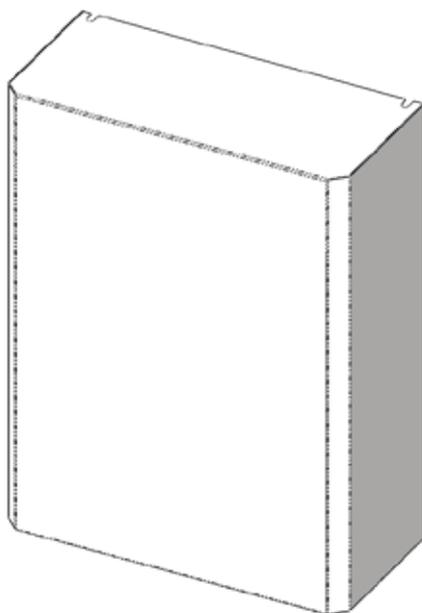
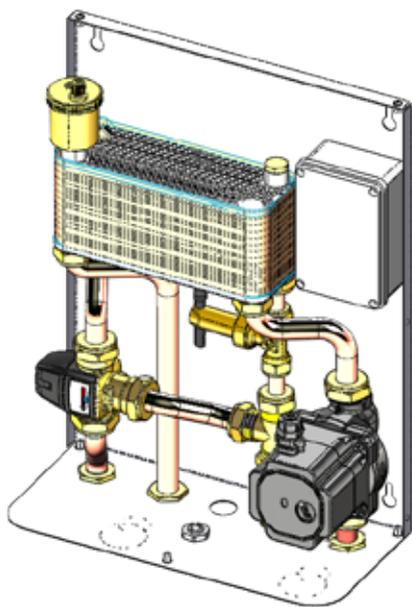


MANUALE ISTRUZIONI E MONTAGGIO

T 9000 MIX



Avvertenze e sicurezza

Il presente manuale di istruzione costituisce parte integrante del prodotto: assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad un altro proprietario o utente, oppure di trasferimento su un altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiedere un altro esemplare al servizio tecnico di zona. Questo prodotto dev'essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente realizzato. E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione di manutenzione e da usi impropri.

L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e/o assistenza tecnica del costruttore, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione definitiva e del conseguente buon funzionamento del prodotto installato. È necessario tenere in considerazione anche tutte le leggi e le normative nazionali, regionali, provinciali e comunali presente nel paese in cui è stato installato l'apparecchio. Non vi sarà responsabilità da parte del fabbricante in caso di mancato rispetto di tali precauzioni.

Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio. Tutti i componenti elettrici che costituiscono il prodotto garantendone il corretto funzionamento, dovranno essere sostituiti con pezzi originali esclusivamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Per la sicurezza è bene ricordare che:

- Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'impianto, spegnere l'interruttore principale dell'alimentazione elettrica.
- E' vietato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o di persone diversamente abili non assistite.
- Non toccare parti dell'impianto se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.
- E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione o le indicazioni del costruttore.
- Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla scheda supplementare anche se questa è scollegata dalla rete di alimentazione elettrica.
- Non lasciare gli elementi dell'imballo alla portata dei bambini o di persone diversamente abili non assistite.

Collegamento elettrico

La centralina dovrà essere installata e collegata da personale abilitato secondo le normative vigenti. Alimentare la centralina a 230 v 50 hz tramite interruttore bipolare. Effettuare una corretta messa a terra del dispositivo.

Collegamento idraulico

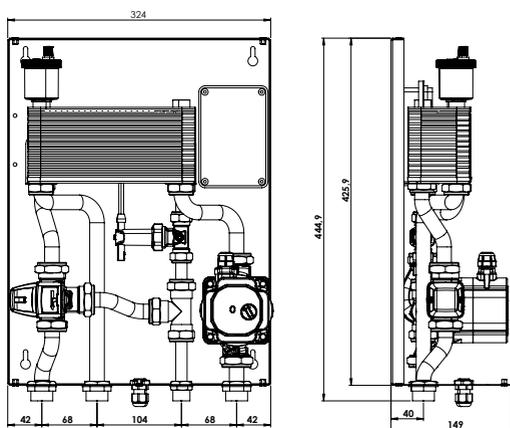
Dopo aver collegato il kit separatore provvedere al serraggio di tutte le ghiera di fissaggio dei tubi di rame. Prestare particolare attenzione quando si collega il kit all'impianto idraulico, evitando di piegare i tubi di rame. Per contrastare la forza di serraggio esercitata sul tubo di collegamento dell'impianto idraulico usare una chiave fissa o altro utensile sul terminale del kit separatore.

Per il rispetto delle norme di sicurezza è obbligatorio installare e utilizzare i nostri prodotti seguendo scrupolosamente le indicazioni fornite nel presente manuale.

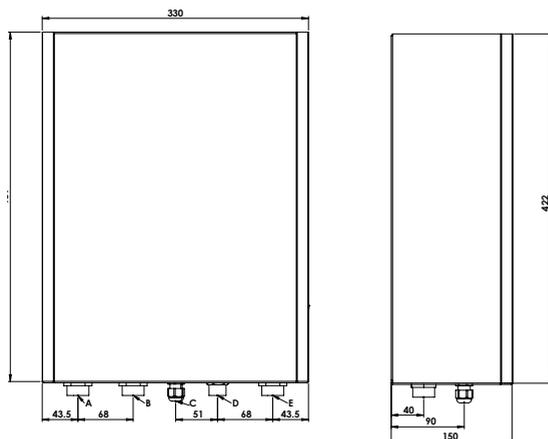
Specifiche tecniche

Portata max uscita secondario (ACS)	40 l/min
Portata min ACS ON/OFF	2,6/1,8 l/min
Set temperatura ACS	35÷60°C
Pressione max	6 bar
Portata max mandata primario	3000 l/h
Temperatura max	90°C
Circolatore	TACO ES2-60
Attacchi	1/2" M-3/4" M
Produzione ACS ΔT 30°C (80-60°C)	30 l/min
Produzione ACS ΔT 25°C (80-60°C)	35 l/min

Dimensioni



Con mantello



Raccordi

- A - Uscita ACS MIX G 3/4"
- B - Mandata primario G 3/4"
- C - Cavo
- D - Ingresso acqua fredda G 1/2"
- E - Ritorno primario G 3/4"

Modulo di produzione di acqua calda sanitaria istantanea

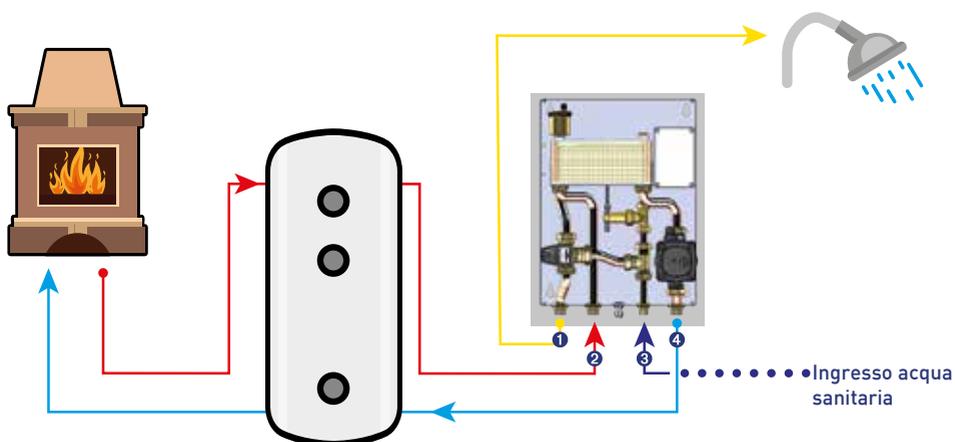
Il T9000 MIX è un modulo di produzione acqua calda sanitaria che utilizza uno scambiatore a piastre saldobrasato sovradimensionato, pompa TACO ES2.

La temperatura dell'acqua calda sanitaria viene regolata tramite la miscelatrice termostatica sul circuito ACS.

Il circolatore del circuito primario, viene comandato da un flussostato posto sul sanitario.

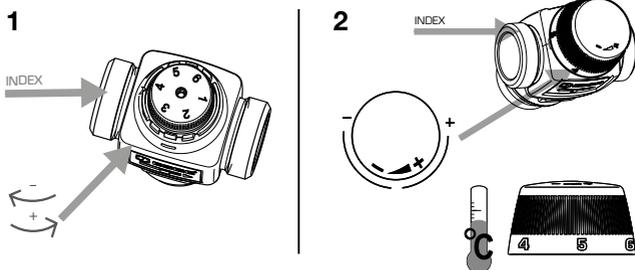
Schema idraulico

❶ Uscita acs ❷ Mandata boiler ❸ Ingresso afs ❹ Ritorno boiler



Regolazione valvola termostatica

Per la regolazione della termostatica togliere il coperchio e regolare come da illustrazioni sotto indicate. Ogni numero indica una variazione di circa 4°C di temperatura [6 max (60 °C) - 1 min. (35°C)].



Schema elettrico



Avvertenze

Prima di iniziare qualsiasi lavoro sull'impianto spegnere l'interruttore principale. I lavori sull'impianto di riscaldamento e l'installazione elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato e/o assistenza tecnica del costruttore. Inoltre devono essere rispettate le direttive dell'ente per l'erogazione dell'elettricità. Prima del collegamento alla corrente elettrica verificare il voltaggio (230V/50 Hz). Installazione mal eseguite possono essere pericolose e portano all'annullamento della garanzia. Evitare qualsiasi modifica dell'apparecchio in quanto può avere conseguenze negative sulla sicurezza dell'impianto.

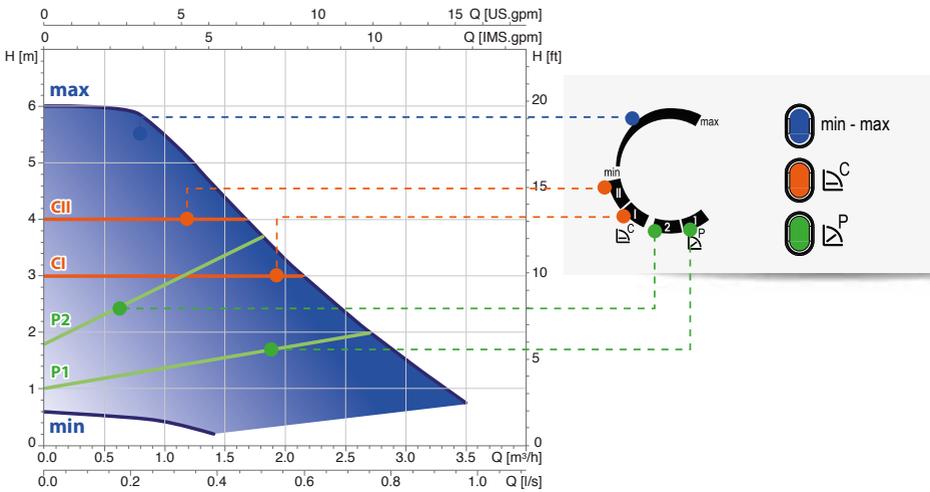
Modalità di funzionamento circolatore

L'indicatore LED fornisce informazioni circa lo stato di funzionamento del circolatore.

 <p>activeADAPT Viola</p>	<p>Modalità activeADAPT</p> <p>Il programma activeADAPT permette al circolatore di adattare attivamente le sue prestazioni alle richieste dell'impianto durante brevi intervalli di controllo all'interno di un'area di regolazione definita.</p> <ul style="list-style-type: none">• Migliora l'equilibrio idraulico dell'impianto• Assicura un funzionamento ottimale durante i periodi di carico parziale.• Permette installazioni veloci
 <p>Arancione</p>	<p>Modalità P ($\Delta p-v$) – Differenza di pressione proporzionale</p> <p>La prevalenza (pressione) del circolatore si riduce e proporzionalmente al diminuire della richiesta di calore da parte dell'impianto (riduzione della portata) e aumenta proporzionalmente all'aumentare della richiesta di calore da parte dell'impianto (aumento della portata).</p>
 <p>Verde</p>	<p>Modalità C ($\Delta p-c$) - Differenza di pressione costante</p> <p>Il circolatore mantiene una prevalenza (pressione) costante, indipendentemente dalla richiesta di calore da parte dell'impianto (portata).</p>
 <p>min - max Blu</p>	<p>Modalità min-max – Velocità fissa</p> <p>Il circolatore mantiene una velocità fissa, indipendentemente dalla richiesta di calore da parte dell'impianto (portata). La regolazione della velocità avviene posizionando il selettore in modo graduale in qualsiasi punto tra le posizioni min e max. Qualora le prestazioni risultassero insufficienti incrementare progressivamente il valore impostato. Nel caso le prestazioni risultassero eccessive o si instaurassero rumori dovuti alla velocità del fluido pompato ridurre progressivamente la taratura.</p>
 <p>Bianco lampeggiante</p>	<p>Rilevazione automatica della presenza di aria nell'impianto. Procedere con la routine di sfiato</p>
 <p>Rosso</p>	<p>Anomalia o malfunzionamento → 13 Guasti, cause e rimedi</p>

Curve caratteristiche

ES2 60



Guasti, cause e rimedi

Guasti	Indicazione luminosa	Cause	Rimedi
Il circolatore è rumoroso	LED acceso	La pressione di aspirazione è insufficiente - Cavitazione	Aumentare la pressione di ingresso del sistema entro il campo consentito
	LED acceso	Presenza corpi estranei nella girante	Smontare il motore e pulire la girante
Forti rumori di circolazione del liquido	LED bianco lampeggiante	Presenza di aria nell'impianto	Sfiatare l'impianto (→9.4 Rilevazione automatica della presenza di aria. Sfiato dell'impianto)
	LED acceso	La portata è troppo elevata	Ridurre la velocità rotazione (→10 Settaggio del circolatore)
Il circolatore non si avvia con l'alimentazione di corrente inserita	LED spento	Mancanza di alimentazione elettrica	Verificare che ci sia tensione nell'impianto elettrico Verificare il collegamento del motore
		Un fusibile dell'impianto è difettoso	Verificare i fusibili dell'impianto
		Il circolatore è difettoso	Sostituire il circolatore
		Sovratemperatura	Far raffreddare il circolatore per alcuni minuti e verificare che si rimetta in funzione. Verificare che temperatura del liquido e temperatura ambiente siano comprese negli intervalli indicati
Il circolatore non si avvia con l'alimentazione di corrente inserita	LED rosso	Il rotore è bloccato	Smontare il motore e pulire la girante nel caso la Procedura di sblocco non vada a buon fine (→13.2)
		Tensione di alimentazione insufficiente	Controllare che la tensione di alimentazione coincida con i dati riportati sulla targhetta costruttiva
L'edificio non si scalda	LED acceso	Prestazioni del circolatore troppo basse	Aumentare la prevalenza di aspirazione (→10 Settaggio del circolatore)

Nel caso in cui non si riesca ad eliminare la causa della disfunzione, rivolgersi al rivenditore o al centro Assistenza più vicino.

Procedura di sblocco

L'indicatore LED di colore rosso indica un blocco.

Ruotare il selettore fino a raggiungere la posizione MAX, togliere e ridare alimentazione per avviare il processo di sblocco automatico. Il circolatore effettua fino a 100 tentativi di ripartenza (la procedura ha una durata massima di circa 15 minuti).

Ogni ripartenza viene segnalata da un breve lampeggio dell'indicatore LED di colore rosso. Se il blocco non si elimina per mezzo del processo di sblocco automatico, dopo 100 tentativi di ripartenza il circolatore va in standby e il LED rimane di colore rosso. In questo caso si dovrà seguire il procedimento manuale descritto nei passi successivi:

1. Togliere l'alimentazione (l'indicazione luminosa si spegne);
2. Chiudere le valvole di intercettazione prima e dopo il circolatore e lasciare raffreddare. Se non sono presenti dispositivi di blocco, svuotare il sistema in modo che il livello del liquido sia inferiore a quello del circolatore;
3. Smontare manualmente l'unità motore/girante;
4. Rimuovere eventuali impurità e depositi con mezzo idoneo;
5. Inserire nuovamente l'unità motore/girante;
6. Impostare il selettore sulla posizione desiderata;
7. Dare alimentazione al circolatore.

Se il circolatore non si avvia verificare gli errori nella pagina "Guasti, cause e rimedi".

Smaltimento

INFORMAZIONI PER LA GESTIONE DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE CONTENENTI PILE E ACCUMULATORI.



Questo simbolo che appare sul prodotto, sulle pile, sugli accumulatori oppure sulla loro confezione o sulla loro documentazione, indica che il prodotto e le pile o gli accumulatori inclusi al termine del ciclo di vita utile non devono essere raccolti, recuperati o smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

Una gestione impropria dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile o accumulatori può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nei prodotti. Allo scopo di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute, si invita l'utilizzatore a separare questa apparecchiatura, e/o le pile o accumulatori inclusi, da altri tipi di rifiuti e di consegnarla al centro comunale di raccolta.

È possibile richiedere al distributore il ritiro del rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica alle condizioni e secondo le modalità previste dal D.Lgs. 49/2014. La raccolta separata e il corretto trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle pile e degli accumulatori favoriscono la conservazione delle risorse naturali, il rispetto dell'ambiente e assicurano la tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui centri di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile e accumulatori è necessario rivolgersi alle Autorità pubbliche competenti al rilascio delle autorizzazioni.

Modulo di richiesta garanzia

Compilare il modulo (in stampatello leggibile, se a mano), salvare il file compilato e rispedire via e-mail al seguente indirizzo: info@ar-therm.com

Dati richiedente

Nome azienda oppure nome e cognome: _____

Partita IVA oppure codice fiscale: _____

Indirizzo: _____

Luogo o reparto dove ritirare (es. magazzino): _____

Cap.: _____ Prov.: _____ Comune: _____

Telefono: _____ E-mail: _____

Dati del componente

Codice articolo: _____

Riferimento di acquisto (n° fattura, data): _____

Difetti riscontrati

Data

Timbro e firma dell'azienda richiedente

TESSARI
system By  AR Riscaldamento S.p.A.

www.ar-therm.com