entradas digitales y 2 salidas de relé, 1 entrada analógica y 1 puerto serie con protocolo Modbus.	•	•	•	•	60200914	<b>605</b>
	<b>CUADRO ELÉCTRICO</b> Cuadros de conexión eléctrica para 2 o 3 bombas con interruptores magneto-térmicos para alimentar grupos de varias bombas. Se puede instalar en la pared o directamente en el grupo utilizando el kit de sujeción específico.		• 1 x 230 V		• 1 x 230 V	60201595	<b>166</b>
			• 3 x 400 V		• 3 x 400 V	60201596	<b>192</b>
				• 3 x 400 V		60201597	<b>281</b>
	<b>KIT SOPORTE SUJECCIÓN</b> Diseñado para la instalación del cuadro de control en grupos de 2 o 3 ESYbox max. Compuesto por columna, perno y soporte de sujeción inferior (todo en acero).		•	•	• 2 x	60201600	<b>138</b>
	<b>KIT CONEXIÓN 2 x 2 ESYBOX MAX</b> kit compuesto por 2 uniones de 3 piezas y 2 nipples de 2" para conectar la impulsión y la aspiración de dos grupos de 2 bombas esybox max para la creación de un grupo ESYbox max de 4 bombas.				•	60202520	<b>122</b>

## 2 JET AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS



Los grupos 2 JET AD - 2 EURO AD - 2 EUROINOX AD son grupos de presurización con **variador de velocidad** compuestos por 2 bombas centrífugas de eje horizontal ideales para uso doméstico, pequeñas instalaciones de uso civil o industrial. Gracias al empleo del inverter Active Driver Plus se garantizan prestaciones capaces de adaptarse automáticamente a las diferentes necesidades de la instalación manteniendo la **presión constante** como la tecnología moderna requiere. La regulación a presión constante se puede emplear en diferentes tipos de sectores:

Suministro hidráulico - Riego - Industria - Hoteles - Edificios - Spa. Estos grupos se caracterizan por su **absoluta fiabilidad**, la **sencillez de su funcionamiento** y su **mínimo mantenimiento**.

Características constructivas - Componentes principales:

- **2 JET AD:** 2 bombas de eje horizontal autoaspirantes JET con cuerpo de la bomba de fundición
- **2 EURO AD:** 2 bombas de eje horizontal multicelulares EURO con cuerpo de la bomba de fundición
- **2 EUROINOX AD:** 2 bombas de eje horizontal multicelulares autoaspirantes EUROINOX con cuerpo de la bomba de acero inox.
- Bancada de chapa tropicalizada, incluye 4 pies anti vibraciones de goma.
- Colectores de aspiración e impulsión de acero galvanizado (inoxidable para 2 EUROINOX AD)
- 2 inverter Active Driver Plus instalados en la impulsión de cada bomba.
- 1 vaso de expansión de 8 litros por grupo.
- 1 cuadro de protección.

**Rango de funcionamiento** de 0,4 a 15 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN8 (8 bar)

**Grado de protección** IP44.

Todos los grupos domésticos JET/EURO/EUROINOX con Active Driver Plus se suministran con 1 vaso de expansión de 8 litros.



D CONNECT

PÁG. 9

AD PLUS  
PÁG. 27

### 2 JET AD

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
2JET AD 132 M	500140040	2.617	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2	2"	1" 1/2	862	706	540	56
2JET AD 151 M	500140070	3.196	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9	58-38	2"	1" 1/2	862	706	540	96
2JET AD 251 M	500140090	3.356	1 X 230 V ~	1,8	2,5	0,6-14,4	60-34,2	2"	1" 1/2	862	706	540	105

### 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
2EURO AD 50/50 M	500140260	2.642	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	2"	1" 1/2	867	748	540	57
2EURO AD 40/80 M	500140280	2.704	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	2"	1" 1/2	867	748	540	57
2EUROINOX AD 50/50 M	500140360	2.945	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	2"	1" 1/2	882	755	540	57
2EUROINOX AD 40/80 M	500140380	3.020	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	2"	1" 1/2	882	755	540	57
2EUROINOX AD 40/80 M*	60153861	2.809	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	-	1" 1/2	882	458	540	57

\*Sin colector de aspiración

# 1/2/3 KVC AD

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS



1 KVC AD



2 KVC AD



3 KVC AD

Los grupos 1/2/3 KVC AD son grupos de presurización con **variador de velocidad** compuestos por 1, 2 ó 3 bombas centrífugas multicelulares verticales ideales para uso doméstico, pequeñas instalaciones de uso civil o industrial. Gracias al empleo del inverter Active Driver Plus se garantizan prestaciones capaces de adaptarse automáticamente a las diferentes necesidades de la instalación manteniendo la **presión constante** como la tecnología moderna requiere. La regulación a presión constante se puede emplear en diferentes tipos de sectores: Suministro hidráulico - Riego - Industria - Hoteles - Edificios - Spa. Estos grupos se caracterizan por su **absoluta fiabilidad**, la **sencillez de su funcionamiento** y su **mínimo mantenimiento**.

Características constructivas - Componentes principales:

- De 1 a 3 electrobombas multicelulares verticales KVC (bajo pedido existe la posibilidad de crear grupos de más bombas)
- Bancada galvanizada, incluye 4 pies anti vibraciones de goma.
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable AISI 304.
- De 1 a 3 inverter Active Driver Plus instalados en la impulsión de cada bomba.
- 1 vaso de expansión de 8 litros por grupo (para el modelo 85/120 de 18 litros)
- 1 cuadro de protección para los grupos de 2 y 3 bombas.

**Rango de funcionamiento** de 0,5 a 36 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.



Todos los grupos domésticos KVC con Active Driver Plus se suministran con 1 vaso de expansión de 8 litros (85/120 - 18 litros) y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.



PÁG. 9

AD PLUS  
PÁG. 27

## 1 KVC AD

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES							
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg	
				kW	HP									
1 KVC A.D. 75/50 M	60122640	1.883	1 X 230 V ~	1,5	2	0,6-4,8	94-40	1" ¼	1" ¼	620	530	250	39	
1 KVC A.D. 65/80 M	60122644	1.874	1 X 230 V ~	2,2	3	0,6-9	88-30	1" ¼	1" ¼	620	530	250	40	
1 KVC A.D. 55/120 M	60122645	1.806	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-12	46-11	1" ¼	1" ¼	620	530	250	34	
1 KVC A.D. 45/120 M	60122646	1.889	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-12	61-17	1" ¼	1" ¼	620	530	250	35	
1 KVC A.D. 60/120 T	60122647	2.458	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-12	76-24	1" ¼	1" ¼	620	530	250	39	
1 KVC A.D. 85/120 T	60122649	2.475	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	110-34	1" ¼	1" ¼	620	530	234	42	

# 1/2/3 KVC AD

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS



## 2 KVC AD

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				KW x 2	HP x 2								
2 KVC A.D. 30/50 M	60122650	3.507	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,6-9,6	40-17	2"	2"	830	660	550	76
2 KVC A.D. 55/50 M	60122651	3.567	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	67-28	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 30/80 M	60122656	3.543	1 X 230 V ~	0,9	1,2	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
2 KVC A.D. 45/80 M	60122659	3.728	1 X 230 V ~	1,5	2	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 35/120 M	60122663	3.965	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-24	46-11	2"	2"	830	660	550	81
2 KVC A.D. 45/120 M	60122665	4.145	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 60/120 M	60141852	4.176	1 X 230 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 75/50 T	60122655	4.107	3 X 400 V ~	1,5	2	0,6-9,6	94-40	2"	2"	830	660	550	91
2 KVC A.D. 30/80 T	60122657	3.830	3 X 400 V ~	0,9	1,2	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
2 KVC A.D. 45/80 T	60122660	4.192	3 X 400 V ~	1,5	2	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 65/80 T	60122662	4.228	3 X 400 V ~	2,2	3	0,6-18	88-30	2"	2"	830	660	550	93
2 KVC A.D. 45/120 T	60122666	4.609	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 60/120 T	60122667	4.726	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 70/120 T	60122668	5.263	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	93-31	2"	2"	830	660	550	95
2 KVC A.D. 85/120 T	60122669	5.996	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	110-34	2"	2"	830	660	550	97

## 2 KVC AD SIN COLECTOR DE ASPIRACIÓN

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				KW x 2	HP x 2								
2 KVC A.D. 30/50 M	tbd	3.291	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,6-9,6	40-17	2"	2"	830	660	550	76
2 KVC A.D. 55/50 M	tbd	3.350	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	67-28	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 30/80 M	tbd	3.326	1 X 230 V ~	0,9	1,2	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
2 KVC A.D. 45/80 M	tbd	3.439	1 X 230 V ~	1,5	2	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 35/120 M	tbd	3.821	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-24	46-11	2"	2"	830	660	550	81
2 KVC A.D. 45/120 M	tbd	3.928	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 60/120 M	tbd	3.928	1 X 230 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 75/50 T	tbd	3.889	3 X 400 V ~	1,5	2	0,6-9,6	94-40	2"	2"	830	660	550	91
2 KVC A.D. 30/80 T	tbd	3.614	3 X 400 V ~	0,9	1,2	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
2 KVC A.D. 45/80 T	tbd	3.825	3 X 400 V ~	1,5	2	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 65/80 T	tbd	3.911	3 X 400 V ~	2,2	3	0,6-18	88-30	2"	2"	830	660	550	93
2 KVC A.D. 45/120 T	tbd	4.498	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
2 KVC A.D. 60/120 T	0183 51	4.509	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
2 KVC A.D. 70/120 T	tbd	5.048	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	93-31	2"	2"	830	660	550	95
2 KVC A.D. 85/120 T	tbd	5.778	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	110-34	2"	2"	830	660	550	97

## 3 KVC AD

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				KW x 3	HP x 3								
3 KVC A.D. 30/50 M	60122670	5.412	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,6-14,4	40-17	2" ½	2" ½	740	750	900	131
3 KVC A.D. 35/120 T	60122677	6.344	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-36	46-11	2" ½	2" ½	740	750	900	150
3 KVC A.D. 45/120 T	60122679	6.748	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	2" ½	2" ½	740	750	900	156
3 KVC A.D. 60/120 T	60122680	7.414	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-36	76-24	2" ½	2" ½	740	750	900	162
3 KVC A.D. 70/120 T	60122682	7.754	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	93-31	2" ½	2" ½	740	750	900	168
3 KVC A.D. 85/120 T	60122683	9.181	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	110-34	2" ½	2" ½	740	750	900	170

## 2/3 KVCXE MCE/P DCONNECT

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P Y DCONNECT



**DConnect incluido**

2, 3 KVCXE MCE / P son grupos de presión con 2, 3 bombas KVCX con un inverter MCE/P por bomba de serie. Diseñados para la presurización en ambientes civiles y comerciales y para tareas de riego también en agricultura. El uso de bombas verticales multicelulares reduce las dimensiones del grupo. Vaso de expansión incluido. Bancada de chapa galvanizada con pies de goma anti vibraciones. Colectores de aspiración e impulsión de acero galvanizado. Válvulas de retención en la aspiración de cada bomba. Posibilidad de control remoto gracias al servicio D.Connect.

**DConnect Box incluido de serie**, utilizando el servicio Cloud a través del sitio web internetofpumps.com o la aplicación DConnect, también puede controlar sus instalaciones de forma remota desde cualquier lugar y recibir alarmas en tiempo real a través de una interfaz de usuario extremadamente simple y funcional.

**Rango de funcionamiento** de 0,5 a 36 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 112 m.

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.

**DCONNECT**

PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28

## 2 KVCX MCE/P DCONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL kW x 2	HP x 2	Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
2KVCXE 30/80 T+N MCE/P D.CONNECT	60198585	<b>3.810</b>	3 X 400 V ~ + N	0,9	1,2	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
2KVCXE 45/80 T+N MCE/P D.CONNECT	60198586	<b>4.196</b>	3 X 400 V ~ + N	1,5	2	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	90
2KVCXE 35/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198587	<b>3.693</b>	3 X 400 V ~ + N	1,1	1,5	1,2-24	46-11	2"	2"	830	660	550	34
2KVCXE 45/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198588	<b>3.862</b>	3 X 400 V ~ + N	1,05	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	85
2KVCXE 60/120 T MCE/P D.CONNECT	60198589	<b>5.555</b>	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	90

## 3 KVCX MCE/P DCONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL kW x 2	HP x 2	Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
3KVCXE 45/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198591	<b>6.075</b>	3 X 400 V ~ + N	1,85	2,5	1,2-36	61-17	2" ½	2" ½	740	750	900	160
3KVCXE 60/120 T MCE/P D.CONNECT	60198592	<b>8.116</b>	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-36	76-24	2" ½	2" ½	740	750	900	160

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



Grupos con bombas NKVE de velocidad variable DAB para presurización en instalaciones civiles y comerciales, riego y agricultura.

Los grupos NKVE están compuestos por 1, 2, 3 ó 4 bombas multietapas NKV con inverter MCE-P.

Los modelos con NKV 10, 15, 20 S tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304. Los modelos con NKV 32, 45 tienen el cuerpo de la bomba y la brida superior en hierro fundido cataforizado, impulsores, difusores y carcasa de la bomba en acero inoxidable AISI 304.

El inverter MCE-P permite presión constante. Cuadro de protección de grupo, válvula de retención en la impulsión, sensor de presión y vaso de expansión para cada bomba. Colectores de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.

Bajo pedido, versión X con materiales en contacto con el agua en acero inoxidable AISI 316.

Los grupos se suministran ensamblados, configurados y probados directamente en la fábrica y se completan con las instrucciones de instalación, mantenimiento y el informe de prueba.

Bombas acopladas mediante acoplamiento rígido a motores eléctricos de eficiencia energética IE3.

**Rango de funcionamiento** de 0,5 a 280 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 140 metros.

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +80°C

**Máxima temperatura ambiente** +50°C.

**Máxima presión de trabajo** PN16 (16 bar)

**Grado de protección** IP55.

**Versiones especiales**

Versión "X", materiales en contacto con el agua de acero inox AISI 316.

Tensiones y/o frecuencias diferentes.

Grupos hasta 6 bombas.

Líquidos especiales.



Todos los grupos se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros para cada bomba y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.

IE3 ≥ 0,75 kW

CONNECT

PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28

## 1 NKVE 10-15-20 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m <sup>3</sup> /h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
1NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60170559	5.921	3 X 400V ~	2,2	3	13	7	6	1"½	2"	115
1NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60170560	6.103	3 X 400V ~	3	4	13	9	7,7	1"½	2"	123
1NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60170561	6.921	3 X 400V ~	4	5,5	13	12	10	1"½	2"	137
1NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60170562	7.398	3 X 400V ~	5,5	7,5	13	14	10	1"½	2"	150
1NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60170563	7.367	3 X 400V ~	5,5	7,5	24	7,5	6,5	2"	2"½	160
1NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60170564	7.729	3 X 400V ~	7,5	10	24	11	10	2"	2"½	175
1NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60170565	9.355	3 X 400V ~	11	15	24	13	12	2"	2"½	190
1NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60170566	7.650	3 X 400V ~	5,5	7,5	29	7	6	2"	2"½	165
1NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60170567	8.135	3 X 400V ~	7,5	10	29	8,5	7,5	2"	2"½	200
1NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60170568	9.746	3 X 400V ~	11	15	29	11,5	10	2"	2"½	220

# 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



## 2 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
2NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148092	10.718	3 X 400 V ~	2x1.5	2x2	26	5	4.0	2" ½	2" ½	186
2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60151474	10.855	3 X 400 V ~	2x2.2	2x3	26	6	5.0	2" ½	2" ½	187
2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148094	11.352	3 X 400 V ~	2x2.2	2x3	26	7	6	2" ½	2" ½	214
2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148095	11.552	3 X 400 V ~	2x3	2x4	26	8	6.5	2" ½	2" ½	216
2NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148096	11.690	3 X 400 V ~	2x3	2x4	26	9	7.7	2" ½	2" ½	218
2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148097	12.347	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	26	10	8.5	2" ½	2" ½	237
2NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148098	13.546	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	26	12	10	2" ½	2" ½	240
2NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148099	14.430	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	26	14	10	2" ½	2" ½	298
2NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60148100	11.655	3 X 400 V ~	2x3	2x4	48	4	3.5	100	80	238
2NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60148101	12.168	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	48	5	4	100	80	258
2NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148102	13.269	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	48	6.5	5	100	80	261
2NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148103	13.978	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	48	7	6.5	100	80	317
2NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148104	14.295	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	48	9	8	100	80	319
2NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148115	14.409	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	48	11	10	100	80	344
2NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148105	14.765	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	48	12	11	100	80	347
2NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148106	17.914	3 X 400 V ~	2x11	2x15	48	13	12	100	80	459
2NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148107	12.580	3 X 400 V ~	2x3	2x4	58	4	3.5	100	80	228
2NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148108	14.210	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	58	6	5	100	80	256
2NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60148109	14.651	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	58	7	6	100	80	260
2NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148110	15.544	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	58	8.5	7.5	100	80	284
2NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148111	15.805	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	58	10	9	100	80	286
2NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148112	18.751	3 X 400 V ~	2x11	2x15	58	11.5	10	100	80	350
2NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148113	19.817	3 X 400 V ~	2x11	2x15	58	13	12	100	80	352
2NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60148114	19.634	3 X 400 V ~	2x11	2x15	58	14	13	100	80	374
2NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166808	19.672	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	90	4,8	4	125	100	476
2NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166809	19.807	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	90	6,0	5	125	100	484
2NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166810	22.591	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	90	7,3	6	125	100	506
2NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166811	24.448	3 X 400 V ~	2x11	2x15	90	9,8	8	125	100	616
2NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166812	24.954	3 X 400 V ~	2x11	2x15	90	10,9	9	125	100	624
2NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166813	28.632	3 X 400 V ~	2x15	2x20	90	12,2	10	125	100	652
2NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166814	29.118	3 X 400 V ~	2x15	2x20	90	14,6	12	125	100	660
2NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166815	21.482	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	140	3,8	3	150	125	488
2NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166816	24.257	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	140	4,8	4	150	125	510
2NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166817	26.416	3 X 400 V ~	2x11	2x15	140	7,3	6,5	150	125	620
2NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166818	30.609	3 X 400 V ~	2x15	2x20	140	9,7	8,5	150	125	656

# 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



## 3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
3NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148118	15.902	3 X 400 V ~	3x1.5	3x2	39	5	4.0	80	80	425
3NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60148119	16.104	3 X 400 V ~	3x2.2	3x3	39	6	5.0	80	80	428
3NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148120	17.000	3 X 400 V ~	3x2.2	3x3	39	7	6	80	80	468
3NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148121	17.305	3 X 400 V ~	3x3	3x4	39	8	6.5	80	80	471
3NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148122	17.513	3 X 400 V ~	3x3	3x4	39	9	7.7	80	80	473
3NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148123	18.496	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	39	10	8.5	80	80	503
3NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148124	20.293	3 X 400 V ~	3x4	2x5.5	39	12	10	80	80	508
3NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148125	21.618	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	39	14	10	80	80	593
3NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60148126	16.514	3 X 400 V ~	3x3	3x4	72	4	3.5	125	100	486
3NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60148127	17.350	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	72	5	4	125	100	516
3NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148128	19.346	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	72	6.5	5	125	100	520
3NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148129	20.412	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	72	7	6	125	100	605
3NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148130	20.888	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	72	9	8	125	100	608
3NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148131	21.114	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	72	11	10	125	100	645
3NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148132	21.643	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	72	12	11	125	100	649
3NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148133	25.213	3 X 400 V ~	3x11	3x15	72	13	12	125	100	818
3NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148134	18.316	3 X 400 V ~	3x3	3x4	87	4	3.5	125	100	471
3NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148135	20.760	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	87	6	5	125	100	513
3NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60148136	21.425	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	87	7	6	125	100	519
3NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148137	22.145	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	87	8.5	7.5	125	100	556
3NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148138	22.541	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	87	10	9	125	100	559
3NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148139	26.469	3 X 400 V ~	3x11	3x15	87	11.5	10	125	100	655
3NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148140	27.168	3 X 400 V ~	3x11	3x15	87	13	12	125	100	658
3NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60148141	27.868	3 X 400 V ~	3x11	3x15	87	14	13	125	100	691
3NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166819	27.073	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	135	4,8	4	150	125	714
3NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166820	27.426	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	135	6,0	5	150	125	726
3NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166821	31.387	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	135	7,3	6	150	125	759
3NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166822	34.261	3 x 400 V ~	3x11	3x15	135	9,8	8	150	125	924
3NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166823	35.018	3 x 400 V ~	3x11	3x15	135	10,9	9	150	125	936
3NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166824	40.405	3 x 400 V ~	3x15	3x20	135	12,2	10	150	125	978
3NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166825	41.136	3 x 400 V ~	3x15	3x20	135	14,6	12	150	125	990
3NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166826	31.037	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	210	3,8	3	200	150	732
3NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166827	35.134	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	210	4,8	4	200	150	765
3NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166828	38.460	3 x 400 V ~	3x11	3x15	210	7,3	6,5	200	150	930
3NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166829	44.622	3 x 400 V ~	3x15	3x20	210	9,7	8,5	200	150	984



# 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



## 4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
4NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60163261	21.048	3 x 400 V ~	4x1,5	4x2	52	5	4	100	80	327
4NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60163262	21.314	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	52	6	5	100	80	571
4NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60163263	22.504	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	52	7	6	100	80	624
4NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60163264	22.904	3 x 400 V ~	4x3	4x4	52	8	6,5	100	80	628
4NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60163265	23.181	3 x 400 V ~	4x3	4x4	52	9	7,7	100	80	651
4NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60163266	24.480	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	52	10	8,5	100	80	671
4NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60163267	26.858	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	52	12	10	100	80	678
4NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60163268	21.856	3 x 400 V ~	4x3	4x4	96	4	3,5	150	125	648
4NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60163269	22.963	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	96	5	4	150	125	688
4NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60163270	25.610	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	96	6,5	5	150	125	694
4NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60163271	27.014	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	96	7,5	6,5	150	125	807
4NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60163272	27.646	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	96	8	8	150	125	811
4NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60163273	27.946	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	96	11	10	150	125	860
4NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60163274	28.648	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	96	12	11	150	125	865
4NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60163275	33.371	3 x 400 V ~	4x11	4x15	96	13	12	150	125	919
4NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60163276	24.243	3 x 400 V ~	4x3	4x4	116	4	3,5	150	125	628
4NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60163277	27.477	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	116	6	5	150	125	684
4NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60163278	28.356	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	116	7	6	150	125	692
4NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60163279	29.312	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	116	8,5	7,5	150	125	741
4NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60163280	29.834	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	116	10	9	150	125	745
4NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60163281	35.033	3 x 400 V ~	4x11	4x15	116	11,5	10	150	125	873
4NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60163282	35.957	3 x 400 V ~	4x11	4x15	116	13	12	150	125	877
4NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60163283	36.907	3 x 400 V ~	4x11	4x15	116	14	13	150	125	921
4NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166830	35.765	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	180	4,8	4	200	150	952
4NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166831	36.037	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	180	6,0	5	200	150	968
4NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166832	42.135	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	180	7,3	6	200	150	1012
4NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166833	45.425	3 x 400 V ~	4x11	4x15	180	9,8	8	200	150	1232
4NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166834	46.434	3 x 400 V ~	4x11	4x15	180	10,9	9	200	150	1248
4NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166835	53.108	3 x 400 V ~	4x15	4x20	180	12,2	10	200	150	1304
4NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166836	54.079	3 x 400 V ~	4x15	4x20	180	14,6	12	200	150	1320
4NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166837	39.412	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	280	3,8	3	250	200	976
4NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166838	45.069	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	280	4,8	4	250	200	1020
4NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166839	49.388	3 x 400 V ~	4x11	4x15	280	7,3	6,5	250	200	1240
4NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166840	57.516	3 x 400 V ~	4x15	4x20	280	9,7	8,5	250	200	1312

## 2/3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P DCONNECT

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P Y DCONNECT



DConnect incluido

Grupos con bombas NKVE de velocidad variable DAB para presurización en instalaciones civiles y comerciales, riego y agricultura.

Los grupos NKVE están compuestos por 2/3 bombas multietapas NKV con inverter MCE-P.

Los modelos con NKV 10, 15, 20 S tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304. Los modelos con NKV 32, 45 tienen el cuerpo de la bomba y la brida superior en hierro fundido cataforizado, impulsores, difusores y carcasa de la bomba en acero inoxidable AISI 304.

El inverter MCE-P permite presión constante. Cuadro de protección de grupo, válvula de retención en la impulsión, sensor de presión y vaso de expansión para cada bomba. Colectores de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.

Bajo pedido, versión X con materiales en contacto con el agua en acero inoxidable AISI 316.

Los grupos se suministran ensamblados, configurados y probados directamente en la fábrica y se completan con las instrucciones de instalación, mantenimiento y el informe de prueba.

Bombas acopladas mediante acoplamiento rígido a motores eléctricos de eficiencia energética IE3.

**DConnect Box incluido de serie**, utilizando el servicio Cloud a través del sitio web internetofpumps.com o la aplicación DConnect, también puede controlar sus instalaciones de forma remota desde cualquier lugar y recibir alarmas en tiempo real a través de una interfaz de usuario extremadamente simple y funcional.

**Rango de funcionamiento** hasta 140 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 102 metros.

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +80°C

**Máxima temperatura ambiente** +50°C.

**Máxima presión de trabajo** PN16 (16 bar)

**Grado de protección** IP55.

**Versiones especiales**

Versión "X", materiales en contacto con el agua de acero inox AISI 316.

Tensiones y/o frecuencias diferentes.

Grupos hasta 6 bombas.

Líquidos especiales.



Todos los grupos se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros para cada bomba y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.

IE3 ≥ 0,75 kW

DCONNECT

PÁG. 9

MCE/P  
PÁG. 28

## 2 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P DCONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m <sup>3</sup> /h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
2NKVE 10/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198580	11.782	3 X 400 V ~	2x2.2	2x3	26	7	6	2" ½	2" ½	214
2NKVE 10/10 T MCE 400 D.CONNECT	60198581	12.786	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	26	10	8.5	2" ½	2" ½	237
2NKVE 15/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198156	13.716	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	48	6.5	5	100	80	261
2NKVE 15/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198189	14.702	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	48	9	8	100	80	319
2NKVE 20/4 T MCE 400 D.CONNECT	60198197	14.665	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	58	6	5	100	80	256
2NKVE 32/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198176	23.119	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	90	7,3	6	125	100	506
2NKVE 45/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198256	26.979	3 X 400 V ~	2x11	2x15	140	7,3	6,5	150	125	620

## 3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P DCONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m <sup>3</sup> /h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL							
				KW	HP						
3NKVE 10/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198290	17.996	3 X 400 V ~	3x3	3x4	39	9	7.7	80	80	473
3NKVE 10/15 T MCE 400 D.CONNECT	60198582	22.139	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	39	14	10	80	80	593
3NKVE 15/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198269	19.847	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	72	6.5	5	125	100	520
3NKVE 15/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198583	21.402	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	72	9	8	125	100	608
3NKVE 20/4 T MCE 400 D.CONNECT	60198282	21.271	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	87	6	5	125	100	513
3NKVE 20/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198584	23.067	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	87	10	9	125	100	559
3NKVE 32/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198260	31.993	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	135	7,3	6	150	125	759

## 2 JET

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS AUTOASPIRANTES TIPO JET



Grupo de presión compuesto de 2 electrobombas autoaspirantes tipo JET, bancada, colector de impulsión y cuadro eléctrico tipo EBOX con display.

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

### PARTE ELÉCTRICA

Cuadro eléctrico ebox con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 14 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN8 (8 bar)

**Grado de protección** IP44



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW x 2	HP x 2								
2 JET 102 M	500121430	1.648	1 X 230 V ~	0,75	1	0,6-7,2	47-25,8	-	1" ½	708	414	540	51,31
2 JET 112 M	500121440	1.683	1 X 230 V ~	1	1,36	0,4-7	37-23	-	1" ½	708	414	540	51,31
2 JET 132 M	500121450	1.683	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2	-	1" ½	708	414	540	51,31
2 JET 151 M	500121460	2.010	1 X 230 V ~	1,1	1,5	0,6-9	58-38	-	1" ½	708	564	540	89,28
2 JET 251 M	500121470	2.129	1 X 230 V ~	1,85	2,5	0,6-14,4	60-34,2	-	1" ½	708	632	540	97,65
2 JET 132 T	60182509	1.879	3 X 400 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2	-	1" ½	631	414	540	54,31
2 JET 151 T	60182510	2.148	3 X 400 V ~	1,1	1,5	0,6-9	58-38	-	1" ½	708	564	540	88,35
2 JET 251 T	60182511	2.163	3 X 400 V ~	1,85	2,5	0,6-14,4	60-34,2	-	1" ½	708	564	540	91,14

El grupo se suministra ensamblado, conectado, en un embalaje robusto de cartón sobre palé de madera. Se envía manual de instrucciones con esquema eléctrico. Disponible, bajo pedido, versión trifásica 3x230V.

PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

## 2 EURO / 2 EUROINOX

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS MULTICELULARES TIPO EURO / EUROINOX



Grupo de presión compuesto de 2 electrobombas centrífugas multicelulares tipo EURO o EUROINOX, bancada, colector de impulsión y cuadro eléctrico.

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

**\*Versión EUROINOX - Autoaspirante**

### PARTE ELÉCTRICA

Cuadro eléctrico ebox con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 14,5 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido**

de 0°C a +35°C (uso doméstico)  
de 0°C a +40°C (otros usos)

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN8 (8 bar)

**Grado de protección** IP44.



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT PÁG. 9

## 2 EURO

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES							
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg	
				kW x 2	HP x 2									
2 EURO 40/50 M	500127170	1.651	1 X 230V ~	0,75	1	0,6-9,6	55-19	-	1" ½	631	452	540	48	
2 EURO 50/50 M	500127220	1.683	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	-	1" ½	631	452	540	51,31	
2 EURO 40/80 M	500127320	1.699	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	-	1" ½	631	471	540	46	
2 EURO 50/50 T	60182529	1.933	3 X 400V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	-	1" ½	631	452	540	55,8	
2 EURO 40/80 T	60182531	1.911	3 X 400V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	-	1" ½	631	471	540	55,8	

El grupo se suministra ensamblado, conectado, en un embalaje robusto de cartón sobre palé de madera. Se envía manual de instrucciones con esquema eléctrico. Disponible, bajo pedido, versión trifásica 3x230V.

## 2 EUROINOX

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW x 2	HP x 2								
2 EUROINOX 40/50 M	500128170	1.925	1 X 230V ~	0,75	1	0,6-9,6	55-19	-	1" ½	631	484	540	52,31
2 EUROINOX 50/50 M	500128220	1.964	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	-	1" ½	631	484	540	52,31
2 EUROINOX 40/80 M	500128320	1.972	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	-	1" ½	631	484	540	44
2 EUROINOX 50/50 T	60182534	2.210	3 X 400V ~	1	1,36	0,6-9,6	68,5-26	-	1" ½	631	484	540	48,36
2 EUROINOX 40/80 T	60182536	2.219	3 X 400V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	-	1" ½	631	484	540	48,36

El grupo se suministra ensamblado, conectado, en un embalaje robusto de cartón sobre palé de madera. Se envía manual de instrucciones con esquema eléctrico. Disponible, bajo pedido, versión trifásica 3x230V.

## 2 KI

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA TIPO KI DE ACERO INOX AISI 304



Grupos de presurización especialmente adecuados para aguas termales, lavado industrial, presurización civil e industrial, adecuados para aplicaciones de agua caliente hasta 90 ° C.

Utilizan 2 bombas centrífugas de una etapa KI en acero inoxidable AISI 304, que garantizan una excelente resistencia a la corrosión (cierres mecánicos especiales para líquidos agresivos disponibles bajo pedido).

Los grupos 2KI se distinguen por su absoluta fiabilidad, facilidad de uso y mínimo mantenimiento.

**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:****PARTE HIDRÁULICA**

- 2 electrobombas centrífugas KI en acero inoxidable AISI 304;
- Bancada completa de 4 pies de goma antivibraciones;
- Colectores de aspiración e impulsión roscados en acero inoxidable AISI 304;
- 1 vaso de expansión de 18 litros;
- Válvulas de corte en la aspiración e impulsión de cada bomba;
- Válvula de retención en la aspiración de cada bomba;
- 2 tapones en acero inoxidable AISI 304 para el cierre del colector;
- 1 transmisor de presión en el colector de impulsión (detección de presión).

**PARTE ELÉCTRICA**

Cuadro eléctrico ebox con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 0,5 a 22 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 40 metros.

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de -10°C a +90°C

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN8 (8 bar)

**Grado de protección** IP55.

**Versiones especiales**

- Tensiones especiales (3 x 230-415V/50Hz)
- Colectores en acero inox AISI 316
- Cierres mecánicos especiales: Cerámico/Carbón/FKM/Viton SiC/SiC/FKM-Viton



Se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES		
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MÁX kW x 2	P2 NOMINAL kW x 2    HP x 2		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	PESO Kg
2KI 30/90 M 230/50	60188354	2.837	1x220-240V	1,4	0,75	1	0-10-17	31-25-17	2"	1½"	49
2KI 30/120 M 230/50	60188902	2.972	1x220-240V	1,55	1	1,36	0-10-20	32-27-18	2"	1½"	51
2KI 40/120 M 230/50	60188904	3.256	1x220-240V	2,2	1,5	2	0-11-22	40-35-23	2"	1½"	57

## 2K

## GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS BITURBINA TIPO K



Grupo de presión con 2 electrobombas centrífugas biturbina tipo K equipado con bancada, colector de impulsión y cuadro eléctrico.

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

**PARTE ELÉCTRICA**

Cuadro eléctrico ebox con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 19 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de -10°C a +70°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar)

**Grado de protección** IP44.



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS			DIMENSIONES				
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNV	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW x 2	HP x 2								
2 K35/40 M	500124340	1.589	1 X 230 V ~	0,75	1	1,2-11	41,5-16	-	1" ½	702	363	540	59,52
2 K45/50 M	500124350	1.875	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-13,2	49-15	-	1" ½	720	370	540	74,4
2 K55/50 M	500124360	2.112	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2-12	58-34	-	1" ½	720	370	540	78,12
2 K45/50 T	60182513	2.066	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-13,2	49-15	-	1" ½	720	370	540	66
2 K55/50 T	60182517	2.104	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2-12	58-34	-	1" ½	720	370	540	67,9
2 K55/100 T	60182520	2.586	3 X 400 V ~	2,2	3	1,8-19,2	60-36	-	2" ½	804	450	580	138,57
2 K66/100 T	60182521	2.683	3 X 400 V ~	4	4	1,8-19,2	71-47	-	2" ½	804	450	580	118
2 K90/100 T	60182522	2.695	3 X 400 V ~	5,5	5,5	1,8-19,2	83-58	-	2" ½	804	450	580	129,27

El grupo se suministra ensamblado, conectado, en un embalaje robusto de cartón sobre palé de madera. Se envía manual de instrucciones con esquema eléctrico.

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# 1 KVC

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1 BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones para uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento. Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso. Aspiración e impulsión en línea

#### Versión monofásica.

1 presostato bipolar conectado a la bomba, con toma de alimentación.

#### Versión trifásica.

Cuadro de protección contra sobrecargas con botón de reset, 1 presostato bipolar conectado a la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 12 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.



Se suministra con 1 vaso de expansión de 18 litros

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg	
				kW x 2	HP x 2									
1KVC 75/50 M 230-50	60122105	1.463	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-4,8	91-40	1" ¼	1" ½	1085	630	300	33	
1KVC 30/80 M 230-50	60122106	1.279	1 X 230 V ~	0,9	1,2	1,2-9	36-17	1" ¼	1" ½	995	630	300	28	
1KVC 55/80 M 230-50	60122109	1.464	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-9	75-23	1" ¼	1" ½	1085	630	300	33	
1KVC 45/120 M 230-50	60122111	1.518	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-12	61-17	1" ¼	1" ½	995	630	300	44	
1KVC 75/50 T 400-50	60179963	1.765	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-4,8	91-40	1" ¼	1" ½	1085	630	300	32	
1KVC 65/80 T 400-50	60179965	1.773	3 X 400 V ~	2	3	1,2-9	87-30	1" ¼	1" ½	1085	630	300	34	
1KVC 70/120 T 400-50	60179966	1.888	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	93-31	1" ¼	1" ½	1085	630	300	38	
1KVC 85/120 T 400-50	60179967	1.931	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	110-34	1" ¼	1" ½	1085	630	300	39	

PRECIOS NO VÁLIDOS POR FAVOR CONSULTAR

## 2 KVC

### GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones de uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento.

Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso.

Aspiración e impulsión en línea

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

#### PARTE ELÉCTRICA

Cuadro eléctrico ebox con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

2 bombas centrífugas multicelulares tipo KVC

Bancada de chapa galvanizada con 4 pies de apoyo en goma antivibraciones.

Colector de impulsión de acero inoxidable AISI 304 con válvulas de retención.

2 tapones de acero inoxidable AISI 304 para cerrar los colectores.

Manómetro radial con válvula de interceptación.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 24 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido**

de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo**

PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.

IE3 ≥ 0,75 kW

**CONNECT**

PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL kW x 2	HP x 2	Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
2KVC 40/50 M 230-50	60133841	2.390	1 X 230 V ~	0,8	1,1	1,2-9,6	52-23	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 65/50 M 230-50	60133845	2.589	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-9,6	78-34	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 75/50 M 230-50	60133847	2.611	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-9,6	91-40	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 30/80 M 230-50	60133849	2.401	1 X 230 V ~	0,9	1,2	1,2-18	36-11	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 40/80 M 230-50	60133851	2.415	1 X 230 V ~	1	1,5	1,2-18	49-12	-	2"	1205	655	540	76
2KVC 45/80 M 230-50	60133853	2.589	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-18	64-21	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 55/80 M 230-50	60133855	2.611	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-18	75-23	-	2"	1205	655	540	84
2KVC 35/120 M 230-50	60133858	2.496	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-24	45-11	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 45/120 M 230-50	60133860	2.717	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	-	2"	1205	655	540	86
2KVC 40/50 T 400-50	60182538	2.673	3 X 400 V ~	0,8	1,1	1,2-9,6	52-23	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 65/50 T 400-50	60182540	2.815	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-9,6	78-34	-	2"	1205	655	540	81
2KVC 75/50 T 400-50	60182541	2.828	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-9,6	91-40	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 30/80 T 400-50	60182543	2.622	3 X 400 V ~	0,9	1,2	1,2-18	36-11	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 40/80 T 400-50	60182544	2.815	3 X 400 V ~	1	1,36	1,2-18	49-12	-	2"	1205	655	540	76
2KVC 45/80 T 400-50	60182546	2.807	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-18	64-21	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 55/80 T 400-50	60182600	2.828	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-18	75-23	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 65/80 T 400-50	60182601	2.828	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-18	87-30	-	2"	1205	655	540	85
2KVC 35/120 T 400-50	60182602	2.721	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-24	45-11	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 45/120 T 400-50	60182603	2.756	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	-	2"	1205	655	540	86
2KVC 60/120 T 400-50	60182605	2.778	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	-	2"	1205	655	540	90
2KVC 70/120 T 400-50	60182606	3.000	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	93-31	-	2"	1205	655	540	94
2KVC 85/120 T 400-50	60182607	3.139	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	110-34	-	2"	1205	655	540	95



# 3 KVC

## GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 3 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones para uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento. Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso. Aspiración e impulsión en línea

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

**Cuadro eléctrico** de material plástico a prueba de golpes, auto-extinguible IP55. Incluye interruptor general, interruptores magnetotérmicos para la protección de las electrobombas, sistema de alternancia arranque bombas, circuito de baja tensión 24 V para interruptores de control, selector MAN-0-AUT. (botón de marcha en la versión monofásica), luces de señalización en la parte frontal del cuadro.

3 presostatos preestablecidos para arrancar / parar las bombas. Posibilidad de conectar un flotador o un presostato para la protección del funcionamiento en seco y un presostato de paro por sobre presión.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

3 bombas centrífugas multicelulares tipo KVC  
Bancada de chapa galvanizada con 4 pies de apoyo en goma antivibraciones.  
Colector de impulsión de acero inoxidable AISI 304 con válvulas de retención.  
2 tapones de acero inoxidable AISI 304 para cerrar los colectores.  
Manómetro radial con válvula de interceptación.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 36 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.



IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES						
			ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg	
				kW x 3	H x 3								
3KVC 45/120 M 230-50	60133886	4.089	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	-	2" ½	1205	655	840	134
3KVC 45/80 T 400-50	60182640	4.158	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-27	64-21	-	2" ½	1205	655	840	128
3KVC 65/80 T 400-50	60182644	4.191	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-27	87-30	-	2" ½	1205	655	840	133
3KVC 45/120 T 400-50	60182647	4.145	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	-	2" ½	1205	655	840	134
3KVC 60/120 T 400-50	60182648	4.170	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-36	76-24	-	2" ½	1205	655	840	140
3KVC 70/120 T 400-50	60182649	4.491	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	93-31	-	2" ½	1205	655	840	146
3KVC 85/120 T 400-50	60182650	4.619	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	110-34	-	2" ½	1205	655	840	148

# 1/2/3/4 NKV

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3/4 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Los grupos 1/2/3/4 NKV son grupos de presurización a **velocidad fija** compuestos por 1, 2, 3 ó 4 bombas centrífugas multicelulares verticales NKV ideales en instalaciones hidráulicas de mediano y gran tamaño. El uso de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical asegura grandes prestaciones con altos rendimientos. **Todas las partes en contacto con el líquido son inoxidables.**

Características constructivas - Componentes principales:

- De 1 a 4 electrobombas multicelulares verticales inoxidables NKV.
- Bancada de galvanizado.
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable AISI 304.
- Válvula de corte en la impulsión y aspiración de cada bomba.
- Válvula de retención en la impulsión de cada bomba.
- 1 cuadro eléctrico con arranque directo hasta 7,5 kW inclusive, estrella-triángulo para el resto.
- Selector 0-M-A y luces de señalización en el frontal del cuadro
- 1 vaso de expansión de 18 litros por cada bomba.
- 1 sensor de presión por cada bomba.



**Rango de funcionamiento** de 0,5 a 280 m³/h  
**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +120°C. (+80°C con vaso de expansión instalado)

**Máxima temperatura ambiente** +50°C.

**Máxima presión de trabajo** PN16 (16 bar)

**Grado de protección** IP55.

**Versiones especiales**

Versión "X", materiales en contacto con el agua de acero inox AISI 316.

Tensiones y/o frecuencias diferentes.

IE3 ≥ 0,75 kW

## 1 NKV

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m
				kW	HP		
1NKV 10/5 S T	60180242	6.088	3 X 400 V ~	1,5	2	3-14	49,5-21,5
1NKV 10/6 S T	60180243	6.154	3 X 400 V ~	2,2	3	3-14	60,5-27,5
1NKV 10/7 S T	60180244	6.267	3 X 400 V ~	2,2	3	3-14	70,0-31,0
1NKV 10/8 S T	60180245	6.367	3 X 400 V ~	3	4	3-14	81,0-38,0
1NKV 10/9 S T	60180249	6.434	3 X 400 V ~	3	4	3-14	91,0-42,0
1NKV 10/10 S T	60180250	6.736	3 X 400 V ~	4	5,5	3-14	102,5-49,0
1NKV 10/12 S T	60180251	6.903	3 X 400 V ~	4	5,5	3-14	122,5-57,5
1NKV 10/15 S T	60180252	7.358	3 X 400 V ~	5,5	7,5	3-14	153,0-72,0
1NKV 15/3 S T	60180253	6.029	3 X 400 V ~	3	4	8-24	39,0-17,0
1NKV 15/4 S T	60180254	6.285	3 X 400 V ~	4	5,5	8-24	52,5-23,5
1NKV 15/5 S T	60180255	6.516	3 X 400 V ~	4	5,5	8-24	65,5-28,5
1NKV 15/6 S T	60180256	6.887	3 X 400 V ~	5,5	7,5	8-24	79,5-36,5
1NKV 15/7 S T	60180257	7.042	3 X 400 V ~	5,5	7,5	8-24	92,0-41,5
1NKV 15/8 S T	60169613	7.453	3 X 400 V ~	7,5	10	8-24	106,5-49,0
1NKV 15/9 S T	60169614	7.627	3 X 400 V ~	7,5	10	8-24	119,0-54,5
1NKV 15/10 S T	60169615	8.197	3 X 400 V ~	11	15	8-24	134,5-65,0
1NKV 20/3 S T	60180258	6.600	3 X 400 V ~	3	4	10-28	41,5-18,5
1NKV 20/4 S T	60180259	7.001	3 X 400 V ~	4	5,5	10-28	56,0-25,5
1NKV 20/5 S T	60180260	7.217	3 X 400 V ~	5,5	7,5	10-28	70,0-32,5
1NKV 20/6 S T	60169616	7.790	3 X 400 V ~	7,5	10	10-28	86,5-42,5
1NKV 20/7 S T	60169617	7.921	3 X 400 V ~	7,5	10	10-28	100,5-48,5
1NKV 20/8 S T	60169618	8.610	3 X 400 V ~	11	15	10-28	117,0-59,5
1NKV 20/9 S T	60169620	8.830	3 X 400 V ~	11	15	10-28	131,0-66,5
1NKV 20/10 S T	60169623	9.077	3 X 400 V ~	11	15	10-28	145,5-73,0
1NKV 32/2-2 T	60180261	9.785	3 X 400 V ~	4	5,5	15-45	33,5-12,5
1NKV 32/2 T	60180262	9.964	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-45	43,5-23,5
1NKV 32/3-2 T	60180263	9.964	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-45	54,5-23,5
1NKV 32/3 T	60169626	10.651	3 X 400 V ~	7,5	10	15-45	65-35,5
1NKV 32/4-2 T	60169628	10.852	3 X 400 V ~	7,5	10	15-45	76,5-35
1NKV 32/4 T	60169629	12.233	3 X 400 V ~	11	15	15-45	88-49,5
1NKV 32/5-2 T	60169630	12.945	3 X 400 V ~	11	15	15-45	99,5-49,5
1NKV 32/5 T	60169662	13.194	3 X 400 V ~	15	20	15-45	109,5-61,5
1NKV 32/6-2 T	60169664	13.194	3 X 400 V ~	15	20	15-45	121,5-61,5
1NKV 32/6 T	60169665	13.442	3 X 400 V ~	15	20	15-45	131-73
1NKV 45/2-2 T	60180264	10.841	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-70	37,5-10
1NKV 45/2 T	60169666	11.530	3 X 400 V ~	7,5	10	15-70	47,5-23
1NKV 45/3-2 T	60169667	12.722	3 X 400 V ~	11	15	15-70	62-24
1NKV 45/3 T	60169668	12.722	3 X 400 V ~	11	15	15-70	72-34
1NKV 45/4-2 T	60169669	14.232	3 X 400 V ~	15	20	15-70	86-34
1NKV 45/4 T	60169670	14.232	3 X 400 V ~	15	20	15-70	96-45
1NKV 45/5-2 T	60169671	15.412	3 X 400 V ~	18,5	25	15-70	109,5-45
1NKV 45/5 T	60169672	15.412	3 X 400 V ~	18,5	25	15-70	119,5-56
1NKV 45/6-2 T	60169673	16.554	3 X 400 V ~	22	30	15-70	135-58
1NKV 45/6 T	60169675	16.554	3 X 400 V ~	22	30	15-70	145-71

# 1/2/3/4 NKV

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3/4 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



## 2 NKV

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m
				KW	HP		
2NKV 10/5 S T	60180265	9.716	3X400V ~	1,5	2	3-28	49,5-21,5
2NKV 10/6 S T	60180266	9.845	3X400V ~	2,2	3	3-28	60,5-27,5
2NKV 10/7 S T	60180267	10.074	3X400V ~	2,2	3	3-28	70,0-31,0
2NKV 10/8 S T	60180268	10.269	3X400V ~	3	4	3-28	81,0-38,0
2NKV 10/9 S T	60180269	10.404	3X400V ~	3	4	3-28	91,0-42,5
2NKV 10/10 S T	60180270	11.034	3X400V ~	4	5,5	3-28	102,5-49,0
2NKV 10/12 S T	60180271	11.365	3X400V ~	4	5,5	3-28	112,5-57,5
2NKV 10/15 S T	60180272	12.278	3X400V ~	5,5	7,5	3-28	133,0-72,0
2NKV 15/3 S T	60180273	11.166	3X400V ~	3	4	8-48	39,0-17,0
2NKV 15/4 S T	60180274	11.703	3X400V ~	4	5,5	8-48	52,5-23,5
2NKV 15/5 S T	60180275	12.162	3X400V ~	4	5,5	8-48	65,5-26,5
2NKV 15/6 S T	60180276	12.903	3X400V ~	5,5	7,5	8-48	79,5-36,5
2NKV 15/7 S T	60180277	13.213	3X400V ~	5,5	7,5	8-48	92,0-41,5
2NKV 15/8 S T	60169709	14.021	3X400V ~	7,5	10	8-48	106,5-49,0
2NKV 15/9 S T	60169710	14.374	3X400V ~	7,5	10	8-48	119,0-54,5
2NKV 15/10 S T	60169711	16.028	3X400V ~	11	15	8-48	134,5-65,0
2NKV 20/3 S T	60180278	12.332	3X400V ~	3	4	10-56	41,5-18,5
2NKV 20/4 S T	60180279	13.133	3X400V ~	4	5,5	10-56	56,0-25,5
2NKV 20/5 S T	60180280	13.565	3X400V ~	5,5	7,5	10-56	70,0-32,5
2NKV 20/6 S T	60169722	14.708	3X400V ~	7,5	10	10-56	86,5-42,5
2NKV 20/7 S T	60169724	14.973	3X400V ~	7,5	10	10-56	100,5-48,5
2NKV 20/8 S T	60169725	16.866	3X400V ~	11	15	10-56	117,0-59,5
2NKV 20/9 S T	60169726	17.330	3X400V ~	11	15	10-56	131,0-66,5
2NKV 20/10 S T	60169727	17.810	3X400V ~	11	15	10-56	145,5-73,0
2NKV 32/2-2 T	60180281	16.387	3X400V ~	4	5,5	15-90	33,5-12,5
2NKV 32/2 T	60180282	17.820	3X400V ~	5,5	7,5	15-90	43,5-23,5
2NKV 32/3-2 T	60180283	17.820	3X400V ~	5,5	7,5	15-90	54,5-23,5
2NKV 32/3 T	60169728	19.401	3X400V ~	7,5	10	15-90	65-35,5
2NKV 32/4-2 T	60169729	19.806	3X400V ~	7,5	10	15-90	76,5-35
2NKV 32/4 T	60169730	22.129	3X400V ~	11	15	15-90	88-49,5
2NKV 32/5-2 T	60169731	22.648	3X400V ~	11	15	15-90	99,5-49,5
2NKV 32/5 T	60169732	24.960	3X400V ~	15	20	15-90	109,5-61,5
2NKV 32/6-2 T	60169733	24.960	3X400V ~	15	20	15-90	121,5-61,5
2NKV 32/6 T	60169734	25.461	3X400V ~	15	20	15-90	131-73
2NKV 45/2-2 T	60180284	18.988	3X400V ~	5,5	7,5	15-140	37,5-10
2NKV 45/2 T	60169735	20.585	3X400V ~	7,5	10	15-140	47,5-23
2NKV 45/3-2 T	60169736	23.619	3X400V ~	11	15	15-140	62-48
2NKV 45/3 T	60169737	23.619	3X400V ~	11	15	15-140	72-34
2NKV 45/4-2 T	60169738	26.533	3X400V ~	15	20	15-140	86-34
2NKV 45/4 T	60169739	26.533	3X400V ~	15	20	15-140	96-90
2NKV 45/5-2 T	60169740	30.269	3X400V ~	18,5	25	15-140	109,5-90
2NKV 45/5 T	60169741	29.867	3X400V ~	18,5	25	15-140	119,5-56
2NKV 45/6-2 T	60169743	32.186	3X400V ~	22	30	15-140	135-58
2NKV 45/6 T	60169744	32.186	3X400V ~	22	30	15-140	145-71

## 1/2/3/4 NKV

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3/4 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



## 3 NKV

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m
				KW	HP		
3NKV 10/5 S T	60180285	13.002	3X400V ~	1,5	2	3-42	49,5-21,5
3NKV 10/6 S T	60180286	13.196	3X400V ~	2,2	3	3-42	60,5-27,5
3NKV 10/7 S T	60180287	13.538	3X400V ~	2,2	3	3-42	70,0-31,0
3NKV 10/8 S T	60180288	13.833	3X400V ~	3	4	3-42	81,0-38,0
3NKV 10/9 S T	60180289	14.035	3X400V ~	3	4	3-42	91,0-42,5
3NKV 10/10 S T	60180290	15.016	3X400V ~	4	5,5	3-42	102,5-49,0
3NKV 10/12 S T	60180291	15.510	3X400V ~	4	5,5	3-42	112,5-57,5
3NKV 10/15 S T	60180292	16.834	3X400V ~	5,5	7,5	3-42	153,0-72,0
3NKV 15/3 S T	60180293	13.833	3X400V ~	3	4	8-72	39,0-17,0
3NKV 15/4 S T	60180294	14.674	3X400V ~	4	5,5	8-72	52,5-23,5
3NKV 15/5 S T	60180295	15.362	3X400V ~	4	5,5	8-72	65,5-84,5
3NKV 15/6 S T	60180296	16.427	3X400V ~	5,5	7,5	8-72	79,5-36,5
3NKV 15/7 S T	60180297	16.892	3X400V ~	5,5	7,5	8-72	92,0-41,5
3NKV 15/8 S T	60169770	18.245	3X400V ~	7,5	10	8-72	106,5-49,0
3NKV 15/9 S T	60169771	18.777	3X400V ~	7,5	10	8-72	119,0-54,5
3NKV 15/10 S T	60169776	20.914	3X400V ~	11	15	8-72	134,5-65,0
3NKV 20/3 S T	60180298	15.615	3X400V ~	3	4	10-84	41,5-18,5
3NKV 20/4 S T	60180299	16.770	3X400V ~	4	5,5	10-84	56,0-25,5
3NKV 20/5 S T	60180300	17.419	3X400V ~	5,5	7,5	10-84	70,0-32,5
3NKV 20/6 S T	60169778	19.283	3X400V ~	7,5	10	10-84	86,5-42,5
3NKV 20/7 S T	60169779	19.683	3X400V ~	7,5	10	10-84	100,5-48,5
3NKV 20/8 S T	60169780	22.250	3X400V ~	11	15	10-84	117,0-59,5
3NKV 20/9 S T	60169781	22.954	3X400V ~	11	15	10-84	131,0-66,5
3NKV 20/10 S T	60169782	23.679	3X400V ~	11	15	10-84	145,5-73,0
3NKV 32/2-2 T	60180301	21.908	3X400V ~	4	5,5	15-135	33,5-12,5
3NKV 32/2 T	60180302	24.059	3X400V ~	5,5	7,5	15-135	43,5-23,5
3NKV 32/3-2 T	60180303	24.059	3X400V ~	5,5	7,5	15-135	54,5-23,5
3NKV 32/3 T	60169783	26.515	3X400V ~	7,5	10	15-135	65-35,5
3NKV 32/4-2 T	60169784	27.127	3X400V ~	7,5	10	15-135	76,5-35
3NKV 32/4 T	60169785	30.533	3X400V ~	11	15	15-135	88-49,5
3NKV 32/5-2 T	60169786	31.320	3X400V ~	11	15	15-135	99,5-49,5
3NKV 32/5 T	60169787	36.918	3X400V ~	15	20	15-135	109,5-61,5
3NKV 32/6-2 T	60169788	38.946	3X400V ~	15	20	15-135	121,5-61,5
3NKV 32/6 T	60169789	44.675	3X400V ~	15	20	15-135	131-73
3NKV 45/2-2 T	60180304	26.115	3X400V ~	5,5	7,5	15-210	37,5-10
3NKV 45/2 T	60169790	28.618	3X400V ~	7,5	10	15-210	47,5-23
3NKV 45/3-2 T	60169792	33.107	3X400V ~	11	15	15-210	62-72
3NKV 45/3 T	60169793	33.107	3X400V ~	11	15	15-210	72-34
3NKV 45/4-2 T	60169794	36.511	3X400V ~	15	20	15-210	86-34
3NKV 45/4 T	60169795	36.511	3X400V ~	15	20	15-210	96-135
3NKV 45/5-2 T	60169796	40.065	3X400V ~	18,5	25	15-210	109,5-135
3NKV 45/5 T	60169797	40.065	3X400V ~	18,5	25	15-210	119,5-56
3NKV 45/6-2 T	60169798	43.309	3X400V ~	22	30	15-210	135-58
3NKV 45/6 T	60169799	43.309	3X400V ~	22	30	15-210	145-71

## 1/2/3/4 NKV

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1/2/3/4 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



## 4 NKV

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m
				kW	HP		
4NKV 10/5 S T	60180306	17.082	3 X 400 V ~	1,5	2	3-56	49,5-21,5
4NKV 10/6 S T	60180307	17.336	3 X 400 V ~	2,2	3	3-56	60,5-27,5
4NKV 10/7 S T	60180309	17.784	3 X 400 V ~	2,2	3	3-56	70,0-31,0
4NKV 10/8 S T	60180311	18.171	3 X 400 V ~	3	4	3-56	81,0-38,0
4NKV 10/9 S T	60180314	18.439	3 X 400 V ~	3	4	3-56	91,0-42,0
4NKV 10/10 S T	60180315	19.726	3 X 400 V ~	4	5,5	3-56	102,5-49,0
4NKV 10/12 S T	60180316	20.376	3 X 400 V ~	4	5,5	3-56	112,5-57,5
4NKV 15/3 S T	60180317	18.172	3 X 400 V ~	3	4	8-96	39,0-17,0
4NKV 15/4 S T	60180318	19.274	3 X 400 V ~	4	5,5	8-96	52,5-23,5
4NKV 15/5 S T	60180319	20.181	3 X 400 V ~	4	5,5	8-96	65,5-112,5
4NKV 15/6 S T	60180320	21.580	3 X 400 V ~	5,5	7,5	8-96	79,5-36,5
4NKV 15/7 S T	60180322	22.192	3 X 400 V ~	5,5	7,5	8-96	92,0-41,5
4NKV 15/8 S T	60169829	24.195	3 X 400 V ~	7,5	10	8-96	106,5-49,0
4NKV 15/9 S T	60169827	24.905	3 X 400 V ~	7,5	10	8-96	119,0-54,5
4NKV 15/10 S T	60169828	27.737	3 X 400 V ~	11	15	8-96	134,5-65,0
4NKV 20/3 S T	60180324	20.514	3 X 400 V ~	3	4	10-112	41,5-18,5
4NKV 20/4 S T	60180325	22.030	3 X 400 V ~	4	5,5	10-112	56,0-25,5
4NKV 20/5 S T	60180326	22.884	3 X 400 V ~	5,5	7,5	10-112	70,0-32,5
4NKV 20/6 S T	60169832	25.574	3 X 400 V ~	7,5	10	10-112	86,5-42,5
4NKV 20/7 S T	60169833	26.105	3 X 400 V ~	7,5	10	10-112	100,5-48,5
4NKV 20/8 S T	60169834	29.510	3 X 400 V ~	11	15	10-112	117,0-59,5
4NKV 20/9 S T	60169835	30.443	3 X 400 V ~	11	15	10-112	131,0-66,5
4NKV 20/10 S T	60169836	31.407	3 X 400 V ~	11	15	10-112	145,5-73,0
4NKV 32/2-2 T	60180329	27.037	3 X 400 V ~	4	5,5	15-180	33,5-12,5
4NKV 32/2 T	60180330	29.990	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-180	43,5-23,5
4NKV 32/3-2 T	60180331	29.990	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-180	54,5-23,5
4NKV 32/3 T	60169830	33.308	3 X 400 V ~	7,5	10	15-180	65-35,5
4NKV 32/4-2 T	60169831	34.132	3 X 400 V ~	7,5	10	15-180	76,5-35
4NKV 32/4 T	60169837	40.551	3 X 400 V ~	11	15	15-180	88-49,5
4NKV 32/5-2 T	60169838	41.388	3 X 400 V ~	11	15	15-180	99,5-49,5
4NKV 32/5 T	60169839	43.969	3 X 400 V ~	15	20	15-180	109,5-61,5
4NKV 32/6-2 T	60169840	43.969	3 X 400 V ~	15	20	15-180	121,5-61,5
4NKV 32/6 T	60169841	44.984	3 X 400 V ~	15	20	15-180	131-73
4NKV 45/2-2 T	60180332	34.173	3 X 400 V ~	5,5	7,5	15-280	37,5-10
4NKV 45/2 T	60169842	37.636	3 X 400 V ~	7,5	10	15-280	47,5-23
4NKV 45/3-2 T	60169843	44.933	3 X 400 V ~	11	15	15-280	62-96
4NKV 45/3 T	60169844	44.933	3 X 400 V ~	11	15	15-280	72-34
4NKV 45/4-2 T	60169845	48.954	3 X 400 V ~	15	20	15-280	86-34
4NKV 45/4 T	60169846	48.954	3 X 400 V ~	15	20	15-280	96-180
4NKV 45/5-2 T	60169847	53.972	3 X 400 V ~	18,5	25	15-280	109,5-180
4NKV 45/5 T	60169848	53.972	3 X 400 V ~	18,5	25	15-280	119,5-56
4NKV 45/6-2 T	60169849	57.870	3 X 400 V ~	22	30	15-280	135-58
4NKV 45/6 T	60169850	57.870	3 X 400 V ~	22	30	15-280	145-71

PRECIOS NO VALIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

## 2 NKV 10-15-20 EBOX

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Grupos de presión compuestos por 2 bombas principales centrífugas multicelulares de eje vertical NKV  
Turbinas de acero inoxidable AISI 304, todas las piezas en contacto con el líquido son inoxidables  
Motor asíncrono trifásico, acoplamiento motor-bomba mediante junta rígida.  
Bombas sobre una única bancada de chapa galvanizada

### PARTE HIDRÁULICA

Colector de aspiración inox, colector de impulsión inox, transductor de presión, cuadro eléctrico de control, 2 vasos de expansión de 18 litros, válvula de corte en cada aspiración y válvula de corte y de retención en la impulsión.

### CUADRO ELÉCTRICO

Cuadro de control tipo ebox IP 55, fijado a la bancada.  
Selector AUT-0-MAN en el frontal del cuadro con indicador luminoso de funcionamiento.



**Tensión de alimentación** 400 V trifásico

**Tensión electrobomba** 400 V trifásico

**Frecuencia de alimentación** 50-60 Hz

**Instalación** solo vertical

**Rango de funcionamiento** de 4 a 280 m<sup>3</sup>/h

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +120°C. (+80°C con vaso de expansión instalado)

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Máxima temperatura ambiente** +50°C

**Presión máxima** 16 bar.

**Rango de regulación presión** de 3 a 14 bar.

**Grado de protección** IP55



Todos los grupos se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros para cada bomba y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PÁG. 9

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENTACIÓN	P2 NOMINAL		DIMENSIONES		
				KW	HP	DNA	DNM	PESO Kg
2NKV 10/5 T S EBOX 400/50	60180333	8.045	3 x 400 50Hz	2x1,5	2x2	2" ½	2" ½	238
2NKV 10/6 T S EBOX 400/50	60180334	8.177	3 x 400 50Hz	2x2,2	2x3	2" ½	2" ½	239
2NKV 10/7 T S EBOX 400/50	60180335	8.411	3 x 400 50Hz	2x2,2	2x3	2" ½	2" ½	259
2NKV 10/8 T S EBOX 400/50	60180336	8.614	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	2" ½	2" ½	261
2NKV 10/9 T S EBOX 400/50	60180337	8.751	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	2" ½	2" ½	263
2NKV 10/10 T S EBOX 400/50	60180338	8.912	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	2" ½	2" ½	282
2NKV 10/12 T S EBOX 400/50	60180339	9.741	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	2" ½	2" ½	286
2NKV 10/15 T S EBOX 400/50	60180340	10.682	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	2" ½	2" ½	342
2NKV 15/3 T S EBOX 400/50	60180341	9.408	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	100	80	276
2NKV 15/4 T S EBOX 400/50	60180342	10.061	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	280
2NKV 15/5 T S EBOX 400/50	60180343	10.436	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	285
2NKV 15/6 T S EBOX 400/50	60180344	11.199	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	374
2NKV 15/7 T S EBOX 400/50	60180345	11.517	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	377
2NKV 20/3 T S EBOX 400/50	60180346	10.610	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	100	80	284
2NKV 20/4 T S EBOX 400/50	60180348	11.433	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	364
2NKV 20/5 T S EBOX 400/50	60180349	11.879	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	366

# 1/2/3 NKP-G/K

GRUPOS DE PRESIÓN CON 1/2/3 BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES TIPO NKP-G / K



Grupos de presión particularmente adecuados para instalaciones para uso civil, edificios, hoteles, instalaciones turísticas e industrias.

El empleo de electrobombas centrífugas normalizadas (serie NKP-G) y/o electrobombas centrífugas biturbina (serie K) garantiza fiabilidad con una gran relación potencia/prestaciones.

Todos los grupos 1-2-3 bombas se suministran con bancada de chapa galvanizada con agujeros de fijación al suelo, bombas fijadas a la base de la bancada y estructura de sujeción para el cuadro eléctrico.

Colector de aspiración (excepto grupos con una sola bomba) e impulsión de acero galvanizado, dimensionados para el caudal total del grupo.

Válvula de corte en la aspiración de cada bomba principal y válvula de retención y de corte en la impulsión de cada bomba.

Vaso de expansión de membrana para cada bomba de 20 litros.

Transductor de presión 4-20 mA (presostatos para los grupos 2-3 K) y manómetro instalados en el colector de impulsión.

Cuadro eléctrico IP 55, arranque directo para potencias de hasta 7.5kW (inclusive) y estrella/triángulo a partir de 9.2 kW.

Prueba semanal incluida.

Disponible versión con bomba Jockey (bomba vertical multicelular KVCX) donde esté indicado.

Todos los grupos se entregan ensamblados, conectados, en un embalaje robusto de cartón sobre palé de madera junto con su manual de instrucciones, esquema eléctrico del cuadro y declaración de conformidad.

**Tensión de alimentación** 400 V trifásico

**Tensión electrobomba** 400 V trifásico

**Frecuencia de alimentación** 50 Hz

**Instalación** solo vertical

**Rango de funcionamiento** de 4 a 720 m<sup>3</sup>/h

**Rango de temperatura del líquido**

de -15°C a +70°C

(máximo +40°C para la versión con bomba jockey)

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Presión máxima** 10 bar

**Grado de protección** IP55

IE3 ≥ 0,75 kW

## 1 K - 1 NKP-G

1 BOMBA CENTRÍFUGA

+ BOMBA JOCKEY

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P2 NOMINAL			CAUDAL m <sup>3</sup> /h	PRESIÓN MAX. BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR BAR	
			ALIMENT 50 Hz KW	HP	JOCKEY KW				
1K 70/300 400-50	60180350	7.134	3x400V	5,5	7,5	1,1	6-22	7,3	6,5
1K 80/300 400-50	60169853	7.284	3x400V	7,5	10	1,1	6-24	9,2	8,5
1K 70/400 400-50	60169854	7.866	3x400V	9,2	12,5	2,2	9-30	8,3	7,5
1K 80/400 400-50	60169855	7.995	3x400V	11	15	2,2	9-30	9,5	8,5
1NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180351	6.583	3x400V	3	4	1,1	4-28	3	2,5
1NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180352	6.720	3x400V	4	5,5	1,1	4-32	3,5	3
1NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180353	6.752	3x400V	5,5	7,5	1,1	4-32	4,5	4
1NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169856	7.169	3x400V	7,5	10	1,1	4-32	5,6	5
1NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180354	6.955	3x400V	5,5	7,5	1,1	10-55	3,3	3
1NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169857	7.494	3x400V	7,5	10	1,1	10-60	4	3,5
1NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169858	8.299	3x400V	11	15	2,2	10-60	5,5	5
1NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169859	9.700	3x400V	15	20	2,2	10-70	7	6,5
1NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169860	10.063	3x400V	18,5	25	2,2	10-70	8	7,5
1NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169861	10.583	3x400V	22	30	2,2	10-70	9,3	8,5
1NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169862	7.935	3x400V	7,5	10	1,1	10-80	3	2,5
1NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169863	8.575	3x400V	11	15	2,2	10-90	3,8	3,3
1NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169864	10.046	3x400V	15	20	2,2	10-90	5,2	5
1NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169865	10.423	3x400V	18,5	25	2,2	10-110	6	5,5
1NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169866	10.940	3x400V	22	30	2,2	10-110	6,5	6
1NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169867	11.060	3x400V	22	30	2,2	10-100	7	6,5
1NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169868	12.409	3x400V	30	40	2,2	10-100	9	8,5
1NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169869	10.428	3x400V	11	15	2,2	20-140	3	2,5
1NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169870	11.061	3x400V	15	20	2,2	20-150	3,8	3,5
1NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169871	11.642	3x400V	18,5	25	2,2	20-140	5	4,5
1NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169872	12.232	3x400V	22	30	2,2	20-140	5,5	5
1NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169873	13.641	3x400V	30	40	2,2	20-140	6,5	6
1NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169874	12.001	3x400V	15	20	2,2	40-220	2,8	2,5
1NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169875	12.377	3x400V	18,5	25	2,2	40-240	3,3	3
1NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169876	12.963	3x400V	22	30	2,2	40-240	3,7	3,3
1NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169878	14.657	3x400V	30	40	2,2	40-240	4,6	4,5

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
-KVCX 65-50 400-50	60180355	8.728
-KVCX 65-50 400-50	60169879	8.862
-KVCX 65-80 400-50	60169880	9.444
-KVCX 65-80 400-50	60169881	9.575
-KVCX 65-50 400-50	60180356	8.180
-KVCX 65-50 400-50	60180357	8.316
-KVCX 65-50 400-50	60180358	8.350
-KVCX 65-50 400-50	60169882	8.751
-KVCX 65-50 400-50	60180359	8.550
-KVCX 65-50 400-50	60169883	9.073
-KVCX 65-80 400-50	60169884	9.878
-KVCX 65-80 400-50	60169885	11.280
-KVCX 65-80 400-50	60169886	11.645
-KVCX 65-80 400-50	60169887	12.161
-KVCX 65-50 400-50	60169888	9.515
-KVCX 65-80 400-50	60169889	10.155
-KVCX 65-80 400-50	60169890	11.627
-KVCX 65-80 400-50	60169891	12.002
-KVCX 65-80 400-50	60169892	12.518
-KVCX 65-80 400-50	60169894	12.640
-KVCX 65-80 400-50	60169895	13.988
-KVCX 65-80 400-50	60169896	12.007
-KVCX 65-80 400-50	60169897	12.641
-KVCX 65-80 400-50	60169898	13.223
-KVCX 65-80 400-50	60169899	13.810
-KVCX 65-80 400-50	60169901	15.224
-KVCX 65-80 400-50	60169902	13.581
-KVCX 65-80 400-50	60169903	13.958
-KVCX 65-80 400-50	60169904	14.543
-KVCX 65-80 400-50	60169905	16.239

# 1/2/3 NKP-G/K

GRUPOS DE PRESIÓN CON 1/2/3 BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES TIPO NKP-G / K



## 2 K - 2 NKP-G

2 BOMBAS CENTRÍFUGAS

+ BOMBA JOCKEY

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT 50 Hz	P2 NOMINAL			CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁX. BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR BAR	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
				KW	HP	JOCKEY kW						
2 K55/200 T	60180360	6.257	3x400V~	4	5,5	1,1	-	-	-	-KV 6/7 T	60180367	8.969
2 K55/200 T + PS	60180361	7.766	3x400V~	4	5,5	1,1	-	-	-	-KV 6/7 T + PS	60180368	10.481
2K 70/300 400-50	60180362	11.270	3x400V	5,5	7,5	1,1	6-44	7,3	6,5	-KVCX 65-50 400-50	60180369	12.866
2K 80/300 400-50	60169906	11.447	3x400V	7,5	10	1,1	6-48	9,2	8,5	-KVCX 65-50 400-50	60169932	13.044
2K 70/400 400-50	60169907	13.262	3x400V	9,2	12,5	2,2	9-60	8,3	7,5	-KVCX 65-80 400-50	60169933	14.857
2K 80/400 400-50	60169908	13.526	3x400V	11	15	2,2	9-60	9,5	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60169934	15.122
2NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180363	10.064	3x400V	3	4	1,1	4-56	3	2,5	-KVCX 65-50 400-50	60180370	11.663
2NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180364	10.341	3x400V	4	5,5	1,1	4-64	3,5	3	-KVCX 65-50 400-50	60180371	11.937
2NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180365	10.513	3x400V	5,5	7,5	1,1	4-64	4,5	4	-KVCX 65-50 400-50	60180372	12.108
2NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169909	11.217	3x400V	7,5	10	1,1	4-64	5,6	5	-KVCX 65-50 400-50	60169935	12.814
2NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180366	10.720	3x400V	5,5	7,5	1,1	10-110	3,3	3	-KVCX 65-50 400-50	60180373	12.318
2NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169910	11.685	3x400V	7,5	10	1,1	10-120	4	3,5	-KVCX 65-50 400-50	60169936	13.279
2NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169911	13.945	3x400V	11	15	2,2	10-120	5,5	5	-KVCX 65-80 400-50	60169937	15.543
2NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169913	15.897	3x400V	15	20	2,2	10-140	7	6,5	-KVCX 65-80 400-50	60169938	17.493
2NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169914	16.791	3x400V	18,5	25	2,2	10-140	8	7,5	-KVCX 65-80 400-50	60169939	18.388
2NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169915	17.732	3x400V	22	30	2,2	10-140	9,3	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60169940	19.327
2NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169916	12.692	3x400V	7,5	10	1,1	10-160	3	2,5	-KVCX 65-50 400-50	60169941	14.288
2NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169917	14.625	3x400V	11	15	2,2	10-180	3,8	3,3	-KVCX 65-80 400-50	60169942	16.220
2NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169918	16.718	3x400V	15	20	2,2	10-180	5,2	5	-KVCX 65-80 400-50	60169943	18.315
2NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169919	17.641	3x400V	18,5	25	2,2	10-220	6	5,5	-KVCX 65-80 400-50	60169944	19.237
2NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169920	18.574	3x400V	22	30	2,2	10-220	6,5	6	-KVCX 65-80 400-50	60169945	20.172
2NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169921	18.819	3x400V	22	30	2,2	10-200	7	6,5	-KVCX 65-80 400-50	60169946	20.416
2NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169922	21.593	3x400V	30	40	2,2	10-200	9	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60169947	23.191
2NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169923	17.891	3x400V	11	15	2,2	20-280	3	2,5	-KVCX 65-80 400-50	60169948	19.486
2NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169924	19.007	3x400V	15	20	2,2	20-300	3,8	3,5	-KVCX 65-80 400-50	60169949	20.602
2NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169925	20.342	3x400V	18,5	25	2,2	20-280	5	4,5	-KVCX 65-80 400-50	60169950	21.936
2NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169926	21.424	3x400V	22	30	2,2	20-280	5,5	5	-KVCX 65-80 400-50	60169951	23.018
2NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169927	24.327	3x400V	30	40	2,2	20-280	6,5	6	-KVCX 65-80 400-50	60169952	25.922
2NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169928	21.156	3x400V	15	20	2,2	40-440	2,8	2,5	-KVCX 65-80 400-50	60169953	22.751
2NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169929	22.073	3x400V	18,5	25	2,2	40-480	3,3	3	-KVCX 65-80 400-50	60169954	23.668
2NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169930	23.155	3x400V	22	30	2,2	40-480	3,7	3,3	-KVCX 65-80 400-50	60169955	24.751
2NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169931	26.630	3x400V	30	40	2,2	40-480	4,6	4,5	-KVCX 65-80 400-50	60169956	28.226

PS = Prueba semanal



## 1/2/3 NKP-G/K

GRUPOS DE PRESIÓN CON 1/2/3 BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES TIPO NKP-G / K



## 3 K - 3 NKP-G

3 BOMBAS CENTRÍFUGAS

+ BOMBA JOCKEY

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	ALIMENT 50 Hz	P2 NOMINAL			CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁX. BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR BAR	MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
				KW	HP	JOCKEY kW						
3 K55/200 T	60180374	<b>8.383</b>	3x400 V~	4	5,5	1,1	-	-	-	-KV 6/7 T	60180383	<b>11.098</b>
3 K55/200 T + PS	60180375	<b>10.044</b>	3x400 V~	4	5,5	1,1	-	-	-	-KV 6/7 T + PS	60180384	<b>12.755</b>
3K 70/300 400-50	60180376	<b>14.838</b>	3x400 V	5,5	7,5	1,1	6-66	7,3	6,5	-KVCX 65-50 400-50	60180385	<b>16.434</b>
3K 80/300 400-50	60169957	<b>15.184</b>	3x400 V	7,5	10	1,1	6-72	9,2	8,5	-KVCX 65-50 400-50	60169995	<b>16.781</b>
3K 70/400 400-50	60169958	<b>17.641</b>	3x400 V	9,2	12,5	2,2	9-90	8,3	7,5	-KVCX 65-80 400-50	60169996	<b>19.234</b>
3K 80/400 400-50	60169959	<b>17.931</b>	3x400 V	11	15	2,2	9-90	9,5	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60169997	<b>19.526</b>
3NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180377	<b>13.057</b>	3x400 V	3	4	1,1	4-84	3	2,5	-KVCX 65-50 400-50	60180386	<b>14.652</b>
3NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180378	<b>13.472</b>	3x400 V	4	5,5	1,1	4-96	3,5	3	-KVCX 65-50 400-50	60180387	<b>15.067</b>
3NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180379	<b>13.702</b>	3x400 V	5,5	7,5	1,1	4-96	4,5	4	-KVCX 65-50 400-50	60180388	<b>15.298</b>
3NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169960	<b>14.842</b>	3x400 V	7,5	10	1,1	4-96	5,6	5	-KVCX 65-50 400-50	60169999	<b>16.435</b>
3NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180380	<b>13.935</b>	3x400 V	5,5	7,5	1,1	10-165	3,3	3	-KVCX 65-50 400-50	60180389	<b>15.531</b>
3NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169961	<b>15.458</b>	3x400 V	7,5	10	1,1	10-180	4	3,5	-KVCX 65-50 400-50	60170000	<b>17.054</b>
3NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169962	<b>18.478</b>	3x400 V	11	15	2,2	10-180	5,5	5	-KVCX 65-80 400-50	60170002	<b>20.075</b>
3NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169963	<b>21.616</b>	3x400 V	15	20	2,2	10-180	7	6,5	-KVCX 65-80 400-50	60170004	<b>23.211</b>
3NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169964	<b>22.696</b>	3x400 V	18,5	25	2,2	10-180	8	7,5	-KVCX 65-80 400-50	60170008	<b>24.292</b>
3NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169965	<b>24.154</b>	3x400 V	22	30	2,2	10-180	9,3	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60170011	<b>25.750</b>
3NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169966	<b>17.157</b>	3x400 V	7,5	10	1,1	10-240	3	2,5	-KVCX 65-50 400-50	60170014	<b>18.756</b>
3NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169967	<b>19.688</b>	3x400 V	11	15	2,2	10-270	3,8	3,3	-KVCX 65-80 400-50	60170016	<b>21.284</b>
3NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169968	<b>23.040</b>	3x400 V	15	20	2,2	10-270	5,2	5	-KVCX 65-80 400-50	60170018	<b>24.635</b>
3NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169969	<b>24.156</b>	3x400 V	18,5	25	2,2	10-330	6	5,5	-KVCX 65-80 400-50	60170020	<b>25.752</b>
3NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169970	<b>25.611</b>	3x400 V	22	30	2,2	10-330	6,5	6	-KVCX 65-80 400-50	60170022	<b>27.207</b>
3NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169971	<b>25.979</b>	3x400 V	22	30	2,2	10-300	7	6,5	-KVCX 65-80 400-50	60170026	<b>27.573</b>
3NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169973	<b>30.432</b>	3x400 V	30	40	2,2	10-300	9	8,5	-KVCX 65-80 400-50	60170029	<b>32.028</b>
3NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169985	<b>24.539</b>	3x400 V	11	15	2,2	20-420	3	2,5	-KVCX 65-80 400-50	60170031	<b>26.133</b>
3NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169987	<b>26.478</b>	3x400 V	15	20	2,2	20-450	3,8	3,5	-KVCX 65-80 400-50	60170034	<b>28.074</b>
3NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169988	<b>28.216</b>	3x400 V	18,5	25	2,2	20-420	5	4,5	-KVCX 65-80 400-50	60170036	<b>29.810</b>
3NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169989	<b>29.890</b>	3x400 V	22	30	2,2	20-420	5,5	5	-KVCX 65-80 400-50	60170038	<b>31.484</b>
3NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169990	<b>34.540</b>	3x400 V	30	40	2,2	20-420	6,5	6	-KVCX 65-80 400-50	60170040	<b>36.138</b>
3NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169991	<b>29.834</b>	3x400 V	15	20	2,2	40-660	2,8	2,5	-KVCX 65-80 400-50	60170043	<b>31.428</b>
3NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169992	<b>30.944</b>	3x400 V	18,5	25	2,2	40-720	3,3	3	-KVCX 65-80 400-50	60170044	<b>32.538</b>
3NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169993	<b>32.619</b>	3x400 V	22	30	2,2	40-720	3,7	3,3	-KVCX 65-80 400-50	60170045	<b>34.214</b>
3NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169994	<b>38.125</b>	3x400 V	30	40	2,2	40-720	4,6	4,5	-KVCX 65-80 400-50	60170048	<b>39.721</b>

PS = Prueba semanal

# ACCESORIOS

---

# GRUPOS DE PRESIÓN

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# ACCESORIOS

## GRUPOS DE PRESIÓN

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	TUBO FLEXIBLE 1" ½ MF	002260316	62
	TUBO FLEXIBLE 2" ½ MF	60118994	187
	VÁLVULA DE ESFERA MF 1" (PARA MANTENIMIENTO VASO EXPANSIÓN)	002132054	37
	PRESOSTATO (FUNC. EN SECO) XMP A06L 1/4" F IP 43	002717002	91
	KIT PRESOSTATO (FUNC. EN SECO)	547120850	108
	KIT PRESOSTATO (SOBREPRESIÓN)	547120860	70
	FLOTADOR - 5 metros	159260030	31
	FLOTADOR - 10 metros	159260040	52
	1" KIT CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	547120440	73
	1" 1/4 KIT CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	547120450	81
	1" ½ KIT CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	547120460	169

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# ACCESORIOS

## GRUPOS DE PRESIÓN

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	MÓDULO DE CAMBIO SZ2	002773492	<b>109</b>
	MÓDULO DE CAMBIO SZ3	002773493	<b>256</b>
	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 16 Bar (Grupos de 2 bombas con ebox)	60116837	<b>86</b>
 <p>JUNTA ROSCADA ANTIVIBRACIÓN</p> <p>JUNTA ANTIVIBRACIÓN DN 80</p>	FF 2" PN 16 JUNTA ROSCADA ANTIVIBRACIÓN	002139107	<b>112</b>
	FF 2"½ PN16 JUNTA ROSCADA ANTIVIBRACIÓN	002139108	<b>179</b>
	DN 65 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139208	<b>186</b>
	DN 80 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139209	<b>187</b>
	DN 100 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139210	<b>207</b>
	DN 125 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139211	<b>267</b>
	DN 150 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139212	<b>375</b>
	DN 200 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139263	<b>544</b>
	DN 250 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139264	<b>810</b>
DN 300 - PN16 JUNTA ANTIVIBRACIÓN	002139215	<b>1.246</b>	
 <p>VÁLVULA DE PIE CON FILTRO</p>	DN 65 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60117394	<b>526</b>
	DN 80 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111919	<b>548</b>
	DN 100 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111920	<b>711</b>
	DN 125 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111921	<b>918</b>
	DN 150 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111922	<b>1.255</b>
	DN 200 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111923	<b>2.040</b>
	DN 250 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111925	<b>4.212</b>
	DN 300 VÁLVULA DE PIE CON FILTRO	60111926	<b>7.023</b>

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# VASOS DE EXPANSIÓN

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P MÁX. BAR	T MÁX. °C	CONEXIÓN	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
<b>VASOS PARA INSTALACIONES SOLARES</b>							
AQUABOX DS-8 ELBI	60123295	<b>49</b>	8	110°C	¾"	205	300
AQUABOX DS-18 ELBI	60123296	<b>67</b>	8	110°C	¾"	270	410
AQUABOX DS-24 ELBI	60123297	<b>77</b>	8	110°C	¾"	320	355
AQUABOX DS-35 ELBI	60132338	<b>122</b>	10	110°C	¾"	400	390
AQUABOX DSV-50 ELBI	60123298	<b>169</b>	10	110°C	¾"	400	585
AQUABOX DSV-80 ELBI	60123299	<b>260</b>	10	110°C	¾"	400	820
AQUABOX DSV-100 ELBI	60123300	<b>369</b>	10	110°C	¾"	500	775
AQUABOX DSV-150 ELBI	60132339	<b>493</b>	10	110°C	¾"	500	1005
AQUABOX DSV-200 ELBI	60123301	<b>598</b>	10	110°C	1"	600	1065
AQUABOX DSV-300 ELBI	60132340	<b>746</b>	10	110°C	1"	650	1240
SWB 8LX	60160578	<b>81</b>	10	130°C	Inox ¾" BSP	202	310
SWB 12LX	60160579	<b>99</b>	10	130°C	Inox ¾" BSP	336	362
SWB 18LX	60160580	<b>109</b>	10	130°C	Inox ¾" BSP	279	364
SWB 24LX	60160581	<b>119</b>	10	130°C	Inox ¾" BSP	290	444
SWB 35LX	60160582	<b>186</b>	10	130°C	Inox ¾" BSP	318	478
SWB 60LV	60160583	<b>330</b>	10	130°C	Inox 1" BSP	389	576
SWB 80LV	60160584	<b>407</b>	10	130°C	Inox 1" BSP	389	771
SWB 100LV	60160585	<b>509</b>	10	130°C	Inox 1" BSP	430	804
SWB 150LV	60160586	<b>733</b>	10	130°C	Inox 1" BSP	430	1074
<b>VASOS PARA CALEFACCIÓN</b>							
AQUABOX ER-8 CE ELBI	60123279	<b>41</b>	8	99°C	¾"	205	300
AQUABOX ER-12 ELBI	60123285	<b>51</b>	8	99°C	¾"	270	300
AQUABOX ER-18 ELBI	60123286	<b>57</b>	8	99°C	¾"	270	410
AQUABOX ER-24 CE ELBI	60123287	<b>63</b>	8	99°C	¾"	320	355
AQUABOX ERCE 35 ELBI	60123288	<b>101</b>	10	99°C	¾"	400	390
AQUABOX ERCE 50 ELBI	60132333	<b>119</b>	10	99°C	¾"	400	500
AQUABOX ERCE 35 ELBI (con patas)	60123280	<b>109</b>	10	99°C	¾"	400	415x390
AQUABOX ERCE 50 ELBI (con patas)	60123282	<b>178</b>	10	99°C	¾"	400	415x500
AQUABOX ERCE 80 ELBI	60123281	<b>201</b>	10	99°C	¾"	400	820
AQUABOX ERCE 100 ELBI	60123351	<b>254</b>	10	99°C	¾"	500	775
AQUABOX ERCE 150 ELBI	60123283	<b>338</b>	10	99°C	¾"	500	105
AQUABOX ERCE 200 ELBI	60132335	<b>429</b>	10	99°C	1"	600	1065
AQUABOX ERCE 250 ELBI	60132336	<b>576</b>	10	99°C	1"	650	1160
AQUABOX ERCE 300 ELBI	60132337	<b>596</b>	10	99°C	1"	650	1240
AQUABOX ERCE 500 ELBI	60123284	<b>928</b>	10	99°C	1 ¼"	775	1400
HWB 8LX	60160569	<b>45</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	202	310
HWB 12LX	60160570	<b>55</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	336	362
HWB 18LX	60160571	<b>57</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	279	364
HWB 24LX	60160572	<b>69</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	290	444
HWB 35LX	60160573	<b>106</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	318	478
HWB 60LV	60160574	<b>174</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	389	576
HWB 80LV	60160575	<b>242</b>	6	99°C	Cromada ¾" BSP	389	771
HWB 100LV	60160576	<b>323</b>	6	99°C	Inox 1" BSP	430	804
HWB 150LV	60160577	<b>418</b>	6	99°C	Inox 1" BSP	530	924



DS/DSV  
membrana fija



SOLARWAVE  
membrana fija



ER/ERCE  
membrana fija



HEATWAVE  
membrana fija

# VASOS DE EXPANSIÓN

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P MÁX. BAR	T MÁX. °C	CONEXIÓN	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
<b>VASOS MULTIFUNCIONALES PARA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS), AGUA FRÍA Y CALEFACCIÓN</b>							
AQUABOX DP-8 ELBI	60123290	<b>55</b>	10	99°C	¾"	205	300
AQUABOX DP-11 ELBI	60123291	<b>65</b>	10	99°C	¾"	270	300
AQUABOX DP-18 ELBI	60123292	<b>72</b>	10	99°C	¾"	270	410
AQUABOX DP-24 ELBI	60123293	<b>84</b>	10	99°C	1"	320	355
AQUABOX DP-35 CE ELBI	60132341	<b>129</b>	10	99°C	1"	400	390
AQUABOX DPV-50 CE ELBI	60132342	<b>172</b>	10	99°C	1"	400	585
AQUABOX DV-80 CE ELBI	60132343	<b>253</b>	10	99°C	1"	400	820
AQUABOX DV-100 CE ELBI	60121707	<b>351</b>	10	99°C	1" ¼	500	775
AQUABOX DV-150 CE ELBI	60130774	<b>486</b>	10	99°C	1" ¼	500	1005
AQUABOX DV-200 CE ELBI	60121708	<b>591</b>	10	99°C	1" ¼	600	1065
AQUABOX DV-300 CE ELBI	60130775	<b>755</b>	10	99°C	1" ¼	650	1240
AQUABOX DV-500 CE ELBI	60132344	<b>1.138</b>	10	99°C	1" ¼	775	1400
<b>VASOS AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)</b>							
TWB 8LX	TW8	<b>75</b>	10	90°C	Inox ¾" BSP	336	310
TWB 12LX	TW12	<b>86</b>	10	90°C	Inox ¾" BSP	230	362
TWB 18LX	TW18	<b>100</b>	10	90°C	Inox ¾" BSP	279	364
TWB 24LX	TW24	<b>103</b>	10	90°C	Inox ¾" BSP	390	444
TWB 35LX	TW35	<b>169</b>	10	90°C	Inox ¾" BSP	378	478



**D/DV**  
membrana fija



**THERMOWAVE**  
membrana fija

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**

# VASOS DE EXPANSIÓN

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €	P MÁX. BAR	T MÁX. °C	CONEXIÓN	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
<b>VASOS PARA AGUA FRÍA</b>							
AQUABOX AS-25 CE ELBI	60116842	<b>51</b>	8	99°C	1"	360	365
AQUABOX AFV-50 CE ELBI	60116843	<b>183</b>	10	99°C	1"	400	600
AQUABOX AFH 50 CE ELBI	60116844	<b>188</b>	10	99°C	1"	400	425x515
AQUABOX AFV-60 CE ELBI	60116845	<b>247</b>	10	99°C	1"	400	750
AQUABOX AFH-60 CE ELBI	60116846	<b>256</b>	10	99°C	1"	400	480x675
AQUABOX AFV-80 CE ELBI	60116847	<b>304</b>	10	99°C	1"	400	815
AQUABOX AFH 80 CE ELBI	60116848	<b>314</b>	10	99°C	1"	400	480x765
AQUABOX AFV-100 CE ELBI	60116849	<b>384</b>	10	99°C	1"	500	805
AQUABOX AFV-150 CE ELBI	60119002	<b>505</b>	10	99°C	1" ¼	500	1030
AQUABOX AFV-200 CE ELBI	60116853	<b>666</b>	10	99°C	1" ¼	600	1065
AQUABOX AFV-300 CE ELBI	60116850	<b>882</b>	10	99°C	1" ¼	650	1270
AQUABOX AFV-500 CE ELBI	60116851	<b>1.165</b>	10	99°C	2" M	775	1420
PWB 8LX	60160130	<b>68</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	202	313
PWB 18LX	60160132	<b>87</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	279	367
PEB 24LX	60160136	<b>73</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	290	441
PWB 20LH	60160138	<b>109</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	294	447 (ancho)
PWB 60LH	60160141	<b>222</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	424	530 (ancho)
PWB 80LH	60160142	<b>317</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	424	726 (ancho)
PWB 100LH	60160143	<b>474</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	475	720 (ancho)
PWB 60LV	60160145	<b>254</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	389	620
PWB 80LV	60160147	<b>305</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	389	815
PWB 100LV	60160148	<b>395</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	430	804
PWB 150LV	60160149	<b>601</b>	10	90°C	Inox 1" BSP	530	924
GCB 200LV	60160151	<b>764</b>	10	90°C	Inox 1-¼" BSP	534,2	1041,4
GCB 250LV	60160152	<b>891</b>	10	90°C	Inox 1-¼" BSP	534,2	1223,7
GCB 300LV	60160153	<b>1.121</b>	10	90°C	Inox 1-¼" BSP	534,1	1510,7
GCB 450LV	60160155	<b>1.610</b>	10	90°C	Inox 1-¼" BSP	660,6	1539
C2B-60LV	60160157	<b>382</b>	8,6	50°C	PVC 1" BSP	418	649
C2B-80LV	60160159	<b>541</b>	8,6	50°C	PVC 1" BSP	418	852
C2B-100LV	60160160	<b>708</b>	8,6	50°C	PVC 1" BSP	418	967
C2B-130LV	60160161	<b>812</b>	8,6	50°C	PVC 1" BSP	418	1227
C2B-200LV	60160162	<b>1.082</b>	8,6	50°C	PVC 1-¼" BSP	542	1098
C2B-250LV	60160163	<b>1.226</b>	8,6	50°C	PVC 1-¼" BSP	542	1303
C2B-300LV	60160164	<b>1.371</b>	8,6	50°C	PVC 1-¼" BSP	542	1644
C2B-350LV	60160165	<b>1.609</b>	8,6	50°C	PVC 1-¼" BSP	614	1448
C2B-450LV	60160166	<b>2.178</b>	8,6	50°C	PVC 1-¼" BSP	614	1831
SF750 10V	60165666	<b>2.268</b>	10	90°C	2"	750	1950
SF1000 10V	60165667	<b>3.826</b>	10	90°C	2"	800	2180
SF1500 10V	60165668	<b>4.952</b>	10	90°C	2"	960	2380



**AQUABOX AFV**  
membrana recambiable



**PRESSURE WAVE**  
membrana fija



**SERIE GC**  
membrana fija



**C2B**  
membrana fija



**SF**  
membrana recambiable

# APÉNDICE TÉCNICO

---

**PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR**



# APÉNDICE TÉCNICO

TABLA DE CONVERSION DE LAS UNIDADES DE MEDIDA

Magnitud	Sistema unidad de medida	Unidad de medida	Símbolo	CONVERSIONES		
				Sistema técnico	Sistema internacional (SI)	Sistema anglosajón
LONGITUD	Técnico e Internacional	metro decímetro centímetro milímetro	m dm cm mm	1 dm = 0,1 m 1 cm = 0,01 m 1 mm = 0,001 m		1 m = 3,28 ft 1 dm = 3,937 in 1 cm = 0,3937 in
	Anglosajón	pulgada (inch) pie (foot) yarda (yard)	1", in 1", ft yd	1" = 25,4 mm 1" ft = 0,3048 m 1 yd = 0,9144 m		1 ft = 12" 1 yd = 3 ft = 26"
SUPERFICIE	Técnico e Internacional	metro cuadrado centímetro cuadrado milímetro cuadrado	m <sup>2</sup> cm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	1 cm <sup>2</sup> = 0,0001 m <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup> = 0,01 cm <sup>2</sup>		1 m <sup>2</sup> = 1.196 sq.yd 1 m <sup>2</sup> = 10.764 sq.ft 1 cm <sup>2</sup> = 0.155 sq.in
	Anglosajón	pulgada cuadrada pie cuadrada yarda cuadrada	sq.in sq.ft sq.yd	1 sq.in = 6,45 cm <sup>2</sup> 1 sq.ft = 0,0929 m <sup>2</sup> 1 sq.yd = 0,836 m <sup>2</sup>		1 sq.ft = 144 sq.in 1 sq.yd = 1.296 sq.in 1 sq.yd = 9 sq.ft
VOLUMEN	Técnico e Internacional	metro cúbico decímetro cúbico centímetro cúbico litro	m <sup>3</sup> cm <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> l	1 m <sup>3</sup> = 1.000 dm <sup>3</sup> 1 cm <sup>3</sup> = 0,001 m <sup>3</sup> = 1.000 cm <sup>3</sup> 1 mm <sup>3</sup> = 0,001 dm <sup>3</sup> 1 l = dm <sup>3</sup>		1 dm <sup>3</sup> = 0,264 imp.gal 1 dm <sup>3</sup> = 0,264 US.gal 1 dm <sup>3</sup> = 1,057 qt
	Anglosajón	pulgada cúbica pie cúbico galón inglés galón USA	cu.in cu.ft Imp.gal USA.gal	1 cu.in = 16,39 cm <sup>3</sup> 1 cu.ft = 28,34 m <sup>3</sup> 1 Imp.gal = 4,546 m <sup>3</sup> 1 US.gal = 3,785 dm <sup>3</sup>		1 Imp.gal = 1,201 US.gal 1 US.gal = 0,833 Imp.gal
TEMPERATURA	Técnico e Internacional	grado centígrado grado Kelvin	°C °K	°C = °K - 273 °K = °C + 273		°C = 5/9 • (°F - 32) °K = 5/9 • (°F - 32) + 273
	Anglosajón	grado Fahrenheit	°F	°F = 9/5 • °C + 32		-
		punto de congelación del agua a la presión atmosférica: punto de ebullición del agua a la presión atmosférica:		000°C = 273 °K = 032 °F 100°C = 373 °K = 212 °F		
PESO y FUERZA	Técnico	kilogramo	kg	-	1 kg = 9,81 N	1 kg = 2,203 lb
	Internacional	Newton	N	1 N = 0,102 kg	-	1 N = 0,22546 lb
	Anglosajón	libra (pound)	lb	1 lb = 0,454 kg	1 lb = 4,452 N	-
PESO ESPECÍFICO	Técnico	kilogramo sobre decímetro cúbico	kg/dm <sup>3</sup>	-	1 kg/dm <sup>3</sup> = 9,807 N/dm <sup>3</sup>	1 kg/dm <sup>3</sup> = 62,46 lb/cu.ft
	Internacional	Newton sobre decímetro cúbico	N/dm <sup>3</sup>	1 N/dm <sup>3</sup> = 0,102 kg/dm <sup>3</sup>	-	1 N/dm <sup>3</sup> = 6,36 lb/cu.ft
	Anglosajón	libra sobre pie cúbico	lb/dm <sup>3</sup>	1 lb/cu.ft = 9,01600 kg/dm <sup>3</sup>	1 lb/cu.ft = 0,160 N/dm <sup>3</sup>	-
PRESIÓN	Técnico	atmósfera técnica	kg/cm <sup>2</sup>	-	1 kg/cm <sup>2</sup> = 98,067 kPa 1 kg/cm <sup>2</sup> = 0,9807 bar	1 kg/cm <sup>2</sup> = 14,22 psi
	Internacional	Pascal kiloPascal baria	Pa kPa bar	1 kPa = 0,0102 kg/cm <sup>2</sup> 1 bar = 1,02 kg/cm <sup>2</sup>	1 kPa = 1.000 Pa 1 bar = 100.000 Pa	1 kPa = 0,145 psi 1 bar = 14,50 psi
	Anglosajón	libra por pulgada cuadrada	lb/in <sup>2</sup>	1 psi = 0,0703 kg/cm <sup>2</sup>	1 psi = 0,06895 bar 1 psi = 6,894 kPa	-
CAUDAL	Técnico	litros por minuto litros por segundo metros cúbicos por hora	l/min l/s m <sup>3</sup> /h	1 l/min = 0,0167 l/s 1 l/s = 3,6 m <sup>3</sup> /h 1 m <sup>3</sup> /h = 16,667 l/min	1 l/s = 0,001 m <sup>3</sup> /s	1 l/min = 0,22 imp.g.p.m. 1 l/min = 0,264 US.g.p.m. 1 m <sup>3</sup> /h = 3,666 imp.g.p.m. 1 m <sup>3</sup> /h = 4,403 US.g.p.m.
	Internacional	metros cúbicos por segundo	m <sup>3</sup> /s	1 m <sup>3</sup> /s = 1.000 l/s 1 m <sup>3</sup> /s = 3.600 m <sup>3</sup> /h	-	1 m <sup>3</sup> /s = 13.198 imp.g.p.m. 1 m <sup>3</sup> /s = 15.852 US.g.p.m.
	Anglosajón	galón imperial por minuto galón USA por minuto	Imp.g.p.m. US.g.p.m.	1 Imp.g.p.m. = 4,546 l/min 1 Imp.g.p.m. = 0,273 m <sup>3</sup> /h 1 US.g.p.m. = 3,785 l/min 1 US.g.p.m. = 0,227 m <sup>3</sup> /h	-	1 Imp.g.p.m. = 1,201 US.g.p.m. 1 US.g.p.m. = 0,833 Imp.g.p.m.
MOMENTO DE TORSIÓN	Técnico	kilogramo por metro	kgm	-	1 kgm = 9,807 Nm	1 kgm = 7,233 ft.lb
	Internacional	Newton por metro	Nm	1 Nm = 0,102 kgm	-	1 Nm = 0,7376 ft.lb
	Anglosajón	foot pound	ft.lb	1 ft.lb = 0,138 kgm	1 ft.lb = 1,358 Nm	-
TRABAJO y ENERGÍA	Técnico	kilogramo por metro caballo vapor por hora	kgm CVh	-	1 kgm = 9,807 J 1 CVh = 0,736 kWh	1 kgm = 7,233 ft.lb 1 Nm = 0,986 HP.hr.
	Internacional	Joule kilovatio por hora	J kWh	1 J = 0,102 kgm kWh = 1,36 CVh	-	1 Nm = 0,7376 ft.lb 1 Nm = 0,7376 ft.lb
	Anglosajón	foot pound Horse power hour	ft.lb HP.hr.	1 ft.lb = 0,138 kgm 1 HP.hr. = 1,014 CVh	1 ft.lb = 0,358 Nm 1 HP.hr. = 0,746 kWh	-
POTENCIA	Técnico	Horse power	HP	1 HP = 0,736 kW	1 HP = 736 W	-
	Internacional	Watt kiloWatt	W kW	1 W = 0,00136 Hp 1 kW = 1,36 Hp	1 kW = 1.000 W	-
VISCOSIDAD CINEMÁTICA	Técnico	stokes centistokes	1 St 1 cSt	1 St = 1 cm <sup>2</sup> /s 1 cSt = 0,01 St	1 St = 0,0001 m <sup>2</sup> /s	1 St = 0,00107 ft <sup>2</sup> /s
	Internacional	m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup> /s	1 m <sup>2</sup> /s = 10.000 St	1 m <sup>2</sup> /s = 10.000 cm <sup>2</sup> /s	1 m <sup>2</sup> /s = 10,764 ft <sup>2</sup> /s
	Anglosajón	pie cuadrado por segundo	ft <sup>2</sup> /s	1 ft <sup>2</sup> /s = 929 St	1 ft <sup>2</sup> /s = 0,0929 m <sup>2</sup> /s	-

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

# APÉNDICE TÉCNICO

## INFORMACIONES GENERALES

### Vocablos fundamentales en uso para las bombas

A continuación, indicaremos el significado de los términos fundamentales, empleados en el lenguaje actual, que son necesarios conocer para poder hablar de bombas hidráulicas. Las magnitudes se indicarán en unidades de medida técnicas, por consiguiente, habrá que consultar la tabla para la conversión en unidades de medida Internacional (SI) y Anglosajona.

#### Altura de elevación

La altura de elevación significa la altura, la diferencia de nivel, o desnivel. Cuando se dice que una bomba tiene un caudal de Q litros por segundo y una altura de elevación de 30 metros, significa que dicha bomba tiene la capacidad de elevar a 30 metros de altura (es decir, hacerle vencer un desnivel de 30 metros) Q litros por segundo. Para una determinada bomba, la altura de elevación depende de sus características constructivas, tales como el diámetro exterior de la turbina y la velocidad de rotación, mientras que no depende del líquido bombeado. Esto significa que la bomba puede elevar indistintamente a 30 metros de altura Q litros por segundo de agua, gasolina, mercurio; sólo la potencia del motor deberá ser diferente para estos tres casos.

#### Peso específico de un líquido o de un fluido

El peso específico de un líquido es el peso de la unidad de volumen del líquido/fluido mismo. Generalmente, el peso específico se indica en  $\text{kg}/\text{dm}^3$  o  $\text{kg}/\text{l}$ , ya que un  $\text{dm}^3$  equivale a 1 litro.

#### Presión

La presión es el peso por unidad de superficie (por ej.  $\text{kg}/\text{cm}^2$ ) y es un término que no debe confundirse por ningún motivo con altura de elevación. En efecto, en el caso de los fluidos, la presión que un fluido ejerce sobre una superficie es dada por el producto de la altura de elevación (o altura) del mismo fluido por su peso específico. Por dicho motivo, el espesor de algunos Km de aire sobre la superficie terrestre produce, al nivel del suelo, una presión de alrededor de 1  $\text{kg}/\text{cm}^2$  (equivalente a alrededor de 1 atmósfera). Si el mismo espesor en lugar de aire fuera de agua, la presión sobre la superficie terrestre sería 700-800 veces superior y esto dependería del hecho de que el peso específico del agua es 700-800 veces superior a aquel del aire.

Teniendo en cuenta que 10 metros de altura de columna de agua equivalen a alrededor de 1  $\text{kg}/\text{cm}^2$ , colocando un manómetro en la boca de impulsión de la bomba antedicha ( $H = 30 \text{ m}$ ), se medirán los siguientes aumentos de presión:

- |    |              |   |
|----|--------------|---|
| a) | con gasolina | (peso específico $00,7 \text{ kg}/\text{dm}^3$ ) = $00,7 \times 0,001 \times 30 \times 100 = 02,1 \text{ kg}/\text{cm}^2$ |
| b) | con agua     | (peso específico $01,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$ ) = $00,1 \times 0,001 \times 30 \times 100 = 03,0 \text{ kg}/\text{cm}^2$ |
| c) | con mercurio | (peso específico $13,6 \text{ kg}/\text{dm}^3$ ) = $13,6 \times 0,001 \times 30 \times 100 = 40,8 \text{ kg}/\text{cm}^2$ |

#### Caudal

El caudal es la cantidad de líquido o de fluido en general que pasa a través de una superficie, tal como la boca de impulsión de una bomba, la sección de un tubo, etc., en la unidad de tiempo. De acuerdo con las magnitudes utilizadas, se pueden obtener litros por minuto (l/min), litros por segundo (l/s), metros cúbicos por hora ( $\text{m}^3/\text{h}$ ), etc.

Nótese que hay una analogía perfecta entre electricidad e hidráulica. Es suficiente recordar que la altura de elevación hidráulica es igual a la magnitud análoga a la diferencia de potencia, o voltaje de la electrotécnica, y el caudal hidrico es análogo a la intensidad de corriente o amperaje de la electrotécnica. Incluso el comportamiento de estas magnitudes es idéntico. En efecto, así como un cable o hilo muy delgado no favorece el paso de la corriente, igualmente un tubo de diámetro muy pequeño no favorece el paso de un líquido. Como el paso de la corriente eléctrica a través de un hilo o de un cable necesita de una diferencia de voltaje, igualmente el caudal de un líquido o fluido a través de un tubo necesita una cierta altura de impulsión.

Nunca existirá un movimiento de líquido entre dos puntos de un tubo perfectamente horizontal ni con el líquido con la misma altura de impulsión. Esto depende del hecho de que, como el cable opone una cierta resistencia al paso de la corriente eléctrica (resistencia eléctrica), también el tubo opone una cierta resistencia al paso del fluido; dicha resistencia depende de las características del tubo (material, forma, presencia de incrustaciones, etc.) y de su sección, es decir, de la velocidad del fluido a través del tubo.

Dicha resistencia es denominada pérdida de carga.

#### Pérdida de carga

La pérdida de carga es la parte de altura de impulsión, poseída por el líquido, que se pierde durante el paso a través de un tubo, de una válvula o de un filtro, etc.. Dicha parte de altura de impulsión perdida no es recuperable porque es una pérdida por fricción. Volviendo a la analogía entre fenómenos eléctricos e hidráulicos, así como las pérdidas en el cable son más elevadas cuanto más elevada es la corriente eléctrica que lo atraviesa, así las pérdidas de carga son más elevadas cuanto más alta es la velocidad del fluido y cuanto más pequeño es el diámetro de tubo, cuanto más estrangulada es la válvula y cuanto más atascado esté el filtro.

# APÉNDICE TÉCNICO

## INFORMACIONES GENERALES

### Bomba

Es una máquina que sirve para dar a un líquido que la atraviesa, una cierta altura de elevación que puede servir para llevar el líquido a un nivel superior, o para que recorra, dentro de un tubo o en el aire, una cierta distancia. Las características de una bomba son:

- el caudal (es decir la cantidad de líquido transportado en la unidad de tiempo)
- la altura de elevación (es decir la altura a la que al máquina es capaz de elevar el caudal)

De acuerdo con la relación existente entre caudal y altura de elevación se pueden obtener:

- bombas de elevada altura de elevación y caudal pequeño (bombas de pistones, bombas rotativas, bombas centrífugas pequeñas)
- bombas de caudal y de altura de elevación medios (bombas centrífugas en general)
- bombas de caudal grande y de altura de elevación baja (bombas helicocentrífugas y bombas de hélice)

Las bombas centrífugas, helicocentrífugas y de hélice son de movimiento giratorio y su velocidad se mide universalmente en revoluciones por minuto. Para estas máquinas que funcionan a una determinada velocidad, para cada valor de caudal existe un solo valor de altura de elevación. Esto significa que si se desea aumentar o disminuir las prestaciones de una bomba de este tipo, es necesario aumentar o disminuir la velocidad de funcionamiento. En sustancia, al líquido que pasa a través de una bomba se le suministra una energía asociada a la altura de elevación y a la velocidad del mismo líquido. Dicha energía suministrada en la unidad de tiempo, representa la potencia de salida útil.

### Potencia de salida útil

La potencia de salida útil es la potencia suministrada por la misma bomba. El valor de esta potencia de salida útil depende de las tres magnitudes: caudal, altura de elevación y peso específico del líquido bombeado. Cuanto más grandes son estos tres factores, más grande será la potencia de salida útil de la bomba. Por ejemplo, una bomba que suministra gasolina, cumple un trabajo inferior respecto de una bomba que suministra ácido sulfúrico, justamente porque los pesos específicos de los dos líquidos son diferentes. Para bombear el líquido, la bomba necesita ser accionada por un motor que, en la mayoría de los casos, es eléctrico o de explosión. Los motores eléctricos consumen energía eléctrica, mientras que los motores de explosión consumen petróleo o sus derivados. La potencia que necesita la bomba para funcionar es la potencia absorbida.

### Potencia absorbida

La potencia absorbida es la potencia que la bomba absorbe del motor para dar al líquido la potencia que antes hemos llamado potencia de salida útil. No toda la potencia absorbida por el motor se convierte en potencia de salida útil, ya que una parte de esta es disipada por las fricciones y la otra parte, aún más importante, se pierde en el interior de la bomba por pérdidas hidráulicas. Es evidente que la potencia de salida útil siempre es inferior a aquella absorbida y su relación es un número menor que 1. Dicho número es denominado rendimiento.

### Rendimiento

El rendimiento de la bomba se obtiene dividiendo la potencia de salida útil por la potencia absorbida y, generalmente, se indica en porcentaje. Por ejemplo, el 75% de rendimiento de una bomba significa que sólo el 75% de la potencia absorbida se convierte en potencia de salida útil y que el restante 25% se pierde porque es disipado por las fricciones. Es evidente que cuanto más alto es el rendimiento de una bomba, más pequeña es la parte de potencia absorbida que se pierde. Si luego consideramos que el costo de la energía es aquel relativo a la potencia absorbida, podemos comprender lo importante que es el rendimiento. Examinando dos bombas con la misma potencia de salida útil de 1 HP, pero con rendimiento 50% para la primera y 60% para la segunda, podemos deducir que la primera necesita 2 HP para suministrar 1 HP, mientras que la segunda necesita 1,67 HP. Esto significa que el rendimiento de una bomba expresa mejor que cualquier parámetro la calidad de la bomba y su ahorro en lo que se refiere al costo de servicio.

### Altura de elevación de una bomba y su medición

La altura de elevación de una bomba siempre es la altura diferencial, es decir la altura suministrada por la misma bomba que, por lo general, se indica en metros. Para medir la altura de elevación de una bomba de superficie es necesario medir, durante el funcionamiento, el valor de la altura de elevación en las bocas, refiriendo las lecturas a un único nivel denominado plano de referencia. Entonces, según la instalación, se pueden obtener dos casos:

- que el valor leído en la boca de aspiración sea negativo (es decir inferior al cero del manómetro); este es el caso cuando el nivel del líquido aspirado está más bajo que la boca de aspiración.
- que el valor leído en la boca de aspiración sea positivo (es decir superior al cero del manómetro); este es el caso cuando el nivel del líquido aspirado está más alto que la boca de aspiración (funcionamiento por debajo de la presión de agua).

En el primer caso, la altura de elevación de la bomba es dada por la suma de las dos lecturas, mientras que en el segundo es dada por la altura de elevación en la boca de impulsión menos el valor en la boca de aspiración.

Por último, es necesario controlar que los valores leídos en las bocas de la bomba se refieran a un mismo diámetro, para no que los valores no sean falseados por diferentes valores de la velocidad del líquido en las secciones de medición. La corrección se hace mediante el cálculo de la altura de elevación dinámica, que es la parte de altura de elevación asociada a la velocidad del líquido, es decir la parte de altura de elevación que el líquido posee en la sección de medición en movimiento. La altura de elevación dinámica  $H_d$ , indicada en metros, se obtiene con la siguiente fórmula:

# APÉNDICE TÉCNICO

## INFORMACIONES GENERALES

$$H_d = \frac{v^2}{2g}$$

donde:  $2v$  = velocidad del fluido en el punto de medición, indicada en m/s  
 $2g$  = aceleración de gravedad (9,81) indicada en m/s<sup>2</sup>  
 $2g$  =  $2 \times 9,81 = 19,62$  m/s<sup>2</sup>

El término de corrección de la altura de elevación se obtiene de la diferencia entre la altura de elevación dinámica en la boca de aspiración. Es evidente que si las mediciones en la entrada y en la salida de la bomba se hacen en tubos del mismo diámetro, es decir con el líquido a la misma velocidad, dicho término de corrección será equivalente a cero.

Para medir la altura de elevación de una bomba con turbina sumergida, es suficiente medir, durante el funcionamiento, la altura de elevación en la boca de impulsión. En este caso, la altura de elevación de la bomba se obtiene de la suma del valor leído más la altura de elevación dinámica (siempre en la boca de impulsión) y de la diferencia de nivel existente entre la superficie libre del líquido aspirado y el manómetro.

## Cálculo de la potencia de salida útil

Por lo general, la potencia de salida útil de una bomba se indica en kW o HP, indicando con:

Q el caudal  
H la altura de elevación en metros de columna de agua (m.c.a.)  
 $\gamma$  el peso específico

La potencia de salida útil (P<sub>3</sub>) se obtiene de:

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{75} \quad \text{en HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{270} \quad \text{en HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/s)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{102} \quad \text{en kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{4500} \quad \text{en HP}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{367} \quad \text{en kW}$$

$$P_3 = \frac{\gamma \text{ (kg/dm}^3\text{)} \times Q \text{ (l/min)} \times H \text{ (m.c.l.)}}{6120} \quad \text{en kW}$$

## Cálculo de los rendimientos

P<sub>1</sub> : es la potencia absorbida por el motor en kW (generalmente indicada por el vatímetro)  
P<sub>2</sub> : es la potencia de salida útil del motor en kW (prácticamente es la potencia absorbida por la bomba)  
P<sub>3</sub> : es la potencia de salida útil de la bomba en kW

$$\text{Rendimiento del motor} \quad \eta = \frac{P_2}{P_1}$$

$$\text{Rendimiento de la bomba} \quad \eta = \frac{P_3}{P_2}$$

$$\text{Rendimiento del grupo} \quad \eta = \frac{P_3}{P_1}$$

## Prestaciones de una bomba al modificarse el número de revoluciones

El número de revoluciones  $n$  de la bomba influye notablemente sobre sus prestaciones. Ante la ausencia de fenómenos de cavitación, subsiste la ley de similitud que se puede expresar en:

$$Q_x = Q \times \frac{n_x}{n} \qquad H_x = H \times \left(\frac{n_x}{n}\right)^2 \qquad P_{2-x} = P_2 \times \left(\frac{n_x}{n}\right)^3$$

Por ejemplo, duplicando el número de revoluciones ( $n_x$ ) se obtiene:

$Q_x$  = el valor del caudal se duplica  
 $H_x$  = el valor de la altura de elevación aumenta 4 veces  
 $P_{2-x}$  = la potencia absorbida de la bomba aumenta 8 veces

Q - H - P<sub>2</sub> son valores que se refieren a la velocidad  $n$   
 $Q_x$  -  $H_x$  -  $P_{2-x}$  son valores que se refieren a la velocidad  $n_x$ .

# APÉNDICE TÉCNICO

## NOCIONES PRÁCTICAS SOBRE EL NPSH

NPSH son las iniciales de la expresión en inglés Net Positive Suction Head, que en español se traduce como carga neta positiva de aspiración. El significado físico de esta expresión es la presión absoluta que debe existir en la entrada de la bomba para que esta pueda bombear el líquido sin que surjan fenómenos de cavitación. Dichos fenómenos se presentan cuando, en la entrada de la turbina, la presión absoluta desciende por debajo de valores que permite la formación de burbujas de vapor en el interior del fluido, por lo que la bomba funciona irregularmente con una disminución de la altura de elevación.

Por consiguiente, la NPSH puede ser considerada como la presión necesaria para compensar las pérdidas de carga en el recorrido entre la boca de aspiración y el punto con la presión más baja de la turbina. De todo esto se deduce la importancia de controlar que la bomba no funcione en cavitación, porque además de generar un ruido similar a un martillo metálico, la turbina se rompería en poco tiempo.

Una fórmula específica asocia el valor de la NPSH requerida por la bomba a las condiciones de la instalación y al tipo de fluido, permitiendo obtener la presión mínima que se puede prever en la boca de aspiración y, como consecuencia, la posición a la que se puede instalar la bomba respecto de la superficie libre del líquido a aspirar.

La fórmula general de la NPSH es:

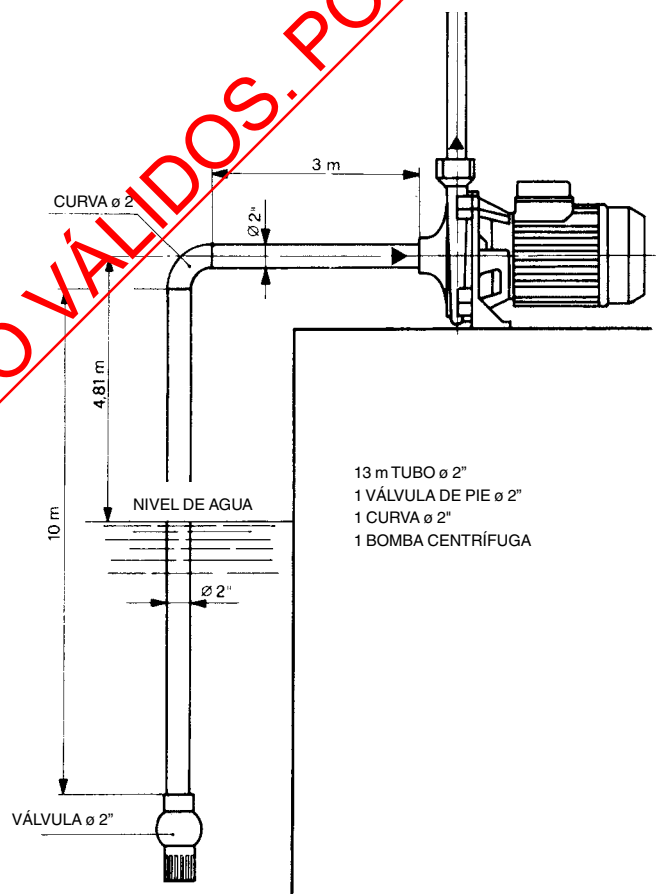
$$NPSH = Z1 + \left( \frac{p1 + pb - pv}{g} \times 10 \right) - Hr$$

$$Z1 = NPSH - \left( \frac{p1 + pb - pv}{g} \times 10 \right) + Hr$$

donde:

- Z1 = desnivel (en m) entre el eje de la bomba y la superficie libre del líquido en el depósito del cual es aspirado.
- p1 = presión (en kg/cm<sup>2</sup>) existente en la superficie libre del líquido en el depósito del cual es aspirado. Si se aspira de un depósito "abierto", es decir en contacto con la atmósfera, el p1 es igual a 0.
- pb = presión barométrica (en kg/cm<sup>2</sup>) relativa a la instalación donde está montada la bomba.
- pv = tensión de vapor (en kg/cm<sup>2</sup>) del fluido de la temperatura de bombeo.
- g = peso específico (en kg/dm<sup>3</sup>) del fluido a la temperatura de bombeo.
- 10 = factor de conversión de las unidades de medida.
- Hr = pérdidas de carga (en m) en toda la tubería de aspiración.

Aplicando esto prácticamente, indicamos un ejemplo (véase la figura) que se refiere al bombeo de agua con una bomba centrífuga de la que se desea obtener un caudal Q de 235 l/min, en cuatro condiciones diferentes.



# APÉNDICE TÉCNICO

## NOCIONES PRÁCTICAS SOBRE EL NPSH

### Cálculo de las pérdidas de carga en la aspiración (Hr)

caudal	:	Q =	235 l/min =	0,00392 m <sup>3</sup> /s
sección de paso en la tubería	:	S =	19,6 cm <sup>2</sup> =	0,00196 m <sup>2</sup>
velocidad del agua en la tubería	:	V =	Q/S =	$\frac{0,00392}{0,00196} = 2$ m/s

las pérdidas de carga (véanse tabs. 1 y 2) son:

- válvula de pie de 2"	=	0,610 m
- curva (es $\frac{d}{R} = 1$ )	=	0,058 m
- tubería de aspiración (10 m + 3 m)	=	1,370 m
- total pérdidas de carga en la aspiración	=	2,040 m

Consideremos ahora las cuatro condiciones diferentes, con las mismas pérdidas de carga Hr y suponiendo la NPSH de la bomba con el caudal tomado en examen equivalente a 3,25 m. La presión barométrica pb se lee en el diagrama, mientras que la tensión de vapor pv y el peso específico g se leen en la tabla 3.

**1° caso:** instalación en el nivel del mar y agua a 20°C.

$$3,25 = Z_1 + \left( \frac{1,033 - 0,0238}{0,9982} \times 10 \right) - 2,04$$
$$Z_1 = 4,5 - \left( \frac{1,033 - 0,0238}{0,9982} \times 10 \right) + 2,04 = -4,82$$

lo que significa que la bomba para el caudal considerado puede aspirar agua a 20°C desde una profundidad máxima de 4,82 metros. Hay que observar que para un caudal superior a 235 l/min, aumentando el valor del NPSH de la bomba y la pérdida de carga en la aspiración, la profundidad de la que se puede aspirar será inferior a 4,82 metros. Lo opuesto se produce para caudales inferiores a 235 l/min; de todo esto se deduce que para que la bomba retorne a un funcionamiento regular, generalmente es suficiente regular la válvula de comunicación de impulsión y hacer funcionar la bomba con un caudal inferior.

**2° caso:** instalación en el nivel del mar y agua a 60°C.

$$3,25 = Z_1 + \left( \frac{1,033 - 0,2031}{0,9831} \times 10 \right) - 2,04$$
$$Z_1 = 3,25 - \left( \frac{1,033 - 0,2031}{0,9831} \times 10 \right) + 2,04 = -3,15$$

lo que significa que la bomba para el caudal considerado puede aspirar agua a 60°C desde una profundidad máxima de 3,15 metros.

**3° caso:** instalación en el nivel del mar y agua a 90°C.

$$3,25 = Z_1 + \left( \frac{1,033 - 0,7149}{0,9653} \times 10 \right) - 2,04$$
$$Z_1 = 3,25 - \left( \frac{1,033 - 0,7149}{0,9653} \times 10 \right) + 2,04 = -1,99$$

lo que significa que la superficie libre del agua a 90°C para el caudal considerado debe ser más alto que 1,99 metros respecto del eje de la bomba.

**4° caso:** instalación a 1500 m sobre el nivel del mar y agua a 50°C.

$$3,25 = Z_1 + \left( \frac{0,860 - 0,1258}{0,9880} \times 10 \right) - 2,04$$
$$Z_1 = 3,25 - \left( \frac{0,860 - 0,1258}{0,9880} \times 10 \right) + 2,04 = -2,14$$

lo que significa que la bomba para el caudal considerado en una instalación a 1500 metros sobre el nivel del mar, puede aspirar agua a 50°C desde una profundidad máxima de 2,14 metros.

**N.B.:** es conveniente prever siempre un margen de seguridad (0,5 m en el caso de agua fría) para tener en cuenta los errores y variaciones imprevistas de los valores estimados. Dicho margen es importante especialmente con líquidos a temperaturas cercanas a aquella de ebullición, porque pequeñas variaciones de temperatura provocan notables diferencias en las condiciones de funcionamiento. Por ejemplo, en el 3° caso, si la temperatura del agua, en vez de ser de 90°C llegase en algún momento a 95°C, la presión del agua necesaria de la bomba no sería más de 1,99 metros, sino de 3,51 metros.

# APÉNDICE TÉCNICO

## NOCIONES SOBRE LOS MOTORES ELÉCTRICOS DE LAS ELECTROBOMBAS

### ÍNDICE DE LOS SÍMBOLOS

$P_1$	=	Potencia absorbida por el motor en kW
$P_2$	=	Potencia de salida útil del motor en kW o bien en HP
$V \sim$	=	Tensión alterna de alimentación
Hz	=	Frecuencia en períodos/segundo de la tensión de alimentación
$I$	=	Corriente absorbida por el motor en Amperios
$\cos\varphi$	=	Factor de potencia
$n^{rot}$	=	Velocidad de rotación en revoluciones por minuto
$\eta$	=	Rendimiento (relación entre la potencia de salida útil y la potencia absorbida $P_2/P_1$ )
$p$	=	número de polos del motor
$C_n$	=	par nominal del motor

### Velocidad de rotación en vacío

La velocidad de rotación en vacío de los motores eléctricos de inducción, monofásicos o trifásicos, se calcula:

$$n^{rot} = \frac{120 \times \text{Hz}}{p}$$

Velocidad de rotación en vacío  $n^{rot}$

FRECUENCIA Hz	2 POLOS	4 POLOS
50	3000	1500
60	3600	1800

La velocidad a carga plena es inferior del 2% al 7% de aquella en vacío (fluencia 2% ÷ 7%)

### Corriente absorbida

$$\text{monofásica} : I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{V \times \cos\varphi \times \eta} \quad \text{o bien:} \quad I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{V \times \cos\varphi \times \eta}$$

$$\text{trifásica} : I = \frac{1000 \times P_2 \text{ (kW)}}{1.73 \times V \times \cos\varphi \times \eta} \quad \text{o bien:} \quad I = \frac{736 \times P_2 \text{ (HP)}}{1.73 \times V \times \cos\varphi \times \eta}$$

### Potencia absorbida

$$\text{monofásica} : P_1 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi}{1000}$$

$$\text{trifásica} : P_1 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi}{1000}$$

### Potencia de salida útil en el eje del motor

$$\text{monofásica} : P_2 \text{ (kW)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{1000} \quad \text{o bien:} \quad P_2 \text{ (HP)} = \frac{V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{736}$$

$$\text{trifásica} : P_2 \text{ (kW)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{1000} \quad \text{o bien:} \quad P_2 \text{ (HP)} = \frac{1.73 \times V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{736}$$

### Rendimiento

$$\eta = \frac{P_2 \text{ (kW)}}{P_1 \text{ (kW)}}$$

# APÉNDICE TÉCNICO

## NOCIONES SOBRE LOS MOTORES ELÉCTRICOS DE LAS ELECTROBOMBAS

### Factor de potencia

$$\text{monofásica} : \cos\varphi = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{V \times I \times \eta} \quad \text{o bien:} \quad \cos\varphi = \frac{P_1 (\text{kW}) \times 1000}{V \times I}$$

$$\text{trifásica} : \cos\varphi = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{1.73 \times V \times I \times \eta} \quad \text{o bien:} \quad \cos\varphi = \frac{P_1 (\text{kW}) \times 1000}{1.73 \times V \times I}$$

### Par nominal

$$C_n = \frac{P_2 (\text{kW}) \times 1000}{1.027 \times n^{\text{min}}} \quad \text{en Kgm}$$

$$C_n = \frac{P_2 (\text{HP}) \times 736}{1.027 \times n^{\text{min}}} \quad \text{en Kgm}$$

$$C_n = \frac{702 \times \text{HP}}{n^{\text{min}}} \quad \text{en decaNewtonmetro}$$

### Relación entre kW y HP

$$1 \text{ HP} = 0.736 \text{ kW}$$

$$1 \text{ kW} = 1.36 \text{ HP}$$

$$\frac{\text{HP}}{1.36} = \text{kW} \quad \text{kW} \times 1.36 = \text{HP}$$

### Corriente inicial de arranque (Isp)

La corriente inicial de arranque es 4 ÷ 8 veces mayor que la corriente nominal, según la potencia del motor

$$I_{sp} = I_n \times 4 \div 8$$

### Notas sobre los condensadores eléctricos

La corriente aproximada absorbida por un condensador es:

$$I = \frac{6,28 \times F \times C \times V}{1.000.000}$$

Donde:

I = corriente en amperios absorbida por el condensador

F = frecuencia en Hz de la tensión de ensayo

C = capacidad del condensador en  $\mu\text{F}$

V = tensión de ensayo

Ejemplo:

La corriente absorbida por un condensador de 14  $\mu\text{F}$  conectado a una red de 220 Voltios - 50 Hz, será:

$$I = \frac{6,28 \times 50 \times 14 \times 220}{1.000.000} = 0,96 \text{ Amperios}$$

La capacidad aproximada de un condensador se determina:

$$C = \frac{I \times 1.000.000}{6,28 \times F \times V} \times 1.000.000$$

Ejemplo:

La capacidad de un condensador que absorbe 1,4 Amperios conectado a una red de 220 Voltios - 50 Hz, será:

$$C = \frac{1,4}{6,28 \times 50 \times 220} \times 1.000.000 = 20,2 \mu\text{F}$$

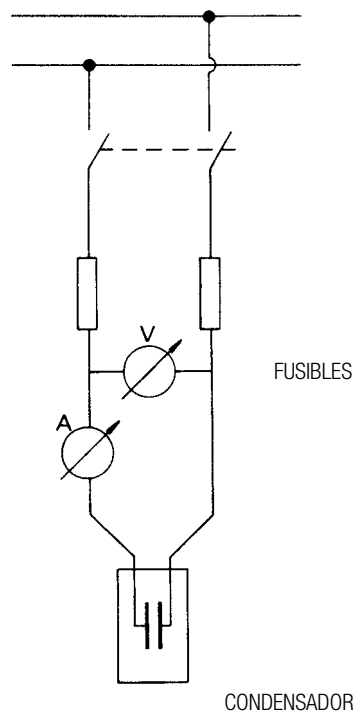
### Arranque estrella-triángulo

El motor normalmente conectado en triángulo  $\Delta$  se conecta a la red con conexión en estrella ( $\Lambda$ ).

La corriente y la corriente inicial de arranque disminuyen 1/3 del valor que tendrían con la conexión en triángulo  $\Delta$ .

### Protección

Se aconseja conectar los motores a la red mediante interruptores magnetotérmicos adecuados con tres fusibles y que respondan a las normativas vigentes en el país de instalación.





# APÉNDICE TÉCNICO

## PÉRDIDAS DE CARGA

en centímetros columna de agua por cada metro de tubería recta

TAB. 1

v	Q h	DIÁMETRO DE LOS TUBOS EN mm.																	
		20	25	30	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
0,5	Q	9,4	14,7	21,2	37,7	59,0	115	151	235	369	530	723	940	1480	2120	2880	3770	4780	5890
	h	2,4	1,9	1,5	1,0	0,8	0,56	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,105	0,089	0,076	0,067	0,06
0,6	Q	11,3	17,7	25,4	45,3	70,7	138	181	282	442	636	887	1130	1770	2540	3460	4520	5730	7060
	h	3,3	2,6	2,1	1,5	1,12	0,78	0,65	0,5	0,39	0,32	0,27	0,23	0,18	0,15	0,12	0,11	0,096	0,086
0,7	Q	13,2	20,6	29,7	52,9	82,5	161	211	329	516	742	1010	1315	2070	2960	4040	5270	6690	8290
	h	4,4	3,4	2,7	1,9	1,5	1,0	0,86	0,67	0,52	0,43	0,36	0,31	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
0,8	Q	15,05	23,6	33,9	60,4	94,5	184	241	377	590	848	1155	1505	2360	3390	4620	6030	7650	9420
	h	5,6	4,3	3,4	2,5	1,9	1,3	1,1	0,86	0,67	0,55	0,46	0,4	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,9	Q	16,95	26,5	38,2	68,0	106,0	207	272	423	664	955	1300	1695	2660	3810	5000	6480	8600	10600
	h	6,9	5,3	4,3	3,0	2,4	1,7	1,4	1,1	0,84	0,69	0,58	0,5	0,39	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19
1,0	Q	18,8	29,5	42,4	75,5	117,7	230	302	471	737	1060	1445	1880	2950	4290	5770	7530	9550	11770
	h	8,3	6,4	5,1	3,7	2,9	2,1	1,7	1,3	1,0	0,84	0,71	0,61	0,48	0,4	0,34	0,29	0,26	0,23
1,1	Q	20,7	32,4	46,6	83,0	129,5	252	332	518	81	1165	1585	2070	3200	4650	6350	8290	10500	12950
	h	9,9	7,6	6,2	4,4	3,4	2,4	2,0	1,6	1,2	1,0	0,85	0,74	0,58	0,48	0,4	0,35	0,31	0,28
1,2	Q	22,6	35,4	50,9	90,6	141,0	276	362	565	885	1272	1730	2260	3550	5080	6930	9040	11450	14140
	h	11,7	9,0	7,2	5,2	4,0	2,9	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,87	0,69	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,3	Q	24,5	38,3	55,0	98,0	153,0	299	392	612	960	1378	1875	2450	3840	5500	7500	9800	12400	15320
	h	13,5	10,4	8,4	6,0	4,7	3,3	2,8	2,2	1,71	1,4	1,15	1,0	0,8	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38
1,4	Q	26,35	41,3	59,3	105,5	165,0	302	422	660	1032	1472	2020	2635	4140	5920	8090	10530	13370	16500
	h	15,4	11,9	9,6	6,9	5,4	3,8	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,17	0,92	0,76	0,64	0,56	0,5	0,44
1,5	Q	28,25	44,2	63,6	113,0	176,5	345	452	707	1106	1590	2165	2825	4430	6350	8660	11300	14320	17680
	h	17,4	13,5	10,9	7,8	6,1	4,4	3,6	2,8	2,2	1,82	1,5	1,34	1,05	0,87	0,74	0,64	0,57	0,51
1,6	Q	30,1	47,1	67,8	121,0	188,5	368	483	733	1180	1695	2310	3010	4730	6770	9240	12055	151270	18850
	h	19,6	15,3	12,4	8,9	6,9	4,9	4,1	3,2	2,55	2,05	1,7	1,53	1,18	0,99	0,84	0,72	0,64	0,58
1,7	Q	32,0	50,1	72,0	128,0	200,0	392	512	800	1253	1802	2455	3200	5020	7190	9820	12800	16230	20030
	h	21,9	17,2	13,9	10,0	7,8	5,4	4,6	3,6	2,85	2,3	1,95	1,7	1,33	1,11	0,94	0,81	0,73	0,65
1,8	Q	33,9	53,0	76,3	136,0	212,0	415	543	848	1327	1905	2600	3390	5320	7610	10380	13550	17200	21200
	h	24,2	19,1	15,4	11,1	8,7	6,0	5,1	4,0	3,15	2,6	2,2	1,9	1,48	1,24	1,05	0,91	0,81	0,73
1,9	Q	35,8	56,0	80,5	143,5	224,0	438	573	895	1400	2015	2740	3580	5610	8040	10960	14300	18150	22400
	h	26,8	21,0	17,0	12,3	9,6	6,8	5,6	4,4	3,45	2,85	2,45	2,1	1,64	1,38	1,17	1,01	0,9	0,81
2,0	Q	37,7	59,0	84,8	151,0	235,5	461	603	943	1475	2120	2885	3765	5910	8460	11540	15060	19100	23570
	h	29,6	23,0	18,6	13,4	10,5	7,5	6,2	4,9	3,8	3,17	2,7	2,33	1	1,52	1,3	1,12	0,99	0,89
2,1	Q	39,5	62,0	89,0	168,5	247,5	484	633	990	1548	225	3030	3955	6200	8890	12100	15810	20050	24750
	h	32,2	25,5	20,4	14,8	11,5	8,2	6,8	5,4	4,2	3,5	2,95	2,55	2,0	1,68	1,43	1,22	1,08	0,98
2,2	Q	41,5	64,9	93,2	176,0	259,0	507	663	1036	1620	2330	3175	4145	6500	9300	12700	16570	21000	25930
	h	35,8	27,3	22,3	16,2	12,5	9,1	7,4	5,9	4,6	3,85	3,25	2,8	2,2	1,85	1,56	1,34	1,18	1,08
2,3	Q	43,3	67,9	97,5	173,5	271,0	530	694	1082	1695	2440	3320	4330	6800	9730	13270	17310	21950	27100
	h	38,0	29,7	24,2	17,7	13,6	9,8	8,1	6,4	5,0	4,15	3,5	3,05	2,4	2,03	1,7	1,46	1,28	1,18
2,4	Q	45,2	70,8	101,5	181,0	282,5	553	724	1130	1770	2545	3460	4520	7090	10140	13850	18090	22900	28300
	h	42,1	32,1	26,2	19,1	14,7	10,6	8,8	6,9	5,45	4,55	3,8	3,3	2,62	2,21	1,85	1,58	1,38	1,28
2,5	Q	47,1	73,7	105,8	189,0	294,5	576	755	1178	1843	2650	3610	4710	7390	10570	14420	18820	23880	29450
	h	45,0	34,7	28,3	20,5	16,0	11,4	9,6	7,5	5,9	4,9	4,1	3,58	2,84	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4
2,6	Q	49,0	76,6	110,0	196,0	306,0	599	785	1225	1915	2755	3755	4900	7680	11000	15000	19590	24820	30630
	h	48,3	37,3	30,4	22,2	17,2	12,3	10,4	8,1	6,35	5,25	4,4	3,85	3,07	2,59	2,17	1,84	1,62	1,51
2,7	Q	50,9	79,6	114,3	204,0	318,0	622	815	1271	1990	2860	3900	5090	7980	11140	15590	20340	25800	31820
	h	51,7	40,0	32,5	23,8	18,5	13,2	11,2	8,7	6,85	5,65	4,75	4,15	3,3	2,78	2,34	1,98	1,74	1,62
2,8	Q	52,7	82,6	118,5	211,5	330,0	645	845	1320	2060	2970	4040	5280	8270	11830	16160	21090	26730	33000
	h	55,2	42,5	34,8	25,5	19,9	14,0	12,0	9,3	7,35	6,05	5,10	4,45	3,56	2,98	2,51	2,13	1,88	1,74
2,9	Q	54,6	85,5	123,0	219,0	342,0	668	875	1365	2140	3075	4190	5460	8560	12250	16730	21480	27700	34200
	h	58,7	45,1	37,1	27,1	21,3	15,2	12,8	10,0	7,85	6,45	5,5	4,75	3,82	3,18	2,7	2,3	2,03	1,87
3,0	Q	56,5	88,5	127,0	226,5	354,0	691	905	1414	2210	3180	4330	5650	8850	12690	17310	22600	28650	35350
	h	62,9	47,9	39,6	28,8	22,6	16,3	13,6	10,7	8,4	6,9	5,9	5,1	4,1	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0

véanse las NOTAS de aquí al lado

# APÉNDICE TÉCNICO

## PÉRDIDAS DE CARGA

en centímetros columna de agua en las curvas, válvulas de comunicación, válvulas

TAB. 2

Velocidad del agua en m/s	CURVAS CON ÁNGULO VIVO					CURVAS NORMALES					Válvulas de comunicación normales	Válvulas de pie	Válvulas antirretorno	Pérdidas de energía a la salida de los tubos de descarga V:2g
	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 40^\circ$	$\alpha = 60^\circ$	$\alpha = 80^\circ$	$\alpha = 90^\circ$	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 1$	$\frac{d}{R} = 1,5$				
0,10	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,07	0,08	0,01	0,0155	0,027	0,03	30	30	0,05
0,15	0,06	0,073	0,1	0,14	0,17	0,016	0,019	0,024	0,033	0,06	0,033	31	31	0,12
0,2	0,11	0,13	0,18	0,26	0,31	0,028	0,033	0,04	0,059	0,11	0,038	31	31	0,21
0,25	0,17	0,21	0,28	0,4	0,48	0,044	0,052	0,063	0,091	0,17	0,05	31	31	0,32
0,3	0,25	0,3	0,41	0,6	0,7	0,063	0,074	0,09	0,13	0,25	0,13	31	31	0,46
0,35	0,33	0,4	0,54	0,8	0,93	0,085	0,10	0,12	0,18	0,3	0,18	31	31	0,62
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31	0,82
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32	1,27
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32	1,84
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,7	35	32	2,5
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,52	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33	3,3
0,9	2,2	2,7	6	5,2	6,2	0,57	0,65	0,82	1,18	2,2	1,2	37	34	4,2
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35	5,1
1,5	6,0	7,3	10,0	14,0	17,0	1,6	1,9	2,3	3,3	6,0	3,3	47	40	11,5
2,0	11,0	14,0	18,0	26,0	31,0	2,8	3,3	4,0	5,8	11,0	5,8	61	48	20,4
2,5	17,0	21,0	28,0	40,0	48,0	4,4	5,2	6,3	9,1	17,0	9,1	78	58	32,0
3,0	25,0	30,0	41,0	60,0	70,0	6,3	7,4	9,0	13,0	25,0	13,0	100	71	46,0
3,5	33,0	40,0	55,0	78,0	93,0	8,5	10,0	12,0	18,0	33,0	18,0	123	85	62,0
4,0	43,0	52,0	70,0	100,0	120,0	11,0	13,0	16,0	23,0	42,0	23,0	150	100	82,0
4,5	55,0	67,0	90,0	130,0	160,0	14,0	21,0	26,0	37,0	55,0	37,0	190	120	103,0
5,0	67,0	82,0	110,0	160,0	190,0	18,0	29,0	36,0	52,0	67,0	52,0	220	140	127,0

### NOTAS

- Q = caudal en litros por minuto  
 v = velocidad del agua en metros por segundo  
 d = diámetro del tubo en metros  
 h = pérdida de carga en centímetros columna de agua por cada metro de tubería calculada según la fórmula de Lang:

$$h = \lambda \times \frac{100}{d} \times \frac{v^2}{2g} \quad \lambda = 0,02 + \frac{0,0018}{\sqrt{v \times d}}$$

La pérdida de carga en las curvas es únicamente aquella causada por la contracción de los filetes líquidos por cambio de dirección (el desarrollo de las curvas debe estar comprendido dentro de la longitud de la tubería), mientras que la pérdida de carga en las válvulas y válvulas de comunicación se ha determinado en función de ensayos técnicos.

La pérdida de carga para válvulas de comunicación y curvas normales es equivalente a aquella de 5 metros de tubería recta, mientras que para válvulas antirretorno es a 15 metros.

Los valores indicados se refieren a tuberías completamente lisas. En el caso de tuberías incrustadas, habrá que considerar los aumentos correspondientes.

**LAS PÉRDIDAS DE CARGA DEBEN MULTIPLICARSE POR 0,8 (TUBOS DE ACERO INOXIDABLE), POR 1,25 (TUBOS DE ACERO LIGERAMENTE OXIDADOS), POR 1,7 (TUBOS CON INCRUSTACIONES QUE REDUCEN LA SECCIÓN DE PASO), POR 0,7 (TUBOS DE ALUMINIO), POR 0,7 (TUBOS DE PVC Y PE) Y POR 1,3 (TUBOS DE FIBRA-CEMENTO).**

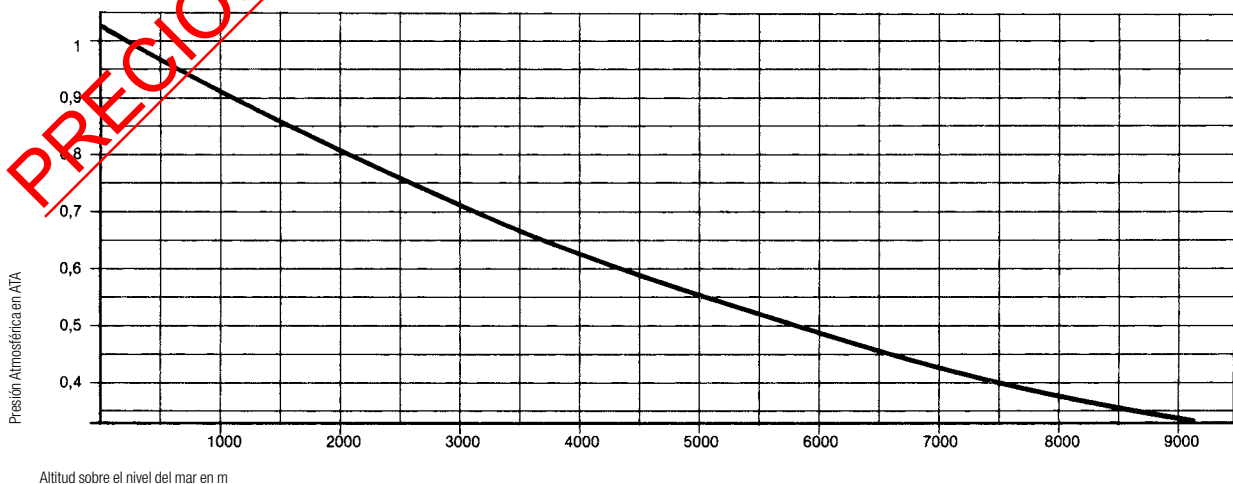
# APÉNDICE TÉCNICO

## Tensión de vapor y peso específico del agua en función de la temperatura

TAB. 3

t °C	pv kg/cm <sup>2</sup>	g kg/dm <sup>3</sup>	t °C	pv kg/cm <sup>2</sup>	g kg/dm <sup>3</sup>	t °C	pv kg/cm <sup>2</sup>	g kg/dm <sup>3</sup>	t °C	pv kg/cm <sup>2</sup>	g kg/dm <sup>3</sup>
0	0,0062	0,9998	41	0,793	0,9917	82	0,5234	0,9705	170	8,076	0,8973
1	0,0067	0,9999	42	0,836	0,9913	83	0,5447	0,9698	175	9,101	0,8920
2	0,0072	0,9999	43	0,881	0,9909	84	0,5667	0,9693	180	10,225	0,8869
3	0,0077	1,0000	44	0,0928	0,9905	85	0,5897	0,9687	185	11,456	0,8814
4	0,0083	1,0000	45	0,0977	0,9900	86	0,6129	0,9680	190	12,800	0,8760
5	0,0089	1,0000	46	0,1028	0,9898	87	0,6372	0,9673	195	14,265	0,8703
6	0,0095	0,9999	47	0,1082	0,9883	88	0,6623	0,9667	200	15,857	0,8646
7	0,0102	0,9999	48	0,1138	0,9889	89	0,6882	0,9659	205	17,858	0,8597
8	0,0109	0,9998	49	0,1197	0,9885	90	0,7149	0,9653	210	19,456	0,8528
9	0,0117	0,9997	50	0,1258	0,9880	91	0,7425	0,9646	215	21,477	0,8465
10	0,0125	0,9996	51	0,1322	0,9876	92	0,7710	0,9640	220	23,659	0,8403
11	0,0134	0,9995	52	0,1388	0,9871	93	0,8004	0,9632	225	26,007	0,8339
12	0,0143	0,9994	53	0,1457	0,9866	94	0,8307	0,9625	230	28,531	0,8272
13	0,0153	0,9993	54	0,1530	0,9861	95	0,8619	0,9619	235	31,239	0,8206
14	0,0163	0,9992	55	0,1605	0,9857	96	0,8942	0,9611	240	34,140	0,8136
15	0,0174	0,9990	56	0,1683	0,9852	97	0,9271	0,9604	245	37,244	0,8064
16	0,0185	0,9989	57	0,1765	0,9847	98	0,9616	0,9596	250	40,560	0,7992
17	0,0197	0,9987	58	0,1850	0,9842	99	0,9969	0,9590	255	44,100	0,7918
18	0,0210	0,9985	59	0,1939	0,9836	100	1,0032	0,9583	260	47,870	0,7840
19	0,0224	0,9984	60	0,2031	0,9831	102	1,1092	0,9569	265	51,880	0,7759
20	0,0238	0,9982	61	0,2127	0,9826	104	1,1898	0,9554	270	56,140	0,7678
21	0,0253	0,9979	62	0,2227	0,9821	106	1,2751	0,9540	275	60,660	0,7593
22	0,0269	0,9977	63	0,2330	0,9816	108	1,3354	0,9525	280	65,460	0,7506
23	0,0286	0,9974	64	0,2438	0,9810	110	1,4609	0,9510	285	70,540	0,7416
24	0,0304	0,9972	65	0,2550	0,9804	112	1,5618	0,9495	290	75,920	0,7323
25	0,0323	0,9970	66	0,2666	0,9800	114	1,6684	0,9479	286	81,600	0,7227
26	0,0343	0,9966	67	0,2787	0,9794	116	1,7809	0,9464	300	87,610	0,7214
27	0,0363	0,9964	68	0,2912	0,9788	118	1,8995	0,9448	305	93,950	0,7017
28	0,0385	0,9961	69	0,3042	0,9782	120	2,0245	0,9431	310	100,640	0,6906
29	0,0408	0,9957	70	0,3177	0,9777	122	2,1561	0,9414	315	107,690	0,6793
30	0,0432	0,9955	71	0,3317	0,9771	124	2,2947	0,9398	320	115,130	0,6671
31	0,0458	0,9952	72	0,3463	0,9765	126	2,4404	0,9381	325	122,950	0,6540
32	0,0485	0,9949	73	0,3613	0,9759	128	2,5935	0,9365	330	131,180	0,6402
33	0,0513	0,9946	74	0,3869	0,9754	130	2,7544	0,9348	335	139,850	0,6257
34	0,0542	0,9942	75	0,2951	0,9748	135	3,1920	0,9305	340	148,960	0,6093
35	0,0573	0,9939	76	0,4093	0,9742	140	3,6850	0,9260	345	157,540	0,5910
36	0,0606	0,9934	77	0,4274	0,9737	145	4,2370	0,9216	350	168,630	0,5724
37	0,0640	0,9932	78	0,4451	0,9730	150	4,8540	0,9169	355	179,240	0,5512
38	0,0675	0,9928	79	0,4637	0,9724	155	5,5400	0,9121	360	190,420	0,5243
39	0,0713	0,9925	80	0,4829	0,9718	160	6,3020	0,9073	365	202,210	0,4926
40	0,0752	0,9921	81	0,5028	0,9712	165	7,1460	0,9023	370	214,680	0,4484

## Presión atmosférica en varias alturas



# APÉNDICE TÉCNICO

Caudal de agua de boquillas y lanzas antiincendio indicado en l/s en función de la presión medida en la entrada de la boquilla en metros columna de agua.

Ø boquilla en mm	PRESIÓN en m.c.a.												
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
1	0,0068	0,0083	0,0096	0,0107	0,0118	0,0127	0,0136	0,0144	0,0152	0,0159	0,0167	0,0174	0,018
2	0,273	0,0334	0,0386	0,0432	0,0473	0,0511	0,0546	0,0579	0,0611	0,064	0,0668	0,696	0,0722
3	0,614	0,0751	0,0868	0,097	0,1063	0,1148	0,1228	0,13	0,137	0,144	0,15	0,156	0,162
4	0,109	0,133	0,154	0,175	0,189	0,204	0,218	0,231	0,244	0,255	0,267	0,278	0,288
5	1,171	0,209	0,242	0,271	0,296	0,32	0,342	0,363	0,383	0,401	0,419	0,4336	0,453
6	0,246	0,301	0,348	0,389	0,426	0,455	0,492	0,522	0,55	0,577	0,603	0,627	0,652
7	0,334	0,408	0,472	0,527	0,578	0,625	0,667	0,708	0,747	0,783	0,817	0,851	0,882
8	0,436	0,534	0,616	0,689	0,755	0,815	0,871	0,925	0,975	1,022	1,067	1,11	1,152
9	0,553	0,677	0,782	0,875	0,958	1,035	1,107	1,172	1,236	1,297	1,355	1,41	1,46
10	0,684	0,836	0,966	1,08	1,183	1,27	1,368	1,448	1,523	1,6	1,672	1,742	1,808
11	0,83	1,017	1,173	1,313	1,439	1,555	1,66	1,76	1,855	1,99	2,03	2,117	2,196
12	0,982	1,2	1,387	1,55	1,7	1,87	1,964	2,08	2,19	2,3	2,4	2,5	2,59
13	1,154	1,412	1,63	1,825	2,0	2,16	2,31	2,45	2,58	2,7	2,83	2,9	3,05
14	1,337	1,635	1,89	2,113	2,313	2,5	2,67	2,834	2,99	3,135	3,27	3,4	2,538
15	1,535	1,88	2,17	2,417	2,66	2,87	3,07	3,25	3,43	3,6	3,7	3,91	4,06
16	1,742	2,132	2,464	2,757	3,02	3,26	3,486	3,7	3,9	4,08	4,27	4,45	4,62
17	1,97	2,413	2,787	3,119	3,417	3,686	3,947	4,18	4,41	4,62	4,8	58,025	5,21
18	2,21	2,703	3,125	3,499	3,83	4,13	4,42	4,68	4,94	5,18	5,42	5,64	5,85
20	2,73	3,34	3,86	4,32	4,73	5,11	5,46	5,78	6,11	6,4	6,78	6,96	7,23
22	3,298	4,04	4,66	5,22	5,72	6,17	6,75	7,0	7,48	7,74	8,07	8,4	8,8
25	4,265	5,22	6,02	6,74	7,38	7,87	8,52	9,04	9,53	9,99	10,42	10,85	11,25
26	4,6	5,64	6,5	7,27	7,97	8,61	9,2	9,76	10,28	10,69	11,27	11,71	12,16
28	5,36	6,56	7,56	8,46	9,28	10,2	10,7	11,36	11,9	12,55	13,12	13,64	14,09
32	6,97	8,55	9,85	11,02	12,08	13,05	13,93	14,8	15,6	16,7	17,2	17,79	18,44
35	8,358	10,23	11,8	13,2	14,45	15,6	16,7	17,7	18,68	19,59	20,43	21,26	22,09
45	13,8	16,9	19,5	21,82	23,9	25,84	27,6	29,3	30,9	32,39	33,8	35,2	26,5
55	20,3	25,2	28,5	32,6	35,7	38,6	41,2	44,0	46,1	48,3	50,5	52,6	54,5
65	28,5	34,8	40,2	45,0	49,3	53,4	56,9	60,5	63,6	66,6	69,7	72,6	75,4
75	38,3	46,9	54,2	60,6	66,4	71,7	76,6	81,4	85,6	90,0	93,9	97,7	101,4
85	49,4	60,5	69,7	77,0	85,5	92,4	98,9	104,7	110,3	115,7	121,0	125,0	130,5
95	61,5	75,4	87,0	97,4	106,5	115,2	122,8	130,5	137,6	143,3	150,8	157,0	162,8

Ø boquilla en mm	PRESIÓN en m.c.a.												
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
1	0,0186	0,0201	0,0216	0,0229	0,0241	0,0252	0,02647	0,0275	0,0285	0,0295	0,0305	0,0324	0,0341
2	0,0748	0,0807	0,0863	0,0916	0,0966	0,1012	0,1058	0,11	0,1142	0,1182	0,122	0,129	0,13695
3	0,168	0,1815	0,194	0,205	0,217	0,227	0,238	0,247	0,256	0,265	0,274	0,291	0,307
4	0,298	0,323	0,344	0,366	0,385	0,404	0,422	0,439	0,456	0,472	0,487	0,516	0,545
5	0,468	0,506	0,542	0,574	0,605	0,635	0,663	0,69	0,716	0,741	0,765	0,812	0,856
6	0,674	0,738	0,778	0,825	0,87	0,913	0,953	0,992	1,03	1,065	1,1	1,168	1,23
7	0,915	0,987	1,055	1,12	1,18	1,238	1,292	1,345	1,394	1,445	1,491	1,584	1,67
8	1,192	1,209	1,375	1,46	1,54	1,615	1,688	1,755	1,822	1,886	1,948	2,063	2,18
9	1,515	1,635	1,749	1,855	1,955	2,05	2,14	2,23	2,32	2,393	2,47	2,62	2,764
10	1,87	2,02	2,13	2,29	2,41	2,53	2,68	2,75	2,86	2,96	3,03	3,24	3,41
11	2,274	2,45	2,624	2,78	2,93	3,08	3,22	3,35	3,47	3,59	3,71	3,94	4,15
12	2,688	2,9	3,1	3,29	3,47	3,64	3,8	3,95	4,1	4,25	4,38	4,65	4,91
13	3,16	3,41	3,65	3,87	4,08	4,28	4,47	4,65	4,83	5,0	5,16	5,47	5,77
14	3,67	3,95	4,23	4,5	4,73	4,96	5,18	5,38	5,59	5,78	5,97	6,34	6,68
15	4,2	4,54	4,75	5,15	5,43	5,69	5,94	6,18	6,43	6,65	6,86	7,28	7,66
16	4,77	5,15	5,52	5,84	6,16	6,46	6,75	7,03	7,3	7,56	7,8	8,26	8,72
17	5,39	5,82	6,22	6,61	6,96	7,3	7,63	7,95	8,24	8,54	8,8	9,35	9,85
18	6,05	6,54	6,99	7,42	7,82	8,2	8,56	8,9	9,24	9,56	9,88	10,48	11,05
20	7,47	8,075	8,63	9,15	9,65	10,12	10,57	11,0	11,4	11,8	12,2	12,94	13,65
22	9,15	9,73	10,3	11,15	11,65	12,2	12,76	13,29	13,79	14,27	14,75	15,62	16,49
25	11,65	12,6	13,45	14,28	15,05	15,78	16,5	17,15	17,8	18,43	19,08	20,2	21,3
26	12,6	13,6	14,55	15,42	16,28	17,05	17,8	18,55	19,24	19,9	20,59	21,8	23,0
28	14,65	15,72	16,93	17,95	18,912	19,85	20,7	21,5	22,4	23,2	23,8	25,4	26,6
32	19,1	20,6	22,04	23,4	24,6	25,09	27,0	28,1	29,2	30,2	31,2	33,1	34,9
35	22,8	24,7	26,4	28,4	29,5	30,9	32,39	33,6	34,9	36,1	37,3	39,6	41,7
45	37,8	40,7	43,6	46,3	48,8	51,2	53,5	55,6	57,87	59,2	61,7	65,6	69,04
55	56,4	60,9	65,2	69,2	72,8	76,4	79,8	83,0	86,2	89,3	92,2	97,8	103,0
65	78,0	84,3	90,0	95,5	100,7	105,6	110,5	114,7	119,8,0	123,3	127,4	135,0	142,4
75	105,0	113,3	121,2	128,5	135,6	142,0	148,5	154,5	162,0	166,0	171,2	181,8	191,8
85	135,0	146,0	156,0	165,5	174,5	183,0	191,0	199,0	206,3	213,5	220,5	234,0	246,7
95	168,5	182,0	194,5	206,0	217,6	228,0	238,0	248,0	257,5	266,0	275,0	292,0	307,7

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR

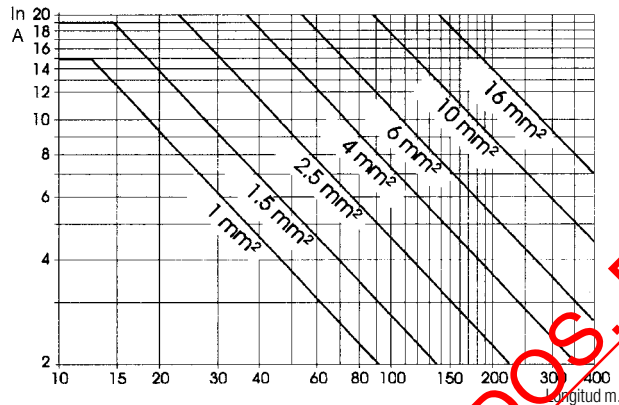
# APÉNDICE TÉCNICO

Tabla de equivalencia de las Normativas

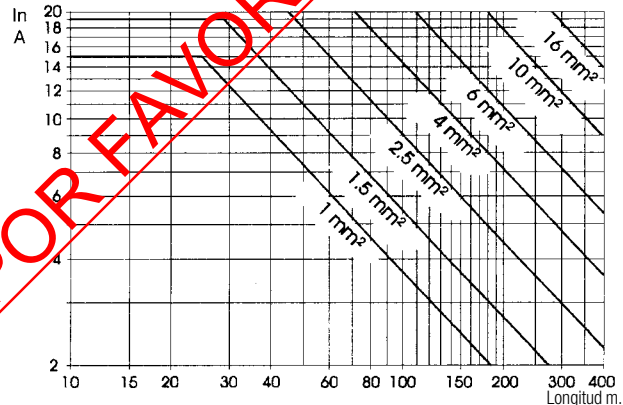
MATERIAL	UNI		DIN		ISO	AISI	ASTM
ACERO	X 30Cr13	UNI 6900/71	X 30Cr13	DIN 17440	–	AISI 420B	–
	X 12CrS13	UNI 6900/71	X 12CrS13	DIN 17440	–	AISI 416	–
	X 20Cr13	UNI 6900/71	X 20Cr13	DIN 17440	–	AISI 420A	S 42000 A 276
	X 10CrNiS1809	UNI 6900/71	X 10CrNiS1809	DIN 17440	XIII-17 ISO 683/XIII	AISI 303	S 30300 A 276
	X 5CrNi 1810	UNI 6900/71	X 5CrNi 1810	DIN 17440	XIII-11 ISO 683/XIII	AISI 304	S 30400 A 276
	X 10CrS17	UNI 6900/71	X 10CrS17	DIN 17440	XIII-84 ISO 683/XIII	AISI 430F	–
FUNDICIÓN	G 20	UNI ISO 185	GG 20	DIN 1691	Grade 20 ISO R 185	–	Class 25 A 48
	G 25	UNI ISO 185	GG 25	DIN 1691	Grade 20 ISO R 185	–	Class 35 A 48
COBRE	G CuZn38Al 1Fe 1Mni	UNI 6138/68	–	–	–	–	B 30 C 36550
	P CuZn40 Pb2	UNI 5705	P CuZn40 Pb2	DIN 17660	–	–	C 37740
BRONCE	G CuSn12	UNI 7013/72	G CuSn12	DIN 17006	CuSn 12 ISO 1338	–	B 205 C 30700

Tablas para determinar la sección del cable de alimentación según la longitud

Tensión 1 x 230 V ~ arranque directo  
Caída de tensión 3%  
Temperatura ambiente 30°C



Tensión 3 x 400 V ~ arranque directo  
Caída de tensión 3%  
Temperatura ambiente 30°C



Índice de lectura de la placa de los datos técnicos

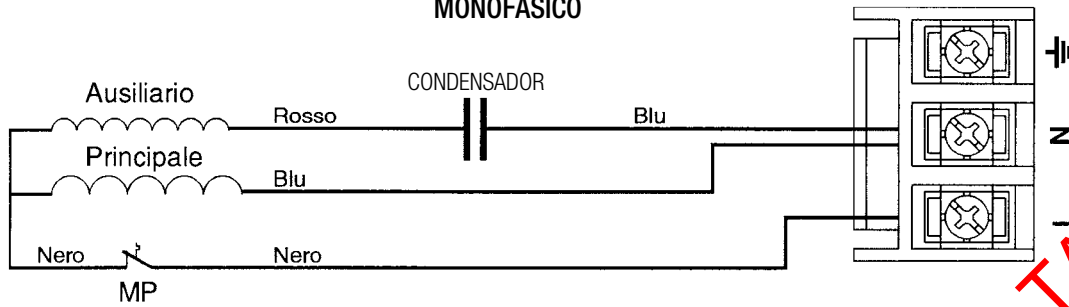
Nº	NÚMERO DE SERIE	–
Q	CAUDAL	m³/h
H	ALTURA DE ELEVACIÓN	m
H max	ALTURA DE ELEVACIÓN MÁXIMA	m
H min	ALTURA DE ELEVACIÓN MÍNIMA	m
–	REVOLUCIONES POR MINUTO	1/min
–	POTENCIA ABSORBIDA	kWass
–	POTENCIA DE SALIDA ÚTIL NOMINAL	HP
–	TENSIÓN	V ~
–	FRECUENCIA	Hz
–	CORRIENTE	A
▲	GRADO DE PROTECCIÓN (CEI)	–
I.C.L.	CLASE DE AISLAMIENTO	–
–	CAPACIDAD Y TENSIÓN DEL CONDENSADOR	µF V <sub>c</sub>
▽ <sub>m</sub>	SUMERGIBILIDAD MÁXIMA	m
●●	ESTANCO A LA INMERSIÓN (CEI)	–

Q		m³/h	H	m	HP	▲
Hmax		m	Hmin.	m	kWass.	I.C.L.
V ~		A		µF	V <sub>c</sub>	
Hz	1/min		MADE IN ITALY		16823.01.10	

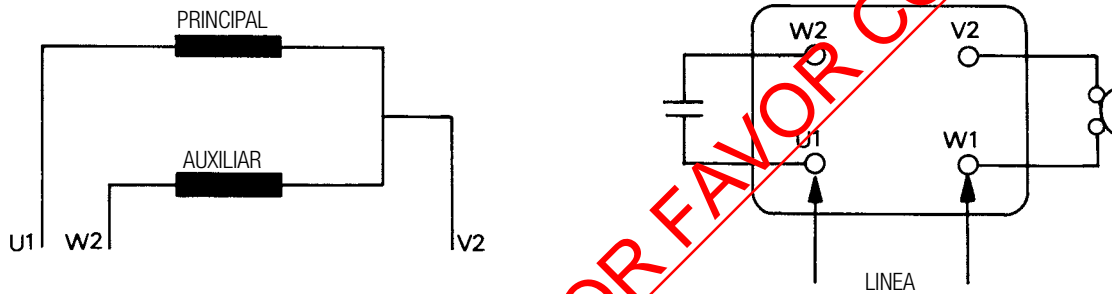
# APÉNDICE TÉCNICO

## ESQUEMAS DE CONEXIÓN PARA MOTORES ELÉCTRICOS

### MONOFÁSICO

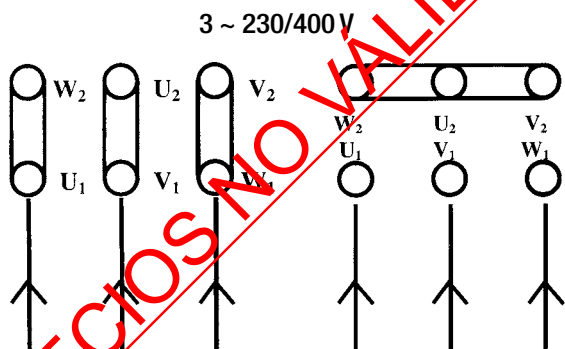


Motoprotector en los bobinados - MEC 63-71 M



Motoprotector en la caja de conexiones - MEC 80 M

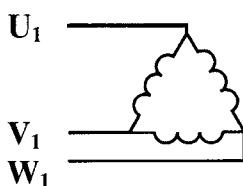
### TRIFÁSICO



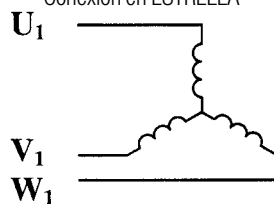
Línea alimentación  
230 V

400 V

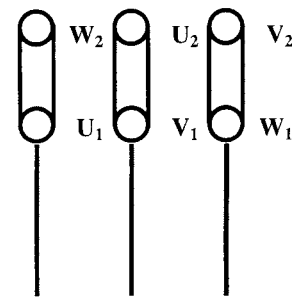
Conexión en TRIÁNGULO



Conexión en ESTRELLA

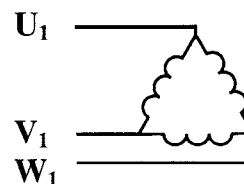


3 ~ 400 Δ V



Línea alimentación

Conexión en TRIÁNGULO



PRECIOS NO VALIDOS POR FAVOR CONSULTAR

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1. PEDIDOS

Los pedidos se deben enviar a DAB PUMPS IBERICA S.L. con la firma del comprador en todas las hojas para su conformidad.

## 2. ENVÍO

Los productos enviados viajan por cuenta y riesgo del comprador, incluso si han sido enviados franco domicilio del destinatario. DAB PUMPS IBERICA S.L. se reserva el derecho de enviar la mercancía incluso desde un lugar diferente de su depósito.

## 3. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se entiende como la fecha de aviso de puesta a disposición de la mercancía o de su entrega a la compañía de transporte. El plazo de entrega establecido es indicativo. El vendedor no es responsable por retrasos en la entrega por cualquier causa, y ningún retraso en la entrega puede facultar al comprador a anular o modificar los pedidos.

En el momento de la entrega, el comprador deberá controlar la cantidad e integridad de los productos recibidos; las posibles averías se deberán comunicar al transportista, anotándolas en el documento de transporte, y también a DAB PUMPS IBERICA S.L. por escrito antes de ocho días desde el momento de recepción de la mercancía.

Posibles entregas dentro de un plazo preciso deberán ser aceptadas por escrito por la Dirección de Ventas de DAB PUMPS IBERICA S.L.; de todas maneras, DAB PUMPS IBERICA S.L. no es responsable de posibles retrasos en la entrega por causas ajenas a ella por dolo o culpas graves. En dichos casos, DAB PUMPS IBERICA S.L. procederá a cumplir con el pedido tan pronto como se hayan resuelto los impedimentos, o bien decidirá rescindir del contrato notificándolo por escrito al comprador.

## 4. PRECIOS

Los precios indicados en la lista de precios no incluyen impuestos o tasas y es decir que no incluyen transporte, seguros, gastos de impuestos o similares. La mercancía se facturará con el precio vigente a la fecha de entrega. DAB PUMPS IBERICA S.L. se reserva el derecho de modificar la lista de precios de los productos, si se verifican aumentos importantes de los costes, hasta la fecha de entrega, incluso si dicha entrega estuviera retrasada respecto de los plazos previstos.

## 5. CONDICIONES DE PAGO

La mercancía se debe pagar puntualmente a la fecha de vencimiento indicada en la factura y el pago se debe hacer exclusivamente a DAB PUMPS IBERICA S.L. según el método establecido en los pedidos.

Por demora en los pagos, incluso parciales, el comprador deberá pagar los intereses de mora según la tasa anual efectiva, sin la necesidad de intimación del comprador.

## 6. DOCUMENTOS Y PLANOS

Toda la documentación de los productos, tales como fotografías, planos, especificaciones técnicas, dimensiones y pesos, tiene sólo carácter informativo e indicativo, y DAB PUMPS IBERICA S.L. no es responsable de posibles errores en las informaciones dadas. DAB PUMPS IBERICA S.L. se reserva el derecho de modificar en cualquier momento todo dato correspondiente a los productos, sin la necesidad de comunicarlo al comprador.

## 7. ANULACIÓN DEL PEDIDO

El comprador será responsable de los gastos causados por la anulación o modificación del pedido, que, sin embargo, no será válido sin la aceptación por escrito por parte de DAB PUMPS IBERICA S.L.

## 8. TRIBUNAL COMPETENTE

Ante cualquier litigio causado por la interpretación o ejecución de los contratos serán competentes con renuncia a cualquier otro fuero los Tribunales de Madrid - España, incluso si el pago ha sido estipulado por medio de letra de cambio.

## 9. GARANTÍA

### 9.1. Duración de la garantía

DAB PUMPS IBERICA S.L. se compromete a suministrar productos de conformidad con lo acordado y libres de defectos que podrían hacerlos inadecuados para el uso para el que normalmente se destinan productos del mismo tipo.

Todos los productos, incluidas las piezas de repuesto, están garantizados ante defectos del material de construcción y de fabricación por un período de 24 meses a partir de la fecha de entrega/compra. Dicha fecha se demostrará mediante el documento de entrega o la factura emitida por DAB PUMPS IBERICA S.L. En caso de que dicha documentación no esté disponible, el período de 24 meses se calculará a partir de la fecha de producción indicada en la placa de identificación del producto. En lo que respecta al sector de distribución e ingeniería, DAB PUMPS IBERICA S.L. se compromete a atender las reclamaciones relativas a la garantía procedentes tanto de sus clientes como de usuarios finales (clientes de nuestros clientes), por un período de 24 meses a partir de la fecha de entrega/compra del producto, con la condición de que la fecha de producción indicada en la placa de identificación del producto sea inferior a 30 meses antes de la fecha de la solicitud de intervención de la garantía. También en este caso, las fechas se demostrarán a través de la documentación adecuada. Esta documentación deberá indicar, asimismo, el nombre del distribuidor y los detalles de identificación del producto (modelo y código). En caso de que dicha documentación no esté disponible, el período de 24 meses se calculará a partir de la fecha de producción indicada en la placa de identificación del producto.

### 9.2. Términos de la garantía

- I. Los defectos del producto y las averías deben notificarse por escrito, bajo pena de vencimiento de la garantía, dentro de 8 días a partir de la fecha de entrega del producto, o del descubrimiento en caso de defecto o fallo ocultos, o bien a partir de la fecha en que el comprador podría haber descubierto el defecto o el fallo a través de un análisis detenido del producto, o bien, de nuevo, desde la fecha real de recepción del reclamo y/o de la solicitud de un tercero en relación con el producto. Todo esto independientemente de las condiciones generales de venta.
- II. El producto se enviará, a portes pagados a DAB, o a uno de nuestros servicios técnicos autorizados.
- III. La red de servicios técnicos autorizados DAB opera con el objetivo de minimizar cualquier impacto negativo para el cliente.
- IV. El producto enviado al servicio técnico autorizado no debe haber sido desmontado o alterado. Las bombas sumergibles deben entregarse con el cable conectado. Por motivos de higiene y seguridad, las bombas deben limpiarse y desinfectarse antes del envío.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- V. Los términos de la garantía se cumplirán mediante el reemplazo total del producto o de alguno de sus componentes o a través de la reparación gratuita, o con una reducción del precio, o bien, si el pago ya ha sido realizado, con la devolución parcial del importe pagado, teniendo en cuenta el nivel de uso del producto y su edad, y sólo después de que DAB o el servicio técnico autorizado DAB haya confirmado la existencia del defecto de fabricación. A este último también se solicitará que compruebe la documentación de entrega/compra antes de aplicar los términos de la garantía.
- VI. El reemplazo del producto, o de cualquier componente, no dará lugar a ningún cambio en los términos de la garantía. Esto quiere decir que el período de garantía del producto o de cualquier componente reemplazado, se seguirá calculando a partir de la fecha de compra o entrega del producto original.
- VII. Los gastos del envío del producto reparado/reemplazado desde nuestras instalaciones según los términos de la garantía, correrán a cuenta del destinatario.
- VIII. En caso de que el producto en garantía sea reparado en las instalaciones del cliente (normalmente para productos que no se pueden mover), DAB PUMPS IBERICA S.L. pondrá a disposición de la parte solicitante su red de servicios técnicos autorizados. Si el trabajo realizado no está cubierto por los términos de la garantía, cualquier gasto incurrido se cargará a la parte que solicita la intervención.
- IX. La garantía no cubre los daños directos e indirectos causados en los productos de DAB Pumps, incluyendo los gastos de retiro y reinstalación, o los gastos de instalación de productos de sustitución, incluyendo cualquier producto instalado cuando se realizan las reparaciones.
- X. Ningún problema relacionado con la garantía autorizará al cliente a eximirse de sus compromisos contractuales.
- XI. La garantía está sujeta al cumplimiento por parte del cliente de los términos de pago acordados.
- XII. Los términos de garantía estándar aplicados por DAB PUMPS IBERICA S.L. no afectan los derechos legales de los consumidores de conformidad con la Directiva Europea 1999/44/UE.

## 9.3. Límites de la garantía

DAB PUMPS IBERICA S.L. no se responsabiliza por defectos y fallos de productos en los siguientes casos:

- I. si el defecto o el fallo se debe a dibujos, diseños, información, instrucciones, software, materiales, productos semielaborados, componentes y otras partes, suministrados por el comprador o por cualquier otra parte en nombre del mismo;
- II. si el defecto o el fallo se debe a alteración del producto, o a reparaciones/modificaciones no realizadas por DAB o por terceros autorizados por el mismo;
- III. si el defecto o el fallo se debe a una instalación incorrecta del producto;
- IV. si el defecto o el fallo se debe a un error en la protección del producto, o a una protección inadecuada, o a errores en la conexión del producto;
- V. si el defecto o el fallo se debe al uso de líquidos corrosivos y/o a cualquier otro líquido no contemplado en la documentación entregada junto al producto;
- VI. si el defecto o el fallo se debe al desgaste normal por el uso;
- VII. si el defecto o el fallo se debe a un uso incorrecto del producto (por ej. sobrecarga superior a los límites del producto);
- VIII. si el defecto o el fallo se debe a una insuficiencia o defecto demostrado del sistema eléctrico, del sistema de suministro o a cambios resultantes de condiciones ambientales, climáticas o de cualquier otra naturaleza;
- IX. si toda la instalación del producto, la conexión a la red de energía (líneas eléctricas y de agua), las actividades de uso y mantenimiento no se han llevado a cabo en estricto cumplimiento con las indicaciones del Manual de instrucciones o de la documentación entregada con el producto;
- X. si el defecto o el fallo se debe a un uso inadecuado e incorrecto del producto, que no es conforme o no cumple las indicaciones del Manual de uso y mantenimiento, o si el producto se utiliza para fines distintos a los previstos;
- XI. si el defecto o el fallo se debe a la instalación y el uso del producto que no cumplen con los estándares técnicos y de seguridad;
- XII. si el defecto o el fallo se debe a defectos de la planta o del equipo al que está conectado el producto;
- XIII. Además, la garantía no se aplicará en los siguientes casos:
  - a. uso de repuestos no originales;
  - b. actividad de mantenimiento regulares o reemplazo de componentes sujetos a desgaste normal;
  - c. en general, la garantía no cubre defectos no causados por fallos de construcción o del material identificados objetivamente.

## 9.4. Producto instalado fuera del país

Para productos instalados fuera del país, se aplicarán las condiciones anteriores, en el entendido de que los gastos para el envío del producto al servicio técnico autorizado local correrán a cuenta del cliente.

PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



PRECIOS NO VÁLIDOS. POR FAVOR CONSULTAR



## Selección de productos on-line

 **DAB PUMPS LTD.**  
6 Gilbert Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
C04 9WN - UK  
salesuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676

 **DAB PUMPS SOUTH AFRICA**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3007

 **DAB PUMPS BV**  
'tHofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353

 **DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700

 **DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210

 **DAB PUMPS B.V.**  
Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwtgroup.com  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl

 **DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 6719 0493

 **DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**  
Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36

 **ООО DAB PUMPS**  
Novgorodskaya str. 1, block G  
office 208, 121247, Moscow - Russia  
info.russia@dwtgroup.com  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036

 **DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 373 677

 **DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1-843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366