



GRUPPO DI RILANCIO GRUP DE ALIMENTARE

Art.5535G

Descrizione / Descriere

Il gruppo di rilancio svolge la funzione di alimentare, direttamente dagli stacchi di un collettore, i circuiti degli impianti di riscaldamento 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.

I gruppi di rilancio 5535G Tiemme possono essere forniti sia con pompe a 3 velocità sia con pompe ad alta efficienza, per rispettare la Direttiva Europea 2009/125/CE (ErP) sul risparmio energetico.

Grupul de alimentare termostatic îndeplinește funcția de a alimenta, direct din colector, circuitele instalațiilor de încălzire, fără a modifica temperatura fluidului. Prin cele două termometre este posibil să se controleze temperatura instantanee de tur și retur.

Pe circuitul de retur se află o clapetă de reținere care evită auto-circularea fluidului atunci

când pompa de circulație este oprită. Grupurile de amestec 5535G pot fi furnizate fie cu pompe cu 3 viteze, fie cu pompe de înaltă eficiență, pentru a respecta normativa ErP a Comunității Europene, pentru economisirea energiei.



La Direttiva Europea 2009/125/CE (Direttiva ErP)

La direttiva ErP (Energy related Product) definisce un quadro normativo generale a cui i costruttori si sono dovuti adeguare per la progettazione e la realizzazione di apparecchiature elettriche al fine di incrementare l'efficienza energetica delle stesse.

In particolare, i produttori di pompe di circolazione non possono più immettere sul mercato europeo, a partire dal 01/01/2013, pompe che abbiano un EEI (Indice di Efficienza Energetica) superiore a 0,27. Le pompe standard a 3 velocità non riescono a raggiungere questo valore, come invece fanno le pompe di circolazione ad alta efficienza.

DIRETTIVA EUROPEANĂ 2009/125/CE (Directiva ErP)

ErP (Energy related Product) definește un cadru în care producătorii au fost nevoiți să se adapteze la proiectarea și fabricarea echipamentelor electrice, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora.

În special, producătorii de pompe de circulație nu mai pot introduce pe piața europeană, începând de la 01/01/2013, pompe care au EEI (Indicele de eficiență energetică) mai mare de 0,27. Pompele standard cu 3 viteze nu pot ajunge la această valoare, la fel ca pompele de circulație cu randament ridicat.

DESCRIZIONE	CODICE-COD	DESCRIERE
Gruppo idraulico DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/9 (interasse 130 mm)	316 0090 	Grup hidraulic DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompă de circulație Wilo PARA 25/9 (interaxa 130 mm)
Gruppo idraulico DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interasse 130 mm)	316 0042 	Grup hidraulic DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompă de circulație Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interaxa 130 mm)
Gruppo idraulico DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/7 (interasse 130 mm)	316 0043 	Grup hidraulic DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompă de circulație Wilo PARA 25/7 (interaxa 130 mm)
Gruppo idraulico DN25 con attacchi 1"½ M, con coibentazione in EPP e senza pompa (interasse 130 mm)	316 0017	Grup hidraulic DN 25 cu prindere 1"½ M fara pompă de circulație (interaxa 130 mm) cu izolație in EPP
Gruppo idraulico DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPS 25-65 (interasse 130 mm)	316 0018*	Grup hidraulic DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompă de circulație Grundfos UPS 25-65/130 (interaxa 130 mm)

*disponibile per paesi extra UE

*disponibile pentru țările non-UE



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

Grundfos: UPM3 HYBRID 25/70 UPS 25-65*

Wilo: PARA 25/7
PARA 25/9

GUSCIO ISOLANTE

Materiale: EPP

*disponibile per paesi extra UE

CARACTERISTICI TEHNICE

DATE GENERALE

Dimensiune: DN 25 (1")
Temperatura maxima a fluidului de intrare: 110°C
Presiunea maxima: 8 bar

GRUPUL HIDRAULIC

Alamă: CW 617N
Garnituri: EPDM
Racorduri intrare: 1"1/2 M etansare mecanica plana
Racorduri lesire: 1"1/2 M etansare mecanica plana

POMPĂ

Grundfos: UPM3 HYBRID 25/70 UPS 25-65*

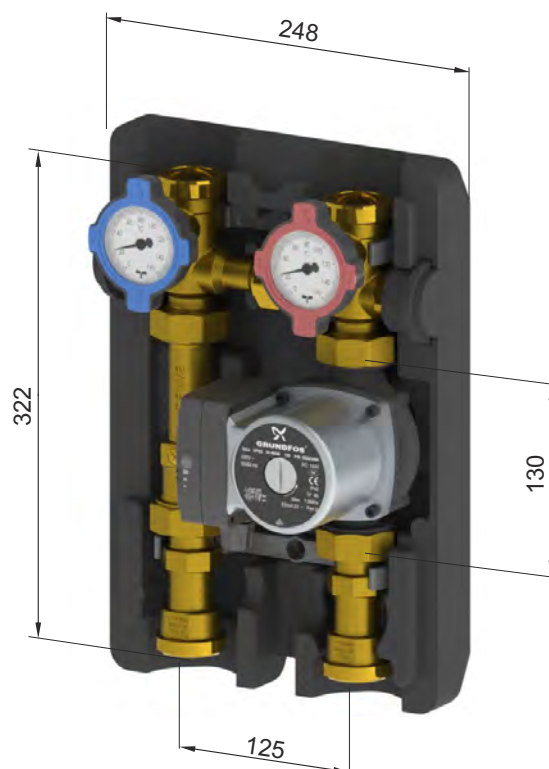
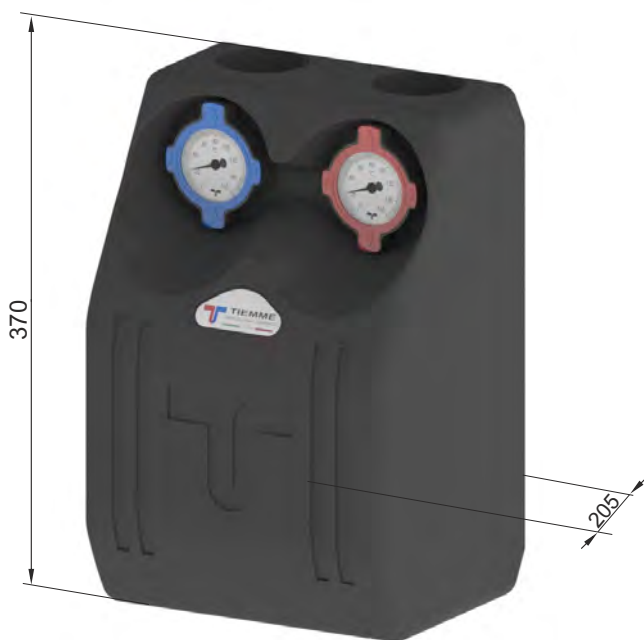
Wilo: PARA 25/7
PARA 25/9

MATERIAL IZOLAȚIE

Material: EPP
Pex expandat (opțional)

*disponibile pentru țările non-UE

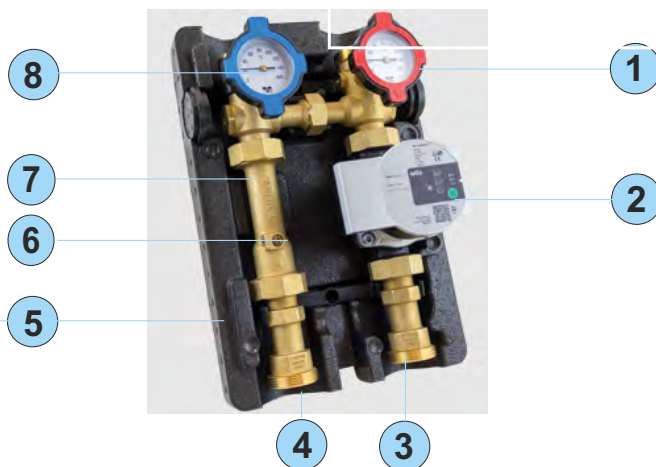
Dimensioni Dimensiuni





Descrizione del prodotto

Descrierea produsului

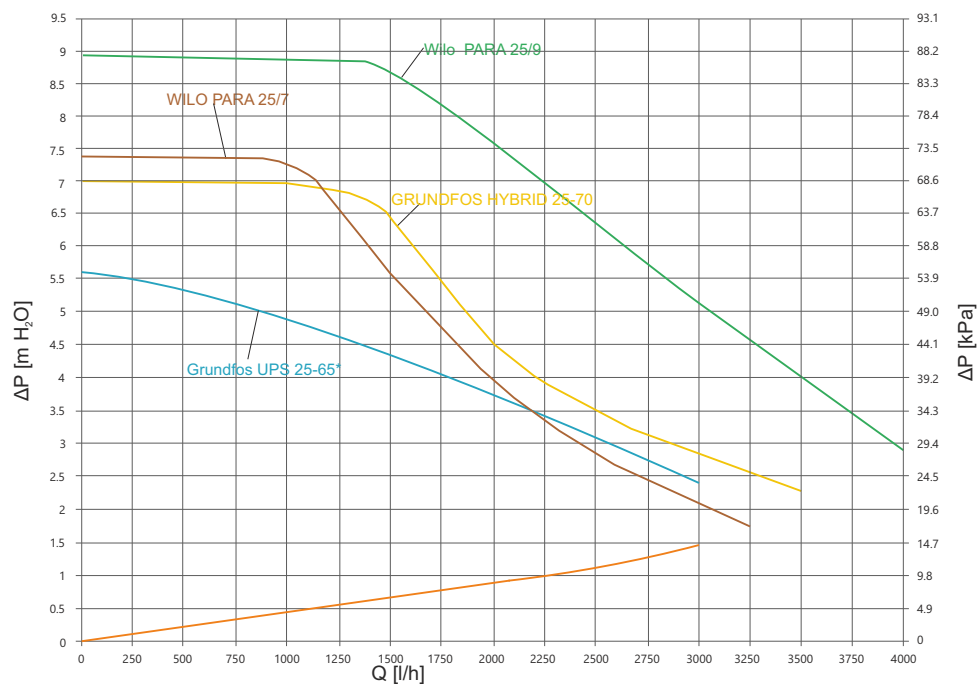


1. Valvola a sfera con termometro di mandata
2. Pompa Grundfos o Wilo (se presente)
3. Mandata
4. Ritorno
5. Coibentazione
6. Valvola di ritegno
7. Ramo ritorno
8. Valvola a sfera con termometro di ritorno

1. Robinet cu sferă cu termometru de tur
2. Pompă Wilo sau Grundfos (dacă este prevăzută)
3. Tur
4. Retur
5. Izolație
6. Clapetă de reținere
7. Circuit de retur
8. Robinet cu sferă cu termometru de retur

Perdita di carico

Pierderi de presiune



*disponibile per paesi extra UE
*disponibile pentru țările non-UE



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)

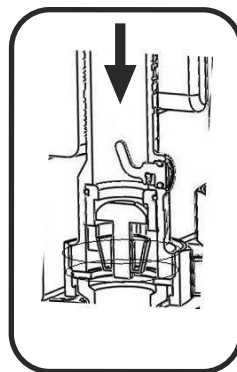
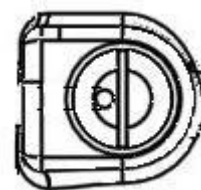
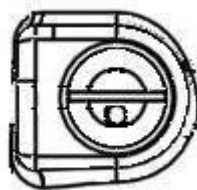


Fig. A

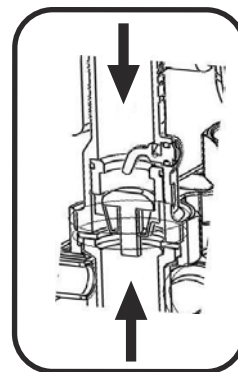


Fig. B

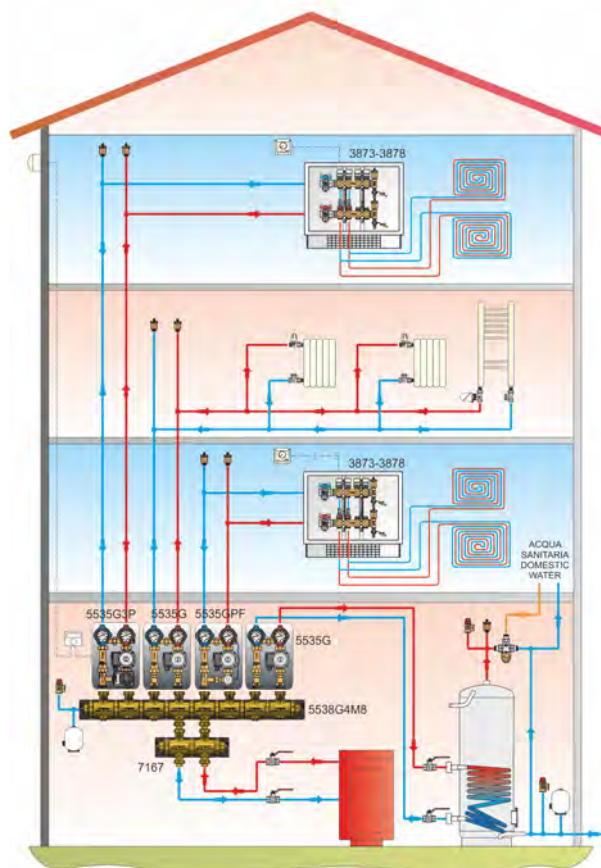
Clapetă de reținere

În timpul funcționării, marcajul trebuie să fie poziționat pe orizontală cu bila orientată în jos. În acest caz fluxul se va îndrepta numai în direcția săgeții. (fig. A).

În timpul operațiunilor de umplere, golire și de eliminare a aerului, marcajul trebuie să fie poziționat pe verticală cu bila la stânga. În acest caz fluxul se îndreaptă în ambele direcții (fig. B).

Esempio di installazione

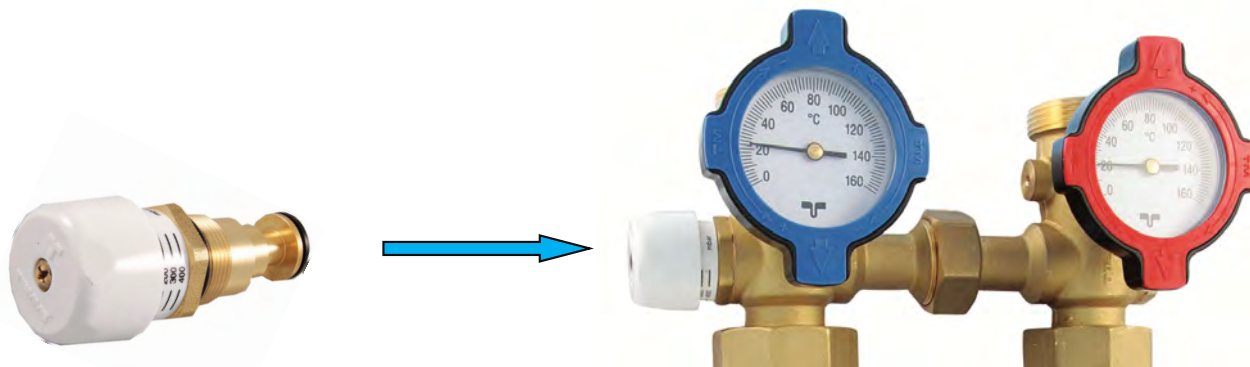
Exemplu de instalare





Art. 5535DIFF: By-pass differenziale (accessorio)

Art. 5535DIFF: By-pasul diferential reglabil (accesoriu)



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).

By-pasul diferential, reglabil, daca este necesar, trebuie montat pe retur si permite by-pasarea fluidului cand instalatia in amonte este inchisa sau partial inchisa.

Este posibilă reglarea presiunii de deschidere între 50 e 400 mbar, asa cum se vede pe grafic (fig. C).

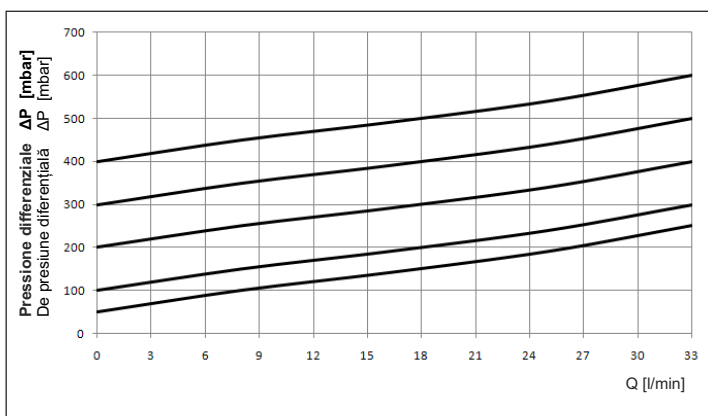


Fig. C

Art. 2075KIT03: Termostato di sicurezza (accessorio)

Art. 2075KIT03: Termostat de siguranță (accesoriu)



- 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 diritto di collegamento

- Termostat de siguranță bimetalic cu surub de fixare M4
- Temperatura de interventie 55°C
- Contact normal inchis 10 A 250Vac
- Furnizat împreună cu cablu de legatura



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK 

Accessori
Accesorii

	Codice Cod	Descrizione Descriere
	316 0029	By-pass differenziale (50-400 mbar) By-pasul diferential reglabil (50-400 mbar)
	557 0024	Termostato di sicurezza a pastiglia 55°C con cavo con connettore diritto Termostat de siguranta pe pastila 55°C cu conector drept
	450 0358	Pompa Wilo PARA 25/7 130 con attacco 1"½ Pompă Wilo PARA 25/7 130 cu prindere 1"½
	450 0091	Pompa UPM3 HYBRID 25/70 130 con attacco 1"½ Pompă UPM3 HYBRID 25/70 130 cu prindere 1"½
	450 0557	Pompa Wilo PARA 25/9 130 con attacco 1"½ Pompă Wilo PARA 25/9 130 cu prindere 1"½
	450 0033*	Pompa Grundfos UPS 25-65/130 a 3 velocità con attacco 1"½ Pompă Grundfos UPS 25-65/130, cu 3 trepte, prindere 1"½

*disponibile per paesi extra UE
*disponibile pentru țările non-UE

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

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
TIEMME Raccorderie S.p.A. are dreptul de a aduce modificări în orice moment, fără preaviz. Este interzisă orice formă de reproducere, fără autorizație.