



GRUPPI DI RILANCIO HEATING CIRCULATION PUMPS

Art.5536G

Descrizione / Description

Il gruppo di rilancio svolge la funzione di alimentare, direttamente dagli stacchi di un collettore, i circuiti degli impianti di riscaldamento/raffrescamento senza modificare la temperatura del fluido. Attraverso i due termometri è possibile controllare le temperature istantanee di mandata e di ritorno. Nel ramo di ritorno è inserita una valvola di ritegno che evita l'autocircolazione del fluido quando il circolatore è spento.

Heating circulation pump unit is used for feeding circuits of heating/cooling systems without modify the temperature. It can be get up a collector. The temperature of delivery and return can be checked using the two thermometers. In the return pipe there is a check valve that avoids flow return when the pump is off.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Dimensione: DN 25 (1")
Massima temperatura fluido in ingresso: 110°C
Pressione massima: 8 bar

GRUPPO IDRAULICO

Ottone: CW 617N
Guarnizioni: EPDM
Attacco ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Attacco uscite: 1"1/2 maschio battuta piana

POMPA

Wilo: PARA 25-7
PARA 25-9

GUSCIO ISOLANTE (accessorio)

Pex espanso

*disponibile per paesi extra UE

TECHNICAL FEATURES

MAIN INFORMATION

Dimension: DN 25 (1")
Maximum inlet water temperature: 110°C
Maximum pressure: 8 bar

HYDRAULIC UNIT

Brass: CW 617N
Gaskets: EPDM
Inlet thread: 1"1/2 male flat seal
Outlet thread: 1"1/2 male flat seal

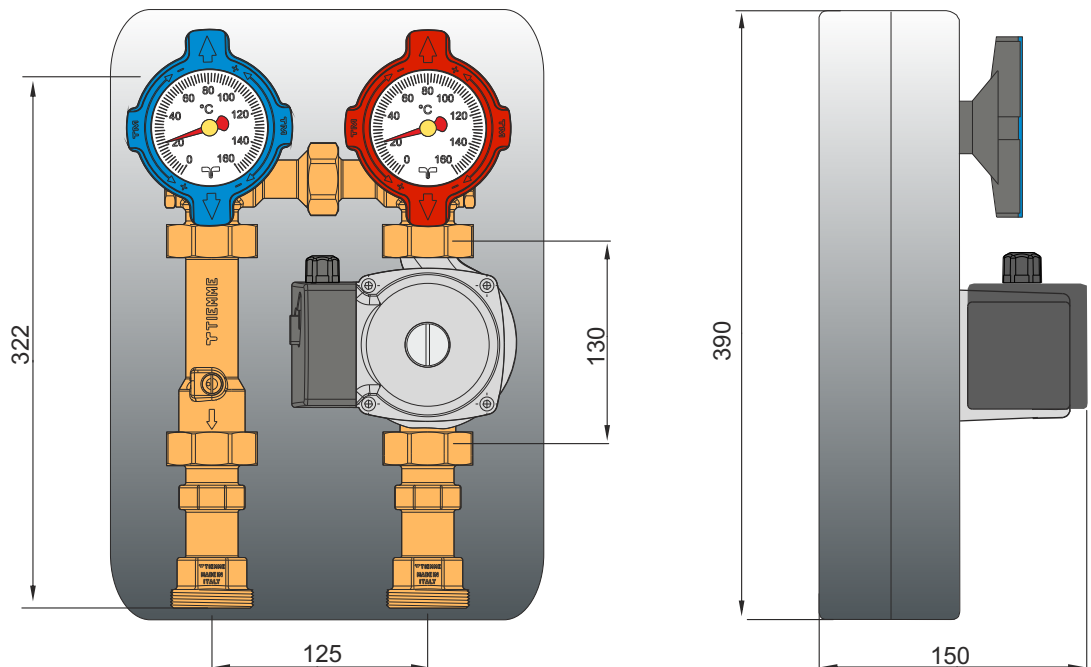
PUMP

Wilo: PARA 25-7
PARA 25-9

INSULATING BOX (optional) Closed cell expanded Pex

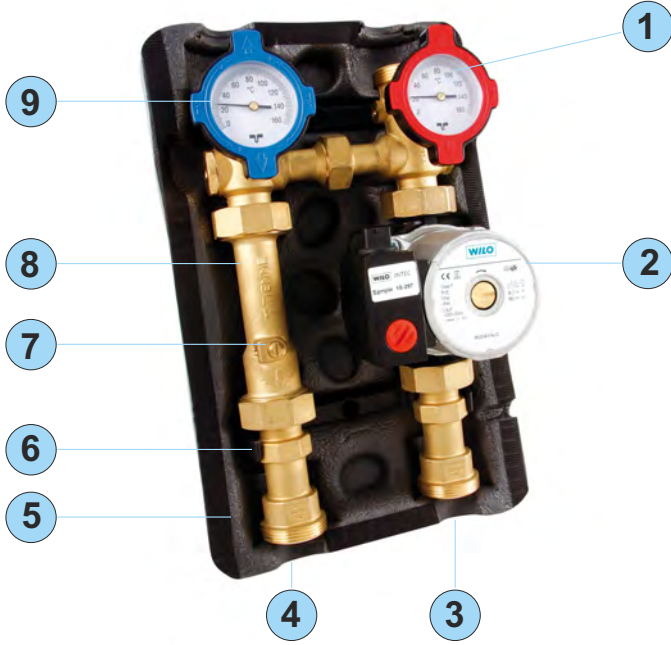
*available to non-EU countries

Dimensioni Dimensions





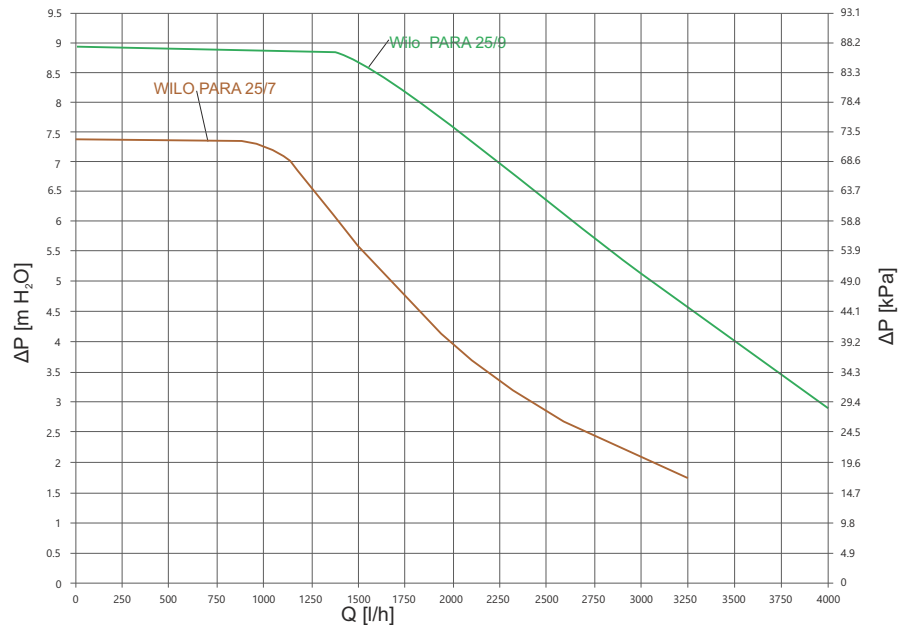
Descrizione del prodotto
Product description



1. Valvola a sfera con termometro di mandata
2. Pompa di circolazione (se presente)
3. Mandata
4. Ritorno
5. Coibentazione in Pex espanso
6. Staffe di fissaggio
7. Valvola di ritegno
8. Ramo ritorno
9. Valvola a sfera con termometro di ritorno

1. Ball valve with delivery thermometer
2. Pump (if present)
3. Delivery
4. Return
5. Insulation box
6. Fixing brackets
7. Check valve
8. Return pipe
9. Ball valve with return thermometer

Perdita di carico
Pressure loss



*disponibile per paesi extra UE
*available to non-EU countries

VALVOLA DI RITEGNO

Durante il funzionamento la marcatura deve essere posizionata in orizzontale col pallino verso il basso. In questo caso il flusso va solo nella direzione della freccia (fig. A).

Durante le operazioni di riempimento, svuotamento e sfiato, la marcatura deve essere posizionata in verticale col pallino a sinistra. In questo caso il flusso va in entrambe le direzioni (fig. B).

CHECK VALVE

During the operation the mark must be directed in horizontal position. The spot must be under the mark. In this case the flow goes only in the direction of the arrow (fig. A).

For filling, emptying and bleeding the mark must be directed in vertical position. The spot must be on the left of the mark. In this case the flow goes in both directions (fig. B).

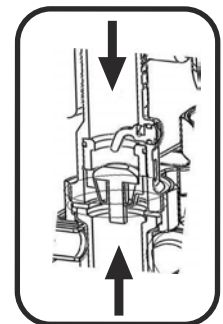
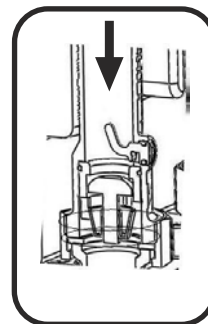
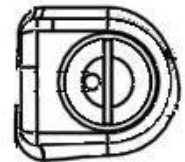
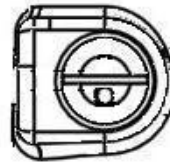


Fig. A

Fig. B



BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE (accessorio)
ADJUSTABLE DIFFERENTIAL BY-PASS (optional)



Il by-pass differenziale regolabile, se necessario, deve essere montato sul ritorno e permette di far bypassare il fluido quando l'impianto a monte è chiuso o parzialmente chiuso. È possibile impostare pressioni di apertura fra 50 e 400 mbar come mostrato nel grafico (fig. C).

Adjustable differential by-pass, if necessary, must be mounted on the return way. It is use when the system after the pumping station is close or partially close. The regulation is possible between 50 and 400 mbar. It is shown in the graph (fig. C)

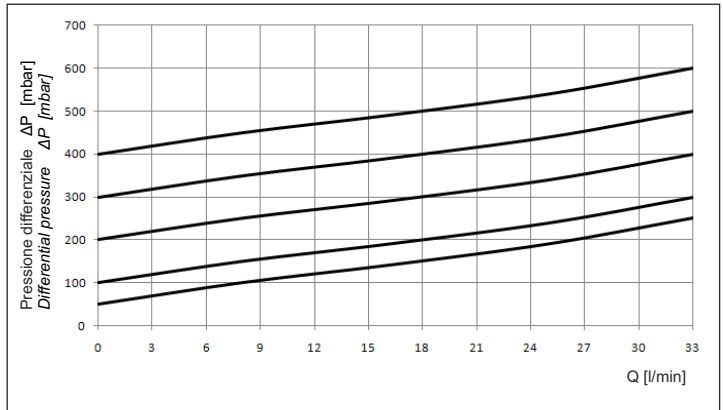


Fig. C

TERMOSTATO DI SICUREZZA (accessorio)
SAFETY THERMOSTAT (optional)










- Termostato di sicurezza bimetallico a pastiglia con vite di fissaggio M4.
- Temperatura di intervento 55°C.
- Portata contatto (normalmente chiuso) 10 A 250 Vac.
- Fornito completo di cavo diretto di collegamento

- Safety thermostat with M4 fixing screw
- Operating temperature 55°C
- Contact rate (normally closed) 10 A 250Vac
- Provided with connection cable



Accessori Accessories

	470 0183	Manopola blu con termometro ad immersione per gruppi idraulici Blue handle with thermometer for hydraulic groups
	470 0184	Manopola rossa con termometro ad immersione per gruppi idraulici Red handle with thermometer for hydraulic groups
	316 0029	By-pass differenziale regolabile (50-400 mbar) Adjustable differential by-pass (50-400 mbar)
	557 0024	Termostato di sicurezza a pastiglia 55°C+cavo con connettore dritto Safety thermostat. Operating temperature 55°C. Provided with connection cable
	150 0355	Set composto da n. 2 raccordi femmina (1") e n. 2 dadi folli (1"1/2) Set composed by n. 2 female connections (1") and n. 2 loose (1"1/2)
	165 0027	Raccordo dritto maschio Ø 26 x 1" Stright fitting male Ø 26 x 1"
	165 0240	Raccordo dritto con girello e guarnizione piana Ø 32 x 1"1/2 Straight fitting with loose nut and flat washer Ø 32 x 1"1/2

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com