

Panasonic



**Produkt-Handbuch Installateure
Aquadra Luft/Wasser-Wärmepumpen,
Raumklimageräte, Hydronics
2024 / 2025**

heating & cooling solutions

Aquarea

S.4

Aquarea ist ein wegweisendes Niedrigenergie-Heizungs- und Warmwassersystem, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt.

Neue Aquarea T-CAP M-Serie

Die neue M-Serie bietet erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch die Kombination mit verschiedenen Innengeräten, das völlig neue Reglermodul oder die Möglichkeit, das Außengerät als eigenständiges System zu betreiben. Die M-Serie ist für unterschiedlichste Anwendungen, auch Sanierungen, optimal geeignet, weil sie selbst bei -15 °C Außentemperatur eine maximale Wasseraustrittstemperatur von 75 °C liefern kann.



Neue Big Aquarea T-CAP M-Serie für Zentralheizungen mit Brauchwarmwasserbereitung

Die neue Big Aquarea M-Serie bietet eine flexible, kompakte und energieeffiziente Lösung für die zentrale Beheizung und/oder Brauchwarmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern oder Geschäftsgebäuden.



Raumklimageräte

S.46

Die neu- und weiterentwickelten Produkte von Panasonic sind heute besser denn je.

Etherea Wandgeräte – eine hervorragende Ergänzung für Ihr Zuhause

Die neuen Etherea-Modelle sind serienmäßig mit dem neuen nanoe™ X-Generator Version 3 ausgestattet, und über den integrierten WLAN-Anschluss lässt sich die Regelung per Smartphone und Sprachsteuerung schnell und einfach einrichten.



Neue superkompakte TZ Wandgeräte

Die aktuelle Generation der superkompakten Raumklimageräte kann dank der integrierten nanoe™ X-Technologie nun auch zur Verbesserung der Raumluftqualität beitragen. Der integrierte WLAN-Adapter erleichtert das Einrichten der Konnektivitätsfunktionen.



Luftbehandlungssysteme

S.60

Lösungen für Lüftungseinheiten von Panasonic: energiesparend und leicht integrierbar.

DX-Kits für den Anschluss von Fremdverdampfern

Mit den Panasonic DX-Fremdverdampferkits können bauseitige RLT-Anlagen problemlos in PACi-, ECOi- und ECO G-Systeme eingebunden werden.



Lüftungseinheiten mit Energierückgewinnung

Der Einsatz von Lüftungseinheiten erhöht den Komfort und ermöglicht eine erhebliche Senkung des Energieverbrauchs. Die neue Baureihe von Lüftungseinheiten (ZY) bietet eine umfangreiche Modellpalette und einen serienmäßig integrierten Feinstaubfilter (F7).



Hydronics

S.68

Die Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic ermöglichen maßgeschneiderte Systemlösungen für vielfältige Anwendungen in Handel, Gewerbe und Industrie. Unsere Geräte bringen optimale Leistung unter extremen Klimabedingungen.

ECOi-W AQUA-G BLUE (R290) Zukunftsweisende Lösung

ECOi-W AQUA-G BLUE mit R290, einem natürlichen Kältemittel. Das Gerät vereint Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in einem innovativen System.



Für die Auswahl und Auslegung der passenden Systemlösung steht das Tool „AC SELECT“ zur Verfügung

Mit diesem Online-Planungstool von Panasonic für Kaltwassersätze und Rooftops können Sie schnell und einfach das optimal passende System für die jeweiligen Anforderungen auswählen.



Abmessungen

S.120

Anschlusspläne

S.158



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218030835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

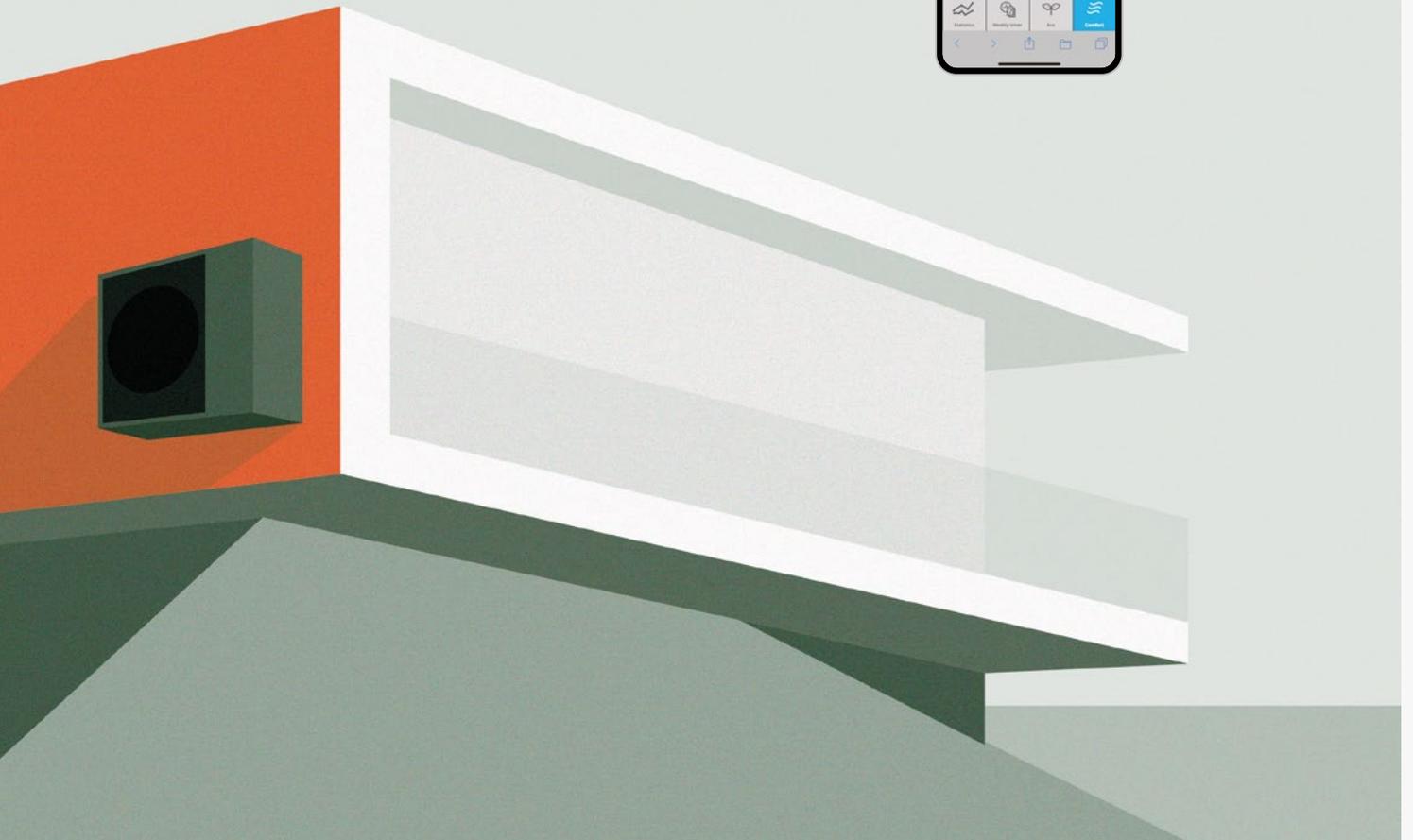
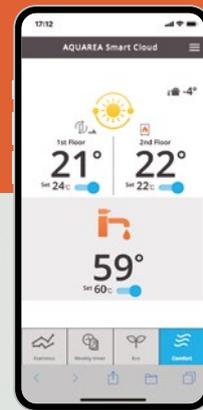


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M



Aquarea Luft/Wasser- Wärmepumpen

Mit Modellen von 3 bis 60 kW decken die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen einen großen Leistungsbereich ab und bieten somit für Gebäude jeglicher Größe mit unterschiedlichem Heiz- und Kühlbedarf eine passende Lösung. Die kosteneffektiven und umweltschonenden Systeme sind für Neu- und Altbauten gleichermaßen geeignet.





AQUAREA

Modellpalette der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen → 6

Aquarea Hydrauliksysteme → 8

Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290 → 8

NEU Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme | M-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290 → 10

Aquarea HP | Monoblöcke | J-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32 → 12

Aquarea T-CAP | Monoblöcke | J-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32 → 13

Aquarea Splitsysteme

Aquarea EcoFlex | Heizen und Kühlen | einphasig | R32 → 14

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 15

NEU Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 16

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32 → 17

NEU Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32 → 18

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A → 19

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 20

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A → 21

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | SuperQuiet | dreiphasig | R410A → 22

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32 → 23

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A → 24

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | SuperQuiet | dreiphasig | R410A → 25

Warmwasserspeicher → 26

Brauchwasser-Wärmepumpen → 28

Regelung und Konnektivität → 30

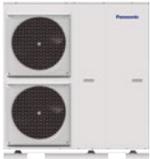
Zubehör und Steuerungen → 32

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur → 34

Anschlussbeispiele → 41

Hydraulik-Schemata Wärmepumpensysteme → 42

Aquarea Hydrauliksysteme

Aquarea HP		5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
S. 8	Kombi-Hydromodule einphasig						
		WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG09LE5			
S. 8	Hydromodule einphasig						
		WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG09LE5			
S. 12	Monoblöcke einphasig						
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5			
Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
S. 10	Kombi-Hydromodule dreiphasig						
		NEU WH-ADC0316M9E8AN2 WH-WXG09ME8	NEU WH-ADC0316M9E8AN2 WH-WXG12ME8	NEU WH-ADC0316M9E8AN2 WH-WXG16ME8			
S. 10	Reglermodule² dreiphasig						
		NEU WH-CME8 WH-WXG09ME8	NEU WH-CME8 WH-WXG12ME8	NEU WH-CME8 WH-WXG16ME8	NEU WH-CME8L WH-WXG20ME8	NEU WH-CME8L WH-WXG25ME8	NEU WH-CME8L WH-WXG30ME8
S. 10	Standalone-Außengeräte³ dreiphasig						
		NEU WH-WXG09ME8	NEU WH-WXG12ME8	NEU WH-WXG16ME8	NEU WH-WXG20ME8 ²	NEU WH-WXG25ME8 ²	NEU WH-WXG30ME8 ²
S. 13	Monoblöcke dreiphasig						
		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8			

Aquarea Splitsysteme

Aquarea EcoFlex

8 kW

S14
einphasig

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Aquarea HP

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

S. 15,
16 Kombi-Hydromodule
einphasig /dreiphasig

WH-ADC0309K3E5AN¹
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5AN¹
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5AN¹
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5AN¹
WH-UDZ09KE5

NEU
WH-ADC0912K9E8AN²
WH-UDZ09KE8²

NEU
WH-ADC0912K9E8AN²
WH-UDZ12KE8²

NEU
WH-ADC16K9E8AN²
WH-UDZ16KE8²

WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8

S. 17,
18,
19 Hydromodule
einphasig /dreiphasig

WH-SDC0309K3E5¹
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5¹
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5¹
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5¹
WH-UDZ09KE5

NEU
WH-SDC09K3E8^{1,2}
WH-UDZ09KE8²

NEU
WH-SDC12K9E8²
WH-UDZ12KE8²

NEU
WH-SDC16K9E8²
WH-UDZ16KE8²

WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8

WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8

WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8

Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

S. 20,
21,
22 Kombi-Hydromodule
einphasig /dreiphasig

WH-ADC0912K9E8AN²
WH-UXZ09KE8²

WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-UQ09HE8

WH-ADC0912K9E8AN²
WH-UXZ12KE8²

WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-UQ12HE8

WH-ADC16K9E8AN²
WH-UXZ16KE8²

WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-UQ16HE8

S. 23,
24,
25 Hydromodule
einphasig /dreiphasig

WH-SXC09K9E8^{1,2}
WH-UXZ09KE8²

WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8

WH-SXC12K9E8²
WH-UXZ12KE8²

WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8

WH-SXC16K9E8²
WH-UXZ16KE8²

WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8

Geräte mit R290. Geräte mit R32. Geräte mit R410A.

1) Modellabhängig auch mit 3-kW- bzw. 6-kW-Elektroheizstab verfügbar. Bitte elektrische Anschlussbedingungen mit dem regionalen Energieanbieter prüfen. 2) Verfügbar ab Winter 2024. 3) Bedieneinheit CZ-RTW2TAW1C mit WLAN-Adapter erforderlich.

WH-***E5 einphasig | WH-***E8 dreiphasig

Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung

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

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 75 °C bei -10 °C Außentemperatur // Wasservorlauftemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur



* Gilt für Kombi-Hydromodule.

Kombinationsmöglichkeiten					Außengerät		
Innengerät	Leistung Heizstab	Speicher-volumen	Mit Fremd-stromanode	Heizleistung			
				Einphasig (230 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)			
				5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	
				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Kombi-Hydromodul	1 Ph 3 kW	185 l	✓	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓	✓
Hydromodul	1 Ph 3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓

Außengerät		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Mittleres Klima, Heizen, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$) SCOP Raumheizung Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	% 5,06/3,63 A+++ / A++	195/142 4,96/3,62 A+++ / A++	190/144 4,84/3,67 A+++ / A++
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A) 52	53	54
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg 996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R290] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t 0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C +10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C 20/75	20/75	20/75
	Kühlen	°C 5/20	5/20	5/20
UVP* Außengerät		€ 3953	4093	4646

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemessen gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825 (Teillast). EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.



Energieeffizienzklasse für Brauchwarmwasserbereitung: A+ (gilt für Kombi-Hydromodule). 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: Dank Fremdstromanode für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

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

Konnektivität: Integrierter WLAN-Adapter

Innengerät mit Fremdstromanode			WH-ADC0509L3E5AN
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	93
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1¼
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	¾
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3
Speichervolumen		l	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1/1
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10
Leistung des Heizstabs		kW	3,00
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss 1 / 2		A	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹		mm ²	3x2,5/3x2,5

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

Innengerät	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN
Außengerät	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Lastprofil gem. EN16147	l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{wh})	148	148
	SCOP Warmwasserbereitung	3,61	3,61
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²	A+	A+
UVP* Innengerät	€ 5654	5654	5654
UVP* Außengerät	€ 3953	4093	4646

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Energieeffizienzklassenskala 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.

Hydromodule

Flexibilität: Möglichkeit zur flexiblen Auswahl eines Brauchwarmwasserspeichers.

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

Konnektivität: Integrierter WLAN-Adapter

Innengerät			WH-SDC0509L3E5
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm	892 x 500 x 348 / 33
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	R 1¼
	Drehzahlstufen		variabel
Hocheffizienzpumpe	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/145
	Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)	l/min	14,3
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1/1
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10
Leistung des Heizstabs		kW	3,00
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss 1 / 2		A	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹		mm ²	3x2,5/3x2,5
UVP* Innengerät	€		3305

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

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.

Zubehör allgemein	UVP* (€)
CZ-RTW1 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
CZ-NS5P Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIREDLESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460
PAW-A2W-AFVLV-1 Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	175

Zubehör nur für Systeme mit Hydromodul	UVP* (€)
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV2 3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	375
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539

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 Vorlauf-temperatur 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 // Wasservorlauf-temperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur // Niedriger Schallpegel

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



NEU 2024



Vorläufige Angaben

Kombinationsmöglichkeiten						Außengerät					
Innengerät						Heizleistung					
WH-	Leistung Heizstab	Speicher-volumen	Mit Fremd-stromanode	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
Kombi-Hydromodul	3 Ph	9 kW	185 l	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	–	–	–
Reglermodul	3 Ph	–	–	–	WH-CME8	✓	✓	✓	–	–	–
	3 Ph	–	–	–	WH-CME8L	–	–	–	✓	✓	✓
Bedieneinheit mit WLAN-Adapter	–	–	–	–	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		Aquarea T-CAP M-Serie				Big Aquarea T-CAP M-Serie		
Außengerät	WH-	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 [η _{s,h}]	195/140		197/135	168/129			
	SCOP Raumheizung	4,96/3,57		5,00/3,46	4,20/3,31			
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	A+++/A++		A+++/A++	A+++/A++			
Schallleistungspegel ²	Heizen	52	53	57	60	60	62	
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	1645 x 1500 x 460	
Nettogewicht		kg	161	161	165	260	260	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	variabel		variabel	variabel			
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/175	30/175	30/175			
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, ΔT = 5 K]		l/min	25,8	34,4	45,9			
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO ₂ -Äquivalent ³		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	-25 / +35	
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	25/75	25/75	25/75	25/75	25/75	
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss		A	20	20	25			
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss ⁴		mm ²	5x1,5	5x1,5	5x2,5			
UVP* Außengerät		€	8949	9548	11040	-	-	

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-Hydromodule). 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	
Wassersseitiger 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 ¹		mm ²	5x2,5	
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm ²	2x0,75 (geschirmt)	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz				
Innengerät		WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Außengerät		WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz [η_{wh}]	%	123	117
	SCOP Warmwasserbereitung		3,00	2,85
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A+	A+
UVP* Innengerät	€	5952	5952	5952
UVP* Außengerät	€	8949	9548	11040

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 ¹		mm ²	3x4,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm ²	2x0,75 (geschirmt)
UVP* Innengerät	€	1733	1950

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Zubehör allgemein	UVP* (€)
CZ-RTW2TAW1C Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie	561
CZ-RTW2 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie	230
CZ-NS6P Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie	255
CZ-NS7P Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie	275
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460
PAW-A2W-AFVLV-1 Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	175

Zubehör für Systeme mit Hydromodul	UVP* (€)
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539
PAW-BTANK100L Pufferspeicher, 100 l	773
PAW-BTANK200L Pufferspeicher, 200 l	1000
PAW-BTANK260L Pufferspeicher, 260 l	1150

Aquarea HP | Monoblöcke | J-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



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, Bivalenzsteuerung, 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 ($\eta_{s,r}$)	%	202/142	193/130	
	SCOP Raumheizung		5,12/3,63	4,90/3,32	
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	60/56	61/58	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	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 ₂ -Äquivalent ⁴		kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878	
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	34/96	36/100	
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3	20,1	
Leistung des Heizstabs		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	16/16	20/16	
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	3 x 12,5 / 3 x 2,5	3 x 12,5 / 3 x 2,5	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/35	-20/35	
	Kühlen	°C	10/43	10/43	
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20/60	20/60	
	Kühlen	°C	5/20	5/20	
UVP* Außengerät		€	5424	5791	

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 für Systeme mit Hydromodul	UVP* (€)
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-TD20B8E3-2 Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l	5900
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539

Zubehör	UVP* (€)
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
PAW-A2W-AFVLV-1 Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	175
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Monoblöcke | J-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

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

Flexibilität: Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C

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

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



011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
Für Modelle mit 9 bis 12 kW, ein- und dreiphasig



ErP 55 °C
Skala von
A+++ bis D



ErP 35 °C
Skala von
A+++ bis D

Dreiphasig (400 V / 50 Hz)

Außengerät			WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -		9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -		9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -		9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -		9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -		9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -		9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -		9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -		9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	195/140	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	65	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	140	140	150
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent ³		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32/173	34/173	38/173
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, ΔT = 5 K]		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,77	2,50	3,54
	Kühlen	kW	2,91	4,23	5,11
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	2,6	3,7	5,3
	Kühlen	A	4,3	6,3	7,6
Stromaufnahme 1		A	14,7	11,8	16,4
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0	13,0
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2		A	16/16	16/16	20/16
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
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	20/65 ⁴	20/65 ⁴	20/65 ⁴
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
UVP* Außengerät	€		9464	10078	10679

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) WH-MXC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Bei Einstellung der Temperaturspreizung (ΔT) auf 15 °C und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C sind Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C möglich.

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

Zubehör für Systeme mit Hydromodul	UVP* (€)
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-TD20B8E3-2 Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l	5900
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539

Zubehör	UVP* (€)
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
PAW-A2W-AFVLY-1 Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	175
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

Aquarea EcoFlex | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

Energieeffizienz: Wärmerückgewinnung zur Unterstützung der Brauchwarmwasserbereitung durch die bei der Raumkühlung entstehende Abwärme.

Flexibilität: Kompaktes Außengerät und Kombi-Hydromodul mit kleiner Stellfläche (598 x 600 mm).

Komfort: Abtattung ohne Unterbrechung des Heizbetriebs // nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 2 integriert).

Konnektivität: Integrierter WLAN-Adapter für Aquarea Smart Cloud oder Panasonic Comfort Cloud-App



nanoe™ X

Kombi-Hydromodul (Luft/Wasser-Innengerät)		WH-ADF0309J3E5CM
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -	8,00 / 4,21
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -	8,00 / 2,81
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -	6,70 / 3,25
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -	6,00 / 2,08
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -	5,60 / 2,84
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -	5,30 / 1,91
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -	-
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -	-
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,r}$)	% 157 / 125
	SCOP Raumheizung	4,00 / 3,20
	Energieeffizienzklasse ¹	A++ / A++
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A) 28 / -
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg 1880 x 598 x 600 / 108
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]	l/min	22,90
Leistung des Heizstabs	kW	3,00
Speichervolumen	l	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur	°C	65
Lastprofil gem. EN16147		L
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,b}$)	% 104
	SCOP Warmwasserbereitung	2,60
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²	A
Wärmerückgewinnungsleistung [W55]	kW	7,10 + 9,00
Leistungsaufnahme Wärmerückgewinnung [W55]	kW	3,15
COP Wärmerückgewinnung [W55]		5,11
Wasseraustrittstemp. [min. / max.]	°C	20 / 55
Kanalgerät (Luft/Luft-Innengerät)		S-71WF3E
Nennkühlleistung	kW	7,10
Nenn-EER ³		3,40
SEER ⁴		5,60 A+
Auslegungslast Kühlen		7,10
Nennheizleistung	kW	7,10
Nenn-COP ³		3,90
SCOP ⁴		3,90 A
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	4,80
Externe statische Pressung ⁵ [min. - max.]	Pa	30 [10 - 150]
Luftmenge	m ³ /h	1362
Schalldruckpegel [hoch] ⁶	Kühlen / Heizen	dB(A) 34 / 34
Schallleistungspegel [hoch] ⁷	Kühlen / Heizen	dB(A) 57 / 57
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg 250 x 1000 x 730 / 30
nanoe X-Generator		Version 2
Außengerät		CU-2WZ71YBE5
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen [Luft/Luft]	dB(A) 49 / 49
Schallleistungspegel ⁷	Kühlen / Heizen [Luft/Luft]	dB(A) 68 / 67
Schalldruckpegel	Heizen [Luft/Wasser]	dB(A) 51
Schallleistungspegel ⁸	Heizen [Luft/Wasser]	dB(A) 61
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg 999 x 940 x 340 / 82
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	2,40 / 1,62
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll] 6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge [max.] / Höhenunterschied IG/AG [max.]	m / m	35 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge	m / g/m	30 / 20
Außentemperatur-Grenzwerte [min./max.]	Kühlen [Luft/Luft]	°C -10 / +46
	Heizen [Luft/Luft]	°C -15 / +24
	Heizen [Luft/Wasser]	°C -15 / +35
	Wärmerückgewinnung [Raumheizung]	°C +10 / +35
	Wärmerückgewinnung [Brauchwarmwasserbereitung]	°C +10 / +46
UVP* Innengerät	€	5461
UVP* Außengerät	€	4322
UVP* Kanalgerät	€	1729

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 4) SEER-/SCOP-Werte werden basierend auf Werten gemäß EU/626/2011 berechnet. 5) Werkseinstellung mit mittlerer externer statischer Pressung. 6) Messpositionen - Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 7) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EN14511 sowie EN12102-1:2017. 8) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. 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.



Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | mit Fremdstromanode | R32

Energieeffizienz: Hohe COP-Werte bis 5,33 // Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A+ für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // COP im Warmwasserbetrieb bis 3,5

Flexibilität: Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Integrierter Magnetfilter // Für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Einphasig (230 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)

Set (3-kW-Heizstab)			KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	200/136	202/142	193/142	175/133
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN
Schallleistungspegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettogewicht		kg	100	100	100	100
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145	145
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Speichervolumen		l	185	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	128	140	140	140
	SCOP Warmwasserbereitung		3,20	3,50	3,50	3,50
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A+	A+	A+	A+
Außengerät			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	55	55	56	56
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 25/20	3 - 40 [3 - 50] / 30	3 - 40 [3 - 50] / 30	3 - 40 [3 - 50] / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ⁴	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten			WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN
Leistung des Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	20/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁷		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
UVP* Innengerät	€		6199	6199	6199	6199
UVP* Außengerät	€		2401	2458	2584	3082

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -10 °C. 5) Bei Außentemperaturen bis -10 °C gilt für die Leitungslänge / Höhendifferenz: 3 - 50 m / 30 m; bei Außentemperaturen unter -10 °C gilt: 3 - 30 m / 20 m 6) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 7) 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.

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.

Zubehör	UVP* (€)	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259

Zubehör	UVP* (€)	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A+ für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung

Flexibilität: Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Einfacher Zugang zu den Hydraulikkomponenten // Integrierter Magnetfilter // Für Aufstellorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)					
Set		KIT-ADC09K3E5AN*	KIT-ADC12K9E8AN*	KIT-ADC16K9E8AN*	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{s,h})	%	195/140	180/130	176/133
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,33	4,46/3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettogewicht		kg	102	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l	
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (n _{wh})	%	100	100	96
	SCOP Warmwasserbereitung		2,50	2,50	2,40
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll]	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ⁴	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
Elektrodaten		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁵		mm ²	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
UVP* Innengerät		€	7564	7564	7689
UVP* Außengerät		€	4647	5948	6690

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. * Verfügbar ab Winter 2024. Vorläufige Angaben.

Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.

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.

Zubehör	UVP* (€)
CZ-RTW1 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259

Zubehör	UVP* (€)
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P Zusatzplatte für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRESLESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

Energieeffizienz: Hohe COP-Werte bis 5,33 // Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Große Leitungslängen // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Einphasig (230 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)						
Set			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	200/136	202/142	193/142	175/133
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht (mit 3 kW- / 6 kW-Heizstab)		kg	40/41	40/41	40/41	40/41
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145	145
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Außengerät			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	55	55	56	56
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380
Nettogewicht		kg	37	55	55	55
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)
Leitungslänge (min./max.)		m	3 - 25	3 - 40 [3 - 50] ³	3 - 40 [3 - 50] ³	3 - 40 [3 - 50] ³
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	25	25	25
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ⁴	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Leistung des Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16	20 / 16	20 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁵		mm ²	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5
UVP* Innengerät		€	4081	4081	4081	4081
UVP* Außengerät		€	2401	2458	2584	3082

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -15 °C. 4) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) 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.

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.

Zubehör	UVP* (€)
CZ-RTW1 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV2 3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	375

Zubehör	UVP* (€)
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIREDLESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

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

Flexibilität: Große Leitungslängen // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)					
Set		KIT-WC09K9E8*	KIT-WC12K9E8*	KIT-WC16K9E8*	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{s,h})	%	195/140	180/130	176/133
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,33	4,46/3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettogewicht (mit 3 kW- / 9 kW-Heizstab)		kg	40/41	- / 41	- / 41
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Außengerät		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettogewicht		kg	90	90	103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitst. / Heißgast.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	30	30	30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ³	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
Elektrodaten		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8	
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5
UVP* Innengerät		€	4483	4847	5568
UVP* Außengerät		€	4647	5948	6690

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -15 °C. 4) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. * Verfügbar ab Winter 2024. Vorläufige Angaben.

Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.

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.

Zubehör	UVP* (€)
CZ-RTW1 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
PAW-TD20C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1 Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV2 3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	375

Zubehör	UVP* (€)
PAW-BTANK50L-2 Pufferspeicher, 50 l	539
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

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

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C

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

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



011-1W0515



Dreiphasig (400 V / 50 Hz)

Set			KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -		9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -		8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -		7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -		7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	190/133	190/134	190/130
	SCOP Raumheizung		4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32/102	34/110	30/105
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW	3	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Außengerät			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB	61/58	64/61	68/n n v ³
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	66/63	68/65	69/n n v ³
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	107	107	107
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R410A] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	9,52 (¾) / 15,88 (⅝)	9,52 (¾) / 15,88 (⅝)	9,52 (¾) / 15,88 (⅝)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	50	50	50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
	Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20
UVP* Innengerät		€	3538	3875	4455
UVP* Außengerät		€	3574	4575	5146

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 3) Angaben waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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

Zubehör	UVP* (€)	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	325
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l	539

Zubehör	UVP* (€)	
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS4P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	214
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)					
Set		KIT-AXC09K9E8AN	KIT-AXC12K9E8AN	KIT-AXC16K9E8AN	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	13,40/2,64	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	180/135	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,46	4,46/3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettogewicht		kg	102	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (n_{wh})	%	112	112	107
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	2,68
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät		WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll]	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemp.	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
Elektrodaten		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung		A	20/20	20/20	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
UVP* Innengerät	€	7564	7564	7689	
UVP* Außengerät	€	5515	6279	7286	

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) 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.

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.

Zubehör	UVP* (€)
CZ-RTW1 Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
CZ-TAW1B WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259

Zubehör	UVP* (€)
CZ-TAW1-CBL 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydrmodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

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

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



011-1W0510
011-1W0511



Dreiphasig (400 V / 50 Hz)

Set			KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Heizleistung / COP [A7/W35]		kW / -	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP [A7/W55]		kW / -	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Heizleistung / COP [A2/W35]		kW / -	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]		kW / -	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Heizleistung / COP [A-7/W35]		kW / -	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Heizleistung / COP [A-7/W55]		kW / -	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kühlleistung / EER [A35/W7]		kW / -	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kühlleistung / EER [A35/W18]		kW / -	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	181/130	170/130	160/125
	SCOP Raumheizung		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innengerät			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	36/152	36/152	36/152
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW	9	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	95	95	91
	SCOP Warmwasserbereitung		2,37	2,37	2,27
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ³	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB	60/57	62/59	64/61
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	64/62	66/64	68/65
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	65	65	67
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll]	9,52 [%] / 15,88 [%]	9,52 [%] / 15,88 [%]	9,52 [%] / 15,88 [%]
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 30/20	3 - 30/20	3 - 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-28/+35	-28/+35	-28/+35
	Kühlen	°C	+16/+43	+16/+43	+16/+43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20
UVP* Innengerät		€	6426	6426	6426
UVP* Außengerät		€	5014	5708	6624

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

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. 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.

Zubehör		UVP* (€)
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS4P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	214

Zubehör		UVP* (€)
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf	33
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | SuperQuiet | dreiphasig | R410A

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Sehr niedrige Schallpegel // Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °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



011-1W0510
011-1W0511



		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)			
Set		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / -	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / -	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / -	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / -	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / -	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / -	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / -	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	181/130	170/130	160/125
	SCOP Raumheizung		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innengerät		WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	36/152	36/152	36/152
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, ΔT = 5 K]		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW	9	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l			
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	95	95	91
	SCOP Warmwasserbereitung		2,37	2,37	2,27
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ³	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB	57/50	59/52	62/55
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	58/55	61/54	62/58
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	58	58	62
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitst. / Heißgasl.	mm (Zoll)	9,52 [%] / 15,88 [%]	9,52 [%] / 15,88 [%]	9,52 [%] / 15,88 [%]
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-28/+35	-28/+35	-28/+35
	Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20/ 60	20/ 60	20/ 60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
UVP* Innengerät	€		6426	6426	6426
UVP* Außengerät	€		6427	7364	9006

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

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. 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.

Zubehör		UVP* [€]
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS4P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	214

Zubehör		UVP* [€]
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf	33
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

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

Flexibilität: Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

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

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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)

Set			KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / -	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / -	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / -	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / -	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Heizleistung / COP (A-7/W35)		kW / -	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Heizleistung / COP (A-7/W55)		kW / -	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	13,40/2,64
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	180/135	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,46	4,46/3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg	41	41	42
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Außengerät			WH-UXZ09K8E8	WH-UXZ12K8E8	WH-UXZ16K8E8
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	90	90	103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	3 - 30/20	3 - 30/20	3 - 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ³	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
Elektrodaten			WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt [min.] für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5
UVP* Innengerät		€	4733	4790	5509
UVP* Außengerät		€	5515	6279	7286

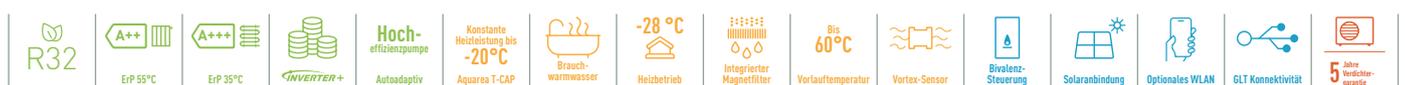
1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.

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.

Zubehör	UVP* (€)	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	230
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	375

Zubehör	UVP* (€)	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l	539
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS5P	Optionale Zusatzplatte für erweiterte Systemfunktionen	235
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

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

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °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



011-1W0510
011-1W0511



				Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Set				KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Heizleistung / COP [A7/W35]		kW / -		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP [A7/W55]		kW / -		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Heizleistung / COP [A2/W35]		kW / -		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]		kW / -		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Heizleistung / COP [A-7/W35]		kW / -		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Heizleistung / COP [A-7/W55]		kW / -		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kühlleistung / EER [A35/W7]		kW / -		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kühlleistung / EER [A35/W18]		kW / -		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%		181/130	170/130	160/125
	SCOP Raumheizung			4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹			A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innengerät				WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg		43	44	45
Wasserseitiger Anschluss		Zoll		R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen			variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W		32/102	34/110	30/105
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min		25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW		3	9	9
Empfohlene Absicherung		A		16/16	16/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm		5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Außengerät				WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB		60/57	62/59	64/61
Schallleistungspegel ³	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB		64/62	66/64	68/65
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)		65	65	67
Abmessungen	H x B x T	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg		108	108	118
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R410A] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t		2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll]		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.)		m		3 - 30	3 - 30	3 - 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m		20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m		10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m		50	50	50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C		-28/+35	-28/+35	-28/+35
	Kühlen	°C		+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C		20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C		5/20	5/20	5/20
UVP* Innengerät			€	4253	4477	5136
UVP* Außengerät			€	5014	5708	6624

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 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.

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

Zubehör		UVP* (€)
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	325
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l	539

Zubehör		UVP* (€)
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS4P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	214
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf	33
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | H-Serie | Heizen und Kühlen | SuperQuiet | dreiphasig | R410A

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

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Sehr niedriger Schallpegel // Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

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

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



011-1W0510
011-1W0511



				Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Set				KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Heizleistung / COP [A7/W35]		kW / -		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP [A7/W55]		kW / -		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Heizleistung / COP [A2/W35]		kW / -		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]		kW / -		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Heizleistung / COP [A-7/W35]		kW / -		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Heizleistung / COP [A-7/W55]		kW / -		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kühlleistung / EER [A35/W7]		kW / -		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kühlleistung / EER [A35/W18]		kW / -		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)		%	181/130	170/130	160/125
	SCOP Raumheizung			4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹			A+++ / A++	A++ / A++	A+ / A++
Innengerät				WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg		43	44	45
Wasserseitiger Anschluss		Zoll		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen			variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W		32/102	34/110	30/105
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		U/min		25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW		3	9	9
Empfohlene Absicherung		A		16/16	16/16	20/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm		5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Außengerät				WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Schallleistungspegel Heizen	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB		57/50	59/52	62/55
Schallleistungspegel ²	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB		58/55	61/54	62/58
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)		58	58	62
Abmessungen	H x B x T	mm		1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg		151	151	161
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R410A] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t		2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.)		m		3 - 30	3 - 30	3 - 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m		20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m		10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m		50	50	50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C		-28/+35	-28/+35	-28/+35
	Kühlen	°C		+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C		20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C		5/20	5/20	5/20
UVP* Innengerät		€		4253	4477	5406
UVP* Außengerät		€		6427	7364	9006

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 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.

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

Zubehör	UVP* (€)	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter	1767
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter	2150
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1880
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2215
PAW-3WYVLYV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	325
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l	539

Zubehör	UVP* (€)	
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	259
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	72
CZ-NS4P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	214
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf	33
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	260
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	460



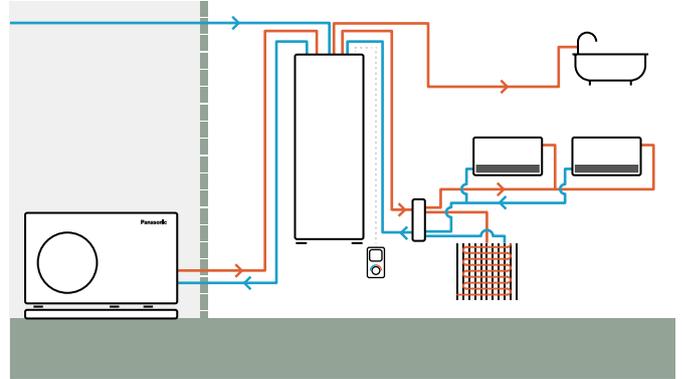
Internet-Steuerung: Optional.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

Warmwasserspeicher

Aquarea Tank

Der Aquarea Tank ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Pufferspeicher. Der Speicher wurde von Panasonic speziell für Nachrüstungen entwickelt, weil er schnell und einfach in Bestandssysteme integriert werden kann. Die optimale Ergänzung für Aquarea Monoblöcke. Der Speicher ist hocheffizient und leicht zu installieren – er fügt sich auch dezent in jede Einbausituation ein.



Modell	PAW-TD20B8E3-2		
Material der Speicherinnenseite	Emailbeschichtung		
Abmessungen (H x B x T)	1770 x 640 x 690		
Leergewicht	kg	150	
Speichervolumen	l	185 + 80	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	
		Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
Speichervolumen	l	185	80
Max. Betriebsdruck	MPa [bar]	0,8 [8]	0,6 [6]
Drucktest	MPa [bar]	1,2 [12]	0,9 [9]
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Anschlüsse	mm	Ø 22	Ø 22
Material der Speicherinnenseite		Stahl (S275JR, emailiert)	Stahl (S235JRG)
Dämmung (Material / Dicke)	mm	PUR / 50	PUR / 40
Wärmeübertrager-Oberfläche	m²	2,1	—
Heizstab	W	3000	—
Bereitschaftsverlust bei 65 °C ¹	kWh/24 h	1,3	—
Energieeffizienzklasse [Skala von A+ bis F]²		B	B
Warmhalteverlust	W	53	46
UVP* Aquareatank	€	5900	

1) Geprüft gemäß EN 12897:2006. 2) Gemäß EU-Verordnung 812/2013. Hinweis: Hersteller des Aquarea Tank (emailiert) ist Lapesa.



Pufferspeicher

Modell	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANKG260L
Speichervolumen	l	48	100	194
Energieverluste	W	35	55	60
Energieeffizienzklasse [Skala von A+ bis F]	B	C	B	C
Material der Speicherinnenseite	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Karbonstahl	Karbonstahl
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620
Nettogewicht	kg	17	28	41
UVP* Pufferspeicher	€	539	773	1000
			1150	

Hinweise: Automatisches Entlüftungsventil und Ablasshahn im Lieferumfang enthalten. Integrierte Tauchfühlerhülse (Fühler nicht im Lieferumfang enthalten). Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANK****“ ist OSO. Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANKG****“ ist Lapesa.



Emaillierte Warmwasserspeicher

Typ	Warmwasserspeicher (emailliert)				Warmwasserspeicher (emailliert) mit 2 Heizregistern (bivalent: Solar + Wärmepumpe)	Quadratischer Speicher	
	PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Speichervolumen	l	167	200	290	380	350	200
Max. Wassertemperatur	°C	90	95	95	95	95	95
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Heizstab	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Spannungsversorgung	V	—	230	230	230	230	—
Material der Speicherinnenseite		Emailbeschichtung	Emailbeschichtung	Emailbeschichtung	Emailbeschichtung	Emailbeschichtung	Emailbeschichtung
Wärmeübertrager-Oberfläche	m ²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Bereitschaftsverlust bei 65 °C ¹	kWh/24 h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-Wege-Umschaltventil-Set PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 od. CZ-NV2		optional	optional	optional	optional	optional	integriert
Tauchfühler mit Hülse und 20 m Anschlusskabel enthalten		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverluste	W	45	57	67	73	73	57
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		B	B	B	B	B	B
Garantie auf den Innenkessel		2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		Anode ²	Anode ²	Anode ²	Anode ²	Anode ²	Anode ²
UVP* Warmwasserspeicher	€	1700	1880	2215	2575	2421	4249

1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897 2) Die Einzelheiten sind dem Servicehandbuch zu entnehmen. * Hersteller des Speichers PAW-TA15C1E5 ist Lapasa. Hersteller aller anderen emaillierten Speicher ist AEmail.



Edelstahl-Warmwasserspeicher

Modell		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Speichervolumen	l	192	284	280
Max. Wassertemperatur	°C	75	75	75
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	1270/595	1750/595	1750/595
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	50/n. n. v. ²	61/n. n. v. ²	65/n. n. v. ²
Heizstab	kW	1,5	1,5	1,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Wärmeübertrager-Oberfläche	m ²	1,8	1,8	2,35
Bereitschaftsverlust bei 65 °C ¹	kWh/24 h	1,01	1,18	1,18
3-Wege-Umschaltventil-Set PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 od. CZ-NV2		optional	optional	optional
Tauchfühler mit Hülse und 20 m Anschlusskabel enthalten		ja	ja	ja
Energieverluste	W	42	49	49
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		A	A	A
Garantie		2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		Nein	Nein	Nein
UVP* Warmwasserspeicher	€	1767	2150	2281

1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897. 2) Angaben waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar. Hinweis: Hersteller der Edelstahl-Warmwasserspeicher ist OSO.

Zubehör für Warmwasserspeicher	UVP* (€)	
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	148
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	325
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	375

Zubehör für Warmwasserspeicher	UVP* (€)	
PAW-EANODE2	Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher	365
PAW-EANODE3	Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher	430

Brauchwasser-Wärmepumpen

Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine besonders für Eigenheime geeignete effiziente Warmwasserlösung.



Wärmepumpen zur effizienten Brauchwarmwasserbereitung

Die Modelle für Wandmontage haben ein Volumen von 100 bzw. 150 Liter, während die Modelle für Bodenaufstellung ein Fassungsvermögen von 200 bis 270 Liter haben. Besonders energieeffizient ist das 270-Liter-Modell mit zweitem Wärmeübertrager für die Einbindung einer Solaranlage.

- Brauchwasser-Wärmepumpen mit Energieeffizienzklasse A+
- Bis zu 72 % geringerer Energieverbrauch als bei direkt elektrisch betriebenen Warmwassergeräten
- Einfache Installation
- FCKW-freier, umweltfreundlicher Warmwasserbereiter

Sparsamer Energieverbrauch

- Digitale Bedieneinheit mit Energieverbrauchsanzeige
- Einbindung einer Photovoltaik-Anlage möglich
- Anschluss von Außenluftkanälen möglich
- Bivalentbetrieb mit Heizkessel/Solaranlage möglich (nur PAW-DHW270C1F)

Komfort

- Unterschiedliche, auf individuellen Bedarf abgestimmte Betriebsarten
- Intelligenter Automatikbetrieb: Solltemperatur wird anhand des individuellen Warmwasserverbrauchs automatisch ermittelt
- Weitere Betriebsarten für Turbobetrieb, Energiesparbetrieb und Abwesenheit

Zuverlässigkeit

- Besonders robuste und hochwertige Emaillierung der Speichereinnenseite
- Überdruckventil zur Sicherheit bei Fehlfunktionen oder Druckanstieg
- Dielektrische Rohrverschraubung zur Vermeidung von Korrosion
- Spezielle Dichtlippe zur Vermeidung von Rostbildung am Flansch



Modell	Modelle für Wandmontage			Modelle für Bodenaufstellung		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Volumen	l	100	150	200	270	263
Abmessungen (H x B x T)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Nettogewicht	kg	57	66	80	92	111
Warm-/Kaltwasseranschluss	Zoll	¾ (Außengew.)	¾ (Außengew.)	¾ (Außengew.)	¾ (Außengew.)	¾ (Außengew.)
Korrosionsschutz		Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode
Wasserseitiger Nenn-Betriebsdruck	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Spannungsversorgung	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. Gesamtleistungsaufnahme	W	1550	1950	2300	2300	2300
Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe	W	350	350	700	700	700
Leistungsaufnahme Heizstab	W	1200	1600	1600	1600	1600
Einstellbereich Wassertemperatursollwert (min. / max.)	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Betriebsbereich Wärmepumpe Außentemperatur (min./max.)	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Durchmesser Kanalanschluss	mm	125	125	160	160	160
Luftmenge (ohne Kanalanschluss) bei Drehzahl 1 (ni) / 2 (ho)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Zulässiger Druckverlust des Luftvolumenstroms (ohne Leistungsminderung)	Pa	70	70	25	25	25
Schallleistungspegel ¹	dB(A)	45	45	53	53	53
Vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,52 (R134a)	0,58 (R134a)	0,80 (R513A)	0,86 (R513A)	0,86 (R513A)
CO ₂ -Äquivalent	t	0,74 (R134a)	0,83 (R134a)	0,50 (R513A)	0,54 (R513A)	0,54 (R513A)
Kältemittelmenge pro Volumen	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Mischwassermenge bei 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Schallleistungspegel (ErP) ²	dB(A)	45	45	53	53	53
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		A+	A+	A+	A+	A+
PV-Anlage anschließbar		ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss d. zweiten Wärmeübertragers		—	—	—	—	1" (Außengew.)
Oberfläche d. zweiten Wärmeübertragers	m²	—	—	—	—	1,2
Garantie auf den Innenkessel		5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Leistung bei 7 °C Außentemperatur	(EN 16147) m Kanalanschluss bei 25 Pa ESP		(CDC LCIE 103-15/C) m Kanalanschluss bei 30 Pa ESP ³			
	COP / Lastprofil	2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Leistung im Bereitschaftsmodus (P _{es})	W	18	24	32	33	
Aufheizzeit (t _h)	h:min	6:47	10:25	7:11	10:39	11:04
Warmwasser-Referenztemperatur (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Luftmenge	m³/h	140	110	320	320	320
Leistung bei 15 °C Außentemperatur gem. EN 16147						
COP / Lastprofil	2,88 / M	3,28 / L	3,05 / L	3,61 / XL	3,44 / XL	
Leistung im Bereitschaftsmodus (P _{es})	W	19	25	30	33	
Aufheizzeit (t _h)	h:min	6:07	9:29	6:24	8:34	8:40
Warmwasser-Referenztemperatur (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Luftmenge	m³/h	140	110	320	320	320
UVP* Brauchwasser-Wärmepumpe	€	2129	2223	2986	3054	3241

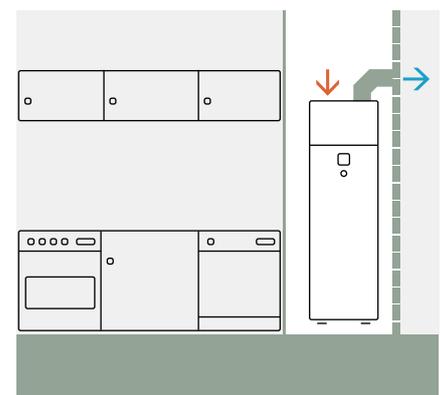
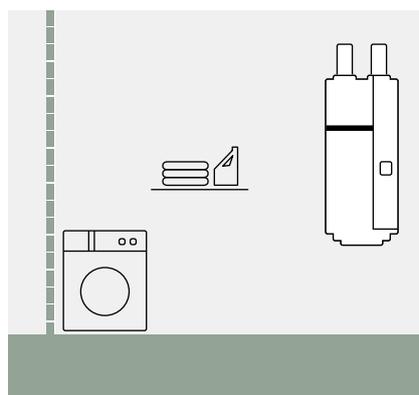
1) Gemäß DIN EN ISO 3744. 2) Gemäß den in EN 16147 beschriebenen Bedingungen. 3) Leistung des Warmwasserbereiters bei Wassererwärmung von 10 °C auf T_{ref} gemäß den Anforderungen der französischen Zertifizierungsstelle LCIE (Laboratoire central des industries électriques) für das Gütesiegel „NF“ für eigenständige Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe: CDC LCIE 103-15C (basierend auf EN 16147).

Hinweis: Hersteller der Brauchwasser-Wärmepumpe ist C.I.C.E.

Zubehör	UVP* [€]
PAW-DHW-STAND Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle	87

Platzsparende Montage

Flexible Installation in jeder Einbausituation, besonders geeignet für kleine Räume, niedrige Decken und Ecken.



Regelung und Konnektivität

Die zunehmende Integration elektronischer Geräte in Konnektivitätssysteme und Home-Management-Systeme ermöglicht die Regelung all dieser Geräte über eine zentrale Plattform, um die Betriebskosten eines Haushalts insgesamt zu optimieren. Für die gängigsten GLT-Protokolle bietet Panasonic spezielle KNX- und Modbus-Interfaces an. Speziell für Endanwender hat Panasonic außerdem Anwendungen für die Internet-Steuerung der Wärmepumpen über eine einfache WLAN-Verbindung entwickelt.



Einbindung in GLT-Systeme

Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) und PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone).
KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) und PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).

Große Flexibilität bei der Einbindung Ihrer Klimageräte und Wärmepumpen in KNX- und Modbus-Systeme mit bidirektionaler Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter

- Schnelle Installation.
- Keine externe Stromversorgung erforderlich.
- Über den CN-CNT-Anschluss direkt an das Gerät anschließbar.
- Bidirektionale Steuerung.
- Gleichzeitige Steuerung des Geräts über dessen Bedieneinheit oder über GLT-systemspezifische Interfaces möglich.
- Kompatibel mit Geräten ab der H-Serie.

Hinweis Detaillierte Angaben zu den spezifischen Funktionen der GLT-Interfaces sind im jeweiligen Benutzerhandbuch zu finden.



Externes Meter-Gateway

PAW-A2W-EXTMETER

- Erfassung von Energieverbrauch und -erzeugung durch externe Messgeräte über Modbus-RTU-Kommunikation
- Anzeige der tatsächlichen Werte über die Aquarea Bedieneinheit und Aquarea Smart Cloud
- Kompatibel mit Geräten ab der K-Serie.

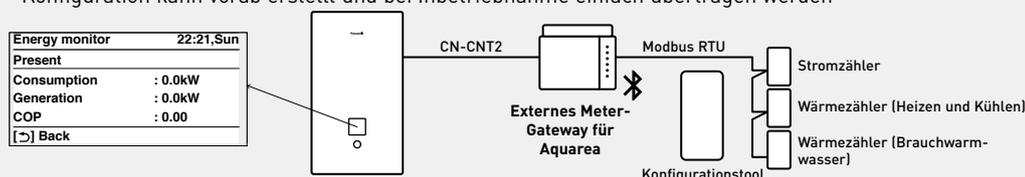


Kombinationsmöglichkeiten von internen Berechnungen und externen Messgeräten

Konfiguration	Stromzähler (Wärmepumpe)	Wärmezähler (Heizen und Kühlen)	Wärmezähler (Brauchwarmwasser)
Nur externe Messgeräte	Extern	Extern	Extern
Nur externes Messgerät für Energieverbrauch	Extern	Interne Berechnung	Interne Berechnung
Nur externe Messgeräte für Energieerzeugung (2 Zähler)	Interne Berechnung	Extern	Extern
Nur externes Messgerät für Energieerzeugung (1 Zähler für Gesamt-Energieerzeugung)	Interne Berechnung	Extern	Interne Berechnung

Funktionen

- Konfiguration mit einer App (für iOS und Android) über Bluetooth®
- Einfaches Setup dank Vorkonfigurationen für einige gängige Messgerätehersteller)
- Konfiguration kann vorab erstellt und bei Inbetriebnahme einfach übertragen werden



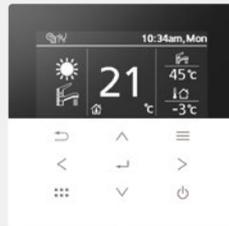
Neue optimierte Aquarea Bedieneinheit

Die neue Aquarea Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität harmonisiert optisch mit dem modernen Design der neuen Aquarea Gerätegenerationen.

Die Bedieneinheit kann aus dem Innengerät entfernt und z. B. im Wohnzimmer montiert werden.

Bedieneinheit für Geräte der K-, L- und M-Serie

Regelung mit zwei Bedieneinheiten: Zur unabhängigen Regelung von zwei Heizkreisen können innerhalb eines Hauses zwei Bedieneinheiten eingesetzt werden (zusätzliche Bedieneinheit CZ-RTW2 für Geräte der M-Serie bzw. CZ-RTW1 für Geräte der K- und L-Serie erforderlich).



	K-, L- und M-Serie				J- und H-Serie	
	Hauptbedieneinheit		Nebenbedieneinheit		Hauptbedieneinheit	
Schnellmenü	✓		✓		✓	
Benutzermenü	✓		✓		✓	
Installateur-/Spezialmenü	✓		—		✓	
Wartungsmenü	✓		—		✓	
Störung zurücksetzen	✓		✓		✓	
interner Thermostat	Heizkreis 1	Heizkreis 2	Heizkreis 1	Heizkreis 2	Heizkreis 1	Heizkreis 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funktionen für Installationsbetriebe:

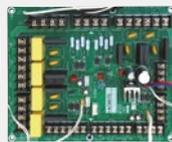
Systemeinstellungen, Betriebseinstellungen (einschließlich Heiz-/Kühlbetrieb, Temperaturspreizung), Estrichtrocknungsprogramm, kosteneffektive Bivalenzbetriebsregelung* u. v. m.

* Gilt nur für K-, L- und M-Serie.

Funktionen für Endkunden:

Betriebsartenwahl (einschließlich Automatik-, Turbo- und Flüsterbetrieb), Wochentimer, Energieverbrauchsanzeige u. v. m.

Zusatzplatten für erweiterte Systemfunktionen



CZ-NS4P: für J- und H-Serie

CZ-NS5P: für K- und L-Serie

CZ-NS6P: für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie

CZ-NS7P: für Reglermodule der M-Serie

Die optionale Zusatzplatine wird an die Hauptplatine der jeweiligen Aquarea Wärmepumpe angeschlossen und ermöglicht dann folgende erweiterte Systemfunktionen:

- Regelung für zwei Heizkreise mit 2 Mischventilen, 2 Pumpen und 2 Raumthermostaten oder Temperaturfühlern
- Regelung einer Schwimmbadbeheizung
- Regelung einer angeschlossenen Solarthermieanlage
- Signalausgang für externe Störmeldung
- Leistungssteuerung mittels 0–10-Volt-Signal
- Eingänge für SG Ready-Steuerung¹
- Externer Schalter für Ausschaltung des Verdichters
- Externe Heizen/Kühlen-Umschaltung

¹ Der deutsche Bundesverband Wärmepumpe hat den Aquarea Wärmepumpen der J- und H-Serie in Kombination mit der Zusatzplatine CZ-NS4P das SG Ready-Label erteilt. Dieses Label bescheinigt, dass die Aquarea-Wärmepumpen für den Anschluss an ein intelligentes Stromnetz („Smart Grid“) ausgelegt sind.

Kaskadenregler

PAW-A2W-CMH-2

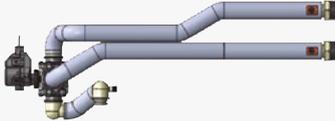
- Aufbau von Kaskaden mit bis zu 10 Wärmepumpen und insgesamt max. 300 kW
- Regelung des Heizbedarfs durch eine PID-Logik mit Laufzeitenausgleich
- Integration einer Photovoltaikanlage mit PV-optimierter Regelung
- Regelung von 3-Wege-Ventilen
 - Heizen oder Kühlen (2 Pufferspeicher möglich)
 - Zwei gemischte Heizkreise regelbar
- Regelung der Vorlauf Solltemperatur mittels 0–10-Volt-Signal im Heiz- und Kühlbetrieb
- Regelung der Brauchwarmwasserbereitung
- Kompatibilität mit Energiemessgeräten
 - Kommunikation mit Messgeräten über Modbus RTU
 - Vorkonfiguriert für vier gängige Messgerätetypen
- GLT-Anbindung über LAN-Anschluss, einstellbar mit fester IP-Adresse oder DHCP-Zuordnung
- Optimierte Abtaufunktion
- Intuitive Bedienung über einen großen, anwenderfreundlichen Touchscreen
- Alle Komponenten in einem Gehäuse
- Kompatibel mit Aquarea Wärmepumpen ab der H-Generation*



* Zusätzlich 1 Modbus-Interface (PAW-AW-MBS-H) je Aquarea-Wärmepumpe erforderlich.

Zubehör und Steuerungen

Bedieneinheiten und Raumthermostate		UVP* (€)
	Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie	CZ-RTW2TAW1C 561
	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	CZ-RTW1 230
	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie	CZ-RTW2 230
	Kaskadenregler für Aquarea Wärmepumpen	PAW-A2W-CMH-2 2136
	Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRED 260
	Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRESS 460
Zusatzplatinen für erweiterte Systemfunktionen		UVP* (€)
	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für J- und H-Serie	CZ-NS4P 214
	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für K- und L-Serie	CZ-NS5P 235
	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie	CZ-NS6P 255
	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie	CZ-NS7P 275

Zubehör für Außengeräte		UVP* (€)
	Zusatz-Gehäuseheizung; für Splitsysteme aller Serien (außer L-Serie) mit 3 und 5 kW sowie für Splitsysteme der K-Serie mit 7 und 9 kW (Modell mit 1 Ventilator)	CZ-NE2P 180
	Zusatz-Gehäuseheizung; für Monoblock- und Splitsysteme der J- und H-Serie mit mehr als 5 kW Nennleistung sowie Splitsysteme der K-Serie mit 9 kW (Modell mit 2 Ventilatoren), 12 und 16 kW	CZ-NE3P 193
	Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der L-Serie mit 5, 7 und 9 kW sowie der M-Serie	CZ-NE4P 193
	Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 940 mm breiter Kondensatwanne	PAW-GRDSTD940 748
	Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 1100 mm breiter Kondensatwanne	PAW-GRDSTD1100 788
	Heizelement für Untergestell mit 940 mm breiter Kondensatwanne	PAW-GRDSTDHTR940 193
	Heizelement für Untergestell mit 1100 mm breiter Kondensatwanne	PAW-GRDSTDHTR1100 218
Zubehör für Hydraulik		UVP* (€)
	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	CZ-NV1 325
	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	CZ-NV2 375
	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	PAW-3WYVLV-HW 148
	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	PAW-A2W-AFVLV-1 175
	Optionaler Magnetfilter (aus Messing) für Wasserkreislauf für H-Serie	PAW-A2W-MGTFILTER 33

Konnektivität			UVP* (€)
	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	CZ-TAW1B	259
	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	CZ-TAW1-CBL	72
	Externes Meter-Gateway; für Geräte ab der K-Serie	PAW-A2W-EXTMETER	385
	KNX-Interface (Intesis) für Geräte ab der H-Serie	PAW-AW-KNX-H	497
	Modbus-Interface (Intesis) für Geräte ab der H-Serie	PAW-AW-MBS-H	497
	KNX-Interface (Airzone) für Geräte ab der H-Serie	PAW-AZAW-KNX-1	497
	Modbus-Interface (Airzone) für Geräte ab der H-Serie	PAW-AZAW-MBS-1	497
Temperaturfühler für Geräte ab der H-Serie			UVP* (€)
	Außen-Temperaturfühler	PAW-A2W-TS0D	54
	Raum-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSRT	54

	Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSHC	54
	Solar-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSS0	33
	Pufferspeicher-Temperaturfühler (bei Einsatz einer optionalen Zusatzplatine ist PAW-A2W-TSHC erforderlich)	PAW-A2W-TSBU	26

Zubehör für Warmwasserspeicher

			UVP* (€)
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 5 m langem Kabel	PAW-TS1	71
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel	PAW-TS2	78
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 5 m langem Kabel und Ø 6 mm	PAW-TS4	83
	Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 20 m langem Kabel)	CZ-TK1	75
	Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE2	365
	Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE3	430

Zubehör für Brauchwasser-Wärmepumpen

	Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle (erforderlich für Montage an nicht-lasttragenden Wänden)	PAW-DHW-STAND	87
---	---	----------------------	-----------

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

Heizbetrieb | Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290

WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG05LE5															
t _A [°C]	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP
t _v [°C]	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	2,45	1,76	1,39	3,80	2,30	1,65	3,60	2,46	1,46	—	—	—	—	—	—
-20	4,70	2,19	2,15	4,50	2,37	1,90	4,25	2,57	1,65	—	—	—	—	—	—
-15	5,00	1,94	2,58	5,00	2,31	2,16	5,00	2,63	1,90	4,60	2,88	1,60	—	—	—
-7	5,00	1,66	3,01	5,00	1,94	2,58	5,00	2,36	2,12	5,00	2,62	1,91	4,30	2,87	1,50
2	5,00	1,42	3,52	5,00	1,71	2,92	5,00	2,14	2,34	5,00	2,54	1,97	4,60	2,76	1,67
7	5,00	0,99	5,05	5,00	1,27	3,94	5,00	1,63	3,07	5,00	2,03	2,46	4,70	2,57	1,83
WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG07LE5															
t _A [°C]	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP
t _v [°C]	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	4,75	2,53	1,88	4,30	2,66	1,62	3,95	2,78	1,42	—	—	—	—	—	—
-20	5,50	2,56	2,15	5,10	2,75	1,85	4,90	2,97	1,65	—	—	—	—	—	—
-15	6,00	2,50	2,40	5,50	2,60	2,12	5,20	2,89	1,80	4,80	3,00	1,60	—	—	—
-7	5,80	1,93	3,01	5,80	2,32	2,50	5,80	2,74	2,12	5,70	3,16	1,80	4,80	3,56	1,35
2	6,85	2,00	3,43	6,60	2,34	2,82	6,25	2,67	2,34	5,60	2,80	2,00	5,00	3,13	1,60
7	7,00	1,42	4,93	7,00	1,90	3,68	7,00	2,35	2,98	6,60	2,85	2,32	6,30	3,40	1,85
WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG09LE5															
t _A [°C]	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP	P _{Hzg}	P _{Zu} (W)	COP
t _v [°C]	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	6,05	3,43	1,76	5,25	3,28	1,60	4,65	3,15	1,48	—	—	—	—	—	—
-20	7,00	3,56	1,97	6,20	3,50	1,77	5,60	3,43	1,63	—	—	—	—	—	—
-15	7,40	3,20	2,31	6,80	3,40	2,00	6,30	3,55	1,77	5,60	3,55	1,58	—	—	—
-7	7,00	2,50	2,80	7,00	2,98	2,35	7,00	3,29	2,13	6,50	3,53	1,84	5,40	3,56	1,52
2	7,00	2,05	3,41	7,00	2,50	2,80	7,00	2,90	2,41	6,70	3,35	2,00	5,70	3,40	1,68
7	9,00	1,98	4,55	9,00	2,58	3,49	8,90	2,94	3,03	8,90	3,56	2,50	7,30	3,56	2,05

Kühlbetrieb | Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290

WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG05LE5									
t _A [°C]	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,00	1,01	5,94	7,50	1,05	7,14	6,00	0,67	8,96
25	5,70	1,20	4,75	7,00	1,20	5,83	5,70	0,78	7,31
35	5,00	1,55	3,23	6,30	1,44	4,38	5,00	1,00	5,00
43	4,50	1,60	2,81	5,60	1,64	3,41	4,50	1,12	4,02
WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG07LE5									
t _A [°C]	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,00	1,36	5,15	8,50	1,39	6,12	8,00	1,04	7,69
25	7,00	1,65	4,24	8,00	1,57	5,10	7,50	1,18	6,36
35	7,00	2,31	3,03	8,00	2,26	3,54	7,00	1,48	4,73
43	6,00	2,50	2,40	7,00	2,60	2,69	5,70	1,70	3,35
WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG09LE5									
t _A [°C]	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	2,00	4,50	11,00	2,12	5,19	11,00	1,80	6,11
25	9,00	2,50	3,60	11,00	2,60	4,23	10,00	1,85	5,41
35	8,20	2,91	2,82	10,00	3,10	3,23	9,00	2,15	4,19
43	6,40	2,67	2,40	7,40	2,70	2,74	8,20	2,50	3,28

Heizbetrieb | Aquarea HP | Monoblocksysteme | J-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

WH-MDC05J3E5															
t _a (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87
WH-MDC07J3E5															
t _a (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49
WH-MDC09J3E5															
t _a (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

Kühlbetrieb | Aquarea HP | Monoblocksysteme | J-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

WH-MDC05J3E5									
t _a (°C)	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36
WH-MDC07J3E5									
t _a (°C)	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24
WH-MDC09J3E5									
t _a (°C)	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur (Forts.)

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Monoblocksysteme | J-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

WH-MXC09J3E8																
t _a [°C]	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—	
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62	
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95	
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22	
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74	
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85	
WH-MXC12J9E8																
t _a [°C]	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	10,50	5,75	1,83	9,20	5,80	1,59	—	—	—	
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	12,00	5,67	2,12	11,10	6,35	1,75	8,70	6,20	1,40	
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75	
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08	
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65	
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86	
WH-MXC16J9E8																
t _a [°C]	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{H₂g} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	16,00	7,40	2,16	16,00	8,40	1,90	16,00	10,00	1,60	14,00	10,30	1,36	—	—	—	
-15	15,30	6,10	2,51	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	14,00	10,60	1,32	
-7	19,00	6,60	2,88	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55	
2	20,60	5,35	3,85	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74	
7	16,00	2,80	5,71	16,00	3,54	4,52	16,00	4,55	3,52	16,00	5,60	2,86	15,60	6,50	2,40	
25	16,00	1,55	10,32	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	15,50	4,50	3,44	

Kühlbetrieb | Aquarea T-CAP | Monoblocksysteme | J-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

WH-MXC09J3E8							WH-MXC12J9E8						WH-MXC16J9E8					
t _a [°C]	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Kl_{ig}} [°C]	P _{zu} (kW)	EER
t _v [°C]	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
16	9,00	1,66	5,42	11,40	1,35	8,44	11,40	2,15	5,30	15,00	2,15	6,98	15,00	3,15	4,76	19,00	3,00	6,33
25	9,00	2,06	4,37	10,50	1,60	6,56	12,00	2,93	4,10	14,00	2,66	5,26	15,00	4,00	3,75	18,00	3,50	5,14
35	9,00	2,91	3,09	9,00	2,02	4,46	12,00	4,23	2,84	12,00	3,17	3,79	14,50	5,11	2,84	16,00	4,27	3,75
43	7,20	3,36	2,14	7,30	2,53	2,89	10,30	5,00	2,06	10,40	3,87	2,69	9,50	4,40	2,16	12,50	4,30	2,91

Heizbetrieb | Aquarea EcoFlex | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

WH-ADF0309J3E5CM + S-71WF3E + CU-2WZ71YBE5												
t _A (°C)	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55
-15	4,85	2,15	2,26	4,75	2,28	2,08	4,65	2,44	1,91	4,50	3,20	1,41
-7	5,40	1,70	3,18	5,60	1,97	2,84	5,60	2,40	2,33	5,30	2,78	1,91
2	6,50	1,77	3,67	6,70	2,06	3,25	6,60	2,45	2,69	6,00	2,89	2,08
7	8,16	1,63	5,01	8,00	1,90	4,21	8,00	2,30	3,48	8,00	2,85	2,81
12	8,22	1,28	6,42	8,00	1,52	5,26	8,00	2,00	4,00	8,00	2,60	3,08

Heizbetrieb | Aquarea HP | Splitsysteme | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ03KE5															
t _A (°C)	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ05KE5															
t _A (°C)	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,05	1,95	2,08	3,76	2,20	1,71	3,39	2,48	1,37	—	—	—
-15	—	—	—	5,00	2,11	2,37	4,75	2,49	1,91	4,30	2,61	1,65	—	—	—
-7	—	—	—	5,00	1,79	2,79	5,00	2,14	2,34	5,00	2,65	1,89	4,68	2,71	1,73
2	—	—	—	5,00	1,40	3,57	5,00	1,79	2,79	5,00	2,18	2,29	4,80	2,40	2,00
7	—	—	—	5,00	0,98	5,10	5,00	1,31	3,82	5,00	1,65	3,03	4,58	1,90	2,41
WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ07KE5															
t _A (°C)	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,45	2,12	2,10	4,23	2,48	1,71	3,90	2,85	1,37	—	—	—
-15	—	—	—	5,60	2,38	2,35	5,30	2,78	1,91	5,00	3,20	1,56	—	—	—
-7	—	—	—	5,75	1,95	2,95	5,65	2,30	2,46	5,35	2,70	1,98	4,98	2,90	1,72
2	—	—	—	6,85	2,00	3,43	6,75	2,40	2,81	6,25	2,80	2,23	6,18	2,91	2,12
7	—	—	—	7,00	1,44	4,86	7,00	1,92	3,65	7,00	2,40	2,92	6,86	2,73	2,51
WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ09KE5															
t _A (°C)	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP	P _{Htg} (W)	P _{Zu} (W)	COP
t _v (°C)	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,95	2,43	2,04	4,58	2,70	1,70	4,04	3,00	1,35	—	—	—
-15	—	—	—	7,40	3,20	2,31	6,45	3,28	1,97	5,40	3,42	1,58	—	—	—
-7	—	—	—	6,25	2,20	2,84	6,10	2,68	2,28	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	—	—	—	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,89	2,18	7,26	3,31	2,19
7	—	—	—	9,00	1,98	4,55	9,00	2,58	3,49	8,90	3,04	2,93	8,60	3,42	2,51

Kühlbetrieb | Aquarea HP | Splitsysteme | K-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R32

WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ03KE5										WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ05KE5								
t _A (°C)	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29	5,47	1,37	3,99	6,62	1,39	4,76	5,54	0,80	6,93
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	5,00	1,64	3,05	6,69	1,76	3,80	5,00	1,02	4,90
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	4,18	1,83	2,28	5,54	1,84	3,01	4,45	1,27	3,50
WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ07KE5										WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ09KE5								
t _A (°C)	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	6,32	1,72	3,67	8,16	1,93	4,23	6,63	1,12	5,92	8,31	2,50	3,32	10,43	2,67	3,91	8,85	1,72	5,15
35	6,70	2,21	3,03	8,19	2,42	3,38	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	10,28	3,25	3,16	9,00	2,15	4,19
43	5,72	2,62	2,18	7,47	2,80	2,67	6,15	1,78	3,46	5,00	2,15	2,33	6,38	2,15	2,97	7,02	2,14	3,28

t_A (°C) Außentemperatur (°C) t_v: Wasservorlauftemperatur (°C) P_{Htg}: Heizleistung (kW) P_{Klg}: Kühlleistung (kW) P_{Zu}: Leistungsaufnahme (kW)
Panasonic-Messdaten in Übereinstimmung mit EN 14511-2. Alle Angaben sind Werksdaten. Die Daten gelten als Anhaltswerte und stellen keine Leistungsgarantie dar.

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur (Forts.)

Heizbetrieb | Aquarea HP | Splitsysteme | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC09H3E8 + WH-UD09HE8																		
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC12H9E8 + WH-UD12HE8																		
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC16H9E8 + WH-UD16HE8																		
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Kühlbetrieb | Aquarea HP | Splitsysteme | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC09H3E8 + WH-UD09HE8									
t _A [°C]	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC12H9E8 + WH-UD12HE8									
t _A [°C]	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-ADC0916H9E8 / WH-SDC16H9E8 + WH-UD16HE8									
t _A [°C]	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} [°C]	P _{zu} (kW)	EER
t _v [°C]	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UXZ09KE8												
t _A (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP
t _v (°C)	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	8,80	4,79	1,84	8,80	5,30	1,66	8,55	5,90	1,45	—	—	—
-15	9,00	3,45	2,61	9,00	4,30	2,09	9,00	4,95	1,82	8,80	6,37	1,38
-7	9,00	3,00	3,00	9,00	3,82	2,36	9,00	4,28	2,10	9,00	4,72	1,91
2	9,00	2,44	3,69	9,00	3,05	2,95	9,00	3,90	2,31	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,79	5,03	9,00	2,42	3,72	9,00	2,93	3,07	9,00	3,43	2,62
25	7,95	1,20	6,63	9,00	1,56	5,77	11,30	3,13	3,61	11,00	2,86	3,85
WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC12K9E8 + WH-UXZ12KE8												
t _A (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP
t _v (°C)	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	11,50	6,05	1,90	10,20	6,02	1,69	8,70	6,00	1,45	—	—	—
-15	12,00	4,90	2,45	11,00	5,38	2,04	10,50	6,20	1,69	—	—	—
-7	12,00	4,41	2,72	12,00	5,54	2,17	12,00	5,24	2,29	11,80	6,59	1,79
2	12,00	3,49	3,44	12,00	4,25	2,82	12,00	5,24	2,29	12,00	5,77	2,08
7	12,10	2,50	4,84	12,10	3,38	3,58	12,10	3,98	3,04	12,00	4,52	2,65
25	10,90	1,61	6,77	10,87	2,44	4,45	11,30	3,13	3,61	12,00	3,11	3,86
WH-ADC16K9E8AN / WH-SXC16K9E8 + WH-UXZ16KE8												
t _A (°C)	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{Zu} (kW)	COP
t _v (°C)	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	16,00	8,20	1,95	15,00	9,00	1,67	12,00	9,30	1,29	—	—	—
-15	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	—	—	—
-7	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55
2	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74
7	16,00	3,65	4,38	16,00	4,72	3,39	16,00	5,88	2,72	15,20	5,90	2,58
25	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	14,50	4,30	3,37

Kühlbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R32

WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UXZ09KE8									
t _A (°C)	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72
WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC12K9E8 + WH-UXZ12KE8									
t _A (°C)	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	11,10	3,35	3,31	13,03	3,43	3,80	11,63	2,34	4,97
35	10,70	4,00	2,68	11,42	4,20	2,72	10,70	2,73	3,92
43	6,62	3,29	2,01	7,89	3,30	2,39	8,68	3,28	2,65
WH-ADC16K9E8AN / WH-SXC16K9E8 + WH-UXZ16KE8									
t _A (°C)	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER	P _{Klg}	P _{Zu} (W)	EER
t _v (°C)	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	15,00	4,00	3,75	17,00	4,20	4,05	17,00	3,40	5,00
35	13,40	5,08	2,64	15,50	5,30	2,92	13,40	5,08	2,64
43	8,80	4,20	2,10	10,50	4,30	2,44	11,50	4,20	2,74

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

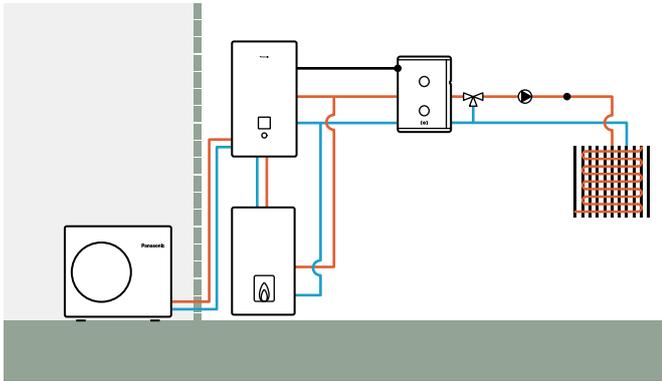
		WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC09H3E8 + WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC09H3E8 + WH-UQ09HE8																	
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74	
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02	
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21	
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19	
		WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC12H9E8 + WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC12H9E8 + WH-UQ12HE8																	
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75	
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92	
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19	
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88	
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15	
		WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC16H9E8 + WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC16H9E8 + WH-UQ16HE8																	
t _A [°C]	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	P _{Htg} (kW)	P _{zu} (kW)	COP	
t _v [°C]	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70	
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86	
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13	
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71	
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07	
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00	

Kühlbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | H-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | R410A

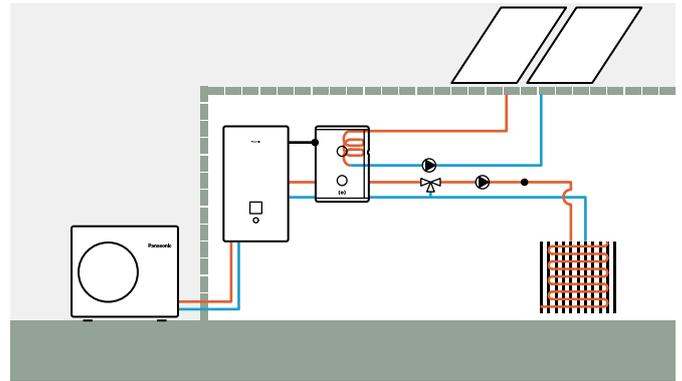
		WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC09H3E8 + WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC09H3E8 + WH-UQ09HE8						WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC12H9E8 + WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC12H9E8 + WH-UQ12HE8						WH-ADC0916H9E8 / WH-SXC16H9E8 + WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 / WH-SQC16H9E8 + WH-UQ16HE8					
t _A [°C]	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	P _{Klg} (°C)	P _{zu} (kW)	EER	
t _v [°C]	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88	
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76	
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49	
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96	

Anschlussbeispiele

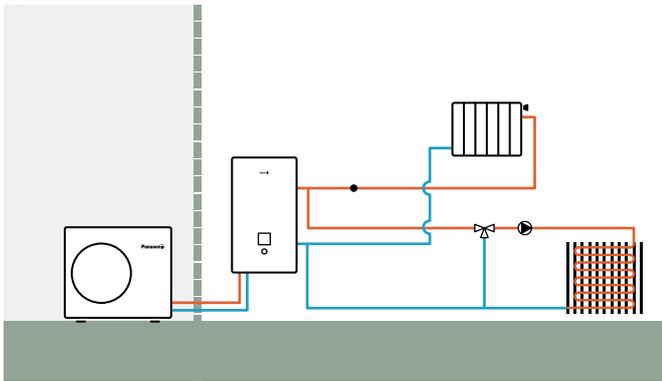
Aquarea J- und H-Serie:
Bivalentes Heizungssystem mit Aquarea Splitsystem, Pufferspeicher und Mischventil



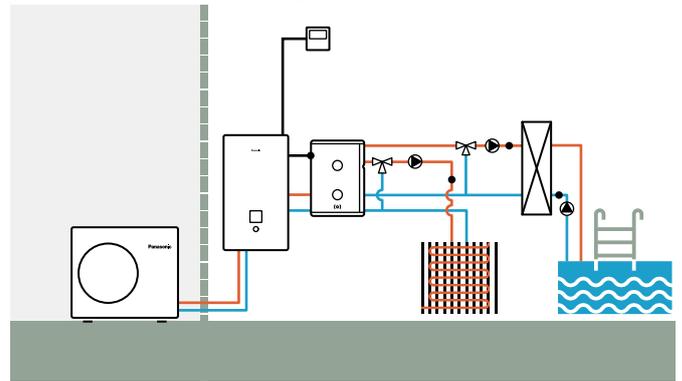
Aquarea J- und H-Serie:
Heizungssystem mit Aquarea Splitsystem, Pufferspeicher, Solarthermieanlage und Mischventil



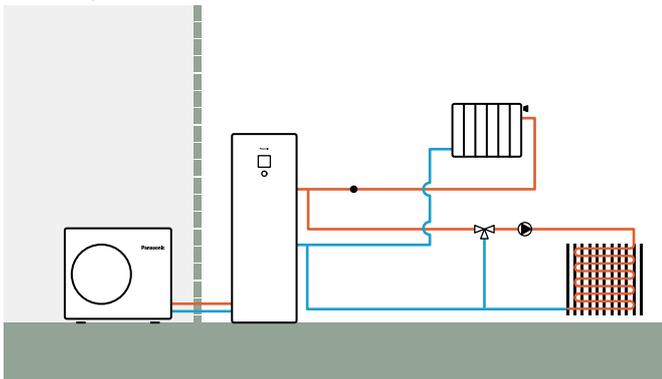
Aquarea J- und H-Serie:
Zwei Heizkreise mit Aquarea Splitsystem, ohne Pufferspeicher



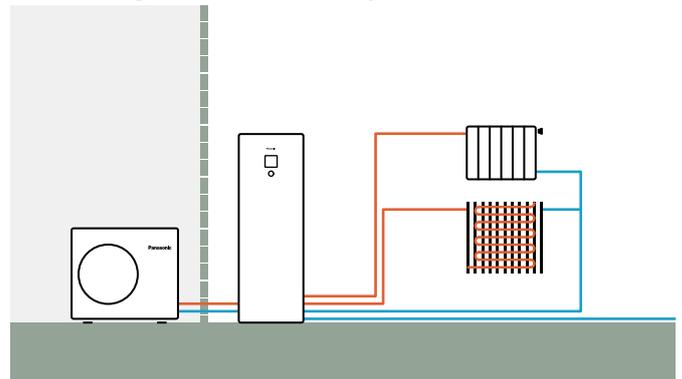
Aquarea J- und H-Serie:
Zwei Heizkreise mit Aquarea Splitsystem, Pufferspeicher und Schwimmbadheizung



Aquarea J- und H-Serie:
Zwei Heizkreise mit Aquarea Kombi-Hydromodul, ohne Pufferspeicher



Aquarea J- und H-Serie:
Zwei Heizkreise mit Aquarea Kombi-Hydromodul in Ausführung „B“¹, ohne Pufferspeicher



Hydraulik-Schemata

Wärmepumpensysteme

Legende für den hydraulischen Teil

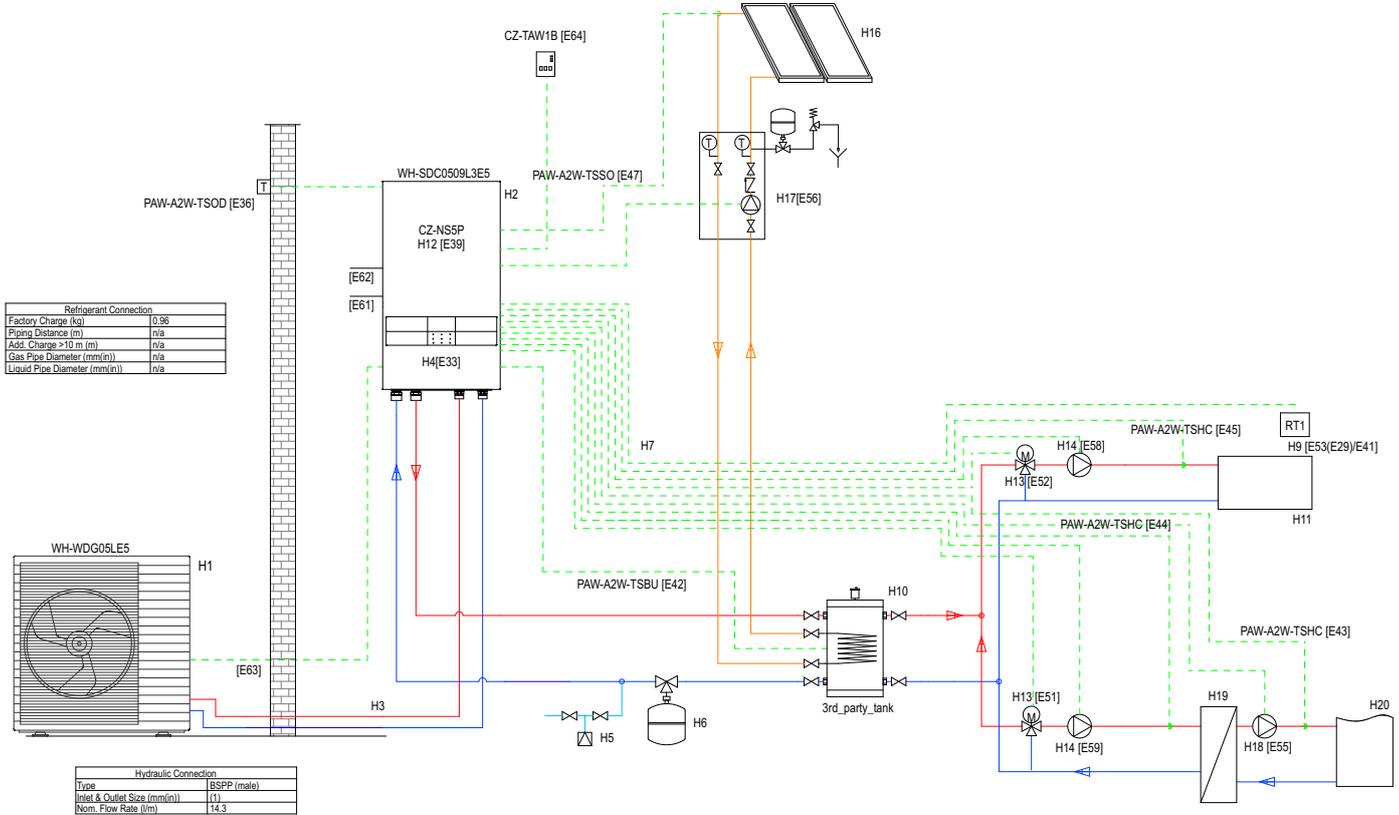
H1	Kältemittel Split-Wärmepumpe – Außengerät (Ablauf für Außengerät bereitstellen)
H2	Split-Wärmepumpe-Innengerät: Der Magnetfilter und der Durchflussmesser sind in allen K-Generation-Wärmepumpen enthalten.
H2a	Kombi-Hydromodul: Das Kombi-Hydromodul ist ein Wärmepumpen-Innengerät, welches einen 185-Liter-Warmwasserspeicher, einen WW-Temperaturfühler, ein 3-Wege-Ventil, einen Magnetfilter und einen Durchflussmesser enthält und im Gebäudeinnern zu installieren ist.
H2b	Kombi-Hydromodul mit 2 Zonen: Das Kombi-Hydromodul mit 2 Zonen ist ein Innengerät, welches einen 185-Liter-Warmwasserspeicher, einen WW-Temperaturfühler, ein 3-Wege-Ventil, einen Magnetfilter und einen Durchflussmesser, sowie ein Mischventil, eine Wasserpumpe, einen Wasser-Temperaturfühler und einen Schmutzfänger für den gemischten Kreis (oberer Teil des Geräts) enthält und im Gebäudeinnern zu installieren ist.
H3	Das Kältemittel der Wärmepumpe ist R32. Für Split-Geräte beträgt die Maximal-länge der Kältemittelrohrleitungen 50 m mit einer maximalen Höhendifferenz zwischen dem Innen- und dem Außengerät von 30 m. Für die 3 kW Wärmepumpe gilt eine Maximallänge von 25 m und eine maximale Höhendifferenz von 20 m. Für Wärmepumpen aller Größen gilt ein Mindestabstand zwischen dem Innen- und dem Außengerät von 3 m. Vorgefüllte Leistungslänge: 10 m.
H4	Fernbedienung der Wärmepumpe. Es können zwei Fernbedienungen verwendet werden (optional).
H5	Systemfüllung und Rückflussverhinderer
H6	Ausdehnungsgefäß: Jede Wärmepumpe verfügt über ein 10-Liter-Ausdehnungs-gefäß. Für 200 Liter bei 55 °C im vollständig geöffneten Wärmepumpenkreis. Jede über diese Maßangabe hinausgehende Abweichung macht es erforderlich, dem System ein weiteres Ausdehnungsgefäß hinzuzufügen.
H7	Elektrische Anschlüsse: zu definieren, sobald das hydraulische Schema und die Systemsteuerlogik gewählt wurden.
H8	Automatisches Bypass-Ventil
H9	Optionaler Thermostat: Jeder Kreislauf kann mit einem optionalen Thermostat, mit einem Raumsensor oder mit der Fernbedienung gesteuert werden (CZ-RTW1 zusätzliche Steuerung für zusätzlichen Kreislauf).
H10	Pufferspeicher/Rücklaufspeicher: im offenen Primärkreis (wenn alle Heiz-Kühlkreise geschlossen sind) wird eine Mindestwassermenge von 30 Liter bis inklusive den 9-kW-Geräten sowie 50 Liter für die 12-kW-Geräte empfohlen (die angegebenen kW beziehen sich auf die Nennheizleistung der Wärmepumpe A7/W35).
H11	Heiz-/Kühlkreis: Wenn die Wärmepumpe direkt mit dem System verbunden ist, muss die Mindest-Wasserdurchflussmenge gewährleistet sein. Installieren Sie ein auto-matisches Bypass-Ventil (1" Durchmesser empfohlen) oder ein 3-Wege-Verteilventil auf Innengeräten (Gebläsekonvektor, usw.) oder entfernen Sie einen Thermostat, um ausreichenden Durchfluss zu gewährleisten. Falls es sich um eine Fußbodenheizung handelt, installieren Sie einen Sicherheitsthermostat (für den Heizbetrieb) und einen Taupunktsensor (für den Kühlbetrieb).
H12	Optionale Zusatzplatine - CZ-NS5P - nötig für dieses Schema
H13	Mischventil mit Dreipunktregler
H14	Sekundärwasserpumpe: muss entsprechend der hydraulischen Leistung des Systems gewählt werden.
H15	Boiler
H16	Solarpaneele
H17	Solarpumpe
H18	Pumpe Swimmingpool
H19	Wärmeüberträger für den Swimmingpool (Dimensionierung bauseits)
H20	Swimmingpool
H21	Ausdehnungsgefäß (Kaltwasser)
H22	Sanitäre Anlagen
H23	Umwälzpumpe (optional) und Timer
	Absperrventil
	Rückschlagventil
	Sicherheitsventil
	Thermostatisches Mischventil (optional)
	Druckregler
	Kreisleitungen Boiler
	Kreisleitungen Solarpaneele
	Leitungen
	Kaltwasserleitung
	Elektrokabel

Legende für den elektrischen Teil

E26	Hauptplatine: Die maximale Kabellänge für Sensoreingänge ist 30 Meter und die maximale Länge für Ausgänge und andere Eingänge ist 50 Meter.
E27	2-Wege-Ventil: öffnen zum Heizen (O+N) und schließen zum Kühlen (C+N)
E28	3-Wege-Ventil: öffnen für Warmwasser (O+N) und schließen für Heiz/Kühl-System (C+N)
E29	Optionaler Thermostat 1: Jeder Kreis kann mit einem optionalen Thermostat (E29 für eine Zone oder E29 und E54 für 2 Zonen), mit einem Raumsensor (E37 für eine Zone oder E40 und E41 für 2 Zonen) oder mit der Fernbedienung (E33, 1 oder 2 Kreise) gesteuert werden.
E30	Zusatzheizung
E31	Zusätzliche Pumpensteuerung
E32	EIN/AUS Externen Wärmeerzeuger oder Abtausgang (potentialfreier Kontakt)
E33	Fernbedienung: Die Fernbedienung der Wärmepumpen der K-Generation kann als Raumthermostat für zwei Kreisläufe verwendet werden. Die maximale Kabellänge beträgt 50 Meter.
E34	Externes EIN/AUS (potentialfreier Kontakt)
E35	Warmwasserspeichersensor
E36	Außentemperaturfühler (optional)
E37	Raumsensor Zone 1 (siehe Punkt E29)
E38	Überlastungsschutz Zusatzheizung: Falls die externe Zusatzheizung verwendet und von Panasonic-Wärmepumpen gesteuert wird, muss der Kontakt für den Überlastungsschutz mit einem Jumper versehen werden.
E39	Optionale Zusatzplatine: Die maximale Kabellänge für Sensoreingänge ist 30 Meter und die maximale Länge für Ausgänge und andere Eingänge ist 50 Meter. Falls die optionale Zusatzplatine (CZ-NS5P) installiert ist, sind auf der Hauptplatine die Kontakte des Raumsensors 1 und der zusätzlichen Pumpensteuerung deaktiviert.
E40	Raumsensor Zone 2 (siehe Punkt E29)
E41	Raumsensor Zone 1 (siehe Punkt E29)
E42	Pufferspeicherfühler
E43	Poolwassersensor
E44	Wassersensor Zone 2 (siehe Punkt E29)
E45	Wassersensor Zone 1 (siehe Punkt E29)
E46	Bedarfssignal (0-10 V)
E47	Solarsensor
E48	Smart-Grid-Signal: Die 2 Kontakte können den Sollwert für Warmwasser und Heizung oder Kühlung erhöhen, falls die PV-Paneele Energie produzieren. Der 2-Eingänge-Kontakt kann zudem genutzt werden, um ein bivalentes System mit Boiler und Wärmepumpe mithilfe einer externen Steuerung zu steuern. Die beiden Optionen schließen einander aus.
E49	Schalter Heizen/Kühlen
E50	Externer Kompressor Steuerung
E51	Mischventil Zone 2
E52	Mischventil Zone 1
E53	Optionaler Thermostat 1 (siehe Punkt E29)
E54	Optionaler Thermostat 2 (siehe Punkt E29)
E55	Pumpe Swimmingpool
E56	Solarpumpe
E57	Fehlersignal (potentialfreier Kontakt)
E58	Pumpe Zone 1
E59	Pumpe Zone 2
E60	Spannungsversorgung Innengerät
E61	Spannungsversorgung 1 Innengerät - Hauptleitung
E62	Spannungsversorgung 2 Innengerät - Heizkörper
E63	Verbindung zum Außengerät: Die Spannungsversorgung des Außengeräts erfolgt über das Innengerät. Eine direkte Spannungsversorgung des Außengeräts ist des-halb nicht nötig.
E64	CZ-TAW1B ist ein Gerät, das die Fernsteuerungsbedienung der Wärmepumpe ermöglicht. Dazu wird eine LAN- oder Wifi-Verbindung benötigt. Wenn dieses Gerät verwendet wird, kann die WP auf der Website Aquarea Smart Cloud online gesteuert werden. (https://aquareasmart.panasonic.com).

Achtung: Alle auf diese Seite angeführten Anforderungen stellen nur Beispiele dar und können je nach Projekt variieren. Sehen Sie immer in den von Panasonic zur Verfügung gestellten Unterlagen nach. Panasonic haftet weder direkt noch indirekt, weder gegenüber Nutzern noch gegenüber jeglichen Dritten für Verzögerungen, Ungenauigkeiten, Fehler, Versäumnisse, Schäden (direkte, indirekte und strafbare) und Folgeschäden jeder Art, die sich aus solchen Inhalten ergeben. Texte, Fotos und grafische Darstellungen dürfen von Nutzern und jeglichen Dritten in keiner Art und Weise veröffentlicht, umgeschrieben, vermarktet und verbreitet werden, sofern Panasonic selbst dies nicht ausdrücklich in schriftlicher Form erlaubt hat.

Split-Wärmepumpensystem 3-16 kW, mit Solaranbindung, mit zwei gemischten Heizkreisen, mit Puffer



Split-Wärmepumpensystem 3-16 kW mit Solaranbindung, mit einem gemischten Heizkreis, mit Puffer

