

iXwall HP 5.1 (cod. 00032421)



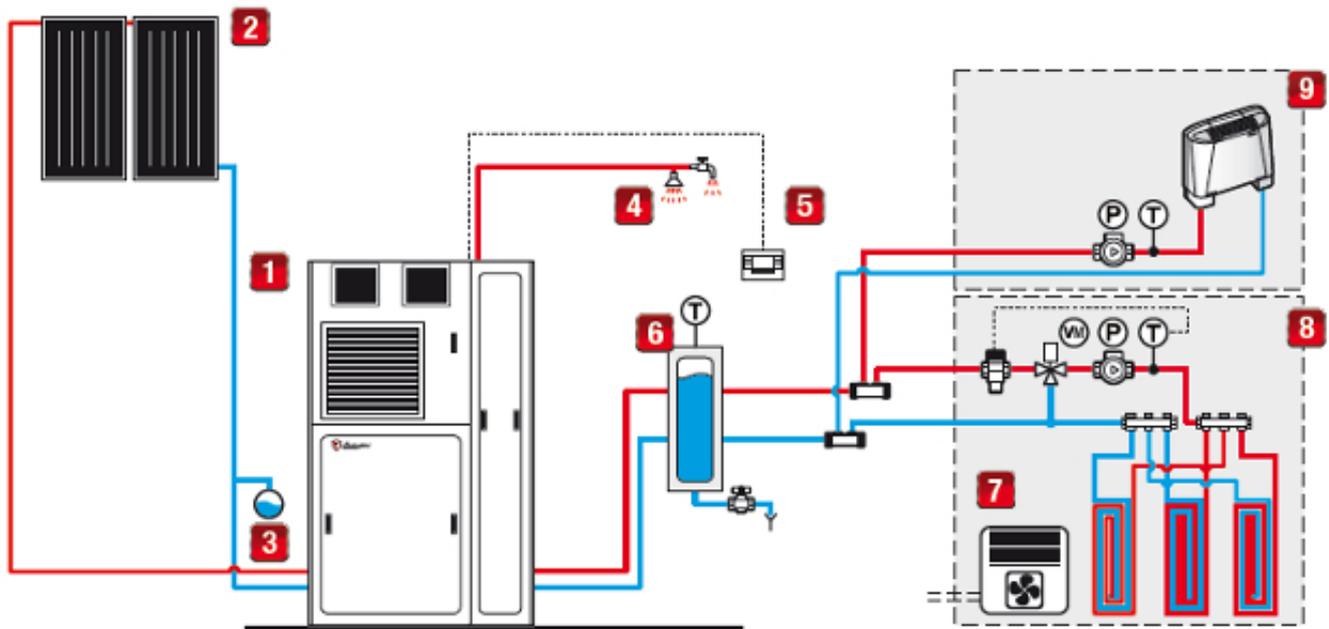
Innovativa pompa di calore aria-acqua per esterno ad incasso, dotata di un compressore semiermetico alternativo funzionante con refrigerante R134a.

Dotata di un bollitore da 130 litri in grado di produrre autonomamente acqua calda per usi sanitari, acqua calda per il riscaldamento invernale sino a 75 °C e acqua refrigerata per la climatizzazione estiva.

Predisposizione per integrazione ad impianto solare (nella versione S).

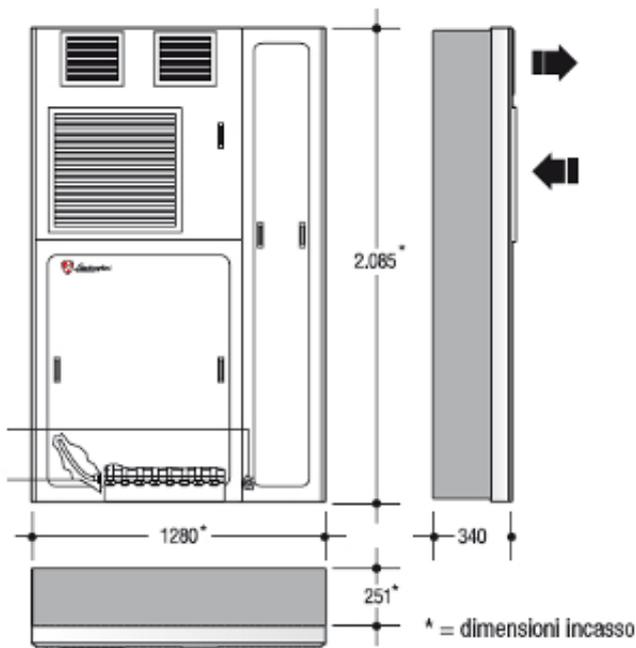
- iXwall HP è un particolare gruppo dotato di due circuiti acqua. Si distingue per l'evoluto sistema di controllo che permette di impostare diversi set-point per variare le modalità di funzionamento.
- Al contrario delle tradizionali pompe di calore che seguono solo due modalità di funzionamento (solo riscaldamento o solo raffreddamento) la pompa di calore iXwall HP esegue quattro modalità di funzionamento: Chiller (solo raffreddamento); Chiller e recupero ACS (produzione di acqua refrigerata e calda sanitaria grazie al recupero calore); Pompa di calore (solo riscaldamento); Pompa di calore per il riscaldamento e sanitario (utilizzando due scambiatori, uno dedicato al riscaldamento e uno dedicato alla produzione di ACS all'interno del serbatoio).
- La pompa di calore iXwall HP è dotata di controllore a bordo macchina che consente di impostare: fasce orarie di funzionamento, temperature prescelte per la produzione di acqua calda e acqua refrigerata, come pure tutti gli altri parametri di funzionamento.
- Circolatori a portata variabile lato impianto e bollitore.
- Nella versione solare, iXwall HP S, la pompa di calore viene allestita con un kit per integrazione ad impianto solare termico a circolazione forzata che comprende: valvola miscelatrice termostatica per ACS, valvola di sicurezza, regolazione di flusso, sonde di temperatura, circolatore solare, valvole di sfiato, rubinetto di intercettazione, valvole di non ritorno.
- La produzione dell'acqua calda sanitaria avviene direttamente nel serbatoio di accumulo interno da 130 litri, garantendo una notevole riduzione dei consumi energetici.
- Le unità della famiglia iXwall HP sono studiate per l'installazione ad incasso (con kit incasso a richiesta) in un apposito vano ricavato nella parete esterna dell'edificio.
- La semplicità di installazione è quella tipica di tutte le macchine in pompe di calore: è sufficiente collegarle idraulicamente e elettricamente.

iXwall HP S con integrazione solare, produzione di acqua calda sanitaria, impianto caldo/freddo a bassa temperatura e ventilconvettori



- 1.** iXwall HP S
- 2.** Pannelli solari
- 3.** Vaso d'espansione solare
- 4.** UtENZE sanitarie
- 5.** Comando remoto
- 6.** Separatore o accumulatore PSS
- 7.** Deumidificatore
- 8.** Impianto a bassa temperatura
- 9.** Impianto a ventilconvettori
- P.** Circolatore
- VM.** Valvola miscelatrice
- T.** Sonda temperatura

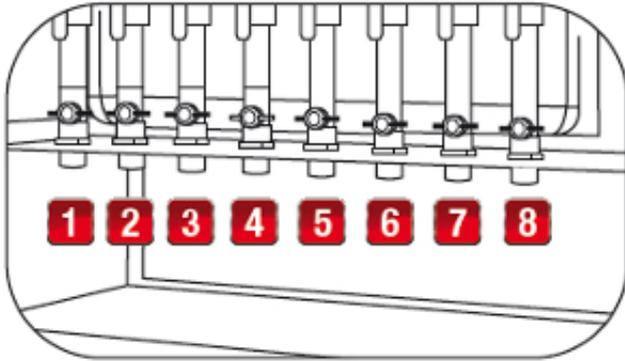
Dimensioni



Dati tecnici

		Specifica di funziona		
		AE	CON	REC
iXwall HP				
Refrigerazione	Potenza frigorifera	35	-	-
	Potenza assorbita compressori	35	-	-
	EER	35	-	-
	Potenza frigorifera	35	-	-
	Potenza assorbita compressori	35	-	-
	EER	35	-	-
	ESEER			
Riscaldamento	Potenza termica	7/6,2	70/75	-
	Potenza assorbita compressori	7/6,2	70/75	-
	COP	7/6,2	70/75	-
	Potenza termica	7/6,2	40/45	-
	Potenza assorbita compressori	7/6,2	40/45	-
	COP	7/6,2	40/45	-
	Potenza termica	7/6,2	30/35	-
	Potenza assorbita compressori	7/6,2	30/35	-
	COP	7/6,2	30/35	-
Refrigerazione con recupero totale per ACS Stagione estiva	Potenza frigorifera	-	-	40/45
	Potenza termica	-	-	40/45
	Potenza assorbita compressori	-	-	40/45
	EER	-	-	40/45
Produzione ACS Stagioni intermedie	Potenza termica	15/10,8	-	40/45
	Potenza assorbita compressori	15/10,8	-	40/45
	COP	15/10,8	-	40/45
Produzione ACS Stagione invernale	Potenza termica	7/6,2	-	40/45
	Potenza assorbita compressori	7/6,2	-	40/45
	COP	7/6,2	-	40/45

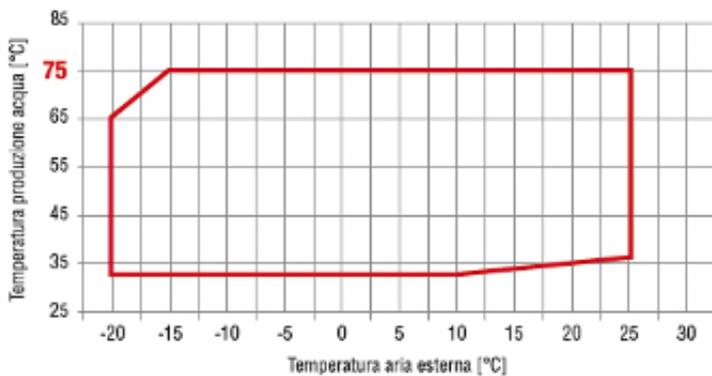
Dima



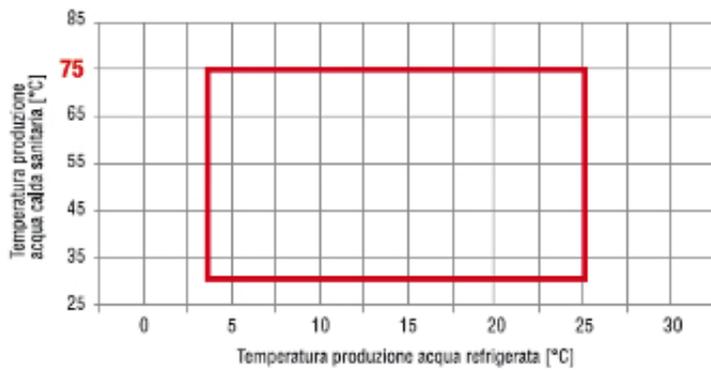
1. Entrata acqua per climatizzazione
2. Uscita acqua per climatizzazione
3. Entrata acqua al circuito per sanitari (dal serbatoio ausiliario esterno, non fornito di serie)
4. Uscita acqua al circuito per sanitari (al serbatoio ausiliario esterno, non fornito di serie)
5. Uscita fluido termovettore al collettore solare (solo versione S)
6. Entrata fluido termovettore dal collettore solare (solo versione S)
7. Entrata acqua per il circuito sanitario
8. Uscita acqua al circuito sanitario
9. Scarico acqua serbatoio
10. Scarico condensa

Range di funzionamento

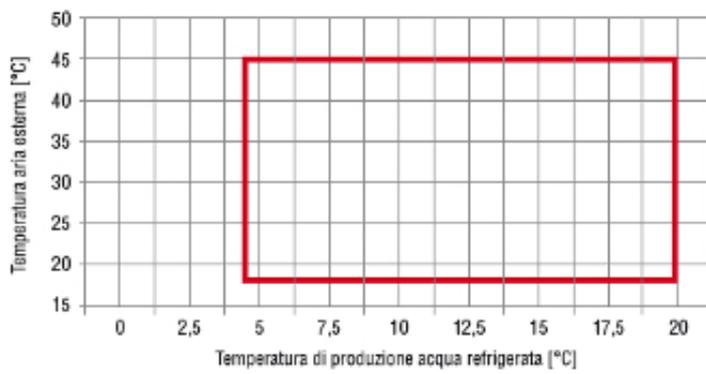
Funzionamento in modalità climatizzazione invernale e produzione ACS



Funzionamento in modalità climatizzazione estiva e produzione ACS



Funzionamento in modalità climatizzazione estiva



Prodotti correlati

- Kit telaio da incasso (cod. 08204340)