



## Parametry Pomp Ciepła SHIZEN AMS-RS



Wydajność grzewcza / COP	Model Moc grzewcza	SHIZEN 8-AMS-RS 8,4 KW	SHIZEN 10-1-AMS-RS 10 KW	SHIZEN 13-AMS-RS 13 KW	SHIZEN 15-1-AMS-RS	SHIZEN 15-AMS-RS	SHIZEN 18-AMS-RS 18 KW	SHIZEN 20-AMS-RS RS	SHIZEN 23-AMS-RS 23 KW	SHIZEN 24-AMS-RS	SHIZEN 28-AMS-RS 28 KW	SHIZEN 35-AMS-RS 35 KW
Wydajność grzewcza / COP A7W35°C	KW / COP	8.4 / 4.49	10.58/4.62	13.0 / 4.3	14.85/4.60	14.87/4.61	18.2 / 4.43	18.77/4.51	23.0 / 4.4	24.33/4.77	28 / 4.4	35 / 4.38
Wydajność grzewcza / COP A7W45°C	KW / COP	8.1 / 3.74	9.93/3.87	12,5 / 3.58	14.67/3.82	14.69/3.84	17,6 / 3,68	18.50/3.74	22.2 / 3,66	23.98/3.95	27 / 3.66	33.8 / 3.64
Wydajność grzewcza / COP A7W55°C	KW / COP	7.8 / 3.15	9.28/3.12	12.0 / 3.02	14.58/3.03	14.59/3.05	16.8 / 3.1	18.47/3.09	21.3 / 3.08	23.29/3.06	25.9 / 3.09	32.4 / 3.07
Wydajność grzewcza / COP A0W35°C	KW / COP	7.1 / 4,23	9.51/4.01	11.0 / 4,06	13.35/3.98	13.35/3.98	15,5 / 4.17	16.97/3.94	19.5 / 4.14	21.85/4.01	22.3 / 3.51	27.9 / 3.49
Wydajność grzewcza / COP A0W45°C	KW / COP	6.9 / 3,52	8.92/3.35	10.7 / 3,37	13.24/3.33	13.24/3.33	14,9 / 3,47	16.46/3.28	18,8 / 3,44	21.74/3.43	21.5 / 2.92	26.9 / 2.91
Wydajność grzewcza / COP A0W55°C	KW / COP	6.60 / 2,96	8.31/2.72	10.20 / 2.84	13.22/2.71	13.22/2.71	14,30 / 2,92	16.06/2.67	18,1 / 2,90	20.95/2.82	20.6 / 2.46	25.8 / 2.45
Wydajność grzewcza / COP A-7W35°C	KW / COP	6.1 / 3.84	8.54/3.45	9.5 / 3.68	11.99/3.43	11.99/3.43	13.3 / 3.78	15.16/3.37	16.8 / 3.76	19.61/3.24	19.9/3.08	24.8 / 3.07
Wydajność grzewcza / COP A-7W45°C	KW / COP	5.9 / 3,19	7.98/2.91	9,2 / 3,06	11.82/2.85	11.82/2.85	12,8 / 3,15	14.41/2.81	16,2 / 3,13	19.49/2.91	19.2 / 2.56	24 / 2.55
Wydajność grzewcza / COP A-7W55°C	KW / COP	5.7 / 2.69	7.49/2.35	8.8 / 2.58	11.77/2.29	11.77/2.29	12.3 / 2.65	13.65/2.24	15.5 / 2.63	19.36/2.58	18.4 / 2.16	23 / 2.15
Wydajność grzewcza / COP A-12W35°C	KW / COP	5.1 / 3.37	7.63/2.98	7.9 / 3.23	10.46/2.93	10.46/2.93	11 / 3.33	13.57/3.03	13.9 / 3.3	17.55/2.84	18.3 / 2.81	22.9 / 2.8
Wydajność grzewcza / COP A-12W45°C	KW / COP	4.9 / 2.81	7.18/2.52	7.6 / 2,69	10.33/2.49	10.33/2.49	10.6 / 2,77	12.90/2.53	13,4 / 2,75	17.44/2.53	17.7 / 2.34	22.1 / 2.33
Wydajność grzewcza / COP A-12W55°C	KW / COP	4.7 / 2.36	6.82/2.03	7.3 / 2.27	10.21/2.01	10.21/2.01	10.2 / 2.33	12.23/2.02	12.9 / 2.31	17.33/2.21	16.9 / 1.97	21.2 / 1.96
Wydajność grzewcza / COP A-20W35°C	KW / COP	4.3 / 2.93	6.21/2.54	6.6 / 2.81	8.71/2.53	8.71/2.53	9.3 / 2.89	11.02/2.48	11.7 / 2.87	14.25/2.20	15.8 / 2.38	19.7 / 2.37
Wydajność grzewcza / COP A-20W45°C	KW / COP	4.1 / 2,44	5.87/2.15	6.4 / 2.34	8.62/2.11	8.62/2.11	8.9 / 2.4	10.49/2.07	11.3 / 2.39	13.46/1.92	15.2 / 1.98	19 / 1.97
Wydajność grzewcza / COP A-20W55°C	KW / COP	4.0 / 2.05	5.45/1.74	6.1. / 1.97	8.56/1.69	8.56/1.69	8.6 / 2.03	9.96/1.66	10.8 / 2.08	12.67/1.63	14.6 / 1.67	18.2 / 1.66
Wydajność chłodnicza / EER A35W7°C	KW / EER	6.2 / 2.85	8.54/3.00	8.2 / 2.48	12.95/2.87	12.95/2.87	11.5 / 2.85	15.88/2.96	14.6 / 2.84	20.89/2.92	19.8 / 2.84	24.6 / 2.8
Wydajność ciepłej wody / COP A7W55°C	KW / COP	6.8 / 3.2	9.28/3.13	10.5 / 3.1	14.85/3.03	14.87/3.05	14.7 / 3.2	18.47/3.09	18.5 / 3.1	24.29/3.06	20.4 / 3.8	22.6 / 3.8
wydajność energetyczna dla klimatu umiarkowanego, (woda 35°C, woda 55°C)	ns%	180.7 / 135.6	178.9/133.5	178.5 / 136.6	180.3/132.8	181.7/134.6	175.3 / 137.4	182.5/133.9	175.4 / 132.4	180.1/133.6	178.4 / 134.8	180.3 / 135.7
ERP Etykieta energetyczna (woda 35°C, woda 55°C)	SCOP	4.59 / 3.47	4.56/3.42	4.55 / 3.42	4.59/3.40	4.63/3.45	4.46 / 3.51	4.64/3.43	4.46 / 3.38	4.58/3.42	4.53 / 3.45	4.58 / 3.47
		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Czynnik chłodniczy		R32										
Ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu (kg)		1,3	3,5	1,6	2,8	2,8	2,7	3,5	2,7	3	4	
Ekwiwalent CO2(tony)		0,8775	2,36t	1,08t	1,89t	1,89t	1,8225	2,36t	1,8225	2,025t	2,7t	
Wskaźnik ekologiczny		GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675	GWP:675
Urządzenie hermetycznie zamknięte		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	Tak	Tak	
Ilość czynnika dodana fabrycznie (kg)		1,3	3,5	1,6	2,8	2,8	2,7	3,5	2,7	3	4	
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50-60	220-240/1-50	380/3/50-60	220-240/1-50	380-415/3-50	380/3/50-60	380-415/3-50	380/3/50-60	380-415/3-50	380/3/50-60	380/3/50-60
Zakres roboczy temperatury otoczenia		-30~43°C										
Maksymalna temperatura wody		60°C										
Cyrkulacja wody	m³/H	1,4448	1,75	2,236	2,52	2,52	3,1304	3,2	4,042	4,1	4,4892	5,2976
Spadek ciśnienia wody	kPa	31	27	25	30	30	35	32	45	35	50	55
Stopień ochrony IP	IP	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4
Poziom akustyczny	dB(A)	≤53	52	≤55	55	55	≤57	56	≤58	58	≤61	≤66
Średnica rur	mm	DN25	DN 25 (1")	DN25	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	DN25	DN 40 (1.5")	DN25	DN40 (1.5")	DN32	DN32
Waga netto , waga brutto	kg	92 / 110	107/119	110 /125	124/136	124/136	170/185	151/168	170/185	160/177	210 / 220	210 / 220
Rozmiar szerokość/głębokość/wysokość	mm	1070x540x960	1100x530x850	1150x540x1100	1110x550x850	1110x550x850	1130x530x1540	1110x445x1450	1130x530x1540	1110x445x1450	1050x520x1380	1050x520x1380
Marka sprężarki		Panasonic										