

TRIOME MONOBLOCK SERIE WÄRMEPUMPE (Einphasig)

HP-RST-MF-10-TNK-130LT



Die Triome Serie ist eine neue Generation von Wärmepumpenlösungen, die alle Komfortanforderungen moderner Wohngebäude in einer einzigen Einheit vereint. Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 ermöglicht sie umweltbewusstes und hocheffizientes Heizen, Kühlen und die Bereitstellung von Brauchwarmwasser. Der integrierte Warmwassertank mit 130 Litern Fassungsvermögen bietet jederzeit verfügbares und komfortables Warmwasser, während das kompakte Design den Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung eliminiert. Dank der fortschrittlichen Systemarchitektur werden Energieeinsparung, leiser Betrieb und hohe Leistung in einem Gerät gebündelt. Im Mittelpunkt der Triome Serie steht das motorisierte Dreiwegeventil, das den Übergang zwischen Heiz-/Kühlkreislauf und Warmwasserkreislauf vollständig automatisch steuert und so maximale Effizienz und unterbrechungsfreien Komfort gewährleistet. Die Full-DC-Inverter-Kompressortechnologie optimiert den Energieverbrauch, während das intelligente Steuerungssystem dem Benutzer ein dynamisches und intuitives Bedienerlebnis bietet. Die Touchscreen-Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Verwaltung von Temperatur- und Moduseinstellungen. Mit hoher Leistung, natürlicher Effizienz und ästhetischem Design setzt die Triome Serie einen neuen Standard für Komfort in Wohngebäuden, indem sie drei Funktionen in einem einzigen Gerät vereint.

Produkteigenschaften



Kühlung



Heizung



Warmwasser



Energieklasse



Kältemittel



Ökonomisch



Fernsteuerung



SG-READY



Alles in einem
Gerät



Hohe
Effizienz



Full-DC-Inverter-
Technologie



Automatische
Vorlauftemperatur

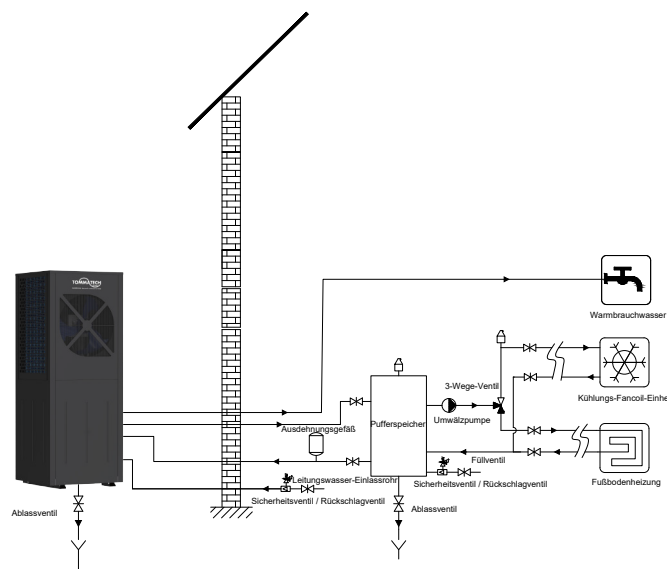


Niedriger
Geräuschpegel



Kaskadensystem
(8 Einheiten)

Anschlussschema



Modell	HP-RST-MF-10-TNK-130LT
Kältemittel	R290
Heizbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 30/35°C	
Heizleistungsbereich (kW)	3.50~10.00
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	0.67~2.30
COP-Bereich	4.35~5.25
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 50/55°C	
Heizleistungsbereich (kW)	3.20~9.20
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	0.91~3.26
COP-Bereich	2.82~3.50
Kühlbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 35/24°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 12/7°C	
Kühlleistungsbereich (kW)	2.50~7.00
Elektrische Leistungsaufnahme Kühlung (kW)	0.71~2.55
ErP-Energieklasse (35°C)	A+++
ErP-Energieklasse (55°C)	A++
Schalldruckpegel in 1 m Abstand dB(A)	43~52
Stromversorgung	220-240V ~ 1Ph / 50Hz
Max. Leistungsaufnahme (kW)	4,6
Max. Strom (A)	20
Nennleistung Elektroheizer (kW)	/
Sicherung oder Leitungsschutzschalter (A)	25
Kabelquerschnitt (mm²)	3*2.5
Rohrdurchmesser (mm)	1"
Wasserdurchfluss (m³/h)	1,72
Max. Wasserdruckverlust (kPa)	35
Nettogewicht (kg)	202
Geräteabmessungen (B/T/H) (mm)	691×735×1798
Verpackungsabmessungen (B/T/H) (die Schachtel)	700×770×1815
IP-Schutzart	IPX4
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I
Kompressor	Zwilling-Rotationskompressor
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Umwälzpumpe	Frequenzgeregelte interne Umwälzpumpe
Ventilatormotor	DC-Lüftermotor
Ausdehnungsgefäß Volumen (L)	/
Integrierter Warmwasserspeicher	130L
Integriertes 3-Wege-Ventil	Intern motorisiertes 3-Wege-Ventil
Bedienfeld / Steuerung	4-Zoll-Farb-Touchscreen
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)	-25~43
Max. Austrittstemperatur Wasser	75
Heiz-Wassertemperatur Betrieb (°C)	25~75
Kühl-Wassertemperatur Betrieb (°C)	5~25
Warmwasser-Betriebstemperatur (°C)	25~75