

Captadores de tubos de vacío SO 8000 TV:

Captador VK 120-2 CPC



Captador solar de tubos de vacío con espejos reflectores CPC de alto rendimiento.

- ▶ Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores.
- ▶ Tubos en Acero Inox.
- ▶ Dispone del colector en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento.
- ▶ Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad.
- ▶ Superficie apertura: 0,98 m².
- ▶ Dimensiones totales: 1947x624x85 mm.
- ▶ Curva de rendimiento: $\eta_0=0,663$; $K1=0,782$; $K2=0,012^{(2)}$.
- ▶ Inclinationes de 25° a 90°.

Captadores de tubos de vacío SO 7000 TV:

Captador VK 120



Captador solar de tubos de vacío sin espejos reflectores CPC de alto rendimiento.

- ▶ Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores.
- ▶ Tubos en Acero Inox.
- ▶ Dispone del colector en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento.
- ▶ Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad.
- ▶ Superficie apertura: 0,46 m².
- ▶ Dimensiones totales: 1947x624x85 mm.
- ▶ Curva de rendimiento: $\eta_0=0,787$; $K1=2,993$; $K2=0,015^{(2)}$.
- ▶ Inclinationes de 0° a 90°.

Características técnicas captadores de tubos de vacío

Modelo	Medidas	VK120-2 CPC	VK 120-2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1947x624x85	1947x624x85
Área total	m ²	1,22	1,22
Área de apertura	m ²	0,98	0,46
η_0	-	0,663	0,787
Coeficiente pérdida térmica lineal ^{1),2)}	W/m ² k	0,782	2,993
Coeficiente pérdida térmica secundario ^{1),2)}	W/m ² k	0,012	0,015
Peso	kg	18	18
Presión máxima	bar	10	10
Caudal nominal	l/h	30	30
Temperatura de estancamiento	°C	260	210
Carga de nieve máx.	kN	2,0	2,0
Carga de viento máx.	km/h	129	129
Longitud mín. de la tubería	m	≥10	≥10
Ángulos	°	25° hasta 90°	0-90°

1) Ensayo según la norma UNE EN 12975-2: 2001. 2) Curva según área de apertura.