

DANE TECHNICZNE WERSJA SPLIT

Komplet			M-Thermal-4B1HB	M-Thermal-6B1HB	M-Thermal-8B1HB	M-Thermal-10B1HB	M-Thermal-12B1HB
Jednostka zewnętrzna			MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B
Moduł hydrauliczny			HB-A60/CGN8-B	HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Zasilanie		kW/faza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44
	COP		5.18	5.00	5.19	5.00	4.96
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30
	Pobór mocy	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24
	COP		3.82	3.76	3.94	3.80	3.80
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00
	EER		5.56	4.89	5.06	4.81	4.00
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22
	EER		3.46	3.00	3.38	3.31	2.75
Współczynnik efektywności energetycznej	Temp. wody na wyjściu 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na wyjściu 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP ³	Temp. wody na wyjściu 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81
	Temp. wody na wyjściu 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45
SEER	Temp. wody na wyjściu 7°C		4.99	5.34	5.84	5.98	4.89
	Temp. wody na wyjściu 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78	7.10
MOP (Max. zabezpieczenia nadprądowe)			18	18	19	19	30
MCA (Min. obciążalność obwodu)			12	14	16	17	25
Poziom mocy akustycznej ¹		dB(A)	56	58	59	60	64
Poziom ciśnienia akustycznego (1m) ²		dB(A)	44.1	46.4	47.3	49.8	51.2
Zewnętrzny wentylator	Typ silnika		DC	DC	DC	DC	DC
	Ilość wentylatorów		1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy		-/kg	R32/1.5	R32/1.5	R32/1.65	R32/1.65	R32/1.84
Orurowanie	Ciecz / Gaz	mm	Ø6.35/Ø15.9	Ø6.35/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Min. długość rur	m	2	2	2	2	2
	Max. długość rur	m	30	30	30	30	30
	Max. różnica wysokości	m	20	20	20	20	20
Wymiary		mm	1007x712x426	1007x712x485	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Wymiary transportowe		mm	1065x800x485	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Waga		kg	58/64	58/64	77/88	77/88	96/110
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

1. Test poziomu mocy akustycznej uwarunkowany: EN12102-1

2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w odległości 1m od urządzenia i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w komorze pół-bezechowej. Poziom ciśnienia akustycznego to maksymalna wartość testowana w dwóch warunkach A7W55 i A35W18. Dla modelu 16kW wartość jest obliczona i służy jedynie jako odniesienie.

3. Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego.

DANE TECHNICZNE WERSJA SPLIT

Komplet			M-Thermal-14B1HB	M-Thermal-16B1HB	M-Thermal-12B3HB	M-Thermal-14B3HB	M-Thermal-16B3HB
Jednostka zewnętrzna			MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Moduł hydrauliczny			HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Zasilanie		kW/faza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Pobór mocy	kW	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
	COP		4.69	4.49	4.96	4.69	4.49
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
	Pobór mocy	kW	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	COP		3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	13.80	16.00	12.00	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
	COP		3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
	EER		3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Pobór mocy	kW	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
	EER		2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Współczynnik efektywności energetycznej	Temp. wody na wyjściu 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na wyjściu 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP ³	Temp. wody na wyjściu 35°C		4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Temp. wody na wyjściu 55°C		3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
SEER	Temp. wody na wyjściu 7°C		4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
	Temp. wody na wyjściu 18°C		6.90	6.75	7.04	6.85	6.71
MOP (Max. zabezpieczenia nadprądowe)			30	30	14	14	14
MCA (Min. obciążalność obwodu)			26	27	10	11	12
Poziom mocy akustycznej ¹		dB(A)	65	68	64	65	68
Poziom ciśnienia akustycznego (1m) ²		dB(A)	51.8	-	52.0	52.2	-
Zewnętrzny wentylator	Typ silnika		DC	DC	DC	DC	DC
	Ilość wentylatorów		1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość	-/kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Orurowanie	Ciecz / Gaz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Min. długość rur	m	2	2	2	2	2
	Max. długość rur	m	30	30	30	30	30
	Max. różnica wysokości	m	20	20	20	20	20
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Wymiary transportowe	Szer. x wys. x głęb.	mm	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Waga	Netto/brutto	kg	96/110	96/110	112/125	112/125	112/125
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

1. Test poziomu mocy akustycznej uwarunkowany: EN12102-1

2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w odległości 1m od urządzenia i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w komorze pół-bezechowej. Poziom ciśnienia akustycznego to maksymalna wartość testowana w dwóch warunkach A7W55 i A35W18. Dla modelu 16kW wartość jest obliczona i służy jedynie jako odniesienie.

3. Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego.

DANE TECHNICZNE

Moduł hydrauliczny			HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B
Kompatybilna jednostka zewnętrzna			MHA-V4W/D2N8-B MHA-V6W/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
Zasilanie	(V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Funkcja			grzanie i chłodzenie		
Zakres temp. wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5~25	5~25	5~25
	Grzanie	°C	12~65	12~65	12~65
	CWU (zbiornik)	°C	40~60	40~60	40~60
Wbudowana grzałka elektryczna	kW		3	9	9
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		38	42	43
Wymiary	Szer.x wys.x głęb.	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Wymiary transportowe	Szer.x wys.x głęb.	mm	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360
Waga	Netto/brutto	kg	37/43	37/43	39/45
Jednostka zewnętrzna	Podłączenie rur	cal	R1"	R1"	R1"
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0.3	0.3	0.3
	Przyłącze rury drenażowej	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Zbiornik wyrównawczy - objętość	L	8	8	8
	Zbiornik wyrównawczy - max. ciśnienie wody	MPa	0.3	0.3	0.3
	Zbiornik wyrównawczy - ciśnienie wstępne	MPa	0.1	0.1	0.1
	Wymiennik ciepła po stronie wody		płytowy	płytowy	płytowy
Obieg wody	Głowica pompy wodnej		9	9	9
	Ciecz/gaz	mm	Ø6.35/Ø15.9	Ø6.35/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9