

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## 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. INTRODUÇÃO.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>2. FIXAR O EQUIPAMENTO À PAREDE .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>3. LIGAR E CONFIGURAR .....</u></b>	<b><u>8</u></b>
3.1 LIGAR O EQUIPAMENTO .....	8
3.2 PAINEL DE CONTROLO .....	8
3.3 DISPLAY .....	9
3.4 MODOS DE FUNCIONAMENTO .....	9
3.5 ACERTAR A HORA E PROGRAMAÇÃO .....	12
<b><u>4. MANUTENÇÃO.....</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b><u>5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</u></b>	<b><u>16</u></b>
<b><u>6. PREGUNTAS FREQUENTES .....</u></b>	<b><u>17</u></b>
<b><u>7. GARANTIA.....</u></b>	<b><u>18</u></b>

## 1. INTRODUÇÃO

- Leia atentamente o manual antes de começar a instalar o equipamento.
- Assegure-se que a voltagem da rede corresponde ao indicado na placa de características (localizada na parte lateral esquerda do equipamento).
- A ficha macho de conexão do tipo Schuko deve ser conectada apenas a uma tomada fêmea com as mesmas características técnicas.
- O equipamento de aquecimento não deve ser colocado imediatamente debaixo de uma tomada fêmea.
- Se o cabo de alimentação está danificado deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu serviço pós-venda ou por pessoal qualificado similar, com o fim de evitar qualquer perigo.
- As crianças menores de 3 anos, devem ser mantidas fora do alcance do equipamento a menos que sejam continuamente observados.
- As crianças entre os 3 anos e os 8 anos, devem apenas ligar/desligar o equipamento, sempre que este tenha sido colocado ou instalado na sua posição de funcionamento normal prevista e que seja supervisionado ou tenham recebido instruções relativas ao uso do equipamento de uma forma segura e entendam os riscos que o equipamento pode ter. As crianças desde os 3 anos até aos 8 anos não devem ligar a ficha, regular e limpar o equipamento ou realizar operações de manutenção.

- Este equipamento pode ser utilizado por crianças com idade de 8 anos e superior e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se lhes foi fornecida a supervisão ou formação apropriadas referentes ao uso do equipamento de uma maneira segura e compreendem os perigos que implica. As crianças não devem brincar com el equipamento. A limpeza e manutenção a realizar pelo usuário não devem ser realizadas pelas crianças sem supervisão.

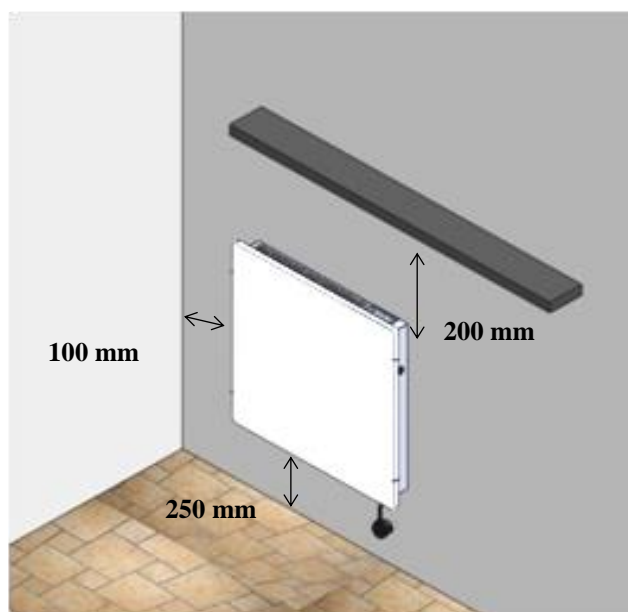
**PRECAUÇÃO** - Algumas partes deste produto, podem ficar muito quentes e causar queimaduras. Deve-se estar atento, particularmente quando crianças e pessoas vulneráveis estejam presentes.



**ADVERTÊNCIA:** Para evitar sobreaquecimentos, não cobrir o equipamento de aquecimento.

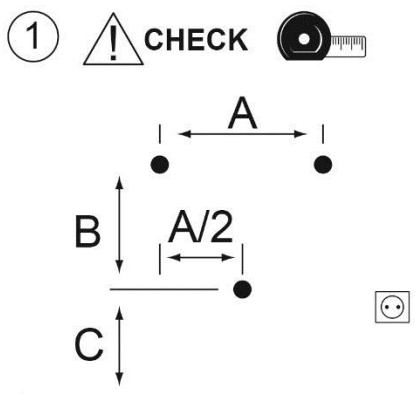
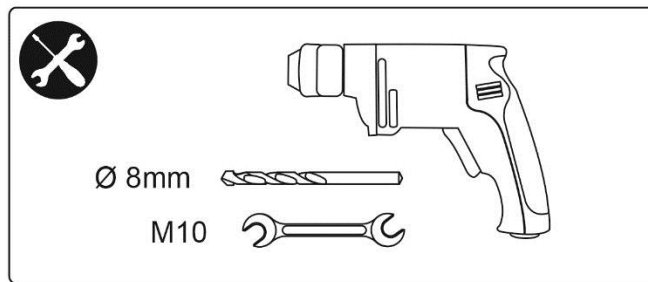
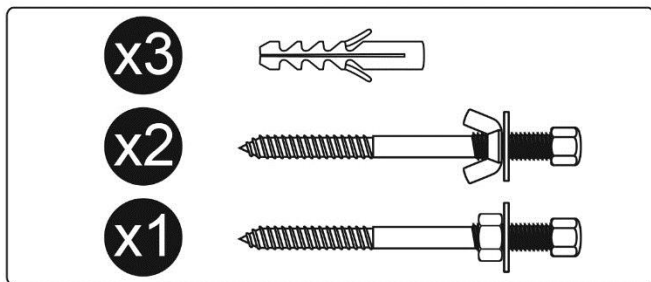
## 2. FIXAR O EQUIPAMENTO À PAREDE

- O equipamento é fornecido com um kit de montagem, composto por parafusos.
- As buchas fornecidas no *kit* de montagem não são próprios para paredes de gesso. Para este tipo de paredes, utilizar buchas específicas.
- Quando se coloque o equipamento na parede, deve-se respeitar a distância mínima indicada na seguinte figura:

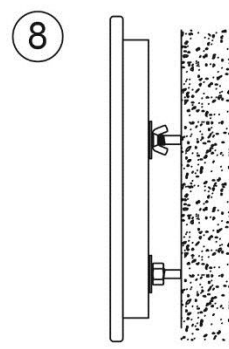
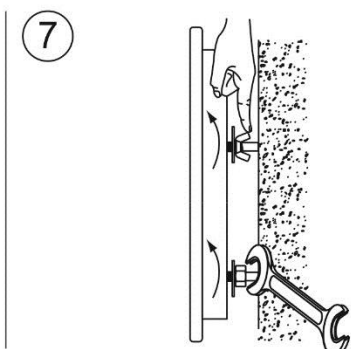
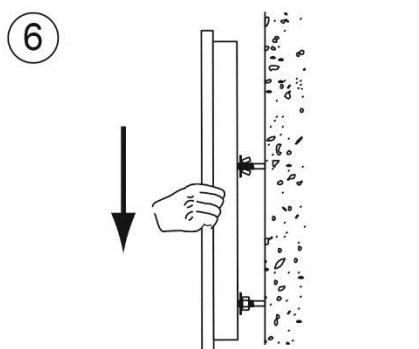
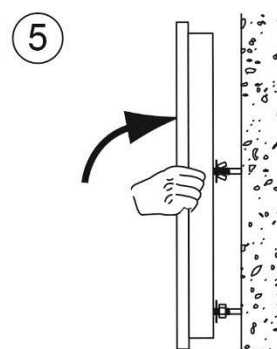
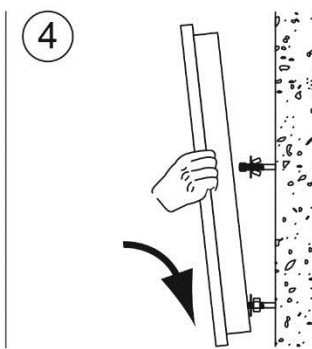
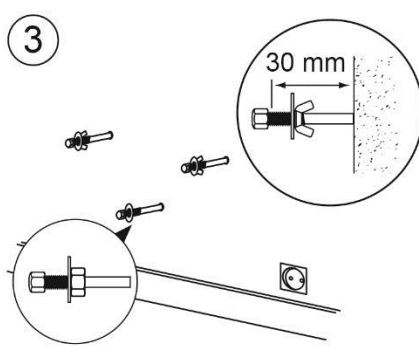
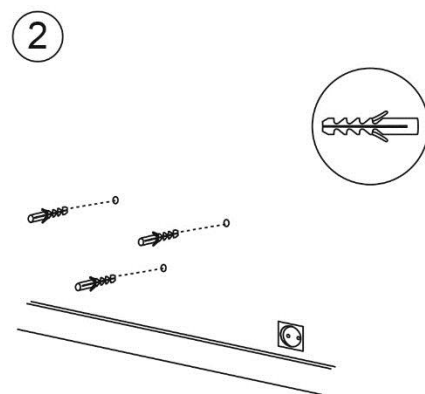


- Uma vez escolhido o local de instalação, retire da embalagem o equipamento e o *kit* de montagem.

- Fixe o radiador à parede de acordo com as figuras:



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



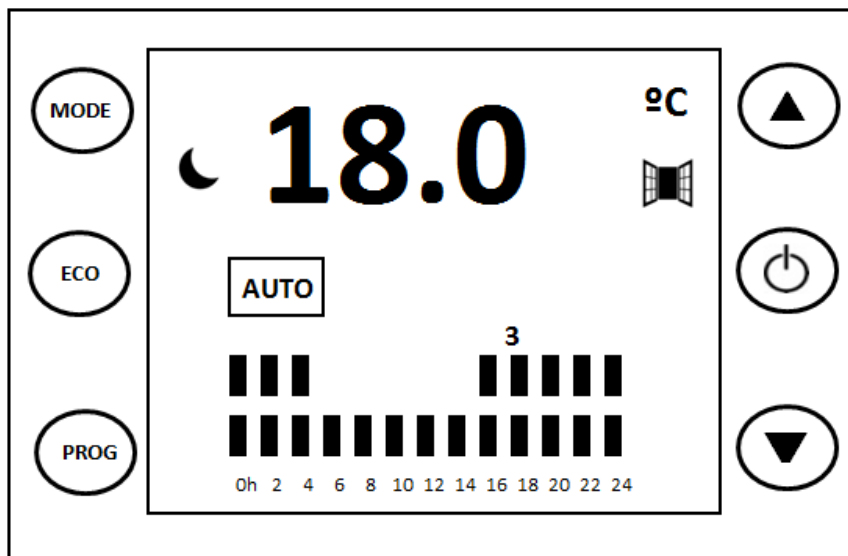
Confirmar as medidas e nivelamento antes de furar. Medidas em mm.

## 3. LIGAR E CONFIGURAR

### 3.1 LIGAR O EQUIPAMENTO

Para ligar o equipamento, conecte o cabo de alimentação a uma fonte de corrente e acione o interruptor situado na lateral direita. Em seguida, pulse a tecla  $\odot$  do visor para ligar o equipamento.

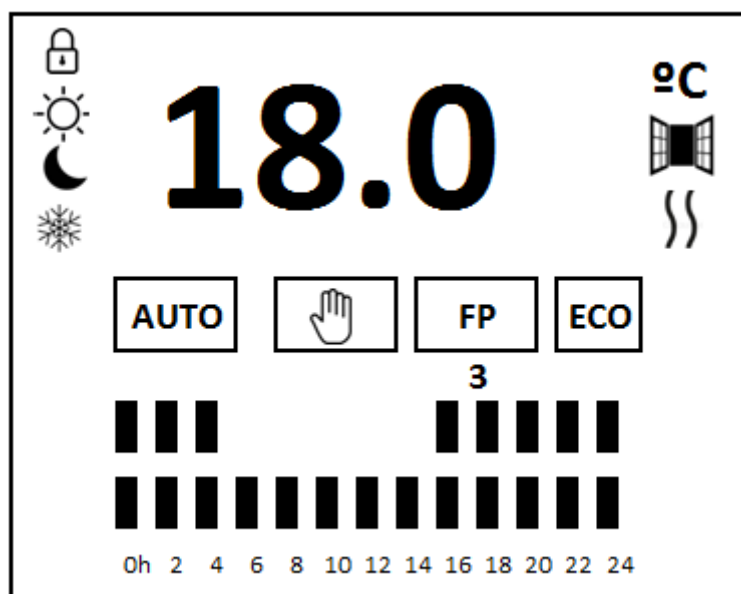
### 3.2 PAINEL DE CONTROLO.



<b>MODE</b>	Modos de funcionamento	▲	Aumentar
<b>ECO</b>	Acesso rápido a temperatura ECO	⏻	Ligar, apagar e confirmar
<b>PROG</b>	Programar	▼	Diminuir



### 3.3 DISPLAY



	Tipo de temperatura	<b>18.0</b>	Temperatura programada
	Modo de funcionamento		Função janela aberta
	Programação diária		Resistência aquecendo
	Bloqueio		Acesso rápido temperatura ECO

### 3.4 MODOS DE FUNCIONAMENTO

O radiador tem três modos de funcionamento:

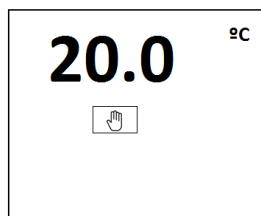
- **Auto.** A temperatura varia automaticamente, segundo a programação personalizável baseada em 3 temperaturas (confort, poupança, anti gelo). As barras informam da temperatura que está programada para cada hora.
- **Manual.** A temperatura programada permanece fixa, segundo escolha do usuário.
- **FP.** O equipamento segue as indicações da programação centralizada, segundo protocolo GIFAM (só disponível para França).

**Pulse a tecla MODE para mudar o modo de funcionamento**

### 3.4.1 FUNCIONAMENTO MANUAL

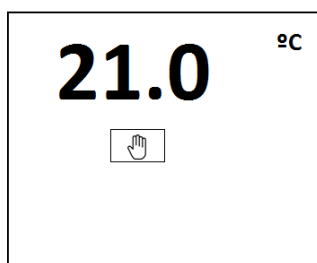
- Seleccione o modo de funcionamento manual

MODE



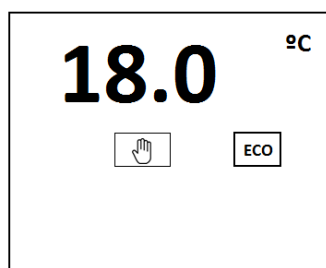
O símbolo aparecerá  no display

- Seleccione a temperatura desejada.



Se no modo manual, pulsamos la tecla ECO, diminuiremos 3°C a temperatura programada.

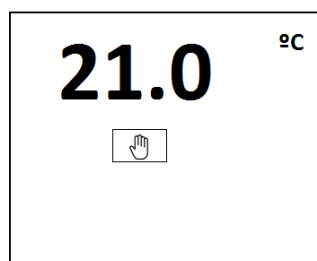
ECO



O símbolo aparecerá  no display

Se voltarmos a pulsar a tecla ECO, voltamos de novo à temperatura programada.

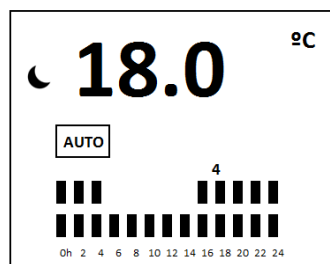
ECO



### 3.4.2 FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

- Selecione o modo de funcionamento automático

MODE



O símbolo aparecerá  no display

- Configuração das temperaturas.

No modo automático as temperaturas programadas vão mudando automaticamente segundo a programação estabelecida pelo usuário que atribui a cada hora uma das 3 temperaturas:

- Confort ( ☀ ) utilizada quando o usuário está na habitação e deseja máximo conforto. O usuário pode selecioná-la com as teclas ▲ ▼ quando é mostrado o símbolo do Sol.
- Poupança ( ☾ ) utilizada para as noites ou pequenas ausências. É sempre menos 3 graus que a temperatura programada.
- Anti gelo ou mínima ( \* ) utilizada para fixar uma temperatura mínima em horas de ausência, 7 graus.

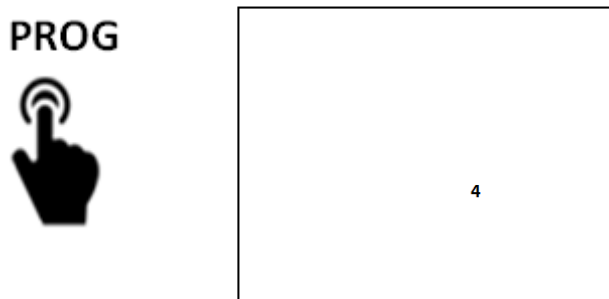
### 3.4.3 FUNCIONAMENTO FP


O equipamento trabalha sobre as ordens de uma central externa com protocolo GIFAM (disponível só para França).

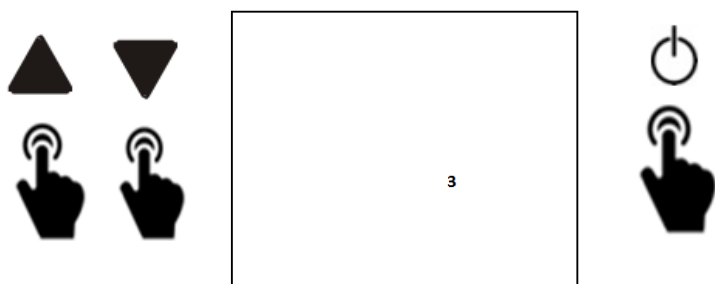
## 3.5 ACERTAR A HORA E PROGRAMAÇÃO


### 3.5.1 ACERTAR A HORA

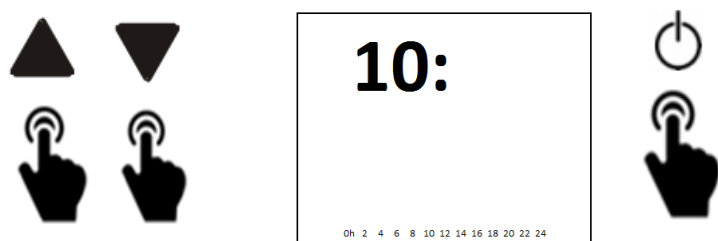
- Pulsar e soltar a tecla PROG até que o dia da semana pisque.



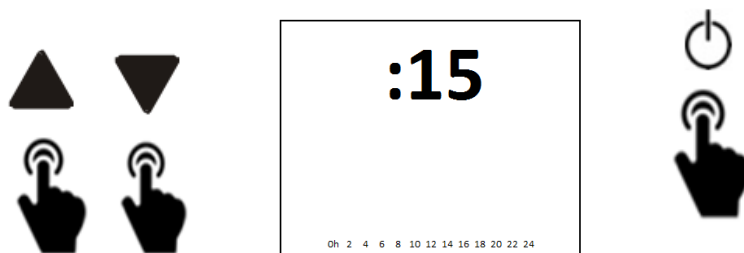
- Com as setas para cima e para baixo seleciona o dia da semana, confirmar com . Piscam os dígitos da hora.



- Com as setas para cima e para baixo seleciona a hora, confirmar com . Piscam os dígitos dos minutos.



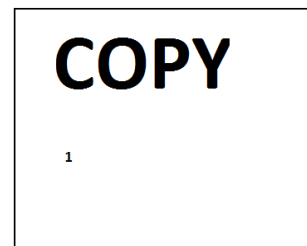
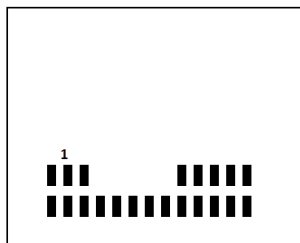
- Com as setas para cima e para baixo seleciona os minutos, confirmar com .




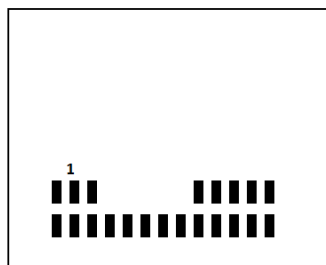
### 3.5.2 PROGRAMAÇÃO

Se não queremos começar com a programação do radiador, pulsamos duas vezes a tecla PROG para sair do menu programação.




PROG

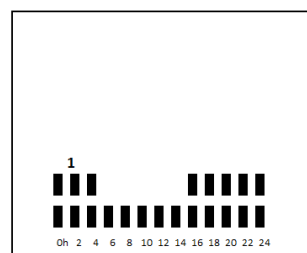
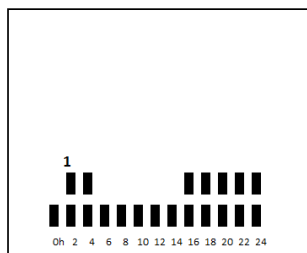
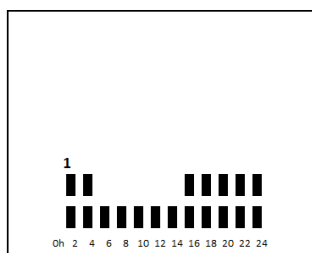


Se queremos começar a programar o radiador seleccionamos com as teclas para cima e para baixo o dia da semana a programar. Confirmar 

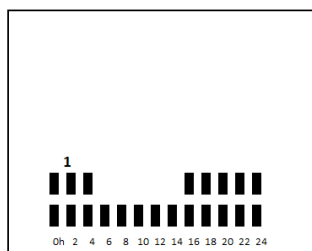


Começamos nas 0h, pulsamos para cima ou para baixo para seleccionar entre

temperatura de confort  0h, eco  0h o  0h anti gelo.

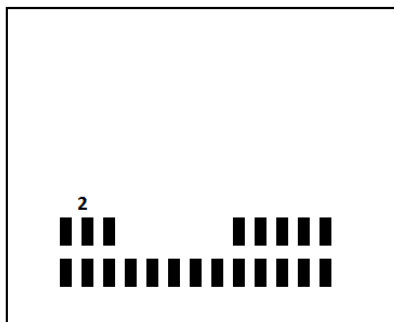


Confirmar e programar a seguinte hora.



Repetir estes passos até às 24 h.

Para programar outros dias da semana, seleccionamos outro dia da semana com as setas para cima ou para baixo e repetimos os passos descritos anteriormente.




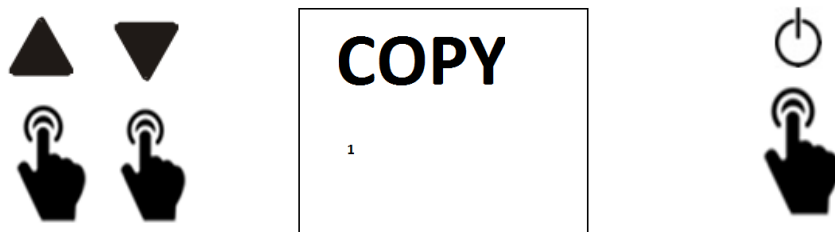
### 3.5.3 FUNÇÃO COPY


Se temos vários dias com as mesmas programações podemos utilizar a função COPY.

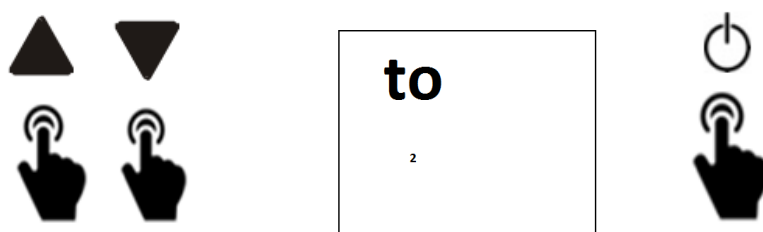
Pulsar a tecla PROG até que no display apareça COPY



Quando aparece COPY no display, com a setas para cima ou para baixo seleciona o dia que está configurado e valida com 

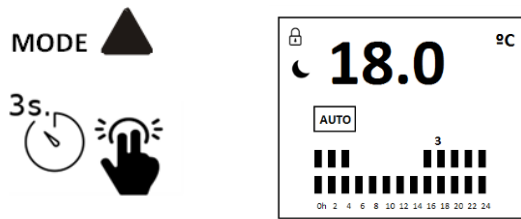


Agora devemos selecionar o dia que queremos que tenha a mesma programação, para o efeito efetuamos a escolha mediante as setas para cima ou para baixo e confirmamos com a tecla 



### 3.5.4 BLOQUEIO

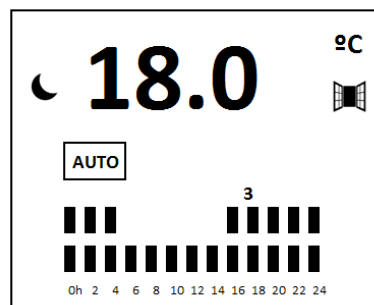
Pulsar durante 3 segundos a tecla MODE e a seta para cima.



Para desbloquear proceder da mesma forma.

### 3.5.5 JANELA ABERTA

O equipamento está previsto de uma função que deteta se uma janela foi aberta. Se se deteta que a temperatura da divisão diminui 3 graus em 5 minutos o radiador desliga-se. Se ativa automaticamente quando a temperatura se estabiliza.



## 4. MANUTENÇÃO

- Manter sempre limpa a divisão a fim de evitar possíveis manchas na parede por convecção de partículas de pó.
- No começo de cada temporada de aquecimento, realizar uma aspiração através da grelha exterior, tanto superior como inferior, do equipamento, já que durante o tempo que permanecem apagados, pode acumular-se pó na resistência.
- O equipamento ser limpo com um pano humedecido ou com qualquer produto de limpeza convencional.

## 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SMART PRO

<b>Potência</b>	500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W	800 W	1000 W
<b>Dimensões</b>	500 x 500 x 105			500 x 100 x 105		1000 x 500 x 90	
<b>Peso:</b>	11			22		22	
<b>Tensão</b>	230v ~AC			Classe:		II	
<b>Frequência:</b>	50 Hz			IP:		24	
<b>Frontal</b>	DUAL KHERR						
<b>Carcasa</b>	Aço de alta qualidade						
<b>Ficha de conexão</b>	Bipolar 10-15 A/250 VAC						
<b>Termostato electrónico</b>	Intervalo de Tª 5 - 30 graus						
<b>Termostato segurança</b>	Automático - Tª corte 90 ± 0,5º - Tª rearme 65º ± 10º						

<b>Potência calorífica</b>		500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W
Potência calorífica nominal	$P_{nom}$	0,5 kW	0,8 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	$P_{min}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	0,5 kW	0,8 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
<b>Consumo de eletricidade auxiliar</b>		500 W	800 W	1000 W	1500 W	2000 W
À potência calorífica nominal	$el_{max}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
À potência calorífica mínima	$el_{min}$	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Em estado de vigília	$el_{SB}$	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW

#### **Tipo de potência calorífica, apenas para os aquecedores de ambiente local elétricos de acumulação (selecionar uma opção)**

Comando manual da carga térmica, com termóstato integrado	não
Comando manual da carga térmica, com retroação da temperatura interior e/ou exterior	não
Comando electrónico da carga térmica, com retroação da temperatura interior e/ou exterior	sim
Potência calorífica com ventilador	não

#### **Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)**

Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	não
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	não
Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico	não
Com comando electrónico da temperatura interior	não
Com comando electrónico da temperatura interior e temporizador diário	sim
Com comando electrónico da temperatura interior e temporizador semanal	não

#### **Outras opções de comando (seleção múltipla possível)**

Comando da temperatura interior, com deteção de presença	não
Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas	sim
Com opção de comando à distância	não
Com comando de arranque adaptativo	não
Com limitação do tempo de funcionamento	sim
Com sensor de corpo negro	não

CLIMASTAR GLOBAL COMPANY, S.L  
 Carretera AS-266 Oviedo-Porceyo, Km 7.  
 33192 Pruvia (Llanera) - Asturias - España



## 6. PREGUNTAS FREQUENTES

PERGUNTA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O equipamento não está quente	O equipamento está em modo poupança de energia.	Graças à inércia térmica do equipamento, cedeu o calor à habitação. Se deseja mais temperatura na habitação, aumente a temperatura no equipamento.
A habitação não alcança a temperatura desejada	Incorreto ajuste da temperatura programada	Rever a temperatura programada que aparece no display para verificar que é a desejada
	Deficiente dimensionamento	A potência do equipamento não é a adequada para o espaço em que está instalado.
	Altura elevada	Assegure-se que o equipamento está instalado à altura indicada ou eleve a T. <sup>a</sup> programada para compensar a leitura da sonda.
O equipamento não liga	As grelhas de entrada e saída estão obstruídas	Não colocar nada em cima do equipamento e não o instalar dentro um nicho na parede sem deixar espaço para circulação do ar.
	Temperatura programada inferior à temperatura ambiente	Subir a temperatura programada do equipamento até que supere pelo menos um grau a temperatura ambiente da casa.
	Disjuntor de proteção desligado	Comprovar que o automático que controla o equipamento não está desligado. Confirmar que a instalação está correta e que existem linhas independentes para o aquecimento de secção mínima de 2,5mm <sup>2</sup> com uma potência máxima de 3.500W.
	Interruptor do equipamento desligado	Colocar o interruptor do equipamento na posição I
O equipamento mancha as paredes	Programado em OFF	Comprovar ou voltar a carregar no equipamento o programa que pretender.
	Equipamento instalado a muito pouca altura	A altura mínima desde o solo à parte inferior do equipamento deve ser 25 cm
	Acumulação de pó na grelha inferior do equipamento	Aspirar. É conveniente aspirar sempre no início da temporada de inverno
Botões bloqueados	Tipo de pintura nas paredes	Pinturas com uma grande quantidade de rutilo, são propensas a escurecer.
	Os botões não reagem	Manter pressionados em simultâneo os botões MODE e ▲ durante 3 segundos

## 7. GARANTIA

A CLIMASTAR garante que o produto no momento da sua compra original está livre de defeitos nos materiais e mão-de-obra (garantia limitada). A CLIMASTAR oferece sobre os seus equipamentos uma garantia comercial e voluntária, cujas condições são análogas às da garantia legal, pelo que a CLIMASTAR responde pelas faltas de conformidade que se manifestem nos equipamentos nos termos que se descrevem de seguida, com a particularidade de que a CLIMASTAR oferece ainda, uma garantia TOTAL de 2 anos respeitante às peças de substituição.

- A CLIMASTAR responderá pelas faltas de conformidade que se manifestem dentro dos seis meses seguintes à venda do equipamento. Se a falta de conformidade se manifesta decorridos seis meses desde a entrega deverá o utilizador provar que a falta de conformidade já existia quando o equipamento foi entregue, isto é, que se trata de uma não conformidade de origem, de fabricação. O utilizador deverá informar a CLIMASTAR da falta de conformidade do bem num prazo inferior a DOIS MESES desde que teve conhecimento.

- Para obter o serviço de acordo com as condições desta garantia, é importante transmitir detalhadamente: a data de compra do equipamento já que o período de validade da garantia inicia-se com a fatura de compra do equipamento pelo cliente. Contudo, em nenhuma situação se responderá por defeitos que possam apresentar-se uma vez decorridos trinta e seis meses contados desde a data de fabricação do mesmo.

- Esta garantia está estritamente limitada à reparação na fábrica, da peça ou peças defeituosas, ou a substituição completa dos equipamentos, quando a juízo do fabricante, esta não seja possível ou resulte antieconómica. Não inclui nenhum outro tipo de gasto como, instalação, montagem, desmontagem ou transporte.

- Esta garantia não cobre os defeitos e/ou mau funcionamento causados por acidentes, mau uso do equipamento, negligência, desgastes, roturas, má instalação e um incorreto fornecimento elétrico para o equipamento. Esta garantia também fica excluída do produto, se este é utilizado com outro propósito que não seja aquecimento; por uma alteração, modificação, manipulação ou reparação do produto não autorizada; e por outras causas alheias ao fabricante que afetem o produto depois da sua entrega.

- A garantia não cobre os custos e gastos ocasionados para aceder ao equipamento ou à sua instalação, como por exemplo, no caso de localizações ocultas, em alturas, tetos falsos não praticáveis ou situações análogas. Também não incluem os gastos ocasionados pela retirada ou reposição de elementos construtivos ou outros, para o acesso ao equipamento ou à instalação.

- Nenhum equipamento será devolvido à CLIMASTAR sem uma AUTORIZAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DE MERCADORIA codificada, isto é, oficial. A CLIMASTAR não assume nenhuma responsabilidade em caso de que algum equipamento seja devolvido sem a prévia e autorizada DEVOLUÇÃO DE MERCADORIA, antes mencionada.

- A CLIMASTAR e/ou os seus serviços técnicos reservam-se ao direito de decidir entre reparar ou substituir os componentes danificados ou a substituição completa do equipamento. Nenhuma destas opções prolongará o período inicial da garantia.

- Toda a reparação deverá ser efetuada pelo Serviço Técnico autorizado pelo fabricante e/ou seus agentes, as manipulações efetuadas pelo pessoal não autorizado anularão as prescrições desta garantia. Em caso de se proceder à substituição, deverá dirigir-se ao centro vendedor que será o encarregado de receber os equipamentos.

- LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: A CLIMASTAR como fabricante não se responsabiliza pelos danos materiais nem pessoais que direta o indiretamente possam ser consequência de uma instalação não conforme com o aparelho, da sua manipulação incorreta ou por pessoal carente de qualificação técnica necessária, nem dos gastos de instalação dos aparelhos, os quais estão expressamente excluídos desta garantia.

- Nenhuma das presentes condições poderá ser ampliada ou modificada em nenhum lugar sem consentimento expresso da 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)



Embalaje y cartón  
a reciclar



Deposite el radiador  
usado en su  
distribuidor o centro  
de reciclado



**Danos tu opinión**

SMART PRO PT Rev. 131118