

Monoblocco

Hi-Therma monoblocco è un sistema a pompa di calore aria-acqua con unità interna ed esterna combinate in un unico modulo posizionato all'esterno e a cui collegare direttamente le tubazioni idrauliche verso l'impianto. Non è pertanto necessario eseguire lavori sulle tubazioni frigorifere, semplificando notevolmente l'installazione, consentendo la stessa anche a tecnici non certificati ed evitando quindi le pratiche di registrazione sul registro telematico F-gas. L'unità è dotata di scambiatore di calore, circolatore acqua, vaso d'espansione e di tutti i principali componenti idraulici funzionali e di sicurezza.

Elevata efficienza e prestazioni



Vantaggi per l'utente



Controllo evoluto



Facile installazione e manutenzione



Componenti idraulici principali



Scambiatore a piastre (coibentato)



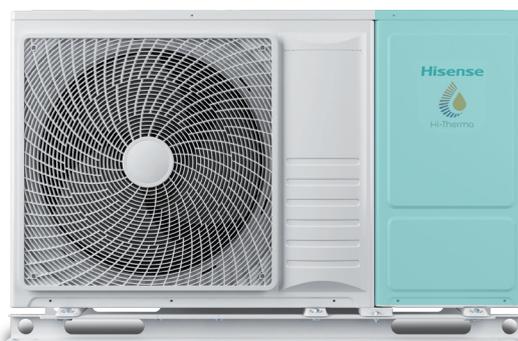
Vaso d'espansione



Circolatore DC ad altissima prevalenza (lettura portata su comando)

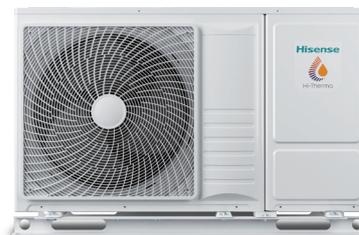
Installazione semplificata

L'unità Hi-Therma monoblocco consente una facile installazione senza necessità di lavoro sulle tubazioni frigo o refrigerante aggiuntivo. Necessità solo delle connessioni sui tubi verso l'impianto interno.





041-K021-03/04



Specifiche Unità

Modello				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1		
Alimentazione elettrica				220-240V~50Hz			
Prestazioni ¹	aria °C bs/bu	acqua °C out/in	Cap (nom/max)	kW	Riscaldamento	4.4 / 7.0	8.0 / 11.0
			COP	-	5.10 / 5.00	4.90 / 4.40	
	7/6	35/30	Cap (nom/max)	kW	4.4 / 6.0	8.0 / 9.0	
			COP	-	3.00 / 2.90	2.80 / 2.76	
	2/1	35/30	Capacità	kW	6,1	8,5	
			COP	-	4,13	3,38	
	-7/-8	35/30	Capacità	kW	5,2	7,2	
			COP	-	2,67	2,26	
	55/47	35/30	Capacità	kW	5,0	7,3	
			COP	-	3,06	2,88	
	55/47	55/47	Capacità	kW	4,2	6,4	
			COP	-	2,22	2,02	
35 °C	18/23 °C	Capacità	kW	6,3	9,1		
		EER	-	5,39	5,07		
7/12 °C	7/12 °C	Capacità	kW	5,1	7,2		
		EER	-	3,83	3,46		
Efficienza stagionale ²	acqua °C out	35 °C	Riscaldamento		5,17	5,00	
			SCOP	-	204	197	
	55 °C	Classe energetica ¹		A+++	A+++		
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	3,47	3,50		
	7 °C	Classe energetica ¹		A++	A++		
		Efficienza stagionale (hs,h)	%	136	137		
	18 °C	7 °C	Raffrescamento		10,06	7,38	
			SEER	-	399	292	
	7 °C	18 °C	SEER	-	5,75	5,83	
			Efficienza stagionale (hs,c)	%	227	230	
Pressione sonora ³	7 °C	Modalità normale (Risc./Raffr.)	dB(A)	47/47	50/47		
		Low Noise (Risc./Raffr.)	dB(A)	40/40	43/43		
		Night Mode (Risc./Raffr.)	dB(A)	36/36	39/39		
		Modalità normale (Risc./Raffr.)	dB(A)	61/61	64/61		
Potenza sonora				61/61	64/61		
Dimensioni unità	AxLxP	mm	815x1270x340	815x1270x340			
Dimensioni imballo	AxLxP	mm	890x1400x440	890x1400x440			
Peso netto		kg	88	88			
Peso lordo		kg	104	105			
Massimo assorbimento elettrico		A	11	18			
Interruttore consigliato		A	16	20			
Circuito frigo	Compressore	Tipo	-	Twin Rotary			
	Refrigerante	Tipo	-	R32			
Ventilatore	Numero ventilatori		1	1			
	Portata aria	m³/h	2700	2700			
Range lavoro Riscaldamento	Aria esterna	°Cbs	-25~35	-25~35			
	Acqua in mandata	°C	15~60	15~60			
Range lavoro ACS	Aria esterna	°Cbs	-25~40	-25~40			
	Acqua serbatoio	°C	15~55(75*)	15~55(75*)			
Range lavoro Raffrescamento	Aria esterna	°Cbs	5~46	5~46			
	Acqua in mandata	°C	5~22	5~22			
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m³/h	1,21	1,90			
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m³/h	0,65	0,97			
Portata acqua minima		m³/h	0,50	0,60			
Circolatore DC (lettura portata su comando)	Prevalenza massima	m	9	9			
	Portata massima	m³/h	4,5	4,5			
	Assorbimento massimo	W	50 (classe A)	50 (classe A)			
Scambiatore di calore (coibentato)	Tipo	-	a piastre saldobrasato	a piastre saldobrasato			
	Materiale	-	acciaio inossidabile	acciaio inossidabile			
Resistenza elettrica	Tipo	-	esterna (opzionale)	esterna (opzionale)			
	Materiale	-	trasduttore interno	trasduttore interno			
Sensore pressione acqua	Tipo	-	0~9	0~9			
	Range pressione	bar	8	8			
Vaso espansione (precarica 1 bar)	Volume	litri	3	3			
	Pressione massima	bar	3	3			
Saracinesca esterna con filtro a rete (in dotazione)	Tipo	-	1" - 50 mesh	1" - 50 mesh			
	Materiale	-	a rete autopulente (con risciacquo)	a rete autopulente (con risciacquo)			
Valvola di sicurezza		bar	3	3			
Valvola di sfogo			interna	interna			
Comando a filo			remoto in dotazione	remoto in dotazione			
Installazione idraulica	Tipo connessione	-	filettata	filettata			
	Saracinesche	in.	G 1" - G 1" (maschio)	G 1" - G 1" (maschio)			
	Ingresso / Uscita	in.	G 1" / G 1" (femmina)	G 1" / G 1" (femmina)			

NOTE

- 1) Le prestazioni in Riscaldamento e Raffrescamento sono ottenute in accordo alla norma EN 14511.
 - 2) L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
 - 3) I valori di rumorosità sono misurati in camera anecoica senza eco riflessa, pertanto l'impatto dell'eco riflessa deve essere preso in considerazione in loco.
 - 4) Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75° C.
- Altre norme e standard di pertinenza: EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Dimensioni Unità

Unità : mm

