

Aquarea LT | Monoblocke | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | MDC | einphasig | R32

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Integrierter Magnetfilter // Integriertes 6-Liter-Ausdehnungsgefäß

Komfort: Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C // Heizkurve bis -20 °C einstellbar // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C // Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis +10 °C

Regelung: Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalentsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

Konnektivität: Optionale Einbindung in Aquarea Smart & Service Cloud sowie GLT-Systeme möglich



Einphasig (230 V / 50 Hz)

Außengerät			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / -	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / -	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / -	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / -	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Heizleistung / COP (A-7/W35)		kW / -	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Heizleistung / COP (A-7/W55)		kW / -	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / -	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / -	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,h}$)	%	202/142	193/130	193/130
	SCOP Raumheizung		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	60/56	61/58	65/59
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	59	59	59
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	99	104	104
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent ⁴		kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	34/96	36/100	39/108
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3	20,1	25,8
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	3	3
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	0,985	1,47	2,01
	Kühlen	kW	1,51	2,29	3,32
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	4,7	7,0	9,3
	Kühlen	A	7,0	10,5	14,7
Stromaufnahme 1		A	12	17	17
Stromaufnahme 2		A	13	13	13
Empfohlene Absicherung		A	30/15	30/15	30/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/35	-20/35	-20/35
	Kühlen	°C	10/43	10/43	10/43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W35 bzw. A7/W55 jeweils im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 4) WH-MDC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Zubehör	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TD20B8E3-2	Aquarea-Tank (emailiert), 185 l + 80 l
PAW-TD23B6E5	Aquarea-Tank (Edelstahl), 230 l + 60 l
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	Frostschutzventil für Monoblocke (2 Ventile pro System erforderlich)
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.