



GRUPPO DI MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE

GRUP DE AMESTEC CU SERVOMOTOR

Art.5535G3P

Descrizione / Descriere

Il gruppo di miscelazione con servomotore svolge la funzione di alimentare, direttamente dagli stacchi di un collettore, i circuiti degli impianti di riscaldamento/raffrescamento alla temperatura desiderata modificando la temperatura del fluido in ingresso. Questa funzione è realizzata dalla valvola miscelatrice comandata da un servomotore. 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 miscelazione 5535G3P 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/răcire la temperatura dorită modificând temperatura fluidului la intrare.

Acest lucru este posibil prin vana de amestec comandată de un servomotor. 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 5535G3P pot fi furnizate fie cu pompe cu 3 viteze, fie cu pompe de înaltă eficiență, pentru a respecta normativă 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 di miscelazione con servomotore DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/9 (interasse 130 mm)	316 0092 	Grup de amestec cu servomotor DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație în EPP, cu pompă de circulație Wilo PARA 25/9 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione con servomotore DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interasse 130 mm)	316 0048 	Grup de amestec cu servomotor DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație în EPP, cu pompă de circulație Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione con servomotore DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Wilo PARA 25/7 (interasse 130 mm)	316 0049 	Grup de amestec cu servomotor DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație în EPP, cu pompă de circulație Wilo PARA 25/7 (interaxa 130 mm)
Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"½ M senza circolatore (interasse 130mm) e con coibentazione in EPP	316 0023	Grup de amestec cu servomotor DN 25 cu prindere 1"½ M fara pompă de circulație (interaxa 130 mm) cu izolație în EPP
Gruppo di miscelazione SENZA servomotore DN25 con attacchi 1"½ M, senza circolatore (interasse 130mm) e con coibentazione in EPP	316 0026	Grup de amestec DN 25 cu prindere 1"½ M fara pompă (interaxa 130 mm), fara servomotor, cu izolație în EPP
Gruppo di miscelazione con servomotore DN25 con attacchi 1"½ M, coibentazione in EPP e pompa Grundfos UPS 25-65 (interasse 130 mm)	316 0024*	Grup de amestec cu servomotor DN 25 cu prindere 1"½ M, cu izolație în EPP, cu pompă de circulație Grundfos UPS 25-65/130 (interaxa 130 mm)

*disponibile per paesi extra UE

*disponibile pentru țările non-UE



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

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

SERVOMOTORE

Coppia nominale: 7 N*m
Tempo di corsa per 90°: 120 sec
Corpo: Nylon FV Autoestinguente
Grado di protezione: IP 40
Segnali di comando: SPDT (3 punti)
Alimentazione standard: 230Vac, 50Hz
Possibilità delle seguenti alimentazioni: 24 Vac (0-10V)
24 Vac, SPDT (3 punti)

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 etansare mecanica plana
Racorduri lesire: 1"1/2 etansare mecanica plana

POMPA

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

Wilo: PARA 25/7
PARA 25/9

SERVOMOTOR

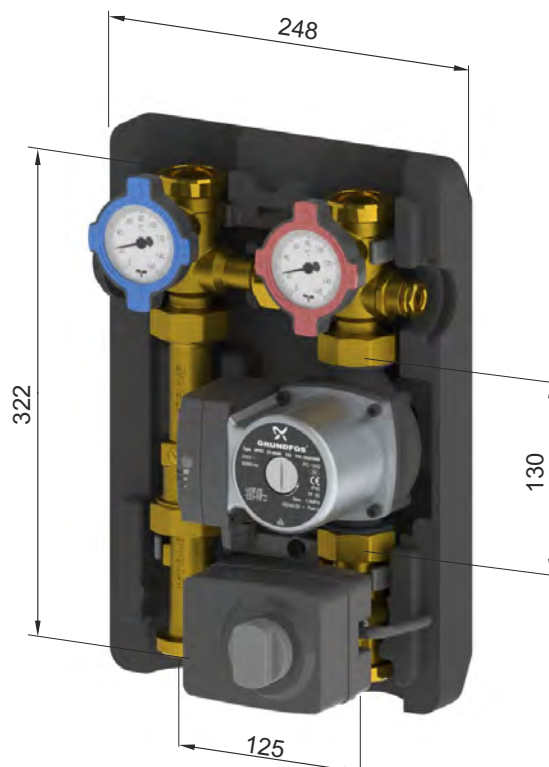
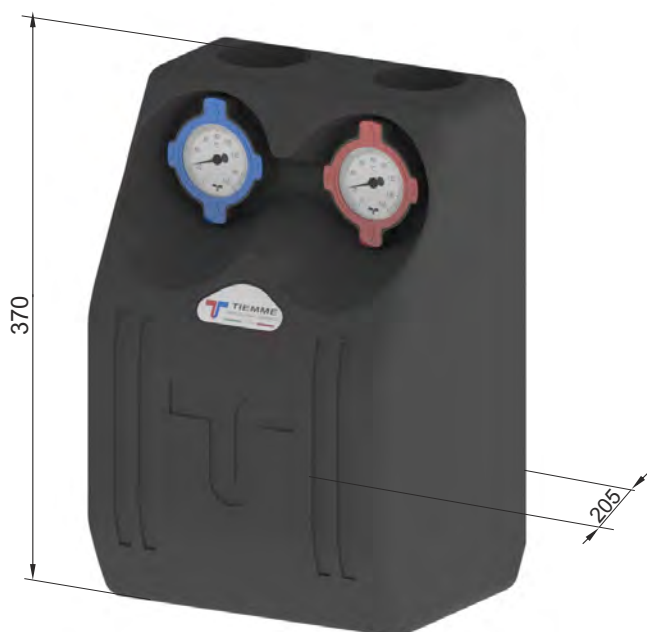
Valoare nominala: 7 N*m
Timp de cursa la 90°: 120 sec
Corp: Nylon FV
Grade de protectie: IP 40
Semnal de comanda: SPDT (3 puncte)
Alimentare standard: 230Vac, 50Hz
Sunt posibile urmatoarele alimentari: 24 Vac (0-10V)
24 Vac, SPDT (3 puncte)

MATERIAL IZOLAȚIE

Material: EPP
Pex expandat (opțional)

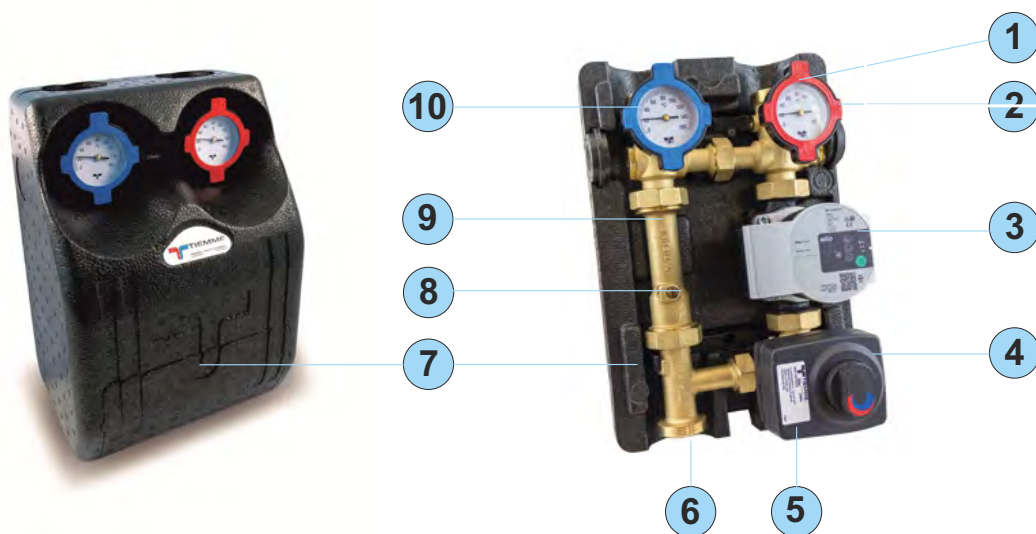
*disponibile pentru țările non-UE

Dimensioni Dimensiuni



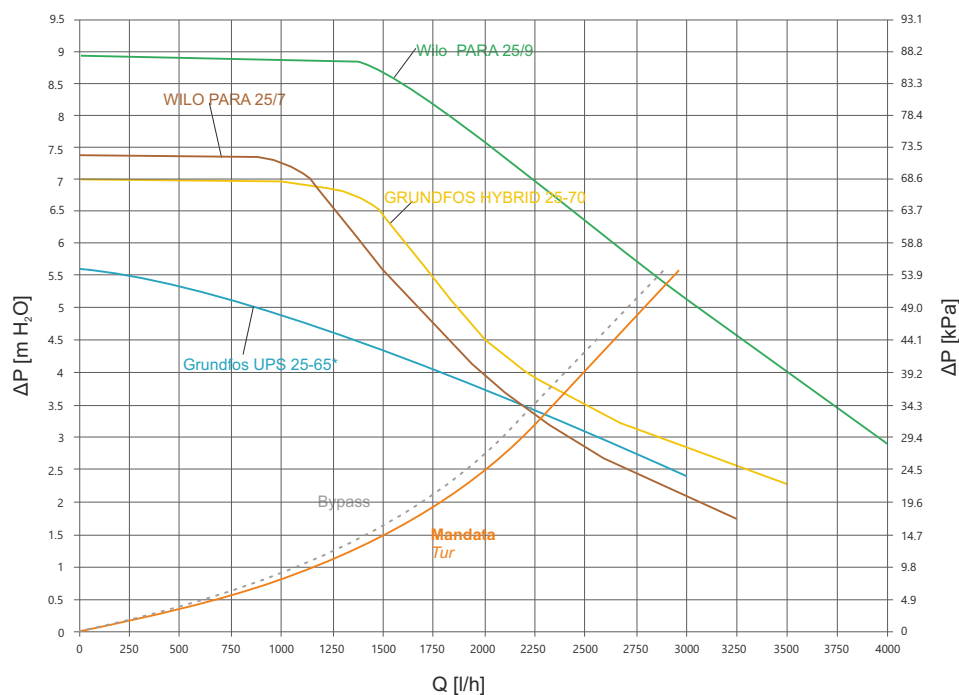


Descrizione del prodotto
Description du produit



- | | |
|---|--|
| 1. Valvola a sfera con termometro di mandata | 1. Robinet cu sferă cu termometru de tur |
| 2. Pozzetto per sonda Ø 6mm con nipplo | 2. Teacă pentru sondă ø 6 mm cu niplu |
| 3. Pompa Grundfos o Wilo (se presente) | 3. Pompă Wilo sau Grundfos (dacă este prevăzută) |
| 4. Valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore (se presente) | 4. Vană de amestec cu servomotor (dacă este prevăzută) |
| 5. Mandata | 5. Tur |
| 6. Ritorno | 6. Retur |
| 7. Coibentazione | 7. Izolație |
| 8. Valvola di ritegno | 8. Clapetă de reținere |
| 9. Ramo ritorno | 9. Circuit de retur |
| 10. Valvola a sfera con termometro di ritorno | 10. Robinet cu sferă cu termometru de retur |

Perdita di carico
Pierderi de presiune



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



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

Art. 5535DIFF: By-pasul diferential (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, așa cum se vede pe grafic (fig. C).

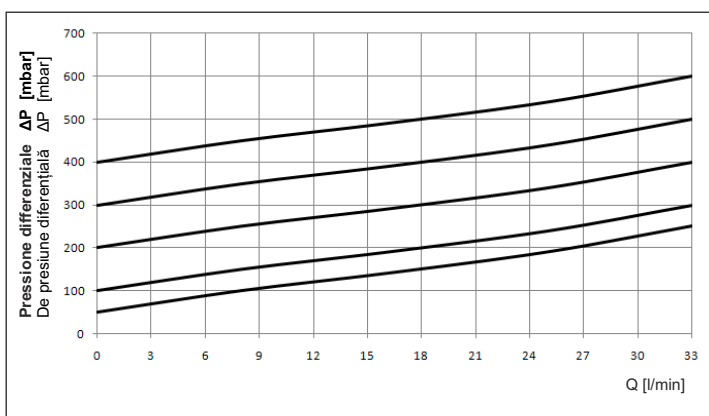


Fig. C

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 intervenție 55°C
- Contact normal închis 10 A 250Vac
- Furnizat împreună cu cablu de legatură



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK 

Accessori Accessories

	Codice Cod	Descrizione Descriere
	316 0029	By-pass differenziale (50-400 mbar) By-pass différentiel (50-400 mbar)
	557 0022	Kit nipplo con pozzetto per sonda Ø 6mm Logement sonde ø 6 mm avec nipple
	557 0024	Termostato di sicurezza a pastiglia 55°C con cavo con connettore dritto Thermostat de sécurité à pastille 55°C câble de raccordement droit
	316 0031	Valvola miscelatrice a settore per regolazione con servomotore (senza servomotore) Vanne de mélange 3 voies à servomoteur (si prévu)
	557 0023	Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola 230Vac 3 punti - 7 N*m Servomoteur complet de kit pour connecter la vanne 230 Vac 3 points-7 N*m
	557 0306	Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola 24Vac 3 punti - 7 N*m Servomoteur complet de kit pour connecter la vanne 24 Vac 3 points-7 N*m
	557 0307	Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola 24 Vac (0-10V) - 7 N*m Servomoteur complet de kit pour connecter la vanne 24 Vac (0-10V)-7 N*m
	450 0358	Pompa Wilo PARA 25/7 130 cu prindere 1"½ Pompe Wilo PARA 25/7 130 cu prindere 1"½
	450 0091	Pompa Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 130 cu prindere 1"½ Pompe Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 130 cu prindere 1"½
	450 0557	Pompa Wilo PARA 25/9 130 cu prindere 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, 3 vitesses avec connexions 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 formă de reproducere, fara autorizatie.