

NIEZAWODNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH



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
Zasilanie (napięcie/liczba faz/częstotliwość)		(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Grzanie ¹ (A7/W35)	Wydajność	kW	4.20	6.35	8.40	10.00
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.82	1.28	1.63	2.02
	COP	-	5.1	5.0	5.2	5.0
Grzanie ² (A7/W45)	Wydajność	kW	4.30	6.30	8.10	10.00
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.13	1.70	2.10	2.67
	COP	-	3.8	3.7	3.9	3.8
Grzanie ³ (A7/W55)	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.49	2.03	2.36	3.06
	COP	-	3.0	3.0	3.2	3.1
Chłodzenie ⁴ (A35/W7)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20
	Pobór energii elektrycznej	kW	1.36	2.33	2.22	2.52
	EER	-	3.45	3.00	3.35	3.25
Chłodzenie ⁵ (A35/W18)	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90
	Pobór energii elektrycznej	kW	0.82	1.35	1.64	2.18
	EER	-	5.50	4.80	5.05	4.55
Moc grzałek elektrycznych		kW	3	3	3	3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ⁶	Temp. wody na zasilaniu 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	-	A++	A++	A++	A++
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie	°C	25-65	25-65	25-65	25-65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	20-60	20-60	20-60	20-60
Kompresor	Napęd	-	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC	Inwerter DC
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość czynnika	-/kg	R32/1.40	R32/1.40	R32/1.40	R32/1.40
	Emisja równoważna CO ₂	kg	945	945	945	945
Zewnętrzny wentylator	Typ silnika/liczba wentylatorów	-	DC/1	DC/1	DC/1	DC/1
Średnica przyłączy wodnych	Zasilanie	cal	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Powrót	cal	1"	1"	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
Poziom mocy akustycznej ⁷		dB(A)	55	58	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego ⁸		dB(A)	45	47.5	48.5	50.5
Wymiary (szer./wys./głębokość)		mm	1295×718×429	1295×718×429	1385×865×526	1385×865×526
Wymiary transportowe (szer./wys./gł.)		mm	1375×885×475	1375×885×475	1465×1035×560	1465×1035×560
Waga netto		kg	86/107	86/107	105/132	105/132

(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

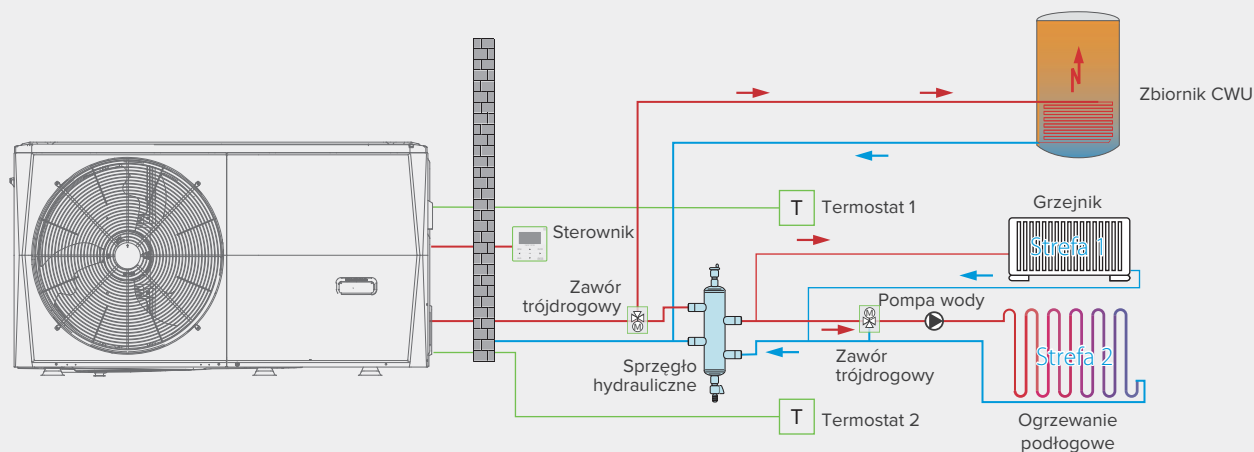
(8) Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w odległości 1 m od urządzenia i (1+H)/2 m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w komorze pół-bezechowej.

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-V12W/ D2RN8-BER90	MHC-V14W/ D2RN8-BER90	MHC-V16W/ D2RN8-BER90	MHC-V18W/ D2RN8	MHC-V22W/ D2RN8	MHC-V26W/ D2RN8	MHC-V30W/ D2RN8
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
12.10	14.50	15.90	18.00	22.00	26.00	30.10
2.44	3.15	3.53	3.83	5.00	6.37	7.70
5.0	4.6	4.5	4.7	4.4	4.1	3.9
12.30	14.10	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
3.32	3.92	4.57	5.14	6.47	8.39	10.35
3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.1	2.9
11.90	13.80	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
3.90	4.68	5.61	6.55	8.30	10.61	13.04
3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.3
11.50	12.40	14.00	17.00	21.00	26.00	29.50
4.18	4.96	5.60	5.574	7.119	9.63	11.569
2.75	2.50	2.50	3.05	2.95	2.70	2.55
12.00	13.50	14.00	18.50	23.00	27.00	31.00
3.04	3.74	3.94	3.895	5	6.279	7.75
3.95	3.60	3.61	4.75	4.60	4.30	4.00
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	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
-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	0-25	0-25	0-25	0-25
25-65	25-65	25-65	25-60	25-60	25-60	25-60
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
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	3375	3375	3375	3375
DC/1	DC/1	DC/1	DC/2	DC/2	DC/2	DC/2
11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
0.7-2.5	0.7-2.75	0.7-3	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5
65	65	68	71	73	75	77
53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5
1385×865×526	1385×865×526	1385×865×526	1129×1558×528	1129×1558×528	1129×1558×528	1129×1558×528
1465×1035×560	1465×1035×560	1465×1035×560	1220×1735×565	1220×1735×565	1220×1735×565	1220×1735×565
144/172	144/172	144/172	177/206	177/206	177/206	177/206