



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			
<i>Classificazione</i> Classification	Solar only, Thermo-siphon, Indirect, Closed, Filled, Outdoor, Horizontal, None.		
<i>Volume serbatoio</i> Tank volume	120 l	<i>Rivestimento</i> Coating	Galvanized & electrostatic painted
	150 l		
	200 l		
	300 l		
<i>Tipo di isolamento</i> Insulation	Polyurethane 40 kg/m <sup>3</sup>	<i>Spessore isolante</i> Insulation thickness	50 mm (average)
<i>Tipo di scambiatore</i> Heat exchanger	AISI 316 L Stainless Steel	<i>Materiale struttura</i> Frame material	Aluminium
<i>Tipo di collettore</i> Collector type	Glazed flat plate	<i>Materiale copertura</i> Covering material	Glass
<i>Numero collettori</i> Number of collectors	1	<i>Spessore copertura</i> Covering thickness	4 mm
	1		
	1		
	2		
<i>Numero coperture</i> Number of Coverings	1	<i>Area dell'assorbitore</i> 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>
<i>Area totale</i> Gross area	1,8 m <sup>2</sup>	<i>Area apertura</i> Aperture area	1,62 m <sup>2</sup>
	2,07m <sup>2</sup>		1,92 m <sup>2</sup>
	2,46m <sup>2</sup>		2,23 m <sup>2</sup>
	2 x 2,07 m <sup>2</sup>		2 x 1,92 m <sup>2</sup>
<i>Materiale assorbitore</i> Absorber material	Aluminium	<i>Trattam. Superficiale</i> Coating	TINOX Selective coating
<i>Materiale isolante</i> Thermal insulation	Rockwool	<i>Spessore</i> Thickness	30 mm (side) 40 mm (bottom)
<i>Fluido termovettore</i> Heat transfer fluid	Water	<i>Fluido alternativo</i> Alternate fluid	--
<i>Temperat. nominale</i> Nom. temperature	140°C	<i>Pressione nominale</i> 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**