

Datos técnicos VK 120-2 (CPC)






Sensor de temperatura preinstalado.

Conexiones

- 1 = Tubo en acero inoxidable
- 2 = Espejo reflector CPC
- 3 = Tubos de ida y retorno
- 4 = Hoja de aluminio de transmisión de calor
- 5 = Tubo de vidrio de doble pared
- 6 = Conexiones de ida y retorno
- 7 = Caja del colector



Curva de pérdida de carga obtenida con líquido solar Tyfocor LS a una temperatura de 40 °C.

Captador solar		VK 120-2	VK 120-2 CPC
Número de tubos de vacío		6	6
Dimensiones	▶[mm]	1947x624x85	1947x624x85
Área total	▶[m ²]	1,22	1,22
Área de apertura	▶[m ²]	0,46	0,98
Volumen de absorbedor	▶[l]	0,85	0,85
Peso vacío	▶[kg]	18	18
Eficiencia de pérdida cero		0,787	0,663
Coef. Pérdida térmica lineal K1	▶[W/m ² K]	2,993	0,782
Coef. Pérdida térmica secundario K2	▶[W/m ² K]	0,015	0,012
Capacidad térmica	▶ [J/m ² .K]	-	-
IAM_dir (50°)		1,27	0,94
Presión máxima	▶[bar]	10	10
Caudal nominal por captador	▶[L/h]	30	30
Temperatura de estancamiento	▶[°C]	210	260
Ángulo		0 a 90°	25 a 90°