

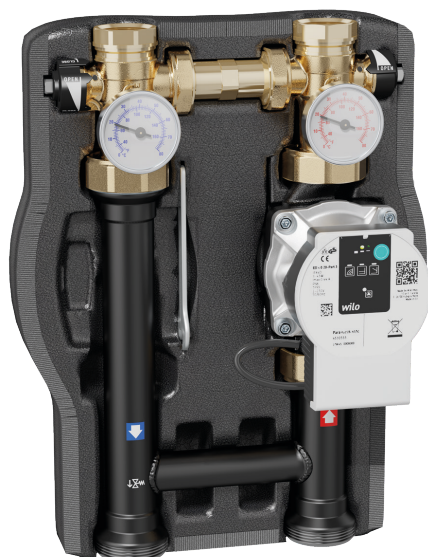
Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento

serie 165... WYP - 165... UPM



01255/19.01

sostituisce dp 01255/19



Funzione

Il gruppo di distribuzione diretta svolge la funzione di **alimentare i circuiti degli impianti di riscaldamento ad alta temperatura o degli impianti di condizionamento.**

Completo di pompa elettronica ad alta efficienza, termometri di mandata e ritorno verso il circuito secondario, valvole di intercettazione circuito secondario, coibentazione a guscio preformata idonea per riscaldamento e condizionamento. Questo gruppo è abbinabile al separatore/collettore di distribuzione serie 559 SEPCOLL con interasse degli attacchi da 125 mm.



Gamma prodotti

Flusso verso l'alto, mandata lato DX

Flusso verso il basso, mandata lato SX

Cod. 165640WYP	Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con pompa PARA 25/7. Interasse 125 mm	misura DN 25 (1")
Cod. 165641UPM	Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con pompa UPML 25-105. Interasse 125 mm	misura DN 25 (1")

Flusso verso l'alto, mandata lato SX

Flusso verso il basso, mandata lato DX

Cod. 165650WYP	Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con pompa PARA 25/7. Interasse 125 mm	misura DN 25 (1")
Cod. 165651UPM	Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con pompa UPML 25-105. Interasse 125 mm	misura DN 25 (1")

Caratteristiche tecniche

Materiali

Tubazioni di collegamento

Materiale: acciaio Fe 360

Ritegno

Corpo: ottone EN 12164 CW614N
Otturatore: PPAG40

Valvole di intercettazione

Corpo: ottone EN 12165 CW617N

Prestazioni

Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Pressione massima d'esercizio: 1000 kPa (10 bar)
Pressione minima d'esercizio: 80 kPa (0,8 bar)
Campo di temperatura ingresso primario: 5÷100 °C

Attacchi: - lato impianto: 1" F (ISO 228-1)
- lato caldaia: 1 1/2" M (ISO 228-1)
- interasse attacchi: 125 mm

Coibentazione

Materiale: PE-X espanso a celle chiuse
Densità: - parte interna 30 Kg/m³
- parte esterna 50 Kg/m³

Conducibilità termica (DIN 52612):
- a 0 °C, 0,038 W/(m·K)
- a 40 °C, 0,045 W/(m·K)

Coefficiente resistenza diffusione vapore (DIN 52615): >1.300

Campo di temperatura: 0÷100 °C

Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2

Pompa

Pompa ad alta efficienza:

- cod. 165...WYP WILO PARA 25/7
- cod. 165...UPM Grundfos UPML 25-105

Corpo: ghisa

Alimentazione elettrica: 230 V - 50/60 Hz

Umidità/temperatura ambiente max: vedi foglio istruzioni dedicato

Grado di protezione: - PARA 25/7 IPX4D

- UPML 25-105 IPX2D

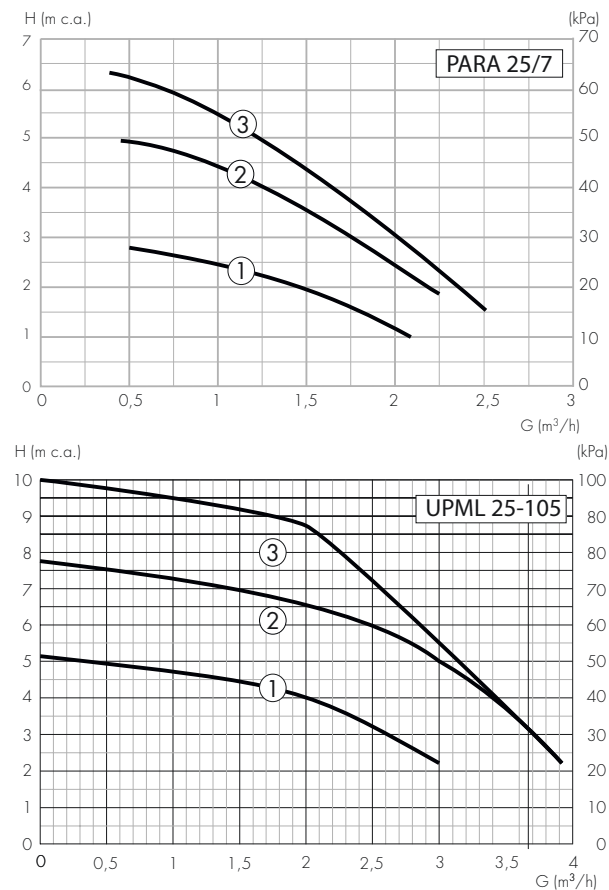
Interasse pompa: 130 mm

Attacchi pompa: 1 1/2" (ISO 228-1) con calotta

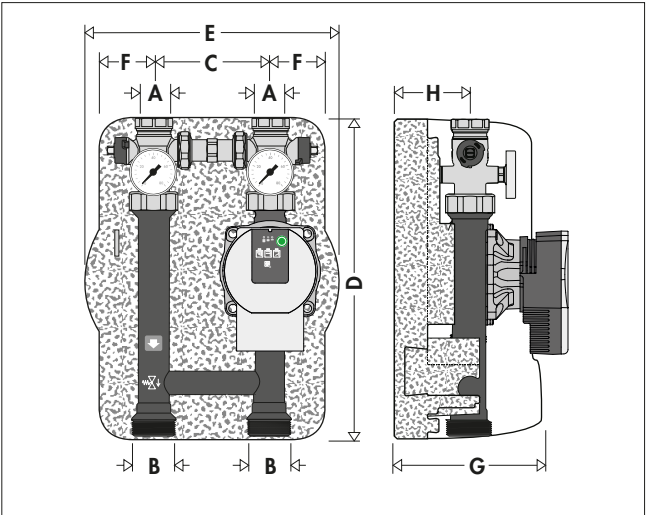
Termometri

Doppia scala: 0÷80 °C (32÷176 °F)

Prevalenza disponibile agli attacchi del gruppo di regolazione
Prove effettuate con controllo di pressione costante.



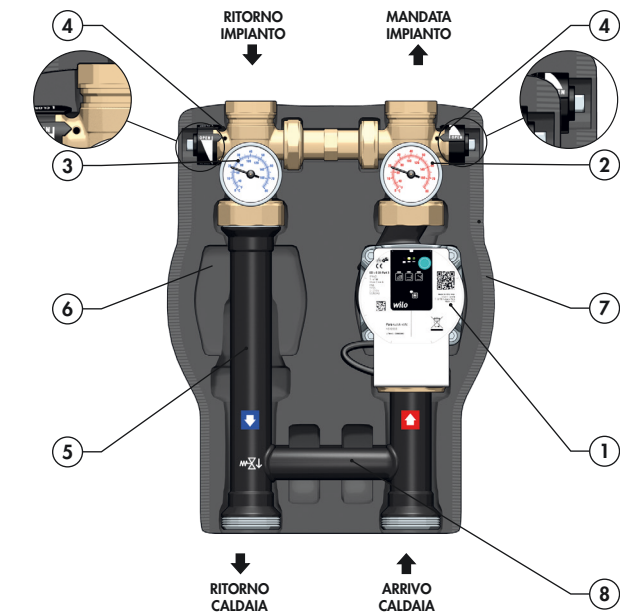
Dimensioni



Codice	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Massa (kg)
1656.0 WYP	25	1"	1 1/2"	125	380	255	55	145	35	6,0
1656.1 UPM	25	1"	1 1/2"	125	360	235	55	145	35	7,0

Nota:

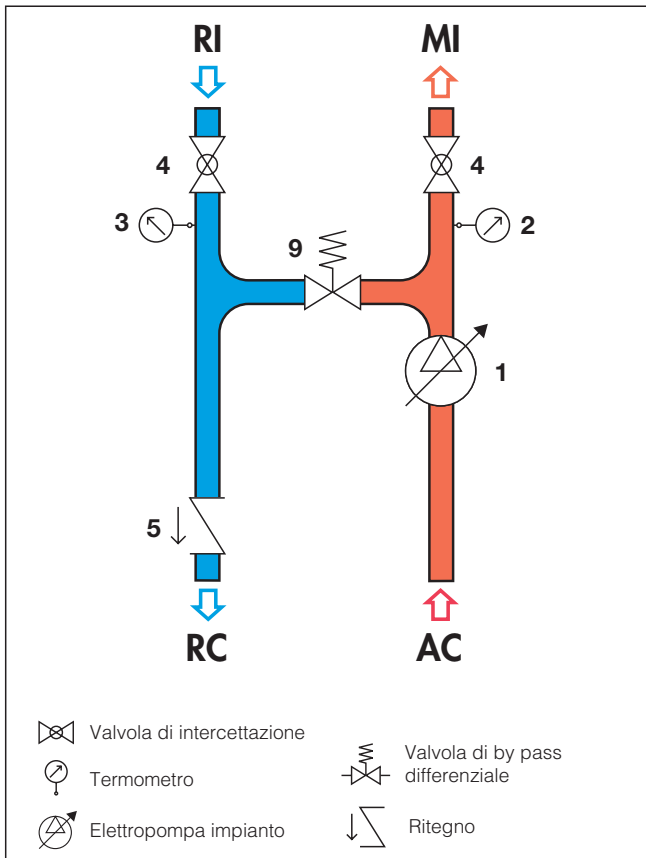
La pompe possono lavorare secondo un controllo di pressione costante o proporzionale, che adatta le prestazioni alle esigenze del sistema.
Per ulteriori dettagli, si veda il foglio istruzioni di installazione della pompa fornito in confezione.



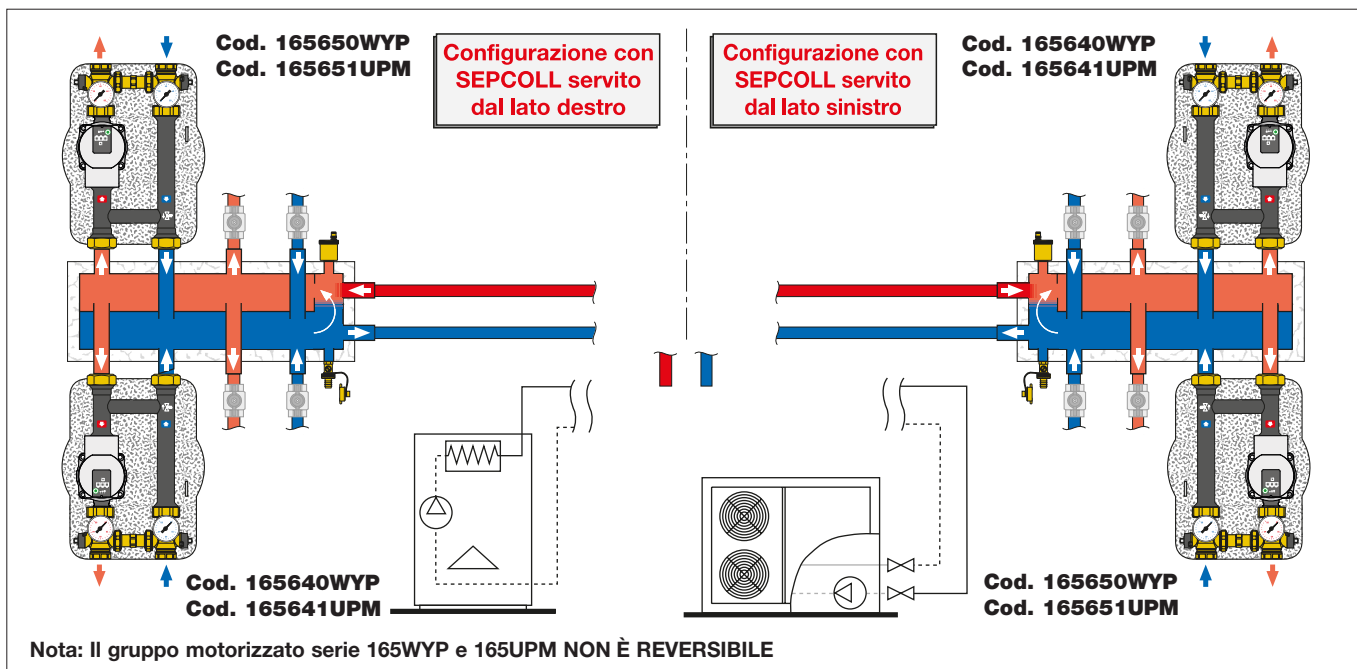
Componenti caratteristici

- 1 Pompa ad alta efficienza WILO PARA 25/7 e Grundfos UPML 25-105
- 2 Termometro di mandata
- 3 Termometro di ritorno
- 4 Valvole di intercettazione circuito secondario
- 5 Tubo di collegamento (con ritegno)
- 6 Chiave di manovra valvole di intercettazione circuito secondario
- 7 Coibentazione
- 8 Elemento strutturale (distanziale)
- 9 By-pass differenziale opzionale (v. depliant 01237)

Schema idraulico



Installazione



Accessori



**559331
SEPCOLL 3+1.**

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Interasse: 125 mm.
Corpo in acciaio, PN 6. Con coibentazione.
Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1 1/2" con calotta mobile:
tre sopra e uno sotto (possono essere invertiti).
Campo di temperatura: 0÷100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

**Portate massime consigliate
agli imbocchi del separatore
serie 559 SEPCOLL**

Derivazioni	Primario	Secondario (totale)
2	2 m³/h	5 m³/h
3+1	2,5 m³/h	6 m³/h



**559320
SEPCOLL 2.**

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Interasse: 125 mm.
Corpo in acciaio, PN 6. Con coibentazione.
Attacchi principali da 1" F.
Attacchi derivazioni: due sopra da 1 1/2" con calotta mobile.
Campo di temperatura: 0÷100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Accessori

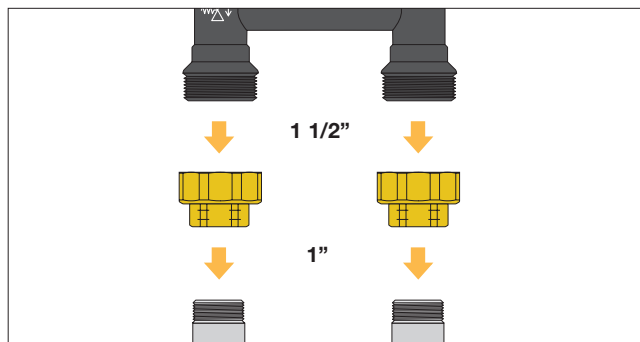


165002

Bocchettone femmina con calotta mobile completo di guarnizione per gruppi serie 165, 166 e 167.
Attacchi: 1 1/2" F con calotta mobile x 1" F.

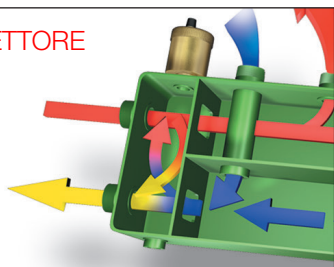
Esempio d'installazione

Il bocchettone con calotta mobile consente l'installazione del gruppo serie 165 su una qualsiasi tubazione 1" M.



Per ulteriori informazioni sugli accessori disponibili vedere depliant 01237

SEPARATORE + COLLETTORE

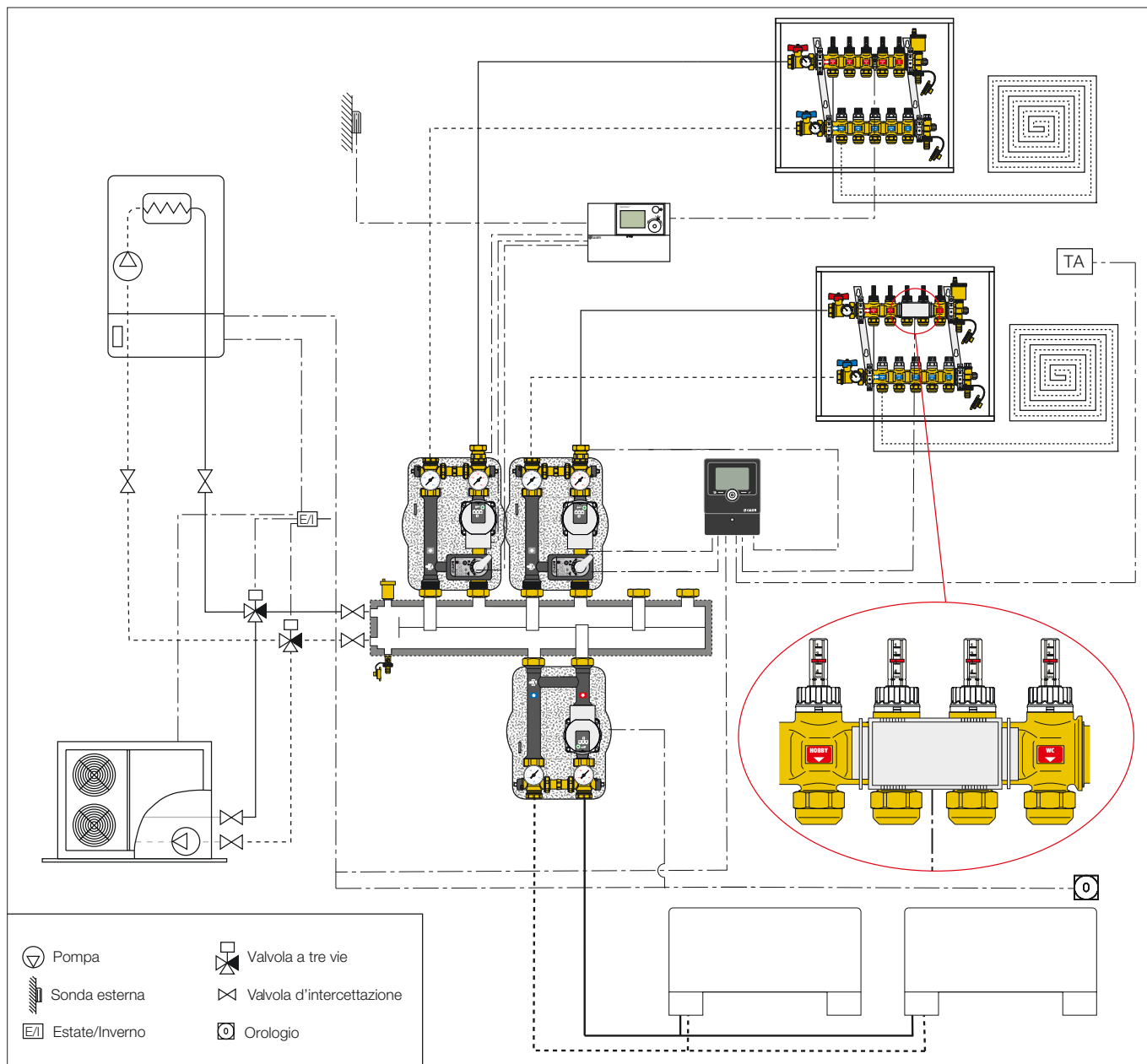


559320



559331

Schemi applicativi



TESTO DI CAPITOLATO

Serie 165... WYP - 165... UPM

Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento, applicabile su SEPCOLL serie 559. Configurazione con flusso verso l'alto e mandata lato destro (o flusso verso l'alto e mandata lato sinistro). Attacchi al circuito primario 1 1/2" M (ISO 228-1). Attacchi al circuito secondario 1" F (ISO 228-1). Interasse attacchi 125 mm. Campo di temperatura ingresso primario 5÷100 °C. Pressione massima d'esercizio 1000 kPa (10 bar). Pressione minima di esercizio 80 kPa (0,80 bar). Completo di: pompa ad alta efficienza PARA 25/7 (UPML 25-105), grado di protezione IPX4D (UPML 25-105 IPX2D), termometri doppia scala 0÷80 °C (32÷176 °C), valvole di intercettazione circuito secondario. Tubo di collegamento in acciaio Fe 360. Ritegno con corpo in ottone, otturatore in PPAG40. Con coibentazione a guscio preformata in PEX espanso a celle chiuse per riscaldamento e condizionamento.

Cod. 165002

Bocchettone femmina con calotta mobile completo di guarnizione. Attacchi 1 1/2" F calotta mobile x 1" F (ISO 228-1).

Cod. 165006

Coppia di codoli eccentrici. Attacchi 1 1/2" F calotta mobile x 1" F (ISO 228-1). Interasse 105÷145 mm.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.