

# CLIMASTAR<sup>®</sup>

*Radiadores Inerciales*

Radiadores de agua con acumulador de Silicio



Water series  
2014

# Índice

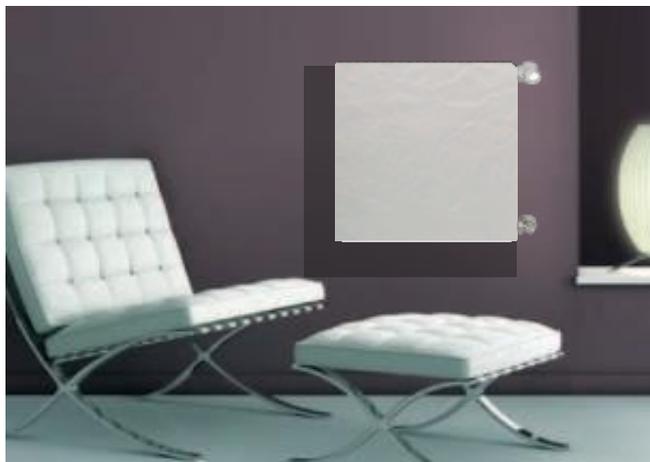
CAPÍTULO	PRODUCTO	PÁGINA
Introducción	Un acabado para cada ambiente	3 - 5
	La combinación perfecta: <b>DUAL-KHERR®</b> + panel de acero Star-Deutsch 	6 - 7
	Explicación del sistema: Climastar Water Series	8
Gama de productos	Dk11 Extraplano	9
	Dk21 Extraplano y potente	10
	Dk22 Potente y compacto	11
	Dk33 El más potente	12
	Toalleros	13
	Panel de acero Star-Deutsch  para preinstalación	14
Datos técnicos y accesorios de montaje	Datos técnicos	15 - 16
	Accesorios de instalación	17
Electric Series	Gama Smart para baños	18
ACS	Eco Thermo	19



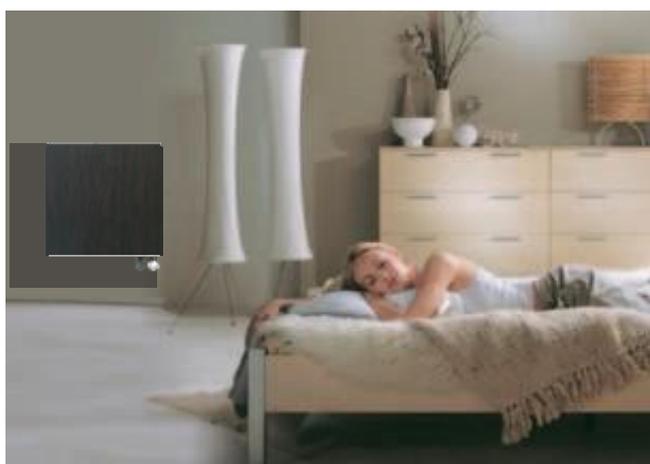
DK H2O 33-1300 Blanco silicio (ref. 05130033)

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

## Un acabado para cada ambiente



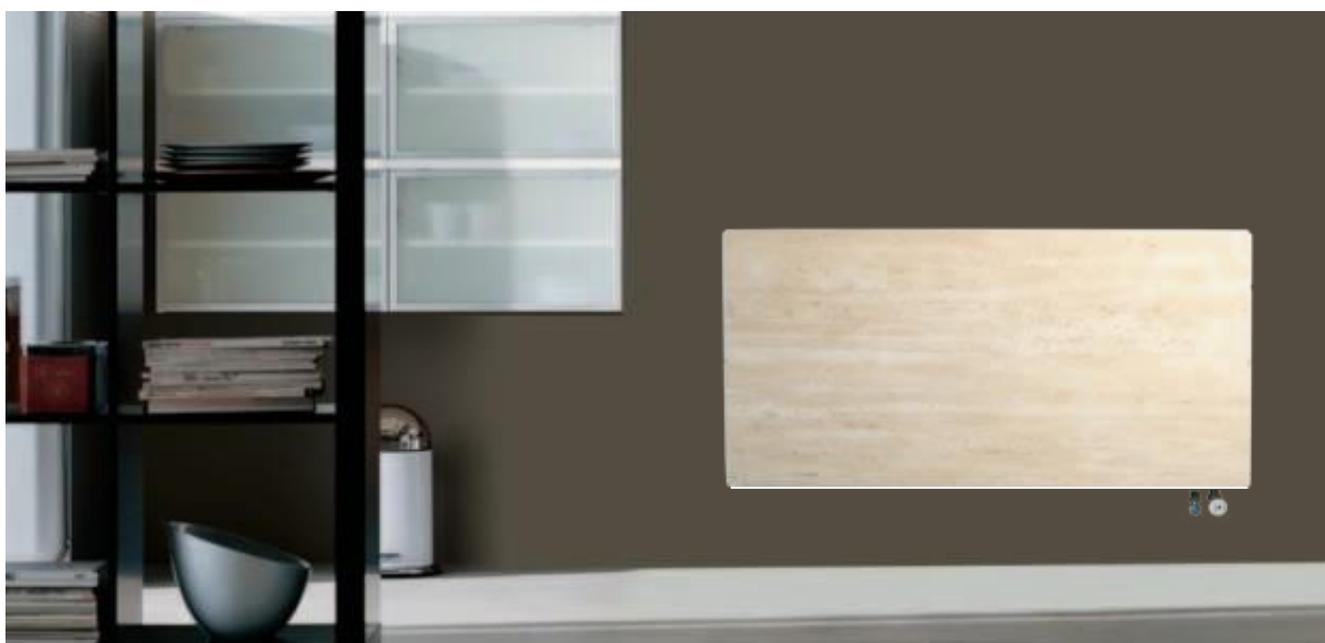
H2O DK 21 - 750 Pizarra nieve (ref. 01075021)



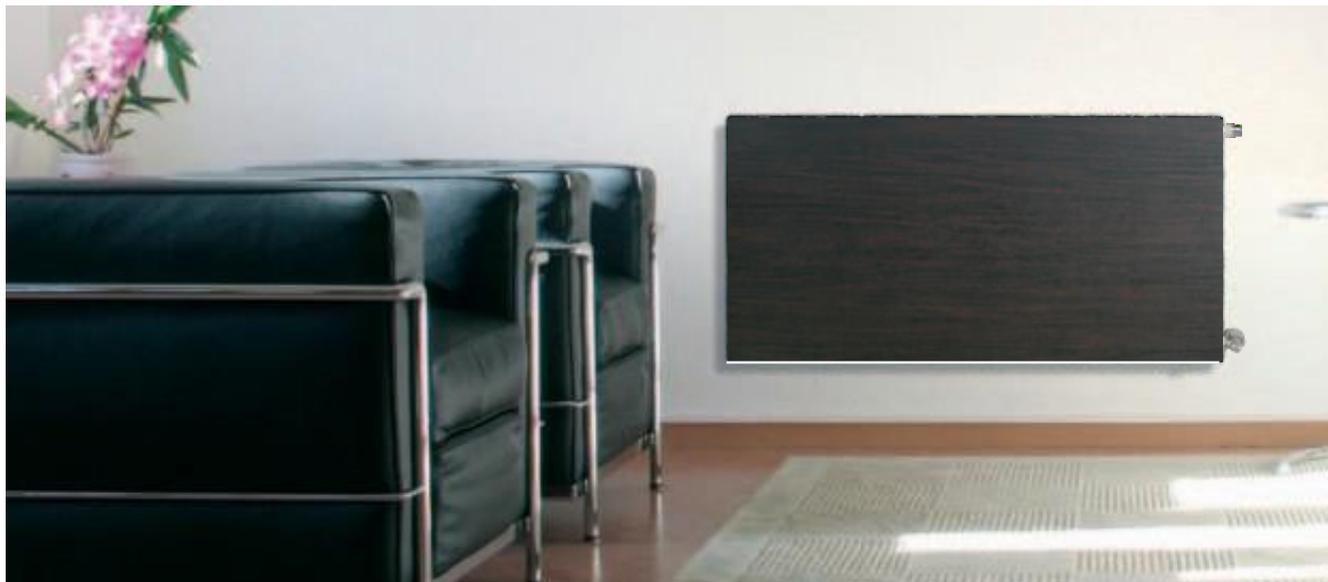
H2O DK 22 - 900 Roble negro (ref. 08090022)



H2O DK 22 - 1500 Pizarra azabache (ref. 02150022)



H2O DK 11 1000 Travertino (ref. 06100011)



H2O DK 21 - 1500 Roble negro (ref. 08150021)



H2O DK 22 - 1800 Pizarra Nieve (ref. 01180022)



H2O DK 33 - 2500 Roble claro (cod. 07250033)

## Radiadores de agua con acumulador de Silicio



Toallero H2O DK 11-500 Pizarra azabache (ref. 02050011B)



Toallero H2O DK 11-850 Blanco silicio (ref. 05085011B) + 3 Barras Inox (ref. BT050X8). Barras disponibles con dos medidas de profundidad para el mejor secado de las toallas.



Percha en acero inoxidable (ref. PERINOX)



DK H2O 21-1500 Caliza blanca + 1 Barra Inox (ref. BT100X5)



DK H2O 11-500 Caliza imperial (ref. 03050011B)

## DUAL-KHERR®

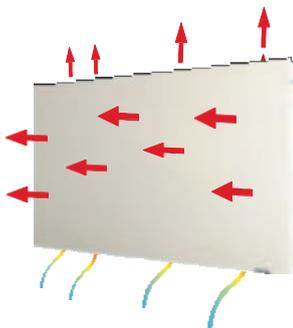


## + Panel de acero

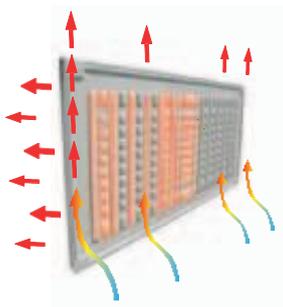
La elección de los más exigentes



- ▶ La calefacción **DUAL-KHERR®** potencia sus cualidades gracias a su Doble Núcleo. 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 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 radiadores de agua.



- ▶ Las líneas conductoras de doble núcleo optimizan el proceso de convección, al favorecer la distribución del aire caliente.

## Panel de acero Star-Deutsch de alta calidad

- ▶ Sistema líder en los países más fríos.



Distribución de regiones frías

- ▶ Soldadura semi-paneles mediante fusión por resistencia eléctrica, en tren continuo automático.
- ▶ Soldadura canales intermedios de agua mediante puntos.

## Verificación

- ▶ Cada panel se somete a una prueba de estanqueidad a la presión de 13 bar, para una presión máxima de trabajo de 10 bar.

## Anticorrosión

- ▶ Se somete a los paneles a diversas fases de preparación de la superficie para aplicar, posteriormente, el tratamiento para la protección del acero contra la corrosión.
- ▶ El proceso se completa con la aplicación de resina carboxi-epoxi y polimerizados a la superficie del radiador.
- ▶ Color Blanco RAL9010.

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

## La combinación perfecta



**DUAL-KHERR**® + Panel de acero Star-Deutsch   
Sistema patentado



### Reducción de consumo

La capacidad de acumulación del acero junto con el poder de acumulación del Dual-Kherr, permite el mantenimiento de la temperatura, haciendo que la caldera o la bomba de calor, tenga que hacer menos arranques.

### Diseño de vanguardia

Multitud de posibilidades con las 8 texturas de los radiadores Climastar Dual Kherr.

Posibilidad de combinar con equipos de otros sistemas (eléctrico, híbrido) manteniendo la misma estética.

### Menos consumo Mayor confort

Gracias al Dual-Kherr se disminuyen las oscilaciones térmicas. Al estabilizar la temperatura de la estancia se aumenta la sensación de confort. Esto permite una bajada en el termostato.

### Aumento de la vida útil

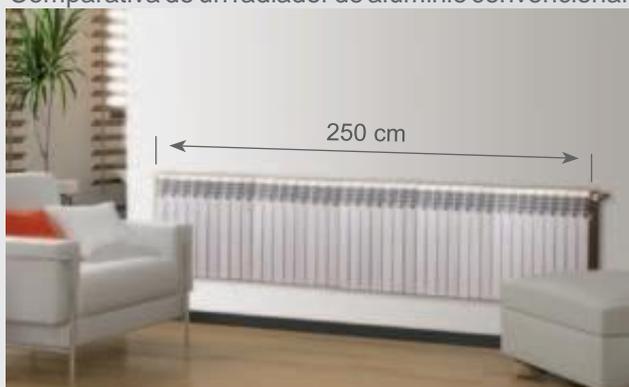
El Dual-Kherr protege el panel, evitando su deterioro, y alargando la vida del mismo.

Asimismo, se alarga la vida de la caldera o bomba de calor al hacer menos arranques.

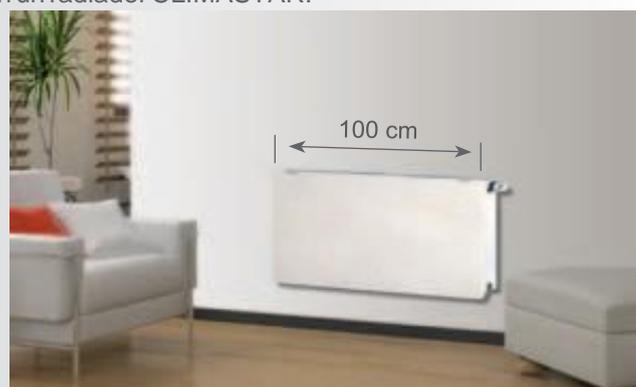
### Tamaño compacto

Su sistema modular permite el aumento de la superficie de los paneles sin aumentar su longitud.

Comparativa de un radiador de aluminio convencional con un radiador CLIMASTAR:

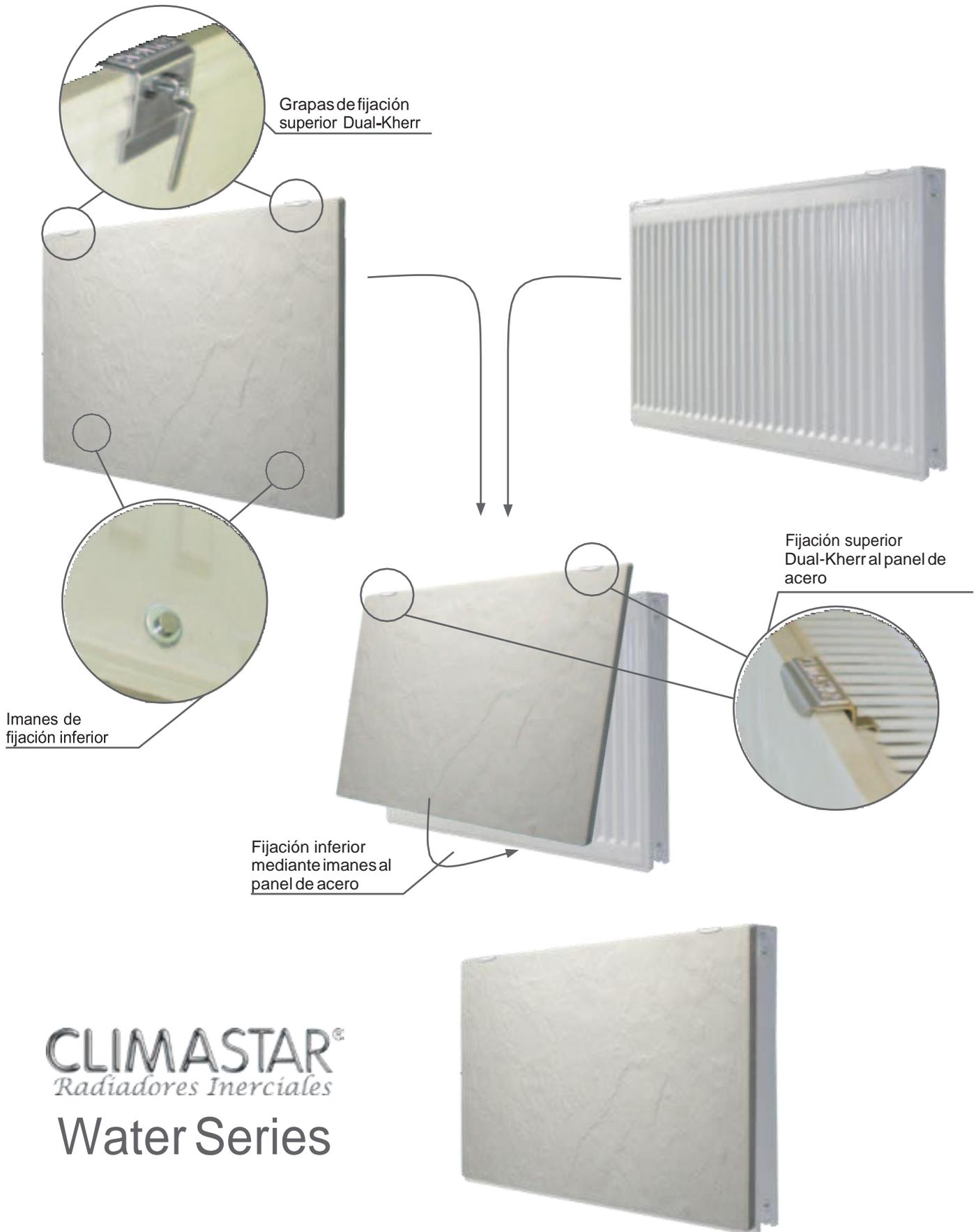


Radiador módulos de aluminio 2.040 W



CLIMASTAR **DUAL-KHERR**® DK H2O 33 2.116 W

**DUAL-KHERR®** + Panel de acero Star-Deutsch   
Acumulador de silicio



# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

## DK 11 Extraplano



**Potencia**  
**390W**  
**780W**  
Dependiendo del formato: cuadrado, horizontal o vertical

**Acumulador**  
**DUAL**  
**KHERR**  
Silicio

Panel de **ACERO**  
Alta calidad

- 9 Reducción de consumo
- 9 Diseño de vanguardia
- 9 Mayor confort
- 9 Aumento de la vida útil
- 9 Tamaño compacto

### Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



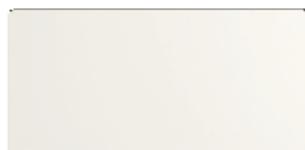
Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



Blanco silicio (cód. 05)



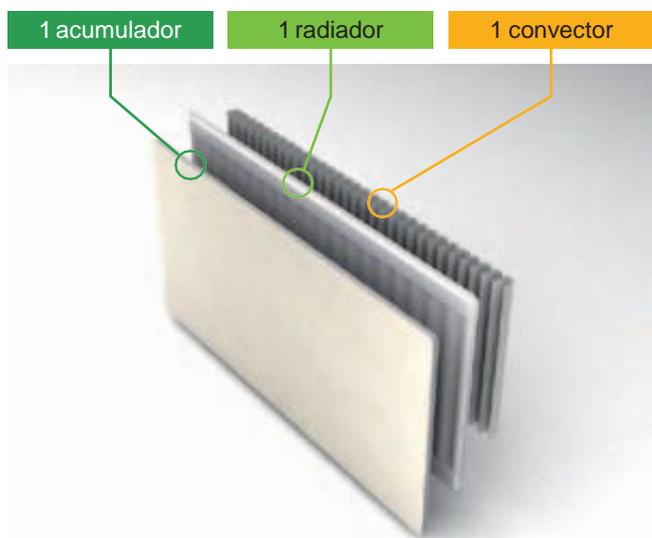
Travertino (cód. 06)



Roble claro (cód. 07)



Roble negro (cód. 08)



### Datos técnicos

Modelo	Referencia * panel	Medidas Largo x Alto x Fondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes **	W $\Delta$ T 60°	Kcal/h $\Delta$ T 60°	W $\Delta$ T 50°C	Kcal/h $\Delta$ T 50°
H2O DK 11 - 500	050011	50x50x8 cm	14,21	44,5 cm	494 W	425	390 W	336
H2O DK 11 - 850	085011	50x100x8 cm	27,9	84,5 cm	786 W	676	621 W	534
H2O DK 11 - 1000	100011	100x50x8 cm	29,42	44,5 cm	987 W	849	780 W	671

\*\* Disponible alargador distancia entre ejes pág. 16

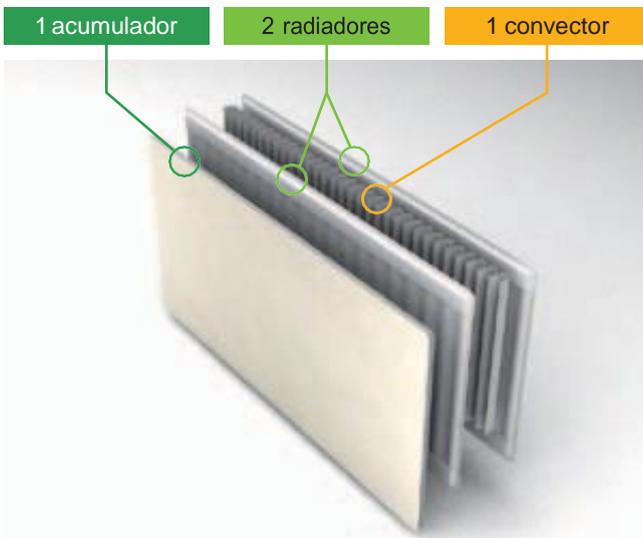
Conexiones en H 1/2"

Salto térmico ambiente  $\Delta$ T (°C)

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel \*

Ejemplo: **05** Dual Kherr Blanco silicio **+** **050011** Referencia panel \* **→ 05 050011**

# DK 21 Extraplano y potente



**Potencia**  
**589W**  
**1178W**  
Dependiendo del formato: cuadrado, horizontal o vertical

**Acumulador**  
**DUAL KHERR**  
**Silicio**

**Panel de ACERO**  
Alta calidad

- 9 Reducción de consumo
- 9 Diseño de vanguardia
- 9 Mayor confort
- 9 Aumento de la vida útil
- 9 Tamaño compacto

## Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



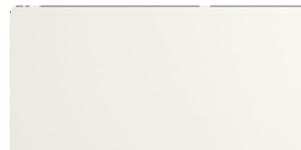
Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



Blanco silicio (cód. 05)



Travertino (cód. 06)



Roble claro (cód. 07)



Roble negro (cód. 08)

## Datos técnicos

Modelo	Referencia*	Medidas LargoxAltoxFondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes **	WΔT 60°	Kcal/h ΔT 60°	WΔT 50°C	Kcal/h ΔT 50°
H2O DK 21 - 750	075021	50x50x9 cm	19,21	44,5 cm	746 W	642	589 W	507
H2O DK 21 - 1200	120021	50x100x9 cm	36,85	84,5 cm	1139 W	980	900 W	774
H2O DK 21 - 1500	150021	100x50x9 cm	39,43	44,5 cm	1491 W	1283	1178 w	1014

\*\* Disponible alargador distancia entre ejes pág. 16

Conexiones en H 1/2"

Salto térmico ambiente ΔT (°C)

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel \*

Ejemplo: **05** Dual Kherr Blanco silicio **+** **075021** Referencia panel \* **→ 05 075021**

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

## DK 22 Potente y compacto

**Potencia**  
**762W**  
**1524W**

Dependiendo del formato: cuadrado, horizontal o vertical

**Acumulador**  
**DUAL**  
**KHERR**  
**Silicio**

**Panel de**  
**ACERO**  
Alta  
calidad



- 9 Reducción de consumo
- 9 Diseño de vanguardia
- 9 Mayor confort
- 9 Aumento de la vida útil
- 9 Tamaño compacto

### Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



Blanco silicio (cód. 05)



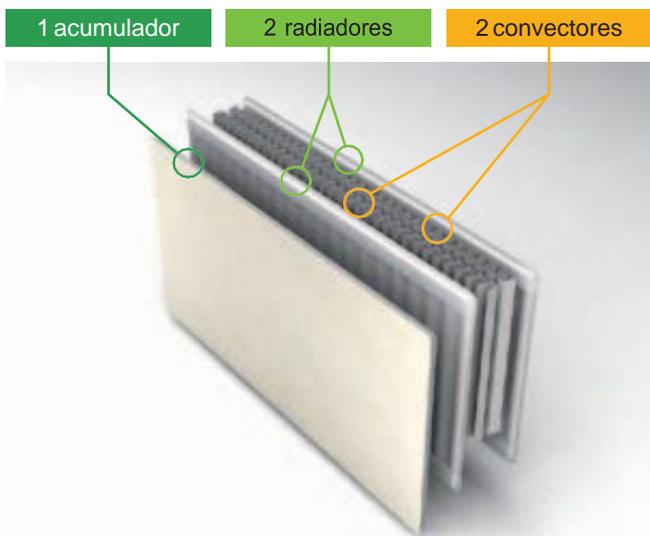
Travertino (cód. 06)



Roble claro (cód. 07)



Roble negro (cód. 08)



### Datos técnicos

Modelo	Referencia*	Medidas LargoxAltoxFondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes **	WΔT 60°	Kcal/h ΔT 60°	WΔT 50°C	Kcal/h ΔT 50°
H2O DK 22 - 900	090022	50x50x12,5 cm	21,6	44,5 cm	965 W	830	762 W	656
H2O DK 22 - 1500	150022	50x100x12,5 cm	40,6	84,5 cm	1483 W	1276	1172 W	1008
H2O DK 22 - 1800	180022	100x50x12,5 cm	43,33	44,5 cm	1929 W	1660	1524 W	1312

\*\* Disponible alargador distancia entre ejes pág.16

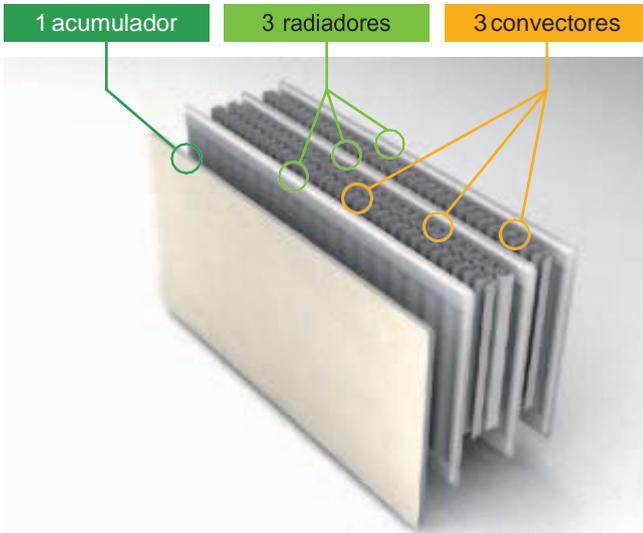
Conexiones en  
H 1/2"

Salto térmico ambiente ΔT(°C)

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel \*

Ejemplo: **05** Dual Kherr Blanco silicio **+** **090022** Referencia panel \* **→** **05 090022**

# DK 33 El más potente



**Potencia**  
**1088W**  
**2176W**  
Dependiendo del formato: cuadrado, horizontal o vertical

**Acumulador**  
**DUAL**  
**KHERR**  
Silicio

Panel de  
**ACERO**  
Alta  
calidad

- 9 Reducción de consumo
- 9 Diseño de vanguardia
- 9 Mayor confort
- 9 Aumento de la vida útil
- 9 Tamaño compacto

## Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



Blanco silicio (cód. 05)



Travertino (cód. 06)



Roble claro (cód. 07)



Roble negro (cód. 08)

## Datos técnicos

Modelo	Referencia*	Medidas Largo x Alto x Fondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes **	W $\Delta$ T 60°	Kcal/h $\Delta$ T 60°	W $\Delta$ T 50°C	Kcal/h $\Delta$ T 50°
H2O DK 33 - 1300	130033	50x50x18 cm	28,21	44,5 cm	1377 W	1185	1088 W	936
H2O DK 33 - 2100	210033	50x100x18 cm	43,25	84,5 cm	2163 W	1861	1709 W	1470
H2O DK 33 - 2500	250033	100x50x18 cm	57,43	44,5 cm	2754 W	2370	2176 W	1873

\*\* Disponible alargador distancia entre ejes pág. 16

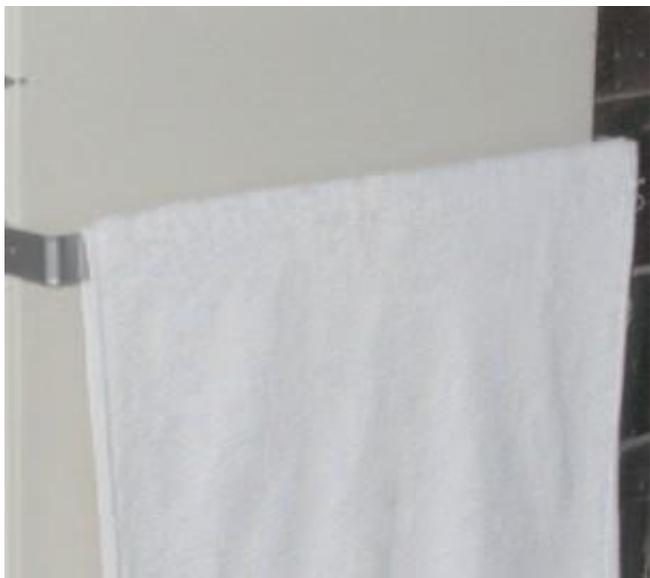
Conexiones en  
H 1/2"

Salto térmico ambiente  $\Delta$ T (°C)

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel \*

Ejemplo: **05** Dual Kherr Blanco silicio **+** **130033** Referencia panel\* **→ 05 130033**

## Toalleros



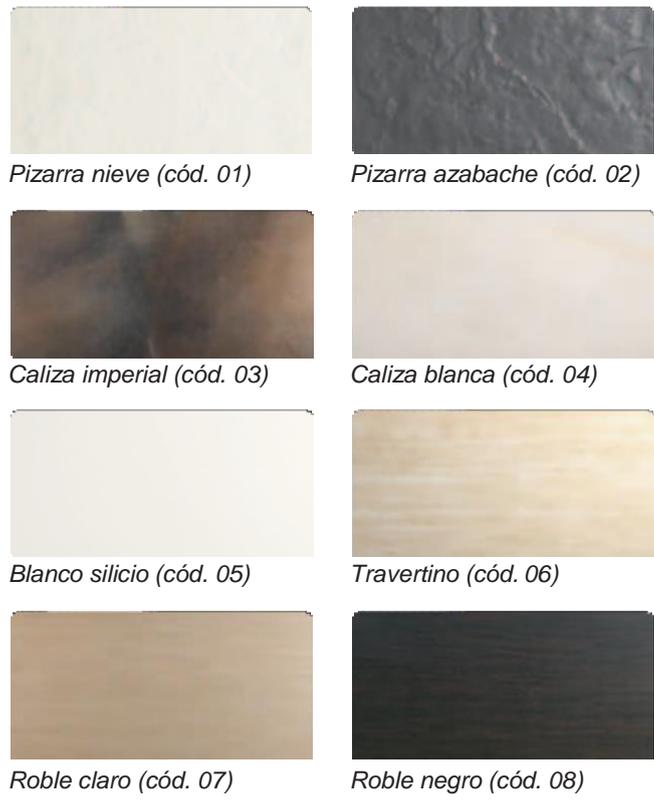
**Potencia**  
**390W**  
**621W**  
Adaptable a todas las potencias.

Acumulador  
**DUAL KHERR**  
Silicio

Panel de  
**ACERO**  
Alta calidad

- 9 Reducción de consumo
- 9 Diseño de vanguardia
- 9 Mayor confort
- 9 Aumento de la vida útil
- 9 Tamaño compacto
- 9 Toallero personalizable con el número de barras y la altura de colocación que se desee.

### Acabados



### Datos técnicos

Modelo	Referencia*	Medidas LargoxAltoxFondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes**	WΔT 60°	Kcal/h ΔT 60°	WΔT 50°C	Kcal/h ΔT 50°
H2O DK 11 - 500	050011B	50x50x7 cm	14,70	44,5 cm	494 W	425	390 W	336
H2O DK 11 - 850	085011B	50x100x7 cm	28,3	84,5 cm	786 W	676	621 W	534

\* Estas referencias corresponden a un radiador (cuadrado o vertical) + 1 barra. No dude en hacer sus propias combinaciones para todas las potencias

	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	

\*\* Disponible alargador distancia entre ejes pag. 16

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel \*

Ejemplo: **05** Dual Kherr Blanco silicio + **050011B** Referenciapanel \*

→ **05 050011B**

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

Panel de acero Star-Deutsch  para preinstalación de **DUAL-KHERR**® :

Panel	Referencia	Medidas LargoxAltoxFondo	Formato
11 - 500	050011	50x50x6,5 cm	Cuadrado
11 - 1000	100011	100x50x6,5 cm	Horizontal
11 - 850	085011	50x100x6,5 cm	Vertical
21 - 750	075021	50x50x7 cm	Cuadrado
21 - 1500	150021	100x50x7 cm	Horizontal
21 - 1200	120021	50x100x7 cm	Vertical
22 - 900	090022	50x50x10,5 cm	Cuadrado
22 - 1800	180022	100x50x10,5 cm	Horizontal
22 - 1500	150022	50x100x10,5 cm	Vertical
33 - 1300	130033	50x50x16 cm	Cuadrado
33 - 2500	250033	100x50x16 cm	Horizontal
33 - 2100	210033	50x100x16 cm	Vertical



**DUAL-KHERR**® + anclaje acero inoxidable:

(Opción para acoplar a equipos ya instalados)

	Format
50x50	Cuadrado
100x50	Horizontal
50x100	Vertical



Acabados Valderoma Selección:

Los acabados Valderoma Selección suponen un incremento de 129 € en la pieza de 50x50 cm y 169€ en la pieza de 100x50. Este incremento se aplicará sobre el precio de los equipos completos (con Dual-Kherr).

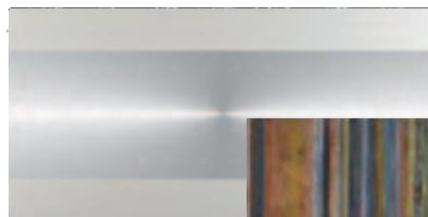
(Los acabados Valderoma son una producción artesanal y artística, deben de ser tratados con delicadeza. Exentos de garantía de por vida)



Niñez



Niza



Future



Mencia001



*Mencía 002*



*Mencía 004*



*Mencía 002*



*Mencía 003*

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio



Love / Amor



Niza / Niza



Niñez / Infancia



Los Amantes / Os amantes



Duende / O duende



El girasol / Girassol

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

Cristales en el cielo



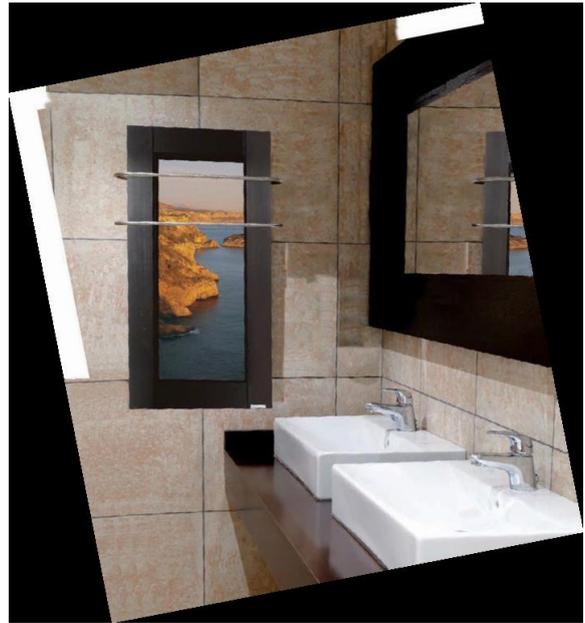
Cuatro



London



Villefrance



Cote Dòr



Eau Dòr



Petit Matin



Eau Rouge

# Radiadores de agua con acumulador de Silicio

## Datos técnicos

Panel de acero Star-Deutsch  con válvula integrada de serie



Calidad y diseño alemán 

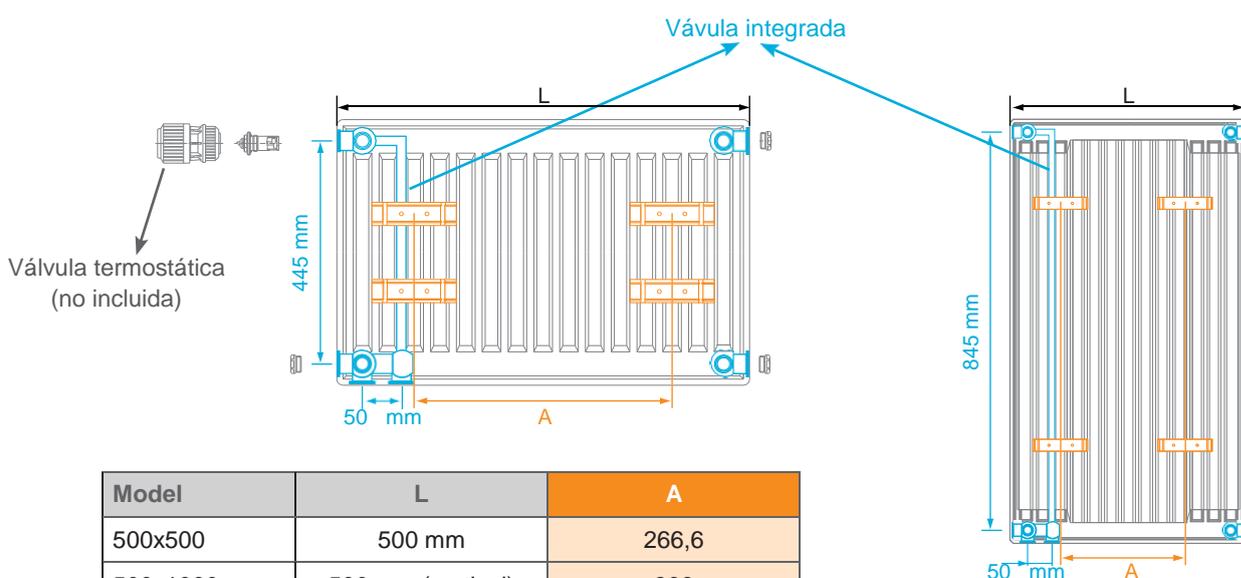
6 tomas de 1/2"

Posición de las ménsulas de fijación

vista trasera

Con VÁLVULA INTEGRADA

- Múltiples conexiones posibles
- Mejor recorrido interno
- Calor homogéneo
- Bitubo y Monotubo
- Mejor estética



Model	L	A
500x500	500 mm	266,6
500x1000	500 mm (vertical)	298
1000x500	1000 mm	766,6

Con cada radiador se suministra: 3 tapones, 1 purgador, soporte, tacos y tornillos.

## Adaptador de distancia entre ejes ¡Ideal para rehabilitaciones!

Antes



Después

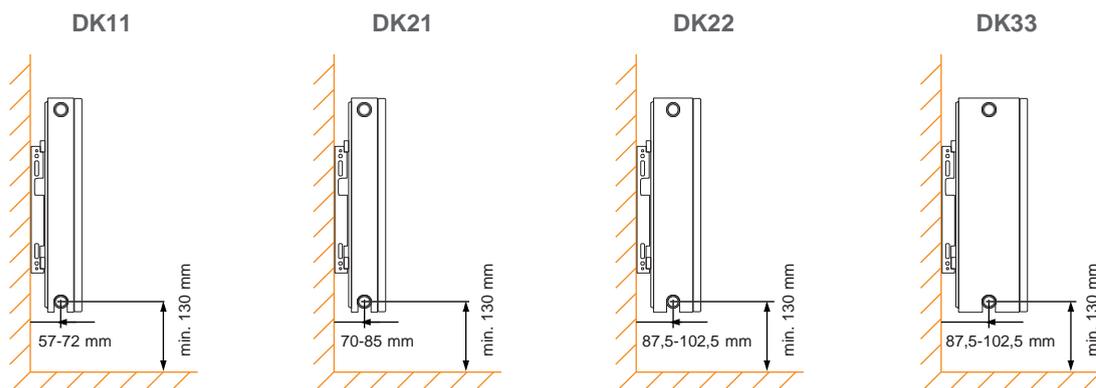


Permite adaptar la distancia entre ejes de los equipos a la instalación que haya en la vivienda.

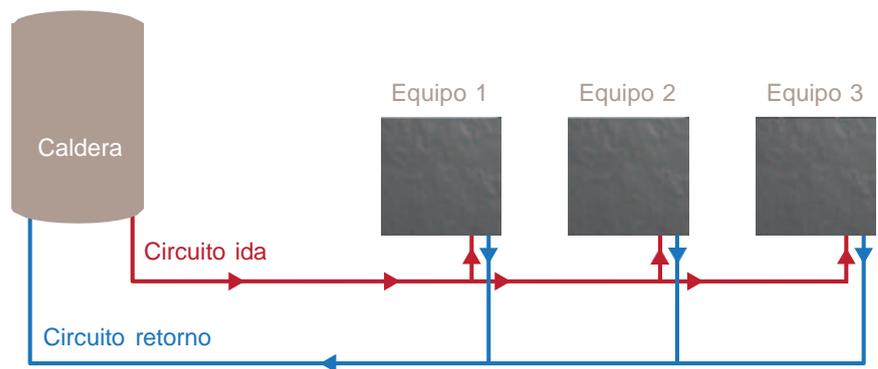


	Referencia	Longitud	Conexión A	Conexión B
Superflex	12016	85 mm.	Tuerca loca 3,8"	1/2"- 3/8"

## Distancia de las tomas a la pared

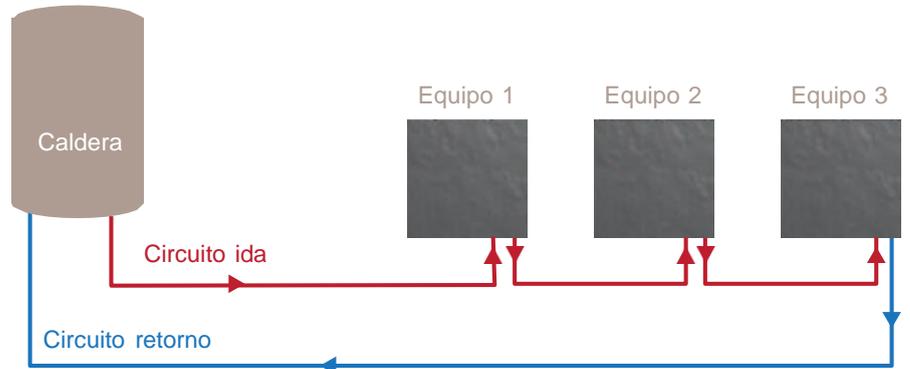


## Instalación bitubo



Válvula 1/2"			Detentor 1/2"			Cabezal termostático					
	ref.			ref.		ref		referencia			
Paso recto	09765		Paso recto	09767		08380		20147			
Escuadra	09766		Escuadra	09768							

## Instalación monotubo



Válvula en H			Racores			Cabezal termostático					
Paso recto	09317		mm	Cobre	Multicapa	ref.		referencia			
Escuadra	09316		15	10752		08380		20147			
			16	10751	10893						
			18	10753	11127						

## Electric Series para baños

# Smart



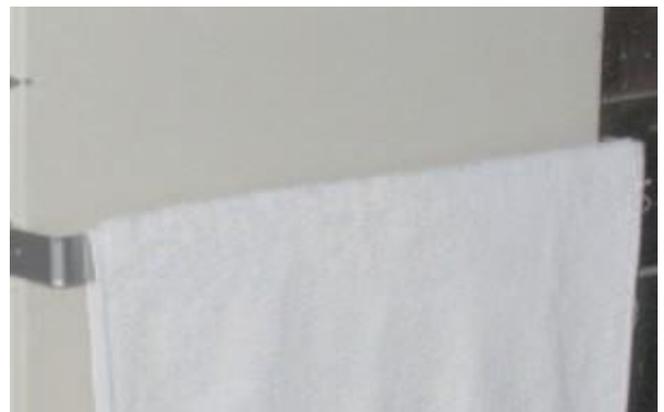
Toallero Smart Stone Caliza Imperial 800W Ref. CI08SLS

- 9 Termostato electrónico
- 9 Programable. Regulación del tiempo de encendido y apagado
- 9 Fácil manejo. Control total con sólo 2 botones
- 9 Carcasa trasera en acero de alta calidad
- 9 Función anti-hielo

Potencias	Formato	Dimensiones y pesos	
		LxAxF	Peso
800 W	Cuadrado	50X50X7 cm	10,35 kg
1500 W	Horizontal	100X50X10,5 cm	20,20 kg
2000 W	Horizontal	100X50X10,5 cm	20,20 kg
800 W	Vertical	50X100X10,5 cm	20,20 kg



Toallero Smart Classic 800W Ref. CL08SSS



Barra Inox. Ref. BT050X5



Perchas Inox (pack 3 unidades) Ref. PERINOX

