

# WOHNHAUS

## R32 EVI DC FULL INVERTER

Heiz- & Kühl- & Warmwasser Monoblock Wärmepumpe



■ R32 - MF / 13kW  
 R32 - MF / 16kW

■ R32 - TF / 16kW  
 R32 - TF / 20kW  
 R32 - TF / 26kW

### R32 EVI DC FULL INVERTER

Dieses Gerät in Monoblockbauweise enthält keine Inneneinheit. Daher ist es einfach zu installieren und nimmt keinen Platz im Haus ein.

■ TommaTech Wohnhaus Wärmepumpen wurden in zwei Varianten entwickelt: Einphasig mit 13 kW und 16kW sowie dreiphasig mit 16 kW, 20kW und 26kW

■ Deckt den kompletten Bedarf an Heizung, Kühlung und Warmwasser decken

■ Full DC-Inverter-Technologie

■ 3- / 1-Phasige Optionen

■ Energieeffizienzklasse von A+++ nach EU-Richtlinien (abhängig von Betriebspunkt)

■ Heizungstemperatur im Bereich von -25°C ~ +43°C

■ EVI Technologie ermöglicht hohe Leistungen bei Temperaturen von bis zu -25°C

■ Umweltfreundliches Kältemittel R32

■ Ausgestattet mit Mitsubishi-Kompressor

■ Einfache Steuerung durch benutzerfreundliches LCD-Touchscreen

■ Fernzugriff ist über Wi-Fi-Steuerung

■ Kompatibel mit TommaTech Solaranlagen

■ Niedriger Geräuschpegel (42 dB)



## Inhalt des Produktpakets

- Steuereinheit
- Benutzerhandbuch
- GummifüÙe
- Wasserauslass-Temperatursensor
- Fußbodenheizung Wassereinlass-Temperatursensor
- Warmwasserspeicher-Temperatursensor
- Solar Wassertemperatursensor

# Wohnhaus

## R32 EVI DC FULL INVERTER

### Heiz- & Kühl- & Warmwasser Monoblock Wärmepumpe



■ R32 - MF / 13kW



- R32 - MF / 16kW
- R32 - TF / 16kW
- R32 - TF / 20kW
- R32 - TF / 26kW

Modell	HP-EVI-TT-013-MF	HP-EVI-TT-016-MF	HP-EVI-TT-0016-TF	HP-EVI-TT-0020-TF	HP-EVI-TT-0026-TF
Stromversorgung (V/Ph/Hz)	220-240V~/50Hz			380-415V/3N~/ 50Hz	
Kältemittel Typ	R32			R32	
<b>[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30°C/35°C.</b>					
Max. Heizkapazität	4.32~13.15	4.81~15.88	4.81~15.88	6.36~20.44	8.54~25.93
Eingangsleistung (kW)	0.71~2.90	0.81~3.91	0.81~3.91	1.08~4.61	1.46~6.08
COP	6.08~4.53	5.94~4.06	5.94~4.06	5.87~4.33	5.82~4.26
<b>[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50°C/55°C.</b>					
Max. Heizkapazität	3.63~11.91	3.90~15.99	3.90~15.99	3.41~17.69	4.67~22.27
Eingangsleistung (kW)	0.87~4.26	1.03~5.92	1.03~5.92	0.89~7.04	1.04~8.66
COP	4.17~2.80	3.79~2.70	3.79~2.70	4.32~2.51	4.28~2.57
<b>[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C/ -, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C.</b>					
Max. Kühlkapazität (kW)	4.06~9.52	2.63~13.66	2.63~13.66	3.31~16.82	4.37~21.85
Eingangsleistung (kW)	1.05~3.62	0.59~4.81	0.59~4.81	0.76~6.44	1.02~8.40
EER	3.87~2.63	4.46~2.84	4.46~2.84	4.32~2.61	4.25~2.60
<b>[Warmwasser] Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C.</b>					
Max. Heizkapazität	12.86	16.81	16.81	23.95	31.07
Eingangsleistung (kW)	3.01	3.94	3.94	5.05	6.52
COP	4.27	4.27	4.27	4.74	4.76
ErP-Level (35°C)	A+++			A+++	
ErP-Level (55°C)	A++			A++	
Elektrisches Heizgerät Nennleistung (kW)	3			3	
Max. Eingangsleistung (kW)	7.4(4.4+3)	9.6(6.6+3)	9.6(6.6+3)	10.2(7.2+3)	12.7(9.7+3)
Max. Betriebsstrom (A)	33.7(20+13.7)	42.4(28.7+13.7)	42.4(28.7+13.7)	26(12.3+13.7)	30.4(16.7+13.7)
Umwälzpumpe	Integriert			Integriert	
Lüftermotor Typ	DC Motor			DC Motor	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher	
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher			Lamellenwärmetauscher	
Volumen Ausdehnungsgefäß (L)	2	5		5	
Bildschirm	4-Zoll-Farbtouchscreen			4-Zoll-Farbtouchscreen	
Wi-Fi Funktion	Ja			Ja	
Nominale Wasserdurchflussmenge (m³/h)	2.1	2.7	2.7	3.4	4.4
Wasserdruckabfall (kPa)	22	24	24	28	31
Wasserleitungsanschluss	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Schalldruckpegel in 1m Höhe (dB(A))	43~55	44~55	44~55	45~58	46~59
Betriebsbereich (°C)	-25~43 °C			-25~43 °C	
Max. Wasseraustrittstemperatur (°C)	60			60	
Wasserdichtheitsklasse	IPX4			IPX4	
Elektrischer Schockwiderstand	I			I	
Nettoabmessungen (L/B/H) (mm)	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 1377			
Netto Gewicht (kg)	111	120	130	135	140