



Solar Keymark  
Certification Body  
CEN 025

## Certificazione di Prodotto Product Certification

Certificato N. **116BN/2**  
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  
**08/05/2019**

DATA DI SCADENZA  
EXPIRING DATE  
**07/05/2022**



Solar Keymark  
Certification Body  
CEN 025

# Certificazione di Prodotto

## Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **116BN/2**  
Certificate No.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA			
Classificazione Classification	Solar only, Thermo-siphon, Indirect, Closed, Filled, Outdoor, Horizontal, None.		
Volume serbatoio Tank volume	120 l 150 l 200 l 300 l	Rivestimento Coating	Galvanized & electrostatic painted
Tipo di isolamento Insulation	Polyurethane 40 kg/m <sup>3</sup>	Spessore isolante Insulation thickness	50 mm (average)
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 1 1 2	Spessore copertura Covering thickness	4 mm
Numero coperture Number of Coverings	1	Area dell'assorbitore Absorber area	1,62 m <sup>2</sup> 1,90 m <sup>2</sup> 2,20 m <sup>2</sup> 2 x 1,90 m <sup>2</sup>
Area totale Gross area	1,8 m <sup>2</sup> 2,07m <sup>2</sup> 2,46m <sup>2</sup> 2 x 2,07 m <sup>2</sup>	Area apertura Aperture area	1,62 m <sup>2</sup> 1,92 m <sup>2</sup> 2,23 m <sup>2</sup> 2 x 1,92 m <sup>2</sup>
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  
**08/05/2019**

DATA DI SCADENZA  
EXPIRING DATE  
**07/05/2022**