

Tepelné čerpadlá THERMAL Plus

Monoblok s hydraulickým
modulom a zabudovaným
zásobníkom TÚV



Ovládanie Wi-Fi
My Heat Pump



Farba: Lesklá biela
(interiér)



Farba: Sivá matná
(exteriér)



Tepelné čerpadlá THERMAL Plus sú moderné monoblokové zariadenia, ktoré čerpajú energiu zo vzduchu a poskytujú vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody s vysokou účinnosťou po celý rok. Tieto modely sú zaradené do zoznamu ZUM (Poľsko), majú certifikát KEYMARK a sú uvedené v registri BAFA, čo potvrdzuje ich kvalitu a oprávnenosť na dotácie. Sú spoľahlivým a energeticky úsporným riešením pre budovy, kde je dôležitý komfort, úspornosť a starostlivosť o životné prostredie.



Hydraulický
modul
MONOBLOK
ALL IN ONE



Dva okruhy
vykurovania



Široký
teplotný
rozsah



Ovládanie
cez Wi-Fi



Moderný
ovládací
panel



Tichá
prevádzka



Automatická
regulácia
teploty



Invertorová
technológia

Vnútorňa
jednotka



Vonkajšia
jednotka



KEYMARK



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA



LISTA ZUM

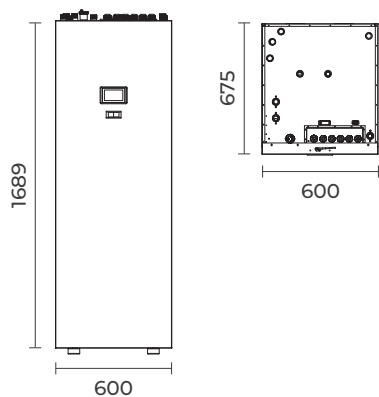
MODEL			HEIKO THERMAL PLUS 6	HEIKO THERMAL PLUS 8	HEIKO THERMAL PLUS 10	HEIKO THERMAL PLUS 13	HEIKO THERMAL PLUS 16
Energetická trieda pre vykurovanie priestorov v miernom podnebí	LWT = 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT = 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Menovitý tepelný výkon v miernom podnebí**	LWT = 35°C	kW	6.0	8.0	10.1	13.5	16.5
	LWT = 55°C		5.5	7.0	8.7	11.0	15.0
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestorov v miernom podnebí - SCOP	LWT = 35°C	SCOP	4.67	4.90	4.64	4.92	4.76
	LWT = 55°C		3.33	3.43	3.23	3.26	3.26
Ročná spotreba energie v miernom podnebí	LWT = 35°C	kWh	1827	2740	3225	4829	6953
	LWT = 55°C		2809	3706	3910	7602	7750
Hladina akustického výkonu v miestnosti		dB(A)	44	39	44	44	44
Hladina akustického výkonu vonku		dB(A)	52	54	52	59	61
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Pred inštaláciou si prečítajte inštaláčn a servisné pokyny.						
Elektrická účinnosť	Neplatí						
Minimálny výkon v miernom podnebí**	LWT = 35°C	kW	3.4	4.3	5.4	7.3	9.1
	LWT = 55°C		2.3	3.5	3.7	5.3	7.6
Maximálny výkon v miernom podnebí**	LWT = 35°C	kW	7.4	9.2	11.6	15.5	18.5
	LWT = 55°C		5.7	7.9	9.8	12.9	17.6
Menovitý chladiaci výkon v miernom podnebí***	A35/W18	kW	6.2	8.5	9.8	13.3	16.7
Sezónna energetická účinnosť chladenia priestorov v miernom podnebí - SEER***	A35/W18	SEER	4.5	4.5	4.3	4.5	3.5
Ročná spotreba energie z hľadiska konečnej energie - chladné podnebie	LWT = 35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT = 55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Ročná spotreba energie z hľadiska konečnej energie - teplé podnebie	LWT = 35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT = 55°C		2550	3510	3560	6913	8590
Napájanie tepelného čerpadla		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380 - 420/3/50	380 - 420/3/50
Napájanie pre elektrické ohrievače		V	230	400	400	400	400
Kúrenie (LWT=35 °C) (Vonkajšia teplota 2 °C, 85 % RH, EWT 30 °C, LWT 35 °C)	Účinnosť	kW	6.1	7.8	10.1	13.8	18.5
	COP	-	3.8	3.87	3.9	4	4.47
Kúrenie (LWT=35 °C) (Vonkajšia teplota 7 °C, 85 % RH, EWT 47 °C, LWT 55 °C)	Účinnosť	kW	6.5	9.2	11.6	15.5	18.5
	COP	-	4.61	4.38	4.3	5	4.47
Chladenie (LWT=18 °C) (Vonkajšia teplota 35 °C, EWT 23 °C, LWT 18 °C)	Účinnosť	kW	7.45	9.5	9.8	18.6	22.5
	EER	-	4.05	4.23	3.9	4	7.35
Chladenie (LWT=7 °C) (Vonkajšia teplota 35 °C, EWT 12 °C, LWT 7 °C)	Účinnosť	kW	7.45	9.5	9.8	13.1	15.8
	EER	-	4.05	4.23	3.9	3	2.94
Nadprúdová ochrana, vnútornej jednotky		B	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)
Napájanie vnútornej jednotky (počet vodičov x prierez)		mm2	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5
Nadprúdová ochrana vonkajšej jednotky		B	s int. jedn	s int. jedn	s int. jedn	25 (3F)	25 (3F)
Napájanie vonkajšej jednotky (počet vodičov x prierez)		mm2	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	5 x 4	5 x 4
Vnútorne rozmery jednotky (výška x šírka x hĺbka)	netto/brutto	mm	1780x600x680 / 1960x650x750	1780x600x680 / 1960x650x750	1780x600x680 / 1960x650x750	1780x600x680 / 1960x650x750	1780x600x680 / 1960x650x750
Vonkajšie rozmery (výška x šírka x hĺbka)	netto/brutto	mm	700x1010x370 / 730x1040x455	700x1010x370 / 730x1040x455	700x1010x370 / 730x1040x455	1400x1085x435 / 1450x1100x400	1400x1085x435 / 1450x1100x400
Hmotnosť vnútornej jednotky		kg	125 / 135	125 / 135	125 / 135	125 / 135	125 / 135
Hmotnosť vonkajšej jednotky		kg	65 / 75	78 / 88	85 / 95	120 / 130	140 / 150
Kompresor	Typ	Rotačný dvojité - 1					
Senzory	TC (teplota systému), TW (teplota TUV), TV1 (teplota prvého okruhu), TV2 (teplota druhého okruhu), TR (teplota v miestnosti)						
Integrovaný elektrický ohrievač		kW	3	6	6	6	6
Chladivo	Typ / Množstvo plynu	kg	R32 / 0.9	R32 / 1.4	R32 / 1.8	R32 / 2.55	R32 / 2.6
	Chladenie	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Odporúčaný prevádzkový rozsah	Kúrenie	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	TUV	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Vodný výmenník tepla	Typ	Doskový výmenník tepla					
Pripojenie na strane vody	Typ	Cal	1	1	1	1 - 1/4	1 - 1/4
Vodné čerpadlo	Max. výška zdvíhu	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Chladenie	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Rozsah teplôt výstupu vody	Kúrenie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	TUV (zásobník)	°C	25-55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* Pri inštalácii a uvedení do prevádzky autorizovaným servisným strediskom

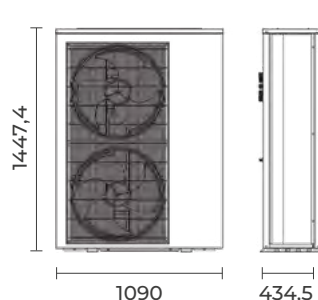
** Ide o vykurovací výkon pri vonkajšej teplote 7°C

*** Podmienky: A35/W18 = Chladenie - teplota vody na vstupe/výstupe 23 °C / 18 °C, vonkajšia teplota 35 °C (ST)

THERMAL Plus 6 / 8 / 10 / 13 / 16 (int. jed.)



Thermal Plus 13 / 16 (ext. jed.)



Thermal Plus 6 / 8 / 10 (ext. jed.)

