

Parametry techniczne

Split (10~16 kW)



Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz		-	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-160HCDSI	
		3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz		-	AHW-100HEDSI	AHW-120HEDSI	AHW-160HEDSI	
Tryb grzania ¹	TZ(DB/WB) 7/6°C	TWIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność	kW	10,00	12,00	16,00	
			COP	-	5,10	4,95	4,60	
		TWIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność	kW	10,0	12,0	15,5	
			COP	-	3,10	3,05	2,95	
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TWIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność	kW	9,50	10,80	14,00	
			COP	-	3,10	3,00	2,8	
Tryb chłodzenia ¹	TZ(DB) 35°C	TWIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	8,5 / 9,9	10,0 / 11,5	13,0 / 14,0	
			EER (Znam.)	-	3,00	2,85	2,70	
		TWIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	9,0 / 10,8	11,0 / 13,0	15,5 / 16,0	
			EER (Znam.)	-	4,5	4,1	3,9	
		Sezonowa efektywność ²	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP	-	4,8	4,7	4,5
				Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)	%	188	185	177
Temperatura wylotowa wody 55°C	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++		
	SCOP		-	3,4	3,35	3,3		
Ciśnienie akustyczne ³	Tryb normalny		dB(A)	47	50	54		
		Tryb cichy	dB(A)	43	46	48		
		Tryb nocny	dB(A)	42	42	44		
Moc akustyczna	Tryb normalny		dB(A)	61	64	67		
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza		-	1	1	1		
Przepływ powietrza		m ³ /h		5200	5200	4700		
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.	mm		840×1100×390				
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.	mm		1000×1185×532				
Masa (własna/transportowa)		kg		73,5/88,0	73,5/88,0	91,5/105,5		
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ	-	Rotacyjna				
	Ilość czynnika chłodniczego	Typ	-	R32				
		Fabryczne napełnienie czynnikiem	kg	1,8	1,8	2,7		
	Orurowanie	Rura gazowa	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		
		Rura cieczowa	mm	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)		
	Min. długość rur chłodniczych		m	4				
	Maks. łączna długość rur bez dopełnienia czynnika		m	15				
	Maks. długość rur chłodniczych		m	50				
	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 jedn. zewn.	°C (DB)	-25-35				
		Temperatura wylotowa wody	°C	20-65				
	Tryb C.W.U.	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-43				
		Temperatura wody w zbiorniku	°C	30-60 (75 ^{*4})				
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46				
		Temperatura wylotowa wody	°C	5-22				
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie			AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-160HCDSAA		
Natężenie przepływu wody	TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C		m ³ /h	1,72	2,06	2,76		
	TWIW: 47°C / TWyIW: 55°C ΔT: 8°C		m ³ /h	1,07	1,29	1,71		
Energoszczędna pompa obiegowa	Minimalne natężenie przepływu wody		m ³ /h	0,8	0,9	1,2		
	Maks. wysokość podnoszenia		m	12				
	Maks. natężenie przepływu wody		m ³ /h	5,6				
	Regulacja prędkości obrotowej		-	Inwerter				
	Moc maksymalna		W	180				
Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)		kW	2/4/6					
Zawór odcinający z filtrem	Średnica		cale	G1"				
	Filtr siatkowy		-	50				
	Zawór bezpieczeństwa		bar	3				
Zawór odcinający		-	2 szt. w zakresie dostawy					
Ciśnienie akustyczne	Moc akustyczna		dB(A)	30	30	30		
			dB(A)	44	44	44		
Wymiary zewn. (z przyłączami)	Wys. x szer. x gł.	mm	890×520×320					
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.	mm	419×1160×650					
Masa (własna/transportowa)		kg	47/52	47/52	49/54			
Instalacja chłodnicza	Typ przyłączy		-	Kielichowe ze śrubunkiem				
	Rura gazowa	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)			
	Rura cieczowa	mm(cale)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)			
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy		-	Połączenie śrubunkowe				
	Zawory odcinające		cale	G1" - G1" (wewn.)				
	Średnica rury wlotowej		cale	G1" (zewn.)				
	Średnica rury wylotowej		cale	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 bezchłowej, 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