

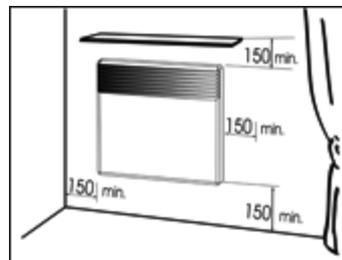
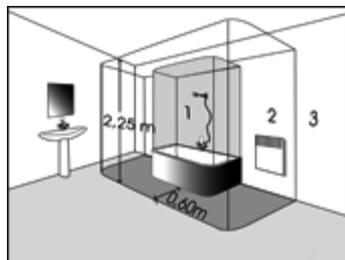
# Instalación de los convectores de calefacción directa ECOFLEX

## Informaciones básicas para la instalación de convectores de calefacción directa

La instalación, la conexión eléctrica y la primera puesta en marcha de los convectores puede ser realizada exclusivamente por una persona cualificada adecuadamente (según el reglamento 50/78 Cód.). Esta condición queda sin efecto en el caso de los convectores portátiles que disponen de un enchufe.

Los convectores de calefacción directa pueden colocarse en habitaciones corrientes, igual que en las llamadas habitaciones húmedas - cuartos de baño. En los cuartos de baño el convector debe instalarse en virtud de la norma nacional checa ČSN 33 2000-7-701. En general, se trata de un aparato de la clase II, con la protección contra el agua salpicando (cubierta IP 24), por eso debe ponerse en las zonas 2 y 3 (dib. 1), excepto los calentadores que tienen una cubierta más baja - por ejemplo los convectores portátiles de cubierta IP 20 que pueden instalarse únicamente en la zona 3. Antes de empezar la instalación comprueben el nivel de la cubierta IP definida para el tipo del convector elegido. ¡Nunca toque el panel desde la bañera o desde la ducha!

En la instalación de los convectores de calefacción directa deben cumplirse las siguientes distancias mínimas, como las presenta el dibujo 2. La distancia entre los objetos (mueble) y la parte delantera del aparato debe ser como mínimo 150 mm, en los convectores radiantes 1000 mm como mínimo - en el caso ideal el espacio delante de los convectores radiantes debería quedar absolutamente libre.

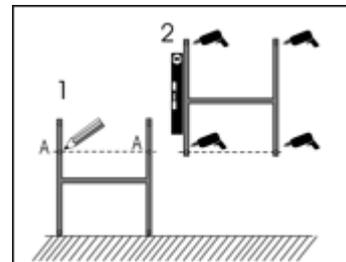
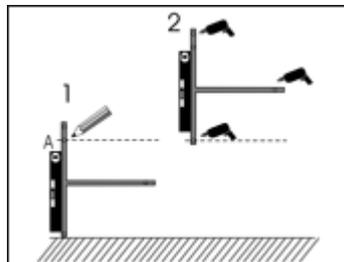


Los convectores no deben colocarse directamente debajo del enchufe de corriente eléctrica. La instalación eléctrica debe disponer de una desconexión bipolar, donde la distancia mínima de los contactos desconectados es de 3 mm como mínimo (en la regulación cumple esta condición por ejemplo el termostato Fenix-Therm 100).

**En los convectores portátiles** las rejillas de entrada el aire y para la salida del aire caliente deben siempre quedar limpias para garantizar la función correcta del convector. Las rejillas nunca deben cubrirse, ni por completo ni parcialmente. En ninguno de los casos deben ponerse cosas u otro material en el convector. Antes de cada traslado del convector, éste debe desconectarse del enchufe. El convector se conecta por un cable de alimentación con enchufe estándar de 2 clavijas de 10 / 16 A, 250 V. Antes de conectar el convector en la red, hay que comprobar si la tensión en la etiqueta corresponde a la tensión de la red de su casa. Deje que el cambio eventual del cable de alimentación lo realice una empresa o persona profesionales.

## Procedimiento de la instalación

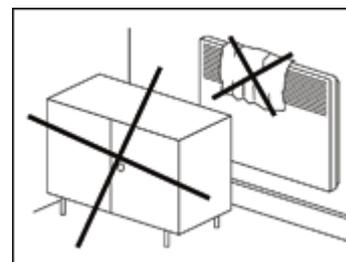
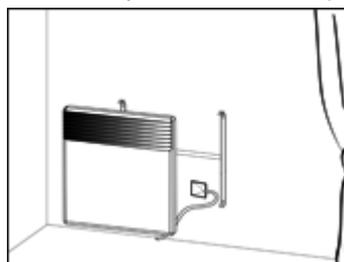
Los convectores están embalados en una caja de cartón reforzada por poliestireno moldeado. El marco de instalación forma parte de cada convector y sirve para colgar el convector en la pared. Los convectores - los de tipo estándar y los radiantes - están destinados solamente a la instalación vertical. Saque el convector del embalaje y con ayuda del destornillador suelte del convector el marco para colgar. El tamaño y la forma del marco difiere según la potencia del convector - los de una potencia de hasta 1000 W tienen una cruz en forma de la "T", los de una potencia más elevada en forma de la "H" (dib. 4-5). Ponga el marco sobre el suelo junto a la pared y marque los agujeros A (en los dib. 4-5 es la posición 1). Taladre los agujeros señalados y ponga en ellos los tacos. Coloque el marco en la pared de manera que los agujeros de la parte inferior del marco se recubran con los agujeros taladrados (en los dib. 4-5 es la posición 2). Taladre los agujeros señalados y ponga en ellos los tacos. A continuación ajuste en los agujeros preparados el marco con ayuda de los tornillos.



## Electroinstalación

Los convectores disponen de un cable de alimentación trifilar (los convectores sin conductor piloto disponen de un cable bifilar) en 1/N 230V/50Hz. Color de los conductores: fase – marrón; conductor neutro (de trabajo) – azul; conductor piloto – negro.

El cable de alimentación se conecta a la caja en la pared (dib. 6) - no se refiere a los convectores portátiles. Si el conductor piloto no se utiliza, debe conectarse en la caja de instalación en bornes sin tensión. En el caso de deterioro del cable de alimentación del aparato el cable debe ser cambiado por el fabricante, por su técnico de servicio o por un especialista autorizado para evitar situaciones peligrosas. Antes de que se empiece con el recambio, hay que desconectar el conductor de la fuente de corriente. Si el convector es controlado por el conductor piloto, asegúrese antes de comenzar a trabajar de que el cable de alimentación y el conductor piloto estén desconectados.



## Advertencia:

No cubra el convector bajo ningún pretexto. La inscripción "NO CUBRIR" advierte que cualquier material que cubra el convector puede causar incendio. No se debe poner

ningún mueble delante del convector ni poner las cortinas (dib. 7). Para el funcionamiento correcto debe garantizarse la circulación libre del aire. Quite el polvo del panel regularmente, como mínimo antes del comienzo de cada temporada de calefacción - utilizando p. ej. la aspiradora. Solamente de esta manera pueden garantizarse el funcionamiento correcto y los parámetros operativos de la calefacción. Es posible instalar los convectores en la base de la clase de inflamabilidad C y D.

### Control por conductor piloto

Los convectores que disponen del conductor piloto pueden recibir la señal según la cual cambian el régimen de servicio. La señal es emitida por la unidad de mando (véase el capítulo Regulación de los convectores de calefacción directa). Según el tipo de la unidad de mando y el tipo de los convectores conectados es posible cambiar entre los regímenes temperatura confortable / temperatura reducida / temperatura incongelable / apagado.

Comfort	
Eco	

### Desmontaje del convector

Antes de soltar el convector del marco cambie la posición del interruptor ENCENDIDO/APAGADO a la posición "APAGADO". Si está utilizado el conductor piloto exterior, éste también debe desconectarse de la fuente. Suelte las cerraduras de seguridad del marco utilizando el destornillador. Desconecte el cable de alimentación de la caja en la pared, mueva el convector verticalmente hacia arriba para soltarlo del marco.