

Parametry techniczne



Split (4~8 kW)

Model		HP		Jednostka zewnętrzna		2,0		2,5		3,0	
		Zasilanie				AHW-044HCDSI		AHW-060HCDSI		AHW-080HCDSI	
								1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
Tryb grzania ¹	TZ (DB/WB) 7/6°C	TwIW / TWyIW	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,95 / 4,40 / 7,00		1,95 / 6,00 / 8,90		2,10 / 8,00 / 11,0		
		30 / 35°C	COP (Znam.)	-	5,10		5,00		4,90		
	TZ (DB/WB) -7 / -8°C	TwIW / TWyIW	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00		6,00 / 7,50		8,00 / 9,00		
		47 / 55°C	COP (Znam.)	-	3,00		3,05		2,80		
Tryb chłodzenia ¹	TZ (DB) 35°C	TwIW / TWyIW	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00		5,30 / 5,90		5,80 / 7,30		
		30 / 35°C	COP (Znam.)	-	3,26		3,16		3,14		
	TZ (DB) 35°C	TwIW / TWyIW	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,00 / 4,20		4,70 / 5,10		5,00 / 6,40		
		47 / 55°C	COP (Znam.)	-	1,97		2,04		1,94		
Sezonowa efektywność ²	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5,00		4,93		4,92		
		Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)		%	197		194		194		
		Klasa energetyczna		-	A+++		A+++		A+++		
	Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,23		3,33		3,42		
		Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)		%	12,6		13,0		13,4		
		Klasa energetyczna		-	A++		A++		A++		
	Temperatura wylotowa wody 18°C	SEER		-	8,87		8,73		8,54		
		Sezonowa efektywność chłodzenia (η _s)		%	352		346		339		
	Temperatura wylotowa wody 7°C	SEER		-	5,75		5,85		5,73		
		Sezonowa efektywność chłodzenia (η _s)		%	227		231		226		
	Ciśnienie akustyczne ³	Tryb Normalny (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	47/47		48/47		50/47		
		Tryb Cichy (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	39/39		42/42		43/43		
Tryb Nocny (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	35/35		38/38		39/39				
Moc akustyczna	Normalny tryb pracy (grzanie/chłodzenie)		dB(A)	61/61		62/61		64/61			
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza		-	1		1		1			
	Przepływ powietrza		m ³ /h	2700		2700		2700			
Zalecana wielkość bezpiecznika				A	16		16		16		
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm			750×900×340					
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.		mm			807×1022×445					
Masa (własna/ transportowa)			kg	48,5/52,5		48,5/52,5		49,0/53,5			
Układ chłodniczy	Sprężarka		Typ	-		Rotacyjna					
	Ilość czynnika chłodniczego	Typ		-		R32					
		Fabryczne napełnienie czynnikiem		kg	0,98		0,98		1,05		
	Orurowanie	Rura gazowa		mm (cale)	Ø12,7(1/2)		Ø12,7(1/2)		Ø15,88(5/8)		
		Rura cieczowa		mm	Ø6,35(1/4)		Ø6,35(1/4)		Ø6,35(1/4)		
	Min. długość rur chłodniczych				m	4					
	Maks. długość rur bez dopełnienia czynnika				m	8					
	Maks. długość orurowania				m	40		40		45	
Przewyższenie między jedn. zewn. a wewn.	jedn. zewn. jest wyżej		m	30		30		30			
	jedn. wewn. jest wyżej		m	20		20		20			
Zakres pracy	Grzanie	Temperatura otoczenia jednostki zewnętrznej		°C (DB)							
		Temperatura wylotowa wody		°C							
	Tryb c.w.u.	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)							
		Temperatura wody w zbiorniku		°C							
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)							
		Temperatura wylotowa wody		°C							
Jednostka wewnętrzna					AHM-044HCDSA		AHM-060HCDSA		AHM-080HCDSA		
Zasilanie							1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz				
Natężenie przepływu wody		TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C		m ³ /h	1,21		1,53		1,90		
		TWIW: 47°C / TWyIW: 55°C ΔT: 8°C		m ³ /h	0,65		0,81		0,97		
Min. natężenie przepływu wody				m ³ /h	0,50		0,60		0,60		
Energooszczędna pompa obiegowa	Znam. wysokość podnoszenia		m	6,2		4,7		3,2			
	Maks. wysokość podnoszenia		m			7,6					
	Maks. natężenie przepływu wody		m ³ /h			3,5					
	Klasa energetyczna		-			A					
	Regulacja prędkości obrotowej				-		Inwerter				
Moc maksymalna				W		50					
Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)				kW		1/2/3					
Zawór odcinający z filtrem	Material				-		Mosiądz				
	Średnica				cale		1"				
	Filtr siatkowy				-		50				
	Typ filtra				-		Filtr samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)				
	Zawór bezpieczeństwa				bar		3				
Zawór odcinający				-		2 szt. w zakresie dostawy					
Ciśnienie akustyczne				dB(A)	28		28		28		
Moc akustyczna				dB(A)	42		42		42		
Zalecana wielkość bezpiecznika				A		20(40 ⁵)					
Wymiary zewnętrzne (z przyłączami)	Wys. x szer. x gł.		mm			890×520×320					
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm			419×1160×650					
Masa (własna/transportowa)				kg	41,5/48,5		41,5/48,5		42,5/49,5		
Instalacja chłodnicza	Typ przyłączy				-		Przyłącze kielichowe ze śrubunkiem				
	Rura gazowa				mm(cale)	Ø12,7(1/2)		Ø12,7(1/2)		Ø15,88(5/8)	
	Rura cieczowa				mm(cale)	Ø6,35(1/4)		Ø6,35(1/4)		Ø6,35(1/4)	
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy				-		Połączenie śrubunkowe				
	Zawory odcinające				cale		G" - G" (wewn.)				
	Średnica rury wlotowej				cale		G" (zewn.)				
	Średnica rury wylotowej				cale		G" (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 Sezon UMIARKOWANY. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.
³: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchładowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkową dźwięki odbite.
⁴: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.
⁵: Wartość przy włączonej grzałce elektrycznej.

TZ: Temperatura zewnętrzna, TWIW: Temperatura wlotowa wody, TWyIW: Temperatura wylotowa wody