

# MONOBLOCK TITAN SERIE WÄRMEPUMPE (Dreiphasig)

HP-RST-TF-016-N-M1

HP-RST-TF-020-N-M1

HP-RST-TF-026-N-M1



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

Die Serie ist in dreiphasigen Leistungsgrößen von 16 kW bis 26 kW erhältlich und eignet sich ideal für Wohn- und Gewerbegebäude. Mit Full-DC-Inverter-Technologie passt sich die Wärmepumpe präzise dem Energiebedarf an und gewährleistet einen wirtschaftlichen Betrieb.

Die TITAN Serie erreicht die Energieeffizienzklasse A+++ und bietet zuverlässige Heiz-, Kühl- und Warmwasserbereitung. Die EVI-Technologie sorgt für einen stabilen Betrieb bei Außentemperaturen von -25 °C bis +43 °C.

Ausgestattet mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32, einem 7-Zoll-LCD-Touchscreen und integrierter WLAN-Steuerung bietet die Wärmepumpe hohen Bedienkomfort. Fernzugriff, Zeitprogrammierung, intelligente Fehlerdiagnose und PV-Integration machen die TITAN Serie zu einer zukunftssicheren Lösung.



## Produkteigenschaften



Energieklasse



Kältemittel



Ökonomisch



Fernsteuerung



SG-READY



Alles in einem Gerät



Hohe Effizienz



Full-DC-Inverter-Technologie



Automatische Vorlauftemperatur



EVI-Technologie

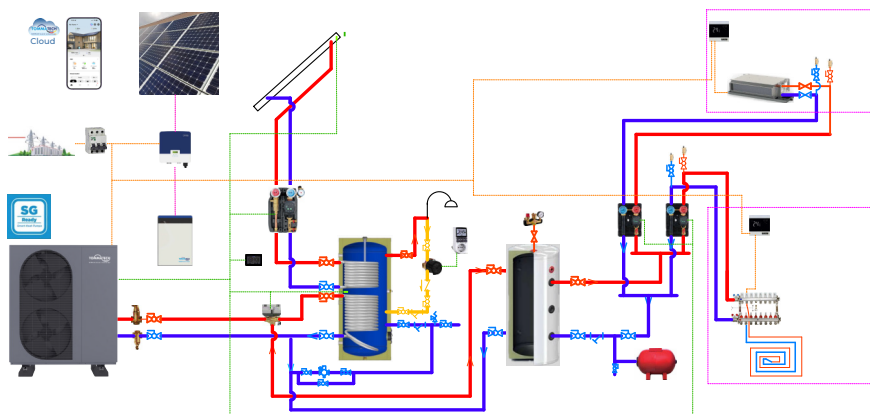


Niedriger Geräuschpegel



Kaskadensystem (8 Einheiten)

## Anschlussschema



Modell	HP-RST-TF-016-N-M1	HP-RST-TF-020-N-M1	HP-RST-TF-026-N-M1
Kältemittel	R32		
Heizbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 30/35°C			
Heizleistungsbereich (kW)	4.81~15.88	6.36~20.49	8.54~26.08
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	0.81~3.91	1.08~4.89	1.46~6.26
COP-Bereich	5.94~4.06	5.89~4.19	5.85~4.17
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 50/55°C			
Heizleistungsbereich (kW)	3.90~15.99	3.41~18.8	4.67~25.9
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	1.03~5.92	0.89~7.13	1.04~9.62
COP-Bereich	3.79~2.70	3.83~2.64	4.49~2.69
Kühlbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 35/24°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 12/7°C			
Kühlleistungsbereich (kW)	2.63~13.66	3.31~17.4	4.37~21.4
Elektrische Leistungsaufnahme Kühlung (kW)	0.59~4.81	0.76~6.14	1.02~7.32
ErP-Energieklasse (35°C)	A+++		
ErP-Energieklasse (55°C)	A++		
Schalldruckpegel in 1 m Abstand dB(A)	48	56	57
Stromversorgung	380-415V/3N~/ 50Hz		
Max. Leistungsaufnahme (kW)	15.6(6.6+9)	16.5(7.5+9)	20.5(11.5+9)
Max. Strom (A)	25.2(11.5+13.7)	26.4(12.7+13.7)	33.2(19.5+13.7)
Nennleistung Elektroheizer (kW)	9		
Sicherung oder Leitungsschutzschalter (A)	10A		
Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	10		
Rohrdurchmesser (mm)	G1 1/4"		
Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	2,7	3,4	4,4
Max. Wasserdruckverlust (kPa)	24	28	51
Nettogewicht (kg)	163	168	173
Geräteabmessungen (BTH) (mm)	1263x 440 x 875		
Verpackungsabmessungen (BTH) (die Schachtel)	1327x455x1020		
IP-Schutzart	IPX4		
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	/		
Kompressor	Zwillings-Rotationskompressor		
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher		
Umwälzpumpe	Frequenzgeregelte interne Umwälzpumpe		
Ventilatormotor	DC-Lüftermotor		
Ausdehnungsgefäß Volumen (L)	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		