

# Pompy ciepła THERMAL CO+CWU



Sterowanie Wi-Fi  
My Heat Pump



Kolor  
Szary mat

Monoblok z modułem hydraulicznym



Pompy ciepła THERMAL marki HEIKO pozyskują energię z powietrza, zapewniając ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domach i budynkach komercyjnych. Urządzenia są bezobsługowe, bezpieczne i energooszczędne, a certyfikat KEYMARK oraz wpis na listę BAFA oraz listę ZUM umożliwiają korzystanie z dofinansowań. To nowoczesne i ekologiczne rozwiązanie gwarantujące komfort i niskie koszty eksploatacji.



Cicha praca



Dwa obiegi grzewcze



Szeroki zakres temperatur



Sterowanie Wi-Fi



Nowoczesny panel sterujący



Moduł hydrauliczny MONOBLOK ALL IN ONE



Automatyczne sterowanie pogodowe



Technologia inwerterowa

Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



KEYMARK



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

BAFA



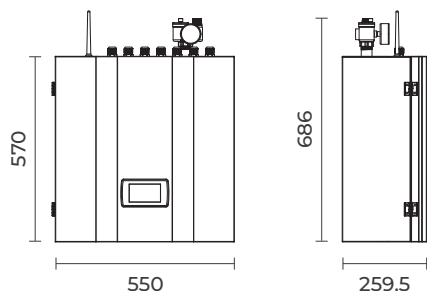
LISTA ZUM

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+++	A+++
	LWT = 55°C		A++	A++	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	12	16
	LWT = 55°C		4	6	7	11	15
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	%	186.7	196.1	185.5	196.8	190.5
	LWT = 55°C		133.2	137.2	129.3	130.2	130.11
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kWh	1827	2625	3225	4829	6953
	LWT = 55°C		2809	3676	3997	7602	7750
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	44	34	44	44	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	52	52	52	59	61
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową						
Sprawność elektryczna	W						
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny	LWT = 35°C	kW	3	5	7	10.8	15.1
	LWT = 55°C		3	5	6	10.6	14.3
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły	LWT = 35°C	kW	6	8	10	13.8	18.2
	LWT = 55°C		6	7	8	13.1	16.1
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT = 35°C	%	155	153	156	160	156
	LWT = 55°C		117	105	110	115	110
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT = 35°C	%	189	192	194	196	194
	LWT = 55°C		147	143	142	143	140
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT = 35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT = 55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT = 55°C		2550	3510	3560	6912	8590
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)		mm <sup>2</sup>	3 x 2.5	5 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	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)		mm <sup>2</sup>	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)		mm <sup>2</sup>	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	Płytkowy 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

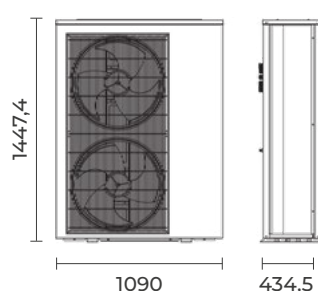
\* Przy montażu i uruchomieniu przez Autoryzowany Punkt Serwisowy.

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

Thermal 6 / 9 / 12 / 15 / 19 (j. wew.)



Thermal 15 / 19 (j. zew.)



Thermal 6 / 9 / 12 (j. zew.)

