



## Calefacción exterior eléctrica



1. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores

334

2. Paneles radiantes infrarrojos

346

## Eficiencia energética | Sostenibilidad | Descarbonización

# Calefacción exterior eléctrica

La calefacción radiante por infrarrojos depende en gran medida de la longitud de onda empleada en el equipo, de manera que cada tipo de onda ofrece unas condiciones de calefacción diferentes.

## Ondas cortas

- Calentamiento instantáneo sin calentar el aire, de modo que el calor va directo al foco sobre el que se orienta el equipo.
- Emiten luz.
- Alcanzan temperaturas muy altas.
- Ideales para grandes espacios.

Este tipo de onda es característico de los modelos TECNA VICTORY, TECNA VARMA y GLASS HOT STRIP A12.

## Ondas medias

- Buena sensación de confort ya que su radiación no penetra profundamente en la piel. Además, no calienta el aire.
- Emiten luz.
- Considerablemente más eficaces que los de onda corta, pero más vulnerables a las corrientes de aire.
- Ideales para instalaciones industriales.

Las ondas medias se presentan en el modelo BIH-T de TECNASTRIP, la gama TECNA ENERGOSTRIP, TECNA ENERGOINFRA y TECNA ENERGOINFRA INDUSTRY.

## Ondas largas

- Calentamiento gradual, con un calor suave y confortable.
- No emiten luz.
- Eficiencia energética al calentar los objetos directamente.
- No resecan el ambiente, siendo más saludable para las personas con dificultades respiratorias.
- Ideales para gran variedad de espacios interiores.

Este tipo de onda es característico de los modelos HOT STRIP ZERO LIGHT, así como los equipos BIH-APL y BIH-AP de TECNASTRIP.



## Beneficios

- Calor instantáneo.
- No calientan el aire, sino que lo atraviesan rápidamente, calentando sólo los objetos o zonas de interés.
- La inmediatez del calor permite eliminar costes de precalentamiento con un gran ahorro para el usuario.
- Sistema limpio sin combustión ni olores.
- Durabilidad y rendimiento constante.

# 1. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores

## TECNA VICTORY



IP55

**TECNA VICTORY** ofrece una gama completa de calefactores eléctricos radiantes de avanzada tecnología por infrarrojos de cuarzo halógenos. Es un producto de construcción robusta, perfecto para terrazas y jardines.



### Características

- Sistema de onda corta con calentamiento muy rápido pensado para exteriores totalmente abiertos o semiabiertos.
- De 1,5 a 4,5 Kw - 50/60 Hz.
- Opción de sistema de regulación de potencia y mandos por radiofrecuencia.
- Incluye soporte de pared en suministro y soporte plegable opcional para sombrilla ARM HLW.
- Acabados en colores negro y blanco.
- Lámpara halógena GOLD de alta potencia de onda corta.
- Modelos para colgar en pared y sombrillas.
- Opción de sistema de regulación de potencia y mandos por radiofrecuencia.

### Características técnicas y precios

| Modelo <sup>(1)</sup> | Código     | Potencia W | Dimensiones mm.  | Peso Kg. | Precio / Ud  |
|-----------------------|------------|------------|------------------|----------|--------------|
| <b>HLW15G Blanco</b>  | 6700HLW15G | 1500       | 480 x 120 x 120  | 1,7      | <b>220 €</b> |
| <b>HLW15BG Negro</b>  | 670HLW15BG | 1500       | 480 x 120 x 120  | 1,7      | <b>220 €</b> |
| <b>HLW20BG Negro</b>  | 670HLW20BG | 2000       | 480 x 120 x 120  | 1,7      | <b>227 €</b> |
| <b>HLW30BG Negro</b>  | 670HLW30BG | 2 x 1.500  | 960 x 120 x 120  | 3,2      | <b>357 €</b> |
| <b>HLW45BG Negro</b>  | 670HLW45BG | 3 x 1.500  | 1400 x 120 x 120 | 4,5      | <b>556 €</b> |

(1) Cada modelo incluye: soporte de pared, abrazaderas para sombrilla y cable de 3 m. sin clavija.  
**PRODUCTO EN STOCK.**

Accesorios

Soporte desplegable para sombrillas ARM HLW



Este brazo permite montar el calefactor HLW en la brida central de los parasoles y con una simple acción de elevación y giro, el calefactor se puede bajar al poste central, lo que permite cerrar el parasol sin necesidad de quitar los calefactores. Disponible en blanco y negro. Por lo general, se utilizan 3 o 4 de estos brazos y calentadores por sombrilla.

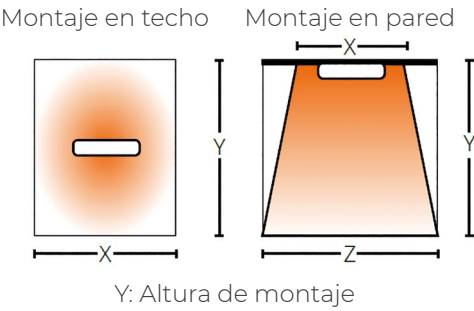
Código: 6700ARMHLW  
Precio: **88 €**

(Precio por cada brazo).  
PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2/3 SEMANAS.

Área cubierta por cada tipo de lámpara, según montaje en pared o en techo:

| H (m)            | X (m) |     |     | Y (m) |     |     | Z (m) |     |     | Área (m2) |      |       |
|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----------|------|-------|
|                  | 1     | 2   | 3   | 1     | 2   | 3   | 1     | 2   | 3   | 1         | 2    | 3     |
| Montaje en pared |       |     |     |       |     |     |       |     |     |           |      |       |
| 2                | 2,3   | 3,4 | 4,3 | 2,4   | 2,4 | 2,4 | 4     | 4,5 | 5   | 7,6       | 9,48 | 11,16 |
| 2,5              | 3     | 4,2 | 4,8 | 3     | 3   | 3   | 5,2   | 5,8 | 6,4 | 12,3      | 15   | 16,8  |
| Montaje en techo |       |     |     |       |     |     |       |     |     |           |      |       |
| 2                | 3,6   | 4,3 | 4,8 | 2,5   | 2,5 | 2,5 | -     | -   | -   | 9         | 10,7 | 12    |
| 2,5              | 4,8   | 5,2 | 5,6 | 3,5   | 3,5 | 3,5 | -     | -   | -   | 16,8      | 18,2 | 19,6  |

1: Lámpara simple.  
2 : Lámpara doble.  
3 : Lámpara triple.



## Mandos profesionales por radiofrecuencia

Se componen de un receptor que se instala al lado de los calefactores y un mando a distancia por radiofrecuencia que puede ser controlado desde el mostrador para encender, apagar o regular la potencia. Según los tamaños, pueden abarcar potencias de 2 a 6,5 kW y los mandos pueden controlar hasta 6 grupos de calefactores o zonas.

|                                                                                     | Modelo                     | Código     | Descripción                                                                                                                                                             | Potencia Máx. W                                                   | Precio / Ud  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>RCL 6800 W.</b>         | 6711000004 | Receptor con dos salidas de 3000 W. Cada una Temporizador hasta 9 h. Sólo ON/OFF. No regula potencia.                                                                   | 2 x 3400 W.<br>4 x 1500 W.<br>(en dos grupos de 2)                | <b>176 €</b> |
|    | <b>HET ECO-2 2000 W.</b>   | 6711000005 | Receptor - Variador de potencia hasta 2 kW Función soft START que protege las lámparas en el arranque. Permite ON/OFF y regulación de potencias en 4 etapas.            | 1 x 2000                                                          | <b>202 €</b> |
|    | <b>HET PRO-4 4000 W.</b>   | 6711000012 | Receptor - Variador de frecuencia de manera proporcional del 0-100% Función soft START.                                                                                 | 1 x 4000 W.<br>2 x 2000 W.<br>2 x 1500 W.                         | <b>520 €</b> |
|  | <b>HET PRO-6,5 6500 W.</b> | 6711000006 | Con entradas para control por sonda de temperatura, y detector de movimiento.                                                                                           | Varias combinaciones<br>3 x 2000 W.<br>4 x 1500 W.<br>1 x 6500 W. | <b>598 €</b> |
|  | <b>TXP</b>                 | 6711000001 | Mando a distancia por radiofrecuencia con 4 canales. Permite controlar varias unidades.                                                                                 |                                                                   | <b>53 €</b>  |
|  | <b>EVO</b>                 | 6711000002 | Mando a distancia por radiofrecuencia Permite controlar hasta 6 grupos de receptores con 7 canales por grupo. Ideal para locales con muchas zonas de calefacción.       |                                                                   | <b>156 €</b> |
|  | <b>TXS</b>                 | 6711000008 | Detector de presencia por radiofrecuencia Con temporizador hasta 5 minutos Distancia máxima 12 m. Permite conectar la calefacción al detector de movimiento en la zona. |                                                                   | <b>158 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

Eficiencia energética | Sostenibilidad | Descarbonización

## TECNA VARMA TANDEM Mod. 550/20



IPX5

Modelo orientable, aplicación de pared y de techo.

**Área calentada aprox.** 15/20 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** 2,30 a 2,80 m.

**Color:** bicolor negro y plateado.

**Potencia:** 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz.

**Dimensiones:** 460x190x85 mm.

Se incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical.

Carrocería de aluminio fundido a presión.



Código: 67V0000001

Precio: **338 €**

## TECNA VARMA TANDEM Mod. 550/15/20



IPX5

Modelo orientable, aplicación de pared y de techo.

**Área calentada aprox.** 15/20 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** 2,30 a 2,80 m.

**Color:** blanco y negro.

**Potencia:** 1500/2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz.

**Dimensiones:** 460x190x85 mm.

Incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical.

Carrocería de aluminio fundido a presión.



**Mod. TANDEM NEGRO  
550/15N - 1,5 kW**

Código: 67V00000044

Precio: **338 €**

**Mod. TANDEM NEGRO  
550/20N - 2 kW**

Código: 67V00000042

Precio: **338 €**

**Mod. TANDEM BLANCO  
550/20B-AL- 2 kW**

Código: 67V00000043

Precio: **374 €**

**PRODUCTOS EN STOCK.**

# TECNA VARMA TANDEM RADIO

## Mod. 550/20



Mismos modelos que los anteriores pero incluyen mando a distancia con MEMORIA (Función ON-OFF; min-med-max. 10 CANALES).

### Mod. TANDEM NEGRO 550/20N - 2kW

Código: 67V0000045

Precio: **560 €**

### Mod. TANDEM BLANCO 550/20B-AL- 2 kW

Código: 67V0000046

Precio: **524 €**



PRODUCTOS EN STOCK.

# TECNA VARMA TOP

## Mod. V110 FM



Modelo orientable para instalaciones debajo de sombrillas o en Pared.

**Área calentada aprox.** 10/12 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** 1,90 a 2,20 m.

**Color:** crema RAL 9016, Negro (hierro micáceo).

**Potencia:** 1.500 W.

**Dimensiones:** 450x85x90 mm.

Carrocería de aluminio fundido a presión.

Incluye soporte para pared y sombrillas, cable eléctrico de 1,5 m. y rejilla de protección.



### Mod. V110/FM/NEGRO

Código: 67V0000004

Precio: **239 €**

### Mod. V110/15P/BLANCO

Código: 67V0000003

Precio: **239 €**

PRODUCTOS EN STOCK.

## TECNA VARMA Mod. 400FM/20X5



Modelo orientable, aplicación de pared y de techo.

**Área calentada aprox.** 15/20 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** 2,50 a 2,80 m.

**Color:** bicolor negro y plateado.

**Potencia:** 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz.

**Dimensiones:** 400x220x120 mm.

Incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical.

Carrocería de aluminio fundido a presión.



IPX5

Código: 67V0000005

Precio: **334 €**

PRODUCTO EN STOCK.

## TECNA VARMA Mod. V400/2H-40X5FM



Modelo orientable, aplicación de pared y de techo.

**Área calentada aprox.** 28/30 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** máx: 3 a 3,50 m.

**Color:** Negro (hierro micáceo).

**Potencia:** 4000 W. (2x2000).

**Dimensiones:** 800x220x130 mm.

Para ambientes exteriores e interiores.

Incluye dos cables eléctricos de 1,5 m y enganche para fijación en pared.



IPX5

Código: 67V0000006

Precio: **532 €**

PRODUCTO EN STOCK.

## TECNA VARMA Mod. 400/2V-40XFM



Modelo orientable, aplicación de pared y de techo.

**Área calentada aprox.** 28/30 m<sup>2</sup>.

**Altura de instalación:** máx: 3 a 3,5 m.

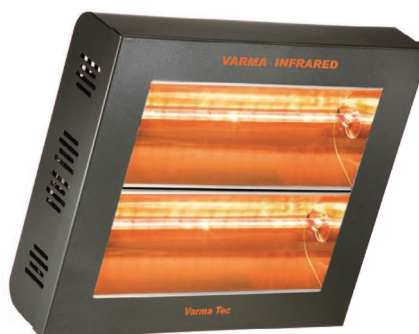
**Color:** Negro (hierro micáceo).

**Potencia:** 4000 W.

**Dimensiones:** 400x350x130 mm.

Para ambientes exteriores e interiores.

Incluye dos cables eléctricos de 1,5 m y enganche para fijación en pared.



IPX5

Código: 67V0000007

Precio: **544 €**

PRODUCTO EN STOCK.

## TECNA VARMA Mod. WR2000/20



Modelo orientable, aplicación de pared con vidrio de seguridad.

**Área calentada aprox.** 13/15 m².

**Altura de instalación:** de 2,20 a 2,50 m.

**Color:** Negro (hierro micáceo) y acero inoxidable brillante AISI 304.

**Potencia:** 2.000 W.

**Dimensiones:** 500x235x140 mm.

Para ambientes interiores y exteriores.

Incluye vidrio de seguridad resistente a temperaturas altas, cable eléctrico de 3 m, enchufe Schuko y enganche para fijación en pared.



IP23

**Mod. WR2000/20FM  
(Color negro)**

Código: 67V0000008

Precio: **453 €**

**Mod. WR2000/20SS  
(Acero inoxidable AISI 304)**

Código: 67V0000009

Precio: **654 €**

**PRODUCTOS EN STOCK.**

## TECNA VARMA BLACK Mod. EH2000W2BK



Diseñado para ambientes que requieren muy baja intensidad lumínica.

Modelo orientable, para instalación en pared.

**Área calentada:** 15/20 m².

**Altura de instalación:** 2,20/2,50

**Color:** negro en el cristal y la envolvente.

**Potencia:** 2.000 W.

**Dimensiones:** 500x230x160 mm.

Con cristal especial de seguridad muy resistente al calor.

Para instalación interior o exterior.

Incluye 3 metros de cable con clavija SCHUKO y soporte mural.



IP23

Código: 67V0000010

Precio: **800 €**

**PRODUCTO EN STOCK.**

## TECNA VARMA ATEX Mod. EHSAFE20AL



Calefactor de alta seguridad ATEX para zonas restringidas. Adecuado para ambientes explosivos clasificados Zona 2 (Gases y vapores) y Zona 22 (Polvo y neblinas), de acuerdo con la Directiva Atex 2014/34/UE.

**Color:** negro hierro micáceo.

**Área calentada aprox.** 15-20 m².

**Altura de instalación:** 2,5 - 3,0 m.

**Potencia:** 2.000 W.

**Dimensiones:** 535x270x200 mm.

Cristal de protección resistente a altas temperatura.

Incluye cable eléctrico 1,5 m., enganche de pared, cristal de protección y válvula de seguridad en acero inox.

Colocación de pared a 45° para una correcta zona calentada.



IP66



Código: 67V0000011

Precio: **2.115 €**

**PRODUCTO EN STOCK.**

# TECNA VARMA TOWER

## Mod. VTOW30FM



Equipados con lámparas especiales AMBER LIGHT de baja luminosidad.

**Área calentada aprox.** 25/30 m<sup>2</sup>.

**Color:** negro (hierro micáceo).

**Potencia:** 3000 W. (2 x 1500 W.)

**Dimensiones Pedestal:** Alt. 2.500 mm., base 700x820 mm., brazo lateral 800 mm.

**Dimensiones Calefactores:** 510x215x160 mm.

Para interior.

Incluye cable eléctrico 6 m., enchufe Schuko, 2 interruptores para encendido individual o doble, dispositivo TILT antigolpes y anticaída y 2 rejillas de protección inoxidable.



IP20

Código: 67V0000013

Precio: **1.880 €**

**PRODUCTO EN STOCK.**

# VARMA 306 MOBILE

## Mod. V306MOB



Modelo con cable eléctrico de 3 m para instalaciones especiales.

**Área calentada aprox.** 15/20 m<sup>2</sup>.

**Color:** bicolor negro y blanco.

**Potencia:** 2000 W.

**Accesorios que incluye:** soporte telescópico, cable eléctrico 3 m., enchufe Schuko, interruptor y rejilla de acero inoxidable.

**Diseñado para:** viviendas, oficinas, tiendas, museos, exposiciones, galerías, bares, hoteles.

**Dimensiones:** 490x120x100 mm.

Para ambientes interiores.



IPX5

Código: 67V0000012

Precio: **399 €**

**PRODUCTO EN STOCK.**

## Accesorios

### Soportes para calefactores profesionales TECNA VARMA

|                                                                                   | Modelo      | Descripción                                                                                       | Código     | Precio / Ud |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  | <b>101B</b> | Soporte UNIVERSAL 66, para mástil de sombrilla hasta 66 mm. de diámetro, color blanco RAL 9016.   | 67V0000029 | <b>76 €</b> |
|  | <b>102B</b> | Soporte UNIVERSAL 100, para mástil de sombrilla hasta 100 mm. de diámetro, color blanco RAL 9016. | 67V0000030 | <b>82 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

### Reguladores para calefactores profesionales TECNA VARMA

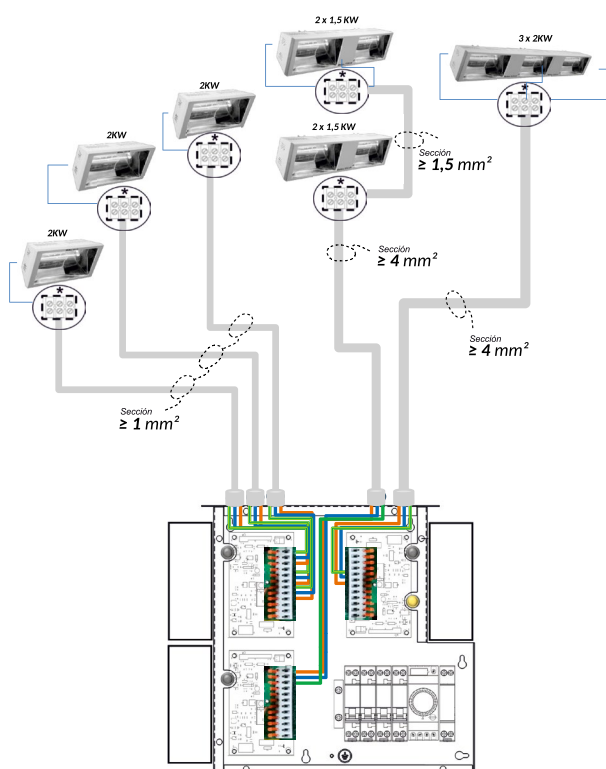
|                                                                                     | Modelo                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Código     | Precio / Ud    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|    | <b>Regulador de potencia STAR2</b>          | Regulador de potencia STAR2, de 0 a 4.000 W., PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO.<br>• Peso: 0,870 Kg.<br>• Conexión a cuadro eléctrico.<br>• Medidas 9x10,5x12 cm.                                                                                                                                            | 67V0000021 | <b>701 €</b>   |
|  | <b>Regulador de potencia STAR3</b>          | Regulador de potencia STAR3, de 0 a 8.000 W., monofásico PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO.<br>• Peso: 1,340 Kg.<br>• Conexión a cuadro eléctrico.<br>• Medidas 9x16x12 cm.                                                                                                                                   | 67V0000022 | <b>995 €</b>   |
|  | <b>Regulador de potencia STAR4NEW</b>       | Regulador de potencia STAR4NEW, de 0 a 3.000 W., conexión a enchufe y a cuadro eléctrico.<br>• Peso: 1,240 Kg.<br>• Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico.<br>• Medidas: 13,5x6x6 cm.                                                                                                                | 67V0000023 | <b>249 €</b>   |
|  | <b>Regulador de potencia STAR5</b>          | Regulador de potencia STAR5 de 0 a 9.000 vatios trifásico, conexión a cuadro eléctrico.<br>• Peso: 1,230 Kg.<br>• Conexión a cuadro eléctrico.<br>• Medidas: 9x16x12 cm.                                                                                                                                      | 67V0000024 | <b>1.361 €</b> |
|  | <b>Regulador de potencia STAR6 WIRELESS</b> | Regulador de potencia STAR6 wireless, de 0 a 6.000 W., IP65, sin cables y con mando a distancia con 3 canales.<br>• 100 % regulable.<br>• Fijación de pared.<br>• 3 canales previamente programados (zonas).<br>• Resistente al agua.<br>• De manera opcional puede incorporarse al sensor de presencia ST14. | 67V0000025 | <b>612 €</b>   |
|  | <b>Mando a distancia 206S/1</b>             | Mando a distancia 206S/1 con 1 enchufe Schuko para 1 o varios calefactores hasta 3.680 W. IP44 (exterior e interior).<br>• Para encender y apagar a distancia y de manera inmediata.<br>• Ideal para modelos de pared y para los modelos móviles.<br>• Distancia de funcionamiento 30 m sin obstáculos.       | 67V0000027 | <b>69 €</b>    |
|  | <b>Detector de presencia ST13</b>           | Detector de presencia ST13, Potencia máxima 3.000 W. Potencia detectada (máx.): 3,0 kW.<br>• Color: negro.<br>• Medidas: 15x15x8 cm.<br>• Caja 6 unidades.                                                                                                                                                    | 67V0000028 | <b>67 €</b>    |

PRODUCTO EN STOCK, EXCEPTO MOD. STAR2 (2/3 SEMANAS).

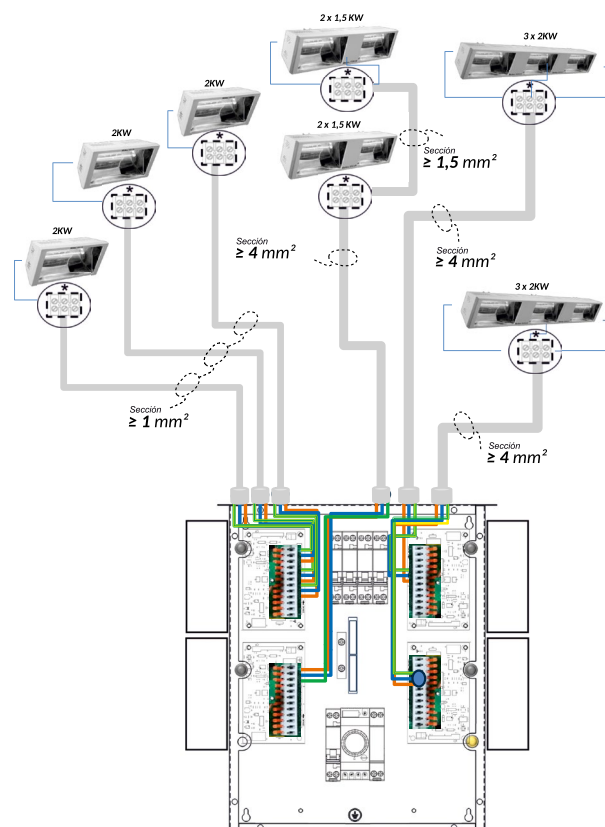
|                                                                                   | Modelo                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Código     | Precio / Ud    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|  | <b>Detector de presencia ST14</b>   | <p>Distancia de funcionamiento 15/20 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: blanco.</li> <li>• Frecuencia radio 433 MHz.</li> <li>• Batería 9V.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67V0000047 | <b>113 €</b>   |
|  | <b>Regulador de potencia STAR7</b>  | <p>Regulador de potencia STAR7, de 0 a 4.400 W., con tecnología Bluetooth y control remoto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 opciones de control:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Por teléfono inteligente o tablet con la aplicación Heliosa Blue (IOS o Android).</li> <li>b) Control remoto.</li> </ol> </li> <li>• Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico.</li> <li>• Medidas 12x19x6 cm.</li> </ul> | 67V0000048 | <b>430 €</b>   |
|  | <b>Regulador de potencia STAR18</b> | <p>Regulador de potencia STAR18, de 0 a 18.000 W., con tres niveles de ajuste de potencia (50%, 75% y 100%).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta cinco controles remotos y tres detectores ST14.</li> <li>• Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico.</li> <li>• Medidas 38x33x6,2 cm.</li> </ul>                                                                                                                                 | 67V0000049 | <b>2.313 €</b> |
|  | <b>Regulador de potencia STAR24</b> | <p>Regulador de potencia STAR24 de 0 a 24.000 W., con tres niveles de ajuste de potencia (50%, 75% y 100%).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta cinco controles remotos y cuatro detectores ST14.</li> <li>• Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico.</li> <li>• Medidas 41x45x6,2 cm.</li> </ul>                                                                                                                                | 67V0000050 | <b>2.945 €</b> |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2/3 SEMANAS.

### ESQUEMA DE CONEXIONES STAR18



### ESQUEMA DE CONEXIONES STAR24



## Lámparas de recambio para calefactores profesionales TECNA VARMA

|                                                                                   | Modelo          | Descripción                                                                                                         | Código     | Precio / Ud  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | <b>SP990502</b> | Bombilla INFRACALOR IP20 2.000 W., 240 V, con cable (para VARMA WR2000/20 y VARMA BLACK y VARMA ATEX).              | 67V0000037 | <b>180 €</b> |
|  | <b>SP990510</b> | Bombilla INFRACALOR IPX 5, 1.500 W., con conexión faston (para VARMA TANDEM 1500, TOP, y VARMA 400/1500).           | 67V0000038 | <b>144 €</b> |
|  | <b>SP990504</b> | Bombilla INFRACALOR IPX5, 2.000 W., con conexión Faston M (para VARMA TANDEM 2000, VARMA 400/2000, y VARMA 306MOB). | 67V0000039 | <b>178 €</b> |
|  | <b>SP990517</b> | Bombilla especial INFRACALOR AMBER LIGHT 1.500 W., con conexión Faston M (para VARMA TOWER 1500).                   | 67V0000040 | <b>186 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

## Guía de uso para calefactores profesionales TECNA VARMA

|                                                                                     | Modelo                                                                                                          | Zona de influencia                                                                                                                            | Potencia (W) | Área de influencia mínima (m²) | Área de influencia máxima (m²) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
|    | <b>VARMA 400 FM/20X5 FM, 2000 W. Negro</b><br>Código: 67V0000005                                                | H Altura: 2,5 m<br>L Ancho: 4 m<br>P Profundidad: 3,8 m      | 2000         | 15                             | 20                             |
|  | <b>VARMA 400/2H-40XFM, 2 lámparas en línea, Negro</b><br>Código: 67V0000006                                     | H Altura: 3,5 m<br>L Ancho: 6 m<br>P Profundidad: 5 m       | 4000         | 28                             | 30                             |
|  | <b>VARMA 400/2V-40XFM, 2 lámparas en vertical Negro</b><br>Código: 67V0000007                                   | H Altura: 3,5 m<br>L Ancho: 5 m<br>P Profundidad: 5,5 m    | 4000         | 28                             | 30                             |
|  | <b>VARMA WR 2000/20, de 2000 W., con cristal de seguridad. (Negro y Acero Inoxidable)</b><br>Código: 67V0000009 | H Altura: 2,5 m<br>L Ancho: 3,5 m<br>P Profundidad: 4 m    | 2000         | 13                             | 20                             |
|  | <b>VARMA BLACK 2000 W, muy baja luminosidad</b><br>Código: 67V0000010                                           | H Altura: 2,5 m<br>L Ancho: 3,5 m<br>P Profundidad: 3,5 m  | 2000         | 15                             | 20                             |
|  | <b>ATEX 2000 W</b><br>Código: 67V0000011                                                                        | H Altura: 2,5 m<br>L Ancho: 4 m<br>P Profundidad: 3 m      | 2000         | 15                             | 20                             |

## Evaluaciones de Watt/m² para instalaciones con HELIOS RADIANT IRK

| Sector industrial                             | Zona en ambientes con protecciones perimetrales Watt/m² | Zona en ambientes sin protecciones Watt/m² |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Trabajo pesado con trabajadores en movimiento | 133                                                     | 200                                        |
| Trabajo ligero con trabajadores en movimiento | 155                                                     | 233                                        |
| Trabajo sedentario                            | 244                                                     | 300                                        |
| Hostelería                                    | Terraza con techo y paredes                             | Terraza solo con techo                     |
| Watt/m²                                       | 253                                                     | 317                                        |

## 2. Paneles radiantes infrarrojos

### TECNASTRIP

#### Gama BIH-APL

IP20



La gama **BIH-APL** representa el nuevo calefactor infrarrojo universal, con anodización duradera de 25 micras, mayor eficiencia de calentamiento IR y carcasa patentada de baja visibilidad. Los perfiles de aluminio corrugado le confieren una mayor eficiencia de radiación.

#### Características

- Kit para instalación en techo incluido.
- Perfiles de aluminio corrugado con mayor eficiencia de radiación.
- Indicado para montaje en techo.



#### Características técnicas y precios

| Modelo             | Código     | Potencia (W.) | Tensión/Amp (V/Amp.) | Altura de montaje (m.) | Área cubierta en (m².) | Peso (Kg.) | Dimensiones (mm.) | Precio / Ud  |
|--------------------|------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------|
| <b>BIH-APL-1,0</b> | 03BHL00001 | 1000          | 230 V. mono/4,5      | 2,5 a 3,5 m.           | 10 a 20                | 3,4        | 1365x40x130       | <b>168 €</b> |

**PRODUCTO EN STOCK.**

## Gama BIH-AP

IP54

El calefactor eléctrico radiante **BIH-AP** es un calefactor infrarrojo de color negro, con una placa negra para evitar la emisión de luz y aumentar la eficiencia energética del equipo. Protección IP54.



## Características técnicas y precios

| Modelo               | Código     | Potencia (W.) | Tensión/Amp (V/Amp.) | Altura de montaje (m.) | Área cubierta en (m².) | Peso (Kg.) | Dimensiones (mm.) | Precio / Ud  |
|----------------------|------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------|
| <b>BIH-AP4-1,0-B</b> | 03BH400001 | 1000          | 230 V. mono/4,5      | 2,4 a 3,5 m.           | 12 a 20                | 3,2        | 1300x40x130       | <b>189 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

## Gama BIH-T

IP20

La gama **BIH-T** está formada por potentes calefactores infrarrojos con elementos de calefacción externos de acero inoxidable. Los equipos monofásicos llevan reflector decorativo y rejilla protectora para la resistencia. Efectivo incluso con viento y frío. Por las características anteriormente mencionadas, TECNA ENERGO está pensado para terrazas semicubiertas o totalmente Cerradas.

### Características

- Enfocado para una calefacción intensiva y eficaz a elevadas alturas.
- Elementos calefactores con carcasa de aleación especial Incoloy, con un alto contenido en níquel y titanio para un uso prolongado en condiciones difíciles.
- Soportes giratorios para montaje en techo o pared.



## Características técnicas y precios

| Modelo           | Código     | Potencia (W.) | Tensión/Amp (V/Amp.) | Altura de montaje (m.) | Área cubierta en (m².) | Peso (Kg.) | Dimensiones (mm.) | Precio / Ud  |
|------------------|------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------|
| <b>BIH-T-1,0</b> | 03BHT00010 | 1000          | 230 V. mono/4,4      | 2,5 a 20 m.            | 5 a 10                 | 1,9        | 935x45x110        | <b>147 €</b> |
| <b>BIH-T-2,0</b> | 03BHT00020 | 2000          | 230 V. mono./8,7     | 2,5 a 20 m.            | 5 a 20                 | 3,1        | 1735x45x110       | <b>208 €</b> |

Para el cálculo de la superficie calefactada, se ha tenido en cuenta de 70 a 120 W. por m².

PRODUCTO EN STOCK.

# TECNA HOT STRIP ZERO LIGHT



**IP65**

Es un calefactor por radiación infrarroja de onda larga. Tiene un diseño elegante, en color negro, que evita la emisión de luz y aumenta la eficiencia del equipo, con resistencias eléctricas totalmente integradas, de níquel-cromo con cubierta de acero inox SUS 304. Emite un calor eléctrico sin luz.



## Características

- Ideal para espacios en los que no es necesaria la calefacción de todo el volumen de aire.
- Clase I, IP65 contra el agua, adecuada para exteriores.
- Con cable de 1,05 m., con manguera de goma H05RN y clavija excepto el modelo de 3.200 W, que se suministra sin clavija.
- Soportes de acero inoxidable (SUS 304) incluidos, para montaje en pared o techo.
- Con mando a distancia que permite controlar el encendido/apagado, la potencia de calentamiento, y las horas de funcionamiento (2,4, 6 horas o hasta un total de 13 horas).
- Bajo consumo.
- Carcasa de aleación de aluminio extruido, con pintura cerámica infrarroja de alta emisión
- Superficie exterior aleteada para aumentar la emisión de calor.

## Características técnicas y precios

| Modelo          | Código     | Tensión           | Potencia (W.) | Altura ideal del montaje | Longitud de cable (mm.) | Tamaño (mm.) | Precio / Ud  |
|-----------------|------------|-------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>THS15A7R</b> | 03FN0THS15 | 230 V. monofásico | 1500          | 2                        | 1050                    | 1048x177x100 | <b>292 €</b> |
| <b>THS18A7R</b> | 03FN0THS18 | 230 V. monofásico | 1800          | 2,3                      | 1050                    | 1225x177x100 | <b>337 €</b> |
| <b>THS24A7R</b> | 03FN0THS24 | 230 V. monofásico | 2400          | 2,5                      | 1050                    | 1505x177x100 | <b>394 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

# HOT STRIP A12



IP65

Calefactor de infrarrojos de vidrio cerámico. Se adapta a cualquier decoración interior o exterior. Presenta un diseño elegante que se integra en cualquier tipo de ambiente.

## Características

- Lámpara halógena GOLD de larga duración con cerámica NEGRA SCHOTT.
- Panel de vidrio que distribuye el confort inmediato de manera uniforme en un área y minimiza la emisión de luz.
- Control mecánico con interruptor de encendido / apagado.
- Soporte de acero inoxidable 304 montado en el techo montado en la pared incluido.
- Hasta 13 horas de temporizador.



## Características técnicas y precios

| Modelo         | Código     | Tensión           | Potencia (W.) | Altura ideal de montaje | Longitud de cable (mm.) | Dimensiones (mm.) | Precio / Ud  |
|----------------|------------|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| <b>W20A12G</b> | 0300000A12 | 230 V. monofásico | 2000          | 3                       | 1050                    | 742x110x139       | <b>411 €</b> |

PRODUCTO EN STOCK.

# TECNA ENERGOSTRIP



IP44

La calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA ENERGO es de onda media. Esta proporciona un calor natural, confortable y uniformemente distribuido sin aire seco, corrientes de aire ni ruidos en la habitación. TECNA ENERGOSTRIP es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, como almacenes, talleres, terminales, salas de exposiciones, estadios deportivos y de tenis, etc... pero también se puede utilizar en invernaderos, salas de exposición, garajes, iglesias, guarderías, escuelas, especialmente si estos tienen alturas de techo más altas.



## Características

- ENERGOSTRIP es adecuado para alturas de techo de 2,5 a 30 m, desde pequeños baños hasta grandes industrias.
- Sistema sencillo y económico de instalar. No requiere mantenimiento.
- El ahorro de energía oscila entre el 25 y el 50% respecto a un sistema convencional.
- Adecuado como calefacción general, suplementaria y puntual.
- Compuesto por una chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo de color blanco (RAL9016, excepto el tipo EE36 que no está pintado).
- Protección IP44.
- Se pueden conectar varios calentadores. Se monta en techo con los soportes de fijación suministrados.

## Características técnicas y precios

| Modelo                  | Código     | Tensión (V.)                            | Potencia (W.) | Dimensiones<br>Long. x Anch. x Alt. (mm.) | Precio / Ud  |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Energostrip EE10</b> | 030000EE10 | 230 V. monofásico                       | 1000 (1x1000) | 1680x160x50                               | <b>419 €</b> |
| <b>Energostrip EE16</b> | 030000EE16 | 230 V. monofásico                       | 1600 (2x800)  | 1360x290x50                               | <b>536 €</b> |
| <b>Energostrip EE20</b> | 030000EE20 | 230 V. monofásico                       | 2000 (2x1000) | 1680x290x50                               | <b>622 €</b> |
| <b>Energostrip EE24</b> | 030000EE25 | 230 V. monofásico                       | 2400 (2x1200) | 1680x290x50                               | <b>712 €</b> |
| <b>Energostrip EE36</b> | 030000EE36 | 230 V. monofásico /<br>400 v. trifásico | 3600 (3x1200) | 1680x430x50                               | <b>772 €</b> |

Incluye juego de soportes de techo.  
**PRODUCTO EN STOCK.**



# TECNA ENERGOINFRA

IP44

ENERGOINFRA es un calentador de infrarrojos que emite calefacción radiante de alta temperatura, proporcionando una calefacción radiante suave con una amplia distribución del calor. A diferencia de un calentador de infrarrojos con lámpara halógena, ENERGOINFRA no emite luz roja visible, sólo un brillo tenue y discreto del elemento calefactor.

Es un excelente complemento térmico para invernaderos, terrazas, restaurantes y cafeterías al aire libre.



## Características

- ENERGOINFRA está fabricado íntegramente en acero inoxidable. El reflector está fabricado en aluminio pulido de alto brillo.
- Protección IP44, homologado para estancias secas y húmedas, así como instalaciones exteriores.
- Funciona como calefacción puntual o zonal en interiores.
- Altura de montaje: Desde aproximadamente 1,8 m.
- ENERGOINFRA se puede montar en el techo o en la pared con los soportes de fijación suministrados. Los soportes son ajustables y pueden inclinarse en diferentes posiciones fijas.

## Características técnicas y precios

| Modelo                           | Código     | Tensión (V.)      | Potencia (W.) | Dimensiones<br>Long. x Anch. x Alt. (mm.) | Precio / Ud  |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Energoinfra EIR 500 INOX</b>  | 0300EIR500 | 230 V. monofásico | 500           | 700x75x40                                 | <b>154 €</b> |
| <b>Energoinfra EIR 1000 INOX</b> | 030EIR1000 | 230 V. monofásico | 1000          | 1170x75x40                                | <b>209 €</b> |
| <b>Energoinfra EIR 1500 INOX</b> | 030EIR1500 | 230 V. monofásico | 1500          | 1680x75x40                                | <b>276 €</b> |

Incluye juego de soportes de pared y techo.  
**PRODUCTO EN STOCK.**



IP44

ENERGOINFRA INDUSTRY proporciona calefacción energéticamente eficiente para la mayoría de aplicaciones y entornos de trabajo con techos altos, aproximadamente de 3 a 40 m. La acumulación de calor en suelos, paredes y otras superficies significa que se puede reducir la temperatura del aire, lo que supone un ahorro de energía del 25 al 50 % y, al mismo tiempo, se consigue el mismo confort térmico. Energoinfra Industry, con su alta temperatura de funcionamiento, también se puede utilizar en exteriores, es decir, muelles de carga, gradas de espectadores, etc. El calentador está aprobado en diseño IP44 a prueba de salpicaduras para áreas secas y húmedas e instalaciones al aire libre.



## Características

- Especialmente adecuado para la calefacción general de aplicaciones con techos altos, de aproximadamente 4 a 40 m.
- Diseño y composición realizado con materiales protegidos contra la corrosión. La carcasa y los soportes son de chapa de acero galvanizado y los elementos calefactores de acero inoxidable. El reflector está fabricado en aluminio pulido de alto brillo.
- Protección IP44.
- El calentador tiene tres elementos calefactores separados que se pueden conectar y controlar individualmente.
- ENERGOINFRA INDUSTRY se puede montar en el techo o en la pared con los soportes de fijación suministrados.

## Características técnicas y precios

| Modelo                                | Código     | Tensión (V.) | Potencia (W.) | Dimensiones<br>Long. x Anch. x Alt. (mm.) | Precio / Ud  |
|---------------------------------------|------------|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Energoinfra Industry EIR 3000*</b> | 030EIR3000 | 400 V. trif. | 3000 (3x1000) | 1030 x 300 x 80                           | <b>475 €</b> |
| <b>Energoinfra Industry EIR 4500*</b> | 030EIR4500 | 400 V. trif. | 4500 (3x1500) | 1360 x 300 x 80                           | <b>730 €</b> |
| <b>Energoinfra Industry EIR 6000*</b> | 030EIR6000 | 400 V. trif. | 6000 (3x2000) | 1680 x 300 x 80                           | <b>659 €</b> |

Incluye juego de soportes de pared y techo.  
**PRODUCTO EN STOCK.**