

## Technische Daten SolarVenti Hybrid

Hersteller: Solarventi A/S in Dänemark

Stand: 09.09.2010	SV14H	SV30H
Kollektorfläche	ca. 1,4m <sup>2</sup>	ca.3,0m <sup>2</sup>
Abmessungen in mm	1974x704x55	3000x1020x105
Gewicht (netto)	22,5kg	37,5kg
Kollektorrahmen	eloxiertes Aluminiumprofil / auch in Farben weiss (pulverbeschichtet) und schwarz (eloxiert) erhältlich	
Rückwand	0,8mm spezialperforierte Aluminiumplatte	
Kollektorabdeckung	stoßfestes und äußerst witterungsbeständiges Lexan (Doppelstegplatte)	
Absorber (Luft)	2mm Spezialfilz, Farbe schwarz	
Absorber (Flüssigkeit)	Selektiver Kupferabsorber	Selektiver Kupferabsorber
Luftausgangsstutzen (Durchmesser)	125mm	125mm
Solarzelle	Amorph (Dünnschicht)	
Abmessung in mm	920x310x9	3 Stk je 920x310x9
Spannung	12 Volt	12 Volt
Leistung	12 Watt	3x12 Watt
Ventilator	Hersteller Sunon (oder gleichwertig)	
Abmessung in mm	120x120x25	120x120x38
Leistungsaufnahme	4,8W	6,2W
Maximale Kapazität (Luftmenge)	ca. 170m <sup>3</sup> /h	ca. 230m <sup>3</sup> /h
Regelung Wasser/Luft	Schwerkraftzirkulation/Komfortregler	Solarpumpe (12V)/Komfortregler
Solarflüssigkeit	5 Liter Glykol Ausdehnungsgefäß 10 Liter, offen	5 Liter Glykol Ausdehnungsgefäß 10 Liter, offen
Warmwassertank	Stahlbehälter, glasemailliert, wärmegeklämt, mit Anode	
Volumen	80 Liter	100 Liter
Abmessung in mm (Höhe/Durchmesser)	800/450	900/450
Gewicht	29kg	32kg
Glattrohr-Wärmetauscher	0,14m <sup>2</sup>	0,21m <sup>2</sup>
Maximaler Betriebsdruck	8 bar	8 bar
Warmluftleistung	Die Angabe differieren in Abhängigkeit der momentanen Einstrahlungsbedingungen	
Empfohlene Raumgröße (bei Raumhöhe 2,4m)	bis ca. 70m <sup>2</sup>	bis ca. 140m <sup>2</sup>
Zuluft Erwärmung* (unter Normalbedingungen gegen Außenluft gemessen)	bis +30° C	bis +40° C
Belüftungseffekt** bis zu	110m <sup>3</sup> /h	150m <sup>3</sup> /h
Maximale Warmluftleistung	ca. 1000W	ca. 2000W
Warmwasserleistung	Die Angabe differieren in Abhängigkeit der momentanen Einstrahlungsbedingungen	
Warmwasserleistung pro Tag (unter sommerlichen Normalbedingungen)	30-60 Liter	150-200 Liter
* manuell durch Öffnen/Schließen des Zuluftventils oder durch einen Drehzahlregler (Veränderung der Ventilatorzahl) veränderbar		
** bei optimalem Sonnenschein kann der Belüftungseffekt bis zu 30° höher ausfallen		
2 Jahre Herstellergarantie		
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten		

**VEH Solar- und Energiesysteme GmbH + Co.KG**  
SolarVenti Generalvertrieb Deutschland

Heidweg 16, 21255 Tostedt

Tel: 04182-293168

E-Mail: [solarventi@veh-solar.de](mailto:solarventi@veh-solar.de)

Internet: [www.veh-warmluftkollektoren.de](http://www.veh-warmluftkollektoren.de)