

Hochleistungs-Flachkollektor TSK 23 premium Technische Daten

Typ	TSK 23 premium	
Best-Nr.	19 02 34	
Ausführung	Indach-Kollektor	
Rahmenfarbe	silber	
Rahmenbeschichtung	eloxiert	
Höhe	mm	2344
Breite	mm	1193
Tiefe	mm	100
Gewicht, leer	kg	54,0
Stillstandtemperatur bei 1000 W/m ²	°C	> 210
Zulässiger Betriebsdruck	MPa (bar)	0,6 (6,0)
Nenndurchsatz	l/h	50 - 300
Druckverlust des Kollektors bei 300 l/h und 20 °C Wärmeträgertemperatur	ca. Pa (mbar)	3500 (35)
Anschluss	22 mm Steckverbindung	
Inhalt inklusive Verteilerleitung	l	1,4
Gesamtfläche	m ²	2,7
Wirksame Kollektorfläche, Aperturfläche	m ²	2,0
Geförderte Fläche	m ²	2,33
Aufstellwinkel	°	30 - 80
Gehäuse	Aluminium, seewasserbeständig	
Abdeckung	Einscheiben Sicherheitsglas	
Absorbermaterial	Aluminium	
Leistungsvermögen	W/Kollektor	> 1640

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.