

Thermische Spezifikationen

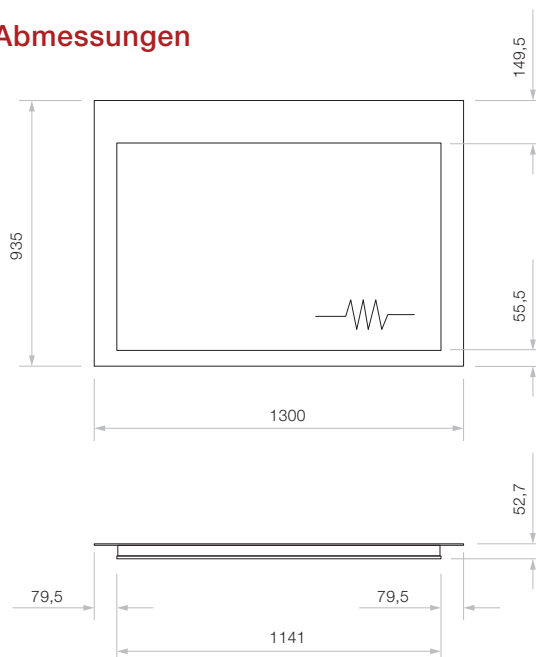
Nennleistung*	586 Wp
Druckverlust Panel	25 l/h >> 1051 Pa 50 l/h >> 2510 Pa 75 l/h >> 4376 Pa
Minimaler Volumenstrom	5 l/h
Nennvolumenstrom	18 l/h
Maximaler Volumenstrom	80 l/h
Absorbtion (AM 1.5)	95%
Thermische Emission (100 °C)	5%
Trägermedium**	Propylenglykol (Neutra-guard® Neo empfohlen)
Stagnationstemperatur***	180 °C (gemäss ISO 9806:2017)

*Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1920

**Glycol muss Stagnationstemperatur und Frostschutzgehalt von -25 °C einhalten

***abhängig vom Wärmeträgermedium

Abmessungen



Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	1300 x 935 x 55 mm
Sichtbare Fläche	1,15 m ²
Dachneigung	3° - 75°
Leergewicht	23,5 kg
Glas	5 mm ESG Solarglas
Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv
Absorberfläche	0,77 m ²
Kollektorinhalt	0,7 l
Verschaltung	je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld, max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld
Betriebsdruck max.	6 x 10 ⁵ Pa (6 bar)
Betriebstemperatur max.	100 °C
Wärmedämmung	Armaflex 10 mm
Anschlüsse	Flexschlauch 380 mm, 12 mm Klemmverschraubung VSH
Maximale Belastung	5400 N/m ² (Druck)
Geprüfte Druck- und Soglast nach ISO 9806:2017	2400 N/m ² (Sog)
Schneelast Alpin (SPF)	13000 N/m ²
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h)
Brandklasse EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)

Garantien und Normen

Angewandte Normen	ISO 9806:2017; EN 12975:2022
SOLAR KEYMARK	Zertifikat 011-7S1710 F
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-5
Produktgarantie	5 Jahre
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre