

R290 Wärmepumpe



Modellbezeichnung		MHC-	V26WD2RN7	V30WD2RN7	V35WD2RN7	V40WD2RN7
Spannungsversorgung		V/PH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Heizen ¹	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	5,45	6,67	8,4	9,75
	COP		4,77	4,5	4,17	4
Heizen ²	Leistung	kW	26	30	35	
	Leistungsaufnahme	kW	6,82	8,26	10,05	
	COP		3,81	3,63	3,48	
Heizen ³	Leistung	kW	26	30	35	
	Leistungsaufnahme	kW	7,85	9,57	11,75	
	COP		3,31	3,13	2,98	
Heizleistung Vorlauftemp. 35°C	Außentemperatur 0°C		27,16	29,93	34,56	
	Außentemperatur -7°C		26,45	29,14	33,65	
	Außentemperatur -15°C		20,47	22,55	26,04	
Kühlen ⁴	Leistung	kW	26	30	35	39
	Leistungsaufnahme	kW	5,6	6,8	8,5	9,85
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96
Kühlen ⁵	Leistung	kW	26	30	32	
	Leistungsaufnahme	kW	8,4	10,7	11,98	
	EER		3,1	2,8	2,67	
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse ⁶	Wasseraustritt 35		A+++	A+++	A+++	A++
	Wasseraustritt 55		A+++	A++	A++	A++
Kältemittel	TYP		R290	R290	R290	R290
	Füllung	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
Schalleistungspegel ⁷		dB(A)	70,2	75	75,6	75
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523	1384x1816x523
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1480x2000x570	1480x2000x570	1480x2000x570	1480x2000x570
Gewicht Gerät/ Inkl.Verpackung		kg	260/ 280	260/ 280	260/ 280	260/ 280
Pumpe	Max. Förderhöhe	m	12	12	12	12
Wasseranschlüsse			1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP
Betriebsbereich Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
	Brauchwasser	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Einstellbereich Wasseraustrittstemperatur	Kühlen	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
	Heizen	°C	25 - 85	25 - 85	25 - 85	25 - 85
	Brauchwasser	°C	20 - 75	20 - 75	20 - 75	20 - 75
Backup Heater ⁸	Leistung	kW	---	---	---	---
	Leistungsstufen		---	---	---	---
	Spannungsversorgung	V/PH/Hz	---	---	---	---

Anmerkungen:

1. Außenlufttemperatur 7°C DB; 6°C WB; Wassereintritt 30°C, Wasseraustritt 35°C.
2. Außenlufttemperatur 7°C DB; 6°C WB; Wassereintritt 40°C, Wasseraustritt 45°C.
3. Außenlufttemperatur 7°C DB; 6°C WB; Wassereintritt 47°C, Wasseraustritt 55°C.
4. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 23°C, Wasseraustritt 18°C.
5. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 12°C, Wasseraustritt 7°C.
6. Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklassen bei durchschnittlichen klimatischen Rahmenbedingungen.
7. Prüfnorm: EN12102-1.
8. Eine elektrische Reserveheizung ist eingebaut. Für eine dreiphasige elektrische Reserveheizung können 3/6 kW erreicht werden, indem der DIP-Schalter geändert wird, wenn die Wärmepumpe mit 9 kW ausgestattet ist. In diesem Fall ist eine dreiphasige Stromversorgung erforderlich.