

## Parametry techniczne

### Monoblok (4~8 kW)



Model				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	
Zasilanie				220-240 V~, 50 Hz		
Tryb grzania <sup>1</sup>	TZ(DB/WB) 7/6°C	TWIW / TWyIW 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
		TWIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00	8,00 / 9,00
		COP (Znam.)	-	3,00	2,80	
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TWIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00	5,80 / 7,30
			COP (Znam.)	-	3,26	3,14
TWIW / TWyIW 47 / 55°C		Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,00 / 4,20	5,00 / 6,40	
	COP (Znam.)	-	1,97	1,94		
Tryb chłodzenia <sup>1</sup>	TZ(DB/WB) 35/-°C	TWIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność znamionowa	kW	4,40	6,50
			EER	-	4,00	3,35
		TWIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność znamionowa	kW	5,60	7,00
			EER	-	5,60	5,10
Sezonowa efektywność <sup>2</sup>	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5,17	5,00
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	204	197
		Klasa energetyczna		-	A+++	A+++
	Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,47	3,50
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	136	137
		Klasa energetyczna		-	A++	A++
Ciśnienie akustyczne <sup>3</sup>	Tryb normalny (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	47/47	50/47	
	Tryb cichy (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	40/40	43/43	
	Tryb nocny (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	36/36	39/39	
Moc akustyczna	Normalny tryb pracy (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	61/61	64/61	
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza		-	1	1	
	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /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	30-50(75 <sup>4</sup> )		
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46		
		Temperatura wylotowa wody	°C	5-22		
Znamionowy przepływ wody	TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C		m <sup>3</sup> /h	0,77	1,38	
Energooszczędna pompa obiegowa	Min. natężenie przepływu wody		m <sup>3</sup> /h	0,50	0,60	
	Maks. wysokość podnoszenia		m	9		
	Maks. natężenie przepływu wody		m <sup>3</sup> /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" (zewn.)		
	Średnica rury wylotowej		całe	G1" (zewn.)		

UWAGI:

- \*1: Znamionowe parametry pracy w trybie grzania / chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511.  
 Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie między jedn. zewnętrzną/wewnętrzną: 0 m; parametry pracy w trybie odszraniania zostały uwzględnione.  
 \*2: Zgodnie z EN14825 Strefa Klimatyczna UMIARKOWANA. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.  
 \*3: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchładowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.  
 \*4: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.  
 TZ: Temperatura zewnętrzna, TWIW: Temperatura wlotowa wody, TWyIW: Temperatura wylotowa wody