



⚡ 800–2200 W Calor eléctrico

8 modelos



Elztrip EZ200

Panel radiante doble para grandes almacenes, necesidades industriales, etc.

Aplicación

Los paneles radiantes EZ200 se pueden utilizar como sistema único de calefacción o como calefacción de apoyo, y también como protección contra las corrientes de aire frío que se cuelan por las ventanas, en recintos como grandes almacenes, salones de conferencias, necesidades industriales etc.

Confort

Los paneles radiantes generan un ambiente muy agradable en el espacio útil del recinto y permiten calefactar tanto zonas como puntos localizados. Al no llevar piezas móviles son muy silenciosos y no desplazan el aire. Como resultado, permiten crear un ambiente interior muy higiénico, sin polvo, bacterias ni olores.

Funcionamiento y rentabilidad

La instalación de los paneles radiantes es fácil y flexible, y además estos elementos apenas requieren mantenimiento. Proporcionan calor instantáneo sin precalentamiento y reducen los costes hasta un 25 % en comparación con los convectores, sobre todo en edificios de techos altos que no se utilizan con regularidad.

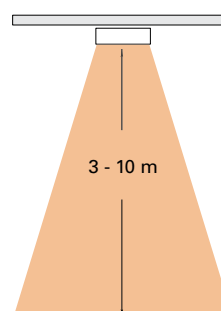
Diseño

Los paneles radiantes EZ200 tienen un diseño de líneas sencillas y limpias que armoniza perfectamente con los accesorios eléctricos.

Especificaciones del producto

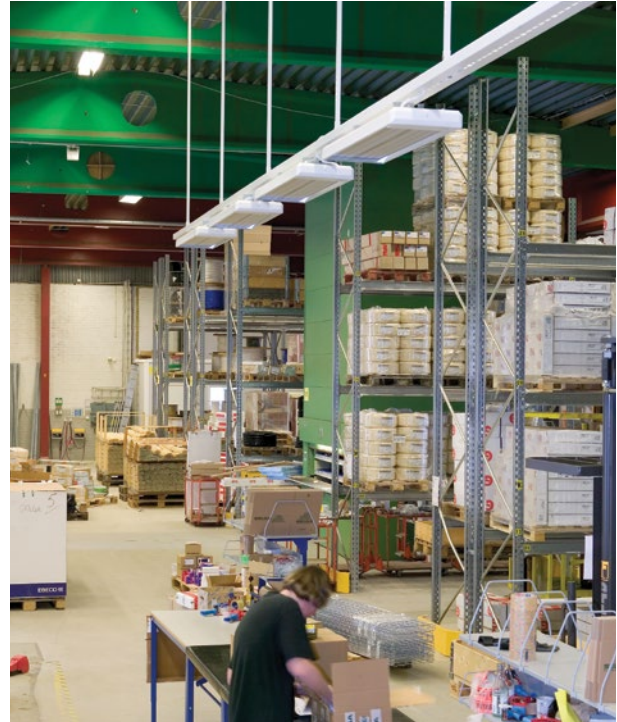
- Eficacia mejorada gracias a los elementos integrados y la estructura superficial.
- Homologado para conexión en serie.
- Montaje sencillo en techo con las fijaciones incluidas.
- Carcasa anticorrosión de paneles de acero termogalvanizados y lacados al polvo. Color: RAL 9016, NCS S 0500-N. Panel calefactor de aluminio anodizado natural.

Altura de instalación





Elztrip es una solución elegante y eficaz para combatir las corrientes de aire frío. El hotel Hilton de Malmö ha adoptado esta solución en su gran vestíbulo acristalado.



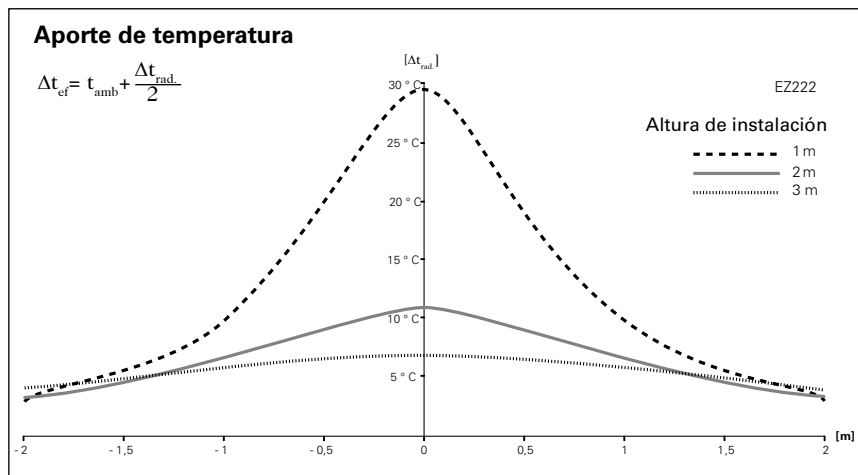
El EZ200 es una solución perfecta para calentar puestos de trabajo.



El EZ200 proporciona calor instantáneo sin precalentamiento, por lo que resulta ideal para edificios que no se utilizan con regularidad.



Utilizar paneles radiantes EZ200 para calentar una estancia resulta extremadamente higiénico, ya que no provocan ningún movimiento de aire.



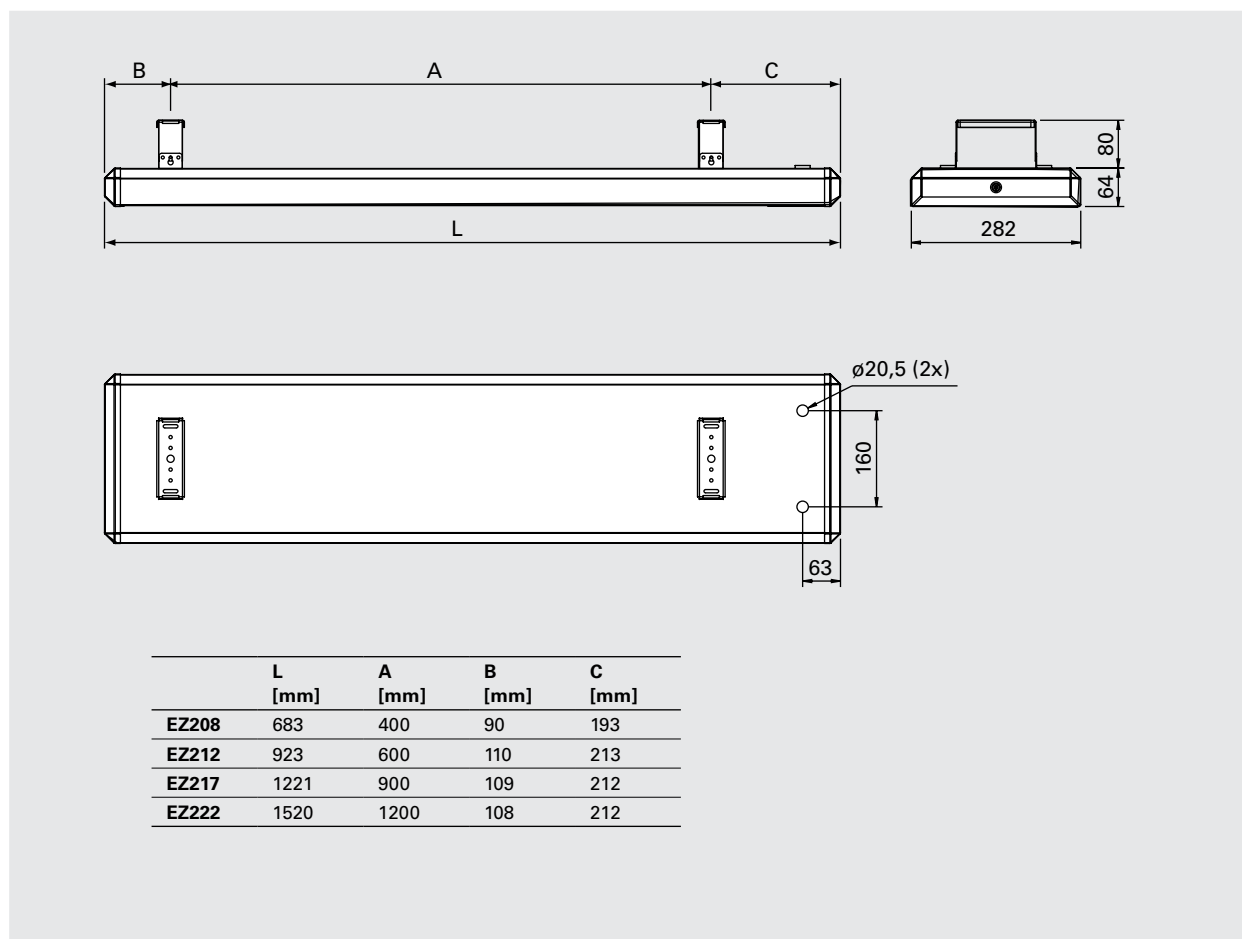
Elztrip EZ200

Especificaciones técnicas | Elztrip EZ200 ⚡

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura superficial máx. [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
EZ208	800	230V~	3,5	340	683x64x282	4,9
EZ212	1200	230V~	5,2	340	923x64x282	6,8
EZ217	1700	230V~	7,4	340	1221x64x282	8,8
EZ222	2200	230V~	9,6	340	1520x64x282	10,7
EZ20831	800	400V2~	2,0	340	683x64x282	4,9
EZ21231	1200	400V2~	3,0	340	923x64x282	6,8
EZ21731	1700	400V2~	4,3	340	1221x64x282	8,8
EZ22231	2200	400V2~	5,5	340	1520x64x282	10,7

Clase de protección: IP44.
Homologada por SEMKO y conforme CE.

Dimensiones



Ubicación, montaje e instalación

Ubicación

Para realizar un cálculo aproximado de los paneles que se necesitan para calefactar una estancia se aplica la fórmula siguiente:

$$\text{Número mínimo de paneles} = \frac{\text{Área de la estancia [m}^2\text{]}}{\text{Altura de instalación [m]} \times \text{Altura de instalación [m]}}$$

Esta fórmula ofrece una estimación básica del número mínimo de paneles necesario para mantener un ambiente agradable. Para saber qué potencia debe tener cada panel es preciso calcular las calorías totales necesarias (consulte el manual técnico).

Al planificar la instalación de los paneles Elztrip, hay que tener en cuenta que la distancia entre paneles no debe ser mayor que la altura entre el suelo y el panel, es decir, (a) debe ser menor que (H). Consulte la figura 1. En las estancias poco utilizadas, los requisitos de confort suelen ser bajos y, por tanto, se puede aumentar la distancia entre paneles. En cambio, en las estancias muy utilizadas, la distancia entre el panel y una persona sentada debe ser al menos de 1,5 a 2 metros (Δh). Si se respetan estas dos condiciones, la diferencia de temperatura de funcionamiento no superará el nivel de confort $\Delta \text{máx.} = 5 \text{ }^\circ\text{C}$. Esto significa que la diferencia entre la temperatura real y la temperatura que una persona siente no superará los $5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Montaje

Los paneles radiantes Elztrip se pueden instalar directamente en el techo, en barras de armadura o cable, o suspendidos del techo, pero siempre en horizontal. El espacio libre mínimo es el que se indica en la figura 2. Los paneles se suministran con fijaciones estándar (las encontrará en la caja de conexiones). Consulte la figura 3. En caso de instalación con cable es preciso utilizar sujetacables adecuados para evitar que el panel se deslice.

Conexión

El modelo EZ200 es de instalación permanente. Los elementos son muy fáciles de conectar en serie gracias al zócalo.

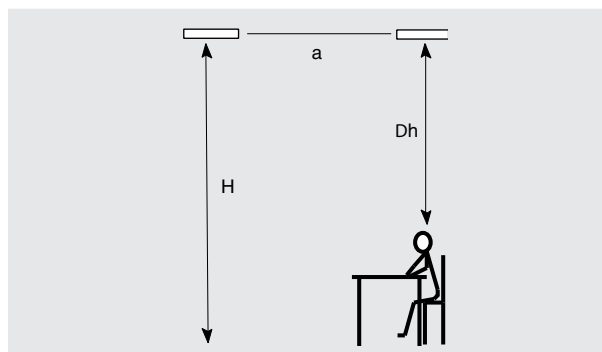


Figura 1: Instalación en vertical.

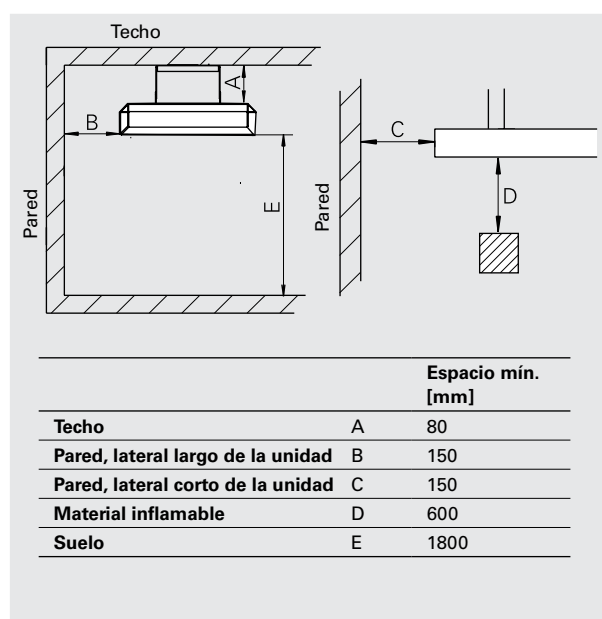


Figura 2: Espacio libre mínimo.

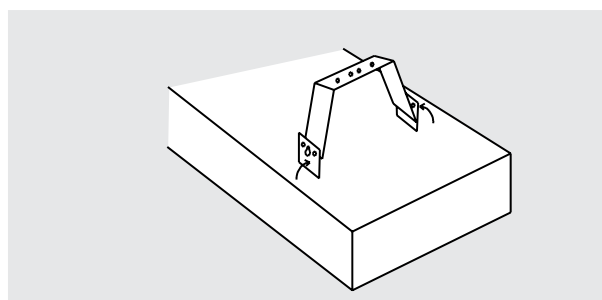


Figura 3: Fijación estándar.

Opciones de control

Regulador de potencia

Regulador continuo que adapta con precisión el consumo de energía en función de la demanda actual, garantizando así el máximo rendimiento de los paneles radiantes. El resultado es un ambiente muy confortable con menos gasto en energía.

- ERP, regulador eléctrico de calor
- ERPS, regulador eléctrico de calor (secundario)

Control con termostato y contactor

La elección del termostato depende de las necesidades y del entorno. Las cargas pequeñas en el rango de ajuste del termostato no requieren contactor.

- T10S, termostato electrónico
- TKS16, termostato electrónico, mando, interruptor unipolar
- TD10, termostato electrónico, pantalla
- KRT1900, termostato de ambiente de tubo capilar, IP55

Regulador de potencia con temporizador

La regulación continua resulta especialmente apropiada para calefactar zonas y puntos localizados. Este dispositivo permite controlar el aporte de calor para garantizar el mejor confort. El temporizador integrado se puede ajustar a la hora deseada.

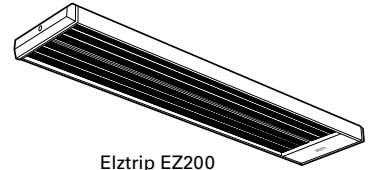
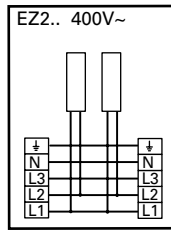
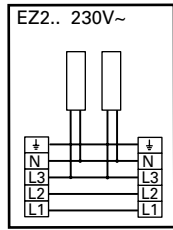
- CIRT, regulador de potencia continuo con temporizador

Para más información y opciones, consulte el apartado "Reguladores".

Controles y otros accesorios

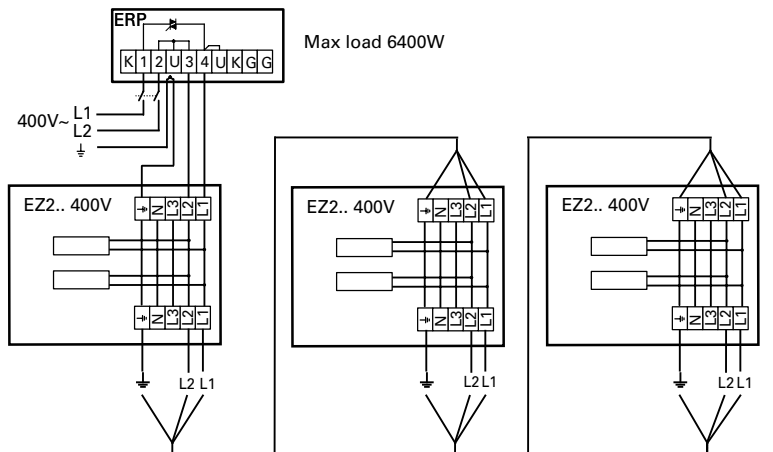
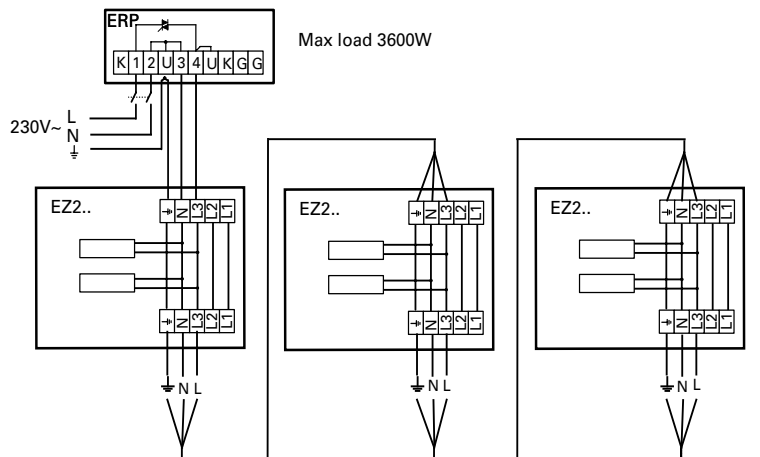
Tipo	Descripción	HxAxF [mm]
ERP	Regulador de calor eléctrico	153x94x43
ERPS	Regulador de calor eléctrico (secundario)	153x94x43
T10S	Termostato electrónico	80x80x31
TKS16	Termostato electrónico, mando, interruptor unipolar	80x80x39
TD10	Termostato electrónico, pantalla	80x80x31
KRT1900	Termostato de ambiente de tubo capilar, IP55	165x57x60
CIRT	Regulador de potencia en continuo con temporizador	155x87x43

Esquema del cableado interno



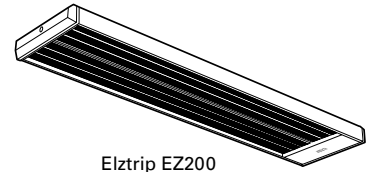
Elztrip EZ200

Regulador de potencia, Elztrip 230 V / 400 V

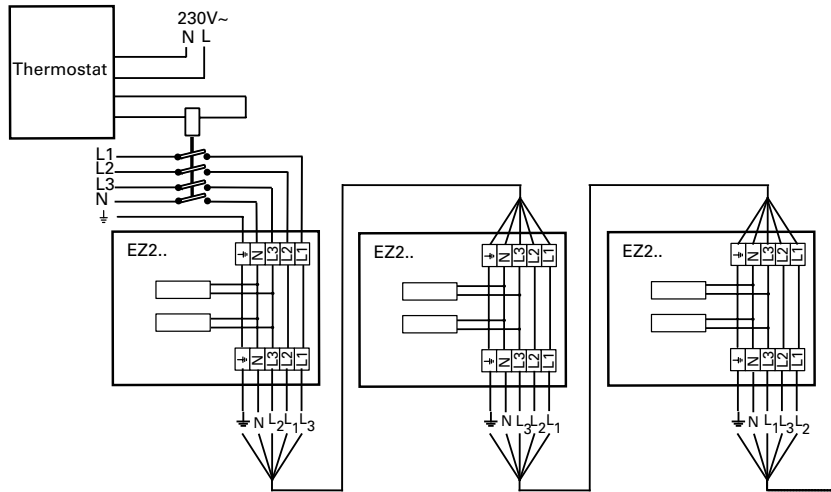


Elztrip EZ200

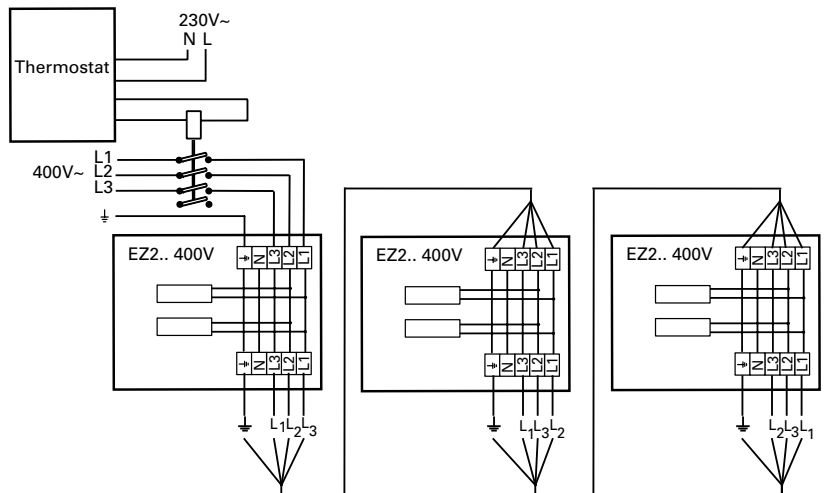
Control con termostato y contactor, Elztrip 230 V



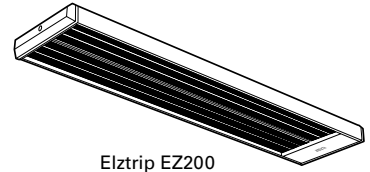
Elztrip EZ200



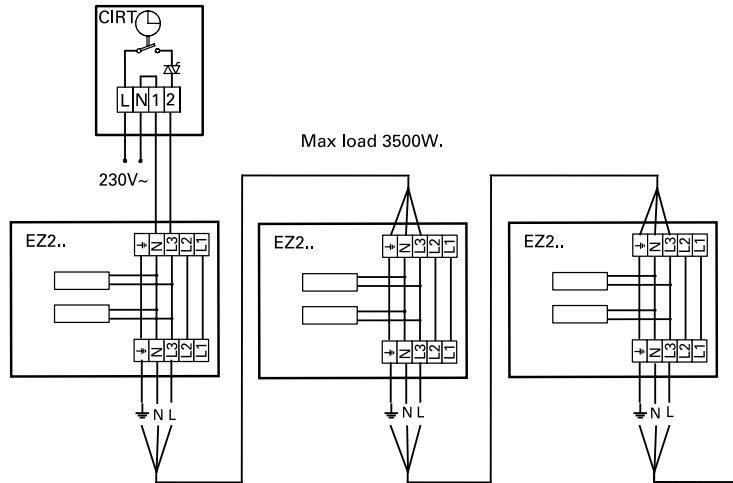
Control con termostato y contactor, Elztrip 400 V



Regulador de potencia con temporizador, Elztrip 230 V



Elztrip EZ200



Regulador de potencia con temporizador, Elztrip 400 V

