

POMPY CIEPŁA THERMAL CO + CWU



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA

LISTA
ZUM

LISTA ZUM

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



Szeroki zakres
temperatur



Sterowanie
Wi-Fi



Nowoczesny
panel sterujący



Cicha
praca



Automatyczne
sterowanie
pogodowe



Technologia
inwerterowa

**AUTOMATYCZNE
STEROWANIE
POGODOWE**

**ZAKRES
PRACY
CHŁODZENIE
0-50°C**

**ZAKRES
PRACY
GRZANIE
-25 - 45°C**

**5
LAT
GWARANCJI**



Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



KEYMARK



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA



LISTA ZUM

Model		HEIKO THERMAL 6HEIKO THERMAL 9HEIKO THERMAL 12HEIKO THERMAL 15HEIKO THERMAL 19					
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++					
	LWT =55°C	A++					
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)**	LWT =35°C	4					
	LWT =55°C	4					
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	186,7					
	LWT =55°C	133,2					
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	1827					
	LWT =55°C	2809					
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		44					
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		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					
	LWT =55°C	kW					
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych- klimat ciepły	LWT =35°C	kW					
	LWT =55°C	kW					
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT =35°C	%					
	LWT =55°C	%					
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT =35°C	%					
	LWT =55°C	%					
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT =35°C	kWh					
	LWT =55°C	kWh					
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT =35°C	kWh					
	LWT =55°C	kWh					
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420 /3 /50	380-420 / 3 /50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	230	400	400	400	400
Zabezpieczenie naprądowe grzałki elektrycznej		B	20	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)
Zasilanie grzałki (ilość żył x przekrój)		mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x2,5
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	18,5
	COP	-	3,8	3,87	3,9	4	4,47
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	18,5
	COP	-	4,61	4,38	4,3	5	4,47
Chłodzenie (LWT=18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kw	7,45	9,5	9,8	18,6	22,5
	EER	-	4,05	4,23	3,9	4	7,35
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kw	7.45	9.5	9.8	13,1	15,8
	EER	-	4.05	4.23	3.9	3	2,94
Zabezpieczenie nadprądowe jed.wew.		B	20	25	25	25	25
Zasilanie jednostki wew. (ilość żył x przekrój)		mm²	3 x 2,5	3 x 3,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zabezpieczenie nadprądowe jed.zew.		B	20	25	25	25 (3F)	25 (3F)
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 4
Wymiary jednostki wew. (wys. x szer. x gł.)	netto/brutto	mm	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310
Wymiary jednostki zew. (wys. x szer. x gł.)	netto/brutto	mm	700x1010x370/ 750x1060x420	845x1165x370/ 900x1200x420	845x1165x370/ 900x1200x420	1450x1085x390/ 1500x1185x400	1450x1085x390/ 1500x1185x400
Waga jedn. wew.		kg	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31
Waga jedn. zew.		kg	65 / 76	78 / 90	85 / 94	130 / 140	140 / 150
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	6
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	R32 / 2,55	R32 / 2,6
	Chłodzenie	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 ~ 50	0 ~ 50
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	CWU	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytowy wymiennik ciepła					
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1	1 - 1/4	1 - 1/4
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	CWU (zbiornik)	°C	25 - 55	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