

Datenblatt

solator® THERM-UVG16

Beschreibung:

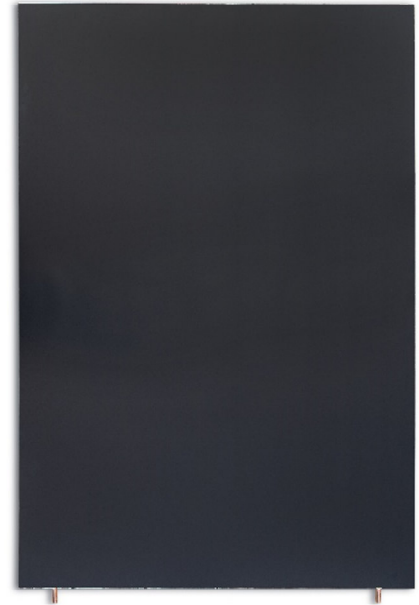
Unverglastes solarthermisches Sandwichpanel mit hochselektiver Absorber-Oberfläche.
Geeignet für Aufdach-, Flachdach- und Fassadenmontage.
Absorbiert die Sonnenstrahlung sowie die Umgebungsenergie.

Anwendungen:

- primäre Wärmequelle für Wärmepumpe
- zur Erdsonden- und Eisspeicher-Regeneration
- Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Schwimmbad-Absorber
- in Kombination mit PVT Kollektoren einsetzbar
- unempfindlich gegen Teilbeschattung

Code:

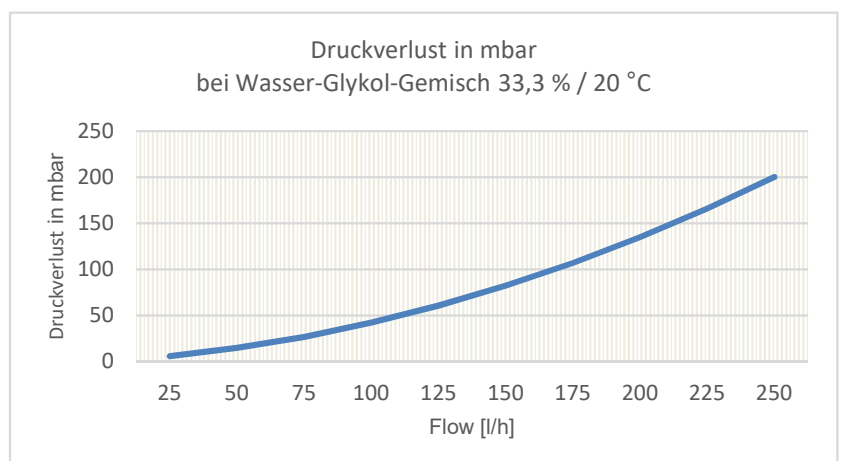
THERM-UVG16



Technische Daten	THERM-UVG16	Kennzahlen:	
Abmessungen:	1600 x 990 x 12 mm	Stagnationstemperatur	80 °C
Aperturfläche:	1,584 m ²	Kollektorpeakleistung Eta0 (W):	1311
Gewicht:	12 kg		
Inhalt:	1,54 l		
max. Betriebsdruck:	6 bar		
Durchflussmenge:	30 - 120 l / h		
Oberfläche:	hochselektive Beschichtung		
Anschlüsse:	d=12, L=25, für Plug-In Steckkupplung		
Druckverlust:	27 mbar bei 75 l/h		
mögliche Wärmeträger-Flüssigkeit:	Wasser ohne Chlorid (Cl), gemischt mit Glykol und einem korrosionshemmenden Produkt		
Schnee- und Windlast:	5400 / 2400 Pa		



steckbarer hydraulischer Anschluss
(siehe auch Datenblatt Schlauchsystem)



ZUBEHÖR

Halteklammer UVG-KL

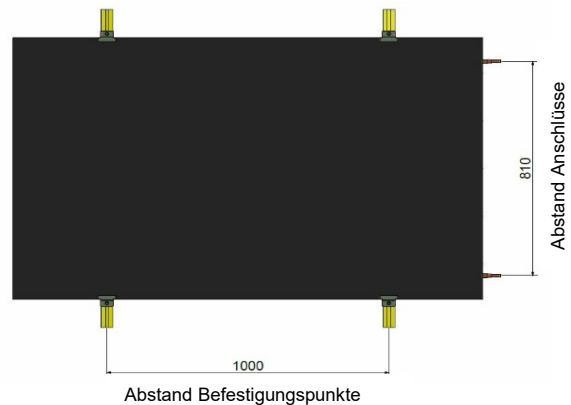
Beschreibung:

Befestigungsklammer zur Fixierung der Kollektoren THERM-UVG16 auf der Unterkonstruktion.

Zwischen Kollektor und Untergestellauflage empfehlen wir, ein EPDM Band zu verlegen.

Code:

UVG_KL



Daten	
Breite:	60 mm
Bohrung:	d = 7 mm
Material:	Chromstahl V2A

Verbindungsschläuche

Beschreibung:

hydraulischer Verbindungsschlauch, roter Sicherungsring zum Lösen der Verbindung.

Code: VS12800L



Code: VS12800LL



Code: AS12800



Daten	
Kupplung VS12800L:	einseitig gerades Kupplungsstück, einseitiges Winkel-Kupplungsstück
Kupplung VS12800LL:	beidseitiges Winkel-Kupplungsstück
Kupplung AS12800:	einseitig gerades Kupplungsstück, einseitig Überwurfmutter flachdichtend 3/4"
Länge:	800 mm (Sonderlängen möglich)
Material:	biegsamer thermoplastischer Schlauch mit Stahlmantelung
Temperaturbereich:	-40 °C - +80 °C
Fluid:	Glykol / Wasser (Glykolanteil max. 40 %)