

Gruppo idraulico di rilancio miscelato motorizzato

Il gruppo di circolazione tre vie motorizzato 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 il controllo della temperatura di lavoro, tramite centralina elettronica, si ottiene un controllo preciso e modulante della mandata impianto dove questa sia diversa dalla mandata del generatore di calore. Perfetto da abbinare ad una centralina di controllo con gestione della sonda esterna e curve di termoregolazione. Disponibili, a richiesta, diverse tipologie di motori.

DN25



Il gruppo di circolazione miscelato motorizzato 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 il settaggio della temperatura di lavoro, tramite centraline elettronica, si ottiene un controllo preciso e modulante della mandata impianto dove questa sia diversa dalla mandata del generatore di calore. Perfetto da abbinare ad una centralina di controllo con gestione della sonda esterna e curve di termoregolazione. Il gruppo integra una valvola miscelatrice proporzionale **ESBE modello ARA639 (24 Vac - 0-10V 15/120s)**. Il lato ritorno impianto comprende la valvola per intercettazione impianto, termometro, tubo di ritorno con connessione per valvola miscelatrice 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. Il gruppo viene normalmente fornito con circolatore sulla mandata a destra. 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" x 1" 1/2	1 (una coppia)

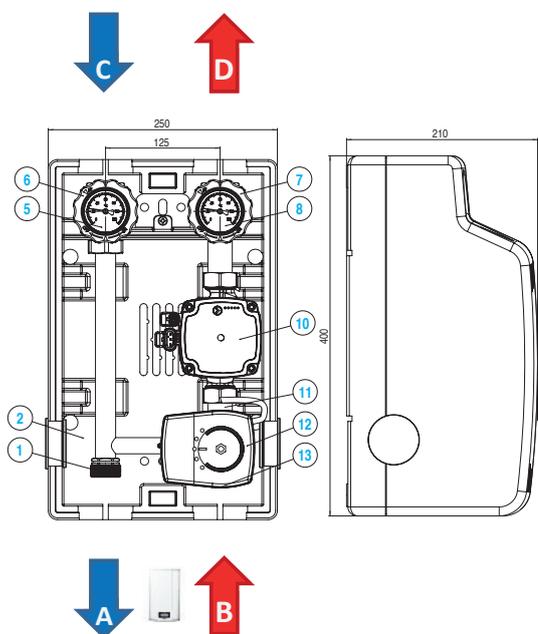
Dati tecnici

Descrizione	Valori
Diametro nominale	DN25
Pressione max.	PN10
Portata massima	DN25 - 2300 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 52 W
Grado di protezione IP	IPX0D
Dimensioni esterne	250x400x210 mm
Tubi	DN25 - Rame 28 mm
Conessioni generatore/collettore	DN25 - 1" M
Conessioni circuito riscaldamento	DN25 - 1" F
Interasse	125 mm
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 Erp ready*
Conessioni	DN25 - 1 - 1/2" M
Interasse	130 mm
Prevalenza	7 mt
Valvola miscelatrice	Mod. NVM 1"
Valvola miscelatrice term.	Mod. NVC3, 3pt., 230 V
Gruppo controllo	-

* Prodotto conforme a:

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

Dati tecnici



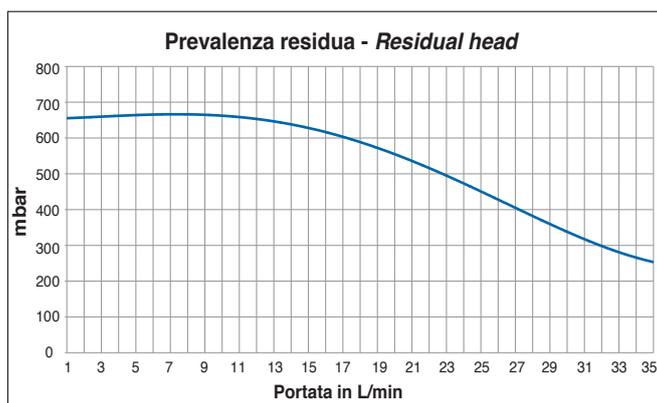
- A** - Ritorno Generatore
- B** - Mandata Generatore
- C** - Ritorno Impianto
- D** - Mandata Impianto

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