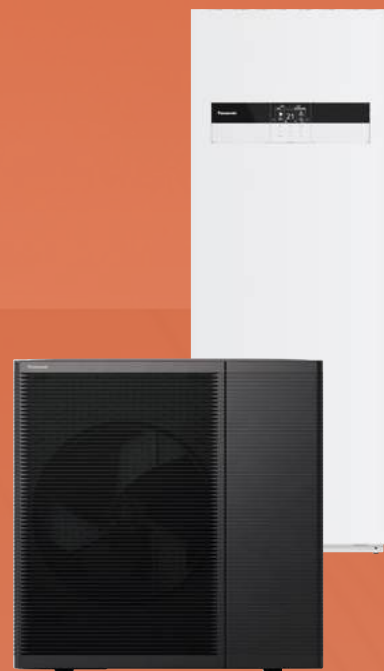


Panasonic

AQUAREA

AQUAREA LUFT/WASSER- WÄRMEPUMPEN 2026 / 2027

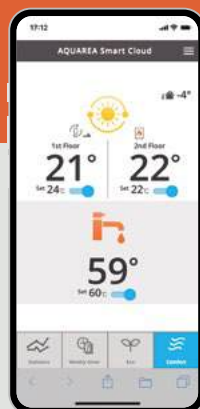


heating & cooling solutions



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 und umweltschonenden Systeme sind für Neu- und Altbauten gleichermaßen 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
---	------

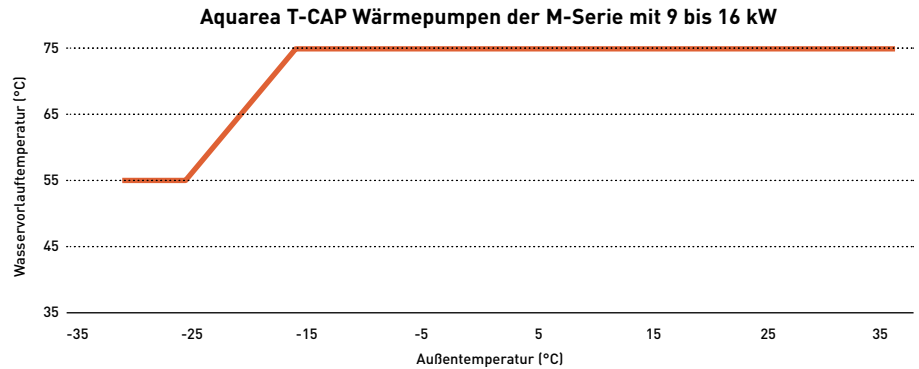
Abmessungen	→ 98
--------------------	------

Wasservorlauftemperatur – Hochleistungsbetrieb bei extremen Bedingungen

Hervorragende Lösung zur Modernisierung von Heizungssystemen

Die Wärmepumpen sind ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -28 °C * Außen-temperatur einsetzbar, kann in bestehende Heizkörpersysteme integriert werden und liefern bis -15 °C Außen-temperatur¹ Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C . Selbst bei -28 °C * Außen-temperatur können die Wärmepumpen noch eine Wasservorlauftemperatur von 55 °C erreichen.

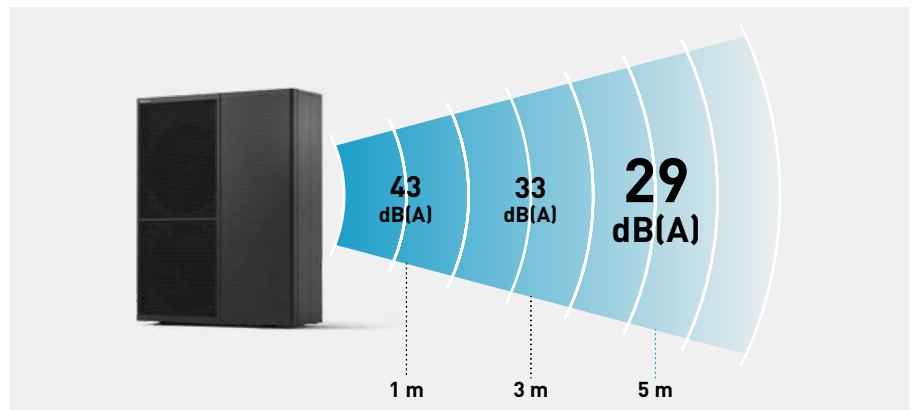
*Für die M-Serie T-CAP (WH-WXG**). Bei der M-Serie High Performance (WH-WDG**) ist der Betrieb bis zu -25 °C möglich.



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.

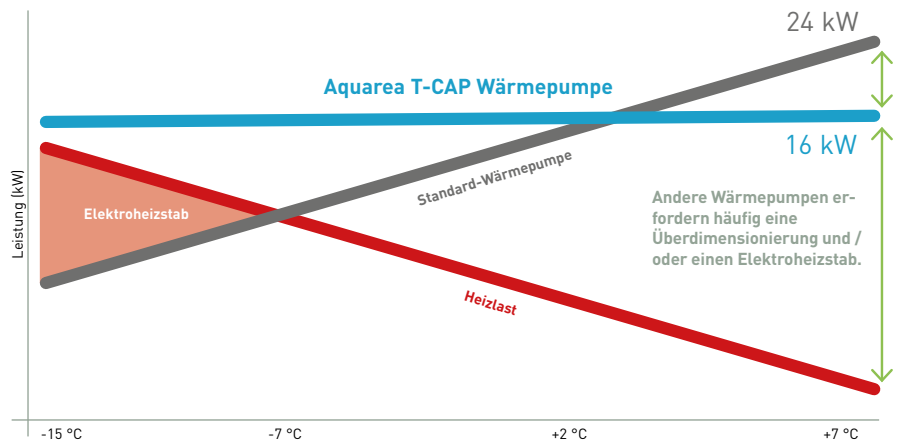
Hinweis: Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3“.



Aquarea T-CAP – leistungstark bei jedem Klima

Dank der besonderen T-CAP-Konstruktion und der neuen Einspritz-technologie des Verdichters können die Wärmepumpen im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -28 °C eingesetzt werden und ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -15 °C * eine konstante Heizleistung beibehalten.

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



Andere Wärmepumpen erfordern häufig eine Überdimensionierung und / oder einen Elektroheizstab.

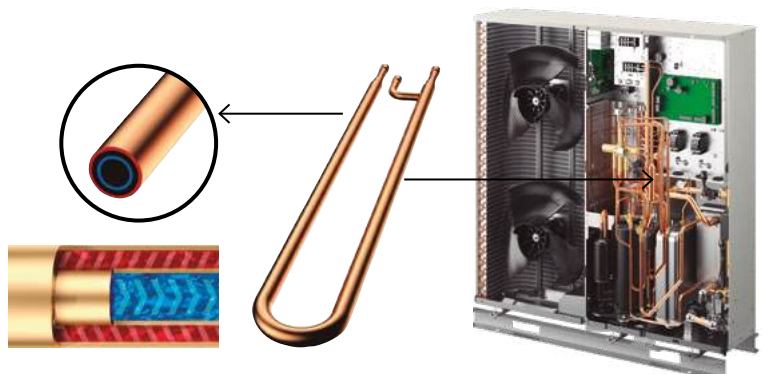
Technische Maßnahmen für verringerten Leistungsabfall der T-CAP bei niedrigen Außentemperaturen

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.

Dank des perfekten Zusammenspiels von hochqualifiziertem Personal und Produktionsautomatisierung kann die in Europa zu erwartende steigende Nachfrage mit Produkten von herausragender Qualität gedeckt werden.

Mehr als 50 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

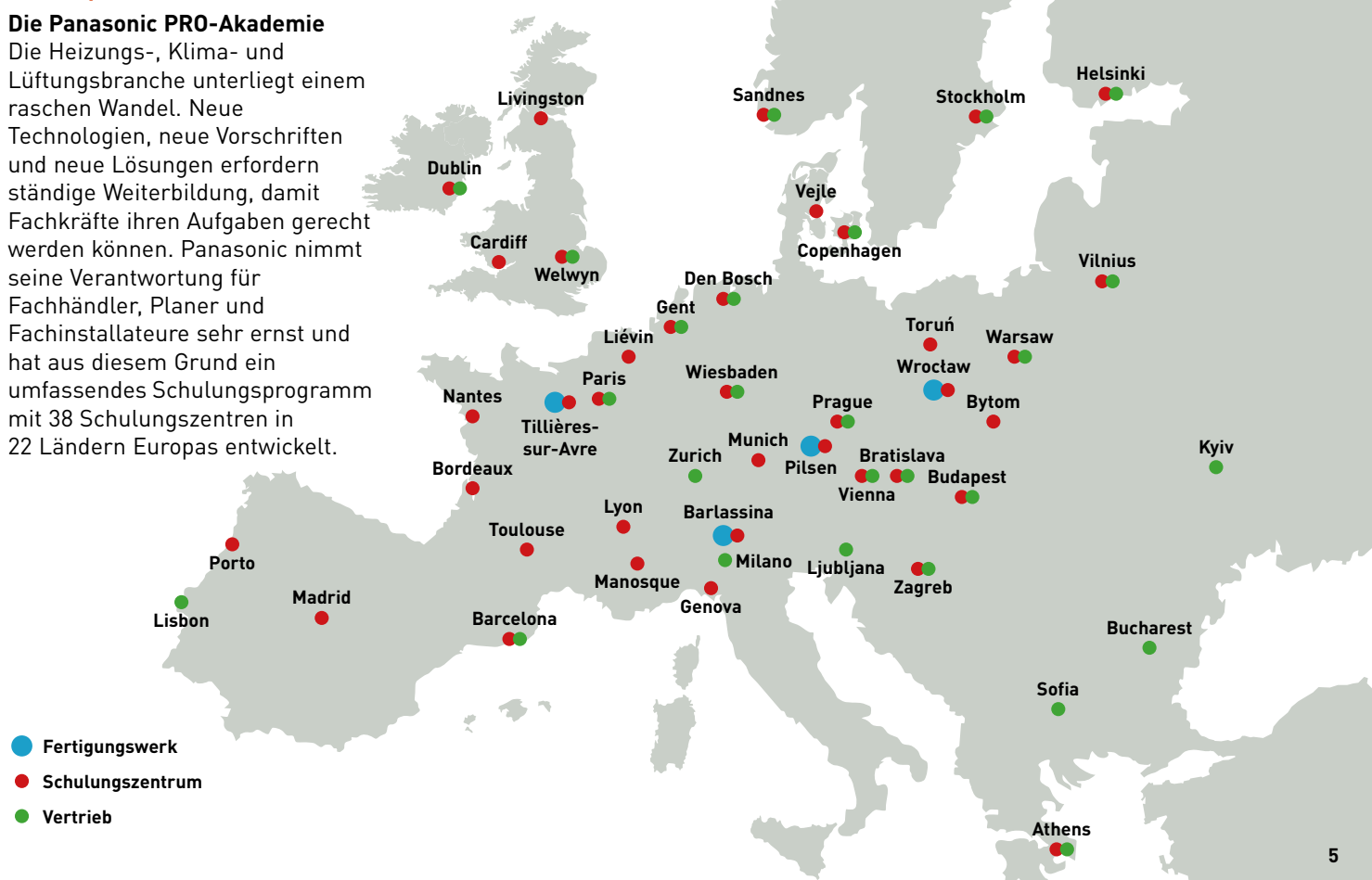


Czech

38 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 38 Schulungszentren in 22 Ländern Europas entwickelt.



Aquarea M-Serie – das modulare Wärmepumpensystem von Panasonic

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

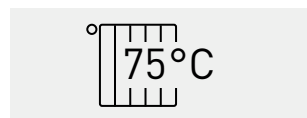


reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024
BEST 100

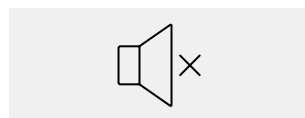
Hinweis: Gilt für einphasige und dreiphasige Geräte mit 9, 12 und 16 kW.



Wasservorlauftemperatur

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

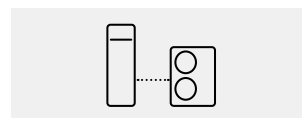
* Bis +15 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW.



Leiser Betrieb

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

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



Flexible Hydronik- installation

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



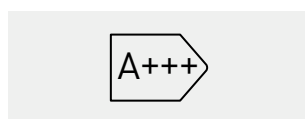
Von Panasonic entwickelt und gefertigt

Zuverlässige Außengeräte mit Verdichtern von Panasonic.



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

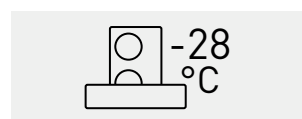
Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung.



Hohe Energieeffizienz

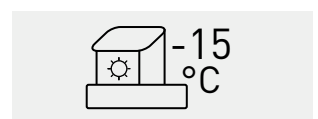
ErP 35 °C.
Energieeffizienzklasse bis A+++*.

* Skala von A+++ bis D.



Extreme Bedingungen

Betrieb bis -28 °C Außentemperatur möglich.



Aquarea T-CAP

Einhaltung der Nennleistung bis -15 °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.



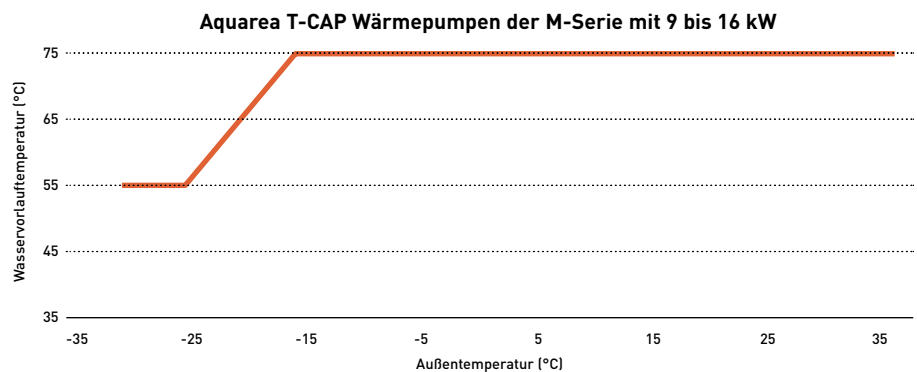
	Bedieneinheit	Reglermodule	Hydromodule	Kombi-Hydromodule
CN-CNT-Anschluss	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Elektroheizstab	—	bauseits	✓	✓
Ausdehnungsgefäß (10 l)	—	—	✓	✓
Weitere Funktionen	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Wasservorlauftemperatur – Hochleistungsbetrieb bei extremen Bedingungen

Hervorragende Lösung zur Modernisierung von Heizungssystemen

Die Wärmepumpen sind ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -28 °C * Außentemperatur einsetzbar, kann in bestehende Heizkörpersysteme integriert werden und liefern bis -15 °C Außentemperatur¹ Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C . Selbst bei -28 °C * Außentemperatur können die Wärmepumpen noch eine Wasservorlauftemperatur von 55 °C erreichen.

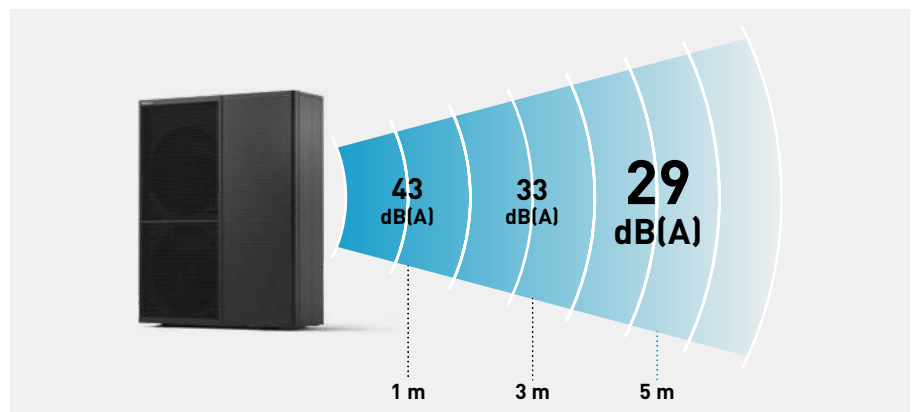
*Für die M-Serie T-CAP (WH-WXG**). Bei der M-Serie High Performance (WH-WDG**) ist der Betrieb bis zu -25 °C möglich.



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.

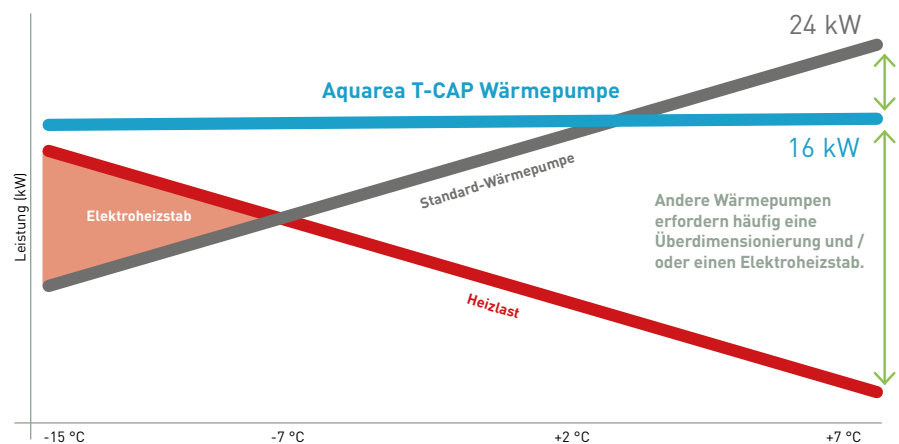
Hinweis: Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3“.



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 -15 °C * eine konstante Heizleistung beibehalten.

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



Neues Aquarea EcoFlex

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.

Kältemittel
R32



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**

Kontinuierliche Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung und sauberere Luft mit nanoe™ X, bis zu -25 °C. *

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



**Weitere Energie-
einsparungen**

Die Wärmerückgewinnung während der Kühlung liefert kostenloses Warmwasser und senkt so die Energiekosten.

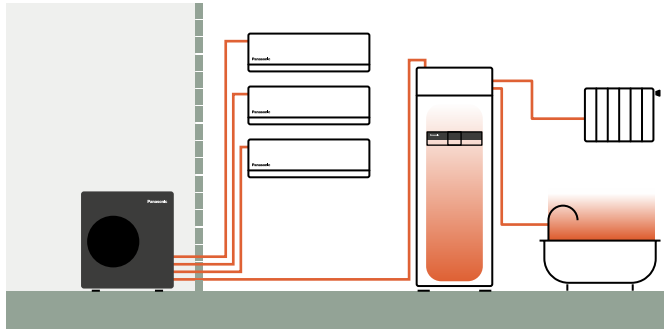


**Kompaktes
Design**

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

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

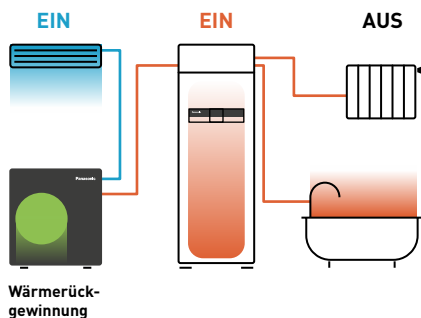
Eine vielseitige Auswahl an Innengeräten, darunter die -Wandgeräte Ethernia und die Kanalgeräte EcoFlex, beide mit nanoe™ X-Technologie, sowie schlanke Kanaloptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.



Einzigartige Technologien hinter Aquarea EcoFlex

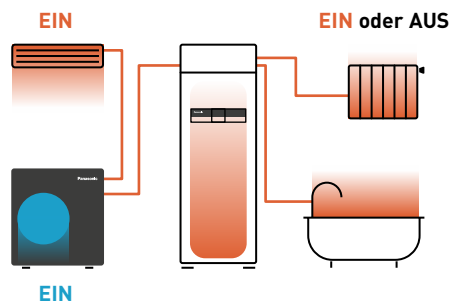
Wärmerückgewinnung.

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



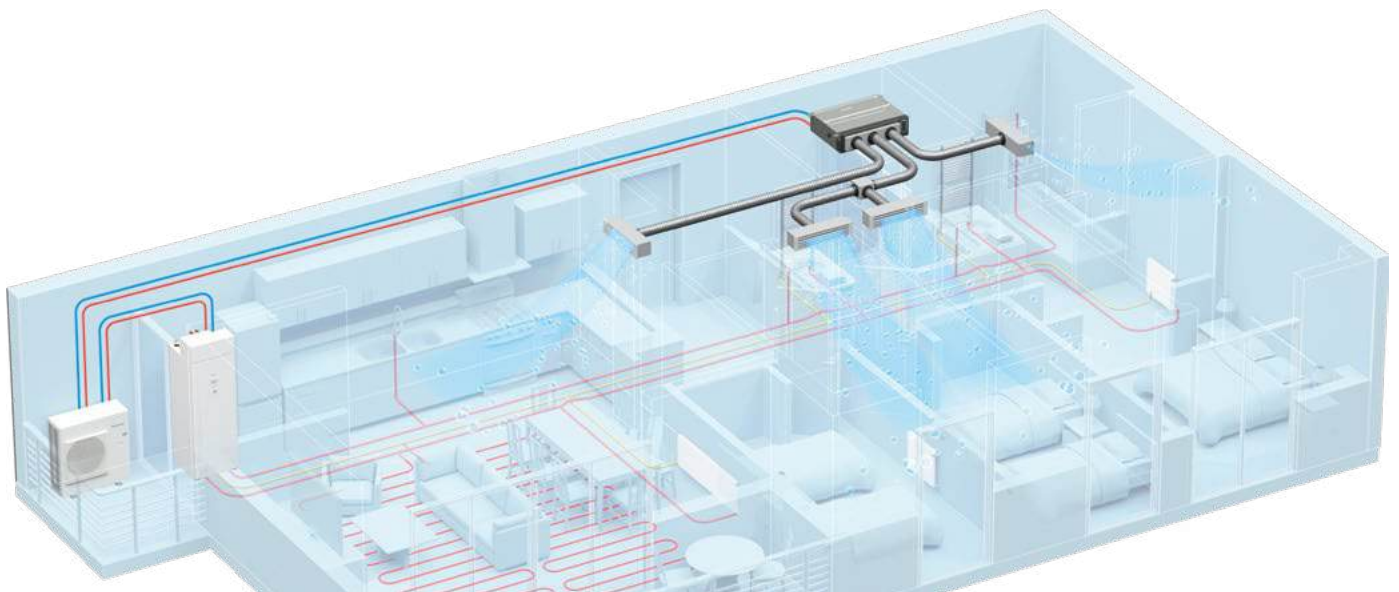
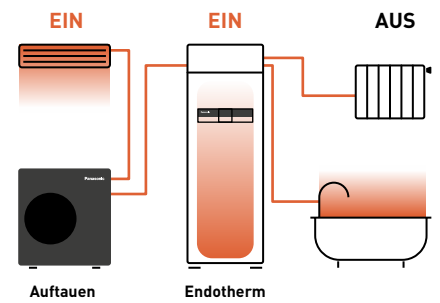
Doppelheizung.

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



Ununterbrochene Heizung.

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



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.



NEU

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.

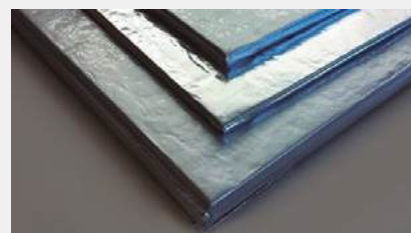


Optimiertes Wärmetauscher-Design.

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 Kanalooptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.

	Kühlleistung	Abmessungen Innengerät	Raumluftqualität	Komfort	Installation	Konnektivität
Aquarea EcoFlex Kanalgerät						
	7,1 kW	250 x 1000 x 730	 nanoe X Generator Version 2	 26 dB(A)	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablauf- pumpe Statischer Druck: 10 – 150 Pa	CONEX mit WLAN Optional KNX, Modbus, BACnet
Kanalgeräte mit niedriger stati- scher Pressung						
	2,0 bis 6,0 kW	200 x 750 x 640	Luftfilter	 26 dB(A)	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablauf- pumpe	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 Reinigungs- funktion	Aerowings 2.0  21 dB(A)	Einfache Installation	Integriertes WLAN Optional KNX, Modbus, BACnet

nanoe™ X: Verbesserter Schutz rund um die Uhr

Reinigt die Luft, sodass das Raumklima den ganzen Tag über sauberer und angenehmer ist. nanoe™ X arbeitet mit der Heiz- oder Kühlfunktion zusammen, wenn Sie zu Hause sind, und kann unabhängig davon arbeiten, wenn Sie nicht da sind.



Reinigt die Luft, wenn Sie nicht zu Hause sind.

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 -Aquarea EcoFlex Kanalgerät.

 nanoeX

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.



Comfort Cloud



Download on the
App Store

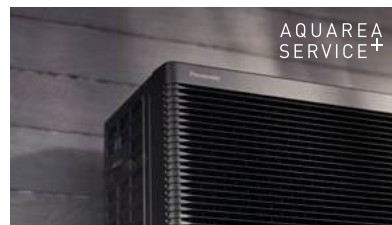


GET IT ON
Google Play

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+ <i>COMFORT</i>	AQUAREA SERVICE+ <i>SMART</i>	AQUAREA SERVICE+ <i>PREMIUM</i>
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			✓
Ersatzteilerabatt 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 Sie ein Service Paket buchen können ist, dass 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: hk-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

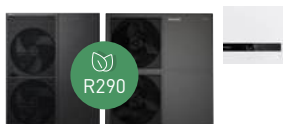
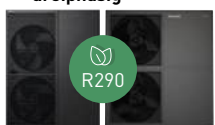
Melden Sie sich mit Ihrem PRO Club Konto an



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	 	WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5AN ¹ WH-WDG09LE5		
S. 16	Hydromodule einphasig	 	WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹ WH-WDG09LE5		
S. 20	Kombi-Hydromodule dreiphasig	 			WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG09ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG12ME8 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WDG16ME8	
S. 20	Hydromodule dreiphasig	 			WH-SDC0316M9E8 WH-WDG09ME8	WH-SDC0316M9E8 WH-WDG12ME8 WH-SDC0316M9E8 WH-WDG16ME8	
S. 20	Reglermodule dreiphasig	 			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	 	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG09ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG12ME8	WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG16ME8		
S. 18	Hydromodule dreiphasig	 	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-MXC09J3E8-1	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-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ03KE5 WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ05KE5 WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ07KE5 WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ09KE5 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ12KE8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ12KE8 WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E8AN3 WH-UDZ16KE8					
S. 29 , 30	Hydromodule einphasig /dreiphasig	 WH-SDC0309K3E5¹ WH-UDZ03KE5 WH-SDC0309K3E5¹ WH-UDZ05KE5 WH-SDC0309K3E5¹ WH-UDZ07KE5 WH-SDC0309K3E5¹ WH-UDZ09KE5 WH-SDC09K3E8¹ 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-SXC09K9E8¹ 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:** Hydronikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude) // Integrierter Magnetfilter**Komfort:** Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauftemperatur bis 75 °C bei -10 °C Außentemperatur // Wasservorlauftemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur

* Gilt für Kombi-Hydromodule.

Kombinationsmöglichkeiten

Innengerät					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	✓ Mit Fremdstromanode	✓ 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.



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	1 1/4
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	3/4
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	25/16
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 _{wh})	%	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 1 1/4
	Drehzahlstufen		variabel
Hocheffizienzpumpe	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1/1
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10
Leistung des Heizstabs		kW	3,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2 ¹		A	25/16
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 mit 1" (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)



Kombinationsmöglichkeiten											
Innengerät							Außengerät				
		Leistung Heizstab	Speicher- volumen	Mit Fremd- stromanode		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	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-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 / —		9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	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	161	161	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, $\Delta T = 5$ 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		mm ²	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.



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

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
Materiale 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
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (n _{wh})	%	123	117
Mittleres Klima	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-RTW2-1	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	30	≤9 kW	20
			9 kW < ≤18 kW	40
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss ¹	mm²	3x4,0	≤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 mit 1" (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

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 ⁴ (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)



Kombinationsmöglichkeiten

Innengerät						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, $\Delta T = 5$ 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		mm ²				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.



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)			1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Leitungslänge (Standard / max.)			5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)			30	30
Leistung des Heizstabs			9,00	9,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss ¹			16	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss ¹			5x1,5	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät			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 _{wh})	%	3,00	3,00	2,87	3,10	2,85
	SCOP Warmwasserbereitung		120	120	115	124	114
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		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.

Zubehör	
CZ-RTW2TAW1C	Bedieneinheit mit WLAN-Adapter (für Standalone-Außengeräte erforderlich); für M-Serie
CZ-RTW2-1	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 9 kW< ≤18 kW	20 40
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss ¹	mm²	5x1,5	≤12 kW 12 kW< ≤15 kW 15 kW< ≤18 kW	5x2,5 5x4,0 5x6,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät	mm²	2x0,75	2x0,75	

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Zubehör	
PAW-A2W-AFVLV-1	Frostschutzventil mit 1" (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

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 Wi-Fi- und GLT-Integration

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

A++
ErP 55 °C
Skala von
A+++ bis D

A+++
ErP 55 °C
Skala von
A+++ bis D



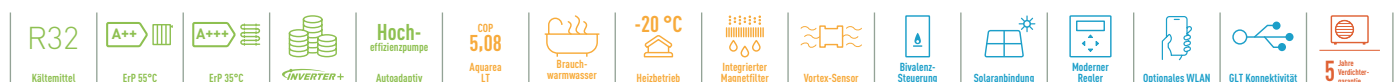
		Einphasig (230 V / 50 Hz)			
Außengerät		WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Heizleistung / COP (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 (η _{s,h})	%	202/142	193/130	
	SCOP Raumheizung		5,12/3,63	4,90/3,32	
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	60/56	61/58	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	59	59	
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Nettogewicht		kg	99	104	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent ⁴		kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878	
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼	
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	34/96	36/100	
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3	20,1	
Leistung des Heizstabs		kW	3	3	
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	0,985	1,47	
	Kühlen	kW	1,51	2,29	
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	4,7	7,0	
	Kühlen	A	7,0	10,5	
Stromaufnahme 1		A	12	17	
Stromaufnahme 2		A	13	13	
Empfohlene Absicherung		A	16/16	20/16	
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²	3 x 12,5 / 3 x 2,5	3 x 12,5 / 3 x 2,5	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/35	-20/35	
	Kühlen	°C	10/ 43	10/ 43	
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20/ 60	20/ 60	
	Kühlen	°C	5/20	5/20	

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	Emallierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emallierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TD20B8E3-2	Aquarea-Tank (emalliert), 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 mit 1" (2 Ventile pro System erforderlich)



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 Wi-Fi- und GLT-Integration



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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz)					
Außengerät		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / –	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / –	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / –	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / –	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Heizleistung / COP (A–7/W35)		kW / –	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Heizleistung / COP (A–7/W55)		kW / –	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / –	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / –	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{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 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32/173	34/173	38/173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des Heizstabs		kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,77	2,50	3,54
	Kühlen	kW	2,91	4,23	5,11
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	2,6	3,7	5,3
	Kühlen	A	4,3	6,3	7,6
Stromaufnahme 1		A	14,7	11,8	16,4
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0	13,0
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2		A	16/16	16/16	20/16
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss 1 / 2		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) Schalleistungspegel 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 mit 1" (2 Ventile pro System erforderlich)

R32



NEU Aquarea EcoFlex | einphasig | R32

Energieeffizienz: Wärmerückgewinnung während der Kühlung liefert kostenloses Warmwasser.

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 °C¹ / nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr.

Konnektivität: WLAN-Adapter für intelligente Steuerung über die Comfort Cloud App im Lieferumfang enthalten².

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



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	✓
	—	—	CS-MZ20CD3EA	✓
CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	—	—	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]
SEER²		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]
SCOP²		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	11,2/10,6
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	—	—	—
Verbindungskabel	mm ²	—	—	—
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	49/49	53/55
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	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
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	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	-25 ~ +24
	Kühlen (Luft-Luft)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Heizen (Luft-Wasser)	°C	-15 ~ +35	-25 ~ +35
	Wärmerückgewinnung (Fußboden / Warmwasser)	°C	+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.



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 _{is} %)	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 _{is} %)	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 _{is} %)	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	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		η _{wh} % / COPdHW	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Warmwasserspeicher ERP warmes Klima η / COPdHW ⁵		η _{wh} % / COPdHW	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Warmwasserspeicher ERP kaltes Klima η / COPdHW ⁵		η _{wh} % / 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
Leistungsanschlüsse	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) Der Schall- druckpegel 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



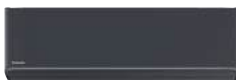
Aquarea EcoFlex Kanalgerät	Innengerät	Nennkühl- leistung	Nennheiz- leistung	Außenstatistischer Druck ¹	Schalldruckpegel ²	Abmessungen / Nettogewicht	Leistungsanschlüsse
		kW	kW		Kühlen – Heizen (Ft / ni / ho) dB(A)		Flüssigkeit / Gas Zoll (mm)
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	250 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	Außenstatistischer Druck ¹	Schalldruckpegel ²	Abmessungen / Nettogewicht	Leistungsanschlüsse
		kW	kW		Kühlen – Heizen (Ft / ni / ho) dB(A)		Flüssigkeit / Gas 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	Leistungsanschlüsse
			kW	kW			Flüssigkeit / Gas 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 Leiter-
platte 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 Lüfter-
geschwindigkeit.

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	✓

1) Rohrverringersstück CZ-MA2PA erforderlich. 2) Rohrverringersstück CZ-MA1PA erforderlich. 3) Rohrverringersstücke 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 Wi-Fi- und GLT-Integration



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 (η _{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 (η _{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-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5
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		mm ²	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) 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



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 Funktionalität⁶ (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

Konnektivität: Optionale Wi-Fi- und GLT-Integration



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)						
Set			KIT-ADC09K3E5AN*	KIT-ADC12K9E8AN*	KIT-ADC16K9E8AN*	
Heizleistung / COP (A7/W35)			kW / –	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)			kW / –	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)			kW / –	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)			kW / –	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Heizleistung / COP (A–7/W35)			kW / –	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Heizleistung / COP (A–7/W55)			kW / –	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)			kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)			kW / –	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,n})	%	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 (η _{wh})	%	100	100	96	
	SCOP Warmwasserbereitung		2,50	2,50	2,40	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A	
Außengerät			WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65	65	
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
Leistungsanschlüsse		Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	
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



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, Bivalentsteuerung)

Konnektivität: Optionale Wi-Fi- und GLT-Integration



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 ($\eta_{h,s}$)	%	195 / 140	180 / 130
	SCOP Raumheizung		4,96 / 3,57	4,58 / 3,33
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Abmessungen	H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	119	120
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4
Speichervolumen		l	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,w}$)	%	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung		3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+	A+
Außengerät		WH-UD209KE8	WH-UD212KE8	WH-UD216KE8
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	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
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung ⁵		A	20 / 20	20 / 20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁵		mm ²	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.

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



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 (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

Konnektivität: Optionale Wi-Fi- und GLT-Integration



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 (η _{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	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	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	
Leistungsanschlüsse		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	

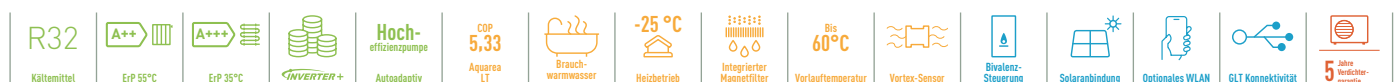
¹) Skala von A+++ bis D. ²) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. ³) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 – 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 – 50 m bis -15 °C. ⁴) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur 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	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter 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



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 Wi-Fi- und GLT-Integration



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)					
Set			KIT-WC09K9E8*	KIT-WC12K9E8*	KIT-WC16K9E8*
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / –	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / –	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / –	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / –	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Heizleistung / COP (A–7/W35)		kW / –	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57
Heizleistung / COP (A–7/W55)		kW / –	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / –	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / –	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{s,h})	%	195 / 140	180 / 130	176 / 133
	SCOP Raumheizung		4,96 / 3,57	4,58 / 3,33	4,46 / 3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Abmessungen	H x B x T	mm	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
Leistungsanschlüsse	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



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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)				
Set	KIT-AQC09K9E8AN		KIT-AQC12K9E8AN	
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	1,29
	SCOP Raumheizung		4,44/3,20	4,44/3,34
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät	WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC0912K9E8AN	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	45,9
Speichervolumen		l	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	112	107
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,68
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A
Außengerät	WH-UQZ09KE8		WH-UQZ12KE8	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	58	62
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410 x 1284 x 322/131	1410 x 1284 x 322/145
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,6 kg	1,6 kg
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 30/20	3 – 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20
Elektrodaten	WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC0912K9E8AN	
Leistung des Heizstabs	kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	20/20	20/20	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴	mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

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



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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)				
Set	KIT-AQC09K9E8AN3		KIT-AQC12K9E8AN3	KIT-AQC16K9E8AN3
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		12,10/4,84	16,00/4,38
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		12,10/3,04	16,00/2,72
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		12,00/2,29	16,00/2,07
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		12,00/2,72	16,00/2,39
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		12,00/2,29	16,00/1,71
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	1,75	1,29
	SCOP Raumheizung		4,44/3,20	4,44/3,34
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät	WH-ADC0912K9E8AN3		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	119	120
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	45,9
Speichervolumen		l	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung		3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+	A+
Außengerät	WH-UQZ09KE8		WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	58	62
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410 x 1284 x 322 / 131	1410 x 1284 x 322 / 131
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t		
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 30/20	3 – 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20/60 ⁴	20/60 ⁴
	Kühlen	°C	20/60 ⁴	20/60 ⁴
Elektrodaten	WH-ADC0912K9E8AN3		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Leistung des Heizstabs	kW		9,00	9,00
Empfohlene Absicherung ⁵	A		20/20	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁵	mm ²		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



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

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Innengerät (H x B x T): 892x500x348 mm.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.

**SUPER
QUIET**

NEU



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	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettogewicht		kg	41	41	42
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Außengerät			WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	58	58	62
Abmessungen	H x B x T	mm	1410x1284x322	1410x1284x322	1410x1284x322
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
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
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		mm ²	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



Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

Elegante, kompakte Gebläsekonvektoren für hohen Komfort und Energieeinsparungen



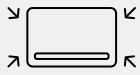
AC SELECT.

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

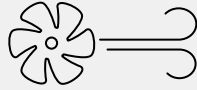


Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren sind elegant und passen zu jeder Inneneinrichtung, sodass sie sich harmonisch in jede Wohn- oder Büroumgebung integrieren lassen.

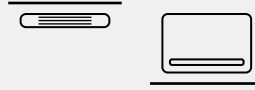
Die kompakten Geräten können zum Heizen und Kühlen eingesetzt werden und ermöglichen in Kombination mit einer Aquarea Wärmepumpe maximale Energieeinsparungen.



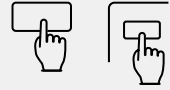
Elegantes und schlankes Design mit hochwertigem Metallgehäuse.



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



Vielfältige Modelle mit zahlreichen Installationsmöglichkeiten



Große Auswahl zwischen verschiedenen integrierten und externen Steuerungsoptionen

Automatische Luftstrommodulierung

Die Anpassung der Ventilator Drehzahl 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

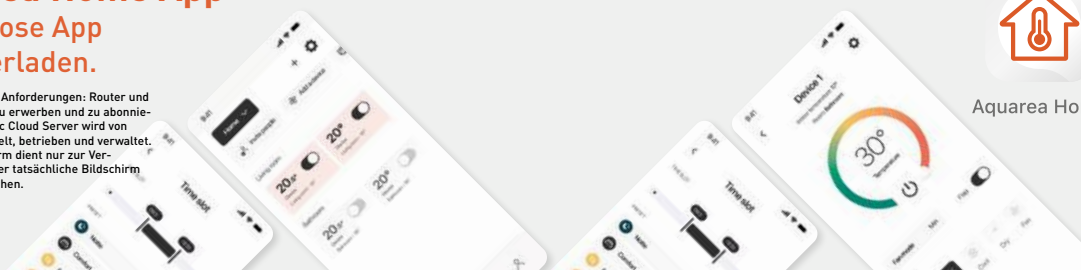


Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe

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 129 mm) // Signalweiß (RAL 9003) // DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen // Modulierende Luftstromregelung

Konfigurationsmöglichkeiten: Serviseite 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
Ventilatorumdrehzahl¹		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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	579x680x129 / 17	579x880x129 / 20	579x1080x129 / 23	579x1280x129 / 26	579x1480x129 / 29

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorumdrehzahlstufen. 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
		Mit integr. WLAN-Adapter	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Serviseite 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



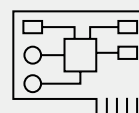
Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter

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
Ventilatorumdrehzahl¹		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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
Wassersseitiger 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 Ventilatorumdrehzahlstufen. 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

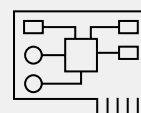


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter

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 Bedien-
einheit mit Modbus
PCZ-EEB749



Optionale Bedieneinheit:
Wandmontierte Bedien-
einheit 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

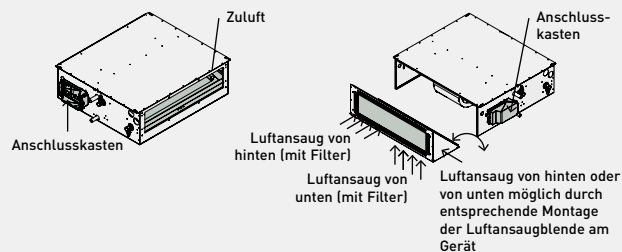
Alle Modelle können flexibel horizontal oder vertikal installiert werden; doch mit nur 185 mm Höhe passen die superflachen Modelle perfekt in jede Wand oder Zwischendecke und sind so noch vielseitiger einsetzbar als die Standardmodelle.

Kanalgerät mit geringer Höhe

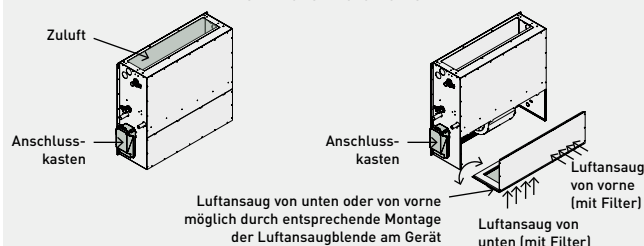


Maximale Flexibilität bei der Installation

Horizontale Installation



Vertikale 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
Ventilatorumdrehzahl ¹		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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	m³/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
Gewicht	kg		30	41	45	54	65

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorumdrehzahlstufen. 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.

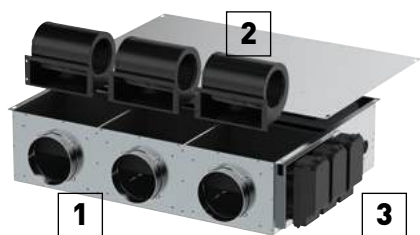
Mehrere Luftauslässe pro Zone



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

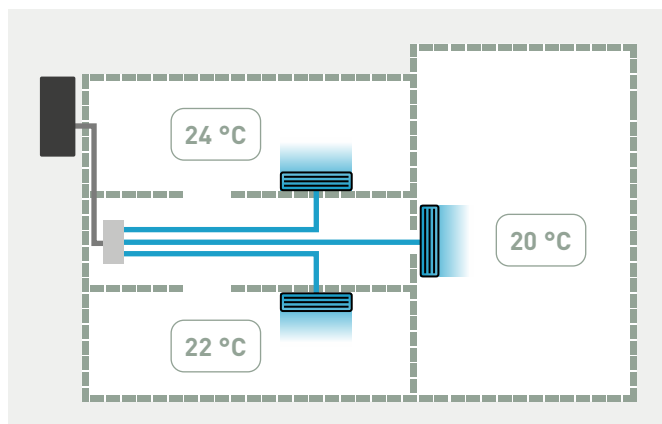
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 Auslässe (DN160)
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 Auslässe (DN160)
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 Auslässe (DN160)
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 Auslässe (DN160)

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
Ventilator-drehzahl ¹			min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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
Ventilator-daten										
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										
Wasseranschluss-typ			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Wasseranschluss-durchmesser		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 Ventilator-drehzahlstufen. 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

Service-seite 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* (€)									

Service-seite 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

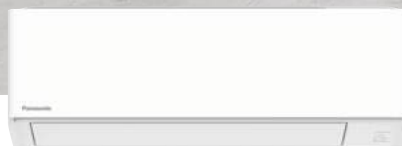
Übersicht Gebläsekonvektoren Lagerware

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
Kabelfernbedienung			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
Lüftergeschwindigkeit ¹		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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
Schalldruckpegel ⁴	2-Leiter-M.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45
NR-Wert ⁴	2-Leiter-M.		23/27/35	20/30/39	28/34/43	21/26/35	22/32/40
Ventilatoraten							
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
Heizstab	W	1500	2500	2500	2x1500	2x1500	2x1500
Wasseranschlüsse							
Anschlusstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde					
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾	¾	¾	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
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
Gewicht	kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Spannungswerte [V] der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 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
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

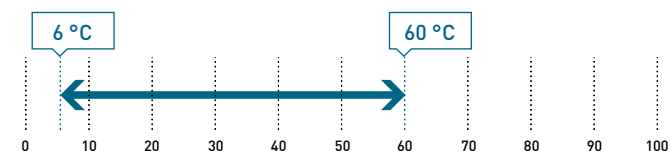
Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- 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 mit 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 mit 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

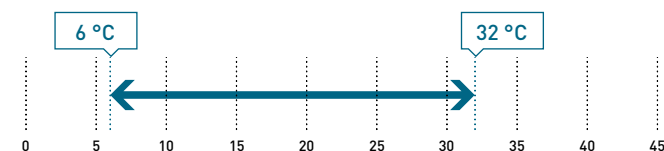
Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Raumtemperatur



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 neueste 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.



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 5¹

Vermeidung allergener Belastungen

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



Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 1¹ und 1.1²

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

Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1	Standardmodell Mit 3-Wege-Ventil		S-19FK1E0 S-19FK1E	S-24FK1E0 S-24FK1E	S-27FK1E0 S-27FK1E	S-36FK1E0 S-36FK1E	S-45FK1E0 S-45FK1E	S-52FK1E0 S-52FK1E
Lüftergeschwindigkeit¹			min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
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	Whitworth-Rohrinnengewinde
	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
nanoe X-Generator		Version 3	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 Schallleistungspegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C.



ErP-konform 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: 1,7 bis 9,3 kW.

Heizleistung: 2,2 bis 10,3 kW.

NEU



nanoe™ X
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



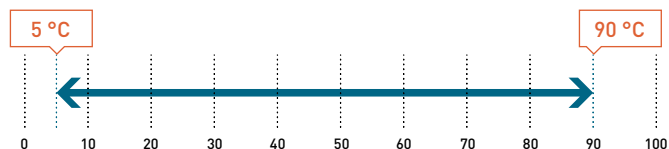
Optionale Bedieneinheit:
Kabelfernbedienung.
PAW-FC-903EC



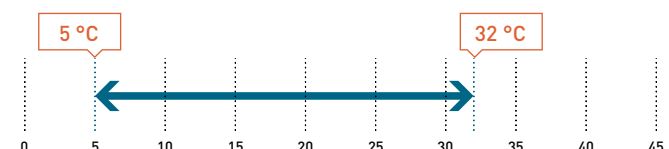
Optionale Bedieneinheit:
Mini-GLT-Regler
SRC

Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur.



Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Rohr und 4-Rohr
- 7 Baugrößen
- Gleichstromlüfter für bessere Effizienz und Steuerung
- Luftdurchsatz von 590 bis 1500 m³/h
- 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 Hydraulikananschluss 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

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)

Frischlufthansaugung Ø 100 mm

FH – Sicherungshalter

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

AC SELECT.

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



Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor*			S-023FF1	S-028FF1	S-040FF1	S-052FF1	S-070FF1	S-080FF1	S-093FF1
Lüftergeschwindigkeit ¹			min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
2-Leiter-Modelle			S-023FF12DA	S-028FF12DA	S-040FF12DA	S-052FF12DA	S-070FF12DA	S-080FF12DA	S-093FF12DA
Gesamt-Kühlleistung ²	kW		1,71/2,08/2,30	2,01/2,56/2,80	2,69/3,58/4,00	3,65/4,52/5,20	4,18/6,17/7,00	5,75/6,85/8,00	6,49/7,88/9,30
Sensible Kühlleistung ²	kW		1,47/1,80/2,00	1,25/1,61/1,79	1,98/2,67/3,03	2,66/3,39/3,94	3,01/4,64/5,36	4,10/4,95/5,87	4,66/5,78/6,93
Wasservolumenstrom ²	l/h		290/360/390	340/440/480	460/610/690	620/780/900	720/1060/1210	990/1180/1380	920/1100/1310
Wassers. Druckverlust ²	kPa		4,0/6,5/7,5	5,5/8,5/10,5	8,5/13,5/16,5	9,5/15,0/17,0	9,0/17,0/21,0	11,0/13,0/17,0	12,0/16,0/21,5
Heizleistung ³	kW		2,24/2,77/3,04	2,57/3,28/3,75	2,88/4,00/4,59	3,99/5,62/6,17	4,73/7,53/8,55	5,92/7,09/8,59	6,68/8,35/10,28
Wasservolumenstrom ³	l/h		380/460/510	430/550/630	490/670/770	670/950/1040	800/1270/1440	1000/1200/1450	1130/1410/1730
Wassers. Druckverlust ³	kPa		5,5/8,5/10,0	7,5/11,5/13,0	8,0/13,0/16,5	9,5/15,5/18,5	9,5/19,5/24,0	10,0/12,0/16,5	12,0/16,0/22,5
4-Leiter-Modelle			S-023FF14DA	S-028FF14DA	S-040FF14DA	S-052FF14DA	S-070FF14DA	S-080FF14DA	S-093FF14DA
Gesamt-Kühlleistung ²	kW		1,47/1,89/2,09	1,97/2,44/2,73	2,44/3,43/3,91	3,23/4,30/4,85	3,72/5,84/6,56	5,34/6,37/7,58	5,85/7,28/8,62
Sensible Kühlleistung ²	kW		1,73/2,24/2,50	1,68/2,12/2,44	1,80/2,55/2,94	2,35/3,19/3,64	2,66/4,35/4,96	3,79/4,58/5,53	4,18/5,28/6,37
Wasservolumenstrom ²	l/h		250/320/360	340/420/470	420/590/670	550/740/840	640/1010/1140	1100/1360/1610	1000/1250/1490
Wassers. Druckverlust ²	kPa		3,0/5,0/6,0	5,5/8,5/10,5	7,0/11,5/14,5	8,0/12,5/14,5	8,5/14,5/18,0	10,0/11,5/15,5	11,0/14,5/19,0
Heizleistung ⁴	kW		2,26/3,04/3,33	3,10/3,92/4,47	3,47/4,58/5,08	4,83/6,28/6,93	5,59/8,03/8,79	7,33/8,50/9,93	7,89/9,55/11,19
Wasservolumenstrom ⁴	l/h		190/250/280	260/330/370	290/380/430	410/530/580	470/680/740	620/720/840	670/810/940
Wassers. Druckverlust ⁴	kPa		3,0/4,0/4,5	4,0/6,0/8,0	6,0/10,5/11,0	10,5/15,5/18,0	12,5/23,5/27,5	10,5/13,0/16,5	11,5/15,5/20,5
Schallpegel									
Schallleistungspegel Luft-eintritt + Abstrahlung ⁵	2-Leiter-M.	dB(A)	42/48/50	44/51/55	44/51/55	45/54/57	45/57/60	48/53/58	47/53/59
	4-Leiter-M.	dB(A)	44/49/52	44/51/55	43/50/54	45/53/56	45/56/59	49/53/57	48/53/59
Schallleistungspegel Luft-austritt ⁵	2-Leiter-M.	dB(A)	37/44/47	37/46/49	35/42/46	39/50/53	39/53/57	43/48/54	44/50/56
	4-Leiter-M.	dB(A)	35/40/44	35/41/46	39/49/53	38/48/51	38/52/55	45/49/54	43/49/55
Ventilator-daten									
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	1	1	1	1
Luftmenge	2-Leiter-M.	m³/h	340/440/500	400/550/660	380/540/630	530/770/860	640/1060/1240	780/960/1190	900/1150/1460
	4-Leiter-M.	m³/h	270/350/390	360/500/600	340/490/570	460/680/750	560/950/1100	720/880/1090	800/1030/1300
Externe statische Pressung	2-Leiter-M.	Pa	30/50/65	26/50/72	25/50/68	24/50/62	18/50/68	33/50/77	31/50/81
	4-Leiter-M.	Pa	30/50/62	26/50/72	24/50/68	23/50/61	17/50/67	33/50/77	30/50/80
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
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	17/27/35	19/35/53	18/35/49	23/50/64	26/78/114	36/57/93	40/71/124
	4-Leiter-M.	W	15/24/30	18/33/50	17/32/46	22/47/60	24/72/103	35/54/90	37/65/116
Heizstab	W		500/1000	500/1000	500/1000	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500
Wasseranschlüsse									
Anschlussstyp			Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde	Whitworth-Rohr-innengewinde
2-Leiter-Modelle	Zoll		1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
	Kühlen	Zoll	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Abmessungen und Gewichte									
Abmessungen	L x B x H	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

Energieeffizienzklasse⁵

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

1) Ventilator-drehzahlstufen (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-Standard. * Verfügbar im Sommer 2026.

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



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.

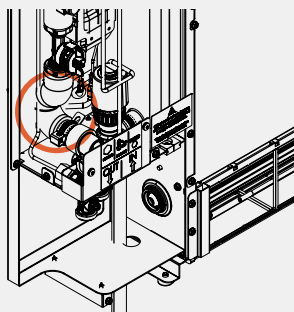
Aquarea-Loop-Systeme für Mehrfamilienhäuser

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

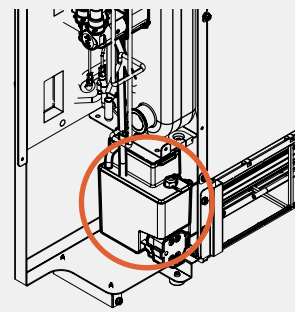


Auf Bestellung vorinstallierbare Hydraulikoptionen

Modulierende 2-Wege- und 3-Wege-Ventile



Einspritz-Set

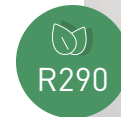


Wenn ein Ableiten des Kondensats nicht möglich ist, kann ein optionales Set im Gerät installiert werden, mit dem das Kondenswasser wieder in das System eingespritzt wird.

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					
Ventilatorstufenzahl			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					
Raumlufthtemperatur	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 % Raumlufthfeuchte. 2) Leistungsangaben gemäß EN 14511 bei 20 °C Vorlauftemperatur im zentralen Wasserkreislauf, 20 °C Außentemperatur und 50 % Raumlufthfeuchte. 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.

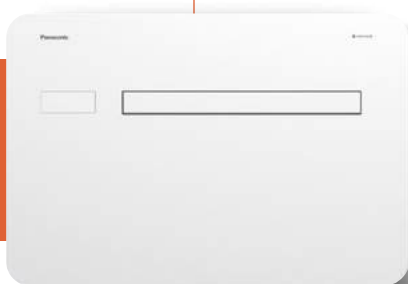
nanoeTM X

Ultimativer Komfort

Sauberere Raumluft mit nanoeTM X*.

nanoeTM X

NEU



Neues RAC Solo mit nanoeTM X, die kompakte Klimaanlage ohne Außengerät.
Kombiniert ein hyperkompaktes Design mit fortschrittlicher nanoeTM X*-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität.

*Nur für P-MO616IC5A-E, P-MO220IC5A-E, P-MO225IC5A-E und P-MO230IC5A-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 (Überkopfmontage) oder unten nah am Boden montiert werden.



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

Bodennahe Montage



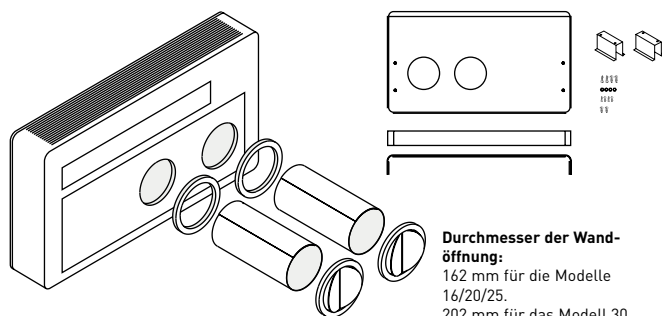
Überkopfmontage



Einfache und flexible Installation ohne Außengerät

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

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



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

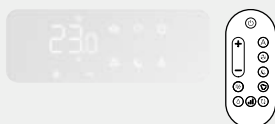


*Nur kompatibel mit P-MOZ20/25IC5-E und P-MOZ20/25IC5A-E.

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.

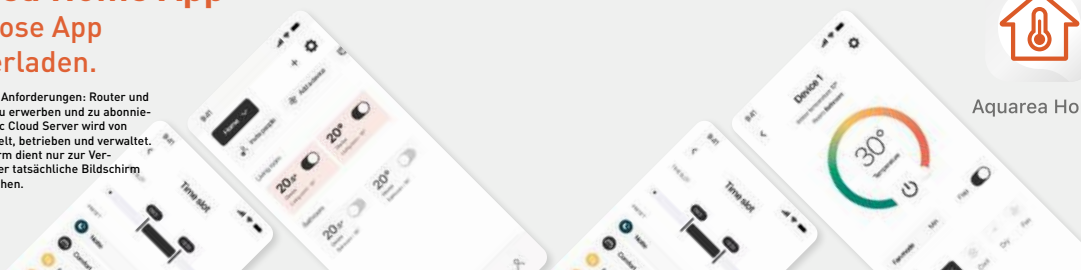
Wandmontierter Controller mit Modbus oder WLAN für die zentrale Steuerung von bis zu 16 Geräten.

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



NEU



Innengerät Mattweiß			P-MOG16IC5A-E	P-MOZ20IC5A-E	P-MOZ25IC5A-E	P-MOZ30IC5A-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/SCOP-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-MOZ20/25IC5A-E
PCZ-L00774	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass links) für P-MOZ20/25IC5A-E
PCZ-GB0737	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOZ20/25/30IC5A-E
PCZ-GB1105	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOG16IC5A-E
PCZ-GB1119	Kondensatablaufheizung
PCZ-GB1152PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-MOG16IC5A-E

Zubehör	
PCZ-GB1153PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-MOZ25IC5A-E und P-MOZ20IC5A-E
PCZ-GB1154PS	Bausatz für die Montage an Glaswänden (Rückwand, zwei -Bodenbefestigungswinkel, vordere Sockelabdeckung sowie Schrauben und Muttern). Für P-MOZ30IC5A-E
PCZ-GB1143	Zusatzteil: Faltbares, abgerundetes Gitter für P-MOG16IC5A-E, P-MOZ20IC5A-E und P-MOZ25IC5A-E
PCZ-GB1144	Zusatzteil: Faltbares, abgerundetes Gitter für P-MOZ30IC5A-E
PCZ-GB1145	Schalldämmungssatz für P-MOZ30IC5A-E



R290: Für P-MOG16IC5A-E. R32: Für P-MOZ20IC5A-E, P-MOZ25IC5A-E und P-MOZ30IC5A-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: Internetsteuerung 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]
EER¹			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
COP¹			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/SCOP-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 integriertem 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: 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 Speicherinnenseite	Speichervolumen	Energieeffizienzklasse	Heizstab	Verkleidung	Abmessungen	Gewicht
		l	A+ bis F	kW		Höhe / Durchmesser	
						mm	kg
PAW-BTANK50L-2	Rostfreier Stahl	48	B	—	Integriertes	636 / 430	13
PAW-BTANK100L	Rostfreier Stahl	100	B	—	Integriertes	1175 / 430	22
PAW-BTANKG200L	Karbonstahl	194	B	—	Integriertes	983 / 620	41
PAW-BTANKG260L	Karbonstahl	252	C	—	Integriertes	1239 / 620	46
NEU PAW-BC50FAE	Karbonstahl	500	C	PAW-HT9F24AE8 (Optionale)	PAW-JKBC50FAE	1725 / 650	85
NEU PAW-BC80FAE	Karbonstahl	800	C	PAW-HT9F24AE8 (Optionale)	PAW-JKBC80FAE	1785 / 790	107
NEU PAW-BC100FAE	Karbonstahl	1000	C	PAW-HT9F24AE8 (Optionale)	PAW-JKBC100FAE	2135 / 790	132

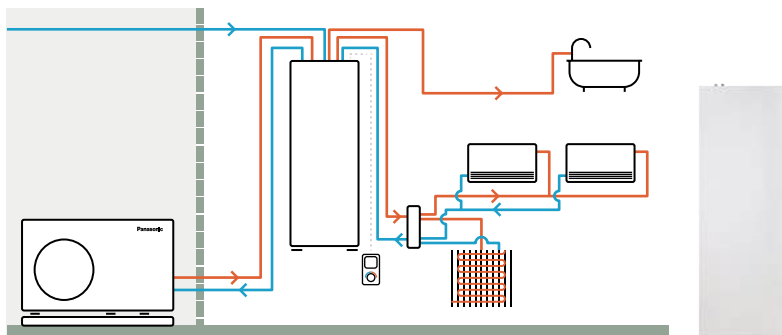
Hinweise: Automatisches Entlüftungsventil und Ablassshahn im Lieferumfang enthalten. Integrierte Tauchfühlerhülse (Fühler nicht im Lieferumfang enthalten). Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANK*****“ ist USO. Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANKG*****“ ist Lapesa. Hersteller der Pufferspeicher „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-JKBC50FAE	Jacke für 500-Liter-Pufferspeicher (PAW-BC50FAE)
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, emailiert)	Stahl (S235JRG)
Dämmung (Material / Dicke)	mm	PUR / 50	PUR / 40
Wärmeübertrager-Oberfläche	m²	2,1	—
Heizstab	W	3000	—
Bereitschaftsverlust bei 65 °C ¹	kWh/24 h	1,3	—
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F) ²		B	B
Warmhalteverlust	W	53	46

1) Geprüft gemäß EN 12897:2006. 2) Gemäß EU-Verordnung 812/2013. Hinweis: Hersteller des Aquarea Tank (emailiert) 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	Speichervolumen	Energieeffizienzklasse	Heizstab	Verkleidung	Abmessungen Höhe / Durchmesser	Gewicht
			l	A+ bis F	kW		mm	kg
PAW-TA15C1E5	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	167	B	—	Integriertes	1297/560	88
PAW-TA20C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	200	B	3,00	Integriertes	1340/610	90
PAW-TA30C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	290	B	3,00	Integriertes	1800/610	120
PAW-TA40C1E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	380	B	3,00	Integriertes	1835/670	191
PAW-TA30C2E5STD	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	350	B	3,00	Integriertes	1835/670	169
NEU PAW-TE50H1AE	Emailbeschichtung	Magnesiumanode	500	B	PAW-HT6F18AE8 (Optionale)	Integriertes	1806/760	254
NEU PAW-TE75H1AEAN	Emailbeschichtung	Fremdstromanode	750	C	PAW-HT9F24AE8 (Optionale)	PAW-JKTE75H1AE	2000/1000	317
NEU PAW-TE90H1AEAN	Emailbeschichtung	Fremdstromanode	900	C	PAW-HT9F24AE8 (Optionale)	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.

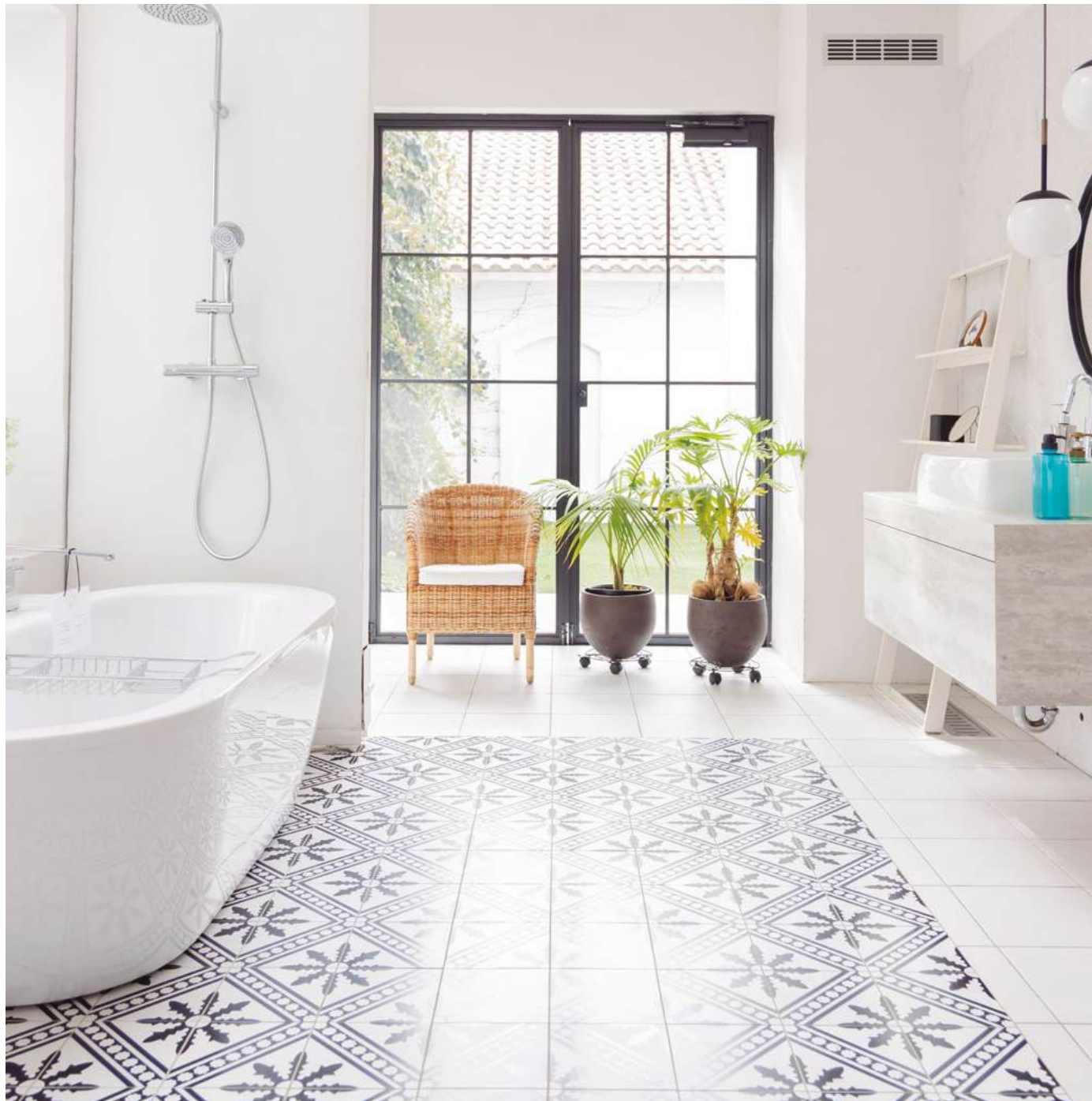
Zubehör für Warmwasserspeicher	
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für J- und H-Serie
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul; für K- und L-Serie

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		Energieeffizienz- klasse	Abmessungen	Gewicht
			Nennwert	Maximum		H x B x T	
			m³/h	m³/h		mm	
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

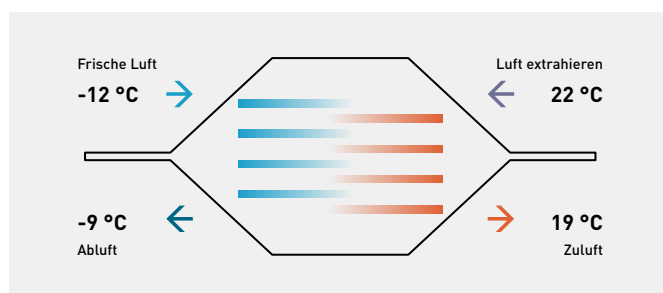


Integrierte Sensoren für Luftqualität, Luftfeuchtigkeit und Temperatur



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 Raumlufthqualität.

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 CO₂-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.

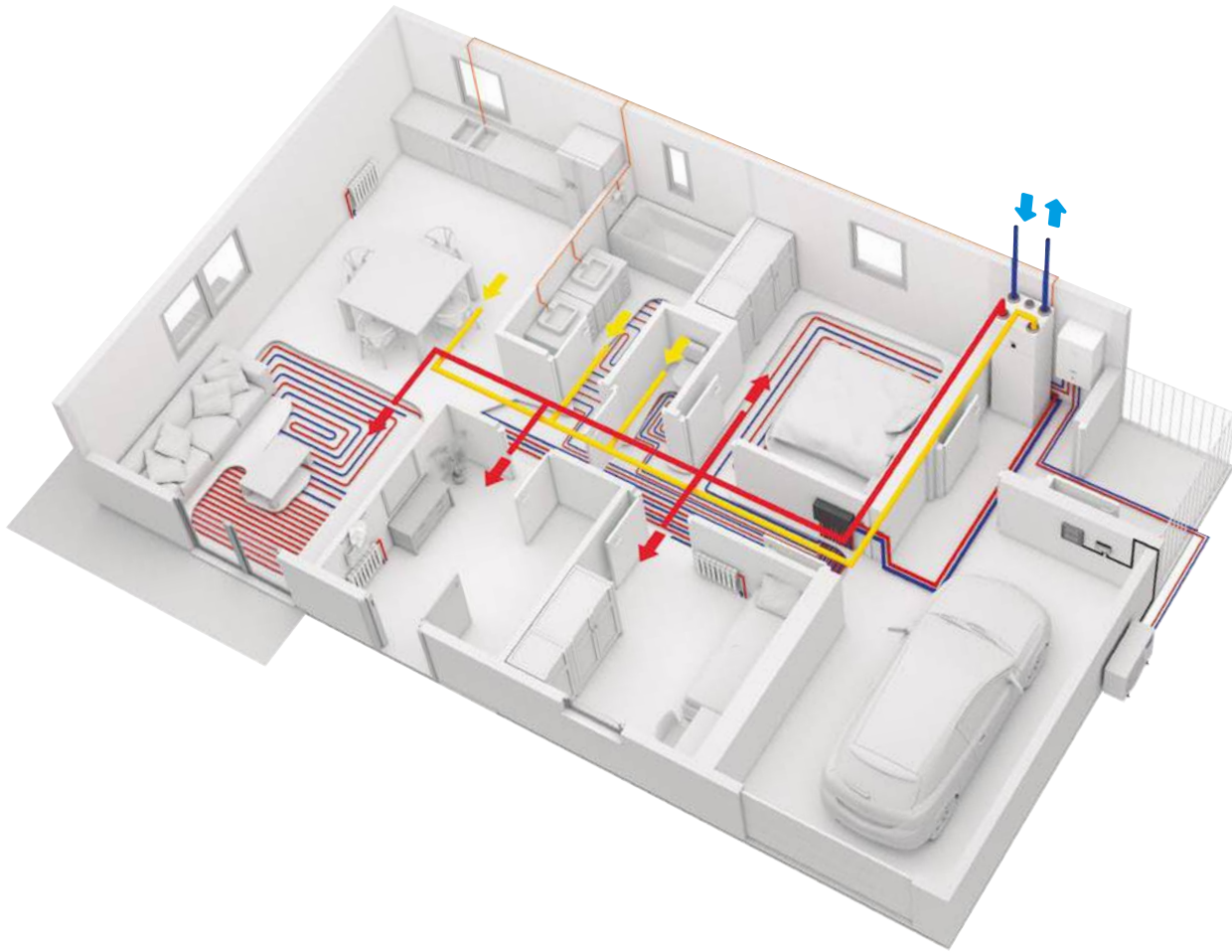


Aquarea Home



KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager

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



Hohe Raumlufthqualität

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

Energieeinsparung

Die Wärmeenergie aus der Abluft wird größtenteils zur Vorwärmung 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).





PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



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-C02RH-W	CO ₂ - und Feuchte-Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-C02-W	CO ₂ -Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-C02-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

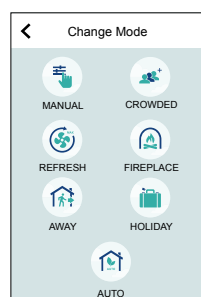
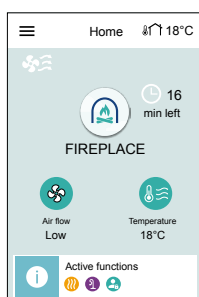
- Ausgelegt für Wohnflächen von ca. 140 m²
- Hocheffizienter Rotationswärmeübertrager mit EC-Ventilatoren
- Feuchterückgewinnungsfunktion, um das Kondensationspotenzial der Zuluft im Winter zu minimieren
- Möglichkeit zur Leistungssteuerung mit dem im Abluftstrom montierten Feuchtesensor

- 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)

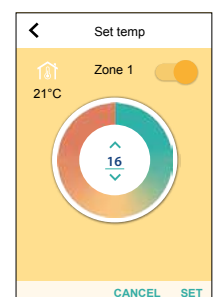
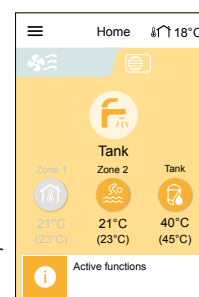
Benutzerfreundliche Bedieneinheit

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

- Leicht bedienbarer, farbig-er 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



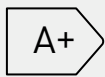
Brauchwasser-Wärmepumpen

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

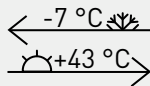


Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen

Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen erreichen in ihrer Kategorie dank dem natürlichen Kältemittel R290 die höchste Energieeffizienzklasse A+, was den Energieverbrauch und die CO₂-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



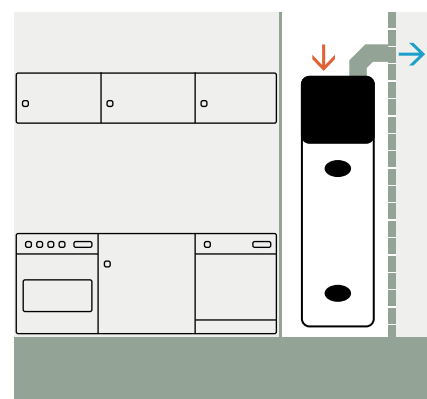
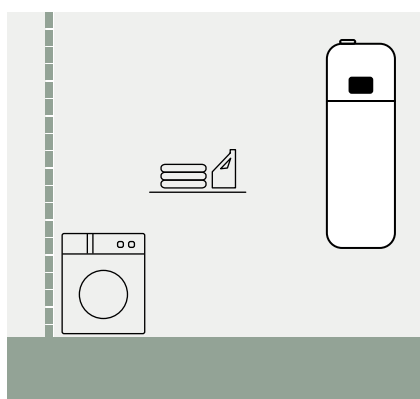


Typ		Modelle für Wandmontage		Modelle für Bodenaufstellung			
Modell		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Leistung gem. EN 16147							
Warmwasser-Referenztemperatur (T_{ref})		°C	55	55	55	55	55
Aufheizzeit (A14/W55)		h:min	5:44	8:46	7:22	7:18	9:36
Aufheizzeit (A7/W55)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

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

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

Regelung mit zwei Bedieneinheiten: Zur unabhängigen Regelung von zwei Heizkreisen können innerhalb eines Hauses zwei Bedieneinheiten eingesetzt werden (zusätzliche Bedieneinheit CZ-RTW2-1 für Geräte der M-Serie bzw. CZ-RTW1 für Geräte der K- und L-Serie erforderlich).



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

Funktionen für Installationsbetriebe:

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

* Gilt nur für K-, L- und M-Serie.

Funktionen für Endkunden:

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

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-Steuerung¹
- Externer Schalter für Ausschaltung des Verdichters
- Externe Heizen/Kühlen-Umschaltung

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

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-H¹ (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.

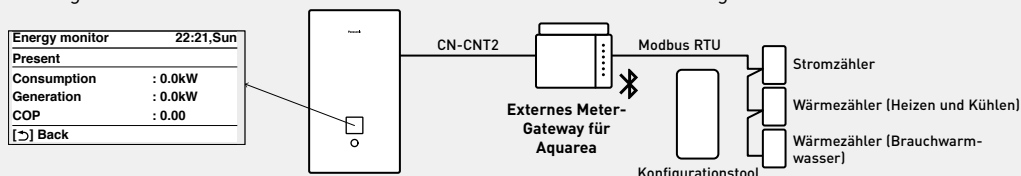


Kombinationsmöglichkeiten von internen Berechnungen und externen Messgeräten

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		dreiphasig	
	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-TSS0 (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSS0	-	PAW-A2W-TSS0
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-TSS0 (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSS0
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-RTW2-1	CZ-RTW2-1	CZ-RTW2-1	CZ-RTW2TAW1C mit WLAN Pflicht
Außenfühler	PAW-A2W-TS0D	PAW-A2W-TS0D	PAW-A2W-TS0D	-
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	-
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	-
Solarfühler	PAW-A2W-TSS0 (nur Pufferspeicher)	PAW-A2W-TSS0	PAW-A2W-TSS0	-
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-RTW2-1	CZ-RTW2TAW1C mit WLAN Pflicht
Außenfühler	PAW-A2W-TS0D	-
Vorlauffühler	PAW-A2W-TSHC	-
Pufferspeicherfühler	PAW-A2W-TSBU	-
Solarfühler	PAW-A2W-TSS0	-
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-RTW2-1

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

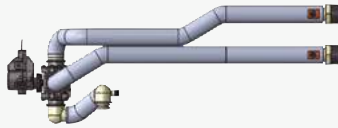
Heizelement für Untergestell mit 1100 mm breiter Kondensatwanne

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 mit 1"
[2 Ventile pro System erforderlich]

PAW-A2W-AFVLV-1



Frostschutzventil mit 1 1/2"-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 G1 1/2"-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

PAW-AZAW-MBSIP-M

Hinweis: Verfügbarkeit prüfen.



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-TS0D



Raum-Temperaturfühler

PAW-A2W-TSRT



Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler

PAW-A2W-TSHC



Solar-Temperaturfühler

PAW-A2W-TSS0



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



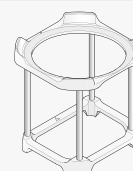
Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher

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-THPOXE



1x Smartes Thermostat X
1x Funk-Tempersensor X

PAW-TSTX
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

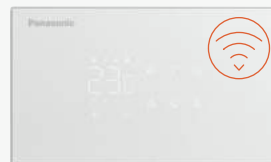
Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Steuerungszubehör



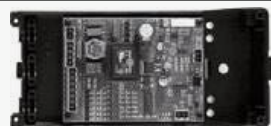
Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

PCZ-EEB749



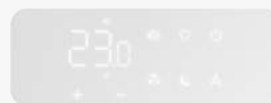
Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

PCZ-EFB749



Steuerungsplatine für wandmontierte Bedieneinheit für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

PCZ-ESE845



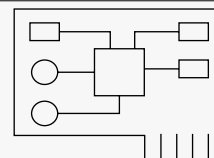
Integrierter Touchscreen mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

PCZ-ECA844



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

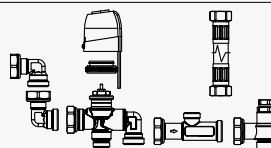
PCZ-EWA844



Einbauplatine für analoge Steuerung (0-10 V) für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

PCZ-B10842

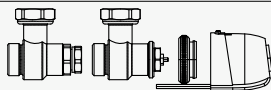
Hydraulikzubehör



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

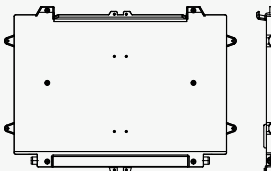
PCZ-V30720

Zubehör und Steuerungen



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

Installationszubehör



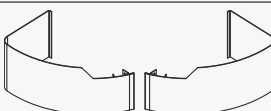
Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 10 **PCZ-GB0520**

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

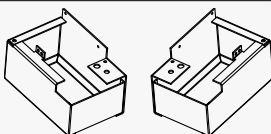
Kondensatwanne für horizontale Installation von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen der Baugr. 30 **PCZ-GB0522**

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**



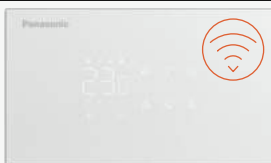
Set bestehend aus 2 Standfüßen zur Verankerung von Aquarea Air Intelligenten Gebläsekonvektor-Truhen am Boden **PCZ-LC0606**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Steuerungszubehör

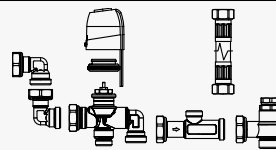


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**



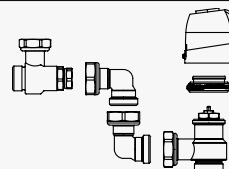
Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

Hydraulikzubehör

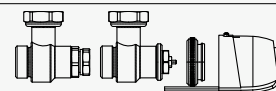


3-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Wandgeräte der Baugr. 10, 15 und 20 **PCZ-V30688**

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**



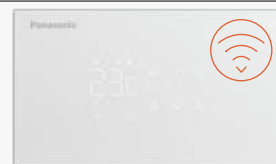
2-Wege-Ventil mit Motor für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen, -Wandgeräte der Baugr. 40 und -Kanalgeräte **PCZ-V20139**

Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit geringer Höhe

Steuerungszubehör

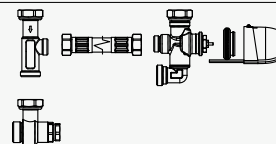


Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EEB749**

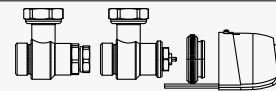


Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren **PCZ-EFB749**

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

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

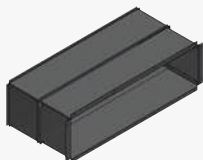
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FTN35 und P-FTQ60

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

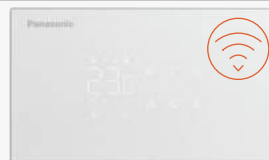
Zubehör für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte

Steuerungszubehör



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

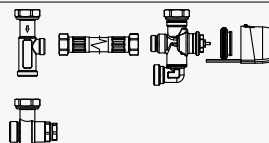
PCZ-EEB749



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

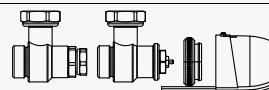
PCZ-EFB749

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

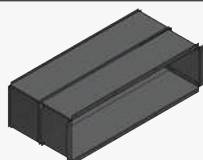
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel; für Modell P-FSN20 **PCZ-AHRD0521**

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**

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

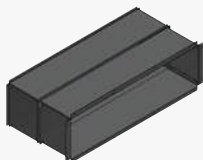
Luftansaugkammer mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Set mit Klappe; für Modelle P-FSN45 und P-FSQ60

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 Multizonenverteilung und geringer Höhe

Steuerungszubehör



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

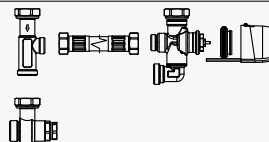
PCZ-EEB749



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

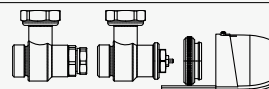
PCZ-EFB749

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**

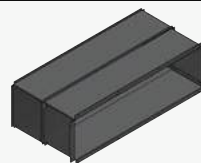
Luftansaugkammern mit 90°-Umlenkwinkel für Außenluftanschluss-Sets mit Klappe

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 Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung

Steuerungszubehör



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

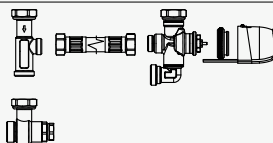
PCZ-EEB749



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

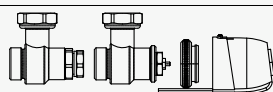
PCZ-EFB749

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

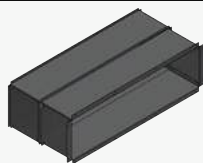
PCZ-AHRD0658

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



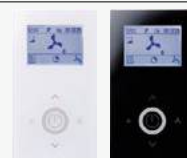
Elektronischer Regler

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

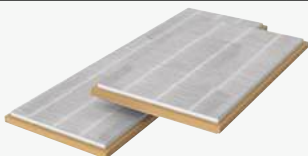
BRC



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



CO₂- und Feuchte-Sensor für Wandmontage

PAW-VEN-S-CO2RH-W



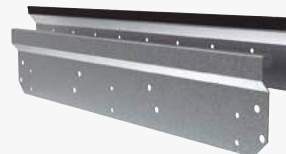
CO₂-Sensor für Wandmontage

PAW-VEN-S-CO2-W



CO₂-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

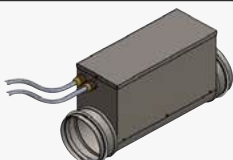
PCZ-AHRP0025



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



Verbindungsstück 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

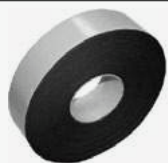
PCZ-SCE316010

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-SC0164044



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

PCZ-SC0164084

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

PCZ-SC0164124



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-SB0130860**Innenraumgitter mit runden Öffnungen**

Gitter mit 1 perforierten runden Öffnung, Stahlblech, weiß, 190 x 140 mm

PCZ-SB0130801

Gitter mit 2 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 140 mm

PCZ-SB0300801

Gitter mit 3 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 540 x 140 mm

PCZ-SB0480801

Gitter mit 4 perforierten runden Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 260 mm.

PCZ-SB0302001**Innenraumgitter mit quadratischen Öffnungen**

Gitter mit 1 perforierten quadratischen Öffnung, Stahlblech, weiß, 190 x 140 mm

PCZ-SB0130802

Gitter mit 2 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 140 mm

PCZ-SB0300802

Gitter mit 3 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 540 x 140 mm

PCZ-SB0480802

Gitter mit 4 perforierten quadratischen Öffnungen, Stahlblech, weiß, 360 x 260 mm

PCZ-SB0302002

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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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

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

		WH-ADC0316M9E8AN2 / WH-ADC0316M9E8AN3 / WH-SDC0316M9E8 + WH-WXG09ME8																	
t_A	t_v	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_A	t_v	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_A	t_v	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_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		9,80	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_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		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_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		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

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

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

WH-WXG20ME8															
t _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}
		35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	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
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
WH-WXG25ME8															
t _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}
		35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	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
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
WH-WXG30ME8															
t _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}
		35	35	35	55	55	55	65	65	65	70	70	70	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
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

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

WH-WXG20ME8					
t _A	t _v	P _{Klg}	P _{zu}	EER	P _{Klg}
		7	7	7	18
25		20,0	5,41	3,69	20,0
35		20,0	6,41	3,12	20,0
43		20,0	9,77	2,04	15,0
WH-WXG25ME8					
t _A	t _v	P _{Klg}	P _{zu}	EER	P _{Klg}
		7	7	7	18
25		25,0	6,80	3,67	25,0
35		25,0	8,47	2,95	25,0
43		20,0	9,77	2,04	15,0
WH-WXG30ME8					
t _A	t _v	P _{Klg}	P _{zu}	EER	P _{Klg}
		7	7	7	18
25		30,0	8,60	3,48	30,0
35		30,0	14,85	2,02	30,0
43		20,0	9,77	2,04	15,0

t_A: Außentemperatur [°C], t_v: Wasservorlauftemperatur [°C], P_{H2g}: 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_A	t_V	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_A	t_V	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_A	t_V	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	P_{zu}	COP	P_{Htg}	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_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		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_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		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_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		6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25		9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35		9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43		5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

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

Heizbetrieb | Aquarea T-CAP | Monoblocksysteme | J-Serie | dreiphasig | R32

		WH-MXC09J3E8														
t _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	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 _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	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 _A	t _v	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	P _{zu}	COP	P _{H2g}	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 _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	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	
16		9,00	1,66	5,42	11,40	1,35	8,44	11,40	2,15	5,30	15,00	2,15	6,98	15,00	3,15	4,76	19,00	3,00	6,33
25		9,00	2,06	4,37	10,50	1,60	6,56	12,00	2,93	4,10	14,00	2,66	5,26	15,00	4,00	3,75	18,00	3,50	5,14
35		9,00	2,91	3,09	9,00	2,02	4,46	12,00	4,23	2,84	12,00	3,17	3,79	14,50	5,11	2,84	16,00	4,27	3,75
43		7,20	3,36	2,14	7,30	2,53	2,89	10,30	5,00	2,06	10,40	3,87	2,69	9,50	4,40	2,16	12,50	4,30	2,91

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

		WH-ADC0309K3E5AN / WH-SDC0309K3E5 + WH-UDZ03KE5														
t_a	t_v	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	P_{Zu}	COP	P_{Htg}	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

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

		WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UQZ09KE8											
t_a	t_v	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	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_a	t_v	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	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_a	t_v	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	P_{zu}	COP	P_{H2g}	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

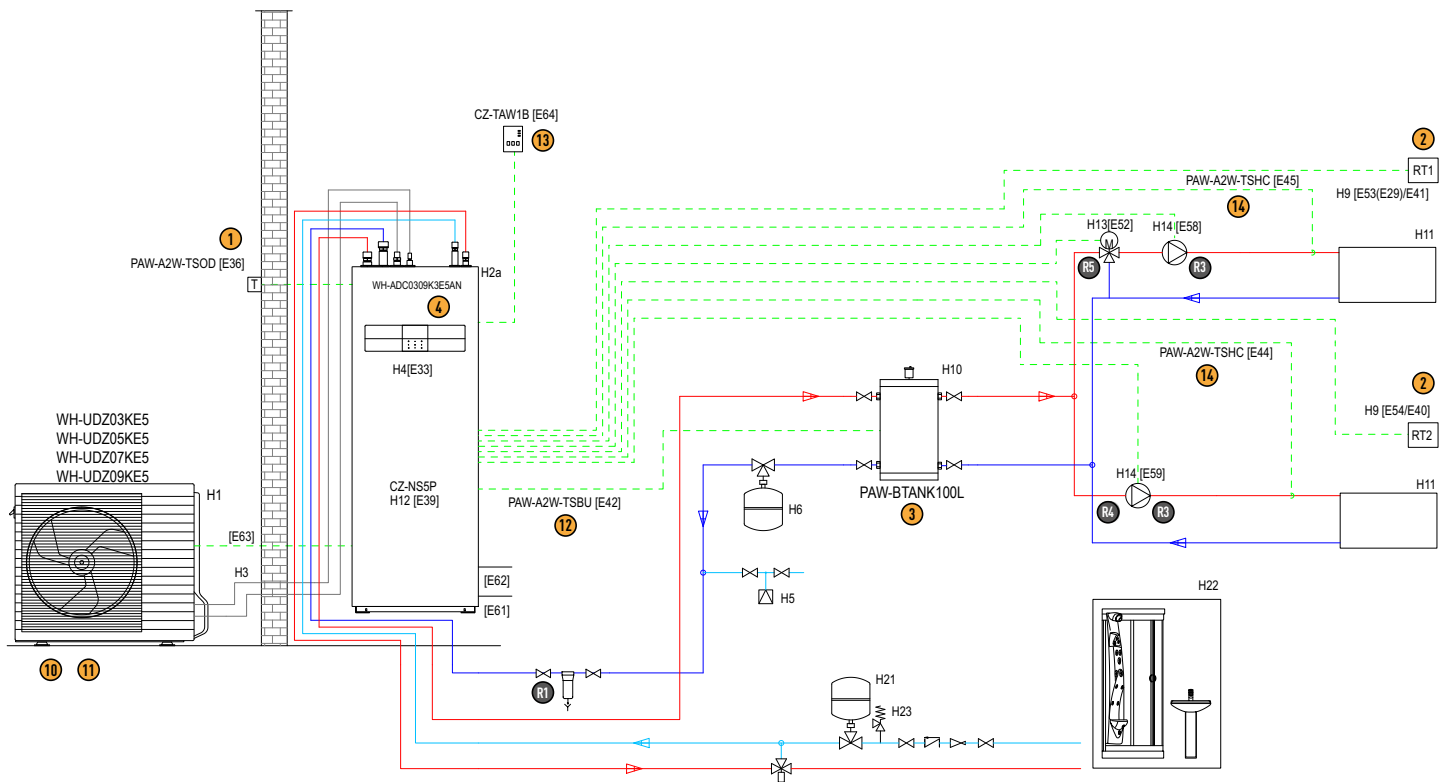
Kühlbetrieb | Aquarea T-CAP | Splitsysteme | K-Serie | dreiphasig | R32

WH-ADC0912K9E8AN / WH-SXC09K9E8 + WH-UQZ09KE8										
t_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
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_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
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_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
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

HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 1

Split-Wärmepumpe + Kombi-Hydrmodul (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					
① Außen-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	1	1	1	1
② Raum-Temperaturfühler (optional)	Kurz-Bez	PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSRT	PAW-A2W-TSRT	PAW-A2W-TSRT
③ Pufferspeicher, 100 Liter	Anzahl	1	1	1	1
④ Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen	Kurz-Bez	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK100L
⑩ Dämpfungssockel-Set	Anzahl	1	1	1	1
⑪ Zusatz-Gehäuseheizung 3 – 5 kW und 7, 9 kW mit einem Lüfter	Kurz-Bez	CZ-NS5P	CZ-NE2P	CZ-NE2P	CZ-NE2P
⑫ Pufferspeicher-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	1	1	1	1
⑬ WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud	Kurz-Bez	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBU
⑭ Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	Anzahl	1	1	1	1
⑮ Magnetit-Schlammabscheider	Kurz-Bez	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B	CZ-TAW1B
⑯ Heizpumpe, Rp 1	Anzahl	2	2	2	2
⑰ Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	Kurz-Bez	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSHC
⑱ Kesselanbindesystem, DN 25 ohne Pumpe mit 3-W-Mischer	Anzahl	1	1	1	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).

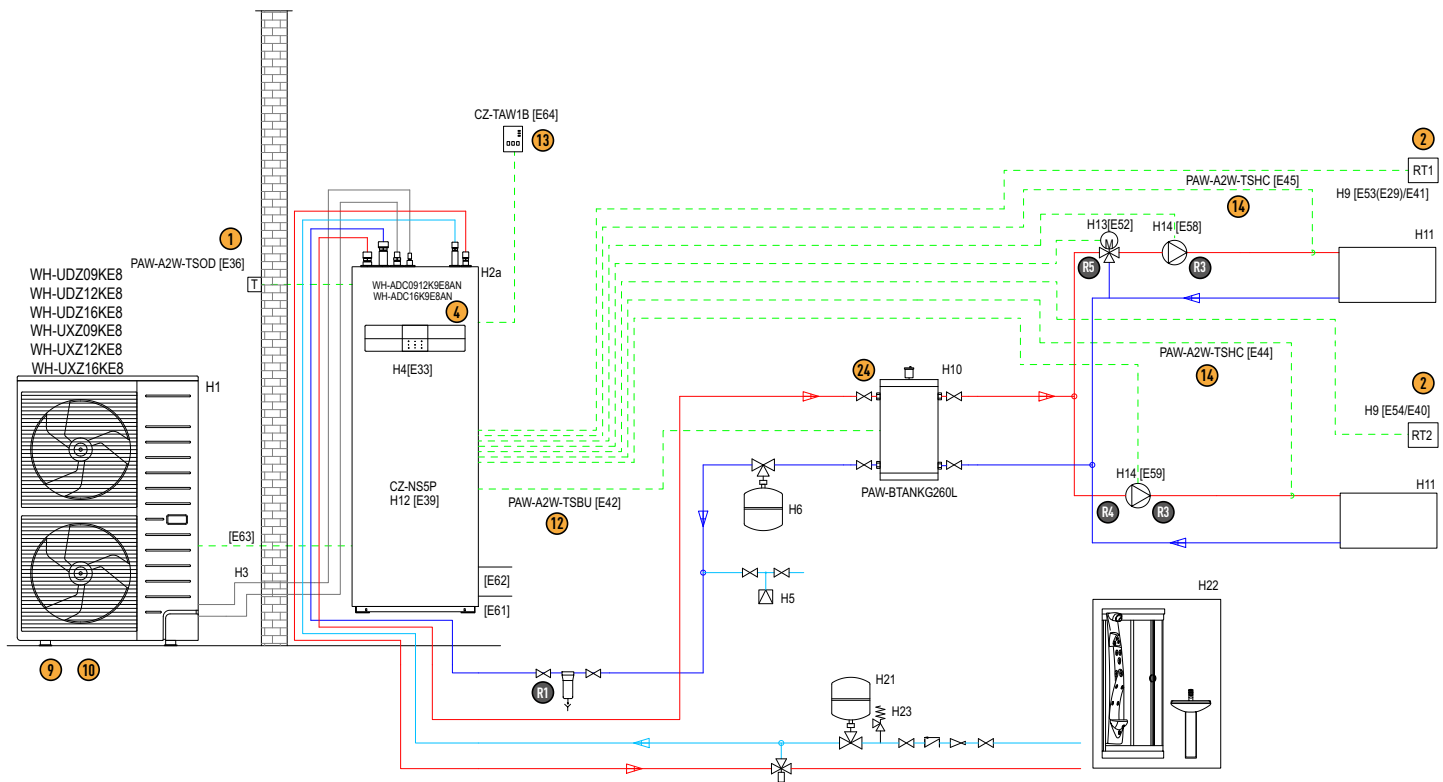
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 3

Split-Wärmepumpe + Kombi-Hydrmodul (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				
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	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. Anfahr).

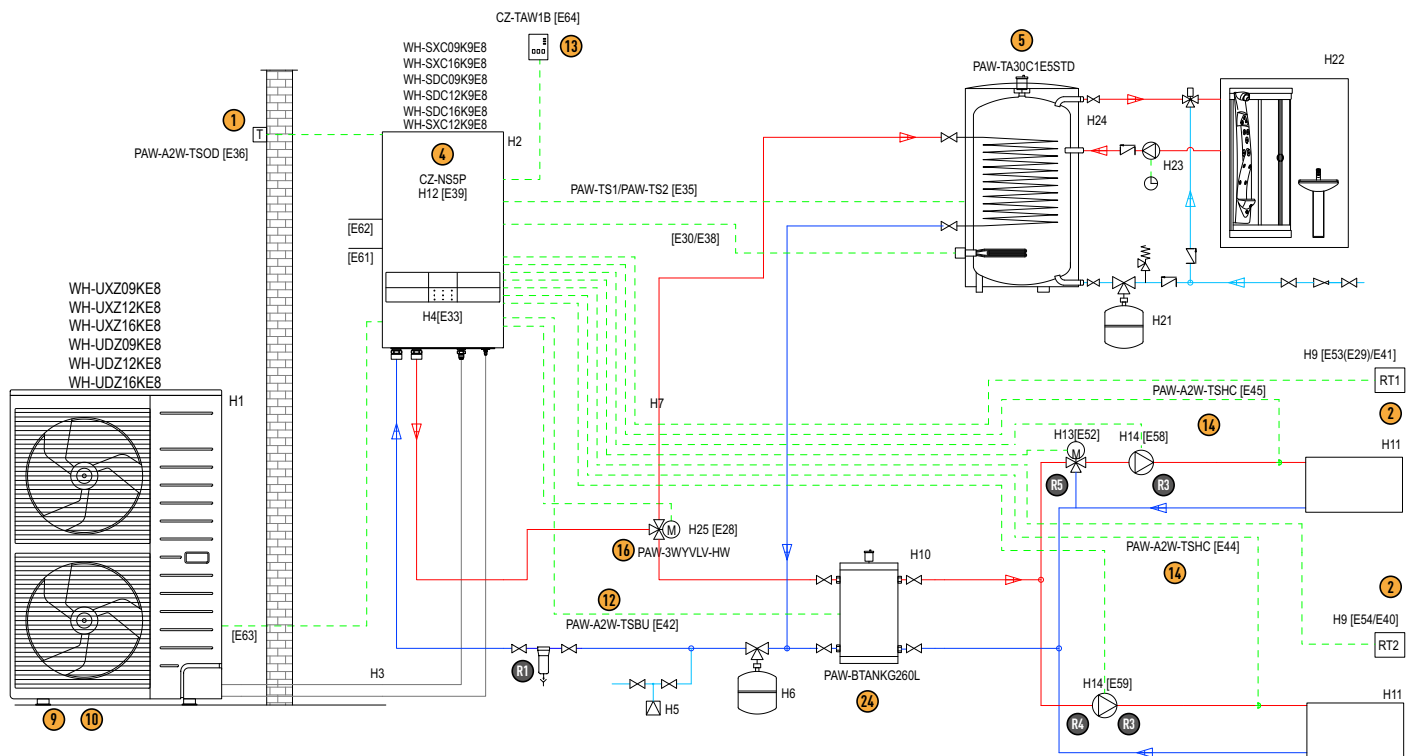
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



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				
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	1	Kurz-Bez	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			
R2 Heizpumpe, 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).

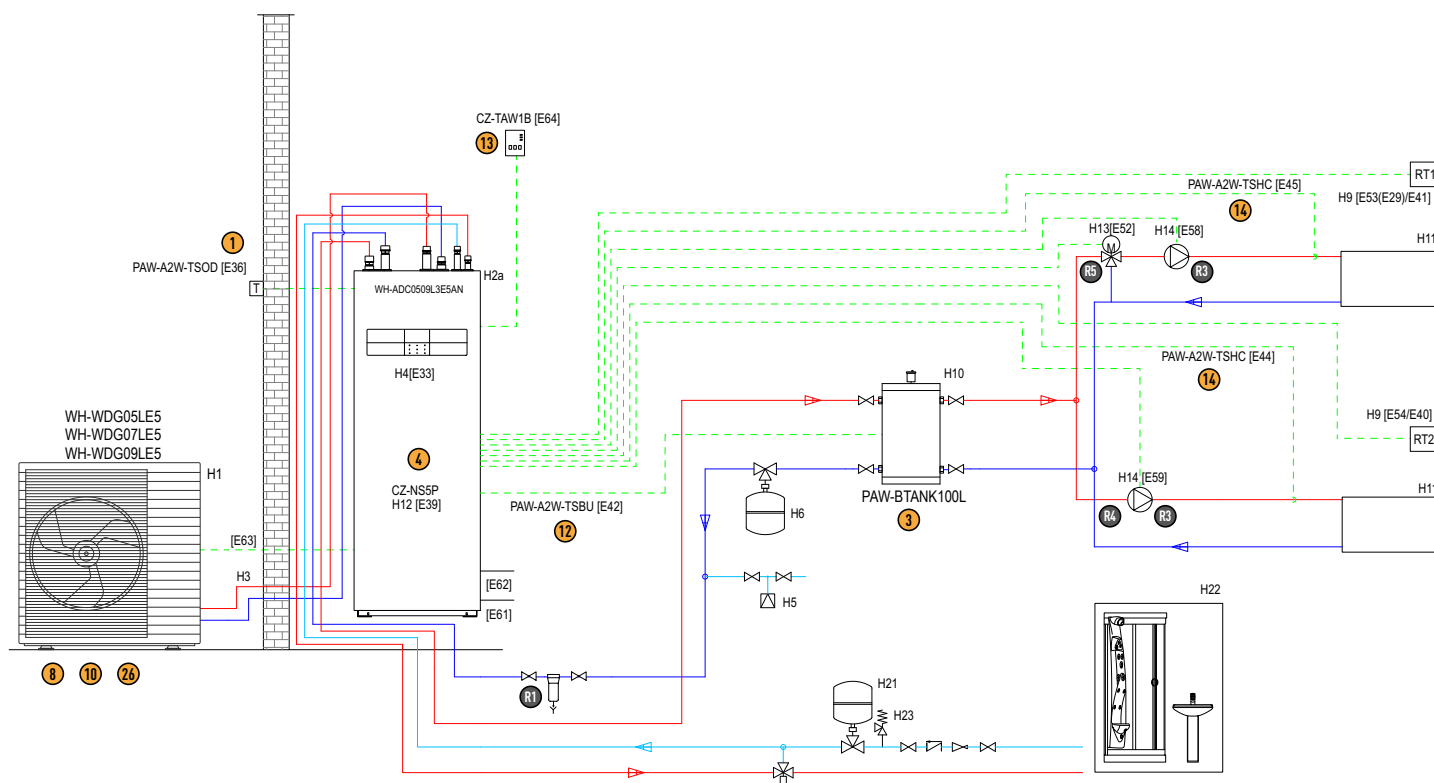
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 5

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



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				
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	1	Kurz-Bez	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).

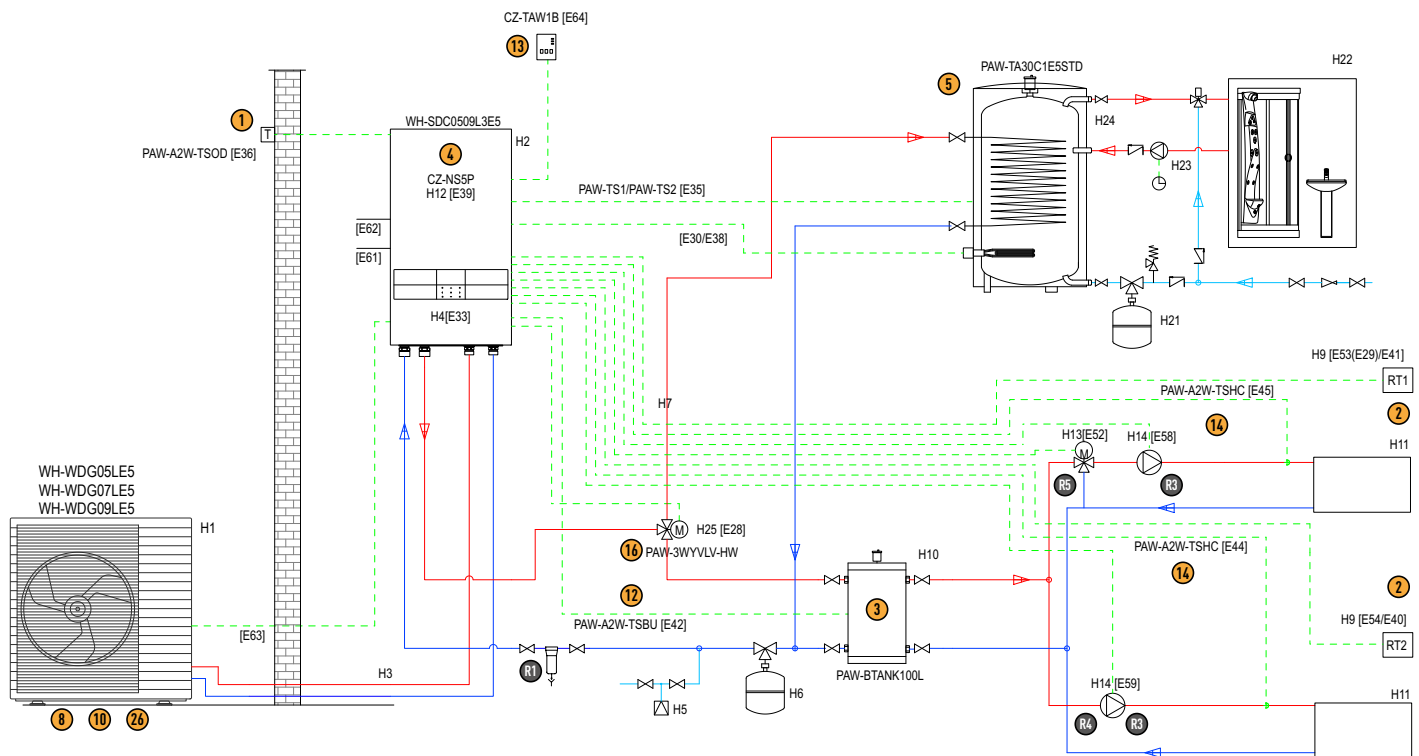
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



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		
⑥ 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)		
⑰ Frostschutzventil 1"	2	PAW-A2W-AFVLV-1		
Ⓡ1 Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1			
Ⓡ2 Heizungspumpe, Rp 1	2			
Ⓡ4 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1			
Ⓡ5 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).

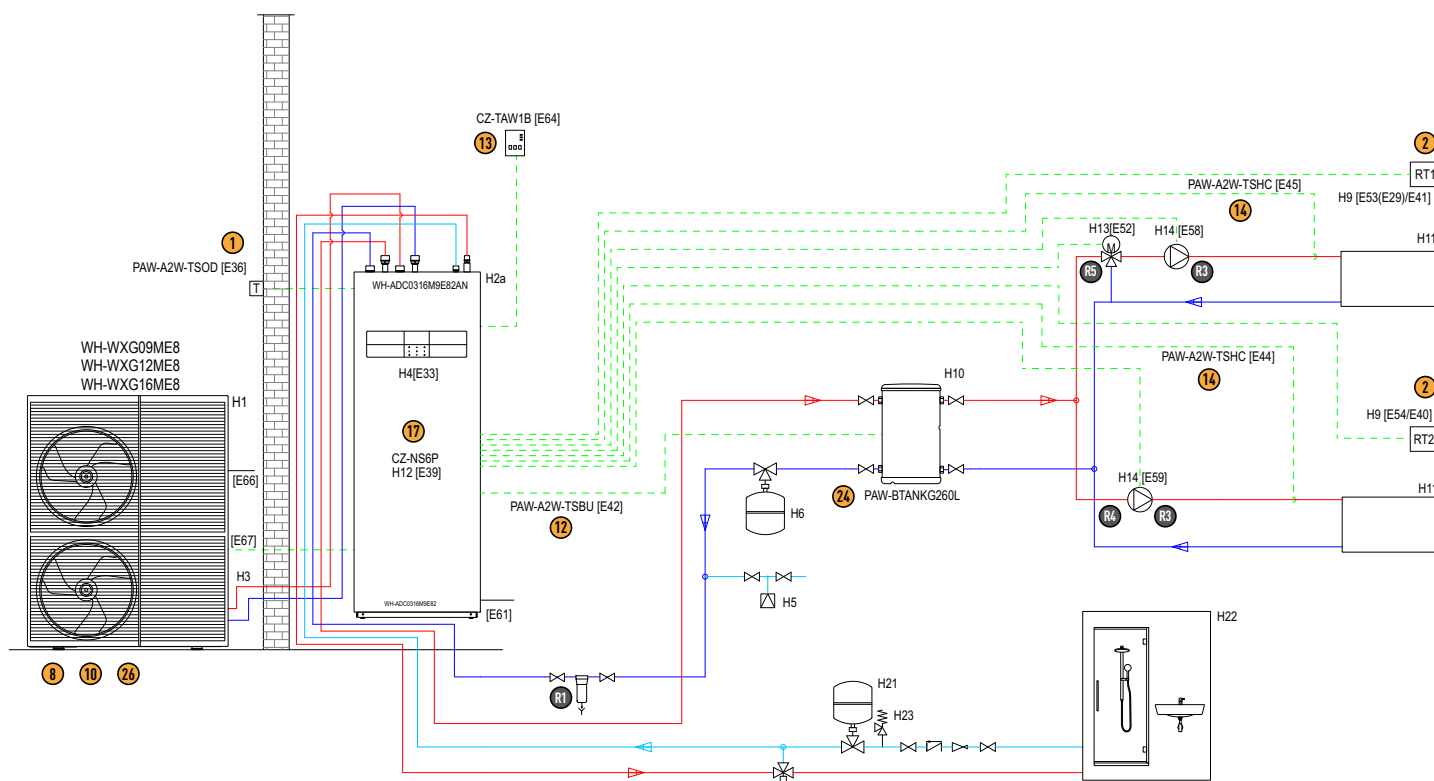
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 7

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



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				
1 Außen-Temperaturfühler (optional)	Anzahl	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).

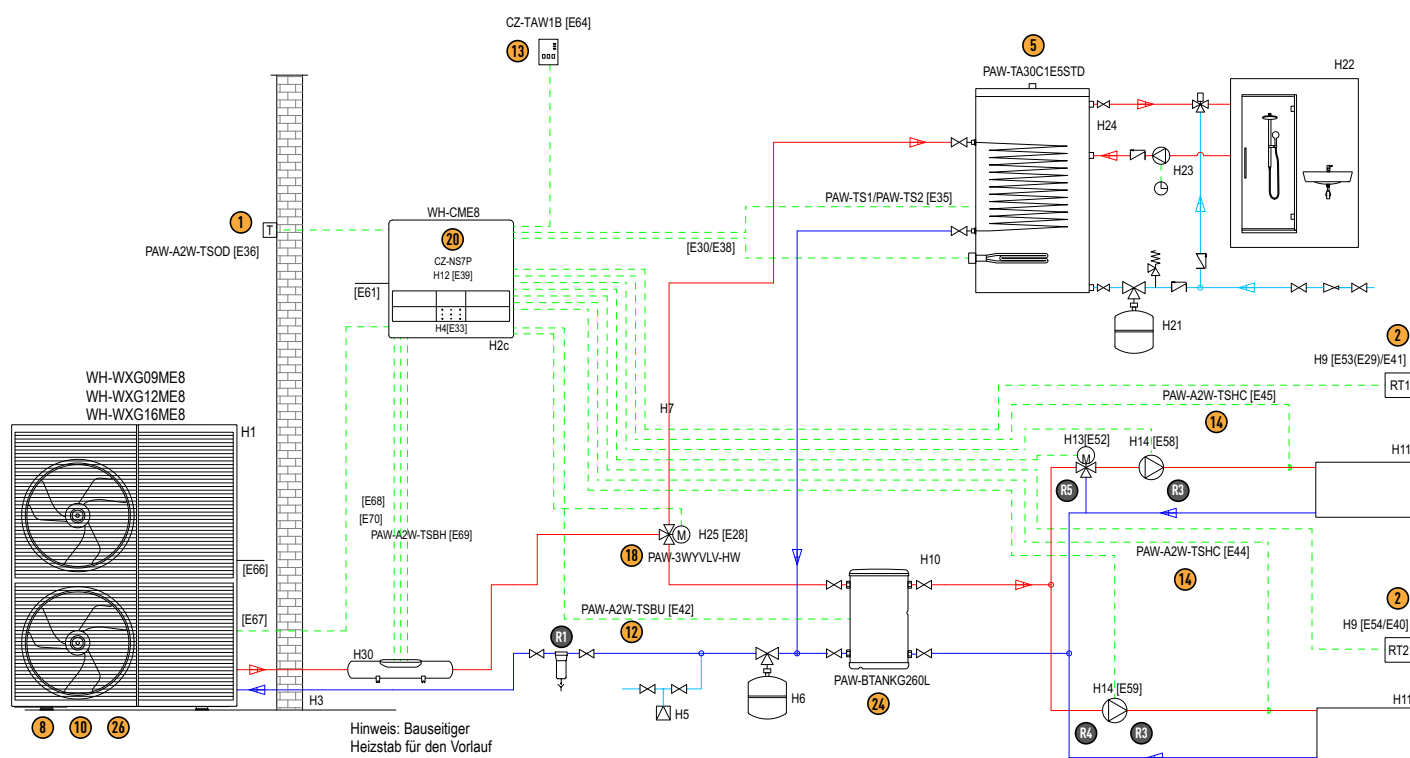
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



HYDRAULIK-BEISPIELE

Beispiel 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	
81 Magnetit-Schlammabscheider 1" (optional)	1		
83 Heizungspumpe, Rp 1	2		
84 Kesselanbindesystem ohne Pumpe, ohne Mischer, DN 25	1		
85 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.

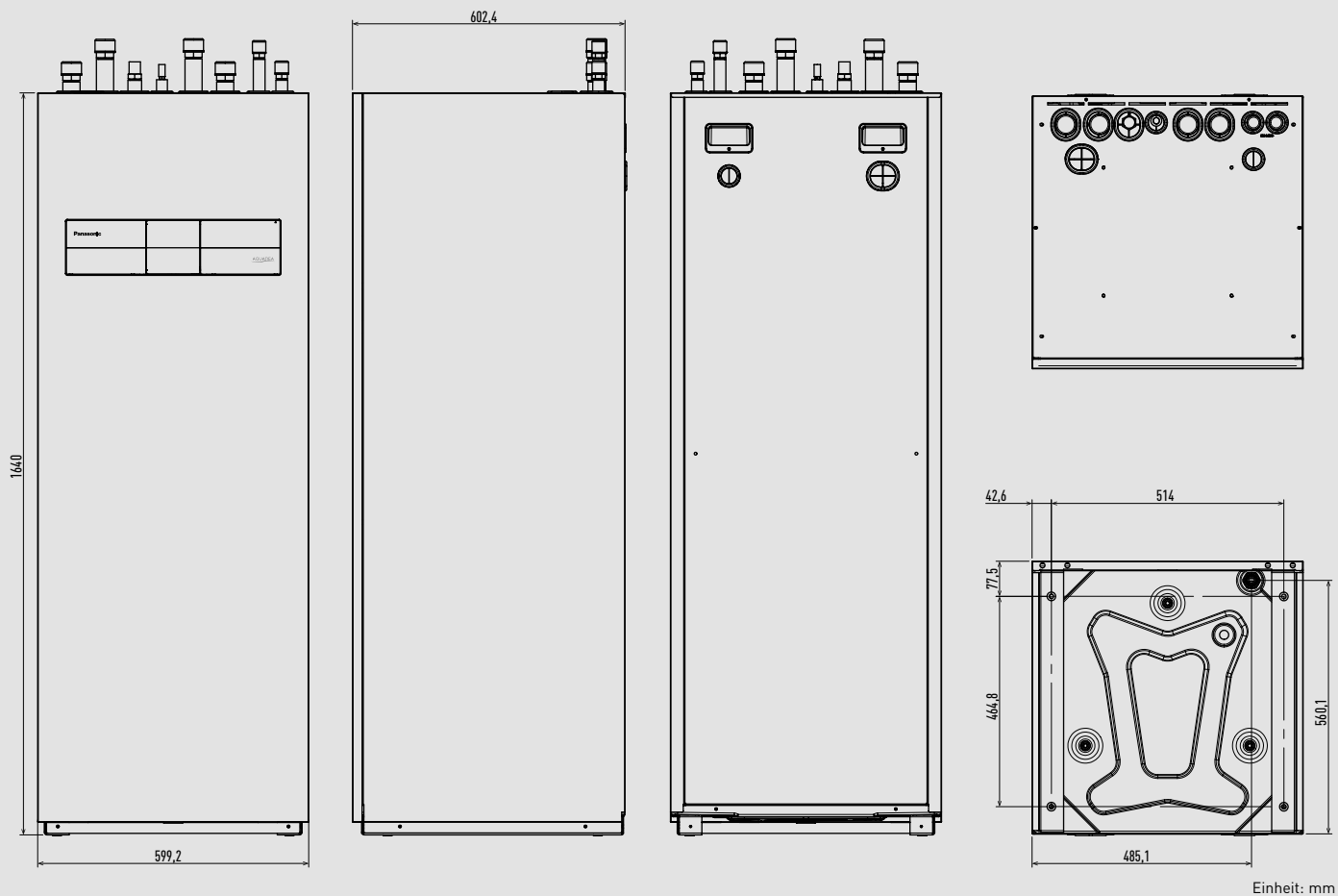
Inbetriebnahme

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

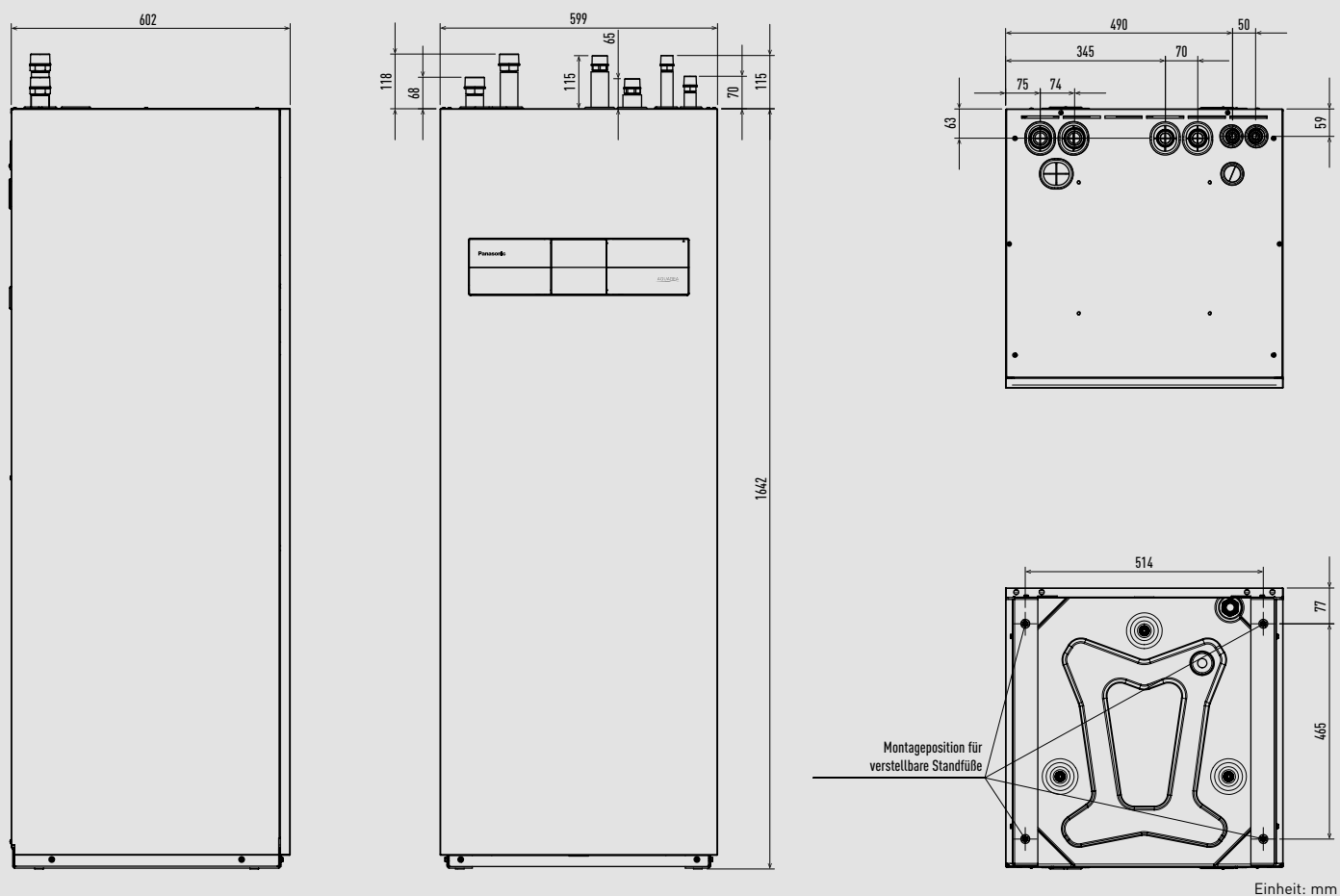
Preise finden Sie in
der Service-Preisliste



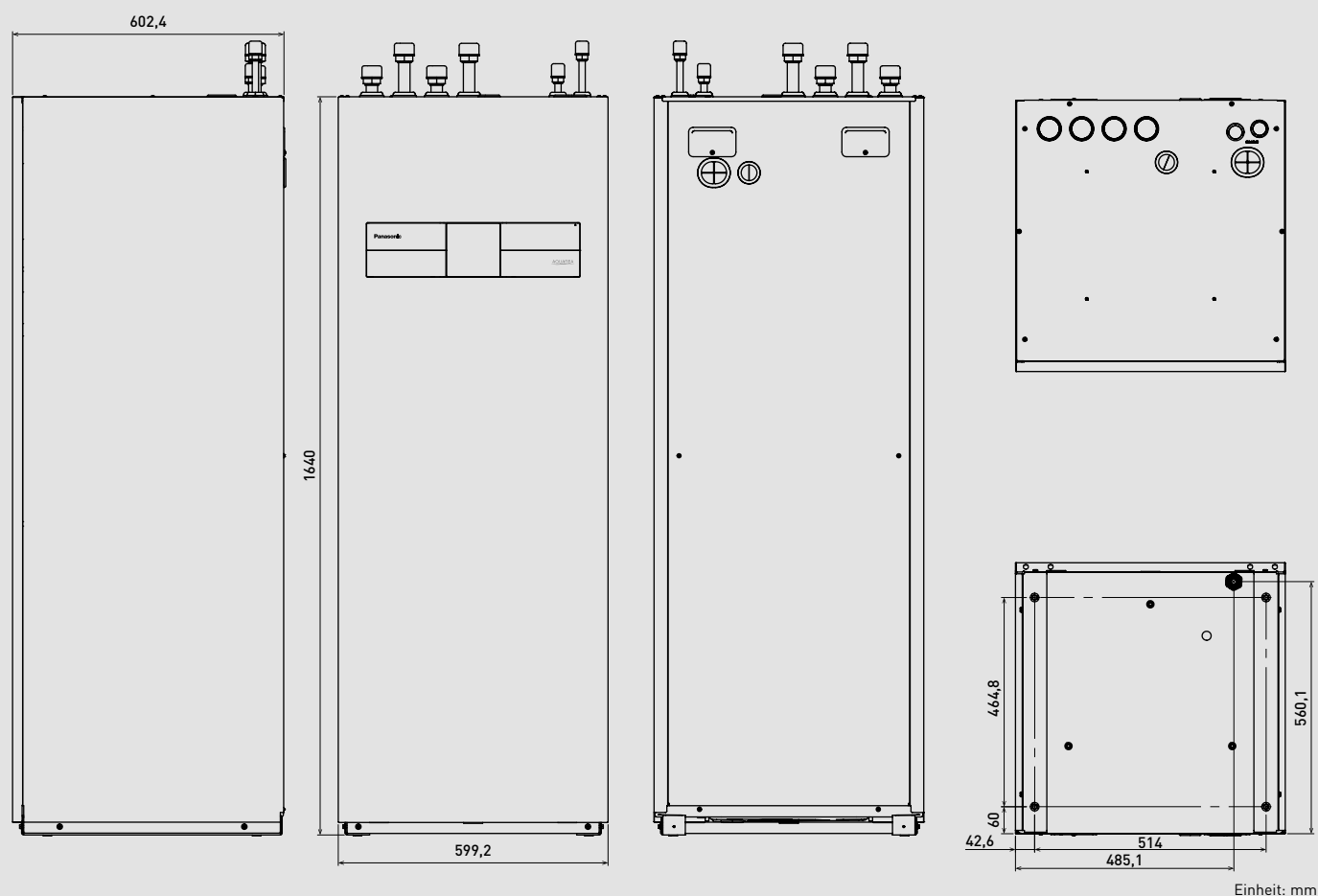
Aquarea Kombi-Hydromodul für Splitsysteme | K-Serie



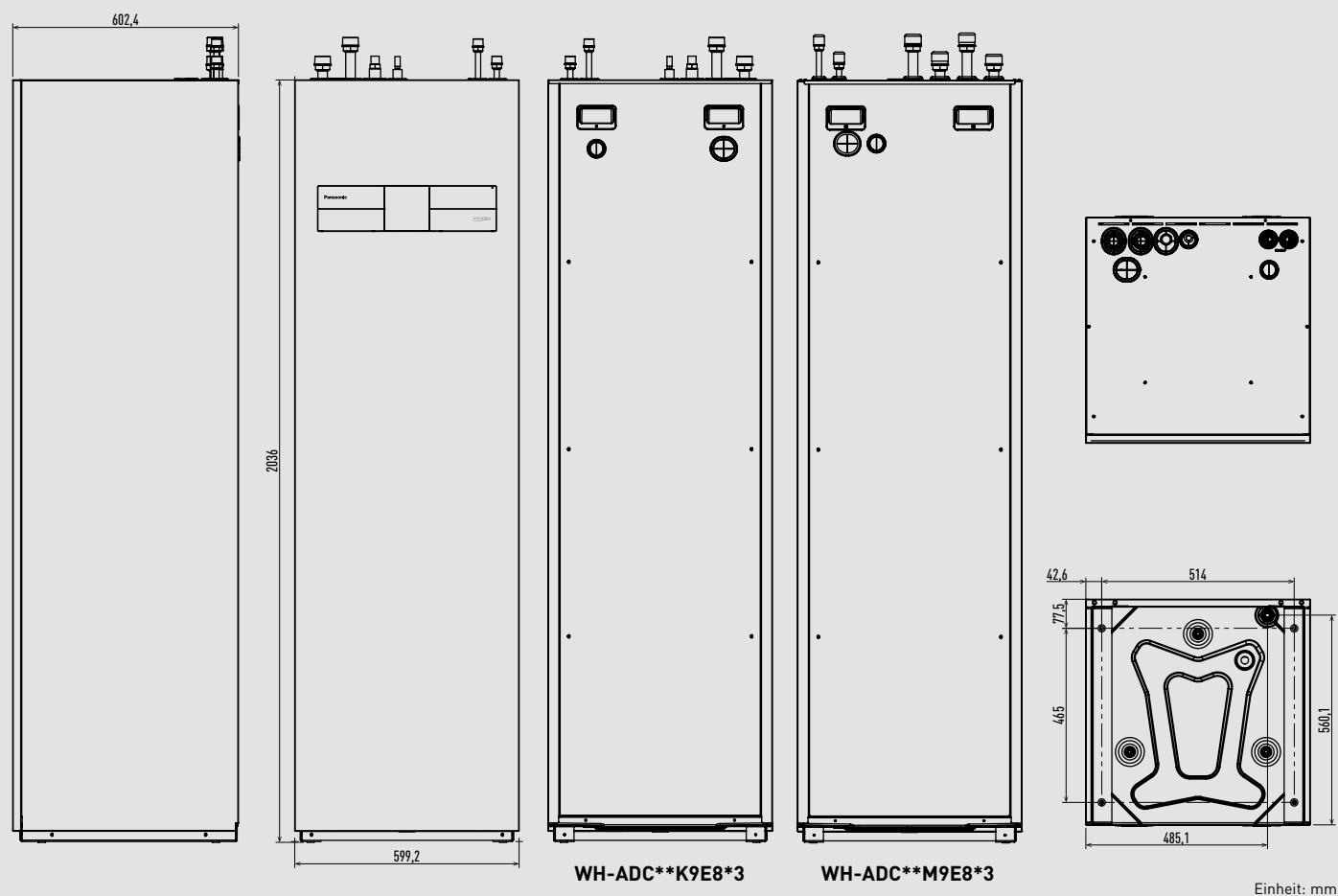
Aquarea Kombi-Hydromodul für Hydrauliksysteme | L-Serie | mit Fremdstromanode



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



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



WH-ADC**K9E8*3

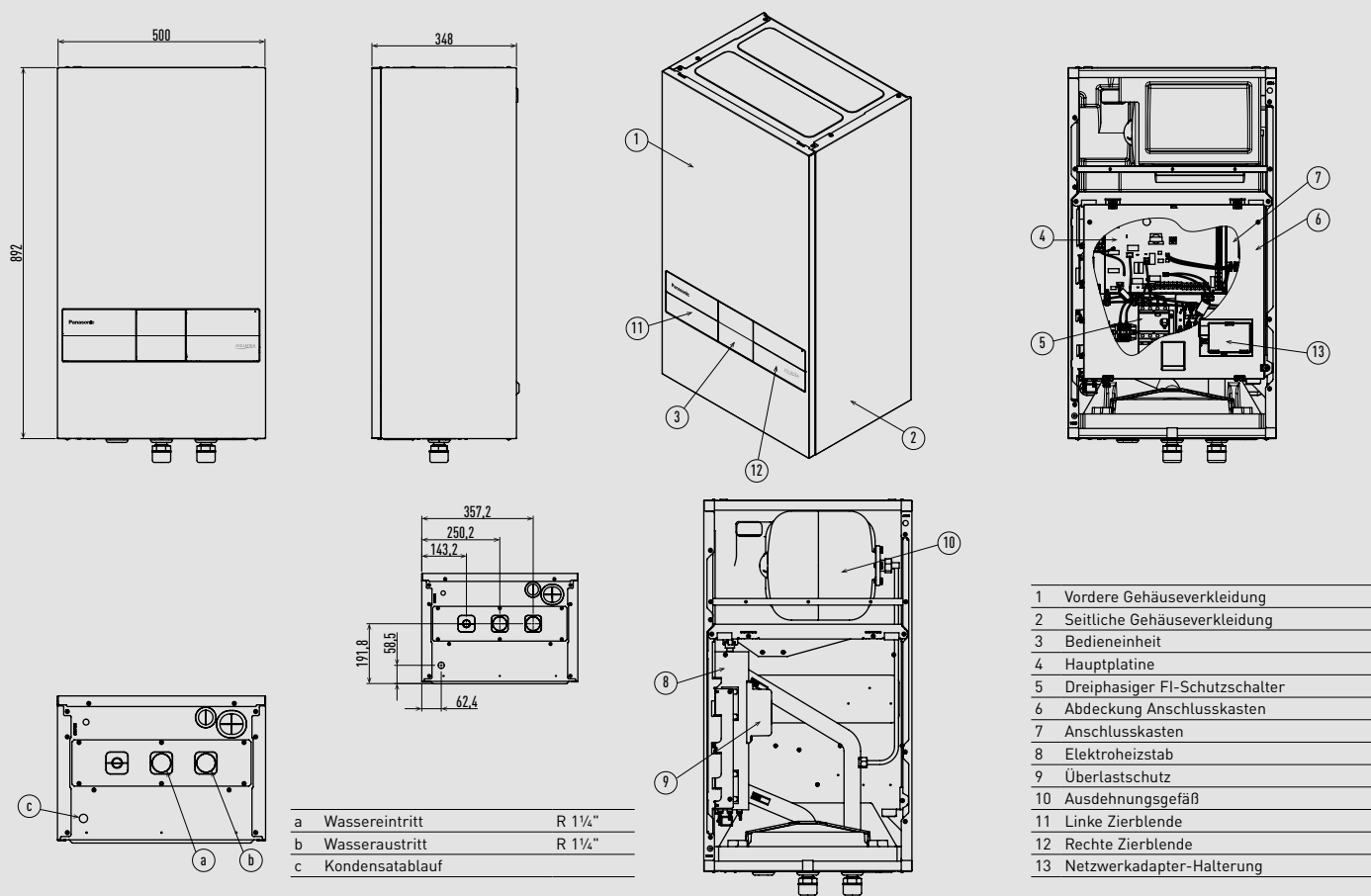
WH-ADC**M9E8*3



Aquarea Hydromodul für Hydrauliksysteme | L-Serie

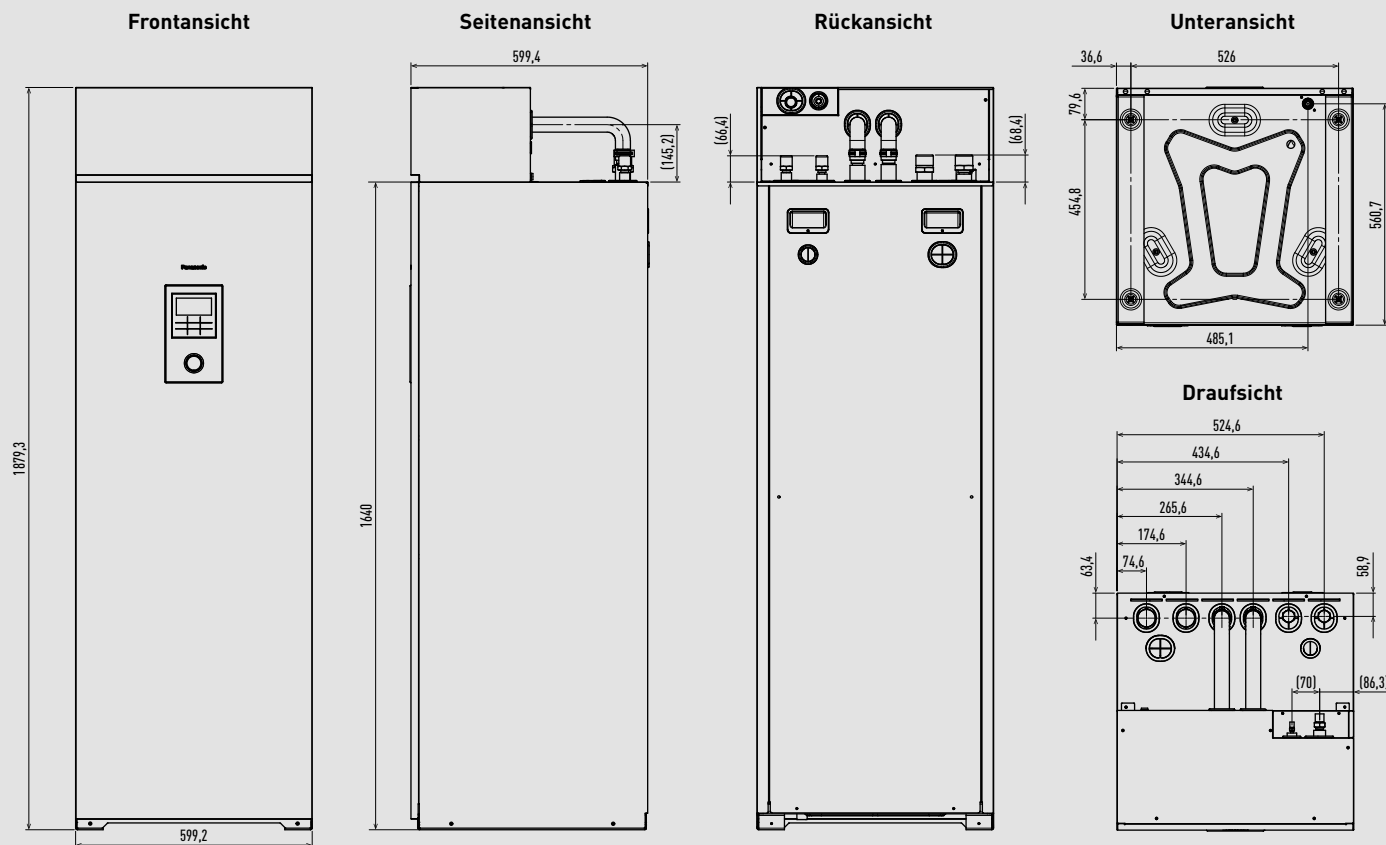


Aquarea Hydromodul für Hydrauliksysteme | M-Serie



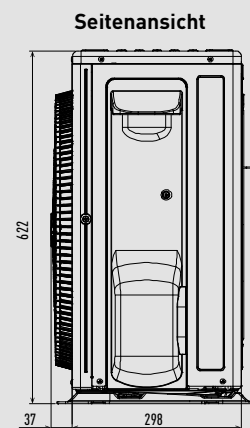
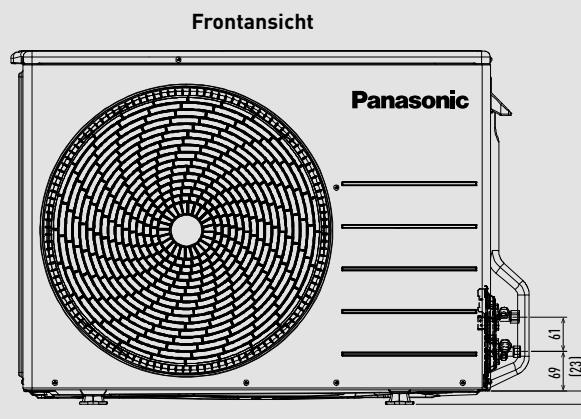
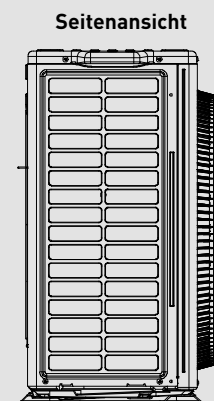
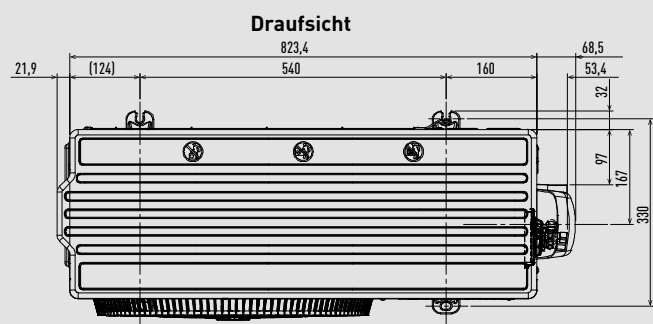
Einheit: mm

Aquarea EcoFlex Kombi-Hydromodul (WH-ADF0309J3E5CM)



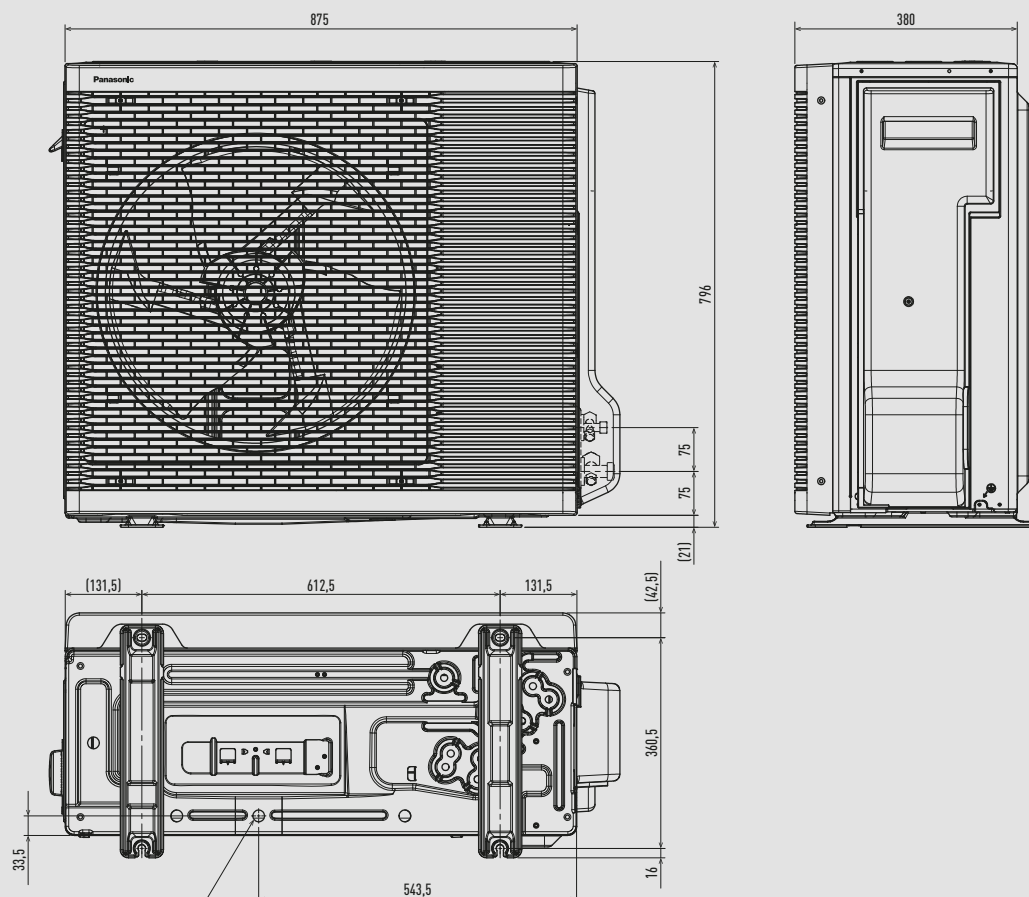
Einheit: mm

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



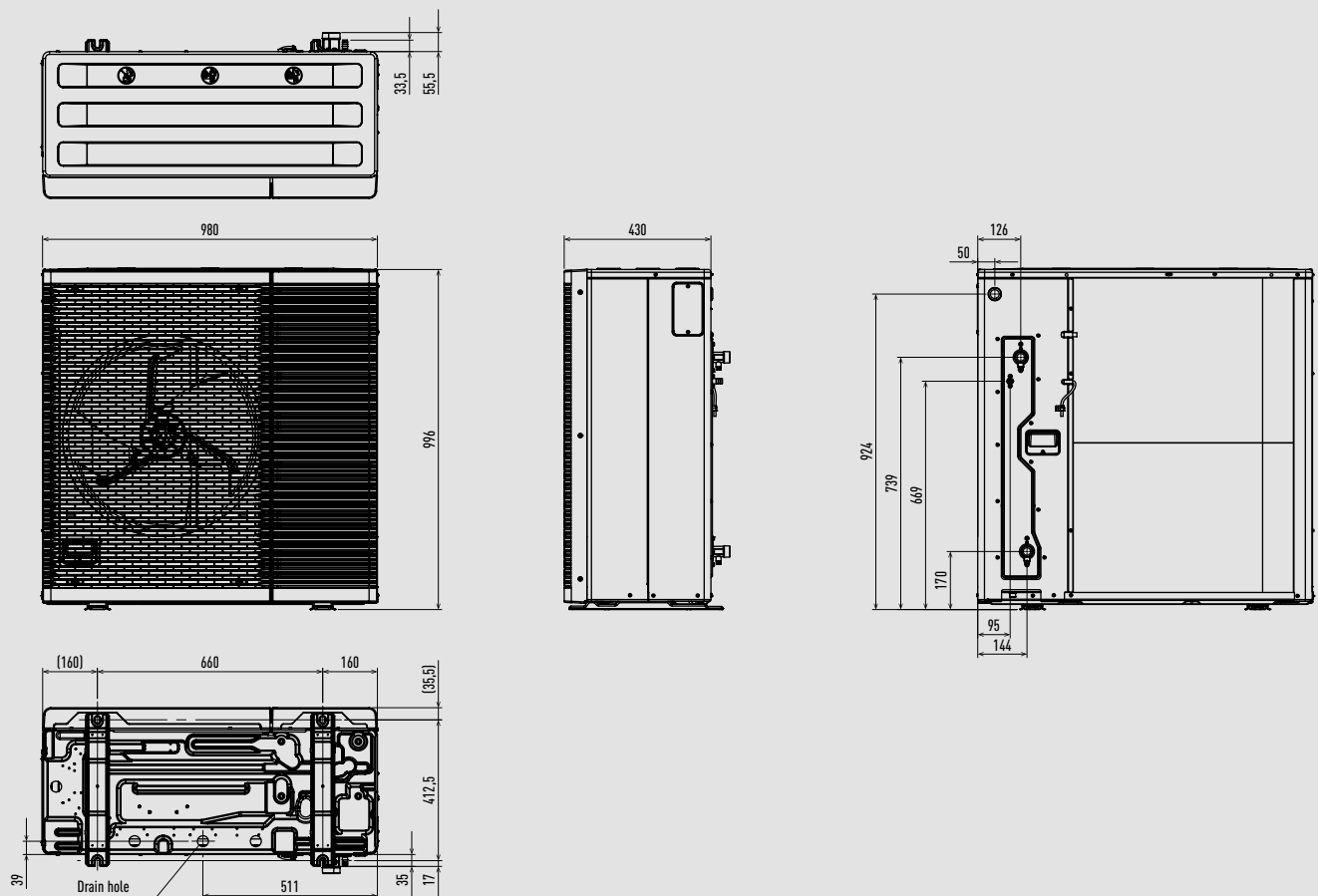
Einheit: mm

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



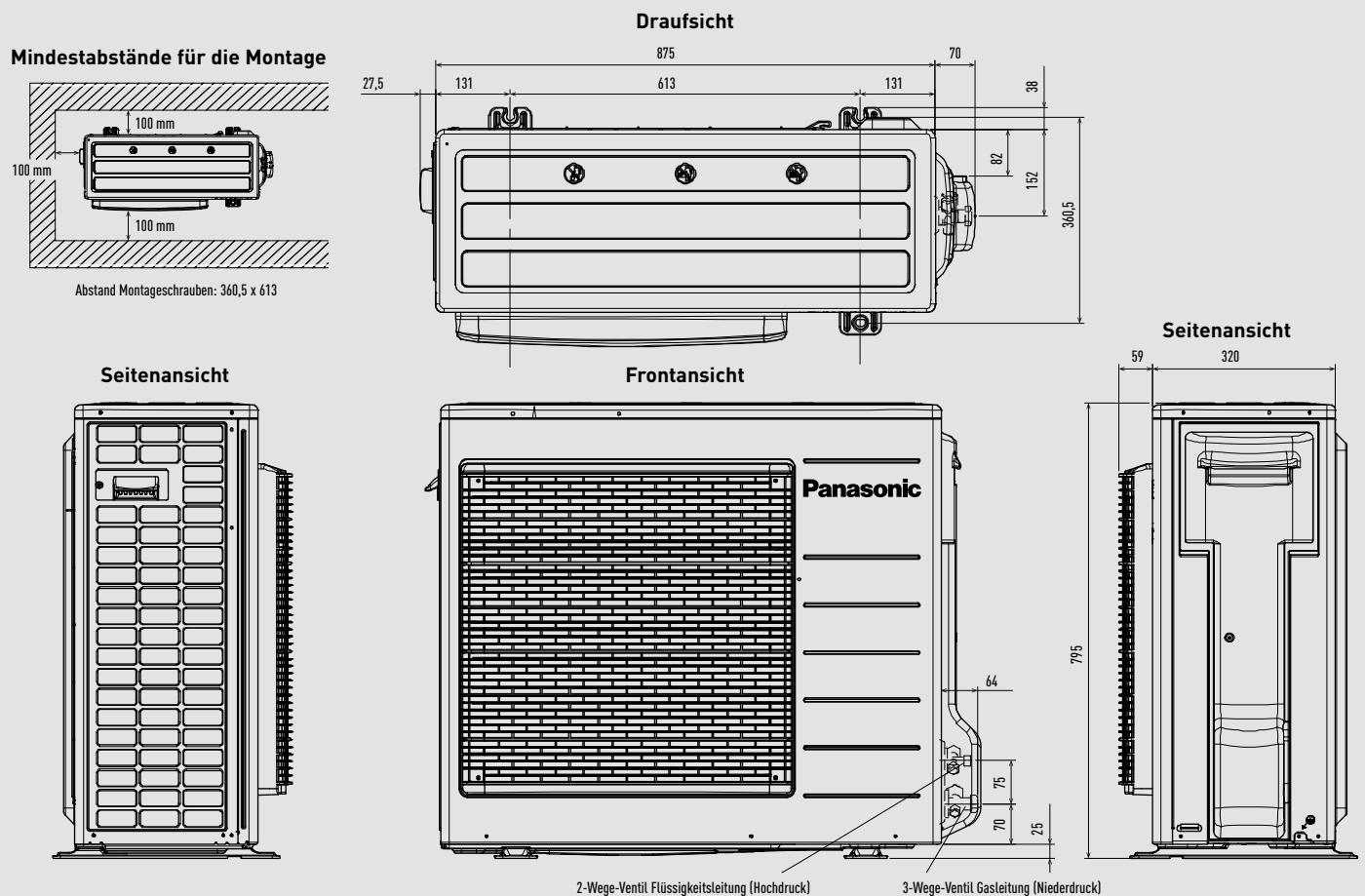
Einheit: mm

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



Einheit: mm

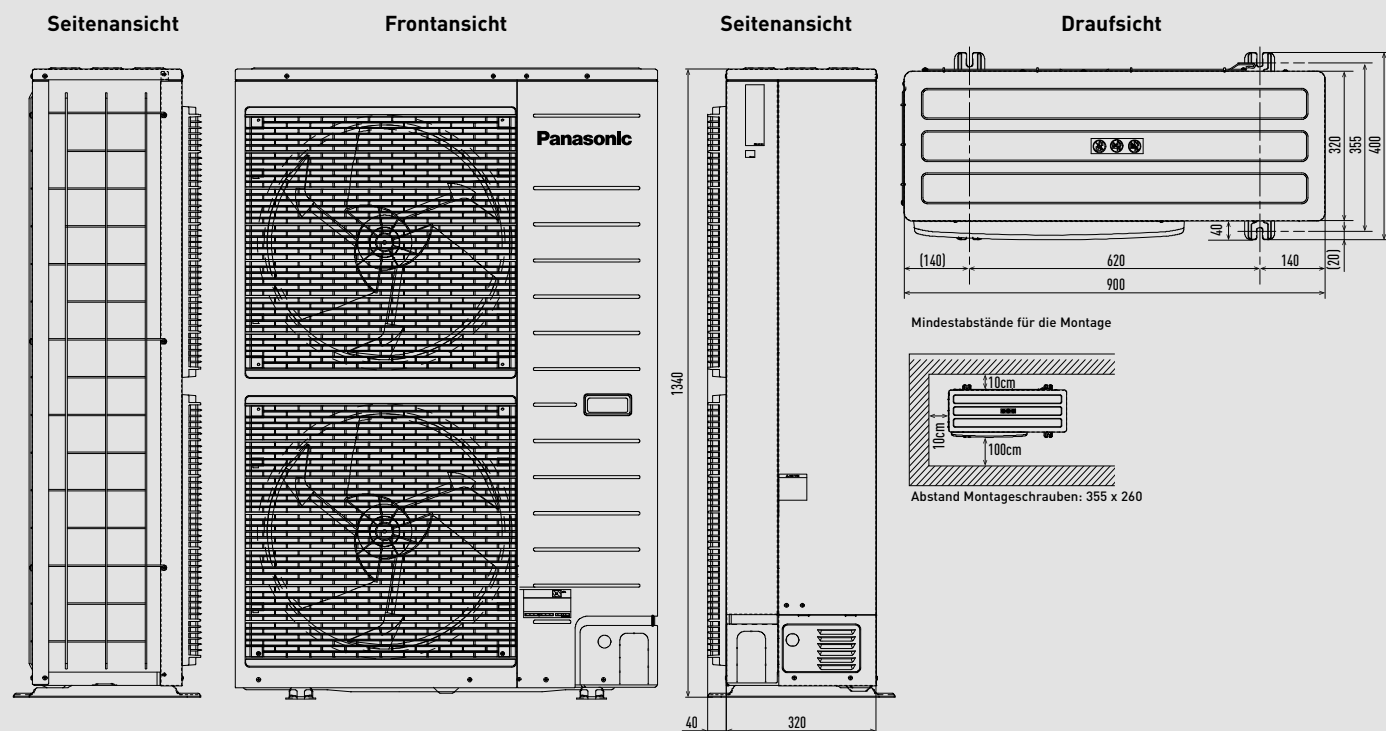
Aquarea HP Außengeräte für Splitsysteme | J-Serie mit 7 und 9 kW



Einheit: mm

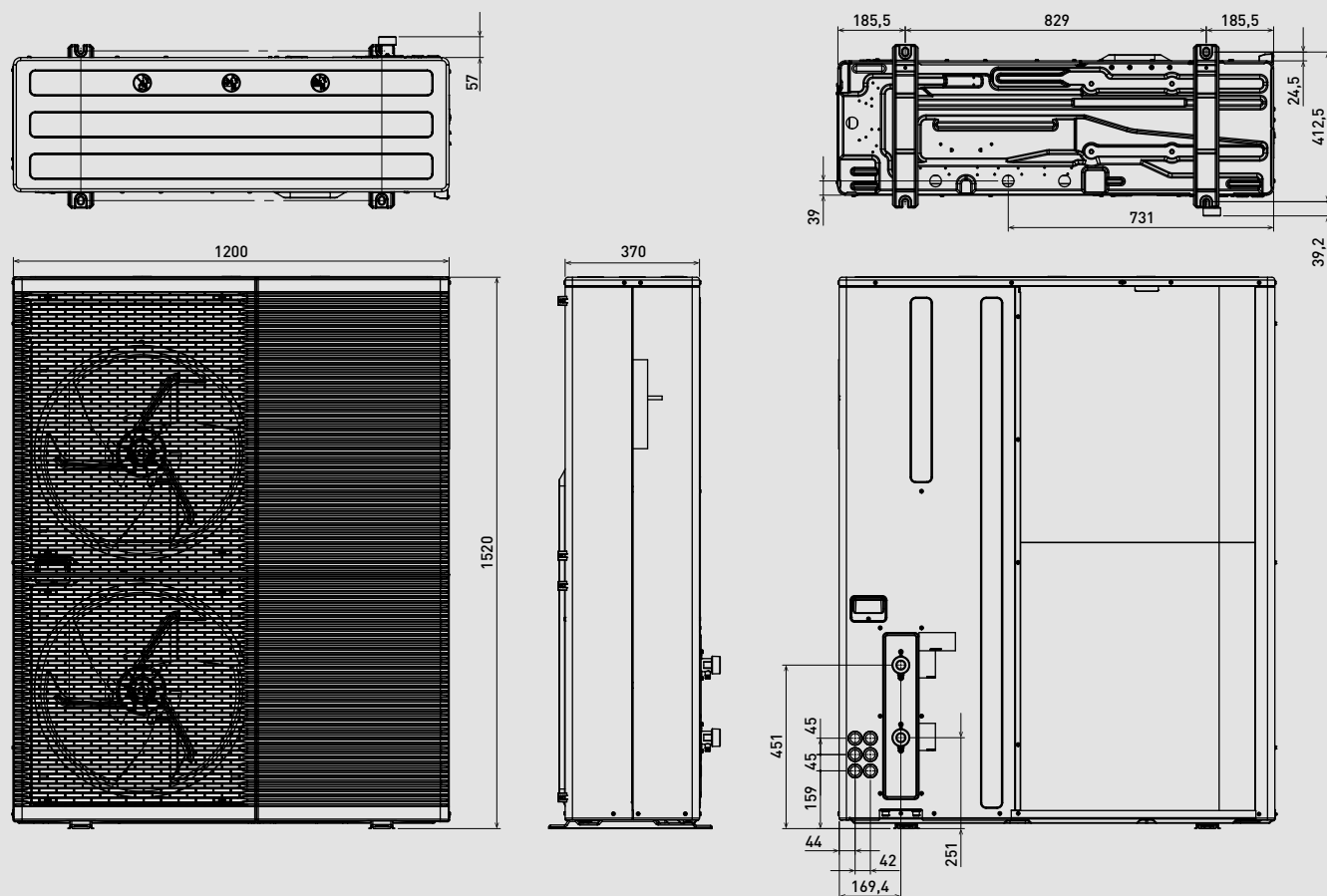
Aquarea HP und T-CAP Außengeräte für Splitsysteme | J-Serie mit 9 bis 16 kW

(außer einphasiges 9 kW-HP-Gerät)



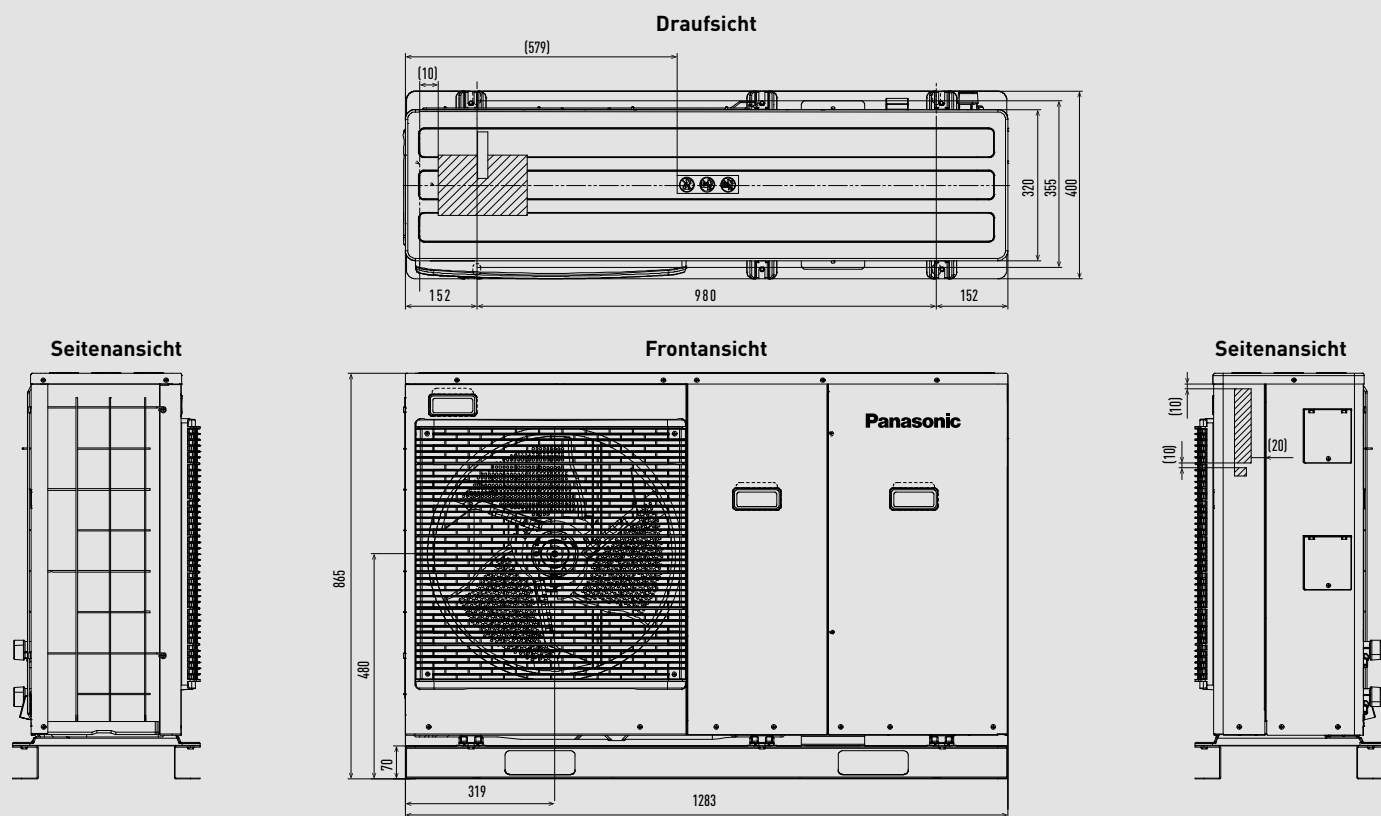
Einheit: mm

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



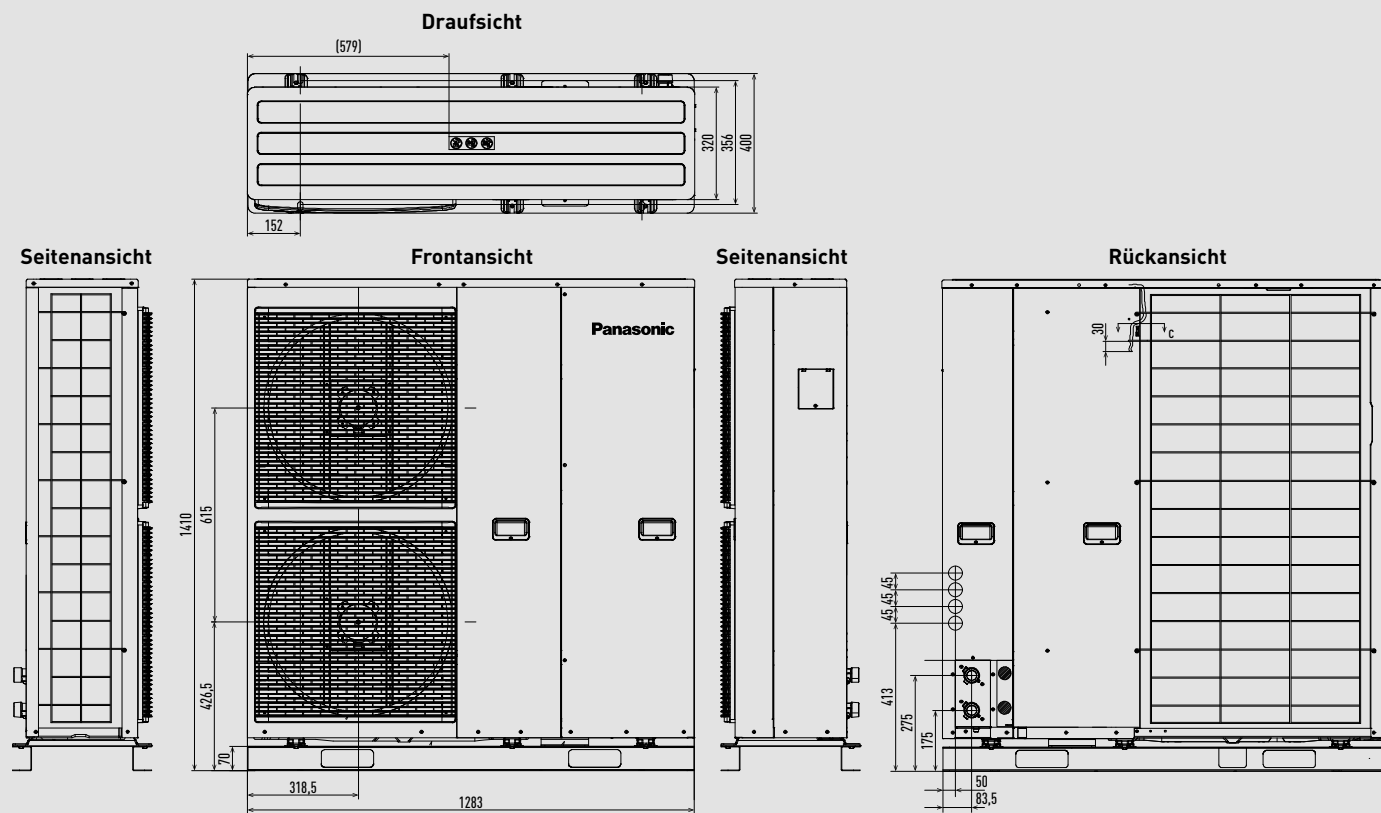
Einheit: mm

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



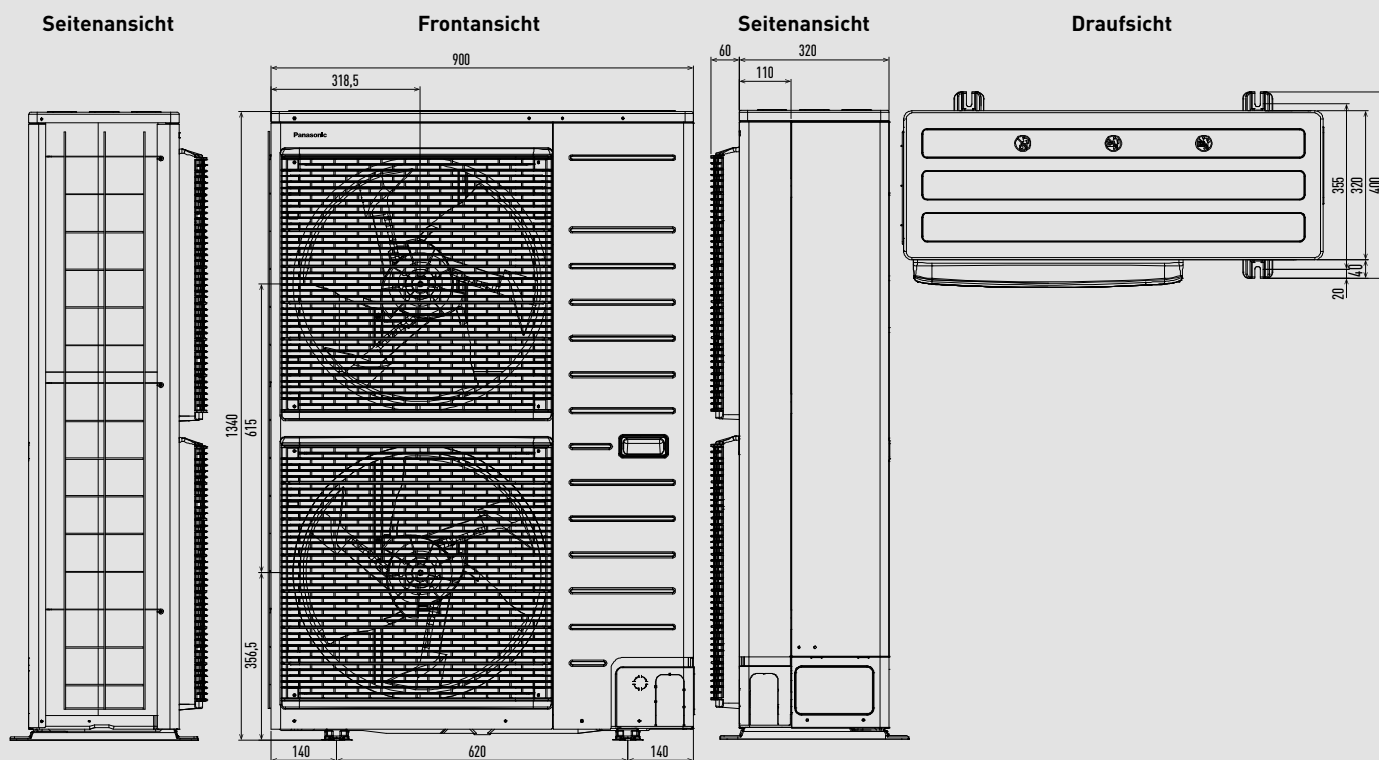
Einheit: mm

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

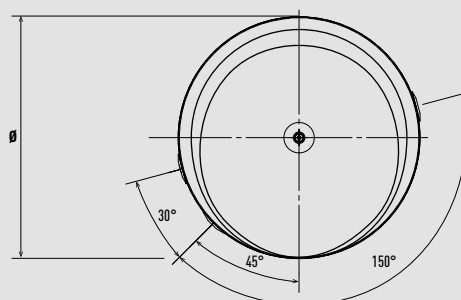
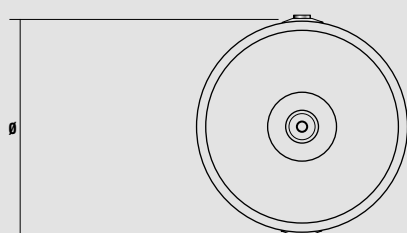
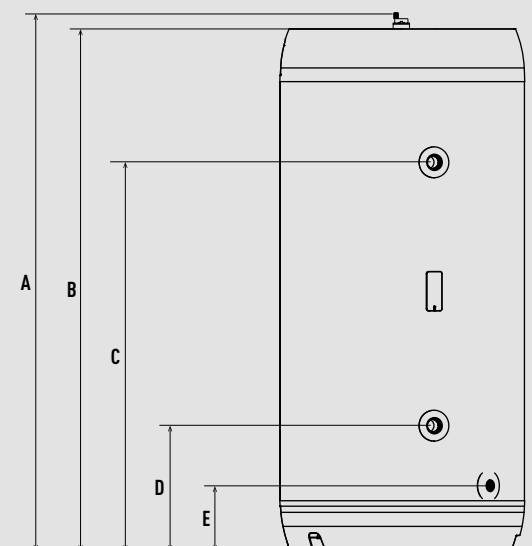
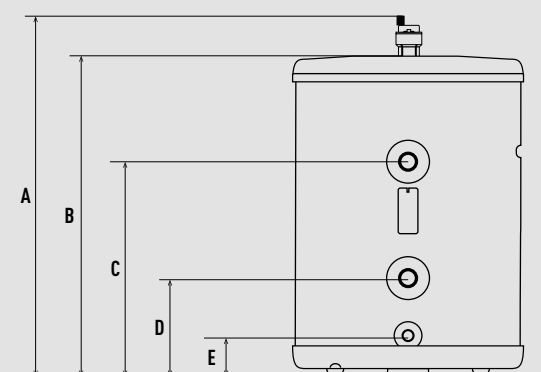


Einheit: mm

Pufferspeicher PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L

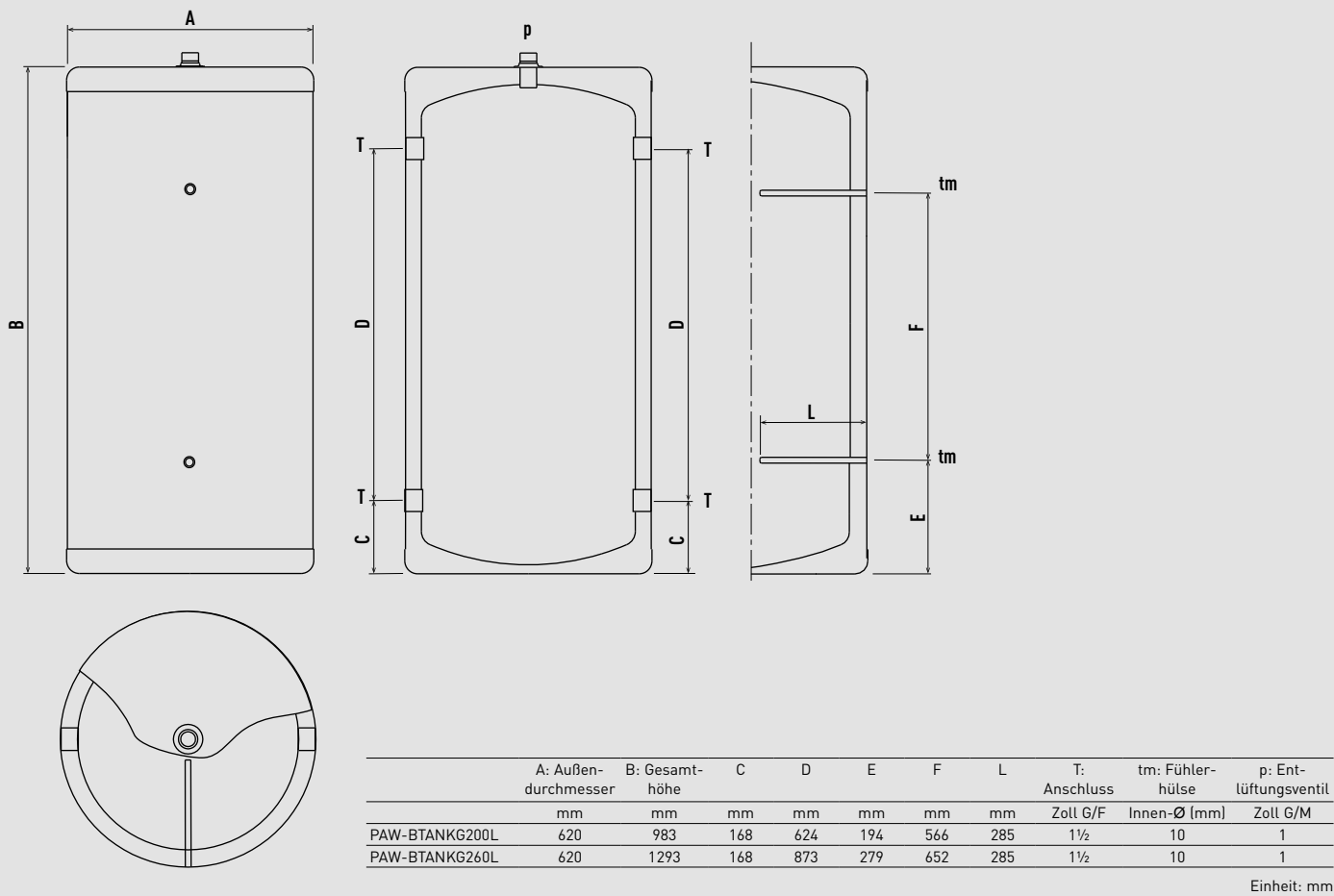
	A*	B*	C	D	E	Ø
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

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

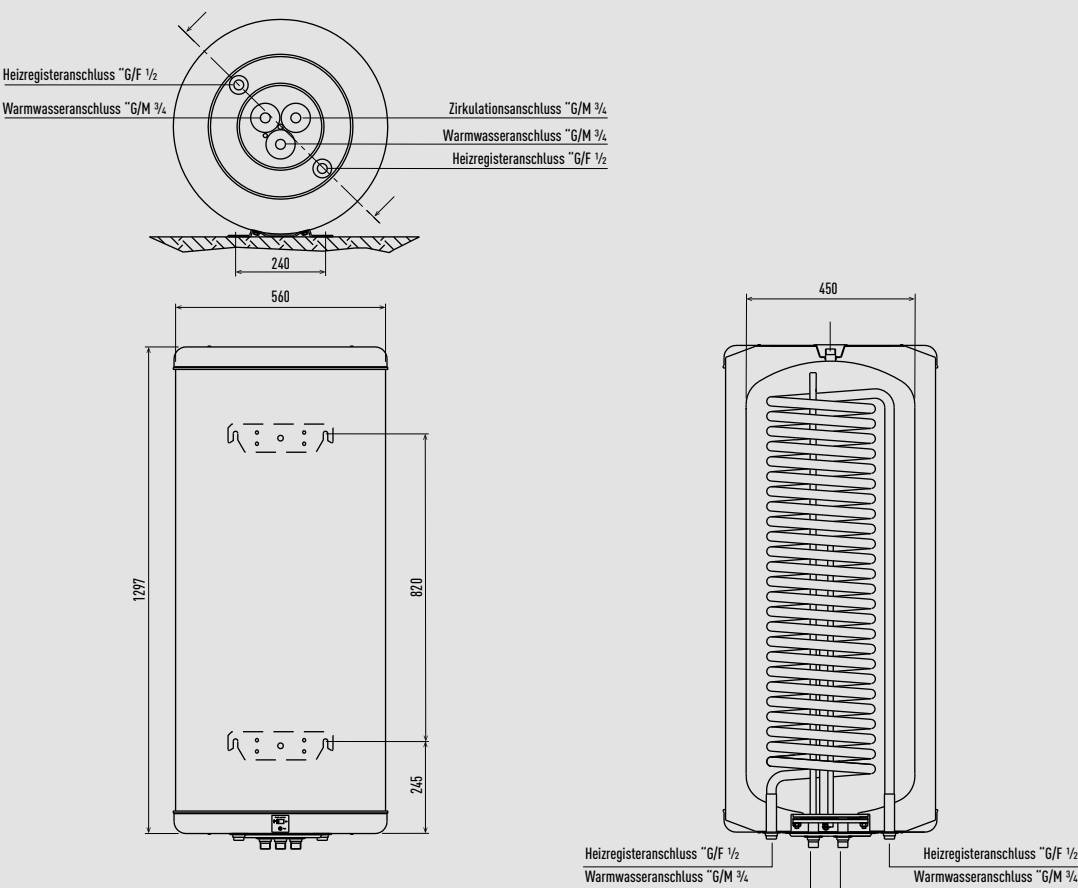


Einheit: mm

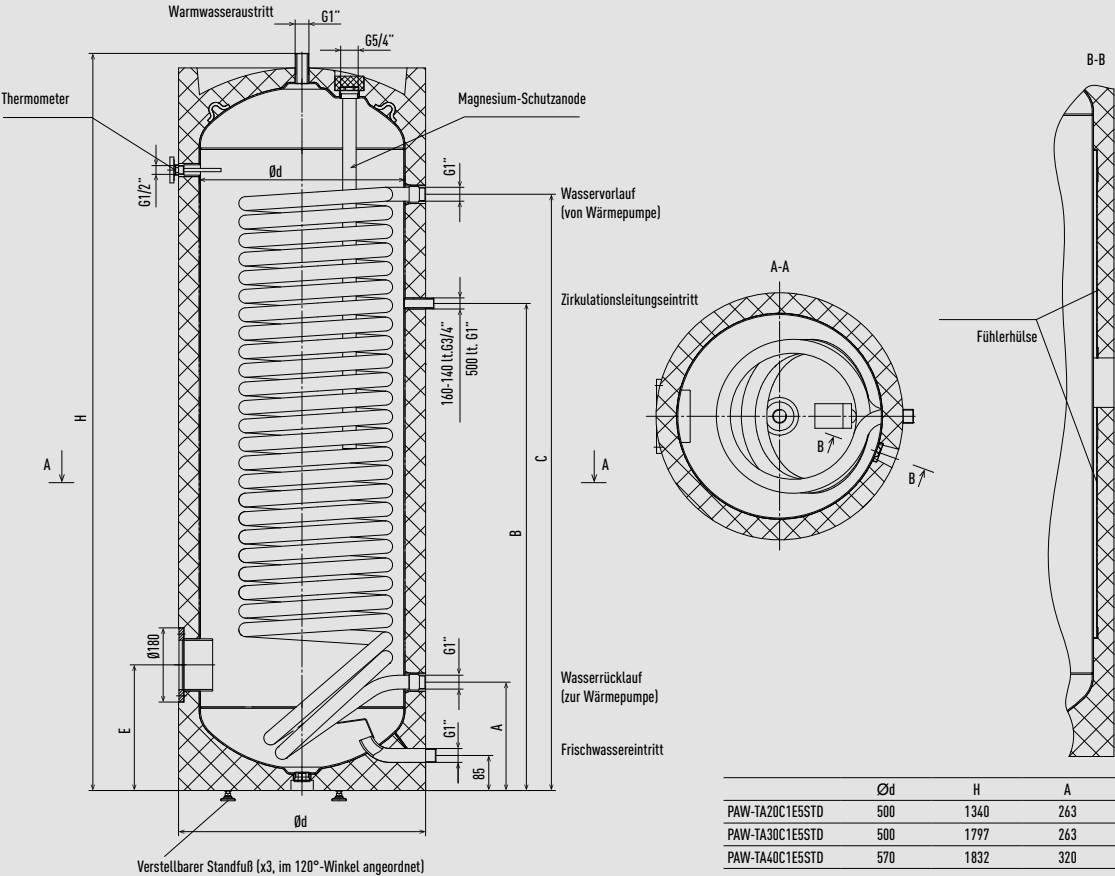
Pufferspeicher PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L



Emaillierter Warmwasserspeicher PAW-TA15C1E5

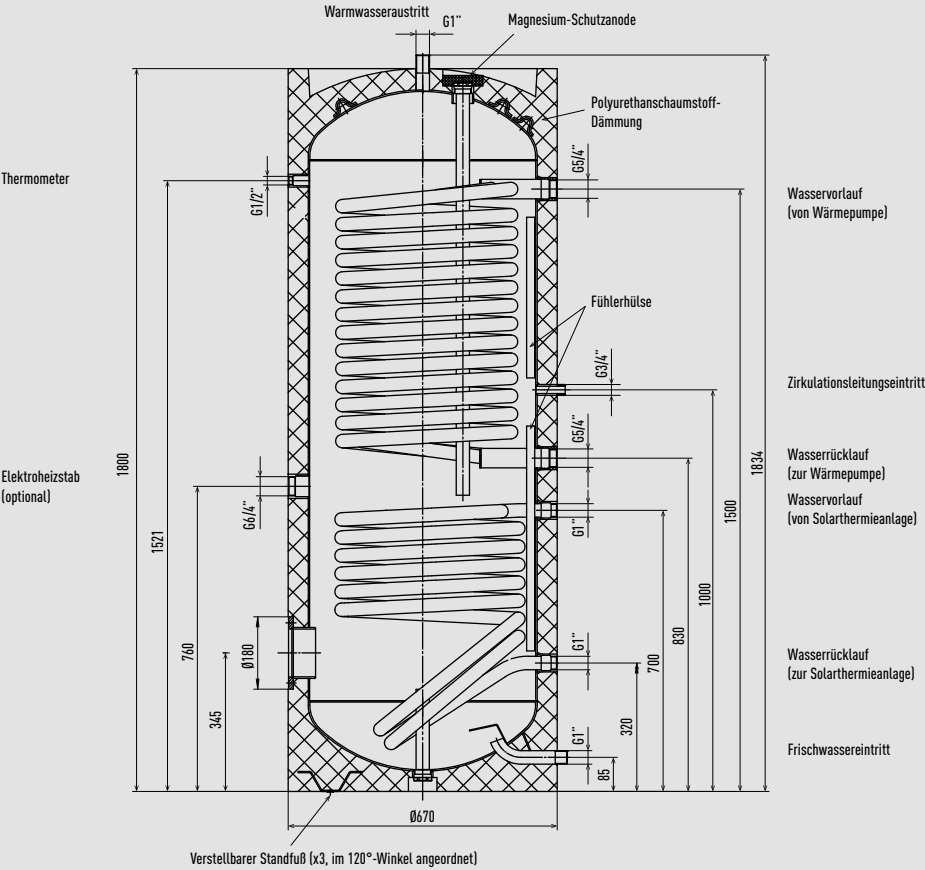


Emaillierte Warmwasserspeicher PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD



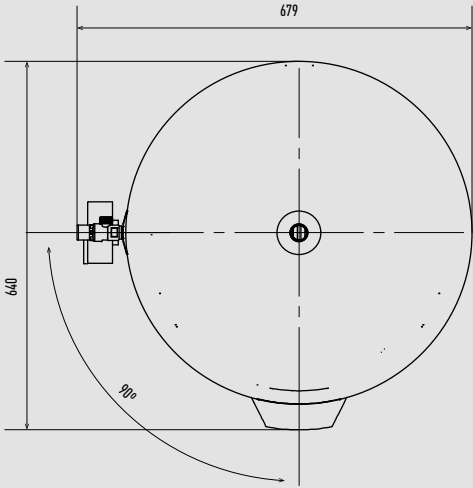
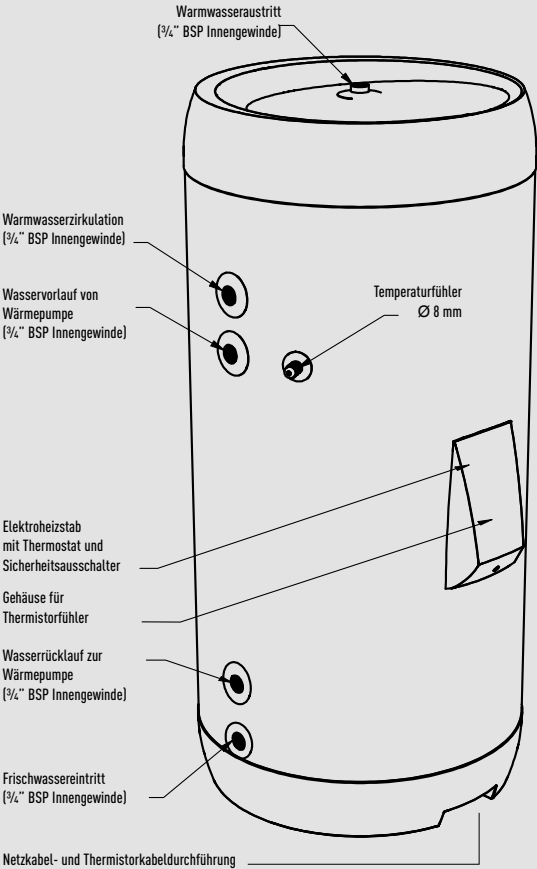
Einheit: mm

Emaillierter Warmwasserspeicher PAW-TA30C2E5STD



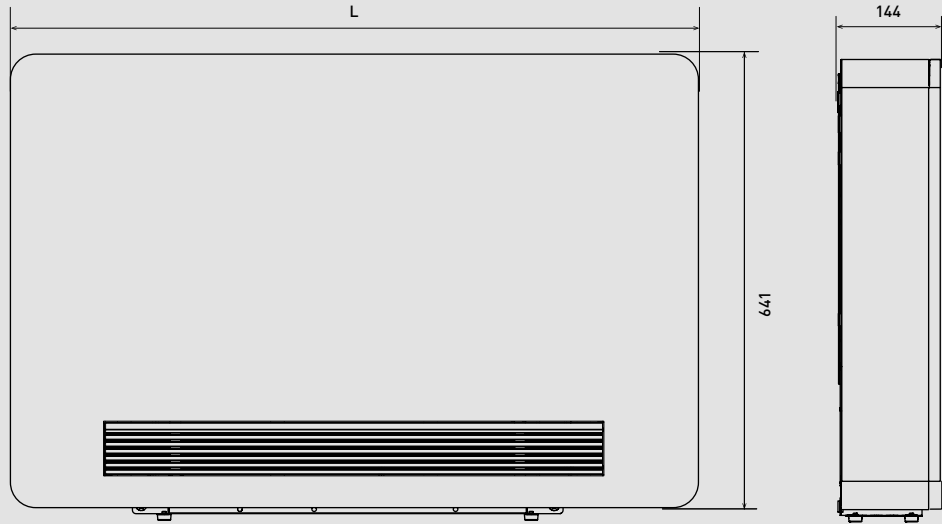
Einheit: mm

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



Einheit: mm

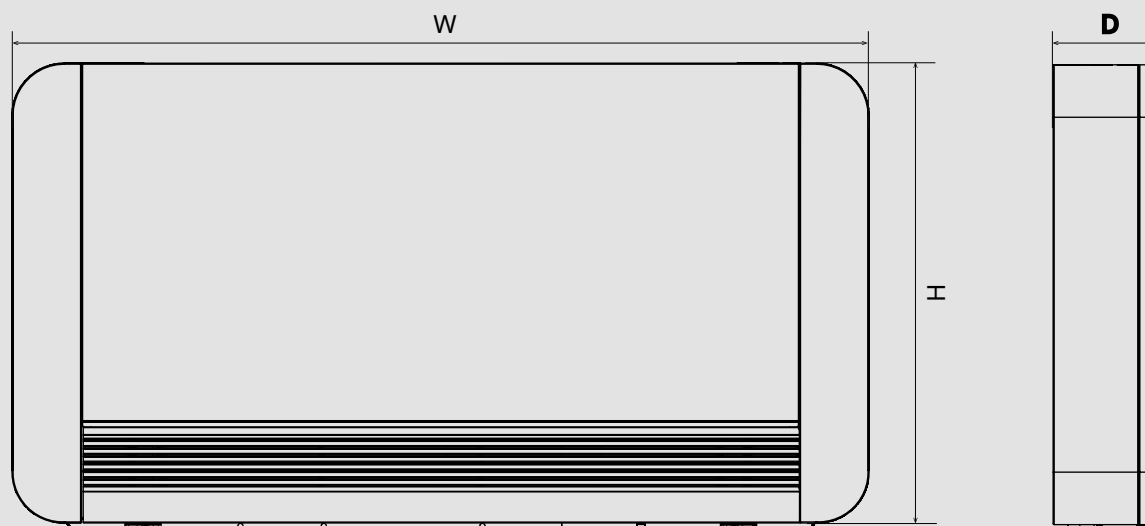
Aquarea Loop



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

Einheit: mm

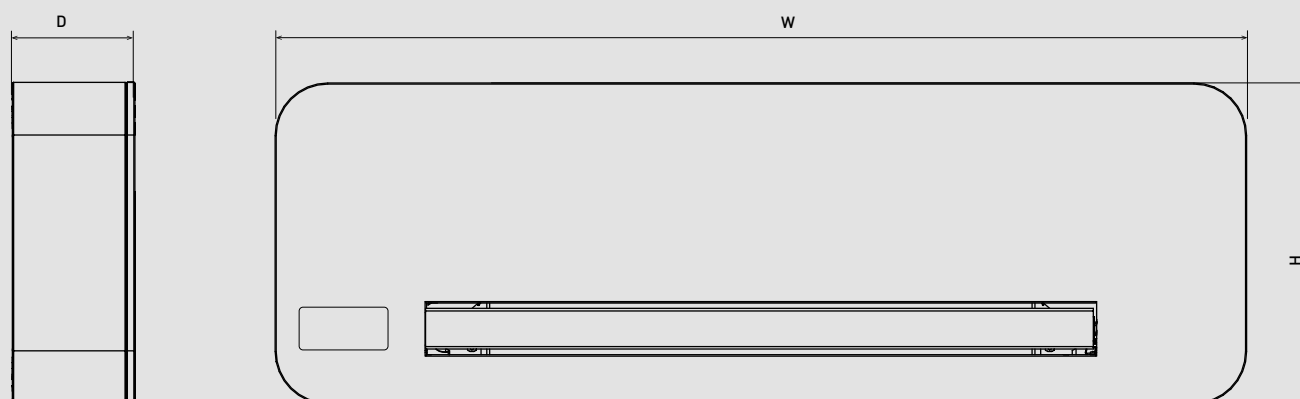
Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen



	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

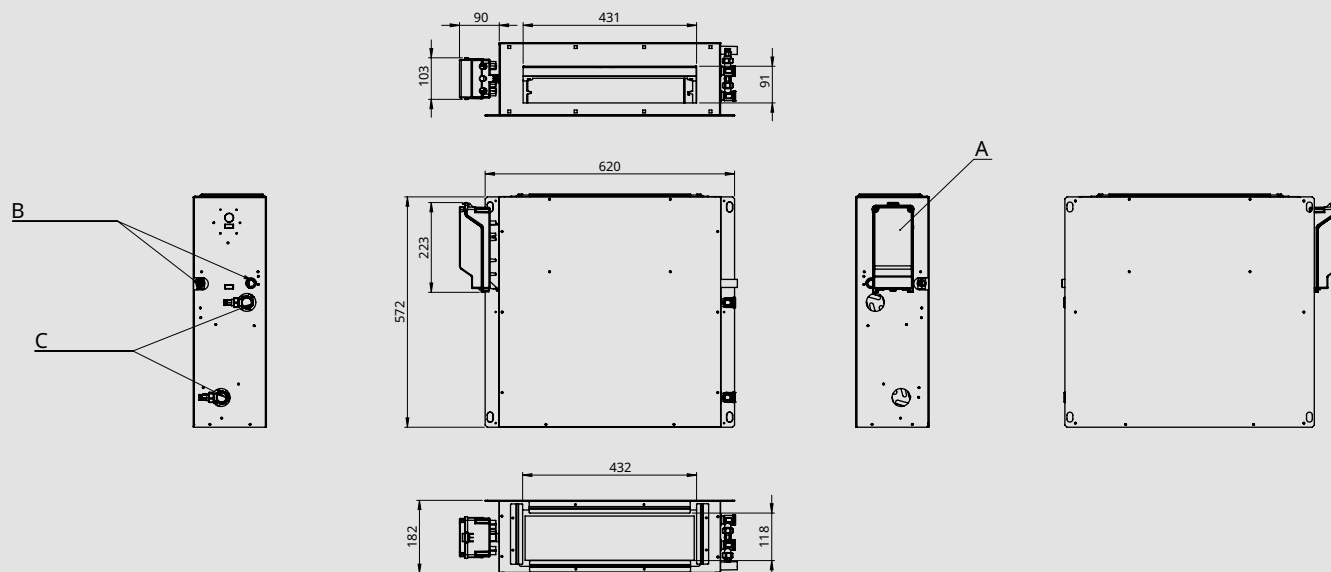


	H (mm)	B (mm)	T (mm)
P-FMM10	335	815	128
P-FMM15	335	1015	128
P-FMM20	335	1215	128
P-FMM40	335	1215	215

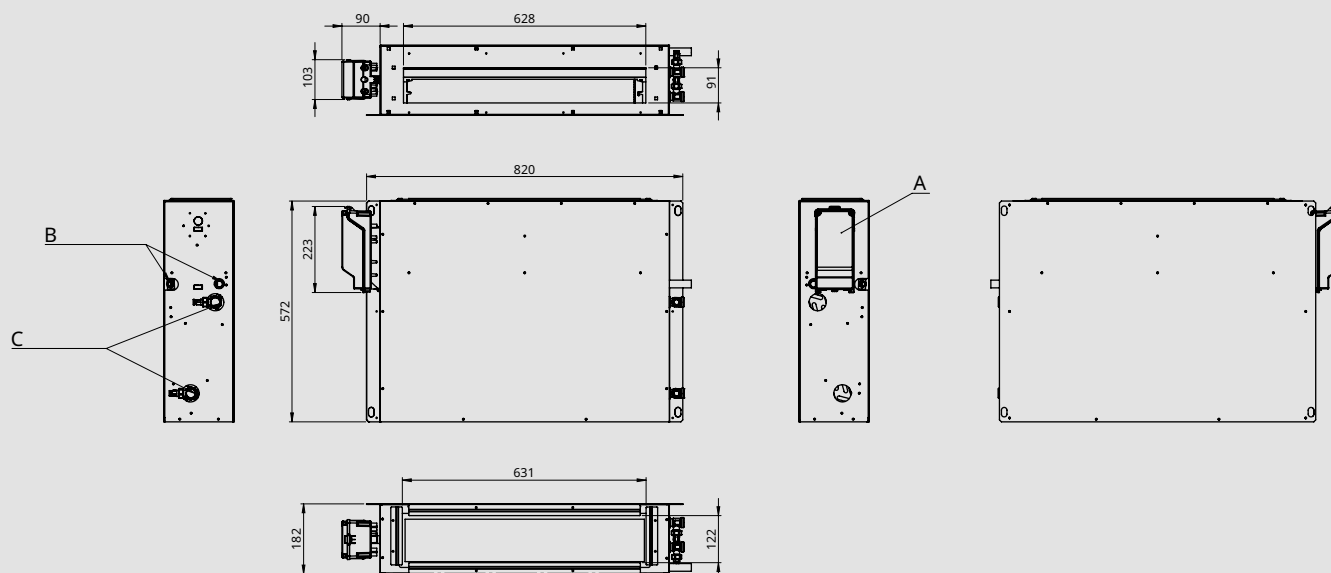
Einheit: mm

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

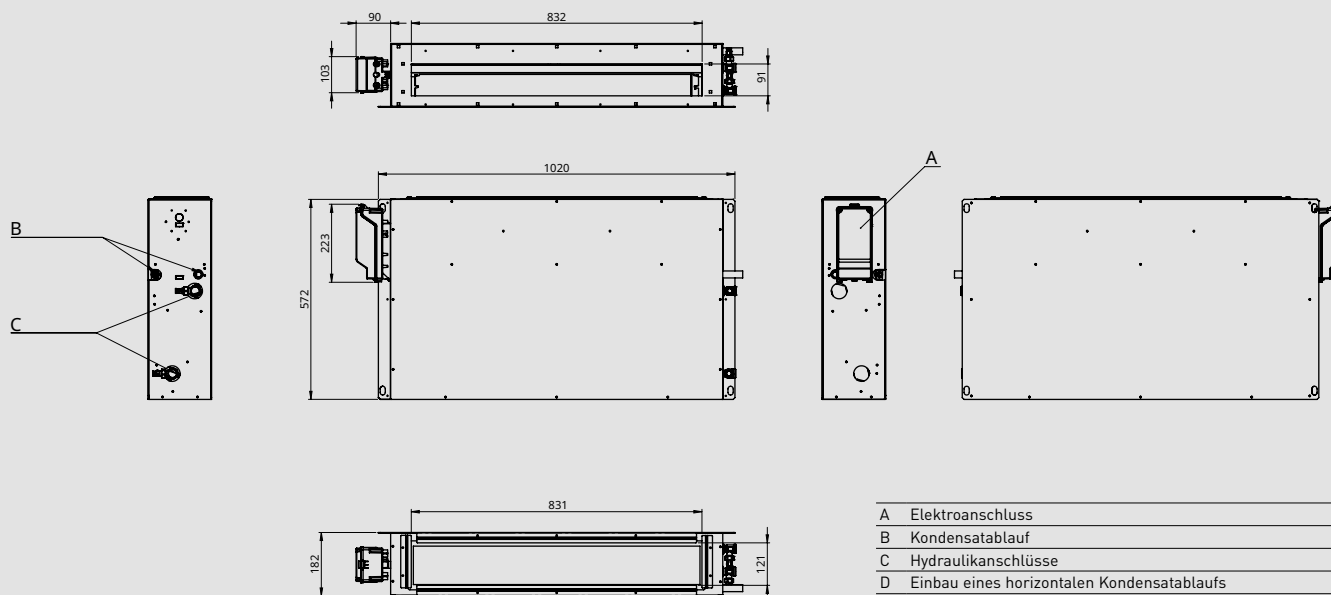
P-FTN15



P-FTN20



P-FTN25



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

Einheit: mm

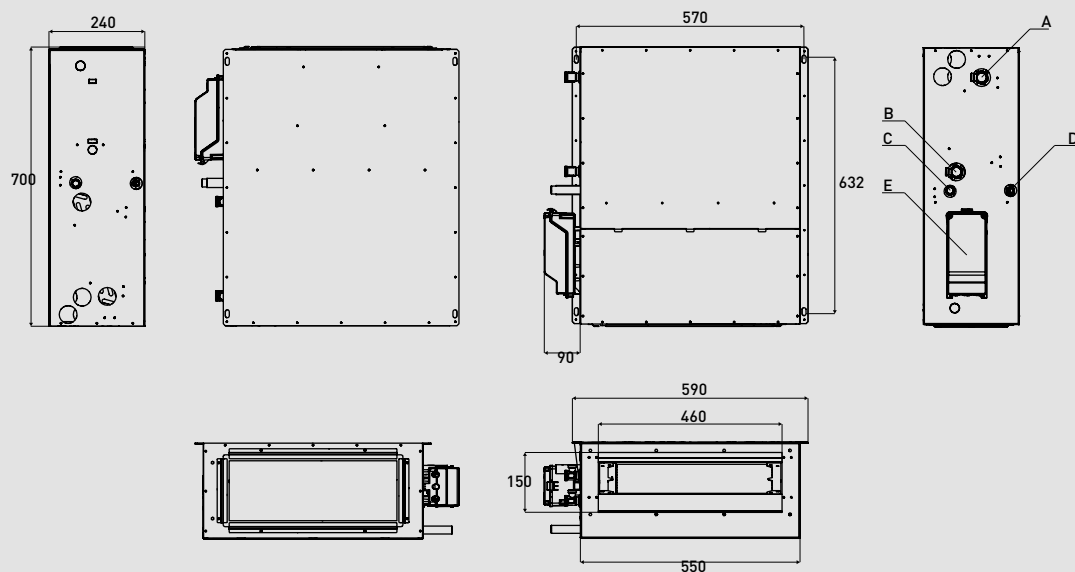


- 

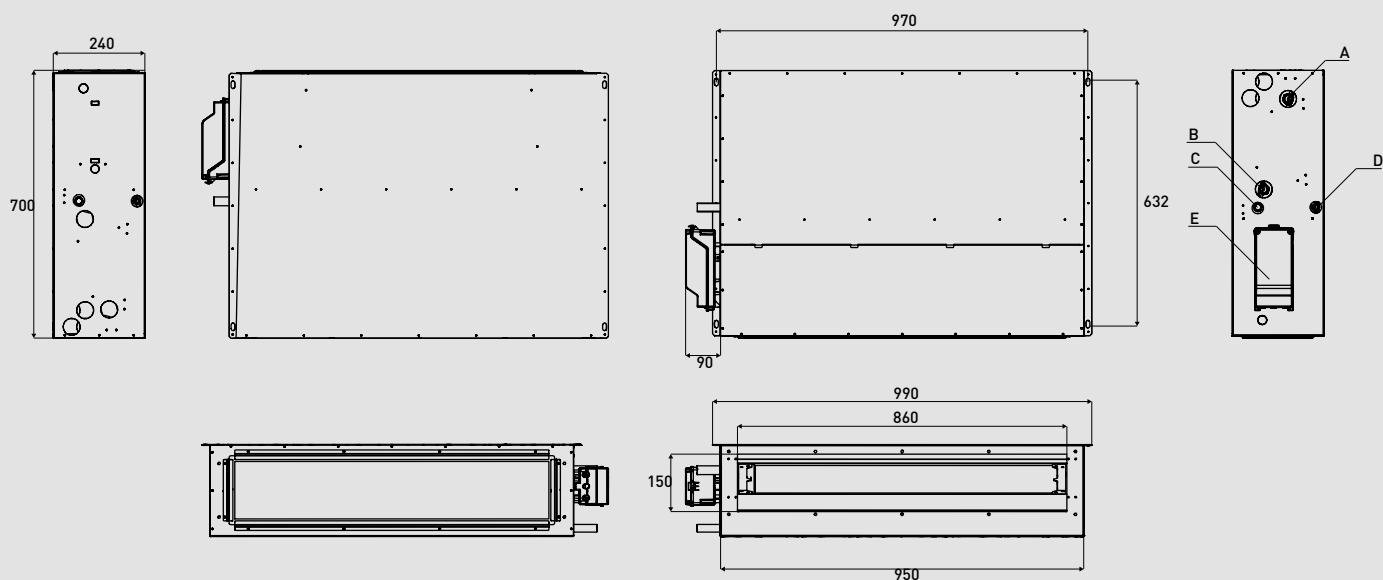


Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgerät – P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35

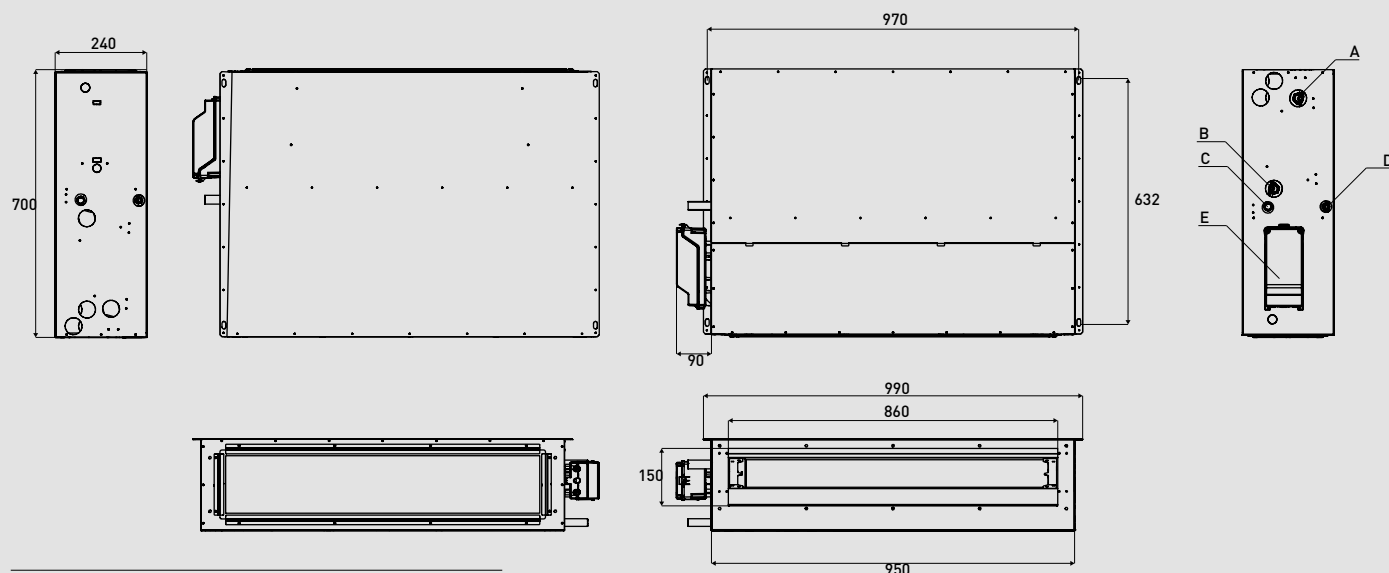
P-FSN20



P-FSN25



P-FSN35



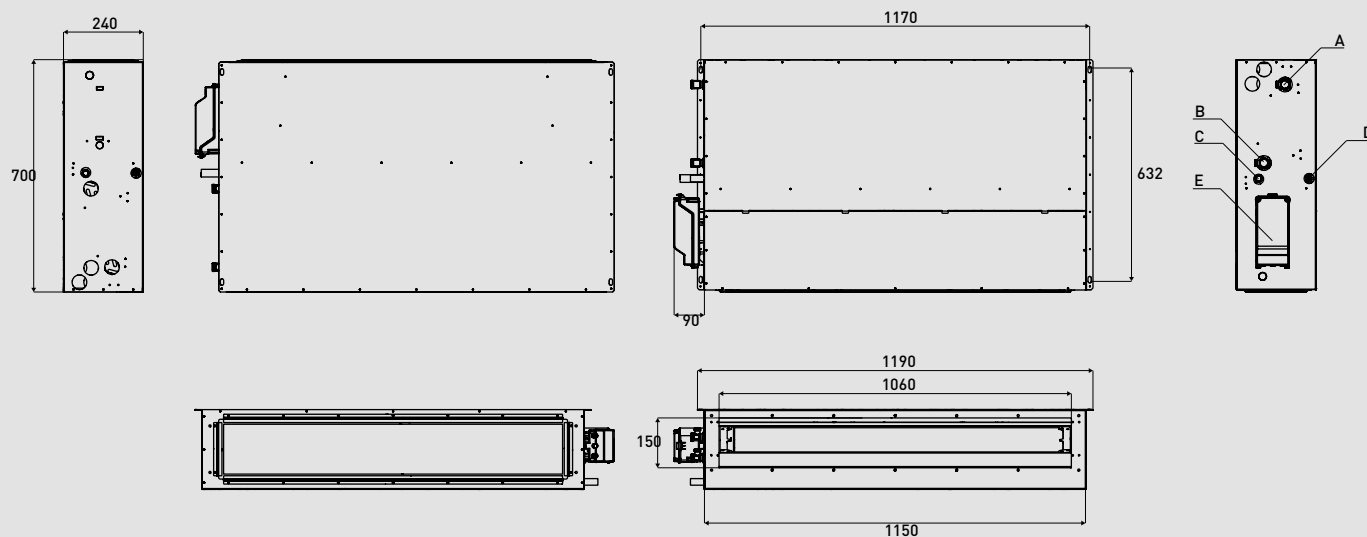
A Hydraulikanschluss Wasserablauf vom Gerät
B Hydraulikanschluss Wasserzulauf zum Gerät
C Kondensatablauf für vertikale Installation

D Kondensatablauf für horizontale Installation
E Elektroanschluss

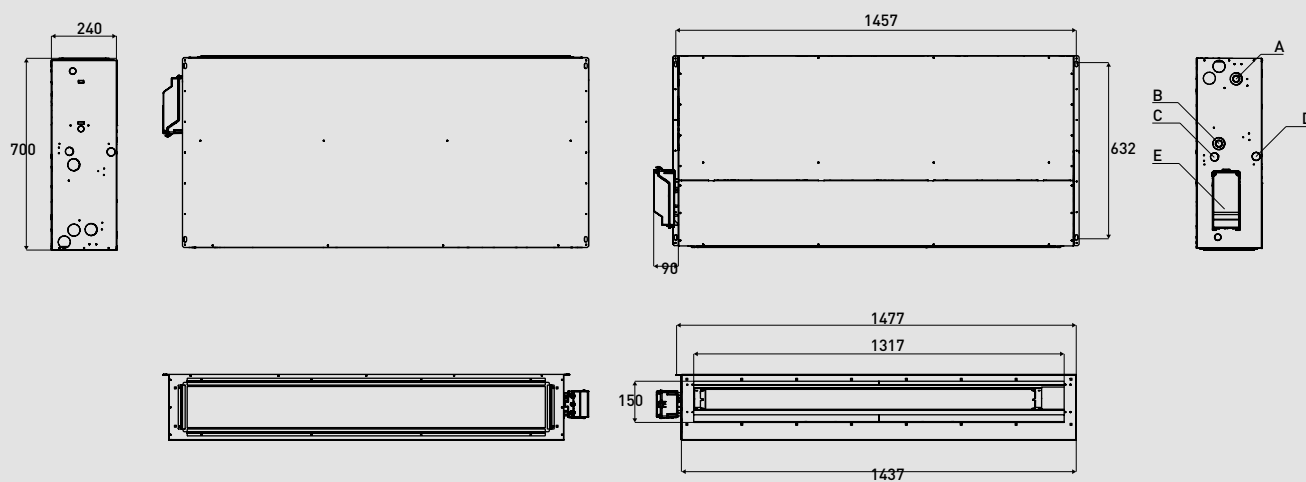
Einheit: mm

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

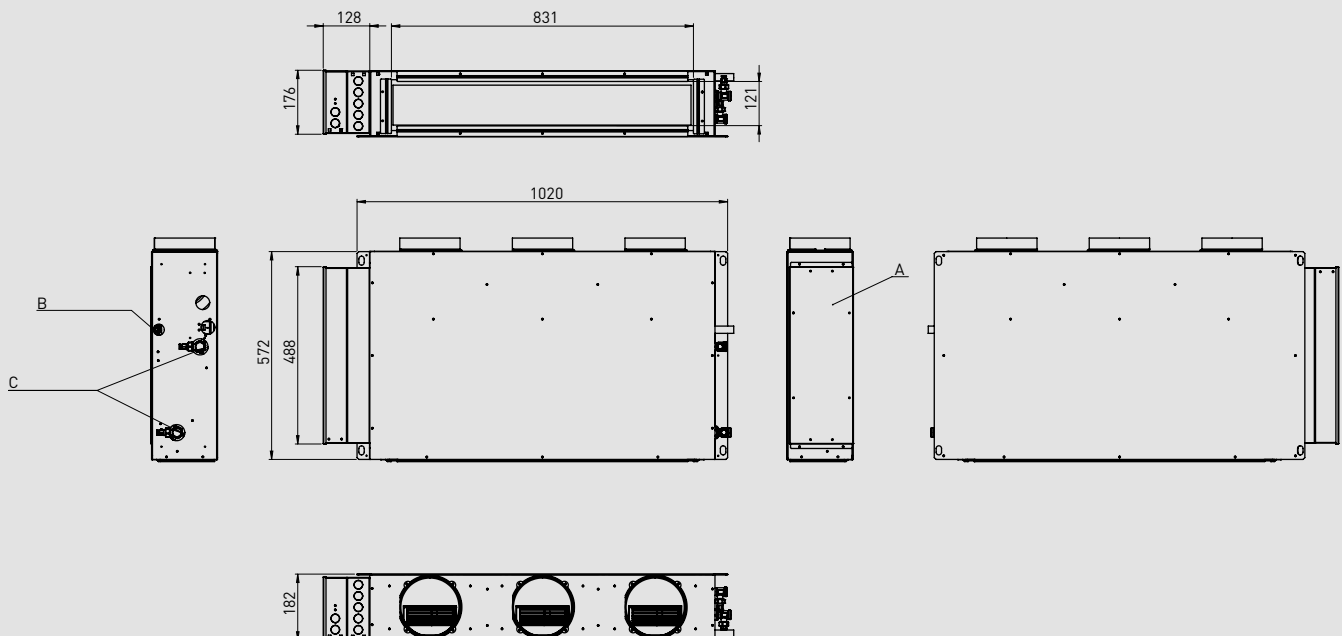
P-FSN45



P-FSN55



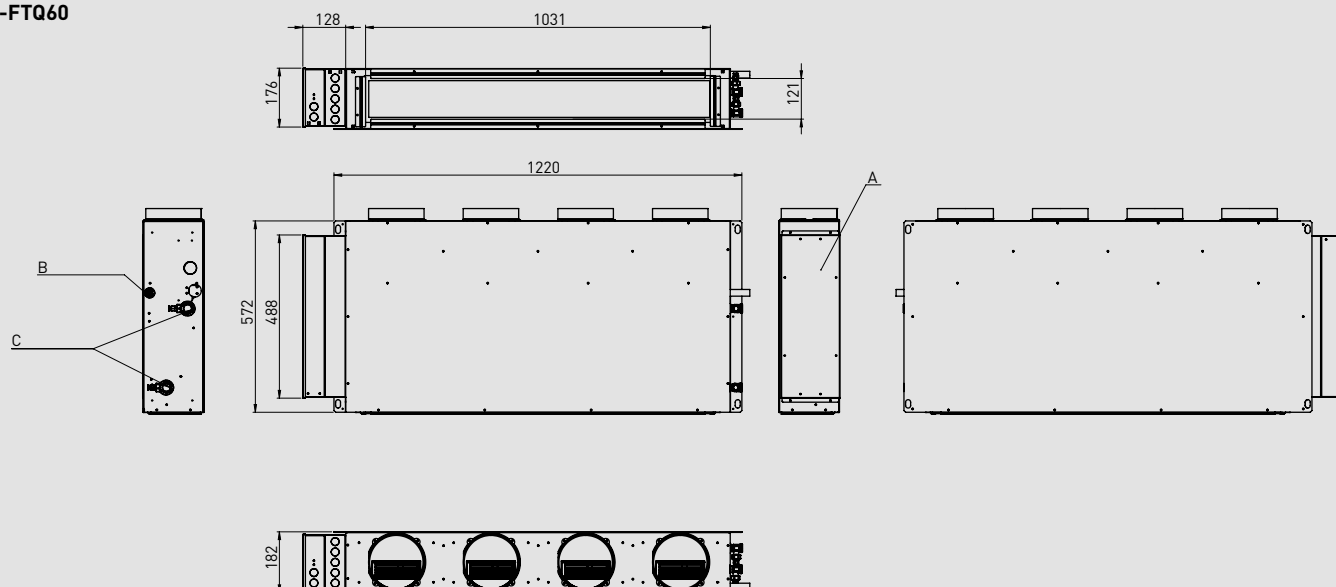
- | | |
|---|--|
| A | Hydraulikanschluss Wasserablauf vom Gerät |
| B | Hydraulikanschluss Wasserzulauf zum Gerät |
| C | Kondensatablauf für vertikale Installation |
| D | Kondensatablauf für horizontale Installation |
| E | Elektroanschluss |



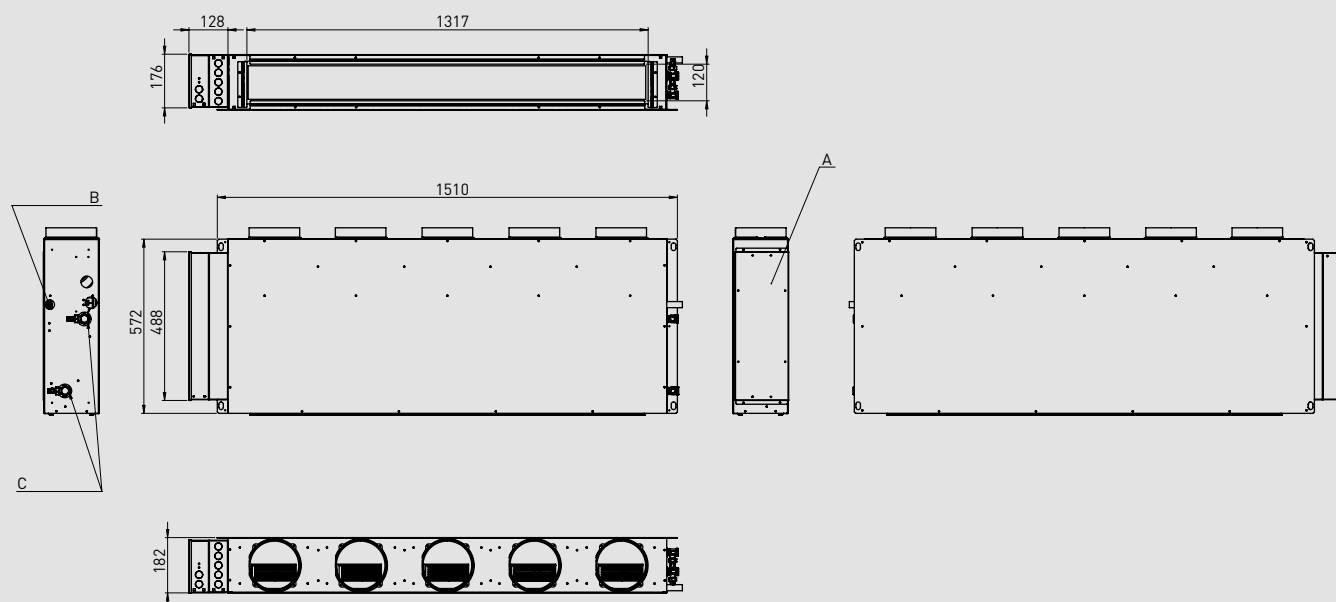
- Einheit: mm

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

P-FTQ60



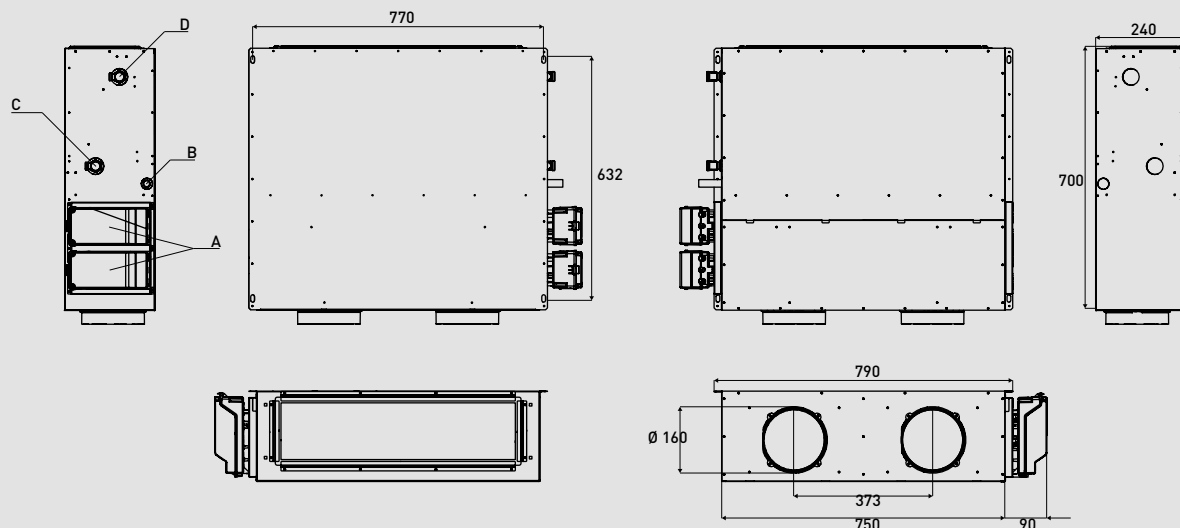
P-FTQ65



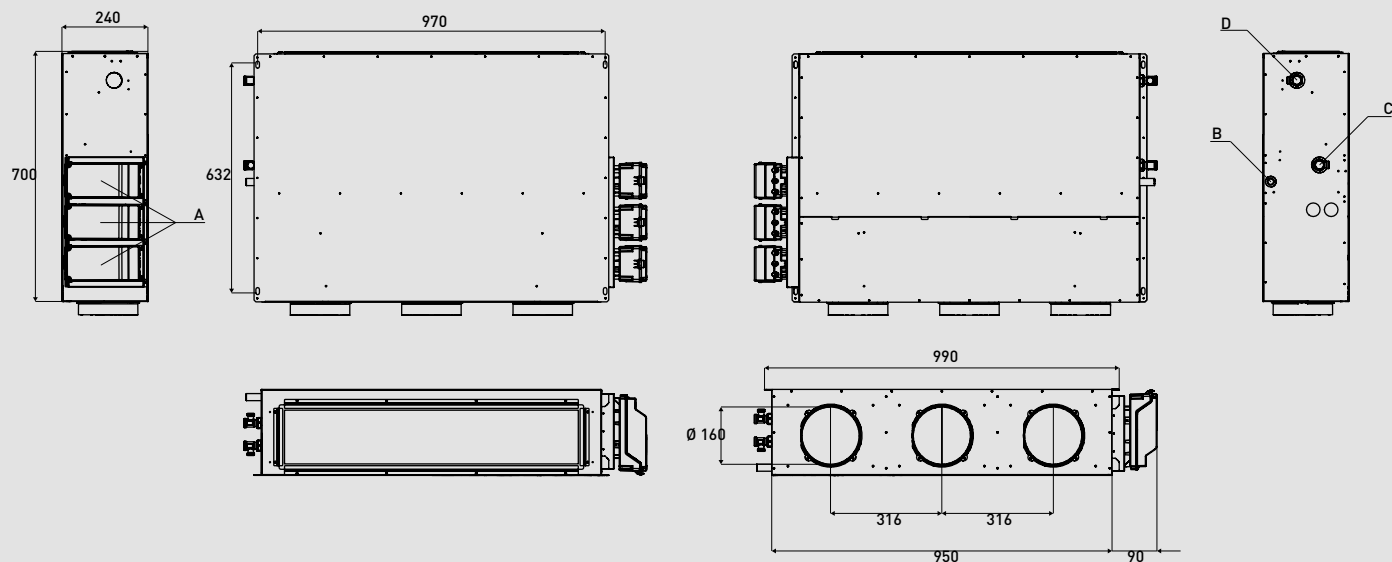
- | | |
|---|---------------------|
| A | Elektroanschluss |
| B | Kondensatablauf |
| C | Hydraulikanschlüsse |

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

P-FSQ30



P-FSQ45

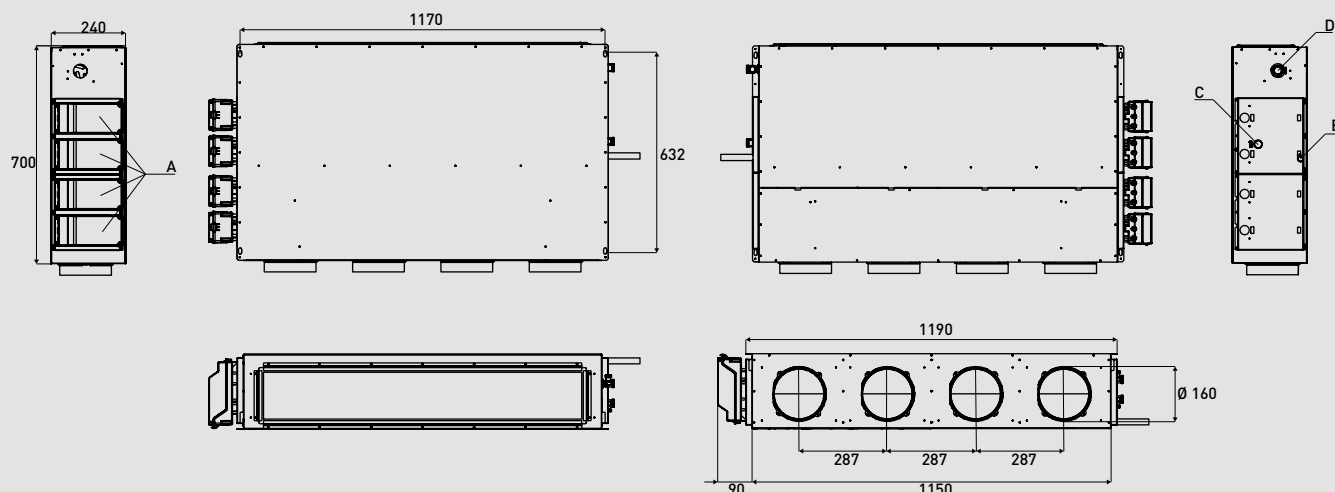


A	Elektroanschluss
B	Kondensatablauf
C	Wassereinlass
D	Wasserauslass

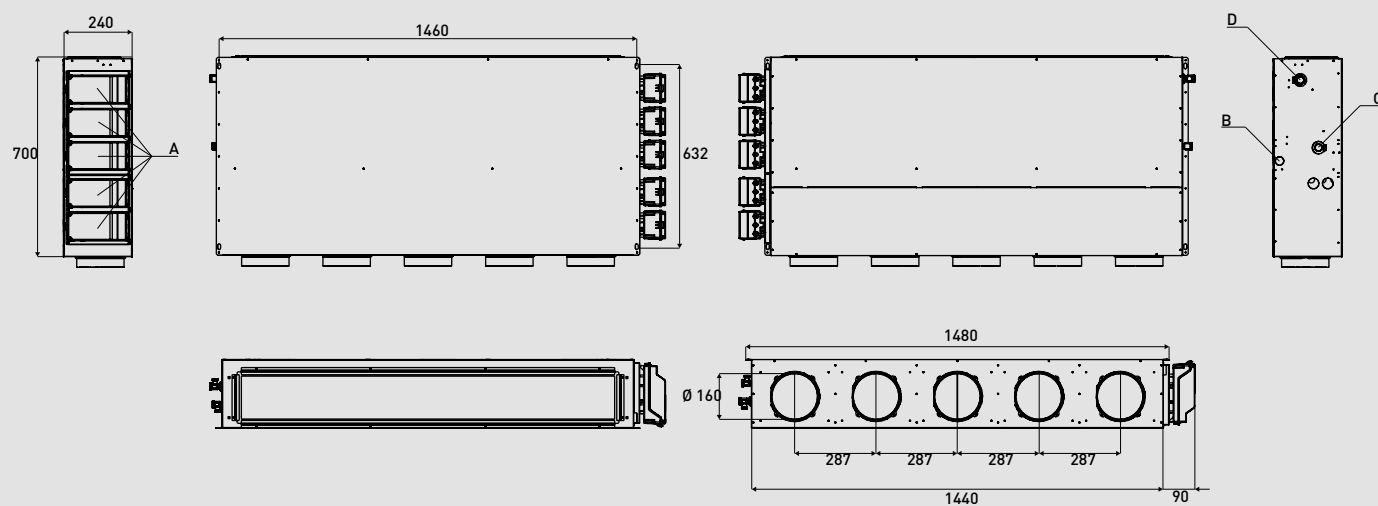
Einheit: mm

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

P-FSQ60



P-FSQ75

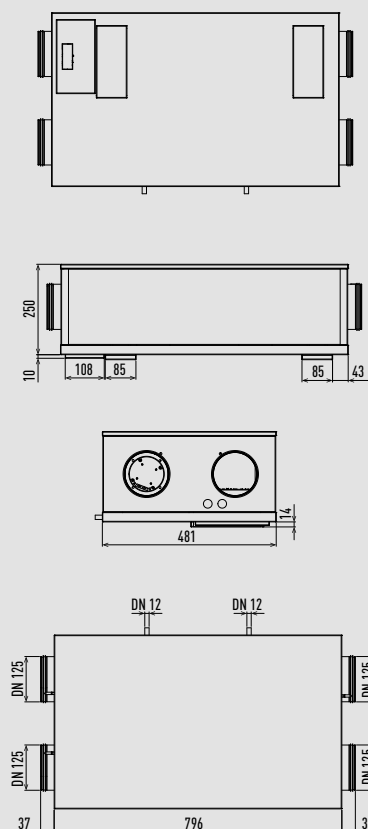


- | | |
|---|------------------|
| A | Elektroanschluss |
| B | Kondensatablauf |
| C | Wassereinlass |
| D | Wasserauslass |

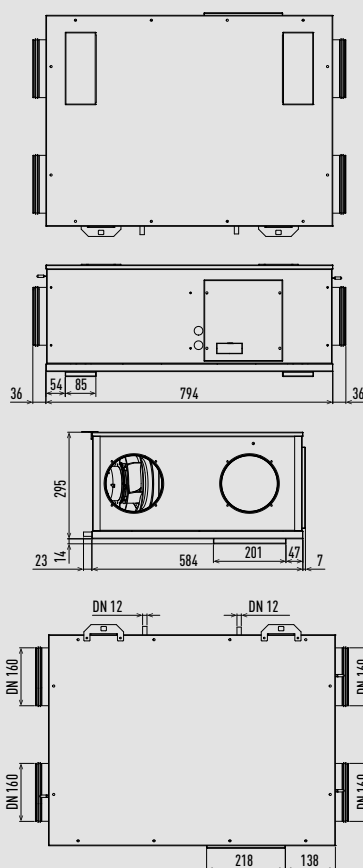
Einheit: mm

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

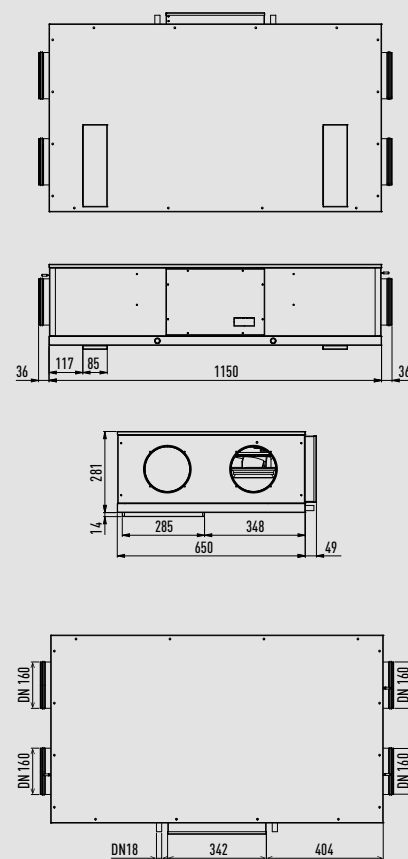
PAW-VENTX20H-1



PAW-VENTX30H-1



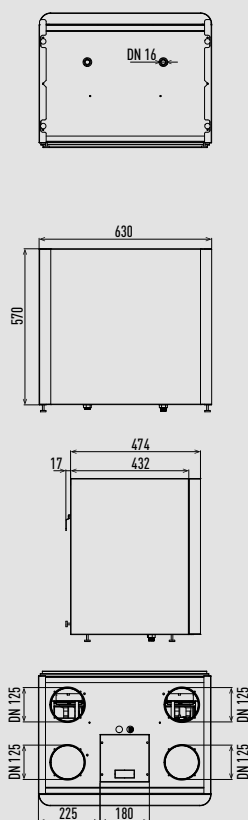
PAW-VENTX40H-1



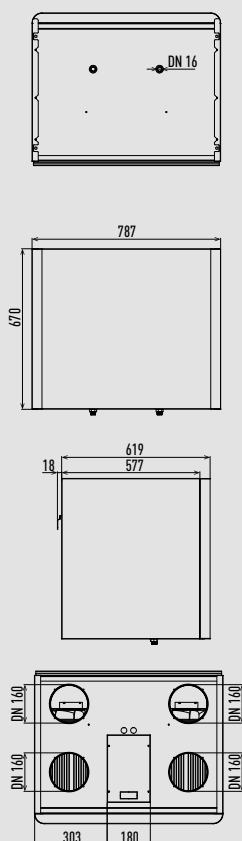
Einheit: mm

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

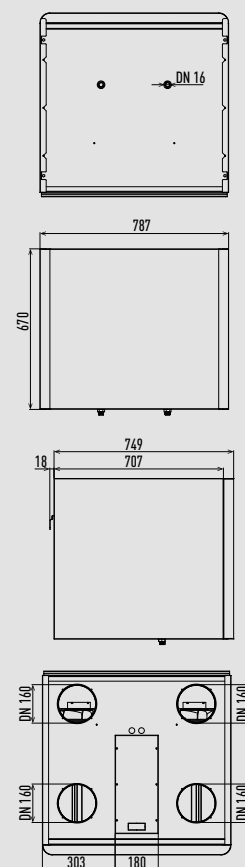
PAW-VENTX20V-1



PAW-VENTX30V-1

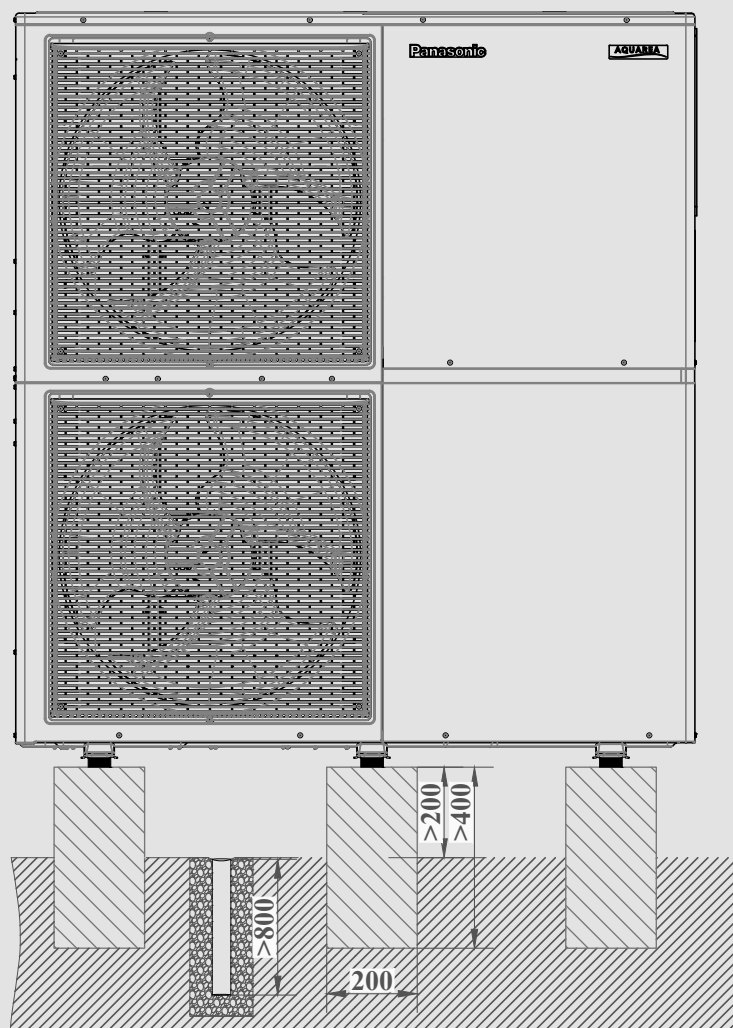
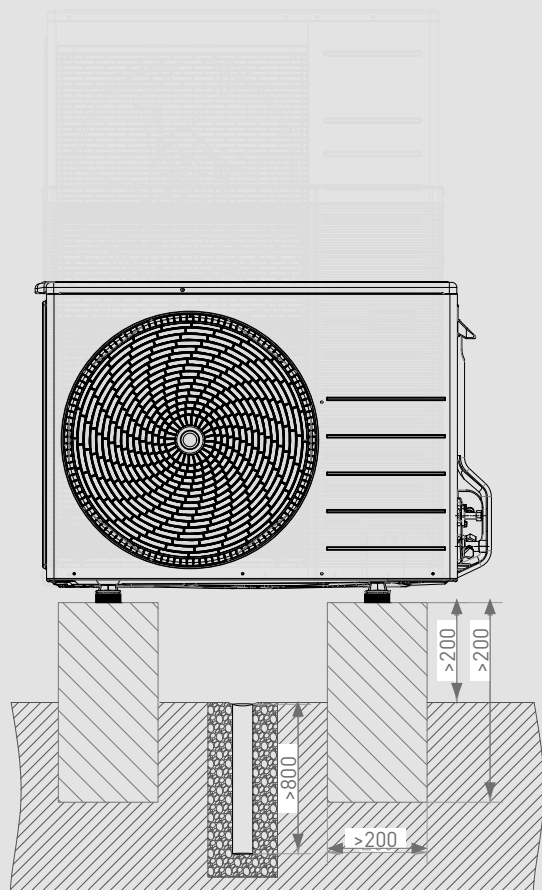


PAW-VENTX40V-1



Einheit: mm

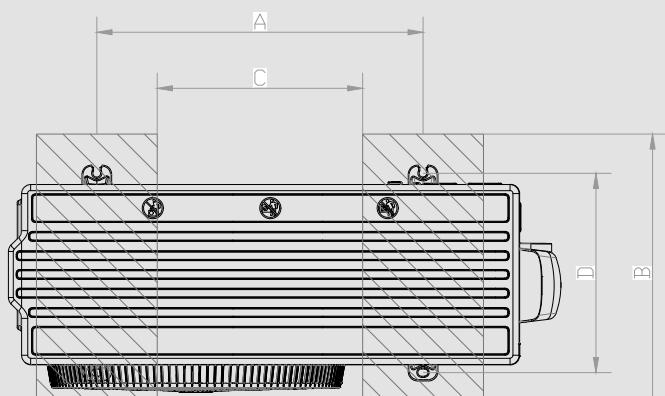
Fundamentpläne Wärmepumpe



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

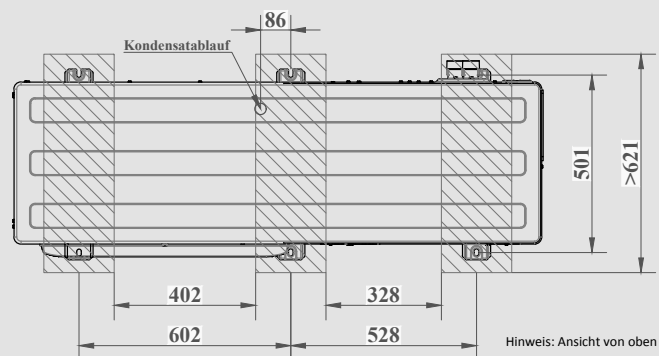


Wärmepumpe

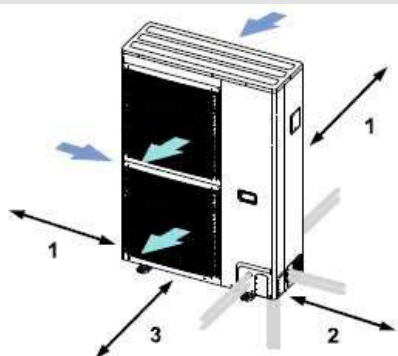
WH-WXG20ME8

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

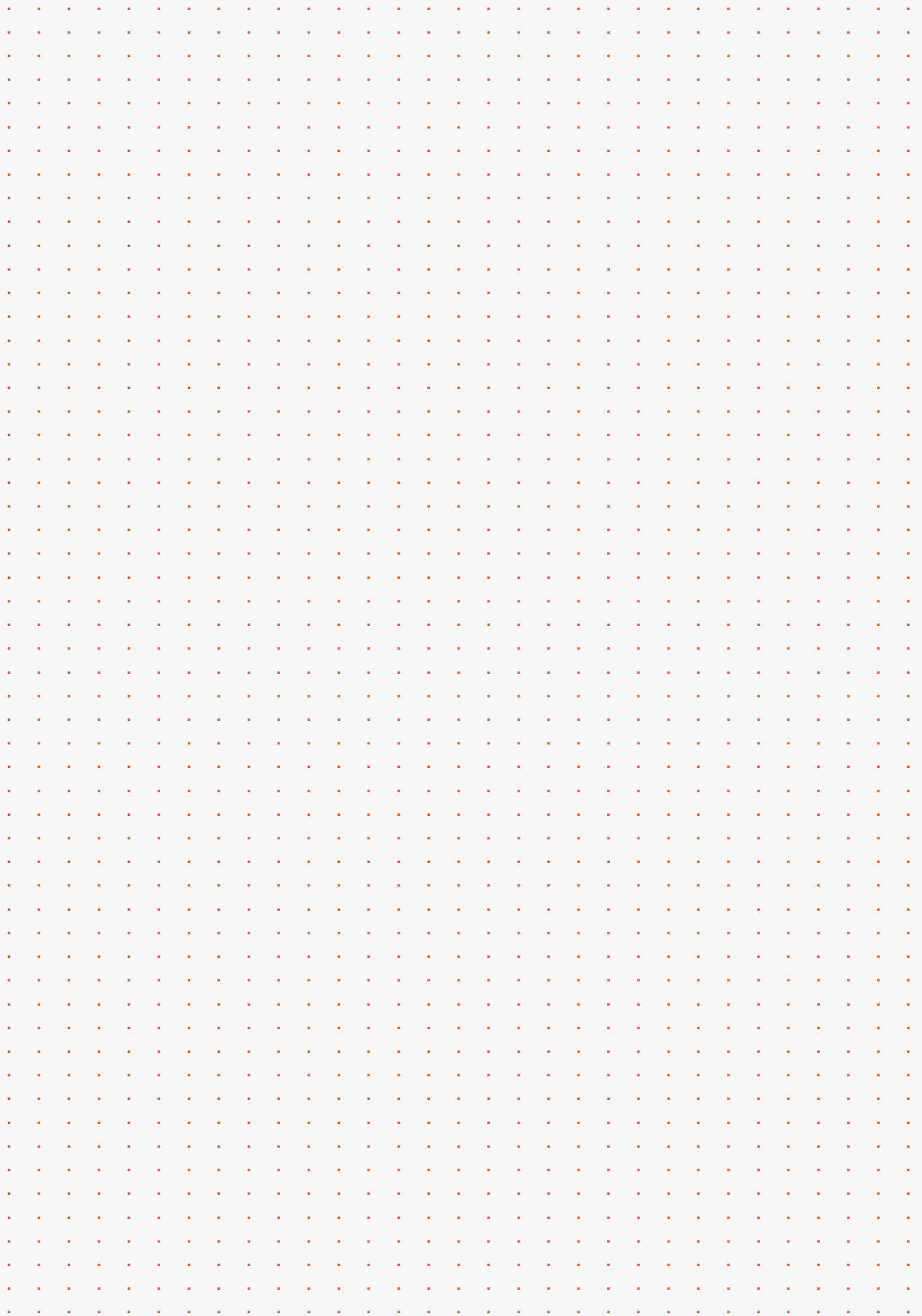
Hinweis:

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



Panasonic

heating & cooling solutions



Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

Deutschland

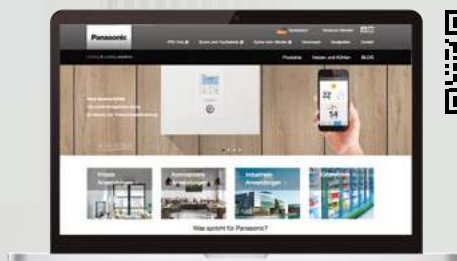
☎ Service-Hotline: +49 611 711 87 211
✉ HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

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.

