

Technische Produktdaten für EKSV-P

				EKSV21P1	EKSV26P1
Montage				Vertikal	Vertikal
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	2,000	2,000
		Breite	mm	1,006	1,300
		Tiefe	mm	85	85
Gewicht	Gerät		kg	35	42
Volumen	l			1.3	1.7
Oberfläche	Außen		m²	2.01	2.60
	Apertur		m²	1.800	2.360
	Absorber		m²	1.80	2.36
Beschichtung				mikrothermisch (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5% +/- -2%)	mikrothermisch (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5% +/- -2%)
Absorber				Harfenförmige Kupferleitung mit lasergeschweißter, äußerst selektiver, beschichteter Aluminiumplatte	Harfenförmige Kupferleitung mit lasergeschweißter, äußerst selektiver, beschichteter Aluminiumplatte
Verglasung				Einfach verglastes Sicherheitsglas, Übertragung +/- 92 %	Einfach verglastes Sicherheitsglas, Übertragung +/- 92 %
Zulässige Dachneigung	Min.		°	15	15
	Max.		°	80	80
Betriebsdruck	Max.		bar	6	6
Stillstandtemperatur	Max.		°C	192	192
Thermal performance	Verlustfreier Kollektor Effizienz η_0		%	0.710	0.710
	Wärmeverlustkoeffizient a_1		W/m² K²	4.300	4.300

	Temperaturabhängigkeit des Wärmeverlustkoeffizienten a2	W/m² K²	0.006	0.006
	Wärmekapazität	kJ/K	4.9	6.5

^