POMPY CIEPŁA EXTREME

MONOBLOK

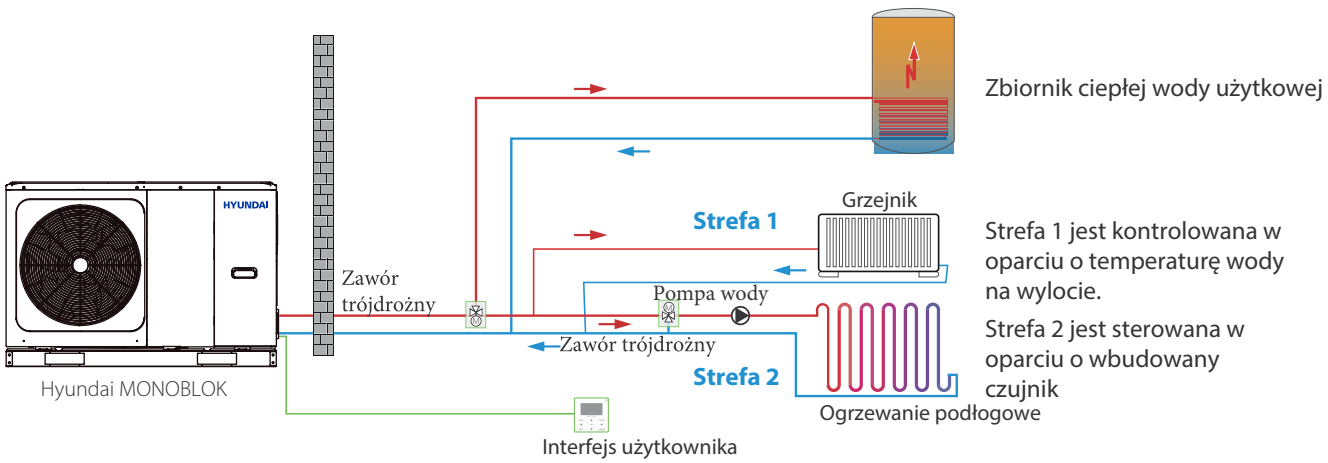
+ WBUDOWANY MODUŁ HYDRAULICZNY

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

czyste powietrze
zdrowy wybór

Dane techniczne:

Model agregatu pompy ciepła MONOBLOK			HHPM-M4TH1PH	HHPM-M6TH1PH	HHPM-M8TH1PH	HHPM-M10TH1PH	HHPM-M12TH3PH	HHPM-M14TH3PH	HHPM-M16TH3PH	HHPM-M18TH3PH	HHPM-M22TH3PH	HHPM-M26TH3PH	HHPM-M30TH3PH
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50				380-415/3/50						
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	4.40	5.50	7.10	8.20	9.2	11.0	13.0	18.0	22.0	24.0	26.0
	Pobór mocy	kW	1.10	1.41	1.73	2.05	2.36	3.06	3.77	5.32	7.09	8.33	9.28
	COP	-	4.00	3.90	4.10	4.00	3.90	3.60	3.45	3.38	3.10	2.88	2.80
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	6.35	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	18.0	22.0	26.0	30.1
	Pobór mocy	kW	1.28	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	3.83	5.00	6.37	7.69
	COP	-	4.95	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.70	4.40	4.08	3.91
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	18.0	22.0	26.0	30.0
	Pobór mocy	kW	1.49	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	6.54	8.30	10.6	13.0
	COP	-	2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	18.50	23.00	27.00	31.0
	Pobór mocy	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	3.89	5.00	6.27	7.7
	EER	-	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	4.75	4.60	4.30	4.00
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	17.0	21.0	26.0	29.5
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	5.57	7.1	9.6	11.5
	EER	-	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	3.05	2.95	2.70	2.55
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Zabezpieczenie nadprądowe		A	20	20	25	32	20	20	20	20	25	25	32
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm2	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4.0	5x4.0	5x4.0
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	45	47.5	48.5	50.5	53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5
Wymiary jednostki zewn.(WxHxD)		mm	1295×792×429		1385×945×526					1129×1558×440			
Waga netto/brutto		kg	98/121		121/148		160/188			177 / 206			
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)										
Typ silnika			Silnik DC										
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,4				R32 / 1,75			R32 / 5,00			
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	cal	R1"		R5/4"					1-1/4" BSP			
Pompa wody (prod. Grundfos)	Max. wysokość podnoszenia	m	9							12			
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5~30							5~25			
	Grzanie	°C	12~65							25~65			
	CWU (zbiornik)	°C	10~60							40~60			

*RH - względna wilgotność otoczenia
**EWT- temperatura wody zasilania, wejściowa
***LWT- temperatura wody wyjściowa

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013