

Elztrip EZ300

Panel radiante triple para almacenes, talleres, etc.

Los paneles radiantes EZ300 se pueden utilizar como sistema de calefacción único o como calefacción de apoyo en recintos industriales tales como almacenes, talleres, etc.

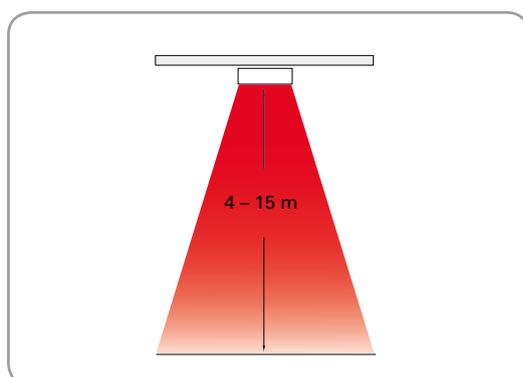
Los paneles radiantes EZ300 tienen un diseño discreto y sólido que armoniza perfectamente con los accesorios eléctricos.

- Eficacia mejorada gracias a los elementos integrados y la estructura superficial.
- Homologado para conexión en serie.
- Para cumplir el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico, la unidad debe instalarse con un termostato TAP16R o con un regulador de potencia RB123 y un detector de presencia PDK65 (accesorios).
- Soportes de montaje de serie incluidos.
- Carcasa de paneles de acero revestidos de aluzinc gris muy resistente a la corrosión. Panel calefactor de aluminio anodizado natural.

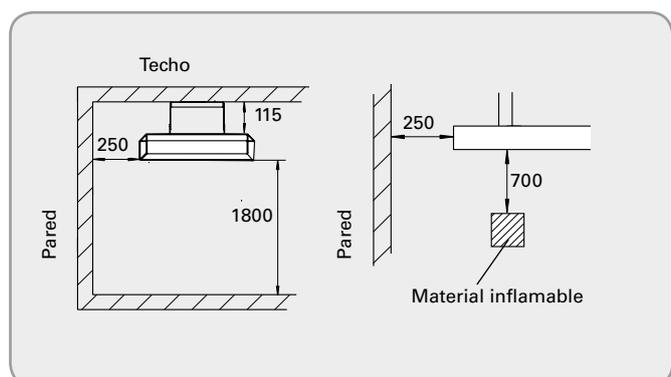
Elztrip EZ300 (IP44)

Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura superficial máx. [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
EZ336	3600	230V3~/400V3N~	9,0/5,2	320	1670x63x420	19,8
EZ345	4500	230V3~/400V3N~	11,3/6,5	320	2030x63x420	24,2

Altura de instalación

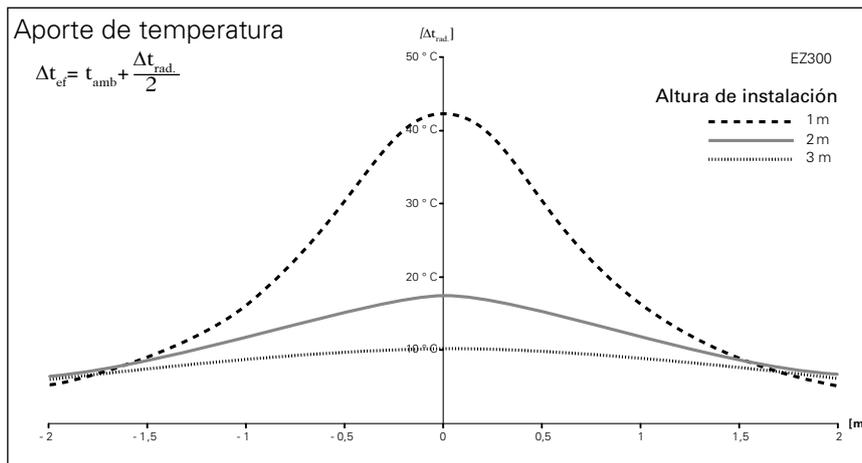
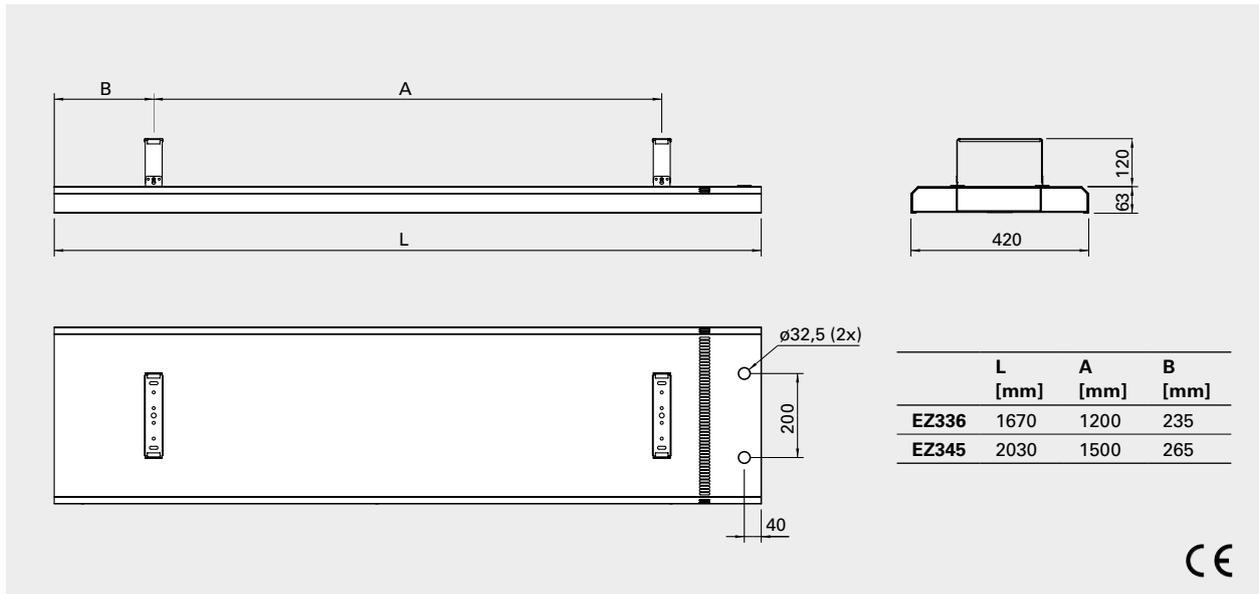


Distancias mínimas



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



El EZ300 proporciona calor instantáneo sin precalentamiento, por lo que resulta ideal para edificios que no se utilizan con regularidad.



Los paneles radiantes son especialmente rentables en los edificios de techos altos, pues evitan las pérdidas de calor entre el panel y el suelo.

Elztrip EZ300

Ubicación, montaje y conexión

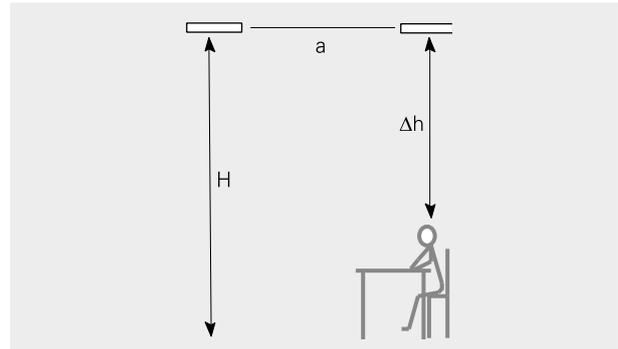
Ubicación

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

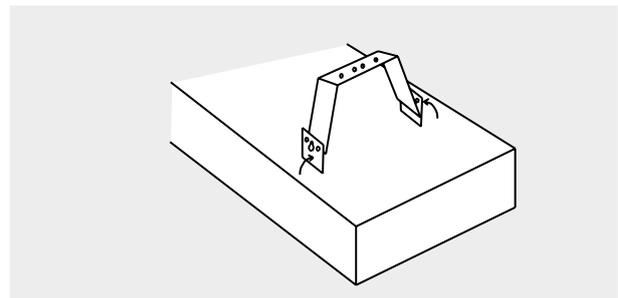
$$\text{Número mínimo de paneles} = \frac{\text{Área de la estancia [m}^2\text{]}}{\text{Altura de instalación [m]} \times \text{Altura de instalación [m]}}$$

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. 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 $\Delta t_{\text{máx.}} = 5 \text{ }^\circ\text{C}$. Esto significa que la diferencia entre la temperatura real y la temperatura que una persona siente no superará los $5 \text{ }^\circ\text{C}$.



Distancia recomendada para Elztrip



Fijación estándar.

Montaje

Elztrip se puede montar en horizontal en el techo, sujeto a una viga, colgado con ayuda de cables, etc. Soportes de montaje de serie incluidos. Si se monta suspendido de cables, hay que usar los cuatro puntos de sujeción que tiene el panel. Los paneles se suministran con fijaciones estándar. En caso de instalación con cable es preciso utilizar sujetacables adecuados para evitar que el panel se deslice.

Conexión

El modelo Elztrip es de instalación permanente. Homologado para conexión en serie.



Los paneles radiantes dirigen el calor hacia las personas, el suelo y el mobiliario, proporcionando un alto grado de confort incluso en estancias muy grandes.



Dirigen el calor hacia la zona que más lo necesita.

Opciones de control

El calefactor debe complementarse con una de las siguientes opciones de control. TAP16R tiene arranque adaptativo, programa semanal y detección de puerta abierta. Al usar el TAP16R, la clase de protección IP44 se obtiene añadiendo un armario protector TEP44 y un sensor de temperatura externa RTX54 que sustituye al sensor interno. Tenga en cuenta que se requiere una caja de relés RB.

Control con termostato

- TAP16R, termostato electrónico
- RB3, caja de relés 400V3N~/230V3~

Control con termostato y sensor de lámpara negra

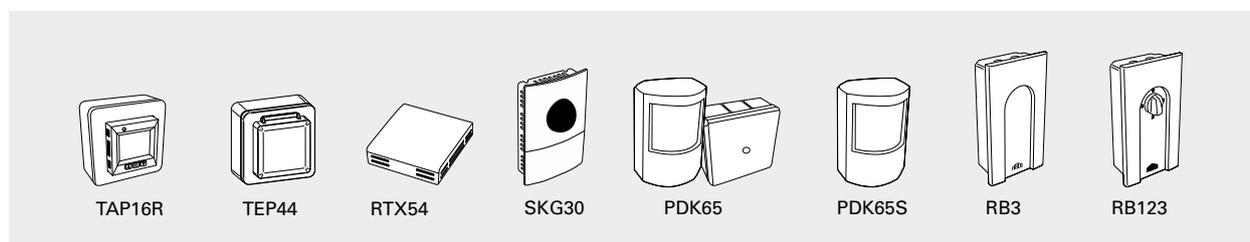
- TAP16R, termostato electrónico
- SKG30, sensor de lámpara negra
- RB3, caja de relés 400V3N~/230V3~

Control mediante regulador de potencia en 3 pasos y detector de presencia

- RB123, caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos
- PDK65, detector de presencia con fuente de alimentación

El producto puede controlarse de una forma diferente, por ejemplo mediante un sistema BMS (sistema de control general) siempre que se cumplan los requisitos del Reglamento sobre diseño ecológico.

Reguladores y accesorios



Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.	87x87x55
RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo. Sustituye al sensor interno. NTC10K Ω , IP54	82x88x25
SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10K Ω , IP30	115x85x40
PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, máx. 2,3 kW, IP42/IP65	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42	102x70x50
RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44	155x87x43
RB123	Caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos, 400V3N~, 16A, IP44	155x87x43

Controles para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico

Cuando el calefactor se utiliza con fines técnicos y no para calentar un espacio local, pueden utilizarse los siguientes controles.

Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55	165x57x60
KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44	165x57x60
S123	Selector manual de 1-2-3 etapas, 20A, IP42	72x64x46

