

### SCHEDA TECNICA COLLETTORE SOLARE **KS2100F TLP AC** (Cod. 14.47.02)

No	Descrizione		KS2100F TLP AC (cod. 14.47.02)
1	Lunghezza		2020 mm
2	Larghezza		1019 mm
3	Altezza		90 mm
4	Peso		34 kg
5	Superficie totale (A <sub>G</sub> )		<b>2,06 mq</b>
6	Superficie d'apertura		1,93 mq
7	Collegamenti		4 raccordi filetto 3/4" (maschio)
8	Contenuto liquido		0,87 litri
9	Max pressione d'esercizio		10 bar
10	Materiale telaio		Cornice in alluminio verniciata a polvere (RAL 7022)
11	Vetro		Vetro temperato solare; spessore 3,2 mm (91,6%; U1)
12	Assorbitore	Tipologia	Arpa
		Materiale	Piastra captante in alluminio + tubazioni in rame
		Copertura	PVD - Blue Tec (assorbimento>95% - Emissività<5%)
13	Isolamento	Inferiore	Lana minerale; spessore 40 mm
		Laterale	Melamina; spessore 10 mm
14	Efficienza ottica $\eta_o (A_G)^* - \eta_1(A_a)^{**}$		75,3 % - 80,2 %
15	Coefficiente perdite	$a_1(A_G)^* - a_1(A_a)^{**}$	3,168 W/mq K - 3,376 W/mq K
		$a_2(A_G)^* - a_2(A_a)^{**}$	0,012 W/mq KK - 0,013 W/mq KK
16	Temperatura stagnazione		201,2 °C
17	Certificati	Solar Keymark	011 - 7S2822F
18	Energia solare annua T <sub>m</sub> =50°C		<b>1038 kWh</b> (riferito alla località di Würzburg)
19	Garanzia		10 anni

\*PARAMETRI RELATIVI ALLA SUPERFICIE TOTALE (A<sub>G</sub>) SECONDO CERTIFICATI SOLAR KEYMARK

\*\*PARAMETRI RELATIVI ALLA SUPERFICIE D'APERTURA (A<sub>a</sub>) CALCOLATA SECONDO LA NORMATIVA EN ISO 9806:2013

#### Arca s.r.l. Unipersonale

Sede legale e produzione caldaie in acciaio:  
Via l°Maggio, 16 (Zona ind. MN Nord)  
46051 San Giorgio Bigarello (Mantova)  
Tel. (0376) 372206 r.a. – Fax (0376) 374646  
E-mail: arca@arcacaldaie.com

Sede legale e produzione caldaie a gas:  
Via Giovanni XXIII°, 105  
26865 San Rocco al Porto (LO)  
Tel. (0377) 569677 r.a. – Fax (0377) 569456  
E-mail: arcalodi@interbusiness.it

C.F. e P.IVA (IT) 0158670206 – C.C.I.A.A. MN 168327  
Registro Imprese MN 14891  
Capitale Sociale € 52.000,00 int. Vers.  
www.arcacaldaie.com