

CAPTADOR PLANO VERTICAL BV260 PLUS

El captador plano vertical BV260 Plus posee un absorbedor de aluminio con recubrimiento selectivo y tubo de cobre en serpentín, unido al absorbedor con soldadura láser.



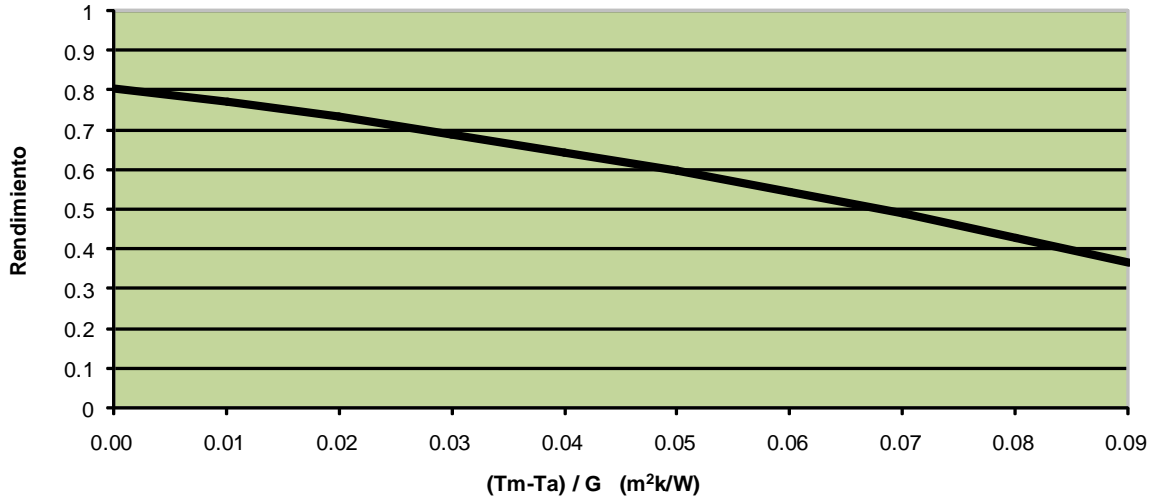
Información Técnica del Producto

- ◆ Material del absorbedor: lámina de aluminio y tubo de cobre.
- ◆ Material de sellado: Triple capa de protección
 - Junta dilatable de cinta acrílica
 - Sellado de polímero de silicio
 - Cubrejuntas de elastómero coloreable
- ◆ Material del aislamiento: Melamina / Lana de roca + espuma de PIC.
- ◆ Curva de rendimiento basada en norma EN 12975.
- ◆ Garantía: 10 años.

REFERENCIA	10101003	
Modelo	BV260 Plus	
Captador		
Construcción tipo	Serpentín	
Dimensiones (ancho x alto x grosor)	mm	1270 x 2040 x 100
Superficie bruta	m ²	2.59
Superficie apertura	m ²	2.37
Superficie absorción	m ²	2.35
Peso en vacío	Kg	56.5
Espesor de la cubierta	mm	4
Material de la carcasa	Aluminio anodizado	
Absorbedor		
Tratamiento del absorbedor	Mirotherm	
Rendimiento óptico	%	80.7
Coefficiente de pérdidas K ₁	W / m ² K	3.370
Coefficiente de pérdidas K ₂	W / m ² K ²	0.021
Aislamiento lateral / trasero	Melamina / Lana de Roca + espuma PIR	
Espesor del aislamiento	mm	8 / 30 + 20
Hidráulica		
Volumen fluido caloportador	l	2.36
Fluido	Agua glicolada	
Presión máxima trabajo	bar	10
Caudal recomendado	l / hm ²	25
Temperatura de estancamiento	°C	207.6

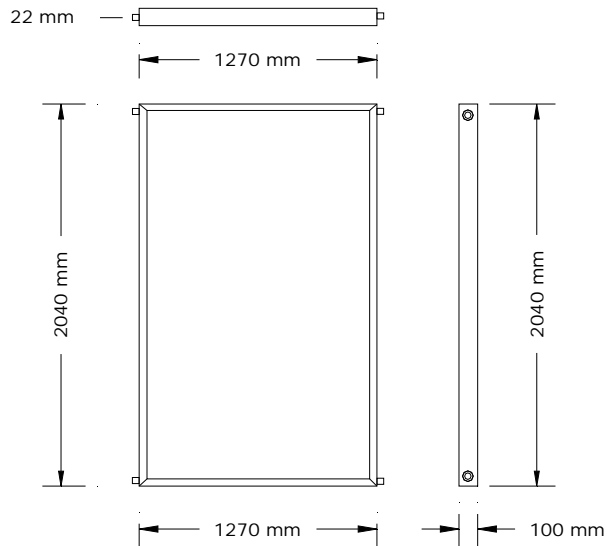
Curva de Rendimiento del Captador plano vertical BV260 Plus

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



LEYENDA

h = rendimiento del captador **Tm-Ta** = diferencia de temperatura (K) **G** = irradiancia global (W/m²)
h₀ = rendimiento óptico **K₁** = coef. de pérdidas (W/m²K) **K₂** = coef. de pérdidas (W/m²k²)



ACCESORIOS

Unión rígida de tubo de cobre	mm	22
Tapón ciego	mm	22