

MONOBLOK HP-M12-E-S2



Monoblokowa pompa ciepła powietrze/woda

Pompa ciepła powietrze-woda M&S Power Monoblok składa się z jednostki zewnętrznej, która zawiera już wszystkie ważne komponenty. Dzięki temu wariant monoblok nadaje się do domów o niewielkiej powierzchni w części gospodarczej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nominalna moc cieplna	12kW
Klasa efektywności energetycznej W35/W55°C	A+++ / A++
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń 35°C/55°C	186,80% / 145%
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A-7/W35	9,85 kW/3,54 COP
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A2/W35	11,59 kW/4,32 COP
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A7/W35	12,20 kW/4,75 COP
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A-7/W55	8,48 kW/2,38 COP
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A2/W55	9,98 kW/2,90 COP
Moc grzewcza/elektr. Wydajność/COP na A7/W55	10,50 kW/3,15 COP
Temperatury zasilania ogrzewanie	25°C-75°C
Temperatury zasilania do przygotowania ciepłej wody	40°C-80°C
Temperatury zasilania chłodzenie	7°C do 25°C
Granice pracy temperatura zewnętrzna	-25°C do 45°C
Napięcie robocze	380-415V/3fazy/50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewania	54dB(A)
Czynnik chłodniczy / wsad	R290 / 1,05 kg
Wymiary produktu (wysokość/szerokość/głębokość)	1287x448x904mm
Waga produktu	134 kg

CECHY PRODUKTU

- WYSOKIE TEMPERATURY ZASILANIA DO 75°
- PRACA PRZY NISKICH TEMPERATURACH ZEWNĘTRZNYCH (DO -25°C)
- SPRĘŻARKA HITACHI Z TECHNOLOGIĄ INWERTERA DC, KTÓRA MOŻE CHŁODZIĆ, GRZAĆ I WYTWARZAĆ CIEPLĄ WODĘ
- INTELIGENTNA KONTROLA WI-FI
- CICHY TRYB NOCNY
- AUTOMATYCZNE ROZMRAŻANIE
- MOŻNA ZINTEGROWAĆ Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ GRZEWczą
- CZYNNIK CHŁODNICZY R290 – NATURALNY, PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA
- 5 LAT GWARANCJI!

Air Source Heat Pump			
Model	HP-M12-E-S2		
Power Supply	380-415V/3N~/50Hz		
Heating¹	Capacity	kW	4.30-15.20
	Input Power	kW	0.87-3.73
	Input Current	A	1.78-6.04
	COP	W/W	4.07-5.57
Heating²	Capacity	kW	4.25-14.55
	Input Power	kW	1.45-4.28
	Input Current	A	2.84-6.78
	COP	W/W	2.83-3.45
Cooling	Capacity	kW	3.65-11.04
	Input Power	kW	1.12-3.97
	Input Current	A	1.97-6.30
Rated Input Power		kW	5.85
Rated Input Current		A	10.0
Refrigerant Type/Charge/GWP		.../kg	R290/1.05/3
CO₂ Equivalent		/	0.0032t
Operation Pressure(Low Side)		MPa	0.8
Operation Pressure(High Side)		MPa	3.0
Maximum Allowable Pressure		MPa	3.2
Electrical Shockproof		/	I
IP Class		/	IPX4
Max. Outlet Water Temp.		°C	75
Operating Ambient Temperature		°C	-25~45
Water Piping Connections		inch	G1
Rated Water Flow		m³/h	2.08
Water Pressure Drop		kPa	20
Min/Max Water Pressure		MPa	0.1/0.3
Sound Pressure Level		dB(A)	54
Net Dimensions (L×W×H)		mm	1287×448×904
Net Weight		kg	134
Rated Test Conditions: Heating¹: Ambient Temp 7°C/6°C(DBA/WB), Water-In/Out Temp 30°C/35°C Heating²: Ambient Temp 7°C/6°C(DBA/WB), Water-In/Out Temp 47°C/55°C Cooling: Ambient Temp 35°C/24°C(DBA/WB), Water-In/Out Temp 12°C/7°C			

