

WÄRMEPUMPEN THERMAL ZH + DHW



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA

**ZUM
LISTE**

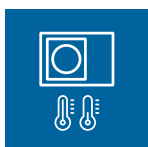
ZUM LISTE

Monoblok mit Hydraulikmodul

THERMAL-Monoblock-Wärmepumpen sind energieeffiziente Geräte, die der Luft Energie entziehen und diese zum Heizen oder Kühlen eines Gebäudes und zur Warmwasserbereitung nutzen. Sie werden in Einfamilienhäusern verwendet. Die Heiko-Wärmepumpen sind moderne Geräte, die einen effizienten, sicheren und wartungsfreien Betrieb garantieren.



Zwei
Heizkreise



Breiter
Temperatur-
bereich



WLAN-
Steuerung



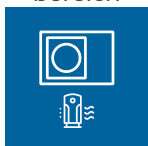
Modernes
Steuerpult



Leiser
Betrieb



Wetter-
automatik



Inverter-
technologie

**WETTER-
AUTOMATIK**

**BETRIEBS-
BEREICH**
KÜHLBETRIEB
0-50°C

**BETRIEBS-
BEREICH**
HEIZBETRIEB
-25 - 45°C

5
JAHRE
GARANTIE



Innere Einheit



Äußere Einheit



KEYMARK



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

BAFA



ZUM LISTE

Modell			HEIKO THERMAL 6	HEIKO THERMAL 9	HEIKO THERMAL 12	HEIKO THERMAL 15	HEIKO THERMAL 19
Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung, gemäßigtes Klima	LWT =35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Nennwärmeleistung, einschließlich Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen, gemäßigtes Klima (-10 °C)**	LWT =35°C	kW	4	6	8	12	16
	LWT =55°C		4	6	7	11	15
Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung, gemäßigtes Klima	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
Jahresenergieverbrauch, gemäßigtes Klima	LWT =35°C	kWh	1827	2625	3225	4829	6953
	LWT =55°C		2809	3676	3997	7602	7750
Schallleistungspegel, innen		dB(A)	44	34	44	44	44
Schallleistungspegel, außen		dB(A)	52	52	52	59	61
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Bitte lesen Sie vor der Installation die Installation- und Bedienungsanleitung durch						
Elektrischer Wirkungsgrad	Nicht zutreffend						
Nennwärmeleistung, einschließlich Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen, kühles Klima	LWT =35°C	kW	3	5	7	10,8	15,1
	LWT =55°C	kW	3	5	6	10,6	14,3
Nennwärmeleistung, einschließlich Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen, warmes Klima	LWT =35°C	kW	6	8	10	13,8	18,2
	LWT =55°C	kW	6	7	8	13,1	16,1
Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung, kühles Klima	LWT =35°C	%	155	153	156	160	156
	LWT =55°C	%	117	105	110	115	110
Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung, warmes Klima	LWT =35°C	%	189	192	194	196	194
	LWT =55°C		147	143	142	143	140
Jahresenergieverbrauch hinsichtlich der endgültigen Energie – kühles Klima	LWT =35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT =55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Jahresenergieverbrauch hinsichtlich der endgültigen Energie – warmes Klima	LWT =35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT =55°C		2550	3510	3560	6913	8590
Einspeisung der Wärmepumpe	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420 /3 /50	380-420 / 3 /50
Einspeisung der elektrischen Heizungen	V		230	400	400	400	400
Überstromschutz für die elektrische Heizung	B		20	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)	25 (3F)
Heizungsversorgung (Anzahl der Adern x Querschnitt)	mm²		3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Heizung (LWT = 35 °C)	Leistung	kW	6,1	7,8	10,1	13,8	18,5
(Außentemperatur 2 °C, 85 % RH, EWT 30 °C, LWT 35°C)	COP	-	3,8	3,87	3,9	4	4,47
Heizung (LWT = 35 °C)	Leistung	kW	6,5	9,2	11,6	15,5	18,5
(Außentemperatur 7 °C, 85 % RH, EWT 47 °C, LWT 55°C)	COP	-	4,61	4,38	4,3	5	4,47
Kühlen (LWT =18°C)	Leistung	kW	7,45	9,5	9,8	18,6	22,5
(Außentemperatur 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	EER	-	4,05	4,23	3,9	4	7,35
Kühlen (LWT=7°C)	Leistung	kW	7,45	9,5	9,8	13,1	15,8
(Außentemperatur 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	EER	-	4,05	4,23	3,9	3	2,94
Überstromschutz Inneneinheiten	B		20	25	25	25	25
Versorgungsspannung des Innengerätes (Anzahl der Leiter x Querschnitt)	mm²		3 x 2,5	3 x 3,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Überstromschutz Außeneinheiten	B		20	25	25	25 (3F)	25 (3F)
Stromversorgung (Anzahl der Adern x Querschnitt)	mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 4
Abmessungen der Inneneinheit (H x B x T)	Netto/Brutto	mm	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310
Abmessungen der Außeneinheit (H x B x T)	Netto/Brutto	mm	700x1010x370/ 750x1060x420	845x1165x370/ 900x1200x420	845x1165x370/ 900x1200x420	1450x1085x390/ 1500x1185x400	1450x1085x390/ 1500x1185x400
Gewicht der Inneneinheit		kg	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31
Gewicht der Außeneinheit		kg	65 / 76	78 / 90	85 / 94	130 / 140	140 / 150
Kompressor	Typ		Doppel-Rotationsverdichter - 1				
Sensoren			TC (Temperatur der Anlage), TW (Warmwassertemperatur), TV1 (Temperatur des ersten Heizkreises), TV2 (Temperatur des zweiten Heizkreises), TR (Raumtemperatur)*				
Integrierte elektrische Heizung		kW	3	6	6	6	6
Kältemittel	Gas Typ / Menge	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	R32 / 2,55	R32 / 2,6
	Kühlbetrieb	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 ~50	0 ~50
Empfohlener Betriebsbereich	Heizbetrieb	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	Warmwasser	°C	25,55	25,55	25,55	25,55	25,55
Wärmetauscher wasserseitig	Typ		Plattenwärmetauscher				
Anschluss wasserseitig	Typ	Zoll	1	1	1	1 - 1/4	1 - 1/4
Wasserpumpe	Max. Förderhöhe	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Kühlbetrieb	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
	Heizbetrieb	°C	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
Wasser-Auslauftemperaturbereich	Warmwasser (Speicher)	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* Bei Montage und Inbetriebnahme durch ein autorisiertes Service-Center.

** Es handelt sich hier um die Heizleistung für Außentemperatur -10°C