



RECUPERADORES DE CALOR

Serie ARR CC



La tecnología L.C.I. HVAC en un Recuperadores de Calor con Intercambiador de Contraflujos y salidas laterales

Los recuperadores de calor ARR CC son equipos de recuperación de calor de alta eficiencia, que incluyen intercambiador de contraflujos en aluminio, con un rendimiento superior al 75%, y que van montados en estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, lo que les confieren gran resistencia y elevada estanqueidad. Tienen aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (resistencia al fuego A1), de densidad 40 Kg/m³, siendo todos los paneles laterales registrables, para un fácil mantenimiento del equipo.

Gama

Está formada por 19 modelos, desde un caudal nominal de 500 m³/h hasta 12.650 m³/h, en dos configuraciones, horizontal y vertical, para adaptarse a cualquier instalación, tanto en aplicaciones comerciales como residenciales.

Ventiladores

Los ventiladores de esta gama son Plug-fan, dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54.

By - pass

Integrado de serie en todos los modelos para gestión del freecooling.

Filtración

Hasta 2 etapas de filtración en impulsión y retorno. Configuración estándar con filtro F7, tanto en impulsión como en retorno, que se incluye de serie.

Control

Varias posibilidades de control, desde configuración manual mediante control de transductor de presión, o bien, automático mediante controlador integrado en el equipo, permitiendo la comunicación con un control centralizado (ModBus), o con gestión individual mediante mando de superficie.

Accesorios

- Transductor de presión
- Presostato de filtros
- Mando de superficie
- Válvula de tres vías para batería de postcalentamiento
- Tejadillo y visera para intemperie

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



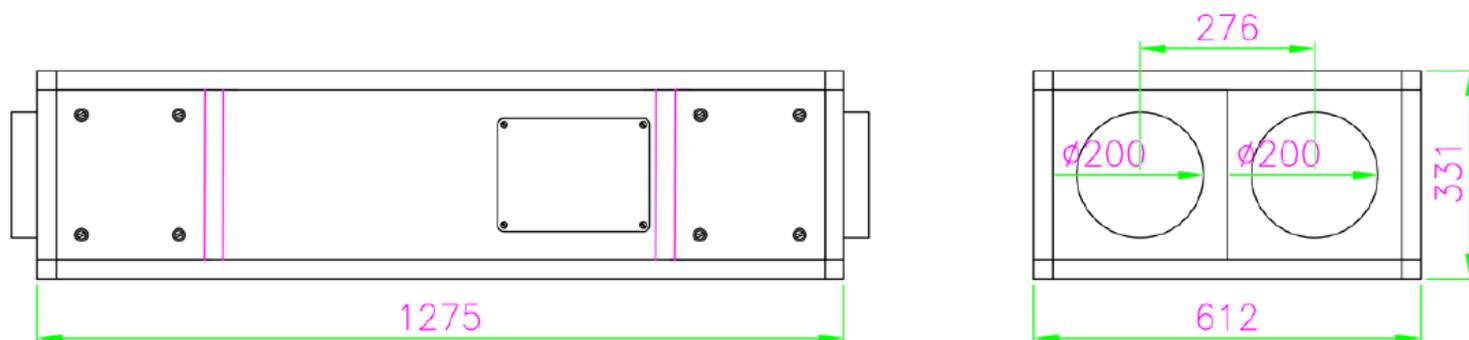
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.275	Ancho 612	Altura 331
<u>Peso:</u>	74 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

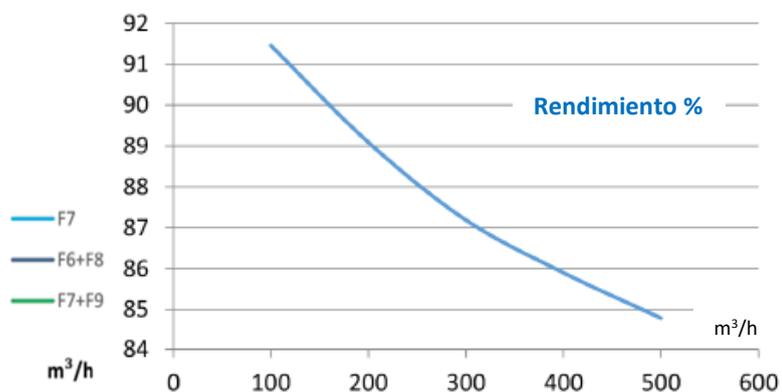
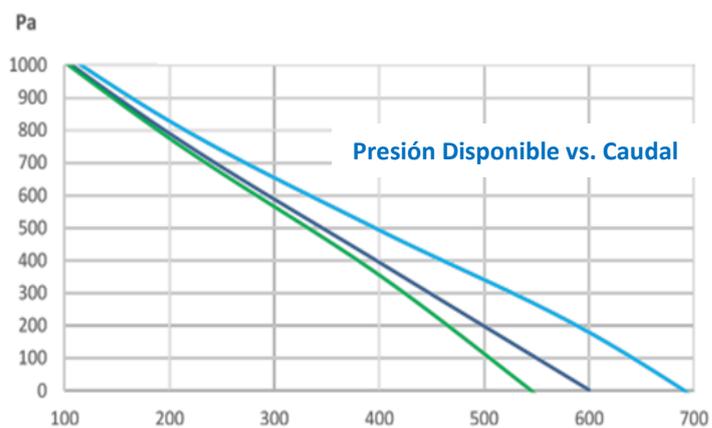
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	3,4 kW	84,10%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. sonora (dBA)	59	50	52	54	54	52	34	27	62,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									47,6 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



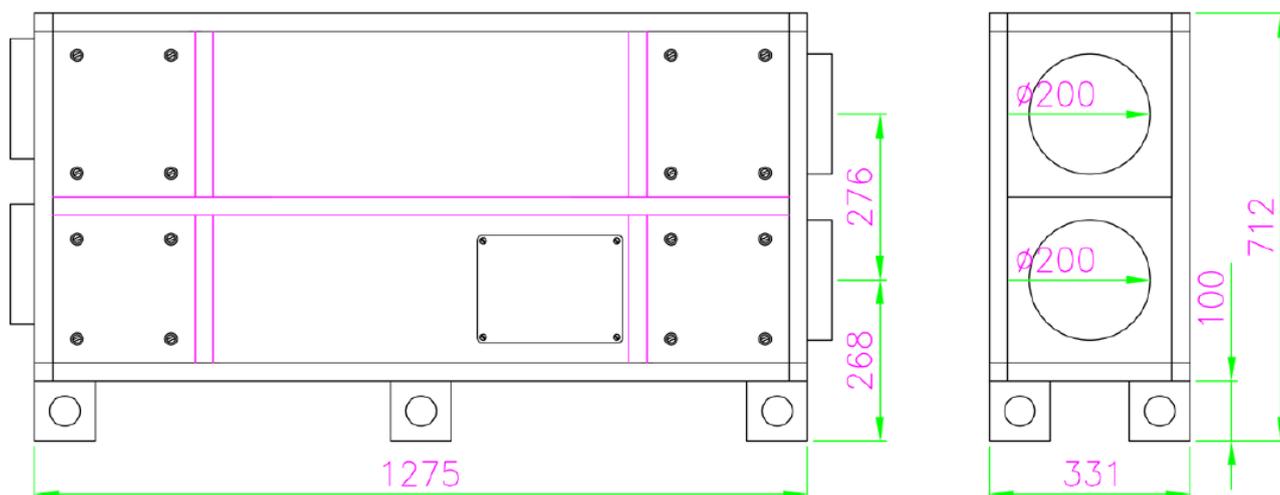
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.275 Ancho 331 Altura 612
<u>Peso:</u>	74 Kg
<u>Montaje:</u>	Vertical

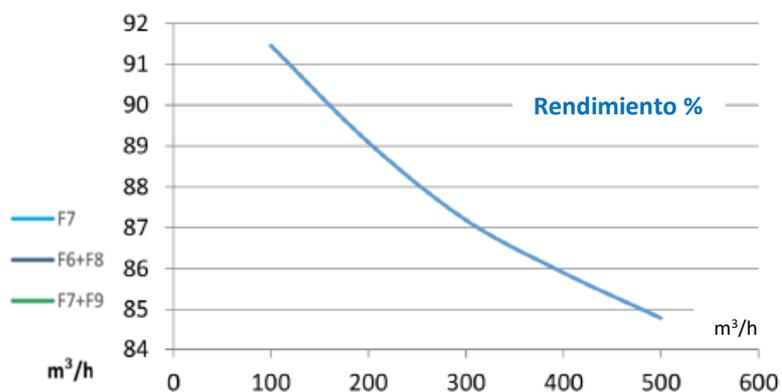
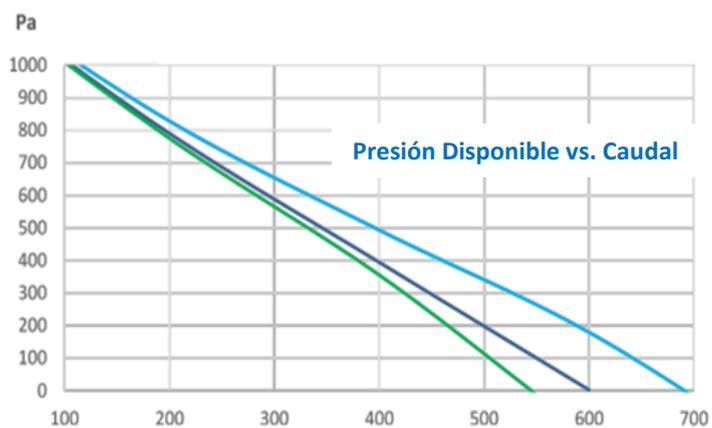
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	3,4 kW	84,10%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. sonora (dBA)	59	50	52	54	54	52	34	27	62,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									47,6 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	1.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



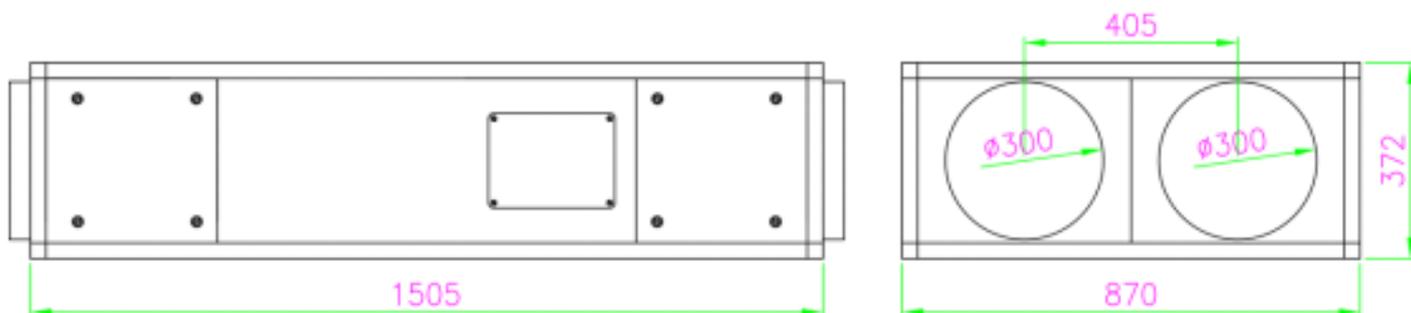
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.505	Ancho 870	Altura 372
<u>Peso:</u>	100 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

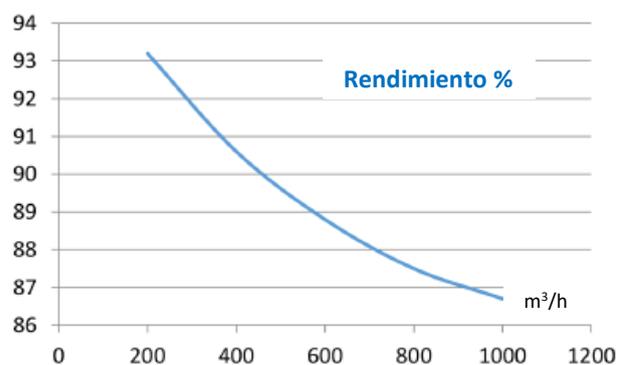
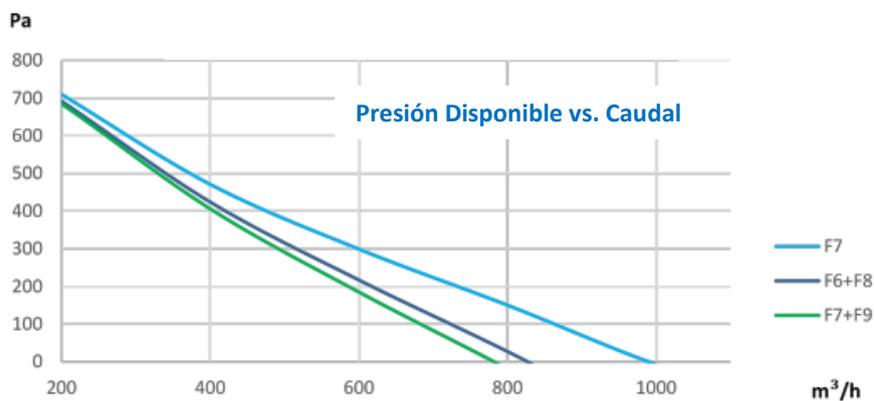
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	7,6 kW	84,70%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. sonora (dBA)	58	56	54	53	53	49	32	20	62,7 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									48,2 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	1.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



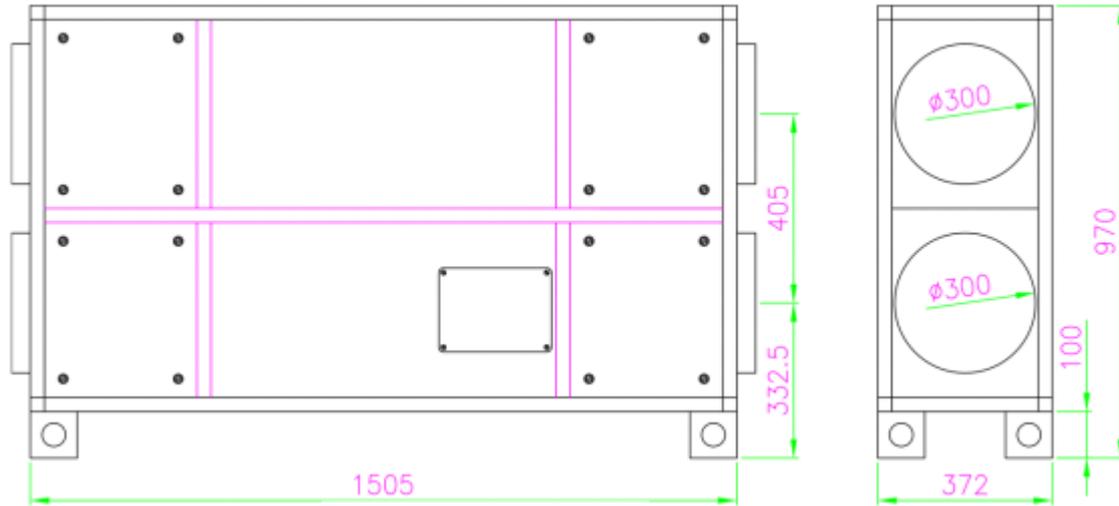
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.505	Ancho 372	Altura 870
<u>Peso:</u>	100 Kg		
<u>Montaje:</u>	Vertical		

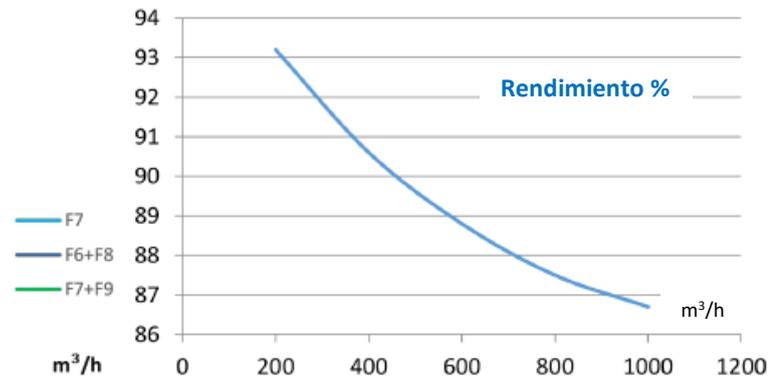
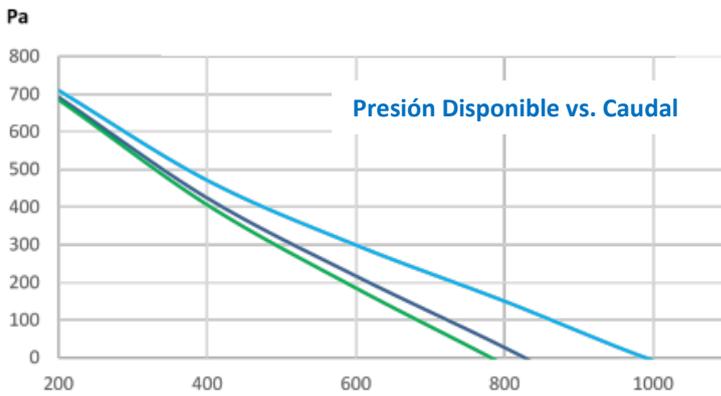
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	7,6 kW	84,70%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. sonora (dBA)	58	56	54	53	53	49	32	20	62,7 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									48,2 dBA

Datos para caudal nominal del recuperador

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	1.500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



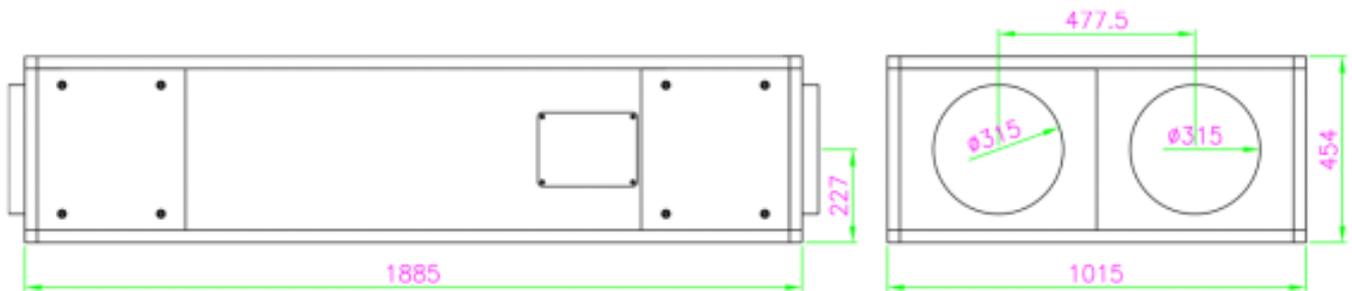
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885 Ancho 1.015 Altura 454
<u>Peso:</u>	163 Kg
<u>Montaje:</u>	Horizontal

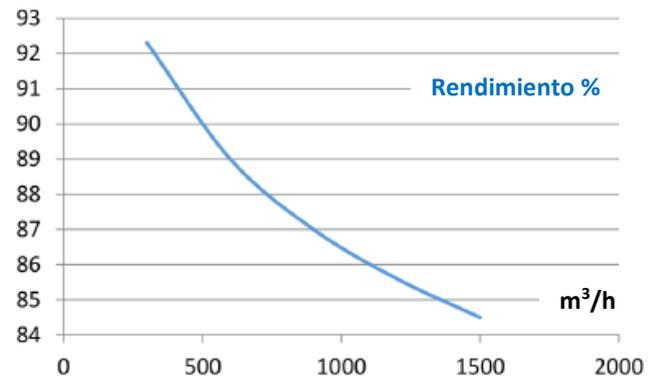
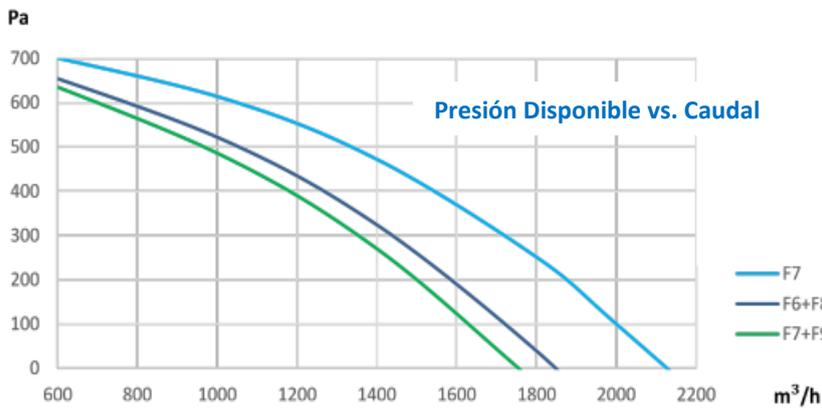
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,5 kW	1~ 230 V 50Hz	2,50 – 1,80 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,5 kW	1~ 230 V 50Hz	2,50 – 1,80 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	10,4 kW	82,20%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO

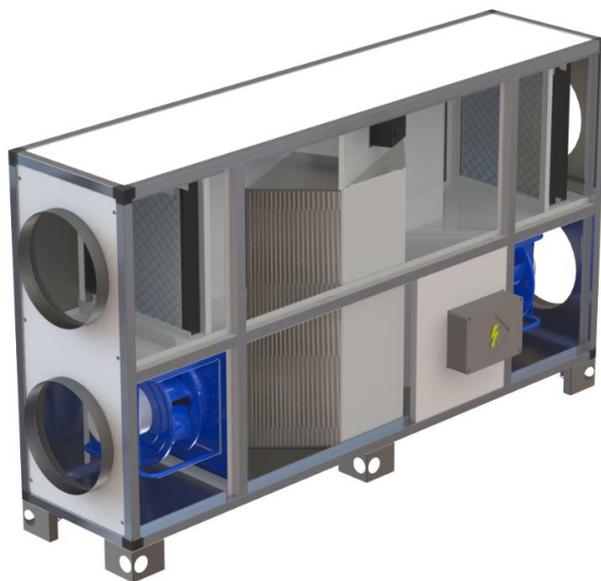


NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	1.500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



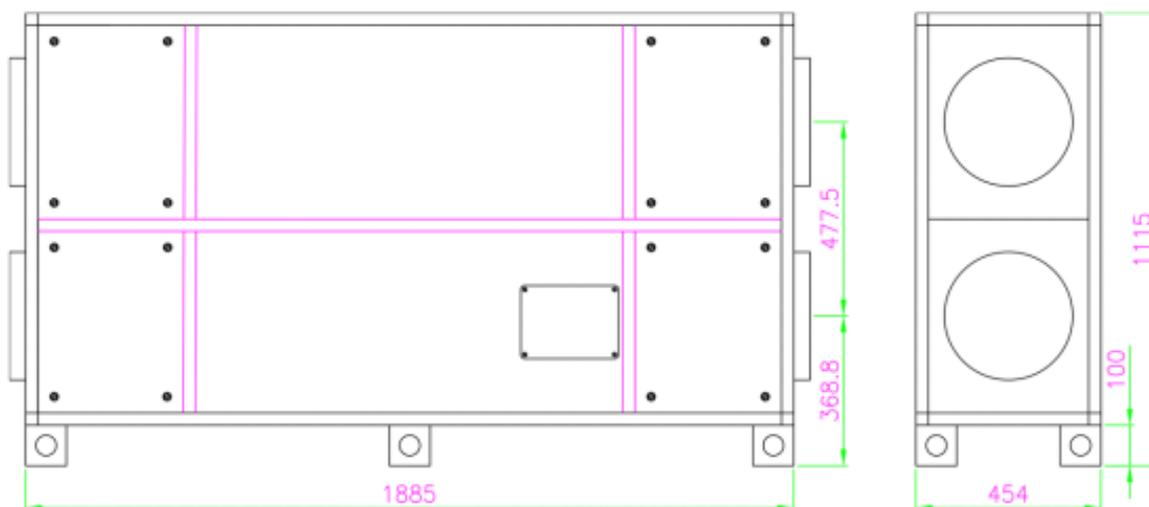
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885 Ancho 454 Altura 1.015
<u>Peso:</u>	163 Kg
<u>Montaje:</u>	Vertical

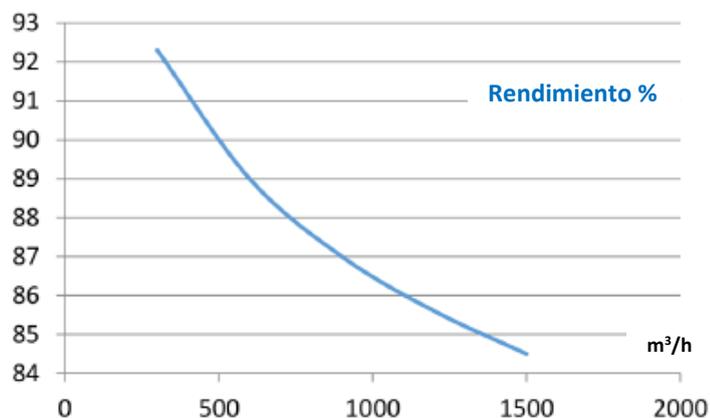
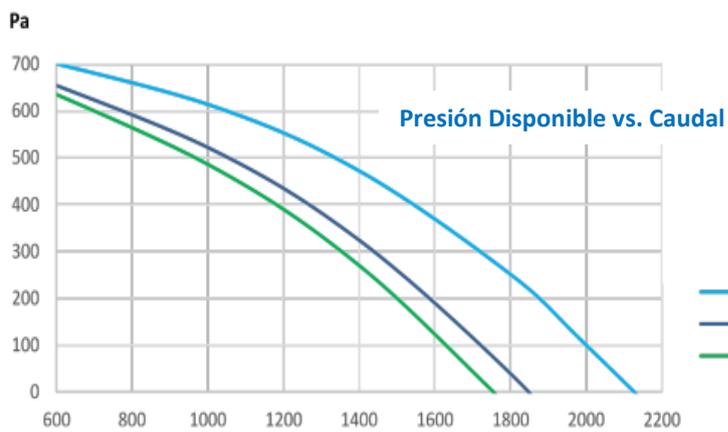
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,5 kW	1~ 230 V 50Hz	2,50 – 1,80 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,5 kW	1~ 230 V 50Hz	2,50 – 1,80 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	10,4 kW	82,20%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	2.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



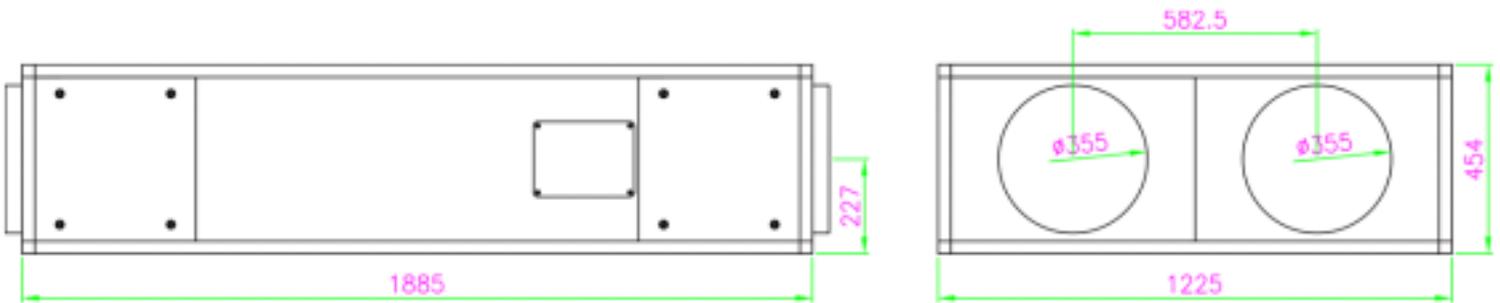
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885	Ancho 1.225	Altura 454
<u>Peso:</u>	192 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

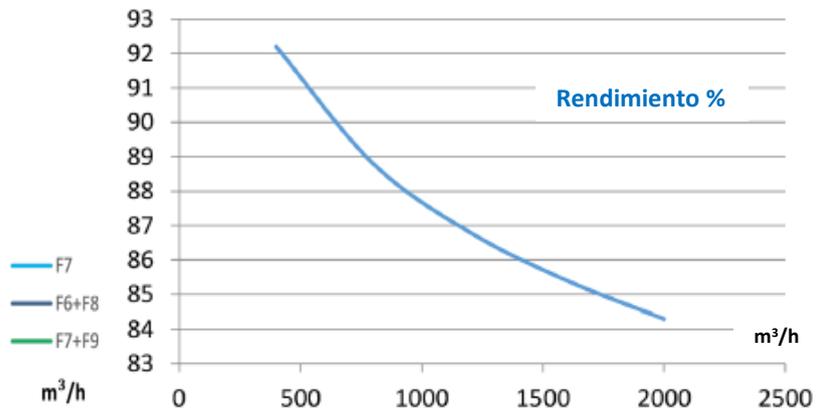
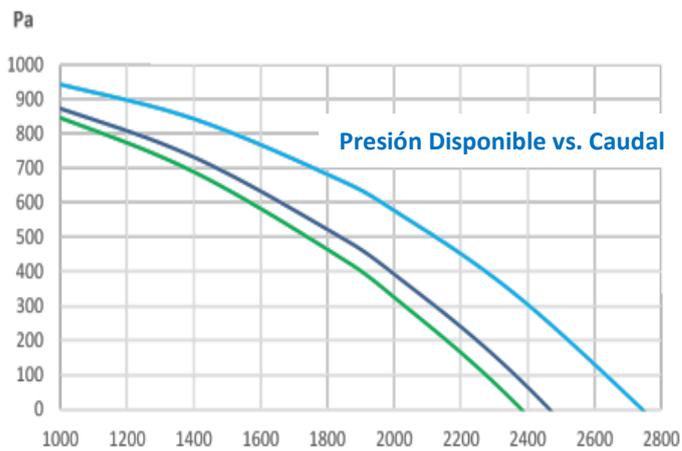
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,78 kW	1~ 230 V 50Hz	4.00 - 2.90 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,78 kW	1~ 230 V 50Hz	4.00 - 2.90 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	13,3 kW	81,50%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	2.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACCESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



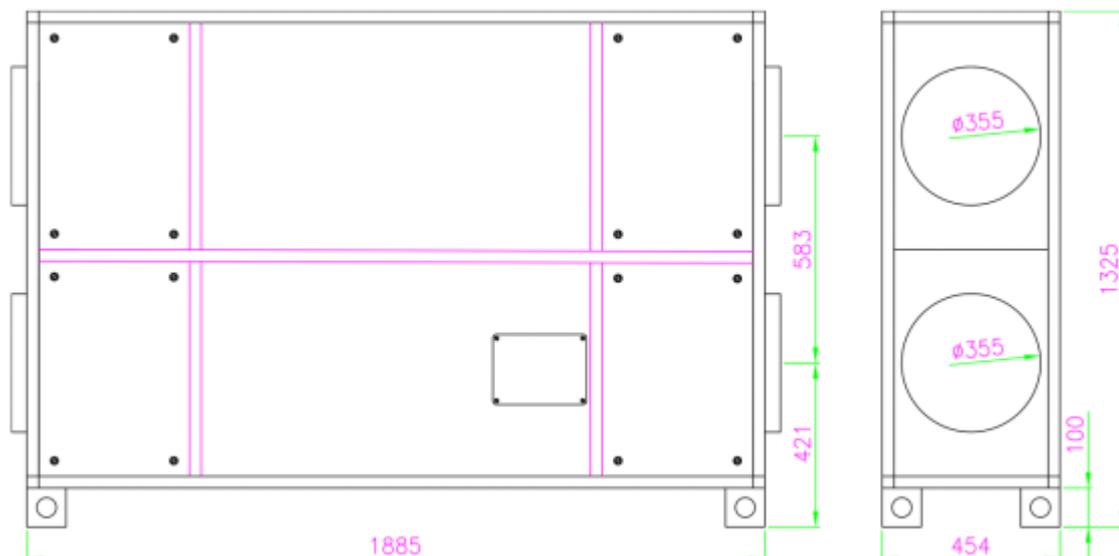
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885 Ancho 454 Altura 1.225
<u>Peso:</u>	192 Kg
<u>Montaje:</u>	Vertical

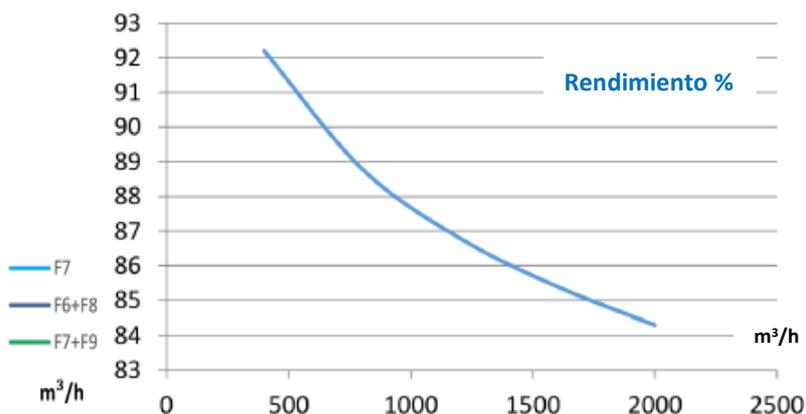
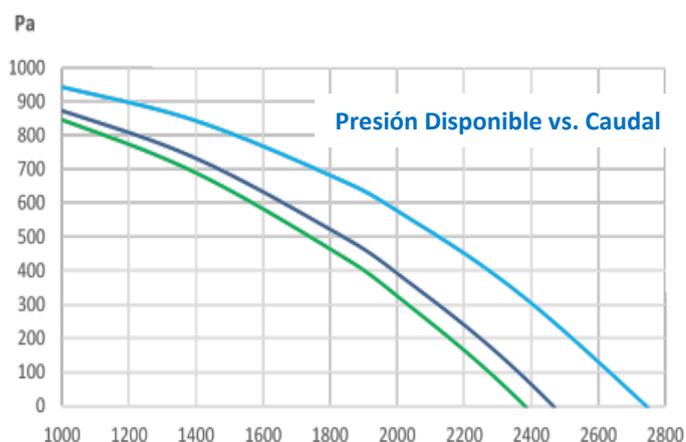
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,78 kW	1~ 230 V 50Hz	4.00 - 2.90 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,78 kW	1~ 230 V 50Hz	4.00 - 2.90 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	13,3 kW	81,50%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	3.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



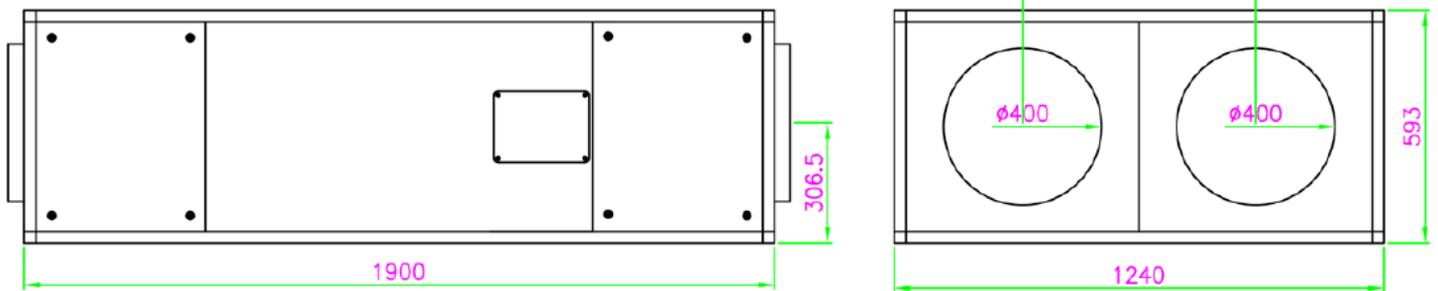
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.900 Ancho 1.240 Altura 953
<u>Peso:</u>	246 Kg
<u>Montaje:</u>	Horizontal

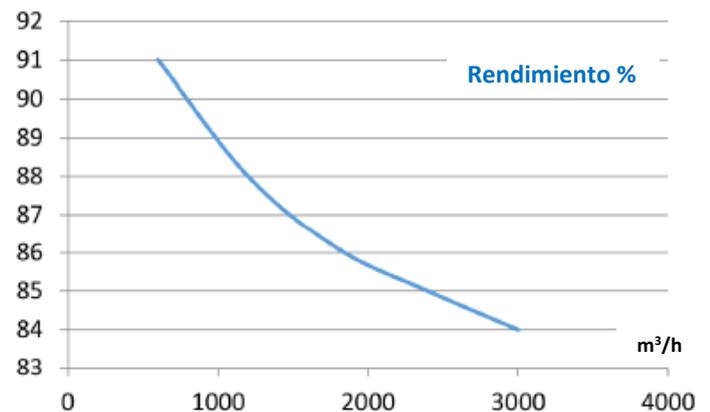
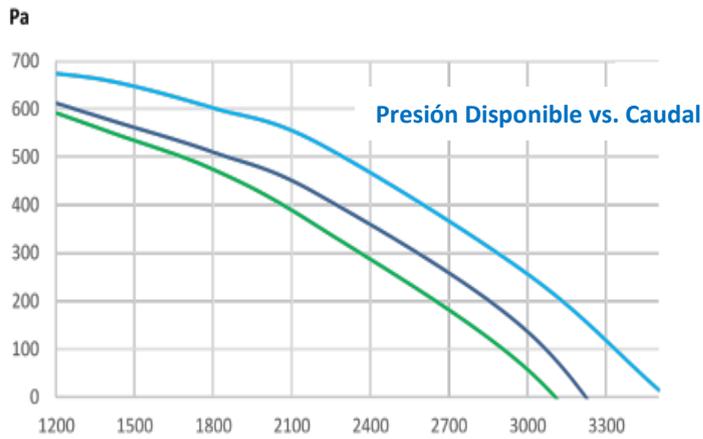
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,74 kW	1~ 230 V 50Hz	3.80 - 2.70 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,74 kW	1~ 230 V 50Hz	3.80 - 2.70 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	22,01 kW	86,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	39	41	53	55	60	59	39	30	63,7 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									49,2 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	3.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



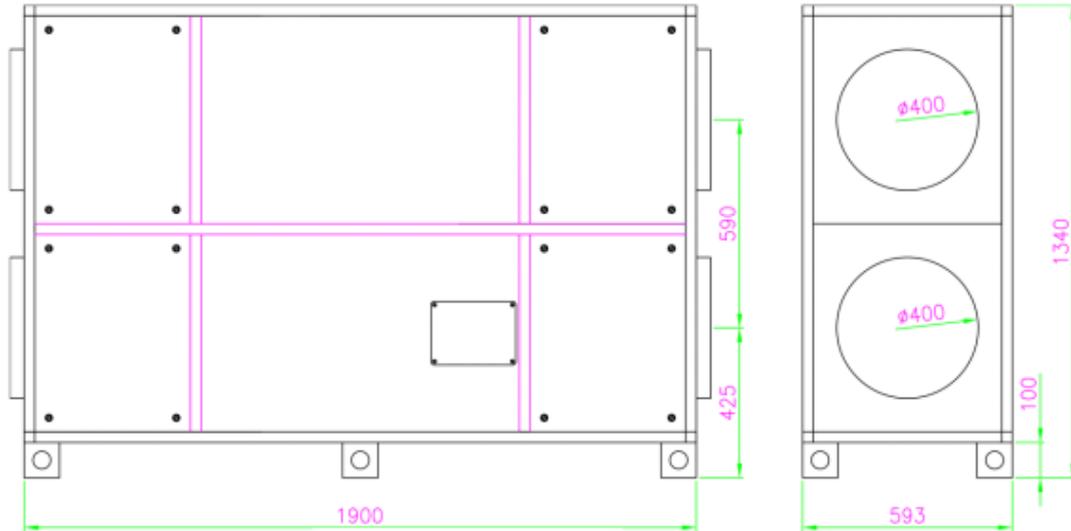
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.900	Ancho 593	Altura 1.240
<u>Peso:</u>	246 Kg		
<u>Montaje:</u>	Vertical		

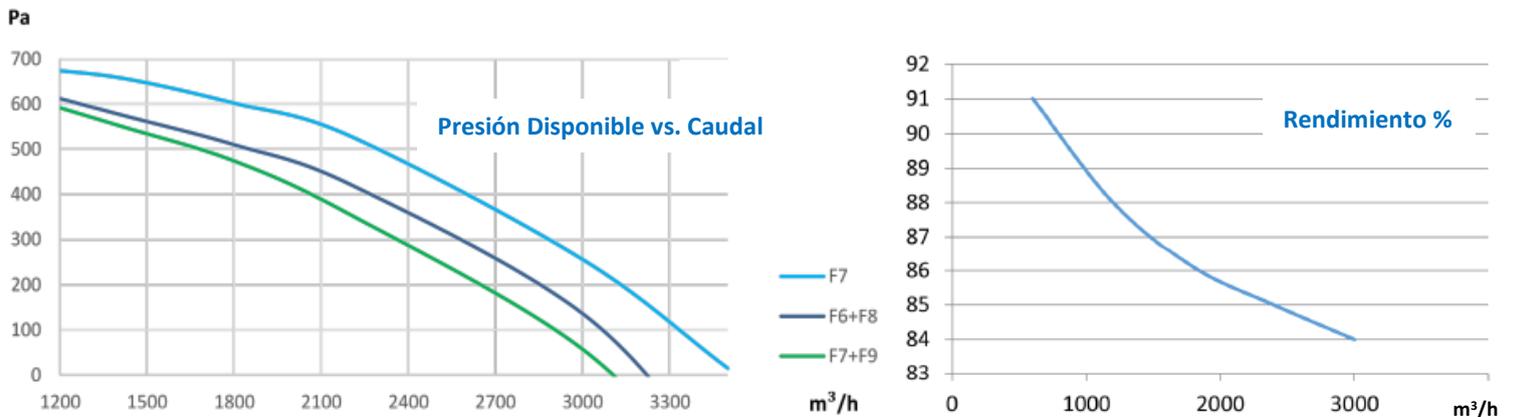
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,74 kW	1~ 230 V 50Hz	3.80 - 2.70 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,74 kW	1~ 230 V 50Hz	3.80 - 2.70 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	22,01 kW	86,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	39	41	53	55	60	59	39	30	63,7 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									49,2 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	3.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



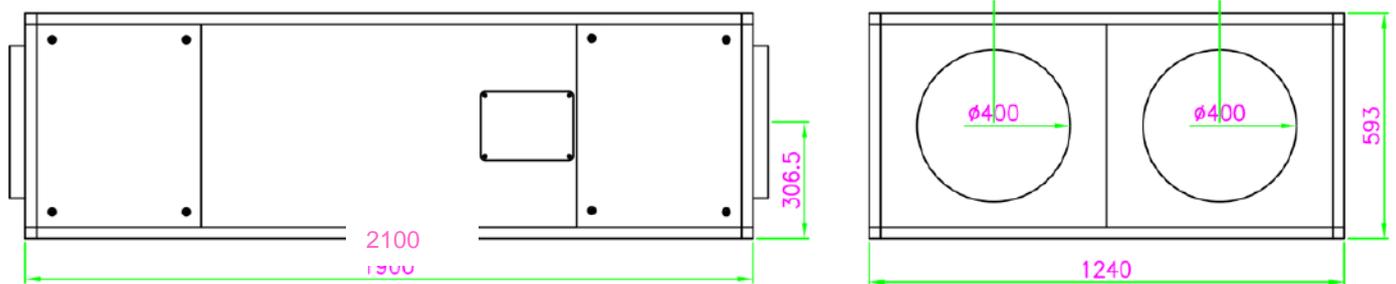
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.100	Ancho 1.240	Altura 953
<u>Peso:</u>	246 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

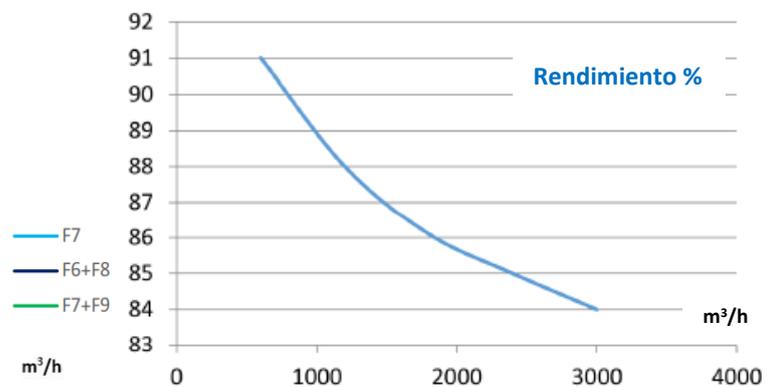
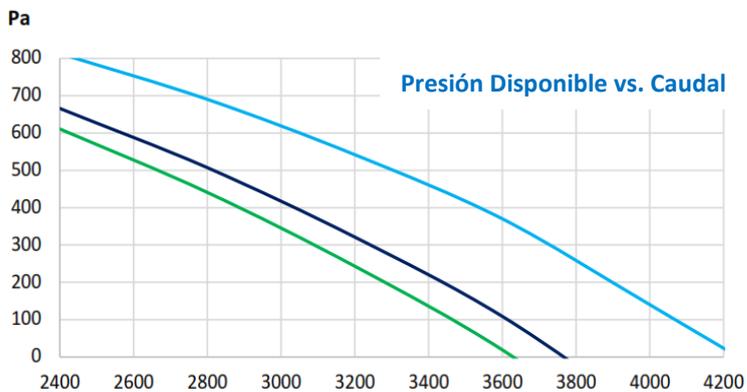
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	1,3 kW	1~ 230 V 50Hz	6.60 - 4.80 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	1,3 kW	1~ 230 V 50Hz	6.60 - 4.80 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	22,01 kW	86,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	39	42	56	59	62	61	42	33	66,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									51,6 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	3.500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



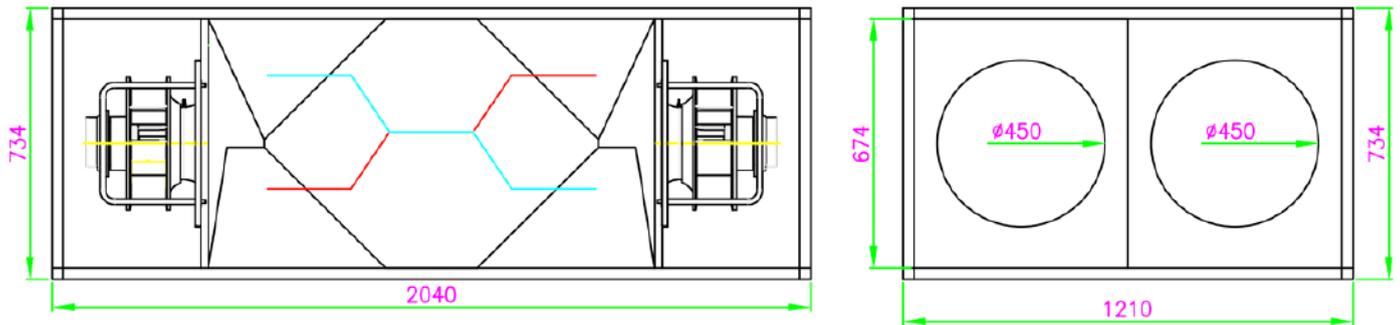
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.040 Ancho 1.210 Altura 734
<u>Peso:</u>	262 Kg
<u>Montaje:</u>	Horizontal

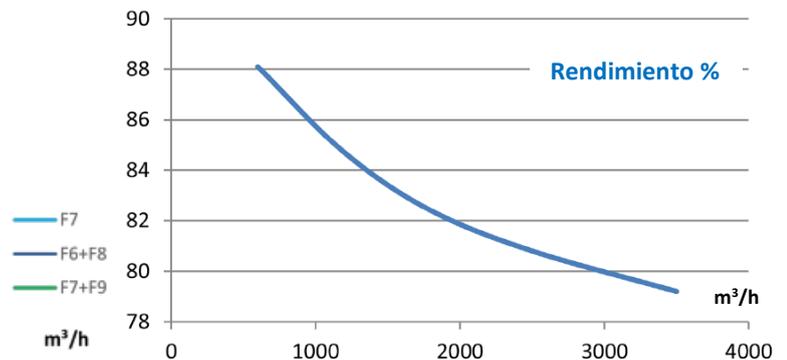
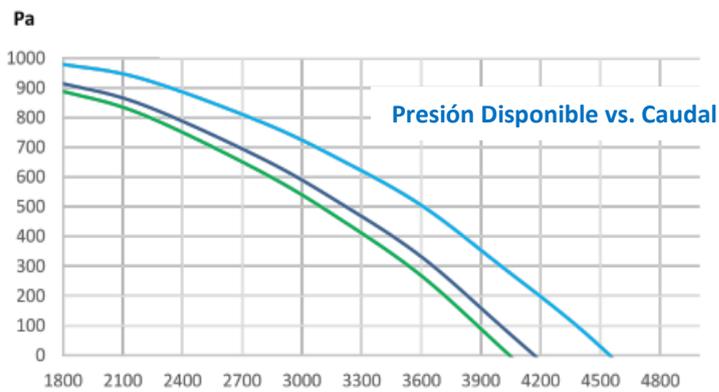
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3.8 - 3.0 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3.8 - 3.0 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	23,6 kW	79,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	42	41	59	58	62	60	40	29	66,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									51,6 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	3.500 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



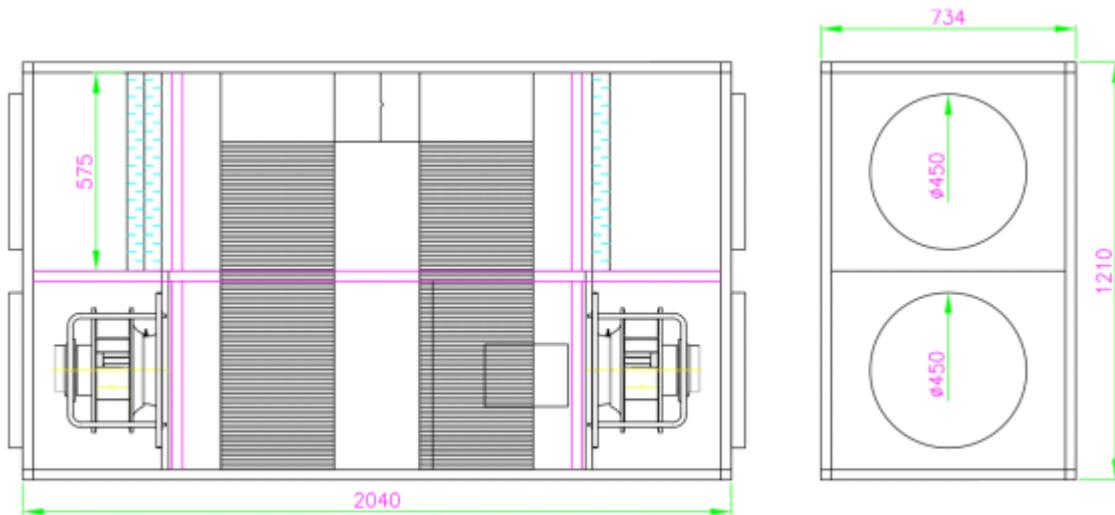
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.0400	Ancho 734	Altura 1.210
<u>Peso:</u>	262 Kg		
<u>Montaje:</u>	Vertical		

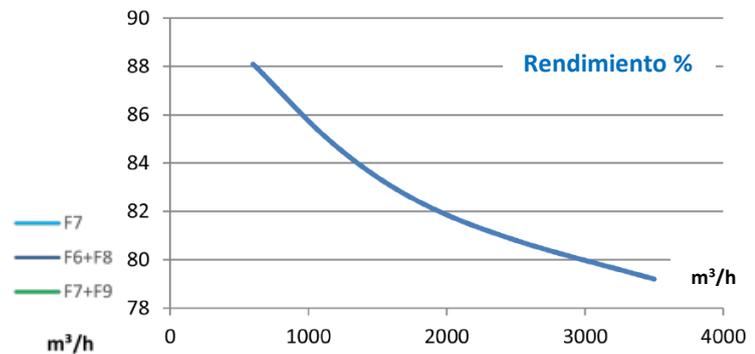
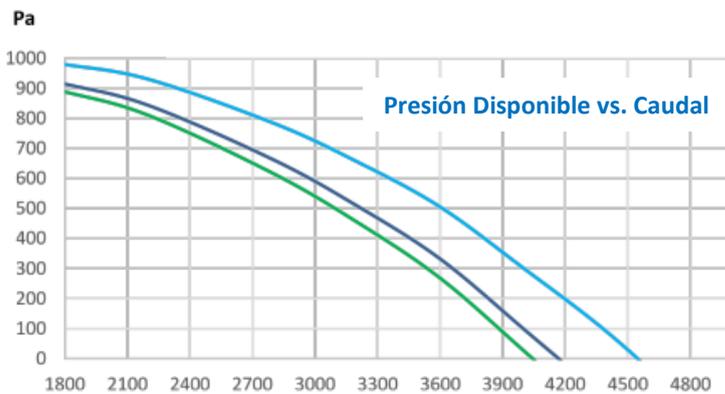
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3.8 - 3.0 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3.8 - 3.0 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	23,6 kW	79,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	42	41	59	58	62	60	40	29	66,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									51,6 dBA

Datos para caudal nominal del recuperador

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	4.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



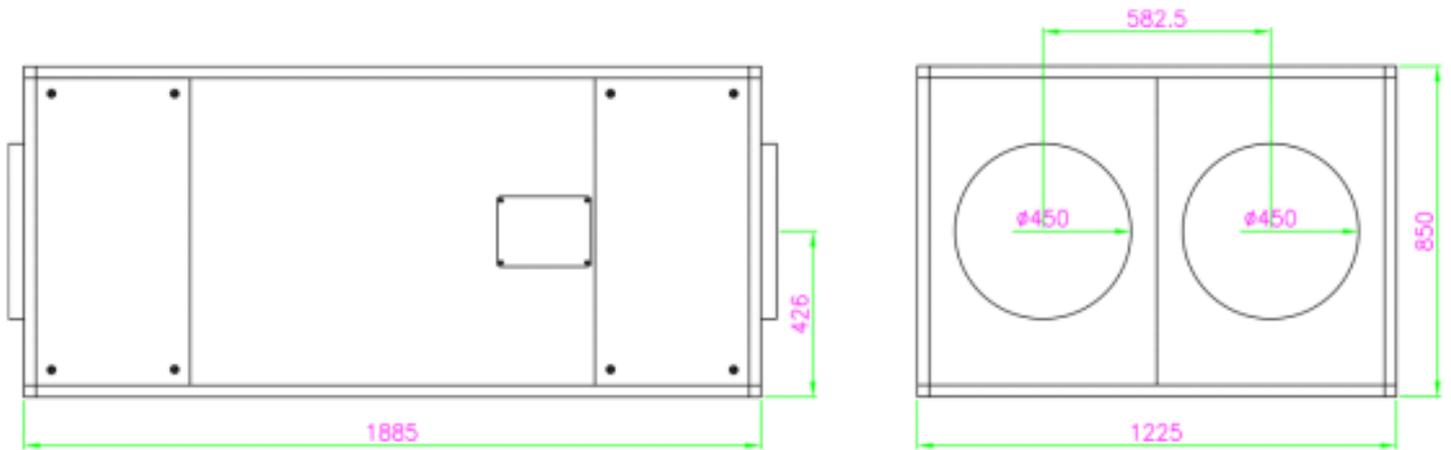
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885	Ancho 1.225	Altura 850
<u>Peso:</u>	293 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

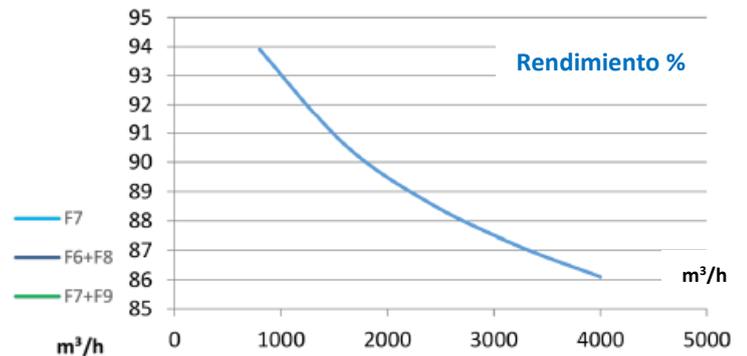
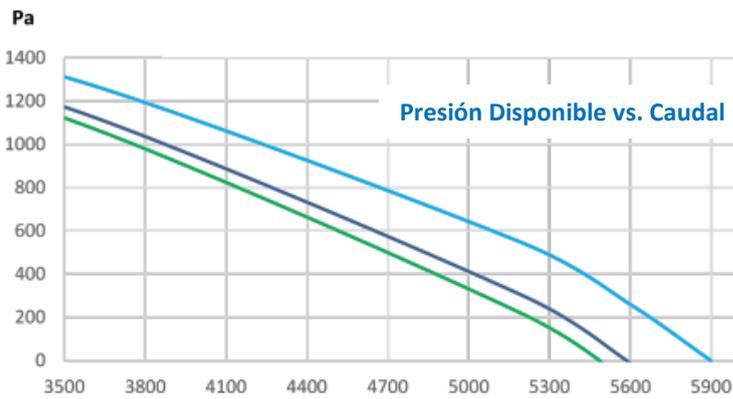
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3,80 – 3,00 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3,80 – 3,00 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	26,6 kW	81,50%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									57,3 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	4.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



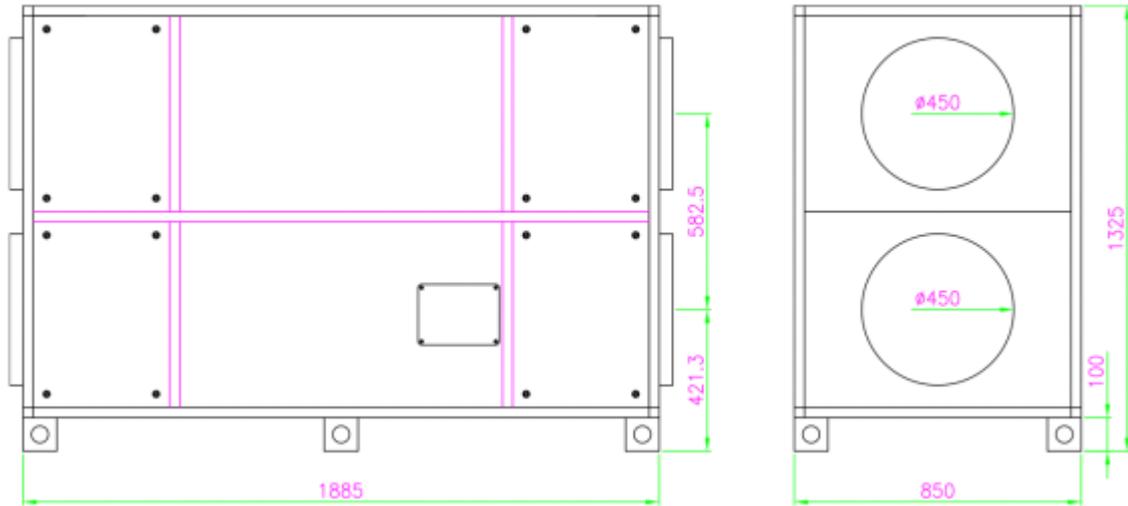
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 1.885	Ancho 850	Altura 1.225
<u>Peso:</u>	293 Kg		
<u>Montaje:</u>	Vertical		

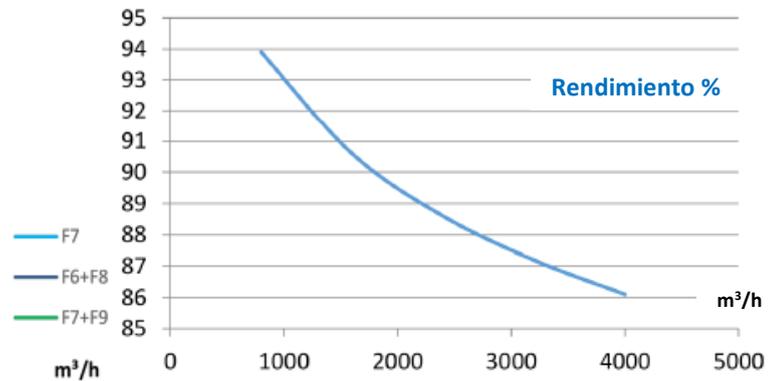
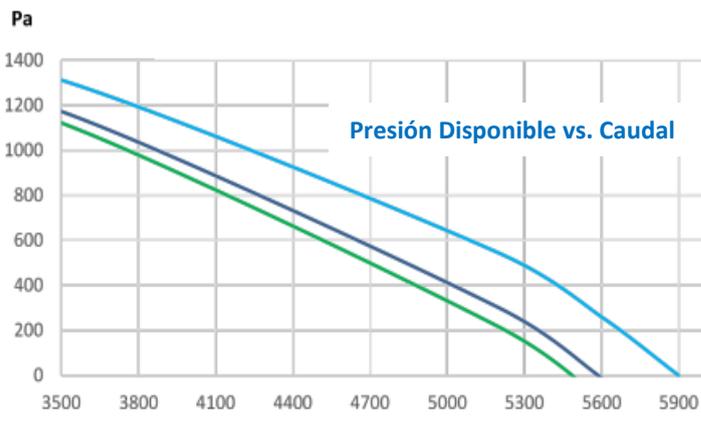
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3,80 – 3,00 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3,80 – 3,00 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	26,6 kW	81,50%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									57,3 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	6.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



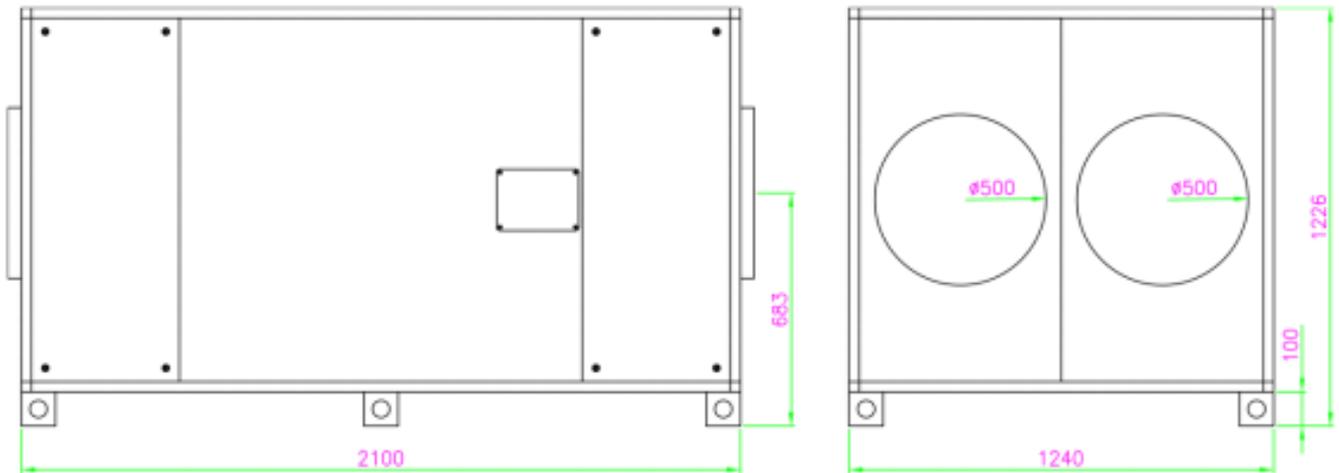
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.100 Ancho 1.240 Altura 1.126
<u>Peso:</u>	385 Kg
<u>Montaje:</u>	Horizontal

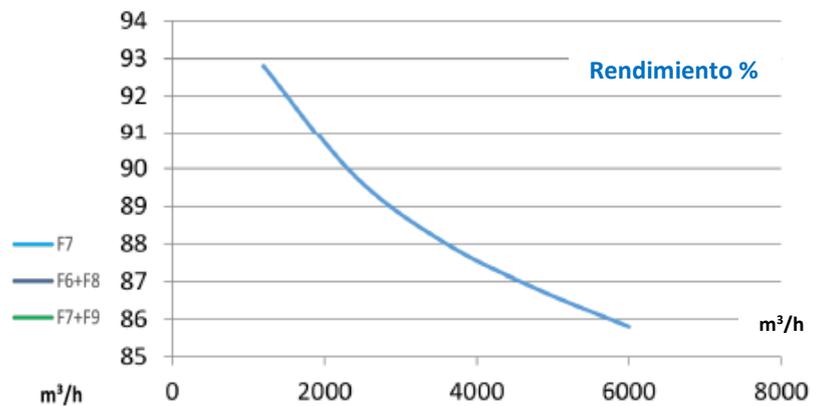
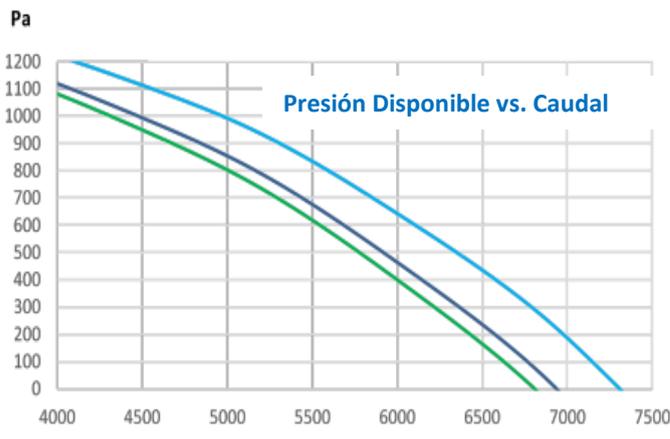
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	44,02 kW	86,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									54,4 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	6.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



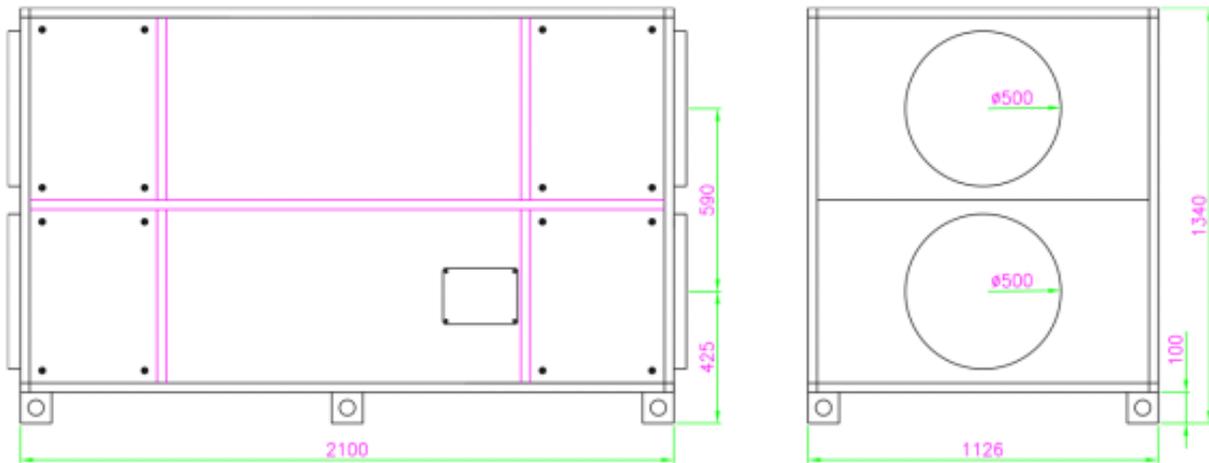
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.100 Ancho 1.126 Altura 1.240
<u>Peso:</u>	385 Kg
<u>Montaje:</u>	Vertical

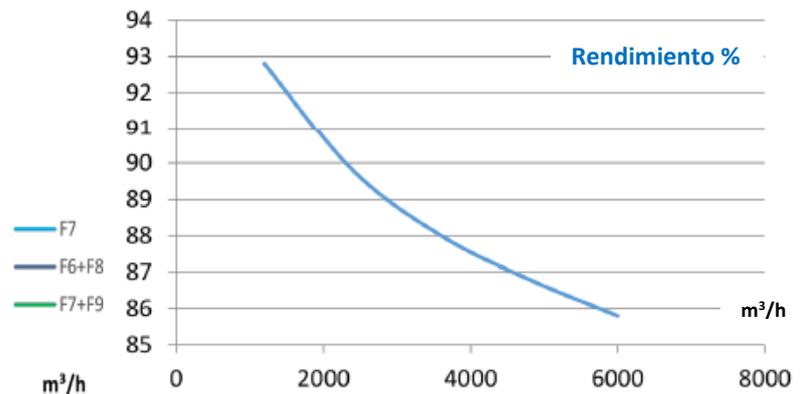
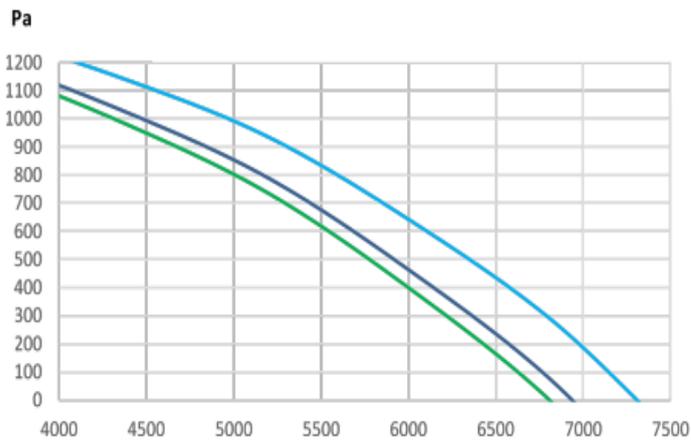
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	44,02 kW	86,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									54,4 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	8.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACCESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



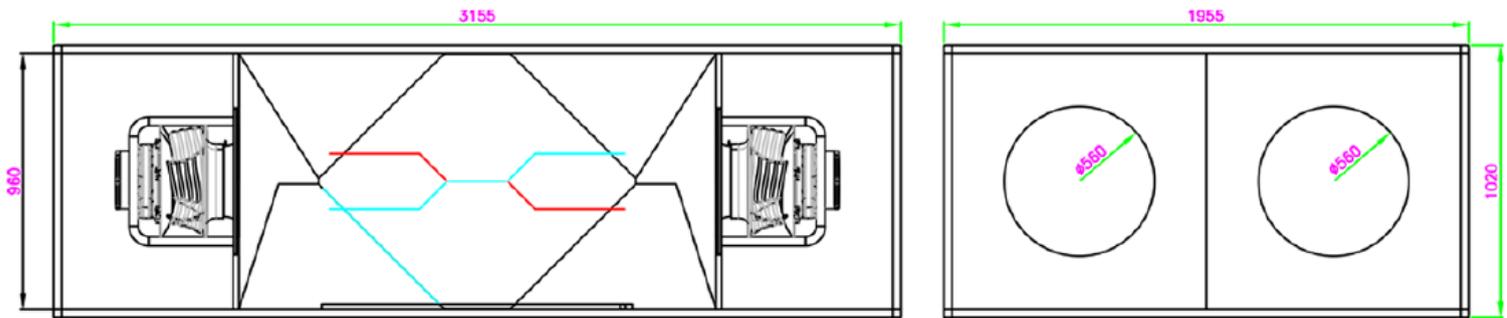
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 3.155	Ancho 1.955	Altura 1.020
<u>Peso:</u>	590 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

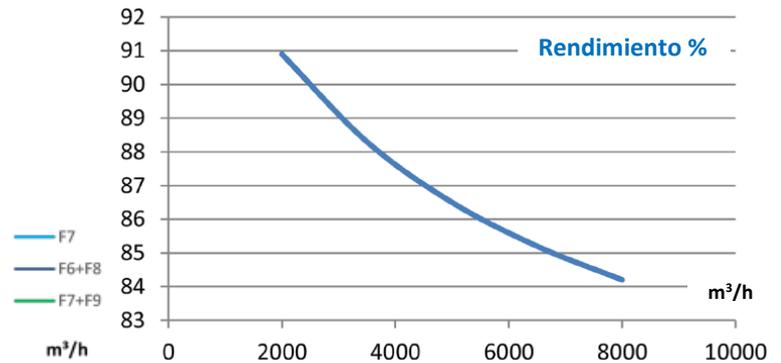
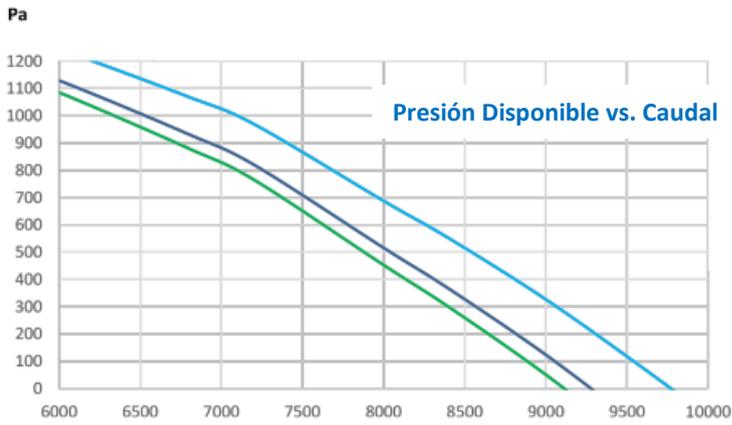
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	3,7 kW	3~ 400 V 50Hz	5.80 - 4.60 A
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	3,7 kW	3~ 400 V 50Hz	5.80 - 4.60 A
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	56,8 kW	84,20%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	52	60	69	70	75	73	53	46	78,5 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									64,0 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	10.000 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACCESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



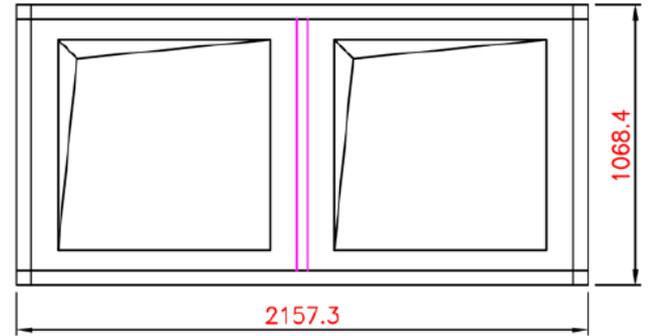
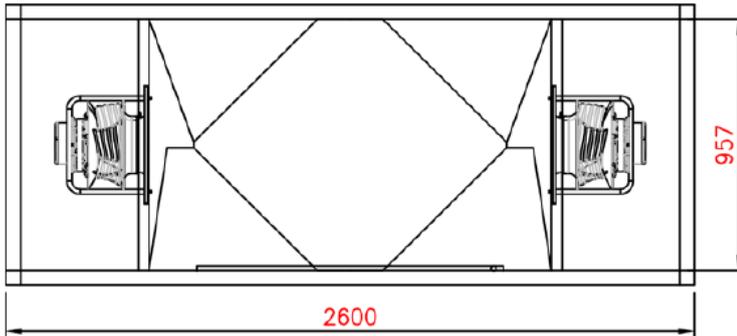
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 2.600 Ancho 2.157 Altura 1.068
<u>Peso:</u>	654 Kg
<u>Montaje:</u>	Horizontal

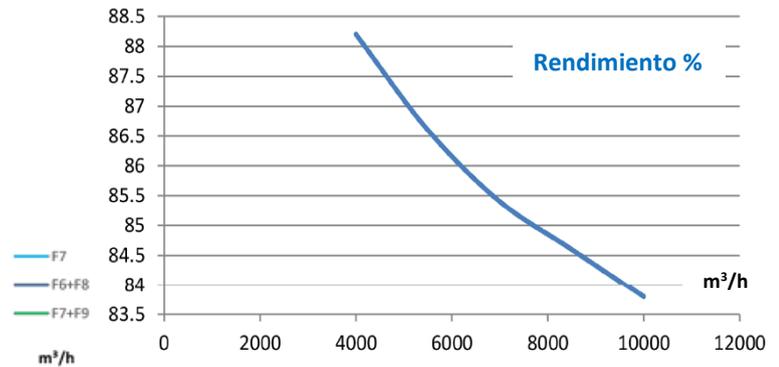
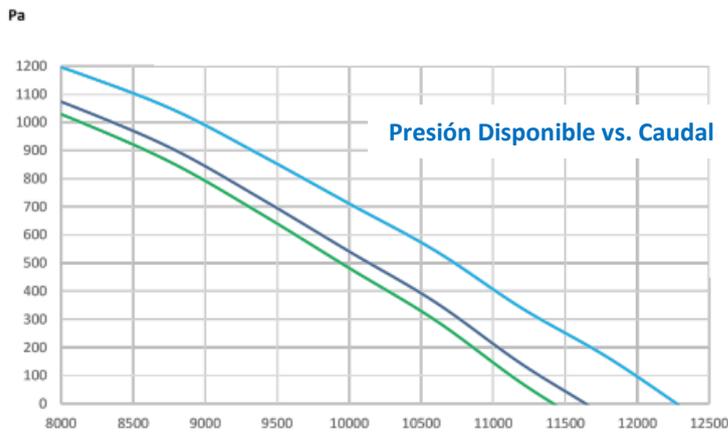
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW (x2)	3~ 400 V 50Hz	3.80 - 3.00 A (x2)
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW (x2)	3~ 400 V 50Hz	3.80 - 3.00 A (x2)
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	57,2 kW	84,50%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO



NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	47	51	54	48	47	45	43	50	58,4 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									43,9 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DATOS GENERALES

<u>CAUDAL NOMINAL:</u>	12.650 m³ /h
<u>CONTROLADORES:</u>	Element, CO ₂ , Externo Avanz (batería hidráulica)
<u>FILTRACIÓN:</u>	Impulsión: F7, F6+F8, F7+F9 Retorno: G4, F5, F6, F7, F8, F9 Presostatos incluidos de serie
<u>ACESESORIOS OPCIONALES:</u>	Control Remoto Tejado para intemperie Viseras de impulsión y retorno Transductor de presión
<u>MÓDULOS ADICIONALES:</u>	Baterías hidráulicas de frío y calor Batería de expansión directa Lámparas germicidas Módulos fotocatalíticos



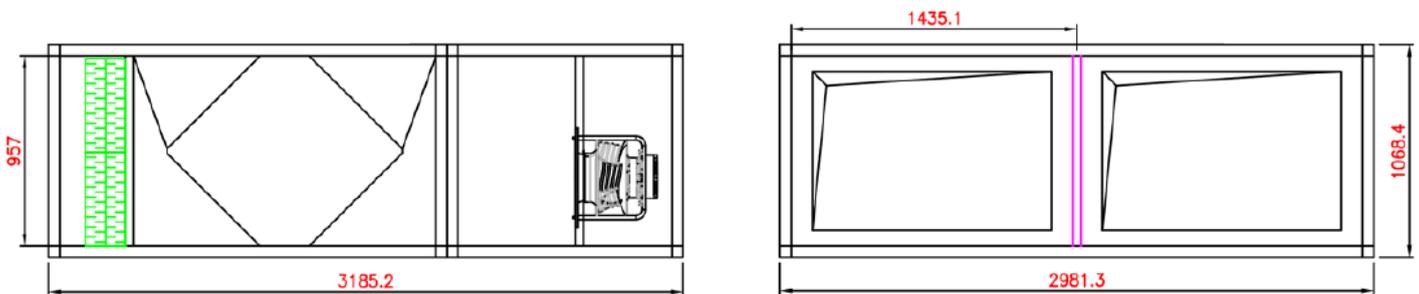
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

<u>Estructura:</u>	Aluminio extruido con esquinas de poliamida y paneles laterales registrables		
<u>Panel:</u>	25 mm con aislamiento en Lana de Roca de densidad 40 kg/m ³		
<u>Acabado Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabado Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Largo 3.185	Ancho 2.981	Altura 1.068
<u>Peso:</u>	892 Kg		
<u>Montaje:</u>	Horizontal		

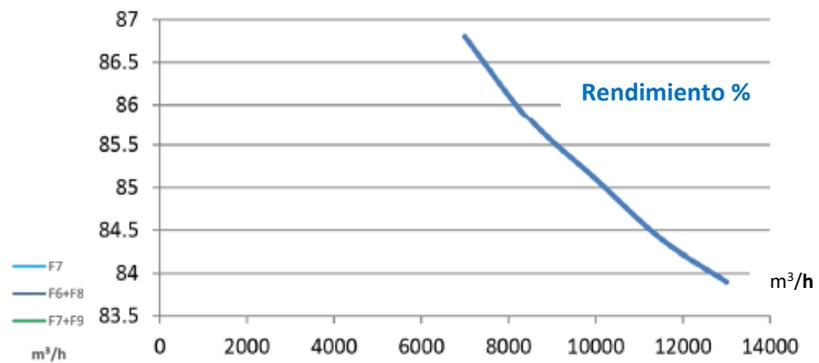
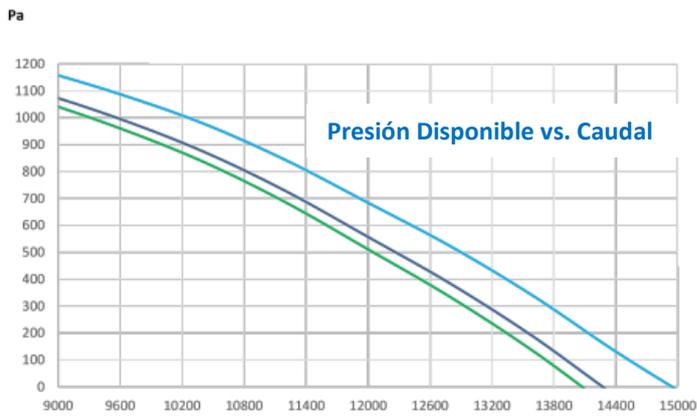
DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW (x2)	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A (x2)
VENTILADOR RETORNO			
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW (x2)	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A (x2)
RECUPERADOR DE CALOR			
<u>Tipo</u>	<u>Potencia Recuperada</u>	<u>Eficiencia Nominal</u>	<u>Observaciones</u>
Contraflujos	91,53 kW	83,80%	By-Pass motorizado incluido

DIMENSIONES (mm)



CURVAS DE TRABAJO

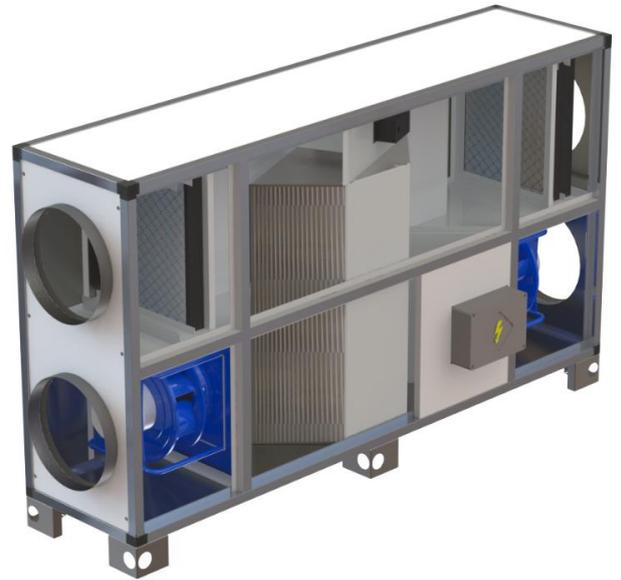


NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	38	52	54	58	61	59	39	29	64,9 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									50,4 dBA

Datos para caudal nominal del recuperador

Recuperadores de Calor Serie ARR CC



Luanju Climatización Industrial, S.L.
c/ Castaño, 2
28942 Fuenlabrada (Madrid)
www.luanju.com
Tel.: 918 140 657
luanju@luanju.com

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

