

SIMEPLANO



AISLAMIENTO MEJORADO

Con material de lana de roca de 6 cms (conductibilidad térmica 0,035 W/mK)



CRISTAL PRISMÁTICO

De alta resistencia de 4 mm de espesor y elevada captación de luz

PLACA DE CAPTACIÓN

En una sola lámina de aluminio tratada con titanio con película selectiva, soldada con láser en el parte del tubo de cobre



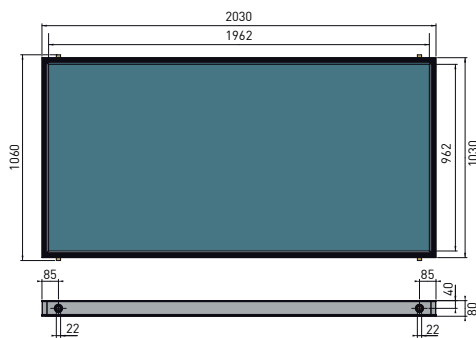
ADECUADO PARA INSTALACIONES DE AGUA

Instalación en sistemas cargados de agua y agua con glicol

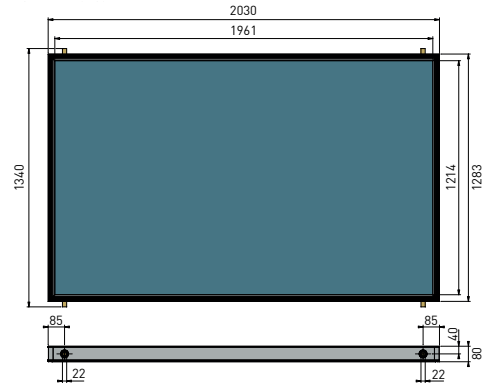


SimePlano		182	230
Estructura carcása		Aluminio naval	Aluminio naval
Superficie total captador solar	m ²	2,09	2,60
Superficie de apertura	m ²	1,88	2,37
Superficie de captación neta	m ²	1,88	2,37
Capacidad	l	1,28	1,64
Peso en vacío	kg	36	45
Capacidad térmica	kJ/m ² K	7,71	7,71
Coeficiente de absorción		95 % ± 2 %	95 % ± 2 %
Coeficiente de transmisión		5 % ± 2 %	5 % ± 2 %
Presión máxima ejercicio	bar	10	10
Temperatura de estancamiento	°C	152	152
η _{0a} según EN 12975		0,73	0,73
a _{1a} según EN 12975	W/(m ² K)	3,75	3,75
a _{2a} según EN 12975	W/(m ² K ²)	0,015	0,015
Medio de transporte de calor		Propilenoglycol	Propilenoglycol

versión 182



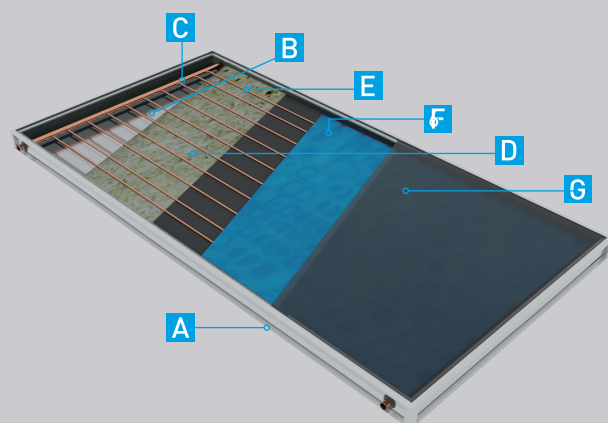
versión 230



- A** Carcasa externa de perfil de aluminio [Al Mg Si 05].
- B** Cubierta posterior de acero galvanizado de 0,5 mm de grosor, firmemente ajustado con junta elastica de EPDM.
- C** Parrilla de tubos de número y grosor ajustable: Los tubos (horizontales) están perforados con expansion superior, con el fin de conseguir una total y perfecta adaptación de los tubos (verticales) y al mismo tiempo evitar un descenso en la presión en los captadores. Distancia entre tubos = 107 mm [EN 1652]
- D** Parrilla de tubos de cobre.
Horizontales: ø 22: alimentación y reacción del captador solar.
Verticales: ø 8: termoabsorción del captador solar SimePlano 182 - 230
- E** Absorbedor de una sola lamina fabricado de aluminio selectivo de grosor 0,3 mm que cubre toda la superficie de la cubierta de la apertura, igual a los horizontales, aumentando la capacidad de absorción del captador, el cual se haya soldado con tecnología LÁSER (Laser Welded) a la parrilla de tubos.
- F** Aislamiento térmico ecológico de alta densidad

logrado gracias a una capa de lana de vidrio pre-prensada de 50 mm y 20 mm (posterior y lateral) con el fin de reducir al máximo la perdida de calor. Conductividad termica del aislamiento de lana de roca: € = 0,035 W/m grd [DIN 56612, calculado a los 0°C]

- G** Cristal solar templado con un coeficiente estable de dilatación y alta penetración a la luz resistente a condiciones climatológicas adversas (granizos, cambios radicales de temperatura, etc). ANSI Z 97-1 (U.S.A.) BS 6206 (G.BRITAIN) DIN 52337 (GERMANY).





Fonderie Sime S.p.A. ha obtenido la certificación voluntaria de la norma ISO 14001 y OHSAS 18001, que reconoce a nivel internacional el compromiso y responsabilidad con el medio ambiente de Sime y seguridad en el trabajo. A través de este importante objetivo alcanzado con éxito Sime, sigue con el compromiso de la Empresa de proseguir en el camino de la mejora continua de su actividad y de los procesos de trabajo en el futuro.

Fonderie SIME S.p.A. se reserva variar en cualquier momento y sin previo aviso sus productos en el intento de mejorar, sin perjudicar las características esenciales. Este folleto, por tanto, no puede ser considerado como un contrato a terceros.



Sime Hispania S.A. - Plg. Ind. Juncaril - Ctr. Madrid Km. 425 - Parcela 105 - 18210 - Peligros (Granada)
Tel. 0034 958536404 - www.simehispania.com - simehispania@simehispania.com