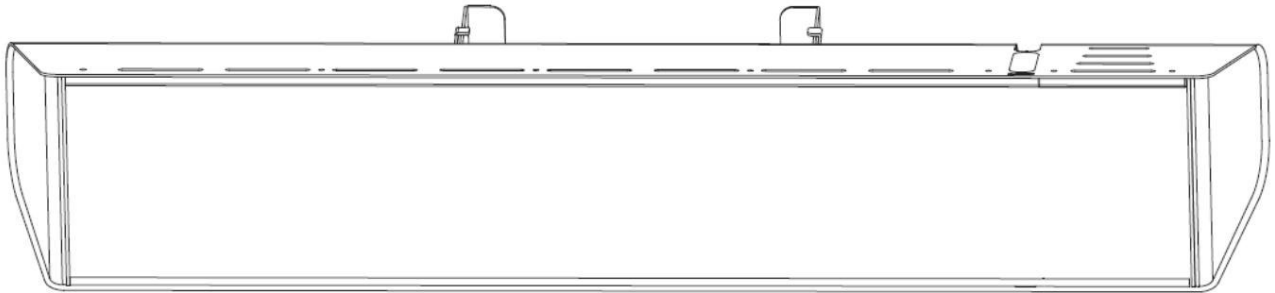
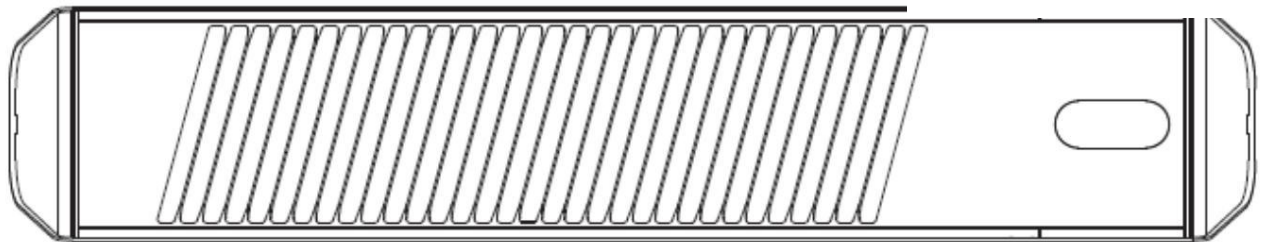


ŷ Versi3n: 2021-09-13

calentador infrarrojo  
CALIENTE-VIDRIO-NEGRO-2000 WIFI  
CALIENTE-IRA-INOX-2000 WIFI  
Manual de usuario



CALIENTE-VIDRIO-NEGRO-2000 WIFI



CALIENTE-IRA-INOX-2000 WIFI



La foto es solo indicativa, el dispositivo real puede parecer ligeramente diferente en color.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de instalar y utilizar el calentador de infrarrojos.

Este manual de usuario contiene información importante sobre su seguridad, así como algunas recomendaciones sobre el uso correcto del aparato y su mantenimiento.

Conserve el manual de instrucciones junto con el certificado de garantía, el recibo de compra y, si es posible, la caja y el material de embalaje.

La lámpara de infrarrojos comprada puede diferir un poco de la descrita en el manual, pero esto no afecta la forma en que se usa y funciona.

Las precauciones e instrucciones importantes proporcionadas en este manual no incluyen todos los modos y situaciones posibles que se pueden encontrar. Es necesario entender que el sentido común, la prudencia y la atención son los factores que no se pueden "integrar" en ningún producto.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea las instrucciones antes de la instalación y el uso. Hay ciertas precauciones que se deben observar cuando se utiliza el calentador de infrarrojos. La operación incorrecta sin observar las precauciones puede causar daños a la salud del usuario y de los demás, así como daños a su propiedad.
- La instalación y conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.
- Utilice únicamente el voltaje indicado en la placa de identificación del calentador.
- Conecte el aparato únicamente a una toma de corriente correctamente instalada con toma de tierra.
- El calentador debe conectarse a la red eléctrica equipado con un interruptor automático de 2 polos.
- Se recomienda encarecidamente utilizar un RCD de 30 mA.
- La unidad debe manipularse con cuidado y evitar vibraciones o golpes.
- No use este aparato en áreas donde se use o almacene gasolina, pintura u otros líquidos

inflamable.

- No utilice el aparato en áreas particularmente expuestas a riesgos de explosión.
- No utilice el aparato en una obra de construcción, invernadero, granero o granero donde haya polvo inflamable.

- No utilice el aparato como calentador de sauna.
- No utilice esta unidad en lugares donde se reproduzcan o crezcan animales.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar quemaduras, no toque la superficie del aparato con las manos ni con otras partes del cuerpo.
- No coloque ropa, toallas o similares encima del calefactor para que se sequen.
- Riesgo de sobrecalentamiento y fuego

- No deje el calefactor desatendido durante su uso.

- No utilice este calefactor sobre una superficie mojada o donde pueda caerse o ser empujado al agua.
- No toque un aparato que se haya caído al agua. Desconecte la alimentación y desconecte el enchufe inmediatamente.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por personas igualmente cualificadas para evitar un peligro.

- Si el calentador está defectuoso, debe ser revisado y reparado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar peligros.

- **ATENCIÓN:** El calefactor no debe utilizarse si los paneles de vidrio están dañados.
- No utilice el aparato con las manos mojadas.
- Utilice este aparato únicamente como se describe en este manual. El fabricante no recomienda ningún otro uso y puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones.
- No utilice productos de limpieza abrasivos en este aparato. Limpie con un paño húmedo (no mojado) enjuagado únicamente con agua tibia y jabón. Retire siempre el enchufe de la red antes de limpiarlo.

- El calefactor debe instalarse al menos 2,2 m por encima del suelo cuando el calefactor se monta

pared.

- El calefactor no debe colocarse inmediatamente debajo de una toma de corriente. El tomacorriente no debe estar ubicado en la parte posterior del calentador. Deben estar ubicados fuera del espacio físico de las unidades para minimizar la acumulación de calor detrás del calentador. La instalación debe estar equipada con un mecanismo de desconexión omnipolar con una distancia de contacto de al menos 3 mm. El mecanismo de desconexión de todos los polos debe instalarse a menos de 1,8 m por encima del suelo.
- El calentador debe instalarse de manera que los interruptores y otros controles no puedan ser tocados por una persona en el baño o la ducha.
- No conecte el aparato a la fuente de alimentación hasta que haya sido instalado en su posición final y ajustado a la posición en la que será utilizado. • No opere con el cable en espiral ya que esto puede causar una acumulación de calor, lo que podría ser un peligro.

-No se recomienda el uso de un cable de extensión con este

aparato. • No permita que el cable entre en contacto con superficies calientes durante el funcionamiento.

-No pase el cable de alimentación por debajo de alfombras, tapetes, corredores, etc. Dirija el cable lejos de las áreas donde podría tropezarse. • Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados, a menos que estén continuamente

supervisado

- Los niños de entre 3 y 8 años deben encender y apagar el aparato solo con la condición de que se haya colocado o instalado en la posición de funcionamiento normal prevista y que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre cómo usar el aparato de manera segura y comprender los peligros involucrados. Los niños de 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, ajustar y limpiar el aparato ni realizar el mantenimiento del usuario. • Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con poca experiencia y conocimiento, si han recibido supervisión o instrucciones sobre cómo utilizar el aparato de forma segura y comprenden los peligros. • Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del aparato no deben ser realizados por niños sin supervisión. • El aparato está diseñado únicamente para el propósito descrito en las instrucciones de uso. • No utilice el aparato o cualquier parte del aparato fuera del uso previsto para evitar riesgos. • El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante de la unidad puede crear un riesgo de

lesiones personales

- **ADVERTENCIA:** Las piezas de este producto pueden calentarse mucho y causar quemaduras. Especial se debe prestar atención a los niños y las personas vulnerables.
- **ATENCIÓN:** Este calentador no está equipado con un dispositivo para controlar la temperatura ambiente. No utilice este calefactor en habitaciones pequeñas cuando estén ocupadas por personas que no puedan salir solas de la habitación, a menos que se proporcione una supervisión constante.

Específico

N ° de Modelo.	CALIENTE-VIDRIO-NEGRO-2000	HOT-IRA-INOX-2000
	W20A12GR-LG	W20A12MR-LG
Voltaje	230-240V~, 50-60Hz	230-240V~, 50-60Hz
Potencia (W)	2000	2000
Instalación	Montaje en pared o techo 742 * 110	Montaje en pared o techo
Tamaño del producto (mm)	* 139	742 * 110 * 139
Aislamiento	Clase I	Clase I
Impermeable	IP65	IP65

## 2 Instalación

Estos calentadores están diseñados específicamente para su instalación y uso en ambientes al aire libre como porches, terrazas, patios, patios, porches, glorietas y de hors.

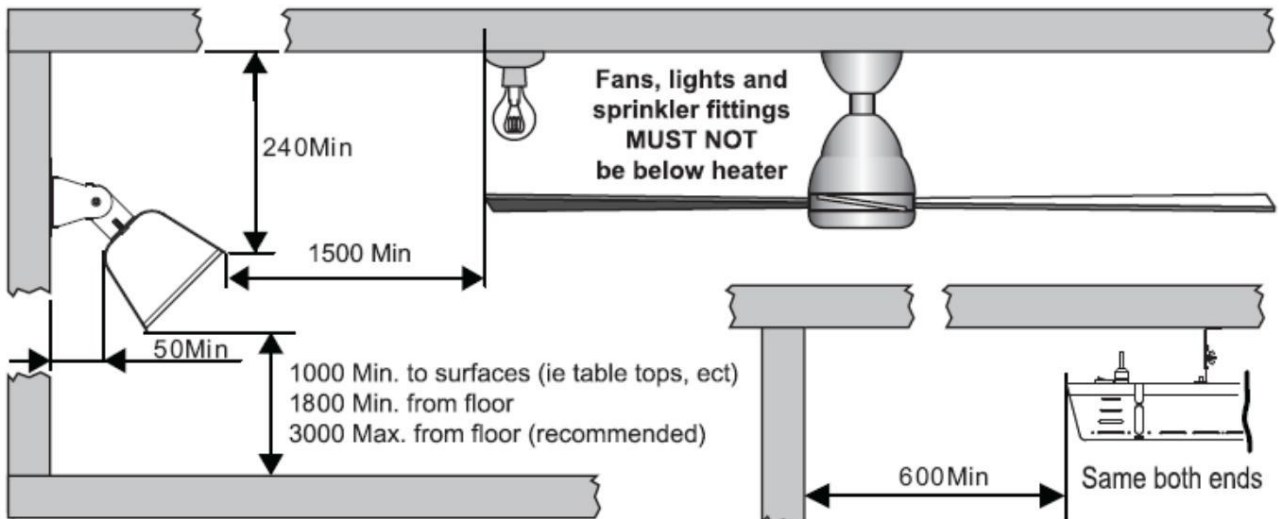
### 2.1 Distancias de seguridad necesarias para el montaje en la pared

• Atención: el aparato solo debe utilizarse en posición horizontal con una pendiente máximo de  $\pm 5^\circ$ .

• Nunca instale el aparato sobre una superficie inflamable (plástico, nailon, cartón, etc.). • Instale el dispositivo con una distancia mínima de

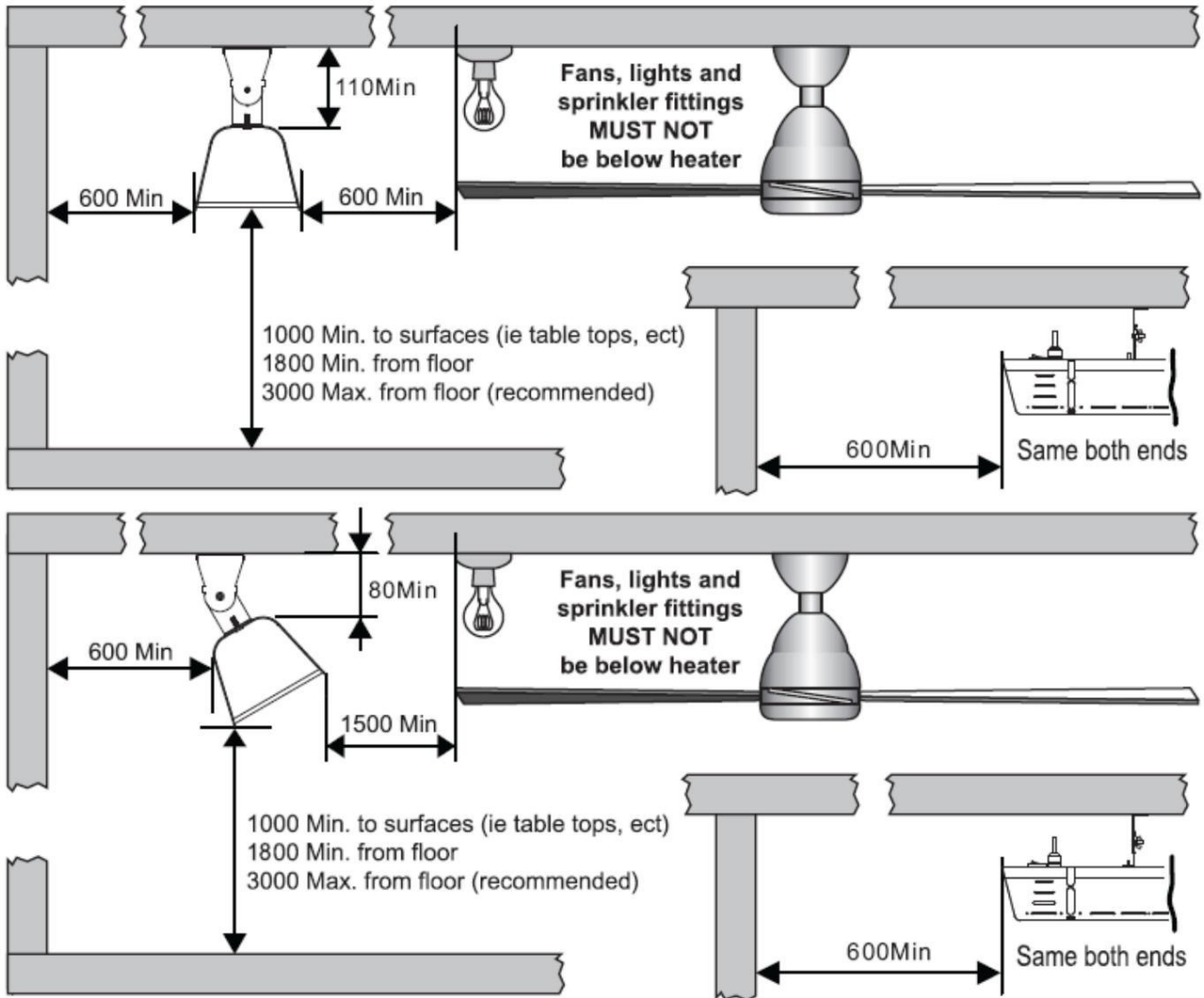
- 2,2 m sobre el suelo
- 0,5 m de las paredes •
- 0,2 m del techo
- 1,5 m de combustibles como cortinas 1
- m de personas o animales

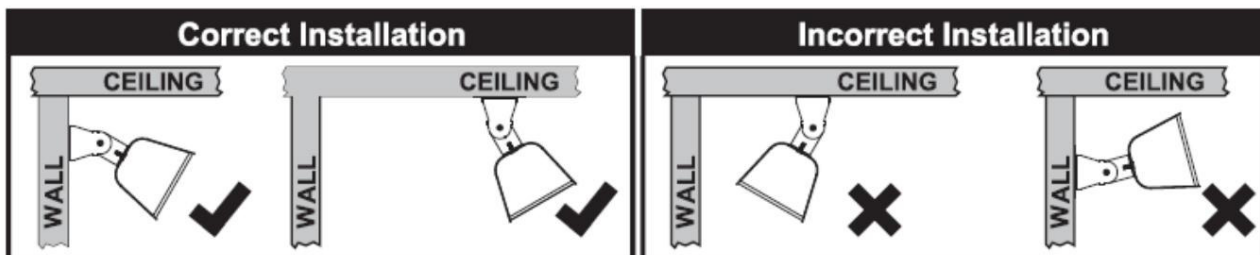
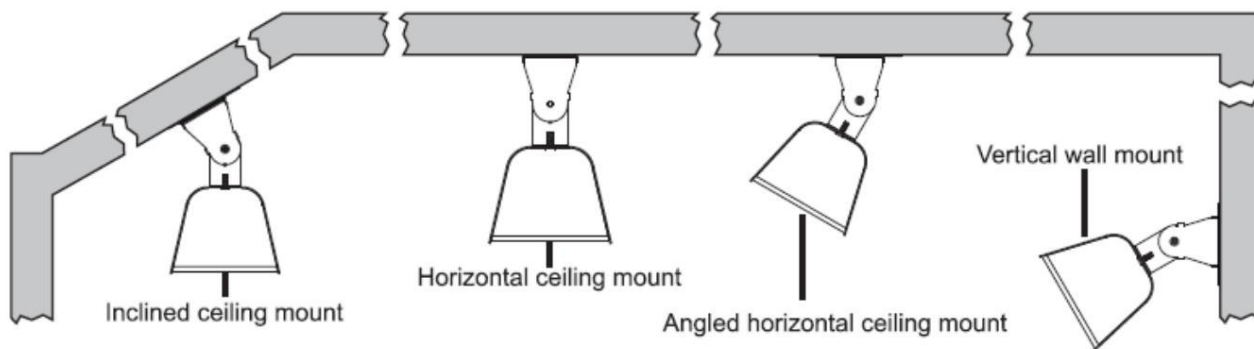
Unidad: (mm)



	0°	15°	30°	45°
Wall				

## 2.2 Distancias de seguridad necesarias para la instalación en techo.





	0°	15°	30°	45°
Ceiling				

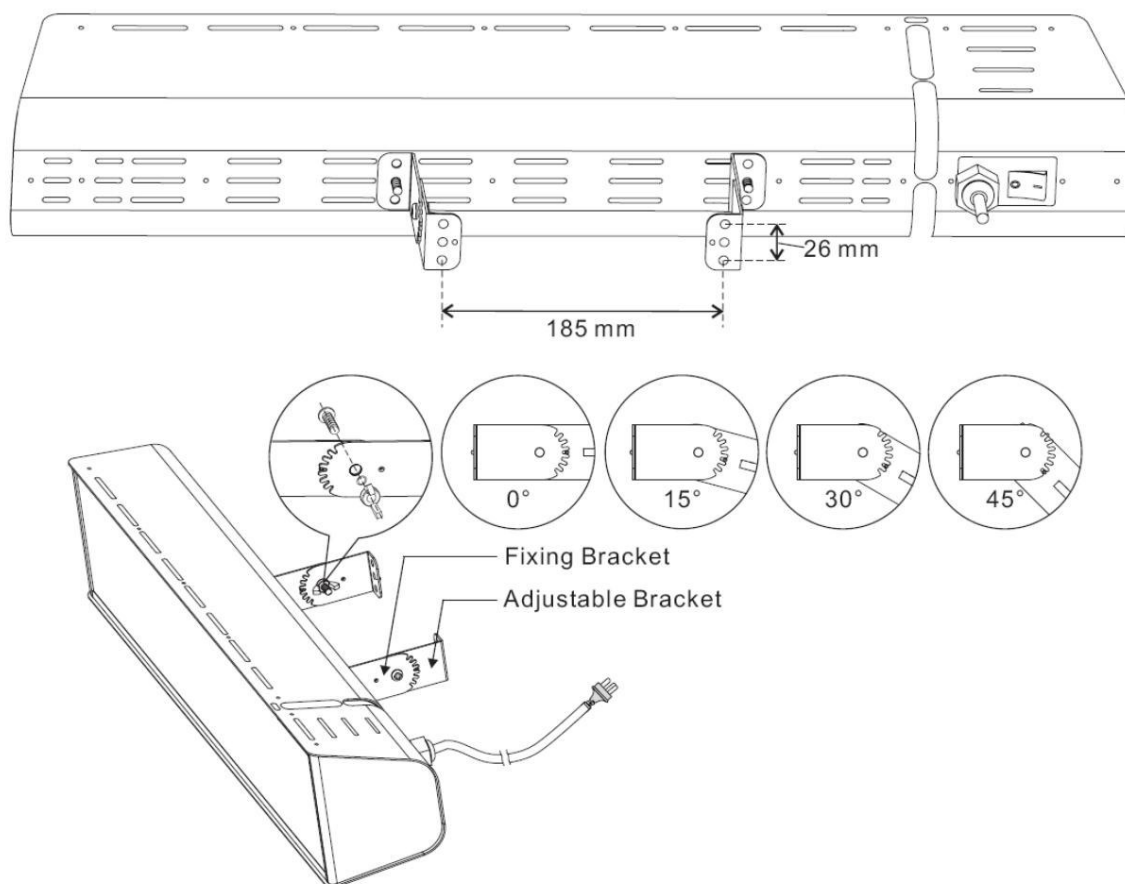
### 2.3 Instalación para montaje en pared y techo:

2.3.1 Instale el soporte de fijación a la pared o al techo, con 4 tornillos ST5 x 35 mm (no incluidos) y 4 tacos plástico (no suministrado);

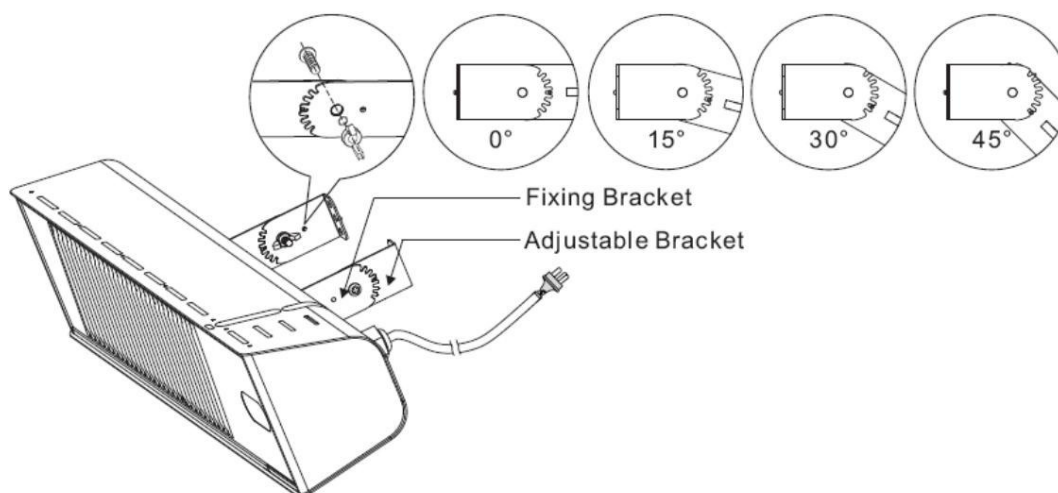
2.3.2 Seleccione el ángulo deseado, inserte la ranura del soporte ajustable, en el tope del soporte fijación;

2.3.3 Bloquee el soporte de fijación y el soporte ajustable con 2 tornillos Philips Bolt M6x16 y tuerca de mariposa;

CALIENTE-VIDRIO-NEGRO-2000 W20A12GR-LG



**CALIENTE-IRA-INOX-2000 W20A12MR-LG**



**NOTA:**

• Dependiendo del material y diseño de los elementos estructurales del techo o pared, el calefactor debe fijarse con los sujetadores correctos. El peso del calentador puede ser de hasta 5,5 kg.

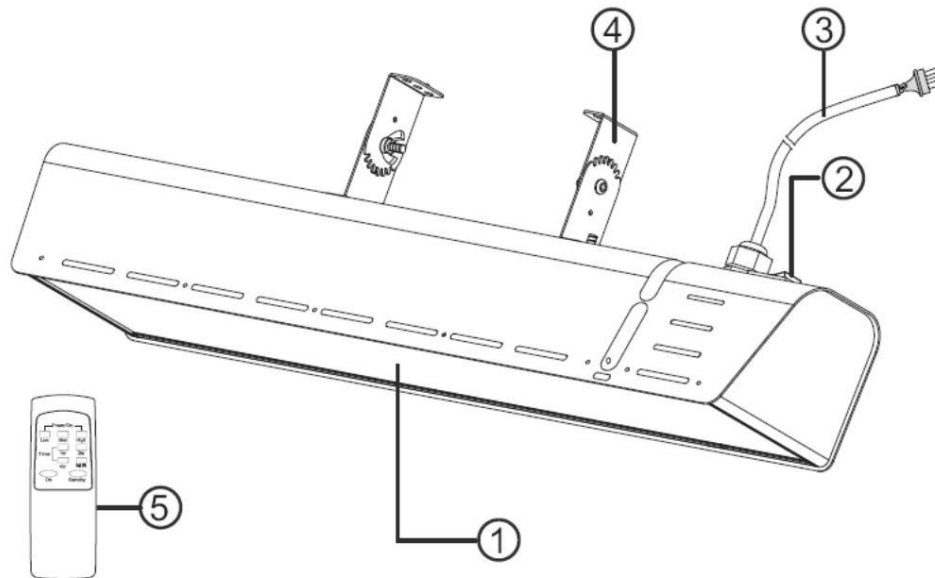
Kg, el sitio de instalación debe poder soportar 5 veces el peso del calentador.

• Es responsabilidad del instalador elegir la fijación correcta a la pared o al techo.

### 3.. Cómo operar

Instrucciones para la operación:

#### CALIENTE-VIDRIO-NEGRO-2000 W20A12GR-LG

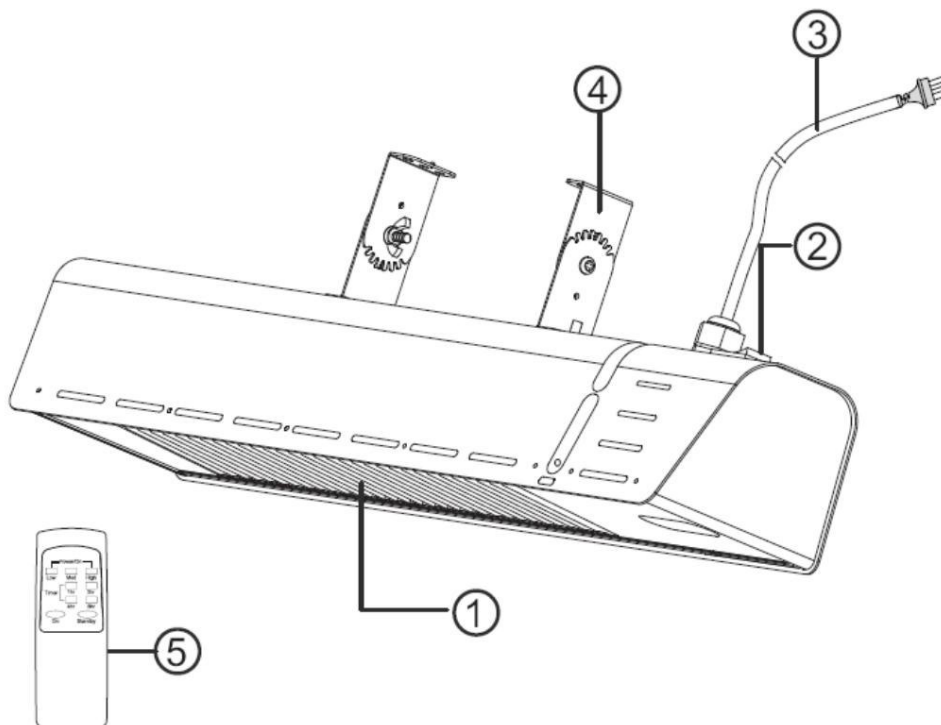


ÿ Panel de vidrio cerámico negro ÿ

Interruptor principal de encendido/apagado ÿ Cable de alimentación ÿ Soportes para montaje en pared o techo

ÿ Mando a distancia por infrarrojos

#### CALIENTE-IRA-INOX-2000 W20A12MR-LG

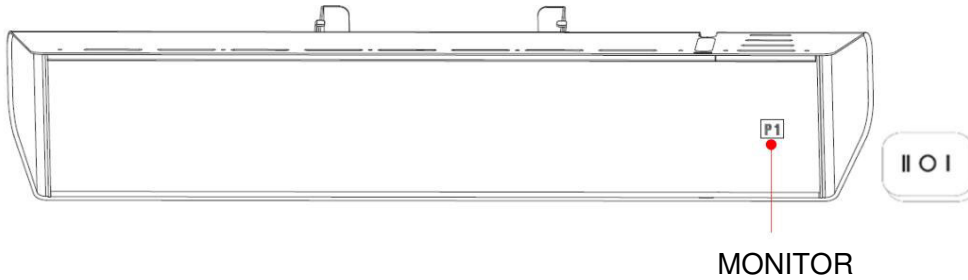




• Panel frontal con rejilla de aluminio • Interruptor principal de encendido/apagado • Cable de alimentación • Soportes para montaje en pared o techo • Mando a distancia por infrarrojos

• La distancia entre el calefactor y el mando a distancia debe ser inferior a 3 metros y el mando a distancia debe apuntar directamente al receptor.

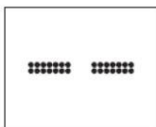
• ¡ATENCIÓN! El receptor está ubicado cerca del área de visualización y no se puede ver a simple vista.



• Conecte el calefactor a una toma de corriente de 230-240V ~ 50-60Hz. Ajuste el interruptor a balancín en posición I: la calefacción entra en funcionamiento. Atención: El control remoto no puede operar el calentador en esta etapa.

• Inserte 2 pilas AAA no incluidas en el control remoto por infrarrojos. Coloque el interruptor basculante a la posición O: el calentador está apagado.

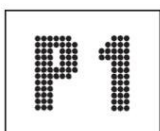
• Conecte el calefactor a una toma de corriente de 230-240V ~ 50-60Hz. Ponga el interruptor en balancín en la posición II, el calentador se iniciará en modo Standby, en este momento el símbolo "--" parpadeará para indicar que la unidad está en modo de espera.



• Presione la TECLA "ON" en el control remoto, el inicio del calentador funciona a alta potencia (P3);



Presione los botones "LOW", "MED" y "HIGH" en el control remoto, el calentador funciona con la configuración de power LOW y MED, HIGH, y el símbolo "P1" "P2" "P3" se indicará en el área de visualización.



(configuración inferior)



(configuración MED)



(Ajuste ALTO)

P1: 33% de la potencia nominal;

P2: 66% de la potencia nominal

P3: 100% de la potencia nominal

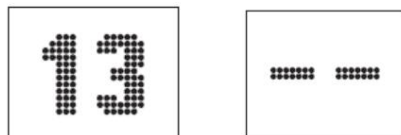
ÿ FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR.

ÿ El calefactor está equipado con un temporizador programable que pone automáticamente el calefactor en modo de espera después de 1, 2, 3, 4... máx. 13 horas de funcionamiento.

Para activar el temporizador, apunte el control remoto directamente al receptor y presione el botón "1 hr" Se indicará "01" en el área de visualización como se muestra a continuación. esto disparará el calentador de anuncios pasa automáticamente al modo de espera después de 1 hora de funcionamiento. Una vez en modo de espera, el símbolo "- -" parpadeará.



Para configurar el temporizador de 13 horas, apunte el control remoto directamente al receptor y luego presione 1 2 4 6 en el control remoto, se indicará "13" en el área de visualización. Esto hará que el calefactor entre automáticamente en el modo de espera después de 13 horas de funcionamiento. Una vez en modo de espera, el símbolo "- -" parpadeará.



#### ATENCIÓN:

1, durante el tiempo de ejecución del temporizador, el número en la pantalla muestra el tiempo restante.

Fox ejemplo, el temporizador de 13 horas está activado, la pantalla muestra "11" después de 2 horas de funcionamiento;

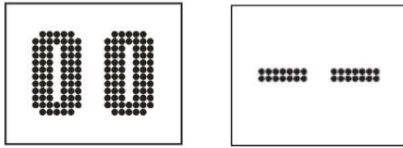
2, durante el tiempo de trabajo del temporizador, la pantalla mostrará alternativamente la potencia de trabajo y el temporizador restante;

ÿ Desactive o re programe el temporizador.

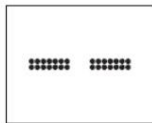
Si el temporizador está activado, al presionar el mismo botón por segunda vez, el temporizador se reprograma o deshabilita.

Ejemplo 1. Después de activar el temporizador de 13 horas presionando el botón "1" "2" "4" "6", presionando posteriormente el botón "1" el temporizador se reprogramará a  $(13-1) = 12$  horas, presionando sucesivamente el botón "2" el temporizador se reprogramará a  $(13-2) = 11$  horas. Presionando varios otros teclas en secuencia, el temporizador se puede restablecer a 0, el calentador entra en modo de espera y el símbolo "- -" parpadea.

Ejemplo 2, se configura un temporizador de 6 horas presionando el botón "2" "4". Presione el botón "2", el temporizador se establece en 6-2 = 4 horas, presione el botón "4" inmediatamente después, el temporizador se establece en 0, el calentador entra en modo de espera y el símbolo "- -" parpadea.



¡ ATENCIÓN: Hay una función de seguridad incorporada que activará automáticamente el calentador para que entre en modo de espera después de ocho horas de funcionamiento continuo, si el temporizador no está activado. En este momento, el símbolo "- -" parpadeará para indicar que la unidad está en modo de espera.



#### 4. 4. Limpieza:

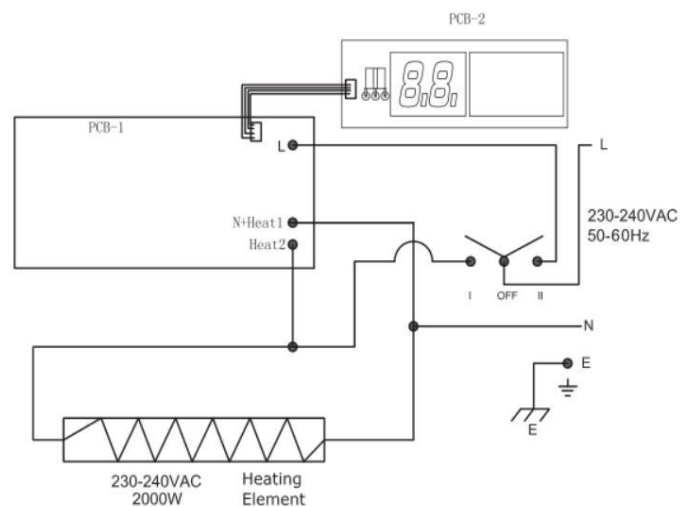
¡ Desconecte el aparato de la fuente de alimentación; ¡ Después de que el aparato se haya enfriado, la carcasa se puede secar; ¡ No toque el elemento de la bombilla con los dedos, ya que esto podría causar burbujas. lugares.

¡ El reflector debe ser limpiado periódicamente por profesionales. ¡ No utilice productos de limpieza abrasivos o cáusticos! ¡ Nunca sumerja el aparato en agua! ¡Peligro de muerte!

#### 5. 5. Mantenimiento

Cualquier mantenimiento o reparación, incluido el reemplazo del elemento de la bombilla, solo debe ser realizado por un electricista calificado.

#### Diagrama de cableado



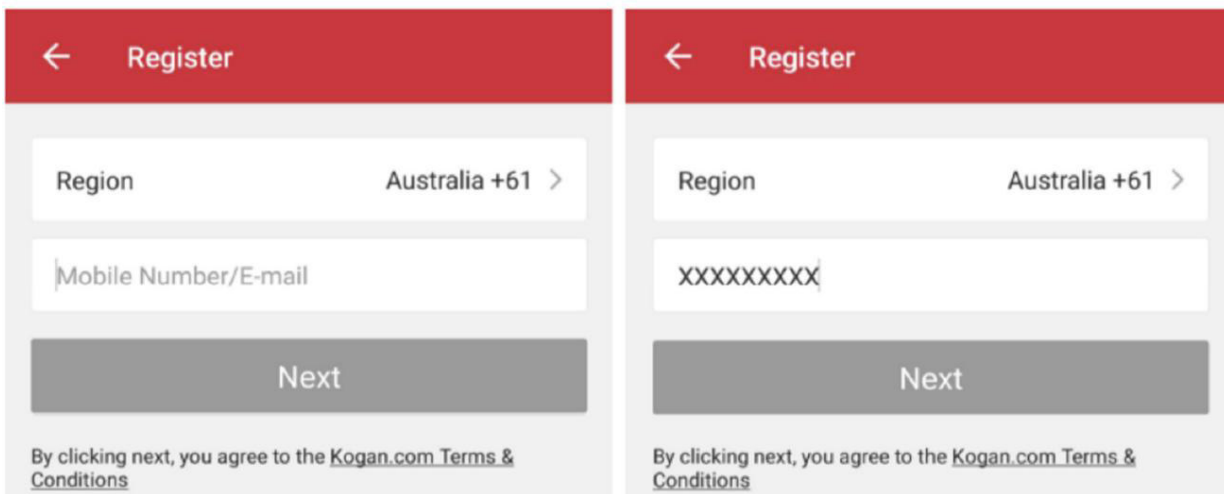
## Conecte el teléfono inteligente al calentador

APLICACIÓN WIFI TUJA

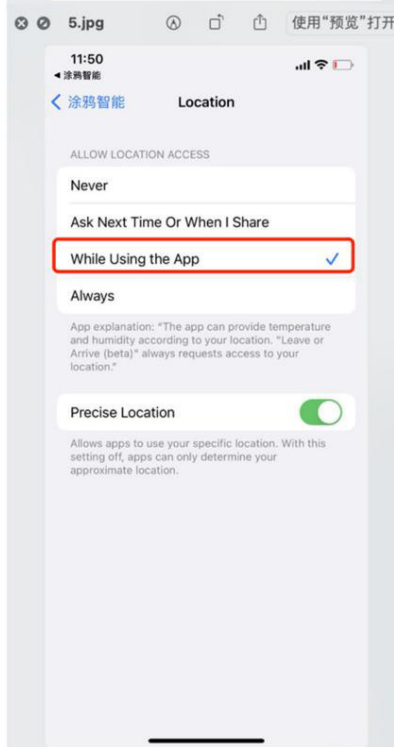
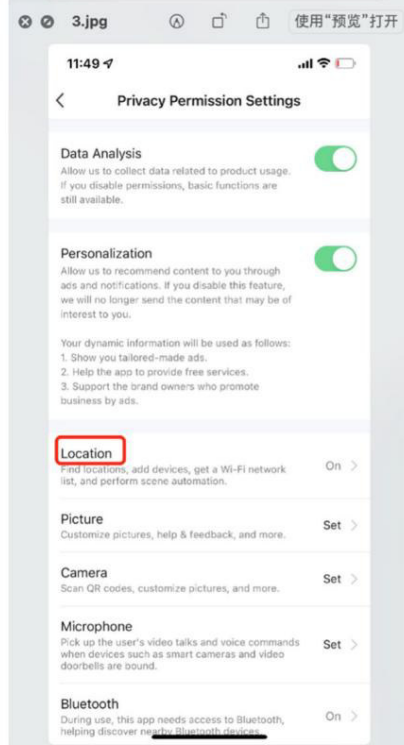
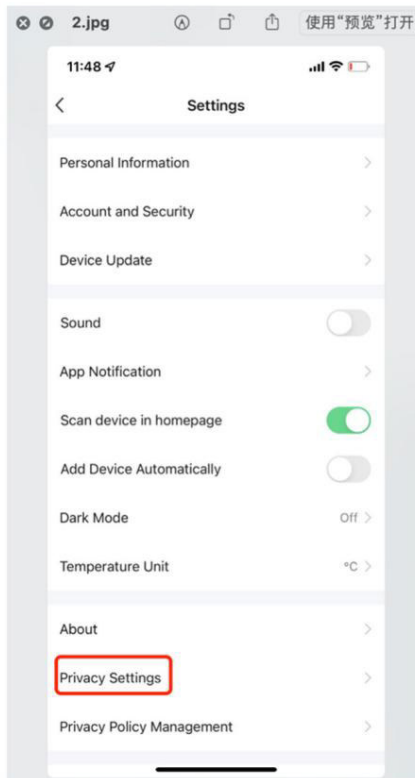
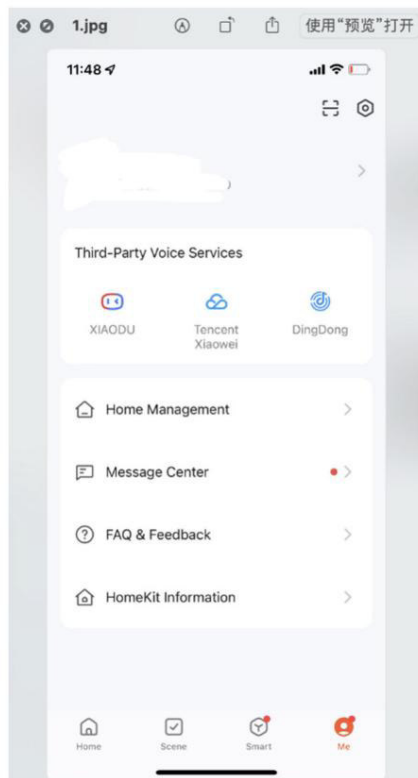
Descarga la App del  o "ascensor inteligente"  y siga los pasos a continuación para conectar el calefactor "TuyaSmart" con la App.



- El sistema reconoce automáticamente su país/área. También puede seleccionar manualmente el código de su país. Ingrese su número de teléfono móvil / dirección de correo electrónico y toque "Siguiete"
- Si elige la opción de número de móvil, introduzca el código de verificación en el mensaje enviado por SMS. Establezca una contraseña según sea necesario y presione "Confirmar" para completar el registro.

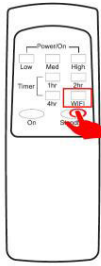


- Active el dispositivo **BLUETOOTH** en el teléfono inteligente
- Establezca el permiso para la ubicación en la configuración de la aplicación. La interfaz de ISO o Android será una pequeña diferencia. El proceso que se muestra a continuación es para ISO.

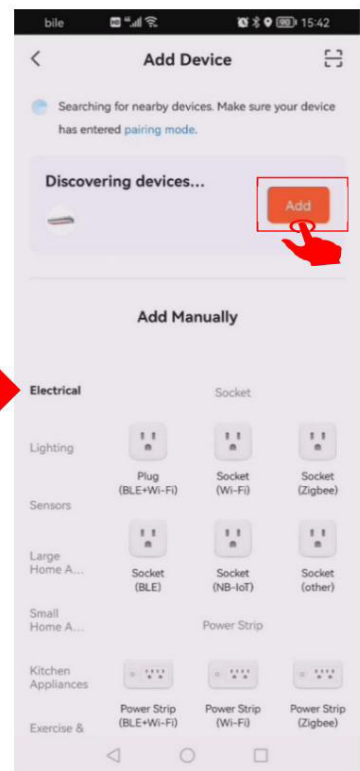
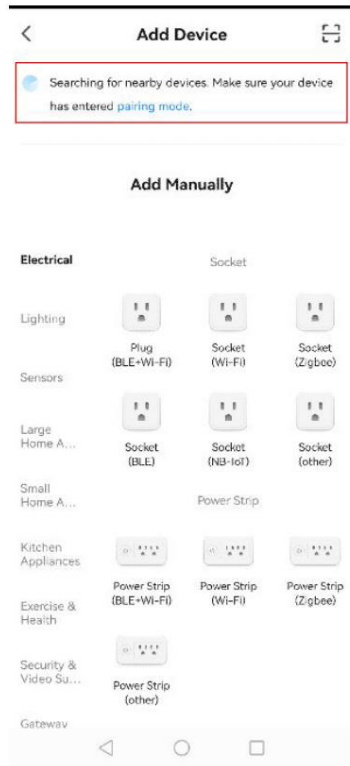


Presione el botón "WIFI" en el control remoto durante 5 segundos, restablecerá la unidad a WIFI lista para conexión con teléfono inteligente.

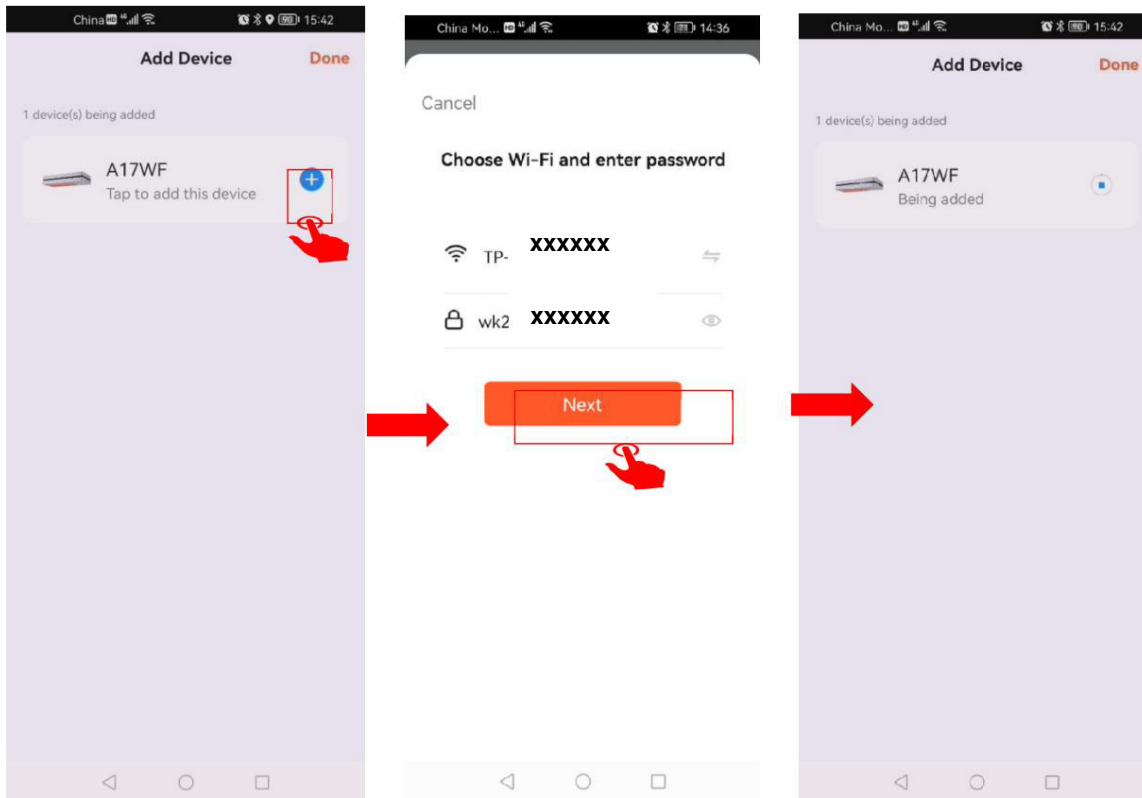
El símbolo "FI" parpadeará y la unidad entrará en modo de emparejamiento, que durará dos minutos.



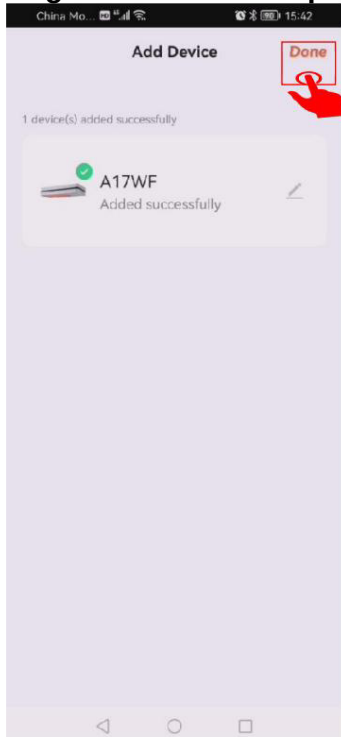
Abra la aplicación "TuyaSmart" o "ascensor inteligente", Presione Agregar dispositivo, la aplicación buscará dispositivos cercanos automáticamente.



seleccione solo Wi-Fi de 2,4 GHz, ingrese su nombre de usuario y contraseña y haga clic en el botón SIGUIENTE



**Haga clic en el botón para ingresar a la interfaz de operación.**

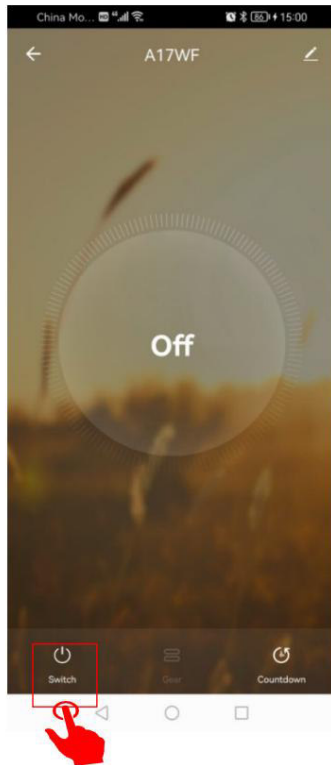


**PRECAUCIÓN**

- Cuando el calefactor está conectado con un teléfono inteligente y no se indica ninguna , el símbolo "FI" será otra operación en la pantalla sin parpadear.
- Si la conexión falla, verifique que la señal WIFI sea fuerte o no. el calentador e el teléfono inteligente debe estar lo más cerca posible del enrutador WIFI.
- Reinicie o encienda el WIFI, presione el botón "WIFI" en el control remoto durante 5 segundos, reiniciará la unidad al WIFI preparado para la conexión con el smartphone.

### 3.3.2 Funcionamiento en la APP

ÿ Haga clic en el icono "Cambiar", configurará el calentador a máxima potencia y se mostrará el símbolo "P5".



ÿ Haga clic en el ícono "ENGRANAJE", configurará el calentador en diferentes niveles de potencia.

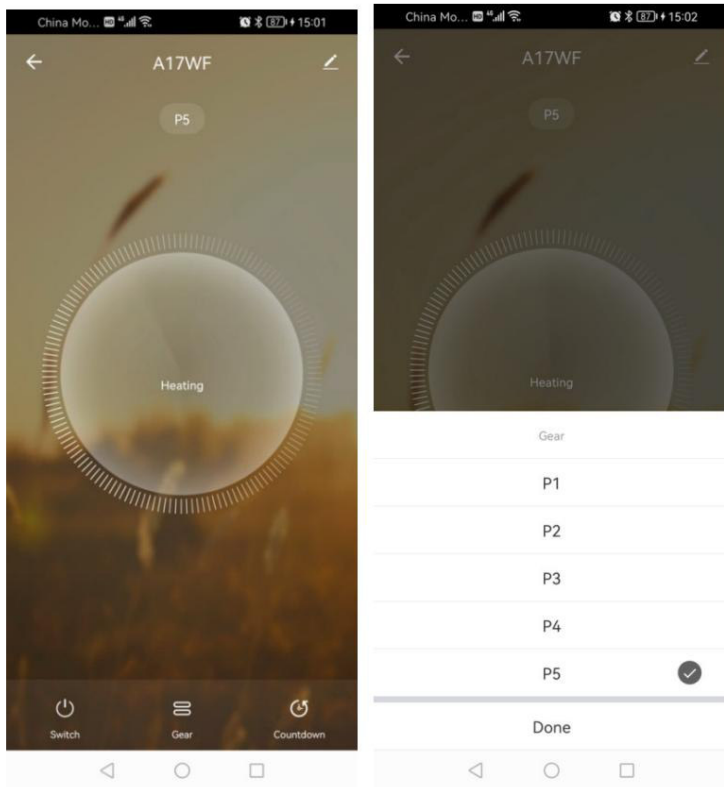
ÿ Nivel1: 33% de la potencia nominal y se mostrará P1. ÿ

Nivel 2: se mostrará el 50% de la potencia nominal y P2

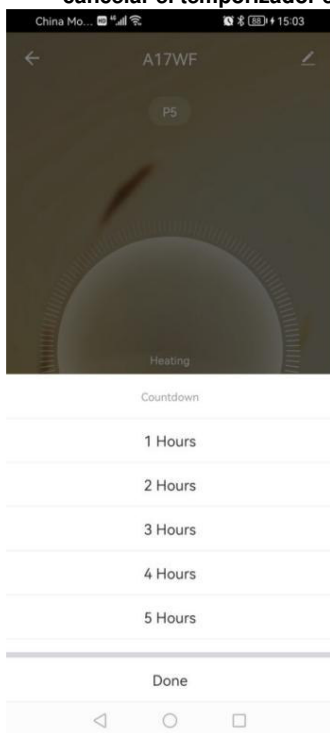
ÿ Nivel 3: 66% de la potencia nominal y se mostrará P3.

ÿ Nivel 4: 80% de la potencia nominal y se mostrará P4. Nivel 5: 100% de la potencia nominal y llegará  
Se muestra P5.





¿ Haga clic en el icono de "temporizador de cuenta regresiva", seleccione el temporizador deseado desde 1 hora hasta un máximo de 13 horas y el número correspondiente se mostrará en la pantalla. Haga clic en el icono "Cancelar" para cancelar el temporizador establecido.



**ATENCIÓN:** el nivel de potencia configurado y el tiempo restante se mostrarán en la pantalla en secuencia.

La unidad estará en modo de espera.

**ATENCIÓN:** Hay una función de seguridad incorporada que activará automáticamente el calentador para que entre en modo de espera después de ocho horas de funcionamiento continuo, si el temporizador no está activado.

### 3.3.3 Restablecer o activar WIFI.

Presione el botón "WIFI" en el control remoto durante 5 segundos, restaurará la unidad al MODO DE ESPERA, lista para la conexión con el teléfono inteligente.

**ATENCIÓN:** después de reiniciar la unidad, el teléfono inteligente conectado se eliminará del WIFI modular. Vuelva a conectar el teléfono inteligente con la unidad de acuerdo con las instrucciones.

### 3.3.4 Operar la unidad con REMOTO

Conecte el calefactor a una toma de 230-240V ~ 50-60Hz. Coloque el interruptor basculante en la posición II, el calefactor comenzará en modo de espera.

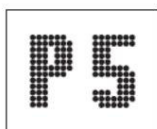
#### PRECAUCIÓN:

Independientemente de si el calentador está conectado a un teléfono inteligente o no, el control remoto puede operar el dispositivo.

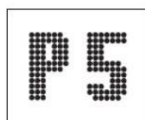
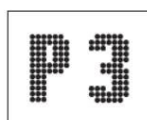
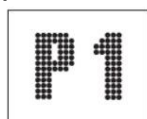
La distancia entre el calefactor y el mando a distancia debe ser inferior a 3 metros y el mando a distancia debe apuntar directamente al receptor.

#### • CONFIGURACIÓN DE POTENCIA

Presione la tecla "ON" en el control remoto, el calentador comienza a funcionar a alta potencia (P5);



Presione "LOW", "MED" y "HIGH" en el control remoto, el calentador funciona en LOW y MED, la configuración de potencia ALTA y el símbolo "P1" "P3" "P5" se indicarán en el área de visualización.



**P1:** 33% de la potencia nominal (Bajo) **Nivel 1**  
**P3:** 66% de la potencia nominal (Medicina) **Nivel 3**  
**P5:** 100% de la potencia nominal **Nivel 5**

**Nivel 5**  
**(Alto)**

#### • AJUSTE DEL TEMPORIZADOR.

El calefactor viene con un temporizador programable que colocará automáticamente el calefactor en modo de espera después de 1, 2, 3, 4... máx. 7 horas de funcionamiento.

Para activar el temporizador, apunte el control remoto directamente al receptor y presione el botón "1 hora", se indicará "01" en el área de visualización como se muestra a continuación. esto activará el calentador para entrar automáticamente en el modo de espera después de 1 hora de funcionamiento.

Para configurar el temporizador de 7 horas, apunte el control remoto directamente al receptor y luego presione 1 2 4 en el control remoto, se indicará "7" en el área de visualización. Esto activará el calentador para pasar automáticamente al modo de espera después de 7 horas de funcionamiento.

#### PRECAUCIÓN:

1, durante el tiempo de ejecución del temporizador, el número en la pantalla muestra el tiempo restante. Ejemplo de Fox, el temporizador de 7 horas está activado, la pantalla mostrará "5" después de 2 horas de funcionamiento; 2, el nivel de potencia establecido y el temporizador restante se mostrarán en la pantalla en secuencia. La unidad estará en modo de espera si el temporizador ha terminado, se indicará un FI en la pantalla.;

• Desactive o re programe el temporizador.

Si el temporizador está activado, al presionar repetidamente el botón se reprogramará o deshabilitará el temporizador.

Ejemplo 1. Después de activar el temporizador de 7 horas presionando el botón "1" "2" "4", presionando "1" en la segunda vez se reprogramará el temporizador a  $(7-1) = 6$  horas, presionando el botón "2" a partir de entonces, el temporizador se reprogramará a  $(6-2) = 4$  horas. Al presionar varias otras teclas en secuencia, el temporizador se puede cancelar y el calentador ingresa a la potencia establecida.

Ejemplo 2, se configura un temporizador de 6 horas presionando el botón "2" "4". Presione el botón "2", el temporizador se establece en  $6-2 = 4$  horas, presione el botón "4" inmediatamente después, el temporizador se establece en 0. Al presionar varias otras teclas en secuencia, el temporizador se puede cancelar y el calentador entra el poder establecido

**ATENCIÓN:** Hay una función de seguridad incorporada que activará automáticamente el calentador para que entre en modo de espera después de ocho horas de funcionamiento continuo, si el temporizador no está activado.

#### 4. Limpieza:

• Desconecte el aparato del sistema de alimentación; • Después de que el aparato se haya enfriado, la carcasa se puede secar;

• No toque el elemento de la lámpara con los dedos, ya que se pueden acumular manchas debido a dicho contacto.

• El reflector debe ser limpiado regularmente por profesionales.

• ¡No utilice productos de limpieza abrasivos o cáusticos!

• ¡Nunca sumerja el aparato en agua! ¡Peligro de vida!

#### 5. Mantenimiento

Cualquier mantenimiento o reparación, incluido el reemplazo del elemento de la bombilla, solo debe ser realizado por un electricista calificado.

#### Eliminación correcta de este producto Esta



marca indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana resultantes de la eliminación descontrolada de desechos, recíclelos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recolección o comuníquese con el minorista donde compró el producto. Pueden llevar este producto a un reciclaje seguro para el medio ambiente. Las baterías deben desecharse de acuerdo con las normas vigentes.

Producción: FOSHAN CITY SHUNDE DISTRICT WARMTEK ELECTRICAL CO., LTD.

Dirección: N. 302 EDIFICIO DIECINUEVE, FASE 3, PARQUE INDUSTRIAL RONGLI  
TIANFULAI, RONGGUI, SHUNDE, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA

**Fabricado en China Importado en Italia por MPC srl Via Pulci 15 20126 Milán  
Italia Tel +39 02 47758004 e-mail [info@mpcshop.it](mailto:info@mpcshop.it) sitio web [www.sinedtechnology.com](http://www.sinedtechnology.com)**

**La marca SINED y el logotipo SINED están registrados por SINED VENTAS ONLINE SLU EUTM 018196373**