

MONOBLOCK TITAN SERIE WÄRMEPUMPE (Monofaze)

HP-RST-MF-006-N-M1
 HP-RST-MF-009-N-M1

HP-RST-MF-013-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.



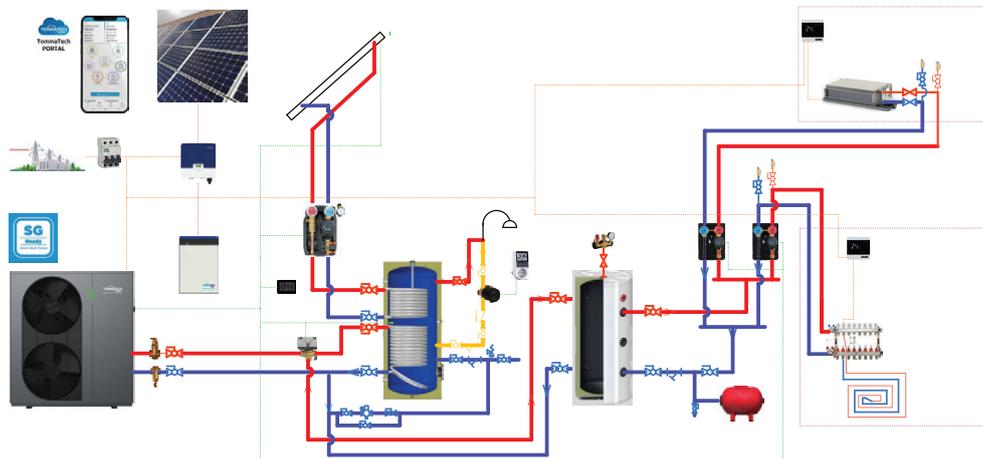
Dieses Gerät, das den Bedarf an Heizung, Kühlung und Warmwasser decken kann, arbeitet mit Full-DC-Inverter-Technologie und besitzt die Energieeffizienzklasse A+++ nach ErP-Standards. Dank der EVI-Technologie zeigt es auch bei niedrigen Temperaturen von -25°C bis +43°C eine effektive Leistung und bietet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

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	4.52~9.40	4.52~12.60	4.81~15.88
Eingangsleistung (kW)	0.28~1.31	0.89~2.03	0.89~2.74	0.81~3.91
COP	6.18~4.63	5.08~4.62	5.08~4.60	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	3.69~9.30	3.73~12.23	3.90~15.99
Eingangsleistung (kW)	0.26~2.03	1.50~3.31	0.87~4.31	1.03~5.92
COP	4.31~2.61	4.46~2.86	2.35~2.84	3.79~2.70
(Raumheizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C/ -, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C				
Max. Kühlkapazität (kW)	0.97~4.86	2.80~7.60	3.25~9.76	2.63~13.66
Eingangsleistung (kW)	0.21~1.76	1.10~2.22	0.87~3.74	0.59~4.81
EER	4.62~2.76	2.55~3.42	3.74~2.61	4.46~2.84
(Warmwasser) Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C.				
Max. Heizkapazität	7,32	11,04	13,5	16,81
Eingangsleistung (kW)	1,73	2,43	3,06	3,94
COP	4,22	4,54	4,41	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)	35.1(21.4+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 1/4"	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	1263x440x1375
Netto Gewicht (kg)	82	107	111	153