

MEHP-iS-G07

Rewersyjna powietrzna pompa ciepła

Urządzenie firmy Mitsubishi Electric MEHP-iS-G07 to flagowa pompa ciepła wyposażona w jedną lub dwie sprężarki typu scroll z napędem o zmiennej prędkości (VSD), zapewniająca komfort podczas ogrzewania oraz chłodzenia.

Wysokiej jakości urządzenie zapewnia produkcję ciepłej wody do 65°C oraz wyróżnia się wysokim sezonowym współczynnikiem efektywności (SCOP).

Model MEHP-iS-G07 wyróżnia się kompaktową konstrukcją i funkcjami takimi jak: hydrofilowe pokrycie wymienników ciepła, podgrzewanie tacy skroplin oraz inteligentna logika odszraniania.

R32

Podstawowe właściwości i zalety:

- Wysoki sezonowy współczynnik efektywności SCOP
- Kompaktowa konstrukcja, cicha praca oraz szeroka koperta pracy z wysoką temperaturą zasilania umożliwia uniwersalne zastosowanie.
- Wentylatory o zmiennej prędkości i sprężarkami inwerterowymi w standardzie
- Niski współczynnik GWP czynnika chłodniczego R32
- Szeroki wybór dostępnych opcji, w tym: wbudowane pompy obiegowe, zbiorniki buforowe, liczniki energii elektrycznej, funkcje inteligentnej sieci LAN i wiele innych
- Opatentowana funkcja inteligentnego odszraniania



MEHP-iS-G07		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Wydajność - tryb grzania								
Wartości EN14511 ^{1,2}								
Całkowita moc grzewcza	kW	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,3	110,3
COP	kW/kW	3,44	3,38	3,15	3,32	3,12	3,35	3,18
Sezonowa efektywność – zastosowanie niskotemp. ^{*4}								
Znamionowa moc cieplna przy Tdesignh	kW	40,0	48,0	55,0	64,0	72,0	80,0	89,0
SCOP		4,39	4,33	4,34	4,35	4,12	4,30	4,32
Sezonowa efektywność energetyczna η%		172	170	171	171	162	169	170
Sezonowa efektywność – zastosowanie średniotemp. ^{*4}								
Znamionowa moc cieplna przy Tdesignh	kW	40,0	48,0	48,0	64,0	64,0	82,0	82,0
SCOP		3,43	3,37	3,37	3,37	3,23	3,39	3,43
Sezonowa efektywność energetyczna η%		134	132	132	132	126	133	134
Wydajność – tryb chłodzenia								
Wartość EN14511 ^{*1,3}								
Całkowita moc chłodnicza	kW	48,00	53,00	60,00	68,30	74,10	85,90	93,80
EER	kW/kW	2,81	2,64	2,34	2,73	2,45	2,68	2,48
Sezonowa efektywność ^{*5}								
Moc znamionowa, C	kW	48,0	53,0	60,0	68,3	74,1	85,9	93,8
SEER		4,63	4,58	4,46	4,49	4,46	4,81	4,75
Sezonowa efektywność energetyczna η%		182	180	175	177	175	189	187
Dane elektryczne								
Napięcie zasilania	V/liczba faz/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Bezpiecznik ^{*6}	Ogółem A	52	60	60	78	78	93	93
Wymienniki ciepła								
Minimalne natężenie przepływu	I/s	1,667	1,667	1,667	2,222	2,222	2,778	2,778
Minimalny ład wody	System l	400	480	560	640	720	800	880
Układ chłodniczy								
Sprężarka	Lp.	1	1	1	2	2	2	2
Obwód	liczba	1	1	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	13,50	13,50	12,00	17,50	17,00	21,50	20,50
Wentylatory								
Ilość	Lp.	2	2	2	3	3	4	4
Wydatek powietrza	m3/s	5,89	5,89	5,89	8,89	8,89	11,77	11,77
Poziom mocy akustycznej								
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*7}	dB (A)	59	60	62	62	63	63	63
Poziom mocy akustycznej w trybie chłodzenia ^{*8-9}	dB (A)	77	78	80	80	81	82	82
Poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania ^{*8-10}	dB (A)	77	78	80	80	81	82	82
Wymiary ^{*11}								
Szerokość (A)	mm	2085	2085	2085	2600	2600	3225	3225
Głębokość (B)	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Wysokość (H)	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Masa eksploatacyjna	kg	710	710	710	960	960	1085	1085

■ Dane dotyczące certyfikatu Eurovent

1. Wartości zgodne z normą EN14511.

2. Wymiennik ciepła (ogrzewanie) instalacji po stronie wody (wlot/wylot) 40°C/45°C; źródłowy wymiennik ciepła po stronie powietrza (wlot) 7°C, 87% R.H.

3. Wymiennik ciepła (chłodzenie) instalacji po stronie wody (wlot/wylot) 12°C/7°C; źródłowy wymiennik ciepła po stronie powietrza (wlot) 35°C.

4. Sezonowa efektywność energetyczna [ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 813/2013] – klimat umiarkowany. Obliczenia przy zmiennym natężeniu przepływu wody i zmiennej temperaturze.

5. Parametr obliczony zgodnie z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 2016/2281]

6. Dane dotyczą standardowych urządzeń bez dodatkowego wyposażenia opcjonalnego; posiadają wyłącznie charakter informacyjny. Wartości odnoszące się do bezpieczeństwa, które należy wziąć pod uwagę podczas okablowania urządzenia w celu podłączenia do zasilania i ochrony linii. Więcej informacji można znaleźć w danych technicznych.

7. Średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m, jednostka na powierzchni odbijającej; wartość niewiążąca obliczona z poziomu mocy akustycznej.

8. Poziom mocy akustycznej na podstawie pomiarów przeprowadzonych zgodnie z normą ISO 9614.

9. Poziom mocy akustycznej w trybie chłodzenia, na zewnątrz.

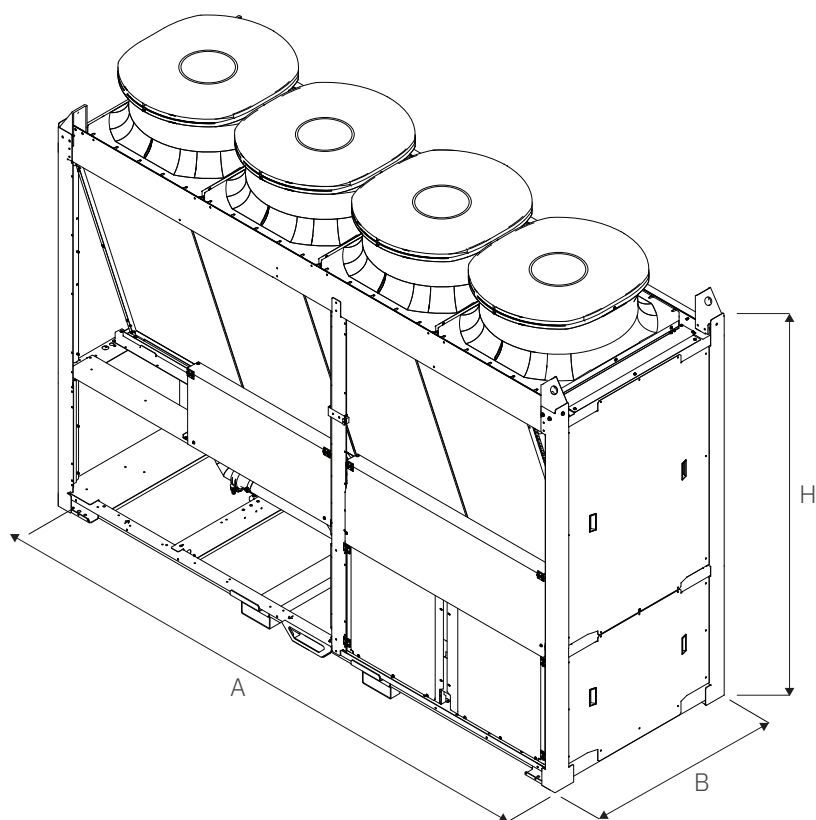
10. Poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania, na zewnątrz.

11. Standardowa konfiguracja urządzenia, bez wyposażenia opcjonalnego.

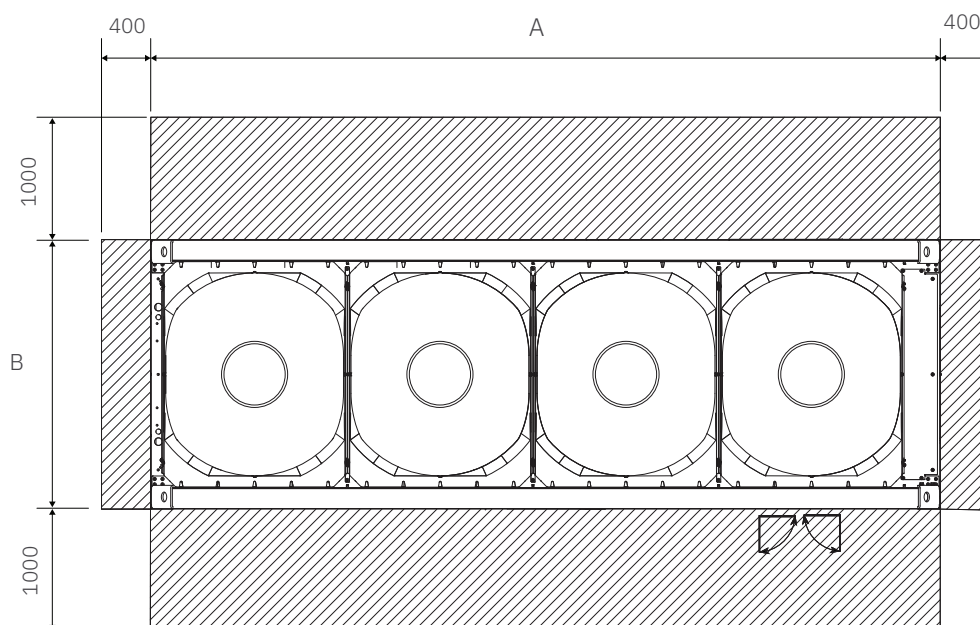
ELCA Engine, wersja 4.8.7.0

MEHP-iS-G07 RYSUNKI WYMIAROWE

Wszystkie wymiary podano w milimetrach.

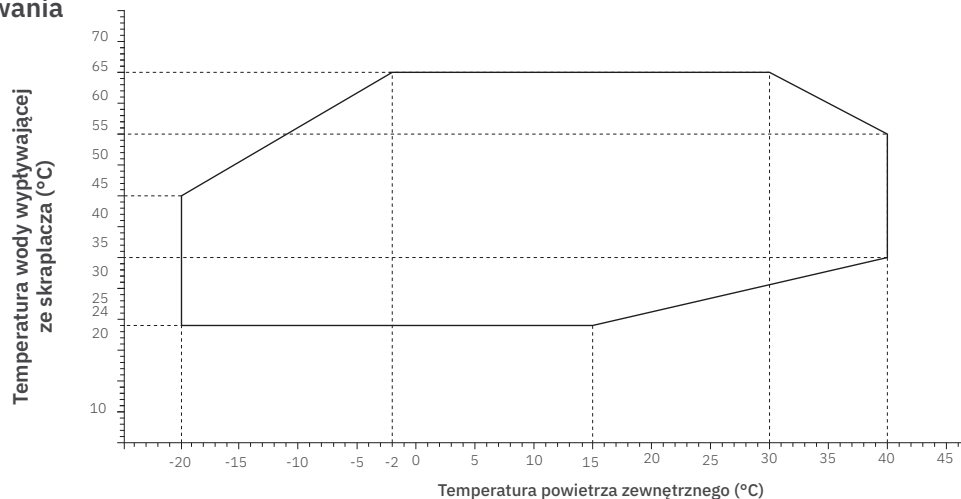


WIDOK OD GÓRY

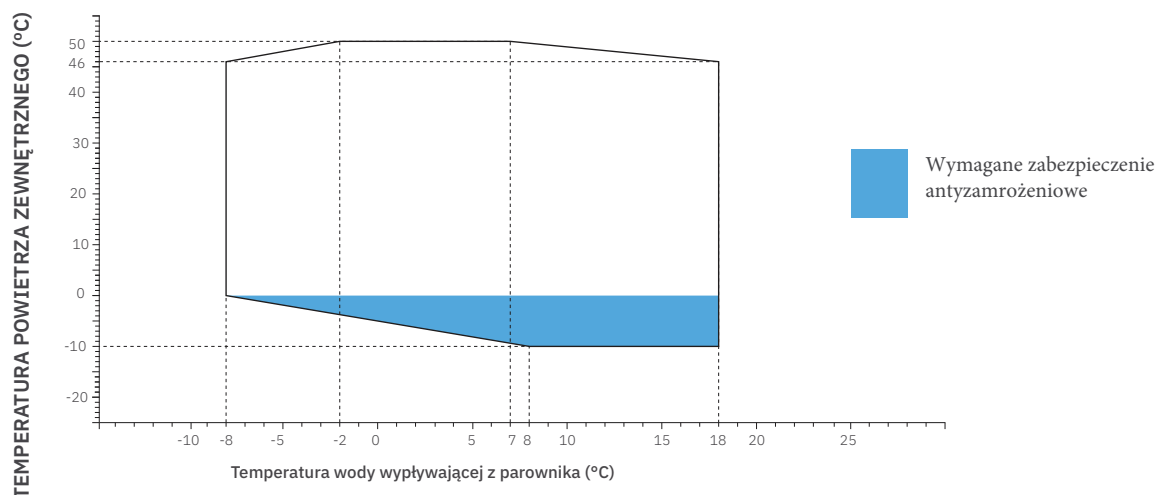


MEHP-IS-G07 CHARAKTERYSTYKI PRACY

Tryb ogrzewania



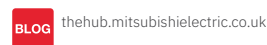
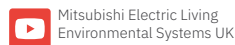
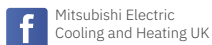
Tryb chłodzenia



Uwaga: Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ograniczeń poszczególnych modeli, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym.



tel.: 01707 282880
e-mail: air.conditioning@meuk.mee
com les.mitsubishielectric.co.uk



WIELKA BRYTANIA: Mitsubishi Electric Europe Living Environment Systems Division, Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, Anglia, Wielka Brytania tel.: 01707 282880

IRLANDIA: Mitsubishi Electric Europe

Plunkett House, Grange Castle Business Park, Nangor Road, Dublin 22, Irlandia. tel.: (00353) 1 4198800 e-mail: sales.info@meir.mee.com strona internetowa: les.mitsubishielectric.ie

Kraj pochodzenia: Wielka Brytania – Włochy – Turcja – Japonia – Tajlandia – Malezja. ©Mitsubishi Electric Europe 2024. Mitsubishi i Mitsubishi Electric są znakami towarowymi Mitsubishi Electric Europe B.V. Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej opisywanego urządzenia, wycofania albo wymiany produktów bez uprzedniego powiadomienia lub publicznego ogłoszenia. Firma Mitsubishi Electric nieustannie rozwija i ulepsza swoje produkty. Wszystkie opisy, ilustracje, rysunki i specyfikacje zawarte w niniejszej publikacji podają wyłącznie ogólne informacje i nie stanowią części jakiegokolwiek umowy. Wszystkie towary są dostarczane zgodnie z Ogólnymi warunkami sprzedaży firmy, których tekst jest dostępny na żądanie. Nazwy produktów i marek innych producentów mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do ich odpowiednich właścicieli.

Uwaga: Parametry bezpieczników mają wyłącznie charakter orientacyjny, a szczegółowe specyfikacje można znaleźć w odpowiednich danych technicznych. Do obowiązków wykwalifikowanego elektryka należy wybór prawidłowych przekrojów przewodów i parametrów bezpieczników zgodnie z obowiązującymi przepisami i specyficznymi warunkami miejsca instalacji. Klimatyzatory i systemy pomp ciepła firmy Mitsubishi Electric zawierają fluorowany gaz cieplarniany: R410A (GWP: 2088), R290 (GWP: 3), R32 (GWP: 675), R407C (GWP: 1774), R134a (GWP: 1430), R513A (GWP: 631), R454B (GWP: 466), R454C (GWP: 148), R1234ze (GWP: 7) lub R1234yf (GWP: 4). * Podane wartości wskaźnika tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) są oparte na rozporządzeniu (UE) nr 517/2014 z czwartej edycji raportu IPCC. W przypadku rozporządzenia (UE) nr 626/2011 z trzeciej edycji raportu IPCC są one następujące: R410A (GWP: 1975), R32 (GWP: 550), R407C (GWP: 1650) lub R134a (GWP: 1300).

Obowiązuje od września 2024 roku

