

Jednostka zewnętrzna		HPM-22CH65AERis R32-1H3	HPM-28CH84AERis R32-1H3	HPM-34CH100AERis R32-1H9	HPM-41CH120AERis R32-3H9	HPM-48CH140AERis R32-3H9	HPM-53CH155AERis R32-3H9	
Ogrzewanie A7W35	Wydajność (kW)	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	
	Pobór mocy (kW)	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	
	COP	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	
Ogrzewanie A7W45	Wydajność (kW)	6.30	8.10	10.0	12.3	14.1	16.0	
	Pobór mocy (kW)	1.70	2.10	2.67	3.32	3.92	4.57	
	COP	3.70	3.85	3.75	3.70	3.60	3.50	
Ogrzewanie A7W55	Wydajność (kW)	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	
	Pobór mocy (kW)	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	
	COP	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	
Ogrzewanie A2W35	Wydajność (kW)	5.50	7.10	8.20	9.2	11.0	13.0	
	Pobór mocy (kW)	1.41	1.73	2.05	2.36	3.06	3.77	
	COP	3.90	4.10	4.00	3.90	3.60	3.45	
Ogrzewanie A2W45	Wydajność (kW)	5.80	7.40	7.85	10.60	11.50	12.70	
	Pobór mocy (kW)	1.93	2.28	2.45	3.53	4.04	4.46	
	COP	3.00	3.25	3.20	3.00	2.85	2.85	
Ogrzewanie A2W55	Wydajność (kW)	5.65	7.10	8.10	11.30	12.40	13.30	
	Pobór mocy (kW)	2.31	2.73	3.16	4.52	5.06	5.54	
	COP	2.45	2.60	2.56	2.50	2.45	2.40	
Ogrzewanie A-7W35	Wydajność (kW)	6.00	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10	
	Pobór mocy (kW)	2.00	2.19	2.62	3.33	4.21	4.85	
	COP	3.00	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70	
Ogrzewanie A-7W45	Wydajność (kW)	5.40	6.60	7.35	10.20	11.70	12.80	
	Pobór mocy (kW)	2.25	2.59	2.88	4.25	4.98	5.89	
	COP	2.40	2.55	2.55	2.40	2.35	2.25	
Ogrzewanie A-7W55	Wydajność (kW)	5.15	6.15	6.85	9.80	11.00	12.50	
	Pobór mocy (kW)	2.58	3.00	3.43	4.78	5.37	6.25	
	COP	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.00	
Chłodzenie A35W18	Wydajność (kW)	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	
	Pobór mocy (kW)	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	
	EER	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	
Chłodzenie A35W7	Wydajność (kW)	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	
	Pobór mocy (kW)	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	
	EER	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	
Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie *	Zakres temp. wody na wylocie 35 °C	ns	195%	205%	204%	189%	185%	182%
	Zakres temp. wody na wylocie 55 °C	ns	138%		136%	135%	135%	133%
SCOP	Zakres temp. wody na wylocie 35 °C	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	
	Zakres temp. wody na wylocie 55 °C	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	
SEER	Zakres temp. wody na wylocie 7 °C	5.34	5.83	5.98	4.86	4.83	4.67	
	Zakres temp. wody na wylocie 18 °C	8.21	8.95	8.78	7.04	6.85	6.71	

* A: Temperatura zewnętrzna
W: Temperatura wody na wylocie

Uwaga:

Parametry uzyskane wg norm EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; I2102:2011; (EU) No: 811:2013; (EU)No: 813:2013; GJ 2014 / C 207 / 02:2014

Skróty:

MOP: Max. zabezpieczenie nadprądowe
MCA: Min. obciążalność obwodu

Jednostka zewnętrzna		HPM-22CH65AERis R32-1H3	HPM-28CH84AERis R32-1H3	HPM-34CH100AERis R32-1H9	HPM-41CH120AERis R32-3H9	HPM-48CH140AERis R32-3H9	HPM-53CH155AERis R32-3H9	
Zasilanie		220-240 V / 1 Ph / 50 Hz			380-415 V / 3 Ph / 50 Hz			
MOP (A)		18	19	19	14	14	14	
MCA (A)		14	16	17	10	11	12	
Sprężarka	Typ	Twin rotary						
	Bieguny	6	6			6		
	Zakres prędkości (rps)					10 - 120		
	Wydajność (60 rps)	5450	7100			14000		
	Wejście (60 rps)	1735	2230			4380		
Wentylator zewnętrzny	Maks. częstotliwość grzania (Hz)	96	86	96	78	86	92	
	Maks. częstotliwość chłodzenia (Hz)	84	72	78	70	76	80	
	Typ silnika	Wentylator DC						
	Liczba wentylatorów	1						
Wymiennik ciepła	Przepływ powietrza (m³ / h)	2770	4030			4060		
	Ilość rzędów	2,4	2			3		
Czynnik chłodniczy	Ilość obiegów	7	8			12		
	Typ (GWP)	R32 (675)						
Typ zaworu	Ilość czynnika (kg)	1,40			1,75			
		Elektroniczny zawór rozprężny						
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie A7W35 (dB (A))	58	59	60	65	65	69	
	Maksymalne ogrzewanie (dB (A))	61	61	62	65	65	69	
	Grzanie w trybie cichym 1 (dB (A))	56	57	58	62	62	63	
	Grzanie w trybie cichym 2 (dB (A))	53	55	55	56	56	56	
	Chłodzenie A35W18 (dB (A))	58	60	60	64	64	69	
	Maksymalne chłodzenie (dB (A))	61	61	62	65	65	69	
	Chłodzenie w trybie cichym 1 (dB (A))	57	57	58	62	62	63	
	Chłodzenie w trybie cichym 2 (dB (A))	54	54	54	56	56	56	
Wymiary urządzenia - W x G x S (mm)		1295 x 792 x 429			1385 x 945 x 526			
Wymiary opakowania - W x G x S (mm)		1375 x 945 x 475			1465 x 1120 x 560			
Waga (brutto / netto) (kg)		121 / 89		121 / 148		160 / 188		
Sposób podłączenia		Kielichowy						
Zakres temperatury powietrza zewnętrznego	Chłodzenie (°C)	-5 - 43						
	Ogrzewanie (°C)	-25 - 35						
	CWU (°C)	-25 - 43						
Wymiennik ciepła		Fitytowy						
Pompa wodna	Maks. wysokość podnoszenia (m)	9						
Naczynie wzbiorcze	Pojamność (l)	8						
	Ciśnienie (Mpa)	0,3						
Przyłącze wodne (mm)		R1"		R 5 / 4"				
Zawór bezpieczeństwa (MPa)					0,3			
Czujnik przepływu (m³ / h)		0,36			0,6			
Całkowita objętość wody (l)		5						
Dodatkowa grzałka elektryczna	* Opcjonalnie (kW)		3,0	3,0	9,0	9,0	9,0	
	Stopień wydajności		1					
	Zasilanie	3,0 kW 6,0 / 9,0 kW	220-240 V / 1 Ph / 50 Hz 380-415 V / 3 Ph / 50 Hz					
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie (°C)	5 - 30						
	Ogrzewanie (°C)	12 - 65						
	Zbiornik CWU (°C)	10 - 60						
Zakres nominalnej temperatury wody na powrocie	Tryb chłodzenia (°C)	6 - 35						
	Tryb ogrzewania - CWU (°C)	12 - 59						