

Datenblätter NEPTUN Solar

Solarabsorber

Unabgedeckter Kollektor

Technische Daten

Volumenstrom max.:	100l/m ² /h
Material:	PVC/NBR
Gewicht leer:	ca. 6,9 kg / m ²
Gewicht befüllt:	ca. 8,9 kg / m ²
Wärmeträgerinhalt:	ca. 2 l / m ²
Solarbandrolle:	50 m
Solarbandbreite:	10 cm

Einbauhinweise

Flachdach:	auf die Dachhaut
Schrägdach:	Aufdachmontage

Verbindung der Sammler durch einfaches Stecksystem mit O-Ring und Halteklammer
Die Röhrcchen der Absorberbahn werden mit Kunststoffklemmen am Sammler verbunden.
Darf nicht abgedeckt werden.

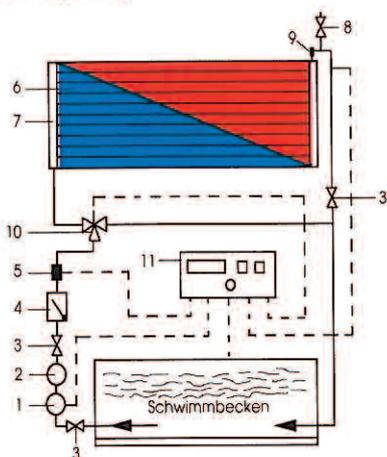
Verteilerrohr / Sammler

24 Anschlusszapfen - d = 9 mm Aussen	
Abmessung:	54 x 5 cm
Anschluss:	Klebe d = 50
Gewicht leer:	ca. 0,35 kg
Gewicht befüllt:	ca. 1,2 kg
Wärmeträgerinhalt:	ca. 0,8 l

Grenzdaten für den Betrieb:

zulässige Temperatur:	60 °C
zulässiger Betriebsdruck:	1 bar
zulässiger Wärmeträger:	Wasser/ Schwimmbadwasser
Wirkungsgrad:	ca. 800 W / m ² bei Bestrahlung

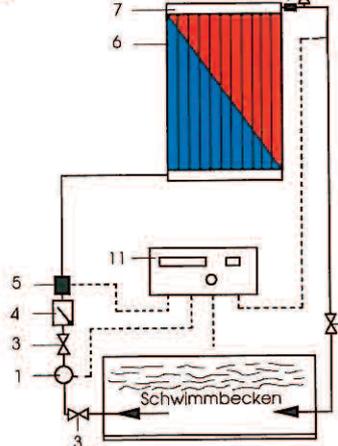
Verrohrungsschema über 3-Wege-Kugelhahn



- 1 Umwälzpumpe
- 2 Filter
- 3 Absperrventil

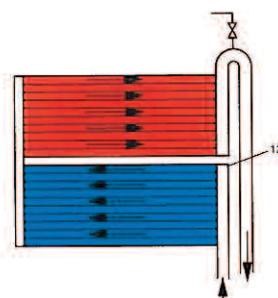
- 4 Rückschlagventil
- 5 Temperaturfühler Becken
- 6 Absorbermatten

Verrohrungsschema über eigene Pumpe



- 7 Sammler
- 8 Be- und Entlüfter
- 9 Temperaturfühler, Dach

Schema Einseitenanschluß



- 10 3 Wege-Motor-Ventil
- 11 Solarsteuerung
- 12 Einseitenanschluß



Datenblätter NEPTUN Solar

Kollektorplatten

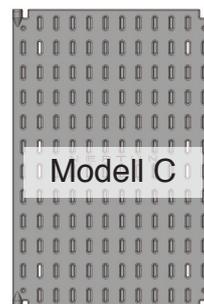
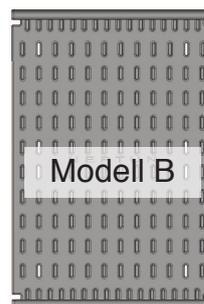
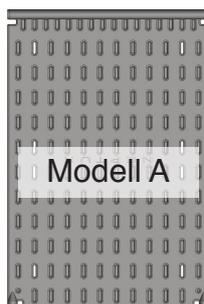
Technische Daten

Volumenstrom max.:	100l/m ² /h
Material:	Lupolen 5261 Z
Gewicht leer:	ca. 6 kg
Gewicht befüllt:	ca. 12,5 kg
Wärmeträgerinhalt:	ca. 6,5 l
Plattenbreite:	80 cm
Plattenlänge:	120 cm
Plattenstärke:	1,35 cm

54.570.110

54.570.112

54.570.114



Grenzdaten für den Betrieb:

zulässige Temperatur:	80°C
zulässiger Betriebsdruck:	1 bar
zulässiger Wärmeträger:	Wasser/ Schwimmbadwasser

Einbauweise

Flachdach:	auf die Dachhaut
Schrägdach:	Aufdachmontage

Verlege- und Anschlussbeispiele

