

MIDEA M-THERMAL MONOBLOK

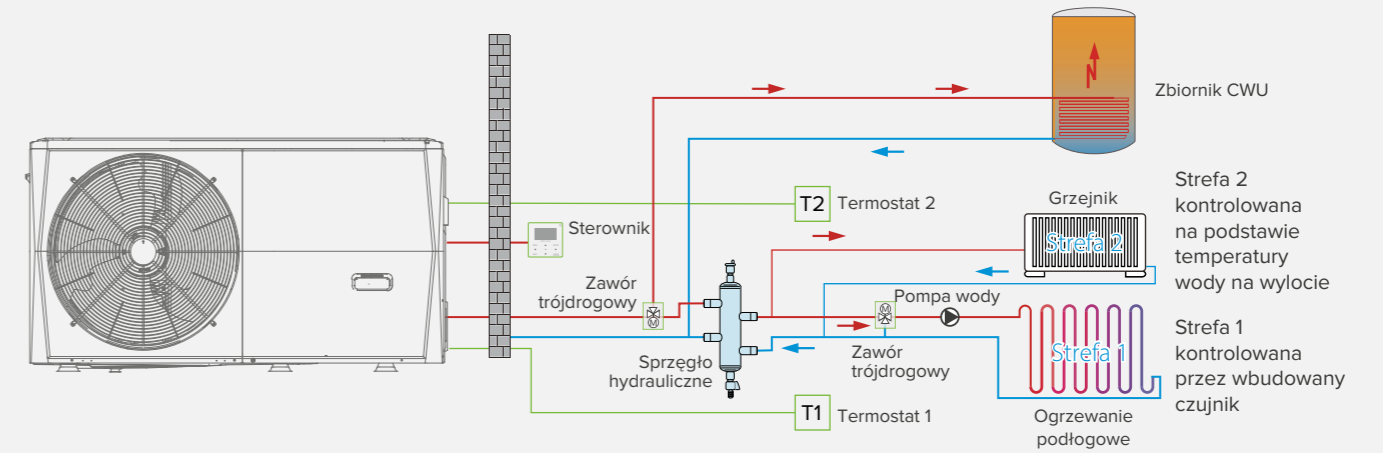
Rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda system Monoblok, dedykowana do grzania, chłodzenia oraz przygotowania CWU. Idealna dla instalacji gdzie jest ograniczona przestrzeń montażowa. Rozwiązanie oparte na jednej jednostce wyposażonej we wszystkie komponenty hydrauliczne, instalowanej na zewnątrz budynku.

DANE TECHNICZNE

Model		MHC-V4W/ D2N8-BE30	MHC-V6W/ D2N8-BE30	MHC-V8W/ D2N8-BE30	MHC-V10W/ D2N8-BE30	MHC-V12W/ D2N8-BE30	
Zasilanie (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4.20	6.35	8.40	10.00	12.10
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44
	COP	-	5.1	5.0	5.2	5.0	5.0
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4.30	6.30	8.10	10.00	12.30
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.13	1.70	2.10	2.67	3.32
	COP	-	3.8	3.7	3.9	3.8	3.7
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.90
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.49	2.03	2.36	3.06	3.90
	COP	-	3.0	3.0	3.2	3.1	3.1
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.50
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18
	EER	-	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04
	EER	-	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95
Moc grzałek elektrycznych	kW	3	3	3	3	3	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Temp. wody na zasilaniu 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
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
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Grzanie	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
Kompresor	Napęd	-	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC
Czynnik chłodniczy	Typ/iłogość czynnika	-/kg	R32/1.40	R32/1.40	R32/1.40	R32/1.40	R32/1.75
	Emisja równoważna CO	kg	945	945	945	945	1181.3
Zewnętrzny wentylator	Typ silnika/liczba wentylatorów	-	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1
Średnica przyłączy wodnych	Zasilanie	cal	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Powrót	cal	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Przepływ objętościowy wody na zasilaniu	m ³ /h	0.4~0.9	0.4~1.25	0.4~1.65	0.4~2.1	0.7~2.5	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55	58	59	60	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	45	47.5	48.5	50.5	53.5	
Wymiary (szer./wys./głębokość)	mm	1295x718x429	1295x718x429	1385x865x526	1385x865x526	1385x865x526	
Wymiary transportowe (szer./wys./gł.)	mm	1375x885x475	1375x885x475	1465x1035x560	1465x1035x560	1465x1035x560	
Waga netto	kg	86/107	86/107	105/132	105/132	129/155	

(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°CDB, 85% R.H.; temp. wody na powrocie 30°C, temp. wody na zasilaniu 35°C. Zewnętrzna temperatura powietrza 7°CDB, 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

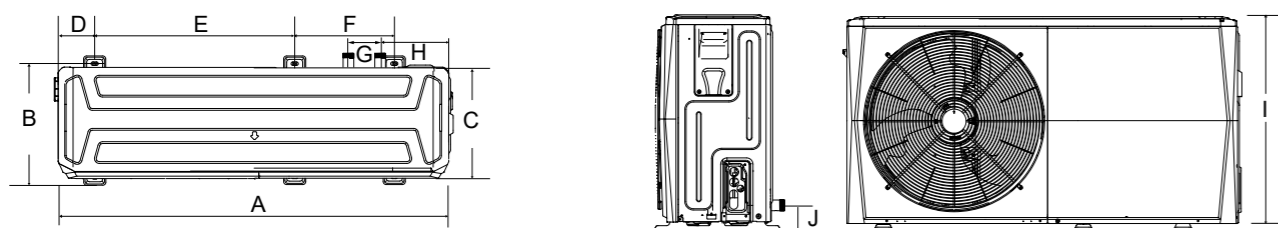


MHC-V14W/ D2N8-BE30	MHC-V16W/ D2N8-BE30	MHC-V12W/ D2RN8-BER90	MHC-V14W/ D2RN8-BER90	MHC-V16W/ D2RN8-BER90	MHC-V18W/ D2RN8	MHC-V22W/ D2RN8	MHC-V26W/ D2RN8	MHC-V30W/ D2RN8
220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
14.50	15.90	12.10	14.50	15.90	18.00	22.00	26.00	30.10
3.15	3.53	2.44	3.15	3.53	3.83	5.00	6.37	7.70
4.6	4.5	5.0	4.6	4.5	4.7	4.4	4.1	3.9
14.10	16.00	12.30	14.10	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
3.92	4.57	3.32	3.92	4.57	5.14	6.47	8.39	10.35
3.6	3.5	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.1	2.9
13.80	16.00	11.90	13.80	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
4.68	5.61	3.90	4.68	5.61	6.55	8.30	10.61	13.04
3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.3
12.40	14.00	11.50	12.40	14.00	17.00	21.00	26.00	29.50
4.96	5.60	4.18	4.96	5.60	5.574	7.119	9.63	11.569
2.50	2.50	2.75	2.50	2.50	3.05	2.95	2.70	2.55
13.50	14.20	12.00	13.50	14.00	18.50	23.00	27.00	31.00
3.74	3.94	3.04	3.74	3.94	3.895	5	6.279	7.75
3.60	3.60	3.95	3.60	3.61	4.75	4.60	4.30	4.00
3	3	3/6/9	3/6/9	3/6/9	-	-	-	-
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
-25~35	-25~35	-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	-25~43	-25~43
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~60	25~60	25~60	25~60
20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC
R32/1.75	R32/1.75	R32/1.75	R32/1.75	R32/1.75	R32/5.00	R32/5.00	R32/5.00	R32/5.00
1181.3	1181.3	1181.3	1181.3	1181.3	3375	3375	3375	3375
DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1	DC/2	DC/2	DC/2	DC/2
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
0.7~2.75	0.7~3	0.7~2.5	0.7~2.75	0.7~3	0.5~5	0.5~5	0.5~5	0.5~5
65	68	65	65	68	71	73	75	77
54	58	53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5
1385x865x526	1385x865x526	1385x865x526	1385x865x526	1385x865x526	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528
1465x1035x560	1465x1035x560	1465x1035x560	1465x1035x560	1465x1035x560	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565
129/155	129/155	144/172	144/172	144/172	177/206	177/206	177/206	177/206

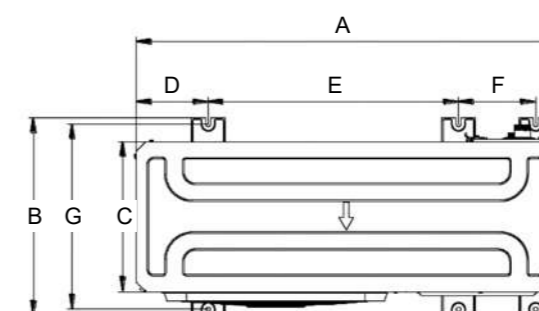
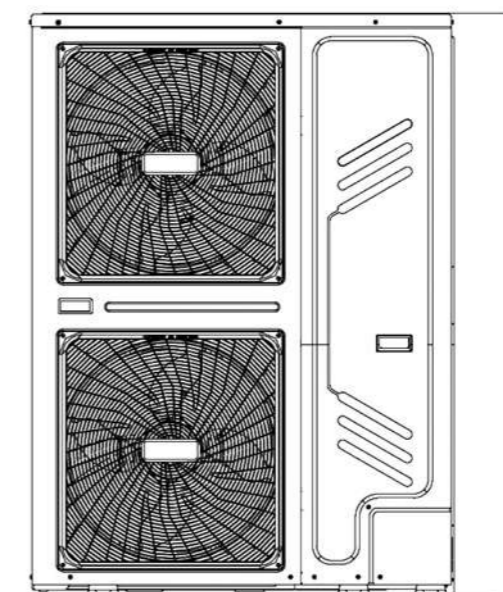
WYMIARY JEDNOSTEK MONOBLOK

M-Thermal Monoblok – Wydajność 18-30 kW

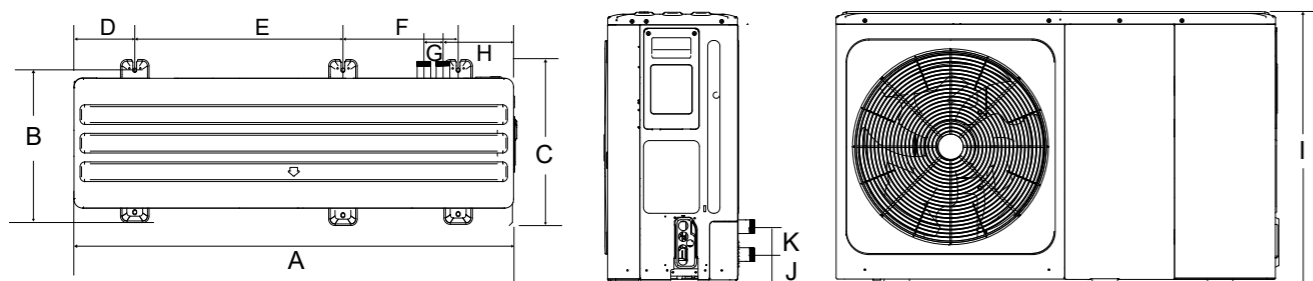
M-Thermal Monoblok – Wydajność 4-6 kW



Model		MHC-V4W/D2N8-BE30 MHC-V6W/D2N8-BE30
Wymiary A/I/C (dług./wys./głęb.)	mm	1295 / 718 / 429
Wymiary B/D/E/F	mm	401 / 115 / 638 / 379
Wymiary G/H/J	mm	105 / 225 / 161
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	1375 / 885 / 485
Waga netto/brutto	kg	86 / 107



M-Thermal Monoblok – Wydajność 8-16 kW



Model		MHC-V8W/D2N8-BE30 MHC-V10W/D2N8-BE30	MHC-V12W/D2N8-BE30 MHC-V14W/D2N8-BE30 MHC-V16W/D2N8-BE30	MHC-V12W/D2RN8-BER90 MHA-V14W/D2RN8-BER90 MHA-V16W/D2RN8-BER90
Wymiary A/I/C (dług./wys./głęb.)	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Wymiary B/D/E/F	mm	488 / 192 / 656 / 363	488 / 192 / 656 / 363	488 / 192 / 656 / 363
Wymiary G/H/J/K	mm	60 / 221 / 182 / 81	60 / 221 / 182 / 81	60 / 221 / 182 / 81
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	1465 / 1035 / 560	1465 / 1035 / 560	1465 / 1035 / 560
Waga netto/brutto	kg	105 / 132	129 / 155	144 / 172

Model		MHC-V18W/D2RN8 MHC-V22W/D2RN8 MHC-V26W/D2RN8 MHC-V30W/D2RN8
Wymiary A / I / C (dług./wys./głęb.)	mm	1129 / 1558 / 400
Wymiary D / E / F	mm	192 / 668 / 206
Wymiary B / G	mm	528 / 495
Wymiary transportowe (dług./wys./głęb.)	mm	1220 / 1735 / 565
Waga netto/brutto	kg	177 / 206