

POMPY CIEPŁA

THERMAL Plus CO + CWU

Monoblok z modułem hydraulicznym i z wbudowanym zbiornikiem

Pompy ciepła THERMAL Plus 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.



Moduł hydrauliczny - MONOBLOK ALL IN ONE

Kompaktowa konstrukcja modułu hydraulicznego wraz z wbudowanym zbiornikiem CWU o pojemności 250 litrów jest gotowym do pracy rozwiązaniem. Nie wymaga zakupu dodatkowych elementów do systemu oraz nie wymaga dodatkowej przestrzeni do montażu osobnego zbiornika. Moduł pozwala na łatwe i bezpieczne podłączenia hydrauliczne.



Dwa obiegi grzewcze

Standardowo pompy ciepła THERMAL Plus 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 - 30°C oraz są w stanie podgrzać ciepłą wodę użytkową do poziomu 58°C.



Sterownie Wi-Fi

Sterowanie Wi-Fi dostępne w standardzie jest funkcją zwiększającą komfort użytkownika pomp ciepła Heiko. Prosta i intuicyjna aplikacja ściągnięta na telefon, pozwala sprawdzić stan urządzenia, wyświetlić bieżące zużycie energii, czy też zmienić wartość temperatury zadanej.



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 Plus 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 Plus opiera się na zautomatyzowanym prociesie opierającym się na krzywych temperatury pogodowej. 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 energooszczędną i cichą pracę. Urządzenia mają klasę energetyczną A+++.

MODUŁ
HYDRAULICZNY
MONOBLOK
ALL IN ONE

ZAKRES
PRACY
CHŁODZENIE
7 - 25°C

ZAKRES
PRACY
GRZANIE
-25 - 43°C



Model		HEIKO THERMAL PLUS 6		HEIKO THERMAL PLUS 9	HEIKO THERMAL PLUS 12
Klasa sezonowa 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 (+7°C)	LWT =35°C	kW	6,5	9,2	11,6
	LWT =55°C		5,6	7,9	9,8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany		%	SCOP = 4,74	SCOP = 4,73	SCOP = 4,71
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	kWh	1381	2264	3225
	LWT =55°C		2027	3126	3997
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWT =35°C	dB(A)	44	44	44
	LWT =55°C				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	LWT =35°C	dB(A)	52	52	52
	LWT =55°C				
Szczególne środki ostrożności		Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową			
Sprawność elektryczna		Nie dotyczy			
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kw	6.5	9.2	11.6
	COP	-	4.61	4.38	4.3
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	16	16	16
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2
Wymiary jednostki wew.(WxHxD)	netto/brutto	mm	600X1780X680 / 650X1960X750	600X1780X680 / 650X1960X750	600X1780X680 / 650X1960X750
Wymiary jednostki zew.(WxHxD)	netto/brutto		1010X700X370 / 1040X730X455	1165X845X370 / 1210X875X455	1165X845X370 / 1210X875X455
Waga netto/brutto	Jedn. Wew.	kg	125 / 135	125 / 135	125 / 135
Waga netto/brutto	Jedn. Zew.	kg	67 / 78	80 / 95	85 / 105
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)	TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)	TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW	3kW	6kW	6kW	6kW
Marka sprężarki			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8
Zawór rozprężny			Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	0 - 55	0 - 55	0 - 55
	Grzanie	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
	CWU	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25
	Grzanie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	CWU (zbiornik)	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55