

POMPE DI CALORE DI GRANDI DIMENSIONI - FINO A 3200 KW

Pompe di calore di grandi dimensioni con i refrigeranti naturali R290 (propano) o R600a (isobutano) con GWP di 3.

Grazie al controllore PLC (Wago PFC o Siemens S7), ai compressori a pistoni o a vite a velocità variabile e ai ventilatori EC ad alta efficienza è possibile realizzare impianti flessibili ed efficienti. Il monitoraggio completo e la registrazione dei dati facilitano l'ottimizzazione del funzionamento, mentre l'accesso da remoto semplifica la manutenzione. Le pompe acqua/acqua con ventilatore ATEX integrato, dotate di involucro protettivo di serie, sono adatte per l'installazione sia interna che esterna e sono prodotte secondo gli standard industriali tedeschi.



DENOMINAZIONE MODELLO SH.B, SH.D.

Mezzo di esercizio:	Campo di potenza:
· Aria	· A7 / W45
	· da 60 a 820 kW
Refrigerante:	Mandata max:
· R290	· 65 °C
Particolarità:	
· Reversibile (raffreddamento)	
· Isolamento acustico supplementare a seconda dell' livello di potenza	



DENOMINAZIONE MODELLO SH.C, SH.F.

Fluido di esercizio:	Campo di potenza:
· Acqua	· W7 / W45
· Salamoia	· da 60 a 3'200 kW
Refrigerante:	Mandata max:
· R290	· 65 °C



DENOMINAZIONE MODELLO SH.C, SH.F.

Fluido di esercizio:	Campo di potenza:
· Acqua	· W35 / W80
· Salamoia	· da 60 a 2'200 kW
Refrigerante:	Mandata max:
· R600a	· 95 °C

Pompe di calore di grandi dimensioni - fino a 3200 kW

Pompe di calore di grandi dimensioni con i refrigeranti di sicurezza sintetici HFO R1234ze e R1233zd con GWP <7. Tutte le macchine sono dotate di robusti scambiatori di calore a fascio tubiero e compressori a vite e sono regolabili in modo graduale o continuo. Nella versione con compressore a due stadi sono possibili anche notevoli variazioni di temperatura. La serie di pompe per alte temperature IWWDS supporta temperature di mandata fino a 120°C. Le macchine sono regolate e monitorate da un PLC e possono essere comandate da remoto. Sviluppate e progettate in Austria, sono prodotte secondo lo standard industriale



DENOMINAZIONE MODELLO IWSW, ISWS

Fluido di esercizio:

- Acqua
- Salamoia

Campo di potenza:

- W10 / W35
- da 110 a 1'100 kW

Refrigerante:

- R1234ze

Mandata max:

- 75 °C



DENOMINAZIONE MODELLO IWWHS

Fluido di esercizio:

- Acqua

Campo di potenza:

- W10 / W75
- da 60 a 850 kW

Refrigerante:

- R1234ze
- R1233zd

Mandata max:

- 90 °C



DENOMINAZIONE MODELLO IWWDS

Fluido di esercizio:

- Acqua

Campo di potenza:

- W45 / W110
- da 50 a 450 kW

Refrigerante:

- R1233zd

Mandata max:

- 120 °C