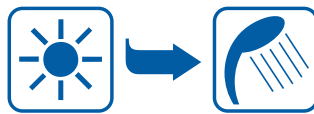




## SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER TETTI A FALDA E TETTI PIANI



I sistemi TP (tetto piano), destinati al montaggio su superfici piane grazie ai particolari sistemi di fissaggio consentono un agevole e veloce montaggio. A richiesta sono disponibili supporti che permettono di scegliere, in sede di installazione, l'inclinazione ottimale del collettore e kit di fissaggio a gravità. Vedi pag. 42 (Consigli e suggerimenti sull'inclinazione più opportuna sono riportati sulle istruzioni di installazione).

**PRIMO AVVIAMENTO E ATTIVAZIONE GARANZIA GRATUITI**

### COMPONENTI PER TETTI A FALDA

150/2 TF	150/2,5 TF	200/2,5 TF	200/4 TF	300/4 TF	300/5 TF	300/6 TF
1 Interka Solare Polywarm® o Inox 150 lt		1 Interka Solare Polywarm® o Inox 200 lt		1 Interka Solare Polywarm® o Inox 300 lt		
1 Collettore solare da 2 m <sup>2</sup>	1 Collettore solare da 2,5 m <sup>2</sup>		2 Collettori solari da 2 m <sup>2</sup>		2 Collettori solari da 2,5 m <sup>2</sup>	3 Collettori solari da 2 m <sup>2</sup>
1 Kit di fissaggio per tetto a falda						
1 Kit di collegamento e raccordi						
1 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt			2 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt			3 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt
1 Valvola di sicurezza TP						

### COMPONENTI PER TETTI PIANI

150/2 TP	150/2,5 TP	200/2,5 TP	200/4 TP	300/4 TP	300/5 TP	300/6 TP
1 Interka Solare Polywarm® o Inox 150 lt		1 Interka Solare Polywarm® o Inox 200 lt		1 Interka Solare Polywarm® o Inox 300 lt		
1 Collettore solare da 2 m <sup>2</sup>	1 Collettore solare da 2,5 m <sup>2</sup>		2 Collettori solari da 2 m <sup>2</sup>		2 Collettori solari da 2,5 m <sup>2</sup>	3 Collettori solari da 2 m <sup>2</sup>
1 Kit di fissaggio per tetto a falda						
1 Kit di collegamento e raccordi						
1 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt			2 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt			3 Conf. Fluido termovettore diluito 10 lt
1 Valvola di sicurezza TP						

### IL SISTEMA COMPRENDE:



#### COLLETTORE SOLARE:

- Coibentazione in lana di roccia
- Telaio in alluminio anodizzato
- Allacciamenti Ø 22 mm
- Assorbitore full plate in rame con rivestimento altamente selettivo
- Vetro temprato 4 mm
- N°4 inserti per fissaggio strutturale



#### INTERKA SOLARE POLYWARM

- Materiale: Acciaio Inox AISI 316L o Acciaio al carbonio con rivestimento interno in Polywarm®
- Coibentazione in poliuretano rigido



KIT DI FISSAGGIO



RACCORDI



PIPING



VALVOLA DI SICUREZZA TP



LIQUIDO TERMOVETTORE

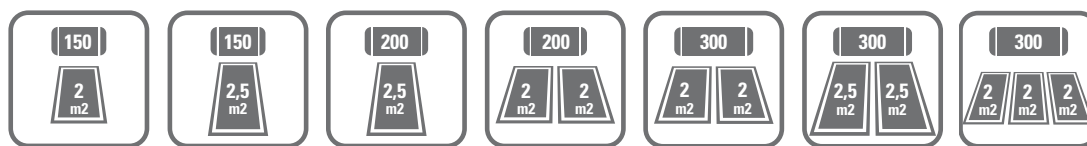
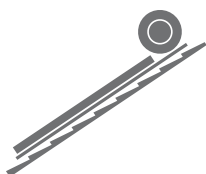
**Garanzia**

5 anni (Vedi condizioni generali di vendita pag. 62)



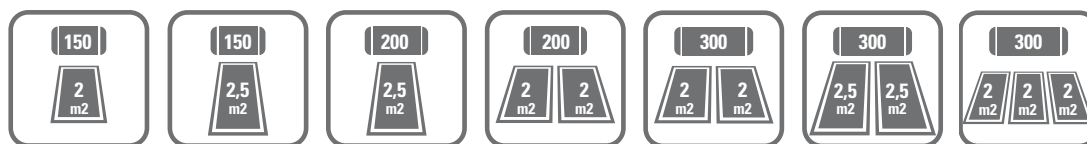
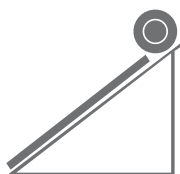
## SISTEMI TERMICI SOLARI SUN SOLUTION **NATURAL** • PER TETTI A FALDA

N° DI PERSONE	1-3	3-4	3-4	4-5	5-6	5-6	6-7
KIT PER TETTI A FALDA	150/2 TF	150/2.5 TF	200/2.5 TF	200/4 TF	300/4 TF	300/5 TF	300/6 TF
Con INTERKA INOX	Codice 3410316602101	3410316602102	3410316602105	3410316602110	3410316602115	3410316602120	3410316602125
Con INTERKA POLYWARM®	Codice 3410316602001	3410316602002	3410316602005	3410316602010	3410316602015	3410316602020	3410316602025



## SISTEMI TERMICI SOLARI SUN SOLUTION **NATURAL** • PER TETTI PIANI

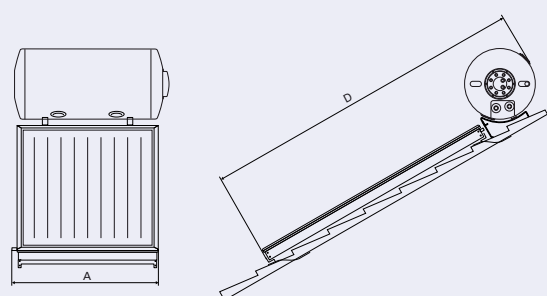
N° DI PERSONE	1-3	3-4	3-4	4-5	5-6	5-6	6-7
KIT PER TETTI PIANI	150/2 TP	150/2.5 TP	200/2.5 TP	200/4 TP	300/4 TP	300/5 TP	300/6 TP
Con INTERKA INOX	Codice 3410316602201	3410316602202	3410316602205	3410316602210	3410316602215	3410316602220	3410316602225
Con INTERKA POLYWARM®	Codice 3410316602301	3410316602302	3410316602305	3410316602310	3410316602315	3410316602320	3410316602325



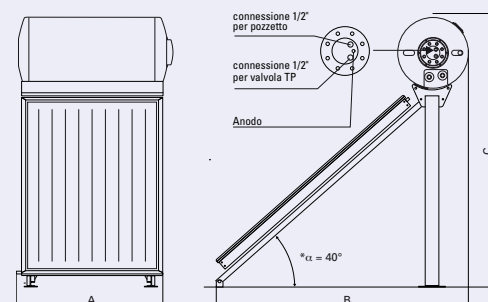
Sistemi progettati specificatamente per un utilizzo ottimale in zone con irraggiamento solare annuo superiore a 1500 kWh/m<sup>2</sup>, vedi Mappa Irraggiamento Globale Annuo pag. 48

Superficie Collettori Solari [m <sup>2</sup> ]	2	2,5	2,5	4	4	5	6
Capacità Bollitore Solare [lt]	150	150	200	200	300	300	300
Inclinazione $\alpha$	fissa a 40° (a richiesta regolabile - vedi pag. 42)						
Larghezza A [m]	1,12	1,22	1,22	2,26	2,26	2,46	3,40
Lunghezza B [m]	1,95	2,11	2,11	1,90	1,90	2,11	1,90
Altezza C min / max [m]	1,93	2,10	2,10	1,93	1,93	2,10	1,93
Ingombro su tetto D [m]	2,60	2,90	2,90	2,60	2,60	2,90	2,60
Peso indicativo a vuoto [kg]	140	145	165	200	240	265	300
Spessore coib. bollitore [mm]	50						

### SISTEMA PER TETTI A FALDA



### SISTEMA PER TETTI PIANI





## BOL. INTERKA SOLARE

BOLLITORE ACCIAIO INOX 316L / POLYWARM® COIBENTATO RIGIDO AD INTERCAPEDINE PER IMPIANTI SOLARI



Capacità	BOL. INTERKA SOLARE Acciaio Inox		BOL. INTERKA SOLARE Polywarm®		Superficie Scambiatore	Volume intercapedine	Peso
[litri]	Codice		Codice		[m²]	[litri]	[Kg]
150	3068050981002		3068160981002		0,80	8,0	58
200	3068050981003		3068160981003		1,20	12,0	72
300	3068050981004		3068160981004		2,05	21,0	109
	ACCUMULO		SCAMBIATORE		ACCUMULO	SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax
	6 bar	95° C	2,5 bar	99° C	6 bar	90° C	2,5 bar

### Informazioni tecniche

I bollitori Interka Solari sono specificatamente studiati per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) in impianti solari a circolazione naturale. Lo scambiatore termico è realizzato attraverso un'intercapedine inserita nella parte cilindrica interna del fasciame. La particolare geometria e la disposizione delle connessioni facilitano l'installazione di questi bollitori direttamente sul telaio dei pannelli solari.

### Impiego

Produzione e accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per impianti solari a circolazione naturale.

### Materiale

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per contenere acqua potabile a norma del D. M. n. 174 del 06.04.04.  
Rivestimento interno in Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

### Coibentazione

Coibentazione in poliuretano rigido, conducibilità 0,035 W/m°C, con finitura esterna in lamierino preverniciato grigio RAL 9006. Coppelle in poliuretano ABS.

### Garanzia

- 5 anni (acciaio inox 316L)  
- 5 anni (finitura Polywarm®)  
Vedi condizioni generali di vendita.

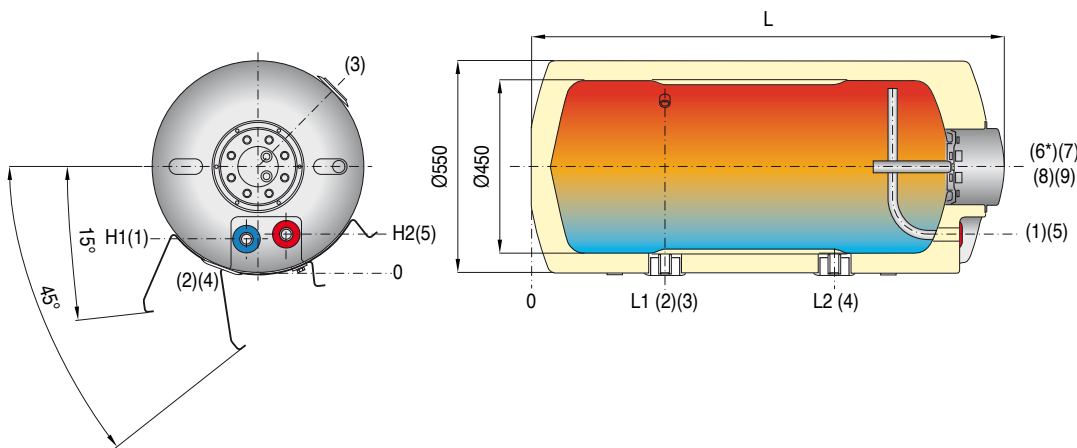
### Scambiatore di calore

Intercapedine fissa in acciaio Inox AISI 316L - acciaio al carbonio con trattamento in Polywarm® realizzata nella parte interna del fasciame cilindrico lungo tutta la circonferenza.

### Protezione catodica

Anodo di magnesio

Nei sistemi termici solari è consigliato adottare sempre una valvola TP (combinata temperatura e pressione).



Per conoscere la gamma completa dei bollitori, consultare catalogo BOLLITORI Cordivari

	Descrizione
1	Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" GAS F
2	Connessione al pannello solare 3/4" GAS F
3	Troppo pieno primario 1/2" GAS F
4	Connessione al pannello solare 3/4" GAS F
5	Uscita acqua calda sanitaria 3/4" GAS F
6	Integrazione elettrica* (optional)
7	Anodo di magnesio
8	Sonde 1/2" GAS F
9	Sonde 1/2" GAS F

Capacità	L	L1	L2	H1	H2
[litri]	[mm]				
150	1227	343	783	88	100
200	1487	353	1043	88	100
300	2172	343	1723	88	100



**CORDIVARI**

Sun Solution

