



Certificazione di Prodotto Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **138BN/0**
Certificate No.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA			
<i>Tipo di collettore</i> <i>Collector type</i>	Other	<i>Materiale struttura</i> <i>Frame material</i>	Stainless steel AISI 304
<i>Massa a vuoto</i> <i>Dry weight</i>	80 kg	<i>Dimensioni</i> <i>Dimensions</i>	1200 x 1200 x 1600 mm
<i>Area totale</i> <i>Gross area</i>	1,084 m ² (projected)		
<i>Numero coperture</i> <i>Number of Coverings</i>	1	<i>Materiale copertura</i> <i>Covering material</i>	Methacrylate
		<i>Spessore copertura</i> <i>Covering thickness</i>	3,0 mm
<i>Numero di tubi</i> <i>Tubes number</i>	N/A	<i>Diametro tubi</i> <i>Tubes diameter</i>	N/A
		<i>Spessore tubi</i> <i>Tubes thickness</i>	N/A
<i>Fluido termovettore</i> <i>Heat transfer fluid</i>	Water+Glycol	<i>Fluido alternativ</i> <i>Alternate fluid</i>	--
<i>Materiale assorbitore</i> <i>Absorber material</i>	Steel	<i>Trattam. Superficiale</i> <i>Coating</i>	Selective coating
<i>Costruzione</i> <i>Type of assembly</i>	Roll-bond	<i>Fluido contenuto</i> <i>Absorber fluid volume</i>	5,0 l
<i>Peso a vuoto assorbitore</i> <i>Absorber dry weight</i>	--	<i>Dimens. Assorbitore</i> <i>Absorber dimensions</i>	1120 x 1120 x 6 mm
<i>Materiale isolante</i> <i>Thermal insulation</i>	N/A	<i>Spessore</i> <i>Thickness</i>	N/A
<i>Temperat. nominale</i> <i>Nom. temperature</i>	180 °C	<i>Pressione nominale</i> <i>Nominal pressure</i>	0,5 bar

ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
01/04/2016

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
01/04/2016

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE
31/03/2019

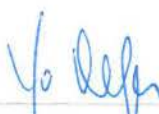


Certificazione di Prodotto Product Certification

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N.
Certificate No. **138BN/0**

PRESTAZIONI TERMODINAMICHE / THERMAL PERFORMANCES			
Potenza di picco Peak power	939 W		
Efficienza istantanea Area lorda Instantan. Efficiency Gross area	0,866	$a_1 = 19,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$	$a_2 = 0,00 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-2}$
Costante di tempo Time constant	197 s		
Capacità termica Thermal capacity	44,4 kJ/K		
Variazione sull'angolo di incidenza Incidence angle modifier	$K_{0(50^\circ)} = 1,497$		
Temp. Di stagnazione Stagnation temp.	85,4 °C		


ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE

01/04/2016

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE

01/04/2016

DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE

31/03/2019