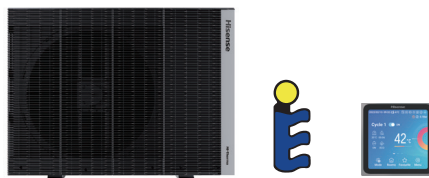


Specifikace



Model venkovní jednotky					AHZ-050HCPBIA		AHZ-080HCPBIA		AHZ-100HCPBIA		
Napájení					1N, 220-240V, 50Hz						
Provozní výkon vytápění*1	OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	-	Parametry						
		7 / 6 °C	30 / 35 °C	Kapacita	kW		5.00		8.00		10.00
			47 / 55 °C	COP	-	5.20		5.10		4.80	
	-7 / -8 °C	30 / 35 °C	Kapacita	kW		5.00		8.00		10.00	
			COP	-	3.15		3.20		3.10		
		47 / 55 °C	Kapacita	kW		5.00		7.00		8.00	
				COP	-	2.20		2.15		2.15	
Provozní výkon chlazení*1	35 / -- °C	12 / 7 °C	Kapacita	kW		5.50		8.00		9.00	
				EER	-	3.30		3.30		3.30	
		23 / 18 °C	Kapacita	kW		5.50		8.00		10.00	
				EER	-	5.20		5.00		4.70	
Sezónní výkon*2	Výstup vody 35°C	SCOP		-		5.08		5.05		5.00	
		Sezónní účinnost vytápění(ηs)		%		200		199		197	
		Energetická třída		-		A+++		A+++		A+++	
	Výstup vody 55°C	SCOP		-		3.81		3.93		3.81	
		Sezónní účinnost vytápění(ηs)		%		149		154		149	
		Energetická třída		-		A++		A+++		A++	
Akustický tlak*3	Normální režim				dB(A)		42		42		43
	Tichý režim				dB(A)		38		38		39
	Noční režim				dB(A)		36		36		37
Akustický výkon	Normální režim				dB(A)		53		53		54
Ventilátor	Množství ventilátorů				-		1		1		1
	Průtok vzduchu				m3/h		2870		3780		3780
Vnější rozměry	Výška×Šířka×Hloubka				mm	845×1376×426					
Rozměry balení	Výška×Šířka×Hloubka				mm	1025×1500×570					
Čistá hmotnost					kg		114		122		122
Celková hmotnost					kg		137		145		145
Chladivový okruh	Kompresor	Typ		-	Rotační						
		Množství		-							
	Olej	Typ		-	1						
		Náplň		L		0.6		0.83		0.83	
	Náplň chladiva	Typ		-	R290						
		Před odesláním		kg		0.90		0.98		0.98	
Provozní rozsah	Topení	Okolní teplota			°C (DB)	-25~35					
		Teplota výstupní vody			°C	20~75					
	Chlazení	Okolní teplota			°C (DB)	5~48					
		Teplota výstupní vody			°C	5~22					
	TUV	Okolní teplota			°C (DB)	-25~46					
		Teplota výstupní vody			°C	30~75					
Průtok vody	IWT: 30 °C / OWT: 35 °C Δ T: 5 °C				m3/h		0.86		1.38		1.72
DC Oběhové čerpadlo	Typ				-	Inverter					
	Max. výtlač čerpadla				m	9					
	Max. průtok vody				m3/h	4.5					
	Max. příkon				W	95					
Ventil	Pojistný ventil				-	Yes (3 bar)					
	Uzavírací ventil				in.	1", DN25					
Hydraulické zapojení	Typ připojení				-	Šroubové připojení					
	Uzavírací ventily				mm (in.)	G1"(samec)-G1"(samice)					
	Průměr vstupního potrubí				mm (in.)	G1"(samice)					
	Průměr výstupního potrubí				mm (in.)	G1"(samice)					

*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení dle normy EN 14511. Výkony vytápění jsou integrované (včetně cyklů odmrazování).

*2: Dle normy EN14825. Klimatické pásmo PRŮMĚR. Stupnice energetické účinnosti od A +++ do D.

*3: Hladina akustického výkonu se měří dle normy EN12102 za podmínek EN14825 (částečné zatížení). Výše uvedené hodnoty hluku se měří v bezodrazové komoře bez odraženého ozvěny, proto je třeba na místě zohlednit dopad odraženého ozvěny.

OAT: Venkovní teplota okolí; IWT: Teplota vstupní vody; OWT: Teplota výstupní vody.

Výše uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu okolních odrazů. Při instalaci v reálných podmínkách je proto nutné zohlednit vliv odrazů zvuku od okolních stěn a ploch.

Rozměry

Jednotka: mm

