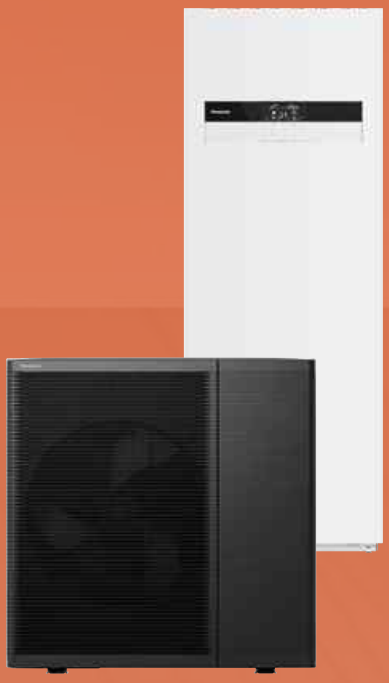
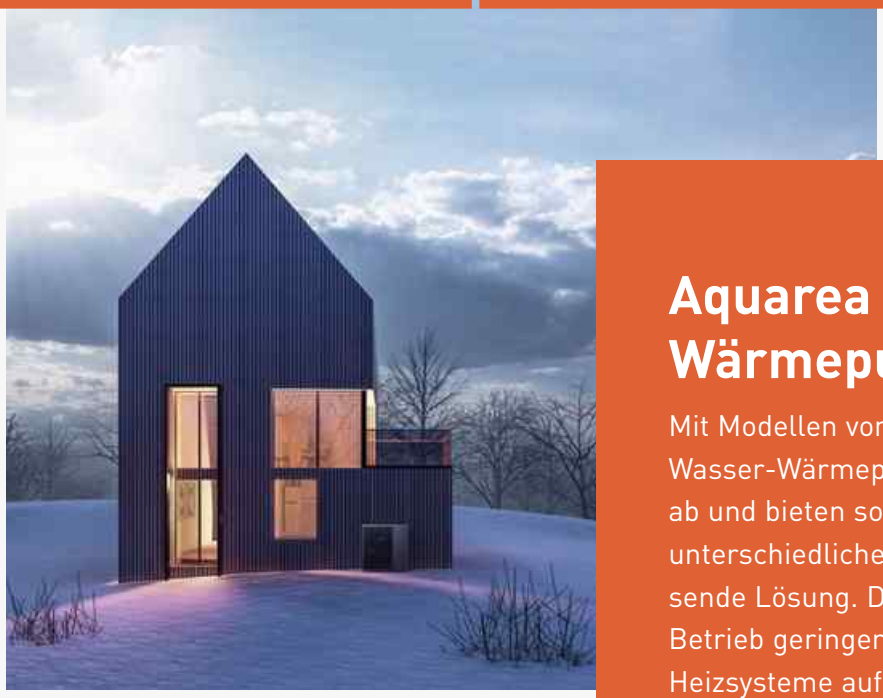
Panasonic

AQUAREA

AQUAREA LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN 2026 / 2027



heating & cooling solutions



Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

Mit Modellen von 3 bis 30 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 Systeme weisen im Betrieb geringere direkte CO_2-Emissionen als fossile Heizsysteme auf und sind sowohl für Neu- als auch für Altbauten geeignet.





AQUAREA

Aquarea M-Serie – das modulare Wärmepumpensystem von Panasonic → 6

Neues Aquarea EcoFleX → 8

Aquarea Service + → 12

Einen Servicebesuch anfragen → 13

Aquarea Hydrauliksysteme → 14

Aquarea HP | L-Serie | einphasig | R290 → 16

Aquarea T-CAP |M-Serie | dreiphasig | R290 → 18

Aquarea HP | M-Serie | dreiphasig | R290 → 20

Aquarea HP | Monoblöcke | J-Serie | einphasig | R32 → 22

Aquarea T-CAP | Monoblöcke | J-Serie | dreiphasig | R32 → 23

Aquarea Splitsysteme → 15

Aquarea HP | Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | einphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 26

Aquarea HP | Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 27

Aquarea HP | Kombi-Hydromodul (260 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32 → 28

Aquarea HP | Hydromodul | K-Serie | einphasig | R32 → 29

Aquarea HP | Hydromodul | K-Serie | dreiphasig | R32 → 30

Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | SuperQuiet | R32 → 31

Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodul (260 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | SuperQuiet | R32 → 32

Aquarea T-CAP | Hydromodul | K-Serie | dreiphasig | SuperQuiet | R32 → 33

Aquarea EcoFleX | einphasig | R32 → 24

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren → 34

Truhen → 36

Wandgeräte → 37

Kanalgeräte / -Kanalgeräte mit geringer Höhe → 38

Kanalgeräte mit Multizonenverteilung / -Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe → 40

Gebläsekonvektoren in kürzester Zeit verfügbar → 42

Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren → 34

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor–Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1 → 44

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor–mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren– FF1 → 46

Aquarea-Loop-Systeme für Mehrfamilienhäuser → 48

RAC-Solo-Geräte → 50

Speichertanks für Heizung und Warmwasser → 54

KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager → 56

KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager → 58

Brauchwasser-Wärmepumpen → 60

Regelung für Aquarea-Wärmepumpen → 62

Konnektivität → 63

Zubehör nach Serie → 64

Zubehör und Steuerungen → 66

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur → 82

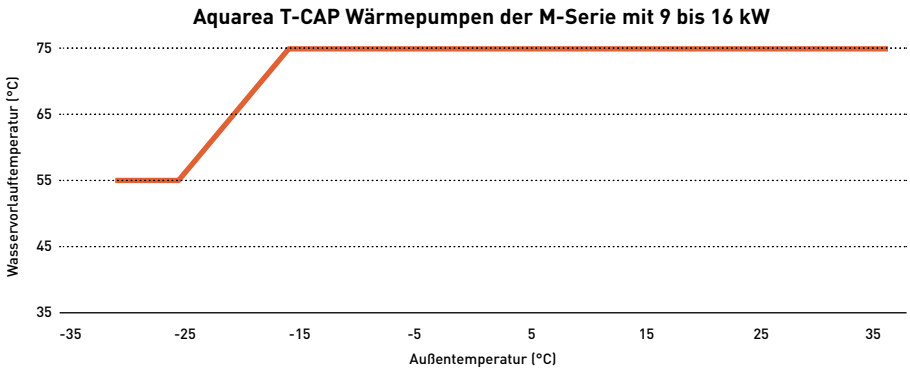
Abmessungen → 98

Wasservorlauftemperatur – Hochleistungsbetrieb bei extremen Bedingungen

Geeignet zur Modernisierung bestehender Heizsysteme

Die Wärmepumpen sind ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -25 °C Außentemperatur einsetzbar und liefern bis -15 °C Außentemperatur[1] Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C.
Selbst bei –28 °C Außentemperatur können die Wärmepumpen noch eine Wasservorlauftemperatur von 55 °C erreichen.

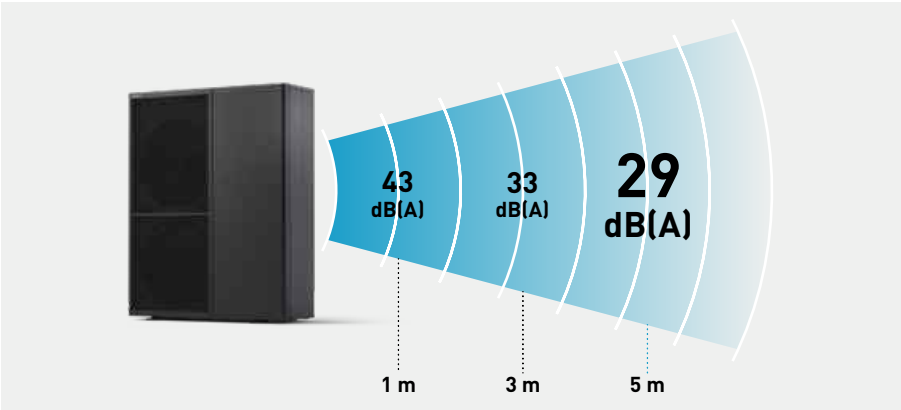
1) Gilt für die Modelle der M-Serie mit 9, 12 und 16 kW.



Leiser Betrieb – Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic

Um die Nachbarn in dicht besiedelten Wohngebieten vor Lärm zu schützen, ist der Verdichter als wesentliche Schallquelle auf einer speziell konstruierten Schwingungsdämpfer-Vorrichtung montiert.

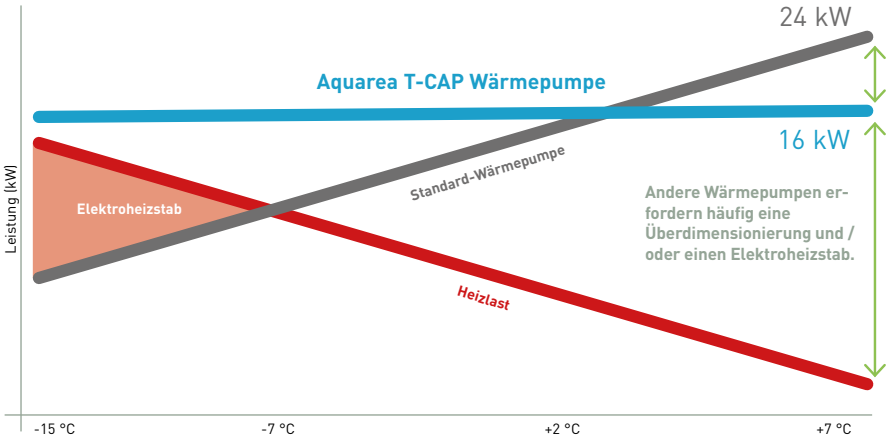
Hinweis: Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3".



Aquarea T-CAP – leistungsstark bei jedem Klima

Dank der besonderen T-CAP-Konstruktion und der neuen Einspritztechnologie des Verdichters können die Wärmepumpen im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -28 °C eingesetzt werden und ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -20 °C* eine konstante Heizleistung beibehalten.

* Bei 35 °C Vorlauftemperatur sind die Modelle WH-WXG20/25/30ME8 bis -25 °C einsetzbar.

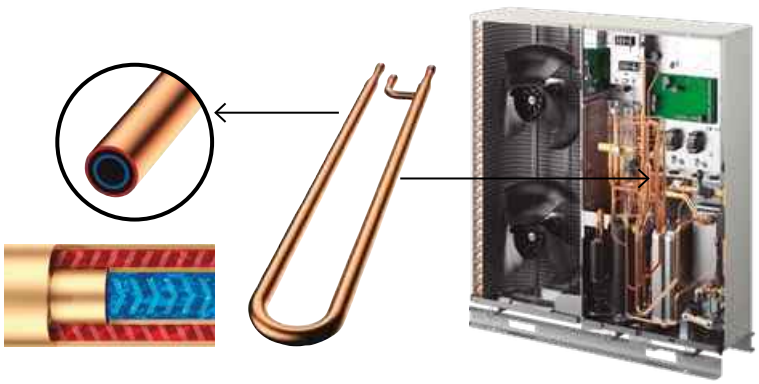


Technische Maßnahmen für verringerten Leistungsabfall der T-CAP bei niedrigen Außentemperaturen

Die durch Panasonic patentierte Technologie zur Beibehaltung der Nennheizleistung bei niedrigen Außentemperaturen ohne den integrierten Elektroheizstab basiert auf der effektiven Kältemittelregelung durch den einzigartigen Doppelrohr-Wärmeübertrager mit Bypass.

Doppelrohr-Wärmeübertrager
Kältemittel mit niedrigem Druck und niedriger Temperatur im Innenrohr.

(Abbildung:
Aquarea T-CAP J-Serie Monoblock).



In Europa für Europa

Panasonic Forschungs- und Entwicklungszentren in Europa
In den europäischen Forschungs- und Entwicklungszentren von Panasonic in Deutschland und Italien wird der Schwerpunkt auf die Entwicklung von intelligenten und umweltfreundlichen Technologien und Zukunftsprodukten gelegt.

Unsere europäischen Produktionsstätten
2018 begann Panasonic mit der Produktion von Luft/Wasser-Wärmepumpen im tschechischen Werk in Pilsen. Außerdem produziert Panasonic seit 2023 in seinen italienischen und französischen Werken Luft/Wasser- bzw. Wasser/Wasser-Kaltwassersätze und -Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren, ECOi-LOOP-Systeme und Rooftops.
Das Zusammenspiel von hochqualifiziertem Personal und moderner Produktionsautomatisierung ermöglicht es, die steigende Nachfrage in Europa effizient zu bedienen und dabei die hohen Qualitätsstandards von Panasonic sicherzustellen.

Mehr als 40 Jahre Erfahrung am europäischen Markt
Bei Panasonic hat das ständige Streben nach Verbesserung eine lange Tradition, denn es ist Teil unserer Unternehmensphilosophie. Dies gilt auch für die Weiterentwicklung unserer Heiz- und Kühlsysteme: Panasonic möchte seinen Kunden in ganz Europa innovative Lösungen zur Beheizung und Klimatisierung anbieten, die deren Anforderungen nicht nur erfüllen, sondern übertreffen.
Unsere Planer und Entwickler in den technischen Abteilungen arbeiten schon heute an Lösungen für die Bedürfnisse von morgen. Wir streben immer kleinere, leisere und technisch hochwertigere Geräte an, damit unsere Kunden stets optimalen Komfort bei sinkendem Energieverbrauch genießen können.



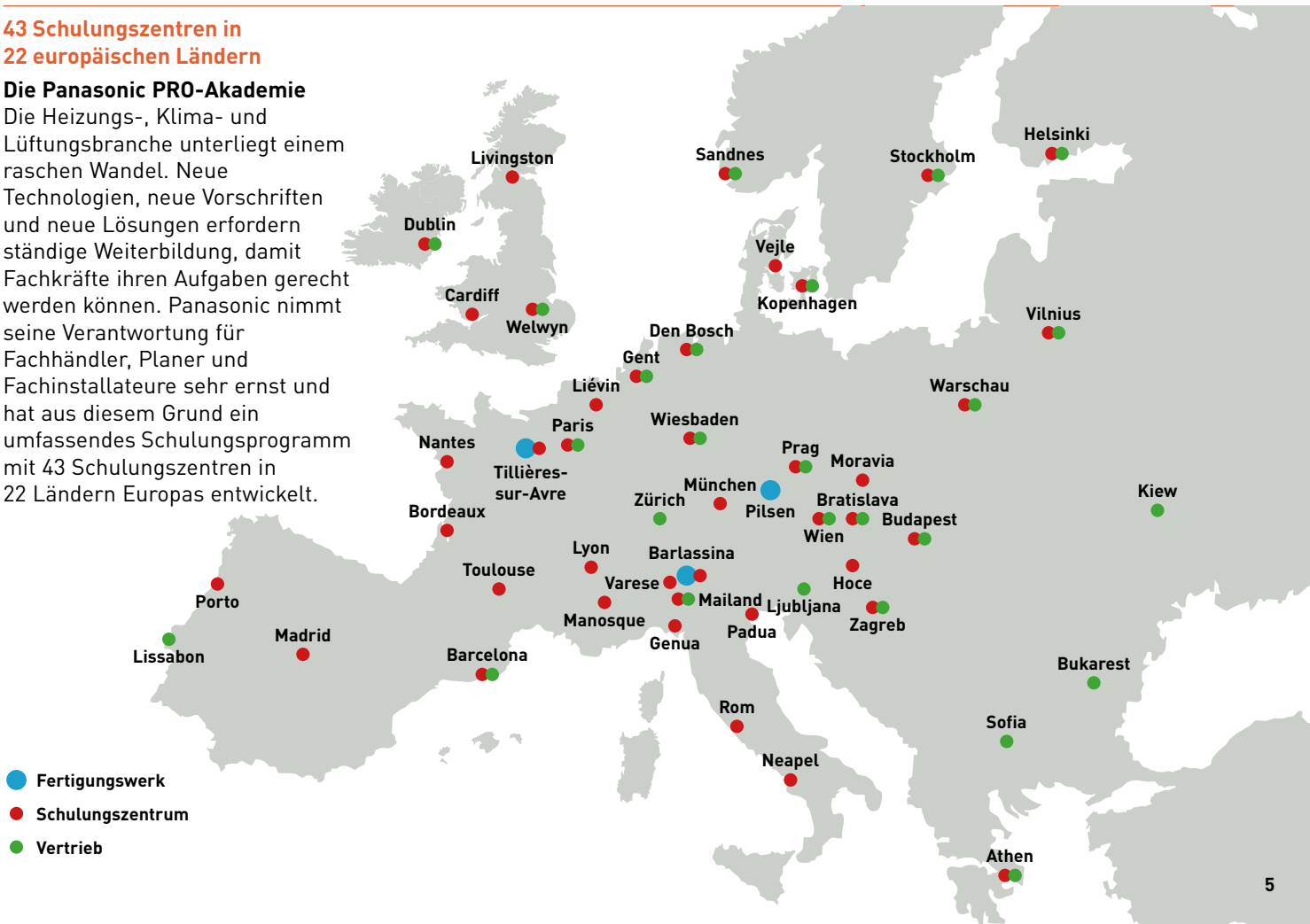
Italy


France


Czech

43 Schulungszentren in 22 europäischen Ländern

Die Panasonic PRO-Akademie
Die Heizungs-, Klima- und Lüftungsbranche unterliegt einem raschen Wandel. Neue Technologien, neue Vorschriften und neue Lösungen erfordern ständige Weiterbildung, damit Fachkräfte ihren Aufgaben gerecht werden können. Panasonic nimmt seine Verantwortung für Fachhändler, Planer und Fachinstallateure sehr ernst und hat aus diesem Grund ein umfassendes Schulungsprogramm mit 43 Schulungszentren in 22 Ländern Europas entwickelt.



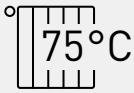
Aquarea M-Serie – das modulare Wärmepumpensystem von Panasonic

R290



Mit der M-Serie der Baureihe T-CAP wird ein neues Konzept für die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290 eingeführt.





Wasservorlauftemperatur

Wasservorlauftemperaturen bis max. 75 °C bei Außentemperaturen bis -15 °C*.

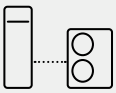
* Bis +15 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW.



Leiser Betrieb

Schalldruckpegel in 5 m*: nur 29 °dB(A).

* Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3".



Flexible Hydraulikinstallation

Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude).



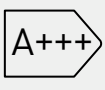
Von Panasonic entwickelt und gefertigt

Zuverlässige Außengeräte mit Verdichtern von Panasonic.



WLAN-Adapter für Panasonic Comfort Cloud-App und Aquarea Service Cloud integriert

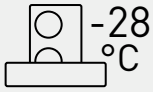
Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung.



Hohe Energieeffizienz

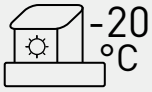
ErP 35 °C.
Energieeffizienzklasse bis A+++*.

* Skala von A+++ bis D.



Extreme Bedingungen

Für Außentemperaturen bis -28 °C ausgelegt.



Aquarea T-CAP

Einhaltung der Nennleistung bis -20 °C Außentemperatur.

Flexible Installationsmöglichkeiten für Neu- und Altbauten

**Das neue modulare Konzept hat den Vorteil, dass bereits ein Standalone-Außengerät mit Bedieneinheit im Gebäude alle Grundfunktionen bereitstellt.
Dieses Basissystem können Hausbesitzer ganz nach Bedarf durch ein Reglermodul mit deutlich höherer Funktionalität oder durch ein Hydromodul oder Kombi-Hydromodul als Innengerät erweitern.**

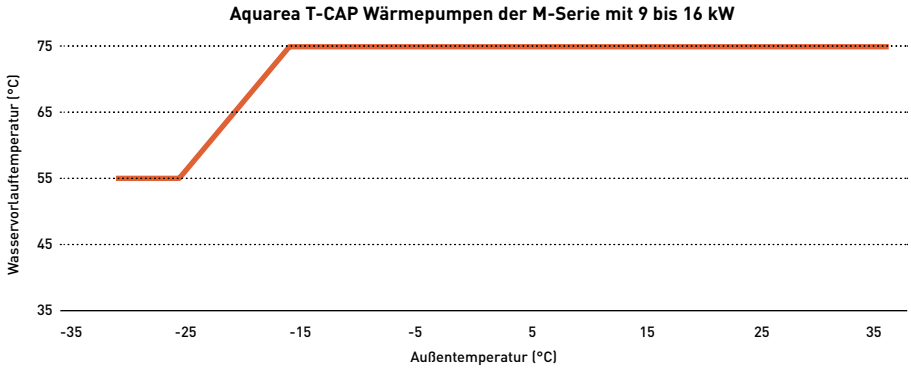


	Bedieneinheit	Reglermodule	Hydromodule	Kombi-Hydromodule
CN-CNT-Anschluss	✔ (1)	✔ (2)	✔ (2)	✔ (2)
Elektroheizstab	–	bauseits	✔	✔
Ausdehnungsgefäß (10 l)	–	–	✔	✔
Weitere Funktionen	–	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Wasservorlauftemperatur – Hochleistungsbetrieb bei extremen Bedingungen

Hervorragende Lösung zur Modernisierung von Heizungssystemen
Die Wärmepumpen sind ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -25 °C Außentemperatur einsetzbar und liefern bis -15 °C Außentemperatur[1] Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C.
Selbst bei –28 °C Außentemperatur können die Wärmepumpen noch eine Wasservorlauftemperatur von 55 °C erreichen.

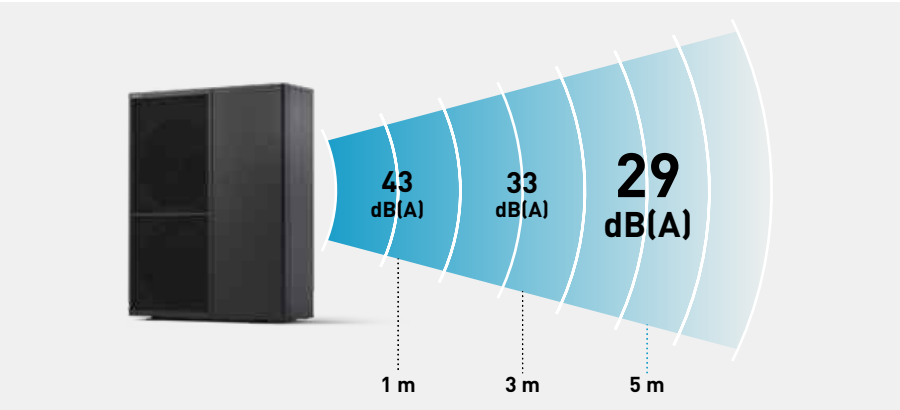
1) Gilt für die Modelle der M-Serie mit 9, 12 und 16 kW.



Leiser Betrieb – Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic

Um die Nachbarn in dicht besiedelten Wohngebieten vor Lärm zu schützen, ist der Verdichter als wesentliche Schallquelle auf einer speziell konstruierten Schwingungsdämpfer-Vorrichtung montiert.

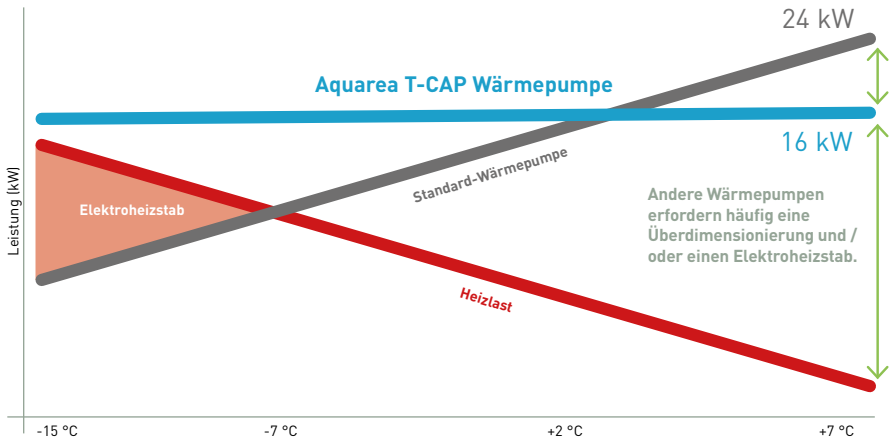
Hinweis: Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3".



Aquarea T-CAP – leistungsstark bei jedem Klima

Dank der besonderen T-CAP-Konstruktion und der neuen Einspritztechnologie des Verdichters können die Wärmepumpen im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -28 °C eingesetzt werden und ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -20 °C* eine konstante Heizleistung beibehalten.

* Bei 35 °C Vorlauftemperatur sind die Modelle WH-WXG20/25/30ME8 bis -25 °C einsetzbar.



Neues Aquarea EcoFleX

Kältemittel
R32

2-in-1 – Flexibler Komfort und Effizienz das ganze Jahr über.

Das neue Aquarea EcoFleX bietet verbesserte Vielseitigkeit. Es liefert Warmwasser mit Wärmerückgewinnung, Heizung, Kühlung und sauberere Luft mit nanoe™ X-Technologie – alles in einer kompakten Lösung.



Komfort, Flexibilität und Energieeinsparungen in einer kompakten Lösung.

EcoFleX liefert Heizung, Kühlung und Warmwasser aus einem einzigen System. Seine fortschrittliche Wärmerückgewinnungstechnologie nutzt Energie wieder, um maximale Einsparungen zu erzielen und gleichzeitig kontinuierlichen Komfort zu gewährleisten.

Maximale flexibilität

Bis zu 3 Luft-Luft-Geräte plus ein Luft-Wasser-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher.

nanoe™ X Ultimativer Komfort

Unterstützung der Raumluftqualität durch nanoe™ X Technologie, bis zu -25 °C.*

Weitere Energieeinsparungen

Die Wärmerückgewinnung während der Kühlung reduziert den Energiebedarf für die Warmwasserbereitung.

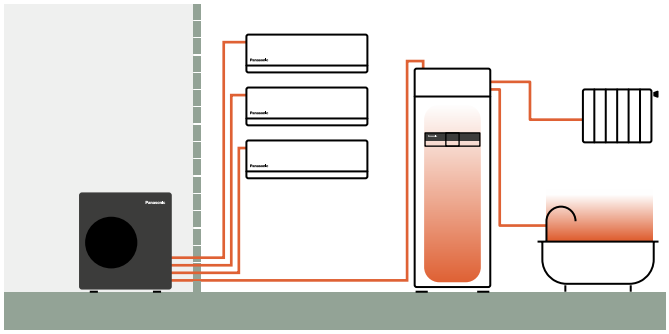
Kompaktes Design

Das kompakte Außengerät liefert gleichzeitig Heiz- oder Kühlleistung und Warmwasser.

*Für CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 arbeitet bis zu einer Temperatur von -15 °C.

Übersicht über das EcoFleX-System

1 Außengerät. Bis zu 3 Luft-Luft-Innengeräte zum Heizen oder Kühlen von Räumen. 1 Luft-Wasser-Innengerät für Warmwasserbereitung und Heizung über Heizkörper oder Fußbodenheizung.



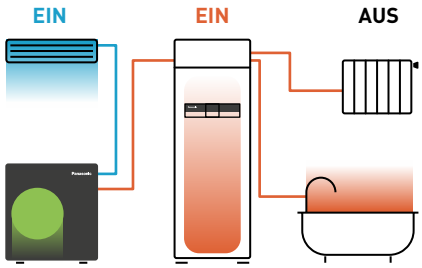
Große Auswahl an Innengeräten für jede Installation

Eine vielseitige Auswahl an Innengeräten, darunter die -Wandgeräte Etherea und die Kanalgeräte EcoFleX, beide mit nanoe™ X-Technologie, sowie schlanke Kanaloptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.



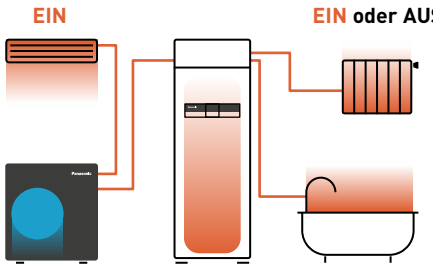
Einzigartige Technologien hinter Aquarea EcoFleX

Wärmerückgewinnung.
Während der Kühlung wird die aus der Raumluft entzogene Wärme zurückgewonnen und zur Erzeugung von Warmwasser genutzt, wodurch die Energieeffizienz maximiert wird.



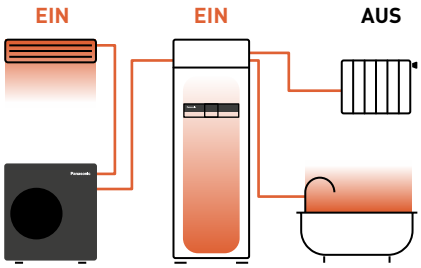
Wärmerückgewinnung

Doppelheizung.
Gleichzeitiger Betrieb für Raumheizung (Luft-Luft), Heizung über Heizkörper oder Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung.

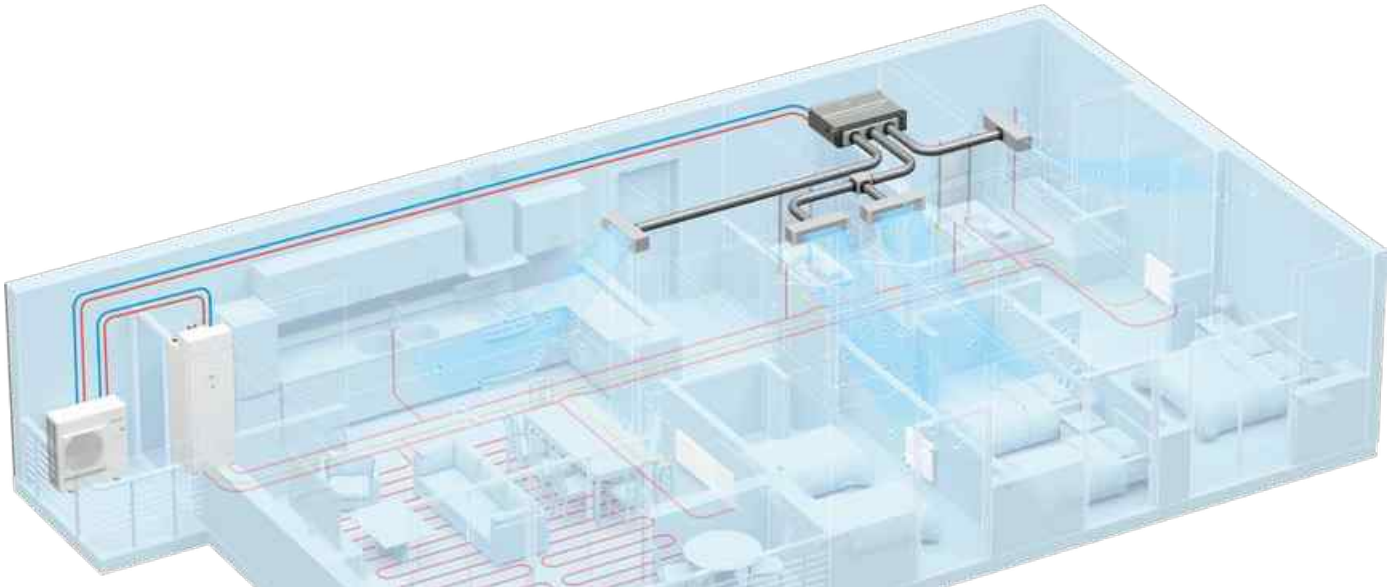


EIN

Ununterbrochene Heizung.
Während der Abtauzyklen sorgt die Wärme aus dem Tank für eine kontinuierliche Luft-Luft-Beheizung und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Komfort.



Auftauen
Endotherm



Aquarea EcoFleX. Luft-Wasser-Innengerät

Integrierter Pufferspeicher und Wärmetauscher für die Warmwasserbereitung und Raumheizung über Heizkörper oder Fußbodenheizungssysteme.

Kompaktes Design für einfache Integration.

Ideal für Küchen, Hauswirtschaftsräume oder beengte Platzverhältnisse, mit einer Tiefe, die mit der von Standard-Küchengeräten vergleichbar ist, für eine nahtlose Installation.



Kompakt und dennoch leicht zu warten.



Angepasster Türöffnungsmechanismus.

Einfacher Servicezugang.
Der Frontzugang zu den Hydraulikkomponenten über einen Türmechanismus reduziert Wartungszeit und -kosten.

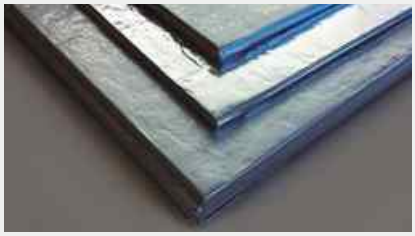
Hocheffizienter Wasserfilter.
Die hervorragende Filterung minimiert die Wartung des Tanks und sorgt für langfristige Zuverlässigkeit.

Für Installationen in Gebieten mit schwierigen Wasserbedingungen ist eine optionale Ausführung mit integrierter Fremdstromanode erhältlich.



Optimiertes Wärmetauscher-Design.
Der oben montierte Wärmetauscher vereinfacht die Installation.

Schlankes Gerät mit großem Tankvolumen.
185-Liter-Tank mit kompakten Abmessungen (B 599 x T 602 mm) für platzsparende Installation.



Fortschrittliche U-Vacua™-Isolierungstechnologie.
Die hochleistungsfähige Vakuumisolierung speichert Wärme bis zu 19 Mal besser als herkömmlicher Urethanschaum.

Aquarea EcoFleX. Luft-Luft-Geräte

Schließen Sie bis zu drei Innengeräte an, um jeden Raum flexibel zu heizen und zu kühlen.

Siehe Produktspezifikationen

Große Auswahl an Innengeräten für jede Installation.

Eine vielseitige Auswahl an Innengeräten, darunter die -Wandgeräte Etherea und die Kanalgeräte EcoFleX, beide mit nanoe™ X-Technologie, sowie schlanke Kanaloptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.

	Kühlleistung	Abmessungen Innengerät	Raumluftqualität	Komfort	Installation	Konnektivität
Aquarea EcoFleX hide-away 	7,1 kW	**250** x 1000 x 730	nanoe X Generator Version 2	**26 dB(A)**	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablaufpumpe Statischer Druck: 10 – 150 Pa	**CONEX mit WLAN** Optional KNX, Modbus, BACnet
Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung 	2,0 bis 6,0 kW	**200** x 750 x 640	Luftfilter	**26 dB(A)**	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablaufpumpe	Optional KNX, Modbus, BACnet
Etherea Wandgeräte 	1,6 bis 7,1 kW	295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 breites Modell)	nanoe X Generator Version 3 Interne Reinigungsfunktion	Aerowings 2.0 **21 dB(A)**	Einfache Installation	**Integriertes WLAN** Optional KNX, Modbus, BACnet

nanoe™ X kann rund um die Uhr zur Verbesserung der Raumluftqualität beitragen

Unterstützung der Raumluftqualität durch nanoe™ X Technologie. nanoe™ X arbeitet mit der Heiz- oder Kühlfunktion zusammen, wenn Sie zu Hause sind, und kann unabhängig davon arbeiten, wenn Sie nicht da sind.

nanoe™ Verbesserter Schutz 24/7

Kann zur Reduktion bestimmter Gerüche und ausgewählter Luftschadstoffe beitragen.
Lassen Sie den nanoe™-Modus eingeschaltet, um bestimmte Schadstoffe zu hemmen und Gerüche zu beseitigen, bevor Sie nach Hause kommen.

Verbessert Ihre Umgebung, wenn Sie zu Hause sind.
Genießen Sie einen saubereren, komfortablen Raum mit Ihren Lieben.

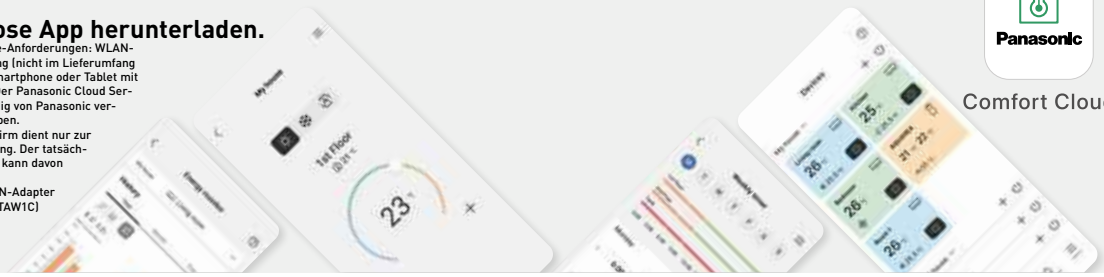
*Erhältlich mit Etherea- und -Ecoflex-Hideaway-Geräten.

nanoe™

Panasonic Comfort-Cloud-App

Kostenlose App herunterladen.

Weitere Hardware-Anforderungen: WLAN-Internetverbindung (nicht im Lieferumfang enthalten) und Smartphone oder Tablet mit Internetzugang. Der Panasonic Cloud Server wird vollständig von Panasonic verwaltet und betrieben.
*Der App-Bildschirm dient nur zur Veranschaulichung. Der tatsächliche Bildschirm kann davon abweichen.
.*Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C) erforderlich.



Panasonic Comfort Cloud

Download auf im App Store

GET IT ON Google Play

Aquarea Service +

Service- und Hilfeleistungen für mehr Sicherheit durch IoT

Mit unseren Wartungspaketen bleibt Ihre Wärmepumpe zuverlässig im Einsatz. Optionale Fernüberwachung und regelmäßige Wartungen helfen dabei, mögliche Störungen frühzeitig zu erkennen, Energie zu sparen und die Lebensdauer Ihrer Anlage zu verlängern.



24/7 Fernüberwachung per IoT-Technologie
Die Parameter Ihres Aquarea Systems werden rund um die Uhr überwacht und können für die Ferndiagnose und Fernwartung genutzt werden.

Smart-Aquarea-Bericht
Sie erhalten benutzerdefinierte Berichte zu Ihrem Heizungssystem.

Wartungsbesuch
Alle Pakete enthalten eine jährliche Vor-Ort-Wartung durch einen Panasonic Service-Techniker*.

Diagnoseauswertung
Panasonic Service Team* prüft bei Bedarf, ob für Ihr System anomale Parameterwerte aufgetreten sind.

Erweiterte Support-Hotline
Für Smart und Premium Verträge ist die Hotline auch an Samstagen 9:00 – 17:00 Uhr erreichbar.

Priorisierter Service
Bei einer Störung werden Sie als Aquarea Service Plus Kunde priorisiert.

* Panasonic Techniker oder Panasonic Service Partner

Vorteile unserer Wartungspakete	AQUAREA SERVICE+ COMFORT	AQUAREA SERVICE+ SMART	AQUAREA SERVICE+ PREMIUM
Jährlicher Wartungsbesuch	✓	✓	✓
Exklusive telefonische Unterstützung an 5 Tagen pro Woche	✓	✓	✓
Priorisierung der technischen Unterstützung		✓	✓
Überwachung und regelmäßige Bereitstellung von Berichten		✓	✓
Fernwartung über die Aquarea Service Cloud		✓	✓
Lohn- und Fahrtkosten im Falle einer Reparatur inbegriffen			✓
Ersatzteilrabatt nach Ablauf der Garantiezeit		20 %	100 %
Aufrechterhaltung der Herstellergarantie nach Ablauf der gesetzlichen 2 Jahre	✓	✓	✓
Preis inkl. MwSt. pro Monat / Jahr	33 € / 359 €	42 € / 449 €	52 € / 549 €

- Aquarea Service+ kann ausschließlich über die Webseite Panasonic Heating & Cooling bestellt werden.
- Voraussetzung damit Sei ein Service Paket buchen können ist, das die Anlage von einem Fachbetrieb installiert wurde.
- Bei dem ersten Wartungsbesuch werden wir Ihre Installation bewerten, ob wir ohne Korrekturmaßnahmen Wartungen durchführen können und ob Ihre Installation für Premium oder Smart geeignet ist. Sollte Ihre Installation nicht den Vorgaben von Panasonic entsprechen und wir keine Wartung durchführen können, behalten wir für den Besuch den gezahlten Beitrag ein.
- Sollten korrektive Maßnahmen/Umbauten/ Reparaturen nötig sein, um Ihr System auf Stand zu bringen bevor wir einen Wartungsvertrag anbieten können, werden diese Leistungen separat berechnet.
- Bei Premium ist die maximale Laufzeit 10 Jahre nach IBN-Datum, danach wird Ihr Vertrag automatisch auf Comfort abgestuft.
- Die aufgeführten Serviceleistungen beziehen sich ausschließlich auf Panasonic Produkte
- Es gelten die Allgemeine Geschäftsbedingungen

Hier finden sie unsere Wartungspakete ➔

Einen Servicebesuch anfragen

Die Beantragung eines Servicebesuchs war noch nie so einfach. Melden Sie sich einfach in Ihrem PRO Club-Benutzerkonto an, um einen Servicebesuch durch einen unserer Panasonic-Techniker oder bewährten Service-Partner anzufordern.



Wählen Sie aus einer Reihe von Anfragearten, darunter Folgendes:
1. Anfrage für Inbetriebnahme
2. Reparatur-Anfrage
3. Diagnoseanfrage
4. Standortbesuch

Bevor Sie einen Besuch beantragen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die folgenden Angaben gemacht haben.
· Die folgenden Informationen haben Sie: Adresse, Produkte, Beschreibung der Anfrage/Problem.
· Sie haben die relevanten Unterlagen, wie im Tool beschrieben, ausgefüllt.

Sie brauchen Serviceunterstützung? Kontaktieren Sie uns!

Hotline für technischen Support, Ersatzteile und Garantieleistungen: +49 611 71187211

Service-Anfragen: hlk-support-de@eu.panasonic.com

Anfrage über das Kontaktformular der Panasonic Webseite

Besuchen Sie unsere Webseite

Wählen Sie Unterstützung -> Kontakt und Support

Geben Sie die auf dem Formular angegebenen Daten an



Anfrage über den Panasonic PRO Club

Melden Sie sich mit Ihrem PRO Club Konto an

Wählen Sie den Reiter „Projektunterstützung“

Geben Sie die auf dem Formular angegebenen Daten an



Aquarea Hydrauliksysteme

Aquarea HP		5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
S. 16	Kombi-Hydromodule einphasig R290 	WH-ADC0509L3E5AN [1] WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5AN [1] WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5AN [1] WH-WDG09LE5		
S. 16	Hydromodule einphasig R290 	WH-SDC0509L3E5 [1] WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 [1] WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 [1] WH-WDG09LE5		
S. 20	Kombi-Hydromodule dreiphasig R290 			WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG09ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG12ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG16ME8
S. 20	Hydromodule dreiphasig R290 			WH-SDC0316M9E8 WH-WDG09ME8	WH-SDC0316M9E8 WH-WDG12ME8	WH-SDC0316M9E8 WH-WDG16ME8
S. 20	Reglermodule dreiphasig R290 			WH-CME8 WH-WDG09ME8	WH-CME8 WH-WDG12ME8	WH-CME8 WH-WDG16ME8
S. 22	Monoblöcke einphasig 	WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1		

Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
S. 18	Kombi-Hydromodule dreiphasig R290 	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG09ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG12ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG16ME8			
S. 18	Hydromodule dreiphasig R290 	WH-SDC0316M9E8	WH-SDC0316M9E8	WH-SDC0316M9E8			
S. 18	Reglermodule dreiphasig 	WH-CME8 WH-WXG09ME8	WH-CME8 WH-WXG12ME8	WH-CME8 WH-WXG16ME8	WH-CME8L WH-WXG20ME8	WH-CME8L WH-WXG25ME8	WH-CME8L WH-WXG30ME8
S. 18	Standalone-Außengeräte [2] dreiphasig 	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
S. 23	Monoblöcke dreiphasig 	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1			

Aquarea Splitsysteme

Aquarea EcoFleX		9,5 kW
S. 24	einphasig	NEU WH-ADF0309K3E5ANM CU-4WZ90CBE5 CS-MZ16CKE CS-Z20CKEW CS-Z25CKEW CS-Z35CKEW CS-Z42CKEW CS-Z50CKEW CS-Z71CKEW CS-MZ20CD3EA CS-Z25CD3EAW CS-Z35CD3EAW CS-Z50CD3EAW CS-Z60CD3EAW S-71WF3E



Aquarea HP		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
S. 26 , 27 , 28	Kombi-Hydromodule einphasig /dreiphasig	WH-ADC0309K3E5AN[1] WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5AN[1] WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5AN[1] WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5AN[1] WH-UDZ09KE5 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ09KE8	WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ12KE8	WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E8AN3 WH-UDZ16KE8
S. 29 , 30	Hydromodule einphasig /dreiphasig	WH-SDC0309K3E5[1] WH-UDZ03KE5	WH-SDC0309K3E5[1] WH-UDZ05KE5	WH-SDC0309K3E5[1] WH-UDZ07KE5	WH-SDC0309K3E5[1] WH-UDZ09KE5 WH-SDC09K3E8[1] WH-UDZ09KE8	WH-SDC12K9E8 WH-UDZ12KE8	WH-SDC16K9E8 WH-UDZ16KE8





Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW
S. 31 , 32	Kombi-Hydromodule einphasig /dreiphasig	WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UQZ09KE8	WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UQZ12KE8	WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E8AN3 WH-UQZ16KE8
S. 33	Hydromodule einphasig /dreiphasig	WH-SXC09K9E8[1] WH-UQZ09KE8	WH-SXC12K9E8 WH-UQZ12KE8	WH-SXC16K9E8 WH-UQZ16KE8





Geräte mit R290. Geräte mit R32.
1) Modellabhängig auch mit 3-kW- bzw. 6-kW-Elektroheizstab verfügbar. Bitte elektrische Anschlussbedingungen mit dem regionalen Energieanbieter prüfen. 2) CZ-RTW2TAW1C erforderlich.
WH-***E5 einphasig | WH-***E8 dreiphasig

Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | einphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 0,02

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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

* Gilt für Kombi-Hydromodule.

Kombinationsmöglichkeiten

Innengerät		Leistung Heizstab	Speichervolumen	Mit Fremdstromanode		Außengerät 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 ($\eta_{s,h}$)	%	200 / 142	195 / 142	190 / 144
	SCOP Raumheizung		5,06 / 3,63	4,96 / 3,62	4,84 / 3,67
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+++ / A++	A+++ / A++	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 / 0,0000192	0,96 / 0,0000192	1,00 / 0,00002
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

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.

R290 GWP 0,02 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | Brauchwarmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 75°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

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 3 (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
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2 [1]		A	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 [1]		mm²	3x2,5 / 3x2,5

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz					
Innengerät				**WH-ADC0509L3E5AN**	
Außengerät			**WH-WDG05LE5**	**WH-WDG07LE5**	**WH-WDG09LE5**
Lastprofil gem. EN16147			l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($n_{w,h}$)	%	148	148	148
	SCOP Warmwasserbereitung		3,61	3,61	3,61
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [2]		A+	A+	A+

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+ bis F. 3) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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 2 (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 / kg	892 x 500 x 348 / 33
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel
	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
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2 [1]		A	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 [1]		mm²	3x2,5 / 3x2,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)

Zubehör nur für Systeme mit Hydromodul	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l

Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme | M-Serie | dreiphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 0,02

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

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

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

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität [6] (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

Kombinationsmöglichkeiten

Innengerät		Leistung Heizstab	Speichervolumen	Mit Fremdstromanode		Außengerät Heizleistung Dreiphasig (400 V / 50 Hz)					
						9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
						WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Kombi-Hydromodul	3 Ph	9 kW	185 l	✔	**WH-ADC0316M9E8AN2**	✔	✔	✔	–	–	–
	3 Ph	9 kW	260 l	✔	**WH-ADC0316M9E8AN3**	✔	✔	✔	–	–	–
Hydromodul	3 Ph	9 kW	–	–	**WH-SDC0316M9E8**	✔	✔	✔	–	–	–
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	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
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	25,00/2,80	30,00/2,50
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / –	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,97	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	25,00/2,36	30,00/2,33
Heizleistung / COP (A–7/W55)		kW / –	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Kühlleistung / EER (A35/W7) im Komfortmodus		kW / –	–	–	–	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Kühlleistung / EER (A35/W7) im Effizienzmodus (Standardeinstellung)		kW / –	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Kühlleistung / EER (A35/W18) im Komfortmodus		kW / –	–	–	–	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	197/137	145/143	187/145	171/141	167/140	155/135
	SCOP Raumheizung		5,00/3,50	4,73/3,65	4,75/3,70	4,36/3,59	4,25/3,57	3,95/3,46
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Schallleistungspegel [2]	Heizen	dB(A)	52	53	57	56	59	61
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	1645 x 1500 x 460
Nettogewicht		kg	163	163	165	240	240	240
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/175	30/175	30/175	– /230	– /230	– /230
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO_2-Äquivalent [3]		kg / t	1,78/0,0000356	1,78/0,0000356	1,77/0,0000354	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	25/75	25/75	25/75	20/75 [4]	20/75 [4]	20/75 [4]
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Empfohlene Sicherung für Netzanschluss [5]		A	20	20	25	50	50	50
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [4]		mm²	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x10 – 5x16	5x10 – 5x16	5x10 – 5x16

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 (Teillast). 3) WH-WXG-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Gilt bei Außentemperaturen über +15 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS6P/CZ-NS7P) erforderlich.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet.

R290 GWP 0,02 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | Inverter+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | Brauchwarmwasser | -28 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 75°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

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**	**WH-ADC0316M9E8AN3**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22	22/22
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	89	105
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1¼	1¼
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	¾	¾
Speichervolumen		l	185	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	16	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75 (geschirmt)	2x0,75 (geschirmt)

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz					
Innengerät			**WH-ADC0316M9E8AN2 / 3**		
Außengerät			**WH-WXG09ME8**	**WH-WXG12ME8**	**WH-WXG16ME8**
Lastprofil gem. EN16147			l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	123	123	117
	SCOP Warmwasserbereitung		3,00	3,00	2,85
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [2]		A+	A+	A+

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

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

Hydromodule

Flexibilität: Möglichkeit zur flexiblen Auswahl eines Brauchwarmwasserspeichers.

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

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

Innengerät			**WH-SDC0316M9E8 [2]**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	892 x 500 x 348 / 29
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
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. Vorläufige Angaben.

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	
CZ-RTW2TAW1C	Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie
CZ-RTW2	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie
CZ-NS6P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie
CZ-NS7P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie
CZ-NE4P	Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der L-Serie mit 5, 7 und 9 kW sowie der M-Serie mit 9, 12, und 16 kW
CZ-NE5P	Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW

Reglermodule

Flexibilität: Einfache Installation // Minimaler Platzbedarf in den Innenräumen // Unterstützung für Elektroheizstäbe von Drittanbietern

Regelung und Überwachung: 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	454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettogewicht		kg	7	7
Bauseitiger Heizstab		kW	bis 9 kW	bis 18 kW
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	20	⩽9 kW 20 9 kW< ⩽18 kW 40
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5	⩽12 kW 5x2,5 12 kW< ⩽15 kW 5x4,0 15 kW< ⩽18 kW 5x6,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Zubehör	
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)
CZ-NV3	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für M-Serie
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
PAW-BTANK100L	Pufferspeicher, 100 l
PAW-BTANKG200L	Pufferspeicher, 200 l
PAW-BTANKG260L	Pufferspeicher, 260 l

Siehe Zubehör für die Wannenheizung

Aquarea HP | Hydrauliksysteme | M-Serie | dreiphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 0,02

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

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

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität [6] (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

Kombinationsmöglichkeiten

Innengerät		Leistung Heizstab	Speichervolumen	Mit Fremdstromanode		Außengerät Heizleistung Dreiphasig (400 V / 50 Hz) 9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
						WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8
Kombi-Hydromodul	3 Ph	9 kW	185 l	✔	**WH-ADC0316M9E8AN2**	✔	✔	✔
	3 Ph	9 kW	260 l	✔	**WH-ADC0316M9E8AN3**	✔	✔	✔
Hydromodul	3 Ph	9 kW	—	—	**WH-SDC0316M9E8**	✔	✔	✔
Reglermodul	3 Ph	—	—	—	**WH-CME8**	✔	✔	✔
Bedieneinheit mit WLAN-Adapter	—	—	—	—	**CZ-RTW2TAW1C**	✔	✔	✔

			Aquarea M-Serie		
Außengerät			**WH-WDG09ME8**	**WH-WDG12ME8**	**WH-WDG16ME8**
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / –	9,00 / 5,10	12,00 / 4,88	16,00 / 4,65
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / –	9,00 / 3,10	12,00 / 3,06	14,70 / 3,00
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / –	9,00 / 3,81	12,00 / 3,46	13,00 / 3,30
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / –	9,00 / 2,52	12,00 / 2,27	12,00 / 2,27
Heizleistung / COP (A–7/W35)		kW / –	9,00 / 3,16	10,50 / 3,00	11,70 / 2,63
Heizleistung / COP (A–7/W55)		kW / –	9,00 / 2,07	10,00 / 1,97	10,80 / 1,90
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / –	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / –	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	191 / 140	183 / 140	180 / 140
	SCOP Raumheizung		4,84 / 3,57	4,65 / 3,58	4,58 / 3,58
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Schallleistungspegel [2]	Heizen	dB(A)	54	55	58
Abmessungen	H x B x T	mm	1520x1200x370	1520x1200x370	1520x1200x370
Nettogewicht		kg	151	151	151
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		Variable speed	Variable speed	Variable speed
	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	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003
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	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75
	Kühlen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Empfohlene Sicherung für Netzanschluss [5]		A	20	20	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [4]		mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 (Teillast). 3) WH-WXG-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Gilt bei Außentemperaturen über +15 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS6P/CZ-NS7P) erforderlich.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet.

R290 GWP 0,02 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | Inverter+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | Brauchwarmwasser | -28 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 75°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

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**	**WH-ADC0316M9E8AN3**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22	22/22
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	89	105
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1¼	1¼
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	¾	¾
Speichervolumen		l	185	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	16	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75 (geschirmt)	2x0,75 (geschirmt)

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz									
Innengerät		**WH-ADC**	**0316M9E8AN2**	**0316M9E8AN2**	**0316M9E8AN2**	**0316M9E8AN3**	**0316M9E8AN3**	**0316M9E8AN3**
Außengerät		**WH-**	**WDG09ME8**	**WDG12ME8**	**WDG16ME8**	**WDG09ME8**	**WDG12ME8**	**WDG16ME8**
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L	XL	XL	XL
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($n_{w,h}$)	%	3,00	3,00	2,87	3,10	3,10	2,85
	SCOP Warmwasserbereitung		120	120	115	124	124	114
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [2]		A+	A+	A+	A+	A+	A+

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

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

Hydromodule

Flexibilität: Möglichkeit zur flexiblen Auswahl eines Brauchwarmwasserspeichers.

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

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

Innengerät			**WH-SDC0316M9E8 [2]**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	892 x 500 x 348 / 29
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
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. Vorläufige Angaben.

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 Drittanbietern

Regelung und Überwachung: 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	454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettogewicht		kg	7	7
Bauseitiger Heizstab		kW	bis 9 kW	bis 18 kW
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss [1]		A	20	⩽9 kW 20 9 kW< ⩽18 kW 40
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss [1]		mm²	5x1,5	⩽12 kW 5x2,5 12 kW< ⩽15 kW 5x4,0 15 kW< ⩽18 kW 5x6,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm²	2x0,75	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Zubehör	
CZ-RTW2TAW1C	Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie
CZ-RTW2	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie
CZ-NS6P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie
CZ-NS7P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie
CZ-NE4P	Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der L-Serie mit 5, 7 und 9 kW sowie der M-Serie mit 9, 12, und 16 kW
CZ-NE5P	Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW

Zubehör	
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)
CZ-NV3	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für M-Serie
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
PAW-BTANK100L	Pufferspeicher, 100 l
PAW-BTANKG200L	Pufferspeicher, 200 l
PAW-BTANKG260L	Pufferspeicher, 260 l

Siehe Zubehör für die Wannenheizung

Aquarea HP | Monoblöcke | J-Serie | einphasig | R32

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

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

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

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

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

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

A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D





			Einphasig (230 V / 50 Hz)		
Außengerät			**WH-MDC05J3E5-1**	**WH-MDC07J3E5-1**	**WH-MDC09J3E5-1**
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 ($\eta_{s,h}$)	%	202 / 142	193 / 130	193 / 130
	SCOP Raumheizung		5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) [2]	A7/W55, Normal / Flüster 3	dB	60 / 56	61 / 58	65 / 59
Schallleistungspegel [3]	Heizen	dB(A)	59	59	59
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	99	104	104
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent [4]		kg / t	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3	20,1	25,8
Leistung des Heizstabs		kW	3	3	3
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	0,985	1,47	2,01
	Kühlen	kW	1,51	2,29	3,32
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	4,7	7,0	9,3
	Kühlen	A	7,0	10,5	14,7
Stromaufnahme 1		A	12	17	17
Stromaufnahme 2		A	13	13	13
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	20 / 16	20 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²	3 x 12,5 / 3 x 2,5	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	-20 / 35
	Kühlen	°C	10 / 43	10 / 43	10 / 43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20

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

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

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

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | COP 5,08 Aquarea HP | Brauch-warmwasser | -20 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Solaranbindung | Moderner Regler | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea T-CAP | Monoblöcke | J-Serie | 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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

				Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Außengerät				**WH-MXC09J3E8**	**WH-MXC12J9E8-1**	**WH-MXC16J9E8-1**
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	61	63
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 1¼	R 1¼	R 1¼
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			mm²	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

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	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TD20B8E3-2	Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | COP 5,08 Aquarea HP | Bis 65°C Vorlauftemperatur | Brauchwarmwasser | -20 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Solaranbindung | Moderner Regler | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea EcoFleX | einphasig | R32

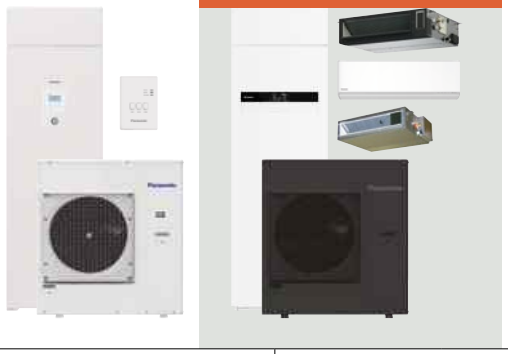
Energieeffizienz: Die Wärmerückgewinnung während der Kühlung reduziert den Energiebedarf für die Warmwasserbereitung.
Flexibilität: Außenaggregat mit geringer Stellfläche / Bis zu 3 Luft-Luft-Geräte plus ein Luft-Wasser-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher.
Komfort: Kontinuierliche Heizleistung bis zu -25 °C [1] / nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr.
Konnektivität: WLAN-Adapter für intelligente Steuerung über die Comfort Cloud App im Lieferumfang enthalten [2].

1) Für CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 arbeitet bis zu -15 °C. 2) Ausgenommen sind verdeckte-Innengeräte mit niedrigem statischen Druck.

nanoe™X

Integriert*

NEU



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser Skala von A+ bis F

Aquarea EcoFleX	Innengeräte			Außengeräte	
				CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Brauchwarmwasser	Elektrische Anode			
Luft-Wasser-Geräte				**1 unit**	**1 unit**
Aquarea EcoFleX Luft-Wasser-Innengeräte	185 L	–	**WH-ADF0309J3E5CM**	✔	–
	185 L	–	**WH-ADF0309K3E5M**	–	✔
	185 L	✔	**WH-ADF0309K3E5ANM**	–	✔
Luft-Luft-Geräte				**1 unit**	**Up to 3 units**
Aquarea EcoFleX Kanalgerät	–	–	**S-71WF3E**	✔	✔
CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	–	–	**CS-MZ20CD3EA**	–	✔
	–	–	**CS-Z25CD3EAW**	–	✔
	–	–	**CS-Z35CD3EAW**	–	✔
	–	–	**CS-Z50CD3EAW**	–	✔
	–	–	**CS-Z60CD3EAW**	–	✔
Etherea Wandgeräte XZ / Z (Graphit / Mattweiß)	–	–	**— / CS-MZ16CKE**	–	✔
	–	–	**CS-XZ20CKEW-H / CS-Z20CKEW**	–	✔
	–	–	**CS-XZ25CKEW-H / CS-Z25CKEW**	–	✔
	–	–	**CS-XZ35CKEW-H /CS-Z35CKEW**	–	✔
	–	–	**CS-XZ42CKEW-H / CS-Z42CKEW**	–	✔
	–	–	**— / CS-Z50CKEW**	–	✔
	–	–	**— / CS-Z71CKEW**	–	✔

Außengerät			**CU-2WZ71YBE5**	**CU-4WZ90CBE5**	**CU-4WZ90CBE5**
Verbundene Luft-Luft-Geräte			**1 (S-71WF3E)**	**1 (S-71WF3E)**	**2 ~ 3**
Nennkapazität in Innenräumen (Min-Max)			**— ~ 7,10 kW**	**— ~ 7,10 kW**	**3,20 ~ 11,00 kW**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	7,10 (1,20 - 8,10)	7,10 (1,60 - 9,00)	9,00 (1,60 - 10,20)
Nenn-EER [1] (min. – max.)		W/W	3,40 (2,55 - 2,47)	3,40 (3,40 - 2,57)	3,83 (4,00 - 3,00)
SEER [2]			**5,60 A+**	**5,60 A+**	**7,00 A++**
Pdesign (Kühlung)		kW	7,10	7,10	9,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	2,09 (0,47 - 3,28)	2,09 (0,47 - 3,50)	2,35 (0,40 - 3,40)
Jahresstromverbrauch [3]		kWh/a	444	444	450
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	7,10 (2,00 - 10,20)	7,10 (2,00 - 10,20)	9,50 (2,00 - 12,00)
Nennheizleistung bei -7 °C (min. – max.)		kW			
Nenn-COP [1] (min. – max.)		W/W	3,90 (4,65 - 3,00)	3,90 (4,65 - 3,00)	4,30 (5,56 - 3,64)
SCOP [2]			**3,90 A**	**3,90 A**	**4,60 A++**
Pdesign bei -10 °C		kW	4,80	5,80	6,50
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	1,82 (0,43 - 3,40)	1,82 (0,43 - 3,40)	2,21 (0,36 - 3,30)
Jahresstromverbrauch [3]		kWh/a	1723	2082	1978
Aktuell	Kühlen / Heizen	A	10,1 / 8,7	10,1 / 8,7	11,2 / 10,6
Spannungsversorgung		V	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A			
Verbindungskabel		mm²			
Schalldruckpegel [4]	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	49 / 49	49 / 49	53 / 55
Schallleistungspegel [4]	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	68 / 67	68 / 67	69 / 70
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82	999 x 940 x 340 / 83	999 x 940 x 340 / 83
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Maximale Gesamtlänge der Rohrleitungen		m	70	70	80
Rohrlängenbereich bis zu einem Gerät		m	3 ~ 35	3 ~ 35	3 ~ 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30	20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zus. Kältemittelfüllmenge		m / g/m	30 / 20	30 / 25	30 / 25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / T	2,40 / 1,62	2,58 / 1,74	2,58 / 1,74
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen (Luft-Luft)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24
	Kühlen (Luft-Luft)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Heizen (Luft-Wasser)	°C	-15 ~ +35	-15 ~ +35	-25 ~ +35
	Wärmerückgewinnung (Fußboden / Warmwasser)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Die Messung der SEER- und SCOP-Daten erfolgt gemäß EN 14825. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Der Schalldruckpegel und der Schallleistungspegel werden im Kühlbetrieb (Außen 35 °C DB, Innen 27 °C/19 °C) und im Heizbetrieb (Außen 7 °C/6 °C, Innen 20 °C DB) gemessen. Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,0 m vom Gerät und in einer Höhe von 1,5 m gemessen.

R32 | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | Brauch-warmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Vortex-Sensor | Wärme-rückgewinnung | Moderner Regler | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

HEIZBETRIEB: Für CU-4WZ90CBE5. Integriertes WLAN: Für EcoFleX hide-away und Etherea Wandgeräte.

Innengerät			WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibles Außengerät			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Heizleistung / COP [1] (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Heizleistung / COP [1] (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Heizleistung / COP [1] (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Heizleistung / COP [1] (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Heizleistung / COP [1] (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Heizleistung / COP [1] (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Heizung durchschnittliches Klima(W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz [2]	SCOP (η_s %)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)
	Energieklasse [3]	A+++ bis D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Heizung warmes Klima (W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz [2]	SCOP (η_s %)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)
	Energieklasse [3]	A+++ bis D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Heizung kaltes Klima (W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz [2]	SCOP (η_s %)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)
	Energieklasse [3]	A+++ bis D	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Schalldruckpegel [4]	Heizen	dB(A)	28	28	28
Abmessungen / Nettogewicht	HxBxT	mm / kg	1880 x 598 x 600/108	1882 x 599 x 602 / 107	1882 x 599 x 602 / 107
Electric backup heater		kW	3,00	3,00	3,00
Wasserspeichervolumen		L	185	185	185
Maximale Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Warmwasserfluss (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	22,90	22,90	22,90
Anschlagprofil nach EN 16147			L	L	L
Warmwasserspeicher ERP-Effizienz Durchschnitt / warm / kalt [5]		A+ bis F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Warmwasserspeicher ERP durchschnittliches Klima η / COPdHW [5]		ηwh % / COPdHW	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Warmwasserspeicher ERP warmes Klima η / COPdHW [5]		ηwh % / COPdHW	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Warmwasserspeicher ERP kaltes Klima η / COPdHW [5]		ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Wärmerückgewinnungsleistung (Warmwasser 55 °C)		kW	7,10 + 9,00	7,10 + 9,00	7,10 + 9,00
Leistungsaufnahme für die Wärmerückgewinnung (Warmwasser 55 °C)		kW	3,15	3,15	3,15
Wärmerückgewinnung COP (Warmwasser 55 °C)			5,11	5,11	5,11
Wasserauslass		°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Wasserrohrdurchmesser	Raum / Brauchwarmwasser	Zoll (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Die Messung der SEER- und SCOP-Daten erfolgt gemäß EN 14825. 3) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 4) er Schalldruckpegel und der Schallleistungspegel werden im Kühlbetrieb (Außen 35 °C DB, Innen 27 °C/19 °C) und im Heizbetrieb (Außen 7 °C/6 °C, Innen 20 °C DB) gemessen. Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,0 m vom Gerät und in einer Höhe von 1,5 m gemessen. 5) Der COP für die Warmwasserentnahme aus dem Speicher wird unter Bedingungen gemäß EN 16147 gemessen. 6) Skala von A+ bis F.





CONEX Kabelfern-bedienung, weiß.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX Kabelfern-bedienung, schwarz.
CZ-RTC6/BL/BLW2

Aquarea EcoFleX Kanalgerät	Innengerät	Nennkühl-leistung	Nennheiz-leistung	Außenstatischer Druck [1]	Schalldruckpegel [2]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen – Heizen (Fl /ni / ho)	HxBxT	Flüssigkeit / Gas
		kW	kW	Pa	dB(A)	mm/kg	Zoll (mm)
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	250 x 1000 x 730/30	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)







Optionales Funk-steuerungsset.
CZ-RL511D

NEU! Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühl-leistung	Nennheiz-leistung	Außenstatischer Druck [1]	Schalldruckpegel [2]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen – Heizen (Fl /ni / ho)	HxBxT	Flüssigkeit / Gas
		kW	kW	Pa	dB(A)	mm / kg	Zoll (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15 - 45	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15 - 50	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15 - 50	41/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)









Optionale kabelgebundene Fernbedienung.
CZ-RD517C

NEU! Wandgeräte Etherea	Innengerät graphitgrau	Innengerät mattweiß	Nennkühl-leistung	Nennheiz-leistung	Schalldruckpegel [3]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen – Heizen (Fl /ni / ho)	HxBxT	Flüssigkeit / Gas
			kW	kW	dB(A)	mm / kg	Zoll (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21— 38/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 — 41/29/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229/11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244/12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Die in der Tabelle aufgeführten Spezifikationen geben Werte unter der Bedingung von 25 Pa (2,5 mmAq) an, die für die werkseitigen Standardeinstellungen gelten. Stellen Sie den Schalter auf der Leiterplatte von „Hi" auf „S-Hi", um einen Wert von mehr als 6,0 mmAq zu erhalten. 2) Der Schalldruckpegel des Innengeräts gibt den gemessenen Wert in einer Position von 1,5 m unterhalb des Geräts mit einem 1 m langen Kanal auf der Ansaugseite und einem 2 m langen Kanal auf der Auslassseite an. Der Schalldruckpegel wird gemäß JIS C 9612 gemessen. 3) Der Schalldruckpegel des Innengeräts zeigt den gemessenen Wert an einer Position von 1 m vor dem Hauptgerät und 0,8 m unterhalb des Geräts an. Der Schalldruckpegel wird gemäß JIS C 9612 gemessen. Q-Lo: Leiser Modus. Lo: Die niedrigste eingestellte Lüftergeschwindigkeit.

Mögliche Kombinationen von Außen- und Innengeräten

Räume	Außengerät	Kapazität in Innenräumen angeschlossen (Min. – Max.)	Aquarea EcoFleX hide-away	Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung					Wandgeräte Etherea						
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✔												
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✔ [1]												
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✔ [1]	✔	✔	✔	✔ [2]	✔	✔	✔	✔	✔	✔ [2]	✔ [2]	✔ [3]

1) Rohrverringerungsstück CZ-MA2PA erforderlich. 2) Rohrverringerungsstück CZ-MA1PA erforderlich. 3) Rohrverringerungsstücke CZ-MA2PA und CZ-MA3PA erforderlich.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | 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 8 (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

			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**	**WH-ADC0309K3E5AN**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
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, ΔT = 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
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	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 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 (⅝)	6,35 (¼) / 15,88 (⅝)	6,35 (¼) / 15,88 (⅝)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 25 / 20	3 – 40 (3 – 50) [4] / 30	3 – 40 (3 – 50) [4] / 30	3 – 40 (3 – 50) [4] / 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.) [6]	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**	**WH-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]	mm²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

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. 8) ür bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | COP 5,33 Aquarea HP | Brauchwarmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | 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 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 [6] (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

			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 ($\eta_{s,h}$)	%	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	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	102	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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 ($\eta_{w,h}$)	%	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]		mm²	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5

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. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | Inverter+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | COP 4,90 Aquarea HP | Brauchwarmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (260 l) | K-Serie | 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: Warmwasserspeicher mit 260 l Fassungsvermögen // Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Einfacher Zugang zu den Hydraulikkomponenten // 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 und Überwachung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität 6 (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

A+ Brauchwarmwasser Skala von A+ bis F

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)		
Set			**KIT-ADC09K9E8AN3**	**KIT-ADC12K9E8AN3**	**KIT-ADC16K9E8AN3**
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 ($\eta_{s,h}$)	%	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-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC16K9E8AN3**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Abmessungen	H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	119	119	120
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	145	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Speichervolumen		l	260	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			XL	XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	123	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung		3,08	3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [1]		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.)	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten			**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC16K9E8AN3**
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung [5]		A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 [5]		mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN 12102-1:2017. 4) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 – 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 – 50 m bis -15 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich. Hinweis: Verfügbar ab Herbst 2025.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | INVERTER+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | COP 5,33 Aquarea HP | Brauchwarmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | 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 6 (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

			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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 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 (⅝)	6,35 (¼) / 15,88 (⅝)	6,35 (¼) / 15,88 (⅝)
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]		mm²	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5

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. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | COP 5,33 Aquarea HP | Brauch-warmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Solaranbindung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea HP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | 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 [5] (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

			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 ($\eta_{s,h}$)	%	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	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht (mit 3 kW- / 9 kW-Heizstab)		kg	40 / 41	— / 41	— / 41
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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	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.)		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]		mm²	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5

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) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | Brauch-warmwasser | -25 °C Heizbetrieb | Integrierter Magnetfilter | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Solaranbindung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | SuperQuiet | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Innengerät (H x B x T): 1642 x 599 x 602 mm.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.

SUPER QUIET

NEU



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D
A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D
A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)		
Set			**KIT-AQC09K9E8AN**	**KIT-AQC12K9E8AN**	**KIT-AQC16K9E8AN**
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/W55)		kW / –	9,00 / 3,69	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	15,50 / 3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	1,75	1,31	1,29
	SCOP Raumheizung		4,44 / 3,20	4,44 / 3,34	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	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	102	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
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 ($\eta_{w,h}$)	%	112	112	107
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	2,68
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [2]		A	A	A
Außengerät			**WH-UQZ09KE8**	**WH-UQZ12KE8**	**WH-UQZ16KE8**
Schallleistungspegel [3]	Heizen	dB(A)	58	58	62
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410x1284x322/131	1410x1284x322/131	1410x1284x322/145
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
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
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	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]		mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS3P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | INVERTER+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | Konstante Heizleistung bis -15°C Aquarea T-CAP | Brauchwarmwasser | -28 °C Heizbetrieb | Schmutzfänger | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (260 l) | K-Serie | dreiphasig | mit Fremdstromanode | SuperQuiet | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Innengerät (H x B x T): 2036 x 599 x 602 mm.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.

SUPER QUIET

NEU



A++ ErP 55 °C Skala von A+++ bis D
A+++ ErP 35 °C Skala von A+++ bis D
A+ Brauchwarmwasser* Skala von A+ bis F

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)		
Set			**KIT-AQC09K9E8AN3**	**KIT-AQC12K9E8AN3**	**KIT-AQC16K9E8AN3**
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/W55)		kW / –	9,00 / 3,69	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	15,50 / 3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	1,75	1,31	1,29
	SCOP Raumheizung		4,44 / 3,20	4,44 / 3,34	4,46 / 3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC16K9E8AN3**
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Abmessungen	H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	119	119	120
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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	260	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			XL	XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	123	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung		3,08	3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+	A+	A+
Außengerät			**WH-UQZ09KE8**	**WH-UQZ12KE8**	**WH-UQZ16KE8**
Schallleistungspegel [3]	Heizen	dB(A)	58	58	62
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410 x 1284 x 322 / 131	1410 x 1284 x 322 / 131	1410 x 1284 x 322 / 145
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t			
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
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 / 60 [4]	20 / 60 [4]	20 / 60 [4]
	Kühlen	°C	20 / 60 [4]	20 / 60 [4]	20 / 60 [4]
Elektrodaten			**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC0912K9E8AN3**	**WH-ADC16K9E8AN3**
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung [5]		A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 [5]		mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825. 4) Im Außentemperaturbereich von –10 bis –15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS3P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ Brauchwarmwasser | INVERTER+ | Hocheffizienzpumpe Autoadaptiv | Konstante Heizleistung bis -15°C Aquarea T-CAP | Brauchwarmwasser | -28 °C Heizbetrieb | Schmutzfänger | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

Internet-Steuerung: Optional.

NEU Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Hydromodul | K-Serie | dreiphasig | SuperQuiet | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Innengerät (H x B x T): 892 x 500 x 348 mm.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.

SUPER QUIET

NEU



ErP 55 °C Skala von A+++ bis D

ErP 35 °C Skala von A+++ bis D

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)		
Set			**KIT-WQC09K9E8**	**KIT-WQC12K9E8**	**KIT-WQC16K9E8**
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/W55)		kW / –	9,00 / 3,69	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	15,50 / 3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	1,75	1,31	1,29
	SCOP Raumheizung		4,44 / 3,20	4,44 / 3,34	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 1¼	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Außengerät			**WH-UQZ09KE8**	**WH-UQZ12KE8**	**WH-UQZ16KE8**
Schallleistungspegel [2]	Heizen	dB(A)	58	58	62
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1284 x 322	1410 x 1284 x 322	1410 x 1284 x 322
Nettogewicht		kg	131	131	145
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.)	Heizen	°C	20 / 60 [3]	20 / 60 [3]	20 / 60 [3]
	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	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 [4]	mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5

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. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS3P) erforderlich.

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

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	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl-Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | Hoch-effizienzpumpe Autoadaptiv | Konstante Heizleistung bis -15°C Aquarea T-CAP | Brauch-warmwasser | -28 °C Heizbetrieb | Schmutzfänger | Bis 60°C Vorlauftemperatur | Vortex-Sensor | Bivalenz-Steuerung | Solaranbindung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

Internet-Steuerung: Optional.

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

Elegante, kompakte Gebläsekonvektoren für hohen Komfort und Energieeinsparungen



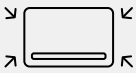
AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:
https://acselect.panasonic.eu/

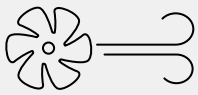


Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren sind elegant und passen zu jeder Inneneinrichtung, sodass sie sich harmonisch in jede Wohn- oder Büroumgebung integrieren lassen.

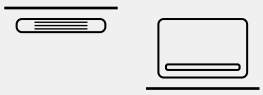
Die kompakten Geräten können zum Heizen und Kühlen eingesetzt werden und ermöglichen in Kombination mit einer Aquarea Wärmepumpe hohe Energieeinsparpotenziale.



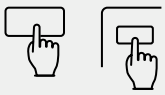
Elegantes und schlankes Design mit hochwertigem Metallgehäuse.



Automatische Luftstrom-modulierung durch PI-Regler und inverter-gesteuerten, bürstenlosen DC-Ventilatormotor



Vielfältige Modelle mit zahlreichen Installations-möglichkeiten



Große Auswahl zwischen verschiedenen integrierten und externen Steuerungsoptionen

Automatische Luftstrommodulierung

Die Anpassung der Ventilatordrehzahl erfolgt nicht stufenweise, sondern modulierend durch einen Proportional-Integral-Regler, wodurch sowohl der Schallpegel als auch störende Luftbewegungen verringert werden.

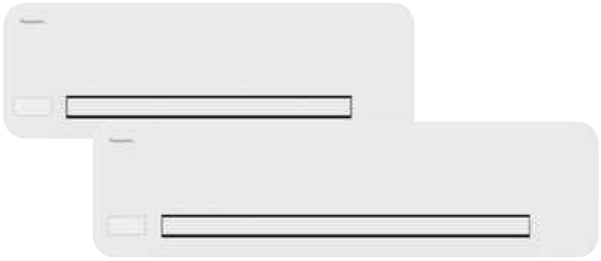
Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Extrem kompakte Gebläsekonvektoren



Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Extrem flache und extrem leise Gebläsekonvektoren



Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte (in verschiedenen Ausführungen)

Drehzahlgeregelte Gebläsekonvektoren mit konstantem Luftstrom



Kanalgeräte



Kanalgeräte mit geringer Höhe



Kanalgeräte mit Multizonenverteilung

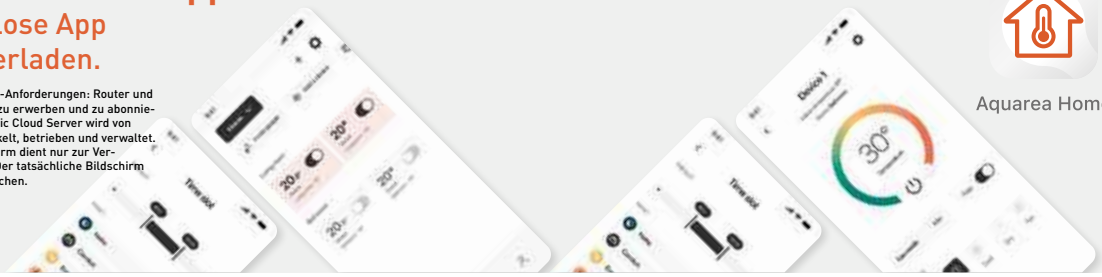


Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe

Aquarea Home App

Kostenlose App herunterladen.

Weitere Hardware-Anforderungen: Router und Internet (separat zu erwerben und zu abonnieren). Der Panasonic Cloud Server wird von Panasonic entwickelt, betrieben und verwaltet. *Der App-Bildschirm dient nur zur Veranschaulichung. Der tatsächliche Bildschirm kann davon abweichen.

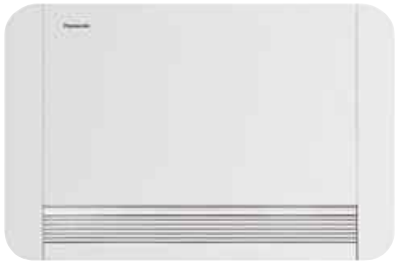


Aquarea Home

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Schlankes Gehäuseprofil (Tiefe: nur 119 mm) // Signalweiß (RAL 9003) // DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen // Modulierende Luftstromregelung

Konfigurationsmöglichkeiten: Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts // 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör // Integrierte oder wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)



Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)			**P-FAL10**	**P-FAL20**	**P-FAL30**	**P-FAL35**	**P-FAL40**
Ventilatordrehzahl [1]			**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**
Gesamt-Kühlleistung [2]		kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	1,36/2,57/3,71
Sensible Kühlleistung [2]		kW	0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,9
Wasservolumenstrom [2]		l/h	73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Wassers. Druckverlust [2, 3]		kPa	5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Heizleistung [4]		kW	0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Wasservolumenstrom [4]		l/h	65,11/120,91/179,87	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Wasserseitiger Druckverlust [3, 4]		kPa	2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
Schallpegel							
Schallleistungspegel		dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Schalldruckpegel [5]		dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Ventilatordaten							
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	1	1
Luftmenge		m³/h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Max. externe statische Pressung		Pa	10	10	13	13	13
Elektrische Daten							
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme		W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
Wasseranschlüsse							
Anschlusstyp			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Anschlussdurchmesser		Zoll	¾	¾	¾	¾	¾
Abmessungen und Gewichte							
Abmessungen / Gewicht	H x B x T	mm / kg	580 x 680 x 119 / 13	580 x 880 x 119 / 16	580 x 1080 x 119 / 18	580 x 1280 x 119 / 20	580 x 1480 x 119 / 23

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatordrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden Nennvolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C. 5) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.

Option 1: Standardkonfigurationen mit integriertem Zubehör

Gebläsekonvektor mit integriertem Touchscreen			**P-FAL10SC-HLE**	**P-FAL20SC-HLE**	**P-FAL30SC-HLE**	**P-FAL35SC-HLE**	**P-FAL40SC-HLE**
Gebläsekonvektor m. wandmontierter Bedieneinheit			**P-FAL10SC-RLE**	**P-FAL20SC-RLE**	**P-FAL30SC-RLE**	**P-FAL35SC-RLE**	**P-FAL40SC-RLE**
	Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Serviceseite für Wasseranschlüsse			links	links	links	links	links
Gehäuseausrichtung			vertikal	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
Integriertes Ventil-Set			3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil

Option 2: Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links			**P-FAL10SC-00E**	**P-FAL20SC-00E**	**P-FAL30SC-00E**	**P-FAL35SC-00E**	**P-FAL40SC-00E**
Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts			**P-FAL10DC-00E**	**P-FAL20DC-00E**	**P-FAL30DC-00E**	**P-FAL35DC-00E**	**P-FAL40DC-00E**
Steuerungsoptionen (erforderlich)	Integrierter Touchscreen	Mit Modbus	**PCZ-ECA844**	**PCZ-ECA844**	**PCZ-ECA844**	**PCZ-ECA844**	**PCZ-ECA844**
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EWA844**	**PCZ-EWA844**	**PCZ-EWA844**	**PCZ-EWA844**	**PCZ-EWA844**
	Wandmontierte Bedieneinheit	Mit Modbus	**PCZ-ESE845+PCZ-EEB749**				
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749**				
	Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)		**PCZ-B10842**	**PCZ-B10842**	**PCZ-B10842**	**PCZ-B10842**	**PCZ-B10842**
Ventilsätze (optional)		3-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V30720**	**PCZ-V30720**	**PCZ-V30720**	**PCZ-V30720**	**PCZ-V30720**
		2-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**
Kondensatwanne für horizontale Installation (optional)			**PCZ-GB0520**	**PCZ-GB0521**	**PCZ-GB0522**	**PCZ-GB0523**	**PCZ-GB0524**

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale	
PCZ-LC0158	Standfüße zur Verkleidung von Rohrleitungen aus dem Boden

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale	
PCZ-LC0606	Standfüße zur Verankerung des Geräts am Boden

Optionale Steuerungslösungen

Integrierter Touchscreen mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter



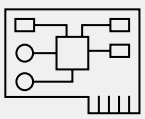
Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

PCZ-B10842



Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Schlankes Gehäuseprofil (Tiefe: nur 128 mm) // Signalweiß (RAL 9003) // DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen // Modulierende Luftstromregelung

Konfigurationsmöglichkeiten: Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts // 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör // Integrierte oder wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)



Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)			**P-FMM10**	**P-FMM15**	**P-FMM20**	**P-FMM40**
Ventilatordrehzahl [1]			**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**
Gesamt-Kühlleistung [2]		kW	0,49 / 0,88 / 1,24	0,62 / 1,08 / 1,61	0,7 / 1,21 / 1,94	1,32 / 2,66 / 3,94
Sensible Kühlleistung [2]		kW	0,37 / 0,7 / 0,98	0,52 / 0,86 / 1,27	0,57 / 1,02 / 1,52	1,08 / 2,05 / 2,92
Wasservolumenstrom [2]		l/h	84 / 150,8 / 212,4	106,2 / 185,0 / 275,8	119,9 / 207,3 / 332,4	226,4 / 455,3 / 674,3
Wasserseitiger Druckverlust [2]		kPa	4,8 / 10,5 / 11,7	4,7 / 5,6 / 5,1	5,5 / 5,4 / 5,3	1,8 / 6,0 / 12,1
Heizleistung [3]		kW	0,54 / 0,98 / 1,45	0,76 / 1,30 / 1,93	0,78 / 1,49 / 2,28	1,63 / 3,04 / 4,44
Wasservolumenstrom [3]		l/h	97 / 176,3 / 264,5	139,3 / 239,8 / 354,4	141,1 / 273,3 / 414,4	296,4 / 547,0 / 800,9
Wassers. Druckverlust [3]		kPa	5,1 / 12,0 / 16,3	4,8 / 6,3 / 7,2	6,0 / 6,4 / 8,1	2,3 / 6,9 / 14,1
Schallpegel						
Schallleistungspegel		dB(A)	35 / 46 / 53	36 / 47 / 54	37 / 48 / 58	38 / 48 / 62
Schalldruckpegel [4]		dB(A)	25 / 33 / 40	25 / 34 / 41	26 / 34 / 42	27 / 37 / 51
Ventilatordaten						
Luftmenge		m³/h	84 / 155 / 228	124 / 229 / 331	138 / 283 / 440	230 / 480 / 788
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme		W	5 / 8 / 19	5 / 9 / 20	5 / 11 / 29	8 / 23 / 30
Wasseranschlüsse						
Anschlusstyp			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Anschlussdurchmesser		Zoll	¾	¾	¾	¾
Abmessungen und Gewichte						
Abmessungen / Gewicht	H x B x T	mm / kg	335 x 815 x 128 / 14	335 x 1015 x 128 / 16	335 x 1215 x 128 / 19	335 x 1215 x 215 / 24

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatordrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C. 4) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.

Option 1: Standardkonfigurationen mit integriertem Zubehör

Gebläsekonvektor mit integr. Touchscreen + Infrarot-Fernbedienung			**P-FMM10DC-QNE**	**P-FMM15DC-QNE**	**P-FMM20DC-QNE**	**P-FMM40DC-QNE**
Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit			**P-FMM10DC-RNE**	**P-FMM15DC-RNE**	**P-FMM20DC-RNE**	**P-FMM40DC-RNE**
	Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Serviceseite für Wasseranschlüsse			rechts	rechts	rechts	rechts
Integriertes Ventil-Set			3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil

Option 2: Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links						
Gebläsekonvektor mit integr. Touchscreen + Infrarot-Fernbedienung			**P-FMM10SC-Q0E**	**P-FMM15SC-Q0E**	**P-FMM20SC-Q0E**	—
Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit			**P-FMM10SC-R0E**	**P-FMM15SC-R0E**	**P-FMM20SC-R0E**	—
	Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	—
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	—
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)			**P-FMM10SC-V0E**	**P-FMM15SC-V0E**	**P-FMM20SC-V0E**	—
Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts						
Gebläsekonvektor mit integr. Touchscreen + Infrarot-Fernbedienung			**P-FMM10DC-Q0E**	**P-FMM15DC-Q0E**	**P-FMM20DC-Q0E**	**P-FMM40DC-Q0E**
Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit			**P-FMM10DC-R0E**	**P-FMM15DC-R0E**	**P-FMM20DC-R0E**	**P-FMM40DC-R0E**
	Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
		Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)			**P-FMM10DC-V0E**	**P-FMM15DC-V0E**	**P-FMM20DC-V0E**	**P-FMM40DC-V0E**
Ventilsätze (optional)		3-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V30688**	**PCZ-V30688**	**PCZ-V30688**	**PCZ-V30718**
		2-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V20687**	**PCZ-V20687**	**PCZ-V20687**	**PCZ-V20139**

Optionale Steuerungslösungen

Integrierter Touchscreen mit Modbus

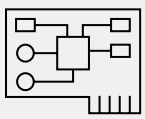


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)



Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte / -Kanalgeräte mit geringer Höhe

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte für Kühlen oder Heizen
Kühlleistung: 0,7 bis 5,3 kW
Heizleistung: 0,7 bis 5,8 kW





Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus
PCZ-EEB749



Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter
PCZ-EFB749



Optionale Bedieneinheit: Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

Baureihenüberblick

- Schlankes Gehäuseprofil (Höhe bei den superflachen Modellen (P-FT): nur 185 mm)
- DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen
- Modulierende Luftstromregelung
- Leiser Betrieb
- Radialventilator mit Einzelmotorlaufrad
- Flexibel horizontal oder vertikal installierbar

Konfigurationsmöglichkeiten

- Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts
- 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör
- Wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

Die hocheffizienten Gebläsekonvektor-Kanalgeräte sorgen dank modulierender Luftstromregelung für leisen Betrieb und hohen Komfort.

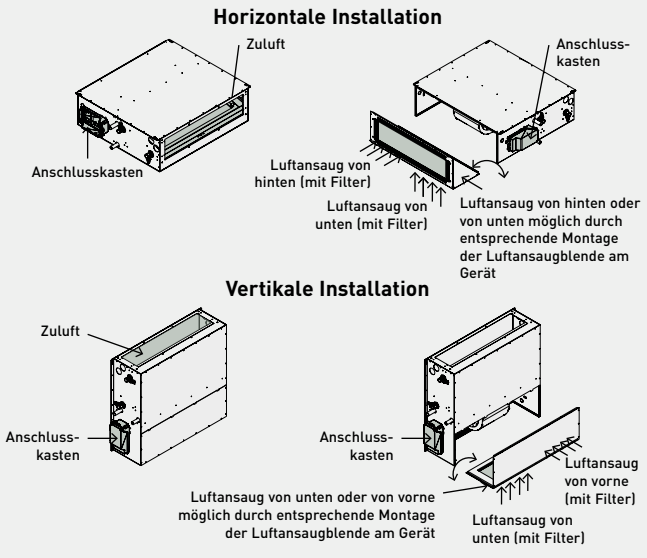
Kanalgeräte mit geringer Höhe – die passen einfach überall hin

Alle Modelle können flexibel horizontal oder vertikal installiert werden; doch mit nur 185 mm Höhe passen die superflachen Modelle perfekt in jede Wand oder Zwischendecke und sind so noch vielseitiger einsetzbar als die Standardmodelle.

Kanalgerät mit geringer Höhe



Maximale Flexibilität bei der Installation



Technische Daten

			Kanalgerät mit geringer Höhe					Kanalgeräte
Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)			**P-FTN15**	**P-FTN20**	**P-FTN25**	**P-FTN35**	**P-FTN45**	**P-FSN55**
Ventilatordrehzahl [1]			**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**
Gesamt-Kühlleistung [2]		kW	0,66 / 1,14 / 1,4	1,01 / 1,84 / 2,1	1,23 / 2,17 / 2,6	1,47 / 2,4 / 3,3	1,72 / 2,8 / 4,45	1,82 / 3,97 / 5,31
Sensible Kühlleistung [2]		kW	0,46 / 0,84 / 1,05	0,7 / 1,27 / 1,5	0,88 / 1,56 / 2,1	1,06 / 1,77 / 2,45	1,23 / 2,33 / 3,2	1,33 / 2,75 / 3,65
Wasservolumenstrom [2]		l/h	113 / 195 / 270	173 / 315 / 405	211 / 373 / 510	251 / 412 / 610	295 / 481 / 805	312 / 680 / 910
Wasserseitiger Druckverlust [2, 3]		kPa	1,0 / 3,0 / 5,0	2,0 / 5,0 / 8	4,0 / 10,0 / 17,0	2,0 / 5,0 / 11,0	2,0 / 6,0 / 14	4,1 / 16,1 / 27,2
Heizleistung [4]		kW	0,68 / 1,32 / 1,65	1,01 / 1,8 / 2,1	1,32 / 2,32 / 2,86	1,63 / 2,76 / 3,71	1,89 / 3,98 / 5,2	1,95 / 4,23 / 5,73
Wasservolumenstrom [4]		l/h	115 / 222 / 310	170 / 303 / 440	235 / 410 / 540	288 / 486 / 730	329 / 692 / 880	347 / 754 / 1025
Wassers. Druckverlust [3, 4]		kPa	1,0 / 3,0 / 6,0	2,0 / 5,0 / 9,0	4,0 / 11,0 / 18,0	2,0 / 6,0 / 13,0	3,0 / 10,0 / 15,0	4,0 / 16,4 / 29,3
Schallpegel								
Schallleistungspegel		dB(A)	42 / 47 / 53	44 / 51 / 58	45 / 52 / 58	46 / 54 / 60	47 / 54 / 61	48 / 55 / 60
Ventilatordaten								
Anzahl der Ventilatoren			1	1	2	2	3	3
Luftmenge		m^3/h	90 / 200 / 290	140 / 290 / 390	190 / 390 / 550	230 / 450 / 680	250 / 610 / 870	280 / 750 / 1150
Max. externe statische Pressung		Pa	100	90	120	110	140	140
Elektrische Daten								
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme		W	14 / 32 / 80	22 / 55 / 140	26 / 65 / 160	33 / 80 / 160	38 / 115 / 230	14 / 42 / 85
Schutzart			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Anschlüsse								
Wasseranschlusstyp			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Wasseranschlussdurchmesser		Zoll	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Kondensatablaufanschluss		mm	20	20	20	20	20	20
Zuluftanschluss (Breite x Höhe)		mm	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100	1320 x 150
Abluftanschluss (Breite x Höhe)		mm	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100	1370 x 150
Abmessungen und Gewichte								
Abmessungen	H x B x T	mm	185 x 590 x 575	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 1440 x 695
Gewicht		kg	30	41	45	54	65	67

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatordrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden Nennvolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C.

Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte / -Kanalgeräte mit geringer Höhe

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links

Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		**P-FTN15005-RE**	**P-FTN20005-RE**	**P-FTN25005-RE**	**P-FTN35005-RE**	**P-FTN45005-RE**	**P-FSN55005-RE**
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
	Mit integriertem WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)		**P-FTN15005-JE**	**P-FTN20005-JE**	**P-FTN25005-JE**	**P-FTN35005-JE**	**P-FTN45005-JE**	**P-FSN55005-JE**

Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts

Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		**P-FTN15R05-RE**	**P-FTN20R05-RE**	**P-FTN25R05-RE**	**P-FTN35R05-RE**	**P-FTN45R05-RE**	**P-FSN55R05-RE**
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
	Mit integriertem WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)		**P-FTN15R05-JE**	**P-FTN20R05-JE**	**P-FTN25R05-JE**	**P-FTN35R05-JE**	**P-FTN45R05-JE**	**P-FSN55R05-JE**

Ventilsätze (optional)	3-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**
	2-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung / -Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte für Kühlen oder Heizen
Kühlleistung: 0,5 bis 7,6 kW
Heizleistung: 0,5 bis 8,52 kW





Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus
PCZ-EEB749



Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter
PCZ-EFB749



Optionale Bedieneinheit: Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

Baureihenüberblick

- Multizonenverteilung (2 bis 5 Zonen)
- Schlankes Gehäuseprofil (Höhe bei den superflachen Modellen (P-FT): nur 185 mm)
- DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen
- Modulierende Luftstromregelung
- Leiser Betrieb
- Radialventilator mit Einzelmotorlaufrad

Konfigurationsmöglichkeiten

- Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts
- 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör
- Wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

Die Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung ermöglichen die individuelle Klimatisierung unabhängiger Zonen.

Maximale Flexibilität bei der Installation

Ein Luftauslass pro Zone



Beispiel:
Drei Luftauslässe für drei verschiedene Zonen.

Mehrere Luftauslässe pro Zone



Beispiel:
Drei Luftauslässe für 2 verschiedene Zonen:
2 Auslässe für Zone 1.
1 Auslasse für Zone 2.

Multizonenverteilung

Dank der integrierten Multizonen-Luftstromverteilung und dem Einsatz von mehreren bürstenlosen EC-Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln können gleichzeitig mehrere von einander unabhängige Räume oder Zonen mit nur einem dieser Gebläsekonvektoren individuell klimatisiert werden, was zu Vorteilen in Bezug auf Effizienz, Komfort und Schallpegel führt.

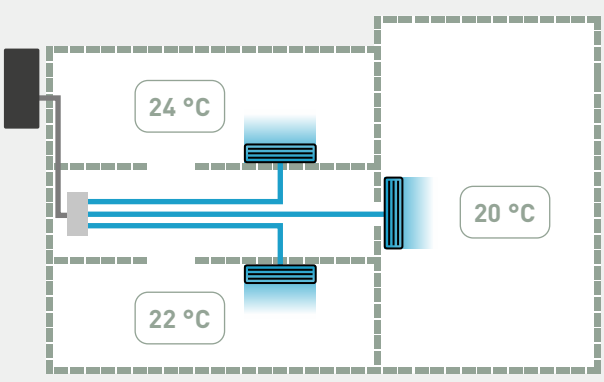


1 | Luftausblasblende
Integrierte Luftausblasblende mit unterschiedlicher Anzahl von Luftauslässen je nach Gerätegröße

- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 Auslässe (DN160)
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 Auslässe (DN160)
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 Auslässe (DN160)
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 Auslässe (DN160)

2 | Ventilatoren
Je ein integrierter Ventilator pro Luftauslass zur individuellen Luftstromverteilung für unabhängige Zonen

3 | Horizontale Kondensatwanne
Ermöglicht bei horizontaler Installation das Auffangen von Kondensat



Technische Daten

			Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe				Kanalgeräte mit Multizonenverteilung			
Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)			**P-FTQ30**	**P-FTQ45**	**P-FTQ60**	**P-FTQ65**	**P-FSQ30**	**P-FSQ45**	**P-FSQ60**	**P-FSQ75**
Ventilatordrehzahl [1]			**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**	**ni / mi / ho**
Gesamt-Kühlleistung [2]		kW	1,10/1,97 /3,02	1,16/2,97 /4,40	2,02/3,68 /5,70	2,09/4,15 /6,40	0,47/3,80 /3,23	0,66/3,77 /4,57	0,85/4,87 /5,88	1,06/6,31 /7,61
Sensible Kühlleistung [2]		kW	0,76 /1,37 /2,15	0,79/2,09 /3,16	1,45/2,67 /4,10	1,61/3,08 /4,60	0,33/2,70 /2,22	0,48/2,62 /3,16	0,63/3,40 /4,10	0,78/4,32 /5,20
Kühlleistung je Einzelzone [2]		kW	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10
Sensible Kühlleistung je Einzelzone [2]		kW	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50
Wasservolumenstrom [2]		l/h	190/338 /530	200/510 /800	346/630 /1030	358/713 /1220	80/651 /553	113/647 /782	146/834 /1008	182,3/1081 /1304
Wasserseitiger Druckverlust [2, 3]		kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Heizleistung [4]		kW	1,15/2,11 /3,30	1,71/3,19 /4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75 /7,65	0,45/3,90 /3,61	0,68/4,16 /5,08	0,90/5,42 /6,59	1,13/6,87 /8,37
Heizleistung je Einzelzone [4]		kW	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20
Wasservolumenstrom [4]		l/h	200/368 /560	296/554 /800	391/699 /1110	464/826 /1305	80/688 /636	120/748 /914	159/975 /1189	199/1230 /1502
Wassers. Druckverlust [3, 4]		kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
Schallpegel										
Schallleistungspegel		dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	—/—/60	—/—/61	—/—/62	—/—/64
Ventilatordaten										
Anzahl der Ventilatoren			2	3	4	5	2	3	4	5
Luftmenge		m³/h	145/290 /480	215/435 /720	288/576 /960	360/720 /1200	60/600 /810	90/900 /1215	120/1200 /1620	150/1500 /2025
Luftmenge je Einzelzone		m³/h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Max. externe statische Pressung		Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Elektrische Daten										
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme		W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Schutzart			X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Anschlüsse										
Wasseranschlusstyp			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Wasseranschlussdurchmesser		Zoll	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Kondensatablaufanschluss		mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Zuluftanschluss (Durchmesser)		mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Abluftansauganschluss (Breite x Höhe)		mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150
Abmessungen und Gewichte										
Abmessungen	H x B x T	mm	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695	240 x 1440 x 695
Gewicht		kg	41	45	54	56	43	47	56	67

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatordrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden Nennvolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C.

Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung / -Kanalgeräte mit geringer Höhe und Multizonenverteilung

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links										
Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		**P-FTQ30005-RE**	**P-FTQ45005-RE**	**P-FTQ60005-RE**	**P-FTQ65005-RE**	**P-FSQ30005-RE**	**P-FSQ45005-RE**	**P-FSQ60005-RE**	**P-FSQ75005-RE**
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
	Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)		**P-FTQ30005-JE**	**P-FTQ45005-JE**	**P-FTQ60005-JE**	**P-FTQ65005-JE**	**P-FSQ30005-JE**	**P-FSQ45005-JE**	**P-FSQ60005-JE**	**P-FSQ75005-JE**
UVP* (€)									
Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts									
Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		**P-FTQ30R05-RE**	**P-FTQ45R05-RE**	**P-FTQ60R05-RE**	**P-FTQ65R05-RE**	**P-FSQ30R05-RE**	**P-FSQ45R05-RE**	**P-FSQ60R05-RE**	**P-FSQ75R05-RE**
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**	**PCZ-EEB749**
	Mit integr. WLAN-Adapter	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**	**PCZ-EFB749**
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)		**P-FTQ30R05-JE**	**P-FTQ45R05-JE**	**P-FTQ60R05-JE**	**P-FTQ65R05-JE**	**P-FSQ30R05-JE**	**P-FSQ45R05-JE**	**P-FSQ60R05-JE**	**P-FSQ75R05-JE**
Ventilsätze (optional)	3-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**	**PCZ-V30361**
	2-Wege-Ventil mit Motor	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**	**PCZ-V20139**

Übersicht Gebläsekonvektoren Lagerware

Gebläsekonvektoren in kürzester Zeit verfügbar

Verkürzte Lieferzeit von 5 bis 10 Werktagen



Lager-ware!

Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kassetten für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,55 bis 9,6 kW
Heizleistung: 1,9 bis 11,0 kW







Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung
nur mit P-logic Kit
P-372794



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten
PAW-FC-907EC



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld
PAW-FC-903EC

Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0–10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 360 bis 1598 m³/h
- Integrierte Kondensatpumpe
- G1-Luftfilter

Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Ästhetisches Design und IRYS-COANDA-Deckenblenden mit starkem Coanda-Effekt
- Leise Geräte
- Einfache Wartung und Montage: alle Anschlüsse auf derselben Seite, Anschlusskasten sowie Ventile außerhalb des Geräts
- Geringe Einbauhöhe
- Problemloser Einbau in abgehängte Decken mit Eurorastermaß 600 x 600 mm*
- Kondensatpumpe werkseitig montiert

*** Gilt für Baugrößen 20 bis 40**

Optionales Zubehör für Kassetten

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
4-Wege-Kassetten-Klimageräte, Kühlen oder Heizen 2-Leiter-Register, EC-Motor	20	2,4 / 2,7	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ20-2EA-E101
	30	4,0 / 3,7	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ30-2EA-E101
	40	4,7 / 5,3	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ40-2EA-E101
	50	6,1 / 6,8	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ50-2EA-E101
	60	7,2 / 8,5	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ60-2EA-E101
	70	9,6 / 11,0	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ70-2EA-E101
Ausstattung und Zubehör				
Deckenblende für 4-Wege-Kassetten-Klimageräte in Kunststoff	20-40 (60x60)		720 x 720 x 334 (LxBxH)	P-372699
	50-70 (90x90)		960 x 960 x 339 (LxBxH)	P-372707
Deckenblende für 4-Wege-Kassetten - Klimageräte IRYS-COANDA 360° aus Metall	20-40 (60x60)		595 x 595 x 341 (LxBxH)	P-372948
	50-70 (85x85)		849 x 849 x 358 (LxBxH)	P-372950
3-Wege-Ventil 2-Leiter	20-40		lose beigelegt	P-372860
3-Wege-Ventil 2-Leiter	50-70		lose beigelegt	P-372864
Kalbelfernbedienung			mit Tastenfeld	PAW-FC-903EC
			mit Touch-Tasten	PAW-FC-907EC
WCR-Fernbedienung			nur mit Plogic-Kit kompatibel	P-372794
Kit Plogic für Kassetten EC 20-40			nur mit WRC-Fernbedienung kompatibel	P-372831
Kit Plogic für Kassetten EC 50-70			nur mit WRC-Fernbedienung kompatibel	P-372929
Modbus-Karte			nur mit Plogic-Kit kompatibel	P-372810

Technische Daten

Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren			P-FQ20-2EA-E101	P-FQ30-2EA-E101	P-FQ40-2EA-E101	P-FQ50-2EA-E101	P-FQ60-2EA-E101	P-FQ70-2EA-E101
			2 V / 6 V / 10 V [1]	2 V / 6 V / 10 V [1]	2 V / 6 V / 10 V [1]	2 V / 6 V / 10 V [1]	2 V / 6 V / 10 V [1]	2 V / 6 V / 10 V [1]
2-Leiter-Modelle								
Gesamt-Kühlleistung [2]		kW	1,55 / 1,77 / 2,38	1,88 / 2,88 / 4,00	2,79 / 3,51 / 4,71	3,36 / 4,44 / 6,09	3,71 / 5,48 / 7,20	4,05 / 6,51 / 9,61
Sensible Kühlleistung [2]		kW	1,30 / 1,49 / 2,00	1,42 / 2,18 / 3,05	2,09 / 2,69 / 3,64	2,53 / 3,36 / 4,49	2,69 / 4,08 / 5,44	2,98 / 4,88 / 7,21
Wasservolumenstrom [2]		l/h	267 / 306 / 409	325 / 497 / 688	481 / 604 / 808	579 / 765 / 1050	640 / 944 / 1243	700 / 1119 / 1649
Wassers. Druckverlust [2]		kPa	4,0 / 5,0 / 10,0	3,0 / 7,0 / 14,0	6,0 / 10,0 / 18,0	7,0 / 12,0 / 22,0	3,0 / 6,0 / 11,0	5,0 / 12,0 / 25,0
Heizleistung [3]		kW	1,92 / 2,17 / 2,74	1,94 / 3,15 / 3,68	3,16 / 3,92 / 5,28	3,80 / 5,08 / 6,84	3,85 / 6,26 / 8,51	4,38 / 7,95 / 11,03
Wasservolumenstrom [3]		l/h	331 / 374 / 472	334 / 543 / 634	544 / 675 / 909	655 / 875 / 1178	663 / 1078 / 1466	754 / 1369 / 1900
Wassers. Druckverlust [3]		kPa	6,0 / 7,0 / 10,0	3,0 / 9,0 / 11,0	7,0 / 10,0 / 17,0	8,0 / 13,0 / 22,0	3,0 / 8,0 / 14,0	6,0 / 17,0 / 29,0
Schallpegel								
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	36 / 40 / 49	35 / 44 / 53	42 / 48 / 57	35 / 40 / 49	38 / 46 / 54	40 / 52 / 61
Schalldruckpegel [4]	2-Leiter-M.	dB(A)	27 / 31 / 40	26 / 35 / 44	33 / 39 / 48	26 / 31 / 40	29 / 37 / 45	31 / 43 / 50
NR-Wert [4]	2-Leiter-M.		23 / 27 / 35	20 / 30 / 39	28 / 34 / 43	21 / 26 / 35	22 / 32 / 40	25 / 38 / 45
Ventilatordaten								
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	1	1	1
Luftmenge		m³/h	360 / 450 / 659	320 / 504 / 734	486 / 626 / 900	529 / 720 / 979	500 / 824 / 1159	601 / 1080 / 1598
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektrische Daten								
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	9 / 13 / 29	7 / 14 / 33	13 / 23 / 57	7 / 12 / 25	9 / 23 / 45	11 / 40 / 115
Heizstab		W	1500	2500	2500	2x1500	2x1500	2x1500
Wasseranschlüsse								
Anschlusstyp					Whitworth-Rohrinnengewinde			
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾	¾	¾	1	1	1
Abmessungen								
Mit IRYS COANDA 360	L x B x H	mm	595 x 595 x 341	595 x 595 x 341	595 x 595 x 341	849 x 849 x 358	849 x 849 x 358	849 x 849 x 358
Mit Deckenblende aus Kunststoff	L x B x H	mm	720 x 720 x 334	720 x 720 x 334	720 x 720 x 334	960 x 960 x 339	960 x 960 x 339	960 x 960 x 339
Gewicht		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Spannungswerte (V) der werkseitig voreingestellten Ventilatordrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C.
3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C. 4) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor–Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1

Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit neuem, elegantem Design und nanoe™ X (Version 3)
Kühlleistung: 1,9 bis 5,2 kW
Heizleistung: 2,2 bis 5,3 kW



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Optionale Bedieneinheit: CONEX-Kabelfernbedienungen, weiß (W) oder schwarz
CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RTC5B



Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte
CZ-RWS3

Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung mit 3-Wege-Ventil
- 6 Baugrößen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Luftmengen von 360 bis 1045 m³/h
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

Vorzüge

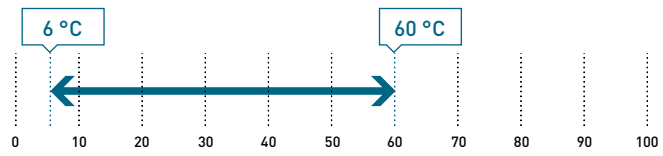
- Glatte Frontblende in modernem, elegantem Design
- Motorgetriebene Luftlenklamellen
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Wasserleitungen
- Serienmäßig integriertes nanoe™ X-System (Generator Version 3) zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Geringere Schallpegel als bei Modellen mit AC-Ventilatoren
- Einfache Wartung durch abnehmbare Frontabdeckung
- Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial
- Kompatibilität mit einer breiten Palette von Bedieneinheiten
- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen in Kombination mit Aquarea Wärmepumpen

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale
Infrarot-Fernbedienung CZ-RWS3
Design-Kabelfernbedienung CZ-RTC5B mit Econavi-Funktion
CONEX-Kabelfernbedienungen der Serie CZ-RTC6
Econavi-Sensor CZ-CENSC1

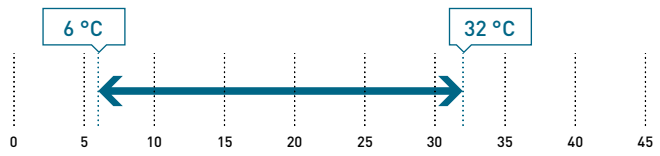
Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Wandgerät mt DC-Lüfter und nanoe X	19	1,90 / 2,23	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-19FK1E
	24	2,41 / 2,72	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-24FK1E
	27	2,73 / 3,01	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-27FK1E
	36	3,61 / 4,03	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-36FK1E
	45	4,50 / 5,13	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-45FK1E
	52	5,23 / 5,33	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-52FK1E
Ausstattung und Zubehör				
CONEX Kabelfernbedienung / SCHWARZ				CZ-RTC6
CONEX Kabelfernbedienung / WEISS				CZ-RTC6W
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / SCHWARZ				CZ-RTC6BL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / WEISS				CZ-RTC6WBL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / SCHWARZ				CZ-RTC6BLW2
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / WEISS				CZ-RTC6WBLW2
Kabel-Fernbedienung mt Econavi-Funktion / WEISS				CZ-RTC5B
Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte (Empfänger im Innengerät)				CZ-RWS3
ECO - NAVI Sensor, extern				CZ-CENSC1
Wi-Fi Adapter				CZ-CAPWFC2
Schalt-/Statustafel				CZ-ANC3
Zentrale Bedienstation mit TOUCH Display (incl. Programmtimer) - bis 64 Innengeräte / Gruppen				CZ-64ESMC3
Touch Screen Panel				CZ-256ESMC3

Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Rauntemperatur



Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Neue Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Die ersten Gebläsekonvektormodelle von Panasonic mit integrierter nanoe™ X-Technologie
Die Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit elegantem Design sind ideal für gewerbliche und private Anwendungen in Kombination mit Aquarea-Wärmepumpen geeignet. Die Geräte haben die neuste nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität (nanoe X-Generator Version 3) integriert.

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur
Die nanoe X-Technologie trägt durch die natürliche Wirkung von Hydroxylradikalen zur Verbesserung der Raumluftqualität bei und ist bei den neuen Gebläsekonvektor-Wandgeräten serienmäßig integriert.



nanoe™X





Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe

Bakterien und Viren | Schimmel | Allergene | Pollen | Gefahrstoffe

Geruchsentfernung

Gerüche

Austrocknungsschutz

Haut und Haare

Zertifiziert gemäß VDI 6022

Die Zertifizierung von Systemen für Kühlung, Heizung, Kalt-/Warmwasserbereitung und Luftbehandlung gemäß VDI 6022 garantiert, dass die strengsten Hygieneanforderungen am Markt erfüllt werden.

Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 5 [1]

Vermeidung allergener Belastungen

Inaktivierung einer Reihe von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Pollen und Allergenen.

Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 1 [1] und 1.1 [2]

Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und Raumluftqualität

nanoe™ X-Technologie von Panasonic zur Verbesserung der Raumluftqualität.

1) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 3. 2) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 2 und Version 3.

Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor–Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1			S-19FK1E ni / mi / ho	S-24FK1E ni / mi / ho	S-27FK1E ni / mi / ho	S-36FK1E ni / mi / ho	S-45FK1E ni / mi / ho	S-52FK1E ni / mi / ho
2-Leiter-Modelle, mit/ohne 3-Wege-Ventil								
Gesamt-Kühlleistung [1]		kW	1,40 / 1,65 / 1,90	1,92 / 2,17 / 2,41	2,02 / 2,51 / 2,73	2,65 / 3,11 / 3,61	3,02 / 3,78 / 4,50	4,03 / 4,63 / 5,23
Sensible Kühlleistung [1]		kW	1,10 / 1,35 / 1,54	1,50 / 1,71 / 1,91	1,59 / 2,00 / 2,19	2,12 / 2,52 / 2,98	2,25 / 2,84 / 3,41	3,04 / 3,51 / 4,02
Wasservolumenstrom [1]		l/h	250 / 295 / 342	344 / 389 / 432	362 / 449 / 489	473 / 556 / 648	539 / 680 / 809	724 / 830 / 908
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)		kPa	4 / 6 / 8	8 / 11 / 13	9 / 14 / 17	16 / 22 / 30	19 / 30 / 42	34 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) [1]		kPa	18 / 23 / 29	25 / 29 / 36	26 / 39 / 44	42 / 57 / 74	53 / 80 / 110	90 / 112 / 142
Luftmenge [1]		m³/h	230 / 276 / 345	324 / 361 / 416	343 / 434 / 480	462 / 572 / 710	488 / 603 / 753	637 / 753 / 879
Leistungsaufnahme [1]		W	10 / 11 / 12	12 / 12 / 14	12 / 14 / 16	15 / 19 / 26	13 / 17 / 22	18 / 23 / 29
Schalldruckpegel (Lp) [1, 2]		dB(A)	27	26	29	39	35	40
Schallleistungspegel (Lw) [1]		dB(A)	43	42	45	55	51	56
Heizleistung [3]		kW	1,59 / 1,92 / 2,23	1,97 / 2,39 / 2,72	2,18 / 2,64 / 3,01	2,89 / 3,48 / 4,03	3,09 / 4,21 / 5,13	4,03 / 4,72 / 5,33
Wasservolumenstrom [3]		l/h	281 / 329 / 381	339 / 417 / 481	379 / 463 / 533	508 / 614 / 715	544 / 740 / 898	710 / 827 / 931
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)		kPa	5 / 8 / 10	8 / 12 / 16	10 / 15 / 20	18 / 27 / 36	19 / 36 / 52	33 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) [3]		kPa	18 / 24 / 30	23 / 31 / 39	25 / 36 / 47	42 / 60 / 72	46 / 82 / 118	74 / 97 / 128
Luftmenge [3]		m³/h	253 / 314 / 406	343 / 425 / 489	379 / 471 / 545	517 / 646 / 765	511 / 730 / 925	672 / 810 / 960
Leistungsaufnahme [3]		W	10 / 12 / 13	12 / 14 / 15	13 / 15 / 17	16 / 21 / 28	14 / 21 / 32	19 / 26 / 35
Schalldruckpegel (Lp) [2, 3]		dB(A)	24 / 27 / 29	22 / 26 / 29	23 / 28 / 32	30 / 36 / 41	28 / 36 / 42	34 / 39 / 43
Schallleistungspegel (Lw) [3]		dB(A)	40 / 43 / 45	38 / 42 / 45	39 / 44 / 48	46 / 52 / 57	44 / 52 / 58	50 / 55 / 59
Wasseranschlüsse								
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
		Zoll	½	½	½	½	½	½
nanoe X-Generator			Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3
Abmessungen und Gewichte								
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Gewicht		kg	12	13	13	13	14	14

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 2) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C. 4) Gemäß Eurovent-Standard. 5) Skala von A bis E.

ErP | Superleise

ErP-konfotm gemäß EU-Verordnung 2016/2281.

NEU! Flex Air Smart-Gebläsekonvektor–mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren– FF1

Gebläsekonvektoren für mittlere statische Drücke mit Kanalanschluss und nanoe™ X (Mark 3).
Kühlleistung: 2,3 bis 9,3 kW.
Heizleistung: 2,7 bis 9,8 kW.

NEU



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Optionale Bedieneinheit: CONEX-Serie, weiß oder schwarz.
CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte.
CZ-RWS3



Optionale Bedieneinheit. Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung.
PAW-FC-907EC



Optionale Bedieneinheit. Kabelfernbedienung.
PAW-FC-903EC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler
SRC

Baureihenüberblick

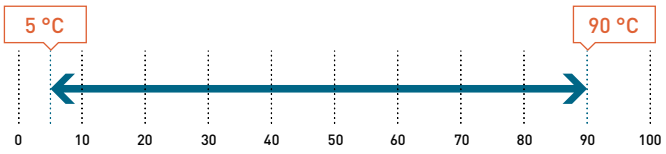
- Ausführungen: 2-Rohr und 4-Rohr
- 7 Baugrößen
- Gleichstromlüfter für bessere Effizienz und Steuerung
- Luftdurchsatz von 590 bis 1500 m³/h
- Externer statischer Druck: 120 Pa
- nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr
- S-Link verfügbar – kompatibel mit Panasonic-Steuerungen

Vorzüge

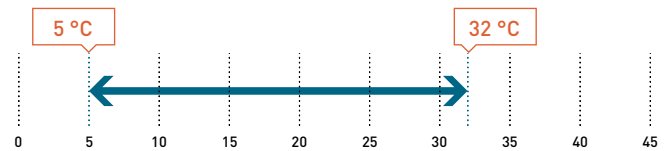
- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen mit geringer Höhe für alle Baugrößen
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Effizienzklasse: A im Kühl- und Heizbetrieb für alle Baugrößen
- Flexibler Hydraulikanschluss rechts/links und rechter Elektroanschluss
- Luftrückführung und -auslasskonfiguration: Inline (I) oder von derselben Seite (U)
- Verschiedene Konfigurationen des Luftkanals: rechteckig oder rund Ø 200 mm
- Kompatibilität mit einer Vielzahl von Controllern
- G1 reinigbarer Luftfilter des Typs Kunststoff
- Sehr einfache Wartung

Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur.



AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware: https://acselect.panasonic.eu/



Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor			S-23FF1E	S-28FF1E	S-40FF1E	S-50FF1E	S-70FF1E	S-80FF1E	S-93FF1E
Lüftergeschwindigkeit [1]			**Max**	**Max**	**Max**	**Max**	**Max**	**Max**	**Max**
2-Leiter-Modelle									
Gesamtkühlleistung [2]		kW	2,30	2,80	4,00	5,00	7,00	8,00	9,30
Heizleistung [3]		kW	2,70	3,30	4,20	5,20	7,50	8,30	9,80
4-Leiter-Modelle									
Gesamtkühlleistung [2]		kW	2,14	2,71	3,74	4,75	6,87	7,31	8,71
Heizleistung [4]		kW	4,95	5,96	5,16	7,10	8,56	10,16	11,36
Ventilatordaten									
Luftmenge [5]	2-Leiter-Modelle	m³/h	590	680	576	980	1230	1180	1500
	4-Leiter-Modelle	m³/h	420	600	460	780	1110	1110	1360
Außenstatischer Druck		Pa	120	120	120	120	120	120	120
Wasseranschlüsse									
Anschlusstyp			Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde
Wasseranschlüsse		Zoll	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessungen und Gewicht									
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Gewicht		kg	26	26	33	33	33	47	47

Vorläufige Daten

Energieeffizienzklasse [6]

Flex Air Smart Gebläsekonvektor									
2-Leiter-Modelle	**FCEER**	**A to E**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	FCCOP	**A to E**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
4-Leiter-Modelle	**FCEER**	**A to E**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	FCCOP	**A to E**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**

1) Ventilatordrehzahlstufen (vorverdrahtet). 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/-austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/-austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent 6/10 (Luftstromprüfverfahren) und 8/12 (Schallprüfverfahren). 6) Gemäß Eurovent-Standard.* Verfügbar im Sommer 2026.

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale
2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
CB – Leistungsschalter
PUMP – Entwässerungspumpe
EH – Elektrische Heizgeräte (von 500 W bis 2500 W)
Frischluftansaugung Ø 100 mm
FH – Sicherungshalter

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale
G2-/G3-/G4-Filter
Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)
Viele Konfigurationen für Lufteinlass/-auslass
HL/ER – Hydraulisch links – elektrisch rechts
HR/ER – Hydraulisch rechts – elektrisch rechts

Vorläufige Daten

Zubehör lose mitgeliefert
SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
CZ-RTC6W – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), weiß
CZ-RTC6WBL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, weiß
CZ-RTC6WBLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, weiß
CZ-RTC6 – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), schwarz

Zubehör lose mitgeliefert
CZ-RTC6BL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, schwarz
CZ-RTC6BLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, schwarz
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 – Infrarot-Fernbedienung und Empfänger
PAW-FC-907EC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
PAW-FC-903EC – Kabelfernbedienung
KIT REMOTE SENSOR – Fernsensor für Kanalgeräte

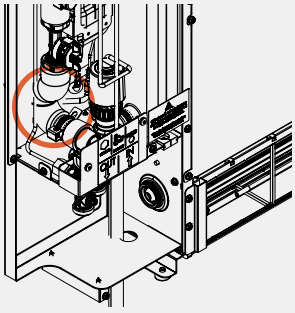
Aquarea-Loop-Systeme für Mehrfamilienhäuser

Aquarea-Loop-Systeme sind dezentrale Wasser/Luft-Wärmepumpen mit R290 und können in den Wohnungen, die an einen zentralen Wasserkreislauf angeschlossenen sind, für Heizung und Kühlung sorgen.

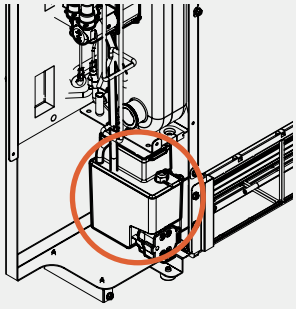


Auf Bestellung vorinstallierbare Hydraulikoptionen

Modulierende 2-Wege- und 3-Wege-Ventile



Einspritz-Set



Wenn ein Ableiten des Kondensats nicht möglich ist, kann ein optionales Set im Gerät installiert werden, mit dem das Kondenswasser wieder in das System eingespritzt wird.

Aquarea-Loop-Systeme | R290

· Kompakte Innengeräte (Tiefe: nur 140 mm)
· DC-Inverter-Verdichter mit R290
· Kühlbetrieb im Sommer möglich
· Nutzung eines zentralen Wasserkreislaufs mit ganzjährig niedrigen Vorlauftemperaturen von 20 – 30 °C
· Möglichkeit zur Verwendung bestehender Rohrleitungen bei Renovierungen*

*** Sofern der erforderliche geringe Wasservolumenstrom gewährleistet ist; muss bei jedem Projekt geprüft werden.**



Technische Daten

Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)			**P-CWSL10**	**P-CWSL20**	**P-CWSL30**
Nennkühlleistung [1]	(min. – max.)	kW	1,10 (0,20 - 1,20)	1,50 (0,30 - 1,70)	2,60 (0,60 - 3,00)
EER			4,40	4,80	4,80
SEER			**5,50**	**6,10**	**7,90**
Leistungsaufnahme Kühlen [1]		kW	0,2	0,3	0,5
Nennheizleistung [2]	(min. – max.)	kW	1,10 (0,40 - 1,40)	2,00 (0,40 - 2,30)	3,10 (0,80 - 3,60)
COP			5.20	5,40	5,90
SCOP			**6,44**	**6,92**	**6,74**
Leistungsaufnahme [2]		kW	0,2	0,4	0,5
Ventilatordaten					
Ventilatordrehzahlstufen			4	4	4
Luftmenge	Min. / Ø / Max.	m³/h	50 / 105 / 160	100 / 205 / 330	175 / 305 / 500
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme		A	1,74	3,87	5,01
Max. Leistungsaufnahme		kW	0,40	0,89	1,15
Schallpegel					
Schallleistungspegel [3]	max.	dB(A)	48	50	52
Schalldruckpegel [4]	Min. / Nennwert / Max.	dB(A)	28 / 33 / 40	29 / 34 / 42	31 / 35 / 44
Hydraulikdaten					
Anschlusstyp			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Anschlussdurchmesser		Zoll	¾	¾	¾
Wasservolumenstrom	Heizen	l/min	3,7	7,7	12,0
	Kühlen	l/min	4,5	5,2	9,0
Wasserseitiger Druckverlust (Nennwert)	Heizen	kPa	6,80	11,20	12,50
	Kühlen	kPa	4,80	5,40	7,50
Wassers. Druckverlust (Nennwert) mit Volumenstromregelventil	Heizen	kPa	7,80	14,20	20,50
	Kühlen	kPa	5,40	6,70	11,80
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290)		kg	0,10	0,14	0,15
Abmessungen und Gewichte					
Abmessungen	H x B x T	mm	641 x 775 x 144	641 x 975 x 144	641 x 1225 x 144
Nettogewicht		kg	35	40	45
Betriebsbereichsgrenzwerte					
Raumlufttemperatur	Heizen	°C	5 / 27	5 / 27	5 / 27
	Kühlen	°C	18 / 35	18 / 35	18 / 35
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Kühlen	°C	15 / 50	15 / 50	15 / 50

1) Leistungsangaben gemäß EN 14511 bei 30 °C Vorlauftemperatur im zentralen Wasserkreislauf, 27 °C Außentemperatur und 38 % Raumluftfeuchte. 2) Leistungsangaben gemäß EN 14511 bei 20 °C Vorlauftemperatur im zentralen Wasserkreislauf, 20 °C Außentemperatur und 50 % Raumluftfeuchte. 3) Schallleistungspegel ermittelt gemäß EN 16583. 4) Schalldruckpegel in 1 m Abstand ermittelt gemäß DIN EN ISO 7779.

Aquarea-Loop-System mit integriertem Touchscreen				
Hydraulik-konfiguration	Ohne Ventile	**P-CWSL10SC5-HCE**	**P-CWSL20SC5-HCE**	**P-CWSL30SC5-HCE**
	Ohne Ventile und ohne Einspritz-Set	**P-CWSL10SC5-HFE**	**P-CWSL20SC5-HFE**	**P-CWSL30SC5-HFE**
	Mit modulierendem 2-Wege- und 3-Wege-Ventil	**P-CWSL10SC5-HBE**	**P-CWSL20SC5-HBE**	**P-CWSL30SC5-HBE**
	Mit modulierendem 2-Wege- und 3-Wege-Ventil und mit Einspritz-Set	**P-CWSL10SC5-HEE**	**P-CWSL20SC5-HEE**	**P-CWSL30SC5-HEE**

Aquarea-Loop-System mit integriertem Touchscreen und integriertem WLAN-Adapter				
Hydraulik-konfiguration	Ohne Ventile	**P-CWSL10SC5-WCE**	**P-CWSL20SC5-WCE**	**P-CWSL30SC5-WCE**
	Ohne Ventile und ohne Einspritz-Set	**P-CWSL10SC5-WFE**	**P-CWSL20SC5-WFE**	**P-CWSL30SC5-WFE**
	Mit modulierendem 2-Wege- und 3-Wege-Ventil	**P-CWSL10SC5-WBE**	**P-CWSL20SC5-WBE**	**P-CWSL30SC5-WBE**
	Mit modulierendem 2-Wege- und 3-Wege-Ventil und mit Einspritz-Set	**P-CWSL10SC5-WEE**	**P-CWSL20SC5-WEE**	**P-CWSL30SC5-WEE**

RAC-Solo-Geräte – kompakte Raumklimageräte ohne Außengerät

Die hocheffizienten RAC-Solo-Geräte überzeugen durch eine äußerst kompakte Bauweise und ihr ästhetisches Design. Die leistungsoptimierten Geräte mit DC-Invertertechnologie sind nur 16,5 cm tief und einfach zu installieren.



Nahtlose Integration – innen und außen.

Schlankes und kompaktes Vollmetallgehäuse

Innengeräte mit nur 16,5 cm Tiefe.

Ohne Außengerät

Nur zwei Wanddurchlässe (Ø 162 mm*) erforderlich.

* Ø 202 mm bei Geräten mit höherer Leistung.

Einfache Installation

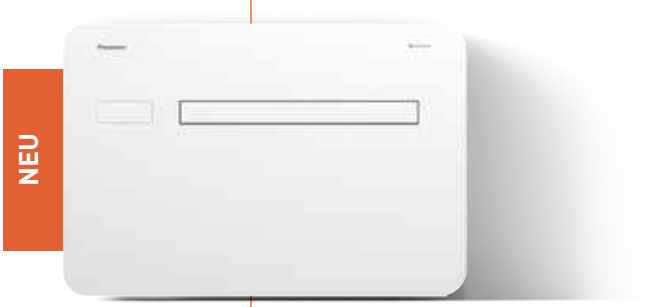
Standalone-Raumklimageräte ohne Kältemittelanschlüsse.

nanoe™ X Ultimativer Komfort

Sauberere Raumluft mit nanoe™ X*.

nanoe™ X

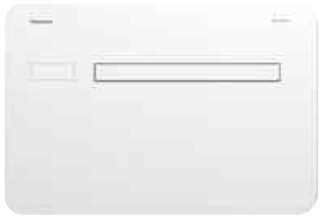
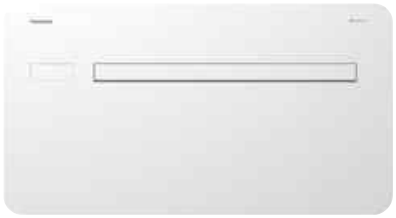
NEU



Neues RAC Solo mit nanoe™ X, die kompakte Klimaanlage ohne Außengerät.

Kombiniert ein hyperkompaktes Design mit fortschrittlicher nanoe™ X*-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität.

*Nur für P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E, P-M0Z25IC5A-E und P-M0Z30IC5A-E.

Entworfen, um sich in jedes Gebäude einzufügen.

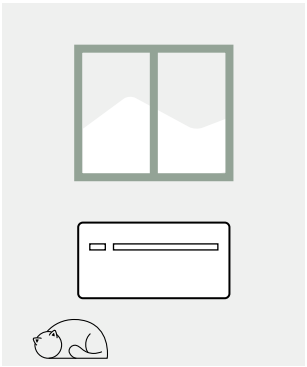
Die RAC-Solo-Baureihe bietet große Flexibilität bei der Installation, da diese Standalone-Raumklimageräte keine Kältemittelanschlüsse benötigen.

Die Geräte können an der Wand hoch oben (Überkopfinstallation) oder unten nah am Boden montiert werden.

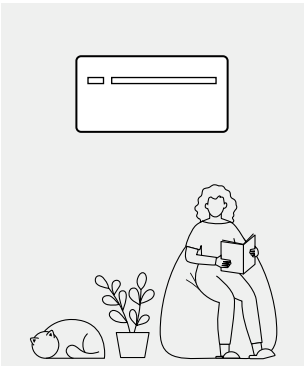



*Die Außenabdeckung variiert je nach Ausführung. Abgebildet:: P-MOZ16/20/25/30IC5A-E.

Bodennahe Montage

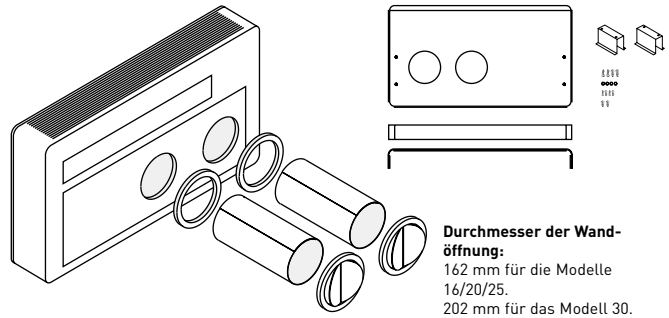


Überkopfmontage



Einfache und flexible Installation ohne Außengerät

Für die Installation sind nur zwei Wandöffnungen in einer Außenwand erforderlich. Die Außengitter können von Innen montiert werden.



Durchmesser der Wandöffnung:
162 mm für die Modelle 16/20/25.
202 mm für das Modell 30.

*Die Außenabdeckung variiert je nach Ausführung. Abgebildet: P-MOZ16/20/25/30IC5-E.

Wenn sich die Außenfassade nicht direkt hinter dem Gerät befindet, ermöglicht das seitliche Installationskit (-PCZL00773 oder -PCZL00774) eine seitliche Umleitung des Luftstroms.



*Nur kompatibel mit P-MOZ20/25IC5-E und P-MOZ20/25IC5A-E.

Fortschrittliche Steuerungslösungen für jede Anlage.

On-Board-Display mit Modbus und WLAN + IR-Fernbedienung.

Integriertes Display mit Modbus und WLAN sowie einer Standard-Fernbedienung für den täglichen Betrieb.



Optionaler Wand-Controller.

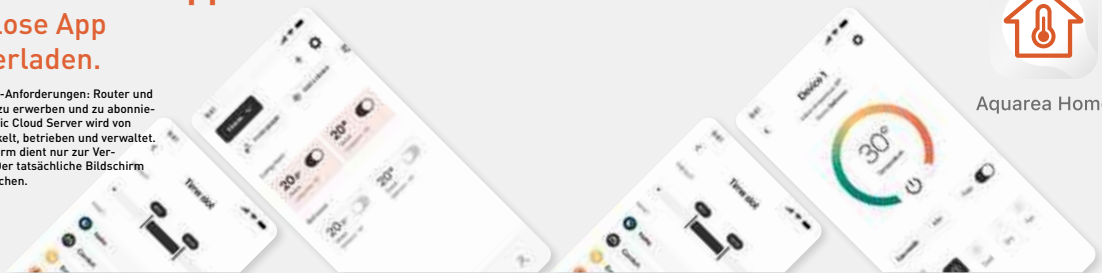
Wandmontierter Controller mit Modbus oder WLAN für die zentrale Steuerung von bis zu 16 Geräten.
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Aquarea Home App

Kostenlose App herunterladen.

Weitere Hardware-Anforderungen: Router und Internet (separat zu erwerben und zu abonnieren). Der Panasonic Cloud Server wird von Panasonic entwickelt, betrieben und verwaltet.
*Der App-Bildschirm dient nur zur Veranschaulichung. Der tatsächliche Bildschirm kann davon abweichen.



Aquarea Home

NEU! RAC-Solo-Geräte mit nanoe™ X | R290 / R32

- Ohne Außengerät
- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 3 integriert)
- Schlankes und kompaktes Gehäuse mit nur 165 mm Tiefe
- DC-Inverter-Technologie
- Einfrierschutz durch Vorheizen der Kondensatwanne
- Einfache und flexible Installation
- Integrierter Touchscreen mit integriertem WLAN-Adapter: Internetsteuerung über die Aquarea Home-App

nanoeX

NEU



Innengerät Mattweiß			P-M0G16IC5A-E	P-M0Z20IC5A-E	P-M0Z25IC5A-E	P-M0Z30IC5A-E
Kühlleistung	Nennwert (min. – max.)	kW	1,73 (0,70 - 2,35)	2,09 (0,83 - 2,64)	2,33 (0,92 - 3,10)	2,87 (1,40 - 3,50)
EER [1]			**3,01 A**	**3.29 A+**	**3,25 A+**	**2,74 A**
SEER [2]			4,60	4,70	4,60	4,10
Leistungsaufnahme		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Heizleistung	Nennwert (min. – max.)	kW	1,71 (0,75 - 2,40)	2,08 (0,71 - 2,64)	2,31 (0,79 - 3,05)	2,75 (1,35 - 3,50)
Heizleistung bei -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP [1]			**3,15 A**	**3,31 A**	**3,28 A**	**3,12 A**
SCOP [2]			3,70	3,80	3,70	3,40
Leistungsaufnahme		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230
Maximale Stromaufnahme		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Luftmenge	Min. / Durchschn. / Max.	m³/min	6,0 / 5,0 / 4,0	6,3 / 5,2 / 4,3	6,7 / 5,3 / 4,5	7,5 / 5,8 / 5,0
Außenluftmenge	Min. / Durchschn. / Max.	m³/min	7,2 / 6,0 / 5,3	7,7 / 6,3 / 5,5	8,0 / 6,5 / 5,7	9,2 / 7,7 / 6,7
Entfeuchtung		l/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Schalldruckpegel [3]	Flüster/niedrig/hoch	dB(A)	27 / 29 / 39	26 / 30 / 39	27 / 31 / 41	29 / 33 / 43
Außen-Schalldruckpegel [3]	niedrig / hoch	dB(A)	36 / 49	36 / 49	38 / 51	40 / 53
Kältemittel / Füllmenge		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Abmessungen	H x B x T	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Nettogewicht		kg	38	41	41	41
nanoe X-Generator			Version 3	Version 3	Version 3	Version 3
Durchmesser d. Wanddurchlässe		mm	162	162	162	202
Abstand zw. Wanddurchlässen		mm	293	293	293	293
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
	Heizen	°C	-15 / +18	-15 / +18	-15 / +18	-15 / +18

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EU/626/2011 berechnet. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) SEER/SCROP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet.
3) Schalldruckpegel in 2 m Abstand ermittelt gemäß DIN EN ISO 7779. *Verfügbar ab Sommer 2026.

Zubehör	
PCZ-EEB749	Wandmontierte Kabelfernbedienung mit Modbus-Schnittstelle; Farbe weiß
PCZ-EFB749	Wandmontierte Kabelfernbedienung mit integriertem WLAN-Adapter; Farbe weiß
PCZ-L00773	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass rechts) für P-M0Z20/25IC5A-E
PCZ-L00774	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass links) für P-M0Z20/25IC5A-E
PCZ-GB0737	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-M0Z20/25/30IC5A-E
PCZ-GB1105	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-M0G16IC5A-E
PCZ-GB1119	Kondensatablaufheizung
PCZ-GB1152PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-M0G16IC5A-E

Zubehör	
PCZ-GB1153PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-M0Z25IC5A-E und P-M0Z20IC5A-E
PCZ-GB1154PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-M0Z30IC5A-E
PCZ-GB1143	Zusatzteil: Faltbares, abgerundetes Gitter für P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E und P-M0Z25IC5A-E
PCZ-GB1144	Zusatzteil: Faltbares, abgerundetes Gitter für P-M0Z30IC5A-E
PCZ-GB1145	Schalldämmungssatz für P-M0Z30IC5A-E

R290 Kältemittel | R32 Kältemittel | nanoeX | -15 °C Heizbetrieb

R290: Für P-M0G16IC5A-E. R32: Für P-M0Z20IC5A-E, P-M0Z25IC5A-E und P-M0Z30IC5A-E.

RAC-Solo-Geräte | R290 / R32

- Schlankes und kompaktes Gehäuse mit nur 165 mm Tiefe
- Ohne Außengerät
- Heiz- und Kühlbetrieb oder Nur-Kühlen-Betrieb möglich
- DC-Inverter-Technologie
- Einfrierschutz durch Vorheizen der Kondensatwanne
- Einfache und flexible Installation
- Integrierter Touchscreen mit integriertem WLAN-Adapter: Internet-steuerung über die Aquarea Home-App



Innengerät Mattweiß			**P-MOG16IC5-E**	**P-MOZ20IC5-E**	**P-MOZ25IC5-E**	**P-MOZ30IC5-E**
Kühlleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,73 (0,70 - 2,35)	2,09 (0,83 - 2,64)	2,33 (0,92 - 3,10)	2,87 (1,40 - 3,50)
EER [1]			**3,01 A**	**3,29 A+**	**3,25 A+**	**2,74 A**
SEER [2]			4,60	4,70	4,60	4,10
Leistungsaufnahme		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Heizleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,71 (0,75 - 2,40)	2,08 (0,71 - 2,64)	2,31 (0,79 - 3,05)	2,75 (1,35 - 3,50)
Heizleistung bei -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP [1]			**3.15 A**	**3,31 A**	**3,28 A**	**3,12 A**
SCOP [2]			3,70	3,80	3,70	3,40
Leistungsaufnahme		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Luftmenge	Min. / Durchschn. / Max.	m³/h	240 / 300 / 360	258 / 312 / 378	270 / 318 / 402	300 / 348 / 450
Außenluftmenge	Min. / Durchschn. / Max.	m³/h	336 / 360 / 432	330 / 378 / 462	342 / 390 / 480	402 / 462 / 552
Entfeuchtung		l/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Schalldruckpegel [3]	Flüster/niedrig/hoch	dB(A)	27 / 29 / 39	26 / 30 / 39	27 / 31 / 41	29 / 33 / 43
Außen-Schalldruckpegel [3]	niedrig / hoch	dB(A)	36 / 49	36 / 49	38 / 51	40 / 53
Kältemittel / Füllmenge		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Abmessungen	H x B x T	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Nettogewicht		kg	38	41	41	41
Durchmesser d. Wanddurchlässe		mm	162	162	162	202
Abstand zw. Wanddurchlässen		mm	293	293	293	293
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
	Heizen	°C	-15 / +18	-15 / +18	-15 / +18	-15 / +18

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EU/626/2011 berechnet. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) SEER/SCROP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet.
3) Schalldruckpegel in 2 m Abstand ermittelt gemäß DIN EN ISO 7779.

Zubehör	
PCZ-EEB749	Wandmontierte Kabelfernbedienung mit Modbus-Schnittstelle; Farbe weiß
PCZ-EFB749	Wandmontierte Kabelfernbedienung mit inte-griertem WLAN-Adapter; Farbe weiß
PCZ-GB0738	Außengitter-Set aus Aluminium mit festen Lamellen (für 162-mm-Durchlässe)
PCZ-GB1091	Außengitter-Set aus Aluminium mit festen Lamellen (für 202-mm-Durchlässe)
PCZ-GB0755	Insektenschutz-Set (1 Metallnetz, 1 Metalldrahtgitter und Befestigungszubehör); nur in Verbindung mit PCZ-GB0738

Zubehör	
PCZ-L00773	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass rechts) für P-MOZ20/25IC5-E
PCZ-L00774	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass links) für P-MOZ20/25IC5-E
PCZ-GB0737	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOZ20/25/30IC5-E
PCZ-GB1105	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1119	Kondensatablaufheizung

R290 Kältemittel | R32 Kältemittel | -15 °C Heizbetrieb

R290: Für P-MOG16IC5-E. R32: Für P-MOZ20IC5-E, P-MOZ25IC5-E und P-MOZ30IC5-E.

Speichertanks für Heizung und Warmwasser

Pufferspeicher

NEU





Pufferspeicher	Material der Speicher-innenseite	Speicher-volumen	Energieeffizienz-klasse	Heizstab	Verkleidung	Abmessungen Höhe / Durchmesser	Gewicht
		l	A+ bis F	kW		mm	kg
PAW-BTANK50L-2	Rostfreier Stahl	48	**B**	—	—	636/430	13
PAW-BTANK100L	Rostfreier Stahl	100	**B**	—	—	1175/430	22
PAW-BTANKG200L	Karbonstahl	194	**B**	—	—	983/620	41
PAW-BTANKG260L	Karbonstahl	252	**C**	—	—	1239/620	46
NEU **PAW-BC50FAE**	Karbonstahl	500	**C**	PAW-HT9F24AE8 (optional)	—	1725/650	85
NEU **PAW-BC80FAE**	Karbonstahl	800	**C**	PAW-HT9F24AE8 (optional)	PAW-JKBC80FAE	1785/790	107
NEU **PAW-BC100FAE**	Karbonstahl	1000	**C**	PAW-HT9F24AE8 (optional)	PAW-JKBC100FAE	2135/790	132

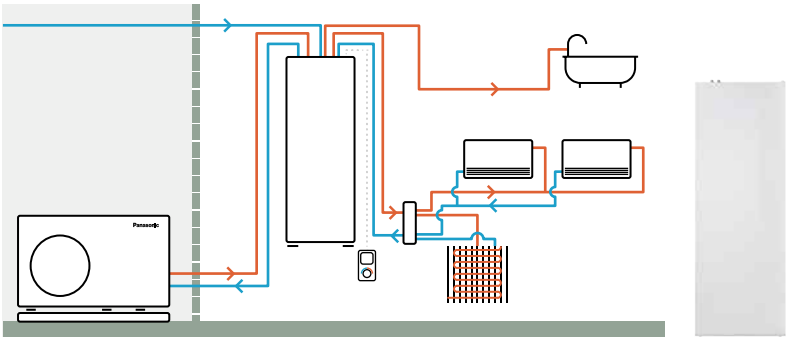
Hinweise: Automatisches Entlüftungsventil und Ablasshahn im Lieferumfang enthalten. Integrierte Tauchfühlerhülse (Fühler nicht im Lieferumfang enthalten). Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANK**" ist OSO. Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANKG****" ist Lapesa. Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BC*****"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

Zubehör	
PAW-HT9F24AE8	Einstellbarer 3-Phasen-Elektroheizkörper D240 mm. Wählbare Leistung: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Kompatibel mit PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE und PAW-BC100FAE

Zubehör	
PAW-JKBC80FAE	Jacke für 800-Liter-Pufferspeicher (PAW-BC80FAE)
PAW-JKBC100FAE	Jacke für 1000-Liter-Pufferspeicher (PAW-BC100FAE)

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)	mm	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, emailliert)	Stahl (S235JRG)
Dämmung (Material / Dicke)	mm	PUR / 50	PUR / 40
Wärmeübertrager-Oberfläche	m^2	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

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

NEU

Emaillierte Warmwasserspeicher

· Optionales 3-Wege-Ventil-Zubehör
· 20 m Temperatursensor-Kabel im Lieferumfang enthalten
· 2 Jahre Garantie auf den Innenbehälter



Emaillierte Warmwasserspeicher	Material der Speicherinnenseite	Behälterschutz	Speicher-volumen	**Energie-effizienzklasse**	Heizstab	Verkleidung	Abmessungen Höhe/ Durchmesser	Gewicht
			l	**A+ bis F**	kW		mm	kg
PAW-TA15C1E5	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	167	**B**	—	—	1297/560	88
PAW-TA20C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	200	**B**	3,00	—	1340/610	90
PAW-TA30C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	290	**B**	3,00	—	1800/610	120
PAW-TA40C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	380	**B**	3,00	—	1835/670	191
PAW-TA30C2E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	350	**B**	3,00	—	1835/670	169
NEU **PAW-TE50H1AE**	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	500	**B**	PAW-HT6F18AE8 (optional)	—	1806/760	254
NEU **PAW-TE75H1AEAN**	Emailbeschichtung	Fremdstromanode	750	**C**	PAW-HT9F24AE8 (optional)	PAW-JKTE75H1AE	2000/1000	317
NEU **PAW-TE90H1AEAN**	Emailbeschichtung	Fremdstromanode	900	**C**	PAW-HT9F24AE8 (optional)	PAW-JKTE90H1AE	2350/1000	374

Hinweis: Hersteller des Speichers PAW-TA15C1E5 ist Lapesa. Hersteller aller anderen emaillierten Speicher ist AEmail.

Zubehör	
PAW-HT6F18AE8	Einstellbarer 3-Phasen-Elektroheizkörper D180 mm. Wählbare Leistung: 6,00 / 4,00 / 3,00 kW. Kompatibel mit PAW-TE50H1AE
PAW-HT9F24AE8	Einstellbarer 3-Phasen-Elektroheizkörper D240 mm. Wählbare Leistung: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Kompatibel mit PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE und PAW-BC100FAE

Zubehör	
PAW-JKTE75H1AE	Mantel für 750-Liter-Warmwasserspeicher (PAW-TE75H1AEAN)
PAW-JKTE90H1AE	Jacke für 900-Liter-Warmwasserspeicher (PAW-TE90H1AEAN)

Edelstahl-Warmwasserspeicher

· Optionales 3-Wege-Ventil-Zubehör
· 20 m Temperatursensor-Kabel im Lieferumfang enthalten
· 2 Jahre Garantie
· Keine Wartung erforderlich



Modell		**PAW-TD20C1E5-1**	**PAW-TD30C1E5-1**	**PAW-TD30C1E5HI-1**
Speichervolumen	l	192	284	280
Max. Wassertemperatur	°C	75	75	75
Energieverluste	W	42	49	49
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		**A**	**A**	**A**
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Heizstab	kW	1,5	1,5	1,5
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]
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Wärmeübertrager-Oberfläche	m²	1,8	1,8	2,35
Bereitschaftsverlust bei 65 °C[1]	kWh/24 h	1,01	1,18	1,18

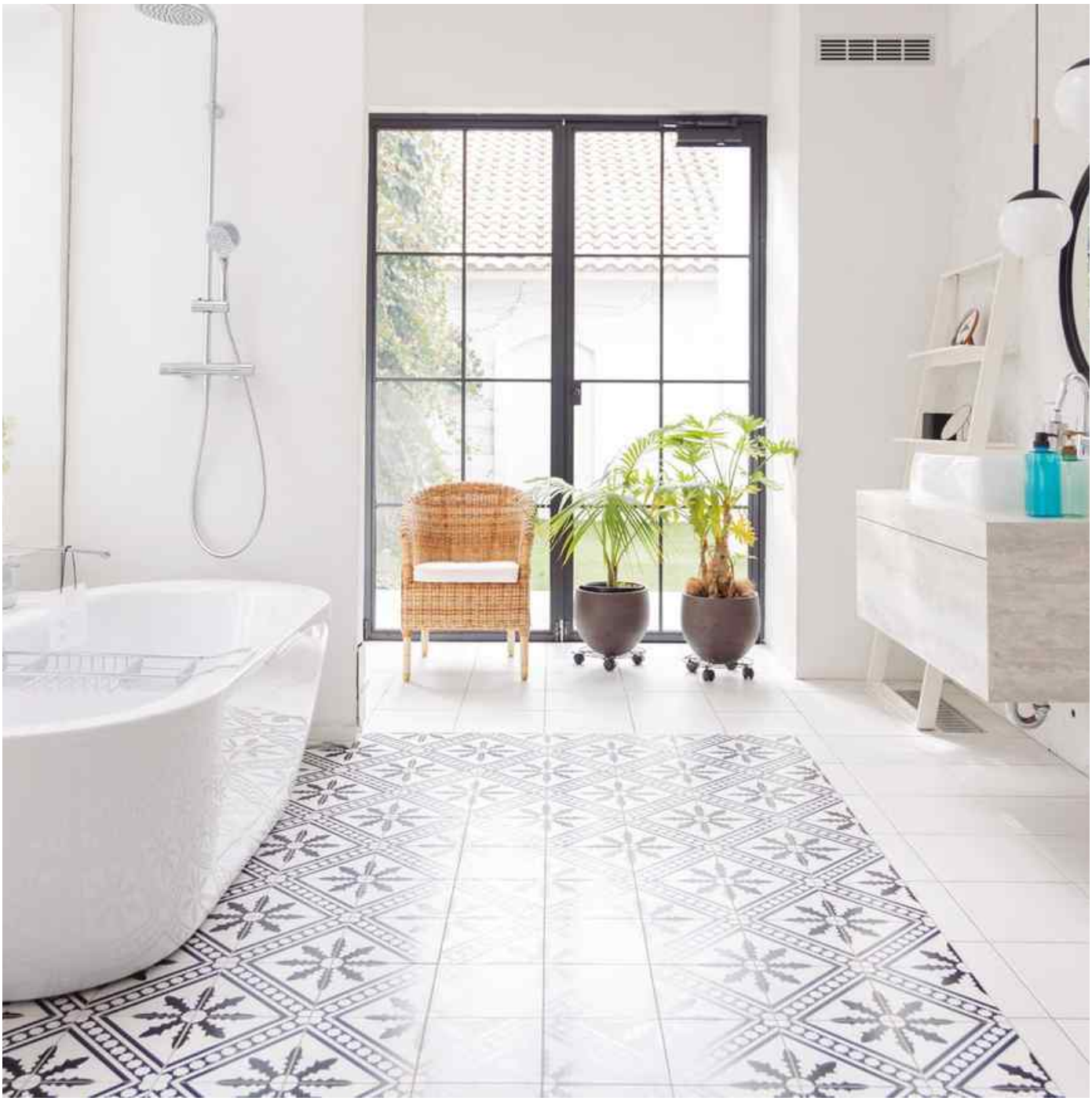
1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897. 2) Angaben waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar. Hinweis: Hersteller der Edelstahl-Warmwasserspeicher ist OSO.

Zubehör für Warmwasserspeicher	
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie

Zubehör für Warmwasserspeicher	
CZ-NV3	3-Wege-Ventil-Kit für den Einbau in das Hydrokit. M-Serie
PAW-EANODE2	Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher
PAW-EANODE3	Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher

KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager

Anlagen für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) stellen durch die geregelte Außenluftzufuhr eine gute Raumluftqualität in Gebäuden sicher.
Die KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager haben je einen Zuluft- und Abluftventilator. In der Heizperiode entzieht der Wärmeübertrager der Abluft Wärme und gibt sie an die im Gegenstrom geführte Zuluft ab. So wird der Gebäudeenergieverbrauch erheblich gesenkt und gleichzeitig eine hohe Raumluftqualität gewährleistet.



Vent PRO.

Greifen Sie über den Bereich „Tools“ im Panasonic Pro Club (www.panasonicproclub.com) auf das Tool zu.
Von der Auswahl des richtigen Lüftungsgeräts über die Planung des Luftverteilungssystems bis hin zur Auswahl der geeigneten Komponenten begleitet Sie Vent PRO bei jedem Schritt, um die optimale Lösung für Ihr Projekt zu gewährleisten.



Aquarea Vent KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager

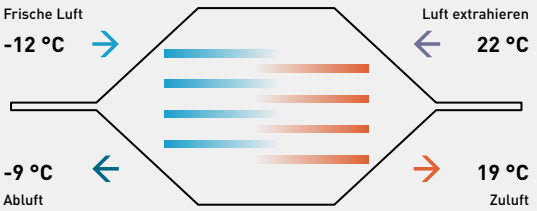
Geeignet für Einfamilienhäuser oder Wohnungen.
Hocheffiziente Rückgewinnung der sensiblen Wärme.
Hocheffizienter Luftwechsel und Luftfilterung mit Feinstaubfiltern der Klasse ISO ePM1 80 %.



Aquarea Vent KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager		Installationsausrichtung	Luftmenge Nennwert m³/h	Luftmenge Maximum m³/h	Energieeffizienzklasse	Abmessungen H x B x T mm	Gewicht kg
1 Ph	P-VEN15XQAZE5	Flexibel	91	130	A	255 x 580 x 580	19
	P-VEN20XQAZE5	Flexibel	140	200	A	313 x 580 x 580	21
	P-VEN30XQAZE5	Flexibel	224	320	A	313 x 580 x 580	21
	P-VEN15XQAHE5	Horizontal	109	155	A	270 x 480 x 800	26
	P-VEN30XQAHE5	Horizontal	210	300	A	295 x 795 x 795	31
	P-VEN35XQAHE5	Horizontal	238	340	A	290 x 1150 x 1150	39
	P-VEN45XQAHE5	Horizontal	288	455	A	290 x 1150 x 1150	40
	P-VEN15XQAVE5	Vertikal	112	170	A	510 x 625 x 430	32
	P-VEN30XQAVE5	Vertikal	210	300	A	590 x 785 x 575	38
	P-VEN40XQAVE5	Vertikal	266	380	A	590 x 785 x 735	42
	P-VEN45XQAVE5	Vertikal	315	450	A	590 x 785 x 735	43

- Hocheffiziente sensible Wärmerückgewinnung
- Hocheffiziente Lufterneuerung und -filterung mit 80 % ePM1-Filtern
- Integrierte Sensoren für Luftqualität, Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Fernsteuerung über WLAN (optional)

Ausgewogene Belüftung



Gegenstrom-Lüftungsgeräte sind mit zwei Ventilatoren zur Zu- und Abluft ausgestattet. Ein Querstromwärmetauscher gewinnt die in der Abluft enthaltene Energie zurück und überträgt sie auf die Zuluft. Dies reduziert den Energieverbrauch des Gebäudes erheblich und sorgt gleichzeitig für eine gute Raumluftqualität.

Steuerungsoptionen (erforderlich, separat zu bestellen).

Fernbedienung mit Modbus.
PCZ-AHRP0025

Fernbedienung mit integriertem WLAN für die Fernsteuerung über die Aquarea Home App.
PCZ-AHRP0026

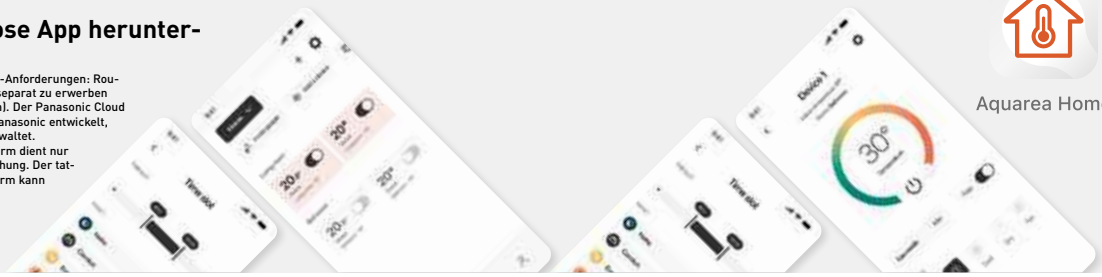


- Integrierte VOC- und CO_2-Luftqualitätssensoren
- Integrierte Feuchtigkeitssensoren
- Integrierte Temperatursensoren
- Gerätesteuerung und Einstellungen: Saisonale Modi, Temperatur- und Lüftergeschwindigkeitseinstellungen
- Konnektivität: WLAN oder Modbus

Aquarea Home App

Kostenlose App herunterladen.

Weitere Hardware-Anforderungen: Router und Internet (separat zu erwerben und zu abonnieren). Der Panasonic Cloud Server wird von Panasonic entwickelt, betrieben und verwaltet.
*Der App-Bildschirm dient nur zur Veranschaulichung. Der tatsächliche Bildschirm kann davon abweichen.



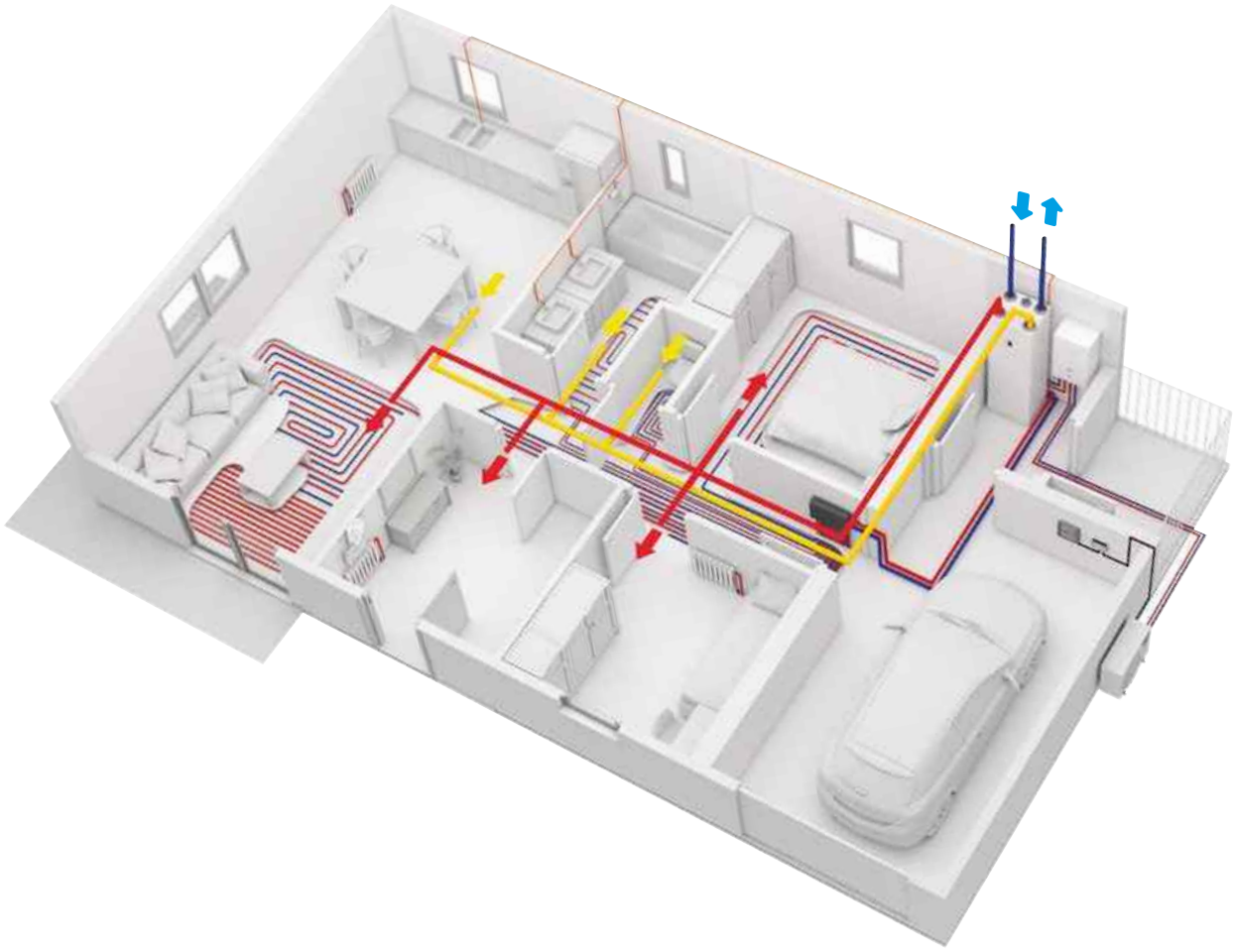
Aquarea Home

App Store

Google Play

KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager

Die Anlage für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) sorgt einerseits durch die Zufuhr gefilterter Außenluft für eine gute Raumluftqualität und verhindert andererseits durch Wärmerückgewinnung, dass Energie über die Lüftung verloren geht. KWL-Anlagen werden zur Unterstützung der Wärmehaltung eingesetzt.



Hohe Raumluftqualität

Die Anlage gewährleistet gleichzeitig die Zufuhr gefilterter Außenluft sowie einen hohen thermischen Komfort.

Energieeinsparung

Die Wärmeenergie aus der Abluft wird größtenteils zur Vorerwärmung der Außenluft genutzt, um Wärmeverluste zu vermeiden und die Heizlast des Gebäudes zu senken.

Geringer Platzbedarf

Die kompakt gebaute KWL-Anlage kann optimal platzsparend auf dem quadratischen Warmwasserspeicher PAW-TA20C1E5C oder dem Kompakt-Kombi-Hydromodul WH-ADC0309J3E5C installiert werden.

Bequeme Bedienung

Die KWL-Anlage und eine Aquarea Wärmepumpe ab der H-Generation können gemeinsam über die Bedieneinheit der KWL-Anlage bedient werden (optionales Zubehör erforderlich).

AQUAREA

Die KWL-Anlage lässt sich optimal mit Panasonic Aquarea Produkten kombinieren als äußerst platzsparendes und hocheffizientes System für Heizen, Kühlen, Lüftung und Brauchwarmwasserbereitung.



KWL-Anlage + Aquarea Kompakt-Kombi-Hydromodul

* Die KWL-Anlage lässt sich optimal auf dem quadratischen Warmwasserspeicher PAW-TA20C1E5C oder dem Kompakt-Kombi-Hydromodul WH-ADC0309J3E5C montieren; ansonsten ist auch die Wandmontage möglich (Wandhalterungssatz PAW-VEN-WBRK erforderlich).





KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Anschlussseite Zuluftkanal		rechts	links
Nennluftmenge bei 50 Pa ESP	m³/h	204	
Max. Luftmenge bei 100 Pa ESP	m³/h	292	
Spezif. Ventilatorleistung (SFP) bei 204 m³/h		1,24	
Antrieb des Wärmeübertragerrotors		mit Drehzahlregelung	
Wärmeübertragertyp		Rotationswärmeübertrager	
Wärmerückgewinnungsgrad		84 %	
Spannungsversorgung	V / Hz	230 / 1 / 50	
Leistungsaufnahme	W	176	
Energieeffizienzklasse (Einzelgerät)		**A**	
Energieeffizienzklasse (Verbund: Gerät + lokale Bedieneinheit)		**A**	
Schallpegel	dB(A)	40	
Abmessungen (H x B x T)	mm	450 x 598 x 500	
Gewicht	kg	46	
Einbauposition		vertikal	
Kanalanschlüsse	mm	DN125	
Filterklasse Zuluftseite		F7/ePM$_1$ 60 %	
Filterklasse Abluftseite		M5/ePM$_{10}$ 50 %	
Min. Außentemperatur	°C	-20	

1) Wärmerückgewinnungsgrad gemäß EN 13141-7 Hinweis: Hersteller der KWL-Anlage ist Systemair.

Zubehör	
PAW-VEN-FLTKIT	Zuluft- und Abluftfiltersatz
PAW-VEN-ACCPCB	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen
PAW-VEN-DPL	KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen, weißer Rahmen (Kabel muss separat bestellt werden)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel mit Stecker (Typ CE und CD, 12 m) für elektrischen Anschluss der Bedieneinheit am Gerät
PAW-VEN-DIVPLG	Doppelstecker (Typ CE oder CD) für Anschluss mehrerer Bedieneinheiten an ein Gerät

Zubehör	
PAW-VEN-DPLBOX	Wandmontagesatz (Unterputzdose) für KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO_2- und Feuchte-Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-CO2-W	CO_2-Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-CO2-D	CO_2-Sensor für Luftkanalmontage
PAW-VEN-WBRK	Wandhalterungssatz für Wandmontage des Geräts
PAW-VEN-HTR06	Heizelement (0,6 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)
PAW-VEN-HTR12	Heizelement (1,2 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)

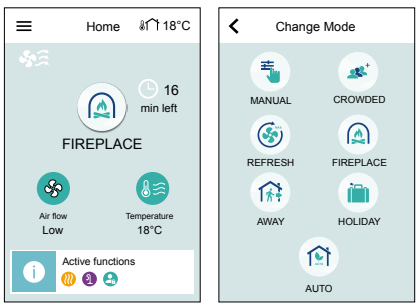
Wichtigste Merkmale der KWL-Anlage

- Ausgelegt für Wohnflächen von ca. 140 m²
- Hocheffizienter Rotationswärmeübertrager mit EC-Ventilatoren
- Feuchterückgewinnungsfunktion, um das Kondensationspotenzial der Zuluft im Winter zu minimieren
- Möglichkeit zur Leistungssteuerung mit dem im Abluftstrom montierten Feuchtesensor
- Einfache Bedienung und Konfiguration durch Touchdisplay und Inbetriebnahmeassistenten
- GLT-Einbindung über Modbus RS-485
- Möglichkeit zur Bedienung einer Aquarea Wärmepumpe ab der H-Generation mit der Bedieneinheit von PAW-A2W-VENTA (PAW-AZAW-MBS-M oder PAW-AW-MBS-H und PAW-VEN-ACCPCB erforderlich)

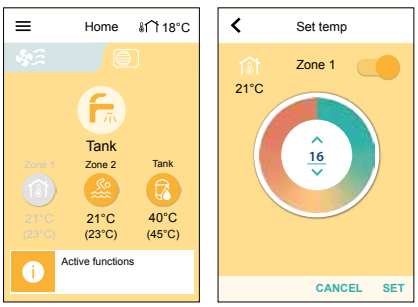
Benutzerfreundliche Bedieneinheit

Alle Einstellungen und Funktionen sind über die Bedieneinheit auf der Vorderseite zugänglich. Außerdem ist der Anschluss einer oder mehrerer separater Bedieneinheiten möglich.

- Leicht bedienbarer, farbiger Touchscreen
- Auswahl zwischen manuellem und automatischem Betrieb oder einer der vordefinierten Anwenderfunktionen möglich



- Bei Kombination von PAW-A2W-VENTA mit einer Aquarea Wärmepumpe ab der H-Generation werden die Regelungsoptionen der Wärmepumpe auf einer eigenen Registerkarte auf dem Startbildschirm der Bedieneinheit angezeigt



Brauchwasser-Wärmepumpen

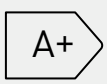
Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine besonders für Eigenheime geeignete effiziente Warmwasserlösung.

R290

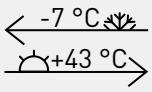


Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen

Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen erreichen in ihrer Kategorie dank dem natürlichen Kältemittel R290 die höchste Energieeffizienzklasse A+, was den Energieverbrauch und die CO_2-Emissionen im Vergleich zu Elektroheizungen deutlich reduziert. Die Baureihe umfasst Modelle für Wandmontage oder Bodenaufstellung sowie mit Speichervolumen von 100 bis 260 Litern, die die Anforderungen unterschiedlicher Haushalte und Nutzungsprofile erfüllen.



Hohe Leistung und Energieeffizienzklasse A+



Großer Betriebsbereich



Erleichterte Wartung durch Prüfung der Magnesiumanode ohne deren Ausbau



Benutzerfreundliche Bedieneinheit mit Touchscreen

Modelle für Wandmontage

- Mit 100-Liter- und 150-Liter-Warmwasserspeicher verfügbar
- Großer Betriebsbereich bei Außentemperaturen von -5 bis +43 °C
- Warmwassertemperaturen bis 60 °C ohne Einsatz des Elektroheizstabs



Modelle für Bodenaufstellung

- Mit 200-Liter- und 260-Liter-Warmwasserspeicher verfügbar
- Ausführung mit zusätzlichem Wärmetauscher für den Betrieb mit weiteren Wärmequellen (z. B. PV-Anlage)
- Großer Betriebsbereich bei Außentemperaturen von -7 bis +43 °C
- Warmwassertemperaturen bis 65 °C ohne Einsatz des Elektroheizstabs



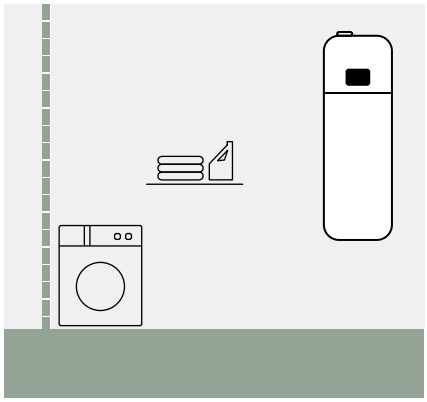


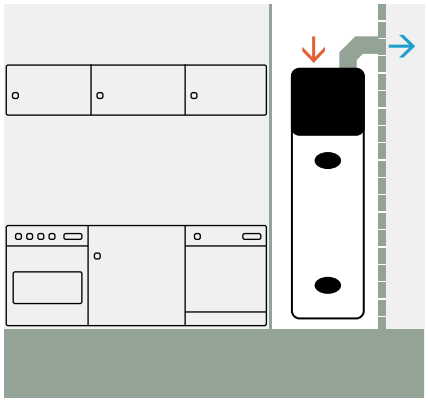
Typ			Modelle für Wandmontage		Modelle für Bodenaufstellung			
Modell			**P-DHW100AE5**	**P-DHW150AE5**	**P-DHW200AE5**	**P-DHW200CAE5**	**P-DHW260AE5**	**P-DHW260CAE5**
Leistung gem. EN 16147								
Warmwasser-Referenztemperatur (T_{ref})		**°C**	**55**	**55**	**55**	**55**	**55**	**55**
Aufheizzeit (A14/W55)		**h:min**	**5:44**	**8:46**	**7:22**	**7:18**	**9:36**	**9:45**
Aufheizzeit (A7/W55)		**h:min**	**6:44**	**10:08**	**7:01**	**7:08**	**10:21**	**10:32**
Aufheizzeit (A2/W55)		**h:min**	**9:53**	**12:17**	**11:32**	**11:21**	**14:31**	**14:42**
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($n_{w,h}$)	%	117	117	149	148	150	148
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	3,58	3,53	3,64	3,59
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse [1]		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Schallleistungspegel [2] (innen)		dB(A)	45	45	50	50	50	50
Schallleistungspegel [2] (außen)		dB(A)	50	50	50	50	50	50
Lastprofil			M	L	L	L	XL	XL
Speichervolumen		l	98	143	202	194	260	251
Mischwassermenge bei 40 °C: V40td		l	133	172	352	359	262	275
Anschluss d. zweiten Wärmeübertragers		Zoll	—	—	—	1 (Außengew.)	—	1 (Außengew.)
Oberfläche d. zweiten Wärmeübertragers		m²	—	—	—	1,05	—	1,05
Korrosionsschutz			Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode
Entkeimungsprogramm			ja	ja	ja	ja	ja	ja
Maximaler Betriebsdruck d. Speichers		MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Abmessungen (H x B x T)		mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Nettogewicht		kg	56	65	100	115	111	126
Betriebsbereich Wärmepumpe Außentemperatur (min./max.)		°C	-5/ +43	-5/ +43	-7/ +43	-7/ +43	-7/ +43	-7/ +43
Max. Wassertemperatur ohne/mit Heizstab		°C	60/65	60/65	65/75	65/75	65/75	65/75
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290)		kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Spannungsversorgung		V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. Gesamtleistungsaufnahme		W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe		W	276	276	470	470	470	470
Leistungsaufnahme Heizstab		W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennluftmenge		m³/h	235	235	330	330	330	330
Externe statische Pressung Nennwert / max.		Pa	42/220	42/220	88/220	88/220	88/220	88/220
Durchmesser Kanalanschluss		mm	125	125	160	160	160	160

1) Skala von A+ bis F. 2) Gemäß EN 12102.

Platzsparende Montage

Seitliche Luftkanalanschlüsse erleichtern die Montage in Räumen mit niedriger Decke bis 2 Meter Höhe.





Regelung für Aquarea-Wärmepumpen

Für Aquarea-Wärmepumpen gibt es eine Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten.

Neue optimierte Aquarea Bedieneinheit

Die neue Aquarea Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität harmoniert 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.

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

*** Gilt nur für K- , L-und M-Serie.**

Zusatzplatinen 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-Steuerung [1]
· 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.

Konnektivität

Home-Management-Systeme ermöglichen die zentrale Steuerung aller Geräte im Haus und optimieren so den Betrieb und die Kosten. Die Interfaces von Panasonic unterstützen die GLT-Protokolle KNX und Modbus. Speziell für Anwendungen ohne GLT-Einbindung ermöglicht Panasonic die Internet-Steuerung der Wärmepumpen über eine einfache WLAN-Verbindung.

Einbindung in GLT-Systeme



Modbus: PAW-AW-MBS-H[1] (Intesis) und PAW-AZAW-MBS-M (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.

1) Kompatibel mit Geräten der H- und J-Serie.
Hinweis: Detaillierte Angaben zu den spezifischen Funktionen der GLT-Interfaces sind im jeweiligen Benutzerhandbuch zu finden.

Modbus-Platine für Big Aquarea T-CAP M-Serie



CZ-NSMB
Die Modbus-Platine kann im Big Aquarea T-CAP Reglermodul (WH-CME8L) eingebaut werden, um die nahtlose Konnektivität mit Modbus-Systemen zu ermöglichen.

Externes Meter-Gateway



PAW-A2W-EXTMETER

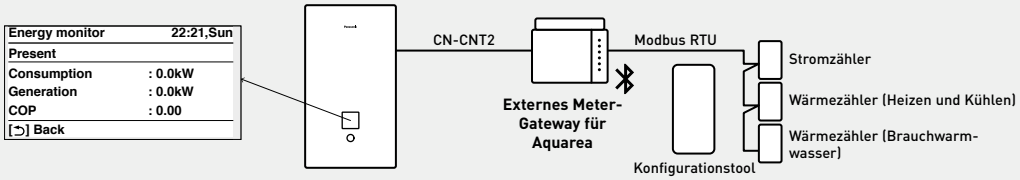
- Erfassung von Energieverbrauch und -erzeugung durch externe Messgeräte über Modbus-RTU-Kommunikation
- Anzeige der tatsächlichen Werte über die Aquarea Bedieneinheit und Aquarea Smart Cloud
- Kompatibel mit Geräten ab der K-Serie.

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



Zubehör nach Serie

K-Serie	einphasig		dreiphasing	
	Kombi-Hydromodul (ADC)	Hydromodul (SDC)	Kombi-Hydromodul (ADC)	Hydromodul (SDC)
Gehäuseheizung	CZ-NE2P	CZ-NE2P	CZ-NE3P	CZ-NE3P
Zusatz-Platine	CZ-NS5P	CZ-NS5P	CZ-NS5P	CZ-NS5P
Zusatz-Bedieneinheit	CZ-RTW1	CZ-RTW1	CZ-RTW1	CZ-RTW1
WLAN	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B
Außenfühler	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU
Solarfühler	PAW-A2W-TSSO (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSSO	-	PAW-A2W-TSSO
Dämpfungssockel-Set	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20
Umschaltventil-Set	-	CZ-NV2	-	CZ-NV2
Frostschutzventil	-	-	-	-
Brauchwasserfühler	-	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1	-	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1

L-Serie	einphasig	
	Kombi-Hydromodul (ADC)	Hydromodul (SDC)
WLAN	inklusive	inklusive
Gehäuseheizung	CZ-NE4P	CZ-NE4P
Zusatz-Platine	CZ-NS5P	CZ-NS5P
Zusatz-Bedieneinheit	CZ-RTW1	CZ-RTW1
Außenfühler	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU
Solarfühler	PAW-A2W-TSSO (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSSO
Dämpfungssockel-Set	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20
Umschaltventil-Set	-	CZ-NV2
Frostschutzventil	PAW-A2W-AFVLV-1	PAW-A2W-AFVLV-1
Brauchwasserfühler	-	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1

M-Serie	M-Serie T-CAP (9 - 16 KW)			
	Kombi-Hydromodul (ADC)	**Hydromodul (SDC)**	**Reglermodul (WH-CME8)**	**Standalone-Außengerät**
WLAN	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Gehäuseheizung	CZ-NE4P	CZ-NE4P	CZ-NE4P	CZ-NE4P
Zusatz-Platine	CZ-NS6P	CZ-NS6P	CZ-NS7P	-
Zusatz-Bedieneinheit	CZ-RTW2	CZ-RTW2	CZ-RTW2	CZ-RTW2TAW1C mit WLAN Pflicht
Außenfühler	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSOD	-
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	-
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	-
Solarfühler	PAW-A2W-TSSO (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSSO	PAW-A2W-TSSO	-
Dämpfungssockel-Set	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20
Umschaltventil-Set	-	CZ-NV3	PAW-3WYVLV-HW	PAW-3WYVLV-HW
Frostschutzventil	PAW-A2W-AFVLV-1	PAW-A2W-AFVLV-1	PAW-A2W-AFVLV-1	PAW-A2W-AFVLV-1
Leitungsmont. Vorlauffühler	-	-	PAW-A2W-TSBH	-
Brauchwasserfühler	-	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1
Elektroheizstab extern			3x 3kW	

M-Serie	BIG M-Serie T-CAP (20 - 30 kW)	
	Reglermodul (WH-CME8L)	**Standalone-Außengerät**
WLAN	inklusive	inklusive
Gehäuseheizung	CZ-NE5P	CZ-NE5P
Zusatz-Platine	CZ-NS7P	-
Zusatz-Bedieneinheit	CZ-RTW2	CZ-RTW2TAW1C mit WLAN Pflicht
Außenfühler	PAW-A2W-TSOD	-
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	-
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	-
Solarfühler	PAW-A2W-TSSO	-
Dämpfungssockel-Set	PAW-GRDBSE20	PAW-GRDBSE20
Umschaltventil-Set	PAW-3WYVLV32-ES	PAW-3WYVLV32-ES
Frostschutzventil	PAW-A2W-AFVLV-112	PAW-A2W-AFVLV-112
Leitungsmont. Vorlauffühler	PAW-A2W-TSBH	-
Brauchwasserfühler	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1	PAW-TS1/PAW-TS2/PAW-TS4/CZ-TK1
Elektroheizstab extern	3x 6kW	

Zubehör und Steuerungen

Bedieneinheiten und Raumthermostate



Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie (inkl. 10-m-Verlängerungskabel)	**CZ-RTW2TAW1C**

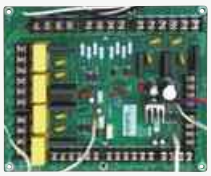


Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie	**CZ-RTW1**
Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für M-Serie	**CZ-RTW2**
Abdeckung der Bedieneinheitenöffnung für Innengeräte ab der K-Serie	**PAW-A2W-COV-KL**



Kaskadenregler für Aquarea Wärmepumpen	**PAW-A2W-CMH-3**
Kaskadenregler Aquarea Cascade Edge für max. 4 Geräte	**PAW-A2W-CME4**
Kaskadenregler Aquarea Cascade Edge für max. 10 Geräte	**PAW-A2W-CME10**
Aquarea Home-Netzwerk-Hub für Internetsteuerung über die Aquarea Home-App	**PCZ-ESW737**

Zusatzplatinen für erweiterte Systemfunktionen



Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für J- und H-Serie	**CZ-NS4P**
Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für K- und L-Serie	**CZ-NS5P**
Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Kombi-Hydromodule und Hydromodule der M-Serie	**CZ-NS6P**
Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen; für Reglermodule der M-Serie	**CZ-NS7P**

Zubehör für Außengeräte



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**
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**
Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der L-Serie mit 5, 7 und 9 kW sowie der M-Serie mit 9, 12, und 16 kW	**CZ-NE4P**
Zusatz-Gehäuseheizung; für Hydrauliksysteme der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW	**CZ-NE5P**



Dämpfungssockel-Set für Außengeräte Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm Tragfähigkeit: 500 kg	**PAW-GRDBSE20**

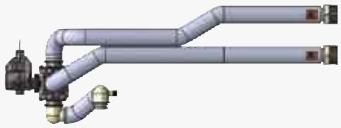


Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 940 mm breiter Kondensatwanne	**PAW-GRDSTD940**



Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 1100 mm breiter Kondensatwanne	**PAW-GRDSTD1100**
Heizelement für Untergestell mit 940 mm breiter Kondensatwanne	**PAW-GRDSTDHTR940**
Heizelement für Untergestell mit 1100 mm breiter Kondensatwanne	**PAW-GRDSTDHTR1100**
NEU Fundament für Wärmepumpen, aus 100 % Recyclingmaterial	**PAW-RPB1AE**

Zubehör für Hydraulik



3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie	**CZ-NV1**
3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie	**CZ-NV2**
3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für M-Serie	**CZ-NV3**



3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	**PAW-3WYVLV-HW**



Frostschutzventil (2 Ventile pro System erforderlich)	**PAW-A2W-AFVLV-1**



Frostschutzventil mit 1½"-Anschluss (2 Ventile pro System erforderlich) für Modelle mit 20, 25 und 30 kW	**PAW-A2W-AFVLV-112**
NEU Doppelzirkulationseinheit mit Mischfunktion (ein direkter Kreislauf + ein Mischkreislauf).	**PAW-A2W-DCUM1**



Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf für H-Serie	**PAW-A2W-MGTFILTER**



NEU 3-Wege-Kugelventil mit Stellglied und G1"-Anschluss für Wärmepumpen mit 3 bis 16 kW	**PAW-3WYVLV20-ES**
NEU 3-Wege-Ventil mit Stellglied und G1½"-Anschluss für Wärmepumpen mit 20 bis 30 kW.	**PAW-3WYVLV32-ES**

Konnektivität



WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	**CZ-TAW1B**
10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	**CZ-TAW1-CBL**
Aquarea Home-Netzwerk-Hub für Internetsteuerung über die Aquarea Home-App	**PCZ-ESW737**



Externes Meter-Gateway; für Geräte ab der K-Serie	**PAW-A2W-EXTMETER**



Modbus-Platine für die Big Aquarea T-CAP M-Serie (für Einbau in Reglermodul WH-CME8L)	**CZ-NSMB**



Modbus-Interface (Airzone) für Geräte ab der H-Serie	**PAW-AZAW-MBS-M**



Modbus-Interface (Intesis) für Geräte der H- und J-Serie	**PAW-AW-MBS-H**



KNX-Interface (Airzone) für Geräte ab der H-Serie	**PAW-AZAW-KNX-1**

Zubehör und Steuerungen



KNX-Interface (Intesis) für Geräte ab der H-Serie	**PAW-AW-KNX-H**
NEU Montage-Set für Einbau der Modbus-Platine in Hydromodule und Kombi-Hydromodule	**CZ-NSMB-MTPL**
NEU Panasonic Modbus-RTU-Gateway mit Kunststoffgehäuse; kompatibel mit allen Aquarea Serien	**CZ-NSMB-C**
NEU Gateway für Modbus RTU und Modbus TCP/IP mit 12-V-DC-Spannungsversorgung; kompatibel mit Geräten ab der H-Serie **Hinweis: Verfügbarkeit prüfen.**	**PAW-AZAW-MBSIP-M**



NEU Modbus-RTU-Gateway für DIN-Schienen-Montage mit Stromversorgung über CN-CNT-Anschluss; kompatibel mit Geräten ab der H-Serie	**PAW-AW-MBS-M**
NEU EEBUS-Gateway für Geräte ab der H-Serie	**PAW-AZAW-EEBUS-1**

Temperaturfühler für Geräte ab der H-Serie



Außen-Temperaturfühler	**PAW-A2W-TSOD**



Raum-Temperaturfühler	**PAW-A2W-TSRT**



Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	**PAW-A2W-TSHC**



Solar-Temperaturfühler	**PAW-A2W-TSSO**



Pufferspeicher-Temperaturfühler für Geräte der H- und J-Serie (bei Einsatz einer optionalen Zusatzplatine ist PAW-A2W-TSHC erforderlich)	**PAW-A2W-TSBU**
Leitungsmontierter Vorlauftemperaturfühler für Reglermodule der M-Serie (bei Montage eines Elektroheizstabs in der Vorlaufleitung)	**PAW-A2W-TSBH**



Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 5 m langem Kabel	**PAW-TS1**
Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel	**PAW-TS2**
Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 5 m langem Kabel und Ø 6 mm	**PAW-TS4**

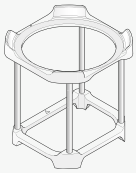


Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 20 m langem Kabel)	**CZ-TK1**



Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher	**PAW-EANODE2**
Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher	**PAW-EANODE3**

Zubehör für Brauchwasser-Wärmepumpen



NEU Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle (erforderlich für Montage an nicht-lasttragenden Wänden)	**PAW-DHW-STAND-1**
NEU Zubehör-Set für externen Anschluss (PV-Anlage oder Umwälzpumpe)	**PAW-DHWSOLAR-KIT**

tado°-Zubehör für Raumtemperaturregelung und intelligentes Energiemanagement



1x Wärmepumpen-Optimierer X mit Eurostecker (Typ C) **PAW-THP0XE**



1x Smartes Thermostat X **PAW-TSTX**

1x Funk-Temperatursensor X **PAW-TWTSX**



1x Smartes Thermostat X + Bridge X **PAW-TSTXB**



1x Smartes Heizkörperthermostat X **PAW-TSRTX**



1x Smartes Heizkörperthermostat X + Bridge X **PAW-TSRTXB**



1x Bridge X (je 1x Eurostecker und 1x UK-Stecker im Lieferumfang enthalten) **PAW-TBX**



tado° Starter Kit: 1x Smartes Thermostat X + 2x Smartes Heizkörperthermostat X + Bridge X **PAW-TSTXSRTX2B**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Steuerungszubehör



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**



Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

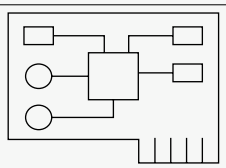


Steuerungsplatine für wandmontierte Bedieneinheit für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-ESE845**

Integrierter Touchscreen mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-ECA844**

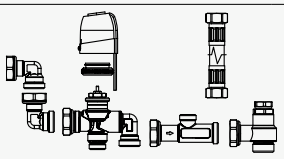


Integrierter Touchscreen mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-EWA844**



Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V) für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-B10842**

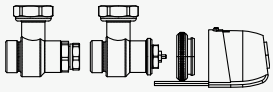
Hydraulikzubehör



3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-V30720**

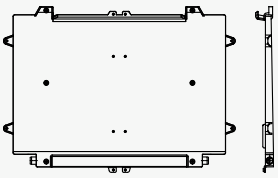
Die Preise für diese Produkte werden maßgeschneidert für Ihr Projekt, über unser Auslegungstool AC Select ermittelt (www.panasonicproclub.com).

Zubehör und Steuerungen



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte **PCZ-V20139**

Installationszubehör



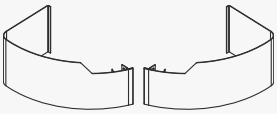
Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 10 **PCZ-GB0520**

Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 20 **PCZ-GB0521**

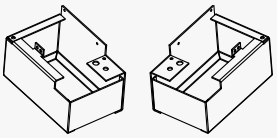
Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 30 **PCZ-GB0522**

Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 35 **PCZ-GB0523**

Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 40 **PCZ-GB0524**



Set bestehend aus 2 Standfüßen zum Schutz der Wasserrohrleitungen bei Bodenmontage von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen **PCZ-LC0158**



Set bestehend aus 2 Standfüßen zur Verankerung von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen am Boden **PCZ-LC0606**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Steuerungszubehör

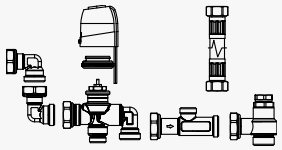


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**



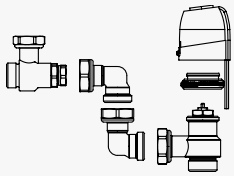
Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör

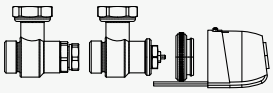


3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte der Baugr. 10, 15 und 20 **PCZ-V30688**

3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte der Baugr. 40 **PCZ-V30718**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte der Baugr. 10, 15 und 20 **PCZ-V20687**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte **PCZ-V20139**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit geringer Höhe

Steuerungszubehör

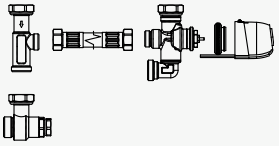


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**

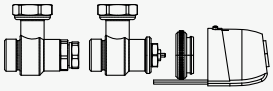


Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör



3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte **PCZ-V30361**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte **PCZ-V20139**

Ersatzfiltersätze



Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN20 und P-FTN15	**PCZ-AHRD0491**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0492**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0493**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0494**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 und P-FTQ65 eibung	**PCZ-AHRD0495**

Luftausblasblenden



Luftausblasblende mit 2 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0561**
Luftausblasblende mit 3 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FTN20	**PCZ-AHRD0562**
Luftausblasblende mit 4 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FTN25	**PCZ-AHRD0563**
Luftausblasblende mit 6 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FTN35	**PCZ-AHRD0564**
Luftausblasblende mit 7 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FTN45	**PCZ-AHRD0565**

Luftansaugblenden



Luftansaugblende mit 2 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0566**
Luftansaugblende mit 3 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTN20	**PCZ-AHRD0567**
Luftansaugblende mit 4 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTN25	**PCZ-AHRD0568**
Luftansaugblende mit 6 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTN35	**PCZ-AHRD0569**
Luftansaugblende mit 7 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTN45	**PCZ-AHRD0570**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel



Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0576**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0577**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0578**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0579**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0580**

Teleskop-Kanalformstücke



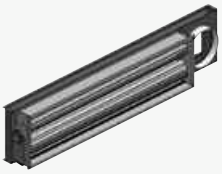
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0581**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN20	**PCZ-AHRD0582**
Teleskop-Formstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN25	**PCZ-AHRD0583**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN35	**PCZ-AHRD0584**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN45	**PCZ-AHRD0585**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0586**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN20	**PCZ-AHRD0587**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN25	**PCZ-AHRD0588**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN35	**PCZ-AHRD0589**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FTN45	**PCZ-AHRD0590**

Außenluftanschluss-Sets



Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0571**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0572**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0573**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0574**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0575**

Kanalanschlussblenden für Außenluftanschluss-Sets



Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0611**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0612**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0613**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0614**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0615**

Die Preise für diese Produkte werden maßgeschneidert für Ihr Projekt, über unser Auslegungstool AC Select ermittelt (www.panasonicproclub.com).

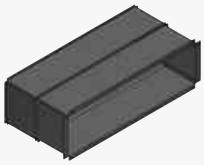
Zubehör und Steuerungen

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Sets mit Klappe



Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0616**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0617**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0618**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0619**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0620**

Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0621**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0622**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0623**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0624**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0625**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FTN15	**PCZ-AHRD0626**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0627**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0628**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0629**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0630**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte

Steuerungszubehör

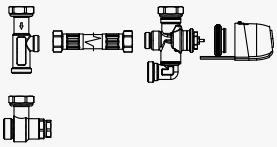


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren	**PCZ-EEB749**

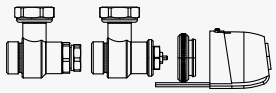


Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren	**PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör



3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte	**PCZ-V30361**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte	**PCZ-V20139**

Ersatzfiltersätze



Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN20 und P-FTN15	**PCZ-AHRD0491**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0492**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0493**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0494**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0495**

Luftausblasblenden



Luftausblasblende mit 2 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0431**
Luftausblasblende mit 3 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FSN25	**PCZ-AHRD0432**
Luftausblasblende mit 4 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FSN35	**PCZ-AHRD0433**
Luftausblasblende mit 6 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FSN45	**PCZ-AHRD0434**
Luftausblasblende mit 7 runden Auslässen (DN160); für Modell P-FSN55	**PCZ-AHRD0435**

Luftansaugblenden



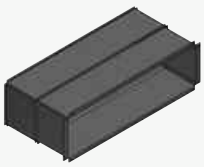
Luftansaugblende mit 2 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0461**
Luftansaugblende mit 3 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSN25	**PCZ-AHRD0462**
Luftansaugblende mit 4 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSN35	**PCZ-AHRD0463**
Luftansaugblende mit 6 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSN45	**PCZ-AHRD0464**
Luftansaugblende mit 7 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSN55	**PCZ-AHRD0465**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel



Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0521**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0522**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0523**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0524**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0525**

Teleskop-Kanalformstücke



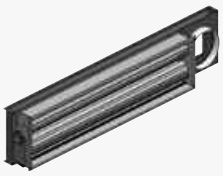
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0531**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN25	**PCZ-AHRD0532**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell P-FSN35	**PCZ-AHRD0533**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN45	**PCZ-AHRD0534**
Teleskop-Kanalformstück (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN55	**PCZ-AHRD0535**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0541**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN25	**PCZ-AHRD0542**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN35	**PCZ-AHRD0543**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN45	**PCZ-AHRD0544**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Anschluss auf der Luftansaugseite; für Modell P-FSN55	**PCZ-AHRD0545**

Außenluftanschluss-Sets



Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0639**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0640**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0641**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0642**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0643**

Kanalanschlussblenden für Außenluftanschluss-Sets



Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0651**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0652**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0653**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0654**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0655**

Die Preise für diese Produkte werden maßgeschneidert für Ihr Projekt, über unser Auslegungstool AC Select ermittelt (www.panasonicproclub.com).

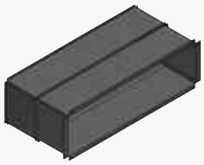
Zubehör und Steuerungen

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Sets mit Klappe



Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0656**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0657**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0658**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0659**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0660**

Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0661**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0662**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0663**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0664**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0665**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modell P-FSN20	**PCZ-AHRD0666**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0667**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0668**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0669**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0670**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonen-verteilung und geringer Höhe

Steuerungszubehör

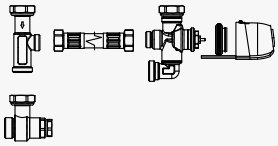


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren	**PCZ-EEB749**

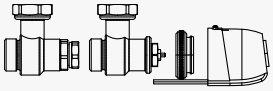


Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren	**PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör



3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte	**PCZ-V30361**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte	**PCZ-V20139**

Ersatzfiltersätze



Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0492**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0493**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0494**
Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0495**

Luftansaugblenden



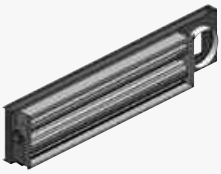
Luftansaugblende mit 2 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTQ30	**PCZ-AHRD0682**
Luftansaugblende mit 3 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTQ45	**PCZ-AHRD0683**
Luftansaugblende mit 4 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTQ60	**PCZ-AHRD0684**
Luftansaugblende mit 5 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FTQ65	**PCZ-AHRD0685**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel



Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0577**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0578**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0579**
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0580**

Außenluftanschluss-Sets



Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0572**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0573**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0574**
Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0575**

Kanalanschlussblenden für Außenluftanschluss-Sets



Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0612**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0613**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0614**
Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0615**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Sets mit Klappe



Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0617**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0618**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0619**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0620**

Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0622**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0623**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0624**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0625**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN20 und P-FTQ30	**PCZ-AHRD0627**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN25 und P-FTQ45	**PCZ-AHRD0628**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60	**PCZ-AHRD0629**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN45 und P-FTQ65	**PCZ-AHRD0630**

Rückschlagklappe



Rückschlagklappe für Modelle der Baureihen P-FTQ und P-FSQ	**PCZ-AHRD0519**

Zubehör und Steuerungen

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläse-konvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung

Steuerungszubehör

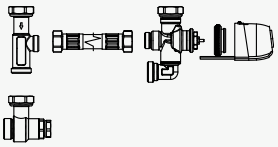


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**

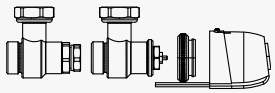


Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör



3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte **PCZ-V30361**



2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte **PCZ-V20139**

Ersatzfiltersätze



Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 und P-FTQ30 **PCZ-AHRD0492**

Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 und P-FTQ45 **PCZ-AHRD0493**

Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 und P-FTQ60 **PCZ-AHRD0494**

Ersatz-Umluftfiltersatz; für Modelle P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 und P-FTQ65 **PCZ-AHRD0495**

Luftansaugblenden



Luftansaugblende mit 2 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSQ30 **PCZ-AHRD0466**

Luftansaugblende mit 3 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSQ45 **PCZ-AHRD0467**

Luftansaugblende mit 4 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSQ60 **PCZ-AHRD0468**

Luftansaugblende mit 5 runden Einlässen (DN160); für Modell P-FSQ75 **PCZ-AHRD0469**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel



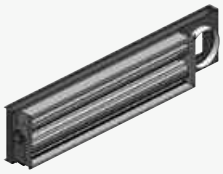
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30 **PCZ-AHRD0522**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45 **PCZ-AHRD0523**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60 **PCZ-AHRD0524**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75 **PCZ-AHRD0525**

Außenluftanschluss-Sets



Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30 **PCZ-AHRD0640**

Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45 **PCZ-AHRD0641**

Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60 **PCZ-AHRD0642**

Außenluftanschluss-Set mit Klappe zur Beimischung von Außenluft zur Umluft; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75 **PCZ-AHRD0643**

Kanalanschlussblenden für Außenluftanschluss-Sets



Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30 **PCZ-AHRD0652**

Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45 **PCZ-AHRD0653**

Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60 **PCZ-AHRD0654**

Kanalanschlussblende für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75 **PCZ-AHRD0655**

Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Sets mit Klappe



Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0657**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0658**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0659**
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0660**

Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0662**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0663**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0664**
Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0665**

Gitter für Teleskop-Kanalformstücke für Außenluftanschluss-Sets



Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN25 und P-FSQ30	**PCZ-AHRD0667**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN35 und P-FSQ45	**PCZ-AHRD0668**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60	**PCZ-AHRD0669**
Gitter für Teleskop-Kanalformstück für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN55 und P-FSQ75	**PCZ-AHRD0670**

Rückschlagklappe



Rückschlagklappe für Modelle der Baureihen P-FTQ und P-FSQ	**PCZ-AHRD0519**

Bedieneinheiten für Gebläsekonvektoren



Elektromechanischer Regler (lose beiliegend)	**TRM-FA**



Elektronischer Regler	**Plogic**



Elektronischer Regler	**TControl EASY 3S**



Elektronischer Regler	**TControl POD glass**



Modbus-fähige Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren)	**PAW-FC-907EC**
Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	**PAW-FC-907AC**



Modbus-fähige Kabelfernbedienung mit Tastenfeld für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren)	**PAW-FC-903EC**
Kabelfernbedienung mit Tastenfeld für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	**PAW-FC-903AC**



Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	**PAW-FC-RC1**

Zubehör und Steuerungen



Mini-GLT-Regler – Intelligenter Regler oder Mini-Gebäudeleitsystem (GLT) **SRC**



Plogic-Fernbedienung **WRC / MRC**

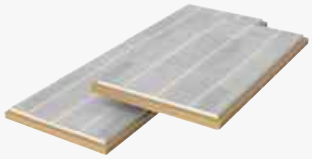


Plogic-Fernbedienung **BRC**



Plogic-Fernbedienung **IRC**

Zubehör für KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager



Zuluft- und Abluftfiltersatz **PAW-VEN-FLTKIT**



Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen **PAW-VEN-ACCPCB**



KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen. Weißer Rahmen (Kabel muss separat bestellt werden) **PAW-VEN-DPL**



Kabel mit Stecker (Typ CE und CD, 12 m) für elektrischen Anschluss der Bedieneinheit am Gerät **PAW-VEN-CBLEXT12**



Doppelstecker (Typ CE oder CD) für Anschluss mehrerer Bedieneinheiten an ein Gerät **PAW-VEN-DIVPLG**



Wandmontagesatz (Unterputzdose) für KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen **PAW-VEN-DPLBOX**



CO_2- und Feuchte-Sensor für Wandmontage **PAW-VEN-S-02RH-W**



CO_2-Sensor für Wandmontage **PAW-VEN-S-CO2-W**



CO_2-Sensor für Luftkanalmontage **PAW-VEN-S-CO2-D**



Wandhalterungssatz für Wandmontage des Geräts **PAW-VEN-WBRK**



Heizelement (0,6 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais) **PAW-VEN-HTR06**

Heizelement (1,2 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais) **PAW-VEN-HTR12**

Zubehör für Aquarea Vent KWL-Anlagen

Bedieneinheiten (erforderlich, separat zu bestellen)



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Vent KWL-Anlagen	**PCZ-AHRP0025**



Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Vent KWL-Anlagen	**PCZ-AHRP0026**

Heizelemente für Luftkanalmontage

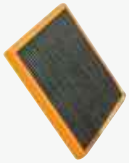


Heizelement (0,5 kW, DN160) für Luftkanalmontage	**PCZ-AHRP0421**
Heizelement (1,0 kW, DN160) für Luftkanalmontage	**PCZ-AHRP0422**

Filter



F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 15Z, 20Z, 30Z, 15H und 15V	**PCZ-AHRP0501**
F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modell 30H	**PCZ-AHRP0507**
F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modell 30V	**PCZ-AHRP0502**
F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 35H und 45H	**PCZ-AHRP0503**
F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 40V und 45V	**PCZ-AHRP0504**



Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modelle 15Z, 20Z, 30Z, 15H und 15V	**PCZ-AHRP0901**
Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modell 30H	**PCZ-AHRP0508**
Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modell 30V	**PCZ-AHRP0902**
Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modelle 35H und 45H	**PCZ-AHRP0903**
Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modelle 40V und 45V	**PCZ-AHRP0904**

Außenwandgitter



Außenwandgitter mit Luftstromumlenkung, rostfreier Stahl, DN160	**PCZ-STE016181**

Dachdurchführungen



Dachhaube, rostfreier Stahl, DN160	**PCZ-STE016185**



Flachdachdurchführung, rostfreier Stahl, DN160	**PCZ-STE016190**
Steildachdurchführung mit 45° Neigung, rostfreier Stahl, DN160	**PCZ-STE016191**



Dichtungsmanschette mit Dämmung für Dachdurchführung	**PCZ-STE080189**

Primärrohrverbindungen



Verbindungsstück mit Dämmung, Stutzen/Stutzen-Anschluss, DN160	**PCZ-SRA116110**



Verbindungsmuffe mit Dämmung, Muffe/Muffe-Anschluss, DN160	**PCZ-SRA116120**



Reduzierstück mit Dämmung, Muffe/Stutzen-Anschluss, DN160 auf DN125	**PCZ-SRA112132**
Reduzierstück mit Dämmung, Muffe/Stutzen-Anschluss, DN200 auf DN160	**PCZ-SRA116132**

Zubehör und Steuerungen

EPP-Primärrohrverbindungen



Starres Rohr mit Dämmung (EPP-Primärrohr), DN160, 1 m Länge, inkl. 1 Verbindungsstück **PCZ-SCS116001**



90°-Bogen (EPP-Primärrohr), DN160, inkl. 1 Verbindungsstück **PCZ-SCS116090**



Verbindungsstück (EPP-Primärrohr), DN160 **PCZ-SCS116160**

Reduzierstück (EPP-Primärrohr), DN160 auf DN125 **PCZ-SCS116120**

Flexible Primärrohre



10 m flexibler Primärkanal mit Dämmung, DN160 **PCZ-SCE116010**

10 m flexibler Primärkanal mit Aluphonic-Dämmung, DN160 **PCZ-SCE316010**

Verbindungen für flexible Rohre



Schlauchschelle, 60/325 mm **PCZ-SCE099120**



Schwarzes luftdichtes Antikondensationsklebeband, 50 mm x 10 m **PCZ-SCE199121**

Aluminiumklebeband, 50 mm x 10 m, Sp 40 µm **PCZ-SCE199122**

Schalldämpfer



Flexibler Schalldämpfer, Stutzen/Stutzen-Anschluss, DN160, SP 25 mm, 1000 mm Länge **PCZ-SCE216001**

Verteiler und Zubehör



TG1 Verteiler aus Stahlblech mit Dämmung, Inspektionsöffnung und seitlichen/frontseitigen/senkrechten Ausgängen, 1x DN160 / 4+4+4x DN75/90 **PCZ-SCO164044**



TG2 Verteiler aus Stahlblech mit Dämmung, Inspektionsöffnung und seitlichen/frontseitigen/senkrechten Ausgängen, 1x DN160 / 4+8+4x DN75/90 **PCZ-SCO164084**

TG3 Verteiler aus Stahlblech mit Dämmung, Inspektionsöffnung und seitlichen/frontseitigen/senkrechten Ausgängen, 1x DN160 / 4+12+4x DN75/90 **PCZ-SCO164124**



Verteiler-/Luftkammer-Kupplung für DN75-Rippenrohranschluss **PCZ-SRS075140**

Sammlerblindstopfen für Verteiler **PCZ-SRS080141**



Luftmengenregler, 15 bis 50 m³/h, min. Schrittgröße 5 m³/h **PCZ-SRP080001**

Rippenrohrsystem mit Zubehör	
	
Rolle mit 50 m Rippenrohr, DN75	**PCZ-SRS075050**
	
O-Ring-Dichtung, DN75	**PCZ-SRS075145**
	
Blindstopfen für Rippenrohr, DN75	**PCZ-SRS075150**
	
Verbindungsstück, Stutzen/Stutzen-Anschluss, DN75, inkl. zwei O-Ring-Dichtungen	**PCZ-SRS075120**
	
Rohrschelle, DN75; zur Befestigung alle 1,5 bis 2,0 m entlang des Rohrs sowie vor und nach jeder Biegung zu montieren	**PCZ-SRS075155**
	
90°-Vertikalbogen, DN75, inkl. zwei O-Ring-Dichtungen	**PCZ-SRS075160**

Luftverteilerkammern für Innenräume	
	
Modularer und patentierter Luftverteiler aus EPP-Material (expandiertes Polypropylen) mit DN75/90-Kupplung, Filter und Montagehalterungen	**PCZ-REV081111**
Ersatzfilter (10 Stck.)	**PCZ-SBO130860**
Innenraumgitter mit runden Öffnungen	
Gitter mit 1 perforierten runden Öffnung, Stahlblech, weiß, 190 x 140 mm	**PCZ-SBO130801**
Gitter mit 2 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 140 mm	**PCZ-SBO300801**
Gitter mit 3 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 540 x 140 mm	**PCZ-SBO480801**
Gitter mit 4 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 260 mm.	**PCZ-SBO302001**
Innenraumgitter mit quadratischen Öffnungen	
	
Gitter mit 1 perforierten quadratischen Öffnung, Stahlblech, weiß, 190 x 140 mm	**PCZ-SBO130802**
Gitter mit 2 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 140 mm	**PCZ-SBO300802**
Gitter mit 3 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 540 x 140 mm	**PCZ-SBO480802**
Gitter mit 4 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 260 mm	**PCZ-SBO302002**

Die Preise für diese Produkte werden maßgeschneidert für Ihr Projekt, über unser Auslegungstool AC Select ermittelt (www.panasonicproclub.com).

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

Heizbetrieb | Aquarea HP | Hydrauliksysteme | L-Serie | einphasig | R290

	WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG05LE5														
t_A \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 | einphasig | R290

	WH-ADC0509L3E5AN / WH-SDC0509L3E5 + WH-WDG05LE5								
t_A \ t_V	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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 \ t_V	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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 \ t_V	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme mit Kombi-Hydromodul / Hydromodul | M-Serie | dreiphasig | R290

	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG09ME8																	
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	7,90	3,50	2,26	8,20	4,20	1,95	7,90	4,80	1,65	7,60	5,70	1,33	—	—	—	—	—	—
-20	7,90	2,94	2,69	8,20	3,34	2,46	7,90	3,99	1,98	7,60	4,76	1,60	7,10	5,30	1,34	—	—	—
-15	9,00	2,74	3,28	9,00	3,30	2,73	9,00	3,97	2,27	9,00	4,48	2,01	9,00	5,27	1,71	8,20	6,50	1,26
-7	9,00	2,26	3,98	9,00	2,61	3,45	9,00	3,35	2,69	9,00	3,83	2,35	9,00	4,68	1,92	9,00	5,90	1,53
2	8,80	1,95	4,51	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,54	2,54	9,00	4,29	2,10	9,00	5,50	1,64
7	9,00	1,24	7,26	9,00	1,72	5,23	9,00	2,30	3,91	9,00	2,78	3,24	9,00	3,46	2,60	8,90	4,98	1,79
25	9,00	0,61	14,75	9,00	1,08	8,33	9,00	1,55	5,81	9,00	2,05	4,39	9,00	2,68	3,36	8,40	3,45	2,43
	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG12ME8																	
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	10,20	4,90	2,08	10,50	5,55	1,89	9,80	6,70	1,46	9,70	7,40	1,31	—	—	—	—	—	—
-20	11,00	4,25	2,59	11,20	4,75	2,36	11,00	5,50	2,00	10,80	6,45	1,67	10,30	7,55	1,36	—	—	—
-15	12,00	4,27	2,81	12,00	4,56	2,63	12,00	5,67	2,12	12,00	6,00	2,00	12,00	7,06	1,70	11,00	8,45	1,30
-7	11,50	3,68	3,13	12,00	4,00	3,00	12,00	5,02	2,39	12,00	5,53	2,17	12,00	6,57	1,83	11,60	7,30	1,59
2	11,50	2,92	3,94	12,00	3,39	3,54	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,94	2,02	12,00	7,30	1,64
7	12,00	1,93	6,22	12,00	2,37	5,06	12,00	3,13	3,83	12,00	3,71	3,23	12,00	4,62	2,60	12,00	6,10	1,97
25	12,00	1,00	12,00	12,00	1,40	8,57	12,00	2,00	6,00	12,00	2,60	4,62	12,00	3,26	3,68	12,00	3,92	3,06
	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG16ME8																	
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	14,20	6,80	2,09	14,20	7,80	1,82	14,20	8,60	1,65	14,00	10,53	1,33	—	—	—	—	—	—
-20	14,20	5,40	2,63	14,20	6,10	2,33	14,20	6,90	2,06	14,20	8,10	1,75	14,20	10,16	1,40	—	—	—
-15	16,00	5,90	2,71	16,00	6,70	2,39	16,00	7,70	2,08	16,00	8,70	1,84	16,00	10,15	1,58	14,20	10,90	1,30
-7	16,00	5,40	2,96	16,00	6,32	2,53	16,00	7,10	2,25	16,00	8,12	1,97	16,00	9,40	1,70	16,00	10,30	1,55
2	16,00	3,63	4,41	16,00	4,85	3,30	16,00	5,88	2,72	16,00	6,75	2,37	16,00	8,15	1,96	16,00	9,99	1,60
7	16,00	2,70	5,93	16,00	3,27	4,89	16,00	4,19	3,82	16,00	5,00	3,20	16,00	6,30	2,54	16,00	7,60	2,11
25	16,00	1,45	11,03	16,00	1,99	8,04	16,00	2,85	5,61	16,00	3,65	4,38	16,00	4,75	3,37	16,00	6,30	2,54

Kühlbetrieb | Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme mit Kombi-Hydromodul / Hydromodul | M-Serie | dreiphasig | R290

	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG09ME8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,80	2,00	4,90	11,00	2,04	5,39	10,80	1,38	7,83
25	9,30	2,28	4,08	10,50	2,35	4,47	10,20	1,49	6,85
35	9,00	2,49	3,61	9,80	2,63	3,73	9,00	1,71	5,26
43	8,40	2,80	3,00	9,00	2,88	3,13	8,60	2,00	4,30
	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG12ME8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	12,00	2,00	6,00	13,70	2,05	6,68	12,00	1,03	11,65
25	12,00	3,05	3,93	13,50	3,12	4,33	12,00	1,88	6,38
35	12,00	4,21	2,85	13,20	3,25	4,06	12,00	2,80	4,29
43	10,80	4,89	2,21	11,20	4,87	2,30	12,00	3,60	3,33
	WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG16ME8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	15,50	3,00	5,17	15,80	2,75	5,75	16,00	2,50	6,40
25	15,00	3,75	4,00	15,50	3,40	4,56	16,00	3,10	5,16
35	14,50	5,05	2,87	14,50	4,50	3,22	15,50	3,95	3,92
43	12,00	5,15	2,33	12,00	5,20	2,31	15,00	5,35	2,80

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.)

Big Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme als Standalone-Außengeräte | M-Serie | dreiphasig | R290

	WH-WXG20ME8														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	75	75	75
-20	20,0	10,5	1,90	20,0	14,4	1,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-15	20,0	8,53	2,34	20,0	12,0	1,67	20,0	14,2	1,41	—	—	—	—	—	—
-7	20,0	8,05	2,48	20,0	10,5	1,90	20,0	10,9	1,83	20,0	11,5	1,74	—	—	—
2	20,0	5,90	3,39	20,0	9,61	2,08	20,0	9,4	2,13	20,0	10,4	1,92	—	—	—
7	20,0	4,17	4,80	20,0	6,28	3,18	20,0	7,94	2,52	20,0	8,83	2,27	—	—	—
15	20,0	3,02	6,62	20,0	4,96	4,03	20,0	6,19	3,23	20,0	6,82	2,93	10	6,80	1,47
25	20,0	1,78	11,2	20,0	3,14	6,37	20,0	4,03	4,96	20,0	4,54	4,41	25	9,60	2,60
	WH-WXG25ME8														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	75	75	75
-20	25,0	12,9	1,94	25,0	17,5	1,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-15	25,0	11,8	2,12	25,0	15,8	1,58	20,0	14,2	1,41	—	—	—	—	—	—
-7	25,0	10,6	2,36	25,0	13,9	1,80	25,0	14,5	1,72	20,0	11,5	1,74	—	—	—
2	25,0	8,93	2,80	25,0	12,7	1,97	25,0	12,0	2,08	25,0	13,2	1,89	—	—	—
7	25,0	5,55	4,50	25,0	8,33	3,00	25,0	10,3	2,43	25,0	11,4	2,19	—	—	—
15	25,0	3,92	6,38	25,0	6,41	3,90	25,0	7,98	3,13	25,0	8,78	2,85	10	6,80	1,47
25	25,0	2,39	10,5	25,0	4,08	6,13	25,0	5,18	4,83	25,0	5,80	4,31	25	9,60	2,60
	WH-WXG30ME8														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	75	75	75
-20	25,0	12,9	1,94	25,0	17,5	1,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-15	30,0	15,5	1,94	30,0	20,9	1,44	20,0	14,2	1,41	—	—	—	—	—	—
-7	30,0	12,9	2,33	30,0	20,1	1,49	25,0	14,5	1,72	20,0	11,5	1,74	—	—	—
2	30,0	12,0	2,50	30,0	15,4	1,95	30,0	14,7	2,04	27,0	14,2	1,90	—	—	—
7	30,0	6,82	4,40	30,0	10,0	3,00	30,0	12,4	2,42	30,0	13,70	2,19	—	—	—
15	30,0	4,90	6,12	30,0	8,01	3,75	30,0	9,96	3,01	30,0	11,00	2,73	10	6,80	1,47
25	30,0	3,05	9,84	30,0	5,14	5,84	30,0	6,49	4,62	30,0	7,26	4,13	25	9,60	2,60

Big Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme als Standalone-Außengeräte | M-Serie | dreiphasig | R290

	WH-WXG20ME8					
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	18	18	18
25	20,0	5,41	3,69	20,0	3,74	5,34
35	20,0	6,41	3,12	20,0	5,58	3,58
43	20,0	9,77	2,04	15,0	5,08	2,95
	WH-WXG25ME8					
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	18	18	18
25	25,0	6,80	3,67	25,0	4,76	5,24
35	25,0	8,47	2,95	25,0	7,26	3,44
43	20,0	9,77	2,04	15,0	5,08	2,95
	WH-WXG30ME8					
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	7	7	7	18	18	18
25	30,0	8,60	3,48	30,0	6,01	4,99
35	30,0	14,85	2,02	30,0	9,06	3,31
43	20,0	9,77	2,04	15,0	5,08	2,95

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.

Heizbetrieb | Aquarea HP | Monoblocksysteme | J-Serie | einphasig | R32

	WH-MDC05J3E5-1														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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-MDC07J3E5-1														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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-MDC09J3E5-1														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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 | einphasig | R32

	WH-MDC05J3E5-1								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	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-MDC07J3E5-1								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	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-MDC09J3E5-1								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	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

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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 T-CAP | Monoblocksysteme | J-Serie | dreiphasig | R32

	WH-MXC09J3E8														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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-MXC12J9E8-1														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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-MXC16J9E8-1														
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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 | dreiphasig | R32

	WH-MXC09J3E8						WH-MXC12J9E8-1						WH-MXC16J9E8-1					
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER	P_{Klg}	P_{zu}	EER
	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

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.

Heizbetrieb | Aquarea HP | Splitsysteme | K-Serie | einphasig | R32

	WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ03KE5														
t_A \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 \ t_V	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP	P_{Hzg}	P_{Zu}	COP
	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 | einphasig | R32

	WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ03KE5									WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ05KE5								
t_A \ t_V	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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 \ t_V	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | K-Serie | dreiphasig | R32

	WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UQZ09KE8											
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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	—	—	—
-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-UQZ12KE8											
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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-UQZ16KE8											
t_V / t_A	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP	P_{Hzg}	P_{zu}	COP
	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 | dreiphasig | R32

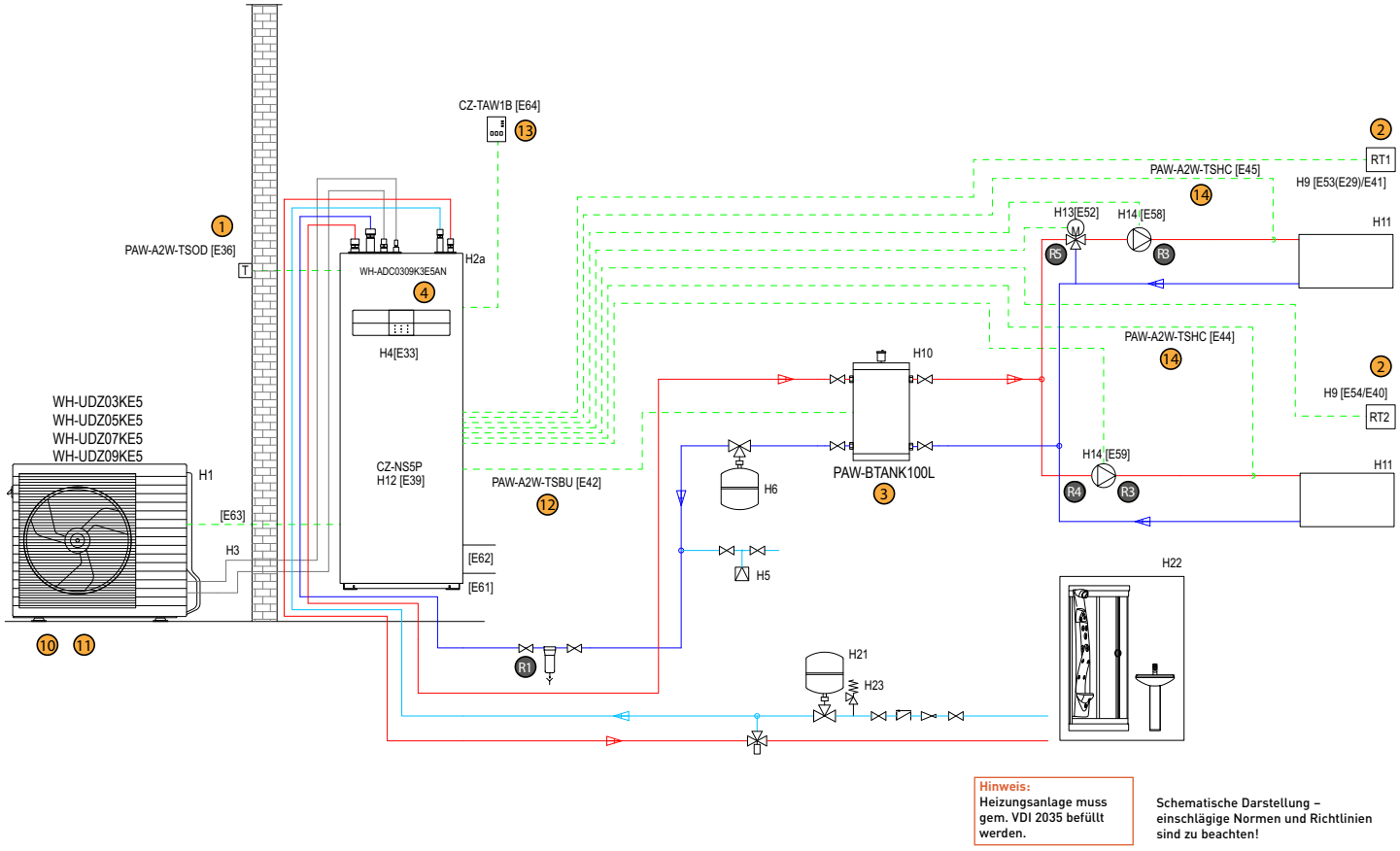
	WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UQZ09KE8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72
	WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC12K9E8 + WH-UQZ12KE8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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-UQZ16KE8								
t_V / t_A	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER	P_{Klg}	P_{Zu}	EER
	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

t_A: Außentemperatur (°C), t_V: Wasservorlauftemperatur (°C), P_{Hzg}: 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.

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 1

Split-Wärmepumpe + Kombi-Hydromodul (3 – 9 kW, 230 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Aquarea HP					
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**			
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD			
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT			
3 Pufferspeicher, 100 Liter	1	PAW-BTANK100L			
4 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P			
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20			
11 Zusatz-Gehäuseheizung 3 – 5 kW und 7, 9 kW mit einem Lüfter	1	CZ-NE2P			
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSBU			
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	1	CZ-TAW1B			
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC			
R1 Magnetit-Schlammabscheider	1				
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2				
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1				
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1				

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Kühlmittelleitung, 20 Meter für 230 V-Geräte

Twin-Rohr 1/4" x 5/8" (für 5, 7 und 9 kW Geräte)
Twin-Rohr 1/4" x 1/2" (für 3 kW Geräte)

Inbetriebnahme

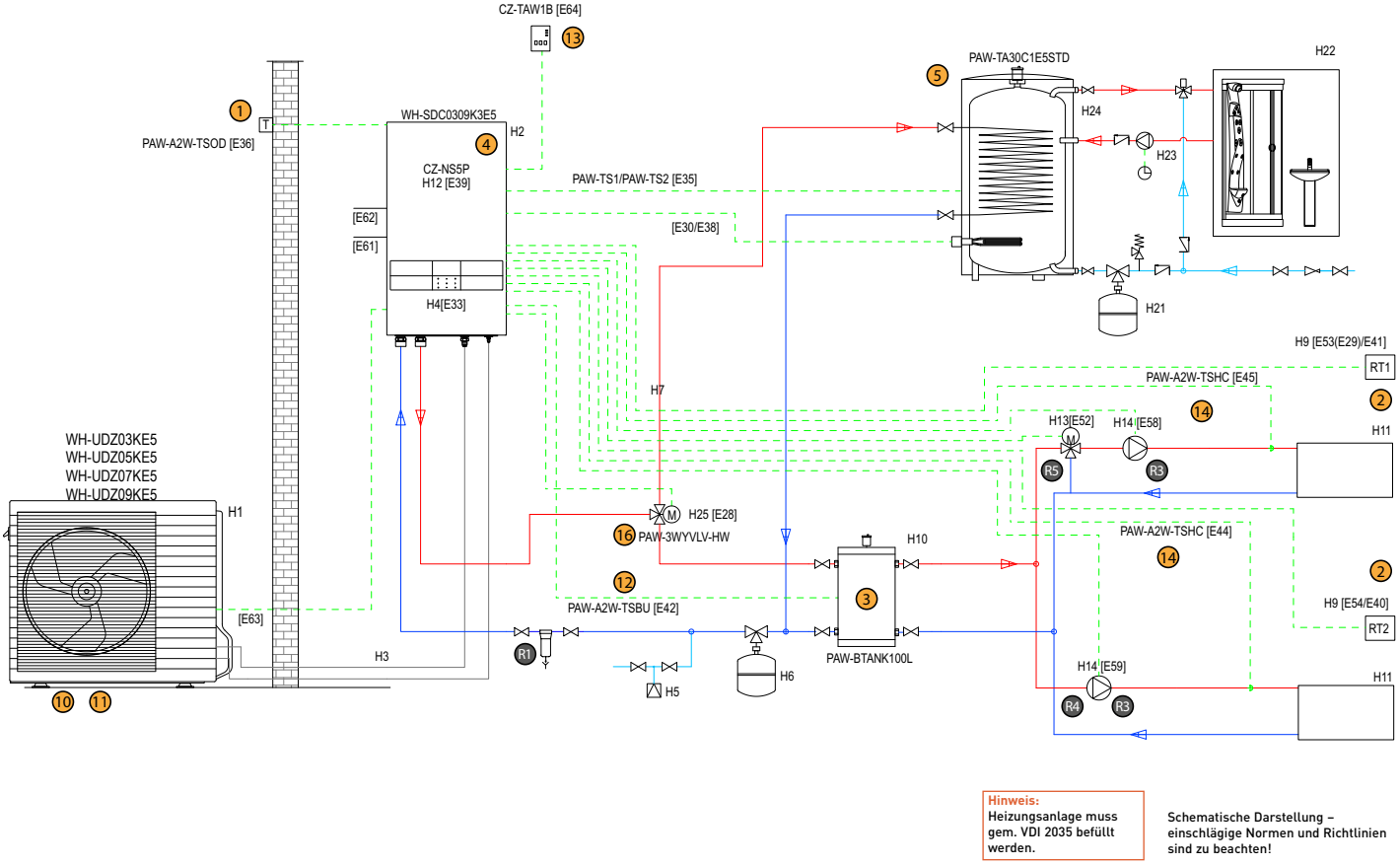
Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 2

Split-Wärmepumpe + Hydromodul (3 – 9 kW, 230 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Aquarea HP					
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**			
(1) Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD			
(2) Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT			
(3) Pufferspeicher, 100 Liter	1	PAW-BTANK100L			
(4) Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P			
(5) Brauchwasserspeicher, 290 Liter	1	PAW-TA30C1E5STD			
(10) Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20			
(11) Zusatz-Gehäuseheizung 3 – 5 kW und 7, 9 kW mit einem Lüfter	1	CZ-NE2P			
(12) Pufferspeicher-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSBU			
(13) WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	1	CZ-TAW1B			
(14) Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC			
(16) 3-Wege-Umschaltventil EXTERN (oder INTERN)	1	PAW-3WYVLV-HW (CZ-NV2)			
(R1) Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1				
(R3) Heizungspumpe, Rp 1	2				
(R4) Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1				
(R5) Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1				

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Kühlmittelleitung, 20 Meter für 230 V-Geräte

Twin-Rohr 1/4" x 5/8" (für 5, 7 und 9 kW Geräte)
Twin-Rohr 1/4" x 1/2" (für 3 kW Geräte)

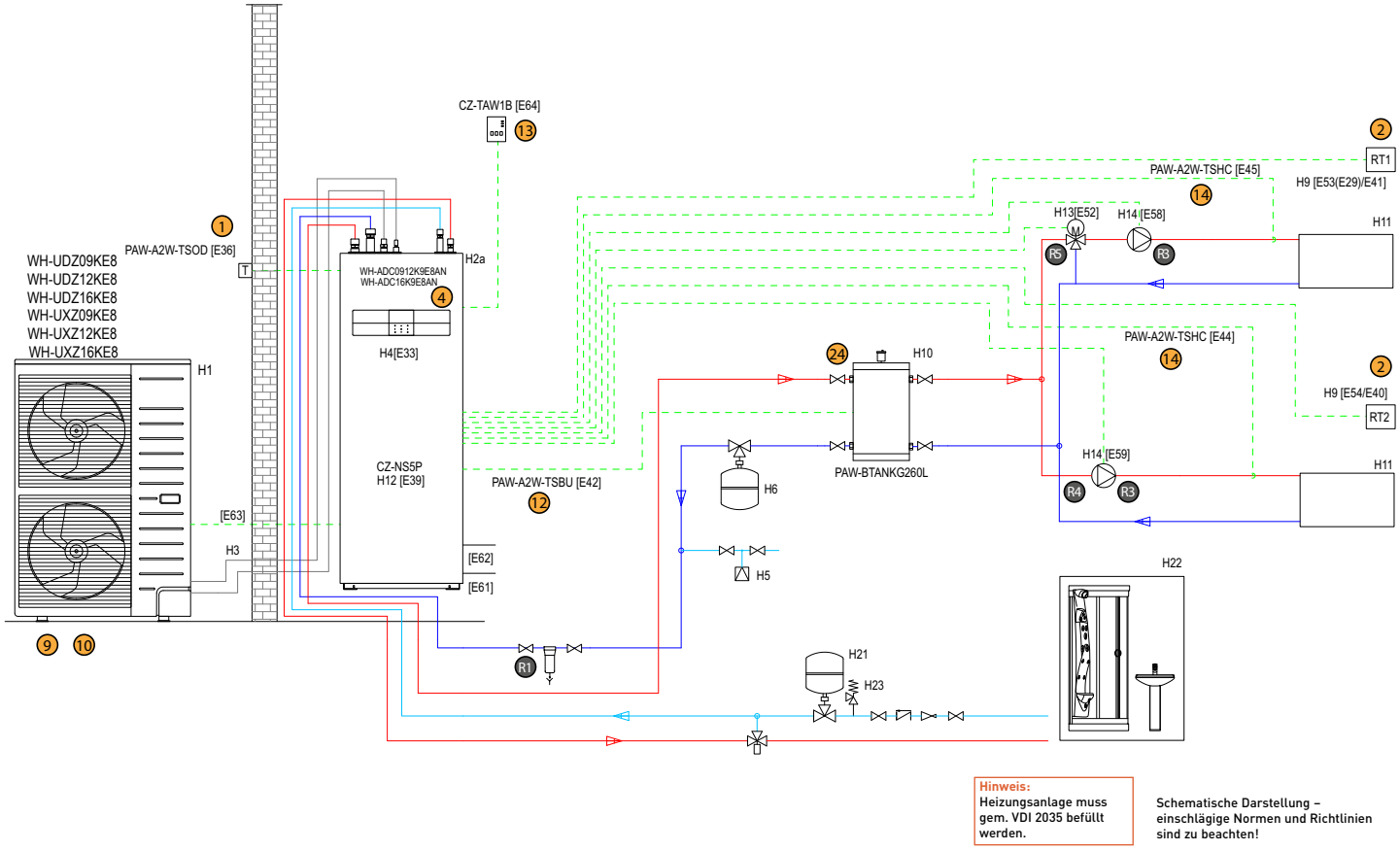
Inbetriebnahme

Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 3
Split-Wärmepumpe + Kombi-Hydromodul (9 – 16 kW, 400 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				
Aquarea HP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
(1) Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
(2) Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
(4) Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P		
(9) Zusatz-Gehäuseheizung 7 – 16 kW	1	CZ-NE3P		
(10) Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
(12) Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
(13) WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	1	CZ-TAW1B		
(14) Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
(24) Pufferspeicher, 252 Liter	1	PAW-BTANKG260L		
(R1) Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
(R3) Heizungspumpe, Rp 1	2			
(R4) Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
(R5) Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Kühlmittelleitung, 20 Meter für 400 V-Geräte

Twin-Rohr 1/4" x 1/2" (für 9, 12 und 16 kW Geräte)

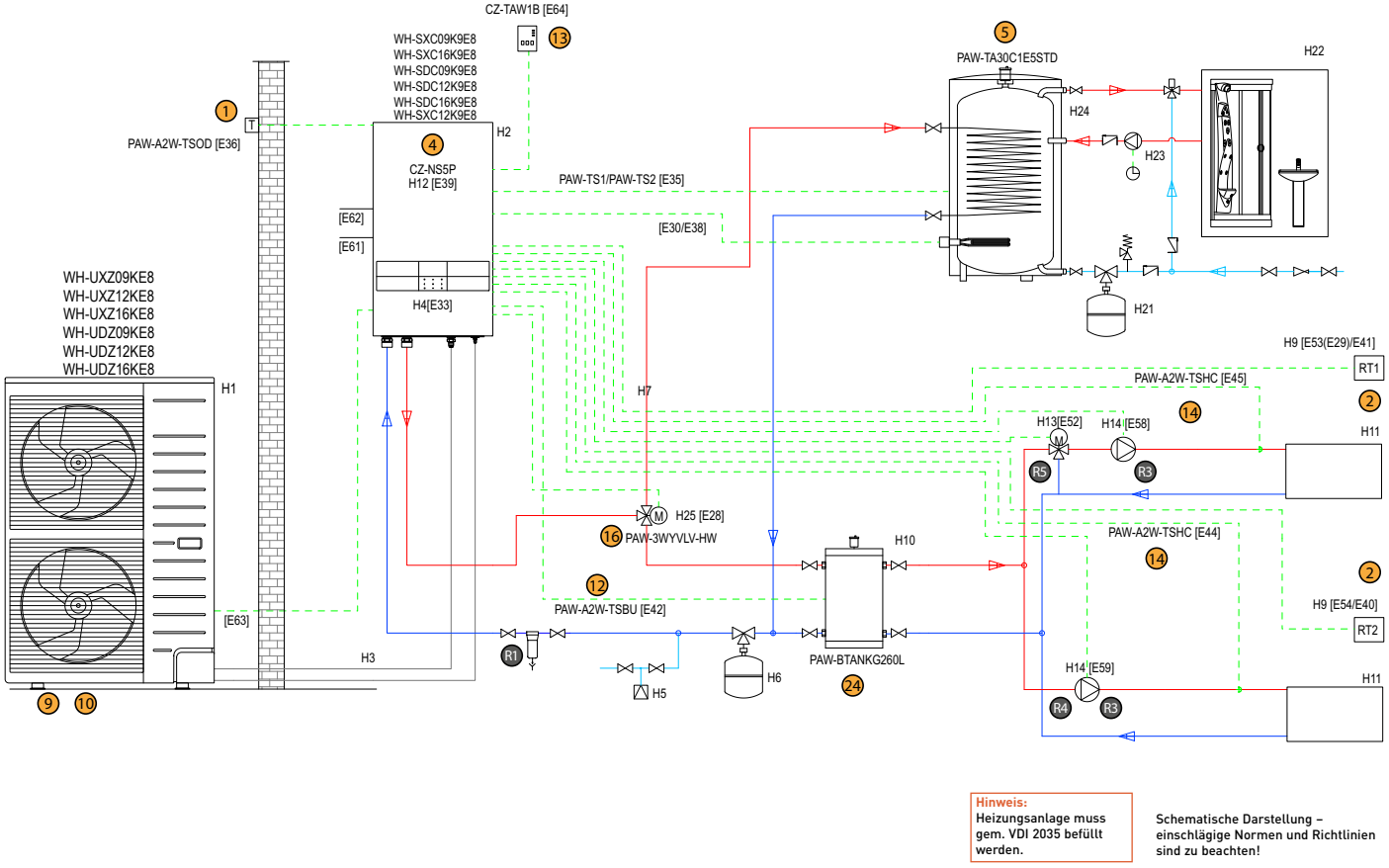
Inbetriebnahme

Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 4
Split-Wärmepumpe + Hydromodul (9 – 16 kW, 400 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				
Aquarea HP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
4 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P		
5 Brauchwasserspeicher, 290 Liter	1	PAW-TA30C1E5STD		
9 Zusatz-Gehäuseheizung 7 – 16 kW	1	CZ-NE3P		
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	1	CZ-TAW1B		
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
16 3-Wege-Umschaltventil EXTERN (oder INTERN)	1	PAW-3WYVLV-HW (CZ-NV2)		
24 Pufferspeicher, 252 Liter	1	PAW-BTANKG260L		
R1 Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2			
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Kühlmittelleitung, 20 Meter für 400 V-Geräte

Twin-Rohr 1/4" x 1/2" (für 9, 12 und 16 kW Geräte)

Inbetriebnahme

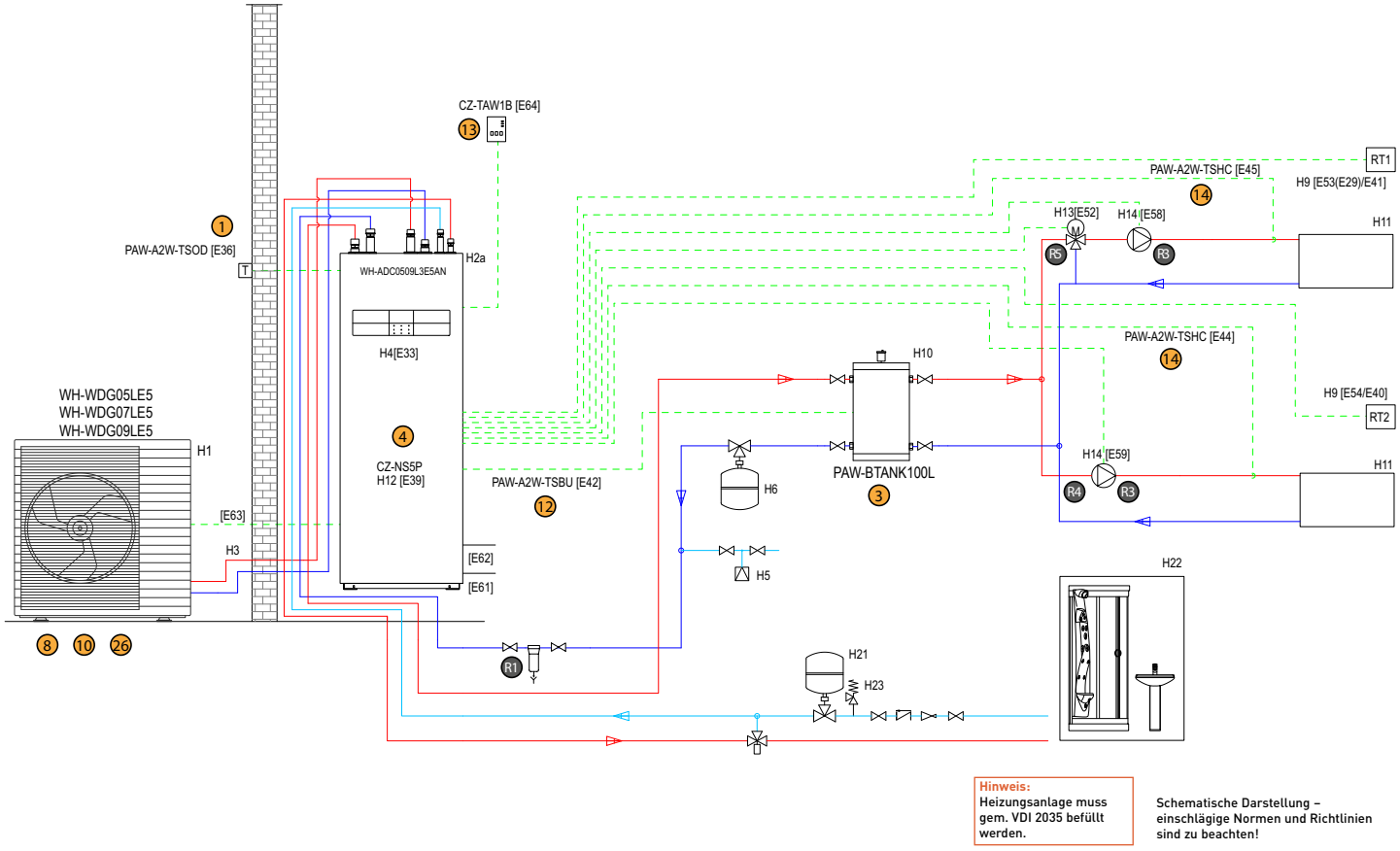
Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 5

Hydrosplit-Wärmepumpe + Kombi-Hydromodul (5 – 9 kW, 230 Volt)



	Baugröße:	5 kW	7 kW	9 kW
Aquarea HP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
3 Pufferspeicher, 100 Liter	1	PAW-BTANK100L		
4 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P		
8 Zusatz-Gehäuseheizung L Serie 5,7 und 9 kW und M Serie	1	CZ-NE4P		
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud (im Lieferumfang enthalten)	1	CZ-TAW1B		
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
26 Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
R1 Magnetit-Schlammabscheider	1			
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2			
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Inbetriebnahme

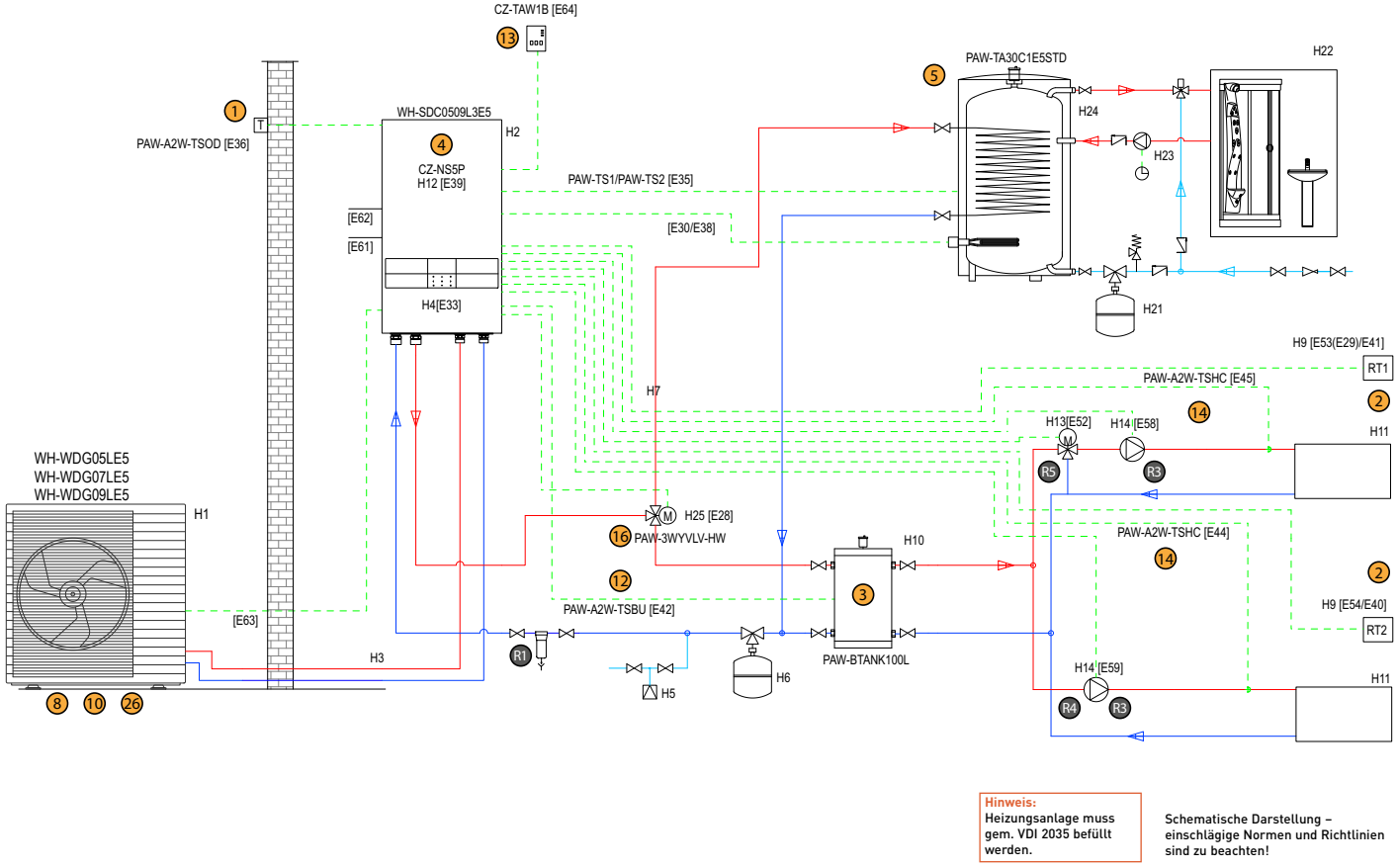
Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 6

Hydrosplit-Wärmepumpe + Hydromodul (5 – 9 kW, 230 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	5 kW	7 kW	9 kW
Aquarea HP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
3 Pufferspeicher, 100 Liter	1	PAW-BTANK100L		
4 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS5P		
5 Brauchwasserspeicher, 290 Liter	1	PAW-TA30C1E5STD		
8 Zusatz-Gehäuseheizung L Serie 5,7 und 9 kW und M Serie	1	CZ-NE4P		
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud (im Lieferumfang enthalten)	1	CZ-TAW1B		
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
16 3-Wege-Umschaltventil EXTERN (oder INTERN)	1	PAW-3WYVLV-HW (CZ-NV2)		
26 Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
R1 Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2			
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

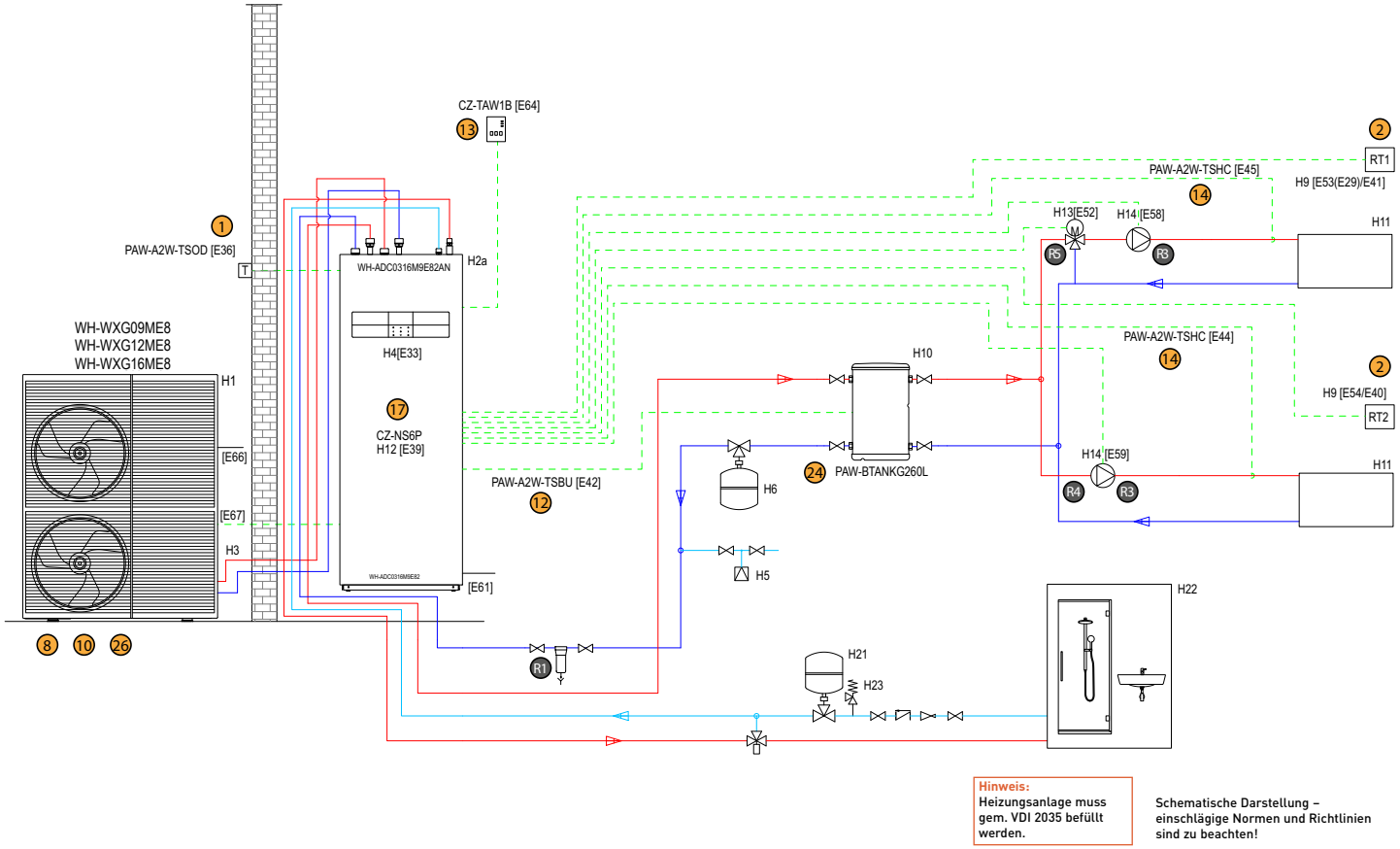
Inbetriebnahme

Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 7
Hydrosplit-Wärmepumpe + Kombi-Hydromodul (9 – 16 kW, 400 Volt)



	Baugröße:	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
8 Zusatz-Gehäuseheizung L Serie 5,7 und 9 kW und M Serie	1	CZ-NE4P		
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSBU		
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud (im Lieferumfang enthalten)	1	CZ-TAW1B		
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
17 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS6P		
24 Pufferspeicher, 252 Liter	1	PAW-BTANKG260L		
26 Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
R1 Magnetit-Schlammabscheider	1			
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2			
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Inbetriebnahme

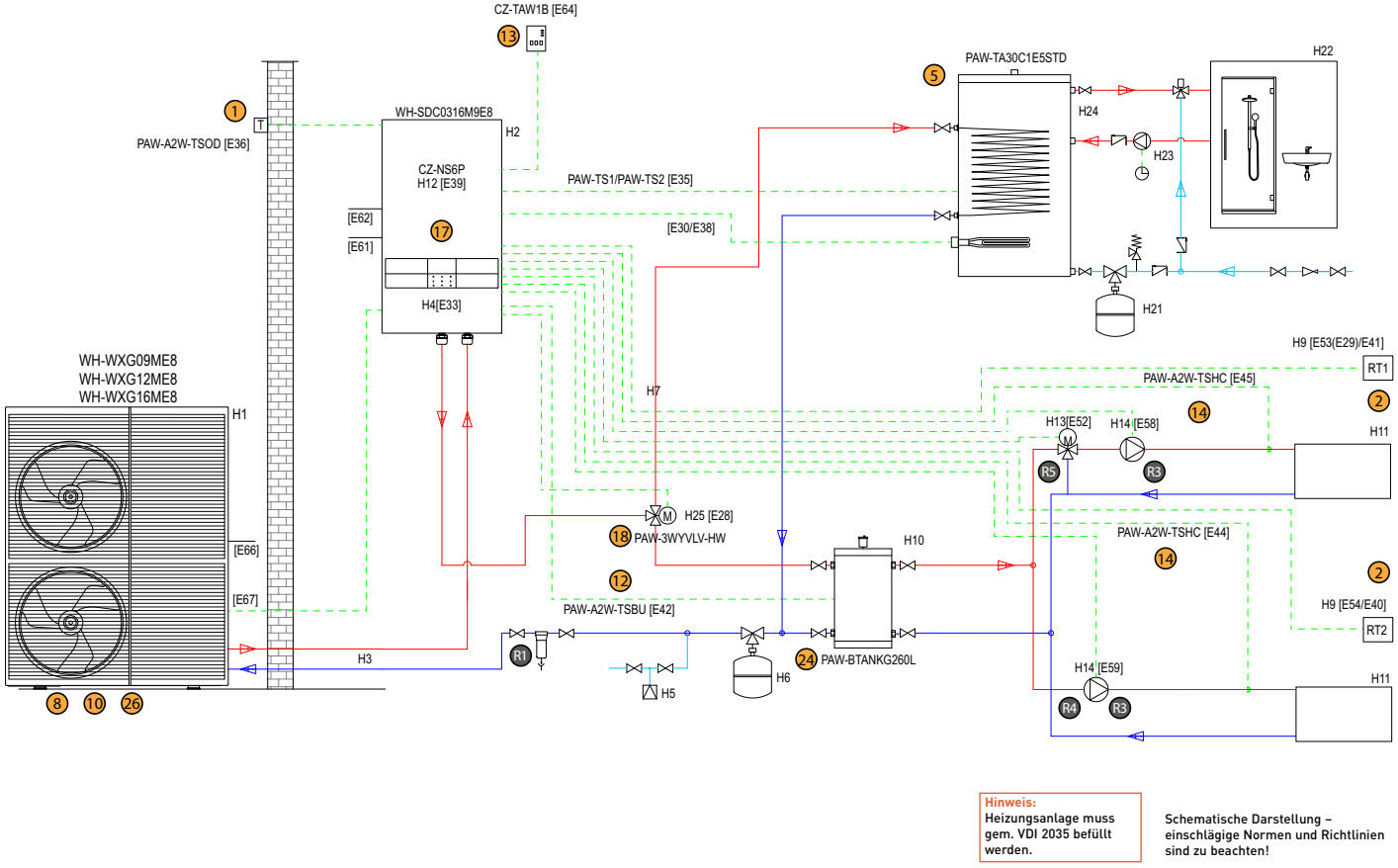
Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 8

Hydrosplit-Wärmepumpe + Hydromodul (9 – 16 kW, 400 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
(1) Außen-Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
(2) Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
(5) Brauchwasserspeicher, 290 Liter	1	PAW-TA30C1E5STD		
(8) Zusatz-Gehäuseheizung L Serie 5,7 und 9 kW und M Serie	1	CZ-NE4P		
(10) Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
(12) Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
(13) WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud (im Lieferumfang enthalten)	1	CZ-TAW1B		
(14) Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
(17) Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS6P		
(18) 3-Wege-Umschaltventil EXTERN (oder INTERN)	1	PAW-3WYVLV-HW (CZ-NV3)		
(24) Pufferspeicher, 252 Liter	1	PAW-BTANKG260L		
(26) Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
(R1) Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
(R3) Heizungspumpe, Rp 1	2			
(R4) Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
(R5) Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Inbetriebnahme

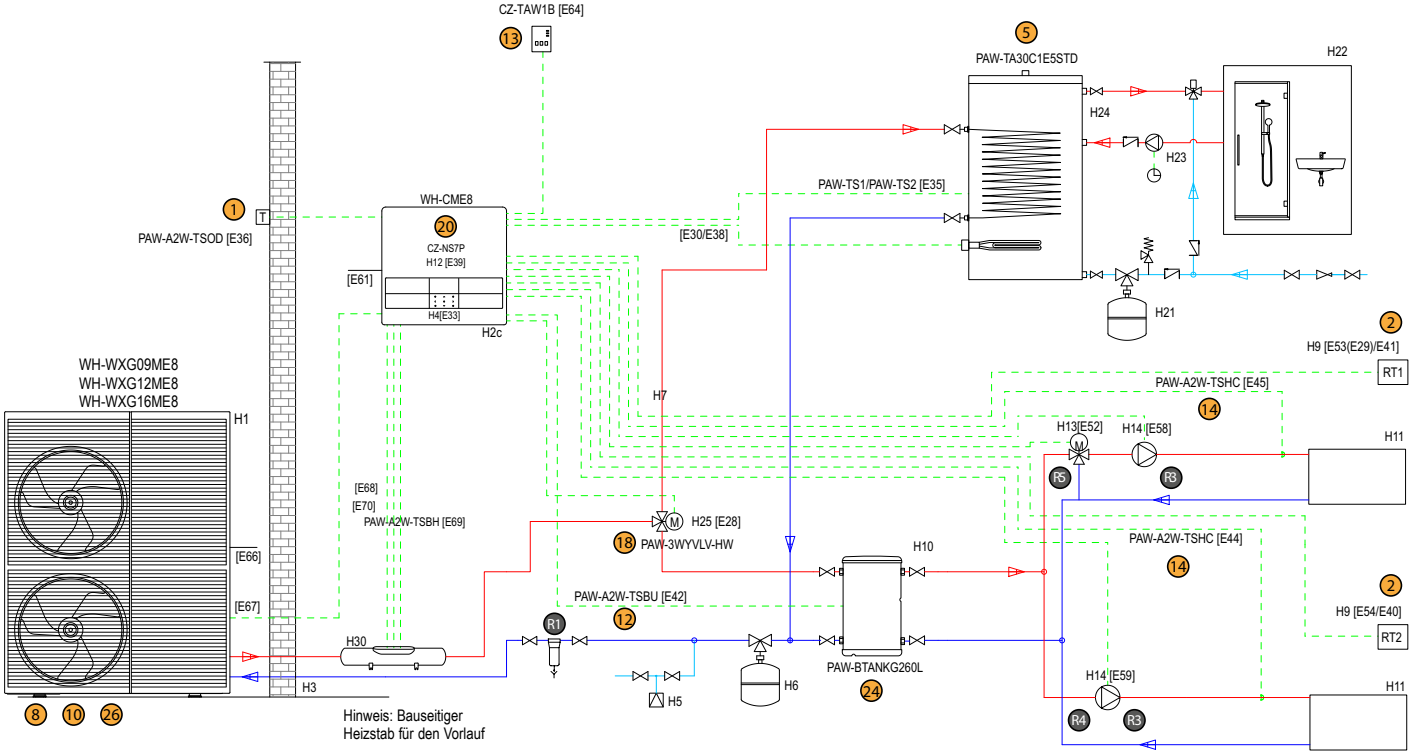
Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

Preise finden Sie in der Service-Preisliste

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 9

Hydrosplit-Wärmepumpe + Reglermodul (9 – 16 kW, 400 Volt)



Hinweis:
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung – einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

	Baugröße:	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				
Funktionsnotwendiges Zubehör	**Anzahl**	**Kurz-Bez**		
1 Außen- Temperaturfühler (optional)	1	PAW-A2W-TSOD		
2 Raum-Temperaturfühler (optional)	2	PAW-A2W-TSRT		
5 Brauchwasserspeicher, 290 Liter	1	PAW-TA30C1E5STD		
8 Zusatz-Gehäuseheizung L Serie 5,7 und 9 kW und M Serie	1	CZ-NE4P		
10 Dämpfungssockel-Set	1	PAW-GRDBSE20		
12 Pufferspeicher-Temperaturfühler	1	PAW-A2W-TSBU		
13 WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud (im Lieferumfang enthalten)	1	CZ-TAW1B		
14 Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	2	PAW-A2W-TSHC		
18 3-Wege-Umschaltventil EXTERN	1	PAW-3WYVLV-HW		
20 Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	1	CZ-NS7P		
24 Pufferspeicher, 252 Liter	1	PAW-BTANKG260L		
26 Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
R1 Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
R3 Heizungspumpe, Rp 1	2			
R4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
R5 Kesselanbindesystem. DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	1			

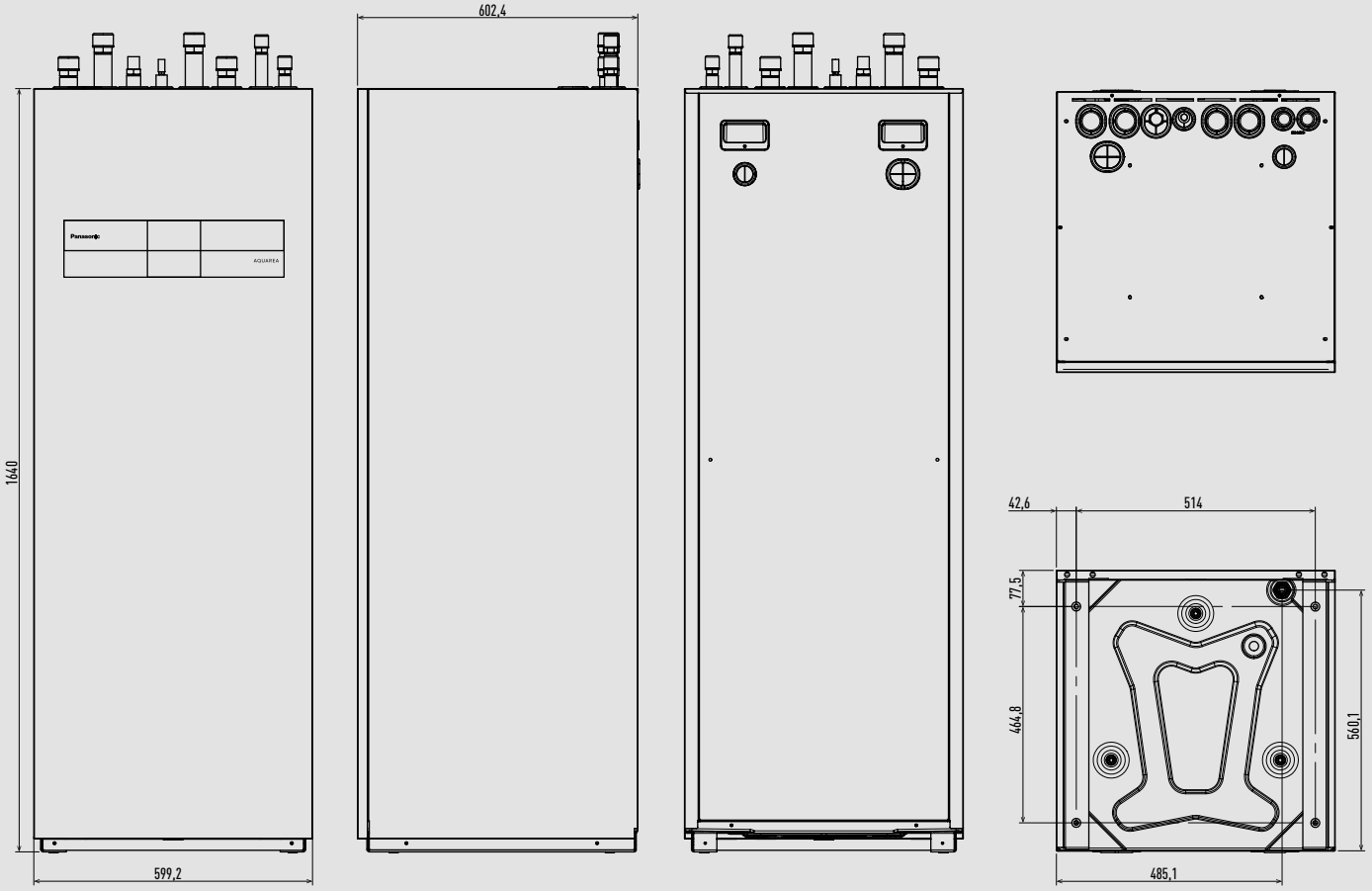
Hinweis: Wir empfehlen im Altbau bzw. bei Verwendung von Radiatoren und bei Leistungen ab 9 kW den Einsatz von Pufferspeichern.

Inbetriebnahme

Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft (inkl. Anfahrt).

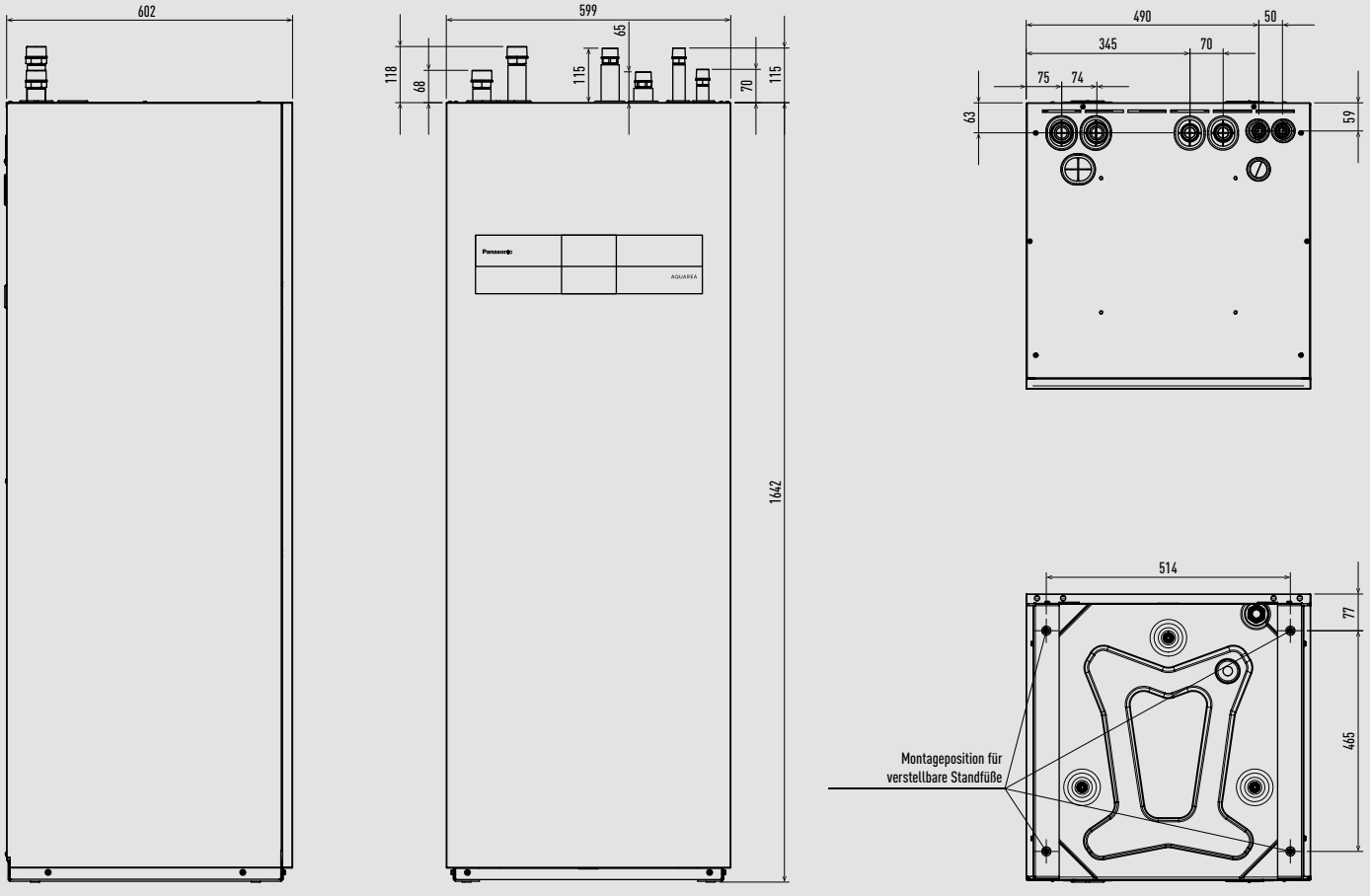
Preise finden Sie in der Service-Preisliste

Aquarea Kombi-Hydromodul für Splitsysteme | K-Serie



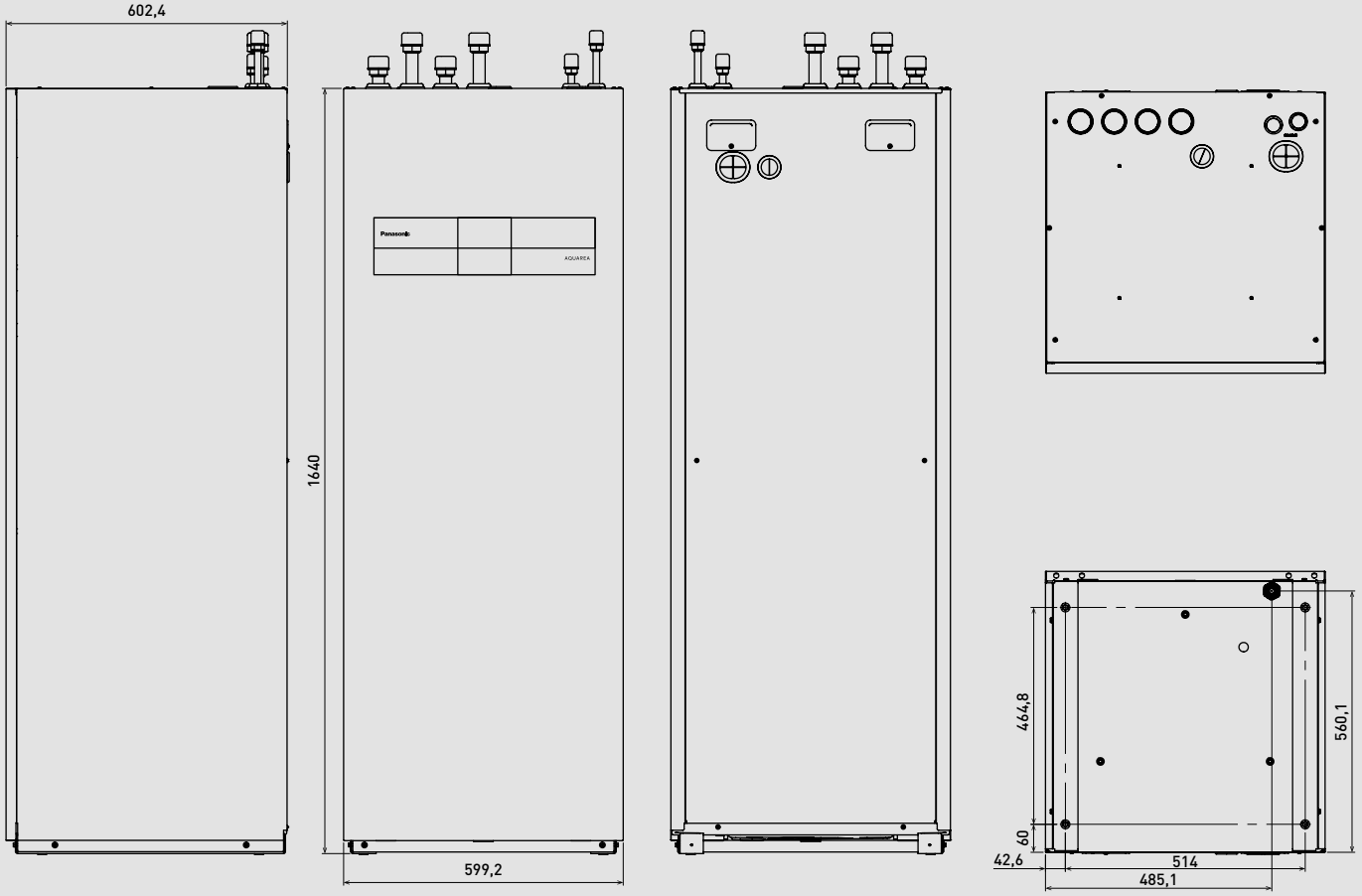
Einheit: mm

Aquarea Kombi-Hydromodul für Hydrauliksysteme | L-Serie | mit Fremdstromanode



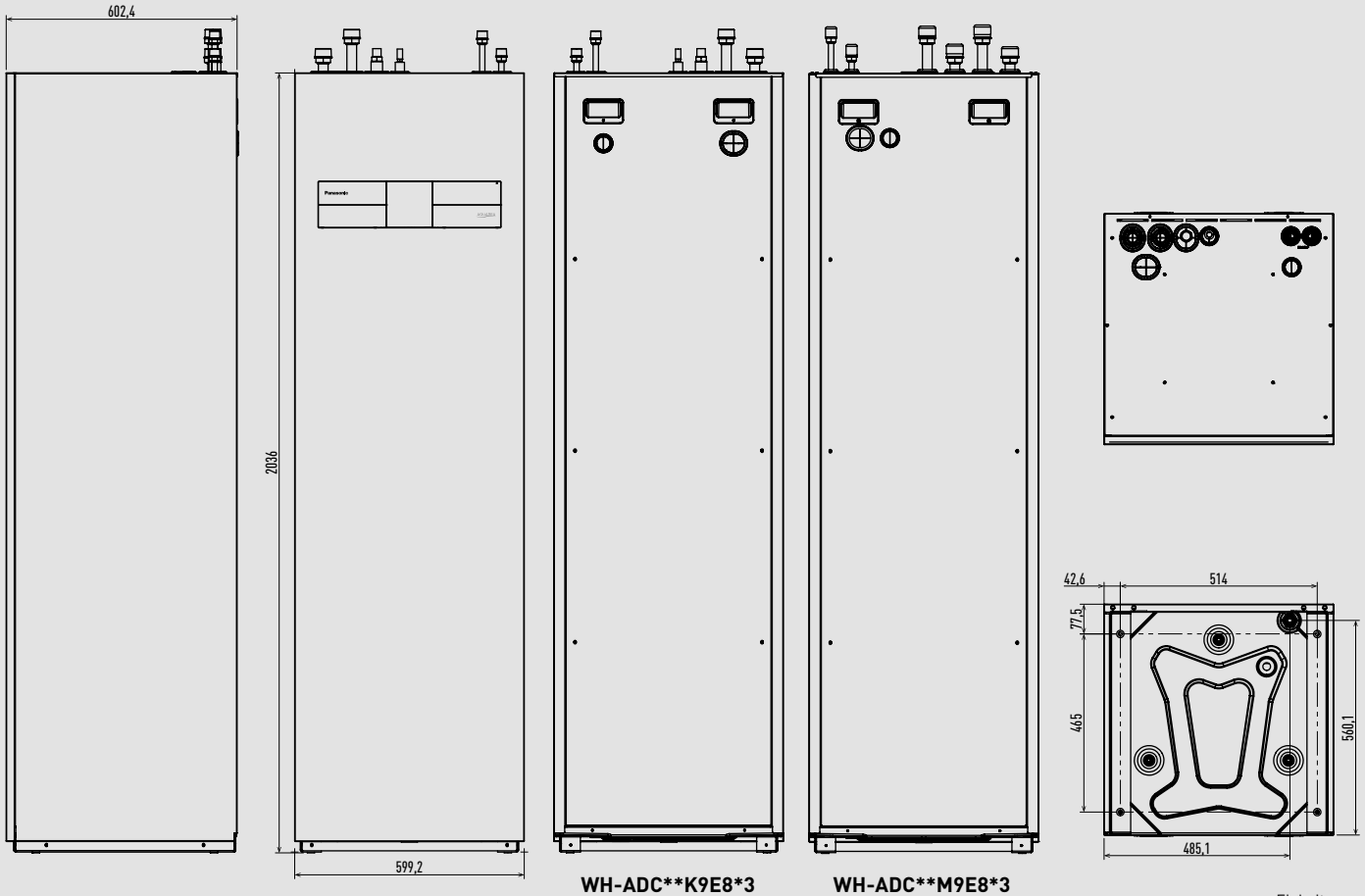
Einheit: mm

Aquarea Kombi-Hydromodul (185 l) für Hydrauliksysteme | M-Serie



Einheit: mm

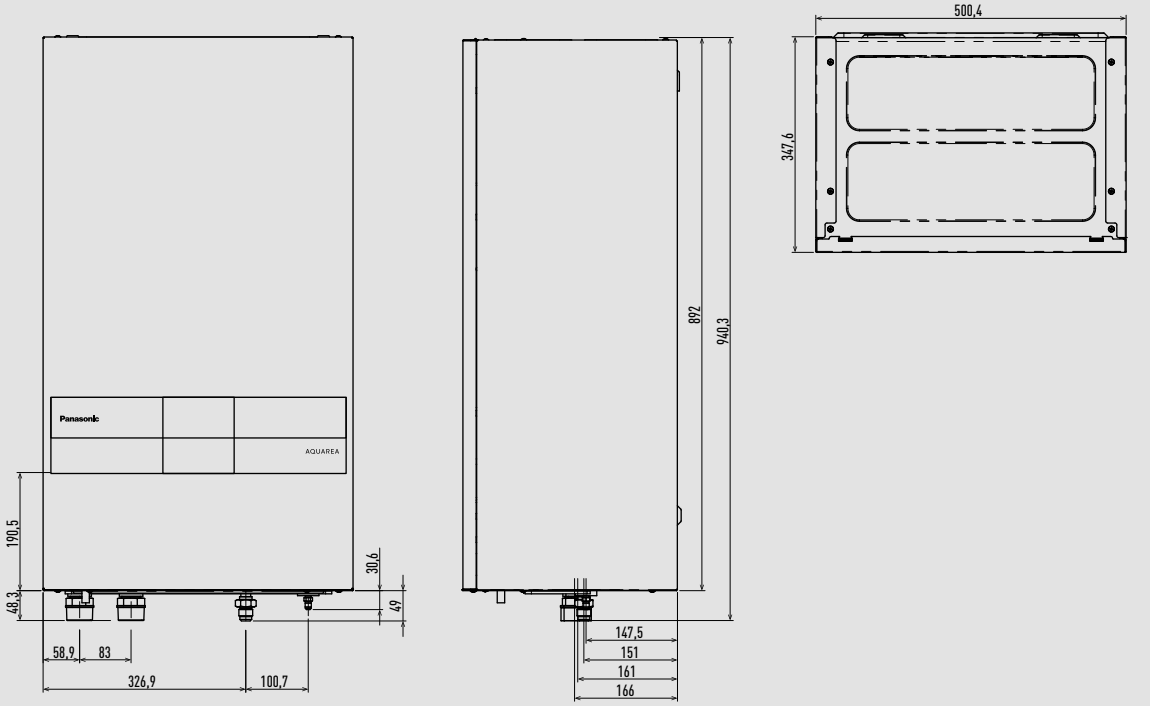
Aquarea Kombi-Hydromodul (260 l) für Hydrauliksysteme | M-Serie und K-Serie



WH-ADCK9E8*3** **WH-ADC**M9E8*3**

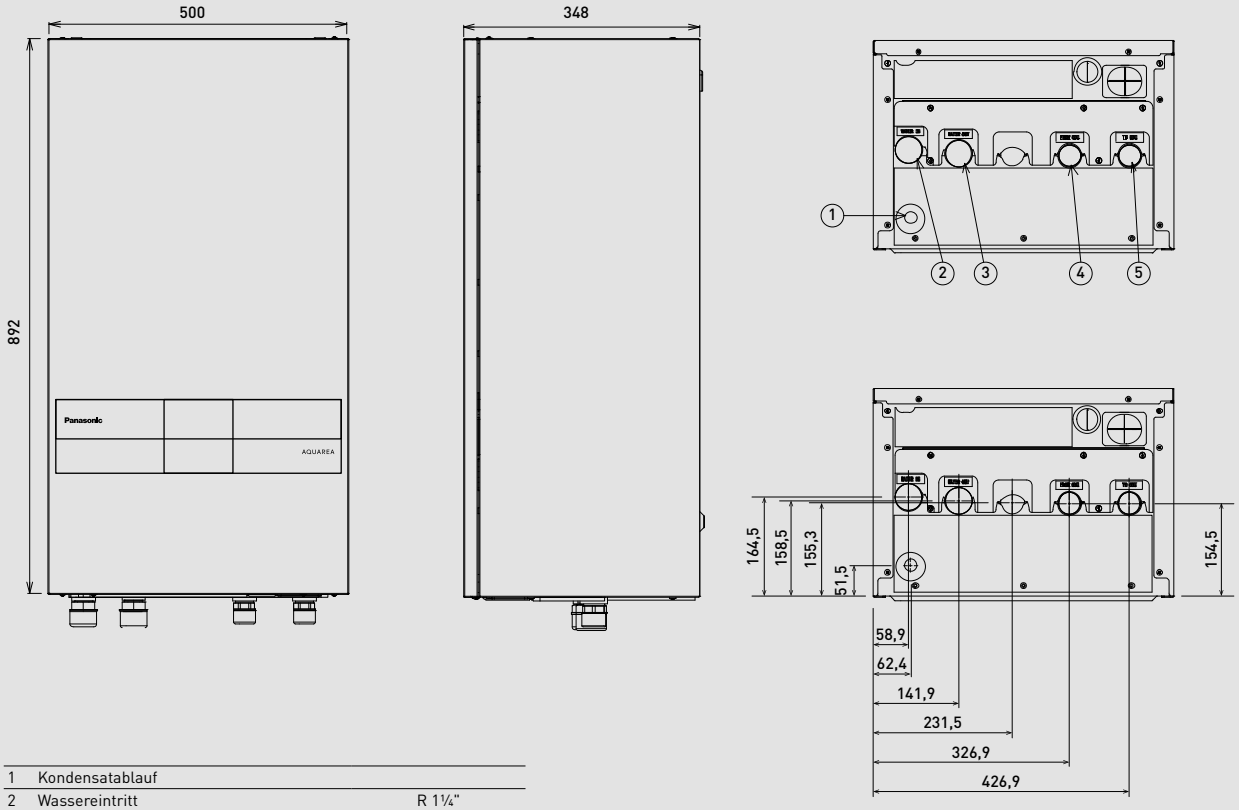
Einheit: mm

Aquarea Hydromodul für Splitsysteme | K-Serie



Einheit: mm

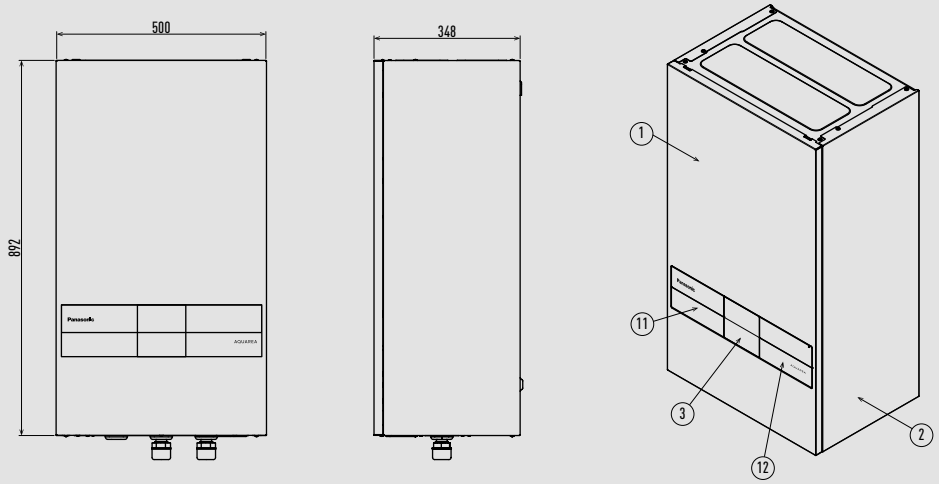
Aquarea Hydromodul für Hydrauliksysteme | L-Serie

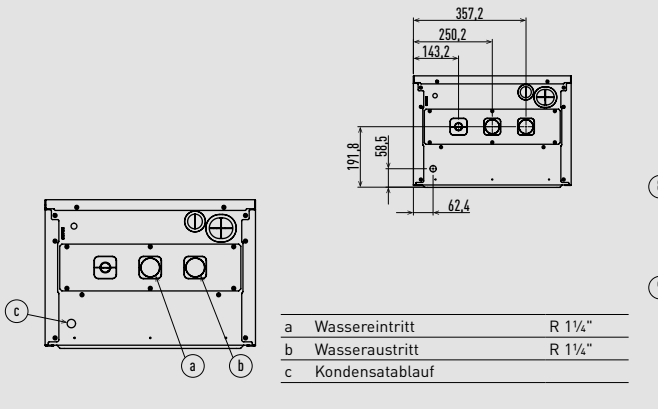


1	Kondensatablauf	
2	Wassereintritt	R 1¼"
3	Wasseraustritt	R 1¼"
4	Wassereintritt (vom Außengerät)	R1"
5	Wasseraustritt (zum Außengerät)	R1"

Einheit: mm

Aquarea Hydromodul für Hydrauliksysteme | M-Serie





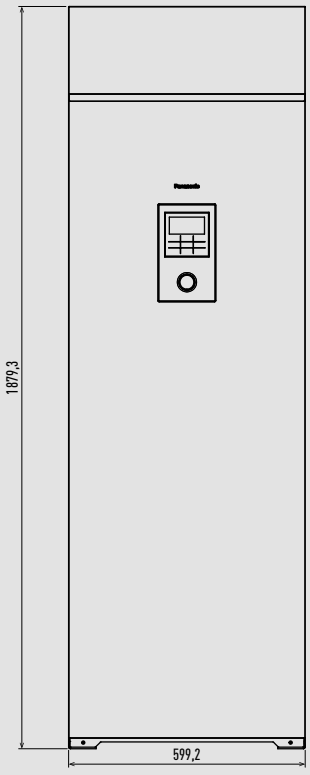
a	Wassereintritt	R 1¼"
b	Wasseraustritt	R 1¼"
c	Kondensatablauf	

1	Vordere Gehäuseverkleidung
2	Seitliche Gehäuseverkleidung
3	Bedieneinheit
4	Hauptplatine
5	Dreiphasiger FI-Schutzschalter
6	Abdeckung Anschlusskasten
7	Anschlusskasten
8	Elektroheizstab
9	Überlastschutz
10	Ausdehnungsgefäß
11	Linke Zierblende
12	Rechte Zierblende
13	Netzwerkadapter-Halterung

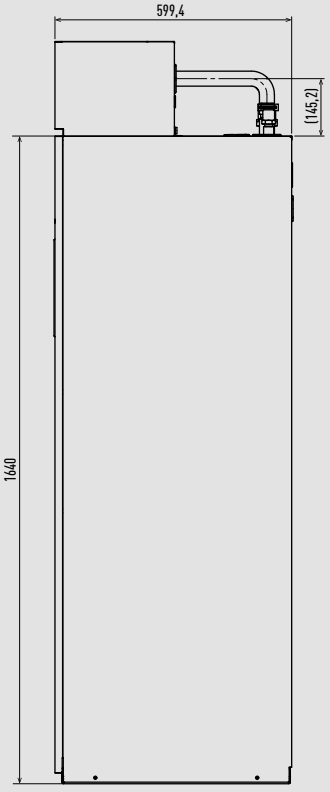
Einheit: mm

Aquarea EcoFleX Kombi-Hydromodul (WH-ADF0309J3E5CM)

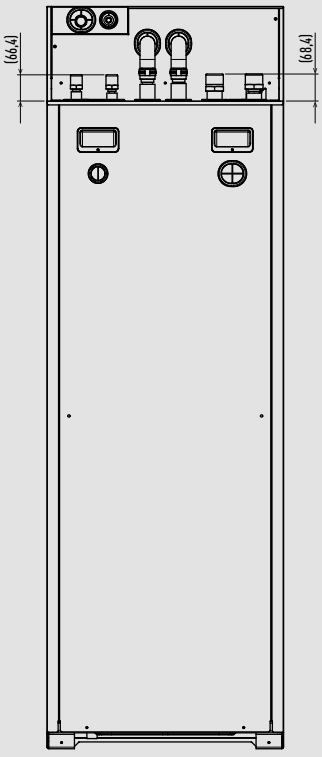
Frontansicht



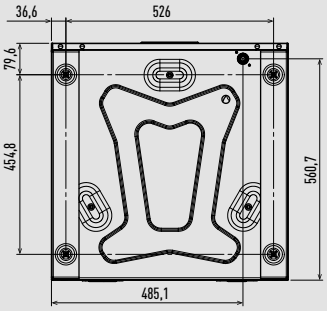
Seitenansicht



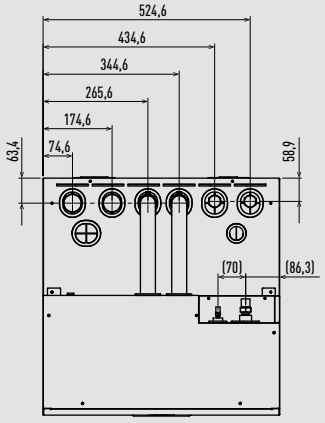
Rückansicht



Unteransicht

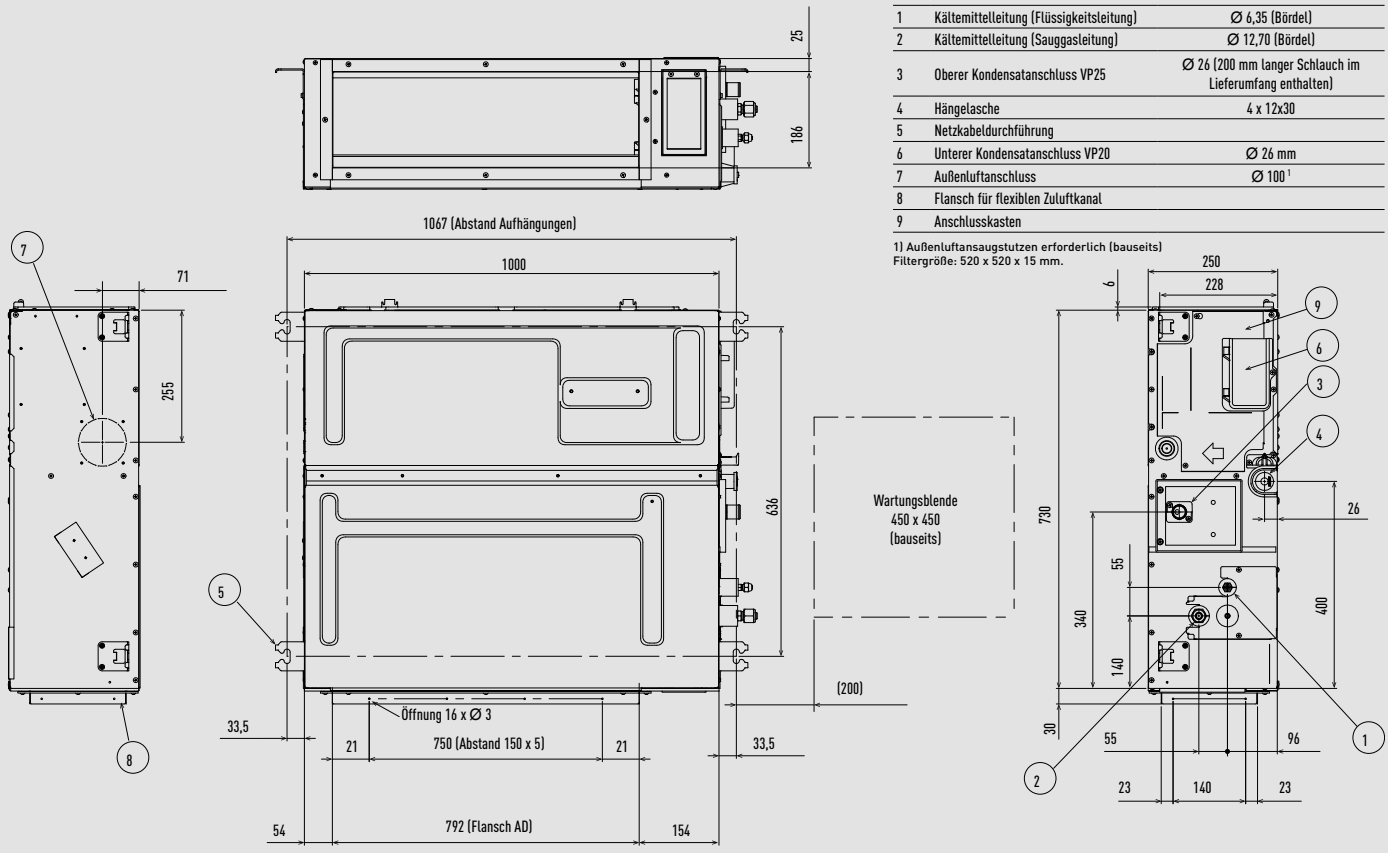


Draufsicht



Einheit: mm

Aquarea EcoFleX Kanalgerät

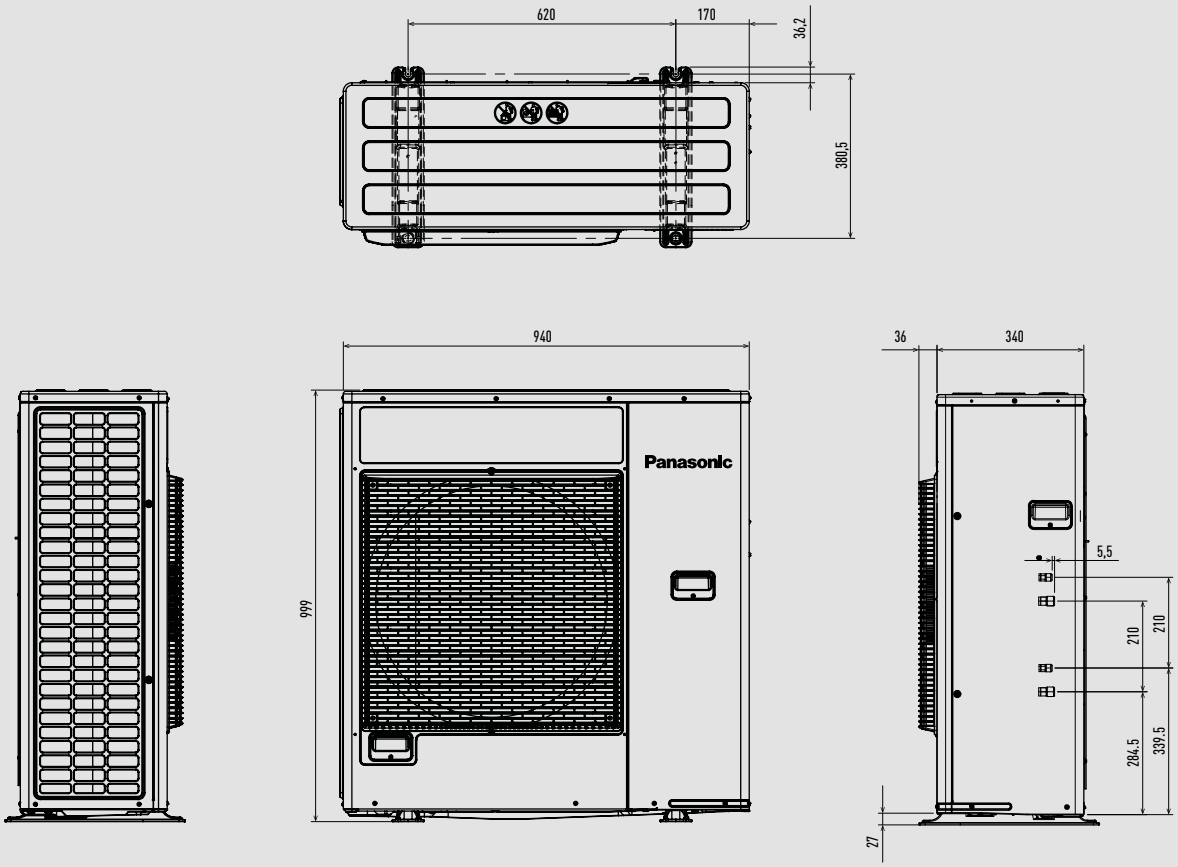


1	Kältemittelleitung (Flüssigkeitsleitung)	Ø 6,35 (Bördel)
2	Kältemittelleitung (Sauggasleitung)	Ø 12,70 (Bördel)
3	Oberer Kondensatanschluss VP25	Ø 26 (200 mm langer Schlauch im Lieferumfang enthalten)
4	Hängelasche	4 x 12x30
5	Netzkabeldurchführung	
6	Unterer Kondensatanschluss VP20	Ø 26 mm
7	Außenluftanschluss	Ø 100 [1]
8	Flansch für flexiblen Zuluftkanal	
9	Anschlusskasten	

1) Außenluftansaugstutzen erforderlich (bauseits)
Filtergröße: 520 x 520 x 15 mm.

Einheit: mm

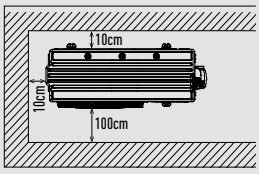
Aquarea EcoFleX Außengerät



Einheit: mm

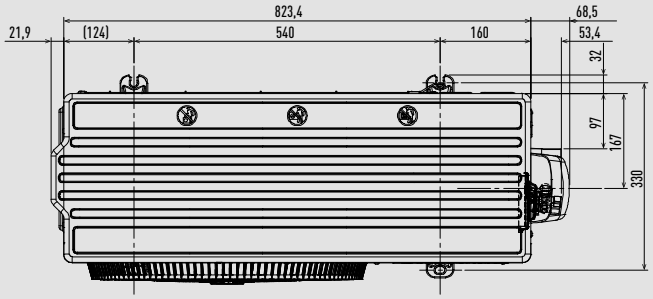
Aquarea HP Außengeräte für Splitsysteme | K-Serie mit 3 kW sowie J-Serie mit 3 und 5 kW

Mindestabstände für die Montage

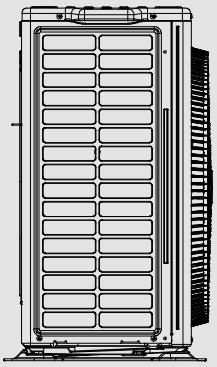


Abstand Montageschrauben: 355 x 260

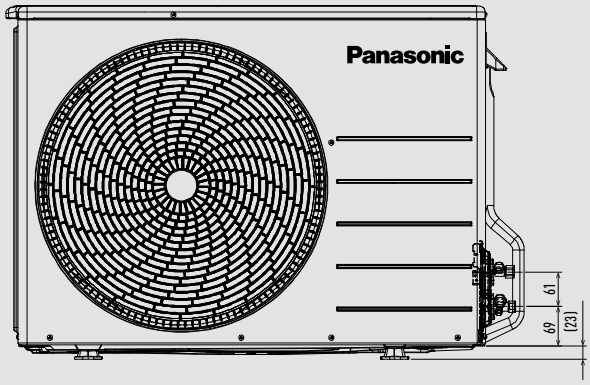
Draufsicht



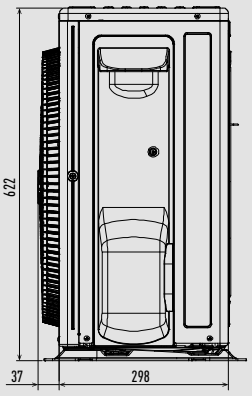
Seitenansicht



Frontansicht

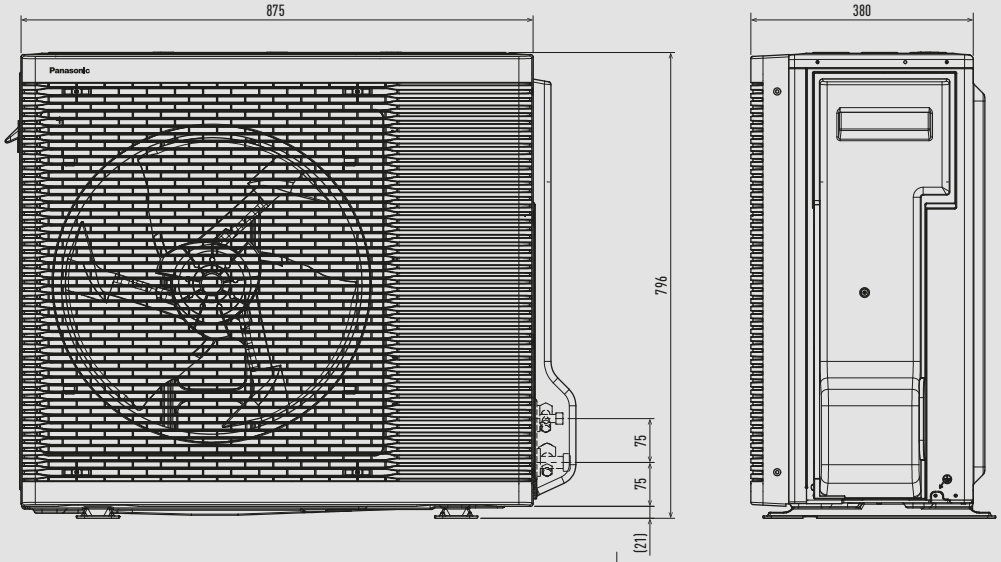


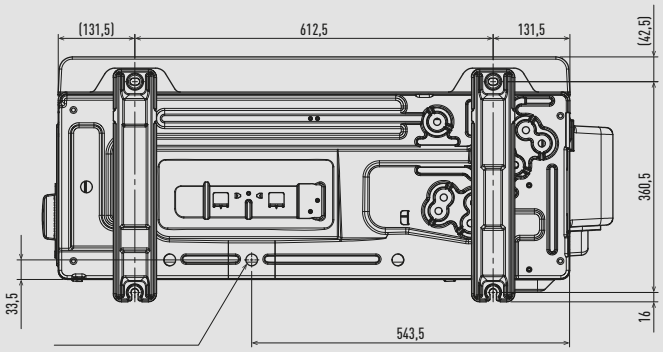
Seitenansicht



Einheit: mm

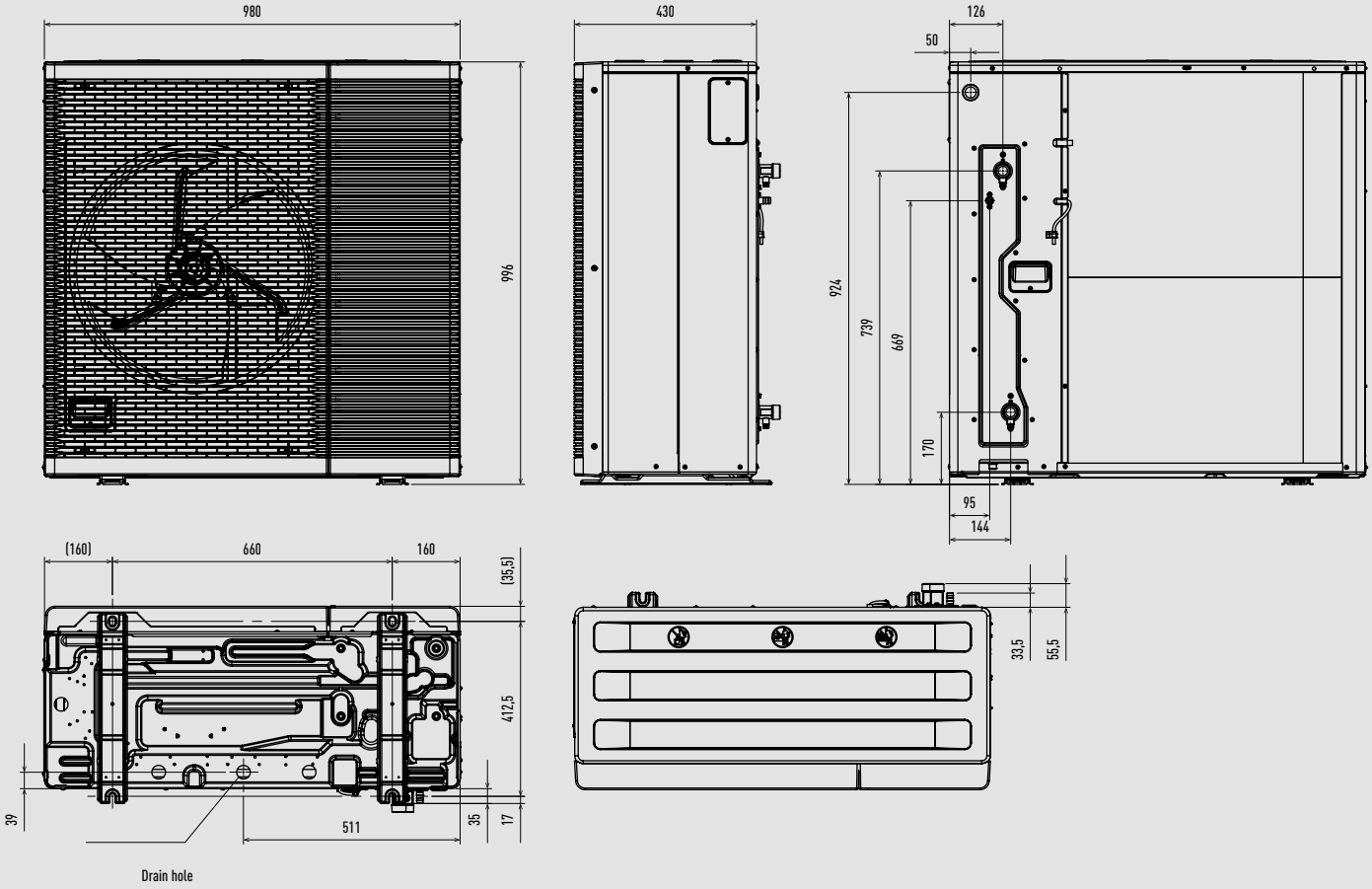
Aquarea HP Außengeräte für Splitsysteme | K-Serie mit 5 bis 9 kW





Einheit: mm

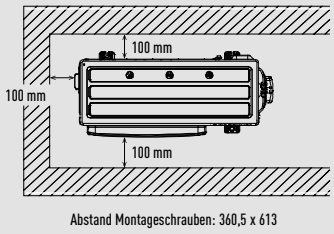
Aquarea HP Außengeräte für Hydrauliksysteme | L-Serie mit 5 bis 9 kW



Einheit: mm

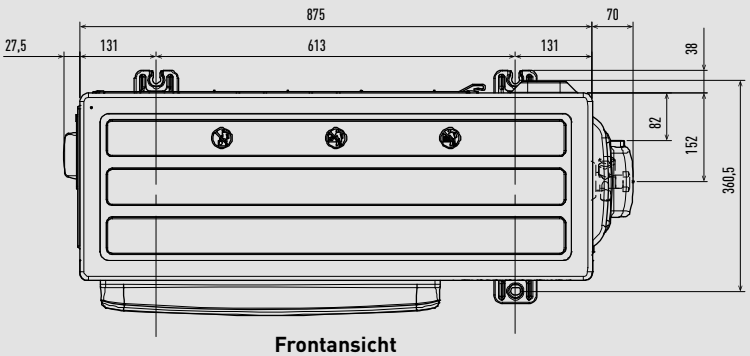
Aquarea HP Außengeräte für Splitsysteme | J-Serie mit 7 und 9 kW

Mindestabstände für die Montage

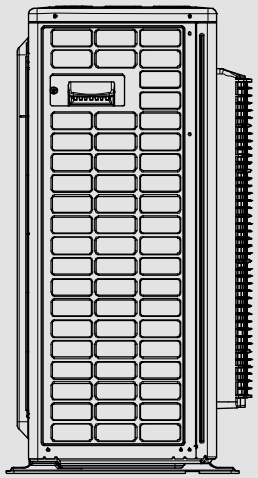


Abstand Montageschrauben: 360,5 x 613

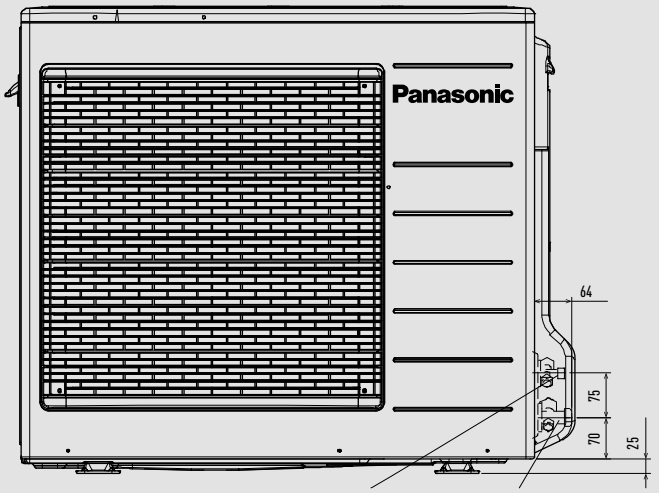
Draufsicht



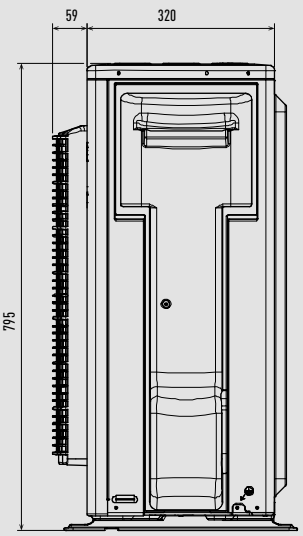
Seitenansicht



Frontansicht



Seitenansicht

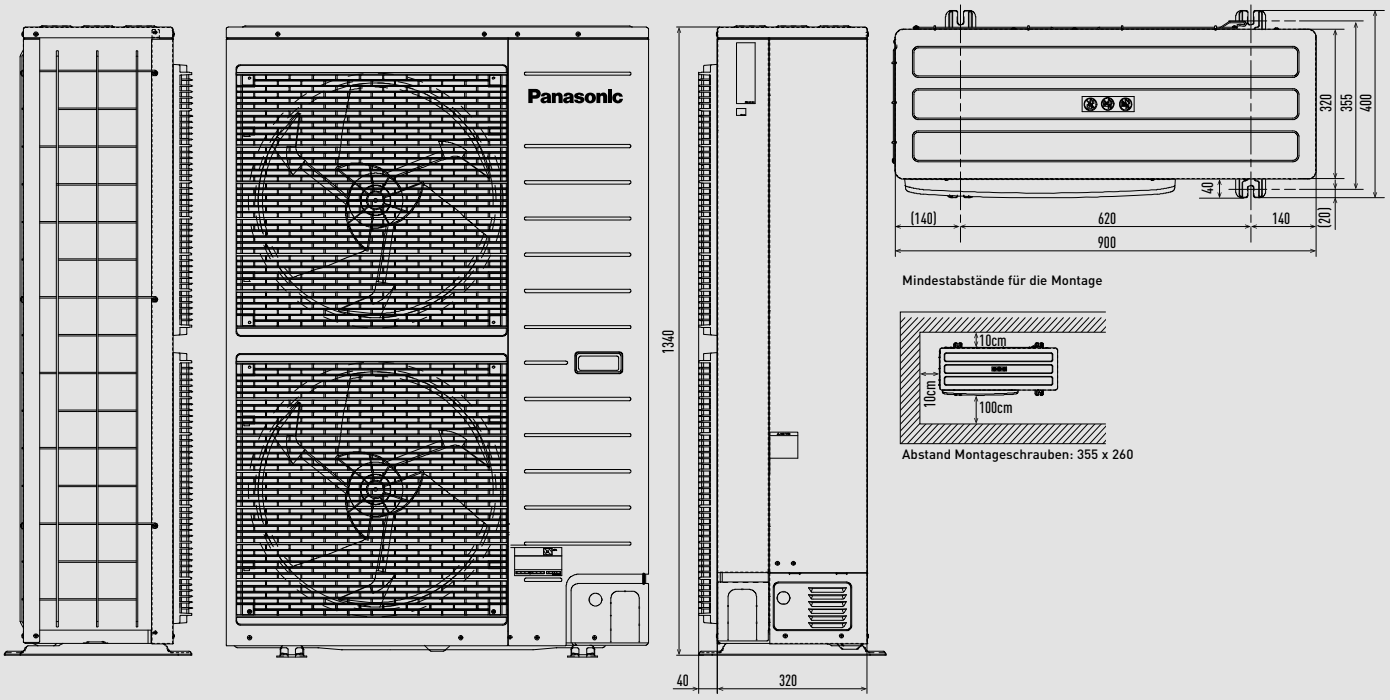


Einheit: mm

Aquarea HP und T-CAP Außengeräte für Splitsysteme | J-Serie mit 9 bis 16 kW

(außer einphasiges 9 kW-HP-Gerät)

Seitenansicht **Frontansicht** **Seitenansicht** **Draufsicht**

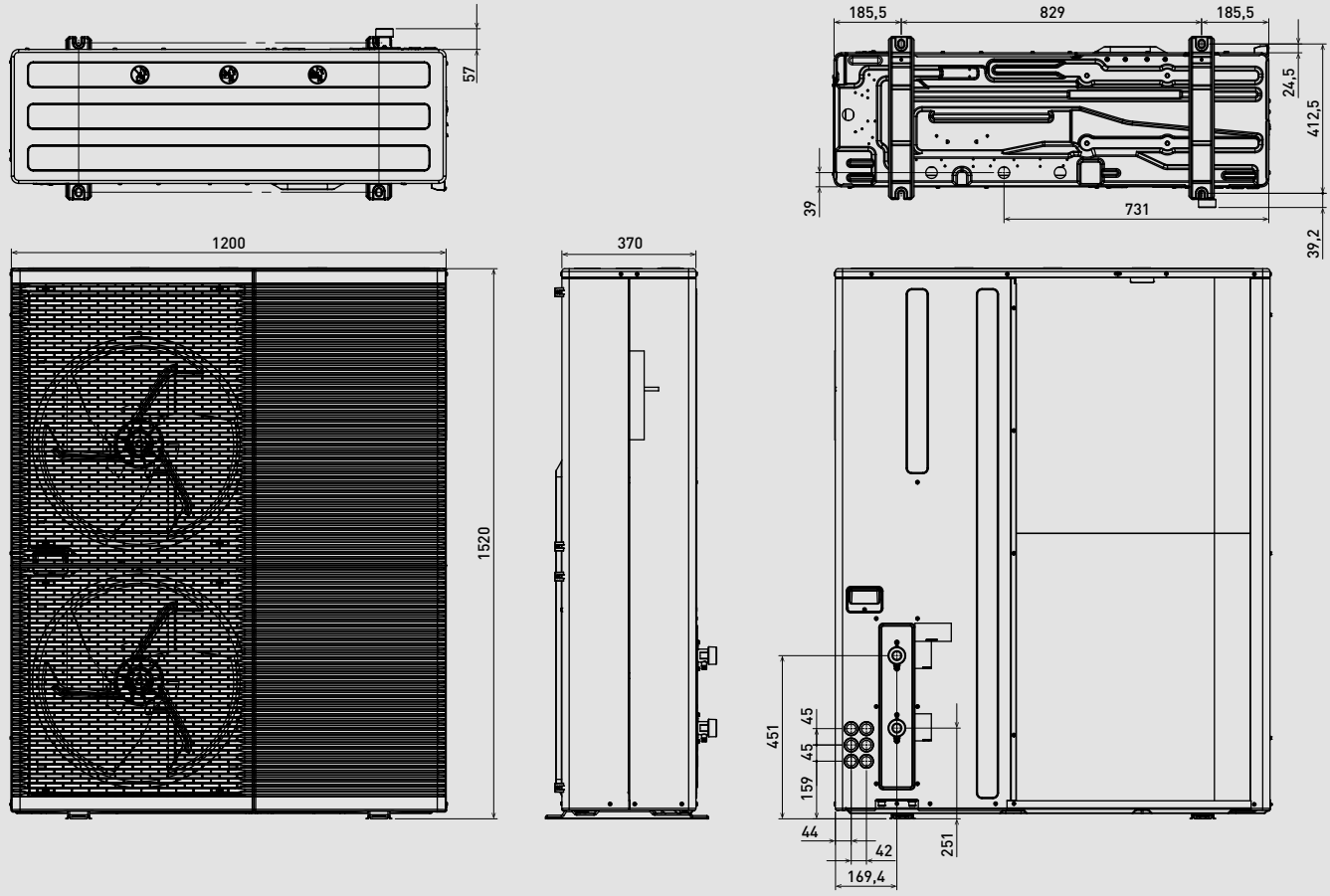


Mindestabstände für die Montage

Abstand Montageschrauben: 355 x 260

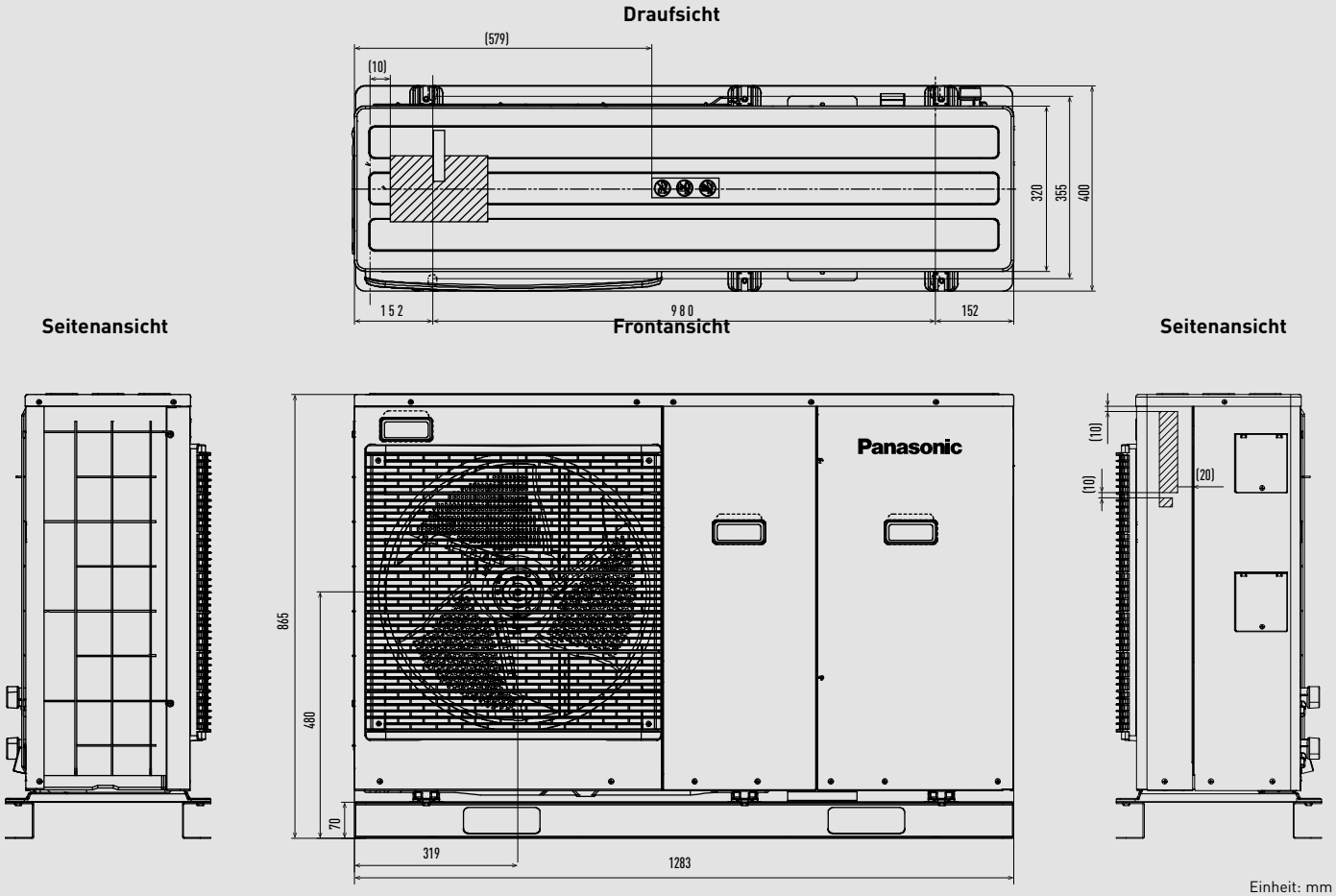
Einheit: mm

Aquarea T-CAP Außengeräte für Hydrauliksysteme | M-Serie mit 9 bis 16 kW



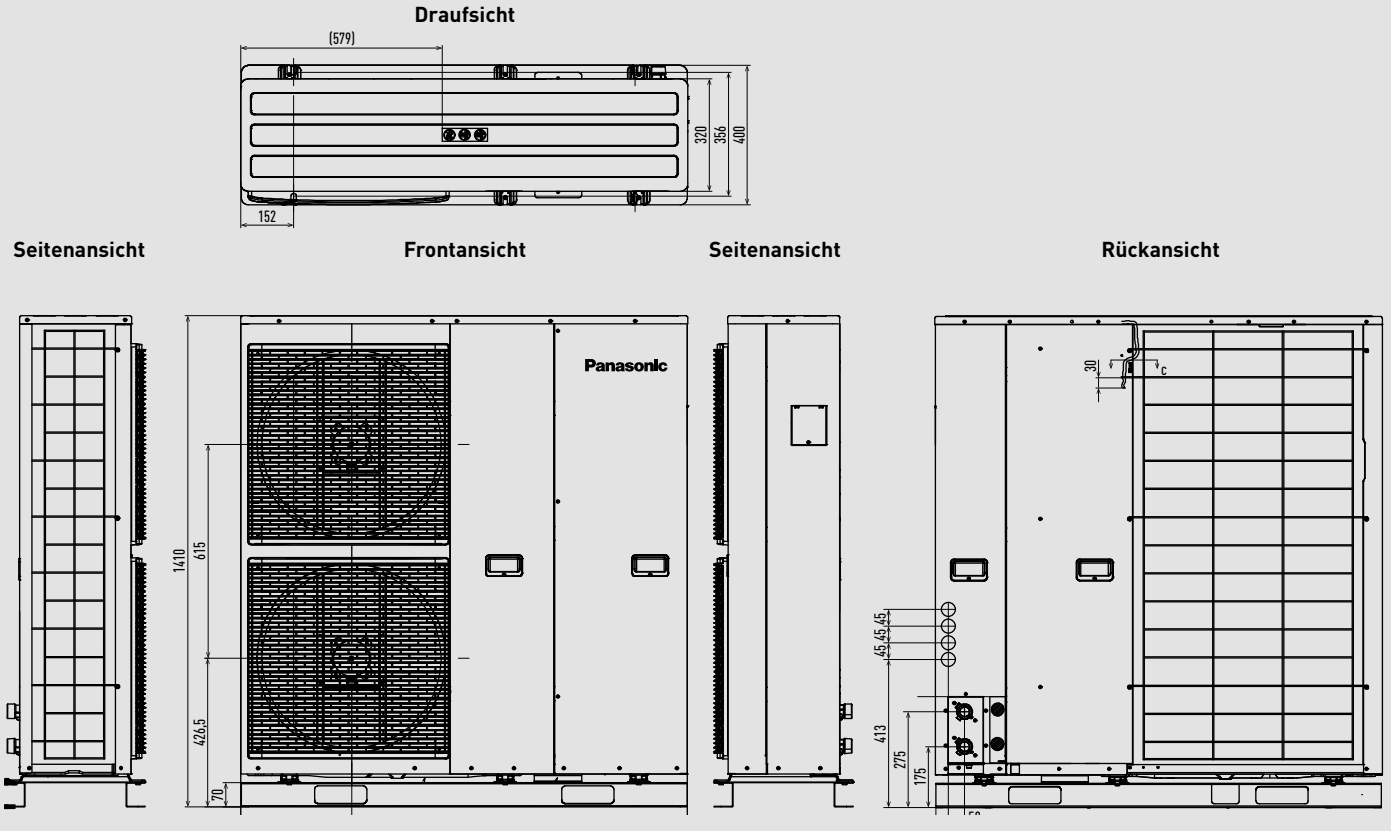
Einheit: mm

Aquarea HP Monoblöcke | J-Serie mit 5 bis 9 kW



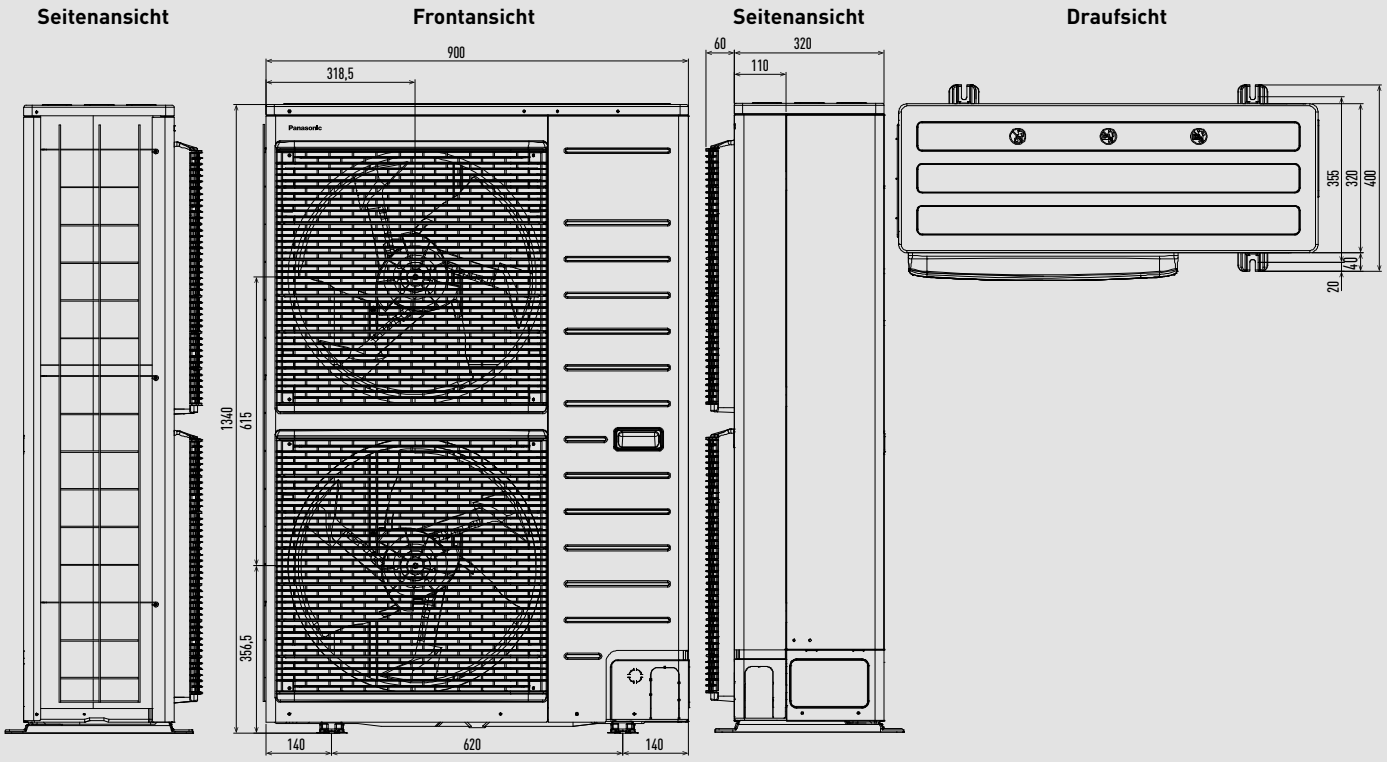
Einheit: mm

Aquarea T-CAP SuperQuiet Außengeräte der H-Serie sowie T-CAP Monoblöcke der J-Serie mit 9 bis 16 kW



Einheit: mm

Aquarea T-CAP Außengeräte für Splitsysteme | K-Serie mit 9 bis 12 kW

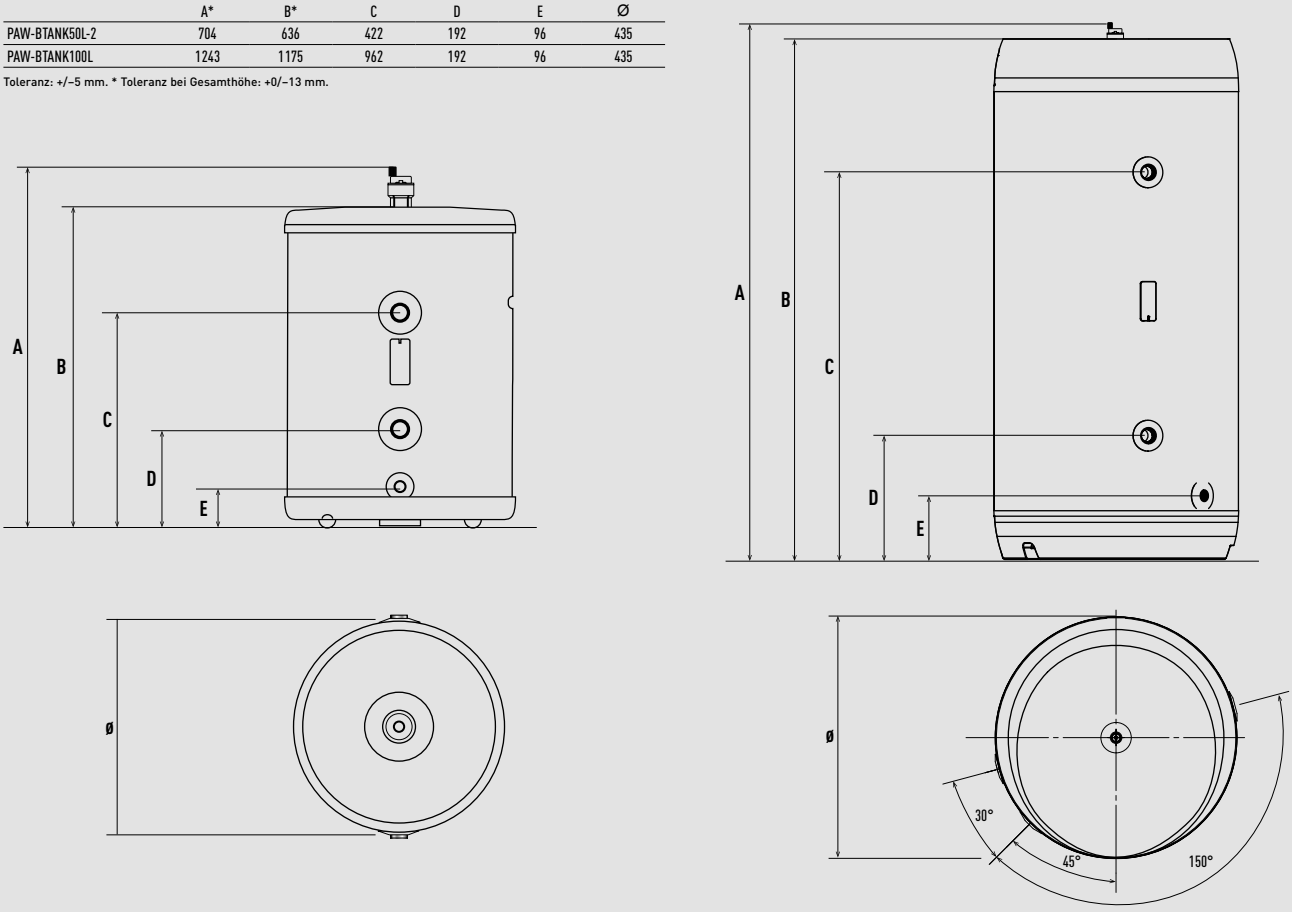


Einheit: mm

Pufferspeicher PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L

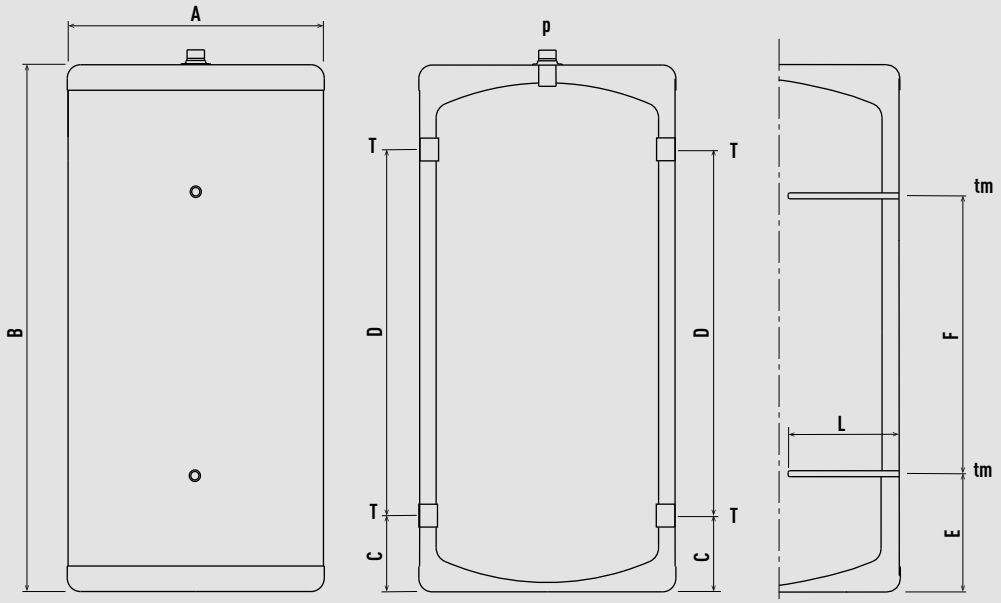
	A*	B*	C	D	E	Ø
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

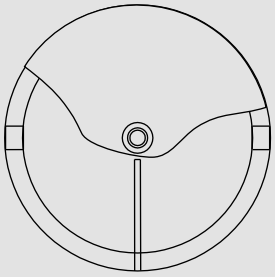
Toleranz: +/–5 mm. * Toleranz bei Gesamthöhe: +0/–13 mm.



Einheit: mm

Pufferspeicher PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L

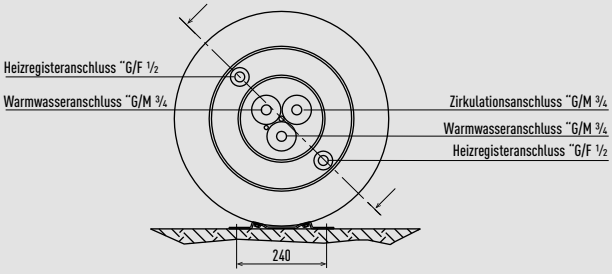


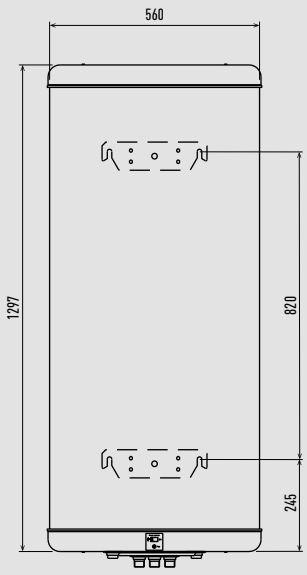


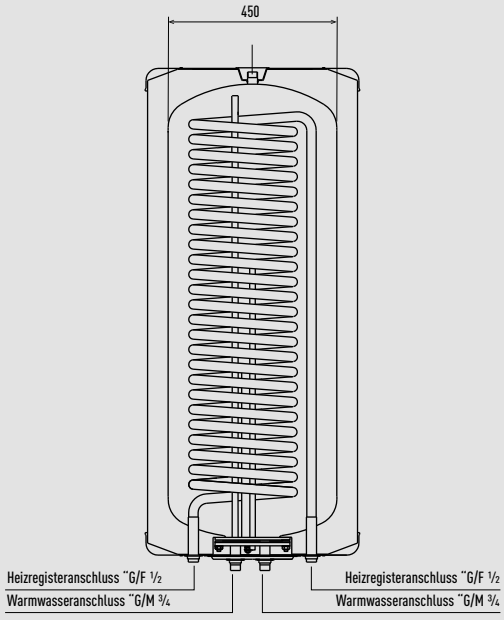
	A: Außen-durchmesser	B: Gesamt-höhe	C	D	E	F	L	T: Anschluss	tm: Fühler-hülse	p: Ent-lüftungsventil
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Zoll G/F	Innen-Ø (mm)	Zoll G/M
PAW-BTANKG200L	620	983	168	624	194	566	285	1½	10	1
PAW-BTANKG260L	620	1293	168	873	279	652	285	1½	10	1

Einheit: mm

Emaillierter Warmwasserspeicher PAW-TA15C1E5

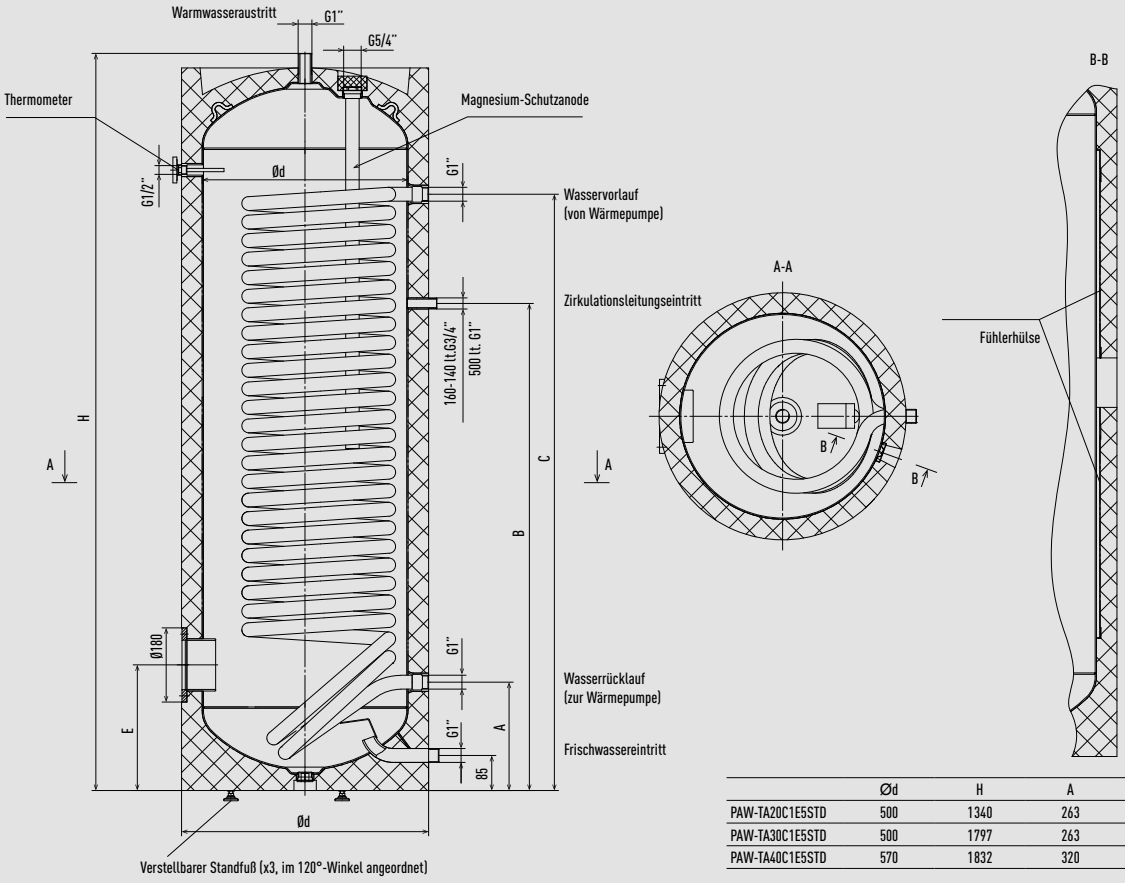






Einheit: mm

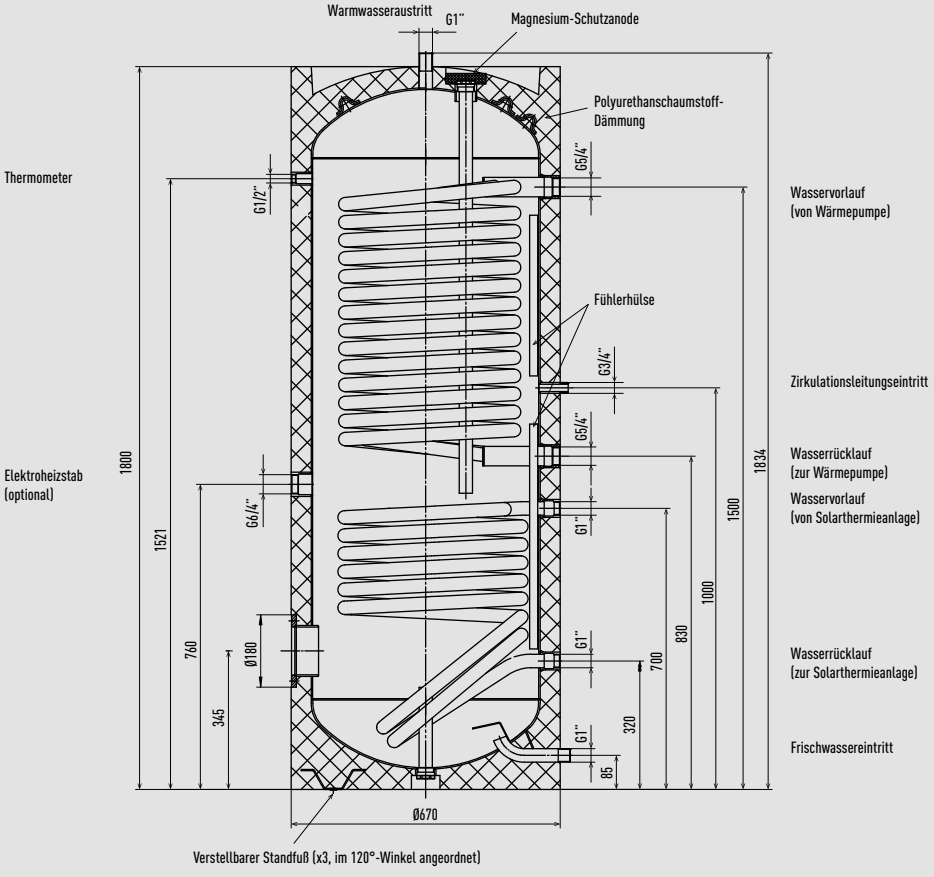
Emaillierte Warmwasserspeicher PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD



	Ød	H	A	B	C	E
PAW-TA20C1E5STD	500	1340	263	803	998	305
PAW-TA30C1E5STD	500	1797	263	983	1313	305
PAW-TA40C1E5STD	570	1832	320	1000	1460	345

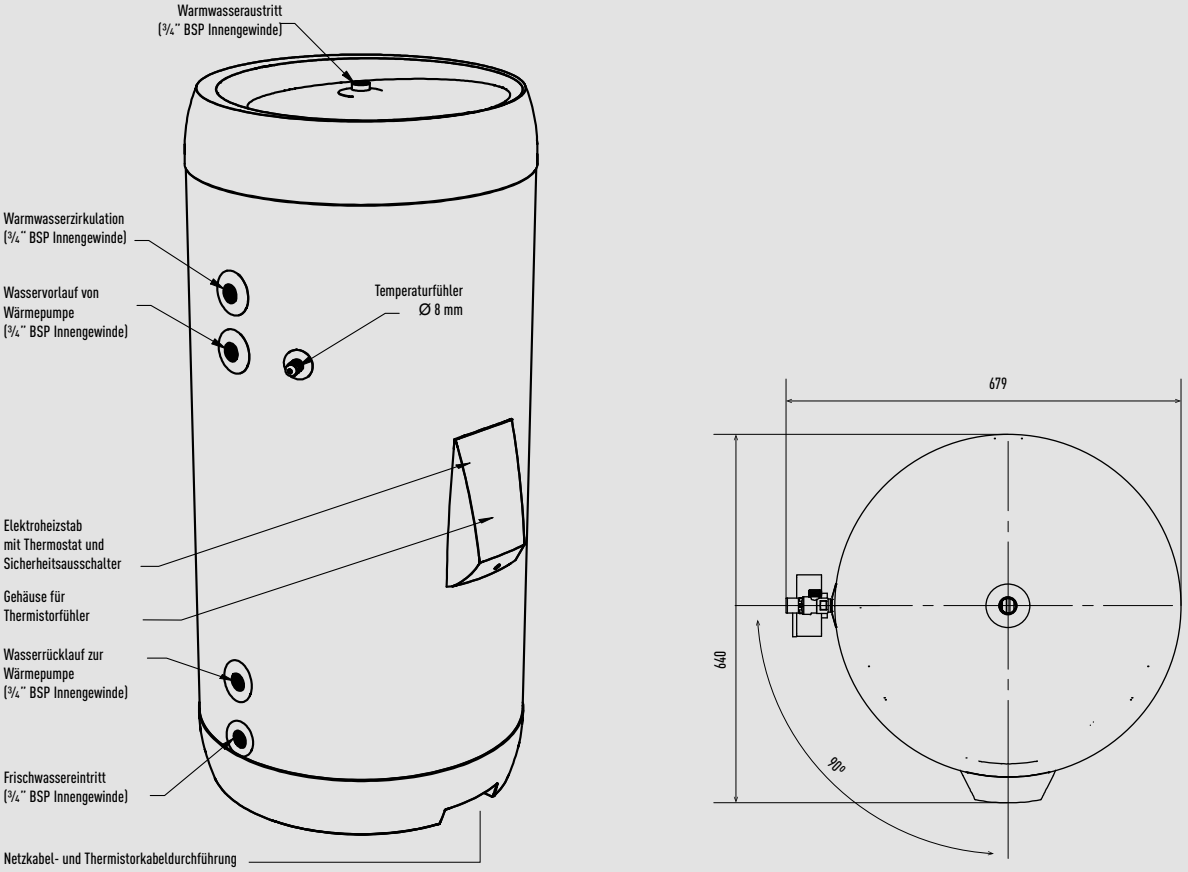
Einheit: mm

Emaillierter Warmwasserspeicher PAW-TA30C2E5STD



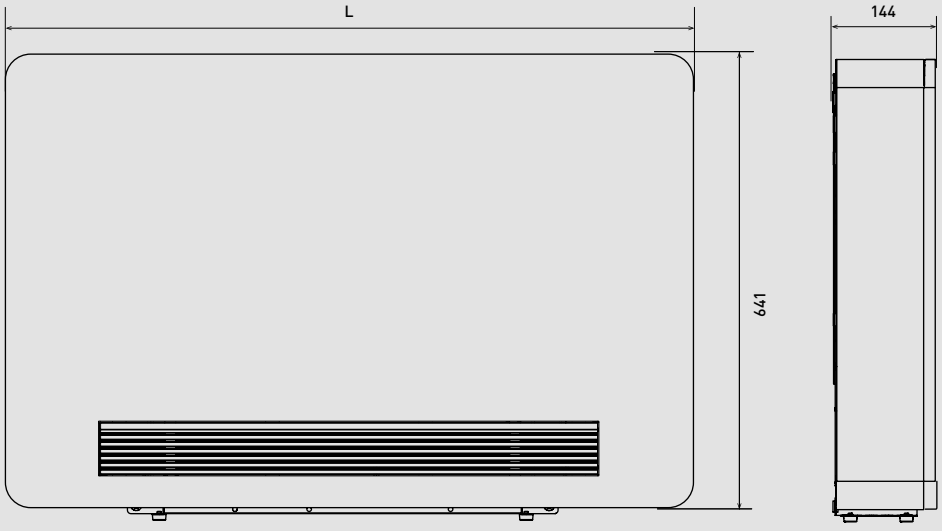
Einheit: mm

Edelstahl-Warmwasserspeicher PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1



Einheit: mm

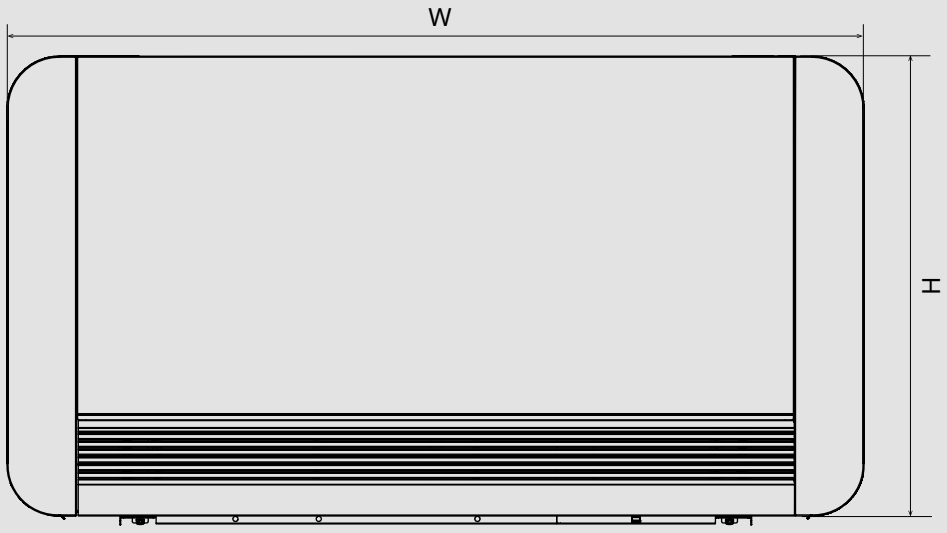
Aquarea Loop



	B (mm)
P-CWSL10	775
P-CWSL20	975
P-CWSL30	1225

Einheit: mm

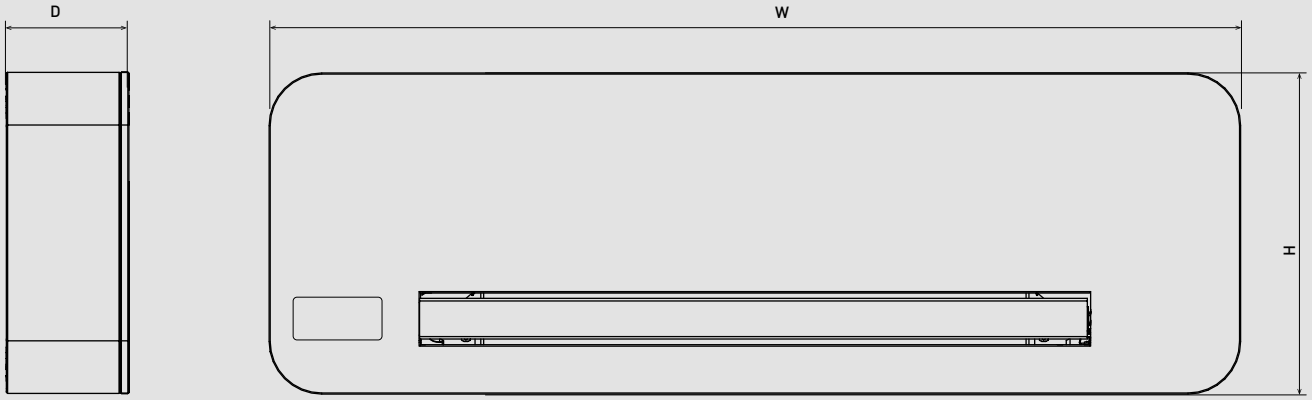
Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen



	H (mm)	B (mm)	T (mm)
P-FAL10	579	735	129
P-FAL20	579	935	129
P-FAL30	579	1135	129
P-FAL35	579	1335	129
P-FAL40	579	1535	129

Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

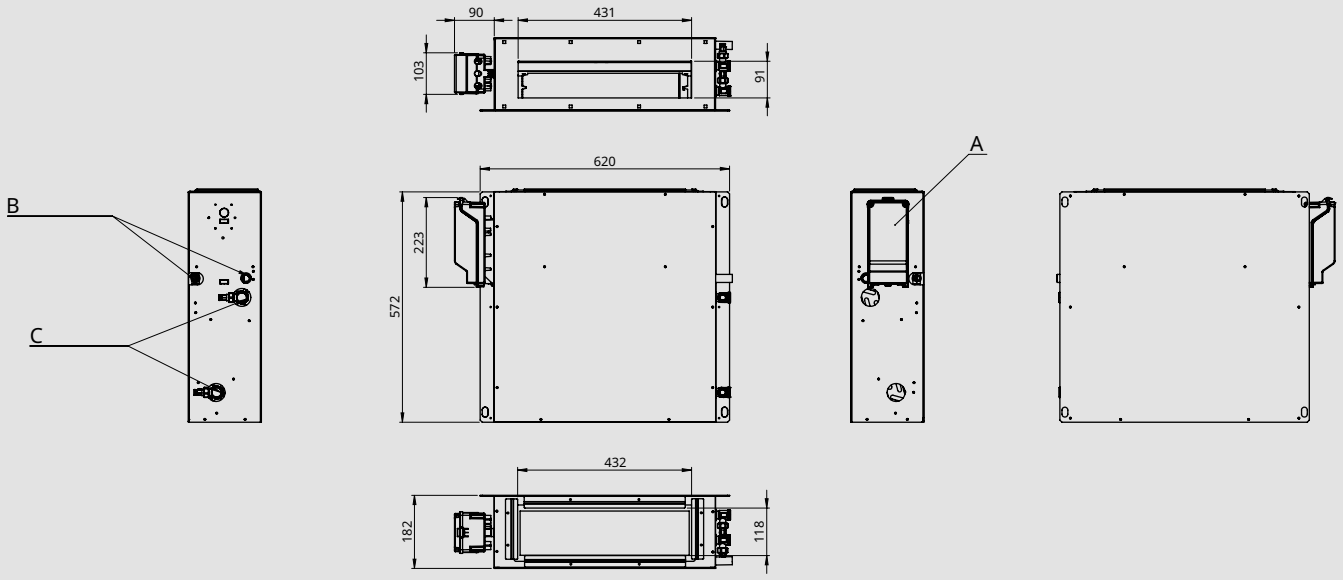


	H (mm)	B (mm)	T (mm)
P-FMM10	335	815	128
P-FMM15	335	1015	128
P-FMM20	335	1215	128
P-FMM40	335	1215	215

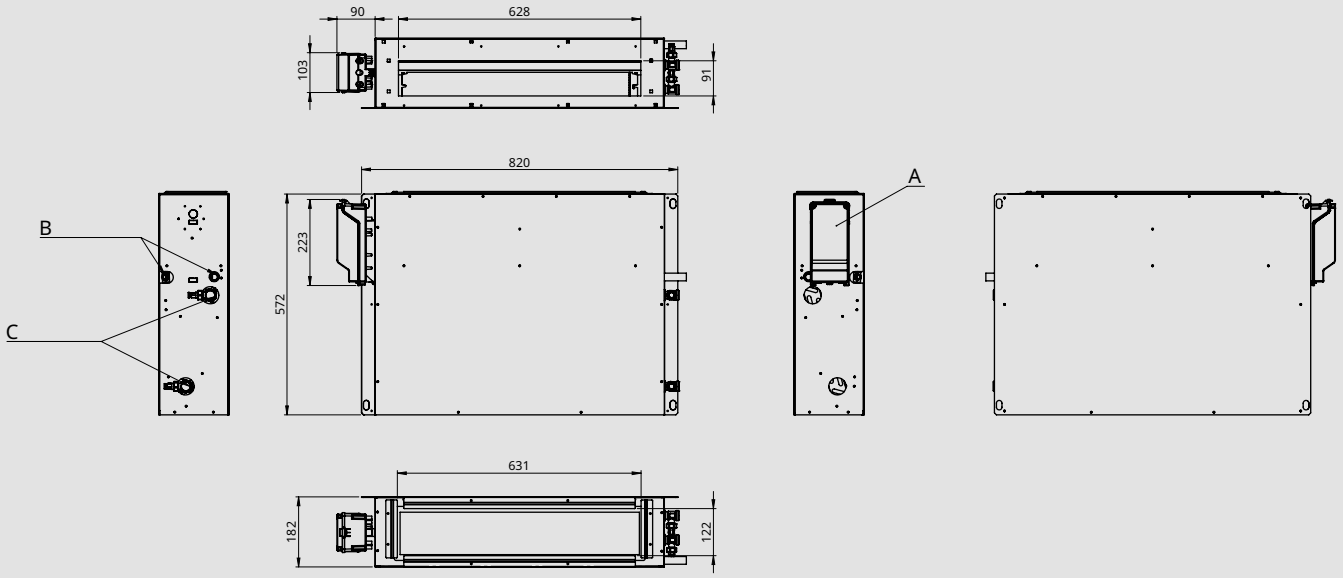
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät mit geringer Höhe – P-FTN15 / P-FTN20 / P-FTN25

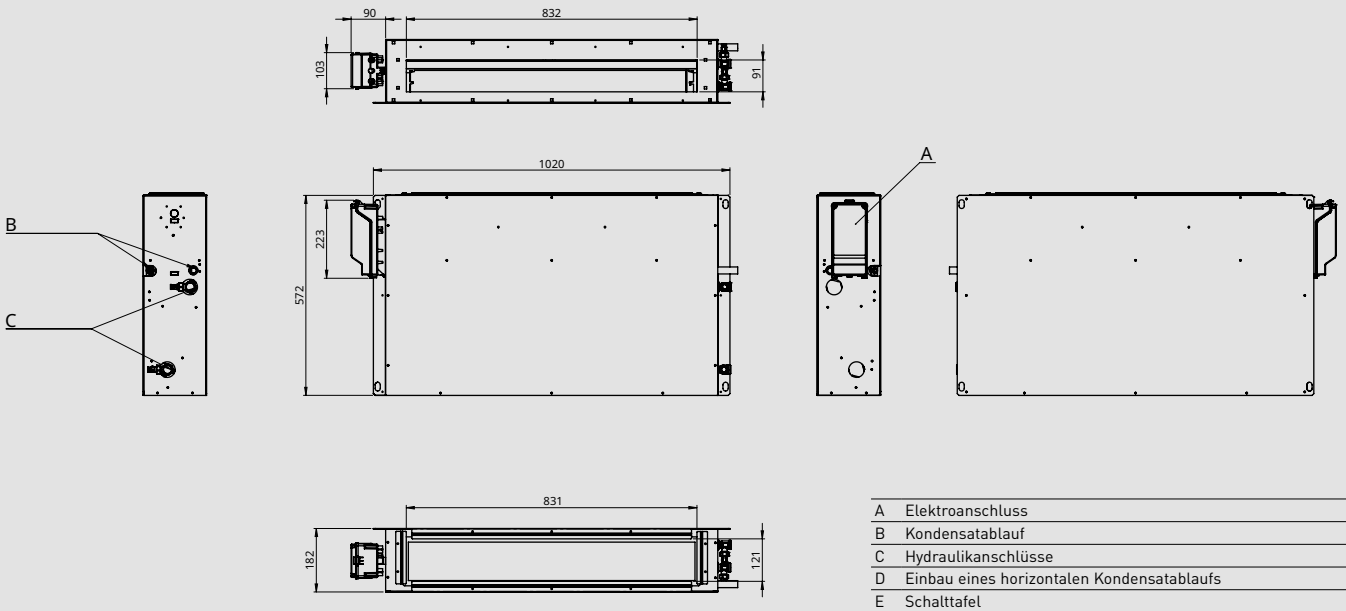
P-FTN15



P-FTN20



P-FTN25

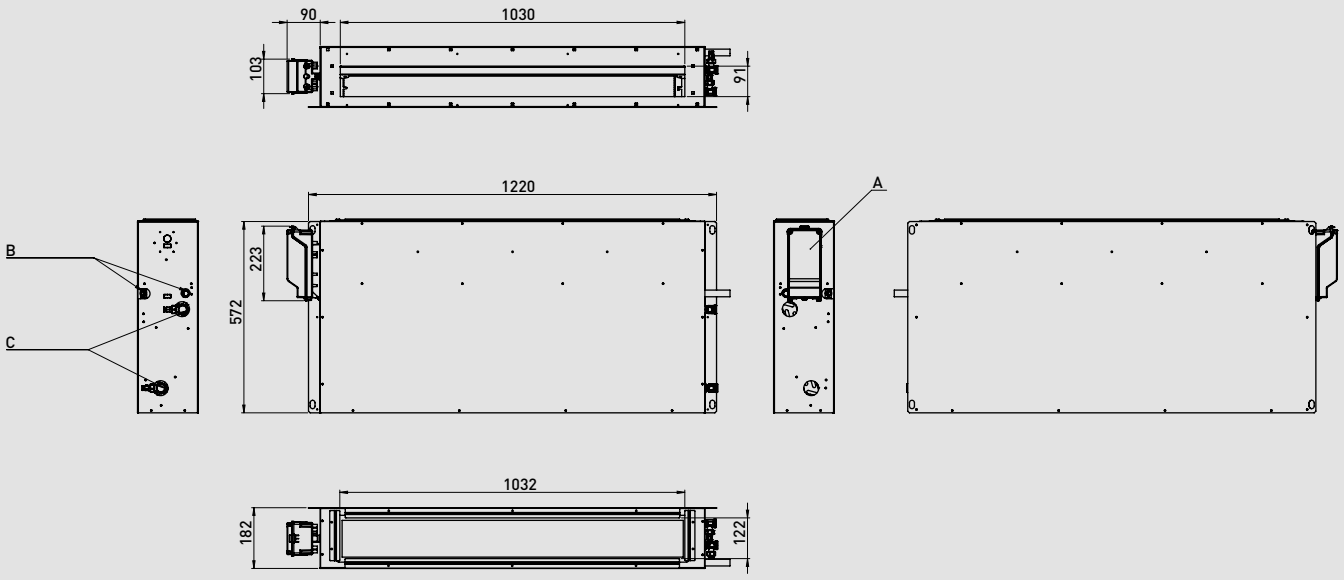


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Hydraulikanschlüsse
D	Einbau eines horizontalen Kondensatablaufs
E	Schalttafel

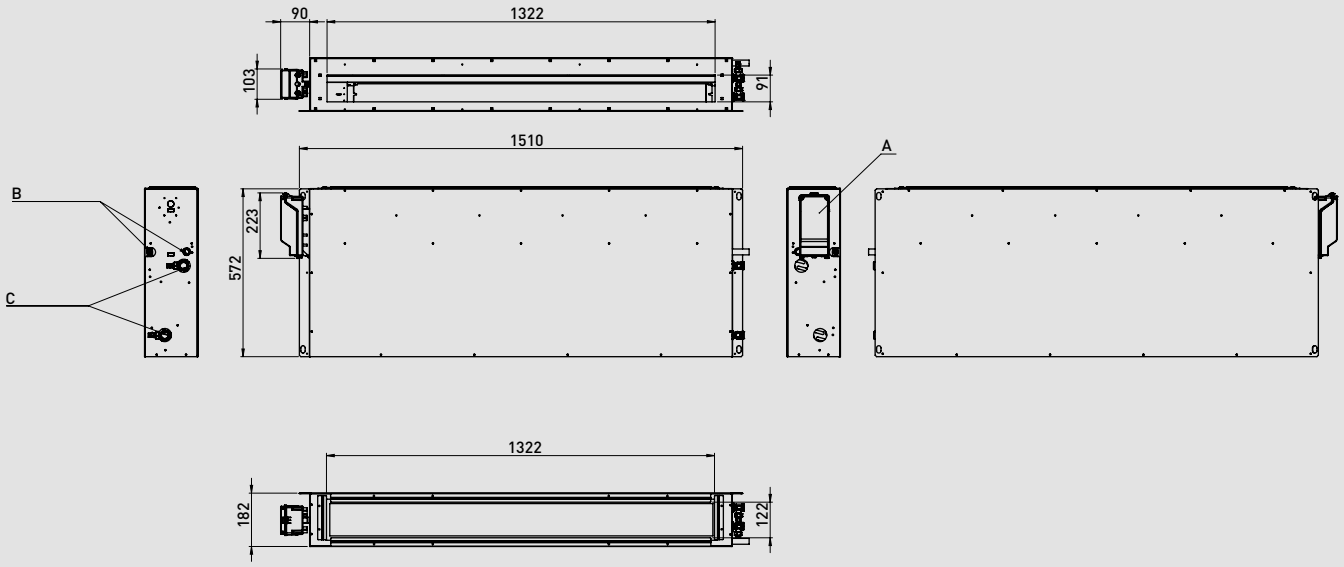
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät mit geringer Höhe – P-FTN35 / P-FTN45

P-FTN35



P-FTN45

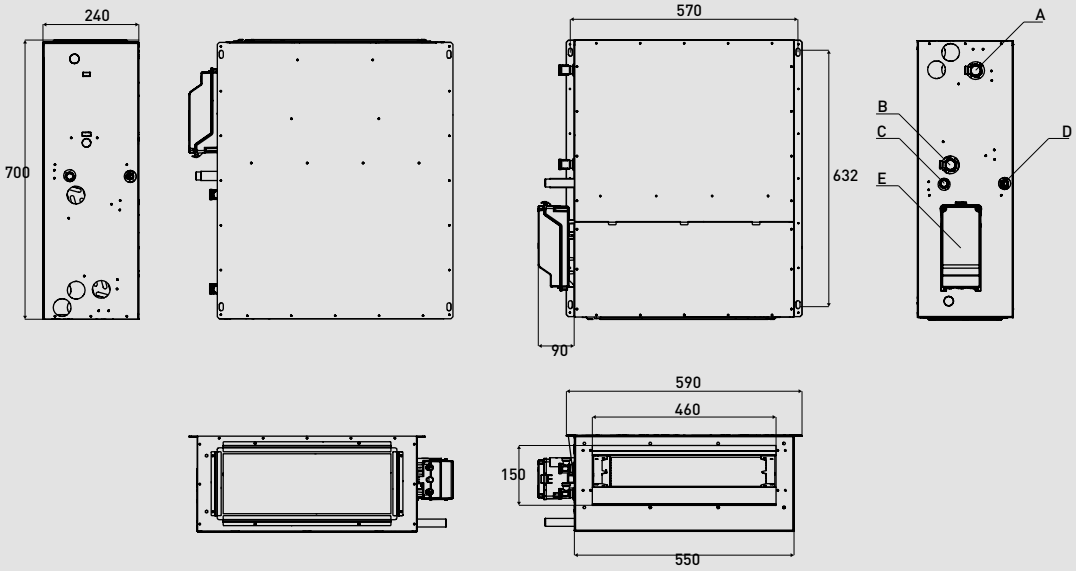


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Hydraulikanschlüsse
D	Einbau eines horizontalen Kondensatablaufs
E	Schalttafel

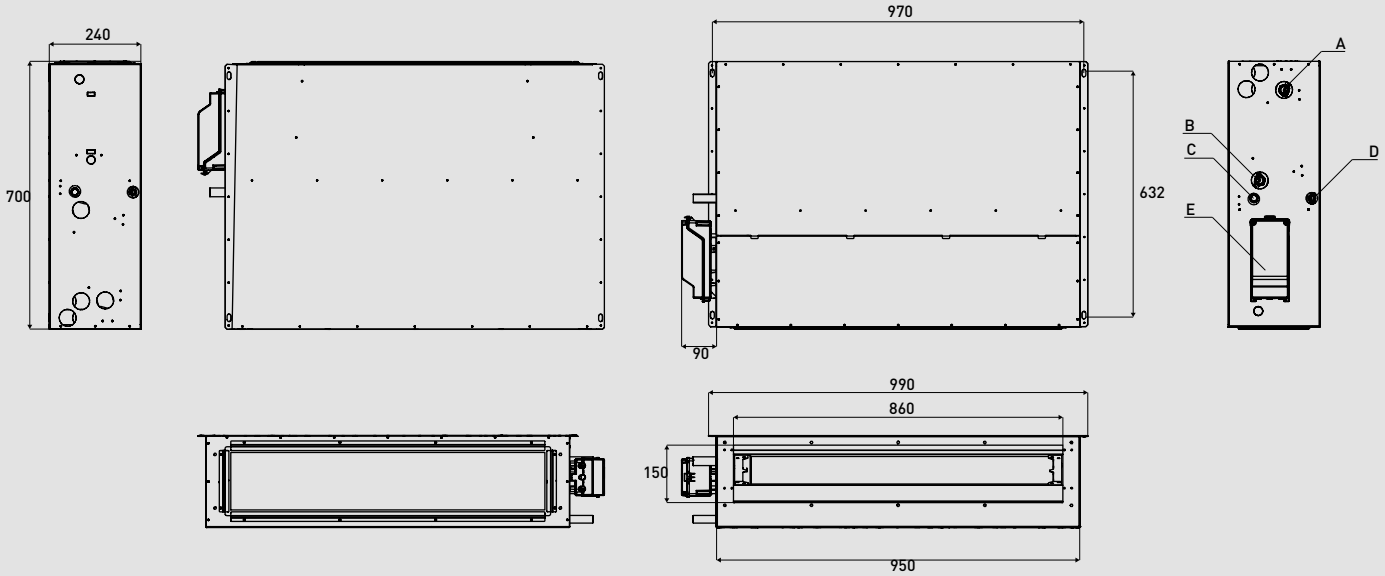
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät – P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35

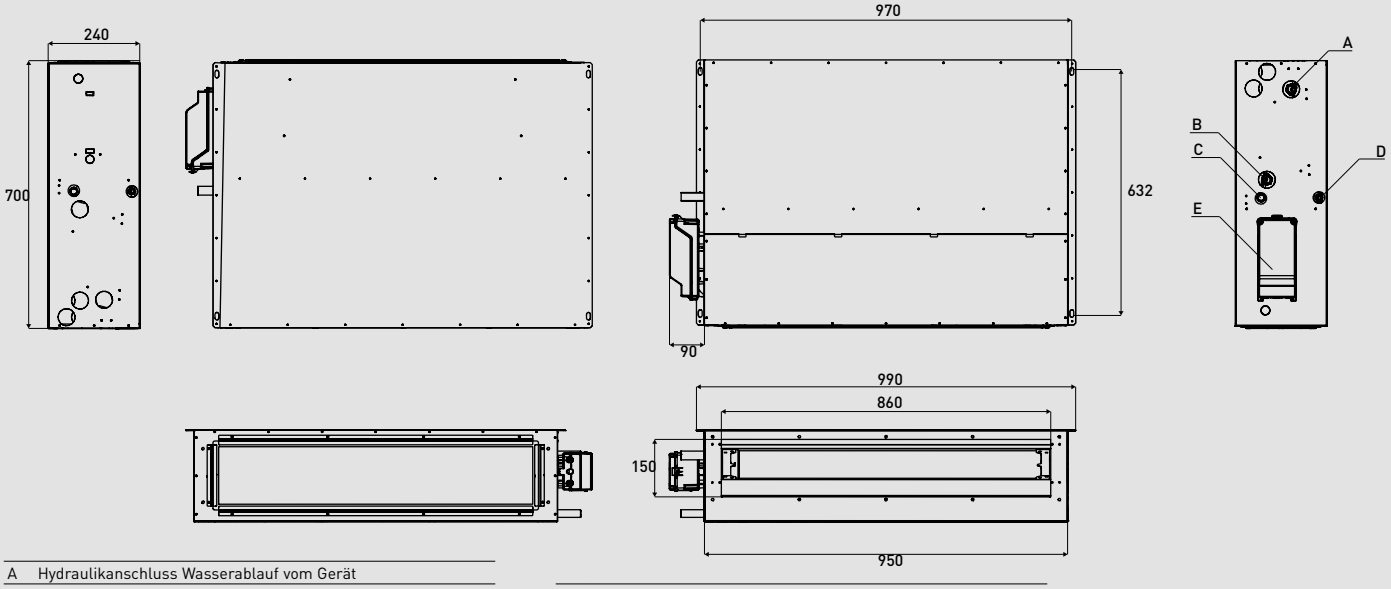
P-FSN20



P-FSN25



P-FSN35

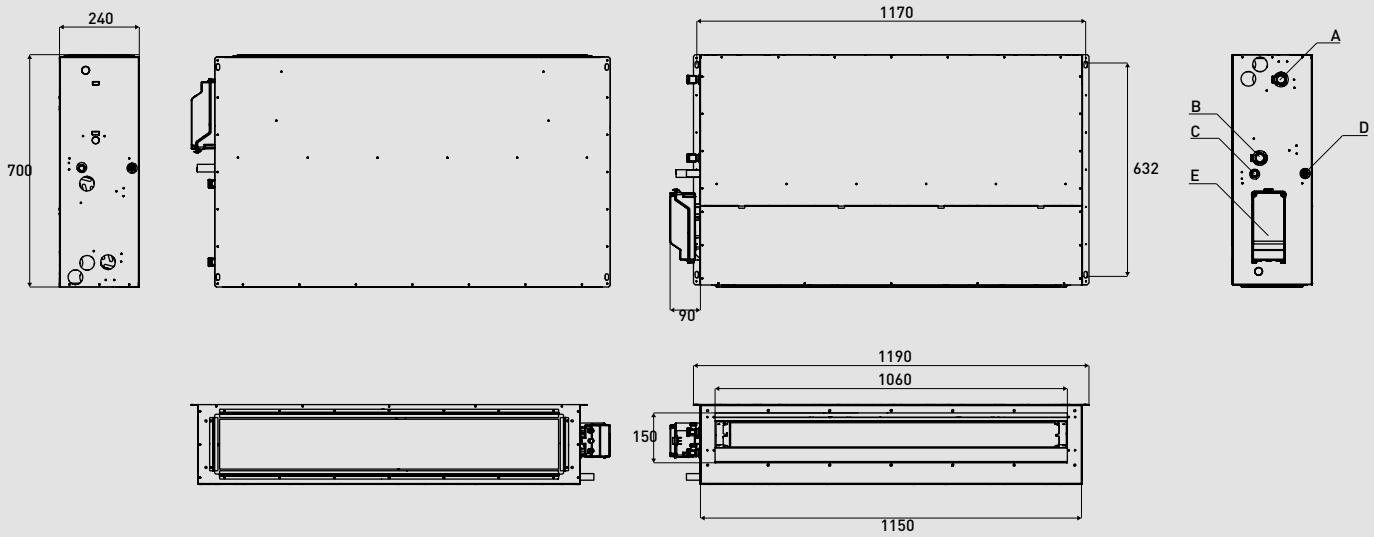


A	Hydraulikanschluss Wasserablauf vom Gerät
B	Hydraulikanschluss Wasserzulauf zum Gerät
C	Kondensatablauf für vertikale Installation
D	Kondensatablauf für horizontale Installation
E	Elektroanschluss

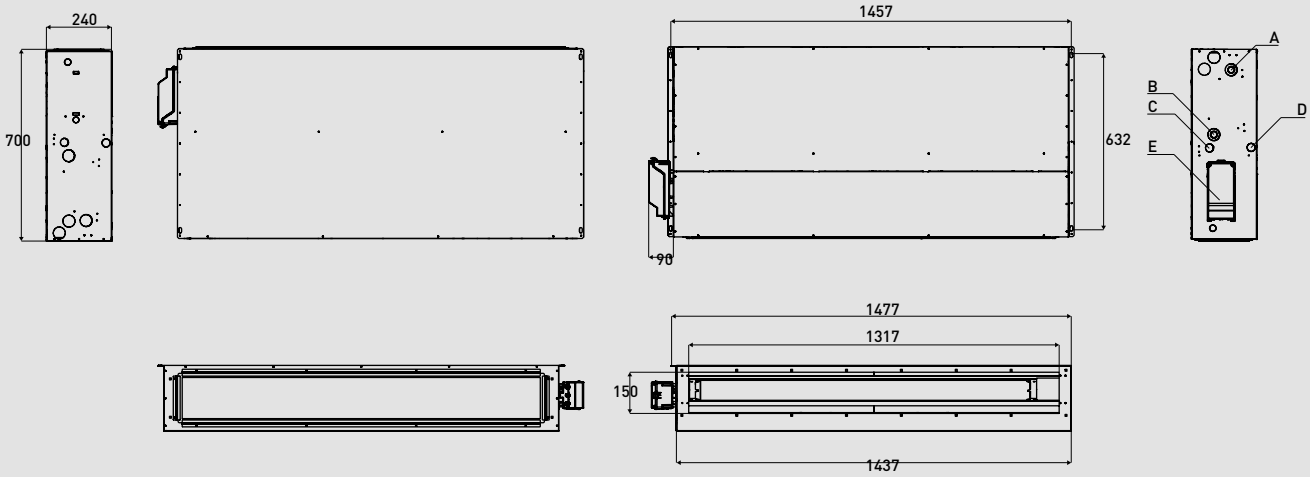
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät – P-FSN45 / P-FSN55

P-FSN45



P-FSN55

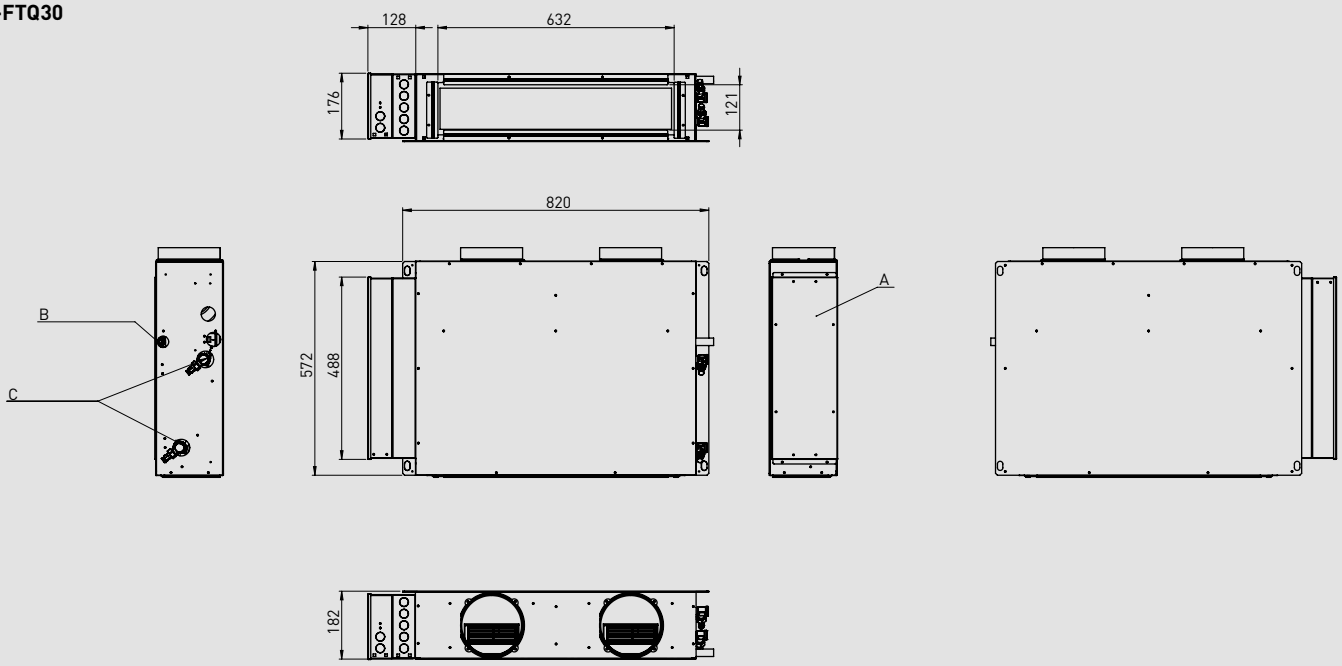


A	Hydraulikanschluss Wasserablauf vom Gerät
B	Hydraulikanschluss Wasserzulauf zum Gerät
C	Kondensatablauf für vertikale Installation
D	Kondensatablauf für horizontale Installation
E	Elektroanschluss

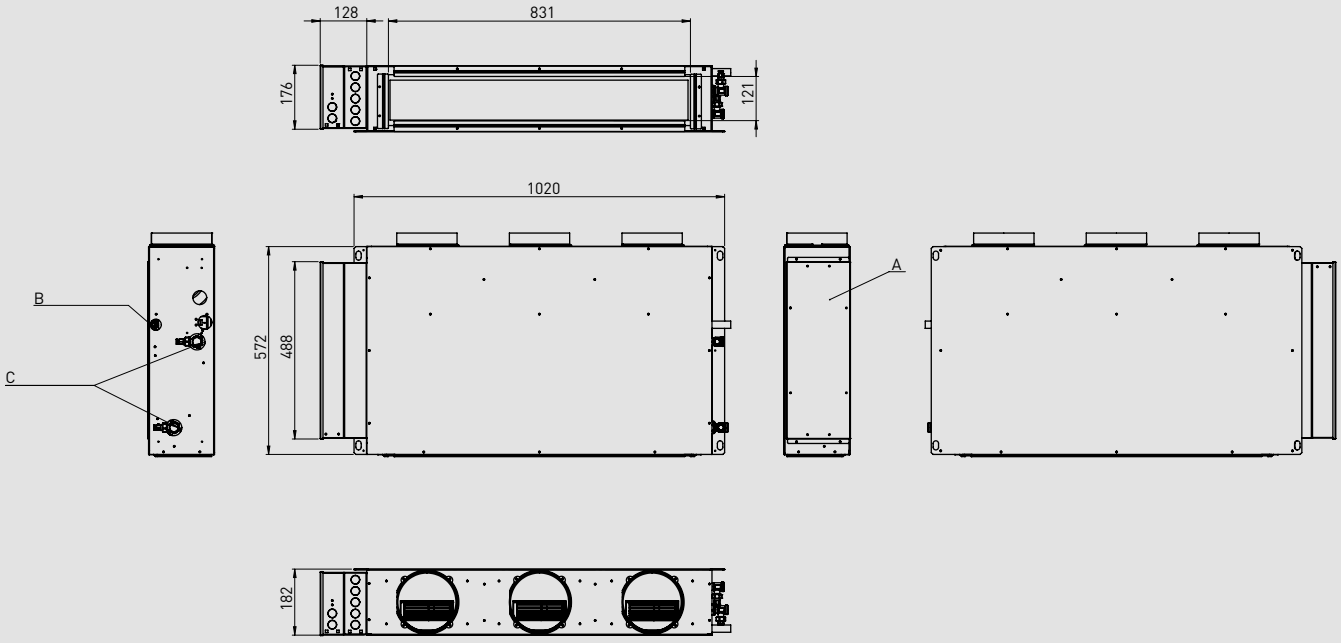
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät mit Multizonenverteilung und geringer Höhe – P-FTQ30 / P-FTQ45

P-FTQ30



P-FTQ45

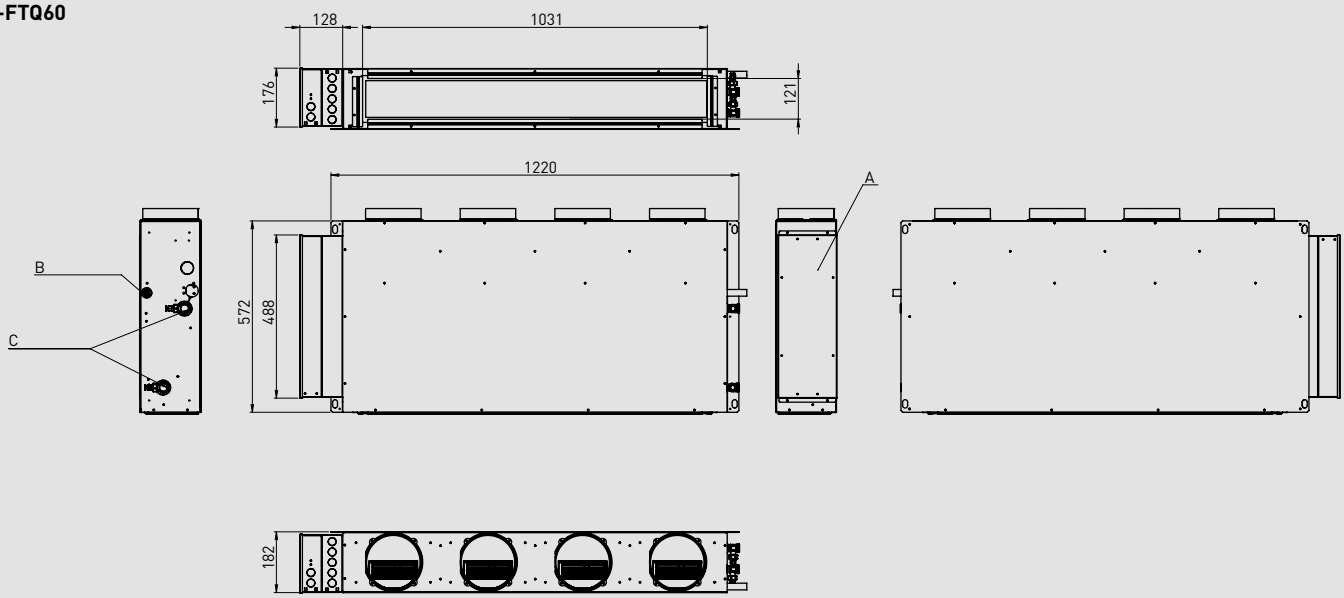


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Hydraulikanschlüsse

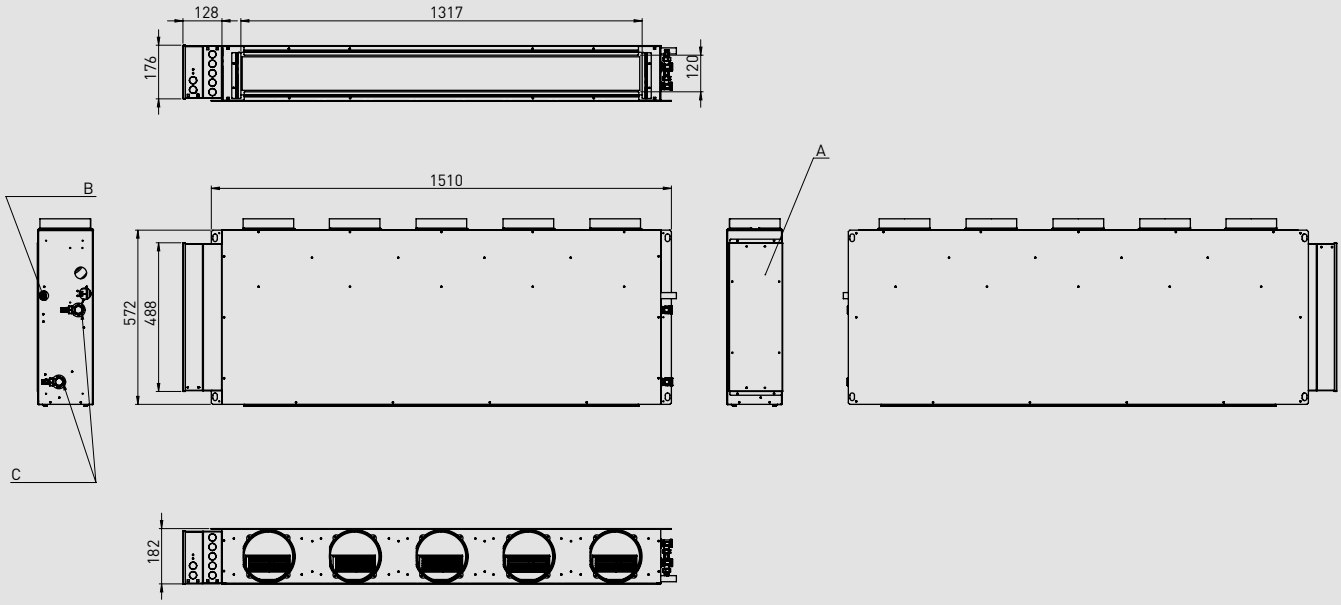
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät mit Multizonenverteilung und geringer Höhe – P-FTQ60 / P-FTQ65

P-FTQ60



P-FTQ65

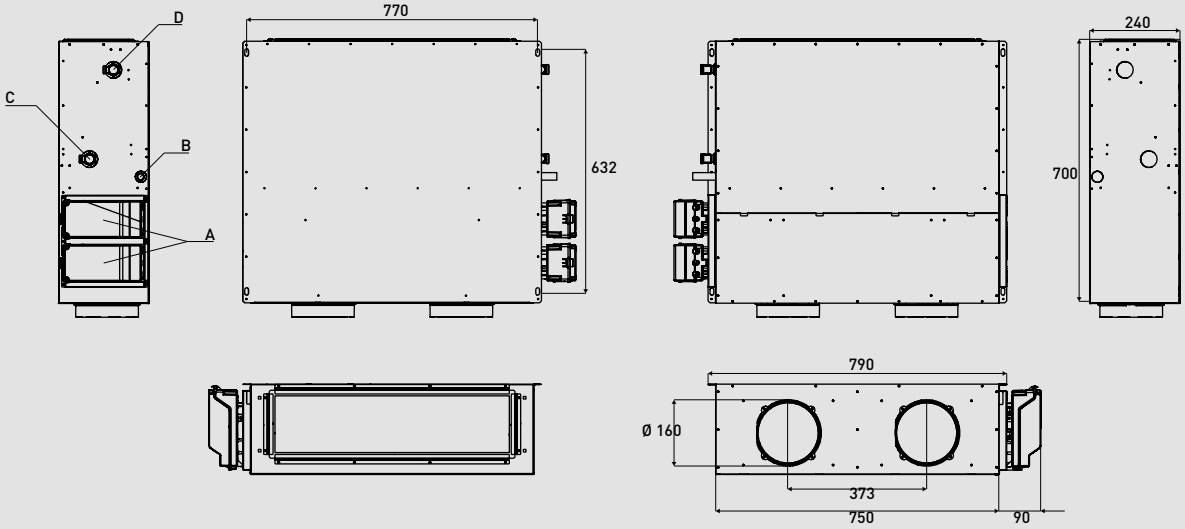


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Hydraulikanschlüsse

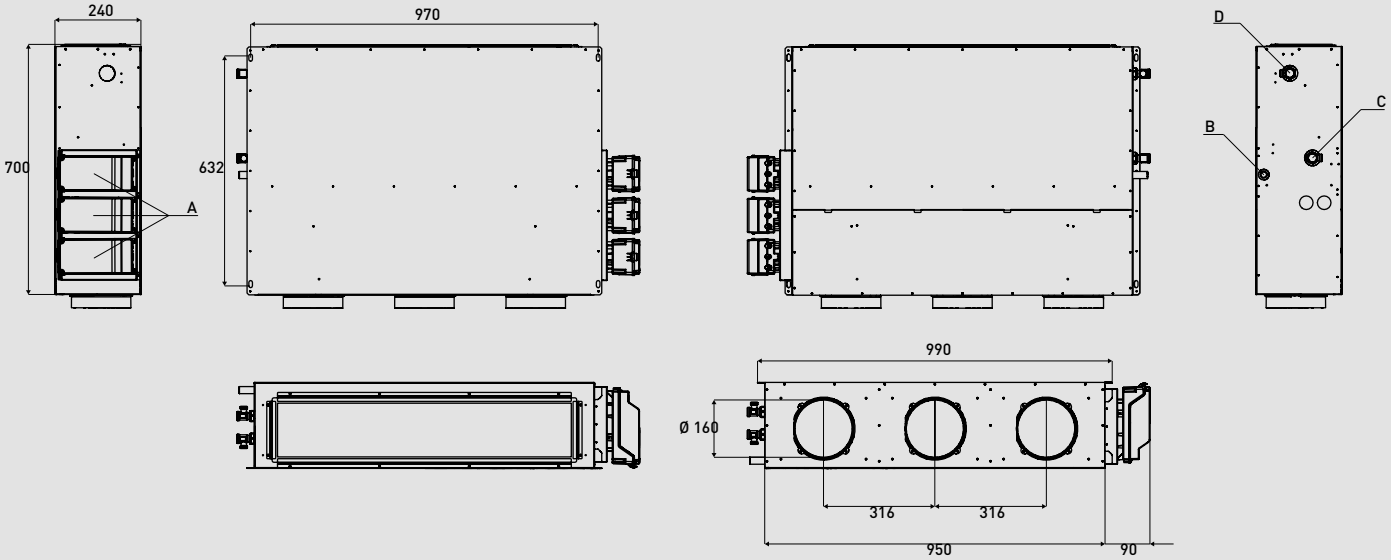
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung – P-FSQ30 / P-FSQ45

P-FSQ30



P-FSQ45

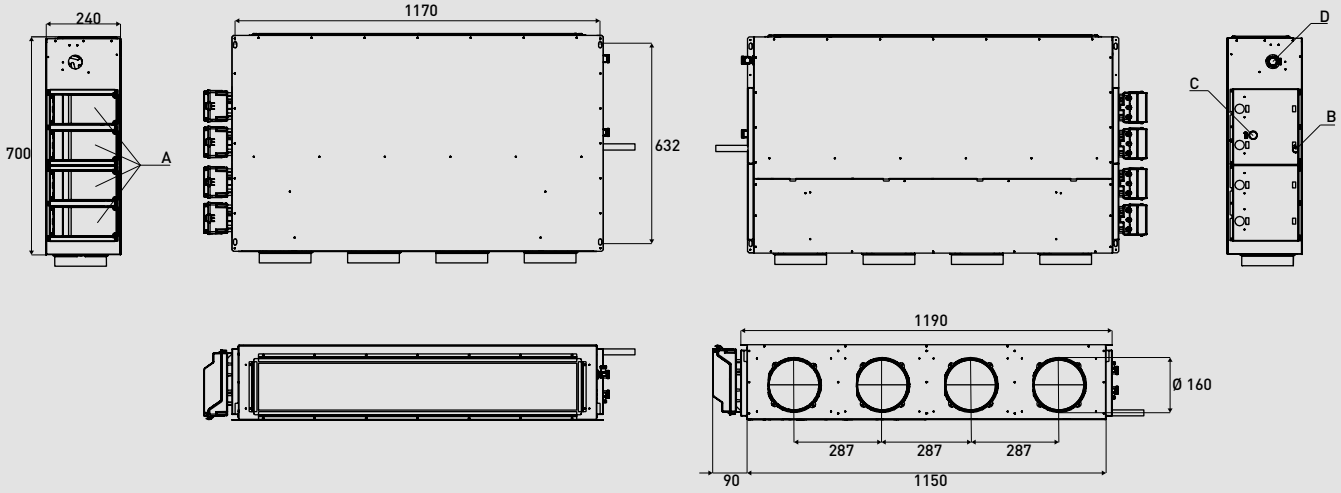


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Wassereinlass
D	Wasserauslass

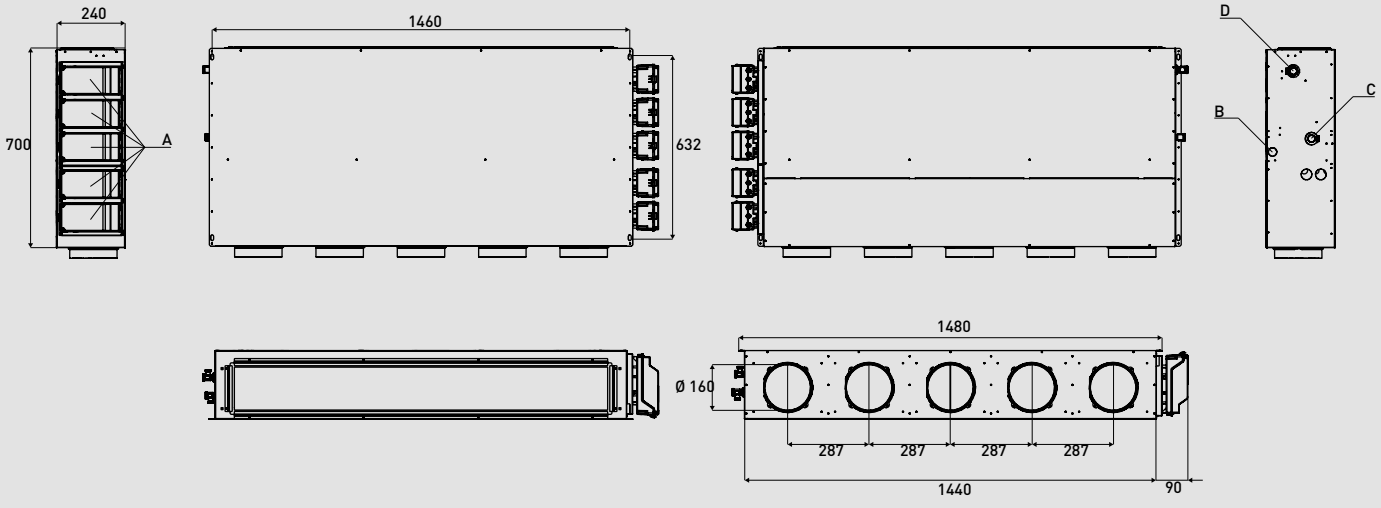
Einheit: mm

Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung – P-FSQ60 / P-FSQ75

P-FSQ60



P-FSQ75

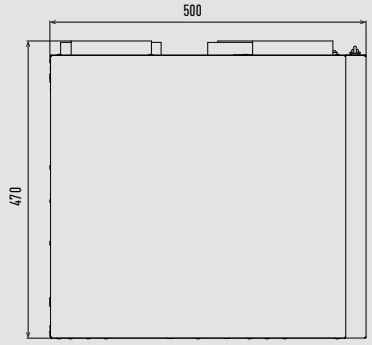


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Wassereinlass
D	Wasserauslass

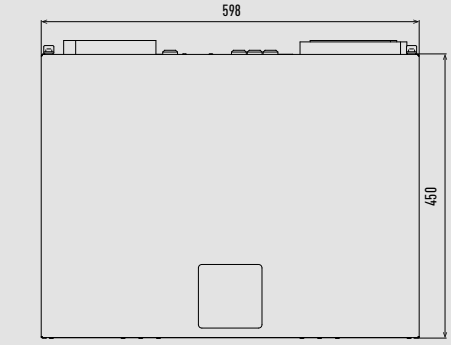
Einheit: mm

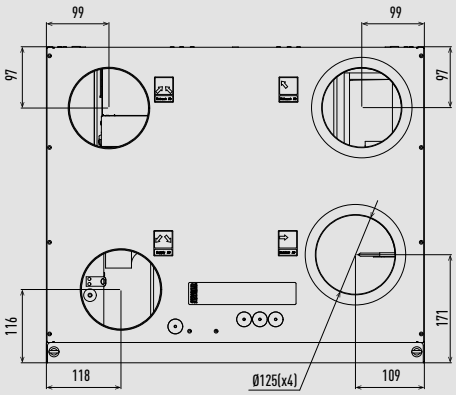
KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager

Seitenansicht

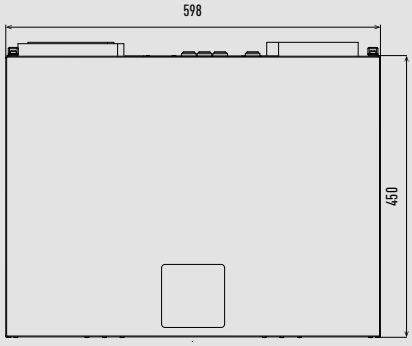


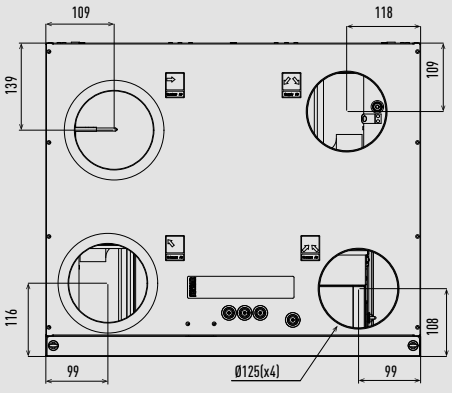
PAW-A2W-VENTA-L





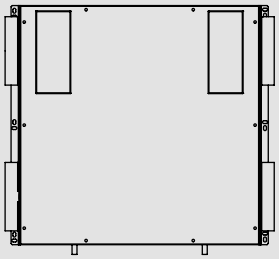
PAW-A2W-VENTA-R

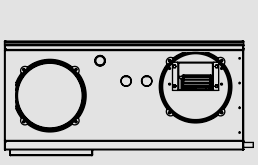


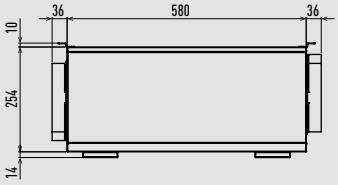


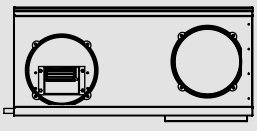
Einheit: mm

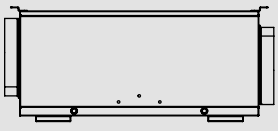
KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager PAW-VENTX10Z-1 / PAW-VENTX15Z-1

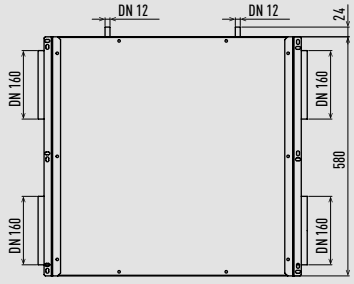








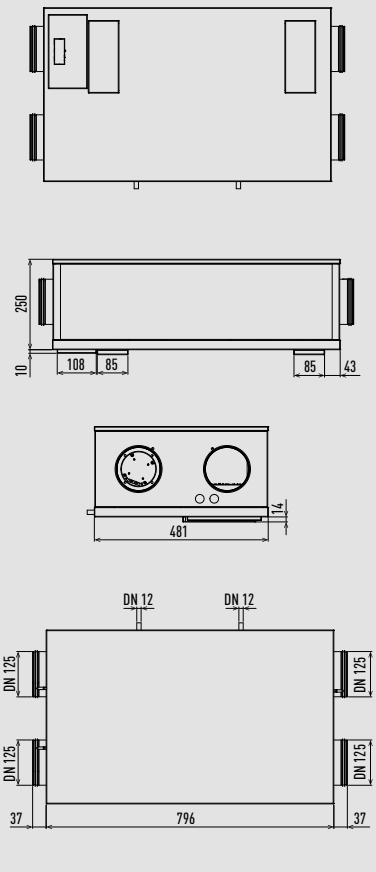




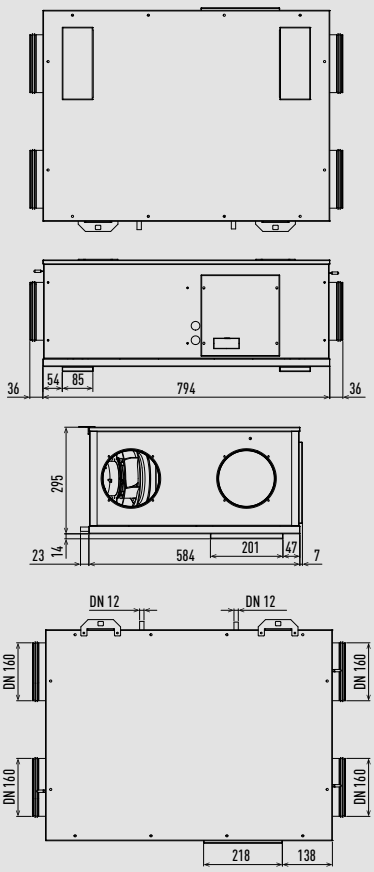
Einheit: mm

KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager PAW-VENTX20H-1 / PAW-VENTX30H-1 / PAW-VENTX40H-1

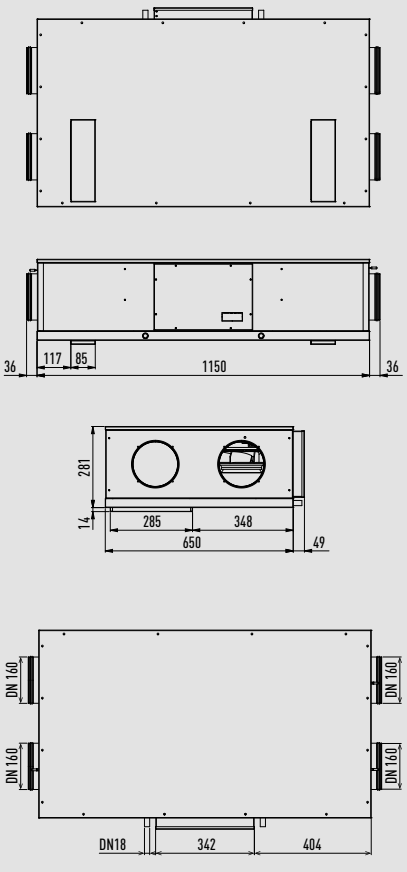
PAW-VENTX20H-1



PAW-VENTX30H-1



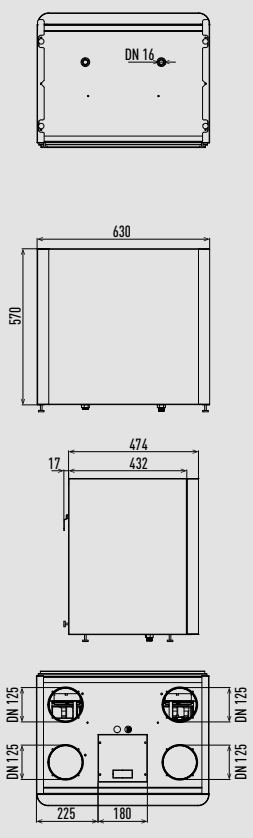
PAW-VENTX40H-1



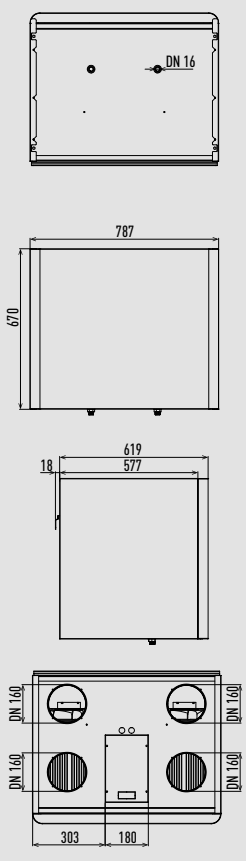
Einheit: mm

KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager PAW-VENTX20V-1 / PAW-VENTX30V-1 / PAW-VENTX40V-1

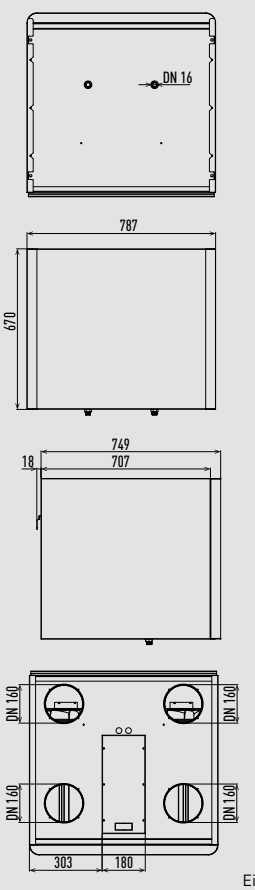
PAW-VENTX20V-1



PAW-VENTX30V-1

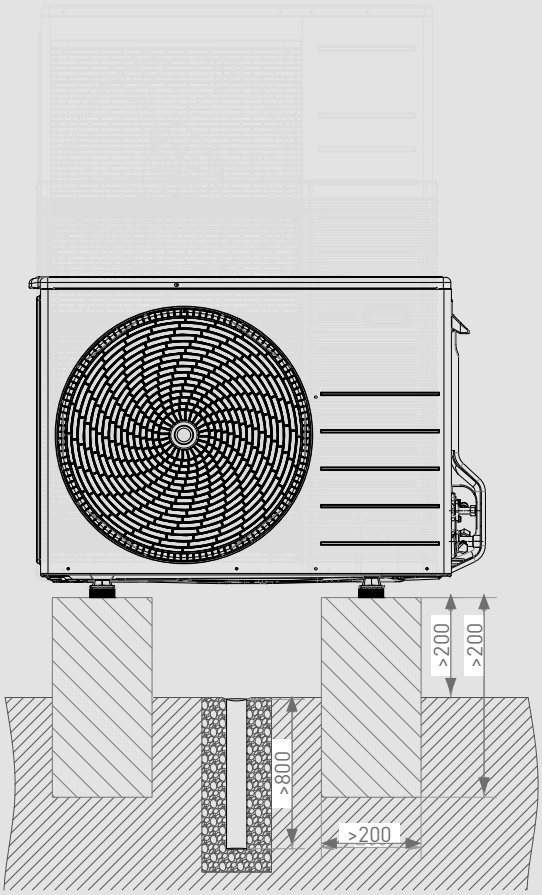


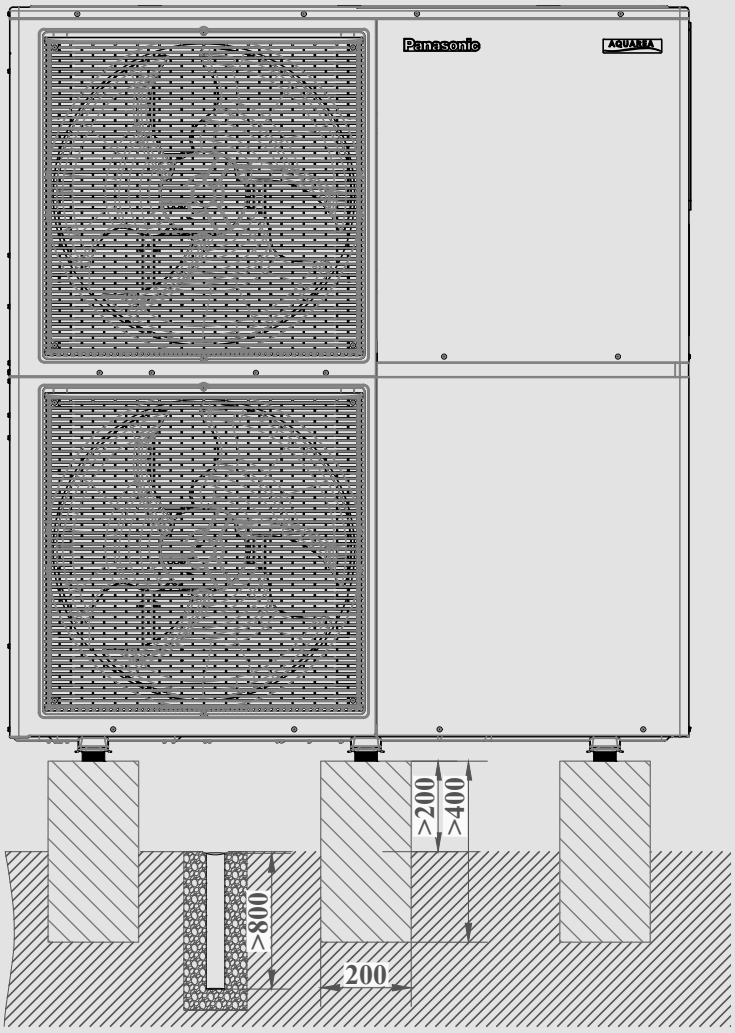
PAW-VENTX40V-1



Einheit: mm

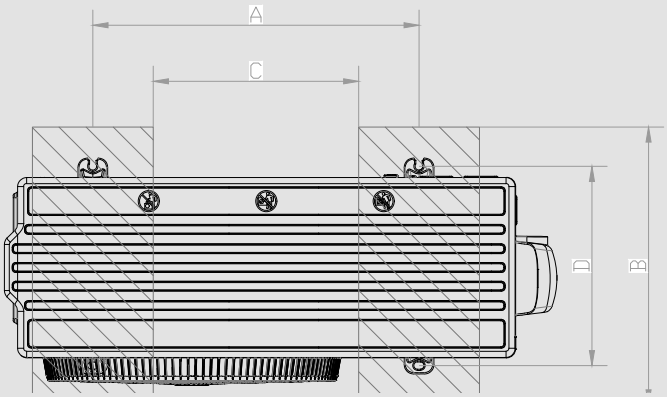
Fundamentpläne Wärmepumpe



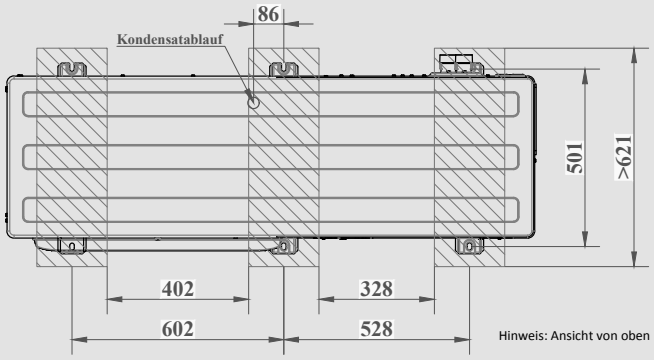


Außengeräte nur für die Aufstellung im Außenbereich. Zusätzliche schwingungsdämpfende Gummipuffer zur Entkopplung verwenden. Bei starkem Wind z. B. auf Häuserdächern ist das Gerät entsprechend zu sichern (Abspannung).
In Gebieten, in denen die Außentemperatur mehrere Tage unter dem Gefrierpunkt liegen kann, ist eine Gehäuseheizung vorzusehen (Ablaufbogen nicht verwenden).

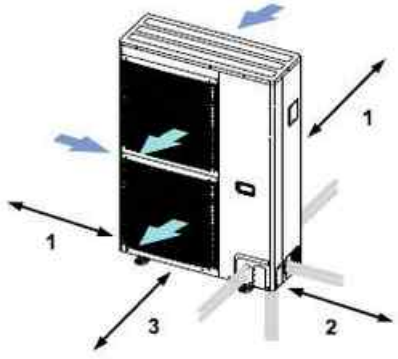
Wärmepumpe	A	B	C	D
WH-UDZ03KE5	540	>450	340	330
WH-UDZ05KE5	613	>481	413	361
WH-UDZ07KE5	613	>481	413	361
WH-UDZ09KE5	613	>481	413	361
WH-UXZ09KE8	620	>475	420	355
WH-UXZ12KE8	620	>475	420	355
WH-UXZ16KE8	620	>475	420	355
WH-WDG05LE5	660	>533	460	413
WH-WDG07LE5	660	>533	460	413
WH-WDG09LE5	660	>533	460	413
WH-WXG09ME8	829	>533	629	413
WH-WXG12ME8	829	>533	629	413
WH-WXG16ME8	829	>533	629	413



Wärmepumpe
WH-WXG20ME8
WH-WXG25ME8
WH-WXG30ME8



Mindestabstände des Außengerätes zu benachbarten Wänden und Gegenständen mit Darstellung der Luftströmrichtung



1 Empfohlener Mindestabstand: 300 mm
2 Mindestabstand: 300 mm
3 Mindestabstand: 1.000 mm

Hinweis:
Der Anschluss der Kältemittel-Rohrleitungen kann wahlweise in vier Richtungen (vorne, hinten, seitwärts, unten) erfolgen.

Weitere Hinweise zur Aufstellung entnehmen Sie bitte den technischen Unterlagen / Montageanleitungen.

Notizen

Notizen

Panasonic service

Panasonic Support möchte Sie in jeder Hinsicht bestmöglich unterstützen.

Das mit hochqualifizierten Technikfachkräften und Ingenieuren besetzte Serviceteam von Panasonic unterstützt die Kunden schnell, professionell, effizient und kosteneffektiv mit Serviceleistungen auf höchstem Qualitäts- und Sicherheitsniveau.
Weitere Informationen zu Panasonic Heating & Cooling Solutions finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.eu.



Wartung

Um die Anforderungen für die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung zu erfüllen, muss das Produkt jährlich von einer entsprechend qualifizierten und geschulten Fachkraft gewartet werden. Auf diese Weise kann eine längere Lebensdauer des Produkts erreicht werden.



Reparatur

Zur Maximierung der Produktlebensdauer bietet Panasonic eine breite Palette von Servicevereinbarungen an, wie z. B. Panasonic Service+. Überlassen Sie die Servicearbeiten an Ihren Panasonic Produkten ruhig den Fachleuten. Und falls doch einmal Störungen auftreten, können Sie darauf vertrauen, dass die hochqualifizierten und von Panasonic geschulten Servicekräfte die Ursachen rasch und zuverlässig beheben können.



Gewährleistung

Panasonic übernimmt im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften die Gewährleistung für seine Produkte. Dabei gilt die gesetzliche Gewährleistungsregelung, soweit in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht anders bestimmt und sofern alle Vorgaben für die Installation und den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte eingehalten werden.

Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

Der Kundenservice von Panasonic bietet folgende Kontaktmöglichkeiten für Endkunden und Fachkräfte.



Nutzen Sie unsere europäische Website **www.aircon.panasonic.eu**, um Kontakt mit uns aufzunehmen.
Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Bestandskunden eingerichtet.

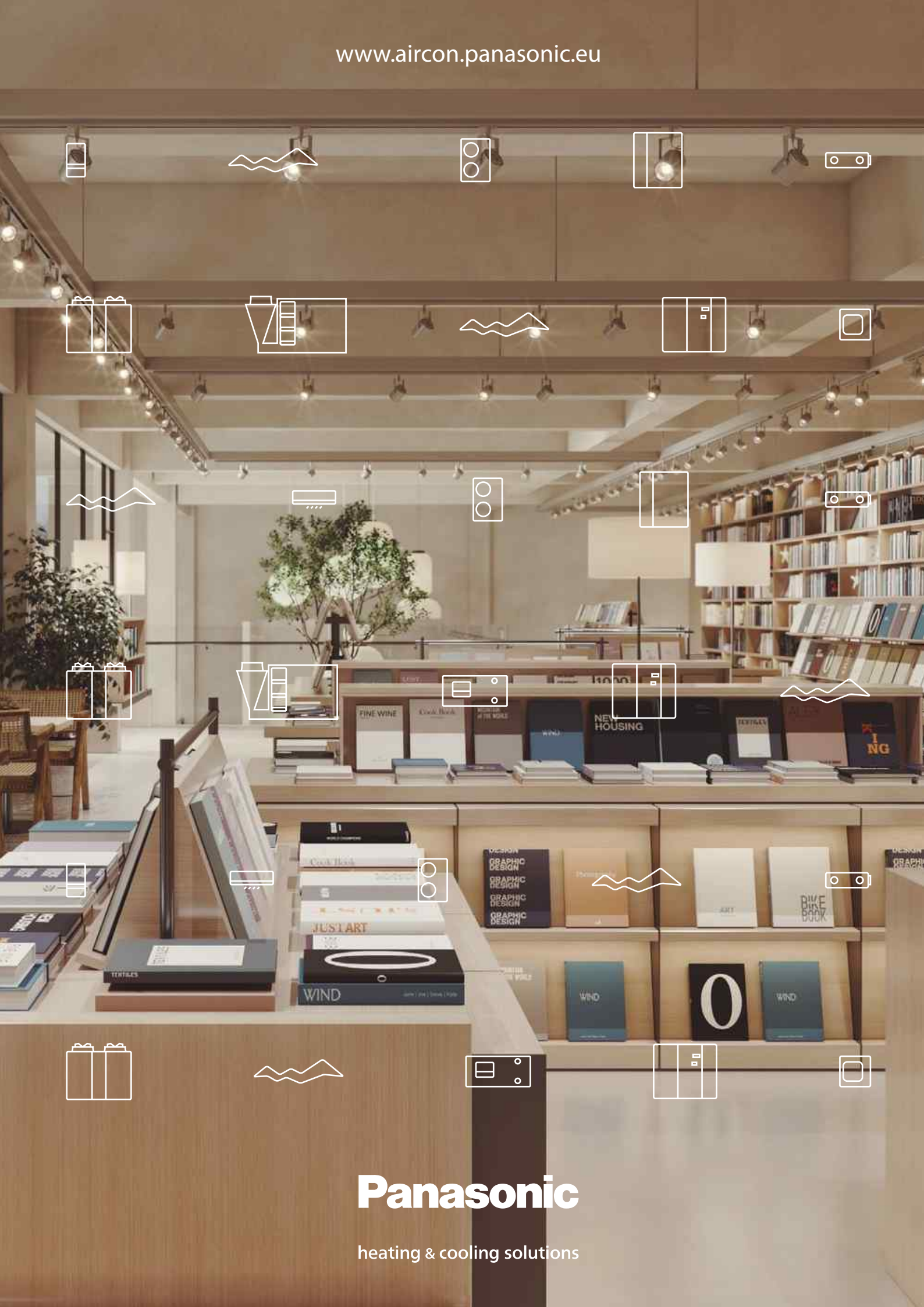


Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic Servicecentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic Kunden in ganz Europa in 13 verschiedenen Sprachen unterstützen.

Unsere Servicecenter für Endkunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 611 71187211	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Österreich	+43 1 253 22 120	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Schweiz DE	+41 41 561 53 66	Mo- Fr: 8:30 - 17:00

www.aircon.panasonic.eu



Panasonic

heating & cooling solutions

www.eggeassociats.net

Panasonic®

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

Deutschland
Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

Österreich
Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

Schweiz
Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com



www.aircon.panasonic.eu
Besuchen Sie auch die Panasonic Homepage. Hier finden Sie umfangreiche Informationen zu unseren Heiz- und Kühlsystemen.



www.panasonicproclub.com
Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neuste Kataloge und Fotos u.v.m.

Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind.
Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

DE-A2W0326oP

· Dieses Dokument ist gültig ab Januar 2025. · Technische Änderungen vorbehalten. · Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
· Die Gerätefarben im Druck können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. · Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.
Bitte beachten Sie die detaillierten technischen Daten in den technischen Handbüchern für das endgültige Design und die Installation.
Gültig ab März 2026.