

CLIMASTAR®

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: DUAL-KHERR® + 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®

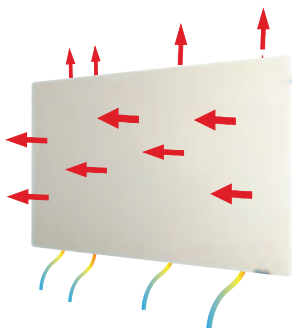


+ Panel de acero

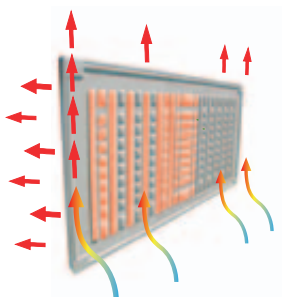
La elección de los más exigentes




- 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 RAL 9010.

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:



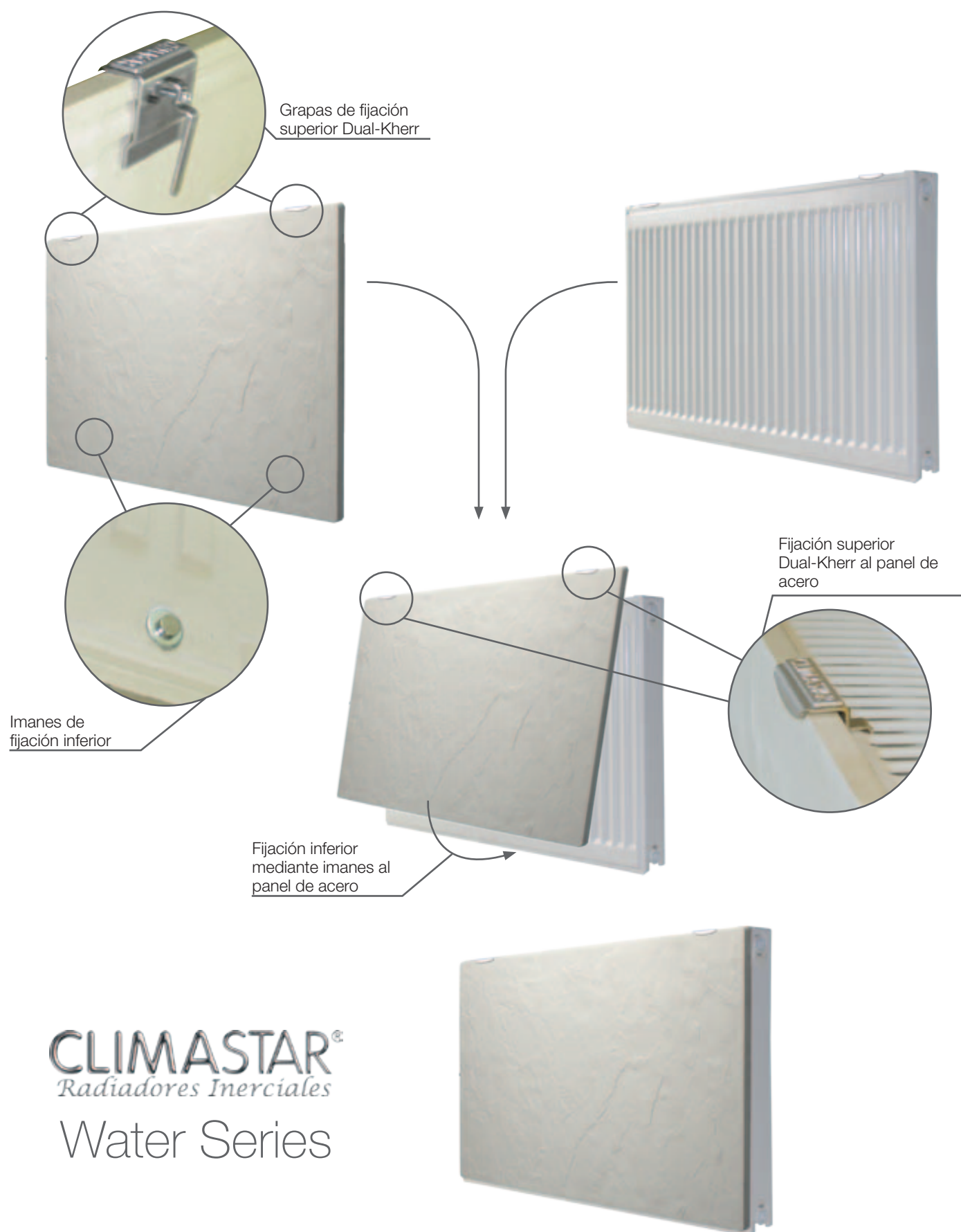
Radiador módulos de aluminio 2.040 W



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

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

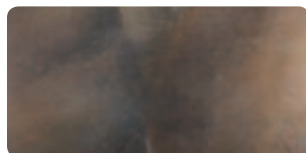
Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



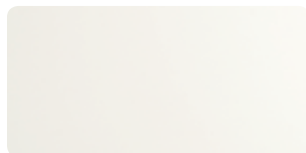
Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



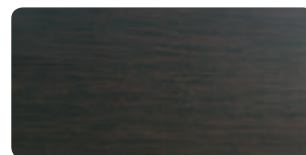
Blanco silicio (cód. 05)



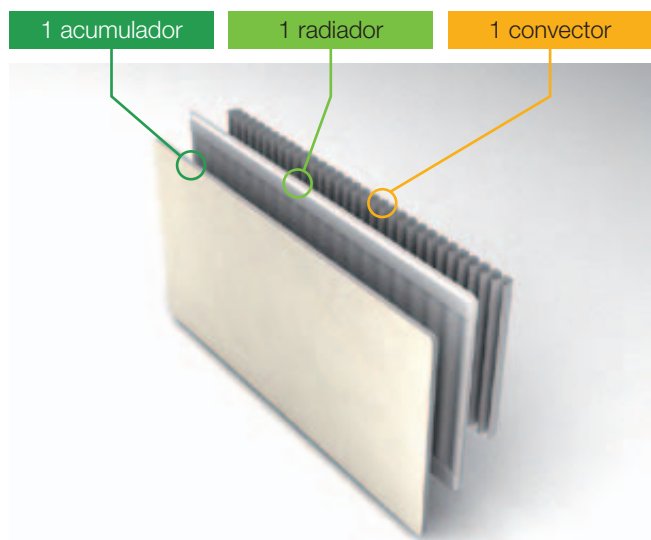
Travertino (cód. 06)



Roble claro (cód. 07)



Roble negro (cód. 08)



Datos técnicos

Modelo	Referencia * panel	Medidas LargoxAltoxFondo	Kg (peso en vacío)	Distancia ejes **	WΔT 60°	Kcal/h ΔT 60°	WΔT 50°C	Kcal/h ΔT 50°	PV €
H2O DK 11 - 500	050011	50x50x8 cm	14,21	44,5 cm	494 W	425	390 W	336	199 €
H2O DK 11 - 850	085011	50x100x8 cm	27,9	84,5 cm	786 W	676	621 W	534	289 €
H2O DK 11 - 1000	100011	100x50x8 cm	29,42	44,5 cm	987 W	849	780 W	671	289 €

** 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 **+** **050011** Referencia panel * **→ 05 050011**
Blanco silicio

DK 21 Extraplano y potente



Potencia
589W
1178W

Dependiendo del
formato: cuadrado,
horizontal o vertical

Acumulador
DUAL
KHERR
Silicio

Panel de
ACERO
Alta
calidad

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

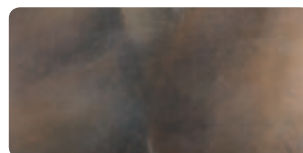
Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



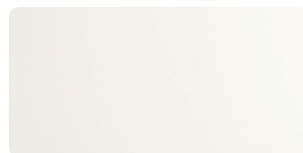
Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



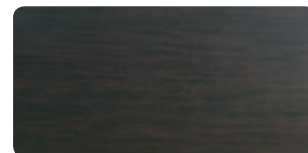
Blanco silicio (cód. 05)



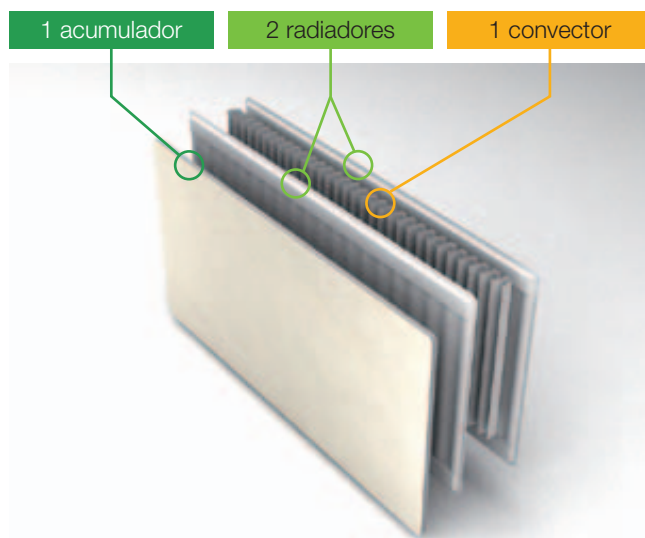
Travertino (cód. 06)



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°	PV €
H2O DK 21 - 750	075021	50x50x9 cm	19,21	44,5 cm	746 W	642	589 W	507	229 €
H2O DK 21 - 1200	120021	50x100x9 cm	36,85	84,5 cm	1139 W	980	900 W	774	349 €
H2O DK 21 - 1500	150021	100x50x9 cm	39,43	44,5 cm	1491 W	1283	1178 w	1014	349 €

** 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

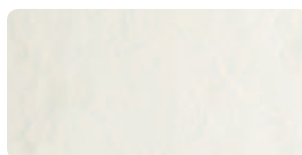
Dependiendo del
formato: cuadrado,
horizontal o vertical

Acumulador
DUAL
KHERR
Silicio

Panel de
ACERO
Alta
calidad

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

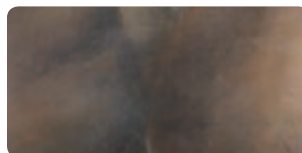
Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



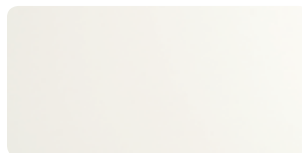
Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



Blanco silicio (cód. 05)



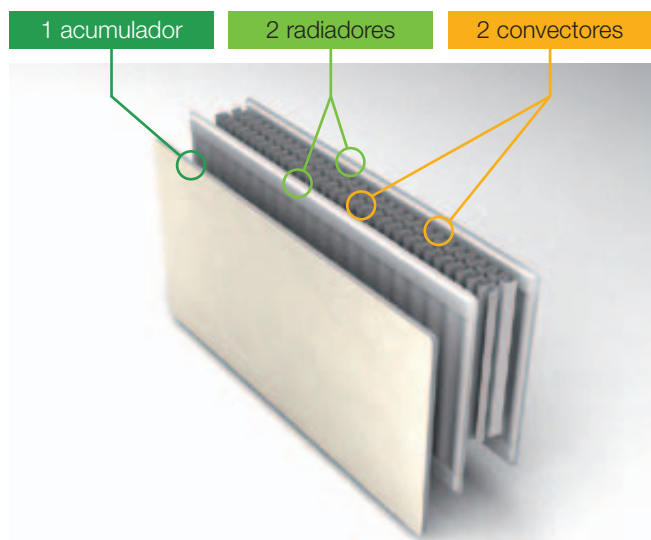
Travertino (cód. 06)



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°	PV €
H2O DK 22 - 900	090022	50x50x12,5 cm	21,6	44,5 cm	965 W	830	762 W	656	249 €
H2O DK 22 - 1500	150022	50x100x12,5 cm	40,6	84,5 cm	1483 W	1276	1172 W	1008	359 €
H2O DK 22 - 1800	180022	100x50x12,5 cm	43,33	44,5 cm	1929 W	1660	1524 W	1312	359 €

** 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

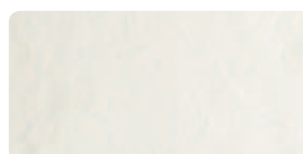
Dependiendo del
formato: cuadrado,
horizontal o vertical

Acumulador
DUAL
KHERR
Silicio

Panel de
ACERO
Alta
calidad

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

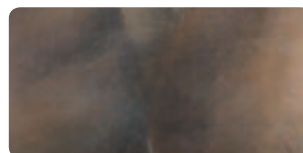
Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



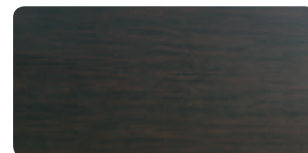
Blanco silicio (cód. 05)



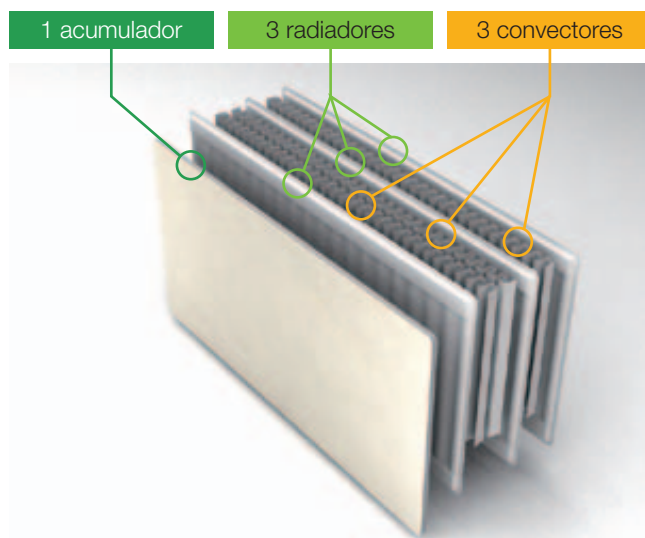
Travertino (cód. 06)



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°	PV €
H2O DK 33 - 1300	130033	50x50x18 cm	28,21	44,5 cm	1377 W	1185	1088 W	936	299 €
H2O DK 33 - 2100	210033	50x100x18 cm	43,25	84,5 cm	2163 W	1861	1709 W	1470	399 €
H2O DK 33 - 2500	250033	100x50x18 cm	57,43	44,5 cm	2754 W	2370	2176 W	1873	399 €

** 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 **+** **130033** Referencia panel * **→ 05 130033**

Radiadores de agua con acumulador de Silicio

Toalleros



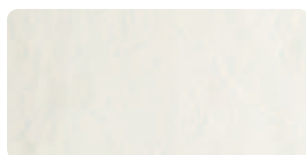
Potencia
390W
621W
Adaptable a todas las potencias.

Acumulador
DUAL
KHERR
Silicio

Panel de
ACERO
Alta calidad

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

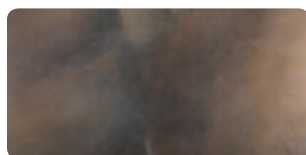
Acabados



Pizarra nieve (cód. 01)



Pizarra azabache (cód. 02)



Caliza imperial (cód. 03)



Caliza blanca (cód. 04)



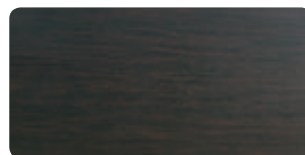
Blanco silicio (cód. 05)



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°	PV €
H2O DK 11 - 500	050011B	50x50x7 cm	14,70	44,5 cm	494 W	425	390 W	336	238 €
H2O DK 11 - 850	085011B	50x100x7 cm	28,3	84,5 cm	786 W	676	621 W	534	328 €

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

	Profundidad		Peso	PV €
	5 cm	8 cm		
Barra Inox 51 cm	BT050X5	BT050X8	0,50 kg	39 €
Barra Inox 102 cm	BT100X5	BT100X8	0,85 kg	59 €
Perchas Inox	PERINOX	Pack 3 unidades		23 €

** Disponible alargador distancia entre ejes pag.16

Referencia para hacer pedido Código Dual Kherr + Referencia Panel *

Ejemplo: 05 Dual Kherr + 050011B Referencia panel *

→ 05 050011B

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

Panel	Referencia	Medidas LargoxAltoxFondo	Formato	PV €
11 - 500	050011	50x50x6,5 cm	Cuadrado	89 €
11 - 1000	100011	100x50x6,5 cm	Horizontal	120 €
11 - 850	085011	50x100x6,5 cm	Vertical	120 €
21 - 750	075021	50x50x7 cm	Cuadrado	119 €
21 - 1500	150021	100x50x7 cm	Horizontal	180 €
21 - 1200	120021	50x100x7 cm	Vertical	180 €
22 - 900	090022	50x50x10,5 cm	Cuadrado	139 €
22 - 1800	180022	100x50x10,5 cm	Horizontal	190 €
22 - 1500	150022	50x100x10,5 cm	Vertical	190 €
33 - 1300	130033	50x50x16 cm	Cuadrado	189 €
33 - 2500	250033	100x50x16 cm	Horizontal	230 €
33 - 2100	210033	50x100x16 cm	Vertical	230 €



DUAL-KHERR® + anclaje acero inoxidable:
(Opción para acoplar a equipos ya instalados)

	Format	PV €
50x50	Cuadrado	129 €
100x50	Horizontal	199 €
50x100	Vertical	199 €



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)



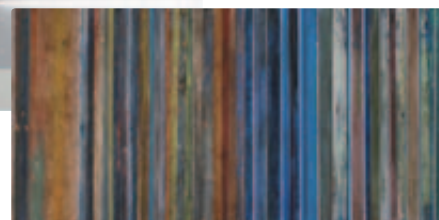
Niñez



Niza



Future



Mencia 001

Radiadores de agua con acumulador de Silicio

Datos técnicos

Panel de acero Star-Deutsch  con válvula integrada de serie



Calidad y diseño alemán 

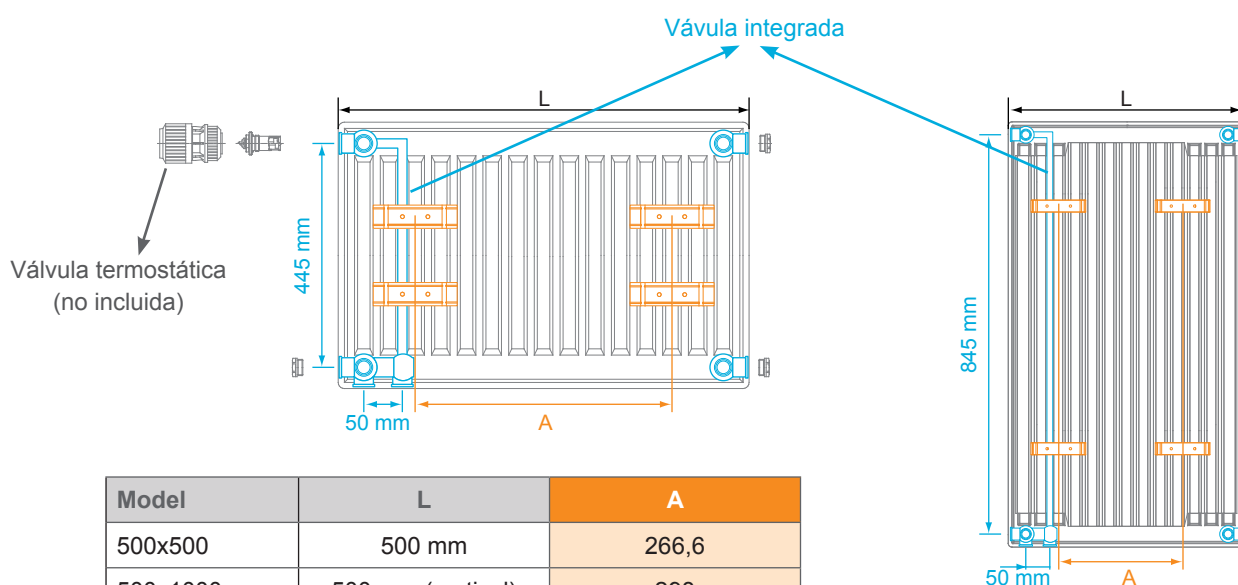
6 tomas de 1/2"

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

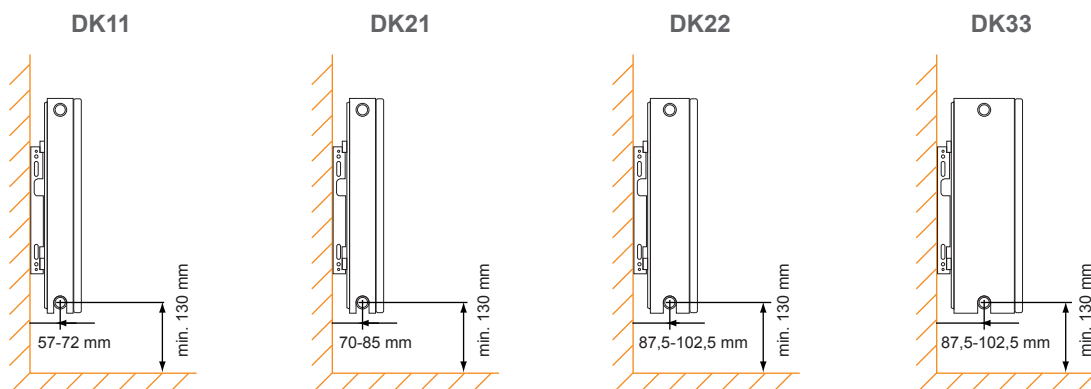


Permite adaptar la distancia entre ejes de los equipos a la instalación que haya en la vivienda.

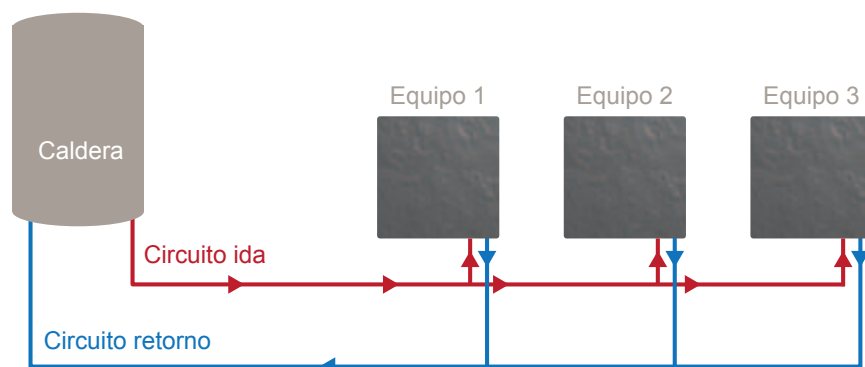
	Referencia	Longitud	Conexión A	Conexión B	PV €
Superflex	12016	85 mm.	Tuerca loca 3,8"	1/2" - 3/8"	49 €



Distancia de las tomas a la pared

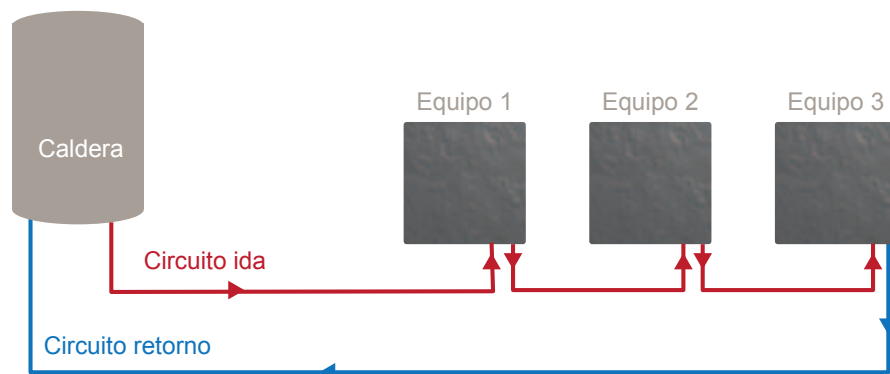


Instalación bitubo



Válvula 1/2"			Detentor 1/2"			Cabezal termostático			
	ref.	PV €		ref.	PV €	ref	PV €	referencia	PV €
Paso recto	09765	14 €	Paso recto	09767	9 €	08380	19 €	20147	25 €
Escuadra	09766	14 €	Escuadra	09768	9 €				

Instalación monotubo



Válvula en H			Racores				Cabezal termostático			
Paso recto	ref.	PV €	mm	Cobre	Multicapa	PV €	ref.	PV €	referencia	PV €
Escuadra	09316	20 €	15	10752		8 €	08380	19 €	20147	25 €
			16	10751	10893	8 €				
			18	10753	11127	8 €				

Electric Series para baños

Smart



Toallero Smart Stone Caliza Imperial 800 W Ref. CI08SLS

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

Potencias	Formato	Dimensiones y pesos		PV €	
		LxAxF	Peso	Classic	Stone
800 W	Cuadrado	50X50X7 cm	10,35 kg	228 €	258 €
1500 W	Horizontal	100X50X10,5 cm	20,20 kg	348 €	408 €
2000 W	Horizontal	100X50X10,5 cm	20,20 kg	378 €	428 €
800 W	Vertical	50X100X10,5 cm	20,20 kg	308 €	358 €



Toallero Smart Classic 800 W Ref. CL08SSS



Barra Inox. Ref. BT050X5



Perchas Inox (pack 3 unidades) Ref. PERINOX

¡ Pásate
a la Ecothermia !
Ahorro 50%

La Revolución en
Agua Caliente !

ECO THERMO

Mínimo espacio y Máximo ahorro

Máximo confort - Semiinstantáneo

Mini



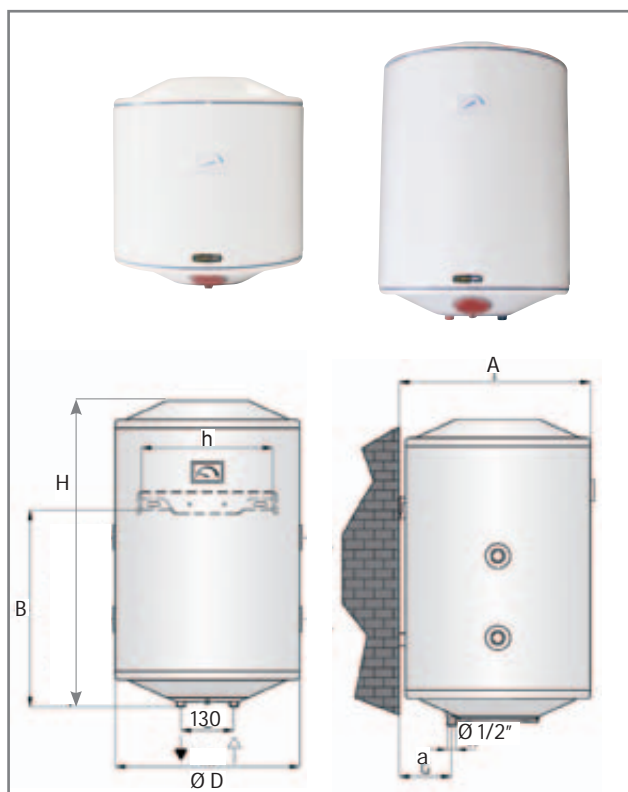
Ejemplo Eco thermo 30 litros:

- Rendimiento 100 litros, consumo de 30 litros.
- Consumo diario standby **0,12 €/día ***
- Coste ducha aproximado **0,09 €* ***

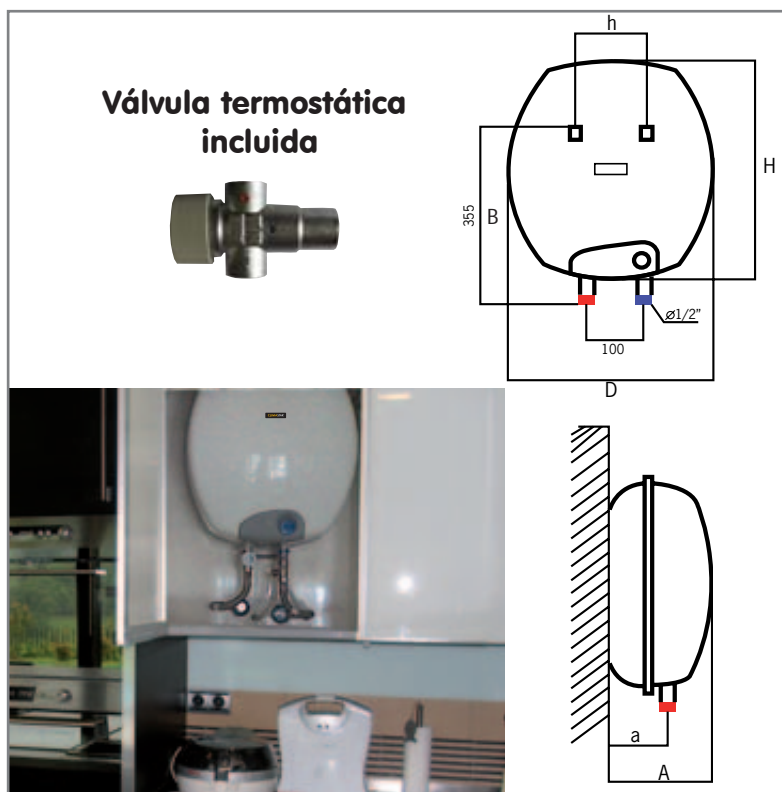
* Cálculo tarifa eléctrica marzo 2013
(0,16 €/Kw.)

Capacidad (L)	50	80	30
Equivalente a (L)	140	200	100
Tensión nominal (V-)	230	230	230
Potencia nominal (Kw)	3,5	3,5	3,5
Presión de trabajo (BAR)	7	4	7
T. recarga ducha - INSTANTÁNEO	15'	26'	5'
T. de carga Total 12°-79°C (minutos)	54'	85'	32'
Mezcla 37° (L)	136	218	92.6
Mantenimiento agua caliente kW /día	0,83	1,2	0,74
Peso neto (Kg)	13,20	18,20	10,8
Dimensiones (cm.)	D	45	45
	A	47	47
	H	55	80
	a	130	130
	h	32	32
B	33	53,5	35,5
Precio	299 €	319 €	399 €
Válvula Termostática	43 €		Incluida

ECO THERMO 50 Y 80 litros



ECO THERMO Mini 30 litros





CLIMASTAR®

Radiadores Inerciales

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.es
central@climastar.es