

# WOHNHAUS

## R32 EVI DC FULL INVERTER

Heiz- & Kühl- & Warmwasser Monoblock Wärmepumpe



- R32 - MF / 6 kW
- R32 - MF / 9 kW
- 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 / 6 kW  
R32 - MF / 9 kW  
R32 - MF / 13kW



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

Modell	HP-EVI-TT-006-MF	HP-EVI-TT-009-MF	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						
[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30°C/35°C.							
Max. Heizkapazität	1.73~6.06	2.32~9.13	4.32~13.15	4.81~15.88	4.81~15.88	6.36~20.44	8.54~25.93
Eingangsleistung (kW)	0.28~1.31	0.38~2.04	0.71~2.90	0.81~3.91	0.81~3.91	1.08~4.61	1.46~6.08
COP	6.18~4.63	6.11~4.48	6.08~4.53	5.94~4.06	5.94~4.06	5.87~4.33	5.82~4.26
[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50°C/55°C.							
Max. Heizkapazität	1.12~5.29	1.81~8.35	3.63~11.91	3.90~15.99	3.90~15.99	3.41~17.69	4.67~22.27
Eingangsleistung (kW)	0.26~2.03	0.43~2.92	0.87~4.26	1.03~5.92	1.03~5.92	0.89~7.04	1.04~8.66
COP	4.31~2.61	4.21~2.86	4.17~2.80	3.79~2.70	3.79~2.70	4.32~2.51	4.28~2.57
[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C/ -, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C.							
Max. Kühlkapazität (kW)	0.97~4.86	1.43~7.93	4.06~9.52	2.63~13.66	2.63~13.66	3.31~16.82	4.37~21.85
Eingangsleistung (kW)	0.21~1.76	0.32~2.48	1.05~3.62	0.59~4.81	0.59~4.81	0.76~6.44	1.02~8.40
EER	4.62~2.76	4.47~3.20	3.87~2.63	4.46~2.84	4.46~2.84	4.32~2.61	4.25~2.60
[Warmwasser] Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C.							
Max. Heizkapazität	7,32	10,31	12,86	16,81	16,81	23,95	31,07
Eingangsleistung (kW)	1,73	2,43	3,01	3,94	3,94	5,05	6,52
COP	4,22	4,25	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)	5.1(2.1+3)	6.8(3.8+3)	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)	23.2(9.5+13.7)	31(17.3+13.7)	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	2	2	5	5		
Bildschirm	4-Zoll-Farbtouchscreen				4-Zoll-Farbtouchscreen		
Wi-Fi Funktion	Ja				Ja		
Nominale Wasserdurchflussmenge (m³/h)	1,00	1,60	2,1	2,7	2,7	3,4	4,4
Wasserdruckabfall (kPa)	17,00	20,00	22	24	24	28	31
Wasserleitungsanschluss	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Schalldruckpegel in 1m Höhe (dB(A))	38~46	43~55	43~55	44~55	44~55	45~58	46~59
Betriebsbereich (°C)	-25~43 °C				-25~43 °C		
Max. Wasseraustrittstemperatur (°C)	60				60		
Wasserdichtigkeitsklasse	IPX4				IPX4		
Elektrischer Schockwiderstand	I				I		
Nettoabmessungen (L/B/H) (mm)	1180x440x715	1263x 440 x 875	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 1377			
Netto Gewicht (kg)	82	107	111	120	130	135	140