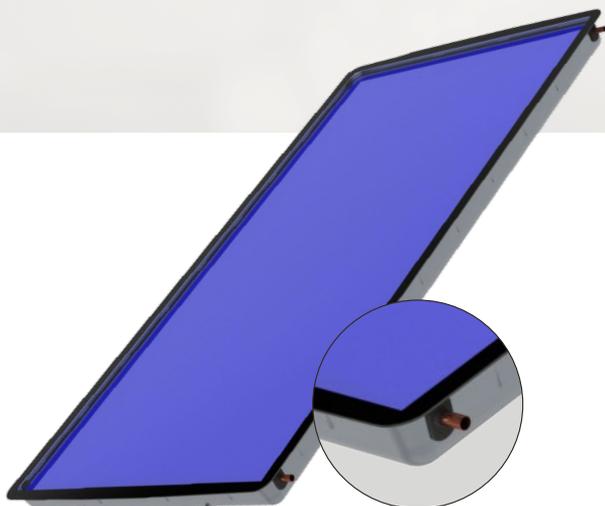


PSV / PSH

Colector Solar Térmico. Disposición en paralelo (4 tomas)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Colectores solares de alto rendimiento de nuevo diseño para la realización de aplicaciones en producción de ACS, calentamiento de piscinas y calefacción a baja temperatura.

- **Carcasa de aluminio naval embutida.**
- **Disposición vertical:** modelo PSV; **y horizontal:** modelo PSH.
- Superficie del absorbedor de aluminio con tratamiento selectivo.
- **Parrilla del absorbedor de cobre en forma de arpa** compuesta por tubos de \varnothing 8 mm soldados a colectores de \varnothing 18 mm.
- Aislamiento térmico en lana de vidrio de alta densidad de 60 mm de espesor.
- Vidrio templado de bajo contenido en hierro.
- **Presión máxima de trabajo de 10 bar**, con una presión de prueba de 20 bar.
- En montaje en batería admite: en los modelos verticales hasta 5 colectores (6 colectores si se intercala un manguito dilatador) y en el modelo horizontal hasta 3 colectores.

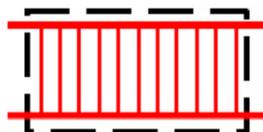
RENDIMIENTO TÉRMICO

	PSV20	PSV-PSH25
$h_0 =$	0,707	0,698
$a_1 =$	3,430 W/(m ² ·K)	3,401 W/(m ² ·K)
$a_2 =$	0,016 W/(m ² ·K)	0,01 W/(m ² ·K)

PSV



PSH



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	▪ PSV 20	▪ PSV 25	▪ PSH 25
Disposición	Vertical	Vertical	Horizontal
Largo (mm)	2.089	2.089	1.273
Ancho (mm)	1.069	1.272	2.089
Espesor (mm)	98	98	98
Conexiones (mm)	\varnothing 18	\varnothing 18	\varnothing 18
Superficie total (m²)	2,22	2,57	2,57
Superficie apertura (m²)	2,00	2,33	2,33
Superficie absorbedor (m²)	2,00	2,33	2,33
Peso en vacío (Kg)	33,2	38,2	38,2
Capacidad de fluido (l)	1,15	1,30	1,66
Caudal recomendado (l/h.)	143	167	167
Pérdida de carga a 40° C (mbar)	2	2	2
Presión máxima de trabajo (bar)	10	10	10
Mínimo ángulo de inclinación (°)	5	5	5
Temperatura de estancamiento (°C)	210,8	210,8	210,8
Capacidad térmica efectiva (J/K)	9.079	10.268	10.268
Ke (50°) (modificador ángulo incidencia)	0,95	0,95	0,95
Contraseñas de Certificación	NPS- 16822	NPS-17022	NPS-17122

ACCESORIOS

	Código	Descripción	PVR
	· HEATRC18CRUZ	Racor compresión \varnothing 18mm CRUZ (purgador, vaina)	65,00 €
	· HEATRC18UNION	Racor compresión \varnothing 18mm MANGUITO recto UNIÓN	16,00 €
	· HEATRC18TAPON	Racor compresión \varnothing 18mm TAPÓN	12,00 €
	· HEATRC18COD034	Racor compresión \varnothing 18mm CODO $\frac{3}{4}$ " Macho	15,00 €
	· HEATKCOMPENSADOR	Kit compensador dilatación	57,00 €