

Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura

SingleHT NEW

1 Riscaldamento - 2 Raffrescamento - 3 Acqua calda sanitaria

La pompa di calore monoblocco **3 in 1** con modulo idronico integrato ad alta temperatura.

Le pompe di calore monoblocco **SINGLE HT** sono dei sistemi tecnologicamente sofisticati ma semplici nella loro architettura. Prevedono solo un'unità esterna e come liquido refrigerante utilizzano direttamente l'acqua. Le **SINGLE HT** consentono di raffrescare e di riscaldare gli ambienti mediante terminali ad acqua come ventilconvettori o sistemi radianti. In riscaldamento possono alimentare anche **radiatori ad alta temperatura (oltre 60° C)**.

Installando un serbatoio d'accumulo con scambiatore di calore integrato è possibile produrre acqua calda sanitaria.

Le **SINGLE HT** sono in grado di gestire una fonte di calore integrativa esterna (es. solare termico, caldaia o resistenza elettrica).

Il controllo DC Inverter ed il compressore a doppio stadio permettono di ottenere prestazioni elevatissime e garantiscono in tutte le condizioni di lavoro la massima efficienza energetica riducendo di conseguenza i consumi stagionali.

Acqua calda **oltre i 60° C** grazie al compressore a doppio stadio con iniezione di vapore.



Monofase 8~10 kW
TCWNGS 801 X
TCWNGS 1001 X



65° C

Trifase 12~14 kW
TCWSGS 1201 X
TCWSGS 1401 X

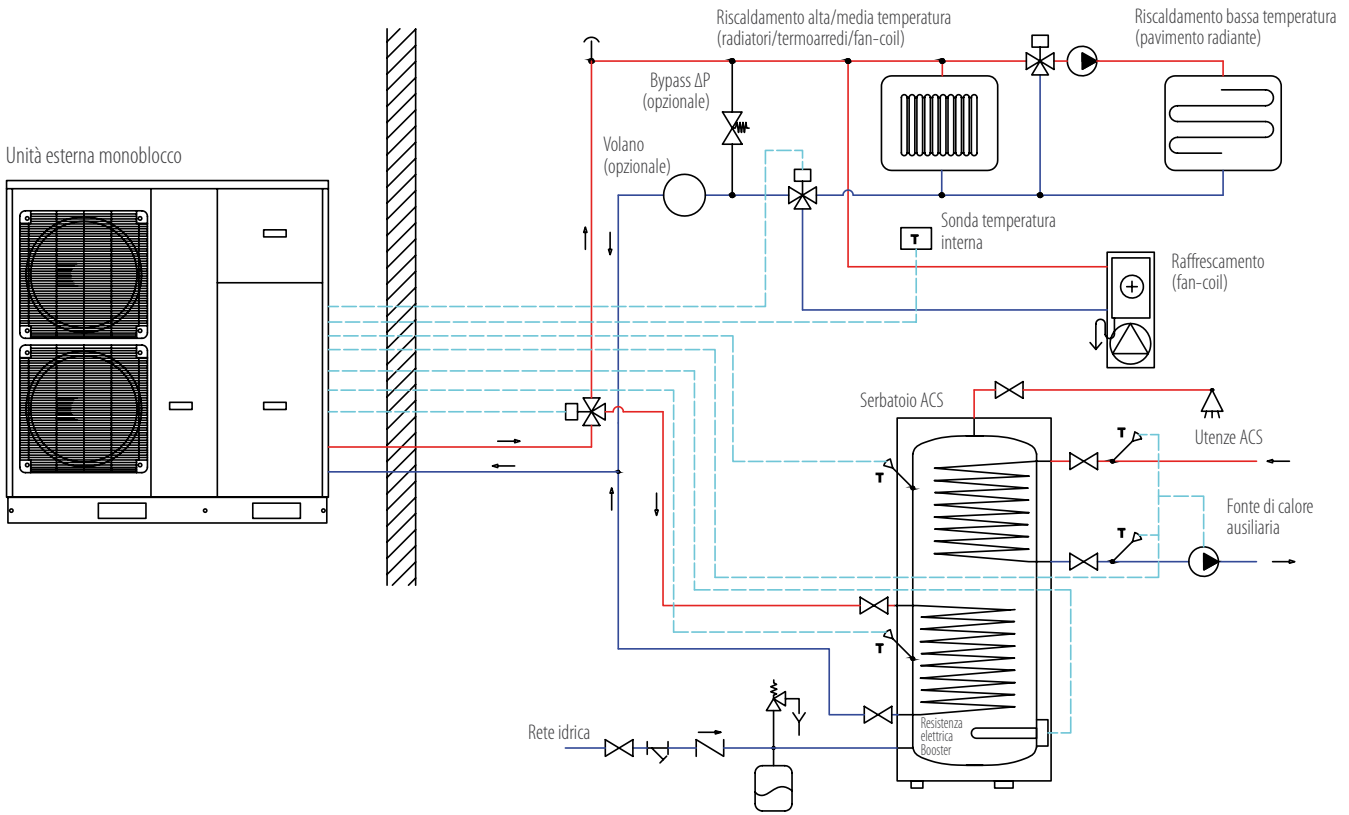
Caratteristiche principali

- Controllo DC Inverter.
- Compressore doppio stadio.
- Circolatore elettronico a velocità variabile WILO.
- Scambiatore a piastre INOX ALFA LAVAL.
- Sistema protezione antigelo integrato.
- Pannello di controllo Touch Screen completo e funzionale.
- Ampia possibilità di programmazione e impostazioni utente.
- Sistema di autodiagnosi delle anomalie.
- Modalità Silent.
- Possibilità di consenso ON/OFF remoto da più termostati ambiente.
- Cicli di asciugatura massetto.

Comando remoto



Schema impianto tipo



Dati tecnici

Modelli			TCWNGS 801 X	TCWNGS 1001 X	TCWSGS 1201 X	TCWSGS 1401 X
Alimentazione			220~240V-1ph - 50HZ		380~420V-3ph - 50HZ	
Riscaldamento A7/W35	Potenza erogata	kW	8,20	9,50	13,10	14,25
	Potenza assorbita	kW	1,82	2,2	2,87	3,35
	COP		4,51	4,32	4,56	4,25
Riscaldamento A7/W45	Potenza erogata	kW	7,80	9,50	12,52	13,10
	Potenza assorbita	kW	2,30	2,69	3,37	3,59
	COP		3,39	3,53	3,72	3,65
Raffrescamento A35/W18	Potenza erogata	kW	8,60	9,80	13,60	14,50
	Potenza assorbita	kW	2,00	2,50	3,44	3,72
	EER		4,30	3,92	3,95	3,90
Raffrescamento A35/W7	Potenza erogata	kW	6,20	7,40	9,60	10,38
	Potenza assorbita	kW	1,90	2,38	2,98	3,30
	EER		3,26	3,11	3,22	3,15
Compressore	Tipo	-	Rotativo - Doppio Stadio			
Circolatore interno	Tipo/Modello	-	A velocità variabile / Wilo-Stratos PARA 25/1-11			
	Portata Acqua	m ³ /h	4			
	Prevalenza max	m	10			
Vaso d'espansione	Volume	litri	10			
	Pre carica	bar	1			
Livello pressione sonora raffr./risc.			53/56	53/56	54/57	54/57
Unità esterna	Dimensioni (LxHxP)	mm	1390x890x412		1354x1365x365	
	Dimensioni imballo (LxHxP)	mm	1465x1035x441		1443x1585x433	
	Peso netto/lordo	kg	148/161		148/161	
Refrigerante	Tipo	-	R410A			
	Carica	kg	3,5	3,5	4	4
Connessioni idrauliche			1" (maschio)			
Controllo			Comando remoto a filo			
Temperatura ACS			40~61°C (80°C con resistenza elettrica)		40~65°C (80°C con resistenza elettrica)	
Temperatura aria	Raffrescamento	°C	10~48°C			
	Riscaldamento	°C	-20~35°C			
	ACS	°C	-20~45°C			
Temperatura acqua	Raffrescamento	°C	7~25°C			
	Riscaldamento	°C	25~61°C (65°C*)		25~65°C	

* Contattare sede.