

SPECIFICHE UNITA' ESTERNE

Modello					AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
Alimentazione elettrica Unità Esterna					220-240V~50Hz		
aria °Cbs/bu		acqua out/in °C		Riscaldamento			
Prestazioni nominali ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	4.4	6.0	8.0
			COP	-	5.10	5.00	4.90
		55/47	Capacità	kW	4.4	6.0	8.0
			COP	-	3.00	3.05	2.80
Prestazioni a carico totale ¹	7/6	35/30	Capacità	kW	7.0	8.9	11.0
			COP	-	5.00	4.64	4.40
		55/47	Capacità	kW	6.0	7.5	9.0
			COP	-	3.14	3.44	3.10
	2/1	35/30	Capacità	kW	6.1	7.2	8.5
			COP	-	4.14	3.71	3.38
		55/47	Capacità	kW	5.2	6.0	7.2
			COP	-	2.67	2.73	2.26
	-7/-8	35/30	Capacità	kW	5.0	5.9	7.3
			COP	-	3.07	2.91	2.87
		55/47	Capacità	kW	4.2	5.1	6.4
			COP	-	2.22	2.13	2.02
aria °Cbs		acqua out/in °C		Raffrescamento			
Prestazioni nominali ¹	35	18/23	Capacità	kW	5.6	6.0	7.0
			EER	-	5.60	5.60	5.10
		7/12	Capacità	kW	4.4	5.0	6.0
			EER	-	3.90	3.70	3.60
Prestazioni a carico totale ¹	35	18/23	Capacità	kW	6.3	7.6	9.1
			EER	-	5.39	5.23	5.07
		7/12	Capacità	-	5.1	6.3	7.2
			EER	-	3.83	3.66	3.46
acqua out °C		Riscaldamento					
Efficienza stagionale ²	35°C	SCOP		-	5.00	4.93	4.92
		Efficienza stagionale (hs,h)		%	197	194	194
		Classe energetica		-	A+++	A+++	A+++
	55°C	SCOP		-	3.23	3.33	3.42
		Efficienza stagionale (hs,h)		%	126	130	134
		Classe energetica		-	A++	A++	A++
acqua out °C		Raffrescamento					
Efficienza stagionale ²	18°C	SEER		-	8.87	8.73	8.54
		Efficienza stagionale (hs,c)		%	352	346	339
	7°C	SEER		-	5.75	5.85	5.73
		Efficienza stagionale (hs,c)		%	227	231	226
Pressione sonora ³	Modalità normale (Risc./Raffr.)		dB(A)	47/47	48/47	50/47	
	Low Noise (Risc./Raffr.)		dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Night Mode (Risc./Raffr.)		dB(A)	35/35	38/38	39/39	
Potenza sonora	Modalità normale (Risc./Raffr.)		dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Dimensioni unità		AxLxP	mm	750x900x340	750x900x340	750x900x340	
Dimensioni imballo		AxLxP	mm	807x1022x445	807x1022x445	807x1022x445	
Peso netto			kg	48.5	48.5	49	
Peso lordo			kg	52.5	52.5	53.5	
Massimo assorbimento elettrico			A	9.8	12.0	16.8	
Interruttore consigliato			A	16	16	20	
Ventilatore	Numero ventilatori		-	1	1	1	
	Portata aria		m³/h	2700	2700	2700	
Range lavoro Riscaldamento	Aria esterna		°Cbs	-25~35			
	Acqua in mandata		°C	15~60			
Range lavoro ACS	Aria esterna		°Cbs	-25~40			
	Acqua serbatoio		°C	30~55(75 ⁵)			
Range lavoro Raffrescamento	Aria esterna		°Cbs	5~46			
	Acqua in mandata		°C	5~22			
Circuito frigo	Compressore	Tipo		-	Rotary		
		Tipo		-	R32		
	Refrigerante	Precarica		kg	0.98	0.98	1.05
Installazione frigo	Tipo connessione		-	cartella			
	Tubazione	gas	mm (")	Φ12.7 (1/2)	Φ12.7 (1/2)	Φ15.88 (5/8)	
		liquido	mm (")	Φ6.35 (1/4)	Φ6.35 (1/4)	Φ6.35 (1/4)	
Lunghezza minima tubi frigo UE-UI			m	5			
Lunghezza massima tubi frigo senza carica aggiuntiva			m	15			
Carica aggiuntiva			g/m	20	20	30	
Lunghezza massima tubi frigo UE-UI			m	40	40	45(50 ⁴)	
Massimo dislivello (UE in alto / UE in basso)			m	30 / 20			

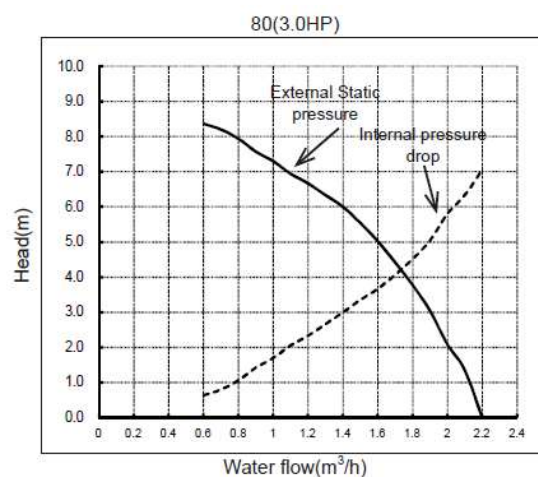
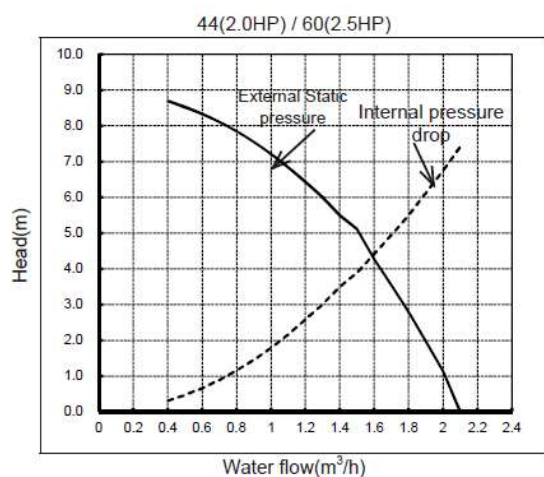
NOTE

- Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14511. Lunghezza tubi gas 7.5 m, dislivello UE/UI 0 m. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinamento.
 - L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN14825, zona climatica AVERAGE, scala efficienza energetica da A+++ a D.
 - 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.
 - La temperatura ambiente dell'unità esterna deve essere ≥10°C e la carica di refrigerante dell'unità deve essere inferiore alla carica di refrigerante massima consentita.
 - 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

SPECIFICHE UNITA' INTERNE

Unità Interna			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Alimentazione elettrica			220-240V~50Hz		
Serbatoio ACS	Volume	litri	230		
	Materiale	-	DUPLEX 2205		
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1.21	1.53	1.90
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	0.65	0.81	0.97
Portata acqua minima		m ³ /h	0.50	0.60	0.60
Circolatore	Tipo	-	DC		
	Prevalenza utile nominale	m	6.5	5	4
	Classe di efficienza	-	A		
	Assorbimento massimo	W	50		
Scambiatore di calore	Tipo	-	a piastre saldobrasato		
	Materiale	-	acciaio inossidabile		
	Materiale coibentazione	-	EPS		
Resistenza elettrica (3 step)		kW	1/2/3 (3 step - interna)		
Sensore pressione acqua	Materiale	-	AISI 304L		
	Range pressione	bar	0~9		
Vaso espansione impianto	Materiale	-	acciaio (connessioni inox)		
	Volume	litri	8		
	Pressione massima	bar	3		
	Precarica	bar	1.0±0.3		
Valvola con filtro a rete (esterna in dotazione)	Materiale	-	ottone		
	Diametro	in.	1"		
	Mesh filtro	-	50		
	Tipo filtro	-	a rete autopulente (con risciacquo)		
Valvola deviatrice 3 vie ACS		-	interna in dotazione		
Valvola di sicurezza		bar	3		
Valvole esterne		-	nr. 2 in dotazione		
Valvola di sfiato		-	interna		
Comando a filo		-	in dotazione incassato		
Installazione idraulica	Tipo connessione	-	filettata		
	Valvole impianto	in.	G 1" (femmina)		
	In/Out impianto	in.	G 1" (femmina)		
	In/Out ACS	in.	G 3/4" (femmina)		
Dimensioni esterne		mm	1885x595x625		
Dimensioni imballo		mm	2070x700x700		
Peso netto		kg	125		
Peso lordo		kg	145		
Installazione frigo	Tipo connessione	-	cartella		
	Tubo gas	mm (")	Φ12.7 (1/2)	Φ12.7 (1/2)	Φ15.88 (5/8)
	Tubo liquido	mm (")	Φ6.35 (1/4)	Φ6.35 (1/4)	Φ6.35 (1/4)
Pressione sonora		dB(A)	26	26	26
Potenza sonora		dB(A)	42	42	42

CARATTERISTICA CIRCOLATORI



Le curve della pressione statica esterna nei diagrammi sono misurate alla velocità massima del circolatore (iPWM in =5%).