

Pannello piano EasySun Plus

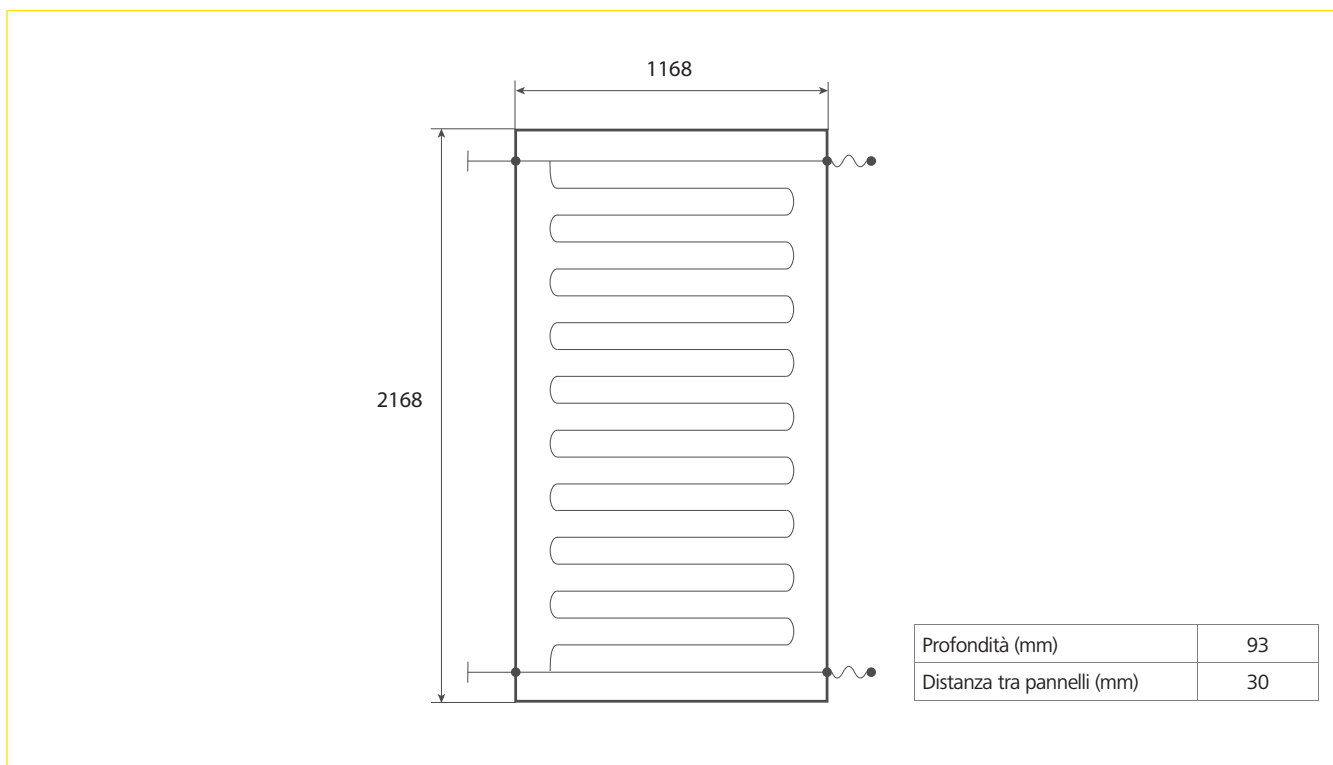
Caratteristiche

- Ridotto impatto architettonico, con un design essenziale, senza utilizzo di cornici sporgenti dal vetro
- Velocità e semplicità di montaggio grazie ai suoi raccordi ad innesto rapido
- E' possibile collegare fino a 9 collettori affiancati in modo semplice e veloce grazie ai collegamenti EasyClick
- Si abbina bene ai piccoli impianti, ma grazie alla sua conformazione idraulica è altrettanto adatto a medi e grandi impianti
- Assorbitore in alluminio con rivestimento MiroTherm (95% assorbimento, 5% emissione), saldato a laser su circuito in rame
- L'impianto solare deve funzionare unicamente con una miscela antigelo
- La struttura di profili in alluminio su cui poggia è adattabile a diversi tipi di ancoraggio per tetto inclinato e per solaio piano
- Il pannello è garantito 5 anni e prevede 10 anni di garanzia sul vetro per danni da grandine
- Ideale per detrazioni fiscali e conto termico
- Classe energetica solare A++



Per maggiori informazioni consultare il documento THIT9638

Dimensionale (mm)




Pannello piano EasySun Plus


COMPORRE L'OFFERTA SCEGLIENDO IL CODICE A + B + C

Batteria formata da:	1 Pannello	2 Pannelli	3 Pannelli	4 Pannelli	5 Pannelli	6 Pannelli	7 Pannelli	8 Pannelli	9 Pannelli
A	CODICE PANNELLO								
	08-1182								
Quantità da ordinare:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	CODICE KIT BATTERIA								
	08-1101	08-1102	08-1103	08-1104	08-1105	08-1106	08-1107	08-1108	08-1109
Quantità da ordinare:	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C	CODICE KIT FISSAGGIO TETTO INCLINATO								
	Scegliere tipologia tra 08-8560 / 08-8561 / 08-8562								
Quantità da ordinare*:	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	CODICE KIT FISSAGGIO TETTO PIANO								
	Scegliere tipologia tra 08-8563 / 08-8564								
Quantità da ordinare*:	2	3	5	6	8	9	11	12	14

* NOTA: la quantità dei punti di ancoraggio varia in funzione del carico neve e vento della specifica installazione. E' possibile aumentare il numero dei kit di fissaggio per ogni batteria di collettori

SPECIFICHE SUL MATERIALE CONTENUTO NEI CODICI OFFERTA

A		La fornitura include: <ul style="list-style-type: none"> solo/i collettori EasySun Plus
----------	---	---

B		La fornitura include:	Quantità									
			08-1101	08-1102	08-1103	08-1104	08-1105	08-1106	08-1107	08-1108	08-1109	
			Profili orizzontali di appoggio (varie misure)	2	4	4	6	8	8	10	12	14
			Morsa unione profili	0	2	2	4	6	6	8	10	12
			Staffa di sicurezza	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			Morsetto laterale con dado a farfalla	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			Morsetto centrale con dado a farfalla	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			Connettore idraulico tra pannelli con graffa sicurezza	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			Tappo con graffa di sicurezza	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			Connettore idraulico mandata con graffa sicurezza*	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Connettore idraulico ritorno con graffa sicurezza*	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
* La parte di tubazione flessibile dei connettori mandata e ritorno, termina con una tronchetto liscio Ø 18 mm												

In funzione del fissaggio scelto, la fornitura include:	
C	 Kit staffe a "Z" EasySun Plus per tegole/coppi • n° 2 staffe a Z regolabili, complete di bulloneria e viti inox Codice 08-8560
	 Kit pinze EasySun Plus per lamiera aggraffata • n° 2 pinze per tetto in lamiera aggraffata, con bulloneria Codice 08-8561
C	 Kit viti prigioniere EasySun Plus per lamiere ondulate • n° 2 viti STSR 200 mm • n° 2 tassello per viti STSR • n° 2 viti M8x20 + n° 2 dado flangiato M8 Codice 08-8562
	 Kit fissaggio a 30° EasySun Plus per solaio piano • n° 1 telaio angolare 30° - L19 • n° 2 viti M8x20 + n° 2 dado flangiato M9 • n° 6 viti INOX con tassello 10x120 Codice 08-8563
	 Kit fissaggio a 45° EasySun Plus per solaio piano • n° 1 telaio angolare 30° - L19 • n° 1 aumento inclinazione a 45° per telaio angolare • n° 2 viti M8x20 + n° 2 dado flangiato M9 • n° 6 viti INOX con tassello 10x120 Codice 08-8564

Dati tecnici		EasySun Plus
Grado di rendimento	η_0	0,753
Coefficiente di dispersione termica k1	W / (m ² K)	3,58
Coefficiente di dispersione termica k2	W / (m ² K ₂)	0,013
Temperatura di stagnazione	°C	210
Rendimento annuale Solar Keymark*	kWh/a	1146
Rendimento annuale Solar Keymark (rif. superficie lorda)*	kWh/m ² a	453
Dimensioni (H x L x sp.)	mm	2168 x 1168 x 93
Superficie lorda / d'apertura captante	m ²	2,53 / 2,4
Peso complessivo	kg	41
Capacità	l	1,7
Portata nominale (per 2 m ²)	l/h	50 - 100
Perdita di pressione nominale	mbar	1 pannello = 1 mca, 6 pannelli = 1,8 mca (rif. 30 l/h mq)
Collegamento idraulico	-	simil-parallelo dei collettori affiancati
Collegamento del collettore	-	sistema ad innesto rapido con triplo o-ring
Tipo di assorbitore	-	lamiera di alluminio su tubi in rame. Unico meandro Ø10 e due tubi di testa Ø18
Rivestimento dell'assorbitore	-	Mirotherm ad alta selettività
Assorbimento / Emissioni	%	95 / 5
Copertura	-	Vetro solare di sicurezza basso tenore di ferro
Trasmissione della copertura	%	91
Resistenza agli urti della copertura	-	soddisfa i requisiti di EN-12975-2 / ISO 9806
Isolamento termico	-	lana minerale 50 mm
Scatola del collettore	-	telaio in alluminio con verniciatura a polvere
Fattore di correzione IAM (50°)	Long/trasv	0,93
Pressione max d'esercizio	bar	6
Garanzia	-	5 anni sul pannello e 10 anni specifici per grandine

Product Fiche		EasySun Plus
Nome del fornitore	-	Paradigma Italia S.p.A.
Area di apertura del collettore	A _{col} [m ²]	2,4
Area lorda del collettore	A _{sol} [m ²]	2,53
Efficienza del collettore**	η_{col} [%]	58
Coefficiente del primo ordine	a ₁ [W/m ² K]	3,58
Coefficiente del primo ordine	a ₂ [W/m ² K ²]	0,013
Fattore dell'angolo d'incidenza	IAM 50°	0,92

* Prova: località Würzburg, temperatura media del collettore 50°C

** Rendimento con 1000 W e 40 K di salto termico, riferito alla superficie lorda