

### Funzione

L'unità pompa elettrica con valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata garantisce la corretta portata e la corretta prevalenza di pompaggio in tutti i sistemi di riscaldamento in cui è necessario un controllo diretto della temperatura di mandata. Il controllo della temperatura di esercizio, ottenuto grazie al motore, consente una gestione e un controllo precisi e modulabili del lato mandata dell'impianto nei casi in cui la temperatura sia diversa da quella di mandata del generatore di calore. Su richiesta sono disponibili diversi tipi di motori.

### Dati tecnici

Diametro nominale	DN32 diretto/ miscelato fisso/miscelato motorizzato
Pressione max.	PN10
Portata max.	DN32 diretto/miscelato fisso/motorizzato - 2700 l/h
Valvola di sicurezza	/
Temperatura di lavoro max.	95°-110° picco
Temperatura di lavoro min.	+5°
Apertura valvola P non rit.	$\Delta P: 2KpA(200mm \text{ c.a.})$
Liquido	Acqua-acqua+glicole max 30%
Termometri	0-160°C
Tensione di alimentazione	230 V/50 Hz
Assorbimento elettrico	DN32 diretto/miscelato fisso - massimo 52 W DN32 miscelato motorizzato - massimo 56 W
Grado di protezione IP	IPX0D
Dimensioni esterne	250x400x210 mm
Tubi	Rame $\varnothing$ 35 mm
Connessioni generatore/collettore	1" 1/4 M
Connessioni circuito riscaldamento	1" 1/4 F

### Materiali

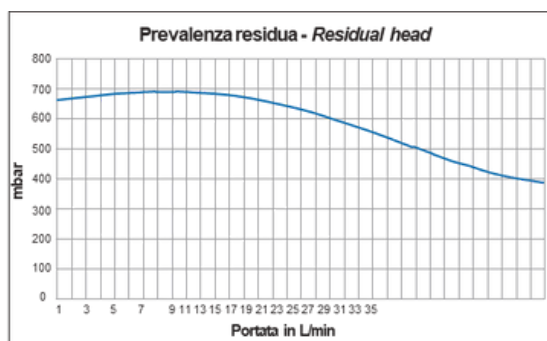
Tubi	Rame
Coibentazione	PPE
Circolatori	Ghisa
Componentistica	Ottone/CW617N

### Potenza massima

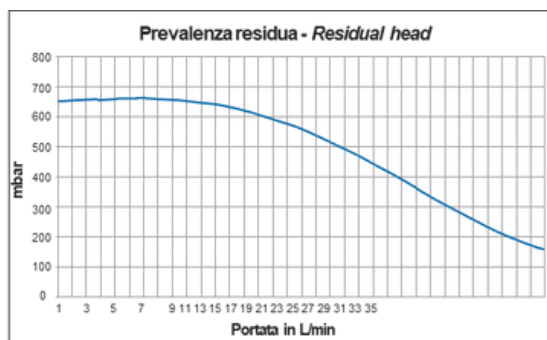
Potenza max.	Diretto	Miscelato
$\Delta T$ 8°C	22 kW	22 kW
$\Delta T$ 10°C	32 kW	32 kW
$\Delta T$ 15°C	40 kW	40 kW
$\Delta T$ 20° C	54 kW	54 kW

### Diagramma

DN32 diretto



DN32 miscelato fisso

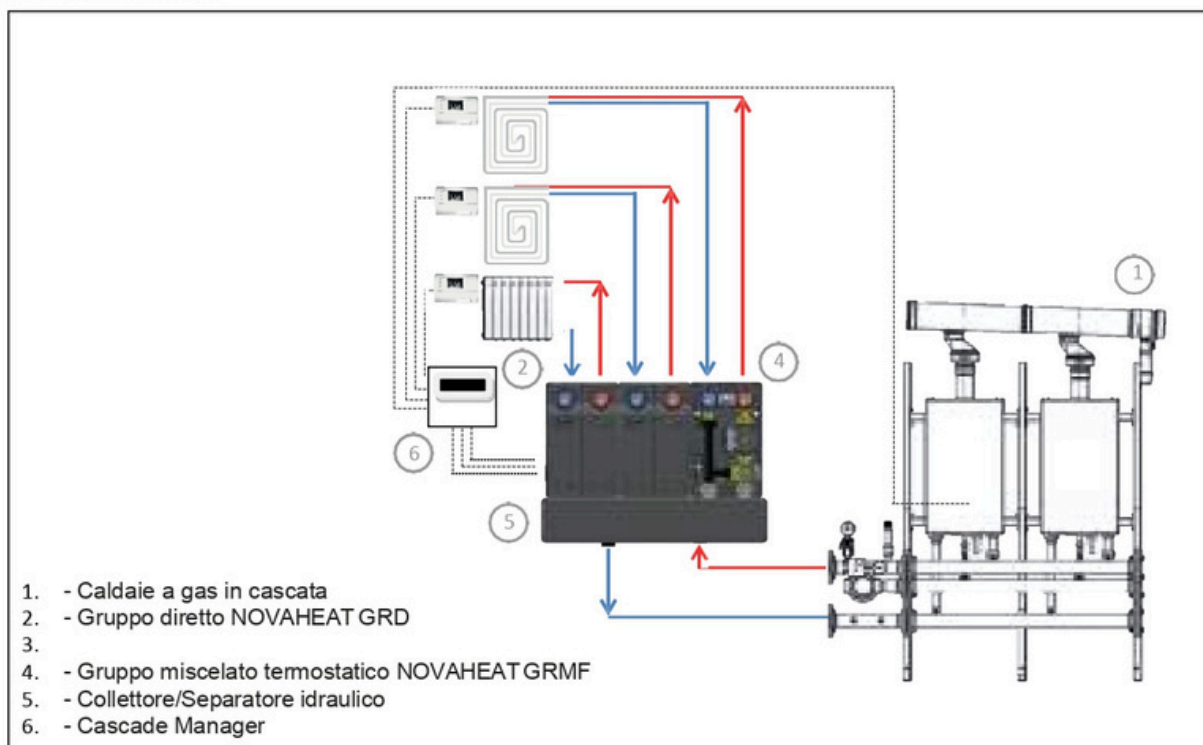


DN32 miscelato motorizzato

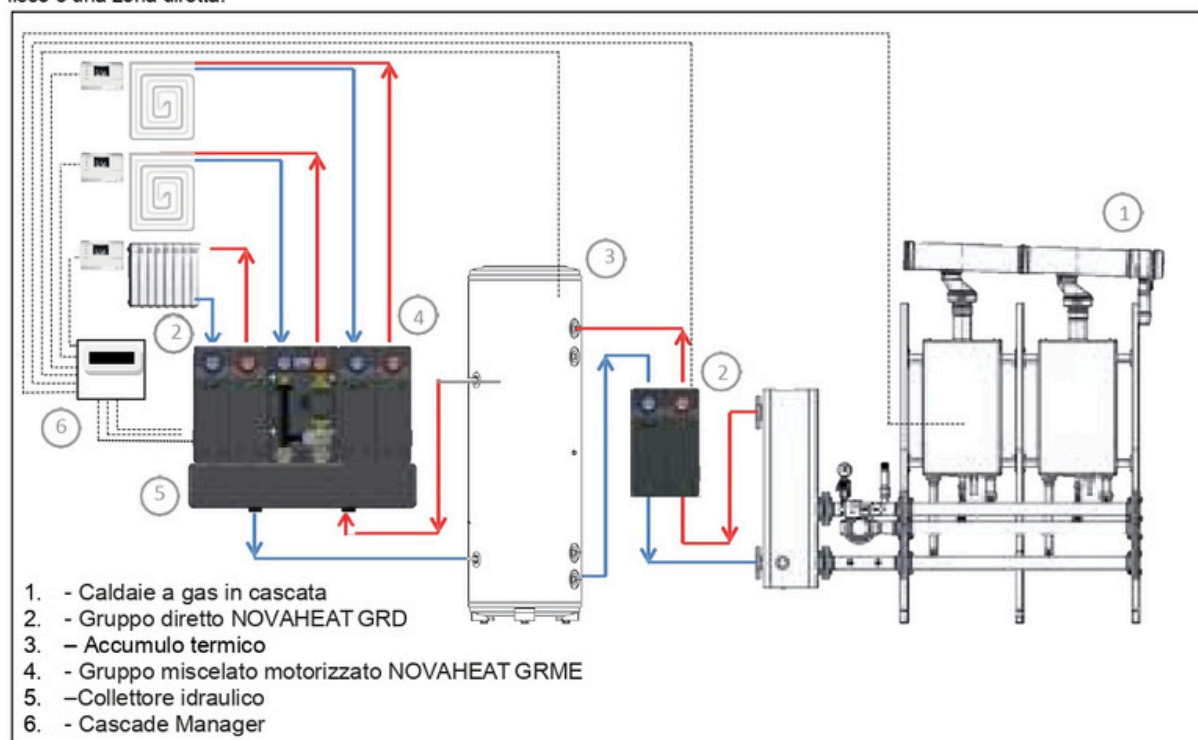


## Schema di installazione

Impianto di riscaldamento con cascata di generatori, separatore/collettore, due gruppi di circolazione miscelati punto fisso e una zona diretta.

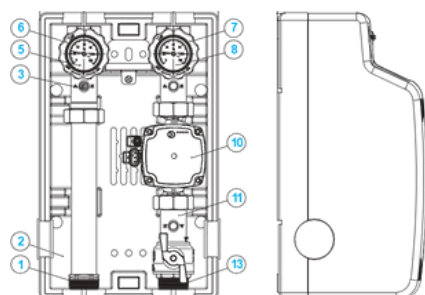


Impianto di riscaldamento con cascata di generatori, accumulo tecnico, due gruppi di circolazione miscelati punto fisso e una zona diretta.

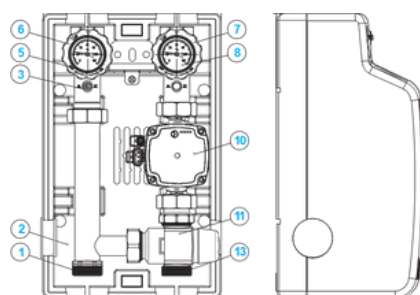


## Composizione

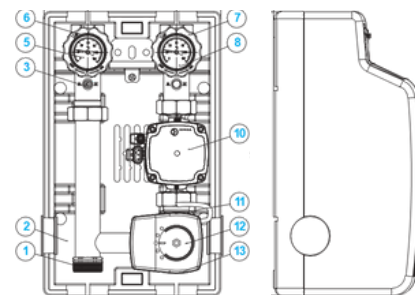
DN32 diretto



DN32 miscelato fisso



DN32 miscelato motorizzato

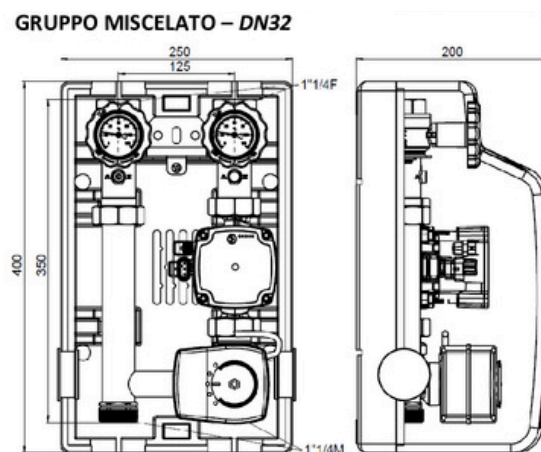
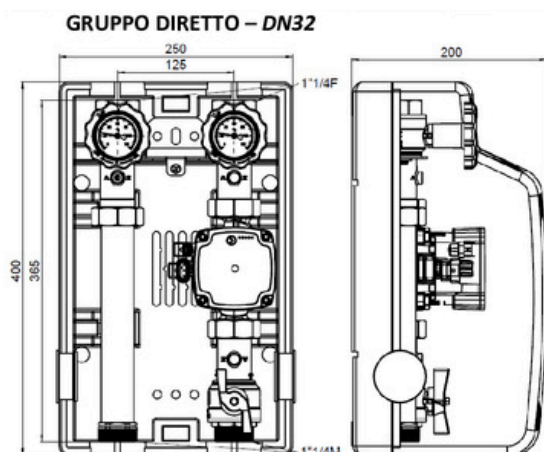


- 1) Raccordo ritorno generatore
- 2) Cover isolante
- 3) Valvola antiritorno
- 5) Termometro ritorno riscaldamento
- 6) Rubinetto ritorno riscaldamento
- 7) Rubinetto mandata riscaldamento
- 8) Termometro mandata riscaldamento
- 10) Circolatore riscaldamento
- 11) Rubinetto generatore
- 13) Raccordo mandata generatore

- 1) Raccordo ritorno generatore
- 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 termostatica
- 13) Raccordo mandata generatore

- 1) Raccordo ritorno generatore
- 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

## Dimensioni



## Accessori



### MOTORE

MOTORE NVM08 - 230V - 3 pt .  
(Cod. R3005208)  
MOTORE NVM07 - 24V - 0-10V  
(Cod. R3005207)



### CIRCOLATORE UPM3 HYBRID

Circolatore UPM3 HYBRID 15/70 - 25/70  
(Cod. CF105079)



### VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA

Valvola miscelatrice termostatica VTA 572 20-55 \*C / 10-30 \*C  
- Cod. 50105119: DN20  
- Cod. 50105103: DN25  
- Cod. 50105120: DN32



### MOTORE VALVOLA MISCELATRICE

Motore valvola miscelatrice, Mod. ARA500 3 punti, 230 V - 0-10 24v  
(Cod. 83005502)

## Certificazioni

Prodotto conforme a:

- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 Erp Ready
- Direttiva PED-2014/68/UE

