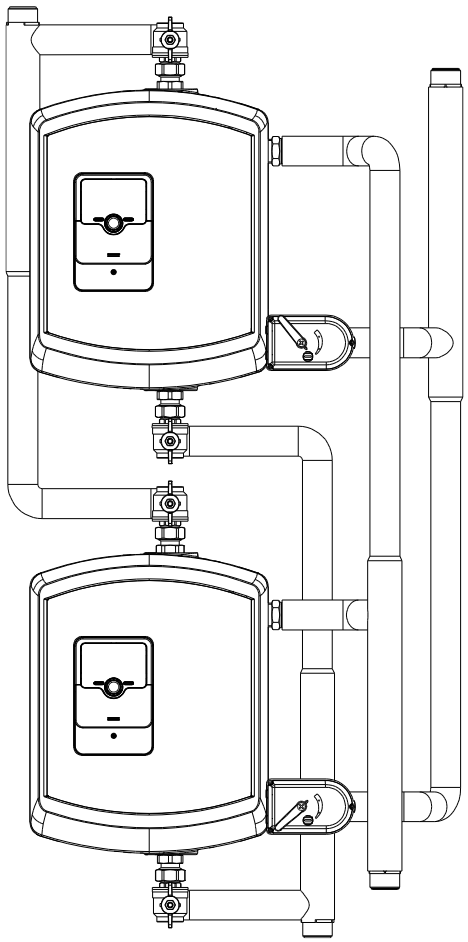
I



Tubazioni per cascata S25/M35

Istruzioni di installazione e funzionamento

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 technici 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 di Tubazioni in cascata S25/M35 sulle stazioni di acqua calda sanitaria dei modulo **Aquanova S25** / **M35** 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 Tubazioni in cascata S25/M35 vengono utilizzate per installare i moduli di acqua calda sanitaria **Aquanova S25** / **M35** per collegamento in cascata.

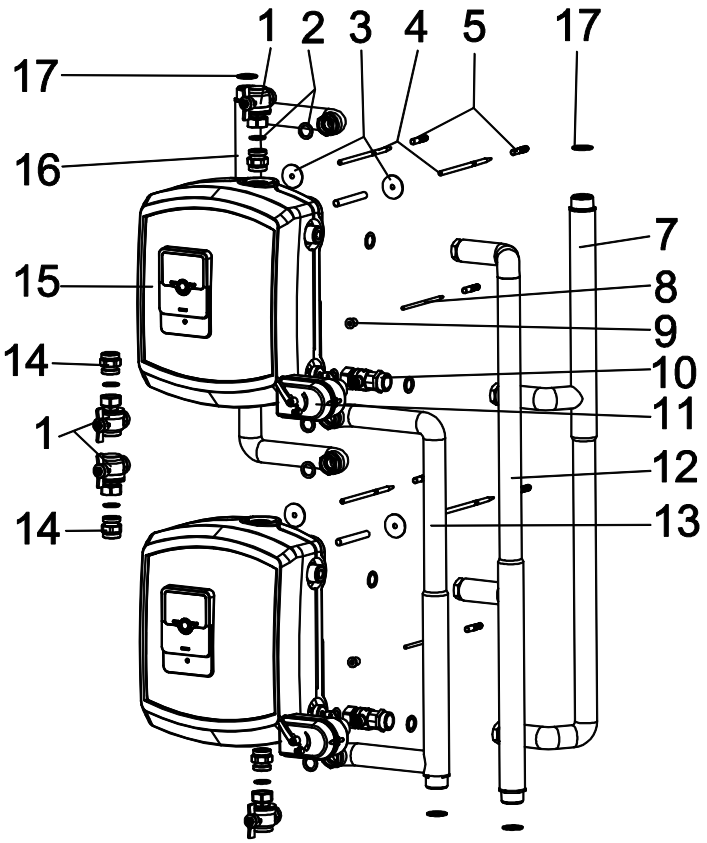
1.2 Istruzioni di sicurezza

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 **l'Aquanova S25** / **M35**.

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 **Aquanova S25** / **M35**	
9	2x rivetti ciechi M8 con cintura		
12	tubi per acqua fredda		
13	Tubo di ritorno riscaldamento	18	2x rondella
15*	**Aquanova S25** / **M35**		
16	tubo di alimentazione riscaldamento		
17	4x guarnizione piatte 1 ¼ "		

* Non incluso con le tubazioni in cascata

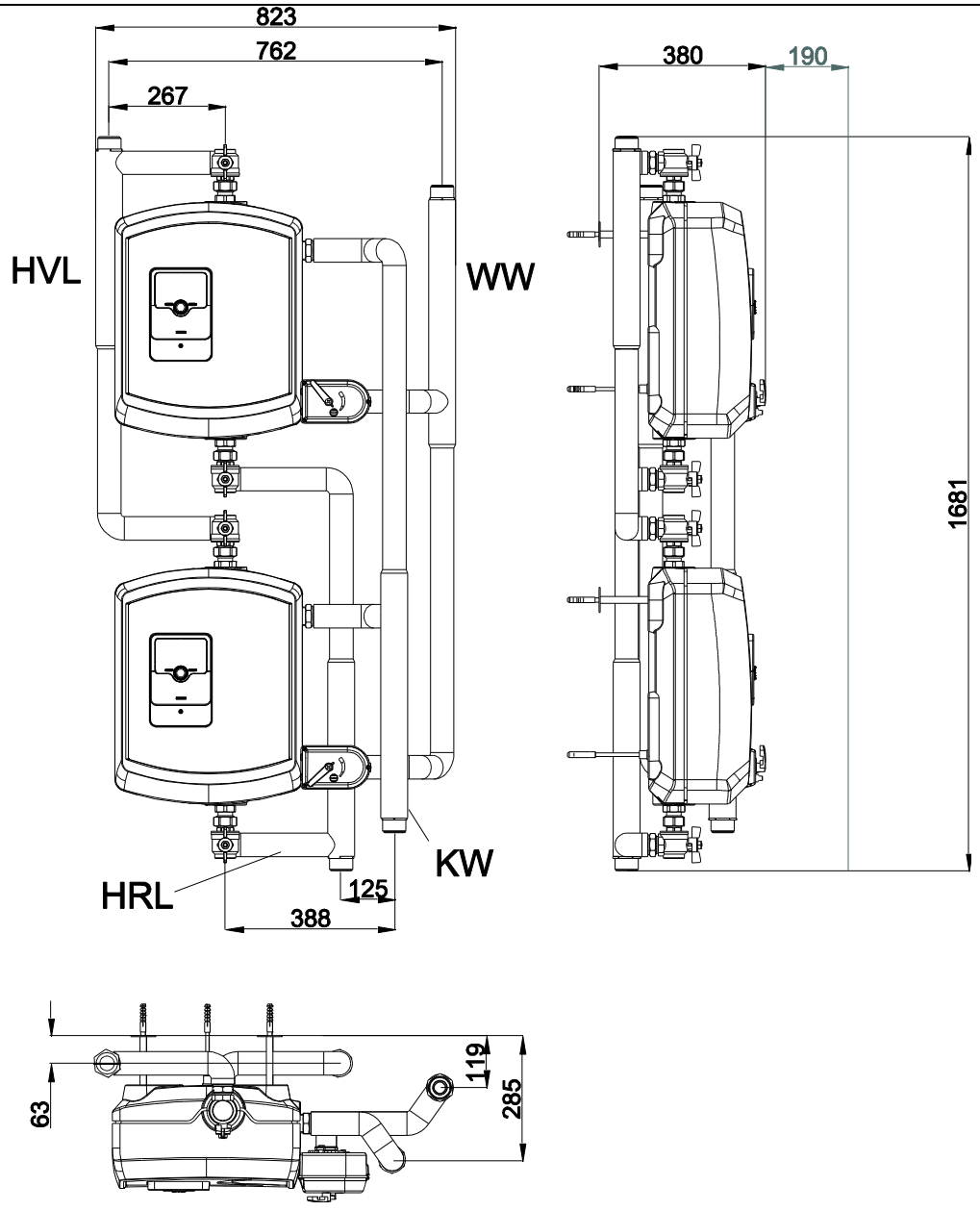
2.1 Consegna e trasporto

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

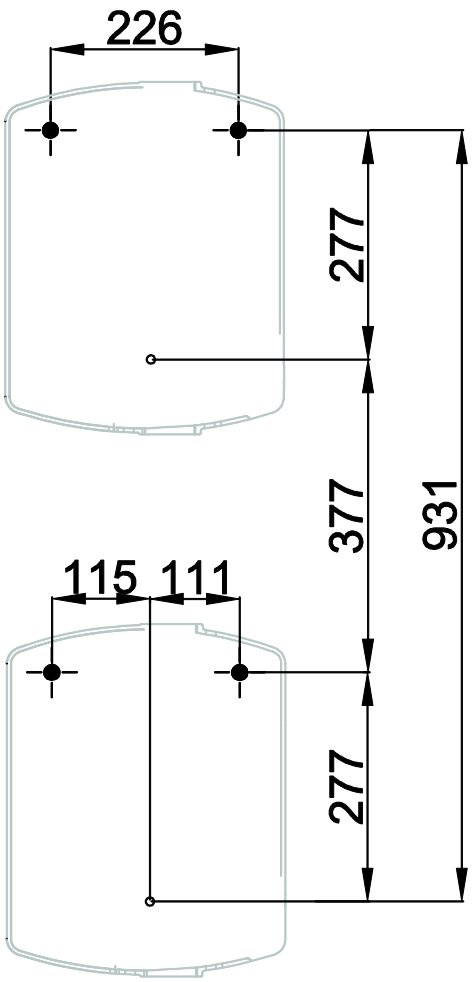
Tubazioni per cascata per **Aquanova S25** / **M35**		
connessioni (per modulo)	Lato Riscaldamento Lato acqua sanitaria	G 1 ¼ G 1 ¼
Materiale		
Circuito riscaldamento Circuito acqua sanitaria Valvola di distribuzione		Rame Acciaio inox CW617N
Servomotore		
Collegamento elettrico		230 V, 50 Hz
Input	standby	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 / ingombri

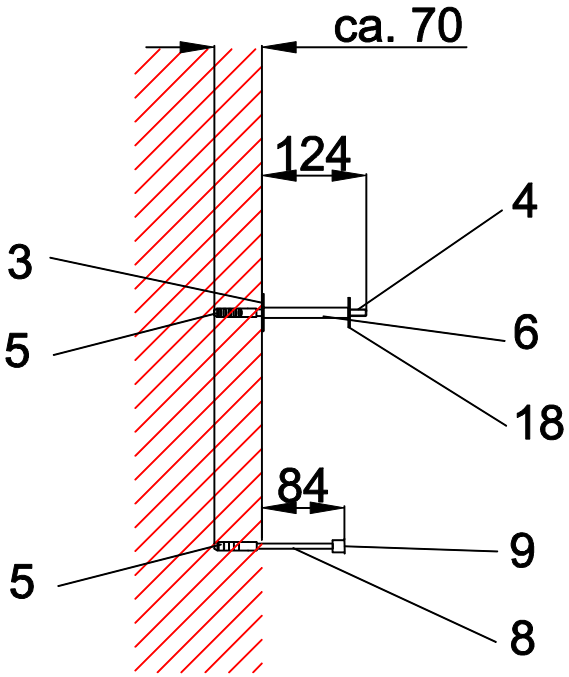


Nome	Descriziione
WW / AC	Uscita acqua calda
KW / AF	Entrata acqua fredda
HVL / MANDRISC	Mandata riscaldamento
HRL / RITRISC	Ritorno riscaldamento

5 Assemblaggio e installazione



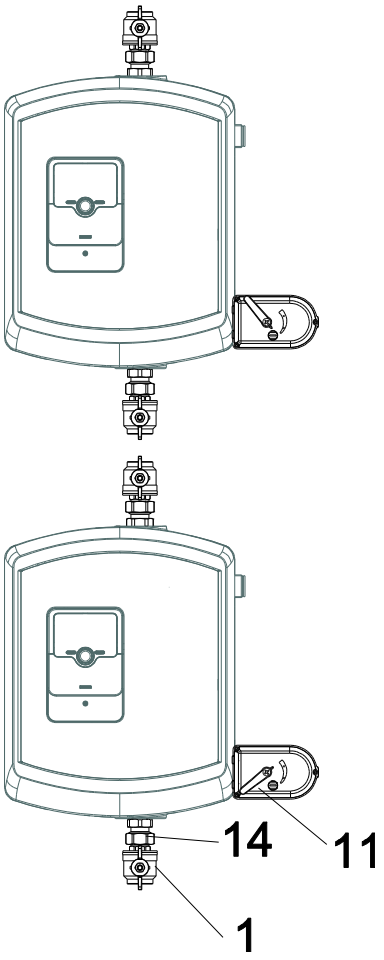
Marcare i tre punti per la foratura come da figura.



Praticare n. 6 fori profondi 70 mm circa e di10mm di diametro.
Inserire nei fori i tasselli 10mm [5].

Inserire nella parte superiore le due viti di tenuta M8 lunghe180mm [4] e avvitare lasciando una misura di124 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.



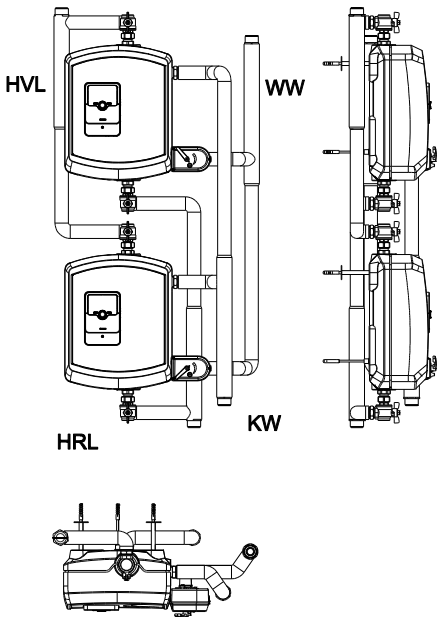
Agganciare il modulo [15], allinearlo sulle viti [4] e avvitare i dadi avendo cura di avvitare dei controdadi per sicurezza

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].

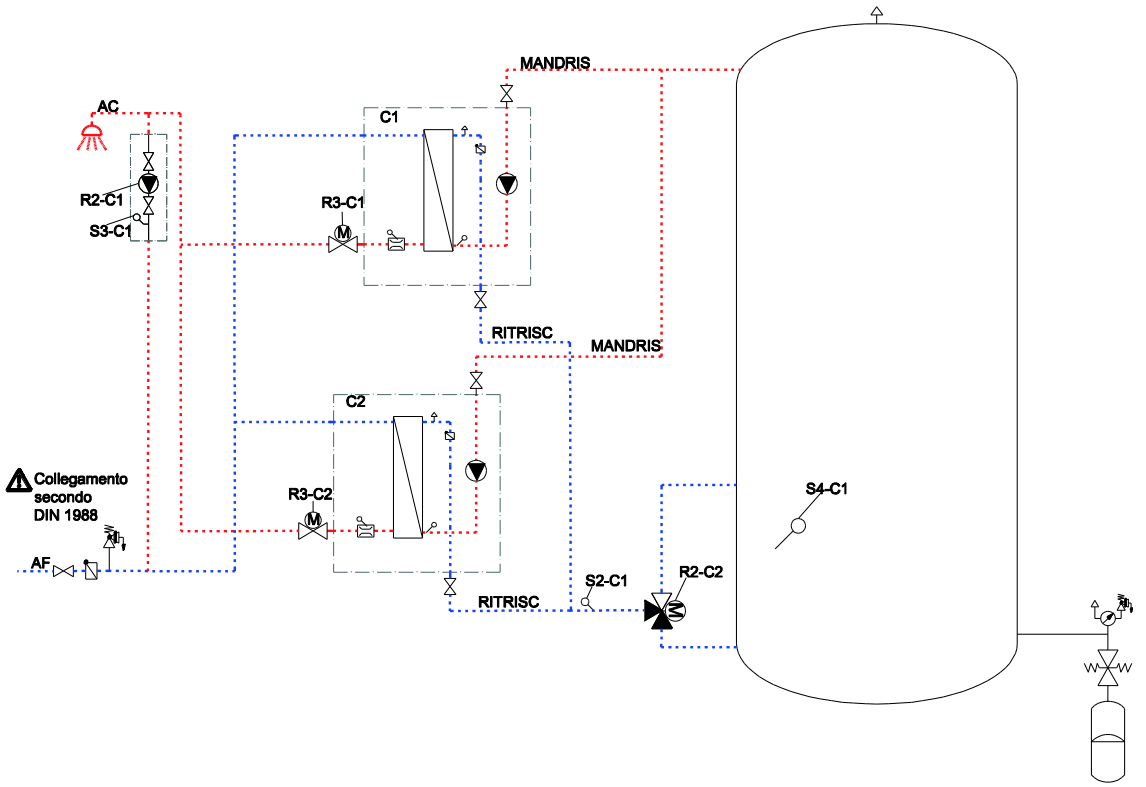
Collegare il tubo ritorno riscaldamento HRL / RR [13] con le valvole a sfera nella parte inferiore

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 **Aquanova S25** / **M35**.

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.

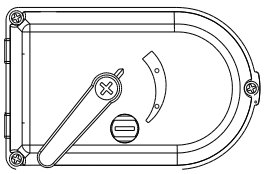
Il tipo di corrente e la tensione di alimentazione del collegamento di rete devono corrispondere alle informazioni fornite sulla targhetta o sull'alloggiamento del modulo.

CONTROL 2-POINT **1 / 0**

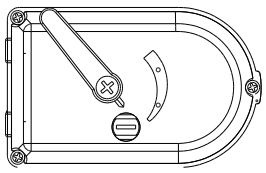
Assegnazioni die morsetti servomotorer miscelatore	
1 black (R3)	1 = fase di commutazione (nero, black) R3-collegamento a regolatore
2 blue (N)	2 = neutro (blu, blue)
3 brown (L)	3 = permanente (marrone, brown)

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 sanitaria.

Sede principale

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch

Centri regionali

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Meier Tobler AG
Steinackerstrasse 10
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Meier Tobler AG
Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 56 00

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Vendita

Ordinazioni
0800 800 805

Consulenza tecnica
0848 800 008

Servizio

ServiceLine Riscaldamento
0800 846 846

ServiceLine Climatizzazione
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

Messa in funzione online
meiertobler.ch/mif

Consulenza tecnica
0848 800 008

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Bulle, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Dübendorf, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüschlikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

meier tobler