

Link do produktu: <https://neofix.pl/heiko-thermal-monoblok-12kw-pompa-ciepła-moduł-hydrauliczny-p-5806.html>

HEIKO THERMAL MONOBLOK 12kW Pompa Ciepła + Moduł hydrauliczny



Cena	21 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Pompa ciepła HEIKO

Opis produktu

Pompy ciepła **HEIKO Thermal Monoblok** to pompy dedykowane do grzania CO oraz CWU, czyli centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.



Pompy ciepła THERMAL monoblok to energooszczędne urządzenia, które pobierają energię z powietrza i wykorzystują ją do ogrzewania lub chłodzenia budynku oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Znajdują one zastosowanie zarówno w domach jednorodzinnych jak i w budownictwie komercyjnym. Pompy ciepła **Heiko** to nowoczesne urządzenia, które gwarantują wydajną, bezpieczną i bezobsługową pracę.

W skład zestawu wchodzi:

- pompa ciepła **HEIKO THERMAL MONOBLOK**
 - sterownik zewnętrzny
 - Moduł hydrauliczny





Pompy ciepła typu monoblok są łatwiejsze w montażu, ponieważ składają się tylko z jednej jednostki montowanej na zewnątrz i sterownika umieszczonego w dowolnym miejscu w budynku. Instalacja pomp Split wymaga stworzenia dodatkowego połączenia – układu chłodniczego. W przypadku pomp monoblok taki kompletny układ znajduje się we wnętrzu jednostki, a więc montaż wymaga tylko podłączenia centralnego ogrzewania. Oznacza to, że można je montować bez posiadania certyfikatu f-gazowego. Nowa pompa ciepła Heiko działa w oparciu o ekologiczny czynnik R32, który sprawia, że urządzenie jest bardziej efektywne. Dzięki sprężarce DC Inverter i wykorzystanym materiałom wygłuszającym pompa ciepła pracuje w bardzo cichym trybie. Urządzenie wyposażone jest w wiele funkcji przyczyniających się do komfortu użytkowania, jak inteligentna technologia przeciw zamarzaniu, która automatycznie ocenia różnicę temperatury w celu zapewnienia odpowiedniej temperatury wody oraz czynnika w układzie, co chroni system przed zamarzaniem. Pompa ciepła Heiko ma możliwość połączenia z wieloma rodzajami ogrzewania, np. ogrzewanie podłogowe, czy tradycyjne grzejniki.



Główne zalety pompy:

- Dwa obiegi grzewcze
- Szeroki zakres temperatur - niezawodna praca w każdych warunkach
 - Sterowanie Wi-Fi
- Nowoczesny panel sterujący
 - Cicha praca
- Automatyczne sterowanie pogodowe
 - Technologia inwerterowa



Dwa obiegi grzewcze

Pompy ciepła THERMAL umożliwiają konfigurację z różnymi odbiorcami ciepła jednocześnie, np. system grzewczy oparty na grzejnikach i ogrzewaniu podłogowym. Dwa obiegi grzewcze pozwalają na dowolne zarządzanie temperaturą w różnych źródłach ciepła, co w praktyce oznacza, że istnieje możliwość ustawienia temperatury osobno na grzejnikach jak i ogrzewaniu podłogowym.



Szeroki zakres temperatur – niezawodna praca w każdych warunkach

Pompy ciepła Heiko to niezawodne urządzenia, które pracują przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -25°C oraz są w stanie podgrzać ciepłą wodę użytkową do poziomu 55°C .



Sterowanie Wi-Fi

Sterowanie Wi-Fi dostępne w standardzie jest funkcją zwiększającą komfort użytkowania pomp ciepła Heiko. W prosty sposób możemy sterować urządzeniem za pomocą dedykowanej platformy. Dzięki sterowaniu Wi-Fi, Serwis w sposób zdalny może udzielić pomocy Użytkownikowi.



Nowoczesny panel sterujący

Wbudowany panel sterujący umożliwia łatwą i szybką zmianę parametrów pracy. Menu sterownika jest dostępne w kilku wersjach językowych.



Cicha praca

Pompy ciepła Heiko THERMAL działają w oparciu o silnik wentylatora DC, skutecznie zaizolowaną sprężarkę oraz zoptymalizowaną konstrukcję wentylatora dzięki czemu gwarantują bardzo cichą pracę, nawet 52 dB(A). Dodatkowo urządzenia mogą pracować w trybie cichym, dzięki czemu można odczuć komfort w czasie pracy, czy wypoczynku.



Automatyczne sterowanie pogodowe

Praca pomp ciepła Heiko THERMAL polega na zautomatyzowanym procesie opierającym się na krzywych grzewczych. W praktyce oznacza to, że praca pompy ciepła automatycznie, bez ingerencji człowieka, dostosuje się do aktualnych warunków pogodowych.



Technologia inwerterowa

Technologia inwerterowa umożliwia ekonomiczną pracę pompy ciepła bez nagłych skoków napięcia częstotliwości sprężarki. Tym samym zapewnia energooszczędność i cichą pracę. Urządzenia mają klasę energetyczną A+++.

AUTOMATYCZNE
STEROWANIE
POGODOWE

ZAKRES PRACY
CHŁODZENIE
 $0 - 50^{\circ}\text{C}$

ZAKRES PRACY
GRZANIE
 $-25 - 45^{\circ}\text{C}$



Wymiary i dane techniczne:

Model			HEIKO THERMAL 6	HEIKO THERMAL 9	HEIKO THERMAL 12
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C		A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)**	LWT =35°C	kW	4	6	8
	LWT =55°C		4	6	7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	%	186,7	186	185,5
	LWT =55°C		133,2	130,4	129,3
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	kWh	1827	2826	3879
	LWT =55°C		2809	3728	3910
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	44	44	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	52	53	52
Szczególne środki ostrożności			Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową		
Sprawność elektryczna			Nie dotyczy		
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny	LWT =35°C	kW	3	5	7
	LWT =55°C	kW	3	5	6
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych- klimat ciepły	LWT =35°C	kW	6	8	10
	LWT =55°C	kW	6	7	8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT =35°C	%	155	153	156
	LWT =55°C	%	117	105	110
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT =35°C	%	189	192	194
	LWT =55°C		147	143	142
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT =35°C	kWh	2071	3149	4020
	LWT =55°C		3089	4100	4112
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT =35°C	kWh	1710	3094	3480
	LWT =55°C		2550	3510	3560
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	230	400	400
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kw	6,1	7,8	10,1
	COP	-	3,8	3,87	3,9
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kw	6,5	9,2	11,6
	COP	-	4,61	4,38	4,3
Chłodzenie (LWT=18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kw	7,45	9,5	9,8
	EER	-	4,05	4,23	3,9
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kw	7,45	9,5	9,8
	EER	-	4,05	4,23	3,9
Zabezpieczenie nadprądowe		A	16	25	25
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm²	5 x 4	5 x 4	5 x 4
Wymiary jednostki wew.(WxHxD)	netto/brutto	mm	570x550x260 / 620x600x310	570x550x260 / 620x600x310	570x550x260 / 620x600x310
Wymiary jednostki zew.(WxHxD)	netto/brutto	mm	1010x370x700 / 1060x420x750	1165x370x845 / 1200x420x900	1165x370x845 / 1200x420x900
Waga jedn. wew.		kg	25 / 31	25 / 31	25 / 31
Waga jedn. zew.		kg	65 / 76	78 / 90	85 / 94
Sprężarka	Typ		Rotacyjna podwójna - 1	Rotacyjna podwójna - 1	Rotacyjna podwójna - 1
Czujniki			TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)		
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	3	6	6
Marka sprężarki			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50
	Grzanie	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	CWU	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy wymiennik ciepła		
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	CWU (zbiornik)	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55

Etykieta energetyczna:

