ESC Energy Systems Company

THERMISCHER SOLARKOLLEKTOR

Bewährte Qualität im robusten Designgehäuse

FK 6200 N

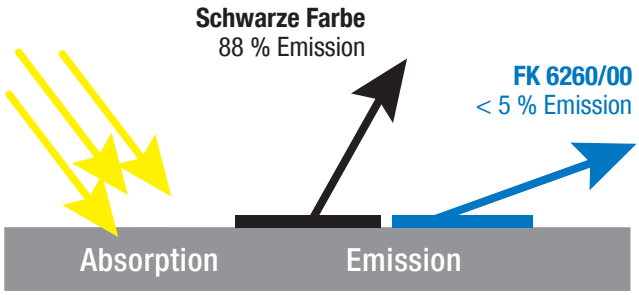
FK 6260 N/L

Unsere Design-Kollektoren zählen zu den besten Kollektoren der Welt. Hochwertige Werkstoffe und modernste umweltschonende Fertigungsverfahren, sowie erstklassige Leistungsdaten machen die ESC Sonnenkollektoren zum vielfach preisgekrönten Spitzenprodukt. Alle Kollektoren unserer Baureihen garantieren hohe Leistungsfähigkeit durch den Einsatz modernster Absorbertechnologie. Mit der prämierten hochselektiven Vakuumbeschichtung wird bei voller Energieaufnahme (96 %) eine Wärmerückstrahlung (< 5 %) nahezu ganz verhindert.

Die Solarbeschichtung für maximale Energieaufnahme

- made in Austria
- hochwertige Verarbeitung
- schönes Design und dauerhafte Leistungsfähigkeit
- höchster Energieertrag durch beste Flächennutzung
- besonders robust und langlebig, korrosionsbeständig
- langzeitstabile Hochvakuumbeschichtung

Modernste Absorber-Beschichtungsverfahren können die Leistung von Sonnenkollektoren erheblich verbessern. Mit der Beschichtung des ESC FK 6260/00 werden die Emissionswerte (Wärmerückstrahlung) auf weniger als 5 % reduziert!

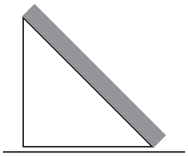


www.esc-solar.at

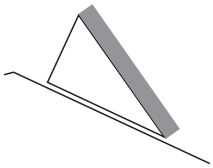
FK 6260/00 Produktvorteile

ESC Wannenkollektoren der Baureihe FK 6260/00 sind silikonfrei und trocken gedichtet. Das formschlüssige Verpressen der Glasdeckleisten mit der Wanne und dem umlaufenden EPDM-Gummiprofil garantiert 100 % Dichtheit und lange Lebensdauer. Dank ihres modularen Befestigungssystems können die Kollektoren sowohl für die Freiaufständerung als auch für die In- un Aufdachmontage eingesetzt werden.

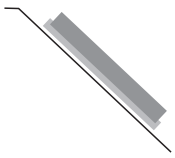
Montage-Möglichkeiten:



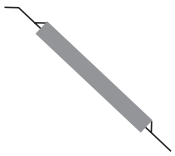
Freiaufständerung 45 °



Aufdachmontage 20 °



Aufdachmontage parallel



Indachmontage

- kompaktes, trendiges Design aufgrund tiefgezogener Al-Wanne in Vebindung mit einer formschlüssig verpressten silikonfreien Glaseindichtung
- lange Lebensdauer aufgrund des intelligenten Produktdesigns und Einsatz hochwertiger Materialien
- maximale Wärmeübertragung zwischen Absorberblech und Regis-terrohren
- 2 Wannenbasisgrößen
- gehärtetes, eisenarmes Sicherheitssolarglas
- indach- und aufdachmontagetauglich
- montagefreundliches Befestigunssystem mittels Dachbügel oder Stockschrauben für alle gängigen Dacharten

Technische Daten	Modell FK 6200	Modell FK 6260
Kollektorart	Aufdachkollektor	
Bruttofläche [m²]	2,12	2,58
Nettofläche [m²]	1,77	2,20
Aperturfläche [m²]	1,78	2,30
L x B x H [mm]	2039 x 1040 x 89	2077 x 1238 x 100
Gewicht leer [kg]	35	44
Inhalt [l]	1,4	1,6
Kollektorgehäuse	tiefgezogene Al-Wanne	
Oberfläche	C32 - Bronze	
Absorber	Al, hochselektiv vakuumbeschichtet	
Absorption [%]	95	
Emissioin [&]	5	
Ø Sammelleitung [mm]	22	
Ø Registerrohr [mm]	8	
Anschlüsse	1"-flachdichtend	
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas	
Transmission [%]	90,2	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwollplatte	
Max. Stillstandstemperatur	234 °C	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol-Wasser-Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75 °	
Solarkeymark Reg.Nr.	011-7S2488F	

Energy Systems Company GmbH
Wirtschaftspark 14 • 9130 Poggersdorf • T +43 (0) 4224/82 188 - 50 • F DW - 27 • E office@esc-solar.at • **www.esc-solar.at**