

KEYMARK ZERTIFIKAT

SK08055421501/R01

TUV CYPRUS LTD bescheinigt, dass das Unternehmen

SVH ENERGIE S.A.S

Adresse: 155-159 rue du Docteur BAUER 93400, Saint Ouen, Frankreich

Lieferung: Heißluft Solarmodule

in Übereinstimmung mit: Spezifischen CEN Keymark Schemaregeln für Solarthermie Produkte Version 24 – November 2014

Zertifiziertes Produkt: Solar Air Kollektor

Warenzeichen: GSE AIR SYSTEM

Testergebnisse: Im Anhang des Zertifikats

Zertifizierungsschema: Um dieses Zertifikat zu gewähren, TUV CYPRUS LTD hat die Umsetzung der werkseigenen Produktionskontrolle und das Produkt nach Norm EN ISO 9806:2013 geprüft. TÜV CYPRIEN LTD führt diese Aufgaben regelmäßig solange das Zertifikat nicht abgesagt ist, nach Absatz 6 von „Rules for the Authorization to use Conformity Mark for Solar Air Collectors“.



SOLAR KEYMARK
CERTIFICATION BODY
CEN 033

Accredited by



Certificate No. 885



TUV CYPRUS (TUV NORD) LTD
Zertifizierungsinstitut

Nicosia , 10/05/2016
Erstzertifizierung: 20/03/2015
Gültig bis: 19/03/2018





Anhang des Solar Keymark Zertifikat		Ausweis-Nr	SK08055421501/R01								
		Ausgegeben	10/5/2016								
Unternehmen	SVH ENERGIE S.A.S.		Land	France							
Marke (fakultativ)	GSE AIR SYSTEM		Webseite	www.svhenergie.fr							
Straße, Straße-Nr	155-159 Rue Du Docteur Bauer		E-mail	ylan.sabban@segroun.fr							
PLZ / Stadt, Land	93400 Saint Ouen, Frankreich		Tel/Fax	+33 1 70 32 08 00							
Modultyp (glasierte/unglasierte flache Platte/ Vakuumröhren)		Glasierte flache Kollektorplatte (Luftheizung)									
Thermal / photovoltaic hybrid collector? (PVT collector)		Ja - BOSCH C-SI M60 S-Modell EU42123									
Mögliche in-Dach Integration?		Ja									
Kollektor name	Apertur-Fläche (A _a)	Länge	Breite	Höhe	Fläche (A _g)	Leistung pro Kollektormodul					
						G = 785 W / m ²					
						T _m - T _a =	19,43				
						m (kg/h) =	64,80				
	m ²	mm	mm	mm	m ²	Leistung (W) =	352,50				
GSE AIR SYSTEM	1,63	1.660	990	50	1,64						
Leistungstestmethode	Draußen Steady-State										
Massendurchsatz abhängig von Leistungsparameter im Zusammenhang mit der Apertur-Fläche	64.8 kg/h										
Einheit	-										
Testergebnisse – Durchsatz und Flüssigkeit. Anmerkung 1	0,274										
Bidirektionale Einfallswinkel											
Einfallswinkel Modifikator K _θ (θ)	Winkel	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
	K _θ (θ)						0,95				
Einfallswinkel Modifikatoren nicht Bidirektional											
Stagnationstemperatur	Anmerkung 2						T _{stg}	55,72 °C			
Effektive Wärmekapazität							C _{eff} = C/A _g	n.d KJ/(m ² K)			
Maximale Betriebstemperatur	Anmerkung 3						T _{max op}	70 °C			
Maximaler Betriebsdruck	Anmerkung 3						P _{max op}	- kPa			
Druckabfall-Tabelle für eine Kollektorfamilie, die Werte muss für das Modul mit dem höchsten ΔP pro m ² Apertur-Fläche sein											
Luftdurchsatz	kg/(s m ²)										
Druckabfall, ΔP	Pa										
Optionale Wetterdaten	Standort						Link				
Prüfinstitut	Alba Rubens										
Webseite	www.albarubens.it										
Prüfbericht-Ausweisnummer	AR 14 TEST 076 Rev 1, AR 14 TEST 077 Rev 1						Datum des Prüfbericht	20/03/2015			
Während des Tests G _{DIF} / G _{TOT} war zwischen	-	und	-								
Kommentar des Prüfinstitut	Da das System keine geschlossene Kreis Kollektors ist, das erhaltene Abfall in Lasten Wert, relativ zum Atmosphärendruck (bei der Luftströmungsmessung) vernachlässigbar ist = 8.6 mbar										
Anmerkung 1	Luftdurchsatz	0,010976	kg/(s m ²)	Flüssigkeit	Luft						
Anmerkung 2	Aufgrund sehr spezifische Konstruktion kann die Stagnationstemperatur nicht in üblicherweise erhalten werden. Es wird von NOCT ohne Luftstrom ersetzt. Sehen Sie Tabelle 14TEST 077 Rev 1										
Anmerkung 3	Given Bu manyfaktoror										
Headquarters: TÜV CYPRUS LTD - P.O.Box: 20732, Nicosia 1663, CYPRUS											
Phone: +35722442840, Fax : +35722442850											
Certification body accredited by ESYP; number : 885											