



Parametry techniczne (10~16kW)

Parametry pracy instalacji

HP Model jednostki zewnętrznej				100(3.5 HP)	120(4.0 HP)	140(5.0 HP)	160(6.0 HP)	100(3.5 HP)	120(4.0 HP)	140(5.0 HP)	160(6.0 HP)
Zasilanie				220-240 V-, 50 Hz				3-fazowe, 380-415 V-, 50 Hz			
Tryb grzania ¹	TZ (DB/WB)	T _w W / T _w YW	Parametry								
			7 / 6°C	30 / 35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	3,25/10,00/12,50	3,77/12,00/14,50	4,32/14,00/16,00	4,86/16,00/18,00	3,25/10,00/12,50	3,77/12,00/14,50
	47 / 55°C	COP (Znam.)	5,10	4,95	4,80	4,60	5,10	4,95	4,80	4,60	
		Wydajność (Znam./Maks.)	9,00 / 11,00	11,20 / 13,00	13,00 / 15,00	15,00 / 17,00	9,00 / 11,00	11,20 / 13,00	13,00 / 15,00	15,00 / 17,00	
		COP (Znam.)	3,1	3,05	3,05	2,95	3,10	3,05	3,05	2,95	
	-7 / -8°C	30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	9,50 / 9,50	10,80 / 10,80	13,50 / 13,50	14,00 / 14,00	9,50 / 9,50	10,80 / 10,80	13,50 / 13,50	14,00 / 14,00
		COP (Znam.)	3,1	3	2,85	2,8	3,10	3,00	2,85	2,80	
		47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	8,00 / 8,00	8,50 / 8,50	10,00 / 10,00	11,00 / 11,00	8,00 / 8,00	8,50 / 8,50	10,00 / 10,00	11,00 / 11,00
		COP (Znam.)	2,15	2,1	2,05	2	2,15	2,10	2,05	2,00	
Tryb chłodzenia ¹	35 / -- °C	12 / 7°C	Wydajność znamionowa	8,5	10	11	13	8,5	10,0	11,0	13,0
			EER	3	2,85	2,85	2,7	3,00	2,85	2,85	2,70
		23 / 18°C	Wydajność znamionowa	9	11	14	15,5	9,0	11,0	14,0	15,5
			EER	4,5	4,1	4,2	3,9	4,50	4,10	4,20	3,90
Sezonowa efektywność ²	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP	4,83	4,76	4,61	4,49	4,83	4,76	4,61	4,49	
		Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)	190,0	187,0	181,0	177,0	190,0	187,0	181,0	177,0	
		Klasa energetyczna	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	3,58	3,46	3,29	3,28	3,58	3,46	3,29	3,28	
	Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP	140,0	135,0	128,0	128,0	140,0	135,0	129,0	128,0	
		Klasa energetyczna	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Sprawność podgrzewania c.w.u. (η _{wh})	126,00	126,00	124,00	124,00	124,00	124,00	117,00	117,00	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania c.w.u.	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	
Ciśnienie akustyczne ³	Tryb Normalny	Tryb Normalny	48	49	51	53	48	49	51	53	
		Tryb Cichy (grzanie)	43	46	46	48	43	46	46	48	
		Tryb Nocny (grzanie)	42	42	44	44	42	42	44	44	
Moc akustyczna	Tryb Normalny	Tryb Normalny	62	64	66	67	62	64	66	67	
		Liczba wentylatorów skraplacza	1	1	1	1	1	1	1	1	
Wentylator	Przepływ powietrza	Przepływ powietrza	3900	3900	4200	4200	3900	3900	4200	4200	
		Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.	840x100x390				840x100x390			
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.	Wys. x szer. x gł.	1000x1185x530				1000x1185x530				
		Masa własna	77,0	77,0	90,5	90,5	78,0	78,0	92,5	92,5	
	Masa całkowita	92,0	92,0	105,5	105,5	93,0	93,0	107,0	107,0		
Instalacja chłodnicza	Sprężarka	Typ	Rotary				Rotary				
		Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Napełnienie czynnikiem	Typ	R32				R32				
		Fabryczne napełnienie czynnikiem	kg	1,8	1,8	2,7	2,7	1,8	1,8	2,7	2,7
	Rura gazowa	mm	φ15,88	φ15,88	φ15,88	φ15,88	φ15,88	φ15,88	φ15,88	φ15,88	
		cale	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
		mm	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	
		cale	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Rura cieczowa	mm	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	φ9,53	
		cale	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Minimalna długość rur chłodniczych		4	4	4	4	4	4	4	4		
Maks. łączna długość rur bez dopełnienia czynnika		15	15	15	15	15	15	15	15		
Przewyższenie między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną	Jedn. zewn. jest wyżej	30	30	30	30	30	30	30	30		
	Jedn. wewn. jest wyżej	20	20	20	20	20	20	20	20		
Zakres pracy (grzanie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-35				-25-35				
	Temperatura wylotowa wody	°C	20-65				20-65				
Zakres pracy (chłodzenie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46				5-46				
	Temperatura wylotowa wody	°C	5-22				5-22				
Zakres pracy (c.w.u.)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-43				-25-43				
	Temperatura wody w zbiorniku	°C	30-60(75) ⁴				30-60(75) ⁴				

Model	100(3.5 HP)	120(4.0 HP)	140(5.0 HP)	160(6.0 HP)	100(3.5 HP)	120(4.0 HP)	140(5.0 HP)	160(6.0 HP)		
Typ jednostki wewnętrznej	AHS-100 HCDSSAA-23	AHS-120 HCDSSAA-23	AHS-140 HCDSSAA-23	AHS-160 HCDSSAA-23	AHS-100 HEDSAA-23	AHS-120 HEDSAA-23	AHS-140 HEDSAA-23	AHS-160 HEDSAA-23		
Zasilanie główne jednostki		220-240 V-, 50 Hz				220-240 V-, 50 Hz				
Zasilanie pomocniczej grzałki elektrycznej		220-240 V-, 50 Hz				3-fazowe, 380-415 V-, 50 Hz				
Znamionowy przepływ wody	T _w W: 30°C / T _w YW: 35°C ΔT: 5°C	m ³ /h	1,72	2,06	2,41	2,75	1,72	2,06	2,41	2,75
Energooszczędna pompa obiegowa	Maks. wysokość podnoszenia	m	12,5				12,5			
	Maks. natężenie przepływu wody	m ³ /h	4,0				4,0			
	Regulacja prędkości obrotowej	-	Inwerter				Inwerter			
Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)	Moc maksymalna	W	180				180			
		kW	2/4/6				2/4/6			
Zawór odcinający z filtrem	Material	-	Mosiądz				Mosiądz			
	Średnica	cale	1				1			
	Wielkość oczek	-	50				50			
	Typ	-	Filtr samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)				Filtr samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)			
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.	mm	1885x595x625				1885x595x625			
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.	mm	2070x700x710				2070x700x710			
Instalacja chłodnicza	Masa własna	kg	126,0	126,0	128,0	128,0	126,0	126,0	128,0	
	Masa całkowita	kg	147,5	147,5	149,0	149,0	147,5	147,5	149,0	
Przyłącza rur instalacji ogrzewania pomieszczeń	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)				Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)			
	Średnica rury cieczowej	mm (cale)	φ9,53 (3/8")				φ9,53 (3/8")			
	Średnica rury gazowej	mm (cale)	φ15,88 (5/8")				φ15,88 (5/8")			
	Typ przyłączy	-	Połączenie śrubunkowe				Połączenie śrubunkowe			
	Zawory odcinające	mm (cale)	G1" (wewn.) - G1" (wewn.)				G1" (wewn.) - G1" (wewn.)			
Przyłącza rur instalacji c.w.u.	Średnica rury wlotowej	mm (cale)	G1" (wewn.)				G1" (wewn.)			
	Średnica rury wylotowej	mm (cale)	G1" (wewn.)				G1" (wewn.)			
	Typ przyłączy	-	Połączenie śrubunkowe				Połączenie śrubunkowe			
	Średnica rury wlotowej	mm (cale)	G3/4" (wewn.)				G3/4" (wewn.)			
	Średnica rury wylotowej	mm (cale)	G3/4" (wewn.)				G3/4" (wewn.)			
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	230								
Poziom głośności (ciśnienie akustyczne) ⁴	dB(A)	26	26	26	26	26	26	26	26	
Poziom głośności (moc akustyczna)	dB(A)	42	42	42	42	42	42	42	42	

GENERALNY DYSTRYBUTOR POMP CIEPŁA HISENSE

CHS Sp. z o. o. Sp. k. ■ ul. Łągiewnicka 54/56 ■ 91-463 Łódź

Biuro | Magazyn | Centrum szkoleniowe ■ ul. Przybyszewskiego 176/178 ■ 93-120 Łódź