

## R290 gewerbliche Wärmepumpe



Modellbezeichnung		MHC-	SVC50-RN7TL-B	SVC60-RN7TL-B	SVC70-RN7TL-B
Spannungsversorgung		V/PH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Heizen <sup>1</sup>	Leistung	kW	50	60	70
	Leistungsaufnahme	kW	10,635	13,95	17,5
	COP		4,7	4,3	4
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	50	60	70
	Leistungsaufnahme	kW	13,155	17,045	20,895
	COP		3,8	3,52	3,35
Heizen <sup>3</sup>	Leistung	kW	50	60	70
	Leistungsaufnahme	kW	15,15	19,605	23,725
	COP		3,3	3,06	2,95
Heizleistung Vorlauftemp. 35°C	Außentemperatur 0°C		41,73	50,52	59,2
	Außentemperatur -7°C		40,48	49,78	58,1
	Außentemperatur -15°C		35,2	44,68	49,64
Kühlen <sup>4</sup>	Leistung	kW	50	60	70
	Leistungsaufnahme	kW	10,415	13,33	16,865
	EER		4,8	4,5	4,15
Kühlen <sup>5</sup>	Leistung	kW	50	60	65
	Leistungsaufnahme	kW	15,15	20	23,21
	EER		3	3	2,8
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse <sup>6</sup>	Wasseraustritt 35		A+++	A+++	A+++
	Wasseraustritt 55		A+++	A+++	A++
Kältemittel	TYP		R290	R290	R290
	Füllung	kg	2* 2,8	2* 2,8	2* 2,8
Schalleistungspegel <sup>7</sup>		dB(A)	80	84,4	86,4
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	2000x1880x960	2000x1880x960	2000x1880x960
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	2085x2050x1030	2085x2050x1030	2085x2050x1030
Gewicht Gerät/ Inkl.Verpackung		kg	560/585	560/585	560/585
Pumpe	Max. Förderhöhe	m	12	12	12
Wasseranschlüsse			DN50	DN50	DN50
Betriebsbereich Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
	Brauchwasser	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Einstellbereich Wasseraustrittstemperatur	Kühlen	°C	-5 - 25	-5 - 25	-5 - 25
	Heizen	°C	25 - 85	25 - 85	25 - 85
	Brauchwasser	°C	20 - 80	20 - 80	20 - 80
Backup Heater <sup>8</sup>	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.