



Specifiche (10~16kW)

Modello	1f / 220-240V~50Hz		AHZ-100HCDSI	AHZ-120HCDSI	AHZ-140HCDSI	AHZ-160HCDSI		
	3f / 380-400V~50Hz		AHZ-100HEDSI	AHZ-120HEDSI	AHZ-140HEDSI	AHZ-160HEDSI		
aria °Cbs/bu		acqua out/in °C		Riscaldamento				
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	10,0	12,0	14,0	16,0
			COP	-	5,10	4,95	4,80	4,60
		55/47	Capacità	kW	9,0	11,2	13,0	15,0
			COP	-	3,10	3,05	3,05	2,95
Prestazioni a carico totale ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	12,5	14,5	16,0	18,0
			COP	-	4,73	4,69	4,78	4,47
		55/47	Capacità	kW	11,1	13,1	15,0	17,0
			COP	-	3,09	3,23	3,50	3,40
	2/1	35/30	Capacità	kW	10,9	12,8	14,2	15,7
			COP	-	3,75	4,10	3,95	3,65
		55/47	Capacità	kW	9,6	11,3	12,6	13,2
			COP	-	2,63	2,75	2,86	2,57
	-7/-8	35/30	Capacità	kW	9,5	10,8	13,5	14,0
			COP	-	3,10	3,00	2,85	2,80
		55/47	Capacità	kW	8,0	8,5	10,0	11,0
			COP	-	2,20	2,15	2,10	2,00
aria °Cbs		acqua out/in °C		Raffrescamento				
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità	kW	9,0	11,0	14,0	15,5
			EER	-	4,50	4,10	4,20	3,90
		7/12	Capacità	kW	8,5	10,0	11,0	13,0
			EER	-	3,00	2,85	2,85	2,70
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità	kW	11,0	13,2	15,1	16,4
			EER	-	3,93	4,12	3,72	3,53
		7/12	Capacità	kW	9,0	11,7	13,5	14,5
			EER	-	3,09	2,70	2,68	2,58
acqua out °C				Riscaldamento				
Efficienza stagionale ²	35°C	SCOP		-	4,9	4,87	4,59	4,47
		Efficienza stagionale (hs,h)		%	193	192	181	176
		Classe energetica		-	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C	SCOP		-	3,62	3,47	3,37	3,35
		Efficienza stagionale (hs,h)		%	142	136	132	131
		Classe energetica		-	A++	A++	A++	A++
Pressione sonora ³	Modalità normale		dB(A)	47	49	51	53	
Potenza sonora	Night Mode			44	45	45	45	
	Modalità normale			62	64	66	67	
Dimensioni unità		AxLxP		840x1376x390				
Dimensioni imballo				995x1460x530				
Peso netto		monofase / trifase		108 / 111	108 / 111	123 / 125	123 / 125	
Peso lordo		monofase / trifase		127 / 129	127 / 129	142 / 144	142 / 144	
Massimo assorbimento		monofase / trifase		A	21,5 / 9,8	26,1 / 11,8	29,3 / 13,2	32 / 15,7
Ventilatore	Portata aria (nr. veltole)		m ³ /h	3900 (i)	3900 (i)	4200 (i)	4200 (i)	
Campo Risc.	Aria / Acqua		°Cbs/°C	-25~35 / 20~65				
Campo ACS	Aria / Tank		°Cbs/°C	-25~43 / 30~60(754)				
Campo Raffr.	Aria / Acqua		°Cbs/°C	5~46 / 5~22				
Circuito frigo	Compressore / Refrigerante		-	Twin Rotary / R32				
	Carica di fabbrica		kg	1,5	1,5	2,0	2,0	
Sezione idronica								
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C		m ³ /h	1,72	2,07	2,41	2,76	
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C			1,08	1,29	1,51	1,72	
Portata acqua minima			m ³ /h	0,80	0,90	1,10	1,20	
Circolatore DC velocità variabile	Prevalenza nominale		m	10,5	9,8	11,0	9,3	
	Classe di efficienza		-	A				
	Assorbimento massimo		W	180				
Scambiatore di calore			-	a piastre saldobrasato / inox / coibentato				
Resistenza elettrica integrativa			kW	2/4/6 (3 step - esterna opzionale)				
Trasduttore pressione acqua			-	0~3 bar / materiale AISI 304L				
Vaso espansione impianto			-	8 litri / max 3 bar / precarica 1 bar				
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)			-	ottone / 1" / 50 mesh a rete				
Valvola di sicurezza			bar	3				
Valvole a sfera (esterne)			-	nr. 2 in dotazione				
Valvola di sfogo			-	interna				
Comando (remoto in dotazione)			-	full touch / full color				
Connessioni idrauliche (filettate)	valvole		-	G 1" - G 1" (femmina)				
	ingresso/uscita		-	G 1" / G 1" (femmina)				

NOTE:

*1: Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.

*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 alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso 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.