

## HEAT PUMP STATION HPS 125 DN25

ART. 17000/17200



### Funzione

Il modulo HEAT PUMP STATION HPS è in grado di assicurare la giusta portata di fluido vettore e una adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento e raffrescamento a pompa di calore che necessitano di una prestazione aggiuntiva rispetto al circolatore caldaia, non modificando la temperatura di mandata delle zone di riscaldamento rispetto alla temperatura di mandata del generatore. Il separatore idraulico integrato garantisce la disgiunzione idraulica del generatore rispetto alle zone di riscaldamento rendendole idraulicamente indipendenti.

### Dati tecnici

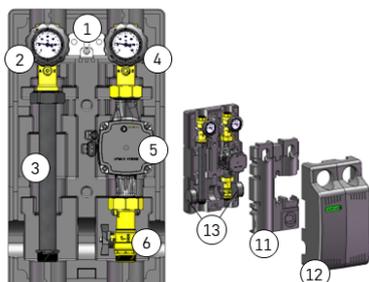
HPS 125	DN25
Pressione di esercizio	1÷10 bar (100÷1000 kPa)
Temperatura di lavoro	2÷110 °C
Liquido	Acqua Acqua + glicole max. 30%
Alimentazione elettrica	230 V~50 Hz
Portata max. gruppo diretto	2400 L/h Kv 5,0
Portata max. gruppo miscelato	2300 L/h Kv 4,0
Potenza max. gruppo diretto	$\Delta T 8\text{ °C}$ 20 kW / $\Delta T 10\text{ °C}$ 24 kW $\Delta T 15\text{ °C}$ 36 kW / $\Delta T 20\text{ °C}$ 48 kW
Potenza max. gruppo miscelato	$\Delta T 8\text{ °C}$ 19 kW / $\Delta T 10\text{ °C}$ 23 kW $\Delta T 15\text{ °C}$ 35 kW / $\Delta T 20\text{ °C}$ 46 kW
Alimentazione tasca sensore di temperatura	Sensore $\varnothing 6$ mm
Isolamento	Expanded Polypropylene Black PPE $\lambda 0,036$ W/mK (ISO 8301) 40 g/L
Collegamenti circuito secondario	1" F
Collegamenti generatore primario	1" M
Pompa	180 mm connessioni G 1" 1/2"
Isolamento della pompa	completo, anche laterale
Tubo di ritorno	rame con cataforesi nera
Valvola di ritegno	presente (escludibile)

### Materiali

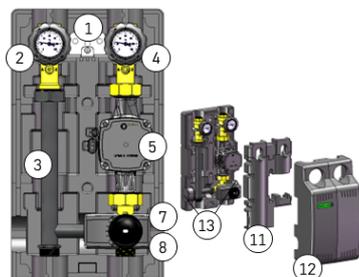
Tubi	Rame
Coibentazione	FE verniciato
Circolatori	Ghisa
Componentistica	Ottone/CW617N

## Componenti

### Diretto

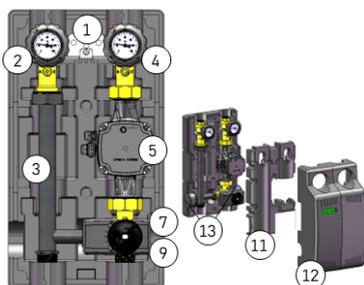


### Miscelato motorizzato 3 punti

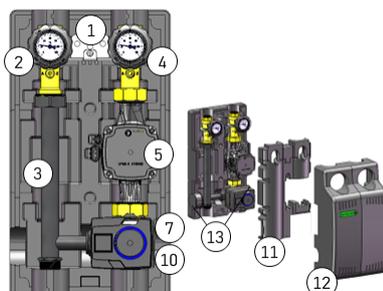


- 1) Staffa di montaggio
- 2) Rubinetto di ritorno e valvola di ritegno (escludibili)
- 3) Tubo di ritorno
- 4) Rubinetto di alimentazione e pozzetto per sensore di temperatura sulla mandata di riscaldamento/raffreddamento
- 5) Pompa (diversi modelli)
- 6) Valvola di intercettazione
- 7) Valvola miscelatrice
- 8) Motore 3 punti
- 9) Motore 0÷10 V
- 10) Controller del motore
- 11) Isolamento intermedio
- 12) Copertina
- 13) Tappi di chiusura

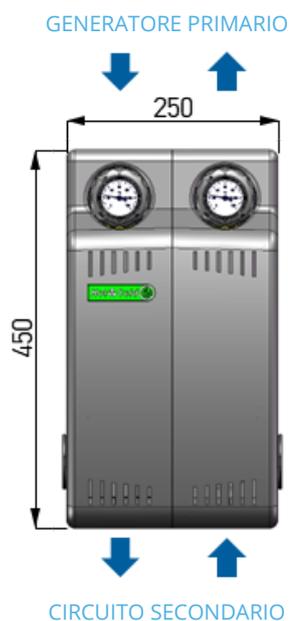
### Miscelato motorizzato 0÷10 V



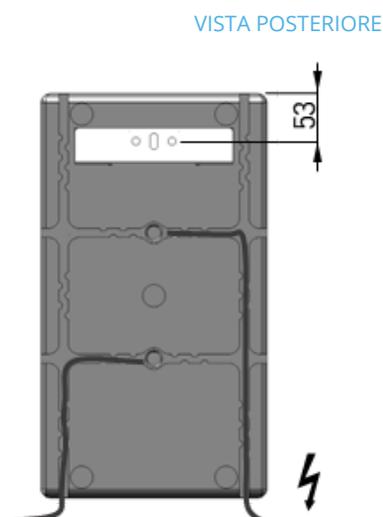
### Miscelato motorizzato controllore del motore



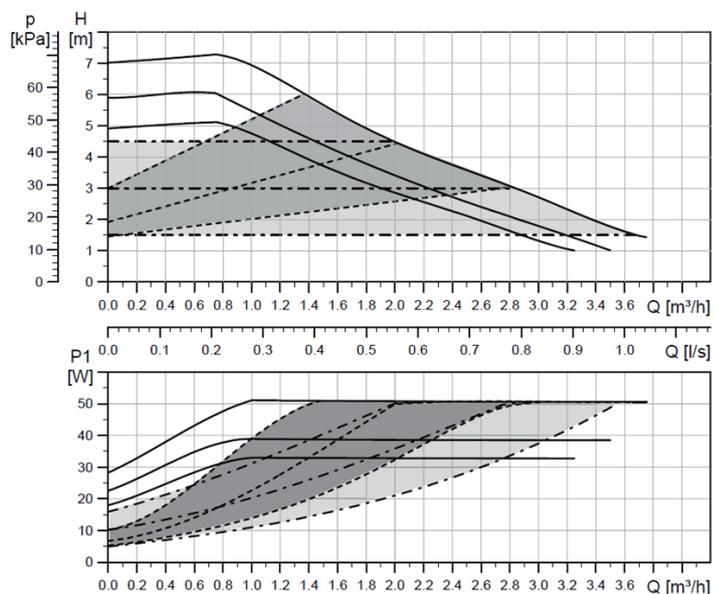
## Dimensioni



Possibilità di far passare il cavo della pompa ed eventuali cavi del motore della valvola miscelatrice e del sensore di temperatura. È possibile praticare un foro nei punti indicati e far passare i cavi seguendo i percorsi indicati.



## Diagrammi



Tipo di linea	Descrizione
—	Curva costante
- - - - -	Pressione proporzionale
- . - . - .	Pressione costante

## Certificazioni

Prodotto conforme a:  
 - EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErPReady  
 - Direttiva PED -2014/68/UE

