

GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO ENERGY 27



DESCRIZIONE

Il gruppo di distribuzione da incasso permette la regolazione della temperatura di mandata ai collettori di distribuzione. Trova naturale impiego negli impianti di riscaldamento in genere e specialmente in impianti a pavimento radiante direttamente connesso ai collettori di distribuzione. La regolazione della temperatura di mandata viene svolta da una valvola miscelatrice termostatica a regolazione manuale che miscela il fluido termovettore proveniente dalla caldaia con il fluido di ritorno dall'impianto. Il prodotto è composto dal circolatore, valvola miscelatrice termostatica a 3 vie, giunto con termometro e sfiato aria manuale, raccordi con tenute idrauliche per connessione collettori.

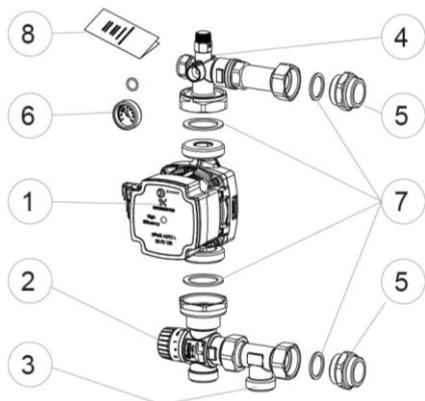
CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di utilizzo	90°C
Pressione massima di esercizio	10 bar
Range di regolazione	20÷43°C
Pressione di regolazione	±2°C
Coefficiente di portata gruppo	KV 2.4
Potenza termica (al netto delle perdite di carico del sistema)	20 kW (DT 10°C)
Conessioni all'impianto	Attacchi filettati femmina ISO 228/1 Attacchi filettati maschio ISO 228/1
Fluidi compatibili	Acqua, miscele acqua/glicole (max 30%)
Circolatore	Grundfos UPM3 AUTO-L 25-70 130

MATERIALI

Valvola miscelatrice termostatica	Corpo: ottone
	Guarnizione: EPDM
	Molla: acciaio inox
Raccordi	Corpo: ottone
	Guarnizione: EPDM
Circolatore	Corpo: ghisa

COMPONENTI



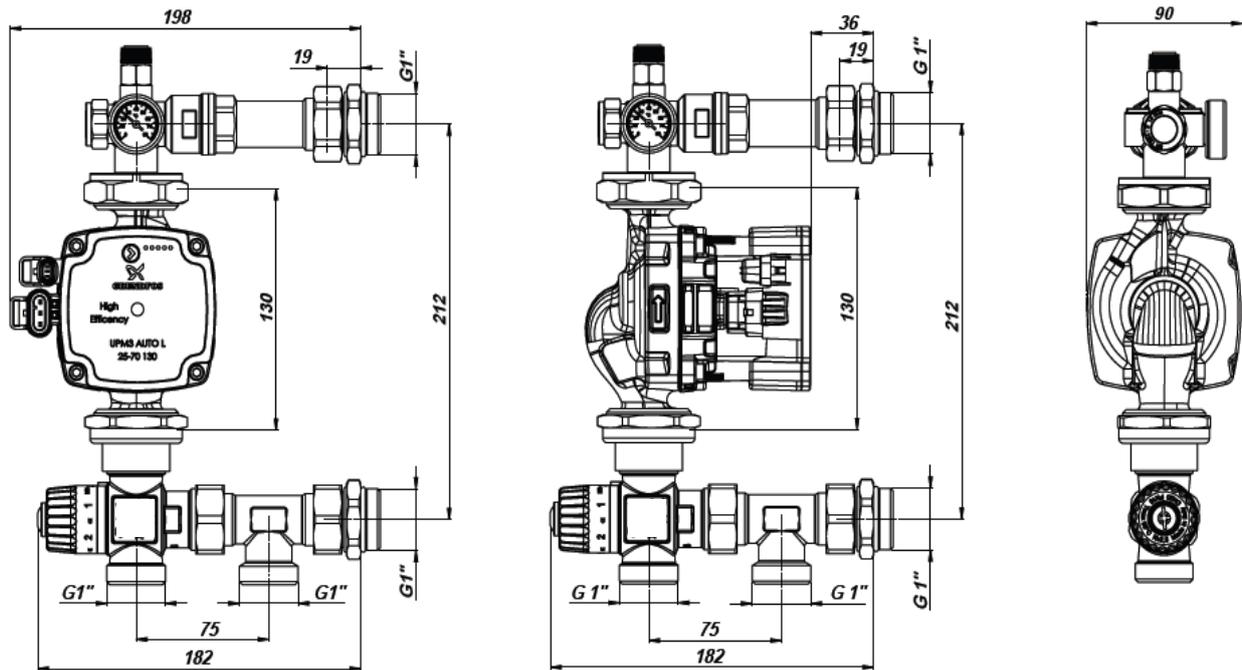
- 1 - circolatore
- 2 - Valvola miscelatrice termostatica a 3 vie con attacco per circolatore
- 3 - Giunto a T per ritorno al generatore
- 4 - Curva con attacco per circolatore e sfiato aria manuale
- 5 - Connessioni per collettore con tenute integrate
- 6 - termometro
- 7 - guarnizioni piane
- 8 - manuale istruzioni

REGOLAZIONE DEL GRUPPO

<p>1 - Quando il circolatore è spento e l'impianto è freddo, svitare lievemente la vite tenendo la manopola ferma con la mano</p>		<p>2 - Ruotare la manopola in senso orario fino a raggiungere il finecorsa corrispondente alla temperatura più bassa</p>																	
<p>3 - Accendere il generatore di calore e quando in temperatura, attivare il circolatore del gruppo. Ruotare gradualmente in senso antiorario incrementando le temperature e attendendo lo stabilizzarsi delle temperature. (Per svolgere le operazioni più rapidamente, osservare la tabella di riferimento a lato)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Max.</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table>	Pos.	°C	Min.	18	1	23	2	29	3	34	4	38	5	41	Max.	43	<p>4 - Quando si raggiunge la temperatura desiderata, serrare la vite di chiusura tenendo ferma la manopola con la mano.</p>	
Pos.	°C																		
Min.	18																		
1	23																		
2	29																		
3	34																		
4	38																		
5	41																		
Max.	43																		

ATTENZIONE: La regolazione della valvola può essere fatta solo quando la temperatura di ritorno dal sistema è più bassa della temperatura desiderata in miscelazione. In caso contrario, si consiglia di spegnere il generatore di calore, ed attendere il completo raffreddamento del sistema fino a quando la temperatura del ritorno è più bassa di quella desiderata in miscelazione.

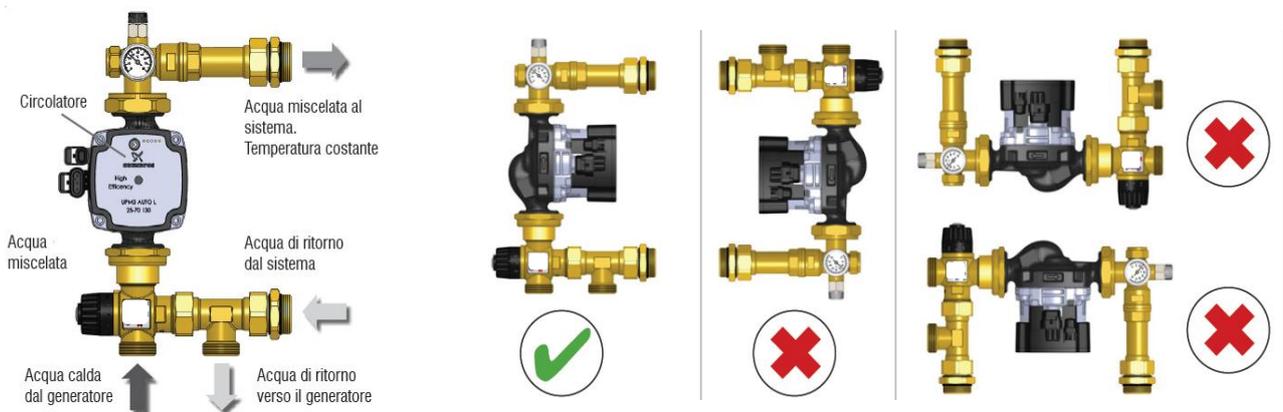
DIMENSIONI



INSTALLAZIONE

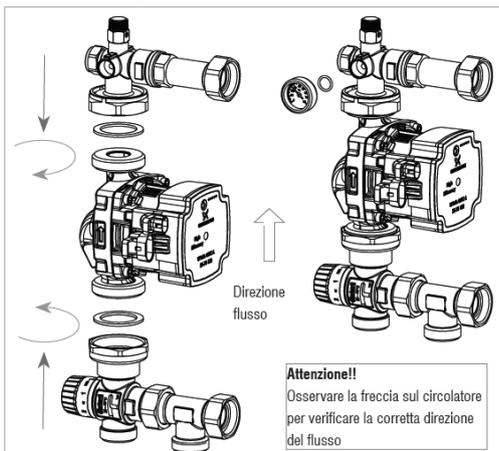
L'installazione di ogni componente deve essere svolta da personale qualificato in quanto questo prodotto è utilizzato per distribuire fluido a temperature e pressioni che possono essere pericolose per le persone e cose. Verificare le condizioni di impianto, es. pressione e temperatura, per verificare che siano coerenti con le caratteristiche del prodotto. L'impianto dove viene installato il prodotto deve essere lavato e pulito prima dell'installazione. Si consiglia di installare adeguati filtri di impurità all'ingresso principale della rete. Se l'impianto non è accuratamente pulito, le impurità potrebbero influenzare il corretto funzionamento e la garanzia sul prodotto. Se il prodotto viene installato in zone con acque molto dure, si consiglia l'installazione di sistemi di addolcimento. E' consigliato di installare il prodotto in modo che abbia via di accesso in caso di manutenzioni. Per un'installazione corretta, riferirsi alle frecce stampate sul corpo valvola.

SCHEMA FUNZIONAMENTO

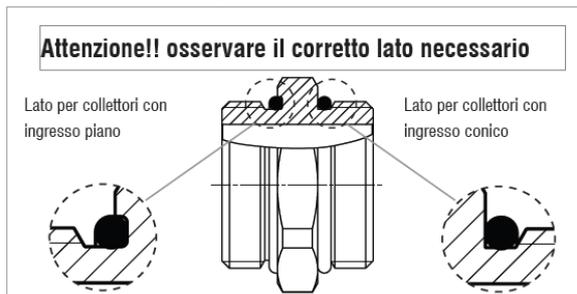


ASSEMBLAGGIO DEL GRUPPO

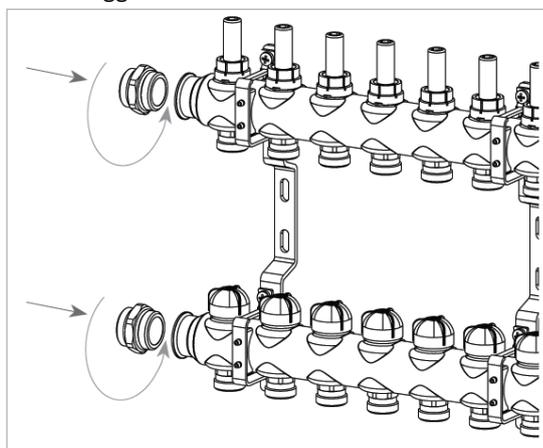
A - Assemblaggio del circolatore e del termometro



B - Connessione tra gruppo e collettori



C - Montaggio della connessione



D - Montaggio del gruppo sul collettore

