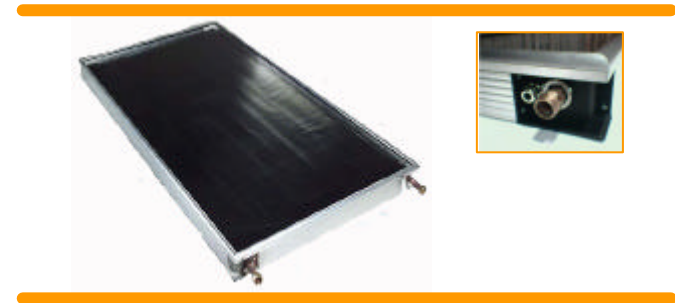


FACT

PRODUKTBESCHREIBUNG



FACT Alurahmen - Modulkollektor

INHALT

Kollektordaten
Kollektoraufbau
Systemaufbau Stockschraube
Systemaufbau Dachbügel
Systemaufbau Freiaufstellung
Planungstabelle Zubehör
Kontaktadresse

KOLLEKTORDATEN

Technische Daten			
Modell	FACT 2.1	FACT 2.6	FACT 2.6H
Bruttofläche [m²]	2,1	2,6	2,6
Abmessungen l/b/h [mm]	2000x1050x95	2000x1300x95	1300x2000x95
Aperturfläche [m²]	1,95	2,44	2,44
Absorberfläche [m²]	1,86	2,31	2,31
Gesamtgewicht des Kollektors [kg]	46	55	55
Volumen des Absorbers [l]	1,5	1,8	1,8
Anschlüsse	Anschlüsse oben, Lötanschluss Cu 22 mm oder 3/4 Zoll Schraubanschluss		Anschlüsse seitlich, Lötanschluss Cu 22 mm
Glas	4 mm ESG Solarglas, transparent		
Glas, solare Transmission [%]	91		
Gehäuse	Aluminiumprofil		
Abdichtung	EPDM Profilgummi, UV-beständig		
Kollektorwärmedämmung	50 mm Mineralwolle		
Rückwand	Aluminiumblech		
zul. Betriebsüberdruck [bar]	6		
Stillstandtemperatur [°C]	ca. 210		
empfohlener Durchsatz [l/m²h]	70		
Beschichtung	hochselektiv		
Absorption [%]	95 ± 2		
Emission [%]	5 ± 3		
empfohlene Wärmeträgerflüssigkeit	Wasser-Propylenglykolegemisch		

Absorber Herstellungsverfahren



Die breite Lötverbindung zwischen Absorberblech und Absorberrohr gewährleistet eine bessere Wärmeleitung sowie eine schönere Optik.

Prüfzertifikat

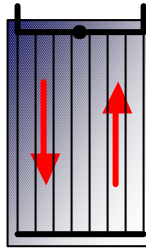


Absorberbeschichtung

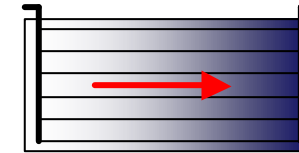


Absorberdurchströmung

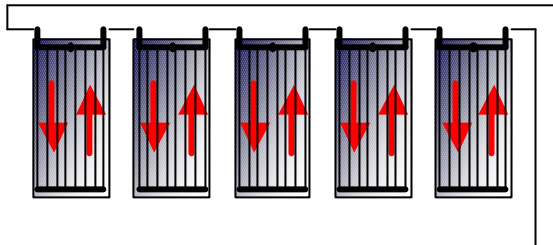
FACT 2.1 und 2.6



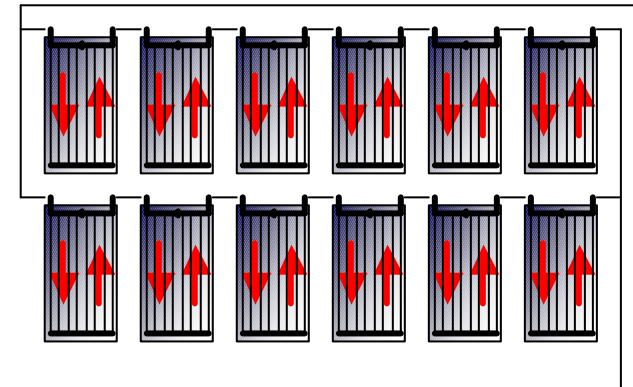
FACT 2.6H (Horizontalmodul)



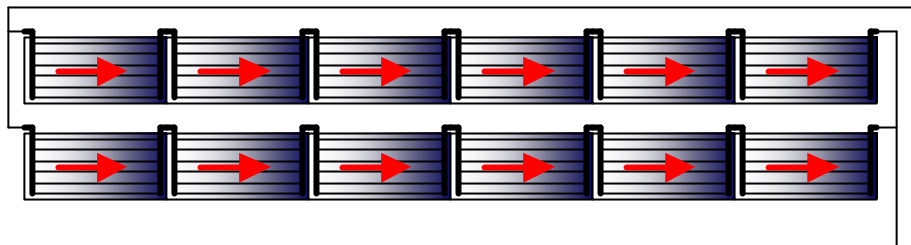
VERSCHALTUNG BEISPIELE



FACT 2.1 / Anlage mit 10,5m² in 1 Reihe
FACT 2.6 / Anlage mit 13,0m² in 1 Reihe



FACT 2.1 / Anlage mit 25,2m² in 2 Reihen
FACT 2.6 / Anlage mit 31,2m² in 2 Reihen



FACT 2.6H / Anlage mit 31,2m² in 2 Reihen

KOLLEKTORAUFBAU

Solarglas

4 mm ESG Solarglas / transparent

Dichtung

EPDM Dichtung umlaufend,
in den Ecken vulkanisiert

Absorber

Harfe, Durchmesser Harfenrohr 8mm
Sammelrohr 22mm
Absorberblech vollflächig verlötet

Dämmung

50 mm Steinwolle

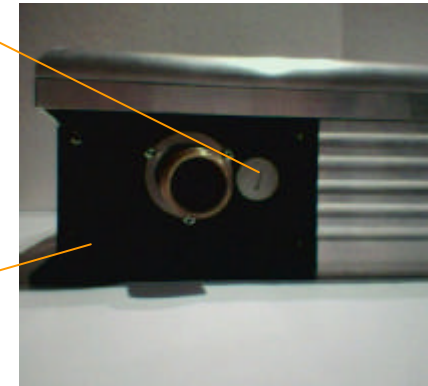


Spezielle Membrane

Sorgt für Druckausgleich im
Kollektor, lässt kein Wasser
eindringen und verhindert
beschlagene Scheiben – auf
Dauer.

Multifunktionale Kollektorecke

aus glasfaserverstärktem, UV-
resistenten Kunststoff. Absolut
dichte Verbindung zwischen
Aluminiumteilen und Ecke.



Anschlüsse

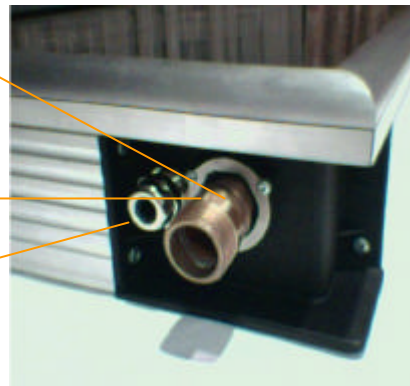
Standard: oben 22mm CU oder
¾ Zoll Außengewinde
Anschlüsse FACT 2.6H seitlich
22mm CU

Eindichtung Anschlüsse

Doppelter O-Ring, flexibel

Fühler

Fühlerrohr direkt am Sammler in
Einer Verschraubung,
Durchmesser 8mm



Rahmen

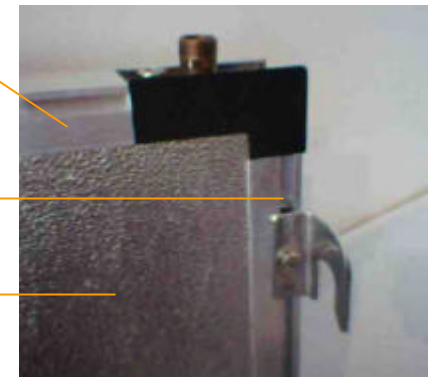
Hochwertiges - stabiles
Rahmenprofil aus Aluminium.

T-Nut

Die umlaufende T-Nut auf der
Rückseite erlaubt die Anpassung
herkömmlicher Montagesysteme.

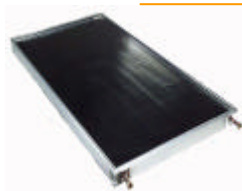
Rückwand

aus Aluminiumblech.



SYSTEMAUFBAU

STOCKSCHRAUBE



Kollektor
FACT 2.1 oder 2.6 oder 2.6H
(Befestigung gilt auch für 2.6H)



Befestigung
FACT SSB0 – Set
parallel zum Dach bestehend
aus Stockschraube und
Befestigungsprofilen.



Befestigung
FACT SSB20 – Set
20Grad zum Dach angehoben,
bestehend aus Stockschraube
und Befestigungsprofilen.



Befestigung
FACT SSB45 – Set
45Grad zum Dach angehoben,
bestehend aus Stockschraube
und Befestigungsprofilen.



Wichtig !
Für den ersten Kollektor benötigt
man 2 Befestigungssets, für jeden
weiteren Kollektor kommt ein
Befestigungsset dazu.



Kollektorverbinder
FACT KWVB
Wellrohrverbinder zum Verbinden der
Standardmodule untereinander mit
Anschlüssen 3/4 Zoll Gewinde oben.



Kollektorverbinder
FACT KSVB
Schneidringverbinder zum Verbinden der
Standardmodule untereinander mit
Anschlüssen CU-Rohr seitlich.



Kollektoranschlußset
FACT KA
Schneidringverbinder für Standardmodule mit
CU-Rohr Anschlüssen (jeweils für VL/RL) mit
3/4 Zoll Aussengewinde. Dient zur Montage
des Wellrohranschlußverbinders.



Wellrohranschlußverbinder
HRK 200 WAV 3/4 700
Wellrohrverbinder, beidseitig mit 3/4 Zoll
Überwurfmutter / Länge 700mm, passend auf
das Kollektoranschlußset FACT KA oder
FACT-Modul mit Schraubanschlüssen oben.
Dient zum Anschluss in den Dachraum.



SYSTEMAUFBAU

DACHBÜGEL



Kollektorverbinder
FACT KWVB
Wellrohrverbinder zum Verbinden der Standardmodule untereinander mit Anschlüssen 3/4 Zoll Gewinde oben.



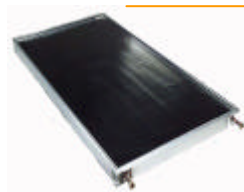
Kollektorverbinder
FACT KSVB
Schneidringverbinder zum Verbinden der Standardmodule untereinander mit Anschlüssen CU-Rohr seitlich.



Kollektoranschlußset
FACT KA
Schneidringverbinder für Standardmodule mit CU-Rohr Anschlüssen (jeweils für VL/RL) mit 3/4 Zoll Aussengewinde. Dient zur Montage des Wellrohranschlußverbinders.



Wellrohranschlußverbinder
HRK 200 WAV 3/4 700
Wellrohrverbinder, beidseitig mit 3/4 Zoll Überwurfmutter / Länge 700mm, passend auf das Kollektoranschlußset FACT KA oder FACT-Modul mit Schraubanschlüssen oben. Dient zum Anschluss in den Dachraum.



Kollektor
FACT 2.1 oder 2.6 oder 2.6H
(Befestigung gilt auch für 2.6H)

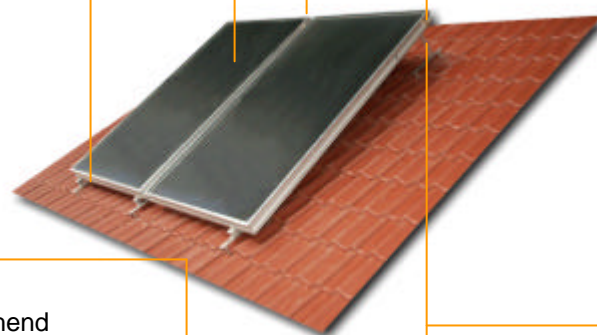


Befestigung
FACT SSB0 – Set
parallel zum Dach bestehend aus Stockschraube und Befestigungsprofilen.



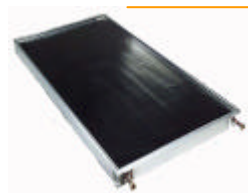
Befestigung
FACT SSB20 – Set
20Grad zum Dach angehoben, bestehend aus Stockschraube und Befestigungsprofilen.

Wichtig !
Für den ersten Kollektor benötigt man 2 Befestigungssets, für jeden weiteren Kollektor kommt ein Befestigungsset dazu.



SYSTEMAUFBAU

FREIAUFSTELLUNG



Kollektor
FACT 2.1 oder 2.6 oder 2.6H
(Befestigung gilt auch für 2.6H)



Betonballast
ARK BS
mit Nirosta-Gewindehülsen
passend für das
Befestigungsset FACT F45



Befestigung
FACT F45 – Set
45Grad Freiaufständigung,
bestehend aus Gewindestange
und Befestigungsprofilen.



Wichtig !
Für den ersten Kollektor benötigt man 2 Befestigungssets und 2 Betonballäste, für jeden weiteren Kollektor kommt ein Befestigungsset und ein Betonballast dazu.



Kollektorverbinder
FACT KWVB
Wellrohrverbinder zum Verbinden der Standardmodule untereinander mit Anschlüssen 3/4 Zoll Gewinde oben.



Kollektorverbinder
FACT KSVB
Schneidringverbinder zum Verbinden der Standardmodule untereinander mit Anschlüssen CU-Rohr seitlich.



Kollektoranschlußset
FACT KA
Schneidringverbinder für Standardmodule mit CU-Rohr Anschlüssen (jeweils für VL/RL) mit 3/4 Zoll Aussengewinde. Dient zur Montage des Wellrohranschlußverbinders.



Wellrohranschlußverbinder
Bei Freiaufstellungen werden erfahrungsgemäß längere Anschlussleitungen benötigt. Diese müssen bauseitig realisiert werden.

PLANUNGSTABELLE ZUBEHÖR

Befestigung



Artikel-Nr. u. Kurzbezeichnung	Kollektoren je Reihe						
	2	3	4	5	6	7	8
00.000 FACT DB0-Set	3	4	5	6	7	8	9
00.000 FACT DB20-Set	3	4	5	6	7	8	9
oder							
00.000 FACT SSB0-Set	3	4	5	6	7	8	9
00.000 FACT SSB20-Set	3	4	5	6	7	8	9
00.000 FACT SSB45-Set	3	4	5	6	7	8	9
oder							
00.000 FACT F45-Set	3	4	5	6	7	8	9
31.101 ARK BS	3	4	5	6	7	8	9

Kollektorverbinder untereinander



00.000 FACT KWVB	1	2	3	4	5	6	7
<i>Wird für alle FACT-Module mit 3/4 Zoll Anschluss oben benötigt.</i>							
00.000 FACT KSVB	1	2	3	4	5	6	7
<i>Wird für alle FACT-Module mit CU-Anschluss seitlich benötigt.</i>							

Kollektoranschlußverbinder VL/RL



00.000 FACT KA	1	1	1	1	1	1	1
<i>Wird für alle FACT-Module mit CU-Anschluss benötigt, wenn die Anschlussleitungen verschraubt werden.</i>							
00.000 HRK200 WAV 3/4 700	2	2	2	2	2	2	2
<i>Passend für FACT KA oder FACT-Modul mit Schraubanschlüssen oben.</i>							