



Thermocassette HP

El panel radiante discreto para montaje empotrado o a la vista

Los paneles Thermocassette están diseñados para calefactar con discreción oficinas, cuartos de baño, aulas, etc. Se pueden montar contra el techo o empotrados en él, y son perfectos como sistema único de calefacción y para calentar puntos localizados, por ejemplo, una zona de recepción. Cuando se montan en falso techo quedan perfectamente protegidos de los daños.

Cuando se instalan empotrados, se confunden con el techo y pasan totalmente desapercibidos.

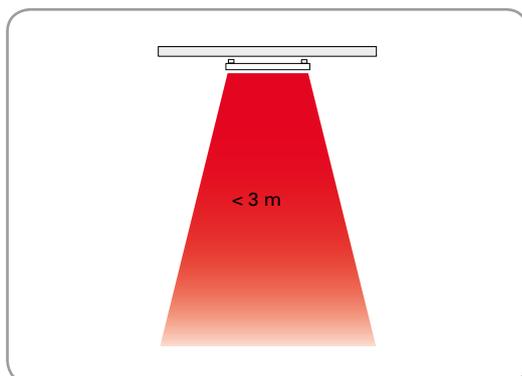
- Ideal para techos bajos gracias a su baja temperatura superficial (máx. 100 °C). No hay ningún riesgo de que provoque quemaduras.
- Para cumplir el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico, la unidad debe llevar instalado un termostato TAP16R (accesorio). TAP16R tiene arranque adaptativo, programa semanal y detección de puerta abierta.
- Elevada clase de protección, IP55.
- Cumple los requisitos para zonas inflamables de conformidad con SEMKO 111FF.
- Carcasa anticorrosión de paneles de acero termogalvanizados y lacados al polvo. Color: blanco, RAL 9010, NCS S 0500-N. Se suministra en otros colores RAL previo pedido.

Thermocassette HP (IP55)

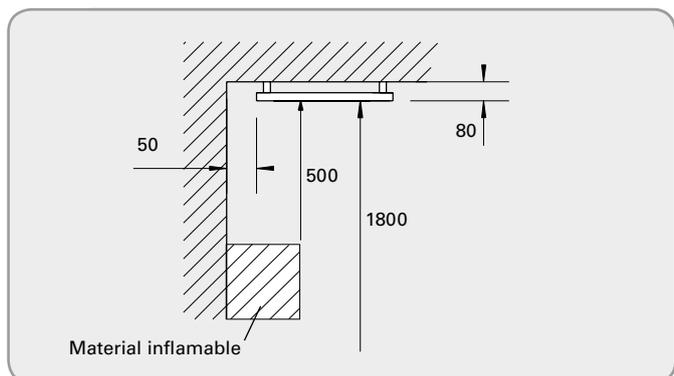
Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura superficial máx. [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]	Peso [kg]
HP3N	300	230 V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP6N	600	230 V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

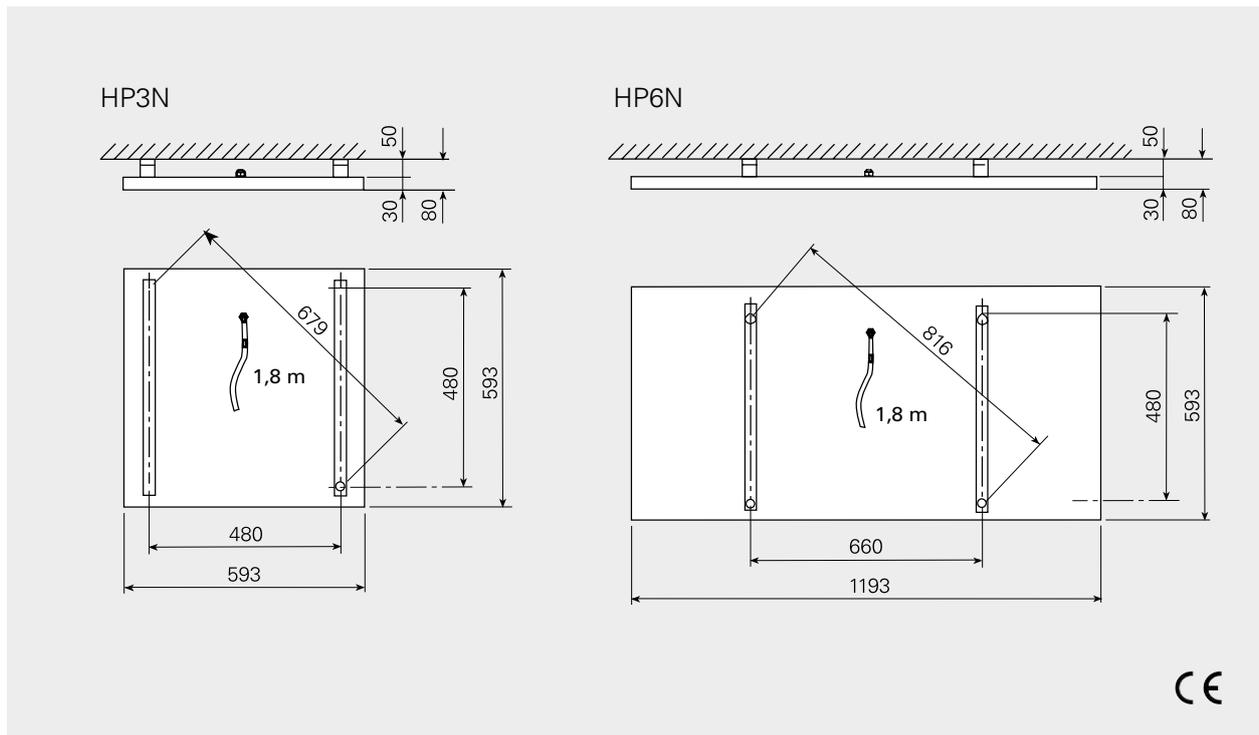
*) Altura con soportes

Altura de instalación



Distancias mínimas





El montaje en techo protege los paneles Thermocassette de cualquier daño.



Montados en un falso techo, los paneles Thermocassette proporcionan una calefacción agradable y casi invisible. Además, en caso de reforma se pueden cambiar de sitio con gran facilidad.

Thermocassette HP

Ubicación, montaje y conexión

Ubicación

Para realizar un cálculo aproximado del número de paneles radiantes que se necesitan para calefactar un área determinada se aplica la fórmula siguiente:

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

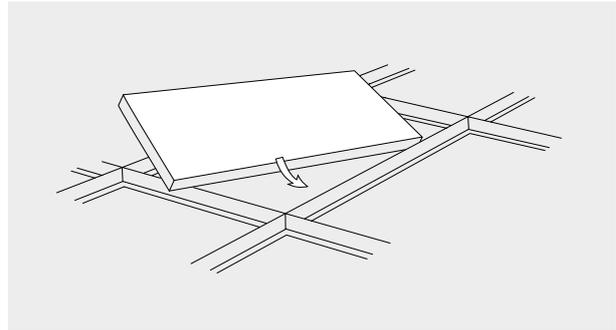
Esta fórmula ofrece una estimación básica del número mínimo de paneles necesario para mantener un ambiente agradable. Para saber qué potencia debe tener cada panel es preciso calcular las calorías totales necesarias (consulte el manual técnico).

Montaje

El HP se puede montar empotrado en falso techo, contra el techo con soportes o suspendido de cables. El panel se suministra con los soportes de montaje. El juego de cables de suspensión es un accesorio opcional.

Conexión

HP está equipado con 1,8 metros de cable, no incluye enchufe.



Montaje en falso techo.

Accesorios

74701, kit de montaje con cable

Completo kit de montaje para instalación con cable. Reduce la altura de instalación 0,5 metros aproximadamente.

Tipo	Descripción
74701	Kit de montaje con cable



Thermocassette ofrece un calor muy agradable en cualquier zona.



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. La clase de protección IP44 se obtiene añadiendo un armario protector TEP44 y un sensor de temperatura externa RTX54 que sustituye al sensor interno.

Control con termostato

- TAP16R, termostato electrónico

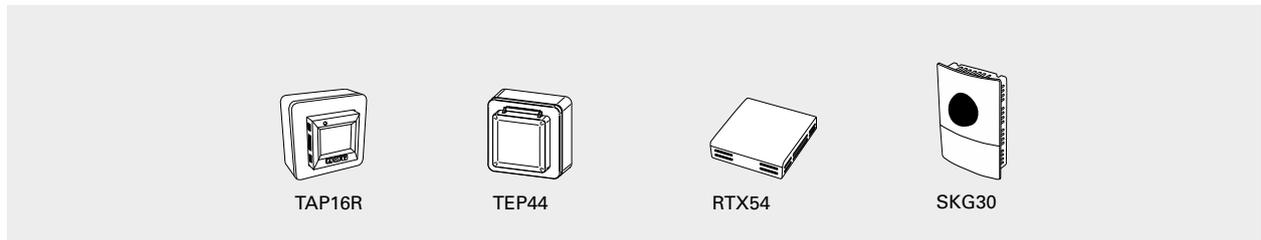
Control con termostato y sensor de lámpara negra

- TAP16R, termostato electrónico
- SKG30, sensor de lámpara negra

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



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. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30	115x85x40

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

