

POMPY CIEPŁA

THERMAL Plus CO + CWU



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA

LISTA
ZUM

LISTA ZUM

Monoblok z modułem hydraulicznym i wbudowanym zbiornikiem CWU

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 w budownictwie jednorodzinnym. Pompy ciepła Heiko to nowoczesne urządzenia, które gwarantują wydajną, bezpieczną i bezobsługową pracę.



Moduł hydrauliczny
– MONOBLOK
ALL IN ONE



Dwa obiegi
grzewcze



Szeroki zakres
temperatur



Sterowanie
Wi-Fi



Nowoczesny
panel sterujący



Cicha
praca



Automatyczne
sterowanie pogodowe



Technologia
inwerterowa

**MODUŁ
HYDRAULICZNY**
MONOBLOK
ALL IN ONE

**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 PLUS 6	HEIKO THERMAL PLUS 9	HEIKO THERMAL PLUS 12	HEIKO THERMAL Plus 15	HEIKO THERMAL Plus 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		4	6	8	12	16
	LWT =55°C	kW	4	6	7	11	15
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	%	186,7	187,5	185,5	196,8	190,5
	LWT =55°C	%	133,2	129,9	129,3	130,2	130,11
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	kWh	1827	2740	3225	4829	6953
	LWT =55°C	kWh	2809	3706	3910	7602	7750
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	44	39	44	44	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	52	54	52	59	61
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	10,8	15,1
	LWT =55°C	kW	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	kW	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	kWh	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	kWh	2550	3510	3560	6913	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
Ogrzewanie (LWT=35°C)	Wydajność	kW	6,1	7,8	10,1	13,8	18,5
(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	COP	-	3,8	3,87	3,9	4	4,47
Ogrzewanie (LWT=35°C)	Wydajność	kW	6,5	9,2	11,6	15,5	18,5
(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	COP	-	4,61	4,38	4,3	5	4,47
Chłodzenie (LWT =18°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8	18,6	22,5
(Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	EER	-	4,05	4,23	3,9	4	7,35
Chłodzenie (LWT=7°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8	13,1	15,8
(Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	EER	-	4,05	4,23	3,9	3	2,94
Zabezpieczenie nadprądowe jedn. wew.		B	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)
Zasilanie jednostki wew. (ilość żył x przekrój)		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5
Zabezpieczenie nadprądowe jedn. zew.		B	z jedn. wew.	z jedn. wew.	z jedn. wew.	25 (3F)	25 (3F)
Zasilanie jednostki zew. (ilość żył x przekrój)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 4	5 x 4
Wymiary jednostki wew. (wys. x szer. x gł.)	netto/brutto	mm	1780x600x680/ 1960x650x750	1780x600x680/ 1960x650x750	1780x600x680/ 1960x650x750	1780x600x680/ 1960x650x750	1780x600x680/ 1960x650x750
Wymiary jednostki zew. (wys. x szer. x gł.)	netto/brutto	mm	700x1010x370/ 730x1040x455	700x1010x370/ 730x1040x455	700x1010x370/ 730x1040x455	1400x1085x435/ 1450x1100x400	1400x1085x435/ 1450x1100x400
Waga jedn. wew.		kg	125 / 135	125 / 135	125 / 135	125/135	125/135
Waga jedn. zew.		kg	65 / 75	78 / 88	85 / 95	120 / 130	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