

## MONOBLOK HP-M18-E-S



### 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	18kW
Klasa efektywności energetycznej W35/W55°C	A+++/A++
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń 35°C/55°C	188,50%/145,20%
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A-7/W35	14,94 kW/3,57 COP
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A2/W35	17,58 kW/4,35 COP
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A7/W35	18,50 kW/4,78 COP
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A-7/W55	13,57 kW/2,41 COP
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A2/W55	15,96 kW/2,93 COP
Moc grzewcza/elekt. Wydajność/COP na A7/W55	16,80 kW/3,19 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/3 fazy/50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewania	56dB(A)
Czynnik chłodniczy / wsad	R290 / 1,4 kg
Wymiary produktu (wysokość/szerokość/głębokość)	1187x488x1456mm
Waga produktu	195 kg

## CECHY PRODUKTU

- WYSOKIE TEMPERATURY ZASILANIA DO 75°
- PRACA PRZY NISKICH TEMPERATURACH ZEWNĘTRZNYCH (DO -25°C)
- SPREŻARKA 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-M18-E-S	
Power Supply		330-415V/3N~50Hz	
Heating <sup>1</sup>	Capacity	kW	7.24-21.90
	Input Power	kW	1.50-5.88
	Input Current	A	2.82-9.18
	COP	WW	3.82-5.59
Heating <sup>2</sup>	Capacity	kW	8.38-19.45
	Input Power	kW	2.15-8.85
	Input Current	A	3.71-10.80
	COP	WW	2.84-3.57
Cooling	Capacity	kW	4.55-17.20
	Input Power	kW	1.85-7.31
	Input Current	A	2.99-11.28
Rated Input Power		kW	10.5
Rated Input Current		A	17.0
Refrigerant Type/Charge/GWP		.../kg	R290/1.4/3
CO <sub>2</sub> Equivalent		/	0.0042t
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	G1-1/4
Rated Water Flow		m <sup>3</sup> /h	3.1
Water Pressure Drop		kPa	55
Min/Max Water Pressure		MPa	0.1/0.3
Sound Pressure Level		dB(A)	56
Net Dimensions (LxVxH)		mm	1187x488x1456
Net Weight		kg	195
Rated Test Conditions: Heating <sup>1</sup> : Ambient Temp 7°C/6°C(DBWB), Water-In/Out Temp 30°C/35°C Heating <sup>2</sup> : Ambient Temp 7°C/6°C(DBWB), Water-In/Out Temp 47°C/55°C Cooling: Ambient Temp 35°C/24°C(DBWB), Water-In/Out Temp 12°C/7°C			

