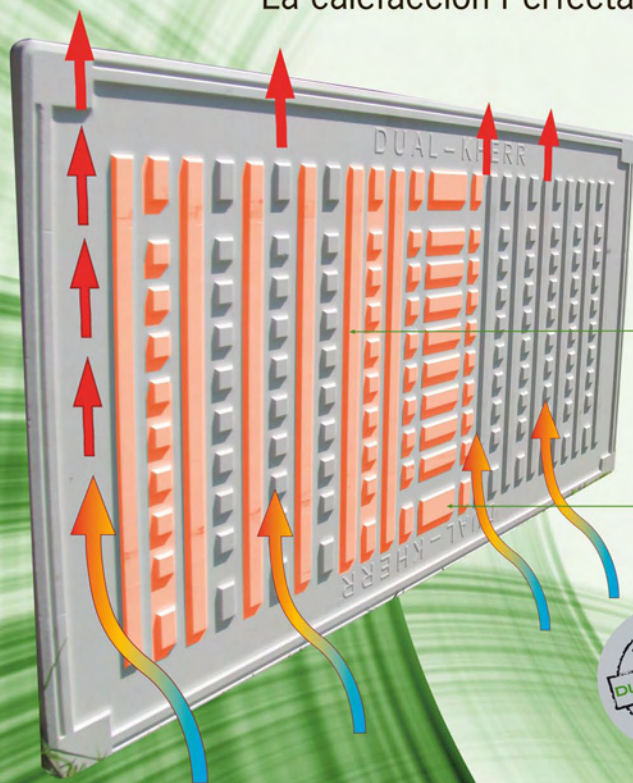




PAMESA & CLIMASTAR®

La calefacción Perfecta



La calefacción **DUAL-KHERR®** 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 destaca por sus cualidades como acumulador térmico, mientras que el aluminio es un excelente transmisor de calor. De esta manera, garantizamos la mejor transmisión de calor de la corriente de convección al elemento acumulador, aumentando así en radiación y acumulación.

El diseño estructural **DUAL-KHERR®** multiplica la superficie de contacto entre el elemento acumulador y la corriente de convección. De esta manera, se aumenta la temperatura de la superficie y se consigue una mayor inercia térmica.

Las líneas conductoras de doble núcleo optimizan el proceso de convección, al favorecer la distribución del aire caliente que se genera en la resistencia.

Los bloques de doble núcleo absorben el calor de la convección y lo ceden a la superficie frontal.

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 emisores térmicos.



DUAL KHERR® recibe el premio Alfa de Oro como producto innovador

- La Sociedad Española de Cerámica y Vidrio otorga a PAMESA y a CLIMASTAR este galardón por el carácter innovador del Dual Kherr®, un nuevo material que reduce el consumo y optimiza el rendimiento de los sistemas de calefacción

www.climastar.es

Tecnología, innovación y eficiencia energética. Estos son los tres valores que definen a Dual Kherr®, nuevo material que reduce el consumo en calefacción y que acaba de ser galardonado con el premio Alfa de Oro a la Innovación que concede la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Dual Kherr® es el resultado de la colaboración en I+D+i realizada por PAMESA y CLIMASTAR, que comercializa este nuevo material en sus sistemas de calefacción eléctrica CR System Dual Kherr, de calefacción por agua Dual Kherr H2O y de calefacción portátil ETNA; así como en su nuevo sistema de calefacción HYBRID, con el que pretende revolucionar el mundo de la calefacción en el año 2010.

El *Alfa de Oro* reconoce el valor de Dual Kherr® como un nuevo material que aúna innovación tecnológica, funcionalidad y diseño para potenciar la eficiencia energética y conseguir un mayor ahorro de consumo en los sistemas de calefacción a los que se aplica.

¿Cómo ahorra energía Dual Kherr®?

Este nuevo material mejora el rendimiento de los sistemas de calefacción gracias a las innovaciones introducidas en su composición y en su diseño estructural. Dual Kherr® está compuesto, principalmente, de óxido de silicio y óxido de aluminio, dos elementos aportan un altísimo valor añadido a los sistemas de calefacción ya que el silicio es un excelente acumulador térmico, mientras que el aluminio destaca por sus cualidades como transmisor de calor.

Gloria Fernández – Dpto. Comunicación CLIMASTAR

Tel. 635 350 386

gfernandez@climastar.es

A esto se une el diseño estructural del Dual Kherr[®], desarrollado específicamente para combinar de manera eficaz los tres sistemas de transmisión de calor: convección, radiación y acumulación. De esta manera, la calefacción CLIMASTAR obtiene calor de manera rápida y, gracias a su extraordinaria inercia térmica, es capaz de mantenerlo durante un periodo de tiempo prolongado, con un consumo reducido.

Por otra parte, Dual Kherr[®] es un material extraordinariamente duro y resistente. De hecho, su dureza alcanza el grado 9 en la escala de Mohs y es un material garantizado de por vida.

Alta tecnología para el ahorro y el confort

La gran ventaja de la calefacción CLIMASTAR es que, además de las propiedades del material patentado Dual Kherr[®], cuenta con la tecnología más avanzada para ahorrar energía, sin renunciar al máximo confort.

En este sentido, los radiadores y toalleros CLIMASTAR disponen de un termostato electrónico de alta precisión y de un avanzado sistema de programación, disponible en las gamas Avant y Hi Tech. Este sistema cuenta con un amplio abanico de programas pre-configurados y personalizables y permite al usuario utilizar de manera eficiente la calefacción, para obtener así un mayor ahorro de energía.

Además, la gama Hi Tech dispone de aplicaciones de domótica inéditas hasta ahora en calefacción doméstica: sensor de enfriamiento, detector de presencia, alarmas anti-intrusión y anti-incendio, activación y desactivación vía sms... Estas aplicaciones potencian la eficiencia energética de la calefacción CLIMASTAR, al tiempo que aumentan la sensación de confort.

Para garantizar el máximo confort posible, la calefacción CLIMASTAR incorpora un sistema de aromaterapia, humidificador y hasta un sintonizador de radio FM.

Diseño y colecciones artísticas

Otra de las ventajas de Dual Kherr[®] es su versatilidad en cuanto a estética y diseño. La calefacción CR System Dual Kherr se presenta en 10 acabados y texturas distintas, para adaptarse a prácticamente cualquier ambiente decorativo.

A esto hay que añadir las colecciones artísticas Valderoma Selección y Valderoma Bath, de radiadores y toalleros cuyo diseño se basa en las pinturas y fotografías de jóvenes artistas.

Además, CLIMASTAR ultima el lanzamiento de una nueva colección de calefacción Dual Kherr[®], especialmente diseñada para los públicos infantil y juvenil.

Comercialización en diversos continentes

Actualmente, CLIMASTAR comercializa sus sistemas de calefacción en mercados nacionales e internacionales. La compañía posee una red de franquicias en España, Portugal y Andorra; sendas filiales en Estados Unidos y Francia y redes de distribución comercial en diversos países de los continentes europeo y americano, principalmente.

En sus instalaciones centrales de Asturias, CLIMASTAR concentra todos los procesos de innovación, diseño, producción y distribución de sus sistemas de calefacción ecológica y de bajo consumo. Además, la compañía es fabricante de equipos de agua caliente sanitaria.

Más información: www.climastar.es

DUAL KHERR® receives Alfa de Oro innovative product award

- The Spanish Ceramic and Glass Society has presented PAMESA and CLIMASTAR with this award for the innovative qualities of Dual Kherr®, a new material that reduces consumption and optimises heating system performance

www.climastar.es

Technology, innovation and energy efficiency. These are the three defining values of Dual Kherr®, a new material that saves energy in heating systems and has recently been awarded the Alfa de Oro for Innovation by the Spanish Ceramic and Glass Society.

Dual Kherr® is the result of joint R&D&I cooperation between PAMESA and CLIMASTAR, which incorporates this new material in its electric heating system CR System Dual Kherr, its water based heating system Dual Kherr H2O and ETNA, its portable heater; the material is also integral to the firm's new heating system, HYBRID, with which it aims to revolutionise the concept of heating in 2010.

The *Alfa de Oro* recognises the value of Dual Kherr® as a new material that combines technological innovation, functionality and design to increase energy efficiency and provide greater energy savings in the heating systems in which it is incorporated.

How does Dual Kherr® save energy?

This new material improves heating system performance through innovations in its composition and structural design. Dual Kherr® is essentially composed of silicon oxide and aluminium oxide, two elements that offer huge additional value to heating systems: silicon is an excellent heat accumulator, while aluminium has outstanding heat conducting properties.

Gloria Fernández – Dpto. Comunicación **CLIMASTAR**

Tel. 635 350 386

gfernandez@climastar.es

These qualities are complemented by the Dual Kherr® structural design, specifically developed to efficiently combine the three heat transmission systems: convection, radiation and accumulation. Thus, CLIMASTAR heating systems provide heat quickly and, thanks to their outstanding thermal inertia qualities, continue to radiate heat over long periods, with corresponding energy savings.

Moreover, Dual Kherr® is an extremely hardwearing and resistant material. It scores 9 on the Mohs hardness scale and comes with a life-time guarantee.

High technology for saving and comfort

The great advantage of CLIMASTAR heating is that in addition to the properties of the patented material Dual Kherr®, it incorporates the latest energy saving technology without compromising maximum comfort.

CLIMASTAR radiators and towel heaters are fitted with a high precision electronic thermostat and an advanced programming system, available in the Avant and Hi Tech collections. This system has a wide range of both pre-set and personalised programmes that enable the user to efficiently utilise the heating system and thus make considerable energy savings.

In addition, the Hi Tech range also includes a series of home automation features never before seen in domestic heating systems: cooling detector, presence detector, anti-intrusion and fire alarms, option to turn the system on and off with a text message... these features enhance the energy efficiency of CLIMASTAR's heating systems as well as adding to the feeling of comfort.

To guarantee maximum possible comfort, CLIMASTAR heating also includes aromatherapy, humidifier and even FM radio features.

Design and artistic collections

A further advantage offered by Dual Kherr® is its aesthetic versatility and design. The CR System Dual Kherr is available in 10 different finishes and textures, easily adapting to any style of decoration.

The artistic collections Valderoma Selección and Valderoma Bath are also outstanding: radiators and towel heaters based on paintings and photographs created by young artists.

CLIMASTAR is shortly to launch a new Dual Kherr® heating system collection specially designed with children's tastes in mind.

Marketing across the globe

Today, CLIMASTAR markets its heating systems both at home and abroad. The company has a network of franchises in Spain, Portugal and Andorra; subsidiaries in the USA and France, and commercial distribution in a range of countries, mainly in Europe and the Americas.

All the innovation, design, production and distribution processes for CLIMASTAR's green low-consumption heating systems are located at the firm's headquarters in Asturias, Spain. The company also produces domestic hot water systems.

More information: www.climastar.es

DUAL KHERR[®] **récompensé par le prix « Alfa de Oro » pour son produit innovateur.**

La Société Espagnole de la Céramique et de Verre attribue ce prix à PAMESA et à CLIMASTAR pour le caractère innovant du Dual Kherr, un nouveau matériau qui permet de réduire la consommation y optimise le rendement des systèmes de chauffage.

www.climastar.es

Technologie, innovation et efficacité énergétique. Ces trois valeurs qui définissent un Dual Kherr, nouveau matériau qui réduit la consommation en matière de chauffage et qui vient d'être récompensé par le prix « Alfa de Oro » à l'innovation que concède la Société Espagnole de la Céramique et du Verre.

Dual Kherr est le résultat de la collaboration en I+D+i réalisée par PAMESA et CLIMASTAR, qui commercialise ce nouveau produit parmi ses systèmes de chauffage électrique CR System Dual Kherr, de chauffage par eau Dual Kherr H2O ou encore du chauffage portatif ETNA, tout comme son nouveau système de chauffage HYBRID avec lequel il prétend révolutionner le monde du chauffage en 2010.

L'« Alfa de Oro » reconnaît la valeur de Dual Kherr comme un nouveau matériau qui rassemble innovation technologique, fonctionnalité et design afin de favoriser l'efficacité énergétique y parvenir à une plus grande économie de la consommation dans les systèmes de chauffage auxquels il s'applique.

Comment Dual Kherr économise-t-il de l'énergie ?

Ce nouveau matériau améliore le rendement des systèmes de chauffage grâce aux innovations introduites dans sa composition et dans son design structurel. Dual Kherr est composé principalement d'oxyde de silice et d'oxyde d'aluminium, deux éléments qui apportent une très haute valeur ajoutée aux systèmes de chauffage puisque la silice est un excellent accumulateur thermique, alors que l'aluminium est connu pour ses qualités de transmetteur de chaleur.

C'est à ceci que s'unit le design structurel du Dual Kherr, spécifiquement développé afin de combiner efficacement les trois systèmes de transmissions de chaleur : convection, radiation et accumulation. De cette manière, le chauffage CLIMASTAR obtient la chaleur de façon rapide et, grâce à son extraordinaire inertie thermique, est capable de la maintenir durant un laps de temps prolongé et avec une consommation réduite.

D'autre part, Dual Kherr est un matériau extraordinairement solide et résistant. En effet, sa dureté atteint le niveau 9 sur l'échelle de Mohs et est un matériau garantit à vie.

Haute technologie au service de l'économie et du confort

Le grand avantage du chauffage CLIMASTAR est, en plus des propriétés certaines du matériau Dual Kherr, de compter sur la technologie la plus avancée afin d'obtenir un gain d'énergie, sans pour autant renoncer à un confort maximum.

En effet, les radiateurs et porte-serviettes CLIMASTAR disposent d'un thermostat électronique de haute précision ainsi que d'un système avancé de programmation, disponible dans les gammes

Avant et Hi Tech. Ce système dispose d'un large éventail de programmes préconfigurés y personnalisables et permet à l'utilisateur de se servir de manière efficace du chauffage afin d'obtenir ainsi une plus grande économie d'énergie.

De plus, la gamme Hi Tech dispose d'applications domotiques inédites et uniques en son genre jusqu'à présent en matière de chauffage : capteur de refroidissement, détecteur de présence, alarmes anti-intrusion et anti-incendie, activation et désactivation par sms... Ces applications favorisent l'efficacité énergétique du chauffage CLIMASTAR tout en augmentant la sensation de confort.

Afin de garantir le meilleur confort possible, le chauffage CLIMASTAR incorpore un système d'aromathérapie, humidificateur et même d'un syntoniseur de radio FM.

Design et collections artistiques

Un autre avantage de Dual Kherr est sa versatilité en ce qui concerne l'esthétique et le design. Le chauffage CR System Dual Kherr se présente sous forme de 10 finitions et textures différentes afin de pouvoir s'adapter à pratiquement tous les styles d'intérieur.

Les collections artistiques Valderoma Selección et Valderoma Bain, radiateurs et porte-serviettes se basent et s'inspirent de peintures y photographies de jeunes artistes.

De plus, CLIMASTAR vient de lancer une nouvelle collection de chauffage Dual Kherr spécialement conçue et dirigée à un public infantile et juvénile.

Commercialisation dans divers continents

Actuellement, CLIMASTAR commercialise ses systèmes de chauffage sur les marchés nationaux et internationaux. L'entreprise possède une chaîne de magasins en Espagne, au Portugal et à Andorre ; des filiales aux Etats-Unis et en France et des réseaux de distribution commerciale dans divers pays des continents européen et américain principalement.

Dans ses installations principales en Asturies, CLIMASTAR concentre tous les processus d'innovation, design, production et distribution de ses systèmes de chauffage écologiques et de faible consommation. De plus, la compagnie est fabricante d'équipements d'eau chaude sanitaire.

Plus d'information: www.climastar.es

DUAL KHERR® riceve il premio Alfa de Oro come prodotto innovatore

- La Sociedad Española de Cerámica y Vidrio aggiudica questo premio a PAMESA e a CLIMASTAR per il carattere innovatore del Dual Kherr®, un nuovo materiale che riduce il consumo e ottimizza il rendimento dei sistemi di riscaldamento.

www.climastar.es

Tecnologia, innovazione ed efficienza energetica. Questi sono i tre valori che definiscono Dual Kherr®, nuovo materiale che riduce il consumo in riscaldamento e al quale è stato recentemente aggiudicato il premio Alfa de Oro all'Innovazione che concede la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Dual Kherr® è il risultato della collaborazione in R&S&I realizzata da PAMESA e CLIMASTAR, che commercializza questo nuovo materiale nei suoi sistemi di riscaldamento elettrico CR System Dual Kherr, di riscaldamento per acqua Dual Kherr H2O e di riscaldamento portatile ETNA; e, inoltre, nel suo nuovo sistema di riscaldamento HYBRID, con il quale, nell'anno 2010, si propone di rivoluzionare il mondo del riscaldamento.

L'Alfa de Oro riconosce il valore del Dual Kherr®, come un nuovo materiale che coniuga innovazione tecnologica, funzionalità e design per potenziare l'efficienza energetica e raggiungere un maggior risparmio di consumo nei sistemi di riscaldamento a cui si applica.

Come Dual Kherr® risparmia energia?

Questo nuovo materiale migliora il rendimento dei sistemi di riscaldamento grazie alle innovazioni introdotte nella sua composizione e nel suo disegno strutturale. Dual Kherr® è composto, principalmente, da ossido di silicio e da ossido di alluminio, due elementi che apportano un altissimo valore aggiunto ai sistemi di riscaldamento poiché il silicio è un eccellente accumulatore termico, mentre l'alluminio risalta per le sue qualità come trasmettitore di calore.

A questo aggiunge il disegno strutturale del Dual Kherr[®], sviluppato specificamente per combinare in modo efficace i tre sistemi di trasmissione di calore: convezione, radiazione e accumulazione. In questo modo, il riscaldamento CLIMASTAR ottiene calore in modo rapido e, grazie alla sua straordinaria inerzia termica, è capace di conservarlo durante un periodo di tempo prolungato, con un consumo ridotto.

D'altra parte, Dual Kherr[®], è un materiale straordinariamente duro e resistente. Infatti la sua durezza raggiunge il grado 9 nella scala di Mohs ed è un materiale garantito per tutta la vita.

Alta tecnologia per il risparmio e per il comfort

Il gran vantaggio del riscaldamento CLIMASTAR è che, oltre alle proprietà del materiale brevettato Dual Kherr[®], dispone della tecnologia più avanzata per risparmiare energia, senza rinunciare al massimo comfort.

In questo senso, i radiatori e i portasciugamani CLIMASTAR sono muniti di un termostato elettronico ad alta precisione e di un avanzato sistema di programmazione disponibile nelle gamme Avant e Hi Tech. Questo sistema offre un'ampia disponibilità di programmi preconfigurati e personalizzabili e permette inoltre all'utente di utilizzare il riscaldamento in modo efficiente, per ottenere così un maggior risparmio di energia.

La gamma Hi Tech, inoltre, offre applicazioni di domotica fin'ora inedite nel riscaldamento domestico: sensori di raffreddamento, rilevatori presenze, allarme antintrusione e dispositivi antincendio, attivazione e disattivazione via SMS... Queste applicazioni potenziano l'efficienza energetica del riscaldamento CLIMASTAR, mentre ne aumentano inoltre la sensazione di comfort.

Per garantire il massimo comfort possibile, il riscaldamento CLIMASTAR incorpora un sistema di aromaterapia, umidificatore e persino un sintonizzatore di radio FM.

Design e collezioni artistiche

Un altro vantaggio di Dual Kherr[®], è la sua versatilità per quanto concerne estetica e design. Il riscaldamento CR System Dual Kherr si presenta in 10 finiture e texture diverse, per armonizzarsi praticamente con qualsiasi ambiente decorativo.

A questi bisogna aggiungere Valderoma Selección e Valderoma Bath, collezioni artistiche di radiatori e portasciugamani il cui disegno si basa su dipinti e fotografie di giovani artisti.

CLIMASTAR, inoltre, ultima il lancio di una nuova collezione di riscaldamento Dual Kherr[®], disegnata specialmente per i pubblici infantile e giovanile.

Commercializzazione in diversi continenti

CLIMASTAR, attualmente, commercializza i propri sistemi di riscaldamento nei mercati nazionali e internazionali. La compagnia possiede una rete di franchigie in Spagna, Portogallo e Andorra; filiali negli Stati Uniti e in Francia e reti di distribuzione commerciale in diversi Paesi dei continenti europeo ed americano, principalmente.

Nei suoi impianti centrali delle Asturie, CLIMASTAR concentra tutti i processi di innovazione, design, produzione e distribuzione dei propri sistemi di riscaldamento ecologico e a basso consumo. La compagnia, inoltre, fabbrica gruppi per acqua calda sanitaria.

Ulteriori informazioni: www.climastar.es.



