

MITO

Thermoval[®]

Monoblok

THERMOVAL[®]

Pompy Ciepła typu MONOBLOK to modele z całkowicie wbudowaną instalacją chłodniczą oraz modułem hydraulicznym. Dzięki zastosowaniu tego rozwiązania montaż pompy ciepła nie wymaga połączeń czynnika chłodniczego. Innowacyjna konstrukcja podwójnych drzwi umożliwia szybki serwis pompy, natomiast nowoczesny sterownik gwarantuje możliwość monitorowania pracy systemu, jak również zmiany ustawień.



Model pompy ciepła		MITO TVHP-M08	MITO TVHP-M10	MITO TVHP-M12	
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	3 80-415/3/50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	7.10	8.20	9.2
	Pobór mocy	kW	1.73	2.05	2.36
	COP	-	4.10	4.00	3.90
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	8.40	10.0	12.1
	Pobór mocy	kW	1.63	2.02	2.44
	COP	-	5.15	4.95	4.95
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	7.50	9.50	11.9
	Pobór mocy	kW	2.36	3.06	3.90
	COP	-	3.18	3.10	3.05
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	8.30	9.90	12.00
	Pobór mocy	kW	1.64	2.18	3.04
	EER	-	5.05	4.55	3.95
Chłodzenie (LWT =7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	7.45	8.20	11.5
	Pobór mocy	kW	2.22	2.52	4.18
	EER	-	3.35	3.25	2.75
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++
Zabezpieczenie nadprądowe		A	25	32	20
Zasilanie (ilość żył × przekrój)		mm ²	3×4.0	3×4.0	5×2.5
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	48.5	50.5	53.5
Wymiary jednostki zewn. (D×W×G)		mm		1385×945×526	
Waga netto/brutto		kg	121/148	121/148	160/188
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)		
Typ silnika			Silnik DC		
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,4	R32 / 1,4	R32 / 1,75
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)		
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5~43		
	Grzanie	°C	-25~35		
	CWU	°C	-25~43		
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Wymiennik Płytowy		
Podłączenie po stronie wody	Typ		R5/4"		
Pompa wody (prod. Grundfos)	Max. wysokość podnoszenia	m	9		
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5~30		
	Grzanie	°C	12~65		
	CWU (zbiornik)	°C	10~60		

RH – względna wilgotność otoczenia.

EWT – temperatura wody zasilania, wejściowa.

LWT – temperatura wody wyjściowa.

Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013