

## NEU Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme | M-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

**Energieeffizienz:** Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Integrierter Strömungswächter

**Flexibilität:** Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude) // Integrierter Magnetfilter

**Komfort:** Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C bei -15 °C Außentemperatur // Wasservorlauftemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur // Niedriger Schallpegel

**Regelung:** Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)



Vorläufige Angaben

Kombinationsmöglichkeiten						Außengerät					
Innengerät						Heizleistung					
WH-	Leistung Heizstab	Speicher-volumen	Mit Fremd-strommode	Modell	Phasen	Dreiphasig (400 V / 50 Hz)					
						9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
						WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
<b>Kombi-Hydrmodul</b>	3 Ph	9 kW	185 l	✓	<b>WH-ADC0316M9E8AN2</b>	✓	✓	✓	–	–	–
<b>Reglermodul</b>	3 Ph	–	–	–	<b>WH-CME8</b>	✓	✓	✓	–	–	–
	3 Ph	–	–	–	<b>WH-CME8L</b>	–	–	–	✓	✓	✓
<b>Bedieneinheit mit WLAN-Adapter</b>	–	–	–	–	<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Außengerät	WH-	Aquarea T-CAP M-Serie			Big Aquarea T-CAP M-Serie		
		WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / –	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,66	25,00/4,40	30,00/4,36
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / –	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / –	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/3,21	30,00/2,98
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / –	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,96	30,00/1,95
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / –	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,35	30,00/2,32
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / –	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,60	25,00/1,51	30,00/1,49
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / –	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	20,00/3,12	25,00/2,95	30,00/2,02
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / –	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	20,00/3,58	25,00/3,44	30,00/3,31
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz [ $\eta_{s,h}$ ]	%		195/140	197/135	168/129	
	SCOP Raumheizung			4,96/3,57	5,00/3,46	4,20/3,31	
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Heizen	dB(A)		52	53	57	60
Abmessungen	H x B x T	mm		1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460
	Nettogewicht	kg		161	161	165	260
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	variabel		variabel	variabel		
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W		30/175	30/175	30/175	
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]	l/min		25,8	34,4	45,9		
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R290] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent <sup>3</sup>	kg / t		1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	2,6/0,008	2,6/0,008
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C		-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C		+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C		25/75	25/75	25/75	25/75
	Kühlen	°C		5/20	5/20	5/20	5/20
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss	A		20	20	25		
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>		5x1,5	5x1,5	5x2,5		

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) WH-WXG-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.



Energieeffizienzklasse für Brauchwarmwasserbereitung: A+ (gilt für Kombi-Hydrmodule). Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter

## Kombi-Hydromodule

**Energieeffizienz:** Energieeffizienzklasse A+ für Brauchwarmwasserbereitung // Brauchwarmwasserbereitung bis 65 °C ohne Elektroheizstab // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6

**Flexibilität:** Integrierter Elektroheizstab // Integriertes 10-Liter-Ausdehnungsgefäß // Maximaler Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät von 30 m // Dank Fremdstromanode für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

**Regelung:** Alle Regelungsfunktionen // Zwei CN-CNT-Anschlüsse // Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen

**Konnektivität:** Integrierter WLAN-Adapter // Optionale Einbindung in GLT-Systeme möglich

Innengerät mit Fremdstromanode			WH-ADC0316M9E8AN2
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	89
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1¼
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	¾
Speichervolumen		l	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1¼/1¼
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30
Leistung des Heizstabs		kW	9,00
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss		A	16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>1</sup>		mm <sup>2</sup>	5x2,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm <sup>2</sup>	2x0,75 (geschirmt)
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz			
Innengerät		WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Außengerät		WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8
Lastprofil gem. EN16147		l	l
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{wh}$ )	%	123
Mittleres Klima	SCOP Warmwasserbereitung	3,00	3,00
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>	A+	A+

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Skala von A+ bis F.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.

## Reglermodule

**Flexibilität:** Einfache Installation // Minimaler Platzbedarf in den Innenräumen // Unterstützung für Elektroheizstäbe von Dritt-anbietern

**Regelung:** Alle Regelungsfunktionen // Zwei CN-CNT-Anschlüsse // Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen

**Konnektivität:** Integrierter WLAN-Adapter // Optionale Einbindung in GLT-Systeme möglich

Innengerät		WH-CME8	WH-CME8L
Abmessungen	H x B x T	mm	450 x 450 x 117
Nettogewicht		kg	7
Bauseitiger Heizstab		kW	bis 9 kW
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss		A	30
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>1</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm <sup>2</sup>	2x0,75 (geschirmt)

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Zubehör allgemein	
<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie
<b>CZ-RTW2</b>	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie
<b>CZ-NS6P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie
<b>CZ-NS7P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)

Zubehör für Systeme mit Hydromodul	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Pufferspeicher, 50 l
<b>PAW-BTANK100L</b>	Pufferspeicher, 100 l
<b>PAW-BTANK200L</b>	Pufferspeicher, 200 l
<b>PAW-BTANK260L</b>	Pufferspeicher, 260 l