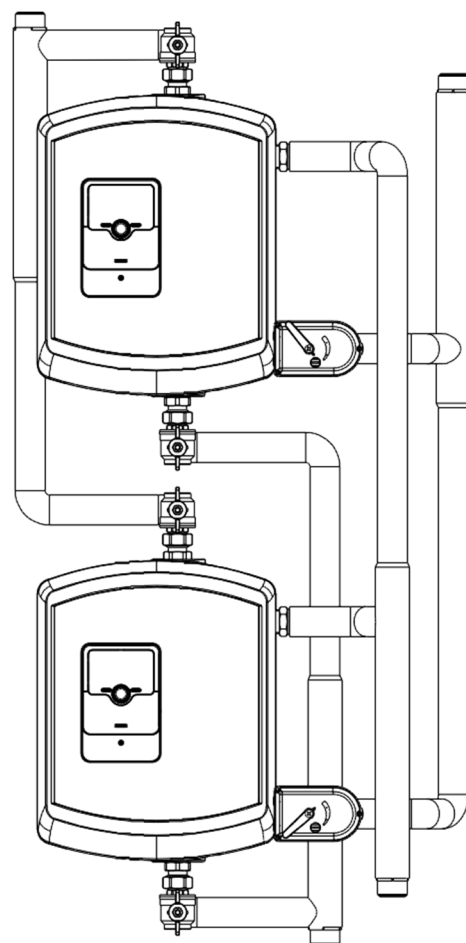


PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!



SAN F30 / F40

Guida per cascata

Istruzioni di assemblaggio e d'uso

Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Scopo di utilizzo	3
1.2	Istruzioni di sicurezza	3
1.3	Documenti di riferimento	3
2	Costruzione	4
2.1	Consegna e trasporto	4
3	Dati tecnici	5
4	Dimensioni / ingombri	6
5	Assemblaggio e installazione	7
6	Collegamento idraulico con accessori	9
7	Collegamento elettrico	10
7.1	Installazione del servomotore	10
8	Messa in servizio	10

1 Informazioni generali

Questo manuale descrive l'installazione delle tubazioni in cascata sulle stazioni di acqua calda sanitaria dei modulo **SAN F30 / F40** ed è valido solo in combinazione con le istruzioni di installazione e funzionamento dei relativi moduli.

L'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite esclusivamente da personale specializzato qualificato.

Il modulo di acqua calda sanitaria può essere installato e utilizzato solo in locali asciutti protetti dal gelo.

Leggere attentamente questo manuale prima di iniziare qualsiasi lavoro di installazione.

La mancata osservanza di dette istruzioni farà decadere tutti i diritti alle prestazioni di garanzia commerciale o legale. Le illustrazioni sono simboliche e possono differire dal prodotto.

Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

1.1 Scopo di utilizzo

Le tubazioni in cascata vengono utilizzate per installare i moduli di acqua calda sanitaria **SAN F30 / F40** per collegamento in cascata.

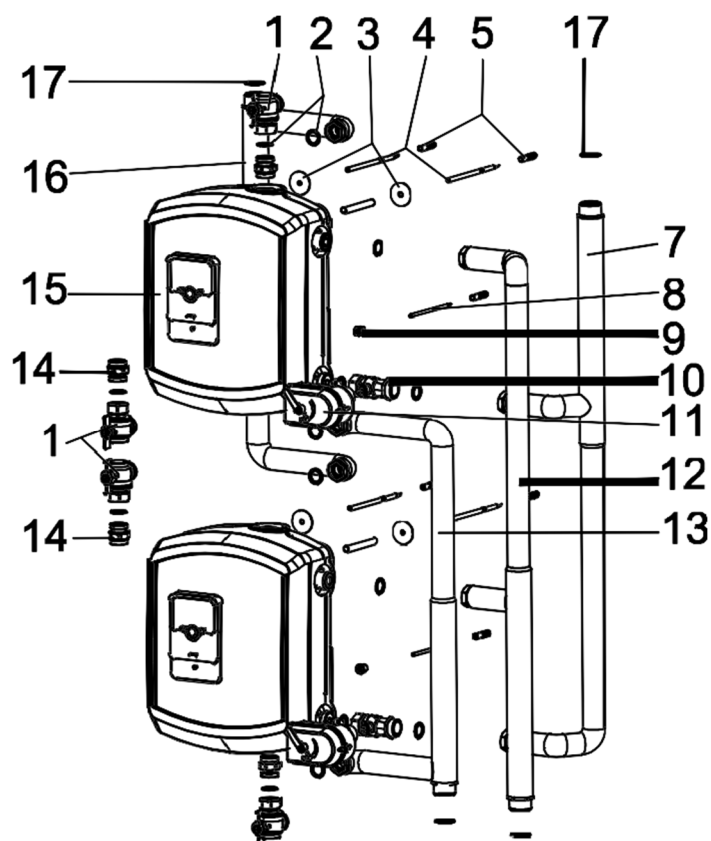
1.2 Istruzioni di sicurezza

Oltre alle linee guida specifiche per ogni paese e alle normative locali, devono essere applicate anche le regole e gli standard delle istruzioni di assemblaggio per **SAN F30 / F40**

1.3 Documenti di riferimento

Osservare anche le istruzioni di installazione e funzionamento del modulo di acqua calda sanitaria.

2 Costruzione



Tubazione per cascata		Modulo di intercettazione per cascata	
Posizione	Denominazione	Posizione	Denominazione
2	8x guarnizioni piatte 1 "	1	2x valvola a sfera angolare
3	4x rondella	2	5x guarnizioni piatte 1"
4	4x bulloni di fissaggio M8x180mm	10	valvola di distribuzione
5	6x tasselli 10 mm	11	servomotore
6	4x distanziatori 100mm	14	2x nipples
7	tubazioni acqua calda		
8	2x Viti per tasselli M8x150mm	Vengono mostrati 2 viti e tasselli sul kit cascata per SAN F30 / F40	
9	2x rivetti ciechi M8 con cintura		
12	tubi per acqua fredda	SAN F30 / F40	
13	Tubo di ritorno riscaldamento	18	2x rondella
15*	SAN F30 / F40		
16	tubo di alimentazione riscaldamento		
17	4x guarnizione piatte 1 ¼ "		

* Non incluso con le tubazioni in cascata

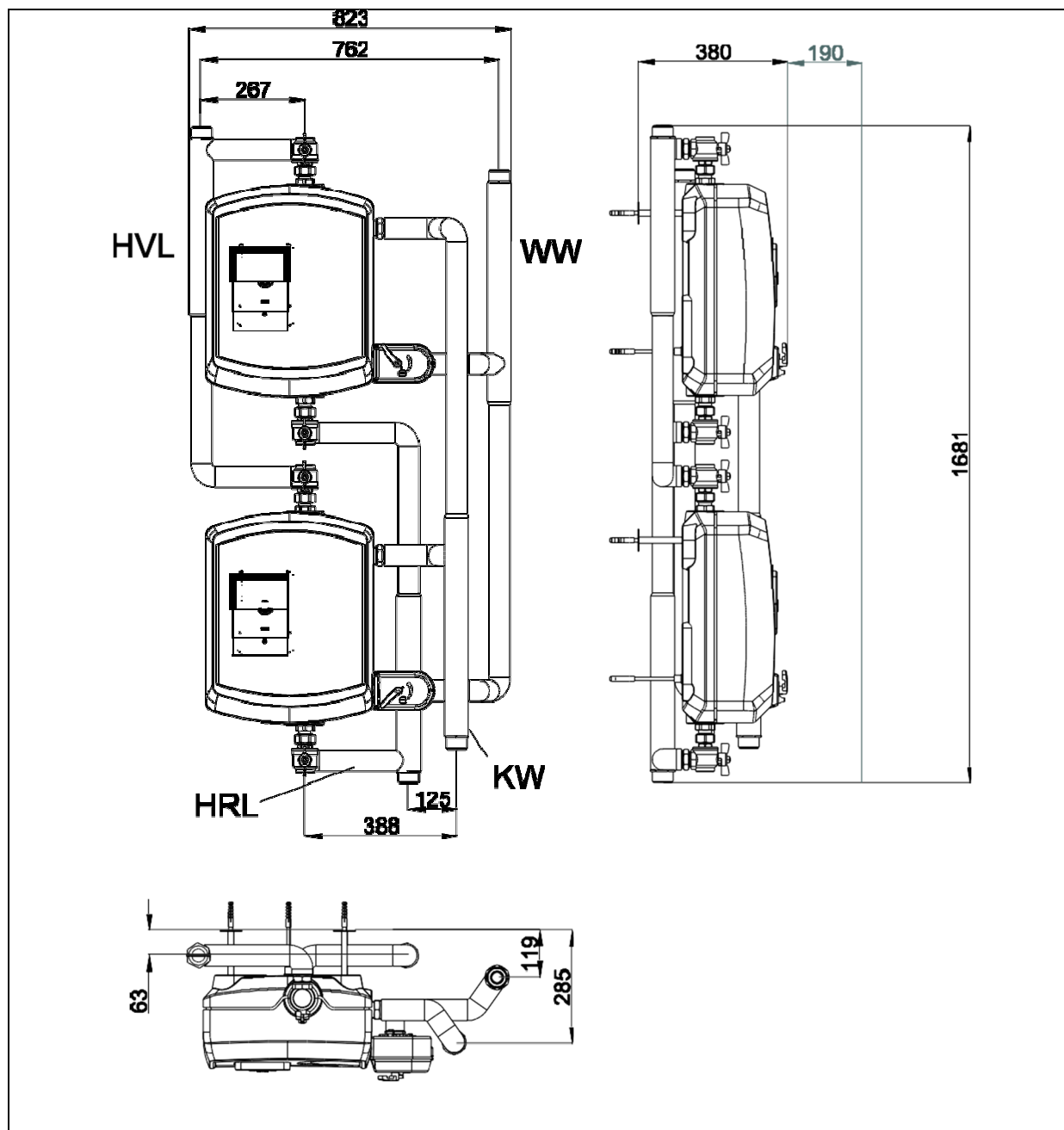
2.1 Consegna e trasporto

Controllare alla consegna che il materiale spedito sia completo di ogni sua parte e integro per completezza. Eventuali danni o reclami devono essere segnalati immediatamente.

3 **Dati tecnici**

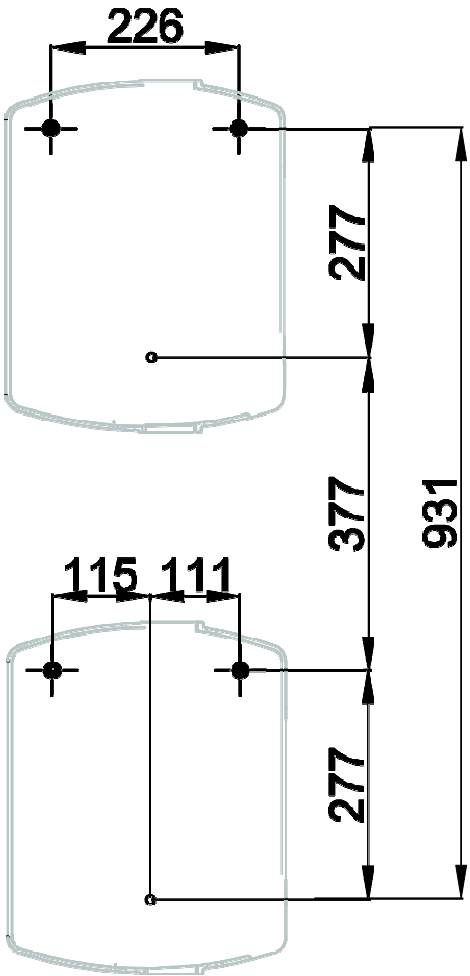
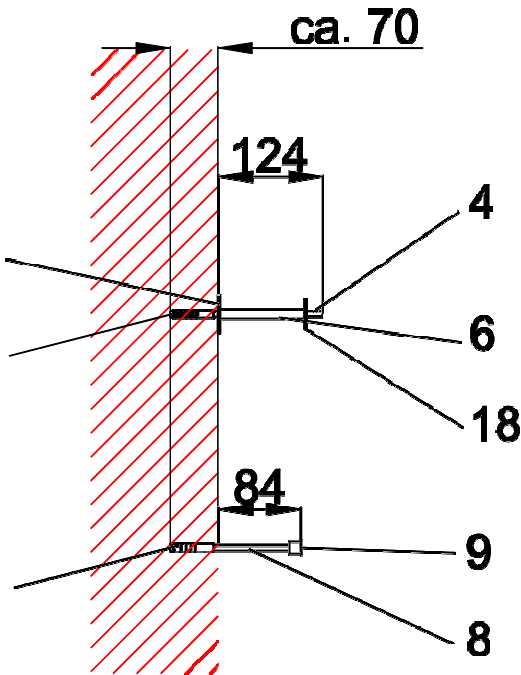
Tubazioni per cascata per SAN F30 / F40		
connessioni (per modulo)	Lato Riscaldamento Lato acqua sanitaria	G 1 ¼ G 1 ¼
Materiale		
Circuito riscaldamento Circuito acqua sanitaria Valvola di distribuzione		Rame Acciaio inox CW617N
Servomotore		
Collegamento elettrico		230 V, 50 Hz
Input	standby	0,75 W posizione aperta / 0 W posizione chiusa
	operativo	4,7 durante l'apertura / 3,7 W in chiusura
momento		5 Nm
Runtime / angolo di rotazione		12 s/ 90°
temperatura di conservazione		-20°C - +80°C
Indicatore di posizione		Manopola di guida
Temperatura ambiente		0 – +55 °C (senza condensa)
Protezione custodia		IP 44 EN 60529
Classe di protezione		II EN60730-1
Cavo di collegamento		L=1m (4 x 0,5 mm²)

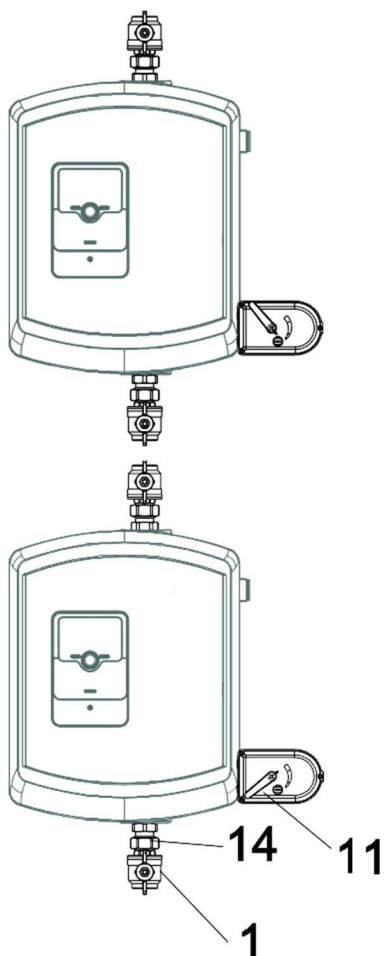
4 Dimensioni / in gombri



Nome	Descrizione
WW / AC	Uscita acqua calda
KW / AF	Entrata acqua fredda
HVL / MANDRISC	Mandata riscaldamento
HRL / RITRISC	Ritorno riscaldamento

5 Assemblaggio e installazione

 The diagram shows two views of a rectangular module. The top view shows a width of 226 mm between two drilling points. The front view shows a total height of 931 mm. The distance from the top edge to the first set of drilling points is 277 mm. The distance between the two sets of drilling points is 377 mm. The distance from the bottom edge to the second set of drilling points is 277 mm. The horizontal distance from the left edge to the first set of drilling points is 115 mm, and to the second set is 111 mm.	Marcare i tre punti per la foratura come da figura.
 The diagram shows a side view of the module being mounted to a wall. The wall is indicated by a red hatched area. The distance from the wall to the back of the module is labeled 'ca. 70'. The height of the module is 124 mm. The distance from the wall to the front of the module is 84 mm. The diagram is labeled with numbers 4, 6, 18, 9, and 8, which correspond to the components listed in the text.	Praticare n. 6 fori profondi 70 mm circa e di 10mm di diametro. Inserire nei fori i tasselli 10mm [5]. Inserire nella parte superiore le due viti di tenuta M8 lunghe 180mm [4] e avvitare lasciando una misura di 124 mm Tenere invece una distanza dal muro di 84 mm sulla vite di tenuta inferiore M8x150mm [8]. Inserire dopo le rondelle [3], i manicotti distanziatori [6] e le rondelle [18] Ora è possibile montare il modulo.



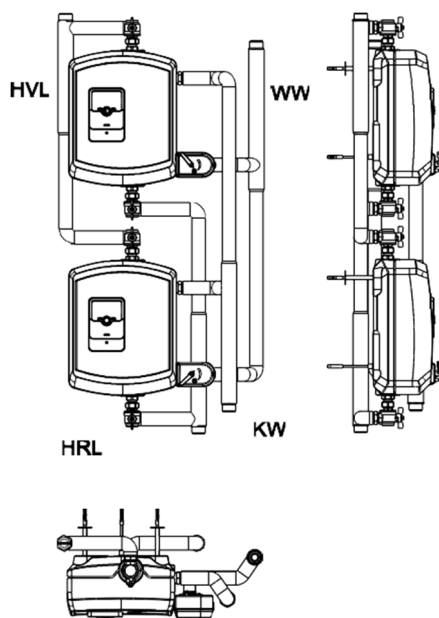
Agganciare il modulo [15], allinearlo sulle viti [4] e avvitare i dadi avendo cura di avvitare dei controdadi per sicurezza

Utilizzando il dado per rivetti ciechi [9] sulla vite inferiore [8] il modulo può essere allineato perpendicolarmente al muro.

Installare nei due moduli il nipplo [14] a corredo.

Sui raccordi di uscita dei moduli [14] e montare le valvole a sfera angolari [1].

La valvola di distribuzione [10] va montata sull'attacco acqua calda WW / AC
Sulla valvola di distribuzione [10] va installato il servomotore [11]



Collegare il tubo HVL / ER [16] di entrata riscaldamento posto nella parte superiore con le valvole a sfera d'angolo [1].

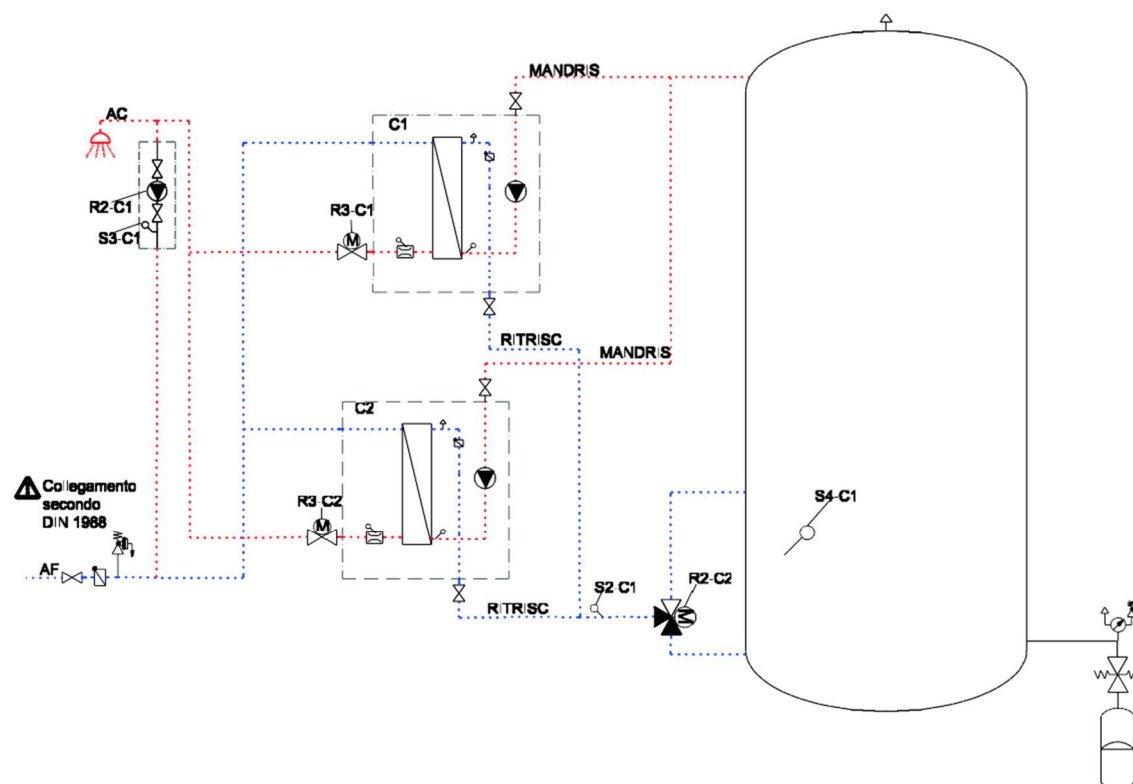
Collegare il tubo ritorno riscaldamento HRL / RR [13] con le valvole a sfera nella parte inferiore

Collegare il tubo KW-AF ingresso acqua fredda [12] noi all'ingresso acqua fredda dei moduli [15]

Collegare il tubo WW / AC uscita acqua calda [7] alle valvole di distribuzione da collegare sui moduli

Le uscite di tutti i tubi HVL / ER [16] e tubo HRL-RR [13] così come le uscite dei tubi WW-AC [7] e KW-AF [12] sono uguali

6 Collegamento idraulico con accessori



Descrizione:

Rx- Cx = uscita x de controllo x. Bsp.: R3- C3 = uscita 3 de controllo 3.

Sx- Cx = sensore x de controllo x. p.es.: S2- C1 = sensore 2 de controllo 1

Nome	Descrizione
C1	controllo- stazione 1
C2	controllo- stazione 2
C3	controllo stazione 3
C4	controllo stazione 4
AC	Uscita acqua calda
AF	Entrata acqua fredda
MANDRISC	Mandata riscaldamento
RITRISC	Ritorno riscaldamento

Sensori	Nome
S1	entrata serbatoio
S2	ritorno serbatoio
S3	ritorno circolazione
S4	mezzo del serbatoio per RL- stratificazione

7 Collegamento elettrico

7.1 Installazione del servomotore

Il servomotore può essere aperto solo dal produttore. Non contiene parti che possono essere sostituite o riparate dall'utente.

Il cavo non deve essere rimosso.

Inoltre, devono essere osservate le istruzioni di sicurezza nelle istruzioni per il modulo istantaneo **SAN F30 / F40**.



Pericolo!

Prestare attenzione alla corretta polarità.

Esiste pericolo di morte per scariche elettriche in caso di collegamento elettrico errato.

- Il collegamento elettrico deve essere eseguito solo da un elettricista approvato dall'ente locale e in conformità con le normative locali.
- Scollegare la tensione di alimentazione prima di eseguire qualsiasi lavoro.

Il tipo di corrente e la tensione di alimentazione del collegamento di rete devono corrispondere alle informazioni fornite sulla targhetta o sull'alloggiamento del modulo.

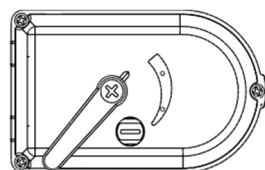


Assegnazioni die morsetti servomotore miscelatore	
1	black (R3)
2	blue (N)
3	brown (L)
1 = fase di commutazione (nero, black) R3-collegamento a regolatore	
2 = neutro (blu, blue)	
3 = permanente (marrone, brown)	

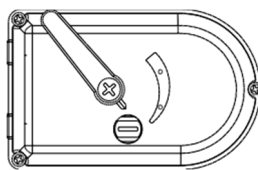


**Tenere molta
Attenzione!**

Max. posizione, rotatorio in senso anti-orario
= valvola a sfera aperta



Min. posizione, rotatorio in senso orario
= valvola a sfera chiusa



La fase continua deve essere collegata all'alimentazione di rete nel regolatore di controllo del modulo per acqua calda sanitaria.

8 Messa in servizio

I requisiti per la messa in servizio sono la installazione completa di tutti i componenti idraulici ed elettrici.

Controllare tutti i componenti del sistema compresi tutti gli allacciamenti per tenuta in caso di perdite. Regolare la pressione di prova e la durata del test sul sistema di tubazioni e sulla pressione di esercizio.

Nota:

Per la messa in servizio, osservare le istruzioni di installazione e funzionamento del modulo istantaneo di acqua calda sanitari

