infra evolution

Denominación	H x B (cm)	Vatios a 230V	Peso (kg)
Konvex 1	90 x 25	225	4
Konvex 2	62 x 37	230	5
Konvex 3	62 x 50	310	6
Konvex 4	118 x 37	440	8
Konvex 5	150 x 37	550	10
Konvex 6	100 x 62	620	11
Konvex 7	150 x 50	750	14
Konvex 8	150 x 62	900	16
Konvex 9	125 x 75	940	16
Konvex 11	150 x 75	1125	19
Konvex 13	180 x 75	1350	23

Todos los modelos Konvex están también disponibles como Extrem Line. Grado de protección IP67 con cable negro forrado con goma de 4 m. Ejemplo de denominación de modelo: Konvex 13X

ES

Manual de instrucciones

Estimado cliente:

¡Enhorabuena por su nuevo panel de calefacción por infrarrojos infra evolution! Ahora posee un aparato de calefacción ecológico y económico. Con él aporta una importante contribución a la protección del medio ambiente. La ausencia de mantenimiento, la sencillez de instalación y las posibilidades de uso universal son argumentos adicionales a favor del sistema de calefacción por infrarrojos infra evolution. Por favor, lea atentamente el manual de instrucciones antes de la puesta en funcionamiento para que pueda disfrutar de su panel de infrarrojos durante mucho tiempo y para garantizar su seguridad.

INDICACIÓN: Su nuevo panel de calefacción por infrarrojos recién adquirido es un radiador térmico. Calienta los cuerpos sólidos en el interior que a su vez emiten calor al entorno inmediato. El resultado es un clima ambiental confortable y agradable del que ya no querrá prescindir en el futuro. El cambio del clima interior tras poner su panel de infrarrojos en funcionamiento por primera vez puede durar algunas horas pero también algunos días, dependiendo del entorno. El tiempo de funcionamiento del panel se reduce luego a un mínimo una vez que los muebles, paredes, techos y pisos hayan alcanzado la temperatura ambiente deseada. Utilice su calefacción por infrarrojos sólo en combinación con un termostato de interiores de alta calidad. Así se obtienen ciclos de conmutación óptimos y se puede disfrutar al máximo del calor constante y confortable. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su distribuidor especializado que le asesorará gustosamente.

1. Volumen de suministro

Panel calefactor, sistema de montaje mural EQUI FIX con material de fijación

INDICACIÓN: para el montaje hay que observar las directivas y normas pertinentes del respectivo país. Su empresa de instalaciones eléctricas le informa gustosamente.

2. Indicaciones de seguridad

- La forma constructiva encapsulada de los paneles calefactores cumple los requisitos de la clase de protección IP54 ,IP65 (protección contra chorros de agua) o, por deseo especial del cliente, IP67 (resistencia al agua durante un máx. de 30 minutos de inmersión a una profundidad máx. de 1 metro). Si se utiliza el panel calefactor con el tipo de protección IP54, IP65 o IP67, hay que encargar a una empresa especializada en conexiones eléctricas que haga la conexión a la red en conformidad con las directivas y normas del respectivo país (cajas de conexión en ejecución IP54, IP65, si es IP67, según el tipo de protección).
  Se aplican los requisitos de la clase de protección IP20 si se conecta el panel calefactor a una caja de enchufe convencional. ¡Una caja de enchufe con tipo de protección IP20 no está protegida contra el agua ni la humedad! ¡Hay que observar las zonas de protección eléctrica legalmente determinadas!
- Está prohibido montar el panel calefactor debajo de una caja de enchufe mural.
- Está prohibido colocar el panel calefactor cerca de materiales fácilmente inflamables o fácilmente fundibles. La distancia mínima entre otros objetos y el panel calefactor debe ser de 50 cm hacia delante, 2 cm a los lados, 2 cm hacia abajo y 10 cm hacia arriba.
- Está prohibido colocar paneles calefactores móviles cerca de una piscina, ducha, bañera u otro tipo de recipiente lleno de agua.
- Está prohibido exponer el panel calefactor a una gran humedad.
- Está prohibido hacer el montaje en el techo directamente encima de zonas de asiento o dormitorios.
- Si hay niños pequeños, hay que colocar el panel calefactor fuera de su alcance.
- **Está prohibido cubrir el panel calefactor, aunque sea parcialmente.**
  La distancia a la pared / techo prevista por el sistema de fijación tiene que permanecer siempre libre para la ventilación trasera ya que, si no, existe el riesgo de sobrecalentamiento. (Los limitadores de temperatura de seguridad integrados en el panel calefactor interrumpen el suministro de corriente en caso de sobrecalentamiento. Vuelven a activarse después de que se haya enfriado el panel calefactor.)
- El panel calefactor sólo debe conectarse a una corriente alterna de 230Voltios / 50Hz según los datos de la placa de características. El panel calefactor tiene que poder desconectarse en cualquier momento durante el funcionamiento mediante un termostato o un interruptor.
- Sólo puede utilizarse el material de montaje y fijación suministrado para montar el panel calefactor en mampostería maciza como ladrillos y hormigón. Por favor, utilice un material de fijación adecuado para otros montajes murales.
- No deje sin vigilancia a personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales restringidas en el área del panel calefactor a no ser que hayan recibido instrucciones de la persona responsable de su seguridad sobre cómo usar el panel calefactor, si esto está dentro de su alcance de comprensión. Lo mismo es de aplicación a los niños.
- El panel calefactor tiene que enviarse siempre al fabricante para su reparación. Está prohibido hacer trabajos de reparación por cuenta propia.
- Hay que mantener alejados a los niños menores de 3 años a no ser que estén continuamente bajo vigilancia. Los niños mayores de 3 años y menores de 8 años sólo pueden conectar y desconectar el aparato si están bajo vigilancia o han sido instruidos en el uso seguro del aparato y hayan comprendido los peligros resultantes. Requisito para ello es que el aparato esté colocado o instalado en su posición de uso normal. Está prohibido que los niños mayores de 3 años y menores de 8 años enchufen el aparato en una caja de conexión, lo regulen, lo limpien y/o hagan el mantenimiento del usuario.
- ¡Cuidado! Algunas partes del producto pueden calentarse mucho y causar quemaduras. Hay que extremar las precauciones cuando haya niños y personas que necesitan protección.
- Si el conducto de conexión a la red de este aparato está deteriorado, hay que encargar al fabricante o al servicio de atención al cliente o a una persona equivalentemente cualificada que lo sustituya para evitar riesgos.
- No utilice este aparato de calefacción inmediatamente cerca de una bañera, una ducha o una piscina.
- ADVERTENCIA: este aparato no está equipado con un dispositivo para regular la temperatura ambiente. El aparato de calefacción no debe utilizarse en habitaciones pequeñas habitadas por personas que no puedan salir de la habitación de forma independiente, a menos que se garantice una vigilancia continua.

---

3. Antes de poner el aparato en funcionamiento

Lea el manual de instrucciones del aparato, especialmente las indicaciones de seguridad, antes de su puesta en funcionamiento. Compruebe si la tensión de red concuerda con la indicada en la placa de características de su aparato.

---

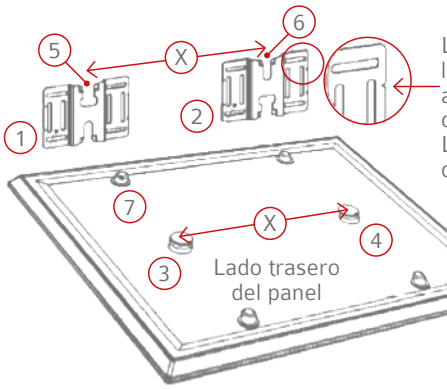
4. Puesta en funcionamiento

Monte el panel calefactor con el kit de montaje suministrado y conéctelo a la red eléctrica.

5. Montaje

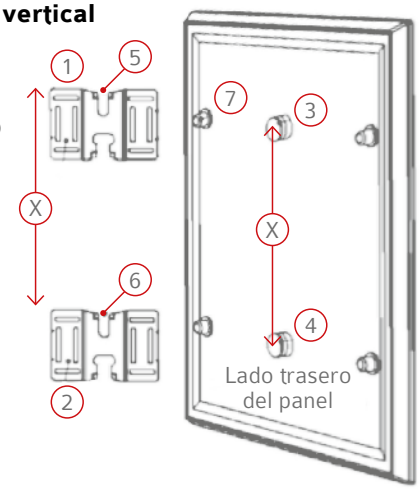
Usted asume la responsabilidad por la capacidad portante de la pared/techo y por la fijación de los elementos de suspensión. Compruebe antes del montaje si el material de fijación suministrado es el adecuado debido a la gran cantidad de materiales de construcción de paredes y techos que hay. Si no es así, adquiera el material de fijación adecuado para su pared/techo en el comercio especializado. Utilice siempre el sistema de montaje mural EQUI FIX suministrado o el kit de montaje en techo opcional para el montaje en dos puntos. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por un montaje incorrecto.

Montaje horizontal



Las muescas laterales muestran al centro del perno de suspensión
Lado trasero del panel

Montaje vertical



Atornille los elementos de suspensión 1 y 2 con la medida de distancia X (la distancia entre tornillos del panel a montar equivale a la mitad de la longitud del panel; véanse las dimensiones del panel en la página 1) alineados en horizontal o vertical con la pared.

INDICACIÓN: las muescas laterales muestran hacia el centro del perno de suspensión para facilitar la colocación en la línea de trazado; véase el croquis de montaje horizontal.

Introduzca los tornillos de suspensión 3 y 4 en las ranuras de montaje 5 y 6 de los elementos de suspensión 1 y 2 y baje el panel hasta que se apoye en los elementos de suspensión. Desenrosque a continuación los distanciadores murales regulables 7 hasta que el panel se apoye en la pared sin holgura.

5.1. Montaje en el techo

En los montajes en el techo hay que mantener una distancia de 5 cm entre el techo y el lado trasero del panel. Para ello se necesita el kit de montaje de techo compuesto por dos prolongaciones de los pernos de suspensión y cuatro distanciadores de techo a juego. Atornille las dos prolongaciones hasta el tope en los pernos de suspensión (3 y 4) del panel y fíjelas con los tornillos prisioneros. Sustituya los distanciadores murales de 19 mm de longitud por los distanciadores de techo de 46 mm de longitud (7).

¡Peligro de sobrecalentamiento del techo y del panel si no se respeta la distancia de montaje de 5 cm!

6. Conexión eléctrica

Su panel calefactor dispone de un enchufe para la red (la versión especial IP67 no tiene enchufe). Tras finalizar los trabajos de montaje puede conectarse a la red eléctrica a través de una caja de conexión de 230 voltios. **¡ATENCIÓN!** La conexión a través del enchufe de red sólo cumple con la clase de protección IP20. ¡Ello significa que la conexión de enchufe no está protegida contra el agua ni la humedad! Si quiere usted utilizar el panel calefactor con el tipo de protección IP54, IP65 o IP67, tiene que encargar a una empresa especializada en conexiones eléctricas que haga la conexión a la red en conformidad con las directivas y normas del respectivo país (cajas de conexión en ejecución IP54, IP65, si es IP67, según el tipo de protección). Los paneles con la clase de protección IP67 disponen de un cable negro forrado con goma de 4 m de longitud. Los reguladores de la temperatura ambiente pueden integrarse en el sistema a través de termostatos de enchufe (diseñados como enchufes intermedios) o, en el caso de una conexión permanente, puede encargar a un electricista de confianza que instale un dispositivo técnico de control. Se requiere un enchufe plano en el caso de que la caja de conexión quede cubierta por el panel de infrarrojos. Su comerciante especializado le dará informaciones más detalladas.

7. Conservación

El aparato no necesita mantenimiento. ¡Hay que dejarlo sin tensión y esperar a que se enfríe antes de hacer la limpieza! Utilice un paño suave y húmedo con un poco de detergente para la limpieza. No sumerja nunca el panel calefactor ni el cable del aparato en agua ni lo lave bajo agua corriente. No utilice productos de limpieza corrosivos, abrasivos ni agresivos.

8. Explicación de símbolos

CE

Declaración CE de conformidad

Infra Evolution GmbH declara que todos los aparatos de calefacción por infrarrojos infra evolution cumplen los requisitos de la Directiva de Baja Tensión 2014/30/EC.

Eliminación de residuos

El panel calefactor tiene que eliminarse por separado de la basura doméstica general llevándolo a los puntos de recogida de residuos estatales previstos.

No cubrir el aparato de calefacción por infrarrojos

Este símbolo indica que está prohibido tapar el aparato de calefacción por infrarrojos.

9. Garantía

Garantizamos el funcionamiento de su panel calefactor durante 60 meses a partir de la fecha de la factura. Las reclamaciones dentro de este período de garantía se regulan reparando los defectos gratuitamente presentando la factura e indicando el número de serie o, según nuestro libre albedrío, sustituyendo el artículo por otro equivalente sin defectos.

Requisito previo para una prestación de garantía así es que se haya tratado y cuidado al aparato correctamente. Queda excluida cualquier otra pretensión que exceda nuestra prestación de garantía. La garantía sólo cubre la reparación del aparato en caso justificado. Básicamente se excluye cualquier otra pretensión y responsabilidad por posibles daños consecuenciales.

No se puede asumir ninguna garantía por daños causados por golpes, manejo incorrecto, tensión de red excesiva o cortocircuitos en las conexiones, efectos de la humedad, intervención de terceros o por otros influjos externos. Se pierde el derecho de garantía si abren el aparato personas no autorizadas.
En caso de reclamación de garantía hay que enviar el aparato bien embalado al vendedor junto con la factura y el resguardo de garantía cumplimentado. Le rogamos que conserve la caja original para este fin.

esguardo de garantía

Por favor, cumpliméntelo en caso de reclamación para que podamos tramitarla lo antes posible.

Tipo de aparato y número de serie: _____

Tipo de fallo: _____

Su dirección / Nombre: _____ Calle: _____

Código postal / Población: _____ Tel: _____ e-mail: _____

Infra Evolution GmbH A-8240 Friedberg | Michael-Thonet-Strasse 6 | Tel.: +43(0) 3339 23 423 | Fax: Ext. 4 | office@infraevolution.at

infra evolution

Infra Evolution GmbH
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS
DISTRIBUCIÓN | DESARROLLO

A-8240 Friedberg | Michael-Thonet-Strasse 6
Phone: +43(0) 3339 23 423 | Fax: Ext. 4
e-mail: office@infraevolution.at

www.infraevolution.at

/infraevolution

Nota: las informaciones dadas en este manual pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso y no son de ninguna manera vinculantes para Infra Evolution GmbH. El equipo indicado en este manual se suministra en conformidad con las condiciones del derecho de uso. Sin la autorización por escrito de Infra Evolution GmbH está prohibido reproducir o utilizar el presente manual de ninguna manera excepto para el uso privado.

Versión 03.24 | A reserva de modificaciones, errores de composición y de impresión