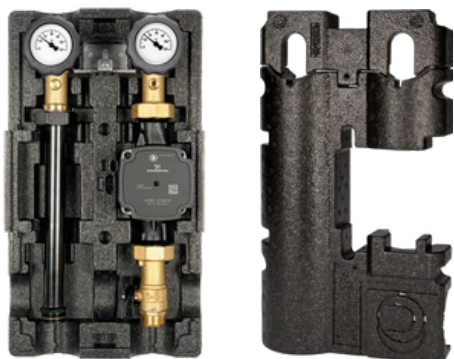


HEAT PUMP STATION HPS 125 DN20

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 raffreddamento 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

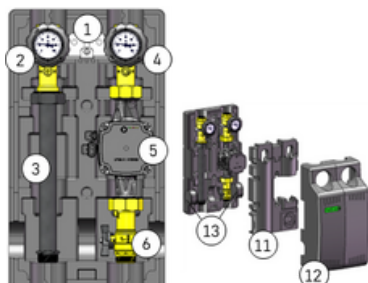
HPS 125	DN20
Pressione di esercizio	1÷10 bar (100÷1000 kPa)
Temperatura di lavoro	2÷110 °C
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max. 30%
Alimentazione elettrica	230 V~50 Hz
Portata max. gruppo diretto	2100 L/h Kv 4,5
Portata max. gruppo miscelato	2000 L/h Kv 3,6
Potenza max. gruppo diretto	ΔT 8 °C 17 kW / ΔT 10 °C 21 kW / ΔT 15 °C 32 kW / ΔT 20 °C 42 kW
Potenza max. gruppo miscelato	ΔT 8 °C 16 kW / ΔT 10 °C 20 kW / ΔT 15 °C 30 kW / ΔT 20 °C 40 kW
Alimentazione tasca sensore di temperatura	Sensore Ø6 mm
Isolamento	Expanded Polypropylene Black PPE λ 0,036 W/mK (ISO 8301) 40 g/L
Collegamenti circuito secondario	1" F
Collegamenti generatore primario	1" M
Pompa	130 mm connessioni G 1"
Isolamento della pompa	completo, anche laterale
Tubo di ritorno	rame con cataforesi nera
Valvola di ritegno	presente (escludibile)

Materiali

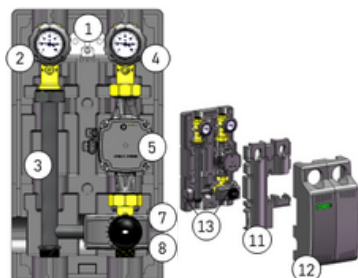
Tubi	Rame
Coibentazione	PPE
Circolatori	Ghisa
Componentistica	Ottone/CW617N

Componenti

Diretto

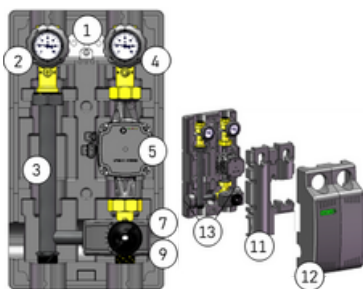


Miscelato motorizzato 3 punti

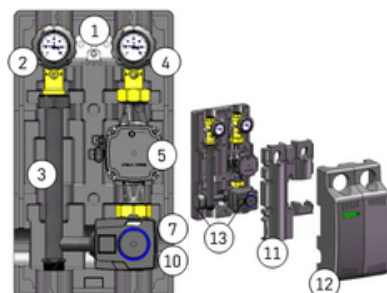


- 1) Staffa di montaggio
- 2) Rubinetto di ritorno e valvola di ritegno (escludibili)
- 3) Tubo di ritorno
- 4) Rubinetto di alimentazione e pozzetto per sensore di temperatura sulla mandata di riscaldamento/raffreddamento
- 5) Pompa (diversi modelli)
- 6) Valvola di intercettazione
- 7) Valvola miscelatrice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

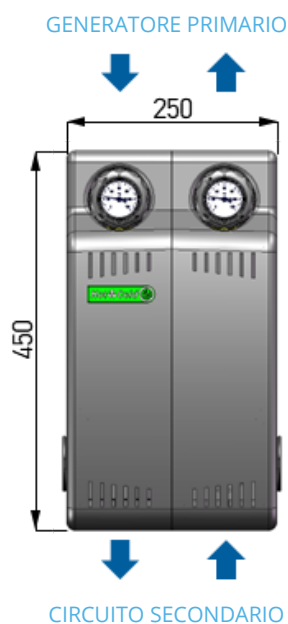
Miscelato motorizzato 0÷10 V



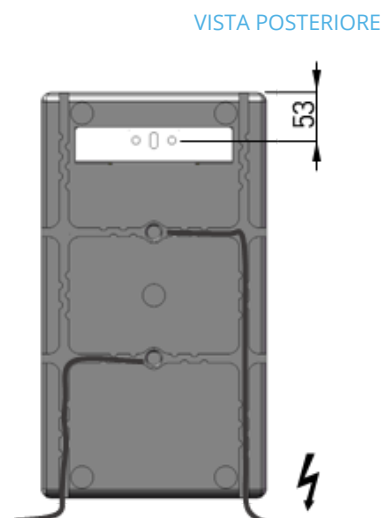
Miscelato motorizzato controllore del motore



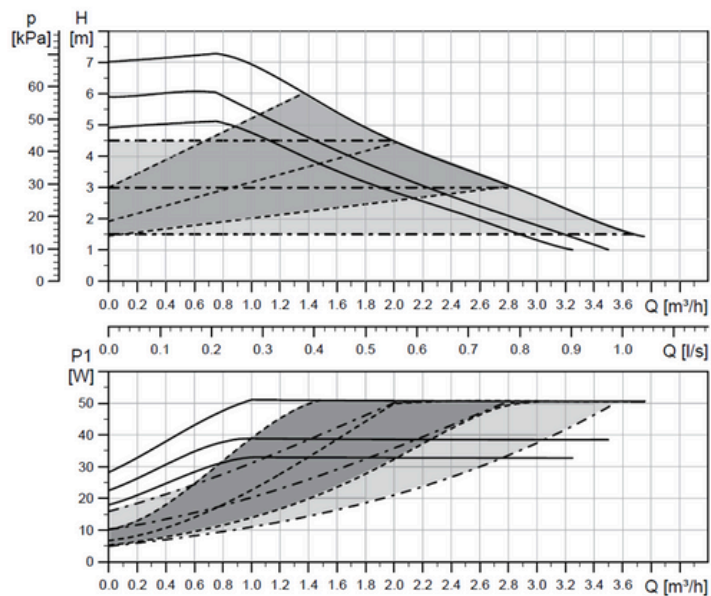
Dimensioni






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

