



GRUPPO DI MISCELAZIONE PUNTO FISSO

GRUP DE AMESTEC CU PUNCT FIX

Art.5535GPF

Descrizione / Descriere

Il gruppo di miscelazione a punto fisso svolge la funzione di alimentare, direttamente dagli stacchi di un collettore, i circuiti degli impianti di riscaldamento a bassa temperatura modificando la temperatura del fluido in ingresso. Questa funzione è realizzata dalla valvola miscelatrice comandata da una testa termostatica. 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. Il gruppo di miscelazione è inoltre fornito completo di termostato di sicurezza a contatto (temperatura di intervento 55°C) per la salvaguardia dell'impianto.

I gruppi di miscelazione 5535GPF 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 amestec îndeplinește funcția de a alimenta, direct din colector, circuitele instalațiilor de încălzire de joasă temperatură modificând temperatura fluidului la intrare. Acest lucru este posibil prin vana de amestec comandată de un cap termostatic. Prin cele două termometre este posibil să se controleze temperatura instantanee de tur și retur. Pe circuitul de retur se introduce o clapetă de reținere care evită auto-circularea fluidului atunci când pompa de circulație este oprită. Grupurile de amestec 5535GPF 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 nevoiti 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	DESCRIZIONE
Gruppo di miscelazione punto fisso DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/9 (interasse 130 mm)	316 0091 	Grup de amestec cu punct fix DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompa de circulație Wilo PARA 25/9 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione punto fisso DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interasse 130 mm)	316 0045 	Grup de amestec cu punct fix DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompa de circulație Grundfos Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione punto fisso DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/7 (interasse 130 mm)	316 0046 	Grup de amestec cu punct fix DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompa de circulație Wilo PARA 25/7 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione punto fisso DN25 con attacchi 1"½ M senza circolatore (interasse 130 mm) e con coibentazione in EPP	316 0020	Grup de amestec cu punct fix DN 25 cu prindere 1"½ M fara pompa de ciculație (interaxa 130 mm) cu izolație in EPP
Gruppo di miscelazione punto fisso DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPS 25-65 (interasse 130 mm)	316 0021*	Grup de amestec cu punct fix DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație in EPP, cu pompa 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
Regolazione temperatura testa termostatica:	20÷50°C
Termostato di sicurezza:	55°C

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
Reglare a temperaturii capul termostatic:	20-50°C
Termostat de siguranță:	55°C

GRUPUL HIDRAULIC

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

POMPĂ

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

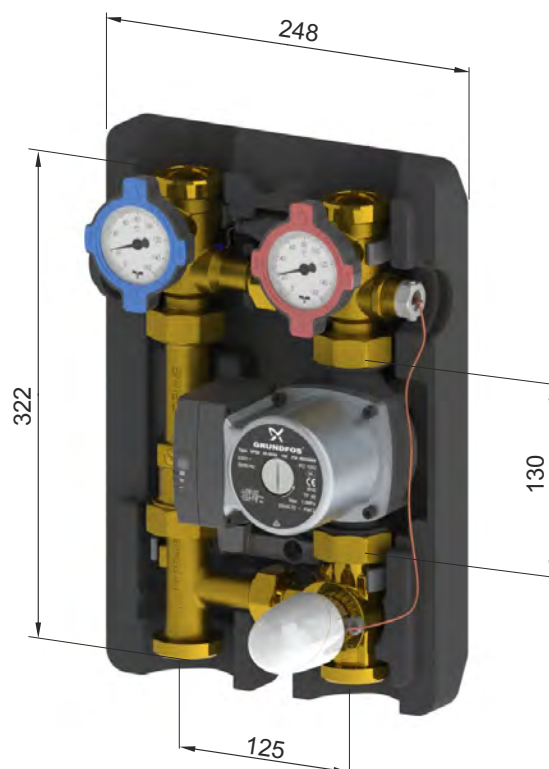
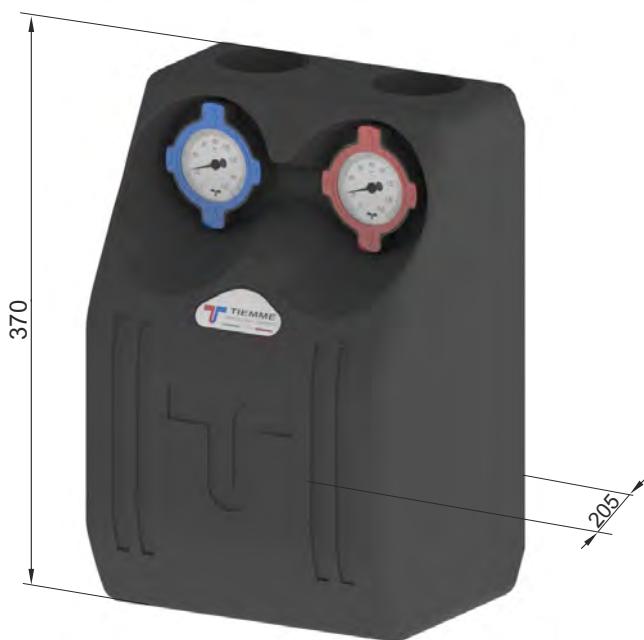
Wilo:	PARA 25/7
	PARA 25/9

MATERIAL IZOLAȚIE

Material	EPP
----------	-----

*disponibile pentru țările non-UE

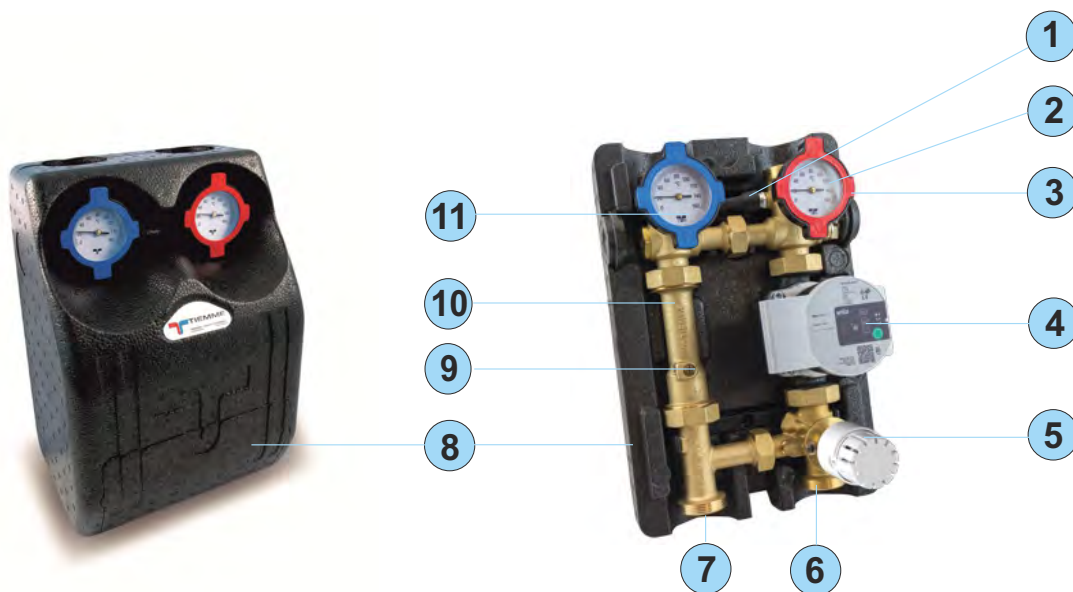
Dimensioni
Dimensiuni





Descrizione del prodotto

Description du produit

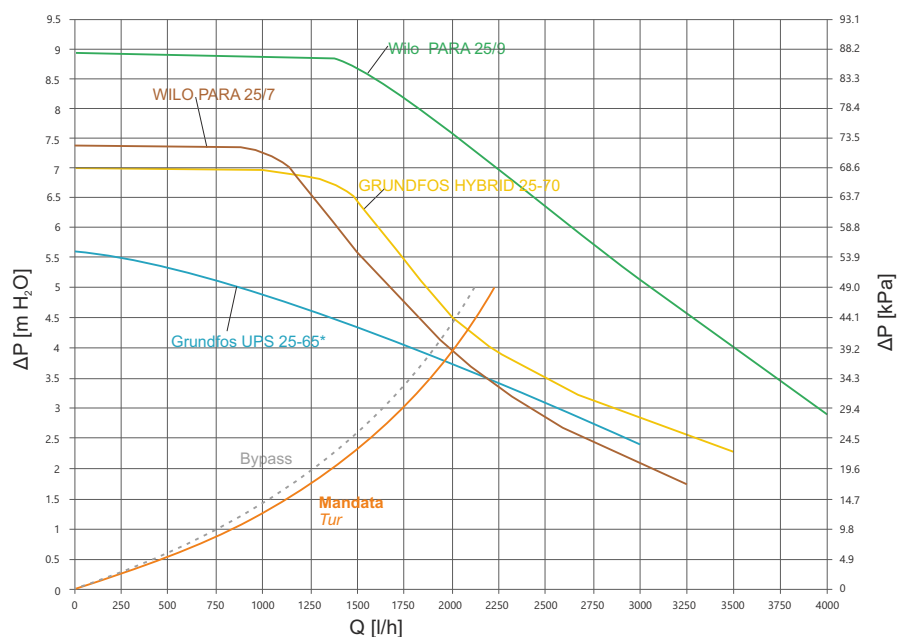


1. Termostato di sicurezza
2. Valvola a sfera con termometro di mandata
3. Pozzetto portasonda con nipplo
4. Pompa Grundfos o Wilo (se presente)
5. Valvola miscelatrice a 3 vie con testa termostatica
6. Mandata
7. Ritorno
8. Coibentazione
9. Valvola di ritegno
10. Ramo ritorno
11. Valvola a sfera con termometro di ritorno

1. Termostat de siguranță
2. Robinet cu sferă cu termometru de tur
3. Teacă suport sondă + niplu
4. Pompă Wilo sau Grundfos (dacă este prevăzută)
5. Vană de amestec cu 3 căi cu cap termostatic
6. Tur
7. Retur
8. Izolație
9. Clapetă de reținere
10. Circuit de retur
11. Robinet cu sferă cu termometru de retur

Perdita di carico

Pierderea 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)

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).

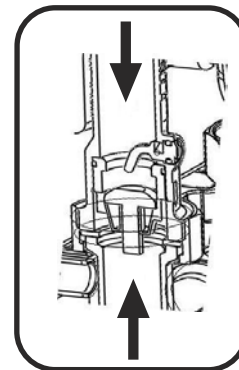
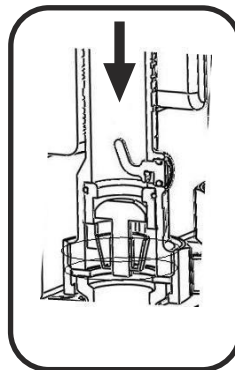
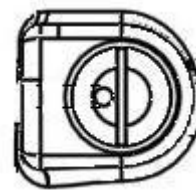
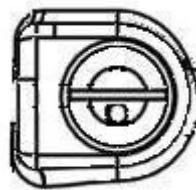
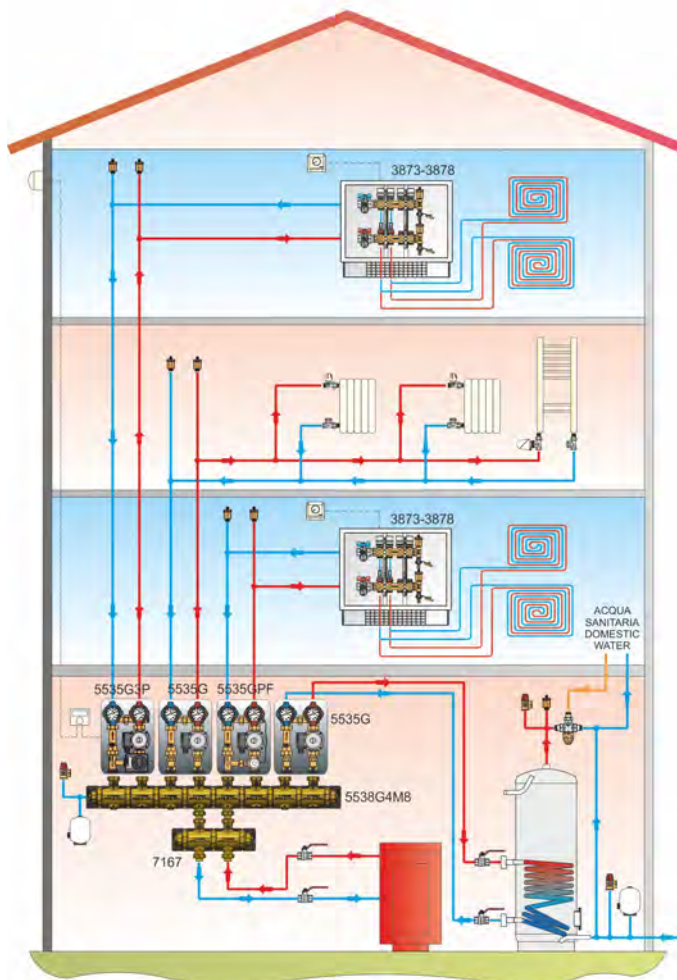


Fig. A

Fig. B

Esempio di installazione

Exemplu de instalare





Art. 9561KIT01: Testra termostatica con sonda

Art. 9561KIT01: Capul termostatic cu sonda



La testa termostatica con sonda serve a regolare l'apertura della valvola miscelatrice. È possibile impostare una temperatura tra 20 e 50°C. Una volta impostata la temperatura questa viene controllata dalla sonda posta sulla mandata e mantenuta nel tempo.

Il kit è fornito di un pozzetto portasonda e di un nipplo che serve per il fissaggio della sonda all'interno del foro.

Capul termostatic cu sonda are rolul de a regla deschiderea robinetului amestecator. Este posibilă să o reglare a temperaturii între 20 și 50°C. Atunci când este reglată, temperatura, este controlată de sonda situată pe tur, fiind menținută în timp. Kit-ul este furnizat și cu port-sonda și niplul necesar fixării pe piesa aferentă.

Art. 2075KIT03: Termostato di sicurezza

Art. 2075KIT03: Termostat de siguranță:

- 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 intervenție 55°C

- Contact normal închis 10 A 250Vac

- Furnizat împreună cu cablu de legătură



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

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

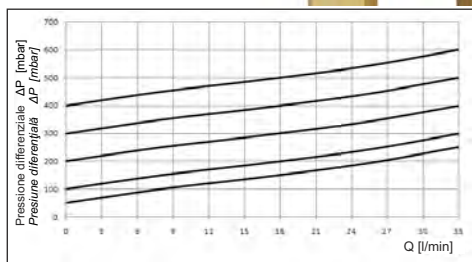


Fig. C

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, dacă este necesar, trebuie montat pe retur și permite by-pasarea fluidului când instalația în amonte este închisă sau parțial închisă.

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



Accessori
Accesorii

	Codice Cod	Descrizione Descriere
	316 0029	By-pass differenziale regolabile (50-400 mbar) By-pasul diferential reglabil (50-400 mbar)
	450 0150	Kit nipplo+pozzetto+testa termostatica 20-50°C con sonda a distanza Ø 12mm Kit niplu+portasonda+ cap termostatic 20-50 cu sonda la distanta Ø 12 mm
	557 0024	Termometro di sicurezza a pastiglia 55°C+cavo con connettore diritto Termostat de siguranță pe pastila 55°C cu conector drept
	316 0030	Valvola miscelatrice con vitone per regolazione a punto fisso (senza testa termostatica) Robinet amestecator cu surub de reglaj la punct fix (fara cap termostatic)
	450 0358	Pompa Wilo PARA 25/7 130 con attacco 1"½ Pompe Wilo PARA 25/7 130 cu prindere 1"½
	450 0091	Pompa UPM3 HYBRID 25/70 130 con attacco 1"½ Pompe UPM3 HYBRID 25/70 130 cu prindere 1"½
	450 0557	Pompa Wilo PARA 25/9 130 con attacco 1"½ Pompe Wilo PARA 25/9 130 cu prindere 1"½
	450 0033*	Pompa Grundfos UPS 25-65/130 a 3 velocità con attacco 1"½ Pompe 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, fara preaviz. Este interzisă orice forma de reproducere, fara autorizatie.