

**SERIA MONOBLOK
DANE TECHNICZNE**

V-Tac Model		VT-M4KW -PIH5-W	VT-M6KW -PIH5-W	VT-M8KW -PIH5-W	VT-M10KW -PIH5-W	VT-M12KW -PIH5-W	VT-M14KW -PIH5-W	VT-M16KW -PIH5-W	VT-M12KW -P3H9-W	VT-M14KW -P3H9-W	VT-M16KW -P3H9-W	
Moc		4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	12kW	14kW	16kW	
Dodatkowa grzałka		3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	9kW	9kW	9kW	
Zasilanie		V / Ph / H 220—240 / 1 / 50							380—415 / 3			
Ogrzewanie ¹	Znamionowa moc cieplna	kW	3.96	6.01	7.9	10.20	12.10	14.50	15.90	12.10	14.50	15.90
	Pobór mocy elektrycznej	kW	0.75	1.17	1.75	2.04	2.57	3.05	3.45	2.57	3.05	3.45
	Stopień efektywności		5.25	5.13	4.51	5.01	4.70	4.75	4.61	4.70	4.75	4.61
Ogrzewanie ²	Znamionowa moc cieplna	kW	4.18	6.04	8.30	10.20	12.10	14.50	15.90	12.10	14.50	15.90
	Pobór mocy elektrycznej	kW	1.11	1.63	2.61	2.79	3.36	3.89	4.63	3.36	3.89	4.63
	Stopień efektywności		3.77	3.70	3.18	3.65	3.60	3.72	3.43	3.60	3.72	3.43
Ogrzewanie ³	Znamionowa moc cieplna	kW	4.14	6.09	7.60	9.60	12.10	13.80	15.80	12.10	13.80	15.80
	Pobór mocy elektrycznej	kW	1.46	2.13	2.96	3.22	4.11	4.42	6.12	4.11	4.42	6.12
	Stopień efektywności		2.84	2.86	2.57	2.85	2.94	3.12	2.58	2.94	3.12	2.58
Chłodzenie ⁴	Wydajność chłodnicza	kW	3.98	6.18	8.1	10.1	11.90	13.50	15.7	11.90	13.50	15.7
	Pobór mocy elektrycznej	kW	0.77	1.26	1.96	2.44	2.93	3.25	4.02	2.93	3.25	4.02
	Stopień efektywności		5.19	4.91	4.13	4.14	4.06	4.15	3.90	4.06	4.15	3.90
Chłodzenie ⁵	Wydajność chłodnicza	kW	4.29	6.27	7.50	8.70	10.30	12.70	15.90	10.30	12.70	15.90
	Pobór mocy elektrycznej	kW	1.32	1.99	2.57	2.94	4.09	4.79	6.09	4.09	4.79	6.09
	Stopień efektywności		3.24	3.14	2.92	2.96	2.52	2.65	2.61	2.52	2.65	2.61
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wydajność SCOP (Uśredniony współczynnik COP dla sezonu grzewczego)	LWT at 35°C		4.96	5.05	4.56	5.02	4.65	4.65	4.55	4.65	4.65	4.55
	LWT at 55°C		3.47	3.52	3.32	3.51	3.37	3.45	3.36	3.37	3.45	3.36
Wydajność SEER (Uśredniony współczynnik EER dla sezonu chłodniczego)	LWT at 7°C		5.15	5.27	4.53	4.61	4.58	4.76	4.5	4.58	4.76	4.5
	LWT at 18°C		8.56	8.77	6.51	6.55	6.53	6.72	6.5	6.53	6.72	6.5
MOP(Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe)	A	18	18	21	25	25	30	30	25	30	30	
MCA(Minimalny prąd znamionowy w obwodzie)	A	12	14	16	19	23	26	27	23	26	27	
Spadek ciśnienia wody	kPa	25	25	39	37	36	38	38	36	38	38	
Ciśnienie czynnika chłodniczego (Maks. / Min.)		4.5MPa / 1.5MPa										
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1.05	1.2	1.3	1.5	1.75	2.1	2.1	1.75	2.1	2.1
Współczynnik GPW (Współczynnik globalnego ocieplenia)			675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Odpowiednik CO ₂		Ton	0.709	0.810	0.878	1.013	1.181	1.417	1.417	1.181	1.417	1.417
Kompresor	Typ	Podwójny wirnikowy falownik										
	Marka silnika	Mitsubishi										
	Model		SVB172FNP/CMC	SVB172FNP/CMC	SVB220FLG/CMC-L	SVB220FLG/CMC-L	MVB33FB/CMC	MVB42FCB/CMC-L	MVB42FCB/CMC-L	MVB33FB/CMC	MVB42FCB/CMC-L	MVB42FCB/CMC-L
	Ilość		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Przepustowość	kW	5.54 (@60rps)	5.54 (@60rps)	7.10 (@60rps)	7.10 (@60rps)	11.37 (@60rps)	14.38 (@60rps)	14.38 (@60rps)	11.37 (@60rps)	14.38 (@60rps)	14.38 (@60rps)
	Wejście	kW	1.73 (@60rps)	1.73 (@60rps)	2.23 (@60rps)	2.23 (@60rps)	3.57 (@60rps)	4.4 (@60rps)	4.4 (@60rps)	3.57 (@60rps)	4.4 (@60rps)	4.4 (@60rps)
	Prąd	A	5.1 (@60rps)	5.1 (@60rps)	6.6 (@60rps)	6.6 (@60rps)	11 (@60rps)	13 (@60rps)	13 (@60rps)	11 (@60rps)	13 (@60rps)	13 (@60rps)
Rodzaj / ilość oleju		FW68S / 600ml	FW68S / 600ml	FW68S / 460ml	FW68S / 460ml	FW68S / 1100ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 1100ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 1250ml	
Zewnętrzny wiatrak	Typ silnika	Bezszołkowy silnik prądu stałego										
	Ilość wiatraków		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wymiennik ciepła (powietrze)	Hydrofilowe aluminium i miedziane rurki o specjalnym wewnętrznym rowkowaniu											
	Rowkowanie		1.5	1.5	2	2.5	2.5	3	3	2.5	3	3
	Wymiary rurki	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
	Typ wiatraka		3 Łopatk									
Silnik wentylatora	Typ silnika	BLDC										
	Model silnika		EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ	EHTSO3BLQ
	Marka silnika		Panasonic									
	Ilość		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szybkość	rpm	850	850	850	850	850	825	825	850	825	825	
Typ przepustnicy		Elektryczny zawór rozprężny										
Wymiennik ciepła (woda)		Płytkowy wymiennik ciepła										
Poziom mocy akustycznej*		dB	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Poziom mocy akustycznej (tryb cichy)		dB	46	48	49	50	54	55	58	54	55	58
Sterownik (Standard: LCD)		GR-LC07										
Pokrywa odporna na promieniowanie UV		Nie										
Wodoodporność		IPX4										
Przylącze wody	Wejście	mm	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33
	Wyjście	mm	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33
Waga Netto/Brutto		kg	76/81	78/93	80/95	88/104	97/117	117/136	117/136	97/117	117/136	117/136
Wymiary (D×W×S)	Netto	mm	1125×370×860	1125×370×860	1125×370×860	1135×370×803	1135×370×803	1203×435×860	1203×435×860	1135×370×803	1203×435×860	1203×435×860
	Opakowanie	mm	1195×440×865	1195×440×865	1195×440×865	1260×488×982	1260×488×982	1305×495×1040	1305×495×1040	1260×488×982	1305×495×1040	1305×495×1040
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 do 43									
	Ogrzewanie	°C	-25 do 35									
	CWU	°C	-25 do 43									

**ZASILANY PRZEZ
KOMPONENTY**

Panasonic PANASONIC
SILNIK

MITSUBISHI MITSUBISHI
ELEKTRYCZNY KOMPRESOR

Notatka:
1. Zewnętrzna temperatura powietrza
7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C

2. Zewnętrzna temperatura powietrza
7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C

3. Zewnętrzna temperatura powietrza
7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C

4. Zewnętrzna temperatura powietrza
35°C DB, 85% R.H.; EWT 23°C, LWT 18°C

5. Zewnętrzna temperatura powietrza
35°C DB, 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C

6.Standard:EN12102—1