

Parametry techniczne



Monoblok (4~8 kW)

Model					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1		
Zasilanie					220-240 V~, 50 Hz			
Tryb grzania*1	TZ (DB/WB) 7/6°C	TW _l W / TW _w YW 30 / 35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	2,10 / 8,00 / 11,0		
			COP (Znam.)	-	5,10	4,90		
	TZ (DB/WB) -7 / -8°C	TW _l W / TW _w YW 47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00	8,00 / 9,00		
			COP (Znam.)	-	3,00	2,80		
		TW _l W / TW _w YW 30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00	5,80 / 7,30		
			COP (Znam.)	-	3,26	3,14		
Tryb chłodzenia*1	TZ (DB/WB) 35/-°C	TW _l W / TW _w YW 12 / 7°C	Wydajność znamionowa	kW	4,40	6,50		
			EER	-	4,00	3,35		
		TW _l W / TW _w YW 23 / 18°C	Wydajność znamionowa	kW	5,60	7,00		
			EER	-	5,60	5,10		
		Sezonowa efektywność*2	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5,17	5,00
				Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)	%	204	197	
Temperatura wylotowa wody 55°C	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++			
	SCOP		-	3,47	3,50			
Ciśnienie akustyczne*3	Tryb Normalny (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	47/47	50/47		
	Tryb Cichy (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	40/40	43/43		
Moc akustyczna	Tryb Nocny (grzanie / chłodzenie)			dB(A)	36/36	39/39		
Wentylator	Normalny tryb pracy (grzanie / chłodzenie)			dB(A)	61/61	64/61		
	Liczba wentylatorów skraplacza			-	1	1		
	Przepływ powietrza			m ³ /h	2700	2700		
	Maksymalny prąd roboczy			A	10,53	17,53		
	Zalecana wielkość bezpiecznika			A	16	20		
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.			mm	815×1270×340	815×1270×340		
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.			mm	890×1400×440	890×1400×440		
	Masa własna			kg	88	88		
	Masa transportowa			kg	104	105		
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ		-	Rotacyjna			
	Ilość czynnika chłodniczego	Typ		-	R32			
		Fabryczne napełnienie czynnikiem		kg	1,17	1,21		
Zakres pracy	Grzanie	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	-25-35			
		Temperatura wylotowa wody		°C	15-60			
	Tryb c.w.u.	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	-25-40			
		Temperatura wody w zbiorniku		°C	30-55(75*4)			
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	5-46			
		Temperatura wylotowa wody		°C	5-22			
Znamionowy przepływ wody	TW _l W: 30°C / TW _w YW: 35°C Δ T: 5°C			m ³ /h	0,77	1,38		
	Min. natężenie przepływu wody			m ³ /h	0,50	0,60		
Energoszczędna pompa obiegowa	Maks. wysokość podnoszenia			m	9			
	Maks. natężenie przepływu wody			m ³ /h	4,5			
	Regulacja prędkości obrotowej			-	Inwerter			
	Moc maksymalna			W	87			
	Grzałka elektryczna wody			kW	Zewnętrzna (opcjonalna)			
	Zawór bezpieczeństwa			bar	3			
	Zawór odcinający			-	2 szt. w zakresie dostawy			
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy			-	Połączenie śrubunkowe			
	Zawory odcinające			całe	G1" - G1" (wewn.)			
	Średnica rury wlotowej			całe	G1" (wewn.)			
	Średnica rury wylotowej			całe	G1" (wewn.)			

UWAGI:

*1: Znamionowe parametry pracy w trybie grzania / chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511.

*2: Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie między jedn. zewnętrzną/wewnętrzną: 0 m; parametry pracy w trybie odszraniania zostały uwzględnione.

*3: Zgodnie z EN14825 Sezon UMIARKOWANY. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.

*4: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

*5: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.

 TZ: Temperatura zewnętrzna, TW_lW: Temperatura wlotowa wody, TW_wYW: Temperatura wylotowa wody