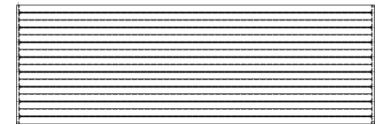


gigaSol H



Absorber



Registernummer 011-7S2214 F

Aufbau:	
Verwendung:	Aufdach / Freiaufstellung / Indach
Glas (transparente Abdeckung):	Gehärtetes, hagelsicheres Solarglas 3,2 mm (HW 3), strukturiert, mit hoher Strahlungsdurchlässigkeit durch niedrigen Eisengehalt, reflexionsarm, Glasabdeckung austauschbar
Absorber:	Voll-Kupfer-Streifenabsorber (ultraschallgeschweißt) mit intelligenter Hydraulik, hochselektive Beschichtung Absorption: 95 % +/- 2 %, Emission: 4-5 %
Rahmen:	Rahmen aus doppelwandigem, pulverbeschichteten Aluminiumprofil mit integrierter Glasaufnahme, in der Gehrung verschweißt, mit verstärktem Mittelsteg
Rückwand:	Rückwand aus meerwasserbeständigem Alu-Blech
Rückwanddämmung:	50 mm ausgasungsfreie Mineralwolle mit schwarzer Glasvliesauflage
Seitliche Dämmung:	20 mm ausgasungsfreie Mineralwolle
Glasabdichtung:	3-lippige EPDM-Gummiabdichtung, mit integriertem Gewebefaden
Abdecksystem:	mit ALU-Klippsprofil - gewährleistet eine sichere Abdichtung und perfektes Aussehen, problemlos von außen zu öffnen und wieder abzudichten
Blecheinfassung	Farbe anthrazit (RAL 7016), erhältlich als Zubehör, ab 23°

Technische Daten:				
Type	gigaSol 24H	gigaSol 36H	gigaSol 49H	gigaSol 60H
Bruttofläche (m ²)	2,44	3,64	4,85	6,06
Aperturfläche (m ²)	2,13	3,20	4,28	5,35
Absorberfläche (m ²)	2,00	3,08	4,15	5,23
Höhe (mm)	1050			
Breite (mm)	2320	3470	4620	5770
Tiefe (mm)	105			
Gewicht ohne Wärmeträger (kg)	48	68	89	110
Gesamtvolumen des Kollektors (lt.)	1,7	2,2	2,7	3,2
Max. Aufstellwinkel (°)	75 ^{*)}			
Min. Aufstellwinkel (°)	15 ^{**)}			
Max. Betriebsdruck (bar)	10			
Dimension Sammelrohr (mm)	22 mm			

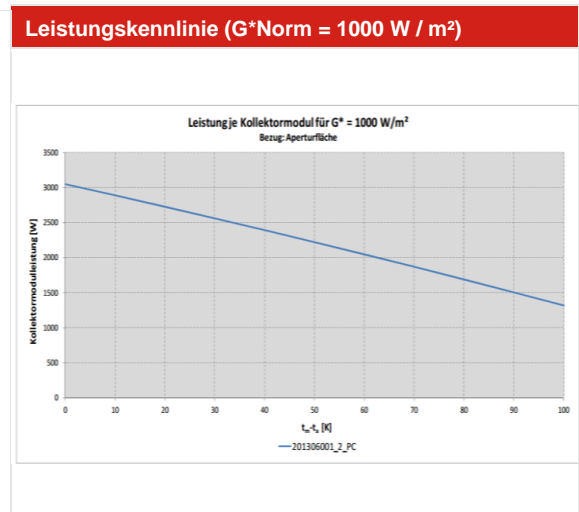
***) Aufdachmontage: Auf Anfrage für 90° Montage (z.B. Wandmontage) erhältlich**

****) Indachmontage: Aufstellwinkel bei Verwendung Standard Blecheinfassung: 23°**

gigaSol H

Leistungsdaten lt. EN 12975-2 (Testnummer ASiC / P-201306001)	
Prüfkollektor	gigaSol OR 4
Daten bezogen auf	Absorberfläche
Konversionsfaktor η_0	0,785
Linearer Wärmeverlustkoeffizient a_1	4,057 W/m ² K
Quadratischer Wärmeverlustkoeffizient a_2	0,004 W/m ² K ²

Kollektorleistung in Watt lt. EN 12975-2			
	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 10$ K	1061	1976	2891
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 30$ K	734	1649	2564
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 50$ K	394	1309	2224



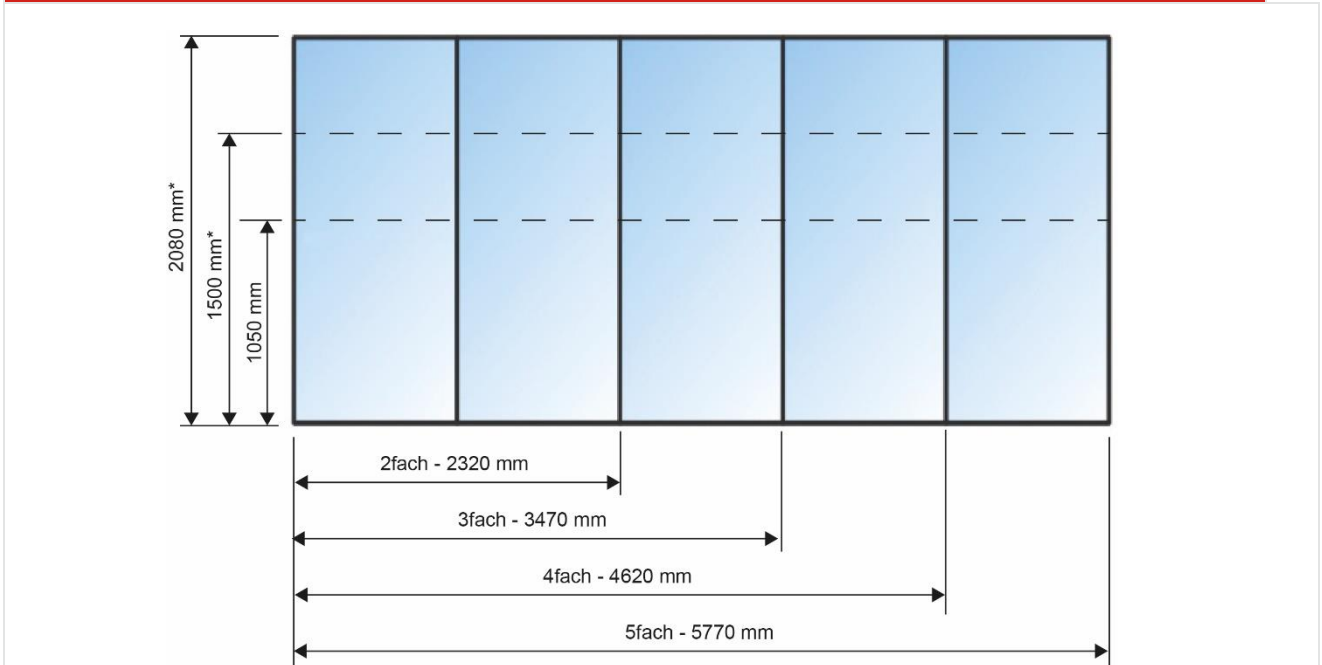
Kollektorleistung in Watt (bei $G = 1000$ W / m ²)					
Temperaturdifferenz	0 K	10 K	30 K	50 K	70 K
gigaSol 24H	1434	1360	1202	1027	836
gigaSol 36H	2155	2043	1806	1543	1256
gigaSol 49H	2875	2727	2410	2059	1676
gigaSol 60H	3596	3410	3014	2575	2096

Art. Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bruttofläche (m ²)
K067-2	gigaSol 24H	1050	2320	105	2,44
K067-3	gigaSol 36H		3470		3,64
K067-4	gigaSol 49H		4620		4,85
K067-5	gigaSol 60H		5770		6,06

Achtung: Bei Kombination von mehreren gigaSol H bitte bei der Bestellung die gewünschte Anordnung der Kollektoren bekanntgeben!

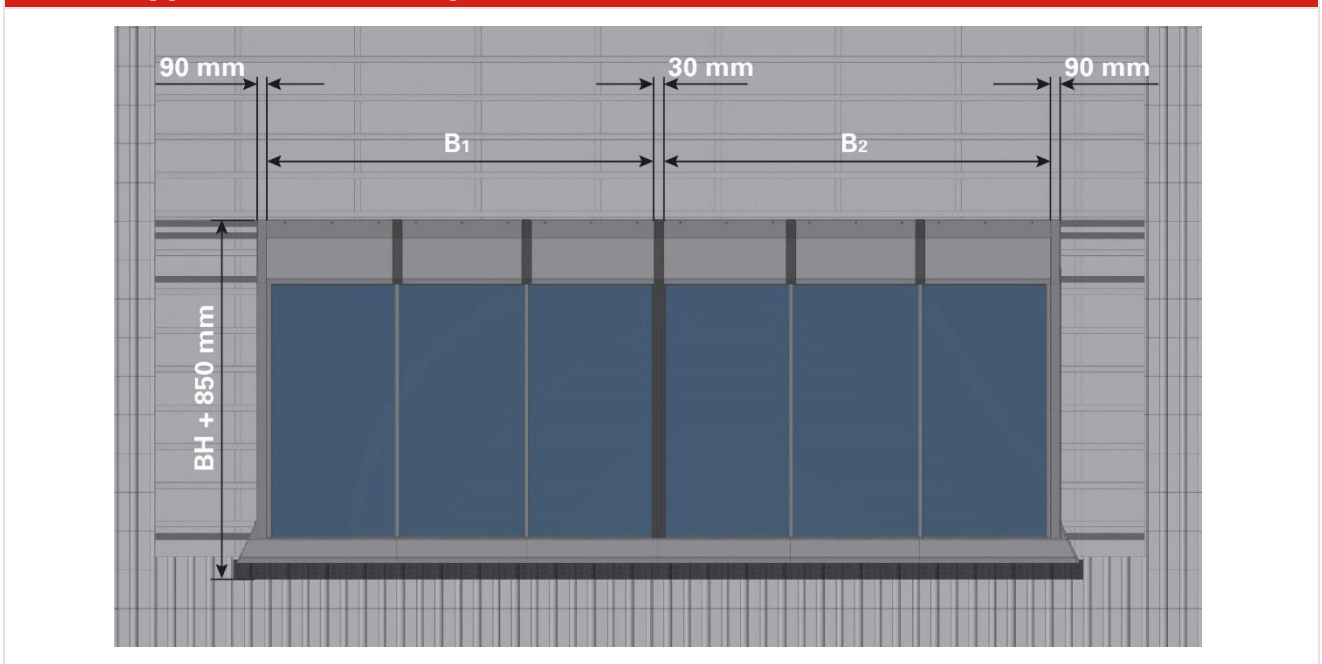
gigaSol H

Außenmaße gigaSol H ohne Blecheinfassung



* weitere Bauhöhen erhältlich

Außenmaße gigaSol H mit Blecheinfassung



BH ... Bauhöhe
B ... Kollektorbreite