

CLIMASTAR®

RADIADORES INERCIALES

El equipo con mayor  
eficiencia energética



 Garantizados de por vida

 Productos de bajo consumo

 Origen España



CLIMASTAR.ES

DUAL-KHERR

ACERCA DE CLIMASTAR

# Climatización doméstica de bajo consumo y diseño innovador.

En los últimos años Climastar ha revolucionado el sector, fabricando calefacción ecológica, de bajo consumo, con un diseño vanguardista y altas prestaciones en tecnología, confort y diseño.

Actualmente, contamos en España con más de 11.000 m<sup>2</sup>, destinados a concentrar todos los procesos de innovación, diseño, producción y logística nacional e internacional.



## Una evolución de vértigo



En 1995 nace la idea de aplicar el granito compacto a la calefacción doméstica. Una vez confirmada la primera patente nace Climastar y se abren las primeras franquicias en Asturias.

En 2002 empieza la expansión nacional. En un año, abrimos 17 franquicias.

En 2007 Climastar es la empresa española seleccionada por la Comisión Europea para el Programa de Experiencia Empresarial (EEP), realizado por la Directiva General para la Empresa e industria de la Unión Europea.

En 2008 se presenta la nueva calefacción CR SYSTEM DUAL KHERR. Por sus características y sus patentes, es una calefacción única en el mundo que destaca por su bajo consumo y su estética innovadora.

Ganadores de diversos premios, entre ellos "Premio mejor producto innovación ISH North América", Las Vegas USA. (3.000 expositores), "Primer concurso de patentes de Asturias otorgado por el Centro

Europeo de Empresas e Innovación (Premios CEEI 2007)", "Premio Impulso a la Gestión Empresarial Innovadora 2007, en la modalidad de Diseño Industrial (premio otorgado por el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias, IDEPA)" y "Premio a la Iniciativa en Marketing Internacional, otorgado por el Club de Marketing de Asturias". En 2010 obtiene el "Premio Alfa de Oro a la innovación e internacionalización" otorgado por el diario Expansión y el "Premio Sacre Socoda al Mejor Producto Innovador" otorgado por el grupo Socoda, uno de los principales grupos de climatización en Francia.

En 2011 CLIMASTAR alcanza acuerdos de distribución en Alemania y Francia en Europa. Continúa su expansión en América: cierra acuerdos en México e inicia la producción en su nueva planta de Argentina para suministrar en Sudamérica.

Al día de hoy continúa su expansión internacional cerrando acuerdos de exclusividad en diferentes países del mundo.

## Nos avalan los datos



Climastar actualmente alberga 85 empleos directos y 300 empleos indirectos en más de 11.000 m<sup>2</sup> de superficie productiva en Asturias para concentrar todos los procesos productivos.

Con una amplia red de distribución en la Península Ibérica y presencia comercial en más de 20 países de Europa, América y África, y más de 600.000 unidades instaladas en España.



CALEFACCIÓN PERFECTA CON SISTEMA DUAL-KHERR

# Calefacción con el mejor rendimiento del mundo

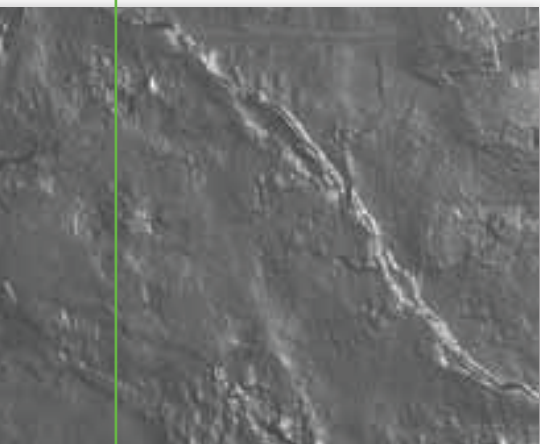
La calefacción Climastar es un sistema patentado que, por sus características, es única en el mundo. Utiliza un material especialmente diseñado para potenciar la convección, radiación y acumulación de calor. Este material es lo que se conoce como **DUAL KHERR®**.

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

**DUAL-KHERR**  
HIGH ACCUMULATION



**ENERGY  
SAVING**





# TECNOLOGÍA



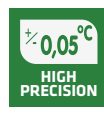
# ECO-FRIENDLY

## Una calefacción ecológica y de bajo consumo.

La calefacción Climastar alcanza mucho más rápido la temperatura de confort y la mantiene durante más tiempo (gracias a su excelente poder de acumulación de calor, un 85% superior a otros sistemas de calefacción).

Por eso, la calefacción Climastar es muy rápida, eficaz y permite ahorrar en consumo y energía.

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") empleando un mínimo consumo de energía.



## CALEFACCIÓN PERFECTA CON SISTEMA DUAL-KHERR

# Material patentado y garantizado de por vida.



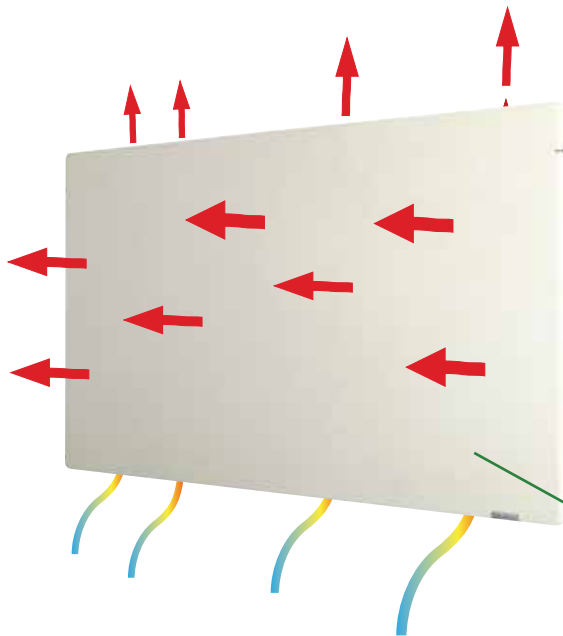
- ✓ Material extraordinariamente duro y resistente: 9 en la escala Mohs (dureza)
- ✓ Excelente acumulador: un 85% superior a otros sistemas.

## Sistema patentado

La calefacción Climastar potencia sus cualidades gracias a su Doble Núcleo.

Dual Kherr está compuesto fundamentalmente de óxido de silicio y óxido de aluminio, dos elementos complementarios que aportan un valor extra a la calefacción. El silicio es un excelente acumulador térmico, mientras que el aluminio destaca por sus cualidades como transmisor de calor.

Así, garantizamos la mejor transmisión de calor de la corriente de convección al elemento acumulador, aumentando así en radiación y acumulación.

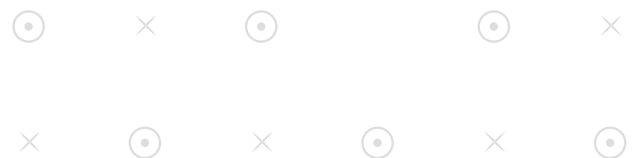
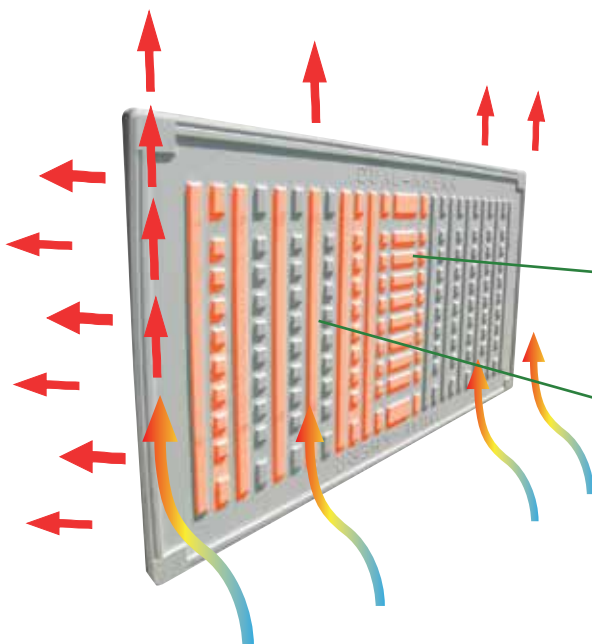


El frontal transmite calor a la estancia durante un periodo prolongado de tiempo, gracias a la capacidad de acumulación del equipo. Dual Kherr presenta un poder de acumulación un 85% superior a otros sistemas de calefacción.

## El diseño estructural Dual Kherr consigue mayor inercia térmica

Estos bloques de doble núcleo absorben el calor de la convección y lo irradian a través de la superficie frontal.

Estas líneas conductoras de doble núcleo optimizan el proceso de convección, al favorecer la distribución del aire caliente generado por la resistencia.

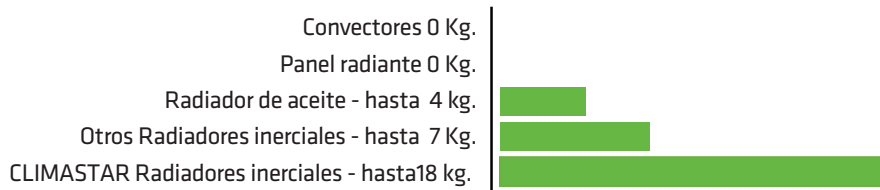


# MENOS WATIOS, MAS CONFORT

Dual-Kherr está compuesto fundamentalmente de óxido de silicio y óxido de aluminio. El silicio es un excelente acumulador térmico, mientras que el aluminio destaca por sus cualidades como transmisor de calor.

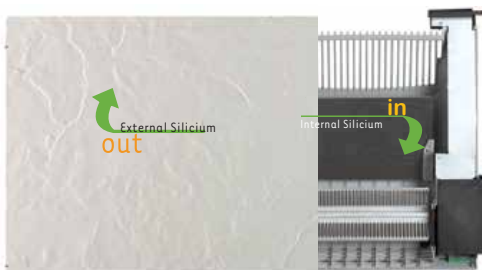
Así, garantizamos la mejor transmisión de calor de la corriente de convección al elemento acumulador, aumentando así en radiación y acumulación a la vez que se reduce el consumo de energía.

## CAPACIDAD DEL ACUMULADOR EN KG.



**DUAL-KHERR** presenta un poder de acumulación un 85% superior a otros radiadores.

## DOBLE INERCIA: DUAL KHERR IN & OUT



## CÓMO FUNCIONA

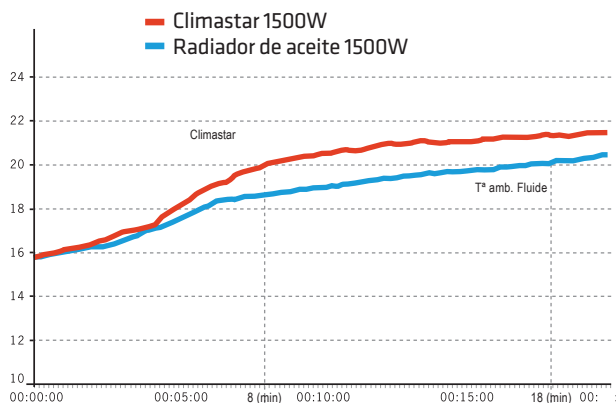
Los equipos Climastar están equipados con una resistencia de Aluminio de primera calidad como elemento térmico primario.

1. Al encender el equipo, el termostato realiza un censo inmediato de la temperatura y enciende la resistencia. Inicialmente ésta genera un circuito de convección dentro de la estancia que permite un aumento muy rápido de la temperatura ambiente en un tiempo muy corto.
2. Mientras la estancia se calienta mediante convección, la resistencia va calentando el Dual Kherr, el cual, gracias a su altísimo poder de acumulación, retiene entre un 5 y un 40% del calor que emite la fuente, dependiendo de la necesidad térmica de la estancia. Al principio un 5%, no resta velocidad de calentamiento a la sala, y cuando actúa el HCC hasta un 40%. El Dual-Kherr tiene un 85% más poder de acumulación que otros equipos con acumulación por aceite del mercado.
3. Al alcanzar la temperatura deseada, el termostato apagará la resistencia y el Dual-Kherr continuará irradiando calor.
4. Mediante el sistema HCC (Heating Cruise Control), la electrónica que comanda el termostato realiza 60 censos por segundo y al detectar diferencias menores a 0.1+ grados encenderá la resistencia para mantener el registro de temperatura seteado.
5. Cuando el equipo se encuentra en el rango deseado, la resistencia se encenderá fundamentalmente para mantener la temperatura del Dual Kherr y el equipo funcionará como radiador generando una economía de entre un 40% y un 60% en el consumo de electricidad.

Gracias a la combinación de convección sólo al principio y radiación a baja temperatura la mayoría del tiempo, los equipos Climastar no disminuyen la humedad ambiente consiguiendo una temperatura confortable más rápidamente y con un gran ahorro energético al mejorar la sensación térmica y evitar la estratificación del aire.

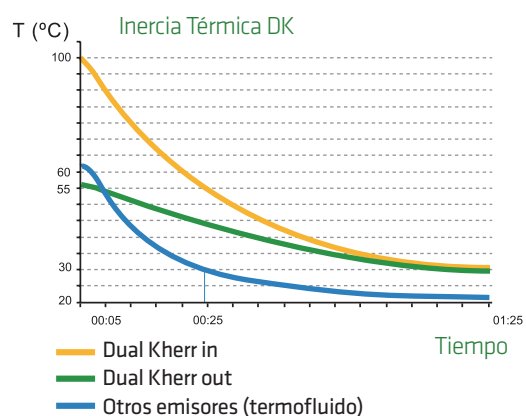
## Ventajas

### MAYOR EFICIENCIA



Alcanza la temperatura deseada de la habitación en la mitad del tiempo

### MAYOR INERCIA TÉRMICA



# Smart Series

DISPONIBLES EN 1000 Y 2000 WATTS

- ✓ Termostato electrónico
- ✓ Programable: regulación del tiempo de encendido y apagado
- ✓ Carcasa trasera en acero de alta calidad
- ✓ Función antihielo
- ✓ Diseño extra-plano con sistema de fijación a pared "Easy-Fix"
- ✓ Fácil manejo: Control total con solo dos botones

## Potencias



1000W



2000W

## Todos los equipos Smart ofrecen

- |   |  |
|---|--|
|  <p><b>Calor eficiente</b><br/>Combinación de tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección.</p>         |  <p><b>Extrafino y resistente</b><br/>Acero de alta resistencia y acumulador Dual Kherr en el mínimo espacio.</p>   |
|  <p><b>Termostato electrónico</b><br/>Control electrónico de la temperatura de funcionamiento.</p>                           |  <p><b>Fabricado en Europa</b><br/>Producto desarrollado y fabricado íntegramente en España Garantía de calidad y máxima seguridad.</p>   |
|  <p><b>Programable</b><br/>Regulación del tiempo de encendido y apagado. Fácil manejo. Control total con sólo 2 botones.</p> |  <p><b>Easy Tech Control</b><br/>Con un solo botón podrá subir o bajar la temperatura de confort entre 18 y 24°C.</p>   |
|  <p><b>Máximo ahorro</b><br/>Control del consumo y tecnología de silicio en acumulación.</p>                                 |  <p><b>Función Eco</b><br/>Mantiene la estancia a 18°C con el mínimo consumo.</p>   |
|  <p><b>Power Control</b><br/>Hace que funcionen los equipos con la mínima potencia necesaria, evitando más contratación.</p> |  <p><b>Función timer</b><br/>Le permite definir que su calefacción arranque, o pare en un tramo de tiempo determinado. 7 opciones disponibles: 1h, 4h, 5h, 8h, 9h, 12h ó 13h.</p>                         |
|  <p><b>Máximo confort</b><br/>Alcanza la temperatura de confort de manera rápida y eficaz.</p>                               |  <p><b>Timer replay</b><br/>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.</p> |



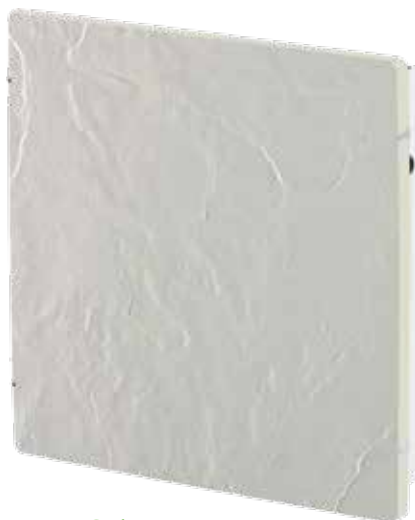
# Terminaciones

## Blanco Silicio



**1000W:** Cod. 3110001  
**2000W:** Cod. 3120001

## Pizarra Nieve



**1000W:** Cod. 3110002  
**2000W:** Cod. 3120002

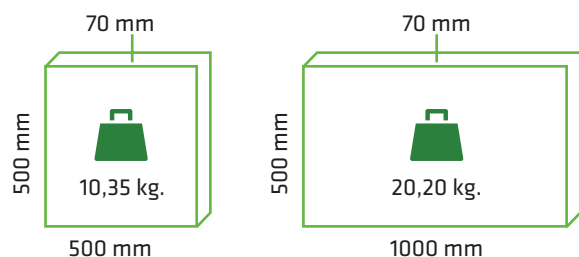
## Pizarra Azabache



**1000W:** Cod. 3110003  
**2000W:** Cod. 3120003

## Áreas de cobertura

**1000W:** 11 / 20 mts.<sup>2</sup> | **2000W:** 26 / 42 mts.<sup>2</sup>



### MÁXIMO AHORRO Y CONFORT

- › Control del consumo y tecnología de silicio en acumulación.
- › Calor suave y homogéneo.
- › Alcanza la temperatura de confort de manera rápida y eficaz.
- › Función Eco, mantiene la estancia a 18°C con el mínimo consumo.
- › Función Anti-hielo. Se activa para evitar que la estancia baje de 7 °C.
- › Combinación de 3 sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección.

- ✓ Control electrónico Smart Tech Control
- ✓ Colección de diseño con acumulador exterior de silicio, textura piedra natural
- ✓ Carcasa trasera de acero alta calidad

### EASY TECH CONTROL

- › Con un solo botón podrá subir o bajar la temperatura de confort entre 18 y 24 °C.
- › Power Control: control electrónico de la temperatura de funcionamiento.
- › 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. 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.



# Smart Touch Series

## DISPONIBLES EN 1000 Y 2000 WATTS

- ✓ Pantalla Táctil
- ✓ Fácil manejo: Intuitivo, Manual y Automático
- ✓ Memory Pro
- ✓ Función Eco.  $-3^{\circ}\text{C}$  ahorra un 21%
- ✓ Power Control: HCC System
- ✓ Doble inercia: **DUAL KHERR** In & Out
- ✓ Extra Acumulador interior incluido

## Potencias



1000W



2000W

## Todos los equipos Smart Touch ofrecen



### Control de temperatura crucero

Mejora la precisión y eficiencia de los radiadores garantizando la temperatura de confort con el mínimo consumo energético y manteniendo la temperatura estable.



### Fácil instalación

Evita cualquier descuelgue accidental.



### Energy Saving

Ajuste de la resistencia de forma que utiliza estrictamente la mínima potencia necesaria para alcanzar la temperatura de control deseada.



### Easy wall

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



### Doble inercia

**DUAL KHERR** In & Out. Extra acumulador interior incluido.



### VO Polymers

Parte trasera compuesta por polímeros de carbono VO con fibra de vidrio en acabado de alta resistencia.



### Eco Function

Control de consumo y tecnología de silicio en acumulación.  $-3^{\circ}\text{C}$  ahorra un 21% de energía.



### Doble aislamiento

Garantiza seguridad absoluta.



### High Precision Thermostat

Termostato de alta precisión.



### Sistema Silentec

Evita los ruidos por dilataciones.



### Cooling Detector

Sensor de ventana abierta.



### Programable

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

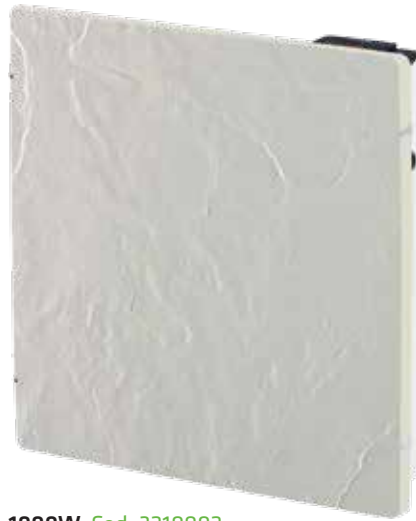
# Terminaciones

## Blanco Silicio



**1000W:** Cod. 3210001  
**2000W:** Cod. 3220001

## Pizarra Nieve



**1000W:** Cod. 3210002  
**2000W:** Cod. 3220002

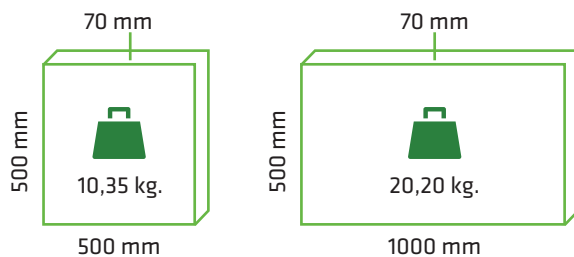
## Pizarra Azabache



**1000W:** Cod. 3210003  
**2000W:** Cod. 3220003

# Areas de cobertura

**1000W:** 11 / 20 mts.<sup>2</sup> | **2000W:** 26 / 42 mts.<sup>2</sup>



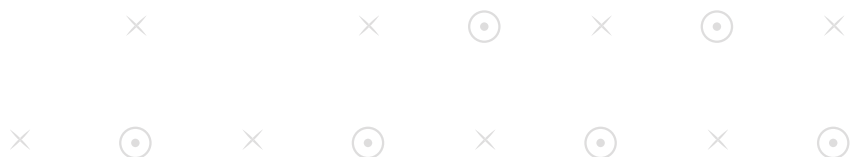
- ✓ Control electrónico Smart Tech Control
- ✓ Colección de diseño con acumulador exterior de silicio, textura piedra natural
- ✓ Carcasa trasera de acero alta calidad



## CONTROL TEMPERATURA DE CRUCERO

La nueva generación de equipos electrónicos de Climastar incorpora un sistema que mejora la precisión y eficiencia de los radiadores Avant Touch Dual Kherr garantizando la temperatura de confort (llamada "temperatura cruceo") con el mínimo consumo energético, permitiéndole disfrutar de una temperatura estable, evitando picos de consumo.

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%)



CLIMASTAR®

**LATYN**  
GRUPO

Sáenz Peña 1143 - San Martín - CP1650  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: +54 11 4006 4700  
Fax: 0800 777 6339

**CLIMASTAR GLOBAL COMPANY S.L.**

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

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