

THERMOROSSI ^{tr}

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE



SolarFast (70025378)
Per Thermocell® S400 e S500

LEGGERE!



INFORMAZIONI
IMPORTANTI PER
LA SICUREZZA ED
IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO

INDICE

1 - INTRODUZIONE	3
1.1 AVVERTENZE GENERALI.....	3
1.2 NORME DI SICUREZZA.....	4
1.3 RACCOMANDAZIONI.....	4
2 – CARATTERISTICHE TECNICHE	4
2.1 DATI TECNICI SCAMBIATORE A PIASTRE	4
3 – INSTALLAZIONE	5
3.1 COLLEGAMENTO DEL KIT SOLAR FAST AL THERMOCELL S400 / THERMOCELL S500	5
4 SCHEMI IDRAULICI	6
4.1 SCHEMA IDRAULICO INDICATIVO COLLEGAMENTO PANNELLI SOLARI AL THERMOCELL	6
5 RICAMBI	7
5.1 RICAMBI SOLAR FAST	7

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / DECLARATION OF CONFORMITY

THERMOROSSI S.P.A.

Via Grumolo, N° 4 36011 Arsiero (VI)

sotto la sua esclusiva responsabilità CERTIFICA e DICHIARA che le apparecchiature descritte in appresso:
CERTIFIES and DECLARES under sole responsibility that the products:

Marchio Trademark	THERMOROSSI S.P.A.	Modello Model	SOLAR FAST
----------------------	---------------------------	------------------	-------------------

è stato progettato e costruito in conformità ai requisiti di sicurezza richiesti dalle norme per la marcatura CE.

Luogo
Place

Arsiero

Data
Sign.

10/10/2018

Firma



1 - INTRODUZIONE

1.1 AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale d'installazione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere conservato dall'utilizzatore. Prima di procedere all'installazione e all'uso del prodotto, è necessario leggerlo attentamente. Tutte le leggi locali, nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso dell'apparecchio. Al Cliente utilizzatore si raccomanda di eseguire tutte le manutenzioni riportate su questo manuale.

Quest'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; pertanto ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto sarà da ritenersi a carico dell'utente. L'installazione, la manutenzione ed eventuali riparazioni devono essere eseguite da personale professionalmente qualificato, abilitato secondo il decreto n° 37 del 22 gennaio 2008 e normative vigenti in materia. Si dovrà far uso, nel caso di riparazioni, solo di ricambi originali forniti dal costruttore. Un'errata installazione o una cattiva manutenzione possono causare danni a persone, animali o cose; in questo caso il costruttore sarà sollevato da ogni responsabilità. E' necessario installare il prodotto in locali adeguati alla lotta antincendio e serviti da tutti i servizi (alimentazioni e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento. Qualsiasi intervento non esplicitamente autorizzato da Thermorossi S.p.A. su tutti i sistemi, componenti o parti interne ed esterne dell'apparecchio, nonché su tutti gli accessori forniti a corredo con esso, comporta la decadenza della garanzia e la decadenza della responsabilità del costruttore, ai sensi del D.P.R. 224 del 24/05/1988, art. 6/b. Si raccomanda di avere cura del presente manuale e di conservarlo in un luogo di facile e rapido accesso: qualora fosse smarrito o deteriorato l'utilizzatore deve richiedere copia al costruttore. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro utente assicurarsi sempre che il manuale lo accompagni. Le immagini e le figure presenti in tale manuale, hanno valore puramente illustrativo e possono differire dalla realtà. Thermorossi si riserva inoltre di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso al contenuto del presente manuale.

Thermorossi S.p.A. mantiene i diritti di autore sul presente manuale. Senza necessaria autorizzazione le istruzioni indicate non potranno essere duplicate o comunicate a terzi e non potranno essere utilizzate per scopi concorrenziali.

1.2 NORME DI SICUREZZA



DANNI A PERSONE

Questo simbolo di sicurezza identifica importanti messaggi nel corso del manuale. Quando si incontra, leggere attentamente il messaggio che segue poiché la non osservanza può provocare gravi danni alle persone che utilizzano l'apparecchio.



DANNI A COSE

Questo simbolo di sicurezza identifica dei messaggi o istruzioni dalla cui osservanza dipende il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservati scrupolosamente, si possono verificare seri danneggiamenti all'apparecchio.



INFORMAZIONI

Questo simbolo segnala delle istruzioni importanti per il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservate correttamente, il funzionamento non risulterà soddisfacente.

1.3 RACCOMANDAZIONI



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni poiché la conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nella presente pubblicazione è essenziale per un corretto uso dell'apparecchio stesso. Non sarà riconosciuta alcuna responsabilità per danni, anche a terzi nel caso in cui non siano seguite le indicazioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Modifiche dell'apparecchio eseguite dall'utilizzatore o chi per lui, devono considerarsi a totale responsabilità dello stesso. Sono a carico dell'utilizzatore tutte le operazioni necessarie al mantenimento in efficienza dell'apparecchiatura prima e durante il suo uso. Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini, da persone con ridotte capacità mentali o fisiche, da persone prive di conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto (dette istruzioni si trovano nel presente libretto). E' sconsigliato conservare in magazzino l'apparecchio per periodi eccessivamente prolungati.

2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 DATI TECNICI SCAMBIATORE A PIASTRE

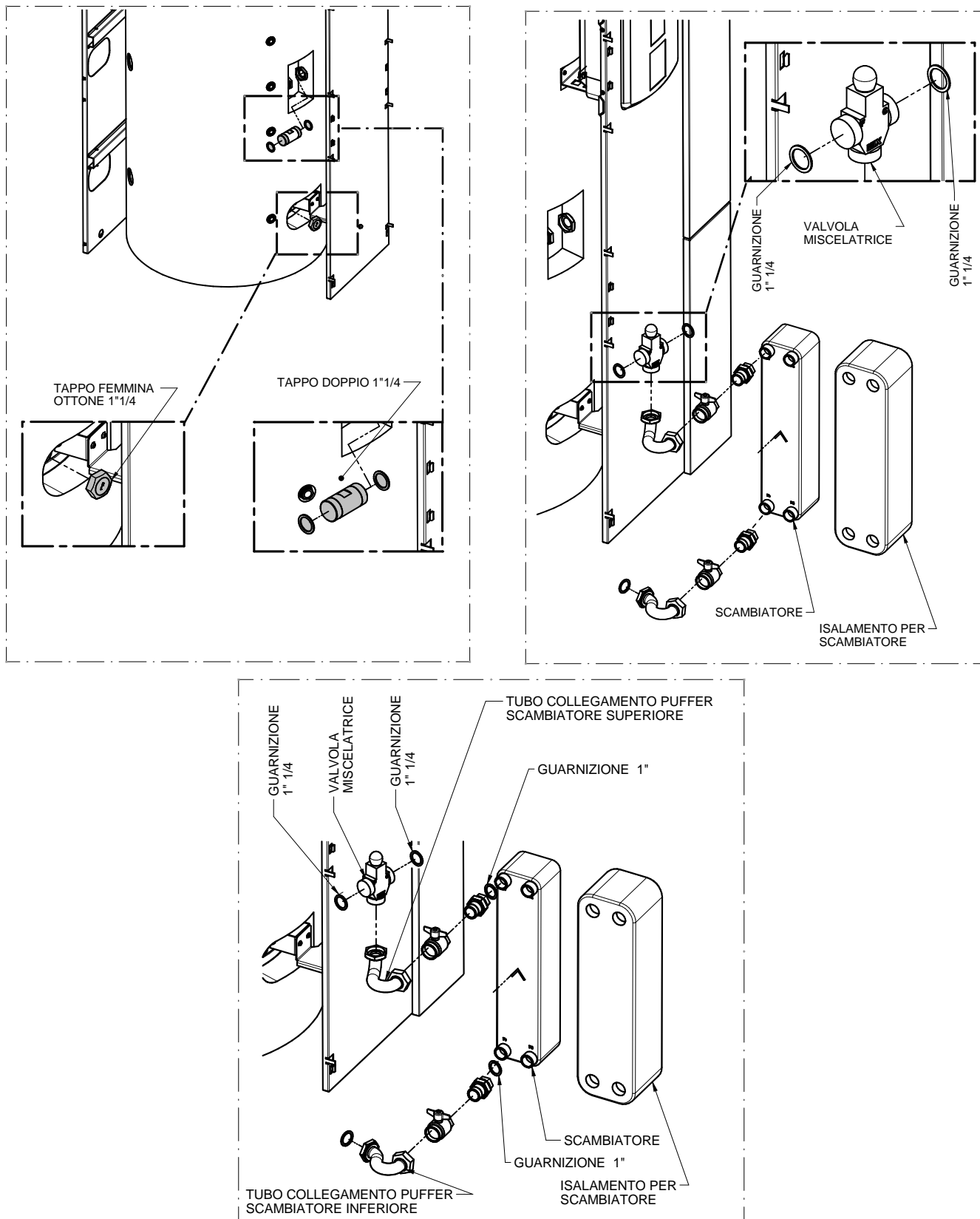
SCAMBIATORE B25THx40/1P-SC-S,4x1"		
	Lato 1	Lato 2
DATI PROGETTO		
Fluido	Acqua	Acqua
Temperatura entrata	60°C	10°C
Temperatura uscita	20°C	50°C
Portata	0,3824 kg/s	0,3823 kg/s
DATI SCAMBIATORE		
Capacità	63,90 kW	
Superficie totale di scambio	2,39 m ²	
ΔT medio logaritmico	10 K	
Perdita di carico calcolata	4,48 kPa	4,09 kPa
Numero dei canali	19	20
Numero totale delle piastre	40	
Sovradimensionamento	14,90%	
ATTACCHI		
Attacchi	F1: 32540 ISO-G 1" A SPEC	
	F2: 32540 ISO-G 1" A SPEC	
	F3: 32540 ISO-G 1" A SPEC	
	F4: 32540 ISO-G 1" A SPEC	
Connessioni IN/OUT	F3 / F1	F2 / F4
DATI		
Materiale piastre	AISI 316	
Brasatura in rame	Rame	
Pressione di collaudo	50 bar	
Pressione di esercizio	31 / 27 bar	
Temperatura Massima	100 °C	
Volume	2,11 dm ³	2,22 dm ³
Profondità	99,6 mm	
Larghezza	119 mm	
Altezza	526 mm	
Peso a vuoto	9,25 kg	

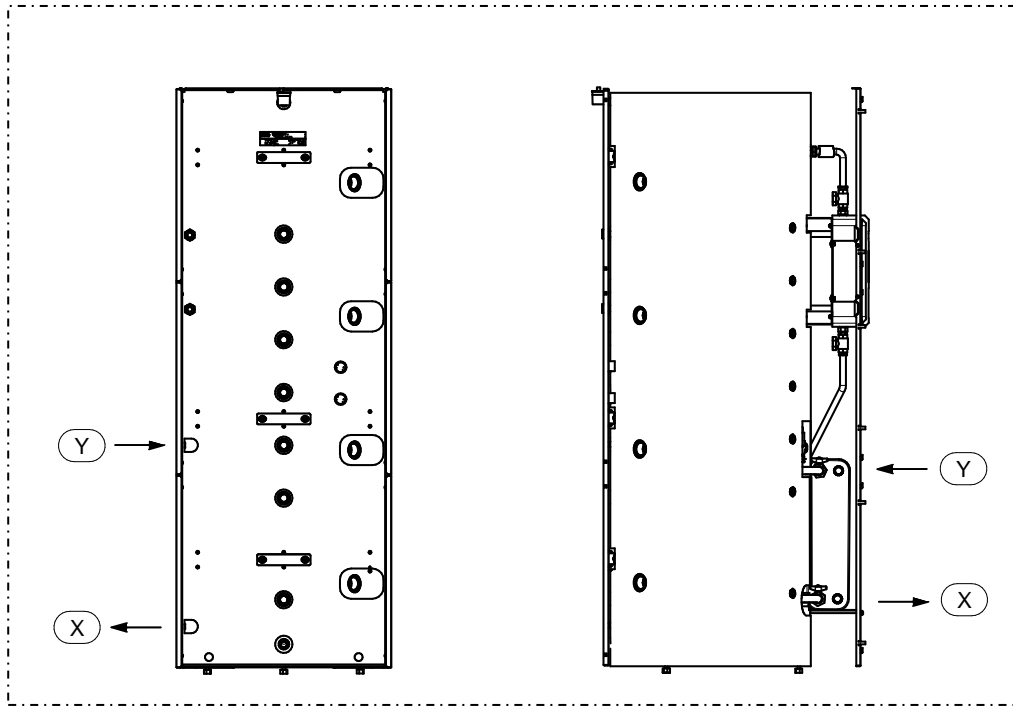
3 - INSTALLAZIONE



3.1 COLLEGAMENTO DEL KIT SOLAR FAST AL THERMOCELL S400 / THERMOCELL S500

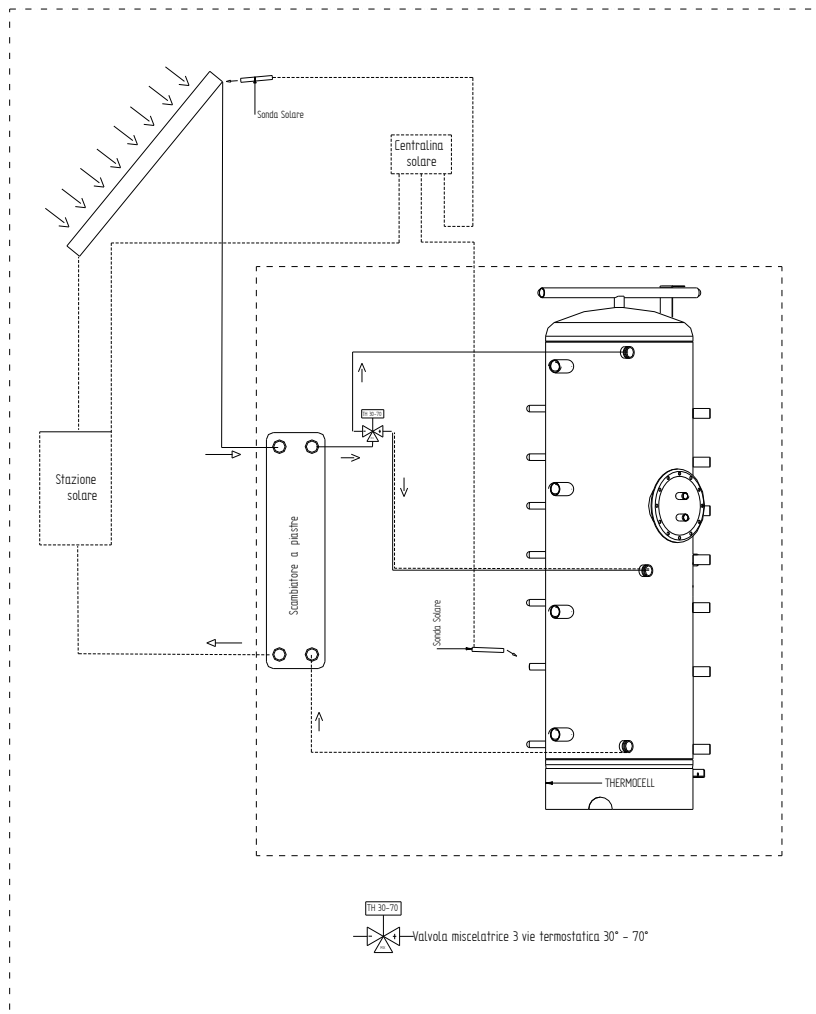
ATTENZIONE: LAVARE ACCURATAMENTE L'IMPIANTO PRIMA DI COLLEGARE THERMOCELL O THERMOPUFFER ALL'IMPIANTO STESSO.





4 SCHEMI IDRAULICI

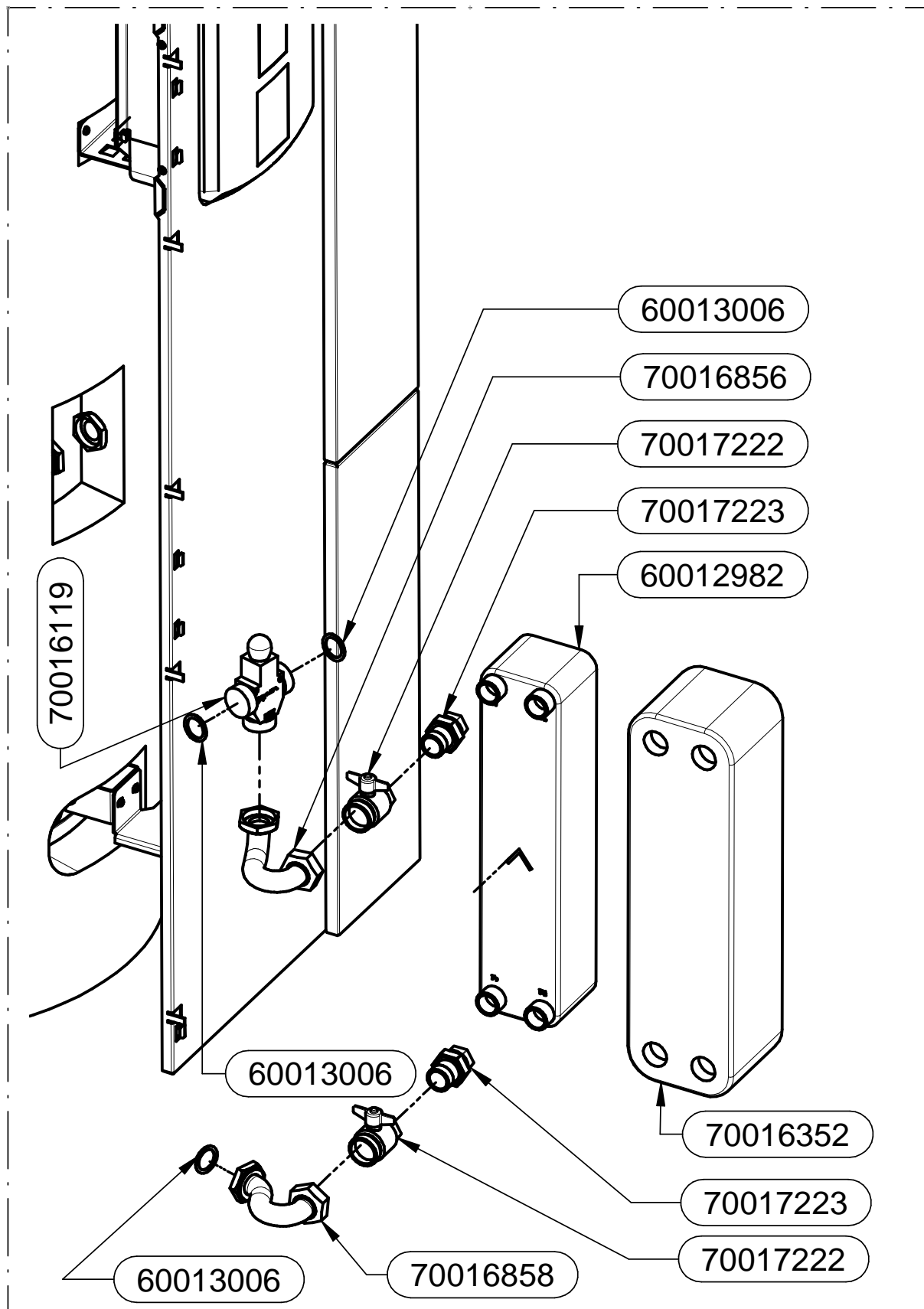
4.1 SCHEMA IDRAULICO INDICATIVO COLLEGAMENTO PANNELLI SOLARI AL THERMOCELL



SOLAR FAST

5 RICAMBI

5.1 RICAMBI SOLAR FAST





THERMOROSSI 

Fire Lovers

THERMOROSSI S.p.A.

Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY

Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it