

Der neue TWL-Flachkollektor FK200

Der neue TWL Hochleistungs-Flachkollektor FK200 brilliert mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis!

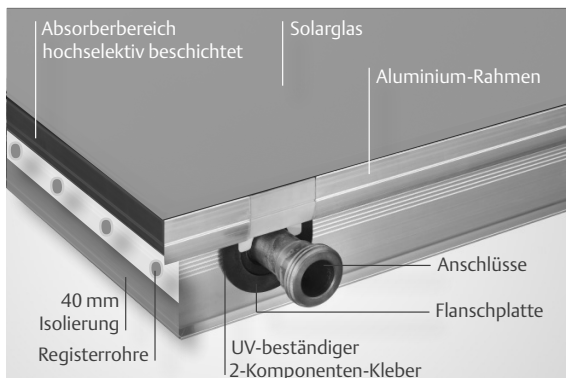
Durch intelligentes Produktdesign, basierend auf einer minimierten Anzahl von Einzelkomponenten ist ein Produkt entstanden, das lange Lebensdauer sowie hervorragende Umweltverträglichkeit garantiert!

Die Highlights:

- Höchste Präzision und gleichbleibende Qualität durch robotergesteuerte Produktionslinie
- Maximale Wärmeübertragung durch optimierte Laserschweißtechnologie
- Bestechende Optik durch Designer-Rahmen
- Flacher Aufbau durch intelligentes Rahmendesign: 83mm
- Kürzeste Montagezeiten durch montagefreundliche Befestigungssysteme
- Einfache und schnelle hydraulische Verbindung durch 1"-Verschraubung
- Dachhaken für alle gängigen Ziegel- und Dachziegelarten verwendbar

- Optimales Verhältnis Bruttokollektorfläche zu Aperturfläche: 95%
- Geringeres Gewicht: Nur 35 kg
- Minimaler Abstand zwischen den Kollektoren
- Montierbar von 15° bis 75° Neigung
- Optimierte Belüftungskonzept verhindert Staub- und Insekteneintrag
- Absorber mit besten Werten: Absorption 95%, Emission 5%
- Beste Haltbarkeit durch eisenarmes, gehärtetes 3,2mm Sicherheitsglas mit 90% Lichtdurchlässigkeit
- Keine Hagelschlag-Probleme
- 10 Jahre Produktgarantie
- Hervorragende Transmission sowie Lichtbrechung und gleichmäßige Verteilung über den kompletten Absorber durch prismaförmiges Sicherheitsglas
- Optische Beeinträchtigung der unvermeidlichen Kondensatbildung bei belüfteten Flachkollektoren wird durch prismaförmiges Solarglas vermieden.

Bafa - förderfähig



Made in Austria

Das Fraunhofer Institut bestätigt:
 Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40% der erforderliche Mindestenergieertrag von 525 kWh/(m² a) erreicht.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT)	2000 x 1170 x 83
Gewicht	35 kg
Flüssigkeitsvolumen	1,6 l
Bruttofläche gemäß BAFA	2,34 m ²
Aperturfläche	2,22 m ²
Absorberfläche	2,14 m ²
Absorber Bauart	Al - Vollflächenabsorber mit Cu - Harfe
Anschlüsse	2x1" AG, 2x1" Überwurfmutter
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Stagnationstemperatur	210 °C
Material Rahmen	Aluminium
Material Glas	prismaförmiges Solarglas (hagelsicher)
Aufstellwinkel	15° bis 75°
Herstellergarantie	10 Jahre
empfohlenes Speichervolumen	60 ltr. / pro m ² Kollektorfläche

Solarpaket Flachkollektoren-Solaranlage Typ FK 200

Paketbezeichnung Art.Nr:	FK200-2	FK200-3	FK200-4	FK200-5	FK200-6	FK200-7	FK200-8	FK200-9	FK200-10
Anzahl Kollektor(en)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anlagengröße m ² (brutto)	4,68	7,02	9,36	11,7	14,04	16,38	18,72	21,06	23,4
Ausdehnungsgefäß ltr: mit KV	MAGS35	MAGS35	MAGS35	MAGS50	MAGS50	MAGS50	MAGS50	MAGS50	MAGS80
Solarflüssigkeit (kg)	44	55	55	77	77	88	99	110	110
Regler Deltasol BS/4	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
Regler Deltasol E	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis
Regler Deltasol M	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis
Volumenstromzähler (WMZ)	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis	Aufpreis
Entlüfter mit T-Stück u. Absperrhahn	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
2-Strang-Solarstation Regusol L-130	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr	2-15 ltr
Dachschiene Basis (Grundset)	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Dachschiene Erweiterung	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Dachschiene-Verbinder	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Dachhaken	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Kollektoranschluss-Set	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
Schrauben und Zubehör	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
empfohlenes Speichervolumen 60l / m ²	281	421	562	702	842	983	1123	1263	1404
empfohlene Speichergröße (ltr)	200	300	400	500	800	800	1000	1500	1500
empfohlene TWL Pufferspeicher	PR-200	PR-300	PR-500	PR-500	PR-800	PR-800	PR-1000	PR-1500	PR-1500
empfohlene TWL Hygienespeicher	-	-	KER-500	KER-500	KER-800	KER-800	KER-1000	KER-1500	KER-1500
empfohlene TWL Kombispeicher	-	-	KR-600	KR-600	KR-800	KR-1000	KR-1000	KR-1500	KR-1500
empfohlene TWL Brauchwasserspeicher	SO-200	SO-300	SO-400	SO-500	SO-800	SO-800	SO-1000	SO-1500	SO-1500
Je nach Situation vor Ort auch:	SO-300	SO-400	SO-500	SO-800		SO-1000			

Lieferumfang der TWL-Solarpakete mit Flachkollektor

