

AEROTERMOS ELÉCTRICOS



460 EC-N



460 EP-N



461 FIRE FAN

BATERÍAS ELÉCTRICAS DE CALEFACCIÓN



462 MBE



463 MBE-R



464 IBE



464 IBW

PANELES RADIANTES



465 TERMOTECH-HT

INFRARROJOS



466 HE-PD



466 HE-N



467 HEC-3000



467 HET-1800

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.

EMISORES CON FLUIDO



468 EMI-TECH



468 EMI-TECH TERMOWEB



AMORRE ENERGÍA. CONTROLA SU CONSUMO
Termoweb
SOLER & PALAU
SOLER & PALAU
SOLER & PALAU

469 KIT 1 TERMOWEB
(CENTRALITA + MEDIDOR)



470 KIT 2 TERMOWEB
(CENTRALITA + MEDIDOR
+ TERMOSTATO)

PANELES
CONVECTORES



472 PM

INFRARROJOS
DE PARED



472 INFRARED

CALEFACTORES
DE BAÑO



473 CB

CALEFACTORES
HORIZONTALES



474 TL

CALEFACTORES
VERTICALES



475 TL

CALEFACTORES
CERÁMICOS



476 TL-18 PTC
TOWER-2000 PTC

PANELES
RADIANTES



477 RADIANT

CONVECTORES



477 TLS

RADIADORES
DE ACEITE



478 SAHARA-903
SAHARA

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Serie que cumplen con la Directiva ErP.

Aeroterms eléctricos murales

Serie EC-N



Aeroterms murales de instalación fija, para calentar locales comerciales o industriales.

Características:

- Protección contra salpicaduras de agua.
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).



| Código | Modelo | Tensión 50Hz** (V) | Potencia total (W) | Potencia calefacción (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Velocidad (r.p.m.) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel de presión sonora* dB(A) | Aumento de temperatura (°C) | Vel. aire en descarga (m/s) | Dimensiones (mm) | | | Peso (kg) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-----|-----|-----------|----------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | L | A | H | | | |
| 5131029000 | EC-3N | 230 | 3033 | 3000 | 13 | 1300 | 350 | 43 | 26 | 2 | 293 | 300 | 450 | 9.7 | E62 | 413,23 |
| 5131030800 | EC-5N | 3N AC 400 | 5033 | 5000 | 7.2 | 1300 | 450 | 43 | 33 | 2,3 | 293 | 300 | 450 | 9.7 | E62 | 466,95 |
| 5131031600 | EC-9N | 3N AC 400 | 9050 | 9000 | 13 | 1300 | 800 | 49 | 33 | 2,4 | 360 | 375 | 565 | 15 | E62 | 758,74 |
| 5131032400 | EC-12N | 3N AC 400 | 12040 | 12000 | 17.3 | 1370 | 1.100 | 50 | 32 | 3,3 | 360 | 460 | 565 | 17 | E62 | 918,28 |
| 5131033200 | EC-15N | 3N AC 400 | 15040 | 15000 | 21.7 | 1370 | 1.100 | 50 | 40 | 3,3 | 360 | 460 | 565 | 17 | E62 | 951,54 |

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

** Modelo EC-3N: 50-60Hz.

Accesorios específicos

| Código | Modelo | Modelo aeroterms | Nº aparatos comandables | Dimensiones LxAxH (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------|
| 5401289300 | CR-25 | Todos | 5 | 80x57x120 | E60 | 48,85 |
| 5401310700 | TR-1N | EC-3N, EC-5N, EC-9N | 5 | 80x57x120 | E60 | 122,65 |
| 5401291900 | TR-2 | EC-12N, EC-15N | 5 | 113x74x154 | E60 | 205,33 |

Otros accesorios

| Modelo | Modelo aeroterms | Nº aparatos comandables | Dimensiones LxAxH (mm) |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| CR-TEMP | Todos | 5 | 100x95x25 |
| CONTROL ETT-6 | Todos | 6 | 156x110x72 |

(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Aeroterms eléctricos portátiles

Serie EP-N



Aeroterms portátiles para calentar locales comerciales e industriales, o para el secado de productos.

Características:

- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Asa de desplazamiento.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Conmutador que permite regular la ventilación y la calefacción de los aparatos (sólo ventilación; ventilación y resistencia a media potencia; ventilación y resistencia a máxima potencia).

- Termostato mecánico que permite mantener la temperatura deseada del local.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).



| Código | Modelo | Tensión 50Hz** (V) | Potencia total (W) | Potencia calefacción (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Velocidad (r.p.m.) | Nivel de presión sonora* dB(A) | Caudal máximo (m³/h) | Aumento de temperatura (°C) | Vel. aire en descarga (m/s) | Dimensiones (mm) | | | Peso (kg) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-----|-----|-----------|----------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | L | A | H | | | |
| 5131013400 | EP-3N | 230 | 3033 | 3000 | 13 | 1300 | 43 | 350 | 26 | 2 | 395 | 333 | 490 | 7.5 | E62 | 421,03 |
| 5131014200 | EP-5N | 3N AC 400 | 5033 | 5000 | 7,2 | 1300 | 43 | 450 | 33 | 2,3 | 395 | 333 | 490 | 7.5 | E62 | 501,10 |
| 5131015900 | EP-9N | 3N AC 400 | 9050 | 9000 | 13 | 1300 | 49 | 800 | 33 | 2,4 | 495 | 408 | 595 | 10 | E62 | 846,81 |
| 5131016700 | EP-12N | 3N AC 400 | 12040 | 12000 | 17,3 | 1370 | 50 | 1.100 | 32 | 3,3 | 506 | 408 | 600 | 12 | E62 | 972,47 |
| 5131017500 | EP-15N | 3N AC 400 | 15040 | 15000 | 21,7 | 1370 | 50 | 1.100 | 40 | 3,3 | 506 | 408 | 600 | 12 | E62 | 1.035,24 |

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

** Modelo EP-3N: 50-60Hz.

Calentadores portátiles para chimeneas

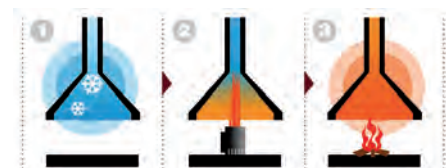
FIRE FAN



Calentador portátil con diseño específico para acondicionar el tiro de las chimeneas en zonas frías.

Características:

- IP20.
- Fabricado en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor ON/OFF.
- Pie soporte orientable.
- Tacos de goma que permiten apoyarlo en el suelo de la chimenea.
- Protector térmico.

FUNCIÓN CHIMENEA

| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia total (W) | Potencia calefacción (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Velocidad (r.p.m.) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora* (dB(A)) | Aumento de temperatura (°C) | Velocidad aire en descarga (m/s) | Dimensiones (mm) LxAxH | Peso (kg) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|----------------|---------------|
| 5226050500 | FIRE FAN P ON/OFF | 230 | 2014 | 2000 | 8,51 | 2125 | 230 | 35 | 42 | 3,2 | 190x174x290 | 2,4 | E60 | 213,92 |

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

Baterías eléctricas de calefacción



MBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.
La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.
Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Estructura tubular fabricada en acero galvanizado con juntas estancas en entrada y salida.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable AISI-304 / AISI-321.
- Termostato de seguridad automático conectado en

serie con otro termostato de seguridad de rearme manual (RESET). Las resistencias incorporan cable para conectar a red monofásica (modelos 100, 125 y 160) o trifásica (resto de modelos), con circuito de protección alimentado por 230V monofásicos.

- Caja de conexión IP43.

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, prestatato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

| Código | Modelo | Potencia (W) | Tensión (V) | Caudal mínimo (m³/h) | Ø (mm) | Regulador* opcional | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------------|--------------|-------------|----------------------|--------|---------------------|----------------|-------------|
| 5211800700 | MBE-100/04B | 400 | 1/230 | 50 | 100 | PULSER M | E01 | 257,09 |
| 5211808300 | MBE-100/08B | 800 | 1/230 | 50 | 100 | PULSER M | E01 | 291,94 |
| 5211808400 | MBE-125/04B | 400 | 1/230 | 70 | 125 | PULSER M | E01 | 267,45 |
| 5211808500 | MBE-125/08B | 800 | 1/230 | 70 | 125 | PULSER M | E01 | 309,88 |
| 5211801500 | MBE-125/12B | 1200 | 1/230 | 70 | 125 | PULSER M | E01 | 320,49 |
| 5211808600 | MBE-160/07B | 700 | 1/230 | 110 | 160 | PULSER M | E01 | 325,15 |
| 5211808700 | MBE-160/14B | 1400 | 1/230 | 110 | 160 | PULSER M | E01 | 330,05 |
| 5211802300 | MBE-160/21B | 2100 | 1/230 | 110 | 160 | PULSER M | E01 | 340,34 |
| 5211808800 | MBE-200/21B | 2100 | 1/230 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 421,82 |
| 5211808900 | MBE-200/20T | 2000 | 2/400 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 352,32 |
| 5211809000 | MBE-200/30T | 3000 | 2/400 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 409,76 |
| 5211809100 | MBE-200/40T | 4000 | 2/400 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 465,21 |
| 5211803100 | MBE-200/50T | 5000 | 2/400 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 495,53 |
| 5211809200 | MBE-200/60T | 6000 | 2/400 | 170 | 200 | PULSER M | E01 | 537,64 |
| 5211809300 | MBE-200/90T | 9000 | 3/400 | 170 | 200 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 596,13 |
| 5211809400 | MBE-250/20T | 2000 | 2/400 | 270 | 250 | PULSER M | E01 | 364,21 |
| 5211809500 | MBE-250/30T | 3000 | 2/400 | 270 | 250 | PULSER M | E01 | 425,53 |
| 5211809600 | MBE-250/40T | 4000 | 2/400 | 270 | 250 | PULSER M | E01 | 515,46 |
| 5211809700 | MBE-250/50T | 5000 | 2/400 | 270 | 250 | PULSER M | E01 | 538,78 |
| 5211804900 | MBE-250/60T | 6000 | 2/400 | 270 | 250 | PULSER M | E01 | 590,52 |
| 5211799000 | MBE-250/90T | 9000 | 3/400 | 270 | 250 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 668,21 |
| 5211799100 | MBE-315/30T | 3000 | 2/400 | 430 | 315 | PULSER M | E01 | 464,12 |
| 5211806400 | MBE-315/60T | 6000 | 2/400 | 430 | 315 | PULSER M | E01 | 603,80 |
| 5211805600 | MBE-315/90T | 9000 | 3/400 | 430 | 315 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 691,90 |
| 5211799200 | MBE-315/120T | 12000 | 3/400 | 430 | 315 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 852,34 |
| 5211799300 | MBE-315/150T | 15000 | 3/400 | 430 | 315 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 980,90 |
| 5211799400 | MBE-355/60T | 6000 | 2/400 | 540 | 355 | PULSER M | E01 | 655,54 |
| 5211807200 | MBE-355/90T | 9000 | 3/400 | 540 | 355 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 733,01 |
| 5211807300 | MBE-355/120T | 12000 | 3/400 | 540 | 355 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 879,18 |
| 5211799500 | MBE-355/150T | 15000 | 3/400 | 540 | 355 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 995,62 |
| 5211799600 | MBE-355/180T | 18000 | 3/400 | 540 | 355 | TTC-40F | E01 | 1.079,06 |
| 5211808100 | MBE-400/60T | 6000 | 2/400 | 680 | 400 | PULSER M | E01 | 665,56 |
| 5211808200 | MBE-400/90T | 9000 | 3/400 | 680 | 400 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 781,54 |
| 5211808000 | MBE-400/120T | 12000 | 3/400 | 680 | 400 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 942,01 |
| 5211799700 | MBE-400/150T | 15000 | 3/400 | 680 | 400 | TTC-25/TTC-2000 | E01 | 1.079,74 |
| 5211799800 | MBE-400/180T | 18000 | 3/400 | 680 | 400 | TTC-40F | E01 | 1.200,48 |
| 5211799900 | MBE-500/60T | 6000 | 2/400 | 1.070 | 500 | PULSER M | E01 | 782,23 |
| 5211800000 | MBE-500/90T | 9000 | 3/400 | 1.070 | 500 | TTC-25 | E01 | 948,04 |
| 5211800100 | MBE-500/120T | 12000 | 3/400 | 1.070 | 500 | TTC-25 | E01 | 1.031,71 |
| 5211800200 | MBE-500/150T | 15000 | 3/400 | 1.070 | 500 | TTC-25 | E01 | 1.144,36 |
| 5211800300 | MBE-500/180T | 18000 | 3/400 | 1.070 | 500 | TTC-40F | E01 | 1.267,55 |

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



MBE-R

Baterías eléctricas de calefacción, con regulación incorporada, para instalar en la descarga de los ventiladores.

La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.

Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Estructura tubular fabricada en acero galvanizado con juntas estancas en entrada y salida.
- Regulación de la batería eléctrica, incorporada.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable AISI-304 / AISI-321.

- Termostato de seguridad automático conectado en serie con otro termostato de seguridad de arranque manual (RESET). Las resistencias incorporan cable para conectar a red monofásica (modelos 100,125 y 160) o trifásica (resto de modelos), con circuito de protección alimentado por 230V monofásicos.
- Caja de conexión IP43.

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, presostato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

| Código | Modelo | Potencia (W) | Tensión (V) | Caudal mínimo (m³/h) | Ø (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------------|--------|----------------|-----------------|
| 5211780000 | MBE-100/04B-R | 400 | 1/230 | 50 | 100 | E01 | 679,24 |
| 5211781000 | MBE-100/08B-R | 800 | 1/230 | 50 | 100 | E01 | 719,73 |
| 5211781200 | MBE-125/04B-R | 400 | 1/230 | 70 | 125 | E01 | 709,60 |
| 5211781300 | MBE-125/08B-R | 800 | 1/230 | 70 | 125 | E01 | 726,49 |
| 5211781400 | MBE-125/12B-R | 1200 | 1/230 | 70 | 125 | E01 | 743,27 |
| 5211781600 | MBE-160/07B-R | 700 | 1/230 | 110 | 160 | E01 | 762,34 |
| 5211781700 | MBE-160/14B-R | 1400 | 1/230 | 110 | 160 | E01 | 793,92 |
| 5211781800 | MBE-160/21B-R | 2100 | 1/230 | 110 | 160 | E01 | 849,55 |
| 5211782000 | MBE-200/20T-R | 2000 | 2/400 | 170 | 200 | E01 | 798,71 |
| 5211782100 | MBE-200/30T-R | 3000 | 2/400 | 170 | 200 | E01 | 837,45 |
| 5211782200 | MBE-200/40T-R | 4000 | 2/400 | 170 | 200 | E01 | 871,22 |
| 5211782300 | MBE-200/50T-R | 5000 | 2/400 | 170 | 200 | E01 | 930,20 |
| 5211782400 | MBE-200/60T-R | 6000 | 2/400 | 170 | 200 | E01 | 980,82 |
| 5211782600 | MBE-250/20T-R | 2000 | 2/400 | 270 | 250 | E01 | 832,43 |
| 5211782700 | MBE-250/30T-R | 3000 | 2/400 | 270 | 250 | E01 | 871,22 |
| 5211782800 | MBE-250/40T-R | 4000 | 2/400 | 270 | 250 | E01 | 938,68 |
| 5211782900 | MBE-250/50T-R | 5000 | 2/400 | 270 | 250 | E01 | 997,72 |
| 5211783000 | MBE-250/60T-R | 6000 | 2/400 | 270 | 250 | E01 | 1.031,39 |
| 5211783100 | MBE-250/90T-R | 9000 | 3/400 | 270 | 250 | E01 | 1.358,43 |
| 5211783300 | MBE-315/30T-R | 3000 | 2/400 | 430 | 315 | E01 | 921,75 |
| 5211783400 | MBE-315/60T-R | 6000 | 2/400 | 430 | 315 | E01 | 997,72 |
| 5211783500 | MBE-315/90T-R | 9000 | 3/400 | 430 | 315 | E01 | 1.341,69 |
| 5211783600 | MBE-315/120T-R | 12000 | 3/400 | 430 | 315 | E01 | 1.459,64 |
| 5211783800 | MBE-355/60T-R | 6000 | 2/400 | 540 | 355 | E01 | 1.031,39 |
| 5211783900 | MBE-355/90T-R | 9000 | 3/400 | 540 | 355 | E01 | 1.392,19 |
| 5211784000 | MBE-355/120T-R | 12000 | 3/400 | 540 | 355 | E01 | 1.520,86 |
| 5211784200 | MBE-400/60T-R | 6000 | 2/400 | 680 | 400 | E01 | 1.065,14 |
| 5211784300 | MBE-400/90T-R | 9000 | 3/400 | 680 | 400 | E01 | 1.425,99 |
| 5211784400 | MBE-400/120T-R | 12000 | 3/400 | 680 | 400 | E01 | 1.493,40 |
| 5211784500 | MBE-400/150T-R | 15000 | 3/400 | 680 | 400 | E01 | 1.640,06 |
| (N) 5211012200 | MBE-450/90T-R | 9000 | 3/400 | 860 | 450 | E01 | 1.465,18 |
| 5211784600 | MBE-450/150T-R | 15000 | 3/400 | 860 | 450 | E01 | 1.679,24 |
| 5211784700 | MBE-500/60T-R | 6000 | 2/400 | 1.070 | 500 | E01 | 1.098,83 |
| 5211784800 | MBE-500/90T-R | 9000 | 3/400 | 1.070 | 500 | E01 | 1.476,53 |
| 5211784900 | MBE-500/120T-R | 12000 | 3/400 | 1.070 | 500 | E01 | 1.543,92 |

(N) NOVEDAD



IBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.

La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.

Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Resistencias blindadas, para conexión a red trifásica (3x400).
- Circuito de protección doble que deberá conectarse al circuito de control de la batería mediante termostato de seguridad automático (60°C), conectado en serie con otro termostato de seguridad (120°C) de rearme manual (RESET).
- Caja de conexión IP43.

La instalación se puede completar con sondas de temperatura en el conducto, sondas de temperatura ambiente y reguladores, que nos permitan introducir el aire a la temperatura adecuada a cada necesidad. Mediante este sistema podemos llegar a introducir aire del exterior con un ΔT de hasta 50°.

| Código | Modelo | Potencia (kW) | Tensión de alimentación (V) | Subdivisiones posibles (kW) | Caudal de aire mínimo (m³/h) | Tipo de regulador* opcional | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 5132831800 | IBE-200/9T | 9 | 3/400 | 3x3 | 450 | TTC-25 / TTC-2000 | E01 | 998,79 |
| 5132832600 | IBE-225/16,5T | 16,5 | 3/400 | 3x5,5 | 680 | TTC-25 / TTC-2000 | E01 | 1.331,71 |
| 5132835900 | IBE-315/30T | 30 | 3/400 | 4x7,5 | 1.440 | TTC-2000 + TT-S1 | E01 | 2.033,02 |
| 5132836700 | IBE-355/30T | 30 | 3/400 | 4x7,5 | 1.520 | TTC-2000 + TT-S1 | E01 | 2.061,56 |
| 5132837500 | IBE-400/50T | 50 | 3/400 | 3x16,7 | 2.160 | TTC-40F + TT-S4/D | E01 | 3.105,05 |
| 5132838300 | IBE-450/67T | 67 | 3/400 | 4x16,7 | 2.700 | TTC-40F + TT-S4/D | E01 | 3.478,10 |

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



IBW

Baterías de calefacción de agua caliente, fabricadas en chapa de acero galvanizado.

Tubos de cobre.

Rejas de aluminio.

Bridas rectangulares.

Pueden ser montadas en posición horizontal o vertical.

Presión máxima: 16 bar.

Temperatura máxima: 110°C (130°C a 10 bar).

Como accesorio: Caja filtrante y interruptor de presión para reducir y controlar la suciedad de la batería.

| Código | Modelo | Aire | | | | Agua | | Peso (kg) | Conducto batería (inch) | Termostato (***) | Grupo producto | Precio €/u. | |
|------------|-----------|----------|-------|---------|--------|---------------|----------------|-----------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| | | Potencia | | ΔT aire | | Caudal (m³/h) | Presión (kPa)* | | | | | | Caudal (l/h1) |
| | | (KW1) | (KW2) | (°C)* | (°C)** | | | | | | | | |
| 5132838400 | IBW-200-2 | 10,1 | 5,9 | 25,9 | 15,1 | 1.152 | 1,2 | 435 | 6 | 3/4" | THE 16/4 A | E01 | 474,03 |
| 5132838500 | IBW-200-4 | 17,6 | 11,5 | 45,1 | 29,4 | 1.152 | 3 | 756 | 7 | 3/4" | THE 16/4 A | E01 | 713,21 |
| 5132838600 | IBW-225-2 | 16,5 | 10,2 | 27 | 16,8 | 1.800 | 2,2 | 709 | 7 | 3/4" | THE 16/4 A | E01 | 586,86 |
| 5132838700 | IBW-225-4 | 28,3 | 18,9 | 46,5 | 31,1 | 1.800 | 5,9 | 1.213 | 10 | 3/4" | THE 16/4 A | E01 | 857,60 |
| 5132839200 | IBW-315-2 | 28,4 | 18,2 | 27,8 | 17,8 | 3.024 | 3,6 | 1.228 | 10 | 3/4" | THE 16/4 A | E01 | 821,54 |
| 5132839300 | IBW-315-4 | 48 | 32,4 | 46,9 | 31,7 | 3.024 | 8,3 | 2.063 | 13 | 1" | THE 16/4 A | E01 | 1.191,71 |
| 5132839400 | IBW-355-2 | 42,2 | 26,5 | 31 | 19,4 | 4.032 | 2,9 | 1.821 | 14 | 1" | THE 16/4 A | E01 | 965,99 |
| 5132839500 | IBW-355-3 | 57,8 | 36,5 | 42,4 | 26,8 | 4.032 | 2,4 | 2.476 | 16 | 1" | THE 16/4 A | E01 | 1.227,83 |
| 5132839600 | IBW-400-2 | 62,2 | 40,2 | 31,9 | 20,6 | 5.760 | 4,9 | 2.685 | 20 | 1" | THE 16/4 A | E01 | 1.200,76 |
| 5132839700 | IBW-400-4 | 84,5 | 54,5 | 43,4 | 28 | 5.760 | 3,7 | 3.628 | 25 | 1" | - | E01 | 1.507,68 |
| 5132839800 | IBW-450-2 | 79,8 | 52,7 | 32,8 | 21,6 | 7.200 | 8,7 | 3.424 | 23 | 1" | - | E01 | 1.394,80 |
| 5132839900 | IBW-450-4 | 122 | 82,6 | 42 | 28 | 7.200 | 6,7 | 5.370 | 28,2 | 1" | - | E01 | 1.751,45 |

Temperatura exterior 0°C y temperatura de agua: *80/60°C **60/40°C *** Cuando la bomba no está conectada directamente al calentador de agua.

Paneles radiantes

Serie TERMOTECH-HT



TEMPERATURA

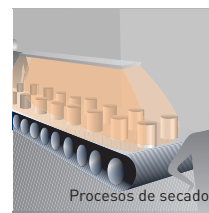
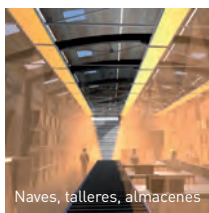
Paneles radiantes de alta temperatura, de 300°C.

Características:

- Instalación fácil, económica y flexible: no necesitan ni cuadros eléctricos ni transformadores. Se pueden añadir paneles a una instalación ya existente.
- Regulables mediante un termostato ambiente.
- Se pueden conectar 2 ó 3 unidades en circuitos diferentes, lo que permite reducir la potencia absorbida en períodos poco fríos.
- Protección contra la humedad: pueden ser instalados en el exterior bajo cubierta.

Aplicaciones específicas

Proporcionar calefacción en recintos de gran altura y/o volumen (naves, talleres, almacenes, instalaciones deportivas).
Dar confort en zonas de trabajo, ubicadas en recintos de mayor dimensión sin calefacción.
Procesos de secado de productos, componentes y materiales.



| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | | Temp. superf. máx. (°C) | Altura inst. recomen. (m) | Protección | Aislamiento | Dimensiones LxAxH (mm) | Peso (kg) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|------|-------------------------|---------------------------|------------|-------------|------------------------|-----------|----------------|-------------|
| | | | | 230V | 400V | | | | | | | | |
| 5226123100 | TERMOTECH-HT-1750 | 230V mono | 1750 | 7,7 | | 300 | 2,5 | IP54 | Clase I | 1675x220x75 | 8 | E60 | 962,02 |
| 5226123200 | TERMOTECH-HT-3500 | 230V mono / 400V 3-N* | 3500 | 16,0 | 9,3 | 300 | 2,5 a 3,5 | IP54 | Clase I | 1675x400x75 | 12 | E60 | 1.112,36 |
| 5226123300 | TERMOTECH-HT-5250 | 230V mono / 400V 3-N | 5250 | 24,0 | 13,5 | 300 | 3,5 a 4,5 | IP54 | Clase I | 1675x570x75 | 16 | E60 | 1.437,01 |

* 2/400: 2 fases.

Accesorios

| Modelo |
|---------------|
| CONTROL ETT-6 |

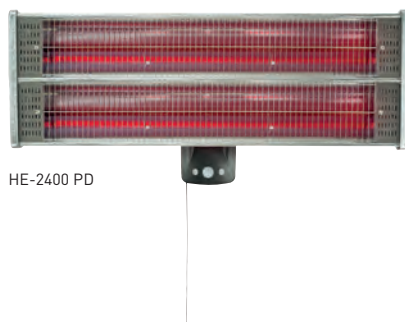
(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Infrarrojos

Serie HE-PD



HE-1800 PD



HE-2400 PD

Calefactores infrarrojos murales especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.

Ideal para zona de fumadores.

Características:

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta solamente a personas y objetos sólidos.
- Lámparas con luz roja que alcanzan la temperatura máxima en pocos segundos.
- Accionamiento mediante tirador, interruptor o por control remoto.
- Los modelos HE-PD incorporan un detector de presencia de unos 3 metros de alcance y 100° de influencia.
- Cuando el sensor no detecta movimiento durante unos 30 segundos, el calefactor se para automáticamente para ahorrar energía.
- El sensor se puede desactivar.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Número de lámparas | Tipo de lámparas | Tipo de interruptor | Mando a distancia | Detector de presencia | Longitud cable de alimentación (mm) | Aislamiento/ Protección | Orientable | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|------------|------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|----------|-----------|----------------------------|----------------|---------------|
| 5226837800 | HE-1800 PD | 230 | 1800 | 7,8 | 1 | Halógenas | Tirador | • | • | 1900 | Clase I / IP55 | • | Aluminio | 3,3 | 705x320x270 (con soporte) | E60 | 323,28 |
| 5226837900 | HE-2400 PD | 230 | 1200/2400 | 10,4 | 2 | Halógenas | Tirador | • | • | 1900 | Clase I / IP55 | • | Aluminio | 4,5 | 705x320x390 (con soporte) | E60 | 409,55 |

Serie HE-N



HE-1500 N



HE-2200 N

Calefactores especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.

Características:

- Tipo instalación: Pared / Techo / Bajo sombrilla (incluye todos los soportes).
- Cuerpo de aluminio pintado negro.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas "Golden Tub" de luz suave, sin olores y que alcanzan la temperatura máxima instantáneamente.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%
- Calor localizado: Calienta solamente a personas y objetos sólidos.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Número de lámparas | Tipo de lámparas | Mando a distancia | Longitud cable de alimentación | Aislamiento/ Protección | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-----------|------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|-----------|----------------------------|----------------|---------------|
| 5226838300 | HE-1500 N | 230 | 1500 | 6,7 | 1 | Golden Tub | • | 1800 | Clase I / IP55 | Negro | 2,3 | 590x80x220 | E60 | 277,02 |
| 5226838400 | HE-2200 N | 230 | 1100/2200 | 9,7 | 2 | Golden Tub | • | 1800 | Clase I / IP55 | Negro | 3,1 | 1040x80x220 | E60 | 468,09 |

Infrarrojos

HEC-3000



Calefactores infrarrojos portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:

- Cuerpo en acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta sólo a personas y objetos sólidos.
- Accionamiento mediante interruptor.
- Luz intensa.
- Temperatura máxima instantánea.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Nº de lámparas | Tipo de lámparas | Aislamiento/ Protección | Longitud cable alimentación (mm) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------|------------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------------|-------------|
| 5226833200 | HEC-3000 | 230 | 1200/1800/3000 | 13 | 2 | Halógenas | Clase I / IP44 | 3000 | Aluminio | 14,8 | 750x750x2100 | E60 | 496,84 |

HET-1800



Calefactores portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas con luz suave que alcanzan la temperatura máxima en 3 min.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.
- Calor localizado: calienta el aire y las personas.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Nº de lámparas | Tipo de lámparas | Mando a distancia | Aislamiento/ Protección | Longitud cable alimentación (mm) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------|------------------|--------------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------------|-------------|
| 5226833300 | HET-1800 | 230 | 900/1800 | 8 | 2 | Carbono | • | Clase I / IP55 | 1900 | Aluminio | 19,5 | 500x240x1595 | E60 | 758,26 |

Emisores con fluido

Serie EMI-TECH



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables.

Características

- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
 - Modo confort ☀
Temperatura programable de 10°C - 30°C.
 - Modo económico 🌙
Temperatura programable de 5°C - 19°C.
 - Modo antihielo ❄
Temperatura programable de 5°C - 10°C.
 - Modo ausencia prolongada 📅

- Configuración temporizada ⌚
- Configuración bloqueo de teclado 🔒
- Configuración Contador de consumo (kWh) ⚡
- Configuración Detección ventanas abiertas 🪟
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

| Código | Modelo | Nº elementos | Potencia (W) | Tensión 50 Hz (V) | Intensidad absorbida máxima (A) | Peso (kg) | Longitud cable alimentación (mm) | Dimensiones L x A x H (mm) | Color | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 5226838700 | EMI-TECH 4 | 4 | 600 | 230 | 2,6 | 9 | 1400 | 420x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 371,92 |
| 5226838800 | EMI-TECH 5 | 5 | 750 | 230 | 3,3 | 11 | 1400 | 500x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 428,73 |
| 5226838900 | EMI-TECH 6 | 6 | 900 | 230 | 4,0 | 13 | 1400 | 580x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 504,75 |
| 5226839000 | EMI-TECH 8 | 8 | 1200 | 230 | 5,4 | 17 | 1400 | 740x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 589,79 |
| 5226838600 | EMI-TECH 10 | 10 | 1500 | 230 | 6,5 | 20,5 | 1400 | 900x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 674,78 |

Serie EMI-TECH TERMOWEB



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables, con electrónica integrada que permite el control remoto (mediante el KIT 1 TERMOWEB, como accesorio) desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Características

- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
 - Modo confort ☀
Temperatura programable de 10°C - 30°C.
 - Modo económico 🌙
Temperatura programable de 5°C - 19°C.
 - Modo antihielo ❄
Temperatura programable de 5°C - 10°C.

- Modo ausencia prolongada 📅
- Configuración temporizada ⌚
- Configuración bloqueo de teclado 🔒
- Configuración Contador de consumo (kWh) ⚡
- Configuración Detección ventanas abiertas 🪟
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

| Código | Modelo | Nº elementos | Potencia (W) | Tensión 50 Hz (V) | Intensidad absorbida máxima (A) | Peso (kg) | Longitud cable alimentación (mm) | Dimensiones L x A x H (mm) | Color | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 5226840500 | EMI-TECH 4 TERMOWEB | 4 | 600 | 230 | 2,6 | 9 | 1400 | 420x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 482,85 |
| 5226840600 | EMI-TECH 5 TERMOWEB | 5 | 750 | 230 | 3,3 | 11 | 1400 | 500x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 521,78 |
| 5226840700 | EMI-TECH 6 TERMOWEB | 6 | 900 | 230 | 4,0 | 13 | 1400 | 580x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 553,01 |
| 5226840800 | EMI-TECH 8 TERMOWEB | 8 | 1200 | 230 | 5,4 | 17 | 1400 | 740x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 632,33 |
| 5226840400 | EMI-TECH 10 TERMOWEB | 10 | 1500 | 230 | 6,5 | 20,5 | 1400 | 900x95x580 | Blanco RAL 9010 | 1 | E61 | 704,83 |

Accesorios Series EMI-TECH

| Código | Modelo | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 5226839400 | KIT PIE EMI-TECH (2 unidades) | 1 | E61 | 57,65 |

KIT 1 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR)



El KIT 1 TERMOWEB de S&P consta de 2 componentes esenciales: la centralita de comunicaciones (1) y el medidor de consumo eléctrico (2). Todas las funcionalidades y posibilidades de programación de los emisores térmicos EMI-TECH TERMOWEB (3), son accesibles desde cualquier dispositivo móvil (4) con acceso a Internet (PC, tablet, smartphone,...). La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y todos los emisores térmicos (3) de nuestra vivienda, permitiendo controlar de forma fácil e integral el funcionamiento y la programación de los mismos (3).
- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor (o varios)* de consumo (2) permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

AHORRE ENERGIA, CONTROLE SU CONSUMO



CONTROLE EL TERMOSTATO DE SU VIVIENDA DESDE CUALQUIER LUGAR CON SU DISPOSITIVO SMARTPHONE



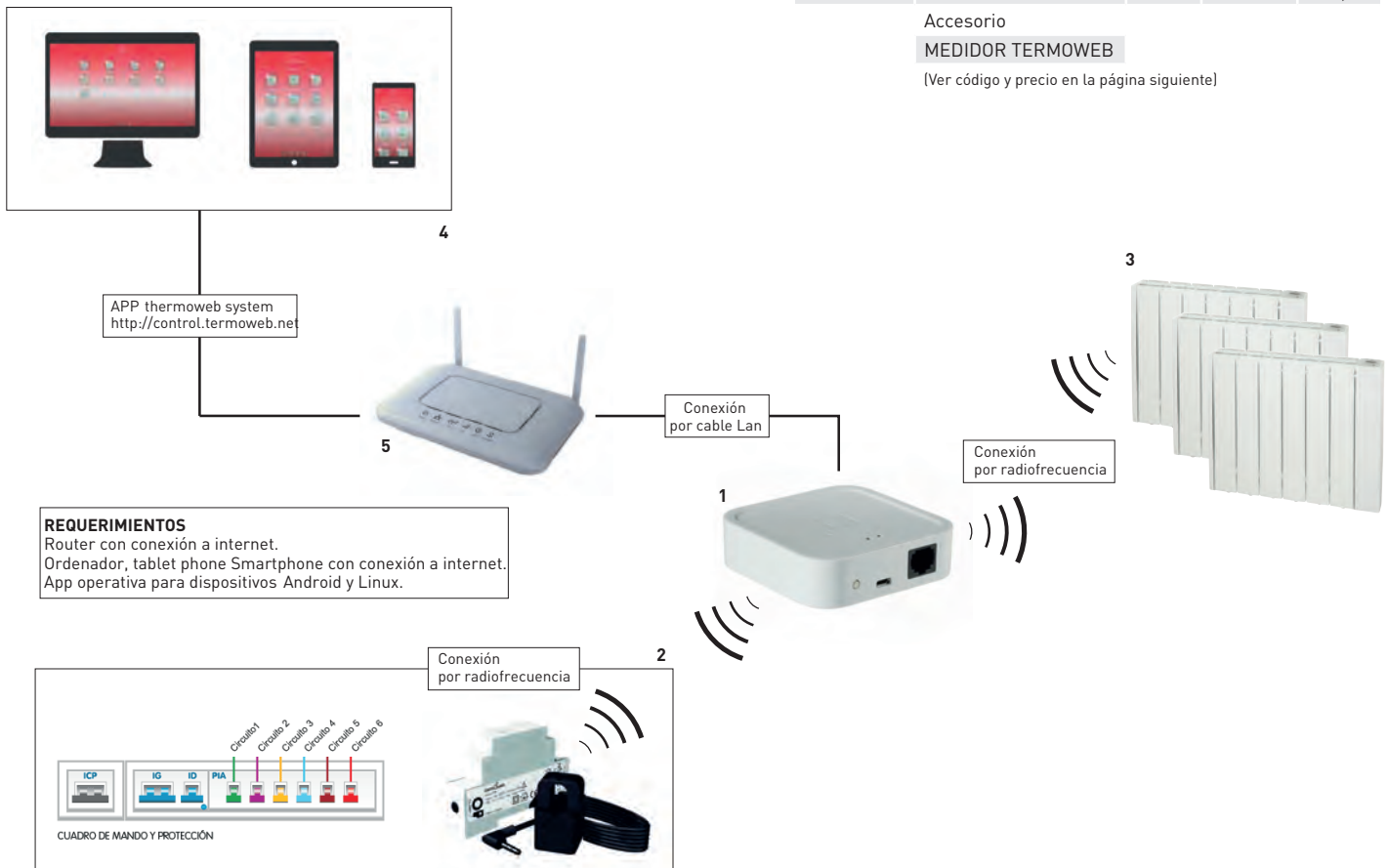
* Se pueden suministrar, como accesorios, medidores de consumo (2) unitarios, por si se quieren separar la instalación en diferentes líneas eléctricas.

| Código | Modelo | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226840900 | KIT 1 TERMOWEB | 1 | E61 | 417,97 |

Accesorio

MEDIDOR TERMOWEB

(Ver código y precio en la página siguiente)



REQUERIMIENTOS
Router con conexión a internet.
Ordenador, tablet phone Smartphone con conexión a internet.
App operativa para dispositivos Android y Linux.

Accesorios de Calefacción Industrial y de Instalación

KIT 2 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR + TERMOSTATO)



El KIT 2 TERMOWEB de S&P ofrece la tecnología para disfrutar del confort de tu hogar, ahorrar en los consumos y controlar la calefacción eléctrica, a gas o a gasoil (6) desde cualquier lugar mediante dispositivo móvil PC - tablet - smartphone (4) con acceso a Internet.

Consta de 3 componentes esenciales: la centralita de comunicación (1), el medidor de consumo eléctrico (2) y el termostato (3).

La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el termostato (o varios)* (3) de nuestra vivienda.

Nos permite encender y apagar la calefacción de nuestra vivienda o establecer y modificar fácilmente el programar semanal.

También se puede actuar directamente sobre el termostato ya que el sistema actualiza los datos de forma bidireccional.

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor de consumo (2), permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

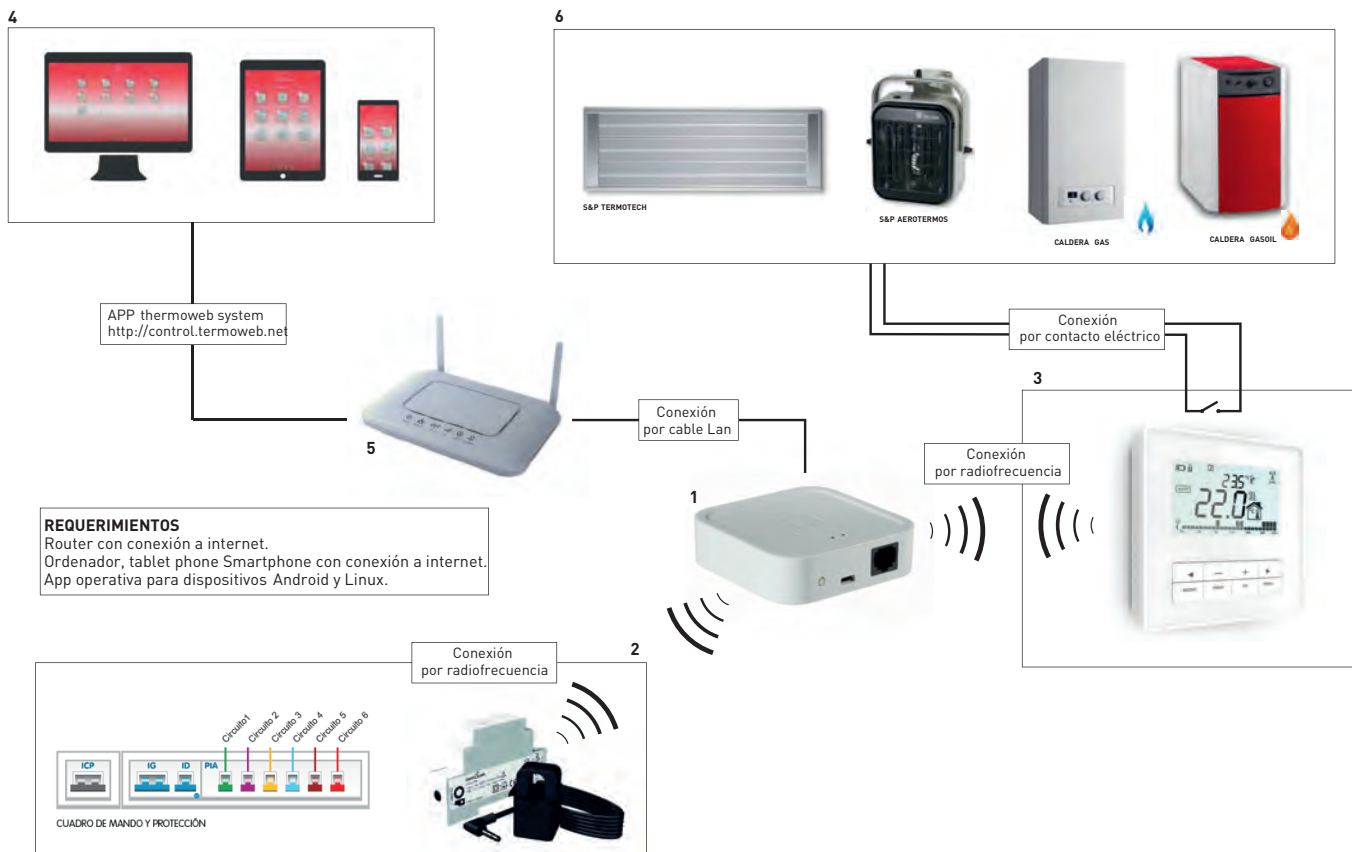
* Los termostatos (3) se pueden suministrar como accesorios unitarios, por si tenemos una vivienda con dos circuitos de calefacción (Ejemplo: planta ático / planta baja).

CONTROL ETT-6

En combinación con el TERMOSTATO TERMOWEB este dispositivo de control por etapas (suministrado como accesorio) permite controlar la activación paulatina de diferentes elementos de calefacción eléctricos de gran potencia.



| Código | Modelo | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226841600 | KIT 2 TERMOWEB | 1 | E61 | 571,75 |
| Accesorios | | | | |
| 5226841100 | TERMOSTATO TERMOWEB | 1 | E61 | 216,21 |
| 5226841200 | MEDIDOR TERMOWEB | 1 | E61 | 168,16 |





CR-TEMP

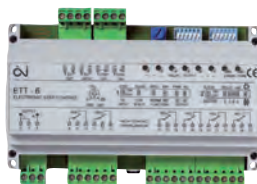
Controlador electrónico de temperatura

Incorpora una sonda de temperatura ambiental en su interior y permite la gestión de un contacto ON/OFF de forma manual o automática.

Principales funciones:

- Consigna temperatura.
- Programación semanal con dos arranques y paradas diarias.
- Detección de ventana abierta mediante caída rápida de temperatura.
- Accionamiento manual forzado.

| Código | Modelo | Alimentación | Relé | Rango lectura | Índice protección | Dimensiones (mm) | | | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|----|----|----------------|-------------|
| | | | | | | L | A | H | | |
| 5401652800 | CR-TEMP | 100-250V 50/60Hz | 5A (resistivos) | 0-60°C | IP20 | 101 | 93 | 24 | E60 | 343,58 |



CONTROL ETT-6

Controlador electrónico por etapas.

Permite controlar la activación por etapas de hasta seis dispositivos. Adecuado tanto para controlar el encendido y apagado de sistemas de calefacción (aeroterms EC, paneles radiantes TERMOTECH-HT, emisores EMI-TECH TERMOWEB), como sistemas de ventilación con diferentes unidades.

| Código | Modelo | Alimentación | Consumo máximo (VA) | Relés | | Índice de protección | Temperatura de utilización (°C) | Dimensiones (mm) | | | Grupo producto | Precio €/u. |
|--------|--------|--------------|---------------------|--------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|---|---|----------------|-------------|
| | | | | Número | Intensidad máxima (A) | | | L | A | H | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Paneles convectores

Serie PM



Paneles convectores de instalación mural.

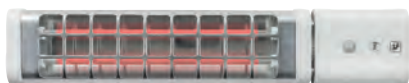
Características:

- Extraplanos.
- Silenciosos.
- Resistencia blindada de gran disipación del calor.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Programación semanal.
- Modos de funcionamiento: CONFORT / ECO / ANTIHIELO / SMART.
- Función detección ventanas abiertas.
- Termostato electrónico.
- Opción bloqueo (espacios públicos).
- Protector térmico por sobrecalentamiento.
- IP21. Clase II.

| Código | Modelo | Tensión 50/60 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Soporte pared | Dimensiones (mm) | | | Peso | Color | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------|----------------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------------|----|-----|------|--------|-----------------|----------------|-------------|
| | | | | | | L | A | H | | | | | |
| 5226839800 | PM-755 | 230 | 750 | 3,3 | • | 370 | 76 | 398 | 4 | Blanco | 1 | E60 | 131,45 |
| 5226839500 | PM-1005 | 230 | 1000 | 4,4 | • | 520 | 76 | 398 | 4 | Blanco | 1 | E60 | 143,09 |
| 5226839600 | PM-1505 | 230 | 1500 | 6,6 | • | 700 | 76 | 398 | 6 | Blanco | 1 | E60 | 164,93 |
| 5226839700 | PM-2005 | 230 | 2000 | 8,7 | • | 825 | 76 | 398 | 7 | Blanco | 1 | E60 | 185,25 |

Infrarrojos

Serie INFRARED-125-155



Calefactores infrarrojos de instalación mural para interior.

Características:

- Lámparas de cuarzo.
- Interruptor tipo tirador, ubicado a ambos lados del aparato, (sistema dual).
- Orientables hasta 20°.
- Detector de presencia de desconexión, de 5 minutos (sólo modelo 155).
- Limitador de funcionamiento programable de 30'-60'-120' - continuo (sólo modelo 155).
- Protección contra salpicaduras de agua IP24.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Nº de lámparas | Tipo de lámparas | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Color | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------------|----------------|------------------|-----------|----------------------------|------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226839900 | INFRARED-125 | 230 | 600/1200 | 5,2 | 2 | Cuarzo | 2 | 650x120x100 | Gris claro | 4 | E60 | 64,09 |
| 5226840000 | INFRARED-155 | 230 | 750/1500 | 6,5 | 2 | Cuarzo | 2 | 650x120x100 | Gris claro | 4 | E60 | 76,97 |

Calefactores de baño

Serie CB-2005 N



Toallero opcional, como accesorio.

Calefactores de baño de instalación mural.

Características:

- Muy silenciosos.
- Cuerpo de plástico.
- Termostato electrónico.
- Protector térmico de seguridad.
- IP24. Clase II.
- Sensor de presencia de desconexión.
- Programación de desconexión.
- Pantalla LCD digital.
- Función detección ventanas abiertas.
- Kit toallero opcional.

| Código | Modelo | Tensión 50Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Color | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-----------|------------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226840100 | CB-2005 N | 230 | 1000/2000 | 8,7 | 2,2 | 410x300x140* | Blanco/negro | 1 | E65 | 181,00 |

* 680x300x140 con toallero.

Accesorios

| Código | Modelo | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226840300 | KIT TOALLERO CB-2005 N | 1 | E65 | 27,24 |

Calefactores horizontales

TL-10 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226208600 | TL-10 N | 230 | 1000/2000 | 8,7 | Blanco | 2,5 | 270x220x128 | 3 | E65 | 56,11 |

TL-20 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Flujo de aire orientable mediante un deflector.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------|-------------------|--------------|---------------------------------|-------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226021300 | TL-20 N | 230 | 1000/2000 | 8,7 | Negro | 2,5 | 306x222x120 | 3 | E65 | 169,83 |

TL-39 H



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.
- Rejilla de salida de aire metálica.
- Luz piloto.
- IP20, Clase II.



| Código | Modelo | Tensión 50-60 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Superficie de influencia* (m²) | Color | Peso (kg) | Dimensiones LxAxH (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|---------|----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226844400 | TL-39 H | 230 | 1000/2000 | 8,7 | 24 | Negro | 1,7 | 270x135x240 | 4 | E65 | 55,98 |

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores verticales

TL-32



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características

- Difusión del aire multidireccional.
- Óptima distribución del calor.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Interruptor de seguridad antivoltaje.
- Protector térmico.
- Termostato mecánico.

- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226833600 | TL-32 | 230 | 800/1800 | 7,8 | Blanco / Naranja | 1,5 | 230x150x300 | 4 | E65 | 72,08 |

TL-40



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Protector térmico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Longitud cable alimentación (mm) | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226833500 | TL-40 | 230 | 1000/1800 | 7,8 | Negro / Gris metalizado | 1500 | 2 | 280x110x390 | 4 | E65 | 87,46 |

TL-39 V / TL-39 VM



TL-39 V

TL-39 VM

Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.

- Clase II.
- Luz piloto
- Asa transporte
- El modelo TL-39 VM dispone además de cuerpo oscilante.



| Modelo | Modelo | Tensión 50-60 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Superficie de influencia* (m²) | Oscilación | Color | Peso (kg) | Dimensiones LxAxH (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------|----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|-------|-----------|------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226844500 | TL-39 V | 230 | 1000/2000 | 8,7 | 24 | - | Negro | 1,5 | 220x295x165 | 4 | E65 | 70,95 |
| 5226844600 | TL-39 VM | 230 | 1000/2000 | 8,7 | 24 | 60° | Negro | 1,7 | 220x395x165 | 4 | E65 | 85,05 |

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores cerámicos

TL-18 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características

- Resistencias cerámicas que optimizan el consumo de energía.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Clase II.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226833800 | TL-18 PTC | 230 | 1000/2000 | 8,7 | Gris titanio | 1,5 | 200x130x230 | 4 | E65 | 81,19 |

TOWER-2000 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características

- Pantalla LCD con indicador de temperatura ambiente y el estado de las diferentes funciones.
- Control electrónico.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato electrónico.
- Modo AUTO: La potencia del calefactor se regula automáticamente en función de la temperatura de la habitación optimizando el consumo de energía.
- Temporizador programable de 30 min. a 8 horas.
- Mando a distancia.
- Cuerpo oscilante opcional.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Clase II.



| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226833700 | TOWER-2000 PTC | 230 | 1000 / 2000 | 8,7 | Gris / Negro | 1,5 | 190x180x620 | 2 | E65 | 180,62 |

Paneles radiantes

RADIANT-1505



Panel radiante móvil o para instalación mural, de alto rendimiento que transmite el calor al ambiente hasta un 96%.

**Características:**

- Resistencia panel de mica.
- 2 posiciones de potencia.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Termostato electrónico.
- Modo Manual o Programable.
- Programación semanal ON/OFF (7 días).
- Detección de ventanas abiertas.
- Bloqueo para estancias públicas.
- Cuerpo metálico.
- Clase II. IP21.

| Código | Modelo | Tensión 50 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Pies soporte | Soporte pared | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Dimensiones con pies L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226840200 | RADIANT-1505 | 230 | 750/1500 | 6,6 | • | • | Blanco | 4,5 | 765x60x505 | 765x230x540 | 1 | E65 | 192,41 |

Convectores

TLS-501 / TLS-503 T



Convectores móviles que producen calor de forma natural y totalmente silenciosa.

**Características:**

- 3 posiciones de potencia y luz piloto.
- Doble protector térmico de seguridad.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- El modelo TLS-503 Turbo incorpora un ventilador que permite forzar la salida de aire caliente al ambiente a través de la rejilla frontal.

| Código | Modelo | Tensión 50/60 Hz (V) | Potencia (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Turbo | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-----------|----------------------|---------------|---------------------------------|-------|----------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226832600 | TLS-501 | 230 | 800/1200/2000 | 8,7 | | Blanco / negro | 5,6 | 785x175x440 | 1 | E65 | 99,44 |
| 5226832700 | TLS-503 T | 230 | 800/1200/2000 | 8,7 | • | Blanco / negro | 6 | 785x175x440 | 1 | E65 | 115,95 |

Radiadores de aceite

SAHARA-903



Radiador de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo. Ocupa poco espacio, ideal para ubicar debajo mesas camilla o en estancias pequeñas.



Características

- 1 posición de potencia y luz piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- No consume oxígeno ni reseca el ambiente.

| Código | Modelo | Tensión 50/60 Hz (V) | Potencia máxima (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Número de elementos | Superficie de influencia* (m ²) | Color | Peso (kg) | Dimensiones LxAxH (mm) | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---|-------|-----------|------------------------|----------------|-------------|
| 5226838000 | SAHARA-903 | 230 | 900 | 4 | 9 | 5 | Gris | 5,9 | 400x170x355 | E65 | 86,03 |

* Para estancias de 3 metros de altura.

SAHARA



Radiadores de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo.



Características:

- 3 posiciones de potencia y luces piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- No consumen oxígeno ni resecan el ambiente.

| Modelo | Modelo | Tensión 50/60 Hz (V) | Potencia máxima (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Número de elementos | Posiciones selector potencia | Superficie de influencia* (m ²) | Color | Peso (kg) | Dimensiones L x A x H (mm) | Unids. por caja | Grupo producto | Precio €/u. |
|------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|---|-------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 5226832800 | SAHARA-1503 | 230 | 1500/900/600 | 6,6 | 7 | 3 | 10 | Gris | 11 | 350x250x635 | 1 | E65 | 114,13 |
| 5226832900 | SAHARA-2003 | 230 | 2000/1200/800 | 8,7 | 9 | 3 | 12 | Gris | 12,5 | 445x250x635 | 1 | E65 | 132,22 |
| 5226833000 | SAHARA-2503 | 230 | 2500/1500/1000 | 10,9 | 11 | 3 | 14 | Gris | 16,5 | 520x250x635 | 1 | E65 | 152,80 |

* Para estancias de 3 metros de altura.