

# TESY

It's impressive



HOME

## EQUIPOS DE CALEFACCIÓN

temporada 2018/2019



## Acerca de TESI

TESY OOD se fundó en 1990 y forma parte de Ficosota Holding. La compañía dispone de cinco fábricas: tres en Shumen y dos en Smyadovo. TESI es el mayor fabricante de Bulgaria y uno de los principales productores europeos de termos eléctricos, depósitos e interacumuladores de calentamiento indirecto y aparatos de calefacción eléctrica. En la última década, TESI ha demostrado un rápido desarrollo y ha introducido en el mercado internacional una amplia gama de productos y soluciones de vanguardia que cumplen con los requisitos actuales en términos de eficiencia energética, reduciendo así el consumo de recursos y garantizando la protección del medio ambiente.

TESY ha duplicado su capacidad de producción en termos eléctricos a 1 millón de unidades por año, como respuesta al incremento de la demanda de nuestros productos.

## TESY en cifras

- ▶ Ventas en más de **50 países** de **4 continentes**
- ▶ **840 empleados**
- ▶ **5 fábricas**
- ▶ **4º productor** de termos eléctricos y aparatos de calefacción en Europa
- ▶ **3 principales categorías de productos** – termos eléctricos, aparatos eléctricos de calefacción, calefactores combinados y depósitos eléctricos de agua de calentamiento indirecto

## Equipos de calefacción de TESI en números

- ▶ Producción anual de convectores eléctricos: **160 000**
- ▶ Producción anual de radiadores de aceite: **60 000**

# EQUIPOS DE CALEFACCIÓN

temporada 2018/2019



TESY Cloud - Control a través de Internet	página 4
Aplicación para control y seguimiento	página 4
Conveectores eléctricos murales	página 5
TESY Cloud conveectores eléctricos con control via Internet	página 5
Conveco Cloud (CN 04)	página 5
Heateco Cloud (CN 03)	página 6
Homeeco Cloud (CN 024)	página 7
Conveectores eléctricos con termostato electrónico	página 8
Conveco (CN 04)	página 8
Heateco (CN 03)	página 9
Homeeco (CN 024)	página 10
Conveectores eléctricos con termostato mecánico	página 11
Conveco (CN 04)	página 11
Heateco (CN 03)	página 12
Homeeco (CN 024)	página 13
Radiadores murales	página 14
Radiadores	página 14
Radiadores de pie	página 15
Radiadores de pie con MICA como elemento calefactor	página 15
Conveectores eléctricos de pie	página 18
Conveectores eléctricos de pie	página 18
Conveectores eléctricos de pie	página 20
Radiadores de aceite	página 21
Serie CB	página 21
Serie CC	página 22
Accesorios - toallero	página 22
Calefactores	página 23
Calefactores	página 23
Calefactores con resistencia PTC	página 24
Calefactores de pared con resistencia PTC	página 25
Toalleros	página 26
Radiadores / toalleros murales de vidrio	página 26
Calefactores de cuarzo	página 26
Calefactores	página 27
Calentadores murales	página 28
Chimenea eléctrica	página 28
Calefactores no eléctricos	página 28
Calefactor a gas	página 28
Calentadores exteriores	página 29
Calentador infrarrojo	página 29
Cuidado del aire	página 30
Purificador de aire	página 30
Deshumidificadores	página 31
Normativa 2009/125/EC sobre eficiencia energética e información de producto.	página 33
Información de producto	página 35

# TESY Cloud

## Conecte sus electrodomésticos a través de Internet

TESY Cloud es una tecnología innovadora que le permite controlar sus dispositivos desde cualquier parte del mundo. Está presente en equipos con módulo Wi-Fi incorporado, conectado a su red doméstica. El software es flexible y está disponible para cualquier dispositivo con un navegador web o smartphone / tableta con sistema operativo Android o iOS.

### Funciones básicas de ahorro de energía de la aplicación tesyCloud:

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|    | Control preciso de la temperatura   |    | Cálculo de la energía eléctrica utilizada en kWh        |
|    | Programador semanal 24h/7 días  |    | Función anticongelante                                  |
|   | Inicio / parada retardada hasta 96 h  |   | Función de ventana / puerta abierta                     |
|  | Inicio adaptativo   |  | Bloqueo de teclado / protección para niños              |
|  | Funcionamiento de convectores TESI Cloud en grupo   |  | Diagrama de la temperatura de ambiente durante 24 horas |
|  | Calibrado termostático para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura $\pm 4^{\circ}\text{C}$ |  | Función Smart Grid Ready                                |

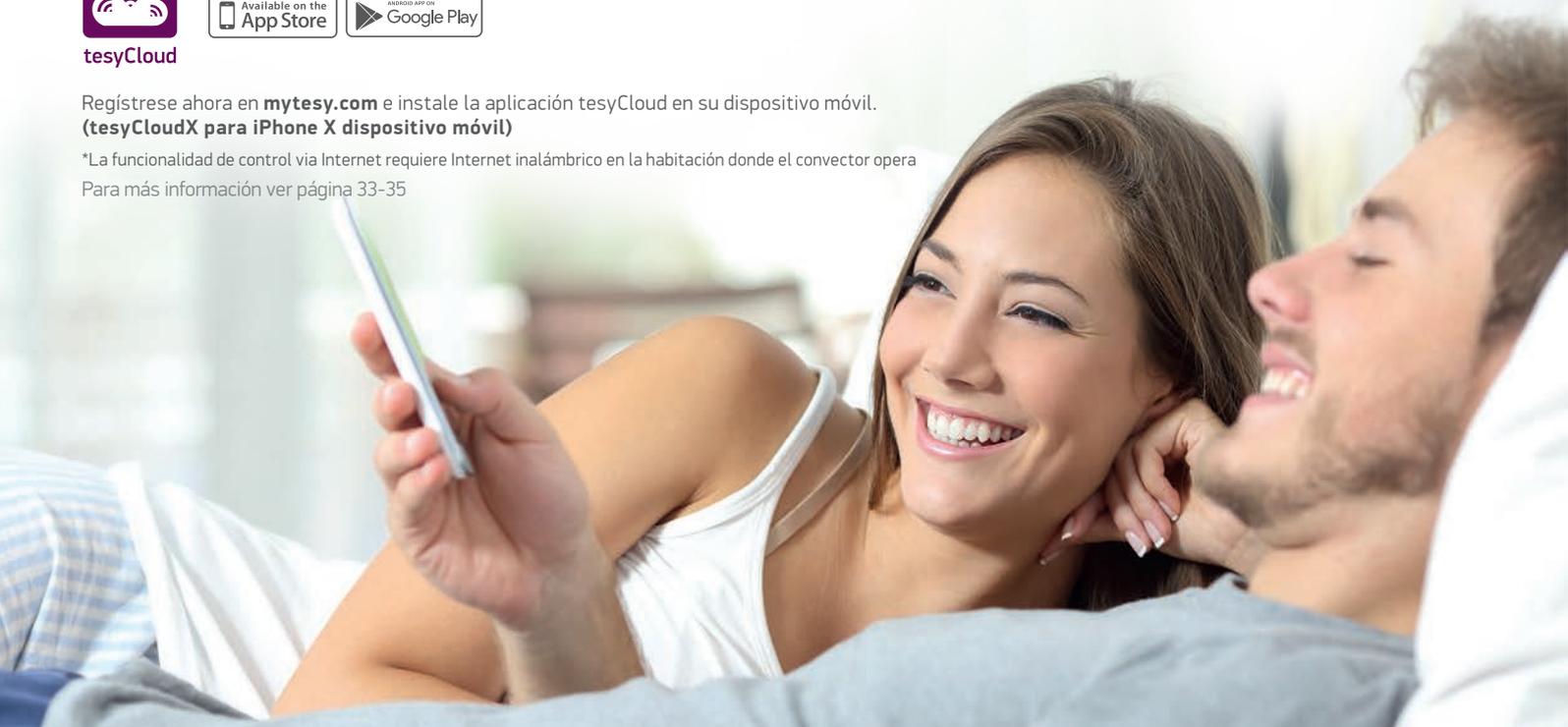
Aplicación para dispositivos móviles con sistema operativo Android o iOS



tesyCloud

Regístrese ahora en [mytesy.com](http://mytesy.com) e instale la aplicación tesyCloud en su dispositivo móvil. **(tesyCloudX para iPhone X dispositivo móvil)**

\*La funcionalidad de control via Internet requiere Internet inalámbrico en la habitación donde el convector opera. Para más información ver página 33-35



## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

TESY Cloud conveectores eléctricos con control via Internet

## Conveco Cloud (CN 04)



## conveco Cloud



Módulo inalámbrico para el control y seguimiento



Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*



Función ventana/puerta abierta



Valor máximo de Eficiencia Energética Estacional\*\*



- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
- ▶ Termostato con una precisión de hasta 0.1°C.
- ▶ Termostato electrónico 10-30°C.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
- ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^\circ\text{C}$ .
- ▶ Módulo Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n integrado para el control via Internet.
- ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Función ventana/puerta abierta - ahorra energía cuando detecta un cambio brusco de temperatura en la estancia.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
- ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
- ▶ Construcción sólida de metal.



Patatas con ruedas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAxAnPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento **
CN 04 050 EIS CLOUD W	304192	500 W	electrónico	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 EIS CLOUD W	304193	1000 W	electrónico	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 EIS CLOUD W	304194	1500 W	electrónico	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 EIS CLOUD W	304195	2000 W	electrónico	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 EIS CLOUD W	304196	2500 W	electrónico	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 EIS CLOUD W	304197	3000 W	electrónico	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	303608	Juego de patas con ruedas para las serie CN 04 EIS y EIS CLOUD W				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetálico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

TESY Cloud conveectores eléctricos con control via Internet

## Heateco Cloud (CN 03)



## heateco Cloud

- Módulo inalámbrico para el control y seguimiento
- Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*
- Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras
- 39% del máximo 40% de Eficiencia Energética Estacional\*\*



- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
- ▶ Termostato con una precisión de hasta 0.1°C.
- ▶ Termostato electrónico 10-30°C.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
- ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^\circ\text{C}$ .
- ▶ Módulo Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n integrado para el control via Internet.
- ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
- ▶ Clase de protección: II.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
- ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
- ▶ Construcción sólida de metal.



Patas con ruedas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regular	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 03 050 EIS CLOUD W	304214	500 W	electrónico	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 EIS CLOUD W	304215	1000 W	electrónico	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 EIS CLOUD W	304182	1500 W	electrónico	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 EIS CLOUD W	304183	2000 W	electrónico	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 EIS CLOUD W	304184	2500 W	electrónico	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 EIS CLOUD W	304185	3000 W	electrónico	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	300871	Juego de patas con ruedas para las serie CN 03 EIS y EIS CLOUD W				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetalico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

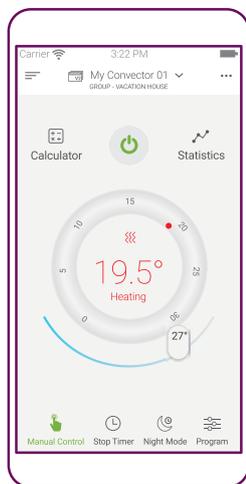
TESY Cloud conveectores eléctricos con control via Internet

## Homeeco Cloud (CN 024)



## homeeco Cloud

- Módulo inalámbrico para el control y seguimiento
- Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*
- Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras
- 39% del máximo 40% de Eficiencia Energética Estacional\*\*



- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
- ▶ Termorregulador con una precisión de hasta 0.1°C.
- ▶ Termorregulador electrónico 10-30°C.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
- ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Módulo Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n integrado para el control via Internet.
- ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
- ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
- ▶ Construcción sólida de metal.



Patatas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 024 050 EIS CLOUD W		500 W	electrónico	0.40x0.14x0.43	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 024 100 EIS CLOUD W		1000 W	electrónico	0.40x0.15x0.55	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 024 150 EIS CLOUD W		1500 W	electrónico	0.40x0.15x0.62	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 024 200 EIS CLOUD W		2000 W	electrónico	0.40x0.15x0.82	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 024 250 EIS CLOUD W		3000 W	electrónico	0.40x0.15x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
Accesorios	303733	Juego de patas para las serie CN 024 EIS y EIS CLOUD W				

\* en comparación con los productos con un termorregulador mecánico bimetálico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

Conveectores eléctricos con termostato electrónico

Conveco (CN 04)



### conveco



- Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*
  - Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras
  - Función ventana/puerta abierta
  - 39% del máximo 40% de Eficiencia Energética Estacional\*\*
- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
  - ▶ Termostato con una precisión de hasta 0.1°C.
  - ▶ Termostato electrónico 10-30°C.
  - ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
  - ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^\circ\text{C}$ .
  - ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
  - ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
  - ▶ Función ventana/puerta abierta - ahorra energía cuando detecta una ventana abierta.
  - ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
  - ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
  - ▶ Clase de protección: I.
  - ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
  - ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
  - ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
  - ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
  - ▶ Construcción sólida de metal.



Patatas con ruedas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 04 050 EIS W	304186	500 W	electrónico	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 EIS W	304187	1000 W	electrónico	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 EIS W	304188	1500 W	electrónico	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 EIS W	304189	2000 W	electrónico	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 EIS W	304190	2500 W	electrónico	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 EIS W	304191	3000 W	electrónico	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	303608	Juego de patas con ruedas para las serie CN 04 EIS y EIS W				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetalico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

Conveectores eléctricos con termostato electrónico

Heateco (CN 03)



heateco



**25%** Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*

**IP24** Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras

**Programador** semanal 24h/7d

**38%** 38% del máximo 40% de Eficiencia Energética Estacional\*\*

- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
- ▶ Termostato con una precisión de hasta 0.1°C.
- ▶ Termostato electrónico 10-30°C.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
- ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^\circ\text{C}$ .
- ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
- ▶ Clase de protección: II.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
- ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
- ▶ Construcción sólida de metal.



Patatas con ruedas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 03 050 EIS W	304176	500 W	electrónico	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 EIS W	304177	1000 W	electrónico	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 EIS W	304178	1500 W	electrónico	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 EIS W	304179	2000 W	electrónico	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 EIS W	304180	2500 W	electrónico	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 EIS W	304181	3000 W	electrónico	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	300871	Juego de patas con ruedas para las serie CN 03 EIS y EIS W				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetálico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES ELÉCTRICOS MURALES

Conveectores eléctricos con termostato electrónico

Homeeco (CN 024)



### homeeco



25%

Calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido\*

IP24

Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras

Programador semanal 24h/7d

Programador semanal 24h/7d

38%

38% del máximo 40% de Eficiencia Energética Estacional\*\*

- ▶ Convección óptima - calentamiento de la habitación hasta un 25% más rápido.
- ▶ Termostato con una precisión de hasta 0.1°C.
- ▶ Termostato electrónico 10-30°C.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 21%\*.
- ▶ Calibrado del termostato para alcanzar el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^\circ\text{C}$ .
- ▶ Programador semanal 24h/7d con intervalos de 30 minutos.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Función de programación del inicio - hasta 96 horas antes.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 5°C, con opción ON/OFF.
- ▶ Bloqueo de teclado / Protección para niños.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Pantalla LED que indica la temperatura de ambiente deseada y real.
- ▶ Construcción sólida de metal.



Patas que le permiten utilizar su producto como convector de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 024 050 EIS W		500 W	electrónico	0.40x0.14x0.43	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 024 100 EIS W		1000 W	electrónico	0.40x0.15x0.55	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 024 150 EIS W		1500 W	electrónico	0.40x0.15x0.62	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 024 200 EIS W		2000 W	electrónico	0.40x0.15x0.82	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 024 250 EIS W		3000 W	electrónico	0.40x0.15x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
Accesorios	303733	Juego de patas para las serie CN 024 EIS y EIS CLOUD W				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetalico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES DE PIE

Conectores eléctricos con termostato mecánico

Conveco (CN 04)



conveco



Termostato capilar preciso

Opción de uso en el baño\*\* -  
Protección IP24 contra salpicaduras

Protección contra volcado

38% del máximo 40% de Eficiencia  
Energética Estacional\*\*

- ▶ Convección óptima.
- ▶ Ahorro energético de hasta un 14%\*.
- ▶ Termostato capilar preciso ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) rango de temperatura 7-40°C (los valores se indican: 1 a 6).
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* - protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 7°C.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Interruptor con tapa protectora.
- ▶ Construcción sólida de metal.
- ▶ Instalación de suelo.



Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 04 050 MIS F	304048	500 W	mecánico	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 MIS F	304049	1000 W	mecánico	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 MIS F	304050	1500 W	mecánico	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 MIS F	304051	2000 W	mecánico	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 MIS F	304052	2500 W	mecánico	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 MIS F	304053	3000 W	mecánico	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	304484	Juego de ruedas para las serie CN 04 MIS y CN 03 MIS				

\* en comparación con los productos con un termostato mecánico bimetálico

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES DE PIE

Conveectores eléctricos con termostato mecánico

Heateco (CN 03)



heateco



Termostato ajustable



Opción de uso en el baño\*\* -  
Protección IP24 contra salpicaduras



Protección contra volcado



36% 38% del máximo 40% de Eficiencia  
Energética Estacional\*\*



- ▶ Convección óptima.
- ▶ Termostato ajustable.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* -  
protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Clase de protección: II.
- ▶ Interruptor con tapa protectora.
- ▶ Construcción sólida de metal.
- ▶ Instalación de suelo.



Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 03 050 MIS F	304042	500 W	mecánico	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 MIS F	304043	1000 W	mecánico	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 MIS F	304044	1500 W	mecánico	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 MIS F	304045	2000 W	mecánico	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 MIS F	304046	2500 W	mecánico	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 MIS F	304047	3000 W	mecánico	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Accesorios	304484	Juego de ruedas para las serie CN 04 MIS y CN 03 MIS				

\*\* Para más información → ver página 33-35

## CONVECTORES DE PIE

Conveectores eléctricos con termostato mecánico

Homeeco (CN 024)



homeeco



Termostato ajustable

Opción de uso en el baño\*\* -  
Protección IP24 contra salpicaduras

Protección contra volcado

38% del máximo 40% de Eficiencia  
Energética Estacional\*\*

- ▶ Convección óptima.
- ▶ Termostato ajustable.
- ▶ Opción de instalación en el baño\*\* -  
protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Interruptor con tapa protectora.
- ▶ Construcción sólida de metal.
- ▶ Instalación de suelo.



Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo- regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
CN 024 050 MIS F		500 W	mecánico	0.40x0.14x0.43	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 024 100 MIS F		1000 W	mecánico	0.40x0.15x0.55	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 024 150 MIS F		1500 W	mecánico	0.40x0.15x0.62	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 024 200 MIS F		2000 W	mecánico	0.40x0.15x0.82	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 024 250 MIS F		3000 W	mecánico	0.40x0.15x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>

\*\* Para más información → ver página 33-35



Calefacción radiante



Función ventana/puerta abierta



Sensor PIR



Termorregulador electrónico



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Elemento calefactor de aluminio con revestimiento negro de teflón.
- ▶ Función ventana/puerta abierta - ahorra energía cuando detecta una ventana abierta.
- ▶ Sensor PIR con temporizador para encender / apagar dependiendo de la presencia de personas.
- ▶ Control electrónico con LCD.
- ▶ Programador semanal.
- ▶ Cinco modos de funcionamiento:
  - Confort
  - Confort-1
  - Confort-2
  - Economía
  - Protección contra las heladas
- ▶ Termorregulador electrónico 5-35°C.
- ▶ Instalación mural.
- ▶ Protección cerámica de corte térmico.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento **
RH 03 200 EAS LCD	422353	2000 W	electrónico	0.44x0.12x1.03	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>

## RADIADORES DE PIE

Radiadores de pie con MICA como elemento calefactor

TIN Nº 421941

MC 20112



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección contra volcado



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Calefacción radiante.
- ▶ Sin combustión de oxígeno.
- ▶ Sin deshumidificación.
- ▶ Tres ajustes de potencia: 750 W / 1250 W / 2000 W.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 7°C.
- ▶ Rejilla metálica de seguridad.
- ▶ Termorregulador electrónico 5-40°C.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Asa para transporte.
- ▶ Pantalla LCD.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Temporizador de 24 horas.
- ▶ Instalación de suelo.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
MC 20112	421941	2000 W	electrónico	0.54x0.26x0.87	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 20111	421940	2000 W	mecánico	0.54x0.26x0.87	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2012	420032	2000 W	mecánico	0.58x0.25x0.81	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2013	420033	2000 W	electrónico	0.29x0.23x0.81	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2014	421490	2000 W	electrónico	0.68x0.28x0.54	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>

## RADIADORES DE PIE

Radiadores de pie con MICA como elemento calefactor

TIN Nº 421940

MC 20111



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección contra volcado



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Calefacción radiante.
- ▶ Sin combustión de oxígeno.
- ▶ Sin deshumidificación.
- ▶ Tres ajustes de potencia: 750 W / 1250 W / 2000 W.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Rejilla metálica de seguridad.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Asa para transporte.
- ▶ Instalación de suelo.



Dos ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección contra volcado



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



TIN Nº 420032

MC 2012



- ▶ Calefacción radiante.
- ▶ Sin combustión de oxígeno.
- ▶ Sin deshumidificación.
- ▶ Dos ajustes de potencias: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Rejilla metálica de seguridad.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Consecución de plena potencia de la calefacción en 1 minuto.
- ▶ Calefacción radiante y por convección.
- ▶ Sin olores.
- ▶ Protección contra volcado.

## RADIADORES DE PIE

Radiadores de pie con MICA como elemento calefactor

TIN Nº 420033

MC 2013



Dos ajustes de potencia



Temporizador de 18 horas



Pantalla LED digital



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Calefacción radiante.
- ▶ Sin combustión de oxígeno.
- ▶ Sin deshumidificación.
- ▶ Dos ajustes de potencias: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Termostato electrónico 15-35°C.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Temporizador de 18 horas.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Superficie fría de plástico.
- ▶ Consecución de plena potencia de la calefacción en 1 minuto.
- ▶ Calefacción radiante y por convección.
- ▶ Sin olores.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Instalación de suelo.

TIN Nº 421490

MC 2014



Dos ajustes de potencia



Temporizador de 18 horas con opción inicio / parada



Pantalla LED digital



Protección contra sobrecalentamiento



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Calefacción radiante.
- ▶ Sin combustión de oxígeno.
- ▶ Sin deshumidificación.
- ▶ Dos ajustes de potencias: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Termostato electrónico 15-36°C.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Temporizador de 18 horas con opción inicio / parada.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Consecución de plena potencia de la calefacción en 1 minuto.
- ▶ Calefacción radiante y por convección.
- ▶ Sin olores.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Instalación de suelo.

## CONVECTORES ELÉCTRICOS DE PIE

Conveectores eléctricos de pie

TIN Nº 420026 CN 202 ZF



Cuatro ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Potencia nominal: 2000 W.
- ▶ Cuatro niveles de potencia: 800 W / 2000 W / 800 W + ventilador / 2000 W + ventilador
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Cable de alimentación: 1.7 m.
- ▶ Nivel de ruido: 45.1 dB(A).



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



TIN Nº 420027 CN 203 ZF

- ▶ Potencia nominal: 2000 W.
- ▶ Tres ajustes de potencia: 800 W / 1200 W / 2000 W.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Cable de alimentación: 1.7 m.
- ▶ Nivel de ruido: 45.1 dB(A).

## CONVECTORES ELÉCTRICOS DE PIE

## Conectores eléctricos de pie

TIN Nº 421386 **CN 204 ZF**

Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Tres ajustes de potencia: 800 W / 1200 W / 2000 W.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Ventilación de verano (aire frío).
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Cable de alimentación: 1.7 m.
- ▶ Nivel de ruido: 45.4 dB(A).



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

TIN Nº 420028 **CN 214 ZF**

- ▶ Tres ajustes de potencia: 800 W / 1200 W / 2000 W.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Cable de alimentación: 1.7 m.



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación

TIN Nº 422351 **CN 206 ZF**

- ▶ Tres ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W / 2000 W + ventilador.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Potente convección de aire caliente.
- ▶ Ventilador integrado.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Clase de protección: II.
- ▶ Nivel de ruido: 48.7 dB(A).





Dos ajustes de potencia



Protección contra sobrecalentamiento



Pantalla LED digital



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Elemento calefactor de aluminio en X.
- ▶ Vidrio templado.
- ▶ Panel de control del sensor.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Termostato electrónico.
- ▶ Doble protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Protección anticongelación, fijada a 8°C.
- ▶ Interruptor mecánico.

Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**	
CN 202 ZF	420026	2000 W	mecánico	0.46x0.15x0.70	36-42 m³	14-17 m²	
CN 203 ZF	420027	2000 W	mecánico	0.43x0.17x0.67	36-42 m³	14-17 m²	
CN 204 ZF	421386	2000 W	mecánico	0.43x0.18x0.60	36-42 m³	14-17 m²	
CN 214 ZF	420028	2000 W	mecánico	0.43x0.18x0.60	36-42 m³	14-17 m²	
CN 206 ZF	422351	2000 W	mecánico	0.42x0.19x0.69	36-42 m³	14-17 m²	
CN 205 EASLFR	421387	2000 W	electrónico	0.53x0.23x0.86	36-42 m³	14-17 m²	

## RADIADORES DE ACEITE

Radiadores de aceite

Serie CB



-  Ampliación de la superficie de calentamiento del radiador hasta un 40%\*
  -  Tres ajustes de potencia
  -  Termorregulador ajustable
  -  36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*
- 
  - ▶ Ampliación de la superficie de calentamiento del radiador hasta un 40%\*.
  - ▶ Tres ajustes de potencia.
  - ▶ Convector y calentamiento radiante.
  - ▶ Indicador luminoso.
  - ▶ Termorregulador ajustable.
  - ▶ Protección anticongelación.
  - ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
  - ▶ Protección contra volcado.
  - ▶ Rápido calentamiento y funcionamiento silencioso.
  - ▶ Elemento calefactor protegido del pelo de las mascotas. El pelo no puede alcanzarlo y, por tanto, no afecta a la vida útil del producto.
  - ▶ Almacenamiento conveniente del cable de alimentación.
  - ▶ Calefactor de ventilador integrado - 500 W (para modelos E01V).



Modelo	TIN Nº	Potencia			Número de aletas	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**	
		max.	med.	min.					
CB 1507 E01 R	301530	1500 W	900 W	600 W	7	0.65x0.29x0.35	30-45 m³	12-18m²	
CB 2009 E01 R	301531	2000 W	1200 W	800 W	9	0.65x0.29x0.43	40-60 m³	16-24m²	
CB 2512 E01 R	301533	2500 W	1500 W	1000 W	12	0.65x0.29x0.55	50-70 m³	20-28m²	
CB 3014 E01 R	301535	3000 W	1800 W	1200 W	14	0.65x0.29x0.63	60-80 m³	24-32m²	
CB 2009 E01 V	301532	2500 W	1200 W	800 W	9	0.65x0.29x0.43	50-70 m³	20-28m²	
CB 2512 E01 V	301534	3000 W	1500 W	1000 W	12	0.65x0.29x0.55	60-80 m³	24-32 m²	

Los modelos CB 2009 E01 V y CB 2512 E01 V están equipados con ventiladores de calefacción con potencia de 500 W

\* en comparación con radiadores de aceite de menor tamaño \*\* Para más información → ver página 33-35

## RADIADORES DE ACEITE

Radiadores de aceite

Serie CC



**65%** Calentamiento más rápido y eficiente hasta un 65%\*

**W** Tres ajustes de potencia

Temperatura de superficie segura para niños y mascotas

**36%** 36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Calentamiento más rápido y eficiente hasta un 65%\*
- ▶ Tres ajustes de potencia.
- ▶ Convector y calentamiento radiante.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Rápido calentamiento y funcionamiento silencioso.
- ▶ Temperatura de superficie segura para niños y mascotas.
- ▶ Elemento calefactor protegido del pelo de las mascotas. El pelo no puede alcanzarlo y, por tanto, no afecta a la vida útil del producto.
- ▶ Almacenamiento conveniente del cable de alimentación.
- ▶ Diseño sin bordes afilados - construcción única con un diseño exterior suave y con protección para garantizar su seguridad.
- ▶ Más de un 35% extra de intercambio de calor por convección en comparación con los radiadores convencionales.



Modelo	TIN Nº	Potencia			Número de aletas	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**
		max.	med.	min.				
CC 2008 E05 R	301761	2000 W	1200 W	800 W	8	0.65x0.29x0.45	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CC 2510 E05 R	301762	2500 W	1500 W	1000 W	10	0.65x0.29x0.49	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CC 3012 E05 R	301763	3000 W	1800 W	1200 W	12	0.65x0.29x0.61	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>

Patented fin design



## RADIADORES DE ACEITE

Accesorios - toallero



- ▶ Aplicación universal para radiadores de aceite.
- ▶ Diseño elegante.
- ▶ Dimensiones compactas.

Modelo	TIN Nº	
CB 09	301265	Secador de ropa para radiadores de aceite CB 09
CB 12/14	301266	Secador de ropa para radiadores de aceite CB 12 y CB 14

\* en comparación con radiadores de aceite de menor tamaño \*\* Para más información → ver página 33-35



## CALEFACTORES

## Calefactores

TIN Nº 420011 **HL 240 H**

Dos ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección contra sobrecalentamiento



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Nivel de ruido: 52.9 dB(A).



Dos ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Diseño clásico.
- ▶ Compacto y ligero.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Cable de alimentación: 1.5 m.
- ▶ Nivel de ruido: 53.1 dB(A).

TIN Nº 421383 **HL 202 H**

Dos ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Diseño clásico.
- ▶ Compacto y ligero.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Cable de alimentación: 1.5 m.
- ▶ Nivel de ruido: 45.9 dB(A).

TIN Nº 421800 **HL 213 V**

CALEFACTORES

Calefactores con resistencia PTC

TIN Nº 421936

HL 830 V PTC



Tres ajustes de potencia



Termorregulador ajustable



Protección anticongelación



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Tres ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W / 3000 W.
- ▶ Rejilla metálica de seguridad.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Elemento calefactor PTC.
- ▶ Nivel de ruido: 54.9 dB(A).



Dos ajustes de potencia



Pantalla LED digital



Oscilación



37% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



TIN Nº 421935

HL 255 V PTC



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Tres modos: ventilación, calentamiento, aire caliente.
- ▶ Diseño moderno.
- ▶ Oscilación.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Temporizador de 8 horas de apagado.
- ▶ Filtro de polvo.
- ▶ Termorregulador electrónico 10-35°C.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Nivel de ruido: 46.8 dB(A).



## CALEFACTORES

Calefactores con resistencia PTC

TIN Nº 420024

HL 222 H PTC



Dos ajustes de potencia



Protección contra sobrecalentamiento



Termorregulador ajustable



36% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*

- ▶ Dos ajustes de potencia: 1100 W / 1800 W.
- ▶ Ángulo de calentamiento ajustable manualmente.
- ▶ Asa para transporte.
- ▶ Termorregulador ajustable.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Ventilación de verano.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Elemento calefactor PTC.

## CALEFACTORES

Calefactores de pared con resistencia PTC

TIN Nº 422630

HL-274W PTC W



Montaje mural



Programador semanal



Función ventana/puerta abierta



38% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Pantalla LED digital.
- ▶ Programador semanal 24h/7d.
- ▶ Termorregulador electrónico 10-49°C.
- ▶ Tres modos: ventilación, calentamiento, aire caliente.
- ▶ Función ventana/puerta abierta - ahorra energía cuando detecta una ventana abierta.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Elemento calefactor PTC.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Instalación mural.
- ▶ Nivel de ruido: 51.4 dB(A).

TOALLEROS

Radiadores / toalleros murales de vidrio

TIN Nº 422358

**GH 200**



Sensor PIR



Protección IP24 contra salpicaduras



Pantalla LED digital



38% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Modos de trabajo:  
Película calefactora de 200 W  
Elemento calefactor PTC con ventilador 1800 W  
2000 W de calefacción a máxima potencia.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Control de teclas soft touch.
- ▶ Programador semanal.
- ▶ Función ventana/puerta abierta.
- ▶ Termorregulador electrónico 5-35°C.
- ▶ Instalación mural, diseñado para el uso en el cuarto de baño.
- ▶ Dos barras toalleras.
- ▶ Funcionamiento silencioso.
- ▶ Sensor PIR con temporizador para encender / apagar dependiendo de la presencia de personas.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Protección IP24 contra salpicaduras.

TOALLEROS

Calefactores de cuarzo

TIN Nº 422615

**QH 04 120**



Dos ajustes de potencia



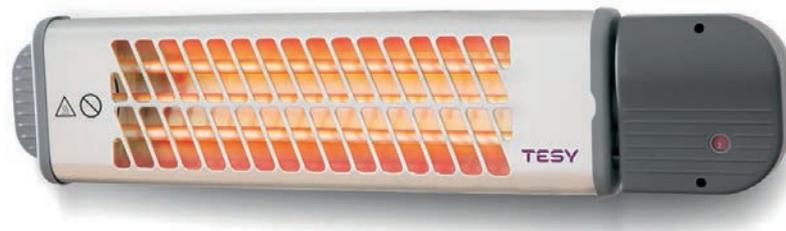
Montaje mural



Protección IP24 contra salpicaduras



32% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 600 W / 1200 W.
- ▶ Dos elementos calefactores de cuarzo.
- ▶ Interruptor de cable de arrastre y pantalla que muestra los ajustes de potencia.
- ▶ Opción de inclinación de 45° para ajustar el ángulo de distribución del calor.
- ▶ Instalación mural, diseñado para el uso en el cuarto de baño.
- ▶ Protección IP24 contra salpicaduras.

## TOALLEROS

Calefactores

TIN Nº 422614

HL 246 VBW



Pantalla LED digital



Programador semanal 24h/7d



Función ventana/puerta abierta



38% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*



- ▶ Dos ajustes de potencia: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Pantalla LCD.
- ▶ Control de teclas soft touch.
- ▶ Termorregulador electrónico 10-35°C.
- ▶ Programador semanal 24h/7d.
- ▶ Función ventana/puerta abierta.
- ▶ Instalación mural, diseñado para el uso en el cuarto de baño.
- ▶ Protección anticongelación.
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento.
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Protección IP24 contra salpicaduras.
- ▶ Nivel de ruido: 51.6 dB(A).



## CALENTADORES MURALES

Chimenea eléctrica

TIN Nº 421933

WEF 200 SRELW



- Dos ajustes de potencia
- Efecto de llama real
- Termostato electrónico
- 38% del máximo 40% de Eficiencia energética estacional\*\*
- ▶ Chimenea mural con efecto de llama LED.
- ▶ Diseño patentado de llama LED.
- ▶ Luminosidad de llama ajustable.
- ▶ Juego de guijarros decorativos.
- ▶ Vidrio templado curvado negro.
- ▶ El efecto de llama puede ser utilizado de forma independiente.
- ▶ Panel de control manual y control remoto.
- ▶ Programador semanal 24h/7d.
- ▶ Inicio adaptativo con opción ON/OFF - garantiza un confort óptimo y ahorro energético.
- ▶ Dos ajustes de potencias: 1000 W / 2000 W.
- ▶ Elemento calefactor - cable de resistencia.
- ▶ Termostato electrónico 15-30°C.
- ▶ Dispositivo de corte térmico de seguridad.
- ▶ Clase de protección: I.
- ▶ Cable de alimentación: 1.7 m.
- ▶ Nivel de ruido: 64.6 dB(A).

## CALEFACTORES NO ELÉCTRICOS

Calefactor a gas

TIN Nº 420036

LD 168 D



- Sistema de encendido piezoeléctrico
- Panel de calefacción delantero
- Tres ajustes de potencia
- >88% icon"/> 88,74% Eficiencia energética estacional\*\*, Clasificación energética A
- ▶ Configuración de potencia: 1550 W / 2900 W / 4200 W.
- ▶ Panel de control.
- ▶ Diseño moderno sin bordes afilados.
- ▶ Peso ligero y ruedas para facilitar el movimiento.
- ▶ Calefacción rápida, Ahorro de energía.
- ▶ Plataforma de plegado fácil (para botella de gas).
- ▶ Protección contra caída.
- ▶ Analizador de O<sub>2</sub>.
- ▶ Protección contra volcado.
- ▶ Sistema de encendido piezoeléctrico.
- ▶ Consumo mínimo de gas: 145 g/h.
- ▶ Consumo máximo de gas: 305 g/h.
- ▶ Categoría del gas: I<sub>3B/P</sub>
- ▶ Tipo de gas: G30/31.
- ▶ Presión de suministro de gas: 30 mBar.



El calefactor de gas TESY dispone de 3 placas calefactoras hechas de material cerámico microperforado con alta resistencia térmica.



## CALENTADORES EXTERIORES

Calentador infrarrojo

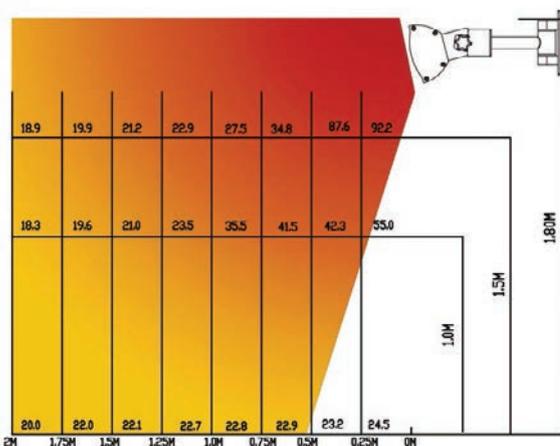
TIN Nº 420004

IRH20RC WG



El calentador utilizado tipo "Golden tube" está hecho de bobina especial de tungsteno y se coloca en un tubo de cuarzo sellado. El tubo se cubre con una capa química que filtra la luz UV y la mayor parte de la luz visible (para evitar el deslumbramiento). Esto permite más radiación infrarroja y por lo tanto más calor.

- ▶ Voltaje nominal: 220-240V~.
- ▶ Potencia nominal: 2000 W.
- ▶ Elemento calefactor: Golden tube.
- ▶ Control remoto.
- ▶ Instalación mural.
- ▶ Clase de seguridad IP55.
- ▶ Eficiencia energética: 90% de la electricidad convertida en calor.
- ▶ 3 segundos hasta alcanzar la máxima potencia de calefacción.
- ▶ Tiempo de vida útil del elemento calefactor: 5000-10000 horas.
- ▶ Rendimiento radiante: 92%.
- ▶ Resplandor: Muy bajo.
- ▶ Dirección: Calienta a la gente y no al aire, lo cual implica un importante ahorro de energía.
- ▶ IR-A (onda corta): 34%.
- ▶ IR-B (onda media): 50%.
- ▶ IR-C (onda larga): 10%.
- ▶ Temperatura de color: 2400 K.
- ▶ Principio de calentamiento: Radiación infrarroja.



Dimensiones del aparato: 450x150x100 mm  
 Peso neto: 1.8 kg / Peso bruto: 2.5 kg  
 Dimensiones del embalaje: 515x160x200 mm

Básicamente, cuanto más corta es la onda, más fácilmente se mueve por el aire. Los rayos infrarrojos de onda corta producen calor calentando el cuerpo en contacto con el rayo, sin calentar el aire circundante. Un buen ejemplo de esta acción es el efecto creado cuando se mueve de la sombra al sol: aunque la temperatura es la misma, la temperatura bajo el sol se siente mayor. Este fenómeno hace que la exposición al sol sea posible durante el invierno, cuando las temperaturas son mucho más bajas. Por otro lado, los rayos infrarrojos de onda larga no tienen el mismo efecto, ya que calientan el aire circundante y por lo tanto, toma más tiempo para experimentar la sensación de calor.

CUIDADO DEL AIRE

Purificador de aire

TIN Nº 420114

AC 16 EHCI

-  Elimina los olores y el humo del tabaco
-  Adecuado para personas con problemas respiratorios
-  Adecuado para habitaciones con niños y bebés
-  El filtrado UV destruye todas los virus y bacterias



Cuando el purificador está en funcionamiento, el aire entra a través de una rejilla, especialmente diseñada en la parte frontal, y sale a través de la rejilla superior trasera del aparato, a través de la cubierta de protección del ventilador. El purificador de aire está diseñado para garantizar un funcionamiento silencioso, lo que permite mantenerlo en funcionamiento las 24 horas del día.

Este equipo tiene 6 filtros para la purificación del aire:

1. Filtro de carbón: fabricado de carbón activo y destinado a absorber los olores procedentes de la cocina y las mascotas, así como el humo del tabaco. También retiene partículas más grandes, como polvo, pelusa o pelos de mascotas.

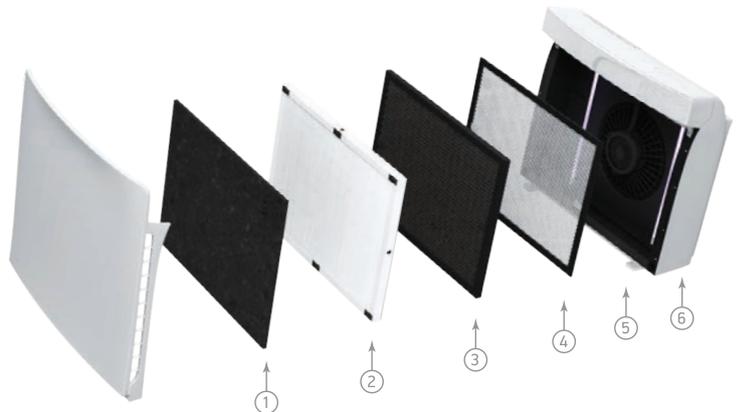
2. Filtro HEPA: retiene partículas como polvo, polen, esporas de moho y otras bacterias.

3. Filtro VOC: hecho de carbón activo granulado, con una capacidad superior de absorción de olores, gases y humo de tabaco.

4. Filtro fotocatalítico TiO<sub>2</sub>: reduce los contaminantes orgánicos como el bencol y el amoniaco. También neutraliza y elimina las bacterias y virus que pasan a través de los filtros anteriores, y que no se absorben debido a su tamaño.

5. Filtro UV: las lámparas ultravioleta destruyen eficazmente las células de los microorganismos, incluidos los microbios, virus, bacterias y hongos, que no son absorbidos por los filtros anteriores debido a su tamaño.

6. Ionizador: dispersa los iones negativos en la estancia para mejorar el proceso de limpieza y, al mismo tiempo, refrescar el aire. Los iones negativos se adhieren a las partículas de polvo en el aire y caen al suelo debido a su propia masa. Por lo que se recomienda limpiar el suelo de las habitaciones regularmente.



- ▶ 6 etapas de purificación de aire:
  - Prefiltro de carbono
  - Filtro principal HEPA con una eficiencia del 99.97%
  - Filtro de carbono (VOC)
  - Filtro fotocatalítico TiO<sub>2</sub>
  - Filtro UV (UV) 5φ: 395nm
  - Ionizador de aire.
- ▶ 3 velocidades del ventilador: 110/78/46 m<sup>3</sup> / h.
- ▶ Temporizador - hasta 7 h, OFF.
- ▶ Indicador de reemplazo del filtro.



## CUIDADO DEL AIRE

## Deshumidificadores



Previene el moho y la humedad



Previene la condensación



Adecuado para el secado de la ropa



TIN Nº 421938

## DHF 10 CEL

- ▶ Diseño atractivo y bajo nivel sonoro.
- ▶ Adecuado para el secado de la ropa.
- ▶ Previene el moho y la humedad.
- ▶ Capacidad para trabajar a través del drenaje continuo.
- ▶ Adecuado para cuartos de baño y otras habitaciones húmedas.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Sensor de humedad.
- ▶ Eliminación de la humedad: 10 l/24h 30°C / RH80%.
- ▶ Refrigerante R134a, 130 gr.
- ▶ Volumen de aire por hora: 105 m<sup>3</sup>/h.
- ▶ Protección automática cuando el depósito de agua está lleno.
- ▶ Indicador de llenado del tanque de agua.
- ▶ Control electrónico.
- ▶ Descongelación automática.
- ▶ Temperatura de trabajo: 5°C-35°C.
- ▶ Almacenamiento conveniente del cable de alimentación.
- ▶ Temporizador de 24 horas.
- ▶ Depósito de agua 2.0L.
- ▶ Área recomendable de la habitación: 15 m<sup>2</sup> (altura de 2.5 m).
- ▶ Nivel de ruido: <46 dB(A).



Previene el moho y la humedad



Previene la condensación



Adecuado para el secado de la ropa



TIN Nº 421939

## DHF 22 CEL

- ▶ Diseño atractivo y bajo nivel sonoro.
- ▶ Adecuado para el secado de la ropa.
- ▶ Previene el moho y la humedad.
- ▶ Capacidad para trabajar a través del drenaje continuo.
- ▶ Adecuado para cuartos de baño y otras habitaciones húmedas.
- ▶ Pantalla LED.
- ▶ Sensor de humedad.
- ▶ Eliminación de la humedad: 22 l/24h 30°C / RH80%.
- ▶ Refrigerante R134a, 160 gr.
- ▶ Volumen de aire por hora: 200 m<sup>3</sup>/h.
- ▶ Protección automática cuando el depósito de agua está lleno.
- ▶ Indicador de llenado del tanque de agua.
- ▶ Control electrónico.
- ▶ Descongelación automática.
- ▶ Temperatura de trabajo: 5°C-35°C.
- ▶ Almacenamiento conveniente del cable de alimentación.
- ▶ Temporizador de 24 horas.
- ▶ Depósito de agua 4.2L.
- ▶ Área recomendable de la habitación: 45 m<sup>2</sup> (altura de 2.5 m).
- ▶ Nivel de ruido: <42 dB(A).

	Modelo	TIN Nº	Potencia máxima	Termo-regulador	Dimensiones AlxAnxPr [m]	Para estancias hasta**	Área de calentamiento**	
	HL 240 H	420011	2400 W	mecánico	0.230x0.130x0.260	40-50 m <sup>3</sup>	16-20 m <sup>2</sup>	
	HL 202 H	421383	2000 W	mecánico	0.105x0.250x0.230	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 213 V	421800	2000 W	mecánico	0.245x0.227x0.120	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 830 V PTC	421936	3000 W	mecánico	0.238x0.238x0.253	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>	
	HL 255 V PTC	421935	2000 W	electrónico	0.170x0.126x0.409	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
	HL 222 PTC	420024	1800 W	mecánico	247x127x270	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 274W PTCW	422630	2000 W	electrónico	115x186x450	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	GH 200	422358	2000 W	electrónico	0.800x0.165x0.460	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	QH 04 120	422615	1200 W		0.142x0.096x0.640	20-24 m <sup>3</sup>	8-10 m <sup>2</sup>	
	HL 246 VBW	422614	2000 W	electrónico	115x240x347	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	WEF 200 SRELW	421933	2000 W	electrónico	0.470x0.140x0.890	33-40 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	LD 168 D	420036	4200 W		0.740x0.430x0.430	90-100 m <sup>3</sup>	35-40 m <sup>2</sup>	
	IRH20RC WG	420004	2000 W		0.450x0.150x0.100		12-14 m <sup>2</sup>	
	AC 16 EHCI	420114	65 W	electrónico	0.370x0.190x0.310	45 m <sup>3</sup>	18 m <sup>2</sup>	
	DHF 10 CEL	421938	245 W	electrónico	0.470x0.190x0.280	max 38 m <sup>3</sup>	max 15 m <sup>2</sup>	
	DHF 22 CEL	421939	410 W	electrónico	0.550x0.240x0.320	max 110 m <sup>3</sup>	max 45 m <sup>2</sup>	



## NORMATIVA 2009/125/EC SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA E INFORMACIÓN DE PRODUCTO



### ¿Qué es la Directiva (ErP) de diseño ecológico de los productos?

La Directiva 2009/125/EC del Parlamento Europeo establece el marco para la definición de los requisitos comunitarios para el ecodiseño de productos, relacionados con el consumo energético. Esta contribuye al desarrollo sostenible mediante la mejora de la eficiencia energética y el nivel de protección medioambiental, mientras se mejora también la seguridad en el suministro energético.

### ¿Qué significa esto?

Se trata de una normativa, introducida por la Unión Europea, para reducir el consumo energético y las emisiones de carbón, con el objetivo de contrarrestar el cambio climático.

### ¿Cómo puede un documento ayudar a reducir el impacto del cambio climático?

"Esto no es solo un documento. Este es El Documento. Al establecer los requisitos mínimos de eficiencia energética, con esta regulación, todos los aparatos de calefacción de baja eficiencia deberán ser excluidos del mercado, mientras que los demás deben ser mejorados. El avance técnico de los aparatos de calefacción conduce a una mejor eficiencia energética y, por lo tanto, garantiza una disminución de los niveles de consumo de energía."

### ¿A qué productos afecta la nueva Normativa de ecodiseño 2015/2018?

Desde el 1 de enero de 2018, la Comisión de la UE ha establecido los requisitos mínimos para los siguientes productos relacionados con la energía con la etiqueta CE:

- Calefactores eléctricos
- Termos de agua eléctricos
- Calentadores de baño
- Calderas
- Bombas de calor con una salida de calor nominal <400 kW
- Termos de agua de energía renovable (solar, bombas de calor)

### ¿Cómo sabrá el cliente qué elegir?

Junto con la directiva de ecodiseño, se adoptó una directiva para etiquetar los aparatos de calefacción. Todos los termos de agua, bombas de calor y calderas deben clasificarse de A (eficiencia más alta) a G (eficiencia más baja). Los otros aparatos de calefacción eléctrica deben alcanzar la calificación ErP mínima para cumplir con los nuevos estándares.

### ¿Qué ocurre con los aparatos de calefacción eléctrica?

La regulación de diseño ecológico se basa en el cálculo de la Eficiencia Energética Estacional (Ns) para cada dispositivo de calefacción eléctrica: convector, calentador de panel, radiador, calentador radiante, calentador de baño. Cada tipo de calentador debe cumplir con los requisitos mínimos, según el tipo de instalación: fijo o móvil. Esos requisitos son Ns = 36% para dispositivos móviles y Ns = 38% para dispositivos fijos. La eficiencia energética estacional se calcula según dos criterios:

- Si el dispositivo tiene un termostato mecánico o un termostato electrónico + programador semanal.
- Presencia de funciones avanzadas como inicio adaptativo, control a través de Internet, detección de ventana abierta.

Al reunir todas las funciones, alcanza el valor máximo de 40% de eficiencia energética estacional.

### ¿Cómo responde TESH ante la nueva normativa?

Como empresa innovadora, TESH celebra estos cambios y da la bienvenida a los nuevos requisitos.

Las funciones, que contribuyen a incrementar la Eficiencia Energética Estacional, son las siguientes:



**Ventana / puerta abierta**

Función que mejora la eficiencia energética del aparato de calefacción. Apaga automáticamente el aparato, en caso de que detecte una ventana abierta o una caída brusca en la temperatura ambiente. Cuando la temperatura ambiente aumenta, el convector se enciende solo.



**Inicio adaptativo**

Utiliza el mínimo consumo de energía para alcanzar un mejor y mayor confort térmico en el área calentada. Después de 96 horas de autoaprendizaje, el convector puede determinar cuándo volverse a encender por sí mismo para alcanzar la temperatura programada por el usuario en el momento deseado.



**Calibración del termostato para lograr el confort deseado - corrección de temperatura  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ .**

Esta función es propia de los electrodomésticos de la clase más alta y proporciona una gran comodidad de temperatura y ahorro de energía. Cuando el aparato se monta en una pared más fría o debajo de una ventana, la temperatura que se muestra en la pantalla puede ser diferente de la temperatura medida en las otras partes de la habitación. Si la diferencia es de  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ , el usuario puede ajustar la temperatura mostrada en el menú del convector.



**Control a través de Internet**

Posibilidad de controlar el dispositivo en cualquier momento y desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.



**Programador semanal 24h/7d**

Permite que el convector se configure cada media hora durante el día, las 24 horas / los 7 días de la semana.



**Convección óptima**

Logra calentar la estancia hasta un 25% más rápido. Gracias a la especial construcción del aparato, la forma específica de la rejilla y la resistencia eléctrica, con un núcleo de acero inoxidable y un radiador de aluminio. La velocidad del flujo de convección puede crecer hasta 1,18 m / s, medida en una habitación con temperatura de 18°C.

Todos los aparatos de calefacción de TESI introducidos en la UE a partir del 01.01.2018 cumplen con los requisitos de la Directiva 2009/125 / EC sobre eficiencia energética e información de productos.





## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

### **i** Tecnología TESY Cloud

Con el objetivo de brindar tiempo y soluciones de ahorro energético innovadoras, nuestros ingenieros de TESY han desarrollado una nueva familia de productos que pueden ser controlados via Internet - TESY Cloud. Anticipándose a la demanda de productos innovadores y económicos, en TESY hemos lanzado al mercado nuestros convectores eléctricos en tres series de productos que incorporan la tecnología TESY Cloud. Utilizando la aplicación móvil, tesyCloud facilita el control de los electrodomésticos en cualquier momento desde cualquier lugar del mundo usando cualquier conexión a Internet.

La familia TESY Cloud ha sido probada para el cumplimiento de todos los estándares de la siguiente lista: (EN60950-1:2006+A2:2013, EN62311:2008, EN301489-1 V2.2.0(2017-03), EN301489-17 V3.2.0(2017-03), EN300328 V2.1.1(2016-11). El resultado final está en plena conformidad con la Directiva de equipo de radio estándar (RED) 2014/53 / EU.



Escanea el código QR para acceder de forma inmediata a la videoguía, publicada en el canal de YouTube oficial de TESY, que te ayudará a instalar la aplicación en el dispositivo, conectarla con el equipo TESY y controlarlo mediante este software. Las funciones están explicadas para permitir al usuario configurar las funcionalidades que desee, asegurando el confort deseado en su vivienda.



### **i** Calefactores MICA

El elemento MICA consta de dos placas aislantes y elementos resistentes que transforman la electricidad en calor durante el funcionamiento. Este sistema destaca por generar un alto porcentaje de calor mediante radiación por infrarrojos, de forma que el calor restante es emitido por convección (aire caliente). No obstante, es el calor producido por la radiación infrarroja el que garantiza el calentamiento uniforme de toda la habitación.

### **i** Calefactores PTC

La superficie del elemento calefactor PTC está hecha de un material cerámico metalizado. El resistencia de cerámica produce una potente radiación infrarroja y convección de aire. La radiación infrarroja calienta las paredes circundantes, objetos y muebles, que a su vez calientan completamente el interior de la habitación. Estos aparatos son eficientes debido a las propiedades térmicas de la cerámica, que permite el cambio en la resistencia del material de acuerdo con los cambios de temperatura de ambiente, variando con ello la intensidad de la corriente que pasa a través de la misma para mantener la temperatura predeterminada. Esto significa que un aparato con una potencia nominal de 1800 W, en el que la salida de aire es reducida o tiene una turbina defectuosa, regulará automáticamente la potencia de salida reduciéndola en el rango de 145-185 W en función de la temperatura ambiente.

### **i** ¿Cuánta energía consumen tus equipos?

Si su dispositivo, por ejemplo, tiene una potencia nominal de 1500 W, consume 1500 W por hora. Con el termostato puede ajustar la temperatura de funcionamiento. Cuando el termostato está ajustado a un nivel más bajo, éste desconecta la resistencia con más frecuencia, ya que el aparato mantiene la temperatura adecuada (el nivel inferior corresponde a una temperatura más baja en la habitación más rápidamente). Cuando el nivel es más alto, el máximo posible, el termostato no se apagará y a la temperatura que la sala se calentará dependerá de otros factores como su exposición, aislamiento, etc. Con el termostato se puede ajustar la temperatura de calefacción y por lo tanto el consumo de energía por hora.

### **i** Área de la habitación y la zona de calefacción

Mínimo volumen / área de calentamiento garantizada con un coeficiente medio de conductividad térmica  $\bar{\lambda} = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  para la habitación calefactada.

Los valores más altos para el volumen / área calefactada se consiguen a un valor medio de  $\bar{\lambda} = 0.35 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Altura estándar de las habitaciones - 2.5 metros.

### **i** Opcion de instalacion (uso) en baño

De acuerdo con las recomendaciones del manual de usuario. Aplicable a los productos que ofrecen protección IP24. Significa: "Protección de ingreso"; primer dígito (2): protección contra objetos sólidos en tamaño > 12.5 mm; segundo dígito (4): protección de líquidos contra la entrada nociva de agua o contra salpicaduras de agua.

**Importante:** Todos los datos del volumen calefactado por los equipos TESY son reales y verificados tanto en un laboratorio independiente, como en esta compañía.

Para obtener más información, visite [tesy.es](http://tesy.es) o siga a TESY en las redes sociales:

<https://www.facebook.com/tesy.global/>

<https://www.linkedin.com/company/tesy-ltd.>

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=tesy+official](https://www.youtube.com/results?search_query=tesy+official)



TESY IBERIA S.L.U.  
Calle Anabel Segura 10, 3ª planta  
28108 Alcobendas, Madrid

[tesy.es](http://tesy.es)

Este catálogo es un material de marketing, no una oferta.  
Para ofertas de modelos específicos, póngase en contacto con su representante de ventas.

Copyright © All Rights Reserved, v.2 2018 – TESI Ltd.

