

Captadores solares Top: Excellence

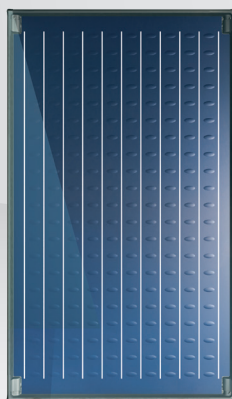
El captador solar FKT-2 de Junkers continúa innovando y supone una revolución en los captadores solares de alto rendimiento, debido a su capacidad de lograr las máximas prestaciones, aún en las condiciones más difíciles, y a su innovador circuito hidráulico con doble serpentín.



- ▶ Tratamiento altamente selectivo PVD
- ▶ Circuito hidráulico con doble serpentín
- ▶ Vidrio solar ligeramente estructurado
- ▶ Conexiones metálicas flexibles
- ▶ Para montaje en vertical y horizontal
- ▶ Vaina para lectura de temperatura

Captadores solares Top: S-Comfort

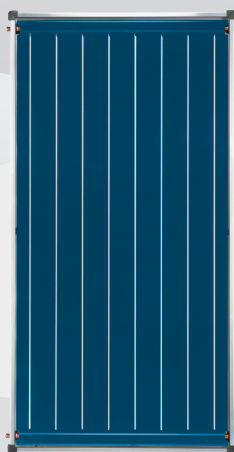
El captador solar FKC-2 de Junkers es la mejor apuesta cuando se busca un captador fiable y fácil de instalar, con un aporte energético elevado.



- ▶ Tratamiento altamente selectivo PVD
- ▶ Circuito hidráulico con parrilla
- ▶ Vidrio solar de seguridad estructurado
- ▶ Conexiones metálicas flexibles
- ▶ Para montaje en vertical y horizontal

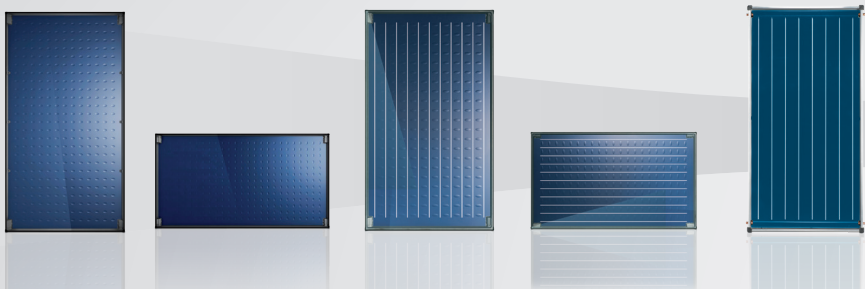
Captadores solares Smart: Comfort

La generación de captadores Smart FC - 2 S se trata de una gama de captadores de dimensiones menores (2,09 m² de superficie total), con excelente competitividad, en el ratio precio / rendimiento y una gran facilidad de instalación.



- ▶ Tratamiento selectivo de alto rendimiento PVD
- ▶ Circuito hidráulico en parrilla de tubos.
- ▶ Bandeja de aluminio en el captador solar.
- ▶ Conexiones metálicas flexibles.
- ▶ Aislamiento en lana mineral de 25 mm.
- ▶ Vaina para lectura de temperatura.

Tabla técnica de captadores solares planos



Gama		Excellence		Comfort		Smart
Modelo	Unidades	FKT-2 S	FKT-2 W	FKC-2 S	FKC-2 W	FCC-2 S
Montaje		vertical	horizontal	vertical	horizontal	vertical
Dimensiones: ancho x alto x fondo	mm	1.175x2.170x87	2.170x1.175x87	1.175x2.017x87	2.017x1.175x87	1.032x2.026x67
Área total	m²	2,55	2,55	2,37	2,37	2,09
Área de apertura	m²	2,43	2,43	2,25	2,25	1,94
Área del absorbedor	m²	2,35	2,35	2,18	2,18	1,92
Volumen del absorbedor (l)	l	1,6	1,96	0,94	1,35	0,8
Peso en vacío (kg)	kg	44,8	44,8	40	40	30
Presión trabajo máx. (bar)	bar	10	10	6	6	6
Caudal nominal (l/h)	l/h	50	50	50	50	50
Carcasa		Fibra de vidrio con tecnología SMC	Fibra de vidrio con tecnología SMC	Fibra de vidrio con tecnología SMC	Fibra de vidrio con tecnología SMC	Aluminio
Aislamiento		Lana mineral, de 55 mm de espesor	Lana mineral, de 55 mm de espesor	Lana mineral, de 55 mm de espesor	Lana mineral, de 55 mm de espesor	Lana mineral, 25 mm
Absorbedor		Altamente selectivo	Altamente selectivo	Altamente selectivo	Altamente selectivo	Altamente selectivo
Recubrimiento absorbedor		PVD	PVD	PVD	PVD	PVD
Circuito hidráulico		Doble serpentín	Doble serpentín	Parrilla de tubos	Parrilla de tubos	Parrilla de tubos
Curva de rendimiento instantáneo según EN 12975-2 (basada en el área de apertura)						
Factor de eficiencia η_0		0,79	0,802	0,766	0,77	0,761
Coef. pérdidas línea	W/m² K	3,86	3,833	3,216	3,871	4,083
Coef. pérdidas secundaria	W/m² K²	0,013	0,015	0,015	0,012	0,012