

CAPTADOR PLANO VERTICAL BV206

El captador plano vertical BV206 posee un absorbedor de aluminio con recubrimiento selectivo por deposición PVD con tubos verticales de cobre en disposición de parrilla, unidos al absorbedor con soldadura láser.



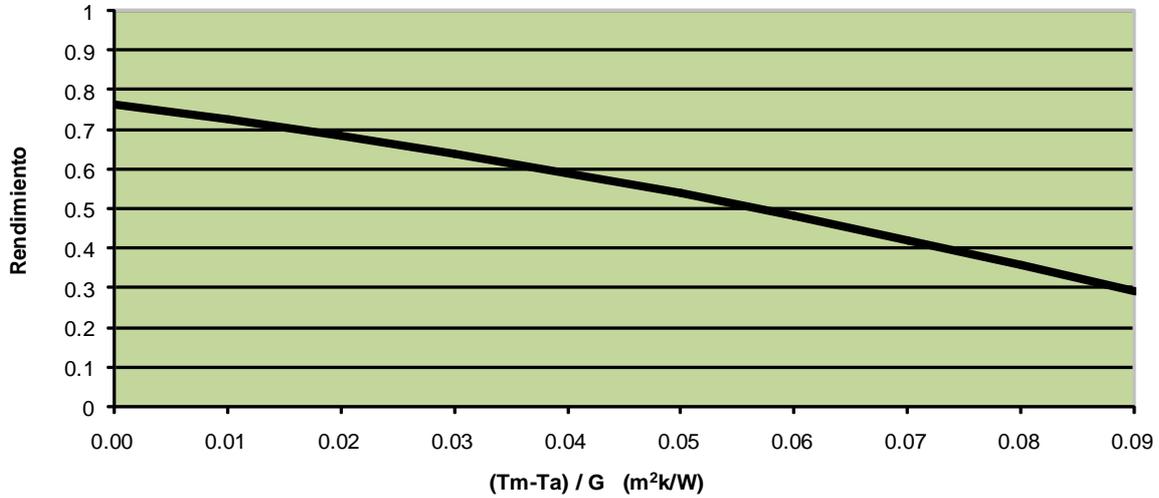
Información Técnica del Producto

- ◆ Material del absorbedor: láminas de aluminio y tubo de cobre
- ◆ Material de sellado: EPDM y silicona
- ◆ Material del aislamiento: Espuma de Poliisocianurato de 35 Kg/m³
- ◆ Curva de rendimiento basada en norma EN 12975
- ◆ Garantía: 10 años

REFERENCIA	10101001	
Modelo	BV206	
Captador		
Construcción tipo	Parrilla	
Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor)	mm	1.020x2.020x90
Superficie bruta	m ²	2.06
Superficie de apertura	m ²	1.92
Superficie de absorbedor	m ²	1.91
Tubos verticales	7 tubos de cobre	
Diámetro de los tubos verticales exterior/interior	mm	8/7
Separación entre tubos	mm	100
Tubos horizontales	2 tubos de cobre	
Diámetro de los tubos horizontales exterior/interior	mm	22/21
Peso en vacío	Kg	28.2
Peso en funcionamiento	Kg	29.4
Espesor de la cubierta	mm	3.2
Material de la carcasa	Aluminio anodizado	
Absorbedor		
Tratamiento del absorbedor	Deposición PVD	
Rendimiento óptico	%	77
Coefficiente de pérdidas (K ₁)	W/m ² K	3.566
Coefficiente de pérdidas (K ₂)	W/m ² K ²	0.024
Aislamiento		
Espuma de poliisocianurato		
Espesor del aislamiento lateral y posterior	mm	20 / 20
Hidráulica		
Volumen fluido caloportador	litros	1.2
Fluido		
Agua glicolada		
Presión máxima	bar	10
Presión de prueba	bar	16
Caudal recomendado	l/hm ²	50
Temperatura de estancamiento	°C	198.6

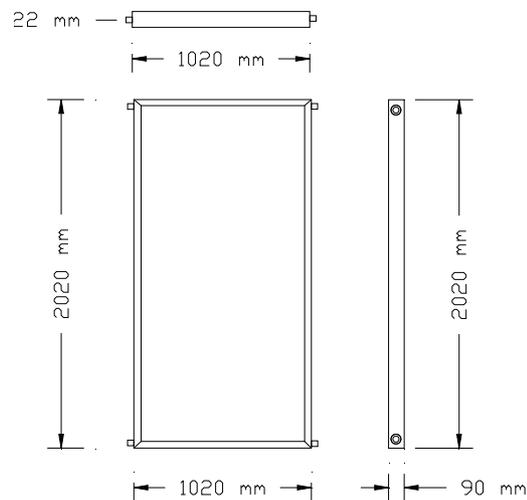
Curva de Rendimiento del Captador plano vertical BV206

$$\eta = \eta_0 - k_1 \times \Delta T/G - k_2 \times G (\Delta T/G)^2$$



LEYENDA

η = rendimiento del captador $T_m - T_a$ = diferencia de temperatura (K) G = irradiancia global (W/m^2)
 η_0 = rendimiento óptico K_1 = coef. de pérdidas (W/m^2K) K_2 = coef. de pérdidas (W/m^2k^2)



ACCESORIOS

Unión de tubo de cobre	mm	22
Tapón ciego	mm	22