

POMPY CIEPŁA

THERMAL CO + CWU

Monoblok z modułem hydraulicznym

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 zastosowanie w domach jednorodzinnych. Pompy ciepła Heiko to nowoczesne urządzenia, które gwarantują wydajną, bezpieczną i bezobsługową pracę.



Dwa obiegi grzewcze

Pompy ciepła THERMAL umożliwiają konfigurację z różnymi odbiornikami 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 zapewniającą płynną modulację pracy sprężarki. Tym samym zapewnia energooszczędną i cichą pracę. Urządzenia mają klasę energetyczną A+++.

AUTOMATYCZNE

STEROWANIE
POGODOWE

ZAKRES PRACY

CHŁODZENIE
 $0-50^{\circ}\text{C}$

ZAKRES PRACY

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





Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Model		HEIKO THERMAL 6 HEIKO THERMAL 9 HEIKO THERMAL 12 HEIKO THERMAL 15 HEIKO THERMAL 19				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C		A++	A++	A++	A++
	LWT =35°C		4	6	8	12
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)**	LWT =55°C	kW	4	6	7	11
	LWT =35°C		186,7	186	185,5	196,8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =55°C	%	133,2	130,4	129,3	130,2
	LWT =35°C		1827	2826	3225	4829
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =55°C	kWh	2809	3728	3997	7602
	LWT =35°C		44	44	44	44
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu			52	53	52	59
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz			61			
Szczególne środki ostrożności						
Sprawność elektryczna			Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową			
			Nie dotyczy			
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny	LWT =35°C	kW	3	5	7	10,8
	LWT =55°C	kW	3	5	6	10,6
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych- klimat ciepły	LWT =35°C	kW	6	8	10	13,8
	LWT =55°C	kW	6	7	8	13,1
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT =35°C	%	155	153	156	160
	LWT =55°C	%	117	105	110	115
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT =35°C	%	189	192	194	196
	LWT =55°C	%	147	143	142	143
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT =35°C	kWh	2071	3149	4020	7020
	LWT =55°C	kWh	3089	4100	4112	7910
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT =35°C	kWh	1710	3094	3480	6243
	LWT =55°C	kWh	2550	3510	3560	6913
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420 / 3 / 50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	230	400	400	400
Zabezpieczenie naprądowe grzałki elektrycznej		B	16	16 (3F)	16 (3F)	16 (3F)
Zasilanie grzałki (ilość żył x przekrój)		mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	6,1	7,8	10,1	13,8
	COP	-	3,8	3,87	3,9	4
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	6,5	9,2	11,6	15,5
	COP	-	4,61	4,38	4,3	5
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura wewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8	18,6
	EER	-	4,05	4,23	3,9	4
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8	13,1
	EER	-	4,05	4,23	3,9	3
Zabezpieczenie nadprądowe		B	20	25	25	25
Zabezpieczenie nadprądowe jed.wew.		B	20	25	25	25
Zasilanie jednostki wew. (ilość żył x przekrój)		mm ²	3 x 2,5	3 x 3,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zabezpieczenie nadprądowe jed.zew.		B	20	25	25	25 (3F)
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5
Wymiary jednostki zew.(WxHxD)	netto/brutto	mm	1010x370x700/ 1060x420x750	1165x370x845/ 1200x420x900	1165x370x845/ 1200x420x900	1085x390x1450/ 1185x400x1550
Waga jedn. wew.		kg	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31
Waga jedn. zew.		kg	65 / 76	78 / 90	85 / 94	130 / 140
Sprężarka	Typ		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	6
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	R32 / 2,55
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 ~50
	Grzanie	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	CWU	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła			
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1	G1 - 1/4
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	CWU (zbiornik)	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* Przy montażu i uruchomieniu przez Autoryzowany Punkt Serwisowy.

** Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C