

# Gruppo Riscaldamento Miscelato

## Motorizzato a 3 vie

Gruppo di Circolazione



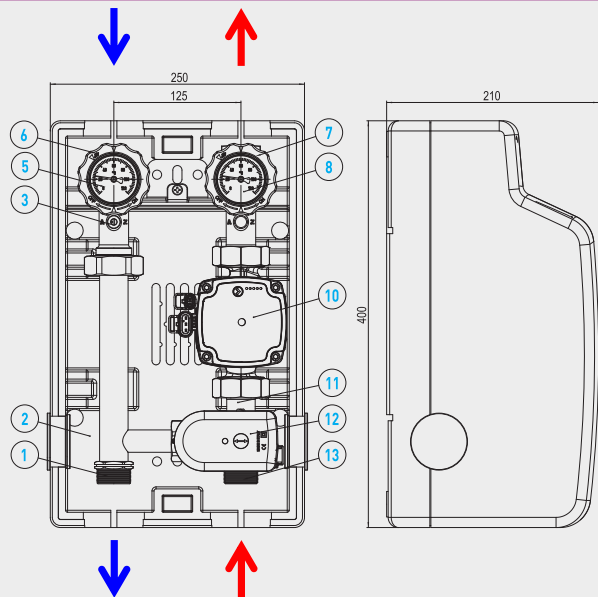
**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

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. Collegando una centralina elettronica esterna (presente in caldaia) è possibile l'impostazione della temperatura di lavoro sulla mandata, si ottiene un controllo efficace e sicuro della mandata impianto dove questa sia diversa dalla mandata del generatore di calore.



# Gruppo Motorizzato

CONTROLLI CONTROLS CONTROL



## LEGENDA COMPONENTI

- 1 - Raccordo ritorno generale
- 2 - Cover isolante
- 3 - Valvola antiritorno
- 5 - Termometro ritorno riscaldamento
- 6 - Rubinetto ritorno riscaldamento
- 7 - Rubinetto mandata riscaldamento
- 8 - Termometro mandata riscaldamento
- 10 - Circolatore riscaldamento
- 11 - Valvola miscelatrice
- 12 - Motore valvola miscelatrice
- 13 - Raccordo mandata generatore

## COMPONENTS LEGEND

- 1 - Heat generator return connection
- 2 - Insulate cover
- 3 - Check valve
- 5 - Heating return thermometer
- 6 - Heating return valve
- 7 - Heating supply valve
- 8 - Heating supply thermometer
- 10 - Heating pump
- 11 - Thermostatic mixing valve
- 12 - Mixing valve motor
- 13 - Heat generator supply connection

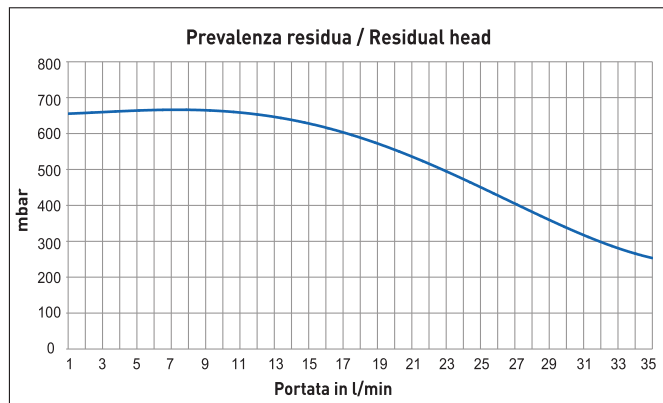


COVER TERMOFORMATO

## CARATTERISTICHE

Il gruppo viene fornito di serie con una valvola miscelatrice a tre vie motorizzata con un motore a 3 punti 230 V. Il ritorno impianto comprende la valvola per intercettazione impianto, termometro, tubo di ritorno con connessione per valvola miscelatrice termostatica e valvola di non ritorno. È 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. Tuttavia mandata e ritorno possono essere facilmente invertite, anche direttamente sul campo. Basta aprire la staffa di chiusura, invertire i due gruppi e richiudere la staffa. In caso vi sia il by pass montato (opzionale) è importante girarlo, rispettando il corretto flusso del fluido, indicato dalla freccia. Il circolatore elettronico di serie è il **Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 Erp ready\***. A richiesta possono essere forniti circolatori diversi. Il gruppo può essere dotato di by pass impianto per assicurare una corretta circolazione dell'acqua anche in presenza di valvole riparatrici delle zone impianto.

Design innovativo e dimensioni compatte caratterizzano la cover di protezione del gruppo di circolazione. Stampata in solido PPE con densità 45 kg/m<sup>2</sup>, 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 di installazione ma senza compromessi per la manutenibilità. Dei pratici guida cavi, ricavati direttamente sulla cover, assicurano la massima libertà durante l'installazione permettendo il loro passaggio in tutte le direzioni.



Potenza Massima Max Power / Puissance Maximale	GRUPPO MIX DN 25
ΔT 8°C	19 kW
ΔT 10°C	23 kW
ΔT 15°C	35 kW
ΔT 20°C	46 kW

Caratteristiche Tecniche Technical Data / Caractéristiques Techniques	GRUPPO MIX MOTORIZZATO
Diametro nominale Nominal diameter Diamètre nominal	<b>DN25</b>
Pressione massima Max. pressure Pression maximale	<b>PN10</b>
Kvs	<b>4,5</b>
Temperatura di lavoro massima Max. operating temperature Température de fonctionnement maximale	<b>95°C (110°C picco)</b>
Temperatura di lavoro minima Min. operating temperature Température de fonctionnement minimale	<b>+ 5°C</b>
Liquido Fluid Liquide	<b>Acqua - Acqua + glicole max 30% Water - Water + glycol max. 30% Eau - Eau + glycol max. 30%</b>
Termometri / Thermometer / Thermomètres	<b>0-160°C</b>
Tensione di alimentazione Electricity supply / Tension d'alimentation	<b>230 V / 50 Hz</b>
Assorbimento elettrico Power consumption Consommation électrique	<b>max 52 W</b>
Classe di protezione Protection class Classe de protection	<b>IPX0D</b>
Dimensioni esterne External dimensions Dimensions externes	<b>250 x 400 x 210 mm</b>
Tubi / Pipes / Tubes	<b>28mm Rame / Copper / Cuivre</b>
Interasse / Interaxes / Entraxe	<b>125 mm</b>
Connessioni generatore/collettore Heat generator/Manifold connections Connexions générateur / collecteur	<b>1" M</b>
Connessioni circuito riscaldamento Heating circuit connections Connexions circuit de chauffage	<b>1" F</b>
Circolatore / Pump / Circulateur	<b>Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 *</b>
Connessioni Circolatore - Interasse Pump connections - Interaxes Connexions circulateur - Entraxe	<b>1" 1/2 M - 130mm</b>
Prevalenza massima / Max. head	<b>7 m</b>
Valvola miscelatrice / Mixing valve Motore valvola miscelatrice / Mixing valve motor	<b>mod. NVM1" mod. NVC3, 3 punti, 230V</b>

Nota: nell'ottica del miglioramento costante dei nostri prodotti, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione anche senza preavviso.  
Note: the product specifications may be changed without notice. / Annotation: dans le but d'une amélioration constante de ses produits, la société tient à préciser que les caractéristiques esthétiques, les dimensions, les données techniques et les accessoires pourraient subir des variations sans aucun préavis.



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

Via del Commercio, 285 41058 Vignola [MO] Italy Tel. +39 059 772 733 Fax +39 059 772 080  
info@mescolicaldaie.it www.mescolicaldaie.it