

Hochleistungs-Flachkollektor TSK 27 premium Technische Daten

Typ	TSK 27 premium S	TSK 27 premium W
Best.-Nr.	19 02 35	19 02 36
Ausführung	Aufdach-Kollektor	Aufdach-Kollektor
Rahmenfarbe	silber	silber
Rahmenbeschichtung	eloxiert	eloxiert
Höhe	mm 2172	1172
Breite	mm 1172	2172
Tiefe	mm 96	96
Gewicht, leer	kg 40,0	40,5
Stillstandtemperatur bei 1000 W/m ²	°C > 210	> 210
Zulässiger Betriebsdruck	MPa (bar) 0,6 (6,0)	0,6 (6,0)
Nenndurchsatz	l/h 50 - 300	50 - 300
Druckverlust des Kollektors bei 300 l/h und 20 °C Wärmeträgertemperatur	ca. Pa (mbar) 3500 (35)	3500 (35)
Anschluss	22 mm Steckverbindung	22 mm Steckverbindung
Inhalt inklusive Verteilerleitung	l 1,5	1,5
Gesamtfläche	m ² 2,55	2,55
Wirksame Kollektorfläche, Aperturfläche	m ² 2,4	2,4
Geförderte Fläche	m ² 2,4	2,4
Aufstellwinkel	° 20 - 85	20 - 85
Gehäuse	Aluminium, seewasserbeständig	Aluminium, seewasserbeständig
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Einscheiben-Sicherheitsglas
Absorbermaterial	Aluminium	Aluminium
Leistungsvermögen	W/Kollektor > 2000	> 2000

Das Leistungsvermögen eines Kollektors ist abhängig von der Globalstrahlung, den Aufstellbedingungen, der Wärmeträgertemperatur und der Anlagencharakteristik. Der Kollektorertrag beruht auf der Berechnung des Jahresenergieertrages in einer Referenzanlage zur Brauchwassererwärmung, in Anlehnung an die DIN EN 12975 bei festem Deckungsanteil von 40%, 200 l Tagesverbrauch und Standort Würzburg.