

# CLIMASTAR®

*Radiadores Inerciales*

2016



Blanco Silicio - Mimetic



*La Calefacción de Sílicio*

Avant Touch Collection - **Smart** collection

# Avant Touch

by

## CLIMASTAR®



**Pantalla Táctil**

**Fácil manejo**

Intuitiva, Manual y Automático

**Fil Pilot**

**Programable:**

Un programa semanal pre-establecido con la libertad de reprogramar a su gusto.

**Memory Pro**

**Función Eco.** -3°C ahorra un 21%

**Power Control.** HCC System

**Doble inercia: Dual Kherr In & Out**

**Cooling Detector**

**Extra Acumulador interior incluido**



Avant Touch 1300W Pizarra Azabache Ref. PA13VET



Avant Touch 1500 W Caliza Blanca Ref. CB1500T



Avant Touch 2000 W Caliza Imperial Ref. CI2000T



Avant Touch 2000 W Travertino Ref. TR2000T



Avant Touch 1000 W Blanco Silicio Ref. BS1000T



Toallero Avant Touch 500 W Travertino Ref. TR05TST (barra calefactada)



Toallero Avant Touch 800 W Caliza Imperial C108VET + Barras Inox



Toallero Avant Touch 1300 W Pizarra Nieve Ref. PN13TLT (barras calefactadas).  
Toallero Avant Touch 800 W Pizarra Azabache Ref. PA08TST (barra calefactada).



Avant Touch 2000 W Mencía Ref. 12200T Mencía



Avant Touch 1000 W Ref. 16100T Cuatro



Toallero Avant Touch 800 W Ref. 1708TLT Petit Matin



Avant Touch 1500 W Ref. 131500T Future



Portable Series



Etna 750/1500 W Pizarra Nieve Ref. PNETNAP



Etna 750/1500 W Caliza Imperial Ref. CIETNAP

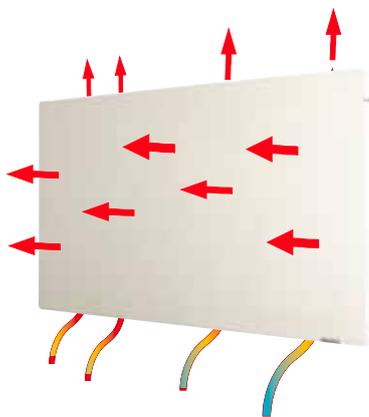
# System

## DUAL-KHERR®

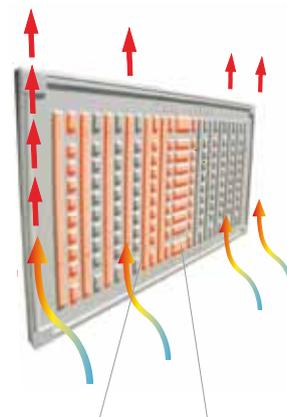
### La calefacción perfecta

La calefacción Climastar es un sistema patentado que, por sus características, es único en el mundo. Utiliza un material especialmente diseñado para potenciar la convección, radiación y acumulación de calor. Este material es lo que se conoce como **DUAL-KHERR®**.

Por ello, Climastar es la combinación perfecta de los tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección.



El frontal transmite calor a la estancia durante un periodo prolongado de tiempo, gracias a la capacidad de acumulación del equipo. **DUAL-KHERR** presenta un poder de acumulación un 75% superior a otros emisores y radiadores térmicos.



Las líneas conductoras de doble núcleo optimizan el proceso de convección, al favorecer la distribución del aire caliente. Los bloques de Doble Núcleo absorben el calor de la convección y lo irradian a través de la superficie frontal.

## MENOS WATIOS, MÁS CONFORT

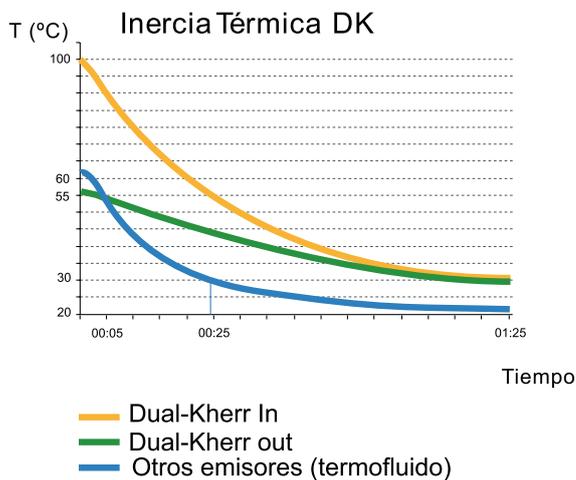
Capacidad del acumulador en Kg.



**DUAL-KHERR** presenta un poder de acumulación un 75% superior a otros radiadores.

## Sistema Patentado

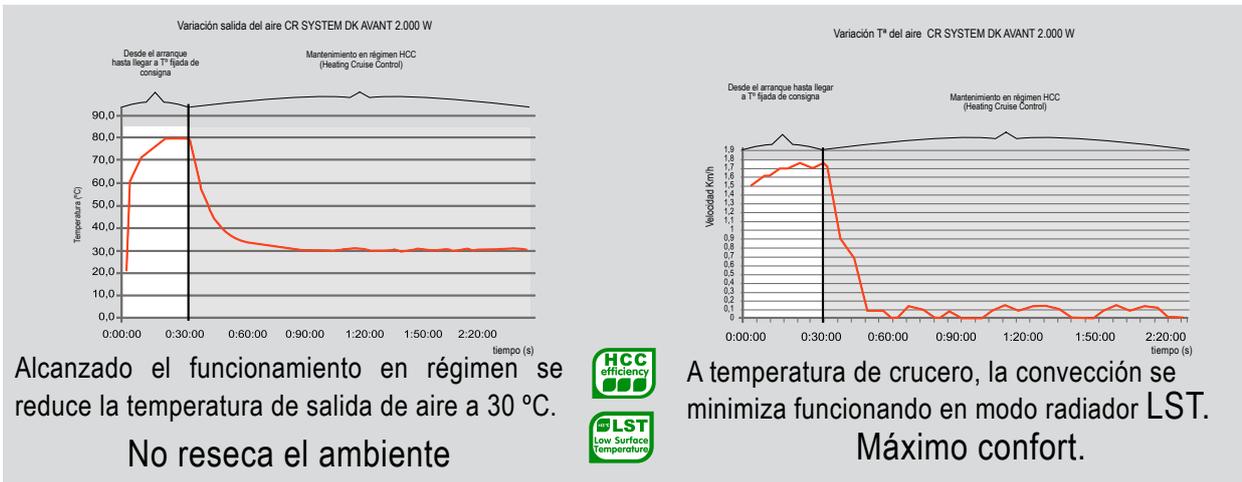
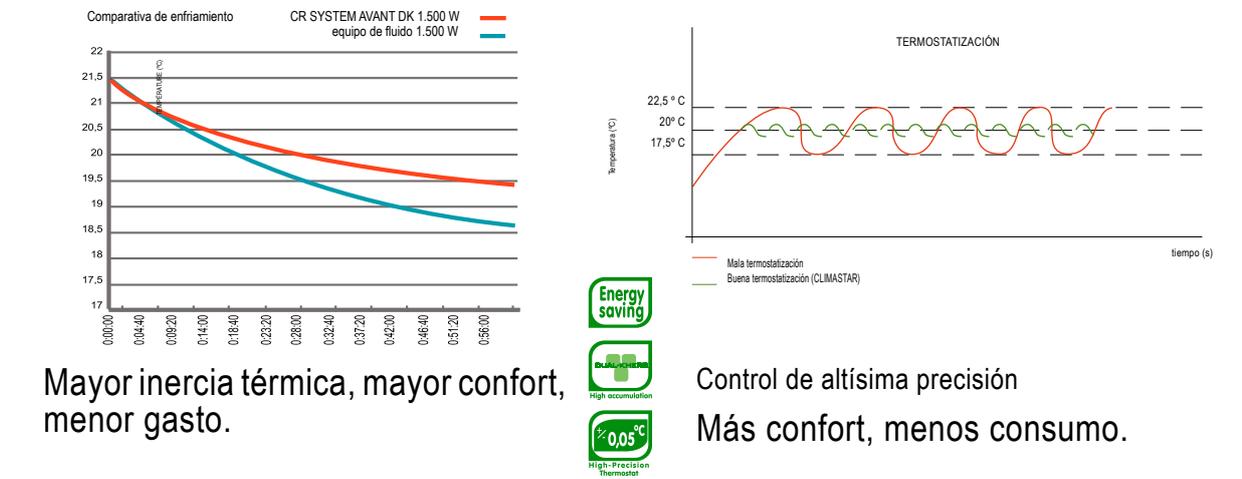
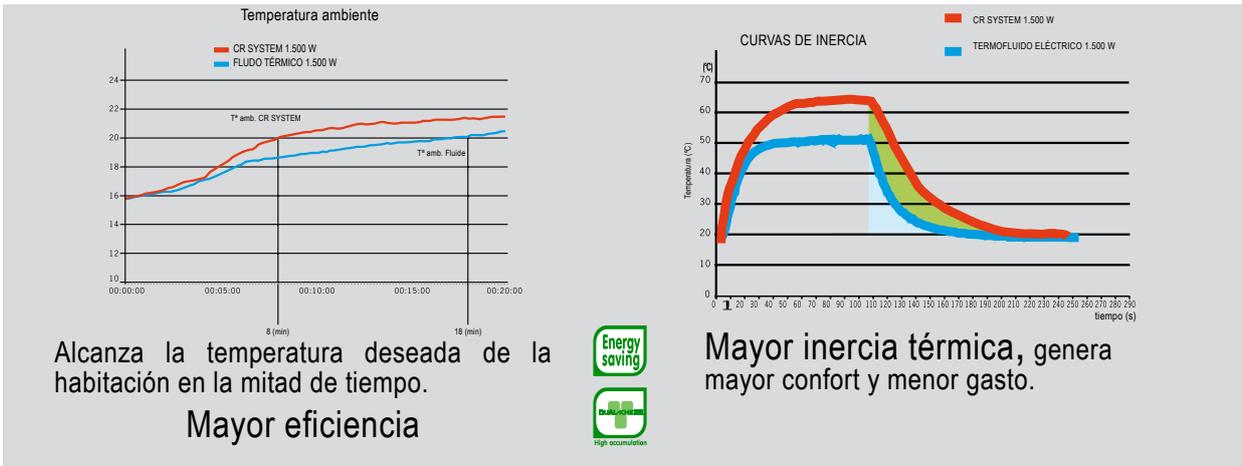
### DOBLE INERCIA: Dual Kherr In & Out





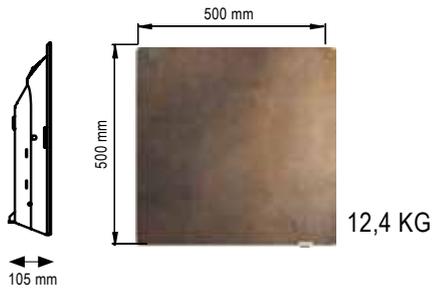
Avant Touch 1500 W Pizarra Nieve Ref. PN1500T

# Ventajas

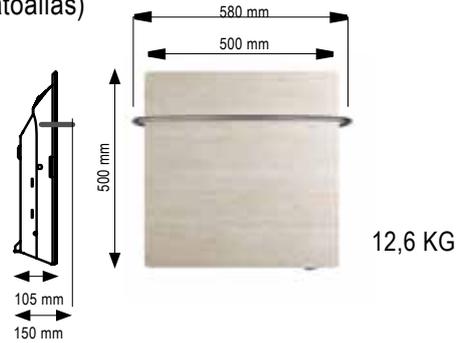


# Tamaños y Potencias

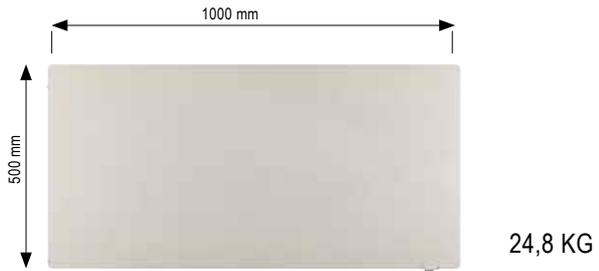
**Cuadrado** (disponible en 500 W, 800 W y 1000 W)



**Toallero cuadrado** (disponible en 500W y 800W + 30W secatoallas)



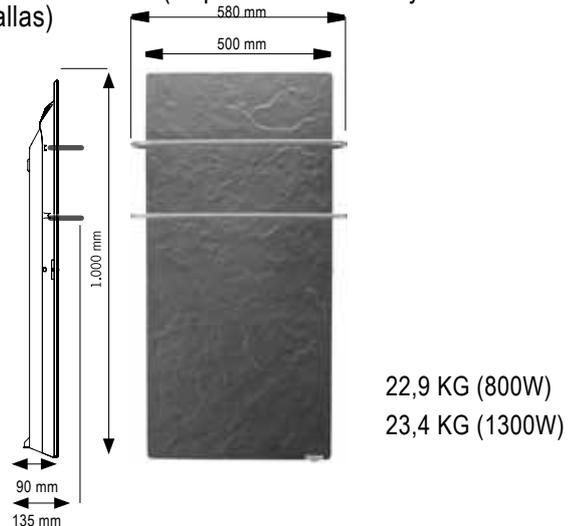
**Horizontal** (disponible en 1500 W y 2000 W)



**Vertical** (disponible en 800 W y 1300 W)



**Toallero vertical** (disponible en 800 W y 1300 W + 60 W secatoallas)



## Carcasa

Carcasa de **Carbono VO**



La parte trasera está compuesta por polímeros de carbono VO con fibra de vidrio en acabado plata de alta resistencia.

**Sin oxidaciones**

Diseño **Aerodinámico**

con deflector trasero y rejilla interior en punta de flecha.

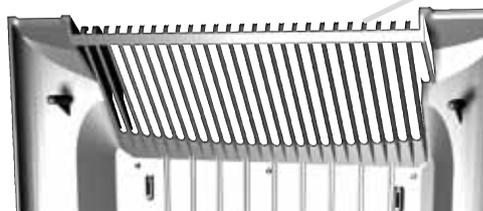
Disminuye las turbulencias y evita las manchas en la pared.

Anclaje de **seguridad** (Evita cualquier descolgamiento accidental)



**Sistema Easy wall**

Sistema de anclaje especial para profesionales que facilita una rápida instalación del equipo sin riesgos de descolgamiento.



Clase II Doble aislamiento



**Sistema Silentec**



**IP 24**

Rejilla exterior **moldurada** reduce el contacto de la piel con las partes calientes, creando un efecto de rejilla refrigerada.

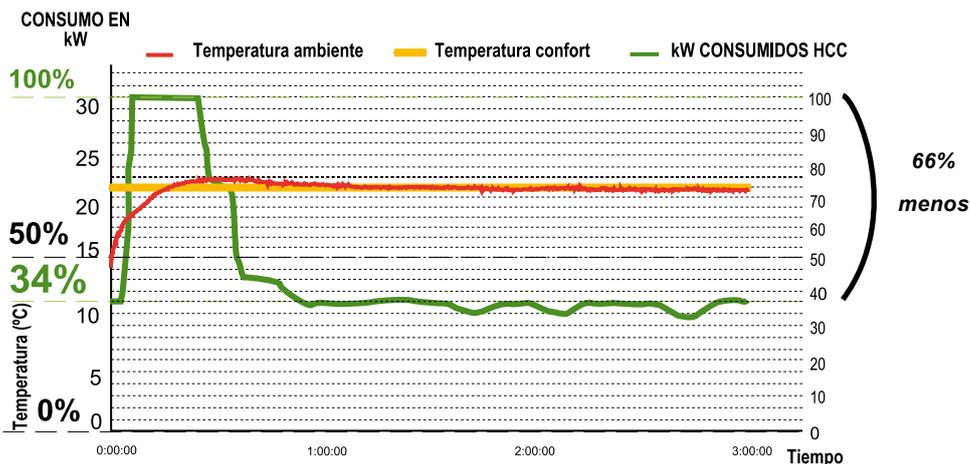


Touch Control



## HCC System (Control temperatura de crucero)

La nueva generación de equipos electrónicos de Climastar incorpora un sistema que mejora la precisión y eficiencia de los radiadores CR **System Dual Kherr garantizando la temperatura de confort (llamada "temperatura de crucero") con el mínimo consumo energético.**



**1** Climastar utiliza la potencia máxima para alcanzar la temperatura de confort lo antes posible.

**Energy saving**

Confort: disfruta de una temperatura estable, evitando picos de consumo.

**2** Climastar utiliza la potencia mínima necesaria para compensar las pérdidas de la estancia.

**LST Low Surface Temperature**

Máximo control, mínimo gasto.

Climastar HCC elimina esos típicos picos que aparecen generalmente en gráficas de termostatación, manteniendo la temperatura estable. La combinación del HCC y la extraordinaria inercia térmica del Dual Kherr ofrece un uso óptimo de energía y ahorros energéticos adicionales (entre un 7% y 10%)

Ahorro energético: utiliza la mínima potencia para mantener la temperatura confort.

**3** Climastar reduce la potencia a contratar

**¡MENOR GASTO!**

**HCC efficiency**

**±0,05°C High-Precision Thermostat**

Nuestro innovador sistema HCC ofrece un ajuste funcional de la resistencia de forma que utiliza estrictamente la mínima potencia necesaria para alcanzar la temperatura de control deseada.

Se trata del mismo principio utilizado en la velocidad control de los coches, un sistema que controla el índice de movimiento de un vehículo mejorando su confort y minimizando el consumo de combustible.

Optimizador de potencia: limita el uso de la potencia disponible para mantener la temperatura de crucero.

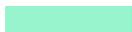
El sistema de Climastar HCC permite la gestión óptima de energía en su casa. Combinado con crono-termostatos avant, HCC se convierte en la mejor herramienta para optimizar la máxima potencia disponible en una vivienda, de este modo no hay necesidades adicionales de potencia, ni nueva instalación eléctrica. Los equipos se pueden programar de modo que arranquen a horas diferentes; una vez alcanzada la temperatura confort, y puesto que las resistencias únicamente están utilizando la potencia estrictamente necesaria para compensar pequeñas pérdidas térmicas, todos los equipos pueden trabajar a la vez. HCC es por tanto, una vez más, una fuente valiosa de ahorro energético y económico.

# Cálculo aproximado W/m<sup>2</sup>

Siga estos pasos para su cálculo:

- Escoja zona climática (A,B,C o D).
- Seleccione los m<sup>2</sup> que tiene la estancia que quiere calefactar.
- Seleccione la potencia dependiendo del tipo de aislamiento de la vivienda.

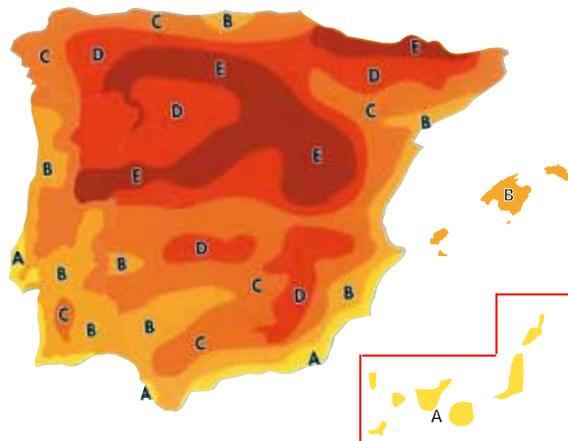
Con buen aislamiento



Con mal aislamiento



ZONAS CLIMÁTICAS



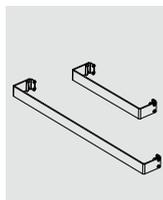
m <sup>2</sup> Estancia a calefactar (altura 2,5 m)		7	9	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	
<b>A</b>	W	500	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	2000
	W	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000
<b>B</b>	W	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000
	W	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500
<b>C</b>	W	500	500	500	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500
	W	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500
<b>D</b>	W	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500	3000
	W	500	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	3000
<b>E</b>	W	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500	3000	3000
	W	500	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	3000	3000

## TARIFA

	Potencias	Pizarra Azabache	Pizarra Nieve	Travertino	Blanco Silicio	Caliza Imperial	Caliza Blanca	
Cuadrado	Avant Touch	500 W	PA0500T	PN0500T	TR0500T	BS0500T	CI0500T	CB0500T
	Avant Touch	800 W	PA0800T	PN0800T	TR0800T	BS0800T	CI0800T	CB0800T
	Avant Touch	1000 W	PA1000T	PN1000T	TR1000T	BS1000T	CI1000T	CB1000T
	Toallero Avant Touch *	500 W	PA05TST	PN05TST	TR05TST	BS05TST	CI05TST	CB05TST
	Toallero Avant Touch *	800 W	PA08TST	PN08TST	TR08TST	BS08TST	CI08TST	CB08TST
Horizontal	Avant Touch	1500 W	PA1500T	PN1500T	TR1500T	BS1500T	CI1500T	CB1500T
	Avant Touch	2000 W	PA2000T	PN2000T	TR2000T	BS2000T	CI2000T	CB2000T
Vertical	Avant Touch	800 W	PA08VET	PN08VET	TR08VET	BS08VET	CI08VET	CB08VET
	Avant Touch	1300 W	PA13VET	PN13VET	TR13VET	BS13VET	CI13VET	CB13VET
	Toallero Avant Touch *	800 W	PA08TLT	PN08TLT	TR08TLT	BS08TLT	CI08TLT	CB08TLT
	Toallero Avant Touch *	1300 W	PA13TLT	PN13TLT	TR13TLT	BS13TLT	CI13TLT	CB13TLT
Portátil Etna	750/1500 W	PAETNAP	PNETNAP	TRETNAP	BSETNAP	CIETNAP	CBETNAP	

\* A elegir con barras calefactadas (redondeadas) o con barras Inox pulido (si no se indica nada se envía con barras calefactadas).

### Barra toallero en acero inoxidable



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

Haga sus propias combinaciones añadiendo a los equipos el número de barras que desee.

# Acabados Dual-Kherr Avant Touch

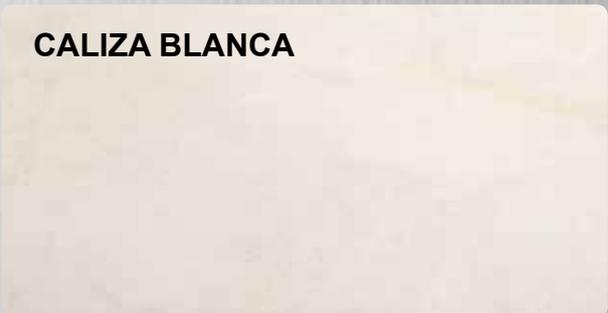
**PIZARRA AZABACHE**



**PIZARRA NIEVE**



**CALIZA BLANCA**



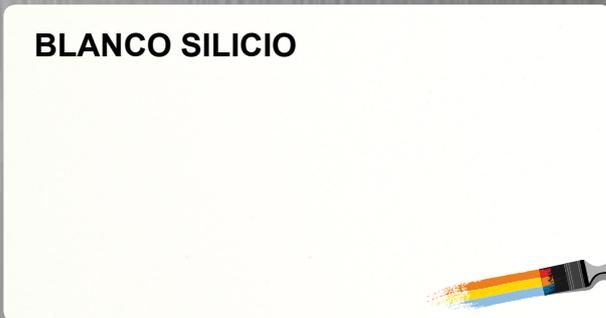
**CALIZA IMPERIAL**



**TRAVERTINO**



**BLANCO SILICIO**



Mimetic 

El acabado Blanco Silicio (mimetic) ha sido desarrollado con una textura seda y un diseño minimalista para favorecer la integración de la calefacción con cualquier tipo de fondo.

Así el equipo está concebido para ser pintado con el color y textura deseados. Tenga en cuenta que deberá de aplicar una imprimación previa que garantice la adherencia de la pintura a una superficie SIN ABSORCIÓN DE AGUA y que alcanza temperaturas de hasta 70°C. Consulte con su pintor o tienda de pintura.



# Smart

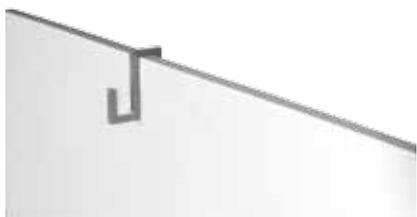
Series



Smart Classic 2000 W Ref. CL2000S



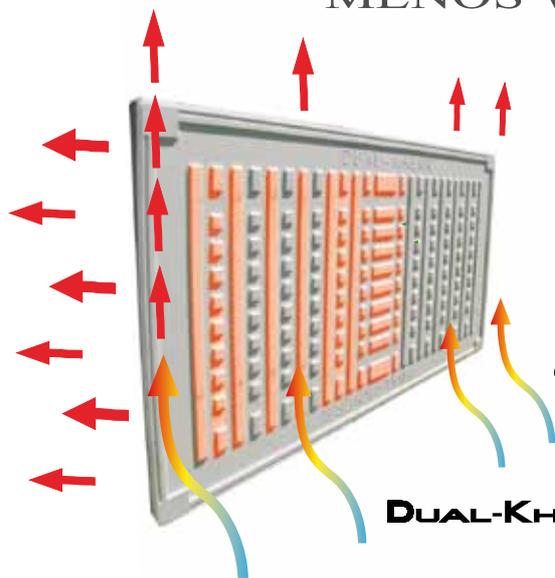
Smart Stone 2000 W Blanco Silicio Ref. BS2000S



Todas nuestras colecciones con Dual - Kherr Out se convierten en calefacción con secatoallas.

Basta con añadir al pedido las barras y perchas accesorio en acero inoxidable que desee.

## MENOS WATIOS, MÁS CONFORT



### Capacidad del acumulador en Kg.

Convectores 0 Kg.	
Panel radiante 0 Kg.	
Emisor seco 0 Kg.	
Emisor termofluido - hasta 4 kg.	<div style="width: 20%;"></div>
Otros Radiadores inerciales - hasta 7 Kg.	<div style="width: 35%;"></div>
<b>CLIMASTAR® Radiadores inerciales - hasta 15 kg.</b>	<div style="width: 70%;"></div>

**DUAL-KHERR** presenta un poder de acumulación un 75% superior a otros radiadores.

**Sistema Patentado**

External Silicium  
**out**



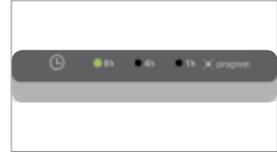
**Calor eficiente** Combinación de tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección



**Termostato electrónico** Control electrónico de la temperatura de funcionamiento



**Programable** Regulación del tiempo de encendido y apagado  
**Fácil manejo** Control total con sólo 2 botones



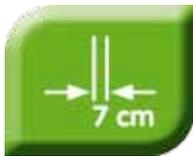
**Máximo ahorro** Control del consumo y tecnología de silicio en acumulación



**PowerControl** Control de Potencia, hace que funcionen los equipos con la mínima potencia necesaria, evitando más contratación  
**MENOS WATIOS, MÁS CONFORT**



**Máximo confort** Alcanza la temperatura de confort de manera rápida y eficaz



**Extrafino y resistente** Acero de alta resistencia y acumulador Dual Kherr en el mínimo espacio



**Fabricado en EU** Producto desarrollado y fabricado íntegramente en España  
**Garantía de calidad y máxima seguridad**





Con un solo boton podrá subir o bajar la temperatura de confort entre 18 y 24°C



Función eco, mantiene la estancia a 18°C con el mínimo consumo.



Cuenta con la función timer con la que usted podrá programar el equipo con un simple botón. Así, podrá definir que su calefacción arranque, o pare en un tramo de tiempo determinado. 7 opciones disponibles: 1h, 4h, 5h, 8h, 9h, 12h ó 13h



Disfrute del mejor confort con el timer replay (dibujo). Elija el tramo de tiempo que prefiera y manteniendo el botón pulsado unos segundos hará que su calefacción arranque y pare automáticamente en ciclos iguales al definido.



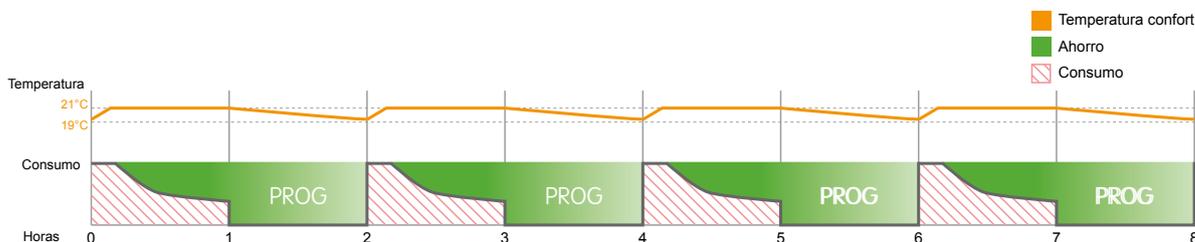
Easy tech control

### Ejemplo:

... **1h Replay**, la calefacción funcionará una hora encendida, y una hora inercial (sin consumo) alternativamente todo el día. Esto hará un funcionamiento con una oscilación en torno a los dos grados de confort, asegurando un funcionamiento inercial del 50% y un ahorro estimado del 36% en función de las condiciones ambientales y de aislamiento. Ver gráfica.

50%  
PROG

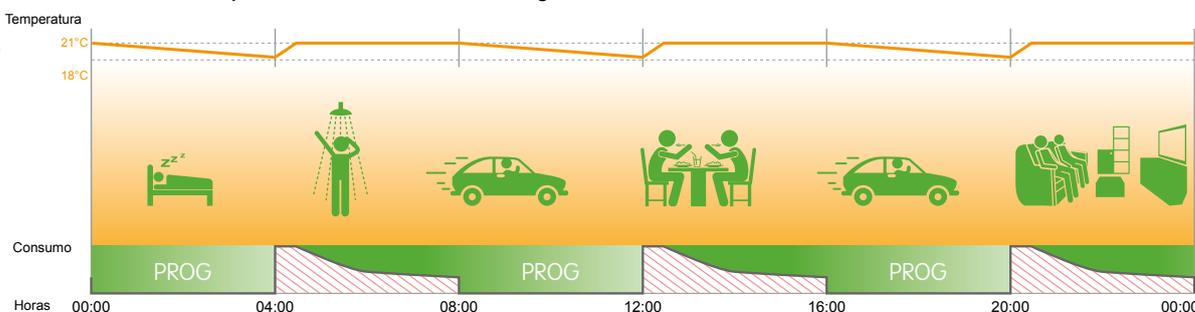
Ahorro  
36%



... **4h Replay**, si la programa a las 12 del mediodía, por ejemplo, asegurará máximo confort a la hora de comer (de 12 a 16), a la noche (de 20 a 24), y al levantarse (de 4 a 8h) esto se ajusta a la mayoría de los hogares en horario semanal y ahorrará más de un 40%. Ver gráfica.

50%  
PROG

Ahorro  
42%



Calcule las múltiples combinaciones y ajústelo a su forma de vida.

Máximo ahorro, con sólo un botón! Smart easy tech

**MENOS WATIOS, MÁS CONFORT**

# Smart Stone

Elegancia con menos wátios

Colección de diseño con acumulador exterior de silicio, textura piedra natural. Dual-Kherr Out.



Caliza Blanca

Caliza Imperial



Máxima acumulación, alto diseño.



Caliza Blanca



Caliza Imperial

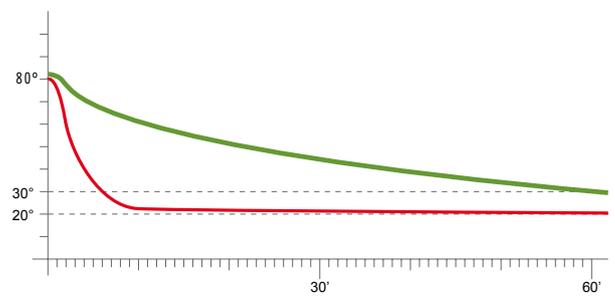


Blanco Silicio

y más confort.

Curva de inercia térmica

- Dual-Kherr Exterior
- Otros equipos



Blanco Silicio



### Mimetic

El acabado Blanco Silicio (mimetic) ha sido desarrollado con una textura seda y un diseño minimalista para favorecer la integración de la calefacción con cualquier tipo de fondo.

Así el equipo está concebido para ser pintado con el color y textura deseados. Tenga en cuenta que deberá de aplicar una imprimación previa que garantice la adherencia de la pintura a una superficie SIN ABSORCIÓN DE AGUA y que alcanza temperaturas de hasta 70°C. Consulte con su pintor o tienda de pintura.

Garantía de por vida en Dual-Kherr.

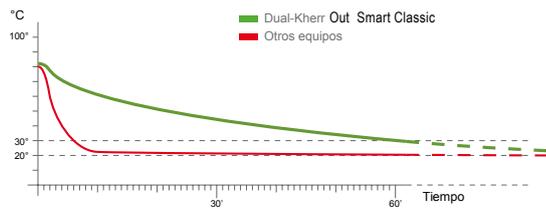


# Smart-Classic

Línea clásica con acumulador exterior de silicio

FRONTAL **DUAL-KHERR**®

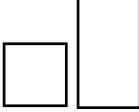
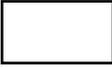
Curva de inercia térmica



↗  
Líneas efecto 3D, fácil limpieza



Smart-Classic

Potencia W / Clima	Extrafrío	Muy Frío	Frío	Templado	Suave
Máxima superficie aconsejada por unidad 500W 	7 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
Máxima superficie aconsejada por unidad 800W 	9 m <sup>2</sup>	11m <sup>2</sup>	13m <sup>2</sup>	15m <sup>2</sup>	17m <sup>2</sup>
Máxima superficie aconsejada por unidad 1000W 	10 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>	19 m <sup>2</sup>
Máxima superficie aconsejada por unidad 1500W 	18m <sup>2</sup>	21m <sup>2</sup>	24m <sup>2</sup>	28m <sup>2</sup>	32m <sup>2</sup>
Máxima superficie aconsejada por unidad 2000W 	24m <sup>2</sup>	27m <sup>2</sup>	31m <sup>2</sup>	35m <sup>2</sup>	39m <sup>2</sup>

En el caso de baños o habitaciones pequeñas calentarán en unos minutos la estancia y dejarán automáticamente de consumir. **Mínimo gasto, máximo confort.**

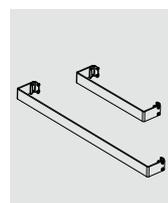
Formato	Serie	Potencia	Tamaño	Acabados			
				Línea Classic	Blanco Silicio	Caliza Imperial	Caliza Blanca
Cuadrado	Classic	500 W	50x50x7	CL0500S			
		800 W		CL0800S			
		1000 W		CL1000S			
	Smart Stone	500 W			BS0500S	CI0500S	CB0500S
		800 W			BS0800S	CI0800S	CB0800S
		1000 W			BS1000S	CI1000S	CB1000S
Horizontal	Classic	1500 W	100x50x7	CL1500S			
		2000 W		CL2000S			
	Smart Stone	1500 W			BS1500S	CI1500S	CB1500S
		2000 W			BS2000S	CI2000S	CB2000S
Vertical	Classic	800 W	50x100x7	CL08VES			
	Smart Stone	800 W			BS08VES	CI08VES	CB08VES

### TOALLEROS

Cuadrado	Classic	800 W	50x50x10,5	CL08SSS*			
	Smart Stone	800 W			BS08SSS*	CI08SSS*	CB08SSS*
Vertical	Classic	800 W	50x100x10,5	CL08SLS*			
	Smart Stone	800 W			BS08SLS*	CI08SLS*	CB08SLS*

\* Estas referencias corresponden a un radiador (cuadrado o vertical) + 1 barra inox. No dude en hacer sus propias combinaciones (radiador horizontal, añadir una o más barras....)

Garantía de por vida en Dual-Kherr. Garantía de 2 años en componentes eléctricos.

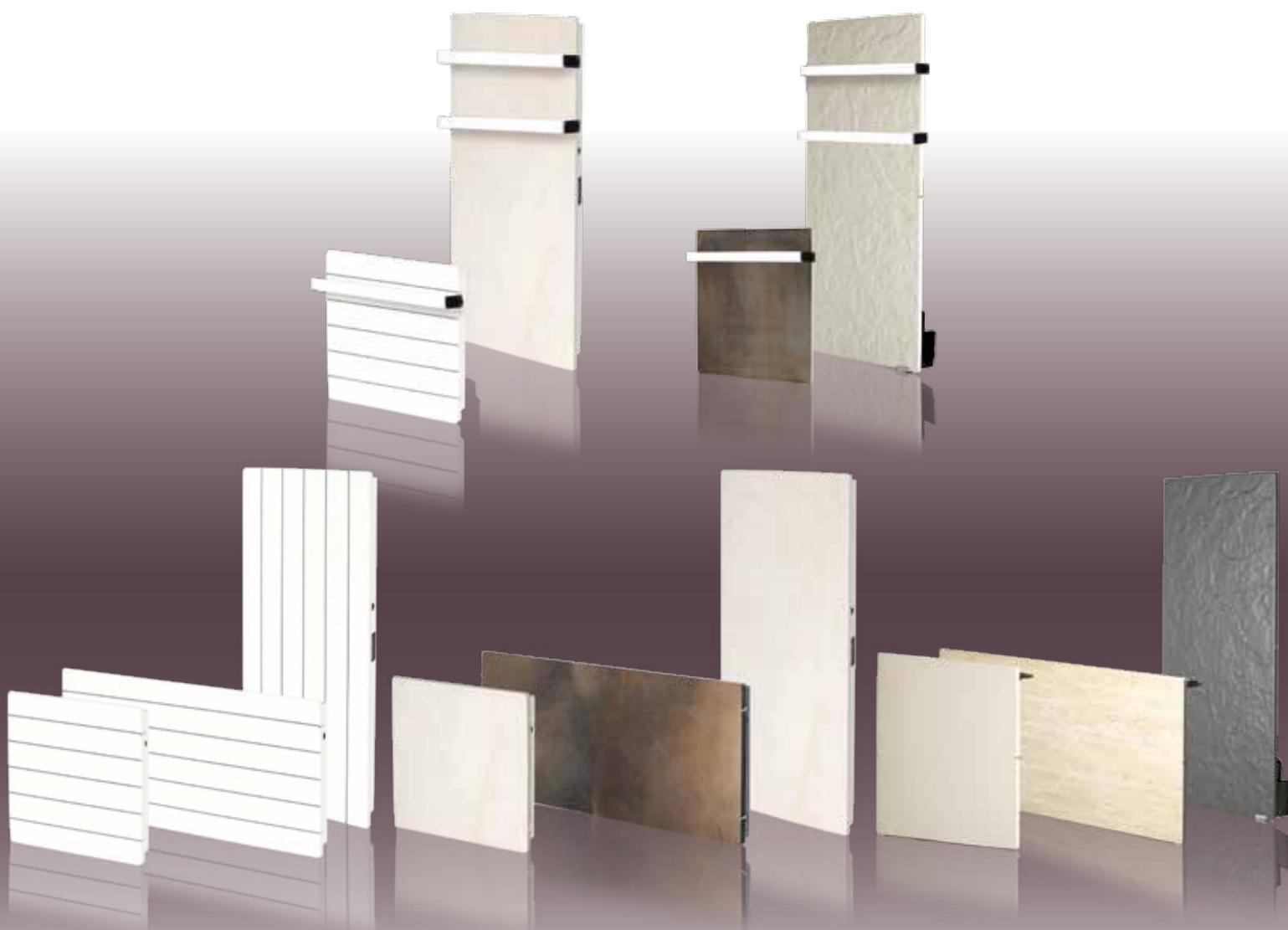


Barra toallero en acero inoxidable pulido	Profundidad		Peso
	5 cm	8 cm	
Barra Inox 51 cm	BT050X5	BT050X8	0,50 kg
Barra Inox 102 cm	BT100X5	BT100X8	0,85 kg
Perchas Inox	PERINOX	Pack 3 unidades	

CLIMASTAR GLOBAL COMPANY S.L. se reserva el derecho a hacer modificaciones, sustituir o retirar cualquiera de los productos de su catálogo sin previo aviso.

# CLIMASTAR®

*Radiadores Inerciales*



CLIMASTAR GLOBAL COMPANY S.L.

Carretera As-266 / Oviedo - Porceyo Km. 7 Pruvia 33192 Llanera (Asturias) España  
Telf.: +34 985 66 80 80 / Fax: +34 985 26 47 51  
central@climastar.es

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