

Ihr ESTEC Systempartner:



DIE GANZE WELT DER ENERGIESPARTECHNIK



DER BEWÄHRTE

FK 7210 Elite

Wannen-Kollektor

Bewährte Bauweise mit großen Leistungspotential

Der ESTEC Wannen-Kollektor FK 7210 Elite aus unserer Produktserie Classicline zeichnet sich besonders durch eine hochwertige Verarbeitung und große Robustheit aus. Ein bewährter Spitzenkollektor, welcher seit über 10 Jahren im Einsatz ist. Die aus einem Stück gezogene Tiefziehwanne und der ultraschallverschweißte Vollflächenabsorber ermöglichen eine hocheffiziente Flächennutzung mit bestem Wirkungsgrad.

- Hochwertige Verarbeitung
- Große Robustheit
- Kürzeste Kollektormontagezeit
- hocheffiziente Flächennutzung
- Höchster Qualitätsstandard
- Störungsfreier Betrieb



Umweltmanagement
System
zertifiziert nach
ISO 14001



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
ZERTIFIZIERTES
NORM EN ISO 9001
ZERTIFIKAT
869/0
öqs
ISO 9001



**10 Jahre
Garantie**

FK 7210 Elite Wannen-Kollektor



Der neue Wannenkollektor mit GREENHEAT Technologie

Die Kollektoren dieser Baureihe sind trockengedichtet und silikonfrei. Die Solarglasabdeckung wird mit einem verklebungsfreien Gummirahmen gedichtet. Der Vollflächenabsorber liegt in einer Aluminiumwanne, gebettet auf eine 40 mm dicke Steinwollschicht. Die Kollektoren sind mit dem speziell dafür entwickelten modularen Befestigungssystem sowohl für die Freiaufstellung als auch für die Aufdachmontage geeignet.

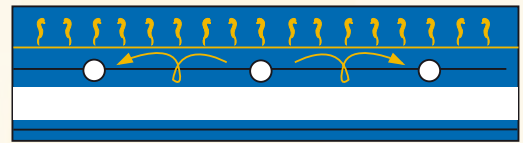
GREENHEAT steht für die sauberste Absorbertechnologie

Der verschweißte Vollflächenabsorber ermöglicht hoch-effiziente Flächennutzung: Die Sammelrohre sind vollkommen verdeckt, daher werden Luftwirbel im Kollektor vermieden und Wärmeverluste an der Solarabdeckung verhindert.

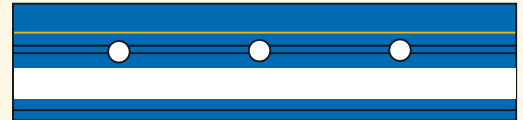
Die Solarbeschichtung für maximale Energieaufnahme

Mit der Beschichtung des ESTEC FK 7210 Elite werden die Emissionswerte (Wärmerückstrahlung) auf weniger als 5% reduziert! Bisher unerreichbar scheinende Leistungsmerkmale sind damit Wirklichkeit geworden.

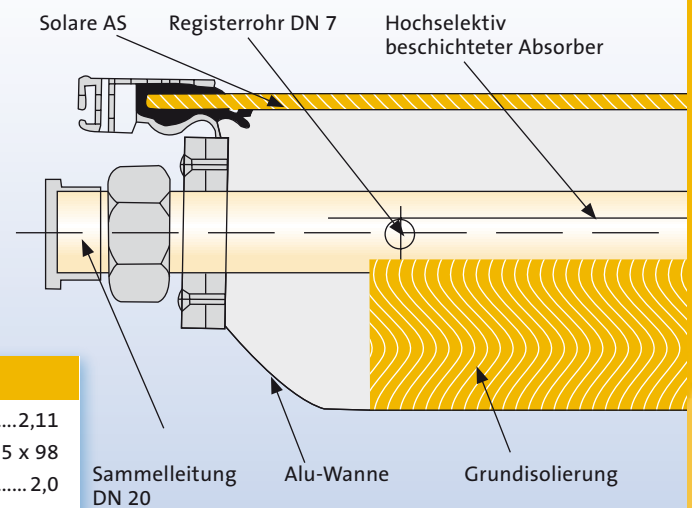
Herkömmliche Finnenbauweise
Luftwirbel verursachen Wärmeverluste



GREENHEAT- Technologie
geschlossene Fläche – keine Wärmeverluste



Modernste Absorber- Beschichtungsverfahren können die Leistung von Sonnenkollektoren erheblich verbessern.



Technische Daten

Bruttofläche (m ²):	.....2,11
Abmessung l x b x h (mm):	.....2036 x 1035 x 98
Aperturfläche (mm ²):	.....2,0
Gesamtgewicht des Kollektors (kg):	.....39
Gehäuse:	..... tiefgezogene Aluminiumwanne AlMg3 seewasserfest
Absorber bestehend aus:	..... hochselektiv beschichtetes Absorberblech Registerrohre aus Kupfer Ø 8 x 0,5 mm
Absorberblech-Beschichtung:	.....Interpane Sunselect
Wirkungsgrad, absorberbez.(%):	.....82
Volumen des Absorbers (l):	.....1,4
Transparente Abdeckung:	..... eisenarme, klares Solarglas, gehärtet
Glas Lichttransmission:	.....90,8 ±2%
Glas Energietransmission:	.....90 ±2%
Glasmaße L x B x H (mm):	.....2000 x 1000 x 4
Glasgewicht (kg):	.....20,0
Anschlüsse:	..... 1" flachdichtende Holländerverschraubungen 2 Anschlüsse
Ausführungen:	.....hochstehend
Maximaler Betriebsdruck (bar)	.....10
Stillstandtemperatur:	.....ca. 180°C zuzüglich Umgebungstemperatur
Wärmeträgerart:	.....Propylenglykol-Wasser Gemisch
Isolierung:	.....40 mm dicke Steinwolle
Bauartzulassung:	..... TÜV 02 - 328 - 083

Verschaltungs-Beispiel und Durchströmungsprinzip

