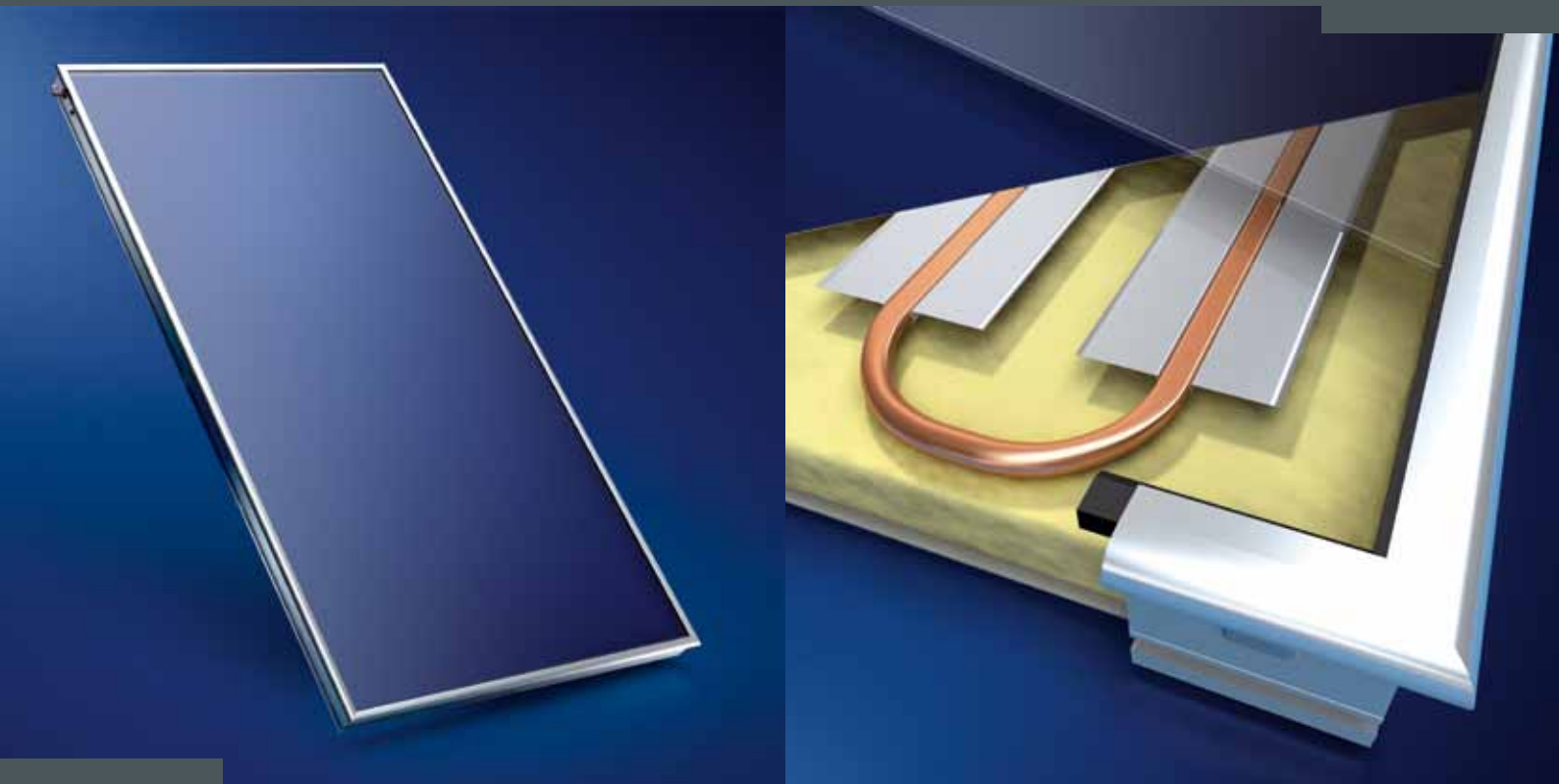


Captador Schüco CTE 215 CH

Línea Standard



Calidad sin concesiones

El captador Standard de Schüco con la eficaz tubería en forma de meandro es un claro ejemplo de la calidad sin concesiones de Schüco. Captador con marco y pared trasera de aluminio para mayor estabilidad y protección contra la corrosión. Gracias a sus dimensiones compactas, el montaje resulta especialmente sencillo y rápido. Pueden montarse sobre tejado o sobre cubierta plana.

Ventajas

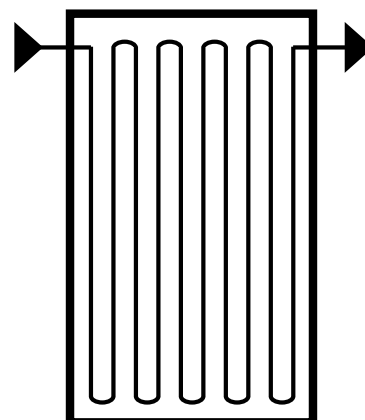
- Reducido peso de montaje: 35 kg
- Funcionamiento seguro gracias a la tubería en forma de meandro que permite la purga de la instalación
- Alta protección contra el granizo mediante vidrio solar de 4 mm, verificado conforme a DIN 12975
- Larga vida útil gracias a la resistencia probada del absorbedor a la temperatura y la corrosión
- Resistencia a la corrosión probada del marco y de la pared trasera
- Producción solar muy alta gracias al absorbedor de superficie completa con recubrimiento altamente selectivo
- Montaje rápido con amplia tolerancia dimensional gracias la ranura perimetral del perfil

SCHÜCO

Datos técnicos del captador Schüco CTE 215 CH

Aplicación	CTE 215 CH
Calentamiento de ACS	sí
Instalaciones solares de apoyo a la calefacción (viviendas unifamiliares o adosadas)	sí
Tipo de montaje	
Montaje sobre tejado	sí
Montaje sobre cubierta plana	sí
Montaje integrado	no
Montaje en voladizo/en fachada	no
Tipo de instalación/orientación	uno al lado del otro, en posición vertical
N.º máx. de captadores en serie	5
Medidas y pesos	
Superficie bruta	2,05 m ²
Superficie del absorbedor	1,88 m ²
Área de apertura	1,88 m ²
Dimensiones exteriores (L x An x P)	1.952 x 1.052 x 80 mm
Peso (vacío)	35 kg
Índices de rendimiento	
Potencia térmica nominal	1,5 kW
Coefficiente de rendimiento	77 %
Coefficiente de pérdida de calor a1	4,00 W/m ² K
Coefficiente de pérdida de calor a2	0,0124 W/m ² K ²
Factor de corrección del ángulo de incidencia k50	0,92
Sistema hidráulico/tuberías	
Tubería	Meandro
Orientación	vertical
Conexiones hidráulicas de tubo de cobre	12 mm
Número de conexiones hidráulicas	2
Tipo de conexión	Racor con anillo de compresión
Posición de la conexión hidráulica	lateral en el lado largo, superior
Absorbedor	
Revestimiento del absorbedor	Altamente selectivo
Absorción	95 %
Emisión	5 %
Material del absorbedor	Aluminio
Tubos del absorbedor	Cobre
Sistema de unión chapa/tubos del absorbedor	Tecnología de transferencia de calor
Valores hidráulicos	
Fluido caloportador autorizado	Líquido solar Schüco (mezcla de agua y glicol)*
Contenido de fluido caloportador	1,1 l
Pérdida de carga (2,5 l/min líquido solar)	87,5 mbar
Sobrepresión de funcionamiento admisible	10 bar
Temperatura de estancamiento, clase climática A (1000 W/m ² ; 30°C)	194 °C
Temperatura de estancamiento, clase climática B (1100 W/m ² ; 40°C)	216°C
Cubierta frontal	
Vidrio solar	Vidrio solar, bajo contenido en hierro, alta transparencia
Índice de transmisión	> 90 %
Grosor	4,0 mm
Aislamiento térmico	
Lana mineral	35 mm
Carcasa	
Material marco	Aluminio
Color	Aluminio natural
Juntas	EPDM
Referencia	
Color: Aluminio natural	256 959

*En la península ibérica líquido solar HT obligatorio en: Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha, Madrid y Murcia



Esquema hidráulico CTE 215 CH

Tabla de potencias del captador	
Temperatura media del fluido [°C]	Potencia del captador [W]
20	1.450
40	1.290
60	1.111
80	914
100	698
120	463

Tabla de pérdidas de carga del captador (medio agua/glicol (60/40), temperatura del medio 25 °C)	
Caudal [kg/h]	Pérdida de presión [mbar]
50	27
100	58
150	93
200	130
250	172
300	217



Certificación según Solar Keymark