

MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE (Monofaze)

HP-RST-MF-006-N-M1

HP-RST-MF-013-N-M1

HP-RST-MF-009-N-M1

HP-RST-MF-016-N-M1

Das Gerät mit Monoblock-Design benötigt keine Inneneinheit und nimmt daher im Haus keinen Platz ein. Es ist einfach zu installieren. Wärmepumpen für Wohngebäude werden in einphasigen Varianten mit 6 kW, 9 kW, 13 kW und 16 kW angeboten.



Dieses Gerät, das den Bedarf an Heizung, Kühlung und Warmwasser decken kann, arbeitet mit Full-DC-Inverter-Technologie und besitzt die Energieeffizienzklasse A+++ nach ErP-Standards. Dank der EVI-Technologie zeigt es auch bei niedrigen Temperaturen von -25°C bis +43°C eine effektive Leistung und bietet eine hohe Leistungsfähigkeit.

Ausgestattet mit einem Mitsubishi Kompressor, dem umweltfreundlichen Kältemittel R32, einem LCD-Touchscreen und Wi-Fi-Steuerung für Fern-Ein/Aus-Schaltung, Moduswechsel, Anpassung der Wassertemperaturen, Programmierung, Fehlerdiagnose sowie der Möglichkeit zur PV-Panel-Integration, arbeitet das Gerät bei einem niedrigen Geräuschpegel von 42 dB.

Produkteigenschaften



Energieeffizienzklasse



Kältemittel



Sparsam



WI-FI



SG-READY



Alles in einem Gerät



Hohe Effizienz



Full Dc Inverter Technologie



Smarte Wassertemperatur-Einstellung



EVI Technologie

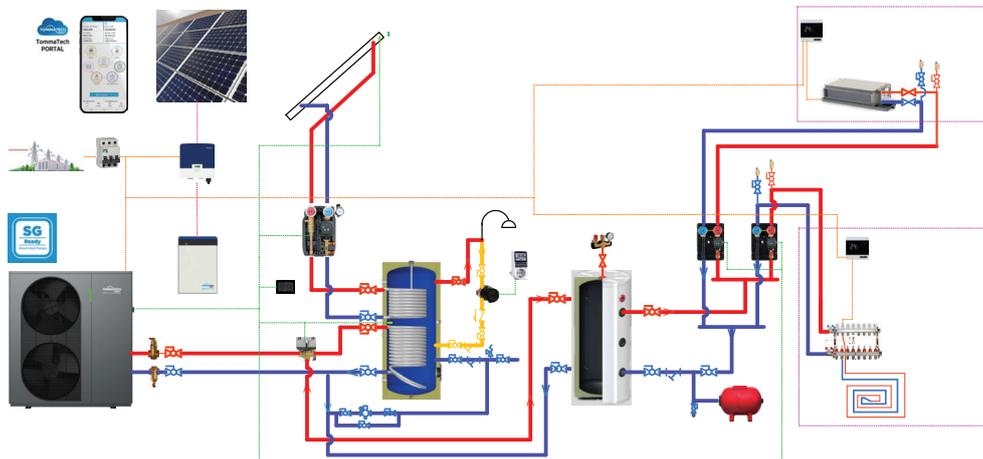


Niedriger Geräuschpegel



Kaskadensystem

Verbindungsschema



Model	HP-RST-MF-006-N-M1	HP-RST-MF-009-N-M1	HP-RST-MF-013-N-M1	HP-RST-MF-016-N-M1
Stromversorgung (V/Ph/Hz)	220-240V~/50Hz			
Kältemittel Typ	R32			
(Raumheizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30°C/35°C				
Max. Heizkapazität	1.73~6.06	2.32~9.13	4.32~13.15	4.81~15.88
Eingangsleistung (kW)	0.28~1.31	0.38~2.04	0.71~2.90	0.81~3.91
COP	6.18~4.63	6.11~4.48	6.08~4.53	5.94~4.06
(Raumheizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50°C/55°C.				
Max. Kühlkapazität (kW)	1.12~5.29	1.81~8.35	3.63~11.91	3.90~15.99
Eingangsleistung (kW)	0.26~2.03	0.43~2.92	0.87~4.26	1.03~5.92
COP	4.31~2.61	4.21~2.86	4.17~2.80	3.79~2.70
(Raumheizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C/ -, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C				
Max. Kühlkapazität (kW)	0.97~4.86	1.43~7.93	4.06~9.52	2.63~13.66
Eingangsleistung (kW)	0.21~1.76	0.32~2.48	1.05~3.62	0.59~4.81
EER	4.62~2.76	4.47~3.20	3.87~2.63	4.46~2.84
(Warmwasser) Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C.				
Max. Heizkapazität	7,32	10,31	12,86	16,81
Eingangsleistung (kW)	1,73	2,43	3,01	3,94
COP	4,22	4,25	4,27	4,27
ErP-Level (35°C)	A+++			
ErP-Level (55°C)	A++			
Elektrisches Heizg. Nennleist. (kW)	3			
Max. Eingangsleistung (kW)	5.1(2.1+3)	6.8(3.8+3)	7.4(4.4+3)	9.6(6.6+3)
Max. Betriebsstrom (A)	23.2(9.5+13.7)	31(17.3+13.7)	33.7(20+13.7)	42.4(28.7+13.7)
Umwälzpumpe	Eingebaut			
Lüftermotor Typ	DC-Motor			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher			
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher			
Volumen Ausdehnungsgefäß (L)	2	2	2	5
Bildschirm	7-Zoll-Farb-Touchscreen			
Wi-Fi Funktion	Ja			
Nomin. Wasserd. ussmenge (m³/h)	1,00	1,60	2,1	2,7
Wasserdruckabfall (kPa)	17,00	20,00	22	24
Wasserleitungsanschluss	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Schalldruckpegel in 1m Höhe (dB(A))	38~46	43~55	43~55	44~55
Betriebsbereich (°C)	-25~43 °C			
Max. Wasseraustrittstemperatur (°C)	60			
Wasserdichtheitsklasse	IPX4			
Elektrischer Schockwiderstand	I			
Nettoabmessungen (L/B/H) (mm)	1180x440x715	1263x440x875	1263x440x875	1263x440x1377
Netto Gewicht (kg)	82	107	111	120