

**A+++**



MONOBLOCK LINIE Dreiphasiger Einzellüfter 5 - 7 - 9 kW			MHPP12RP24MI	MHPP14RP24MI	MHPP16RP24MI
Stromversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Heizung <sup>2</sup>	Kapazität	kW	12.20	14.10	16.00
	Aufgenommene Leistung	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
Heizung <sup>3</sup>	Kapazität	kW	12.00	14.00	16.00
	Aufgenommene Leistung	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
Kühlung <sup>4</sup>	Kapazität	kW	12.20	13.90	15.40
	Aufgenommene Leistung	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
Kühlung <sup>5</sup>	Kapazität	kW	11.60	13.40	14.00
	Aufgenommene Leistung	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Saisonale Energie-Effizienzklasse in Heizbetrieb <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Schallleistungspegel <sup>7</sup>		dB(A)	70	72	72
Externer Lüfter	Luftdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	5200	5200	5200
Netto-Abmessungen (BxHxT)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Abmessungen mit Verpackung (BxHxT)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Netto-Bruttogewicht		kg	106/122	106/122	106/122
Wasserleitungsanschlüsse		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Eingestellter Druck im Sicherheitsventil		MPa	0.3	0.3	0.3
Gesamtes Wasservolumenn		L	5	5	5
Betriebstemperaturbereich	Kühlung	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Heizung	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Warmwasserbereitung	°C	-25-43	-25-43	-25-43
LWT range	Kühlung	°C	5-30	5-30	5-30
	Heizung	°C	12-65	12-65	12-65
	Warmwasserbereitung	°C	10-60	10-60	10-60
Kühlmittel	Typ		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Geladenes Volumenn	kg	1.8	1.8	1.8
Ausdehnungsventil			Electronic	Electronic	Electronic
Zusätzliche Elektroheizung	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) EU-Normen und -Rechtsvorschriften: EN14511:2016; EN14825:2016; EN50564:2011; EN12102:2017; [EU]N°811/2013; [EU]N°813/2013; OJ2014/C207/02; OJ2017/C229/01. 2) Außenlufttemperatur 7°C DB, 85% R.H., EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Außenlufttemperatur 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Außenlufttemperatur 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Außenlufttemperatur 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Saisonale Energieeffizienzklasse für Heizung unter durchschnittlichen Klimabedingungen. 7) Maximaler Schallleistungspegel, geprüft unter den folgenden Bedingungen: a) Heizung mit Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Heizung mit Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Kühlung mit Außenlufttemperatur 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.