



SPLIT

Sada			M-Thermal-4B1HB	M-Thermal-6B1HB	M-Thermal-8B1HB	M-Thermal-10B1HB	M-Thermal-12B1HB
Venkovní jednotka			MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B
Vnitřní jednotka			HB-A60/CGN8-B	HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Zdroj napájení			V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Topení (A7W35)	Kapacita	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10
	Příkon	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44
	COP		5,18	5,00	5,19	5,00	4,96
Topení (A7W45)	Kapacita	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30
	Příkon	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24
	COP		3,82	3,76	3,94	3,80	3,80
Topení (A7W55)	Kapacita	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00
	Příkon	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10
Chlazení (A35W18)	Kapacita	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00
	Příkon	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00
	EER		5,56	4,89	5,06	4,81	4,00
Chlazení (A35W7)	Kapacita	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60
	Příkon	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22
	EER		3,46	3,00	3,38	3,31	2,75
Třída energetické účinnosti	Teplota výstupní vody 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota výstupní vody 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP ³	Teplota výstupní vody 35 °C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81
	Teplota výstupní vody 55 °C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45
SEER	Teplota výstupní vody 7 °C		4,99	5,34	5,84	5,98	4,89
	Teplota výstupní vody 18 °C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10
MOP (max. odběr)			18	18	19	19	30
MCA (min. odběr)			12	14	16	17	25
Hladina akustického výkonu ¹	Topení A7W35	dB(A)	56	58	59	60	64
Hladina akustického tlaku ²			dB(A)	44,1	46,4	47,3	49,8
Venkovní ventilátor	Typ motoru		DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorů		1	1	1	1	1
Chladivo			- / kg	R32 / 1,5	R32 / 1,5	R32 / 1,65	R32 / 1,65
Potrubí	Kapalina / plyn	mm	Ø 6,35 / Ø 15,9	Ø 6,35 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9
	Minimální. délka potrubí	m	2	2	2	2	2
	Max. délka potrubí	m	30	30	30	30	30
	Max. výškový rozdíl	m	20	20	20	20	20
Velikost			(š × v × h)	mm	1007 × 712 × 426	1007 × 712 × 426	1118 × 864 × 523
Transportní rozměry			(š × v × h)	mm	1065 × 800 × 485	1065 × 800 × 485	1180 × 890 × 560
Hmotnost			Čistá / brutto	kg	58 / 64	77 / 88	77 / 88
Rozsah venkovní teploty vzduchu	Chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Topení	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Teplá užitková voda	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

1. Zkušební norma pro akustický výkon v souladu s: EN12102-1.

2. Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky (1 + H) / 2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou ve zvukotěsné komoře. Hladina akustického tlaku je maximální hodnota testovaná ve dvou podmínkách A7W55 a A35W18. Pro 18 kW je hodnota vypočtena a slouží pouze jako referenční.

3. Třída energetické účinnosti sezónního vytápění prostor testovaná v klimatických podmínkách.

SPLIT

Sada			M-Thermal-14B1HB	M-Thermal-16B1HB	M-Thermal-12B3HB	M-Thermal-14B3HB	M-Thermal-16B3HB
Venkovní jednotka			MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Vnitřní jednotka			HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Zdroj napájení		V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	380–415 / 3 / 50	380–415 / 3 / 50	380–415 / 3 / 50
Topení (A7W35)	Kapacita	kW	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Příkon	kW	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		4,69	4,49	4,96	4,69	4,49
Topení (A7W45)	Kapacita	kW	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
	Příkon	kW	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44
	COP		3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
Topení (A7W55)	Kapacita	kW	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Příkon	kW	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Chlazení (A35W18)	Kapacita	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Příkon	kW	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		3,60	3,40	4,00	3,60	3,40
Chlazení (A35W7)	Kapacita	kW	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Příkon	kW	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Třída energetické účinnosti	Teplota výstupní vody 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota výstupní vody 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP ³	Teplota výstupní vody 35 °C		4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	4,62		3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
SEER	Teplota výstupní vody 7 °C		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
	Teplota výstupní vody 18 °C		6,90	6,75	7,04	6,85	6,71
MOP (max. odběr)			30	30	14	14	14
MCA (min. odběr)			26	27	10	11	12
Hladina akustického výkonu ¹	Topení A7W35	dB(A)	65	68	64	65	68
Hladina akustického tlaku ²		dB(A)	51,8	51,8	52,0	52,2	51,8
Venkovní ventilátor	Typ motoru		DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorů		1	1	1	1	1
Chladivo	Typ / náplň	– / kg	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
Potrubí	Kapalina / plyn	mm	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9
	Minimální délka potrubí	m	2	2	2	2	2
	Max. délka potrubí	m	30	30	30	30	30
	Max. výškový rozdíl	m	20	20	20	20	20
Velikost	(š × v × h)	mm	1118 × 864 × 523	1118 × 864 × 523	1118 × 864 × 523	1118 × 864 × 523	1118 × 864 × 523
Transportní rozměry	(š × v × h)	mm	1180 × 890 × 560	1180 × 890 × 560	1180 × 890 × 560	1180 × 890 × 560	1180 × 890 × 560
Hmotnost	Čistá / brutto	kg	96 / 110	96 / 110	112 / 125	112 / 125	112 / 125
Rozsah venkovní teploty vzduchu	Chlazení	°C	–5~43	–5~43	–5~43	–5~43	–5~43
	Topení	°C	–25~35	–25~35	–25~35	–25~35	–25~35
	Teplá užitková voda	°C	–25~43	–25~43	–25~43	–25~43	–25~43

SPLIT – vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka			HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Kompatibilní venkovní jednotka			MHA-V4W/D2N8-B MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2(R)N8-B MHA-V14W/D2(R)N8-B MHA-V16W/D2(R)N8-B
Zdroj napájení		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Funkce			Topí / Chladí		
Rozsah teploty výstupní vody	Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25
	Topení	°C	12~65	12~65	12~65
	Teplá užitková voda (zásobník)	°C	40~60	40~60	40~60
Hladina akustického výkonu	Kapacita	db(A)	38	42	43
Velikost	(š × v × h)	mm	420 × 790 × 270	420 × 790 × 270	420 × 790 × 270
Transportní rozměry	(š × v × h)	mm	525 × 1050 × 360	525 × 1050 × 360	525 × 1050 × 360
Hmotnost	Čistá / brutto	kg	37 / 43	37 / 43	39 / 45
Vodní okruh	Připojení potrubí	cal	R1"	R1"	R1"
	Tlak pojistného ventilu	MPa	0,3	0,3	0,3
	Připojení vypouštěcího potrubí	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Expanzní nádrž – objem	L	8	8	8
	Expanzní nádrž – max tlak vody	MPa	0,3	0,3	0,3
	Expanzní nádrž – předtlak	MPa	0,1	0,1	0,1
	Výměník tepla na vodní straně		deskový	deskový	deskový
	Hlava vodní pumpy		9	9	9
Potrubí	Kapalina / plyn	mm	Ø 6,35 / Ø 15,9	Ø 6,35 / Ø 15,9	Ø 9,52 / Ø 15,9