



M-THERMAL
TEPELNÉ ČERPADLÁ - CENNÍK



.THERMAL

NOVINKA
2020

TEPELNÉ ČERPADLÁ

M-THERMAL SPLIT



- 2 generácia obľúbených tepelných čerpadiel
- Tepelné čerpadlo Vzduch - Voda
- Vykurovanie a chladenie s jedným zariadením
- Vykurovanie až do -25°C
- Dostupné vo verzii Split a Mono
- Výkony 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22, 26, 30kW
- Energetická trieda A+++, s max.SCOP až 5,21
- Teplota výstupnej vody až 65°C
- Zónové ovládanie - max 8 zón

- Štatistika spotreby a riadenia energie.
- Funkcia Smart Grid zaisťuje nízke prevádzkové náklady
- Funkcia vykurovacej krivky - prevádzka závislá od počasia s koreláciou podnebia na zaistenie absolútneho pohodlia.
- Nástenný ovládač so zabudovaným modulom Wifi a snímačom teploty.
- Aplikácia pre smartphone - MSmartLife.

KOMPLET	VÝKON [kW] chladenie / kúrenie	CENA
M-THERMAL-4B1HB	4.3 / 4.5	4 474
M-THERMAL-6B1HB	6.2 / 6.6	4 594
M-THERMAL-8B1HB	8.3 / 8.4	4 784
M-THERMAL-10B1HB	10.0 / 10.0	5 118
M-THERMAL-12B1HB	12.1 / 12.0	5 860
M-THERMAL-14B1HB	14.5 / 13.5	5 980
M-THERMAL-16B1HB	16.0 / 14.9	6 266
M-THERMAL-12B3HB	12.1 / 12.0	6 172
M-THERMAL-14B3HB	14.5 / 13.5	6 242
M-THERMAL-16B3HB	16.0 / 14.9	6 386



Ceny sú uvedené v EUR bez DPH.
Napájanie vonkajších jednotiek: 4.3-16.0 kW: 230V / 1 / 50Hz; 12.1-16.0 kW: 380V / 3 / 50Hz;
Odporúčany rozsah prevádzkových teplôt: kúrenie: od -25 do +35°C; chladenie: od -5 do +43°C.



Zelená
domácnostiam

NA TOTO ZARIADENIE MÔŽETE ZÍSKAŤ DOTÁCIU V HODNOTE AŽ 3400 EUR

www.zelenadomacnostiam.sk

Komplet		M-Thermal-4B1HB	M-Thermal-6B1HB	M-Thermal-8B1HB	M-Thermal-10B1HB	M-Thermal-12B1HB	M-Thermal-14B1HB	M-Thermal-16B1HB	M-Thermal-12B3HB	M-Thermal-14B3HB	M-Thermal-16B3HB
Vnútorná jednotka		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
		HB-A60/CGN8-B	HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Hydraulický modul		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
		kW/faza/hz	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Kúrenie (A7W35)	Výkon	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Príkon	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
Kúrenie (A7W45)	COP	5.18	5.00	5.19	5.00	4.96	4.69	4.49	4.96	4.69	4.49
	Výkon	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
Kúrenie (A7W55)	Príkon	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	COP	3.82	3.76	3.94	3.80	3.80	3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
Kúrenie (A7W55)	Výkon	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.80	16.00
	Príkon	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
Chladenie (A35W18)	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
	Výkon	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
Chladenie (A35W18)	Príkon	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
	EER	5.56	4.89	5.06	4.81	4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
Chladenie (A35W7)	Výkon	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Príkon	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
Index energetickej účinnosti	EER	3.46	3.00	3.38	3.31	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
	Teplota vody na výstupe 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Teplota vody na výstupe 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Teplota vody na výstupe 55°C	4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
SEER	Teplota vody na výstupe 55°C	3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
	Teplota vody na výstupe 7°C	4.99	5.34	5.84	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
MOP (max. Nadprúdová ochrana)	Teplota vody na výstupe 18°C	7.77	8.21	8.95	8.78	7.10	6.90	6.75	7.04	6.85	6.71
	MCA (minimálne zaťaženie obvodu)	18	18	19	19	30	30	30	14	14	14
Hladina akustického výkonu 1	Kúrenie (A7W35)	12	14	16	17	25	26	27	10	11	12
	Hladina akustického tlaku 2	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ motora	44.1	46.4	47.3	49.8	51.2	51.8	-	52.0	52.2	-
	Počet ventilátorov	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Chladivo	Typ / množstvo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kvapalina / plyn	R32/1.5	R32/1.5	R32/1.65	R32/1.65	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Trubkovanie	Min. dĺžka potrubia	Ø6.35/Ø15.9	Ø6.35/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Max. dĺžka potrubia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rozmery netto	Max. výškový rozdiel	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Šírka x výška x hĺbka	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka	1007x712x426	1007x7112x485	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
	Netto / brutto	1065x800x485	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Pracovný rozsah vonkajších teplôt	Kúrenie	kg	58/64	77/88	77/88	96/110	96/110	96/110	112/125	112/125	112/125
	Teplá úžitková voda	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
		°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

1. Test hladiny akustického výkonu podľa: EN12102-1
2. Hladina akustického tlaku sa meria vo vzdialenosti 1 m od prístroja a (1+H)/2m (kde H je výška zariadenia) nad podlahou v polobežodrazovej komore.
Skúšobné podmienky pre hladinu akustického tlaku: Vonkajšia teplota vzduchu 7°C DB, 85% R.H., teplota vstupnej vody 30°C, teplota vody na výstupe 35°C.
Vonkajšia teplota vzduchu 7°C DB, 85% R.H., teplota vstupnej vody 47°C, teplota vody na výstupe 55°C.

AIRCOND s.r.o.

VÁŠ DODÁVATEĽ
TEPELNÝCH ČERPADIEL

www.mthermal.sk
www.aircond.sk
