

Rahmenkollektor FC421 / FC425

Die INTERSOL Rahmenkollektoren FC421 und FC425 sind Hochleistungsflachkollektoren, die sowohl durch ihre technischen Eigenschaften, als auch durch ihre ansprechende Ästhetik vollständig überzeugen. Bei der Entwicklung der Rahmen wurde besonderer Wert auf Stabilität und Langlebigkeit, sowie auf eine wetterbeständige und kratzfeste Pulverbeschichtung gelegt. Durch ein neuartiges Belüftungs- und Entwässerungskonzept trocknen die Kollektoren selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell aus. Kondensat auf der Glasscheibe wird nahezu vollständig vermieden. Beide Kollektoren bestehen vollständig aus umweltverträglichen und recyclingfähigen Materialien.


Vorteile im Überblick

- 50 mm starke Mineralwollisolierung der Rückwand
- Aluminiumrahmenprofil aus einem Stück gebogen
- Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen in anthrazit
- Multifunktionale Kunststoffkappen: robust und farblich abgestimmt
- Lasergeschweißter Hochleistungsabsorber aus Aluminium
- 4 Anschlüsse jeweils 2 längsseitig (Mäanderrohr und 2 Sammelrohre)
- Für alle gängigen Montagearten wie Aufdach-, Flachdach- und Fassadenmontage, sowie Freilandaufstellung geeignet

Zertifikate

- TÜV, DIN und prEN (12975-2) geprüft
- SOLARKEYMARK zertifiziert
- BAFA Anforderungen erfüllt
- Ertragsnachweise > 525 kWh/m²/Jahr
- 6 Jahre Garantie
- Umweltzertifikat Blauer Engel

	Rahmenkollektor FC421	Rahmenkollektor FC425
Bruttofläche (m ²)	2,15	2,51
Absorberfläche (m ²)	2,0	2,3
Absorberinhalt (l)	1,7	1,8
Eta 0	0,781	0,781
Eta 0,05	0,541	0,541
K1-Wert (W/m ² K)	3,83	3,83
K2-Wert (W/m ² K ²)	0,016	0,016
Stillstandtemperatur (°C)	202	202
Max. Betriebsdruck (bar)	10	10
Dämmstärke Rückwand (mm)	50	50
Anschlüsse	4x DN 22 Tulpe	4x DN 22 Tulpe
Gewicht (kg)	35	39
Abmessungen L x B x T (mm)	1870 x 1150 x 95	2160 x 1150 x 95

05/2009 - DON_TH_06_199_FC421_FC_425_784