

MONOBLOCK TITAN SERIE WÄRMEPUMPE (Einphasig)

HP-RST-MF-009-N-M1

HP-RST-MF-013-N-M1

HP-RST-MF-016-N-M1



Die TITAN Monoblock-Wärmepumpe kombiniert hohe Energieeffizienz, zuverlässige Leistung und einfache Installation in einem kompakten System. Dank der Monoblock-Bauweise ist keine Inneneinheit erforderlich, wodurch Platzbedarf und Installationsaufwand reduziert werden.

Mit Leistungsgrößen von 6 kW bis 16 kW eignet sich die Serie ideal für Wohngebäude. Die Full-DC-Inverter-Technologie passt die Leistung automatisch an den Bedarf an und sorgt für einen effizienten Betrieb.

Die TITAN Serie erreicht die Energieeffizienzklasse A+++ und ermöglicht Heizung, Kühlung sowie Warmwasserbereitung. Die EVI-Technologie gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb bei Außentemperaturen von -25 °C bis +43 °C.

Ausgestattet mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32, einem 7-Zoll-LCD-Touchscreen und integriertem WLAN bietet die Wärmepumpe hohen Bedienkomfort. Fernzugriff, Zeitprogrammierung, intelligente Fehlerdiagnose und PV-Integration machen die TITAN Serie zu einer zukunftssicheren Lösung. Der geräuscharme Betrieb sorgt zusätzlich für hohen Wohnkomfort.



Kühlung



Heizung



Warmwasser

Produkteigenschaften



Energieklasse



Kältemittel



Ökonomisch



Fernsteuerung



SG-READY



Alles in einem Gerät



Hohe Effizienz



Full-DC-Inverter-Technologie



Automatische Vorlauftemperatur



EVI-Technologie

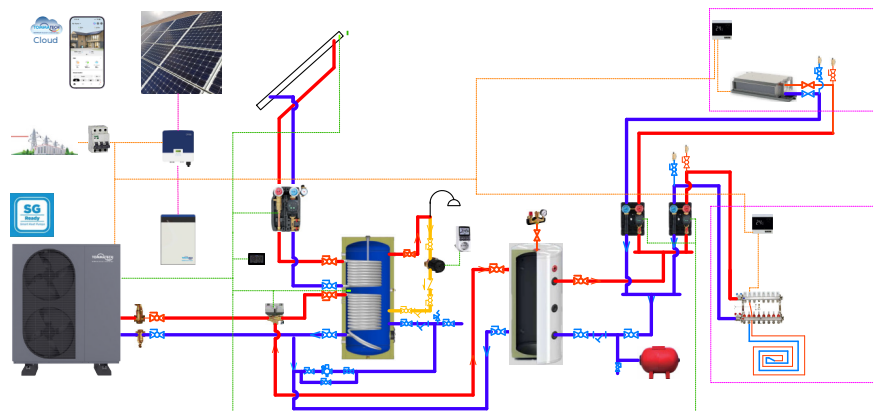


Niedriger Geräuschpegel



Kaskadensystem (8 Einheiten)

Anschlussschema



Modell	HP-RST-MF-009-N-M1	HP-RST-MF-013-N-M1	HP-RST-MF-016-N-M1
Kältemittel	R32		
Heizbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 30/35°C			
Heizleistungsbereich (kW)	4.52~9.40	4.52~12.60	4.81~15.88
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	0.89~2.03	0.89~2.74	0.81~3.91
COP-Bereich	5.08~4.62	5.08~4.60	5.94~4.06
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 50/55°C			
Heizleistungsbereich (kW)	3.69~9.30	3.73~12.23	3.90~15.99
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	1.50~3.31	0.87~4.31	1.03~5.92
COP-Bereich	2.46~2.81	2.35~2.84	3.79~2.70
Kühlbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 35/24°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 12/7°C			
Kühlleistungsbereich (kW)	2.80~7.60	3.25~9.76	2.63~13.66
Elektrische Leistungsaufnahme Kühlung (kW)	1.10~2.22	0.87~3.74	0.59~4.81
ErP-Energieklasse (35°C)	A+++		
ErP-Energieklasse (55°C)	A++		
Schalldruckpegel in 1 m Abstand dB(A)	50	45	47
Stromversorgung	220-240V~/50Hz		
Max. Leistungsaufnahme (kW)	6.8(3.8+3)	7.7(4.7+3)	9.6(6.6+3)
Max. Strom (A)	31(17.3+13.7)	35.1(21.4+13.7)	42.4(28.7+13.7)
Nennleistung Elektroheizer (kW)	3		9
Sicherung oder Leitungsschutzschalter (A)	10A		
Kabelquerschnitt (mm²)	6	10	
Rohrdurchmesser (mm)	G1 1/4"		
Wasserdurchfluss (m³/h)	1,6	2,1	2,7
Max. Wasserdruckverlust (kPa)	20	22	24
Nettogewicht (kg)	107	111	153
Geräteabmessungen (BTH) (mm)	1263x 440 x 875		1263x 440 x 875
Verpackungsabmessungen (BTH) (die Schachtel)	1327x455x1020		1327x455x1020
IP-Schutzart	IP X4		
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	/		
Kompressor	Zwillings-Rotationskompressor		
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher		
Umwälzpumpe	Frequenzgeregelte interne Umwälzpumpe		
Ventilatormotor	DC-Lüftermotor		
Ausdehnungsgefäß Volumen (L)	2	2	5
Integrierter Warmwasserspeicher	/		
Integriertes 3-Wege-Ventil	/		
Bedienfeld / Steuerung	7-Zoll-Farb-Touchscreen		
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)	-25~43		
Max. Austrittstemperatur Wasser	60		
Heiz-Wassertemperatur Betrieb (°C)	30~60		
Kühl-Wassertemperatur Betrieb (°C)	5~30		
Warmwasser-Betriebstemperatur (°C)	20~60		