

# FICHA TÉCNICA CAPTADOR SOLAR DISOL ARGUS 21H

- Captador solar plano certificado de alta eficiencia.
- Absorbedor de aluminio con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio y soldadura láser.
- Circuito absorbedor de cobre tipo parrilla.
- Cubierta de vidrio templado de 4 mm de espesor y bajo contenido en hierro.
- Caja de aluminio anodizado y lacado.
- Interconexión mediante racores bicono.
- Instalación en posición horizontal.
- Excelente integración en instalaciones de baja altura.



COMPONENTES	
Absorbedor	Lámina de aluminio de 0,5 mm espesor con recubrimiento selectivo y parrilla unida mediante soldadura láser con tubos de cobre de Ø 8 mm unida a 2 tubos colectores de cobre de Ø 22 mm
Cubierta transparente	Vidrio solar de seguridad y bajo contenido en hierro, templado, espesor 4 mm, transmisividad 89%
Caja captador	Marco de perfil de aluminio.
Aislamiento térmico	Lana mineral de 40 mm de espesor en fondo y 25 mm en laterales.
Conexiones	4 salidas laterales en tubo de cobre de 22.
<b>Características constructivas y dimensionales</b>	
Dimensiones externas (mm)	2030 x 1030 x 92 (2,09 m <sup>2</sup> )
Dimensiones absorbedor (m <sup>2</sup> )	1,88
Dimensiones apertura (m <sup>2</sup> )	1,92
Peso en vacío (kg)	42
Capacidad de líquido (l)	2,1
<b>Características funcionales</b>	
Presión máxima de trabajo (bar)	10
Temperatura de estancamiento (°C)	191
Fluido de trabajo	Agua o agua + anticongelante
ABSORTIVIDAD Y EMISIVIDAD	95%-5%
CURVA DE RENDIMIENTO	$\eta_0: 0,759$ Coeficiente de pérdidas $a_1: 3,038 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ Coeficiente de pérdidas $a_2: 0,042 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K}^2)$
$\eta = \eta_0 - a_1 (\Delta T/G) - a_2 \Delta T^2/G$	
Referente al área de apertura	Contraseña Certificación: NPS-25808