

SLIM SOLAR



 **ITALTHERM**

DESIGN E LEGGEREZZA





*I rivoluzionari pannelli solari
Slim Solar sono stati
progettati per integrarsi
ad ogni tipo di architettura e
per semplificare al massimo
l'installazione.*

SUPER LEGGERI

-26% DI PESO*

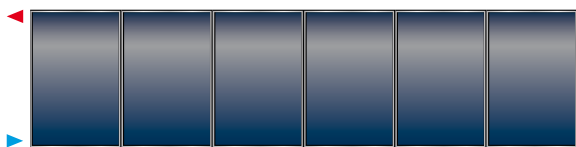
**rispetto a collettori standard*

SUPER SOTTILI

SOLO **55 mm**



SINGOLA RIGA

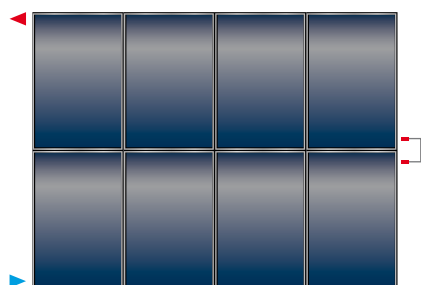


◀ Collegamento dallo stesso lato, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 6 pannelli**

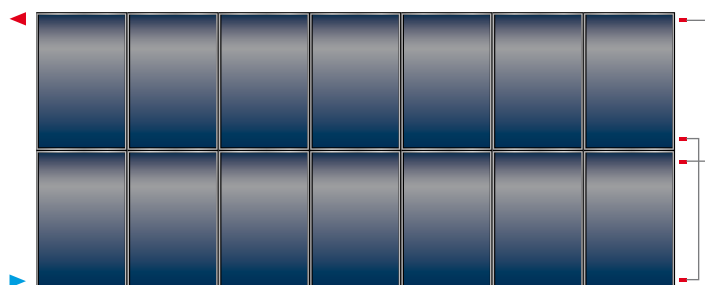
◀ Collegamento in diagonale, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 15 pannelli**



COLLEGAMENTO SU 2 RIGHE



▲ Collegamento in serie su un massimo di 2 file con **massimo 4 pannelli** per ogni fila



▲ Collegamento in parallelo su un massimo di 2 file con **massimo 7 pannelli** per ogni fila

◀ = uscita glicole caldo
▶ = ingresso glicole freddo





1. PESO RIDOTTO

2. COLLEGAMENTI A INNESTO RAPIDO CON TRIPLO O RING

3. FISSAGGIO SEMPLIFICATO (LATERALE)

**4. TUBI DI 22 MM DI DIAMETRO PERMETTONO
DI MONTARE SINO A 15 PANNELLI SU UNA UNICA FILA**





L'eccellente standard qualitativo di Slim Solar rappresenta una garanzia assoluta in termini di sicurezza, durata e rendimenti elevati.

Il pannello Slim Solar è stato progettato per una lunga durata grazie a:

- **Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm di spessore** con elevata trasmissione della luce
- **Profilo in alluminio** schermato dalla radiazione UV
- **Assorbitore in alluminio rivestito** con pigmento selettivo e saldato su tubazioni in rame a meandro
- Fondo della **vasca del collettore in alluminio gofrato** resistente all'acqua di mare.





Aquasmart Solar

Lo scaldabagno in pompa di calore AQUASMART SOLAR è stato progettato per integrare la produzione di acqua calda sanitaria con un impianto solare termico a circolazione forzata, collegandolo agli appositi attacchi del serpentino inferiore.

Questa configurazione Slim Solar + Aquasmart Solar garantisce il massimo dell'efficienza energetica.

DUAL C





DUAL

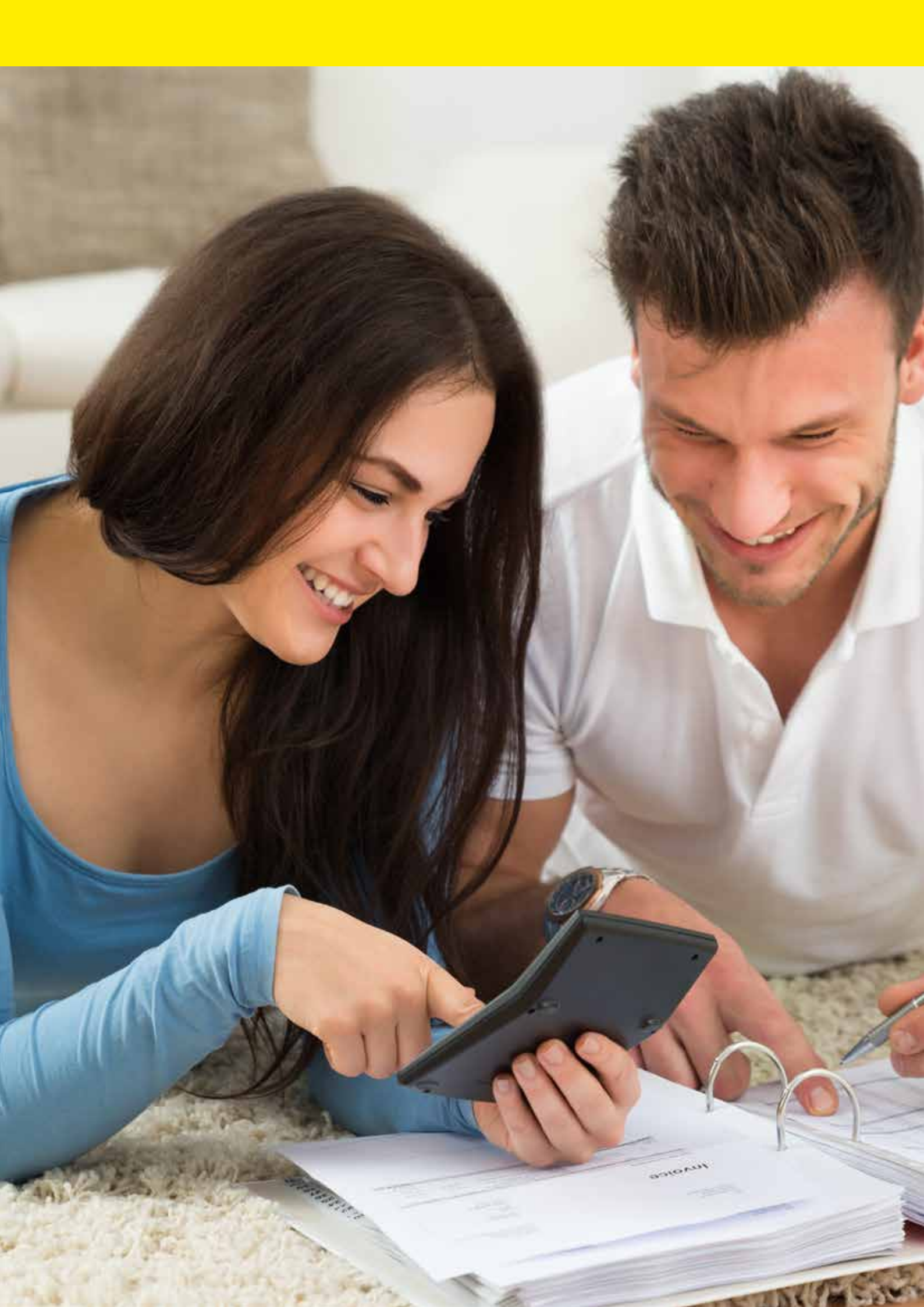
Dual e Dual C

Bollitori (Dual) e bollitori pre-assemblati (Dual C) a doppio serpentino con gruppo pompa, vaso di espansione solare da 18 lt e centralina solare.

La versione Dual C è completa di gruppo pompa, vaso espansione solare, centralina solare sviluppata da Italtherm per una perfetta integrazione con le caldaie della gamma. Entrambi i modelli di bollitori hanno 2 serpentini in acciaio vetrificato secondo normative DIN 4753-3 ed UNI 10025.

CARATTERISTICHE

- Alta efficienza
- Isolamento: poliuretano rigido 70 mm
- 5 anni di garanzia
- Attacco per ricircolo
- Anodo in magnesio
- Flangia di ispezione nella parte inferiore
- Funzione antilegionella (solo DUAL C)
- 2 portasonda (solo DUAL)



Con l'utilizzo di Slim Solar è possibile ottenere un risparmio annuo fino al 65% sui costi di produzione di acqua calda sanitaria.


Inoltre l'investimento in un impianto più efficiente è incentivato sotto forma di detrazione fiscale e agevolazioni.



	Detrazione 65%	Detrazione 50%	Conto Termico 2.0
SLIM SOLAR 2.0	✓	✓	533,40 €
SLIM SOLAR 2.5	✓	✓	665,70 €
KIT SLIM SOLAR 200 lt	✓	✓	533,40 €
KIT SLIM SOLAR TOP 200 lt	✓	✓	665,70 €
KIT SLIM SOLAR AQUASMART 200 lt	✓	✓	1.233,40 €
KIT SLIM SOLAR TOP AQUASMART 200 lt	✓	✓	1.365,70 €
KIT SLIM SOLAR 300 lt	✓	✓	1.066,80 €
KIT SLIM SOLAR TOP 300 lt	✓	✓	1.331,40 €
KIT SLIM SOLAR AQUASMART 300 lt	✓	✓	1.766,80 €
KIT SLIM SOLAR TOP AQUASMART 300 lt	✓	✓	2.031,40 €
KIT SLIM SOLAR 500 lt	✓	✓	2.133,60 €
KIT SLIM SOLAR TOP 500 lt	✓	✓	1.997,10 €

Kit Slim Solar


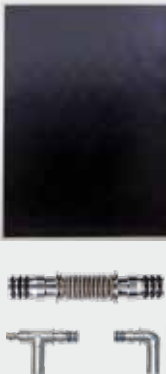


Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.

			200 lt	300 lt	500 lt
		n° persone	da 2 a 3	da 3 a 4	da 5 a 6
Il kit comprende					
A		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> • gruppo pompa • centralina solare • vaso d'espansione solare da 18 lt 	1 x cod. 401131004 Dual C 200	1 x cod. 401131005 Dual C 300	1 X cod. 401131006 Dual C 500
B		Collettore Solare Slim Solar 2.0 m ²	1 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0	2 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0	4 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 1 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 3 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar
C		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
D		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt



Kit Slim Solar Top

Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.



			200 lt	300 lt	500 lt
		n° persone	da 2 a 3	da 3 a 4	da 5 a 6
Il kit comprende					
A		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> • gruppo pompa • centralina solare • vaso d'espansione solare da 18 lt 	1 x cod. 401131004 Dual C 200	1 x cod. 401131005 Dual C 300	1 X cod. 401131006 Dual C 500
B		Collettore Solare Slim Solar 2.5 m ²	1 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5	2 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5	3 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 1 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 2 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar
C		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
D		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt

Kit Slim Solar Aquasmart

Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.

			200 lt		300 lt	
		n° persone	da 2 a 3		da 3 a 4	
Il kit comprende						
A		Scaldabagno a pompa di calore ad accumulo AQUASMART	1 x cod. 401160033 AQUASMART 200 SOLAR		1 x cod. 401160036 AQUASMART 300 SOLAR	
		Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori	1 x cod. 401141012		1 x cod. 401141012	
		Vaso espansione - 18 lt per impianto lato collettori	1 x cod. 401141014		1 x cod. 401141014	
		Vaso espansione - 18 lt per lato sanitario	1 x cod. 401141016		1 x cod. 401141016	
B		Utilizzabile con collettore da 2 m² o in alternativa con collettore da 2,5 m²				
		Collettore Solare Slim Solar	1 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m ²	1 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m ²	2 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m ²	2 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m ²
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar		1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 1 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar	
C		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"		1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	
D		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt		1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	

Accessori


	401143014	Tubo Gemellato inox <i>dn16-isolam.fibra</i>
	401141012	Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min <i>con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori</i>
	401141013	Gruppo idraulico solare - 8-28 l/min <i>con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori</i>
	401141014	Vaso espansione - 18 lt <i>per impianto lato collettori</i>
	401141015	Vaso espansione - 25 lt <i>per impianto lato collettori</i>
	401141016	Vaso espansione - 18 lt <i>per lato sanitario</i>
	401141023	Valvola miscelatrice termostatica 3/4"
	401143015	Tanica Glicole Premiscelato da 2 5 lt

Sistemi di fissaggio pannello

Telai ed innesti rapidi in acciaio INOX per il montaggio e collegamento dei collettori

	401143003	Start-Set Slim Solar	1
	401143004	Estensione Slim Solar	Se vengono installati più pannelli prendere un n° di estensioni uguali al n° totale di pannelli meno 1

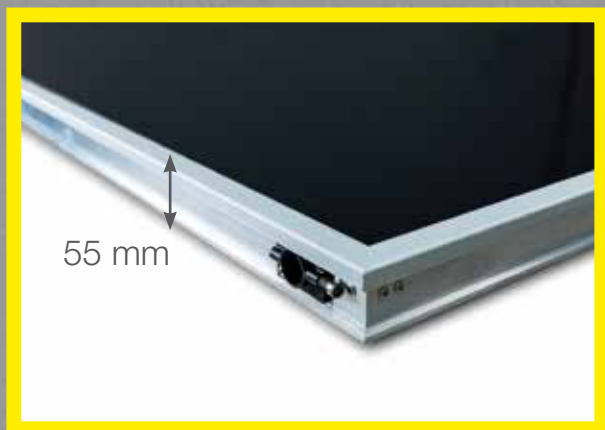
Kit di sollevamento aggiuntivo per installazione libera dei collettori

	401143005	Kit Sollevato Slim Solar 2.0	uguale al numero di collettori installati più 1
	401143006	Kit Sollevato Slim Solar 2.5	

Staffaggi di fissaggio

	401143007	Kit n.2 staffe tetto in tegole	uguale al numero di collettori installati più 1
	401143008	Kit n.2 staffe tetto in tegole piane	
	401143009	Kit n.2 viti prigioniera tetto in lamiera	
	401143017	Kit n.2 viti prigioniera doppio coppo	

SOTTILE COME NESSUN ALTRO!



Modello		Slim Solar 2.0	Slim Solar 2.5	Dual 200 - 200 C	Dual 300 - 300 C	Dual 500 - 500 C	Dual 800	Dual 1000	Dual 1500	Dual 2000
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI										
Superficie lorda	<i>m²</i>	2.01	2.51							
Superficie apertura	<i>m²</i>	1.87	2.35							
Larghezza	<i>mm</i>	1200	1200							
Spessore	<i>mm</i>	55	55							
Peso	<i>kg</i>	29	35	95	130	150	220	265	365	480
Altezza	<i>mm</i>	1675	2090	1215	1615	1690	1790	2040	2120	2405
Diametro	<i>mm</i>			600	600	750	790	790	1000	1100
COLLEGAMENTI										
Connessioni		4 connessioni per collettore, con raccordi ø 22 (ad innesto rapido)								
DATI TECNICI										
Copertura		vetro solare di sicurezza prismatico, 3,2 mm con elevata trasmissione di luce								
Parete posteriore		alluminio gofrato, resistente all'acqua di mare								
Temperatura di stagnazione		182,1 °C								
Sistema di tubazioni		tubazione a meandro ø 10mm con due tubi di testa ø 22 mm								
Pressione di esercizio		3,5 bar (consigliato)								
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	6	6							
Inclinazione consentita		15° - 75°								
Superficie di scambio serpentino	<i>sup. m²</i>			0.5	1.1	1.3	1.6	1.6	1.8	2.8
	<i>inf. m²</i>			1.5	1.8	2.2	2.7	3.0	3.4	4.6
Contenuto acqua serpentino	<i>sup. l</i>			2.5	6.1	7.6	9.3	9.3	10.4	16.9
	<i>inf. l</i>			8.6	10.4	12.7	15.2	17.5	19.4	28.1
Potenza	<i>sup. kW</i>			12	26	33	40	40	47	73
	<i>inf. kW</i>			36	44	55	68	75	88	120
Portata primaria	<i>sup. m³/h</i>			0.5	1.1	1.4	1.7	1.7	2.0	3.1
	<i>inf. m³/h</i>			1.6	1.9	2.4	2.9	3.2	3.8	5.2
Produzione continua 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	<i>sup. m³/h</i>			0.3	0.7	0.8	1.0	1.0	1.2	1.8
	<i>inf. m³/h</i>			0.9	1.1	1.4	1.7	1.8	2.2	2.9
Perdite di carico	<i>sup. mbar</i>			8	15	30	52	52	80	233
	<i>inf. mbar</i>			40	70	131	236	329	499	1019
Pressione max di esercizio serpentino	<i>sup. bar</i>			6	6	6	6	6	6	6
	<i>inf. bar</i>			6	6	6	6	6	6	6
Pressione max di esercizio accumulo sanitario	<i>bar</i>			10	10	10	10	10	6	6
Temperatura max di esercizio accumulo sanitario	<i>°C</i>			95	95	95	95	95	70	70
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)										
Classe di efficienza energetica				C	C	D	-	-	-	-



#iocomproitaliano



www.italtherm.it