

### EVI DC Inverter-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser (R32)

TOMMATECH Modell		HP-TT-EVI-R32-MF-8.4	HP-TT-EVI-R32-TF-13	HP-TT-EVI-R32-TF-18.2	HP-TT-EVI-R32-TF-23
Heizbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 30/35°C					
Heizleistungsbereich (kW)		2.8~8.40	4.40~13.00	5.9~18.2	7.5~23.0
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.62~1.97	0.95~3.12	1.28~4.26	1.61~5.38
COP-Bereich		4.26~4.52	4.17~4.63	4.27~4.61	4.28~4.66
Bedingungen für Warmwasser (DHW) - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 15/55°C					
Heizkapazitätsbereich (kW)		2.3~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.1~18.5
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.61~2.23	0.93~3.49	1.25~4.75	1.61~6.12
COP-Bereich		3.05~3.77	3.01~3.78	3.10~3.84	3.02~3.79
Erhitzte Wasserausgabe (L/Stunde)		146	225	315	396
Kühlbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 12/7°C					
Kühlkapazitätsbereich (kW)		2.1~6.22	2.80~8.20	3.81~11.53	4.73~14.6
Kühlleistungsaufnahmebereich (kW)		0.67~2.28	0.90~3.41	1.19~4.20	1.47~5.29
EER-Bereich		2.73~3.13	2.40~3.11	2.75~3.20	2.76~3.22
Raumheizung (Gemäß EN14825:2022) Durchschnittliches Klima, Wasseraustritt 35°C	Nennwärmeleistung (kW)	4,38	7,20	15,51	16,22
	Saisonale Raumheizungseffizienz (ηs)	175,4%	176,7%	179,6%	178,1%
	Saisonale Raumheizungseffizienz (SCOP)	4,46	4,49	4,57	4,53
	ErP-Stufe	A+++	A+++	A+++	A+++
	Schallleistungspegel (dB(A)) in 1 Meter Entfernung	41	44	53	55
Raumheizung (Gemäß EN14825:2022) Durchschnittliches Klima, Wasseraustritt 55°C	Nennwärmeleistung (kW)	5,09	6,95	14,66	16,52
	Saisonale Raumheizungseffizienz (ηs)	129,1%	126,9%	135,0%	130,1%
	Saisonale Raumheizungseffizienz (SCOP)	3,30	3,25	3,45	3,33
	ErP-Stufe	A++	A++	A++	A++
	Schallleistungspegel (dB(A)) in 1 Meter Entfernung	48	48	57	57
Schallleistungspegel (dB(A))		63	62	73	72
Stromversorgung		230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Maximale Leistungsaufnahme (kW)		3.6	4.5	6.5	7.35
Maximaler Strom (A)		16.5	8.5	12.3	14
Sicherung oder Leistungsschalter (A)		25	16	20	25
Kabeldurchmesser (mm <sup>2</sup> )		4mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
Rohrdurchmesser (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25
Wasserfluss (m <sup>3</sup> /h)		1,5	2,2	3,2	3,9
Wasserdruckabfall (max) kPa		30	35	40	45
Nettogewicht (kg)		105	115	160	165
Gehäusegröße (B*T*H) (mm)		992×488×813	1102×490×964	1075×510×1376	1075×510×1376
Verpackungsgröße (B*T*H) (Karton)		1020×510×930	1120×505×1075	1110×525×1490	1110×525×1490
Ladungsmenge (Karton)		48/96	48/96	24/48	24/48
Ladungsmenge (Sperrholz)		44/88	44/88	22/44	22/44
IP-Schutzklasse (Schutzstufe)			IPX4		
Schutzstufe gegen elektrischen Schlag			I		
Kältemittel			R32		
Kompressor	Marke	Panasonic			
Wasserpumpe	Marke	SHIMGE			
Betriebstemperaturbereich ( °C)			-30~43°C		
Betriebswassertemperatur ( °C)			28~55°C(Warmwasser - DHW)		
Betriebswassertemperatur ( °C)			15~55°C(Heizen)		
Betriebswassertemperatur ( °C)			7~30°C(Kühlung)		

Hinweis:

Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung zur Produktverbesserung geändert werden.  
Für die endgültigen Parameter beziehen Sie sich bitte auf das Typenschild der Maschine.