



## **1. Tarifa medianas y grandes potencias**

**págs. 39-122**

---



## **2. Tarifa regulaciones**

**págs. 123-136**

---



## **3. Tarifa energías renovables**

**págs. 137-182**

---



## **4. Tarifa acumuladores**

**págs. 183-210**

## **Tecnología Buderus**

---

**Tecnología Buderus ..... pág 11**

## **Esquemas hidráulicos**

---

**Esquemas hidráulicos ..... pág 25**

## **1. Tarifa calderas medianas y grandes potencias**

---

**1. Calderas murales de condensación para instalación en cascada ..... pág 41**

**2. Grupos de generación de calor para exteriores de mediana y gran potencia ..... pág 55**

**3. Calderas de condensación para quemadores a gas ..... pág 67**

**4. Calderas de fundición de baja temperatura para quemadores presurizados gasóleo/gas ..... pág 101**

**5. Calderas de fundición de baja temperatura con quemadores atmosféricos a gas ..... pág 109**

**6. Calderas de acero de baja temperatura para quemadores presurizados gasóleo/gas ..... pág 117**

## **2. Tarifa regulaciones**

---

**7. Sistemas de regulación Logamatic EMS ..... pág 125**

**8. Sistemas de regulación Logamatic 4000 ..... pág 127**

Guía rápida de productos		Página		
ENERGÍA SOLAR	CAPTADORES SOLARES LOGASOL	TUBOS DE VACÍO	 SKR 6 SKR 12	140
		CAPTADORES PLANOS	 SKS 4.0	144
	 SKN 4.0		151	
	 CKN		158	
	 CKE		159	
	ESTACIONES SOLARES	 KS	164	
	SISTEMAS DE REGULACIÓN	 SC10	168	
		 SC20	169	
		 SC40	170	
	ACCESORIOS		171	
BOMBAS DE CALOR	LOGATHERM	GEOTERMIA  WPS	178	
	AEROTERMIA	 WPL	180	



## Captador Solar Logasol SKS 4.0

*Tecnología solar de última generación con excelentes prestaciones. El captador SKS destaca por la combinación de un rendimiento excelente con una estética perfecta. Sus muy buenos resultados los obtiene gracias a una cámara herméticamente cerrada de material composite rellena con gas argón, absorbedor de doble meandro, recubrimiento altamente selectivo Tinox (PVD) y cristal solar con alta transmisividad.*

- Captador solar de máximo rendimiento, con una cámara herméticamente cerrada de material composite llenada con gas argón, absorbedor de doble meandro, recubrimiento altamente selectivo Tinox y cristal solar con alta transmisividad.
- En versión vertical y horizontal. Montaje en suelo plano, en bastidor de obra, sobre tejado inclinado, integrado en cubierta o en fachada.
- La mejor opción para instalaciones que requieran lo último en diseño y tecnología.
- Absorbedor de doble meandro, de baja pérdida de carga, lo que permite la conexión de hasta 10 captadores en la misma batería, y un excelente comportamiento en situaciones de estancamiento.
- Cámara cerrada herméticamente rellena de gas argón, que protege al absorbedor y reduce las pérdidas de calor en el captador. Excelente durabilidad en ambientes salinos.
- Vidrio solar de alta transmisividad.
- Conexiones rápidas metálicas flexibles, que reducen el tiempo de instalación y permiten absorber las dilataciones.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.

**Logasol SKS 4.0**



Captador	Modelo	Peso [kg]	Largo [mm]	Ancho [mm]	Alto [mm]	Referencias	Precios [€]
Logasol SKS 4.0	Logasol SKS 4.0 S	46	1145	90	2070	82999360	850
	Logasol SKS 4.0 W	47	2070	90	1145	82999364	905

**Datos técnicos Logasol SKS 4.0**



**Conexiones**

- V = Impulsión
- R = Retorno
- M = Vaina para sonda de temperatura
- 1 = Cristal solar (granulado)
- 2 = Lámina absorbadora en una sola pieza
- 3 = Absorbedor de doble meandro

- 4 = Cubierta tubo colector
- 5 = Aislamiento
- 6 = Panel trasero
- 7 = Bastidor fibra de vidrio negro
- 8 = Esquina plástico inyectado

Recubrimiento del absorbedor altamente selectivo (PVD)

Captador solar	Logasol SKS 4.0 S	Logasol SKS 4.0 W
Tipo de montaje	vertical	horizontal
Dimensiones ▶ [mm]	1.145 x 2.070 x 90	2.070 x 1.145 x 90
Área total ▶ [m²]	2,4	2,4
Área de apertura ▶ [m²]	2,1	2,1
Área de absorción ▶ [m²]	2,1	2,1
Volumen de absorbedor ▶ [l]	1,43	1,76
Peso vacío <i>m</i> ▶ [kg]	46	47
Revestimiento	Altamente selectivo (PVD)	
Absortividad ▶ [%]	95 ± 2	
Emisividad ▶ [%]	5 ± 2	
Factor de eficiencia $\eta^*$	0,851	0,851
Coef. pérdida lineal $K_1$	4,036	4,036
Coef. Pérdida secundario $K_2$ ▶ [W/m²K²]	0,0108	0,0108
Capacidad térmica (J/K)	10080	10080
IAM_dir (50°)	0,95	0,95
Presión máxima $p_{max}$ ▶ [bar]	10	10
Caudal nominal	50	50

\*Referido al área de apertura, conforme al ensayo según la norma UNE EN 12975-2:2001

Accesorios

Accesorios de conexión hidráulica			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, SKS 4.0 para instalación en cubierta inclinada, compuesto por: 2 tuberías flexibles recubiertas con aislamiento de espuma elastomérica; 1 tira de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores; 2 tapones en latón; 1 prensaestopas para instalación de la sonda de temperatura; 1 llave allen para montaje de los captadores sobre las estructuras de soporte. <b>Necesario un juego por cada grupo o batería de captadores.</b>	30010609	143
	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, SKS 4.0 para instalación en cubierta plana y bastidor de obra, compuesto por: 2 tiras de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores; 2 codos con salida en rosca macho de 3/4" para las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores; 2 tapones en latón; 1 prensaestopa para instalación de la sonda de temperatura; 1 llave allen para montaje de los captadores sobre las estructuras de soporte. <b>Necesario un juego por cada grupo o batería de captadores.</b>	30010624	50
	Purgador solar, equipado con cámara de vapor y válvula de esfera. Rango de temperatura de: -30°C...+150°C. <b>Necesario un juego por cada grupo o batería de captadores.</b>	83077210	75

Estructuras de soporte tejados planos

Estructuras de soporte para tejados planos - Captadores verticales			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales SKS sobre cubierta plana. • Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. • Realizado en aluminio. • Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio de bandejas de carga. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077650	195
	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales SKS sobre cubierta plana. • Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. • Realizado en aluminio. • Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio de bandejas de carga. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	83077652	120
FKF8 	Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana. <b>Necesario uno para el captador 4°, 7° y 10° de cada grupo, si se hace uso del accesorio de bandejas de carga.</b>	83077590	80
FK11 	Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana, especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077500	35
FK12 	Refuerzo para bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores solares sobre cubierta plana, especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero. Debe montarse junto con una unidad de 83077590.</b>	83077502	35

Estructuras de soporte para tejados planos y fachadas- Captadores horizontales			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
FKF5 	Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. • Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. • Realizado en aluminio. • Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio de bandejas de carga. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077660	165
FKF6 	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. • Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. • Realizado en aluminio. • Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio de bandejas de carga. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	83077662	150
FKF9 	Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. <b>Necesario uno para cada captador, si se hace uso del juego del accesorio de bandejas de carga.</b>	83077592	67
FKA13 	Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana, especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077504	52
FKA14 	Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana, especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero. Debe montarse junto con una unidad de 83077592.</b>	830775506	52

Para formar estructuras sobre fachada se deberán utilizar los mismos accesorios que se emplean en estructuras sobre cubierta plana (aplicable únicamente a captadores horizontales).

Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Juego de cajas metálicas (4 uds.) para hacer de contrapeso en instalaciones sobre cubierta plana, evitando el uso de anclajes. • Válida para el montaje de estructuras sobre cubierta plana, para captador vertical y horizontal. <b>Necesaria una por cada captador.</b>	83077580	125

## ■ Kits de estructuras de soporte de tejados planos

Tejados planos – Captadores verticales y horizontales – Sin refuerzo adicional y bandeja de carga			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales con bandeja de carga	83077920	320
	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales con bandeja de carga	83077922	245
	Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales con bandeja de carga	83077926	290
	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales con bandeja de carga	83077928	275

**Estructuras de soporte tejados inclinados**

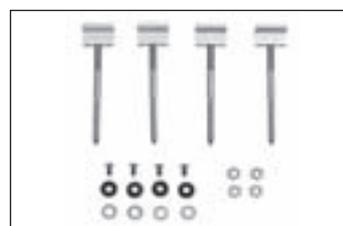
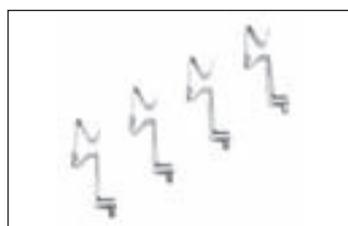
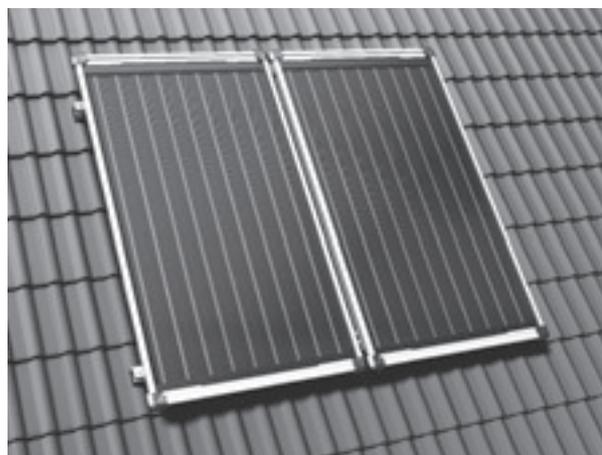
Estructuras de soporte para tejados inclinados - Captadores verticales en bastidor de obra			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores verticales. • Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. • Sobre este bastidor se fija el primer captador de cada grupo de captadores. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077450	52
	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales. Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador adicional (montaje en vertical). • Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. • Sobre este bastidor se fijan los captadores de cada grupo, excepto el primero. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	83077470	49

Estructuras de soporte para tejados inclinados - Captadores horizontales en bastidor de obra			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
	Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores horizontales. • Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante ganchos de fijación. <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	83077452	72
	Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador horizontal adicional. • Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante ganchos de fijación. <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	83077472	70

**Ganchos de fijación al tejado**

Ganchos de fijación para tejados inclinados según tipología de teja			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
FKA 3-2 	Juego de ganchos de conexión para teja árabe o mixta. • Permite ser fijado como gancho en cubiertas con vigas, o bien fijado mediante anclajes en cubiertas de hormigón. <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531023	46
FKA 9-2 	Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531024	62
FKA 4-2 	Juego de ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo uralita o similar. <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531025	67
FKA 2-2 	Juego de ganchos de conexión (4 unidades) para teja árabe o mixta con regulación en altura para adaptarse a diferentes tejas • Permite ser fijado a diferentes tipos de tejado <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531661	100

## ■ Kits de estructuras de soporte de tejados inclinados



Tejados inclinados – Captadores verticales y horizontales – Incluyendo ganchos de fijación		
Descripción	Referencias	Precios [€]
Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja árabe	83077950	98
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja árabe	83077952	95
Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja plana	83077954	114
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja plana	83077956	111
Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta ondulada	83077958	119
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales, sobre cubierta ondulada	83077960	116
Bastidor soporte adicional básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja árabe	83077974	134
Bastidor soporte adicional ampliación para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja árabe	83077976	134
Bastidor soporte adicional básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja plana	83077978	134
Bastidor soporte adicional ampliación para montaje de captadores verticales, sobre cubierta teja plana	83077980	134
Bastidor soporte adicional básico para montaje de captadores verticales, sobre cubierta ondulada	83077982	134
Bastidor soporte adicional ampliación para montaje de captadores verticales, sobre cubierta ondulada	83077984	134
Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta teja árabe	83077962	118
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta teja árabe	83077964	116
Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta teja plana	83077966	134
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta teja plana	83077968	132
Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta ondulada	83077970	139
Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales, sobre cubierta ondulada	83077972	137

**Estructuras de soporte tejados integrados**

<b>Integración tejados inclinados – Captadores verticales</b>					
<b>Modelo</b>		<b>Descripción</b>	<b>Cubierta</b>	<b>Referencias</b>	<b>Precios [€]</b>
FKI 3		Estructura para integración de un captador plano vertical en cubierta inclinada.	Teja árabe	83077816	580
FKI 15			Teja plana	83077820	
FKI 4		Estructura para integración de un captador plano vertical, para captador adicional en columna	Teja árabe	83077818	420
FKI 16			Teja plana	83077822	
FKI 5		Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila.	Teja árabe	83077700	635
FKI 17			Teja plana	83077784	
FKI 6		Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila.	Teja árabe	83077704	265
FKI 18			Teja plana	83077786	
FKI 7		Estructura para integración de captadores planos verticales para dos captadores adicionales en columna.	Teja árabe	83077708	435
FKI 19			Teja plana	83077788	
FKI 8		Estructura para integración de captadores planos verticales, para captador adicional en columna.	Teja árabe	83077712	190
FKI 20			Teja plana	83077790	

<b>Integración tejados inclinados – Captadores horizontales</b>					
<b>Modelo</b>		<b>Descripción</b>	<b>Cubierta</b>	<b>Referencias</b>	<b>Precios [€]</b>
FKI 9		Estructura para integración de un captador plano horizontal en cubierta inclinada.	Teja árabe	83077830	640
FKI 21			Teja plana	83077834	
FKI 10		Estructura para integración de un captador plano horizontal para captador adicional en columna.	Teja árabe	83077832	360
FKI 22			Teja plana	83077836	
FKI 11		Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila.	Teja árabe	83077750	720
FKI 23			Teja plana	83077792	
FKI 12		Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila.	Teja árabe	83077754	300
FKI 24			Teja plana	83077794	
FKI 13		Estructura para integración de captadores planos horizontales, para dos captadores adicionales en una columna.	Teja árabe	83077758	500
FKI 25			Teja plana	83077796	
FKI 14		Estructura para integración de captadores planos horizontales, para captador adicional en columna.	Teja árabe	83077762	225
FKI 26			Teja plana	83077798	

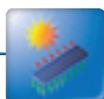


### Captador Solar Logasol CKE

*Captadores solares compactos con excelentes rendimientos incluso en climatologías adversas.*

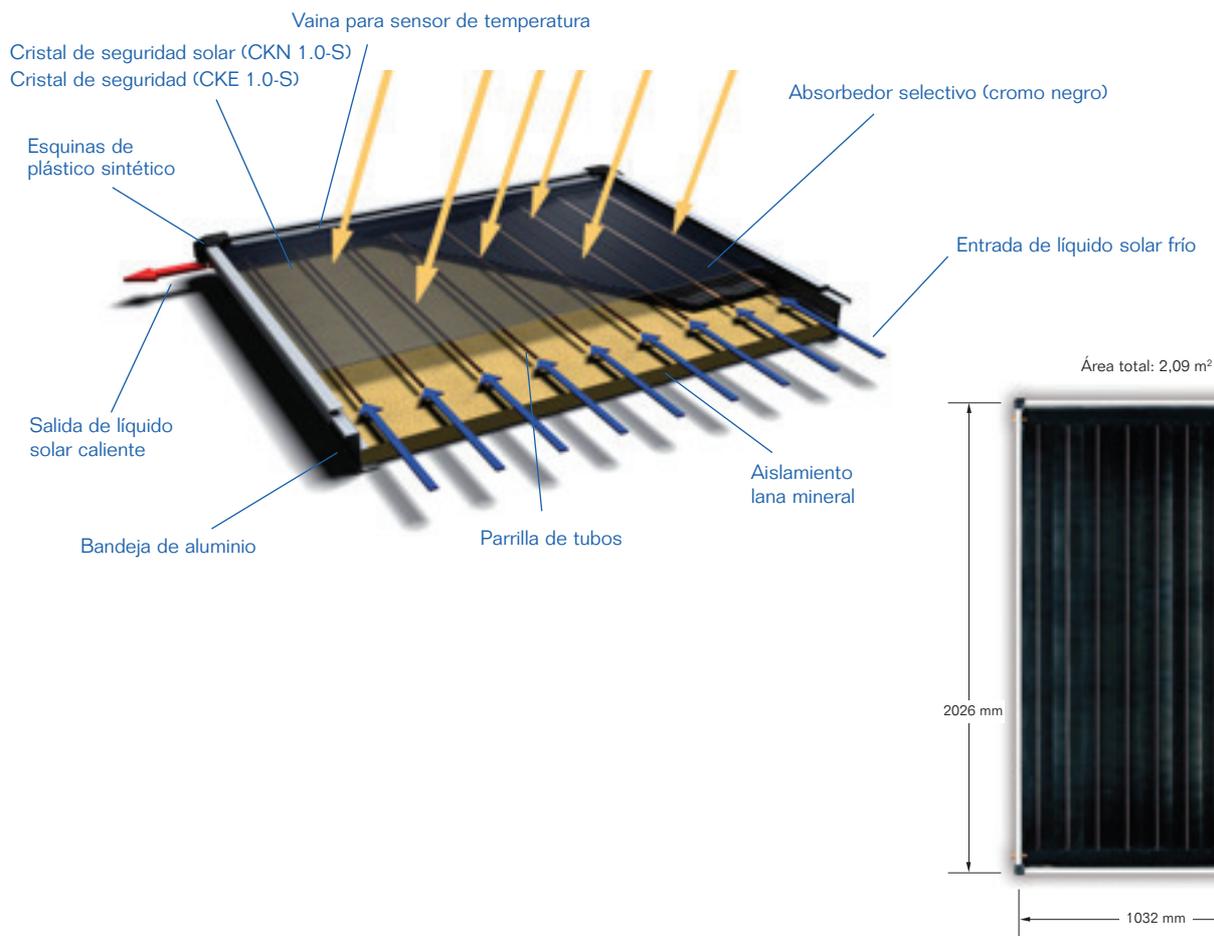
- Captador solar plano y compacto para instalación vertical.
- Tratamiento selectivo de alto rendimiento, cromo negro.
- Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores.
- Conexiones metálicas flexibles, que permiten una unión rápida y segura, absorbiendo las dilataciones que puedan producirse en el sistema solar.
- Circuito hidráulico en parrilla de tubos, de reducida pérdida de carga.
- Bandeja de aluminio en el captador solar, de peso reducido y excelente resistencia y comportamiento frente a los agentes atmosféricos y la radiación ultravioleta.
- Aislamiento en lana mineral de 25 mm de espesor, que permite una reducción considerable en las pérdidas de calor del captador con gran durabilidad.
- Vaina para lectura de temperatura en la parte superior, que permite una gran exactitud en la lectura de la temperatura del sistema, aumentando el rendimiento del captador solar.

Logasol CKE



Captador	Modelo	Peso [kg]	Largo [mm]	Ancho [mm]	Alto [mm]	Referencias	Precios [€]
Logasol	CKE 1.0-S	30	2026	1032	66	7709600118	430

### Datos técnicos

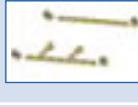


Captador solar	Logasol CKN 1.0-S	Logasol CKE 1.0-S
Tipo de montaje	vertical	vertical
Dimensiones L x A x P	▶ [mm]	2026x1032x66
Área total	▶ [m²]	2,09
Área útil apertura	▶ [m²]	1,95
Área de absorbedor	▶ [m²]	1,92
Volumen de absorbedor	▶ [l]	1,92
Peso vacío	▶ [kg]	30
Presión máxima $p_{max}$	▶ [bar]	6
Caudal nominal	▶ [l/h]	50
Material de la caja	Aluminio	
Aislamiento	Lana mineral, 25 mm	
Absorbedor	Selectivo	
Tratamiento absorbedor	Cromo negro	
Circuito hidráulico	Parrilla de tubos	
Factor de eficiencia $\eta^*$	0,756	0,689
Coef. Pérdida lineal $K1^*$	▶ [w/m·K]	4,052
Coef. Pérdida secundario $K2^*$	▶ [w/m²·K²]	0,0138

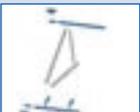
\* Referido al área de apertura, conforme al ensayo según la norma UNE EN 12975-2:2001

## Accesorios

Accesorios de conexión			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
WFS19 	Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores CKN y CKE para instalación en tejado inclinado, compuesto por: 2 tuberías flexibles metálicas, para realizar las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores; 2 codos en latón; 2 juegos de racores macho de 3/4" con anilla de apriete de 18 mm; 2 tuercas G1; 2 anillas de apriete; 2 tapones en latón; 1 llave Allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte. <b>Necesario un juego de conexiones WFS19 por cada grupo de captadores.</b>	7709600145	143
WFS18 	Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores CKN y CKE para instalación en tejado plano, compuesto por: 2 codos en latón; 2 tuercas de 3/4"; 2 anillas de apriete de 18 mm; 2 tuercas G1; 2 soportes para tuberías de impulsión; 1 llave Allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte. <b>Necesario un juego de conexiones WFS18 por cada grupo de captadores.</b>	7709600143	50
	Purgador solar, equipado con cámara de vapor y válvula de esfera. Rango de temperatura de: -30°C...+150°C. <b>Necesario un juego por cada grupo o batería de captadores.</b>	83077210	75

Accesorios de conexión para tejados inclinados			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
WMT1 	Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales sobre tejado inclinado. • Debe ser instalada con una unidad de los ganchos de fijación FKA 3, FKA 4 o FKA 9. <b>Necesario una por cada grupo de captadores.</b>	7709600087	42
WMT2 	Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales adicionales sobre tejado inclinado. • Debe ser instalada con una unidad de los ganchos de fijación FKA 3, FKA 4 o FKA 9. <b>Necesario una por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	7709600088	39

Ganchos de fijación para tejados inclinados según tipología de teja			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
FKA 3-2 	Juego de ganchos de conexión para teja árabe o mixta. • Permite ser fijado como gancho en cubiertas con vigas, o bien fijado mediante anclajes en cubiertas de hormigón. <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531023	46
FKA 9-2 	Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531024	62
FKA 4-2 	Juego de ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo uralita o similar. <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531025	67
FKA 2-2 	Juego de ganchos de conexión (4 unidades) para teja árabe o mixta con regulación en altura para adaptarse a diferentes tejas • Permite ser fijado a diferentes tipos de tejado <b>Necesario uno por cada captador.</b>	8718531661	100

Accesorios de conexión para tejados planos			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
WMF11 	Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales sobre tejado plano. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°.</li> <li>• Fabricada en aluminio.</li> </ul> <b>Necesario una por cada grupo de captadores.</b>	7736500130	157
WMF12 	Estructura de soporte básica adicional para instalación de captadores verticales sobre tejado plano. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°.</li> <li>• Fabricada en aluminio.</li> </ul> <b>Necesario una por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	7736500131	119

### ■ KITS de estructuras de soporte

Para tejados inclinados, sin refuerzo adicional y viento normal*			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
WAV2	Estructura soporte para 2 captadores verticales	7736500141	81
WAV3	Estructura soporte para 3 captadores verticales	7736500142	120
WAV4	Estructura soporte para 4 captadores verticales	7736500143	159
WAV5	Estructura soporte para 5 captadores verticales	7736500144	198
WAV6	Estructura soporte para 6 captadores verticales	7736500145	237
WAV7	Estructura soporte para 7 captadores verticales	7736500146	276
WAV8	Estructura soporte para 8 captadores verticales	7736500147	315
WAV9	Estructura soporte para 9 captadores verticales	7736500148	354
WAV10	Estructura soporte para 10 captadores verticales	7736500149	393

\*IMPORTANTE: en función del tipo de teja deberá añadir a los paquetes anteriores, un juego de ganchos de conexión por cada captador solar para su fijación en el tejado.

Para tejados planos, sin refuerzo adicional y viento normal			
Modelo	Descripción	Referencias	Precios [€]
WV2	Estructura soporte para 2 captadores verticales	7736500132	276
WV3	Estructura soporte para 3 captadores verticales	7736500133	395
WV4	Estructura soporte para 4 captadores verticales	7736500134	514
WV5	Estructura soporte para 5 captadores verticales	7736500135	633
WV6	Estructura soporte para 6 captadores verticales	7736500136	752
WV7	Estructura soporte para 7 captadores verticales	7736500137	871
WV8	Estructura soporte para 8 captadores verticales	7736500138	990
WV9	Estructura soporte para 9 captadores verticales	7736500139	1109
WV10	Estructura soporte para 10 captadores verticales	7736500140	1228