



Solar Keymark
Certification Body
CEN 025

Certificazione di Prodotto *Product Certification*

Certificato N. **116BN/1**
Certificate No.

ALL'AZIENDA / TO THE FIRM

**SOLIMPEKS
SOLAR ENERGY SYSTEMS CORP.**

Fevzi Cakmak Mah. 10753 Sk. No:3/3A
42050 Karatay, Konya - TR

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVES UNITS

Fevzi Cakmak Mah. 10753 Sk. No:3/3A
42050 Karatay, Konya - TR

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

**Sistema solare termico prefabbricato
*Factory made solar thermal system***

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAME/S

**TSM 120 L
TSM 150 L
TSM 200 L
TSM 300 L**

Caratteristiche: vedi Allegato / *Characteristics: see Annex*

CONFORMEMENTE ALLA NORMA ED AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM
IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD AND WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT

**UNI EN 12976-1:2006 - UNI EN 12976-2:2006
Specific CEN Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products 0062CS**

RAPPORTI DI PROVA ACCREDITATI EN 17025 / *REFERENCE TEST REPORT ACCREDITED EN 17025*

Eurofins - Modulo Uno:

M1.11.SOLT.0105/42043; M1.11.SOLT.0135/42043rev1; M1.13.NRG.0113/48731;
M1.13.NRG.0112/48731; M1.12.NRG.0597/48731; M1.12.NRG.0596/48731rev2

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / *This Certificate is valid only with the relative Annex*


ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

08/05/2013

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

08/05/2016

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

07/05/2019



Certificazione di Prodotto

Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N.
Certificate No.

116BN/1

| DATI TECNICI / TECHNICAL DATA | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Classificazione Classification | Solar only, Thermo-siphon, Indirect, Closed, Filled, Outdoor, Horizontal, None. | | |
| Volume serbatoio Tank volume | 120 l | Rivestimento Coating | Galvanized & electrostatic painted |
| | 150 l | | |
| | 200 l | | |
| Tipo di isolamento Insulation | 300 l | Spessore isolante Insulation thickness | 50 mm (average) |
| | Polyurethane 40 kg/m ³ | | |
| | | | |
| Tipo di scambiatore Heat exchanger | AISI 316 L Stainless Steel | Materiale struttura Frame material | Aluminium |
| Tipo di collettore Collector type | Glazed flat plate | Materiale copertura Covering material | Glass |
| Numero collettori Number of collectors | 1 | Spessore copertura Covering thickness | 4 mm |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| Numero coperture Number of Coverings | 1 | Area dell'assorbitore Absorber area | 1,62 m ² |
| | | | 1,90 m ² |
| | | | 2,20 m ² |
| | | | 2 x 1,90 m ² |
| Area totale Gross area | 1,8 m ² | Area apertura Aperture area | 1,62 m ² |
| | | | 2,07m ² |
| | | | 2,46m ² |
| | | | 2 x 2,07 m ² |
| Materiale assorbitore Absorber material | Aluminium | Trattam. Superficiale Coating | TINOX Selective coating |
| | | | |
| Materiale isolante Thermal insulation | Rockwool | Spessore Thickness | 30 mm (side) 40 mm (bottom) |
| Fluido termovettore Heat transfer fluid | Water | Fluido alternativo Alternate fluid | -- |
| Temperat. nominale Nom. temperature | 140°C | Pressione nominale Nominal pressure | 6 bar |


 ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

08/05/2013

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

08/05/2016

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

07/05/2019