

Technická specifikace

Monoblok (4~8kW)



Model					AHZ-044HCDSI	AHZ-080HCDSI
Napájení					220-240V ~ 50Hz	
Topení*1	OAT (DB/WB) 7/6 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	4.90
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
	OAT (DB/WB) -7 / -8 C	IWT/OWT 30 / 35 C	COP (Nom.)	-	3.00	2.80
			Výkon (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.80 / 7.30
		IWT/OWT 47 / 55 C	COP (Nom.)	-	3.26	3.14
Chlazení*1	OAT (DB/WB) 35/- C	IWT/OWT 12 / 7 C	Nominální výkon	kW	4.40	6.50
			EER	-	4.00	3.35
		IWT/OWT 23 / 18 C	Nominální výkon	kW	5.60	7.00
			EER	-	5.60	5.10
Sezónní parametry*2	Výstup vody 35 C	SCOP		-	5.17	5.00
		Sezónní účinnost vytápění (η _s)		%	204	197
		Energetická třída		-	A+++	A+++
	Výstup vody 35 C	SCOP		-	3.47	3.50
		Sezónní účinnost vytápění (η _s)		%	136	137
		Energetická třída		-	A++	A++
Akustický tlak*3	Normální režim (vytápění/chlazení)		dB(A)	47/47	50/47	
	Režim nízké hlučnosti (vytápění/chlazení)		dB(A)	40/40	43/43	
	Noční režim (vytápění/chlazení)		dB(A)	36/36	39/39	
Akustický výkon	Normální režim (vytápění/chlazení)		dB(A)	61/61	64/61	
Ventilátor	Počet ventilátorů		-	1	1	
	Průtok vzduchu		m ³ /h	2700	2700	
Maximální příkon			A	10.53	17.53	
Doporučené jistění			A	16	20	
Rozměry	V×Š×H		mm	815×1270×340	815×1270×340	
Rozměry balení	V×Š×H		mm	890×1400×440	890×1400×440	
Čistá hmotnost			kg	88	88	
Hrubá hmotnost			kg	104	105	
Chladivový okruh	Kompresor	Typ		-	Rotační	
	Náplň chladiva	Typ		-	R32	
		Základní	kg	1.17	1.21	
Pracovní rozsah	Topení	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-35	
		Výstupní teplota vody		C	15-60	
	TUV	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-40	
		Výstupní teplota nádrže		C	30-55(75*4)	
	Chlazení	Venkovní teplota okolí		C (DB)	5-46	
		Výstupní teplota vody		C	5-22	
Nominální průtok vody	IWT: 30 C / OWT: 35 C ΔT: 5 C		m ³ /h	0.77	1.38	
Min. průtok vody			m ³ /h	0.50	0.60	
DC Oběhové čerpadlo	Max. výtlak čerpadla		m	9		
	Max. průtok vody		m ³ /h	4.5		
	Elektromotor		-	Inverter		
	Maximální příkon		W	87		
Elektrický ohřivač vody			kW	Externí (volitelné)		
Bezpečnostní ventil			bar	3		
Uzavírací ventil			-	2 ks v balení		
Instalace vodovodního potrubí	Typ připojení		-	Šroubové připojení		
	Uzavírací ventily		in.	GI- GI'(samice)		
	průměr přívodního potrubí		in.	GI'(samec)		
	Průměr výstupního potrubí		in.	GI'(samec)		

POZNÁMKY:

*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení podle EN 14511. Délka potrubí 75 m; výškový rozdíl ODU/IDU 0 m; topné výkony jsou integrované (včetně odmrazovacích cyklů).

*2: Podle normy EN14825. Klimatická zóna PRŮMĚRNÁ. Stupnice energetické účinnosti od A+++ do D.

*3: Vyšše uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez odražené ozvěny, proto je třeba na místě zohlednit vliv odražené ozvěny.

*4: Pokud je v zásobníku teplé vody namontován elektrický ohřivač teplé vody, může nastavená teplota dosáhnout 75 °C.

*5: Hodnota je údaj, když je v provozu elektrický ohřivač.

OAT: venkovní teplota okolí; IWT: teplota vstupní vody; OWT: teplota výstupní vody.

Technická specifikace

Monoblok (10~16kW)

Náhled



Model	Napájení	AC 1Φ, 220-240V/50Hz		—	AHZ-100HCDSI	AHZ-120HCDSI	AHZ-140HCDSI	AHZ-160HCDSI
		AC 3Φ, 380-415V/50Hz		—	AHZ-100HEDSI	AHZ-120HEDSI	AHZ-140HEDSI	AHZ-160HEDSI
OAT (DB/WB)		IWT / OWT	—	Unit	—			
Topení*1	7/6 C	30 / 35 C	Výkon (Min./Nom./Max.)	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	—	5.1	4.95	4.8	4.6
		47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	10	12	14	15.5
			COP (Nom.)	—	3.1	3.05	3.05	2.95
	-7 / -8 C	30 / 35 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	—	3.10	3.00	2.85	2.80
		47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	8	8.5	10	11
			COP (Nom.)	—	2.15	2.1	2.05	2
Chlazení*1	35 C	12 / 7 C	Nominální výkon	kW	8.5	10	11	13
			EER	—	3	2.85	2.85	2.7
		23 / 18 C	Nominální výkon	kW	9	11	14	15.5
			EER	—	4.5	4.1	4.2	3.9
Výstup vody 35 C	SCOP			—	4.8	4.7	4.6	4.5
	Sezónní účinnost vytápění (η _s)			%	188	185	180	177
	Energetická třída			—	A+++	A+++	A+++	A+++
Výstup vody 55 C	SCOP			—	3.4	3.35	3.3	3.3
	Sezónní účinnost vytápění (η _s)			%	133	130	128	127
	Energetická třída			—	A++	A++	A++	A++
Pracovní rozsah topení	Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25-35			
	Výstupní teplota vody			C	20-65			
Pracovní rozsah topení	Venkovní teplota okolí			C (DB)	5-46			
	Výstupní teplota nádrže			C	5-22			
Pracovní rozsah TUV	Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25-43			
	Výstupní teplota vody			C	30-60(75*4)			
Akustický tlak				dB(A)	47	50	50	54
Akustický výkon				dB(A)	61	63	64	67
Akustický tlak (režim nízké hluchosti)				dB(A)	43	46	46	48
Akustický tlak (noční režim)				dB(A)	42	42	44	44
Rozměry	Výška			mm	840	840	840	840
	Šířka			mm	1376	1376	1376	1376
	Hloubka			mm	390	390	390	390
Instalace vodovodního potrubí	Průměr vstupního potrubí			in.	G 1" (samice)			
	Průměr výstupního potrubí			in.	G 1" (samice)			

POZNÁMKY:

*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení podle EN 14511. Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl ODU/IDU 0 m; topné výkony jsou integrované (včetně odmrzovacích cyklů).

*2: Podle normy EN14825. Klimatická zóna PRŮMĚRNÁ. Stupnice energetické účinnosti od A+++ do D.

*3: Vyšše uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez odražené ozvěny, proto je třeba na místě zohlednit vliv odražené ozvěny.

*4: Pokud je v zásobníku teplé vody namontován elektrický ohřevac teplé vody, může nastavená teplota dosáhnout 75 °C.

*5: Hodnota je údaj, když je v provozu elektrický ohřevac.

OAT: venkovní teplota okolí; IWT: teplota vstupní vody; OWT: teplota výstupní vody.