

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

TECHNISCHE DATEN

Würz Solarthermie-Kollektor STK

KOMPLETTLÖSUNGEN ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

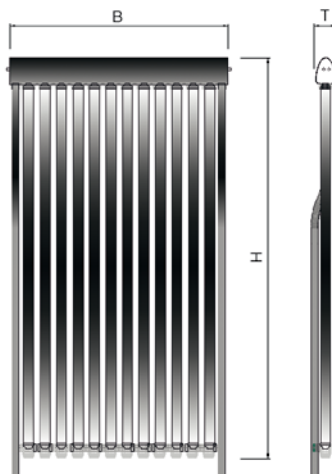


FRIEDHELM LOH GROUP



Solarthermie-Kollektor

STK 12/1.6-16/2.1



DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH



ZERTIFIKAT

Der Firma
Würz Energy GmbH
Dortmunder Straße 23
57234 Wilsdorf

wird für das im Herstellwerk
Dezhou
hergestellte Produkt
Sonnenkollektoren
vom Typ
STK 12/1.6, STK 16/1.6, STK 12/1.8, STK 16/1.8, STK 12/2.1, STK 16/2.1
die Konformität mit
DIN EN 12975-1:2006-06
DIN EN 12975-2:2006-06
CEN-KEYMARK-Programmregeln Solarthermische Produkte (Stand: 2003-01)
bestätigt und das Nutzungsrecht für die Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.
Registernummer: 011-7S569 R

Dieses Zertifikat ist unbefristet gültig, solange die erforderlichen Überwachungen mit positivem Ergebnis durchgeführt werden.


DAP-ZE-2460.00

Weitere Angaben siehe Anhang
DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56, 12103 Berlin


2009-01-08
Dipl.-Ing. Dipl.-Wl.-Ing. Sören Scholz
- Leiter der Zertifizierungsstelle -


Ihr Einstieg in die solare Freiheit zur umweltschonenden Energieerzeugung:

Der Würz STK-Vakuurröhrenkollektor

- Zur Warmwasser- und Heizungsunterstützung
- **Kollektoren mit 12 oder 16 Vakuurröhren aus Borosilikatglas**
- Absorberröhren mit extrem niedrigem Druckverlust
- Maximale Energieausnutzung
- Schnelle Reaktionsgeschwindigkeit auch bei geringer Sonneneinstrahlung
- Geringer thermischer Verlust
- Alterungsresistentes Material
- Anlagenbetriebsdruck bis zu 6 bar (Maximaldruck)
- Problemlose Kombinationsmöglichkeit mit existierender Energiequelle
- Anlagensicherheit auch bei Beschädigung einer einzelnen Vakuurröhre

Technische Daten

Technische Daten		STK 12/1.6	STK 16/1.6	STK 12/1.8	STK 16/1.8	STK 12/2.1	STK 16/2.1
Röhrenanzahl	Stück	12	16	12	16	12	16
Röhrenlänge	mm	1600	1600	1800	1800	2100	2100
Bruttofläche	m ²	2,084	2,713	2,316	3,017	2,666	3,472
Aperturfläche	m ²	1,003	1,336	1,133	1,51	1,328	1,764
Abmessungen:	B x H x T (mm)	1164 x 1790 x 134	1516 x 1790 x 134	1164 x 1990 x 134	1516 x 1990 x 134	1164 x 2290 x 134	1516 x 2290 x 134
Gewicht (leer)	kg	41,5	56,8	50	61,75	56,2	68,2
max. zul. Betriebsüberdruck	bar	10					
Montageart		Aufdach/Freifläche/Fassade					
Anschlüsse		15 mm CU Gewindeverschraubung 3/4"					
Oberflächenbehandlung		selektive Beschichtung					
Röhrenabstand	mm	88					
Stillstandtemperatur	°C	270 – 300					
Kollektorneigung	°	15 – 90					
Gesamtfüllvolumen	Liter	1,99	2,60	2	2,65	2,10	2,82
Wärmeträgerfluid		Wasser-Glykol					
Kollektorleistung pro Kollektor	W/peak	759	1011	857	1143	1005	1335
Wirkungsgrad (Aperturfläche)	%	77					
eff. Wärmekapazität	kJ/K m ²	19,63					
durchschnittliche Leistung/m ² (Aperturfläche)	W	759					
Hagelbelastbarkeit		Hagelkorndurchmesser Ø 25mm					

Charakteristiken der Röhren		Ø 58x1600	Ø 58x1800	Ø 58x2100
Gewicht	kg	1,97±0,15	2,29±0,18	2,67±0,22
Anordnung		integrierte Vakuum-Glaszylinderröhren		
Außendurchmesser	mm	Φ 58±0,7	Φ 58±0,7	Φ 58±0,7
Innendurchmesser	mm	Φ 47±0,7	Φ 47±0,7	Φ 47±0,7
Innenwandstärke Röhre	mm	1,6±0,15	1,6±0,15	1,6±0,15
Röhrenlänge	mm	1600±5	1800±5	2100±5
Absorptionsgrad		0,94~0,96		
Wärmeverlustkoeffizient	W/(K m ²)	≤ 0,6		

01/2009

KOMPLETTLÖSUNGEN ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

WÜRZ Energy GmbH
Bochumer Straße 3
D-57234 Wilnsdorf
Phone +49(0)2739 40 37-0
Fax +49(0)2739 40 37-149
E-Mail: info@wuerz.com
www.wuerz.com

FRIEDHELM LOH GROUP

