



Referencia: 231 190
Denominación: SchücoSol K-S.4

Captador plano

Dimensiones (L x A x G): 1952 x 1052 x 80 mm
Superficie del captador: 2,06 m²
Peso: 40 kg
Rendimiento: $\eta_0 = 71,0 \%$
Coeficiente de pérdidas: $k_1 = 4,056 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $k_2 = 0,012 \text{ W/m}^2\text{K}^2$
Factor corrección rad. inclin.: $k_{(50)} = 0,95$
Potencia térmica nominal: 1,5 kW

Absorbedor

Emisión: $\epsilon = 5,0 \%$
Absorción: $\alpha = 95,0 \%$
Superficie del absorbedor: 1,89 m²
Área de apertura: 1,89 m²
Material: Cobre
Recubrimiento: Sunselect

Hidráulica

Capacidad de fluido caloportador: 1,43 l
Pérdida de presión (2,5 l/min - de agua): 3,0 mbar
(apto para termosifones)
Conexión: 18,0 mm, tubo de cobre
Tipo de conexión: Racor con anillo de compresión
Presión máx. de trabajo: 10,0 bar
Presión de prueba: 20 bar
Temperatura de parada: 196 °C

Cubierta frontal

Vidrio solar: bajo en Fe
Índice de transmisión: > 91,0 %
Grosor: 4,0 mm

Caja

Material: Aluminio^{Natural}
Juntas: EPDM / Silicona
Aislamiento térmico: 20 mm lana mineral

SchücoSol K-S.4

El captador plano de alto rendimiento SchücoSol K-S.4 transforma la radiación solar en calor. Es apto para el calentamiento de agua sanitaria. El recubrimiento de alta calidad Sunselect del absorbedor y el óptimo aislamiento minimizan las pérdidas de calor. El transporte del calor hasta el depósito acumulador se realiza mediante un líquido solar con protección anticongelante e inócuo para los alimentos.

En el desarrollo del producto, además de la optimización del rendimiento, se da la máxima importancia a la durabilidad (larga vida útil) y la facilidad de montaje.

Circuito hidráulico:

Arpa,
2 conexiones en el lado superior corto del captador.

Características de calidad, certificados

- Alto rendimiento gracias al recubrimiento de alta calidad Sunselect del absorbedor.
- Mínima pérdida de energía, aislamiento térmico óptimo.
- Apto para el montaje sobre tejado y sobre cubierta plana. Tipo de instalación: uno al lado del otro en posición vertical.
- Su marco estable de aluminio garantiza una larga vida útil.
- La utilización de materiales de alta calidad y resistentes a la corrosión proporciona una alta seguridad de funcionamiento y una larga vida útil.
- Cubierta de vidrio solar bajo en Fe.
- Montaje y instalación sencilla.
- Medidas compactas.