

Flachkollektor FK Basic Comfort

Produktdaten:

- Vollflächiger Absorber mit patentierter WL-Technologie
- Hochselektive Beschichtung
- Kupfer-/Mäanderverrohrung mit 2 seitlichen oder oberen Anschlüssen
- ESG Solarglas transparent
- Hochwertige strukturierte korrosionsfreie Aluminium Rückwand
- Vertikale und horizontale Ausführung möglich
- Selbsttragende Aluminium-Rahmenkonstruktion
- 10 Jahre Produktgarantie
- Keymark zertifiziert und BAFA förderfähig



Bezeichnung	FK Basic Comfort
Keymarknummer	011-7S2712 F
Höhe	2.043 mm
Breite	1.143 mm
Tiefe	80 mm
Wärmeträgerinhalt	1,60 l
Bruttofläche	2,34 m ²
Aperturfläche	2,13 m ²
Leergewicht	40,0 kg
Durchströmungsform	Mäander
Glasdicke	ESG 3,2 mm
Ausführung	vertikal / horizontal
Rahmen	Aluminiumprofil
Rückwand	Aluminium profiliert
Wärmedämmung	Mineralwolle
Kollektoranschluss	Klemmringanschluss
Stillstandstemperatur	177 °C
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	15 bar
K1	4,441 W/(m ² K)
K2	0,008 W/(m ² K ²)
Konversionsfaktor (η_0)	82,6 %
Kollektorwirkungsgrad (η_{col})	63,6 %
flächenbezogener Wärmekapazität	12,62 kJ/(m ² K)
Druckverlust bei 20°C	91 mbar
Kollektorertrag (Aperturfläche)	661 kWh/(m ² a)

