

MIDEA M-THERMAL SPLIT

Rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda system Split do grzania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Zestaw składający się z jednostki zewnętrznej oraz wewnętrznego modułu hydraulicznego w wykonaniu naściennym. Jednostki połączone są ze sobą instalacją freonową. Jednostka zewnętrzna fabrycznie napełniona czynnikiem chłodniczym dla długości instalacji freonowej nie przekraczającej 15 m.

DANE TECHNICZNE

Komplet		M-Thermal-4B1HB	M-Thermal-6B1HB	M-Thermal-8B1HB	
Jednostka zewnętrzna		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	
Jednostka hydrauliczna		HB-A60/CD30GN8-B	HB-A60/CD30GN8-B	HB-A100/CDS90GN8-B	
Zasilanie jedn. zewnętrznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Zasilanie jedn. hydraulicznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.82	1.24	1.60
	COP	-	5.2	5.0	5.2
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4.35	6.35	8.20
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.14	1.69	2.08
	COP	-	3.8	3.8	4.0
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.49	2.00	2.36
	COP	-	3.0	3.0	3.2
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.36	2.33	2.19
	EER	-	3.5	3.0	3.4
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.81	1.34	1.66
	EER	-	5.60	4.90	5.10
Moc grzałek elektrycznych	kW	3	3	3/6/9	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Temp. wody na zasilaniu 35°C	-	A+++	A+++	
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	-	A++	A++	
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5~25	5~25	5~25
	Grzanie	°C	25~65	25~65	25~65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	20~60	20~60	20~60
Kompresor	Napęd	-	Inwerter DC	Inwerter DC	
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość czynnika	-/kg	R32/1.5	R32/1.65	
	Emisja równoważna CO	kg	1012.5	1012.5	1113.8
Zewnętrzny wentylator	Typ silnika/liczba wentylatorów	-	DC/1	DC/1	
Maksymalna długość przewodów freonowych	m	30	30	30	
Graniczna długość przewodów freonowych (przy braku doładowywania czynnika chłodniczego)	m	15	15	15	
Potrzebna masa doładowania czynnika chłodniczego na każdy kolejny metr bierzący instalacji	kg	0.02	0.02	0.038	
Maksymalna różnica wysokości jednostek	m	20	20	20	
Średnice przyłączy freonowych	Gaz	cal	5/8"	5/8"	
	Ciecz	cal	1/4"	1/4"	
Średnica przyłączy wodnych	Zasilanie	cal	1"	1"	
	Powrót	cal	1"	1"	
Przepływ objętościowy wody na zasilaniu	m ³ /h	0.4~1.25	0.4~1.25	0.4~2.1	
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)	dB(A)	56	58	59	
Poziom ciśnienia akustycznego (jednostka zewnętrzna)	dB(A)	44	45	46	
Poziom mocy akustycznej (jednostka wewnętrzna)	dB(A)	38	38	42	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer./wys./głębokość)	mm	1008x712x426	1008x712x426	
	Wymiary transportowe (szer./wys./gł.)	mm	1065x810x485	1065x810x485	
	Waga netto	kg	58	58	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer./wys./głębokość)	mm	420x790x270	420x790x270	
	Wymiary transportowe (szer./wys./gł.)	mm	525x1050x360	525x1050x360	
	Waga netto	kg	37	37	

(1) DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

(2) DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

(3) DB/WB 7/6°C, LWT 55°C (ΔT = 5°C)

(4) DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)

(5) DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

(6) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego

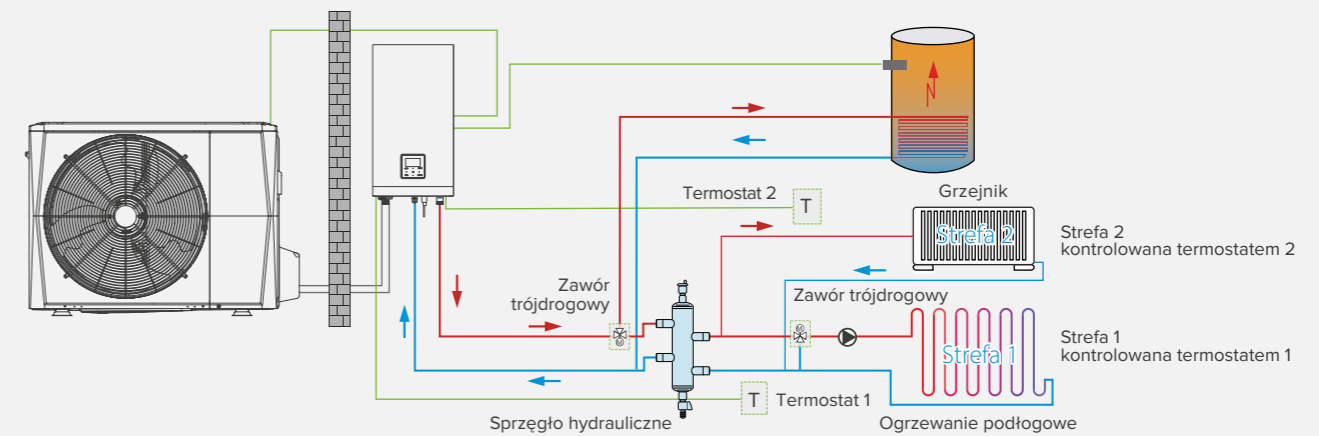
(7) Test poziomu mocy akustycznej: EN12102-1

(8) Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w odległości 1 m od urządzenia i (1+H)/2 m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w komorze pół-bezechowej.

Warunki przeprowadzonych badań dla poziomu ciśnienia akustycznego: Zewnętrzna temperatura powietrza 7°C DB, 85% R.H.; temp. wody na powrocie 30°C, temp. wody na zasilaniu 35°C. Zewnętrzna temperatura powietrza 7°C DB, 85% R.H.; temp. wody na powrocie 47°C, temp. wody na zasilaniu 55°C.

Powiązane normy i legislacje: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207

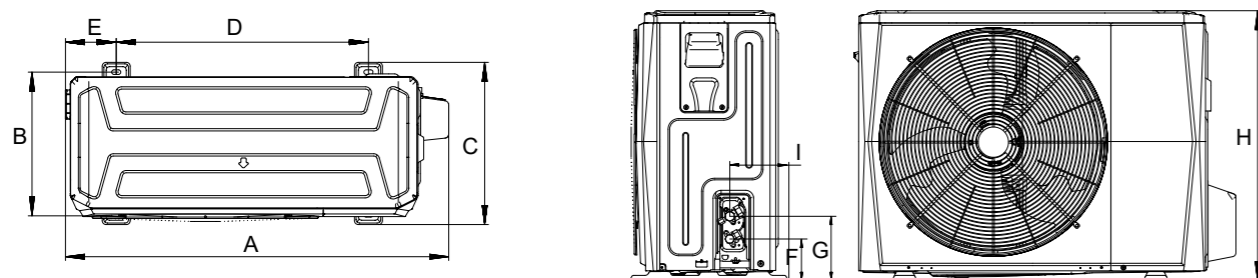
SCHEMAT DZIAŁANIA



M-Thermal-10B1HB	M-Thermal-12B1HB	M-Thermal-14B1HB	M-Thermal-16B1HB	M-Thermal-12B3HB	M-Thermal-14B3HB	M-Thermal-16B3HB
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-A100/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B
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
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
5.0	5.0	4.7	4.5	5.0	4.7	4.5
10.00	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
3.8	3.8	3.7	3.6	3.8	3.7	3.6
9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.80	16.00
3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
3.1	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9
8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
3.3	2.8	2.6	2.5	2.8	2.6	2.5
10.00	12.00	13.50	14.20	12.00	13.50	14.20
2.08	3.00	3.74	3.94	3.00	3.74	3.94
4.80	4.00	3.60	3.61	4.00	3.60	3.61
3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC
R32/1.65	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
1113.8	1242	1242	1242	1242	1242	1242
DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1
30	30	30	30	30	30	30
15	15	15	15	15	15	15
0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
20	20	20	20	20	20	20
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
0.4~2.1	0.7~3	0.7~3	0.7~3	0.7~3	0.7~3	0.7~3
60	64	65	68	64	65	68
49	50	51	55	50	51	55
42	43	43	43	43	43	43
1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
75	97	97	97	112	112	112
420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360
37	39	39	39	39	39	39

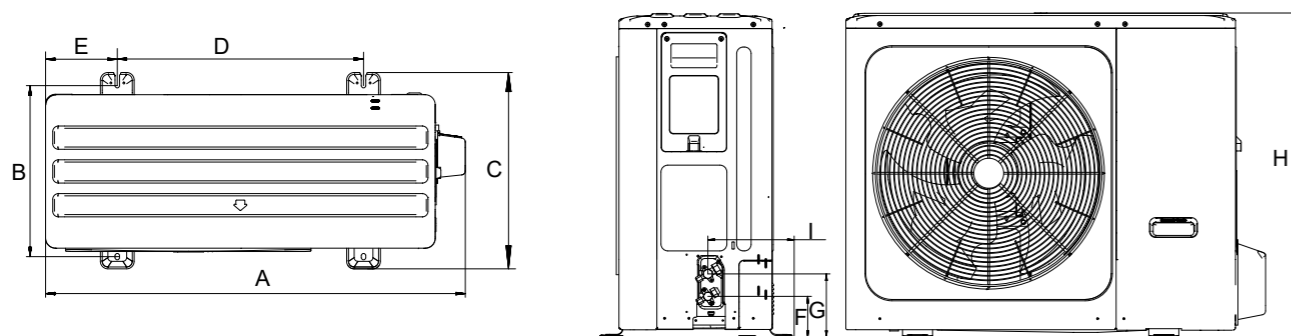
WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

M-Thermal Split oraz ALL IN ONE – Wydajność 4-6 kW



Model		MHA-V4W/D2N8-B MHA-V6W/D2N8-B
Wymiary A/H/C (dług./wys./głęb.)	mm	1008 / 712 / 426
Wymiary B/D/E	mm	375 / 663 / 134
Wymiary F/G/I	mm	110 / 170 / 160
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	1065 / 810 / 485
Waga netto/brutto	kg	58 / 63,5

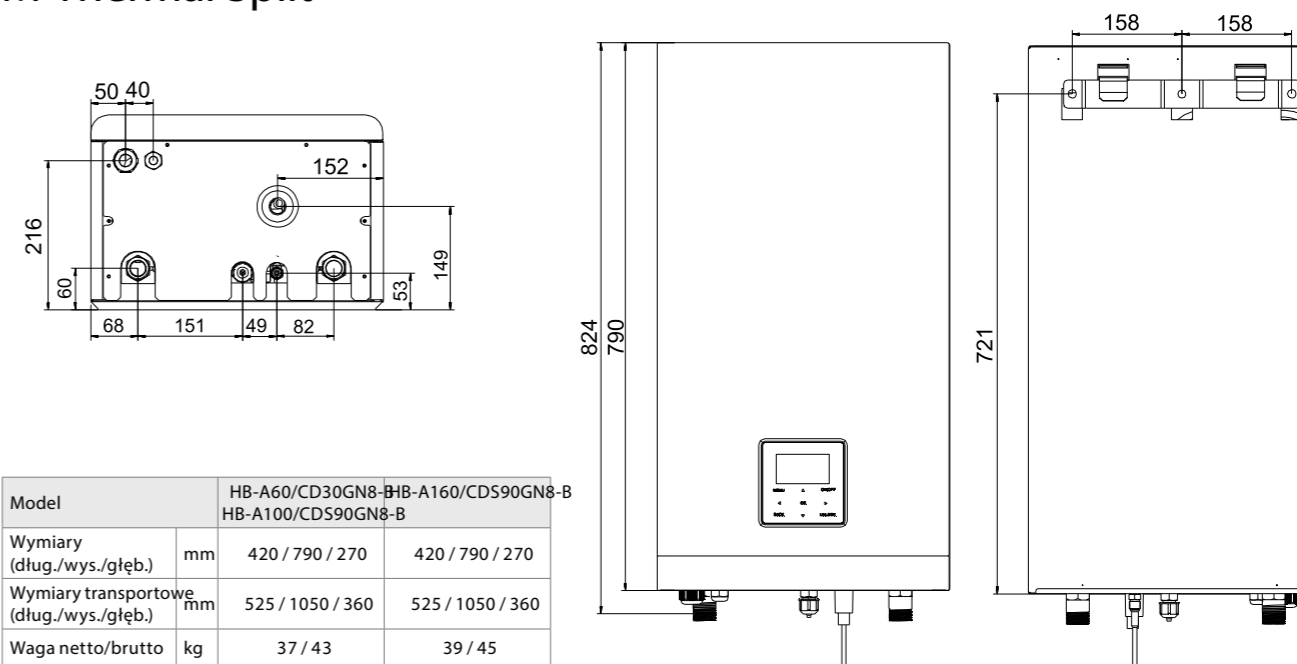
M-Thermal Split oraz ALL IN ONE – Wydajność 8-16 kW



Model		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
Wymiary (dług./wys./głęb.)	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Wymiary B/D/E	mm	456 / 656 / 191	456 / 656 / 191	456 / 656 / 191
Wymiary F/G/I	mm	110 / 170 / 230	110 / 170 / 230	110 / 170 / 230
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	1180 / 970 / 560	1180 / 970 / 560	1180 / 970 / 560
Waga netto/brutto	kg	75 / 89	97 / 110,5	112 / 125,5

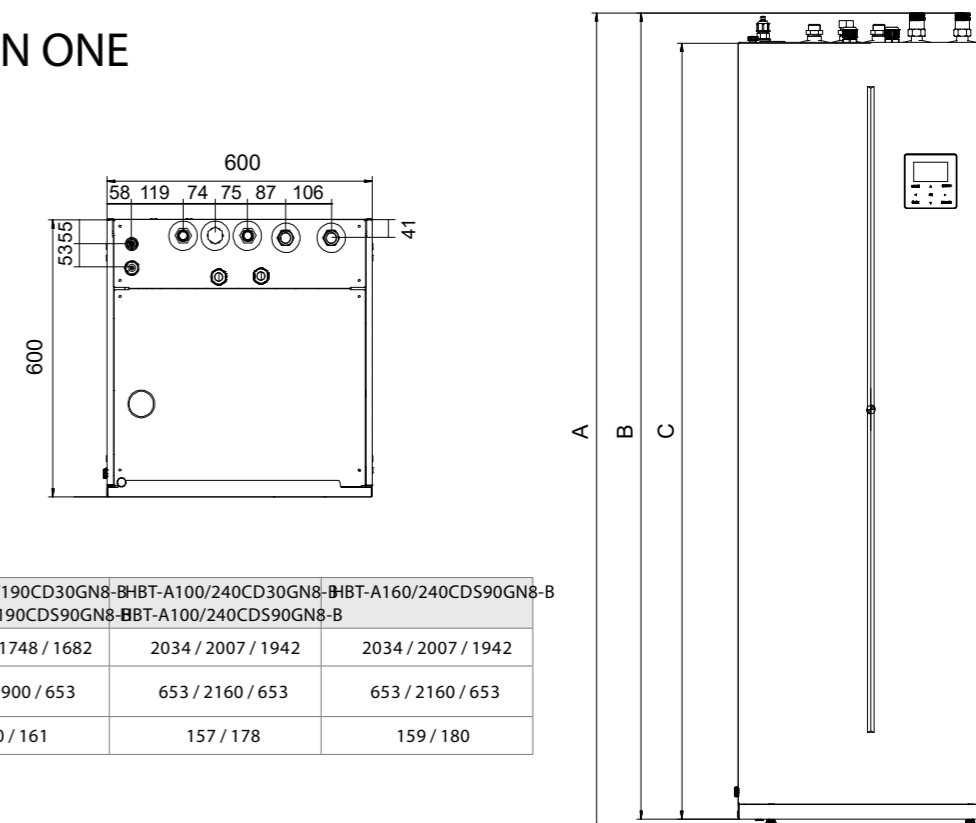
WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

M-Thermal Split



Model		HB-A60/CD30GN8-B HB-A100/CDS90GN8-B	HB-A160/CDS90GN8-B
Wymiary (dług./wys./głęb.)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	525 / 1050 / 360	525 / 1050 / 360
Waga netto/brutto	kg	37 / 43	39 / 45

M-Thermal ALL IN ONE



Model		HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/190CDS90GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B HBT-A100/240CDS90GN8-B	HBT-A160/240CDS90GN8-B
A/B/C	mm	1775 / 1748 / 1682	2034 / 2007 / 1942	2034 / 2007 / 1942
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	653 / 1900 / 653	653 / 2160 / 653	653 / 2160 / 653
Waga netto/brutto	kg	140 / 161	157 / 178	159 / 180