

# NEU Kompaktsysteme | Aquarea LT | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | MDC | einphasig | R32



## Produkthighlights

Optionale Steuerung mittels Smartphone — Maximale Vorlauftemperatur im Heizbetrieb: 60 °C — Hohe Heiz- und Kühlleistung, selbst bei extremen Außentemperaturen; Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C — Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C — Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis +10 °C — Integrierter Magnetfilter



**CZ-TAW1**  
Interface für  
Cloud-Anbindung.  
Für Endkunden und  
Servicebetriebe  
(Fernwartung).

### Einphasig (230 V / 50 Hz)

		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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>h,s</sub> )	W35 / W55	%	202/142	193/130
SCOP	W35 / W55		5,12/3,63	4,90/3,32
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++
Schalleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) <sup>1</sup>	A7/W55	dB	59	59
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	99	104
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent <sup>2</sup>		kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	34/96	39/108
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	14,3	20,1
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	3
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	0,985	1,47
	Kühlen	kW	1,51	2,29
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	4,7	7,0
	Kühlen	A	7,0	10,5
Stromaufnahme 1		A	12	17
Stromaufnahme 2		A	13	13
Empfohlene Absicherung		A	30/15	30/15
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Betriebsbereich (min. / max.)	Außentemperatur	Heizen	°C	-20/35
		Kühlen	°C	10/43
	Wasseraustrittstemp.	Heizen	°C	20/60
		Kühlen	°C	5/20

Zubehör	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>NEU PAW-TA30C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5C</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, quadratisch, 200 Liter
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Aquarea-Tank (Edelstahl), 230 l + 60 l

Zubehör	
<b>PAW-3WVYLW-HW</b>	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige

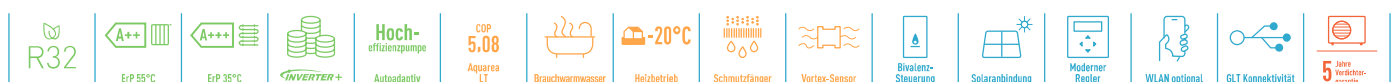
\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der geforderten Jahresarbeitszahl (JAZ). Die JAZ ist von verschiedenen Faktoren wie beispielsweise den regionalen Normaußentemperaturen, dem Warmwasseranteil sowie der Systemvorlauftemperatur abhängig.

1) Schalleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

2) WH-MDC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.

Hinweis: Verfügbar ab Mai 2020.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.



Internet-Steuerung: optional.