

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## SMART PRO



**CLIMASTAR**  
silicium technology

REGLAMENTO (UE) 2015/1188 DE LA COMISIÓN de 28 de abril de 2015 por la que se aplica la Directiva 2009/125 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo con respecto a los requisitos de diseño ecológico para los calefactores locales

“Este producto no es adecuado para calefacción primaria”



# ÍNDICE

<b><u>1. INTRODUCCIÓN .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>2. FIJACIÓN DEL EQUIPO A LA PARED .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>3. PUESTA EN MARCHA Y CONFIGURACIÓN .....</u></b>	<b><u>8</u></b>
3.1 ENCENDER EL EQUIPO.....	8
3.2 PANEL DE CONTROL .....	8
3.3 PANTALLA .....	9
3.4 MODOS DE FUNCIONAMIENTO .....	9
3.5 PUESTA EN HORA Y PROGRAMACIÓN .....	12
<b><u>4. MANTENIMIENTO.....</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b><u>5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....</u></b>	<b><u>16</u></b>
<b><u>6. PREGUNTAS FRECUENTES.....</u></b>	<b><u>17</u></b>
<b><u>7. GARANTÍA .....</u></b>	<b><u>18</u></b>

# 1. INTRODUCCIÓN

- Lea atentamente el manual antes de comenzar a instalar el equipo.
- Asegúrese que el voltaje de suministro corresponde al indicado en la placa de características (ubicada en la parte lateral izquierda del equipo)
- El enchufe macho del aparato tipo Schuko debe ser conectado a un enchufe hembra de las mismas características.
- El aparato de calefacción no debe colocarse inmediatamente debajo de una base toma de corriente.
- Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sea supervisado o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.
- Este aparato puede utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o

mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprendan los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no debe realizarlo los niños sin supervisión.

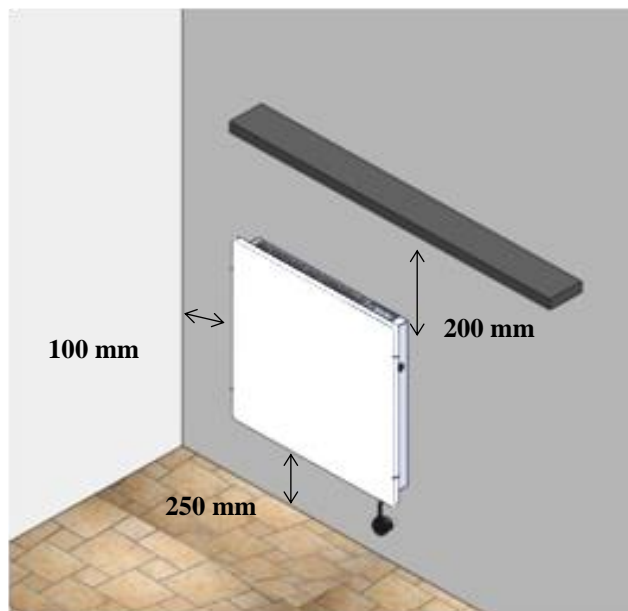
**PRECAUCIÓN** - Algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particularmente cuando los niños y las personas vulnerables estén presentes.



**ADVERTENCIA:** Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el aparato de calefacción.

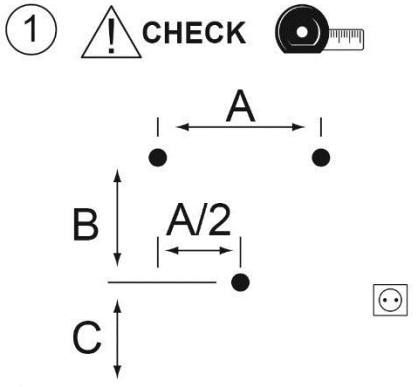
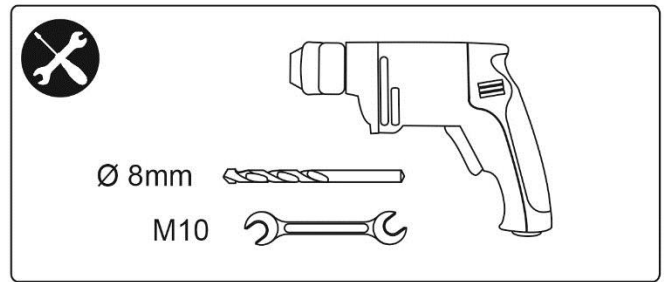
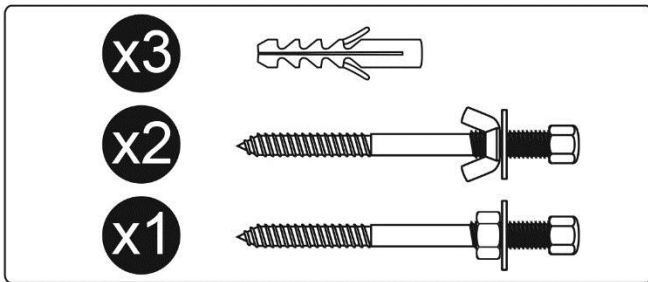
## 2.FIJACIÓN DEL EQUIPO A LA PARED

- El equipo se suministra con un kit de montaje compuesto por tornillería.
- Los tacos suministrados en el kit de montaje no son válidos para paredes de yeso. Para este tipo de paredes, utilizar tacos específicos.
- Cuando se coloque el equipo en la pared, se debe respetar la distancia mínima indicada en la figura.

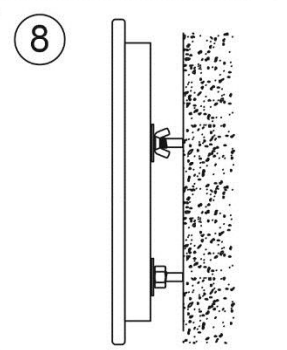
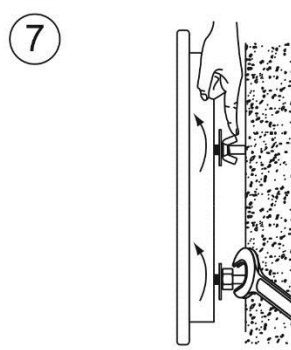
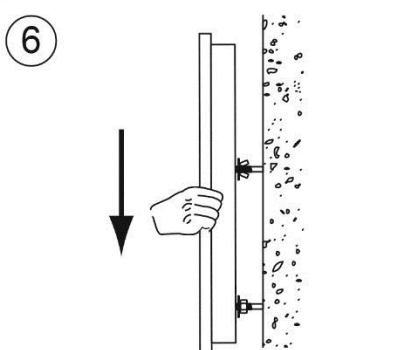
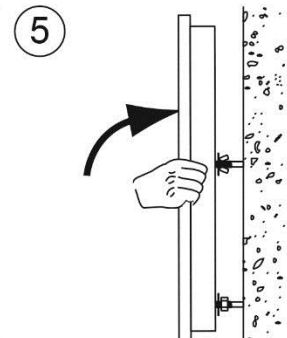
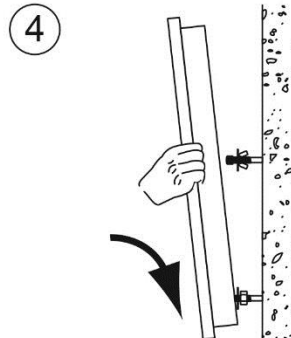
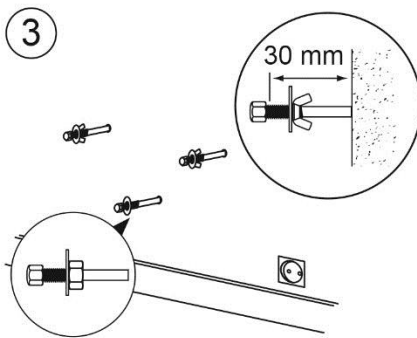
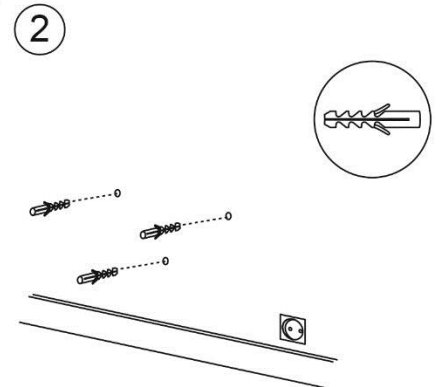


- Una vez dispuesto el lugar de emplazamiento, retire el embalaje y extraiga el equipo y su kit de montaje.

- Fije el radiador a la pared según la figura:



A	230	730	250
A/2	115	365	125
B	200	200	630
C <sub>(min)</sub>	300	300	300



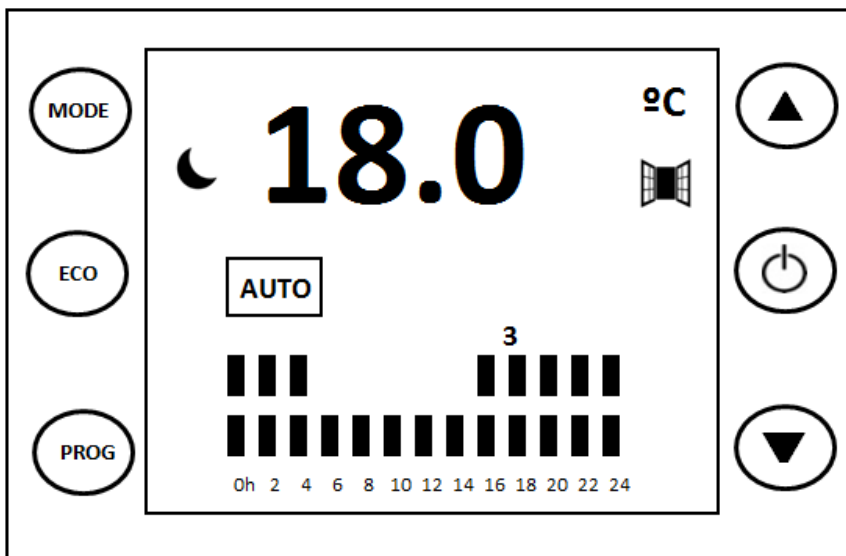
Revisar medidas y nivelación antes de taladrar. Medidas en mm.

# 3. PUESTA EN MARCHA Y CONFIGURACIÓN

## 3.1 ENCENDER EL EQUIPO

Para encender el equipo, enchufe el cable de alimentación a una fuente de corriente y accione el interruptor situado en el costado derecho. A continuación, pulse la tecla  $\odot$  del visor para encender el equipo.

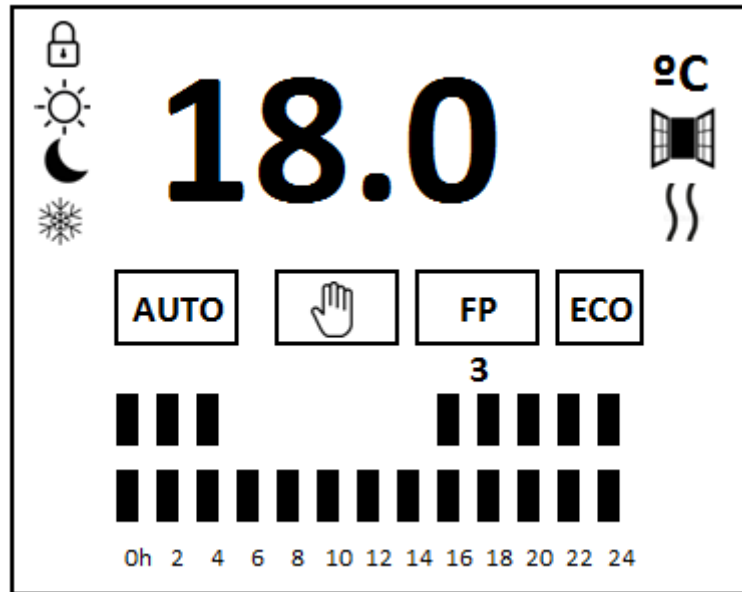
## 3.2 PANEL DE CONTROL.



<b>MODE</b>	Modos de funcionamiento	▲	Aumentar
<b>ECO</b>	Acceso rápido a temperatura ECO	⏻	Encender, apagar y confirmar
<b>PROG</b>	Programar	▼	Disminuir



### 3.3 PANTALLA



	Tipo de temperatura	<b>18.0</b>	Temperatura consigna
	Modo de funcionamiento		Función ventana abierta
	Programación diaria		Resistencia calentado
	Bloqueo		Acceso rápido temperatura ECO

### 3.4 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El radiador tiene tres modos de funcionamiento:

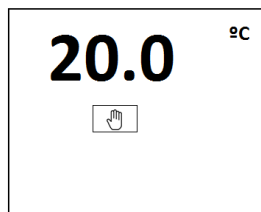
- **Auto.** La temperatura varía automáticamente según programación personalizable basada en 3 temperaturas (confort, economía, antihelada). Las barras informan de la temperatura que está programada para cada hora.
- **Manual.** La temperatura de consigna permanece fija, según elección del usuario.
- **FP.** El equipo sigue las indicaciones de la programación centralizada según protocolo GIFAM (sólo disponible para Francia).

**Pulse la tecla MODE para cambiar el modo de funcionamiento**

### 3.4.1 FUNCIONAMIENTO MANUAL

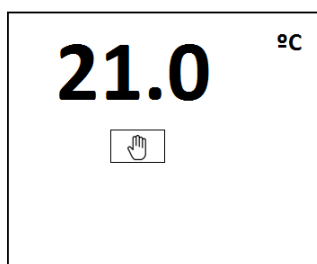
- Seleccione el modo de funcionamiento manual

MODE



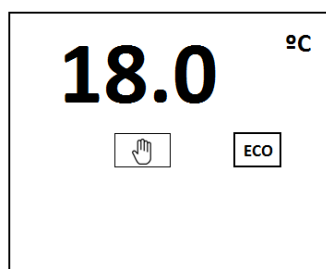
El icono aparecerá  en la pantalla


- Seleccione la temperatura deseada.



Si desde el modo manual, pulsamos la tecla ECO, disminuirémos 3°C la temperatura de consigna.

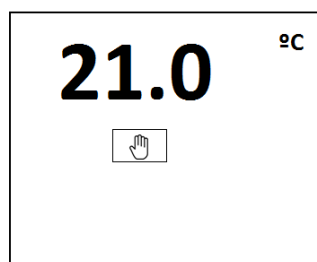
ECO



El icono aparecerá  en la pantalla

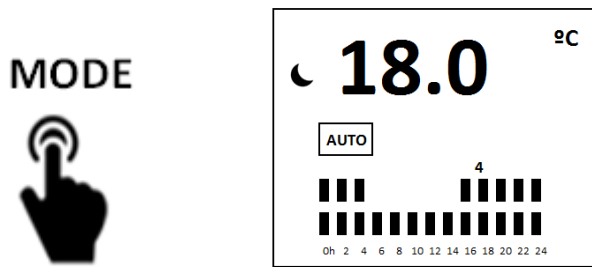
Si volvemos a pulsar la tecla ECO, volvemos de nuevo a la temperatura de consigna.


ECO



### 3.4.2 FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO






- Seleccione el modo de funcionamiento automático



El icono aparecerá  en la pantalla

- Configuración de las temperaturas.

En el modo automático las temperaturas de consigna irán cambiando automáticamente según la programación establecida por el usuario que asignará a cada hora una de las 3 temperaturas:

- Confort (  ) empleada cuando el usuario está en la vivienda y desea máximo confort. El usuario puede seleccionarla con las teclas   cuando se muestra el símbolo del Sol.
- Ahorro o economía (  ) empleada para las noches o pequeñas ausencias. Es siempre 3 grados menos que la temperatura de consigna.
- Anti-hielo o mínima (  ) empleada para fijar una temperatura mínima en horas de ausencia ,7grados.

### 3.4.3 FUNCIONAMIENTO FP

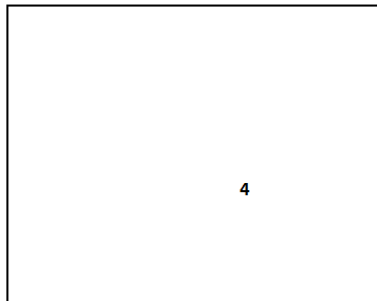
El equipo trabaja bajo las órdenes de una central externa con protocolo GIFAM (disponible sólo para Francia).


### 3.5 PUESTA EN HORA Y PROGRAMACIÓN

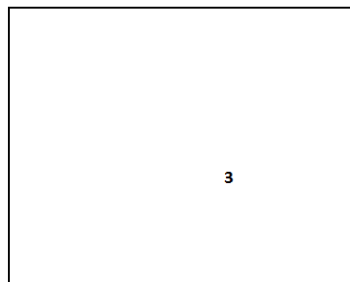
#### 3.5.1 PUESTA EN HORA


- Pulsar y soltar la tecla PROG hasta que el día de la semana parpadee.

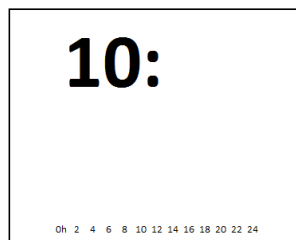
PROG




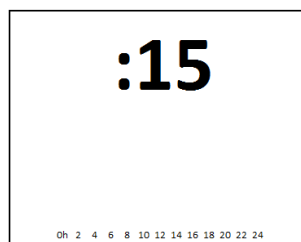
- Con las flechas arriba y abajo selecciona el día de la semana, confirmar con . Parpadean los dígitos de la hora.



- Con las flechas arriba y abajo selecciona la hora, confirmar con . Parpadean los dígitos de los minutos.



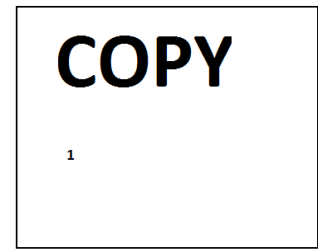
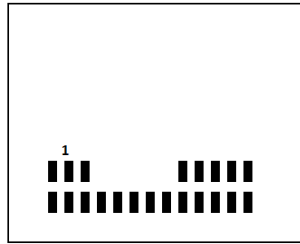
- Con las teclas arriba y abajo seleccionamos los minutos y confirmamos en el botón .




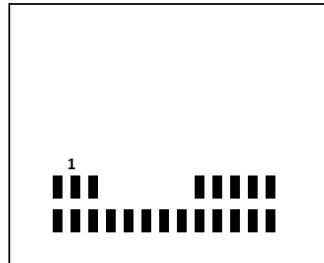
### 3.5.2 PROGRAMACIÓN




Si no queremos comenzar con la programación del radiador, pulsamos dos veces la tecla PROG para salir del menú programación.

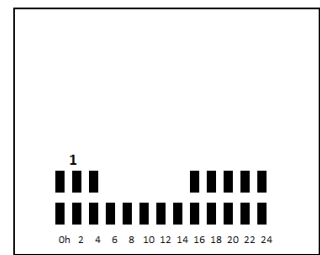
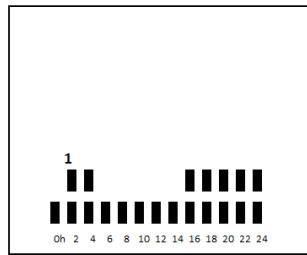
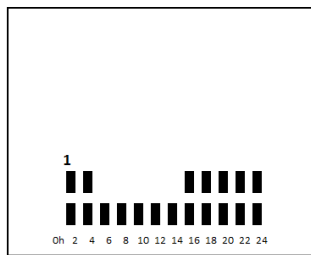
PROG



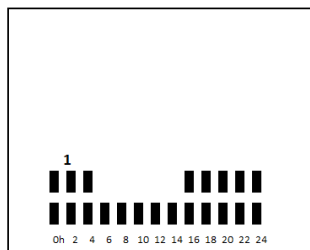
Si queremos empezar a programar el radiador selecciona con las teclas arriba o abajo el día de la semana a programar. Confirmar 



Comenzamos en las 0h, pulsamos arriba o abajo para seleccionar entre temperatura de confort , eco  o  anti helada

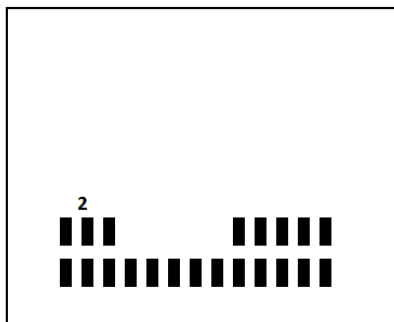


Confirmar y programar la siguiente hora.



Repetir estos pasos hasta las 24 h.

Para programar otros días de la semana, selecciona otro día de la semana con las flechas arriba o abajo y repetimos los pasos descritos anteriormente.



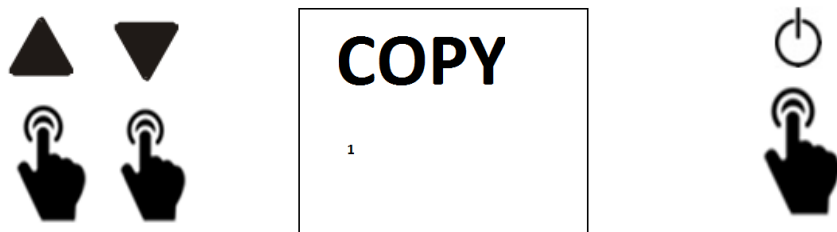
### 3.5.3 FUNCIÓN COPY

Si tenemos varios días con las mismas programaciones podemos utilizar la función COPY.

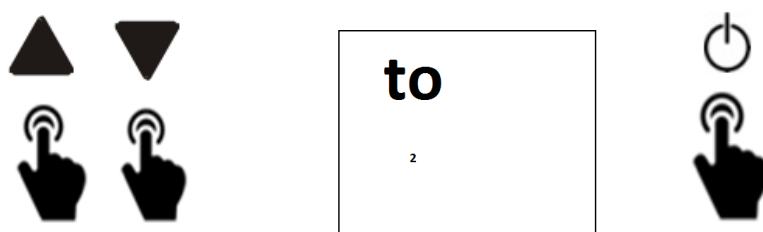
Pulsar la tecla PROG hasta que en la pantalla aparezca COPY



Cuando nos aparece COPY en la pantalla, con las flechas arriba y abajo selecciona el día que tenemos configurado y valida con

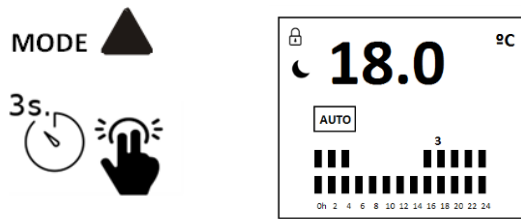


Ahora debemos seleccionar el día que queremos que tenga la misma programación, para ello lo elegimos mediante las flechas arriba y abajo y confirmamos con la tecla



### 3.5.4 BLOQUEO

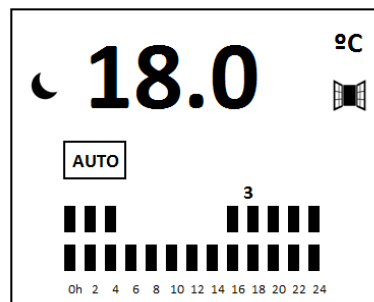
Pulsar durante 3 segundos la tecla MODE y la flecha arriba.



Para desbloquear procede de la misma forma.

### 3.5.5 VENTANA ABIERTA

El equipo está provisto de una función que detecta si una ventana ha sido abierta. Si se detecta que la temperatura de la estancia disminuye 3 grados en 5 minutos el radiador se apaga. Se activa automáticamente cuando la temperatura se estabiliza.



## 4. MANTENIMIENTO

- Mantener siempre limpia la estancia a fin de evitar posibles manchas en la pared por convección de partículas de polvo.
- Al comienzo de cada temporada de calefacción, realizar una aspiración a través de la rejilla exterior, tanto superior como inferior, del equipo, ya que durante el tiempo que permanecen apagados se puede acumular polvo en la resistencia.
- El equipo se puede limpiar con un paño humedecido o con cualquier producto de limpieza convencional.

## 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SMART PRO

<b>Potencia:(W)</b>	500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W	800 W	1000 W
<b>Dimensiones: (mm)</b>	500 x 500 x 105			500 x 100 x 105		1000 x 500 x 90	
<b>Peso: (Kg)</b>	11			22		22	
<b>Tensión :</b>	230v ~AC			Clase:		II	
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz			IP:		24	
<b>Elemento cerámico:</b>	DUAL KHERR						
<b>Caja de convección:</b>	Acero alta calidad						
<b>Termostato ambiente</b>	Electrónico. Rango de temperatura 5 °C a 30°C						
<b>Termostato de seguridad</b>	Bimetálico, automatico, temperatura de tarado: 90 ±5°C, temperatura de rearme 65 ±5°C						

<b>Potencia calorífica</b>		500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W
<i>Potencia calorífica nominal.</i>	$P_{nom}$	0,5 kW	0,8 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
<i>Potencia calorífica mínima (indicativa)</i>	$P_{min}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<i>Potencia calorífica máxima continuada</i>	$P_{max,c}$	0,5 kW	0,8 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
<b>Consumo auxiliar de electricidad</b>		500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W
<i>A potencia calorífica nominal</i>	$el_{max}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<i>A potencia calorífica mínima</i>	$el_{min}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<i>En modo de espera</i>	$el_{SB}$	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW

#### Tipo de aportación de calor (seleccione uno)

control manual de la carga de calor, con termostato integrado	no
control manual de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	no
control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	si
potencia calorífica asistida por ventiladores	no

#### Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)

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	si

#### Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)

control de temperatura interior con detección de presencia	no
control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	si
con opción de control a distancia	no
con control de puesta en marcha adaptable	no
con limitación de tiempo de funcionamiento	si
con sensor de lámpara negra	no

**CLIMASTAR GLOBAL COMPANY, S.L**

Carretera AS-266 Oviedo-Porceyo, Km 7.  
33192 Pruvia (Llanera) - Asturias - España



## 6. PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no está caliente	El equipo está en modo ahorro de energía.	Gracias a la inercia térmica, el equipo ha cedido el calor a la estancia, si desea más temperatura en la sala, aumente la temperatura en el equipo.
La estancia no alcanza la temperatura deseada	Incorrecto ajuste de Temperatura de Consigna	Revisar la temperatura de consigna que aparece en el display para verificar que es la deseada.
	Mal dimensionamiento	La potencia del equipo no es la adecuada para el hueco en el que se ha instalado
	Altura elevada	Asegurarse que el equipo está instalado a la altura indicada o eleve la T <sup>a</sup> de consigna para compensar la lectura de la sonda.
	Las rejillas de entrada y salida están obstruidas	No colocar nada encima del equipo y no instalarlo dentro de un hueco hecho en el tabique sin dejar espacio para la circulación del aire
El equipo no enciende	Temperatura de consigna inferior a la temperatura ambiente	Subir la temperatura de consigna del equipo hasta que supere en al menos un grado la temperatura ambiente de la estancia
	Interruptor de cuadro de mando y protección bajado	Comprobar que el automático que controla el equipo no esté bajado. Asegurarse que la instalación es correcta y que hay líneas independientes para la calefacción de sección mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> con una potencia máxima de 3500 w
	Interruptor del equipo apagado	Poner en interruptor del equipo en la posición I.
	Programado en OFF	Comprobar o volver a cargar en el equipo el programa que se desee.
El equipo mancha las paredes	Equipo ubicado a muy poco altura	La altura mínima desde el suelo a la parte inferior del equipo debe ser 25 cm.
	Acumulación de polvo en la rejilla inferior del equipo	Aspirarla. Es conveniente hacerlo siempre al inicio de la campaña de invierno.
	Tipo de pintura en paredes	Pinturas con un alto contenido en rutilo son propensas a oscurecerse.
Botones bloqueados	Los botones no reaccionan	Mantener pulsados a la vez los botones MODE y ▲ durante 3 segundos

## 7. GARANTÍA

CLIMASTAR garantiza que el producto en el momento de su compra original está libre de defectos en los materiales y mano de obra (garantía limitada). CLIMASTAR ofrece sobre sus equipos una garantía comercial y voluntaria, cuyas condiciones son análogas a las de la garantía legal, por la que CLIMASTAR responde de las faltas de conformidad que se manifiesten en los equipos en los términos que se describen a continuación, con la especialidad de que CLIMASTAR ofrece, además, una garantía TOTAL de 2 años respecto a las piezas de repuesto.

- CLIMASTAR responderá de las faltas de conformidad que se manifiesten dentro de los seis meses siguientes a la venta del equipo. Si la falta de conformidad se manifiesta transcurridos seis meses desde la entrega deberá el usuario probar que la falta de conformidad ya existía cuando el equipo se entregó, es decir, que se trata de una no conformidad de origen, de fabricación. El usuario deberá informar a CLIMASTAR de la falta de conformidad del bien en un plazo inferior a DOS MESES desde que tuvo conocimiento.

- Para obtener servicio bajo los términos de esta garantía es necesario acreditar detalladamente: la fecha de compra del aparato ya que el período de validez de la garantía se inicia con la factura de compra del aparato por el cliente. Sin embargo, en ningún caso se responderá de defectos que puedan presentarse una vez transcurridos treinta y seis meses contados desde la fecha de fabricación del mismo.

- Esta garantía está estrictamente limitada a la reparación por nuestro servicio técnico oficial o en fábrica de la pieza o piezas defectuosas. O a la sustitución completa de los aparatos cuando, a juicio del fabricante, ésta no sea posible o resulte antieconómica. No incluye ningún otro tipo de gasto como instalación, montaje, desmontaje o transporte.

- Esta garantía no ampara los defectos y/o mal funcionamiento causados por accidentes, mal uso del aparato, negligencia, desgastes, roturas, mala instalación y un incorrecto suministro eléctrico para el aparato. Esta garantía también queda excluida del producto, si éste es utilizado con otro propósito que no sea calefacción; por una alteración, modificación, manipulación o reparación del producto no autorizada; y por otras causas ajenas al fabricante que afecten al producto después de su entrega.

- La garantía no cubre los costes y gastos ocasionados para acceder al equipo o a su instalación, como por ejemplo en el caso de ubicaciones ocultas, en alturas, falsos techos no practicables o situaciones análogas. Tampoco incluyen los gastos ocasionados por la retirada o reposición de elementos constructivos u otros para el acceso al equipo o la instalación.

- Ningún equipo será devuelto a CLIMASTAR sin una AUTORIZACIÓN DE DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA codificada, es decir, oficial. CLIMASTAR no asume ninguna responsabilidad en caso de que algún equipo sea devuelto sin la previa y autorizada DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA, antes mencionada.

- CLIMASTAR y/o sus servicios técnicos se reservan el derecho de decidir entre reparar o reemplazar los componentes dañados o el reemplazo completo del equipo. Ningunas de estas opciones prolongarán el período inicial de la garantía.

- Toda reparación deberá ser efectuada por el Servicio Técnico autorizado por el fabricante y/o sus agentes, las manipulaciones efectuadas por personal no autorizado anularán las prescripciones de esta garantía. En caso de que proceda la sustitución, deberá acudir al centro vendedor que será el encargado de recibir los equipos.

- LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: CLIMASTAR como fabricante no se responsabiliza de los daños materiales ni personales que directa o indirectamente puedan ser consecuencia de una instalación no conforme del aparato, de su manipulación incorrecta o por personal carente de la cualificación técnica necesaria, ni de los gastos de instalación de los aparatos los cuales están expresamente excluidos de esta garantía.

- Ninguna de las presentes condiciones podrá ser ampliada o modificada en ningún sitio sin consentimiento expreso de CLIMASTAR.



# CLIMASTAR

silicium technology

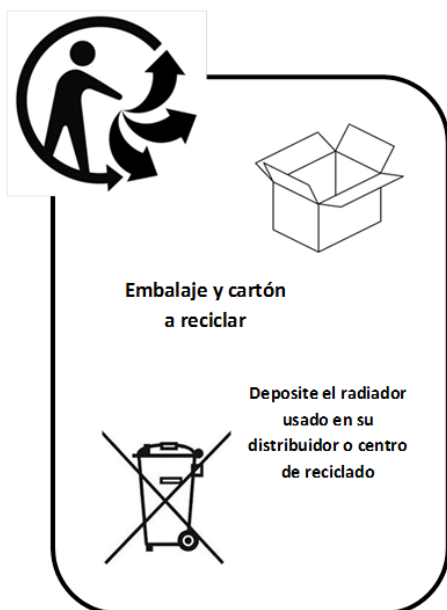
CLIMASTAR GLOBAL COMPANY S.L.

Carretera AS-266 OVIEDO-PORCEYO/ Km.7 Pruvia

33192 - Llanera (Asturias)

Telf: 902 999 040

[www.climastar.es](http://www.climastar.es)



**Danos tu opinión**