

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 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+++	A+++
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)**	LWT =55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	4	6	8	12	16	16
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =55°C	kW	4	6	7	10	15
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWT =35°C	%	186,7	196,1	185,5	202,8	190,5
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	LWT =55°C	%	133,2	137,2	129,3	144,4	130,11
Szczegółne środki ostrożności	LWT =35°C	kWh	1827	2625	3225	4813	6953
	LWT =55°C	kWh	2809	3676	3997	5804	7750
		dB(A)	44	34	44	33	44
		dB(A)	52	52	52	56	61
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	15,1
	LWT =55°C	kW	3	5	6	10	14,3
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych- klimat ciepły	LWT =35°C	kW	6	8	10	13	18,2
	LWT =55°C	kW	6	7	8	13	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	202,8	194
	LWT =55°C	%	147	143	142	144,4	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
Zabezpieczenie nadprądowe 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)	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 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