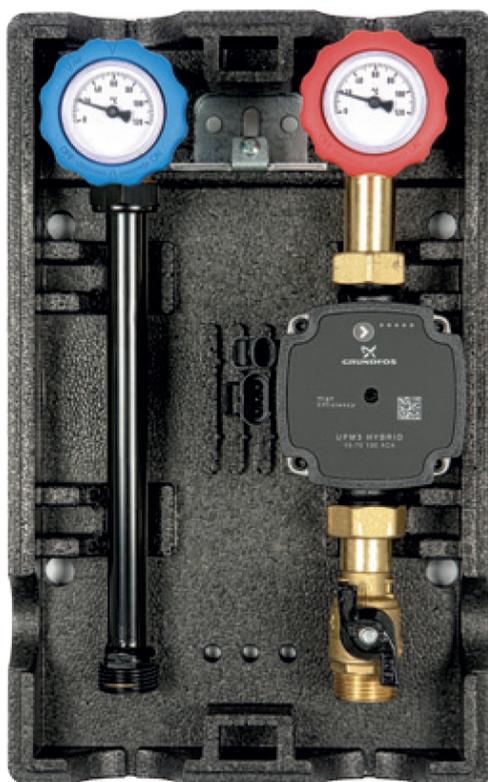


Gruppo idraulico di rilancio diretto

Il gruppo di circolazione per circuiti di riscaldamento diretto è in grado di assicurare la giusta portata e una adeguata prevalenza di fluido vettore negli impianti con generatori sprovvisti di circolatori. Oltre alla funzionalità base integra anche diverse funzioni accessorie quali termometri e valvola antiritorno.

DN25 con BY-PASS



Il gruppo di circolazione diretto è in grado di assicurare la giusta portata di fluido vettore e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento che necessitano di circolatore o per il carico di bollitori, dove la temperatura di mandata corrisponde a quella di lavoro del generatore. Il gruppo è composto da ramo di mandata e di ritorno. Il ritorno impianto comprende la valvola di intercettazione impianto, termometro 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 esclusione circolatore in caso di manutenzione dello stesso. Il gruppo viene normalmente fornito con mandata e circolatore 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.

I 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.



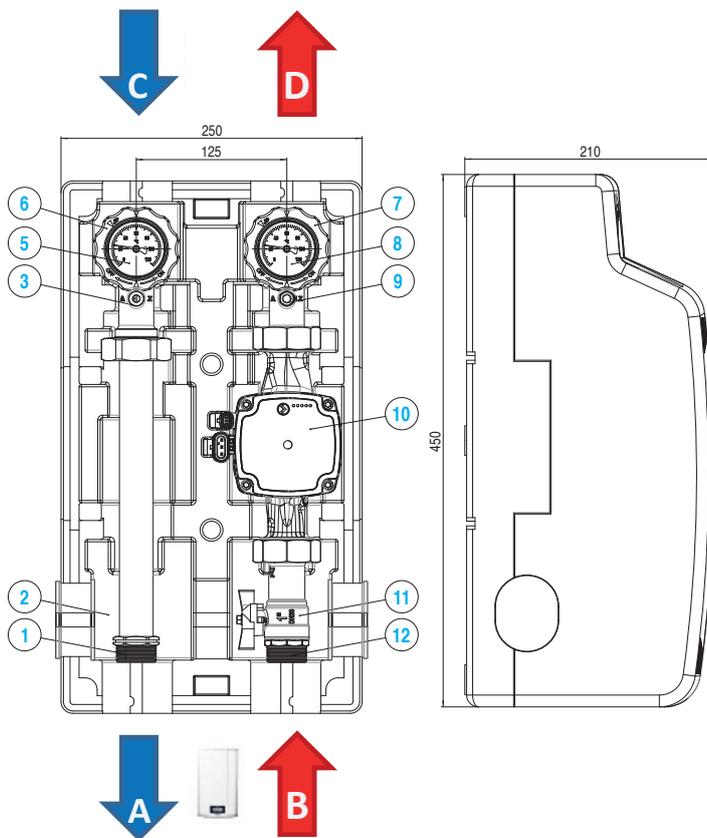
Tipo	Misura allacci	Confezione (pz)
DN 25	1" x 1" 1/2	1 (una coppia)

Dati tecnici

Descrizione	Valori
Diametro nominale	DN25
Pressione max.	PN10
Portata massima	DN25 - 2100 lt/h
Potenza scambiata	Vedi Tab. 3
Valvola di sicurezza	/
Temperatura di lavoro max.	95° - 110° picco
Temperatura di lavoro min.	+ 5°
P apertura valvola non ritorno ΔP	2kPa (200 mm c.a.)
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max 30%
Termometri	0-160°C
Tensione di alimentazione	230V / 50 Hz
Assorbimento elettrico	max 95 W
Grado di protezione IP	IPX0D
Dimensioni esterne	250x400x210 mm
Tubi	DN25 - Rame 28 mm
Connessioni generatore/collettore	DN25 - 1" M
Connessioni circuito riscaldamento	DN25 - 1" F
Interasse	130 mm
By-Pass	0 - 0,5 bar
Circolatore	Grundfos UPS0 25-65*
Connessioni	DN25 - 1 - 1/2" M
Interasse	130 mm
Prevalenza	6,5 mt
Valvola miscelatrice	-
Motore valvola miscelatrice	-
Gruppo controllo	-

* Prodotto conforme alla Direttiva PED - 2014/68/UE

Dati tecnici



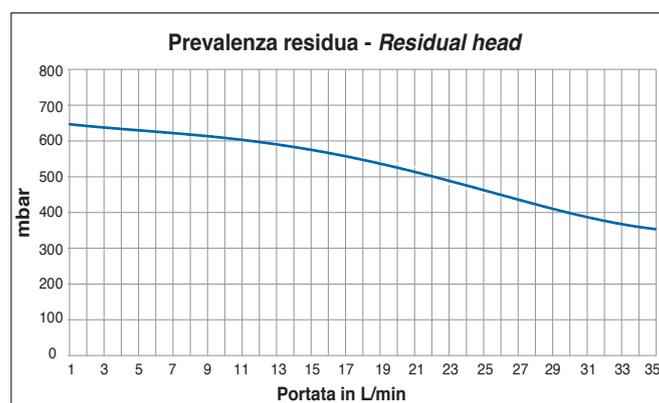
- A** - Ritorno Generatore
- B** - Mandata Generatore
- C** - Ritorno Impianto
- D** - Mandata Impianto

- 1 - Raccordo ritorno generatore
- 2 - Cover isolante
- 3 - Valvola antiritorno
- 4 - Valvola by-pass
- 5 - Termometro ritorno riscaldamento
- 6 - Rubinetto ritorno riscaldamento
- 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	Potenza
ΔT 8°C	20 kW
ΔT 10°C	24 kW
ΔT 15°C	36 kW
ΔT 20°C	48 kW

Prevalenza residua gruppi diretti





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