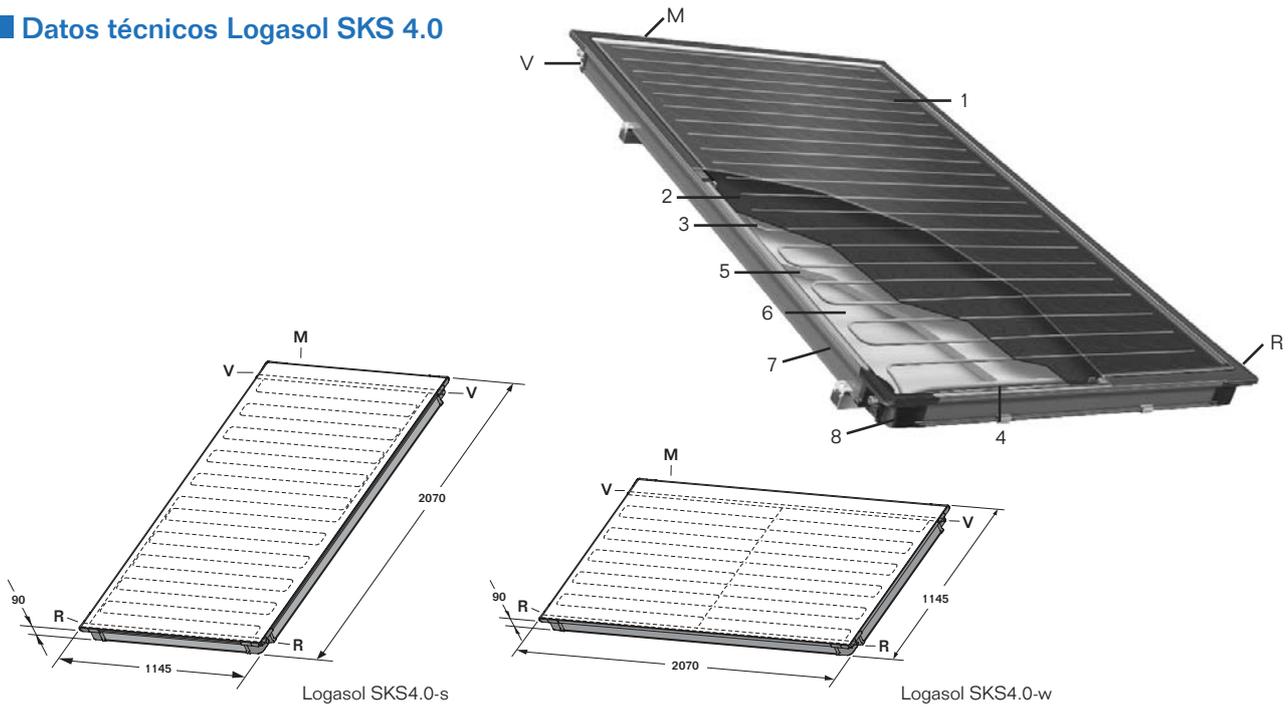


Datos técnicos Logasol SKS 4.0



Conexiones

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

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

Recubrimiento del absorbador 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 [m ²]	2,4	2,4
Área de apertura [m ²]	2,1	2,1
Área de absorción [m ²]	2,1	2,1
Volumen de absorbador [l]	1,43	1,76
Peso vacío <i>m</i> [kg]	46	47
Revestimiento	Altamente selectivo (PVD)	
Absortividad [%]	95 ± 2	
Emisividad [%]	5 ± 2	
$\sigma^{3)}$ [%]	0,851 ^{1), 2)}	0,851 ^{1), 2)}
$k_1^{3)}$ [W/m ² K]	4,036 ^{1), 2)}	4,036 ^{1), 2)}
$k_2^{3)}$ [W/m ² K ²]	0,0108 ^{1), 2)}	0,0108 ^{1), 2)}
Capacidad térmica (J/K)	10080	10080
IAM_dir (50°)	0,95	0,95
Presión máxima p_{max} [bar]	10	10
Caudal nominal [l/h]	50	50

1) Ensayo según norma UNE EN 12975-2:2001.
 2) Curvas según t_m
 3) Referido a área de apertura