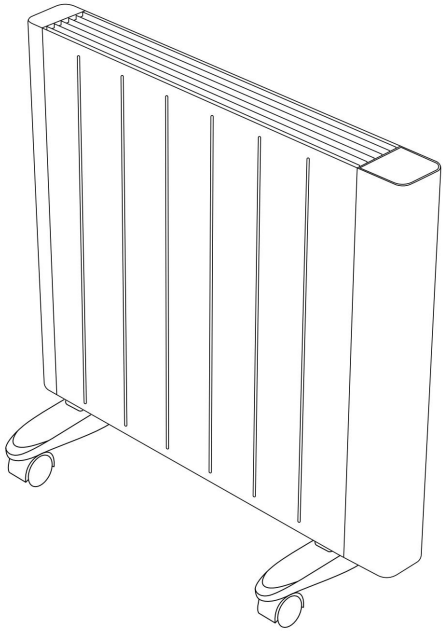
Manual de Instrucciones

Calentador de carcasa de acero

282110601，282111201
282111501，282112001



ESTE PRODUCTO ES PARA CALEFACCIÓN DE HABITACIONES.

Lea siempre este manual de instrucciones antes de instalar o utilizar su aparato y consérvelo para futuras consultas.

Este producto solo es adecuado para espacios bien aislados o uso ocasional.

Requisitos importantes de seguridad

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados a menos que estén bajo supervisión constante.
- Los niños de 3 a 8 años solo pueden encender/apagar el aparato si está colocado o instalado en su posición normal de funcionamiento y han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprenden los riesgos involucrados. Los niños de 3 a 8 años no deben enchufar, regular ni limpiar el aparato ni realizar mantenimiento.
- **PRECAUCIÓN**: Algunas partes de este producto pueden calentarse mucho y causar quemaduras. Se debe prestar especial atención donde haya niños y personas vulnerables.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas similares para evitar peligros.
- PRECAUCIÓN: Para evitar un peligro debido al reinicio inadvertido del cortacircuitos térmico, este aparato no

debe ser alimentado a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectado a un circuito que sea encendido y apagado regularmente por la compañía eléctrica.

- El calentador no debe ubicarse justo debajo de un enchufe.
- Los medios de desconexión con separación de contactos en todos los polos deben incorporarse al cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
- Para una instalación correcta en la pared, consulte la sección 'Instalación en la pared'.
- Los calentadores fijos deben instalarse de manera que los interruptores y otros controles no puedan ser tocados por una persona en la bañera o ducha.
- ADVERTENCIA: No utilice el calentador si los paneles de vidrio están dañados.
- ADVERTENCIA: Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el calentador



• No utilice este calentador en los alrededores inmediatos de un baño, una ducha o una piscina.
• Utilice siempre su aparato con los rodillos o patas fijados.
• No utilice este calentador si se ha caído.
• No lo utilice si hay signos visibles de daño en el calentador.
• Use este calentador sobre una superficie horizontal y estable, o fíjelo a la pared, según corresponda.
• ADVERTENCIA: No utilice este calentador en

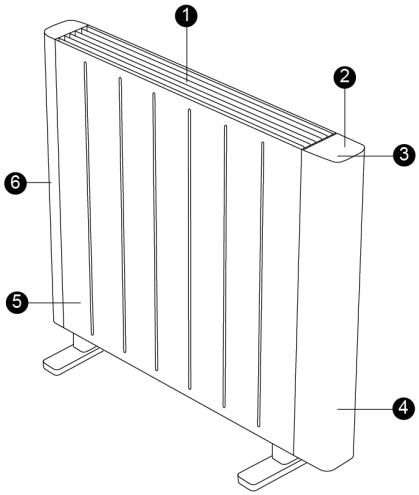
habitaciones pequeñas cuando estén ocupadas por personas que no puedan salir por sí mismas, a menos que se proporcione supervisión constante.

• ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, mantenga textiles, cortinas o cualquier otro material inflamable a una distancia mínima de 1 m de la salida de aire.

ESPECIFICACIONES

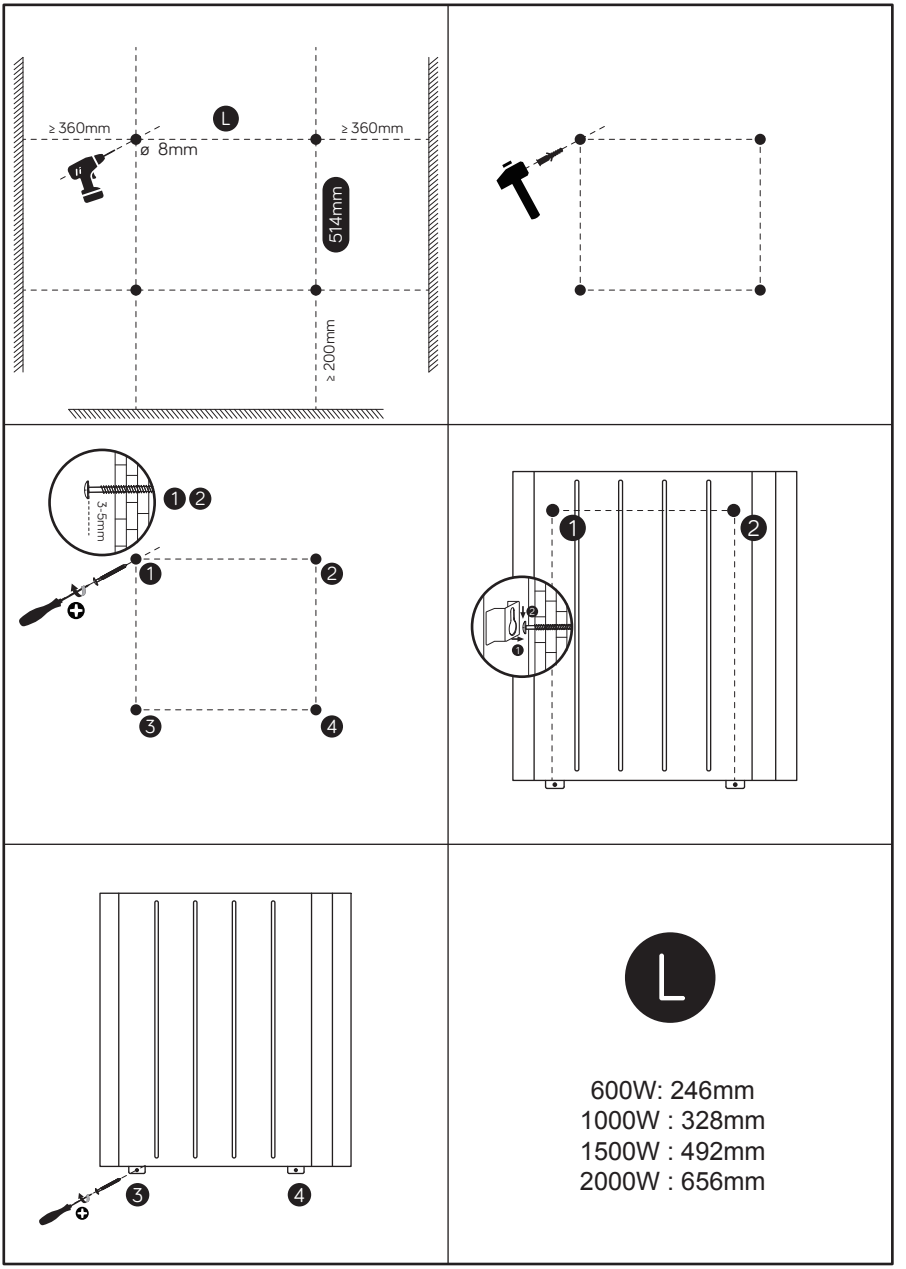
Modelo	Aletas	Voltaje nominal	Potencia nominal
282110601	4	AC220-240V, 50-60Hz	600W
282111201	5	AC220-240V, 50-60Hz	900W
282111501	7	AC220-240V, 50-60Hz	1500W
282112001	9	AC220-240V, 50-60Hz	2000W

Estructura y partes



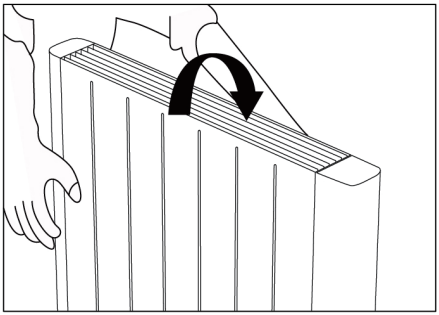
1 - Salida de aire
2 - Pantalla LED
3 - Panel de control
4 - Interruptor de encendido (parte posterior)
5 - Cuerpo
6 - Cubierta lateral

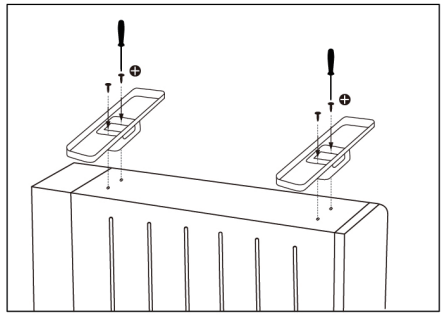
Instalación en la pared



1) Perfore agujeros en la pared según las instrucciones anteriores.
   Advertencia: Asegúrese de mantener las distancias de seguridad mostradas en el dibujo.
2) Coloque los tubos de fijación en los agujeros y ajuste los tornillos para 1 y 2.
3) Fije el soporte a la parte posterior del producto y cuelgue la unidad suavemente sobre los tornillos.
4) Ajuste los tornillos para 3 y 4.
   Advertencia: Antes de usar el calentador, asegúrese de que esté firmemente montado en la pared.

Para fijar las patas, consulte la imagen a continuación:





Panel de control y pantalla



6 Botones:

⏻	Standby
M	Selección de modo
+	Función de aumento
—	Función de disminución
🕒	Temporizador
OK	Confirmar

6 Indicadores:

⏻	Indicador de standby
≋	Indicador de estado de calentamiento
☾	Indicador de modo nocturno
☼	Indicador de modo confort
🍃	Indicador de modo ECO
❄	Indicador de modo AF

Cómo usar:

Conecte el aparato a un enchufe con toma de tierra de 220-240V, 50-60Hz y presione el interruptor de encendido en la parte posterior de la caja de control. Se escuchará un pitido y el botón de standby ⏻ se encenderá.

Presione ⏻ para encender el calentador.

Para apagar el calentador, presione ⏻ y desconéctelo de la red cuando no esté en uso.

Configuración del reloj y día de la semana:

Por favor, tenga en cuenta: cuando el dispositivo se enciende por primera vez, por defecto se introduce la configuración de calendario

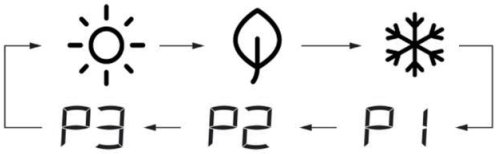
- Mantenga presionado  durante 3 segundos para ingresar a la configuración del reloj y día de la semana.
- La pantalla muestra "  ", presione + y — para seleccionar el día del 1 al 7:"

1	Lunes
2	Martes
3	Miércoles
4	Jueves
5	Viernes
6	Sábado
7	Domingo

- Pulse OK para confirmar el ajuste del día e introducir el ajuste de la hora del reloj,con la visualización de la pantalla:  .
- Pulse + y — para fijar la hora actual
- Pulse OK para confirmar el ajuste de la hora e introducir el ajuste de los minutos, con la visualización de la pantalla:  .
- Pulse + y — para fijar los minutos actuales
- Pulse OK para confirmar todos los ajustes

Heating mode:

- Pulse M para entrar en la selección del modo. Al pulsar M , El modo de calefacción funciona en un ciclo continuo como el que se indica a continuación:



- Modo confort: Pulse + y − para ajustar la temperatura de 5 a 30 ºC.
- Modo ECO: Pulse + y − para ajustar la temperatura de 1.5 a 26.5 ºC.
- Nota: Modo ECO=Modo Confort - 3.5 ºC
- Modo AF: la visualizara en la pantalla Fr .La temperatura fijada es de 7 ºC. La temperatura no se puede ajustar.

P1/P2/P3: Programa de calefacción preestablecido

Nota: La primera vez que se entra en el ajuste del programa P1/P2/P3, se pide que se ajuste el día y el reloj por adelantado.

P1: (Lunes-Domingo) El programa no puede fijarse



P2:(Lunes-Viernes) El programa no puede fijarse



P2:(Sabado – Domingo) El programa no puede fijarse



P3:(Lunes-Viernes) Programa ajustable



P3:(Sabado-Domingo) Programa ajustable



- Ajuste del programa P3

1. En el modo P3, pulse M durante 3 segundos para entrar en la configuración del día.

2. Si la pantalla muestra d1, pulse + y − para establecer desde d1–d7 (Lunes-Domingo). Pulse M para confirmar y entrar en el ajuste de la hora

3. Si la pantalla muestra 00:00, pulse + y − para ajustar desde(00-23). Pulse M para elegir el modo de calefacción para cada hora (modo Confort ☼ o modo ECO ◔ o modo anticongelante ❄ para 2 luces indicadoras apagadas)

4. Repita la operación hasta completar la programación de cada hora y cada día

Nota: Después de ajustar el modo de calefacción para las 23 horas, pulse + para volver a la configuración del día

Nota: cuando la pantalla muestre d7, pulse OK para finalizar todos los ajustes con la visualización de P3.

Función de apagado del temporizador

- Presione ◷ una vez: la pantalla mostrará "00.00H".

- Ajuste la duración (de 0 a 24 horas) usando los botones + o —.Presione OK para confirmar.
- Indicación visual:La pantalla mostrará las horas programadas y el indicador  se encenderá.
- Apagado automático:El calentador se apagará automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Función de ventana abierta:

Activación:

Mantenga presionados M y + hasta que la pantalla muestre "F0".

Después de 3 segundos, volverá a mostrar la temperatura objetivo (o el tiempo restante si hay un temporizador activo).

Con la función activada y en modo calefacción:

Si la temperatura ambiente detectada baja rápidamente (más de 2°C en 4 minutos), se activará la función.

La pantalla mostrará "E3" y el equipo suspenderá la calefacción.

Mantenga presionados M y — hasta que la pantalla muestre "F1" para volver al modo anterior.

O Tras 60 minutos, el equipo regresará al modo de trabajo previo.

Presione  para entrar en modo espera (standby). La función se reiniciará al encender nuevamente el equipo.

Función de bloqueo infantil

Para activar el bloqueo:

Presione + y — simultáneamente. El panel de control se bloqueará y solo el botón ⏻ permanecerá activo.

Si se presiona cualquier otro botón:
La pantalla mostrará "Lc" y parpadeará durante 2 segundos, luego volverá a la pantalla anterior.
Para desactivar el bloqueo:

Presione + y — juntos nuevamente. El panel de control se desbloqueará.

Función de calibración de temperatura

Cuando el dispositivo está en modo de espera, mantenga presionado M durante 3 segundos. La temperatura ambiente registrada por el dispositivo se mostrará en la pantalla.

Presione + o — para ajustar la temperatura hasta que coincida con la temperatura real de la habitación.

Luego, presione M para confirmar la calibración.

Nota importante:Asegúrese de que la temperatura real de la habitación se mida correctamente antes de realizar la calibración!

Ajuste del brillo de la pantalla

Durante el funcionamiento, el brillo de las luces LED es del 100%.
Si no se realiza ninguna operación durante 30 segundos, el brillo cambiará automáticamente al 50%.

Modo nocturno

Cuando el dispositivo esté en funcionamiento, presione M y 🕒 simultáneamente.

La pantalla mostrará "nn" para ingresar al modo nocturno. El indicador 🌙 se encenderá.

De 10 p.m. a 7 a.m. del día siguiente:
El brillo de la pantalla durante el funcionamiento será del 50%.
Después de 10 segundos sin operación, el brillo cambiará automáticamente al 25%, y luego la pantalla se apagará después de otros 10 segundos.
El buzzer permanecerá silencioso durante este período.
De 7 a.m. a 10 p.m.:
El brillo de la pantalla durante el funcionamiento será del 100%.

Después de 10 segundos sin operación, el brillo cambiará automáticamente al 50%. El buzzer funcionará al 50% del volumen durante este período.

Para salir del modo nocturno, presione M y juntos nuevamente. La pantalla mostrará "nF" y el indicador se apagará.

Restaurar la configuración predeterminada

Cuando el dispositivo está en modo de espera, mantenga presionado M durante más de 6 segundos. El buzzer emitirá una melodía especial y el dispositivo volverá a la configuración de fábrica predeterminada.

Nota: Es necesario restablecer el reloj y el calendario manualmente.

Código de error

Cuando el sensor de temperatura está dañado en modo standby: Se mostrará este símbolo en el LED:
En modo calefacción:
El equipo calentará durante 30 minutos y se detendrá durante 60 minutos, repitiendo este ciclo continuamente.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de limpiarlo.
- Con un paño suave y húmedo, con o sin una solución de jabón suave, limpie cuidadosamente la superficie exterior del producto.
- PRECAUCIÓN: Deje que el producto se enfríe completamente antes de manipularlo o limpiarlo.
- No permita que el agua u otros líquidos entren en el interior del producto, ya que esto podría crear un incendio y/o un peligro eléctrico.
- También recomendamos la limpieza periódica de este aparato pasando ligeramente una boquilla de aspiradora sobre los protectores para eliminar el polvo o la suciedad que pueda haberse acumulado dentro o sobre la unidad.
- PRECAUCIÓN: No utilice detergentes fuertes, limpiadores químicos o disolventes, ya que pueden dañar el acabado superficial de los componentes de plástico.


Advertencia: Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el calentador.

CE Este aparato cumple con las directivas de la Comunidad Europea.



Este símbolo indica que, de acuerdo con las normativas aplicables, el producto y/o la batería deberán desecharse de manera independiente de los residuos domésticos. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, deberás extraer las pilas/baterías/acumuladores y llevarlo a un punto de recogida designado por las autoridades locales.
Para obtener información detallada acerca de la forma más adecuada de desechar sus aparatos eléctricos y electrónicos y/o las correspondientes baterías, el consumidor deberá contactar con las autoridades locales.
El cumplimiento de las pautas anteriores ayudará a proteger el medio ambiente.

Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Datos de contacto:			
Identificador(es) del modelo: 282110601			
Partida	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	0.600	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	0.600	kW
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	0.600	kW
Consumo de energía			
En modo desactivado	P_o	0.00	W
En modo preparado	P_{sm}	0.49	W
En modo de reposo	P_{idle}	0.57	W
En modo preparado en red	P_{nsm}	N/A	W
En modo preparado con visualización de información o del estado			no
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(portátil)	$\eta_{s,on}$	95.0	%
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(arreglado)	$\eta_{s,on}$	92.0	%
Identificador(es) del modelo: 282111201			
Partida	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	1.000	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	1.000	kW
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	1.000	kW
Consumo de energía			
En modo desactivado	P_o	0.00	W
En modo preparado	P_{sm}	0.49	W
En modo de reposo	P_{idle}	0.57	W
En modo preparado en red	P_{nsm}	N/A	W
En modo preparado con visualización de información o del estado			no
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(portátil)	$\eta_{s,on}$	95.0	%
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(arreglado)	$\eta_{s,on}$	92.0	%

Partida	Unidad
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	[no]
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	[no]
con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	[no]
con control electrónico de temperatura interior	[no]
control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	[no]
control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	[sí]
Otras opciones de control	
control de temperatura interior con detección de presencia	[no]
control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	[sí]
opción de control a distancia	[no]
control de puesta en marcha adaptable	[no]
limitación de tiempo de funcionamiento	[sí]
sensor de lámpara negra	[no]
funcionalidad de autoaprendizaje	[no]
precisión de control	[no]

Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Datos de contacto:			
Model identifier(s): 282111501			
Partida	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	1.500	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	1.500	kW
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	1.500	kW
Consumo de energía			
En modo desactivado	P_o	0.00	W
En modo preparado	P_{sm}	0.49	W
En modo de reposo	P_{idle}	0.57	W
En modo preparado en red	P_{nsm}	N/A	W
En modo preparado con visualización de información o del estado			no
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(portátil)	$\eta_{s,on}$	95.0	%
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(arreglado)	$\eta_{s,on}$	92.0	%
Model identifier(s):282112001			
Partida	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	2.000	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	2.000	kW
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	2.000	kW
Consumo de energía			
En modo desactivado	P_o	0.00	W
En modo preparado	P_{sm}	0.49	W
En modo de reposo	P_{idle}	0.57	W
En modo preparado en red	P_{nsm}	N/A	W
En modo preparado con visualización de información o del estado			no
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(portátil)	$\eta_{s,on}$	95.0	%
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo(arreglado)	$\eta_{s,on}$	92.0	%

Partida	Unidad
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	[no]
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	[no]
con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	[no]
con control electrónico de temperatura interior	[no]
control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	[no]
control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	[sí]
Otras opciones de control	
control de temperatura interior con detección de presencia	[no]
control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	[sí]
opción de control a distancia	[no]
control de puesta en marcha adaptable	[no]
limitación de tiempo de funcionamiento	[sí]
sensor de lámpara negra	[no]
funcionalidad de autoaprendizaje	[no]
precisión de control	[no]