

# CLIMASTAR®

*Radiadores de Inércia*



O aquecimento perfeito  
2013 - 2014

## Índice

COLEÇÃO	PRODUTOS	PÁGINA
<b>SMART</b>		<b>4 - 11</b>
 <p>External Silicium <b>out</b></p>	<b>CLASSIC</b> 	<b>6 - 7</b>
	<b>STONE</b> 	<b>8 - 9</b>
	<b>TOALHEIROS</b> 	<b>10 - 11</b>
<b>TOUCH</b>		<b>12 - 19</b>
 <p><b>in&amp;out</b> Internal &amp; external Silicium</p>	<b>TOUCH</b> 	<b>16 - 17</b>
	<b>TOALHEIROS</b> 	<b>18 - 19</b>

SMART

TOUCH

## Silicium **DUAL-KHERR**

Sistema patentado

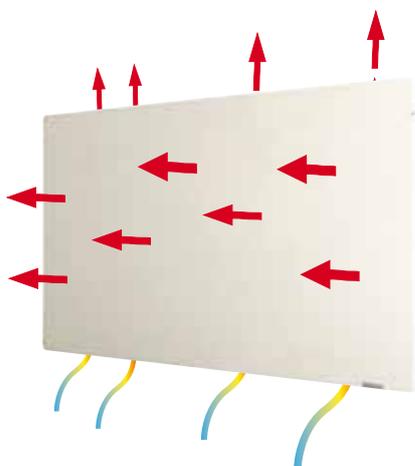


- Aquecimento ecológico de baixo consumo.
- Cuide do nosso mundo elegendo para o seu lar um aquecimento responsável com o meio ambiente.
- A Climastar apresenta-lhe um sistema de aquecimento ecológico, de baixo consumo. Poupe energia, sem perder o seu conforto nem uma temperatura agradável.
- Com Climastar, converter o seu lar em uma casa ecológica é possível. Comprove!
- Aquecimento rápido e eficaz
- Estes são os benefícios de um aquecimento Climastar. Alcança muito mais rápido a temperatura desejada e consegue-a manter durante muito mais tempo que outros sistemas. Graças ao seu poder de acumulação e sistema de controlo.
- O aquecimento Climastar é um sistema patenteado que pelas suas características é único no mundo. Utiliza um material especialmente desenhado para potenciar a convecção, acumulação e irradiação de calor.
- O aquecimento Dual-Kherr potencia as suas qualidades graças ao seu Duplo Núcleo. Dual-Kherr é composto por óxido de silício e óxido de alumínio, dois elementos complementares que valorizam o aquecimento. O silício destaca-se pelas suas qualidades de acumulador térmico, sendo o alumínio excelente transmissor de calor.

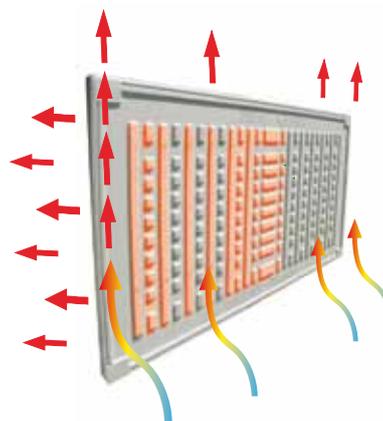
Desta forma, garantimos a melhor transmissão de calor da corrente de convecção ao elemento acumulador, aumentando a acumulação e irradiação.

### Capacidade de acumulação em Kg.

Dual-Kherr possui um poder de acumulação 75% superior a outros radiadores.



A superfície frontal de **DUAL-KHERR** transmite calor à divisão durante um período prolongado, graças à grande capacidade de acumulação do equipamento.



As linhas condutoras de duplo núcleo otimizam o processo de convecção, ao favorecer a distribuição de ar quente. Os blocos de Duplo Núcleo absorvem o calor da convecção e irradiam-no através da superfície frontal.

# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

## Smart

SMART



**Regulação simples** Controlo perfeito com apenas dois botões. Apenas com um botão, poderá controlar a temperatura de conforto entre 18 e 24°C.



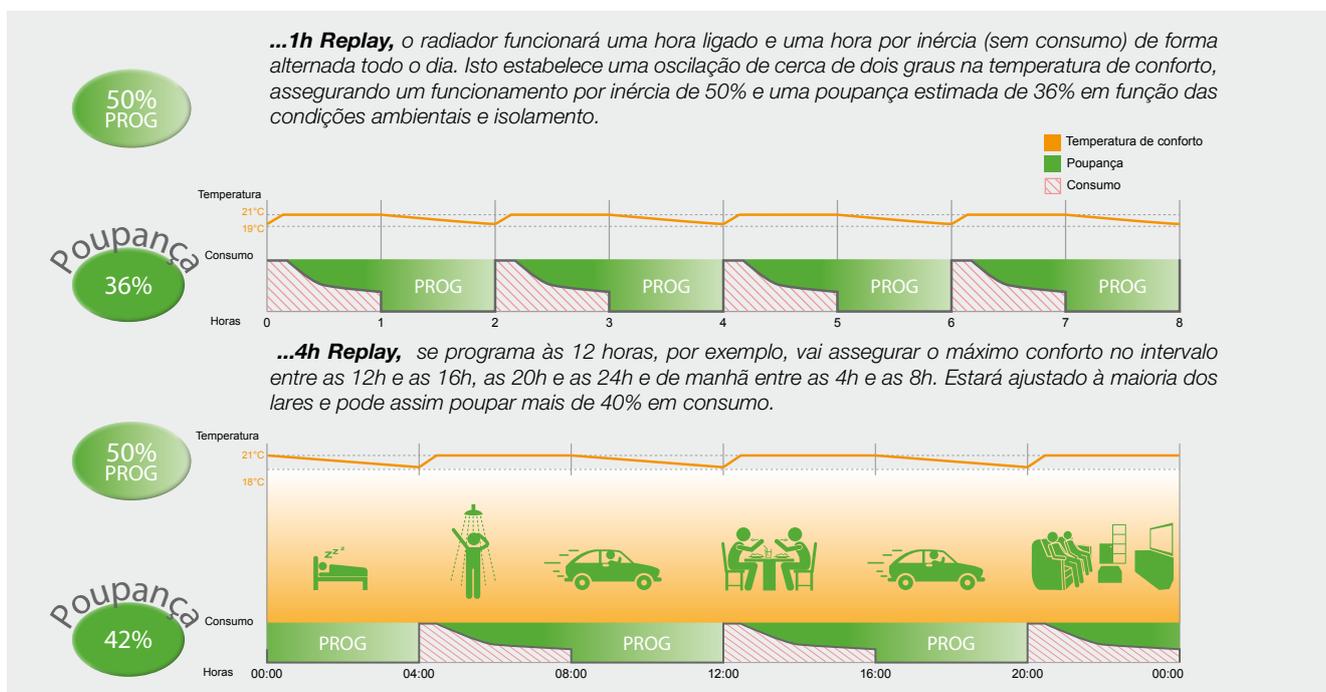
**Função Eco**, mantém a temperatura da divisão a 18°C com um consumo mínimo.



Com a **função "Timer"**, poderá programar o seu radiador para que ligue e desligue, em intervalos de tempo à sua escolha. São 7 as opções disponíveis: 1h, 4h, 5h, 8h, 9h, 12h ou 13h.



Desfrute do melhor conforto e máxima economia, com a **função "Replay"** (ver figura). Escolha um intervalo de tempo que prefira, mantendo o botão pressionado alguns segundos. O seu radiador ligará e desligará automaticamente de acordo com o ciclo pré-definido.



Escolha as múltiplas combinações e ajustes que melhor se adaptem ao seu modo de vida.  
**Máxima economia, apenas com um botão! Smart easy tech.**

**MENOS WATTS, MAIS CONFORTO**

# Radiadores Inerciais de Silício



SMART



**Eficácia térmica** Combinação de três sistemas de aquecimento: radiação, acumulação e convecção.



**Termostato eletrônico** Controlo eletrónico da temperatura de funcionamento.



**Programável** Regulação do tempo de ligado e desligado em função das suas necessidades.



**Máxima economia** Controlo do consumo e tecnologia de silício para uma perfeita acumulação.



**Controlo de Potência** Utilização da potência mínima evitando um consumo de energia inútil e contratação de mais potência. **Menos Watts, Mais Conforto.**



**Máximo Conforto** Temperatura de conforto alcançada com rapidez e de forma eficaz.



**Extrafino e resistente** Aço de alta qualidade e acumulador Duall Kherr no mínimo de espaço.



**Fabricado na EU**  
**Garantia de qualidade e segurança máxima.**

# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

## Smart - Classic

SMART



**42%\***  
de poupança

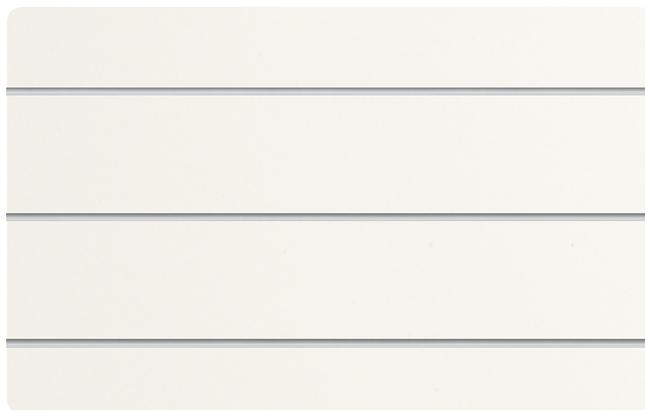
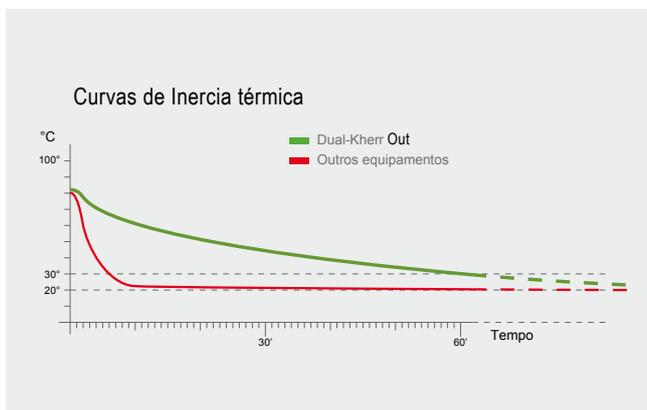
Controlo de consumo e tecnologia de silício para acumulação

Potências  
**800 W**  
**1500 W**  
**2000 W**

**Novidade**  
Easy Tech control

- Controlo eletrónico Smart Tech Control
- Linha de design clássico com acumulador exterior de silício
- Carcaça traseira em aço de alta qualidade
- Detetor de janela aberta
- Função anti gelo

### Acabamentos



Classic

### Dados técnicos

Potências	Ref. Classic	Formato	Dimensões e pesos			
			Largura	Altura	Profundidade	Peso
800 W	CL0800S	Quadrado	50 cm	50 cm	7 cm	10,35 kg
1500 W	CL1500S	Horizontal	100 cm	50 cm	7 cm	20,20 kg
2000 W	CL2000S	Horizontal	100 cm	50 cm	7 cm	20,20 kg
800 W	CL08VES	Vertical	50 cm	100 cm	7 cm	20,20 kg

# Radiadores Inerciais de Silício



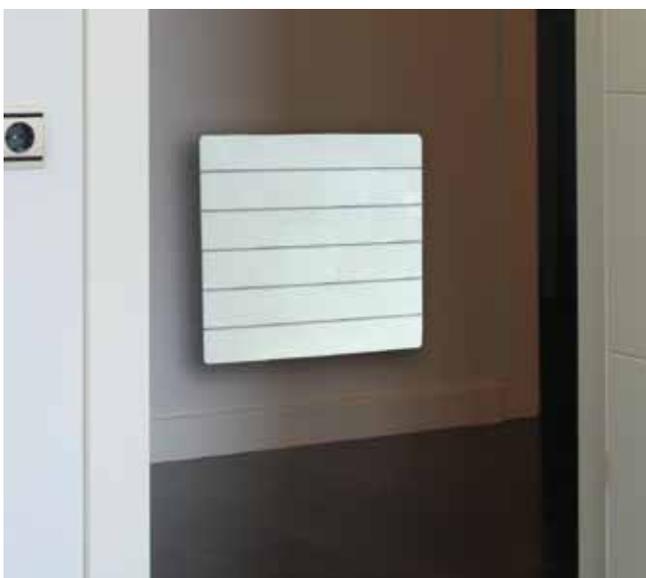
Eletrónica Easy Tech Control



SMART



Smart Classic 800 W Ref. CL08VES



Smart Classic 800 W Ref. CL0800S



Smart Classic 1500 W Ref. CL1500S

# Smart - Stone



**42%\***  
de poupança

Controlo de consumo e tecnologia de silício para acumulação

Potências  
**800 W**  
**1500 W**  
**2000 W**

**Novidade**  
Easy Tech control

- Coleção de design contemporâneo com acumulador exterior de silício e textura pedra natural.
- Controlo eletrónico Smart Tech Control.
- Carcaça traseira em aço de alta qualidade.
- Mais elegância com menos watts e mais conforto.
- Detetor de janela aberta.
- Função anti gelo.
- Carcaça branca ou cinza em função do acabamento.

## Acabamentos



Caliza Imperial



Caliza Branca

## Dados técnicos

Potências	Ref. Caliza Imperial	Ref. Caliza Branca	Formato	Dimensões e pesos			
				Largura	Altura	Profundidade	Peso
800 W	CB0800S	CB0800S	Quadrado	50 cm	50 cm	7 cm	10,35 kg
1500 W	CB1500S	CB1500S	Horizontal	100 cm	50 cm	7 cm	20,20 kg
2000 W	CB2000S	CB2000S	Horizontal	100 cm	50 cm	7 cm	20,20 kg
800 W	CB08VES	CB08VES	Vertical	50 cm	100 cm	7 cm	20,20 kg

# Radiadores Inerciais de Silício

SMART



Smart Stone Caliza Imperial 2000 W Ref. CI2000S



Smart Stone Caliza Branca 800 W Ref. CB0800S



Smart Stone Caliza Branca 800 W vertical Ref. CB08VES



Smart Stone Caliza Imperial 1500 W Ref. CI1500S

# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

## Smart - Toalheiros

SMART



**42%\*\*  
de poupança**

Controlo de consumo e tecnologia de silício para acumulação

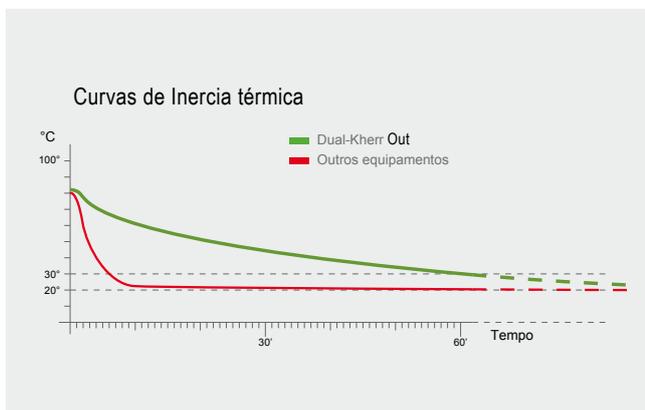
**Potências  
800 W  
1500 W  
2000 W**

**Novidade**

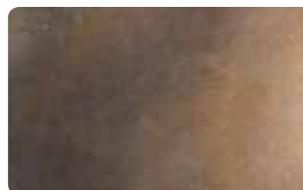
Easy Tech control

- Controlo eletrónico Smart Tech Control
- Acumulador Exterior de silício
- Carcaça traseira em aço de alta qualidade
- Barras Inox.
- Detetor de janela aberta
- Função anti gelo
- Carcaça branca ou cinza em função do acabamento.

### Acabamentos



Classic



Caliza Imperial



Caliza Branca

### Dados técnicos

Potências	Ref. Classic	Ref. Caliza Imperial	Ref. Caliza Branca	Formato	Dimensions et poids			
					Largura	Altura	Profundidade	Peso
800 W	CL08SSS*	CI08SSS*	CB08SSS*	Quadrado	51 cm	50 cm	7 cm	10,85 kg
800 W	CL08SLS*	CI08SLS*	CB08SLS*	Vertical	51 cm	100 cm	7 cm	21,05 kg

	Profundidade		Peso
	5 cm	8 cm	
Barra Inox 51 cm	BT050X5	BT050X8	0,85 kg
Barra Inox 102 cm	BT100X5	BT100X8	0,50 kg
Ganchos Inox	PERINOX	Pack 3 unidades	

\* Estas referências correspondem a um radiador (quadrado ou vertical) com uma barra. Não hesite em fazer as suas combinações (radiador horizontal, adicionando uma ou mais barras,...)

\*\* Ver página 4

## Radiadores Inerciais de Silício



*Toalheiros Smart Classic 800 W Ref. CL08SSS*



*Barra Inox. Ref. BT050X5*



*Ganchos Inox Ref. PERINOX*



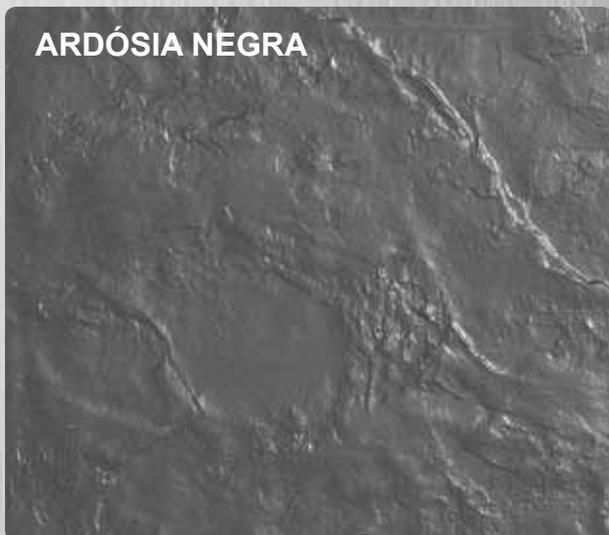
*Smart Caliza Branca 2000 W (Ref. CB2000S)  
+ barra grande (Ref. BT100x5)*



*Toalheiros Smart Stone Caliza Imperial 800 W Ref. CI08SLS*

# Acabamentos Dual-Kherr Avant Touch

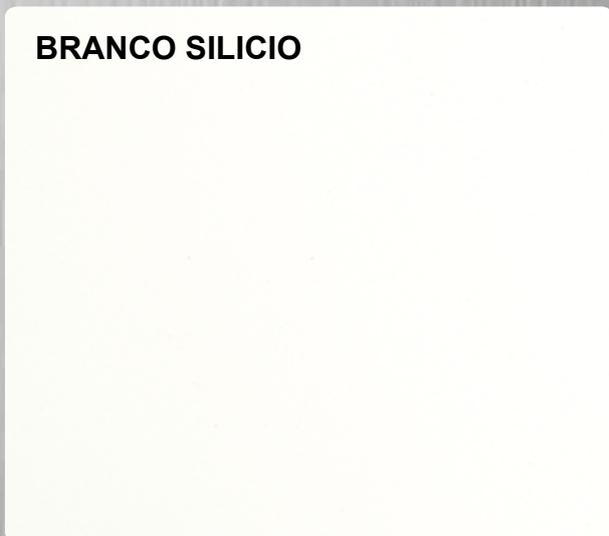
**ARDÓSIA NEGRA**



**ARDÓSIA BRANCA**



**BRANCO SILICIO**



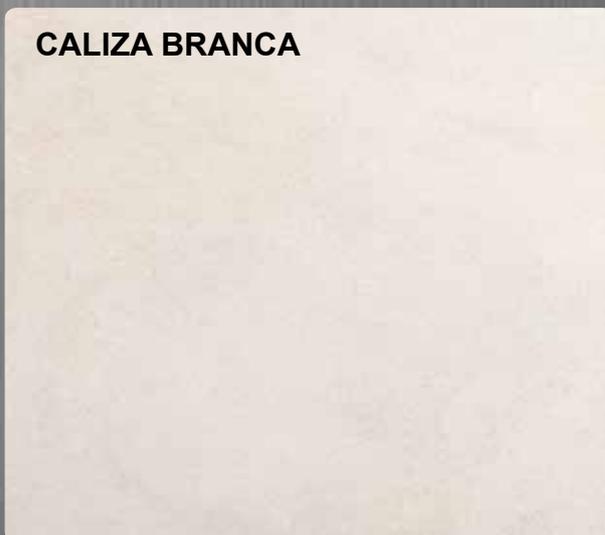
**CALIZA IMPERIAL**



**TRAVERTINO**



**CALIZA BRANCA**



CLIMASTAR®  
*Radiadores de Inércia*

# Avant Touch



# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

# Avant Touch

- Ecrã eletrónico tátil
- Fácil de utilizar  
Intuitivo manual e automático
- Programável:  
Programa semanal pré-estabelecido com a possibilidade de fácil modificação pelo utilizador.
- Função Eco:  
-3°C poupa 21%
- Power Control.  
HCC System
- Dupla Inercia:  
Dual Kherr In & Out, acumulador suplementar no interior do radiador.
- Cooling Detector:  
Detetor de janela aberta



Controlo eletrónico Touch Control

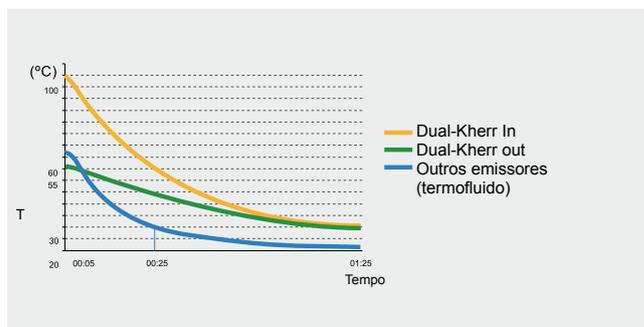


Gráfico Inércia térmica Dual-Kherr In & Out

## HCC System

- Heating cruise control
- A nova geração de equipamentos eletrónicos da Climastar incorpora um sistema que melhora a precisão e eficiência dos radiadores CR System Dual Kherr garantindo a temperatura de conforto (chamada "temperatura cruzeiro") com o mínimo consumo energético.
- Conforto: desfruta de uma temperatura estável, evitando picos de consumo.
- Climastar HCC elimina esses típicos picos que aparecem geralmente em gráficos de termostatização, mantendo a temperatura estável. A combinação do HCC e a extraordinária inércia térmica do Dual Kherr oferece uma utilização ótima da energia e poupanças energéticas adicionais (entre 7% e 10%).
- Poupança energética: utiliza a mínima potência para manter a temperatura de conforto.
- O nosso inovador sistema HCC oferece um ajuste funcional da resistência, utiliza estritamente a mínima potência necessária para alcançar a temperatura de conforto desejada.
- Trata-se do mesmo princípio utilizado no Cruise Control dos automóveis, um sistema que controla o índice de movimento de um veículo melhorando o seu conforto e minimizando o consumo de combustível.

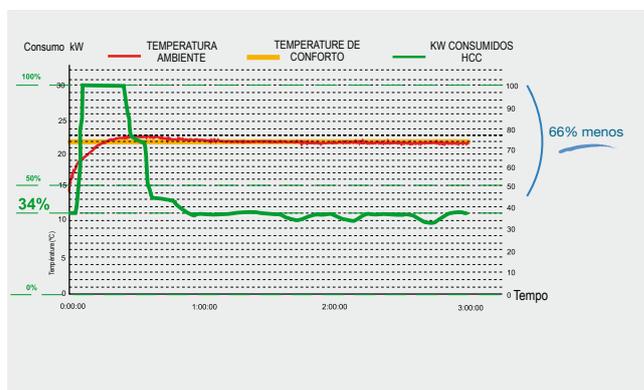
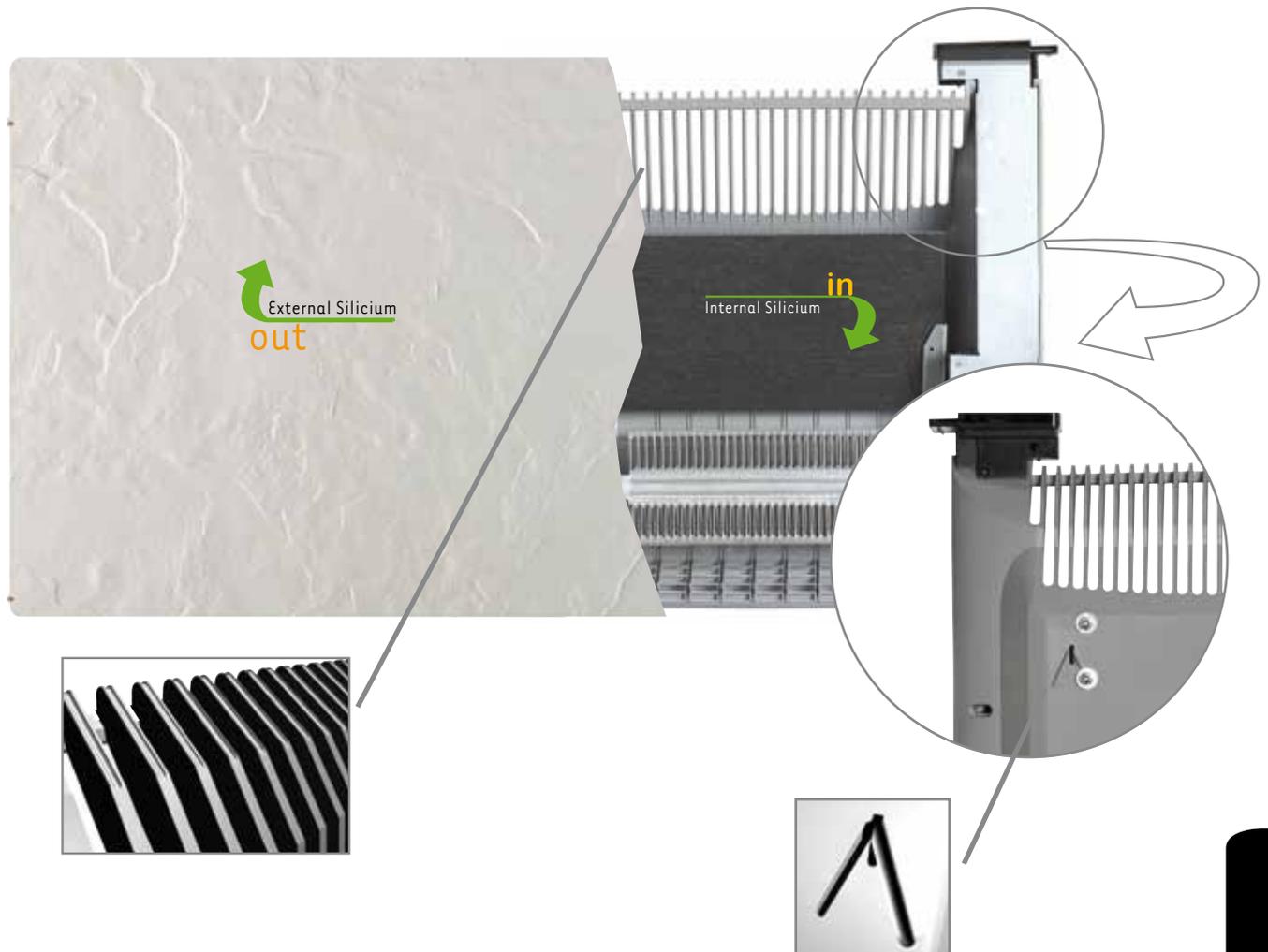


Gráfico consumo Power Control. Mínima potência, poupança máxima

# Radiadores Inerciais de Silício

## Carcaça de carbono VO



- Sem oxidação
- A parte traseira é composta por polímeros de carbono com fibra de vidro, com acabamento em cor prata de alta resistência.
- Design aerodinâmico  
Com deflector traseiro e grelha interior em ponta de flecha.  
Diminui turbulências e evita manchas na parede.
- Classe II  
Duplo isolamento. Segurança absoluta
- Sistema Silentec Absorve ruídos de dilatação.
- Encaixe de segurança evita qualquer desencaixe acidental
- Systema Easy wall
- Sistema de fixação especial para profissionais que facilita uma rápida instalação do equipamento sem riscos de queda.
- Grelha exterior emoldurada  
Reduz o contacto da pele com elementos quentes criando um efeito de grelha refrigerada.



# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

# Touch



**48%\***  
de poupança

Controlo de consumo e tecnologia de silício para acumulação

Potências  
800 W  
1300 W  
1500 W  
2000 W

Novidade  
Touch  
control

- Ecrã eletrónico táctil
- Fácil de utilizar. Intuitivo manual e automático
- Programável:  
Programa semanal pré-estabelecido com a possibilidade de fácil modificação pelo utilizador.
- Função Eco: -3°C poupa 21%
- Power Control. HCC System
- Dupla Inercia:  
Dual Kherr In & Out, acumulador suplementar no interior do radiador.
- Cooling Detector: Detetor de janela aberta
- Função anti gelo

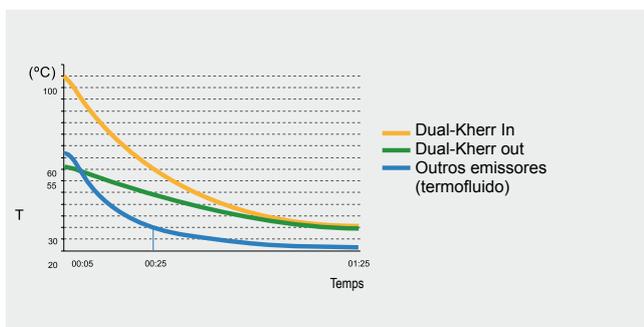
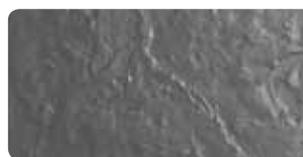


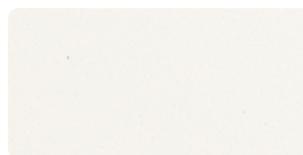
Gráfico Inércia térmica Dual-Kherr In & Out



Ardósia Negra



Ardósia Branca



Branco Silício



Travertino



Caliza Imperial



Caliza Branca

## Dados técnicos

Potências	Formato	Ardósia Negra	Ardósia Branca	Branco Silício	Travertino	Caliza Imperial	Caliza Branca	Dimensões e pesos	
								LxAxP	Peso
500 W	Quadrado	PA0500T	PN0500T	BS0500T	TR0500T	CI0700T	CB0500T	50X50X10,5 cm	12,4 kg
800 W	Quadrado	PA0800T	PN0800T	BS0800T	TR0800T	CI0800T	CB0800T	50X50X10,5 cm	12,4 kg
1000 W**	Quadrado	PA1000T	PN1000T	BS1000T	TR1000T	CI1000T	CB1000T	50X50X10,5 cm	12,4 kg
1500 W	Horizontal	PA1500T	PN1500T	BS1500T	TR1500T	CI1500T	CB1500T	100X50X10,5 cm	24,8 kg
2000 W	Horizontal	PA2000T	PN2000T	BS2000T	TR2000T	CI2000T	CB2000T	100X50X10,5 cm	24,8 kg
800 W	Vertical	PA08VET	PN08VET	BS08VET	TR08VET	CI08VET	CB08VET	50X100X10,5 cm	22,5 kg
1300 W	Vertical	PA13VET	PN13VET	BS13VET	TR13VET	CI13VET	CB13VET	50X100X10,5 cm	23 kg

\* Ver página 14

\*\* Sob pedido

## Radiadores Inerciais de Silício



*Avant Touch Ardósia Branca 2000 W Ref. PN2000T*



*Touch-control*



*Touch Ardósia Negra 1300 W vertical Ref. PA13VET*



*Touch Ardósia Negra 2000 W Réf. PA2000T*



*Avant Touch Branco Silício 1500 W Réf. BS1500T*



*Avant Touch Travertino 800 W Réf. TR0800T*

# CLIMASTAR®

Radiadores de Inércia

## Touch Toalheiros



**48%<sup>\*\*</sup>**  
de poupança

Controlo de consumo e tecnologia de silício para acumulação

Potências  
800 W  
1300 W  
1500 W  
2000 W

Novidade  
Touch  
control

- Ecrã eletrónico tátil
- Fácil de utilizar. Intuitivo manual e automático
- Programável:  
Programa semanal pré-estabelecido com a possibilidade de fácil modificação pelo utilizador.
- Função Eco: -3°C poupa 21%
- Power Control. HCC System
- Dupla Inercia: Dual Kherr In & Out, acumulador suplementar no interior do radiador.
- Cooling Detector: Detetor de janela aberta
- Função anti gelo

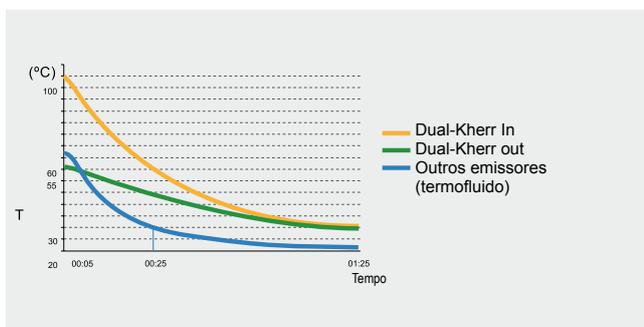


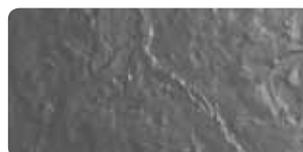
Gráfico Inércia térmica Dual-Kherr In & Out



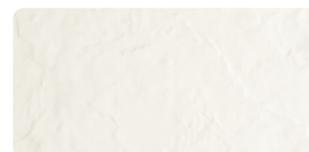
Caliza Branca



Caliza Imperial



Ardósia Negra



Ardósia Branca



Branco Silício



Travertino

## Dados técnicos

Potências	Formato	Ardósia Negra	Ardósia Branca	Branco Silício	Travertino	Caliza Imperial	Caliza Branca	Dimensões e pesos	
								LxAxP	Peso
500 W	Quadrado	PA05BST*	PN05BST*	BS05BST*	TR05BST*	CI05BST*	CB05BST*	50X50X10,5 CM	12,9 kg.
800 W	Quadrado	PA08BST*	PN08BST*	BS08BST*	TR08BST*	CI08BST*	CB08BST*	50X50X10,5 cm	13,1 kg
800 W	Vertical	PA08BLT*	PN08BLT*	BS08BLT*	TRV08BLT*	CI08BLT*	CB08BLT*	50X100X10,5 cm	23,4 kg
1300 W	Vertical	PA13BLT*	PN13BLT*	BS13BLT*	TR13BLT*	CI13BLT*	CB13BLT*	50X100X10,5 cm	23,9 kg

	Profundidade		Peso
	5 cm	8 cm	
Barra Inox 51 cm	BT050X5	BT050X8	0,85 kg
Barra Inox 102 cm	BT100X5	BT100X8	0,50 kg
Ganchos Inox	PERINOX	Pack 3 unidades	

\* Estas referências correspondem a um radiador (quadrado ou vertical) com uma barra. Não hesite em fazer as suas combinações (radiador horizontal, adicionando uma ou mais barras,...)

\*\* Ver página 14

## Radiadores Inerciais de Silício



Ganchos Inox Ref. PERINOX



Ganchos Inox (pack 3 unidades) Ref. PERINOX



Toalheiros Avant Touch Branco Silício 1300 W (Réf. BS13BLT)  
+ 3 barras inox (Ref. BT050X8)



Toalheiro Avant Touch Travertino 800 W Ref. TR08BLT  
+ 1 barra inox (Ref. BT050X8)



Toalheiro Avant Touch Caliza Imperial 800 W Ref. CI08BST



# CLIMASTAR<sup>®</sup>

*Radiadores de Inercia*

Carretera As-266 / Oviedo-Porceyo km. 7 Pruvia  
33192 Llanera - Asturias (España)

Tel . +34 985 66 80 80  
Fax: +34 985 26 47 51

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