



sistemas de energía solar

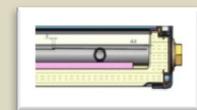
captador solar
selectivo
alta eficiencia



garantía
6 años



CR-10 DS8



Dimensiones y Pesos		Calidades de fabricación	
Largo Total	1.900 mm	Cubierta Transparente	Vidrio Templado de 3,20 mm de espesor Coeficiente de transmisividad ($\tau=0,91$)
Ancho Total	1.090 mm	Carcasa	Aluminio Anodizado AL6063-T5 ($\epsilon=1,5$ mm)
Fondo	90 mm	Absorbedor	Aletas de Cu ($\epsilon=0,5$ mm) soldadas por ultrasonido a parrilla de cobre.
Área Total	2,06 m ²	Tratamiento Selectivo	Proyección por electrodeposición de Cromo Negro sobre base de Niquel Claro
Área de Apertura	1,87 m ²	Relación en parrilla	Col. 1º $\phi=22$ mm / Col. 2º $\phi=8$ mm
Área del Absorbedor	1,77 m ²	Aislamiento Térmico	PRI 25mm + lám. Al + 25mm L. Mineral
Peso en vacío	38,00 kg	Acabado Posterior y sellado	Propileno moldeado y burlete de EPDM
Capacidad del fluido	1,18 l	Conexiones (4 uds.)	B.S.P. hembra 3/4"
Fluido caloportador	agua ó agua glicolada	Curva de rendimiento instantaneo y registro	
Tª de estancamiento	197 °C	Rendimiento óptico EN-12975 ($\Delta T = T_m - T_a$ (K))	$\eta_o = 72,96$ %
Flexión máxima del captador	1.000 Pa		$k1 = 2,51$ W/m ² ·K
Presiones de prueba y caudal recomendado		Contraseña de certificación	$k2 = 0,038$ W/m ² ·K ²
Presión de timbre	12,00 bar		NPS - 15507
Presión máxima de trabajo	8,00 bar		
Caudal recomendado	45,00 l/h·m ²		
Caida de presión (mm.c.a.)	$1,93 \cdot q_i^2 + 6,52 \cdot q_i$ (l/min)		

