

DC Inverter-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Warmwasser (R290)

TOMMATECH Modell		HP-TT-R290-MF-8.3	HP-TT-R290-TF-14.8	HP-TT-R290-TF-18.2	HP-TT-R290-TF-24	
Heizbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 30/35°C						
Heizleistungsbereich (kW)		3.3~8.3	5.9~14.8	7.2~18.2	9.6~24.0	
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.64~2.18	1.13~3.83	1.38~4.65	1.83~6.30	
COP-Bereich		3.81~5.17	3.86~5.22	3.91~5.22	3.81~5.24	
Bedingungen für Warmwasser (DHW) - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 15/55°C						
Heizkapazitätsbereich (kW)		3.7~7.4	6.6~13.2	7.2~16.2	8.8~19.6	
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)		0.79~2.10	1.41~3.73	1.54~4.58	1.89~5.60	
COP-Bereich		3.52~4.69	3.54~4.67	3.54~4.67	3.50~4.66	
Erhitzte Wasserausgabe (L/Stunde)		159	283	348	421	
Kühlbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24°C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 12/7°C						
Kühlkapazitätsbereich (kW)		2.4~5.8	4.3~10.8	5.6~14.1	6.9~17.0	
Kühlleistungsaufnahmebereich (kW)		0.79~2.19	1.39~3.99	1.80~5.38	2.21~6.49	
EER-Bereich		2.65~3.04	2.71~3.10	2.62~3.11	2.62~3.12	
Raumheizung (Gemäß EN14825:2022) Durchschnittliches Klima, Wasseraustritt 35°C	Nennwärmeleistung (kW)		5,82	10,27	12,17	15,96
	Saisonale Raumheizungseffizienz (ηs)		182,7%	180,8%	184,1%	186,0%
	Saisonale Raumheizungseffizienz (SCOP)		4,64	4,60	4,68	4,73
	ErP-Stufe		A+++	A+++	A+++	A+++
	Schalldruckpegel (dB(A)) in 1 Meter Entfernung		44	44	41	42
	Schalleistungspegel (dB(A))		58	59	56	58
Raumheizung (Gemäß EN14825:2022) Durchschnittliches Klima, Wasseraustritt 55°C	Nennwärmeleistung (kW)		5,59	12,17	12,03	15,86
	Saisonale Raumheizungseffizienz (ηs)		136,0%	134,7%	141,0%	135,4%
	Saisonale Raumheizungseffizienz (SCOP)		3,48	3,44	3,60	3,46
	ErP-Stufe		A++	A++	A++	A++
	Schalldruckpegel (dB(A)) in 1 Meter Entfernung		44	45	43	43
	Schalleistungspegel (dB(A))		58	59	58	58
Stromversorgung		230V/1Ph/50Hz/60Hz	380V/3Ph/50-60Hz			
Maximale Leistungsaufnahme (kW)		3,1	5,2	7,1	8,8	
Maximaler Strom (A)		14,2	9,8	13,5	14,8	
Sicherung oder Leistungsschalter (A)		20	16	20	20	
Kabeldurchmesser (mm ²)		2.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	4mm ²	
Rohrdurchmesser (mm)		DN25	DN25	DN25	DN32	
Wasserfluss (m ³ /h)		1,43	2,55	3,13	4,13	
Wasserdruckabfall (max) kPa		30	40	43	50	
Nettogewicht (kg)		112	138	165	220	
Gehäusegröße (B*T*H) (mm)		1084×470×814	1084×490×1064	1076×490×1376	1163×490×1576	
Verpackungsgröße (B*T*H) (Karton)		1110×495×925	1110×505×1175	1110×505×1485	1190×505×1690	
Ladungsmenge (Karton)		48/96	22/92	22/46	19/43	
Ladungsmenge (Sperrholz)		44/88	22/88	22/44	18/40	
IP-Schutzklasse (Schutzstufe)		IPX4				
Schutzstufe gegen elektrischen Schlag		I				
Kältemittel		R290				
Kompressor	Marke	HIGHLY				
Wasserpumpe	Marke	SHIMGE				
Betriebstemperaturbereich (°C)		-25~43°C				
Betriebswassertemperatur (°C)		28~65°C(Warmwasser - DHW)				
Betriebswassertemperatur (°C)		15~70°C(Heizen)				
Betriebswassertemperatur (°C)		7~35°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.