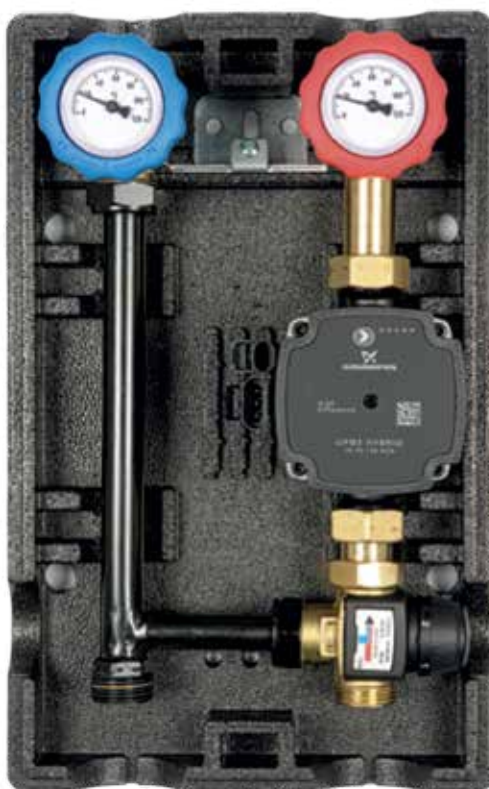


# Gruppo idraulico di rilancio miscelato punto fisso

Il gruppo di circolazione miscelato a punto fisso è in grado di assicurare la giusta portata e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento ove sia richiesto un controllo diretto della temperatura di mandata. Attraverso l'impostazione della temperatura di lavoro sulla valvola miscelatrice termostatica, si ottiene un controllo efficace e sicuro della mandata impianto dove questa sia diversa dalla mandata del generatore di calore.

**DN25 con BY-PASS**

**DN32**



Il gruppo di circolazione miscelato a punto fisso è in grado di assicurare la giusta portata e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento ove sia richiesto un controllo diretto della temperatura di mandata. Attraverso l'impostazione della temperatura di lavoro sulla miscelatrice termostatica, si ottiene un controllo efficace e sicuro della mandata impianto dove questa sia diversa dalla mandata del generatore di calore. Il gruppo viene fornito di serie con una **valvola miscelatrice settabile tra 20° e 43°C**. Su richiesta possono essere forniti dei gruppi con valvole o settaggi diversi. Il ritorno impianto comprende la valvola per intercettazione impianto, termometro, tubo di ritorno con connessione per valvola miscelatrice termostatica e valvola di non ritorno. E' possibile escludere la valvola di non ritorno in caso di manutenzione dell'impianto. Sulla mandata c'è la valvola di intercettazione, termometro, pompa di circolazione e valvola miscelatrice termostatica. Il gruppo viene normalmente fornito con circolatore sulla mandata a destra. Su alcuni modelli mandata e ritorno possono essere facilmente invertite, anche direttamente sul campo. A richiesta possono essere forniti circolatori diversi, per caratteristica idraulica o efficienza energetica.

**Il gruppo è fornito di serie con circolatore Grundfos UPM3 Hybrid, ErP-Ready.**

Design innovativo e dimensioni compatte caratterizzano la cover di protezione del gruppo di circolazione diretto. Stampata in solido PPE con densità di 45 Kg/mq, essa garantisce la protezione a tutti gli elementi funzionali del prodotto oltre che un elevato livello di isolamento termico. La sua particolare struttura permette di sfruttare al meglio lo spazio installativo ma senza compromessi di manutenibilità. Dei pratici guida cavi, ricavati direttamente sulla cover, assicurano la massima libertà durante l'installazione permettendo il loro passaggio in tutte le direzioni.

## kit allacciamento

KIT adattatori per l'allacciamento dei gruppi di rilancio ai collettori/separatori.



Tipo	Misura allacci	Confezione (pz)
DN 25	1" M x 1" 1/2 F	1 (una coppia)
DN 32	1"1/4 M x 1" 1/2F	1 (una coppia)

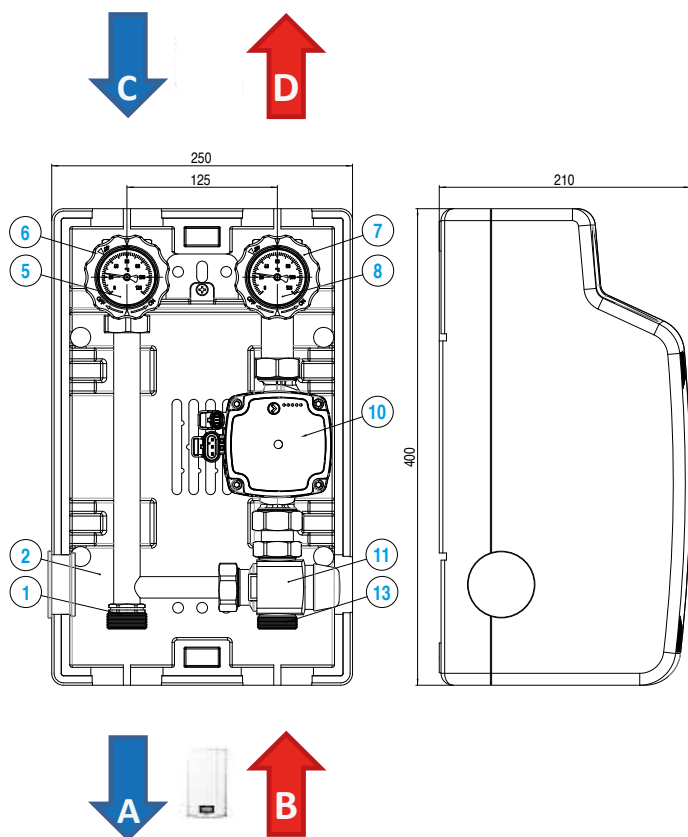
## Dati tecnici

Descrizione	Valori	
	DN25	DN32
Diametro nominale	DN25	DN32
Pressione max.	PN10	PN10
Portata massima	2300 lt/h	2700 lt/h
Potenza scambiata	Vedi Tab. 3	Vedi Tab. 3
Valvola di sicurezza	/	/
Temperatura di lavoro max.	95° - 110° picco	95° - 110° picco
Temperatura di lavoro min.	+ 5°	+ 5°
P apertura valvola non ritorno $\Delta P$	2kPa (200 mm c.a.)	2kPa (200 mm c.a.)
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max 30%	Acqua - Acqua + glicole max 30%
Termometri	0-160°C	0-160°C
Tensione di alimentazione	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Assorbimento elettrico	max 52 W	max 52 W
Grado di protezione IP	IPX0D	IPX0D
Dimensioni esterne	250x400x210 mm	250x400x210 mm
Tubi	Rame 28 mm	Rame 35 mm
Connessioni generatore/collettore	1" M	1" 1/4 M
Connessioni circuito riscaldamento	1" F	1" 1/4 F
Interasse	125 mm	125 mm
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 Erp ready*	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 Erp ready*
Connessioni	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Interasse	130 mm	130 mm
Prevalenza	7 mt	7 mt
Valvola miscelatrice term.	Mod. VTA 372-VTA 572	Mod. VTA 372-VTA 572

\* Prodotto conforme a:

- EN 16297-2 / EN 16297-3 ErP Ready
- Direttiva PED - 2014/68/UE

## Dati tecnici



- A** - Ritorno Generatore
- B** - Mandata Generatore
- C** - Ritorno Impianto
- D** - Mandata Impianto

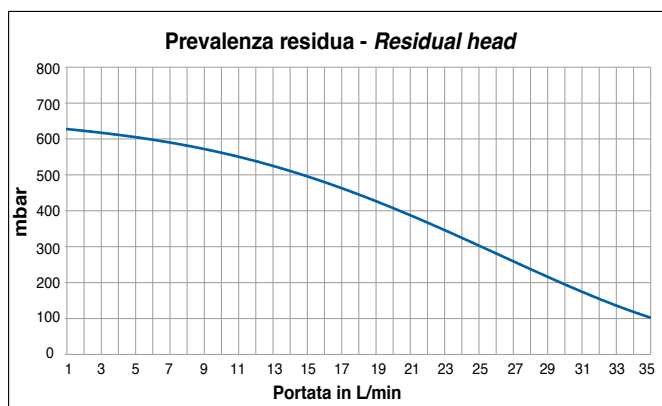
- 1** - Raccordo ritorno generatore
- 2** - Cover isolante
- 3** - Valvola antiritorno (solo su DN25 e DN32)
- 4** -
- 5** - Termometro ritorno riscaldamento
- 6** - Rubinetto ritorno riscaldamento/antiritorno
- 7** - Rubinetto mandata riscaldamento
- 8** - Termometro mandata riscaldamento
- 9** -
- 10** - Circolatore riscaldamento
- 11** - Rubinetto generatore
- 12** -
- 13** - Raccordo mandata generatore

## Potenza massima - Tab. 3

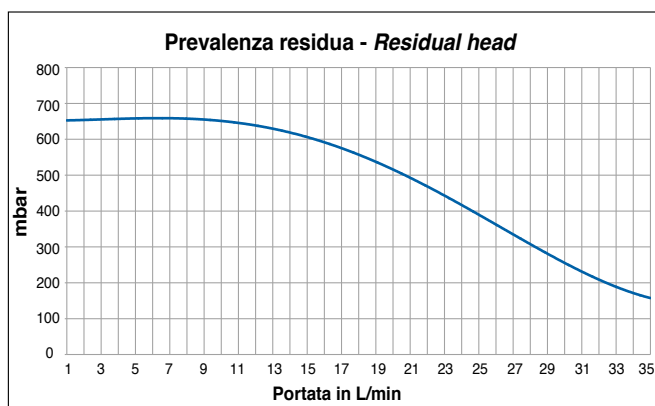
DN 25	DN 32	Potenza DN 25	Potenza DN 32
$\Delta T 8^{\circ}C$	$\Delta T 8^{\circ}C$	20 kW	22 kW
$\Delta T 10^{\circ}C$	$\Delta T 10^{\circ}C$	24 kW	32 kW
$\Delta T 15^{\circ}C$	$\Delta T 15^{\circ}C$	36 kW	40 kW
$\Delta T 20^{\circ}C$	$\Delta T 20^{\circ}C$	48 kW	54 kW

## Prevalenza residua gruppi diretti

### DN25 BY-PASS



### DN32







**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)