

# AQUAREA

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen

Hocheffizient und flexibel für jedes Haus



**Panasonic**

# Aquarea Luft-/Wasser-Wärmepumpen - hocheffizient und flexibel für jedes Haus

<b>Gebündelte Kompetenz unter einem Dach</b>	
Kaut: Ihr Anbieter rund um ein gesundes Raumklima	4
<b>Panasonic Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen</b>	
Aquarea Designer	11
Aquarea Smart & Service Cloud	12
Die neue AQUAREA J-Generation <b>NEU</b>	14
Der neue AQUAREA Kaskadenregler <b>NEU</b>	15
Übersicht der Wärmepumpenmodelle	16
Kombi-Hydromodule   Aquarea LT   Generation „J“ <b>NEU</b>	18
Kombi-Hydromodule   Aquarea LT   Generation „H“	20
Kombi-Hydromodule   Aquarea T-CAP   Generation „H“	22
Splitsysteme   Aquarea LT   Generation „H“	24
Splitsysteme   Aquarea T-CAP   Generation „H“	26
Kompaktsysteme   Aquarea LT   Generation „H“	28
Kompaktsysteme   Aquarea T-CAP   Generation „H“	29
Warmwasser- und Pufferspeicher	30
Zubehör und Steuerungen	32
Leistungen in Abhängigkeit von Vorlauf- und Außentemperatur	34
Anschlussbeispiele	39



#### Quality Management System Certificate



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn. Bhd.  
Cert. No.: MY-AR 1010



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01209Q20645RSL



**Certified to ISO 9002: 1994**  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd.  
(PHAAAM) (Formerly know as Matsushita  
Industrial Corp. Sdn. Bhd.)  
Registration No.: AR 0866

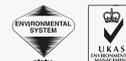
#### Environmental Management System Certificate



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn. Bhd.  
Cert. No.: MY-EP0112



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02110E10562R4L



**Certified to ISO MS 14001: 1997**  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd.  
(PHAAAM) (Formerly know as Matsushita  
Industrial Corp. Sdn. Bhd.)  
Cert. No.: M015802127

## Neue Aquarea-Wärmepumpen mit R32

Mit der neuen J-Generation führen wir das umweltverträglichere Kältemittel R32 nun auch bei den Aquarea-Wärmepumpen ein und setzen so unsere Maxime zum Schutz der Umwelt weiter fort, R32 hat verglichen mit R410A ein erheblich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert) und ist als Ein-Stoff-Kältemittel auch leichter zu handhaben. Mit der neuen J-Generation bleiben Aquarea-Wärmepumpen auch in Zukunft eines der innovativsten und umweltfreundlichsten Heizsysteme am Markt.



## Neue Aquarea Generation „J“

Die neue J-Generation der Aquarea-Wärmepumpen ist speziell für das neue Kältemittel R32 ausgelegt und bietet unter anderem folgende Vorzüge: größere Leitungslängen, Kühlbetrieb bis 10 °C Außentemperatur, Warmwasserbereitung bis max. 3,3 COP, verbesserte Regelung der E-Heizstabfunktion für echten Bivalenzbetrieb, Smart-Grid- und Photovoltaik-Steuerung im Kühlbetrieb, Einstellung der Heizkurve bis -20 °C, automatisch geregelte oder konstante Pumpendrehzahl einstellbar, integrierter Magnetfilter, Warmwasservorrang- oder Hocheffizienzmodus wählbar.

## Aquarea Service Cloud für Servicebetriebe

Mit der kostenlosen Aquarea Service Cloud können Servicebetriebe jetzt Zugriff auf die Aquarea-Systeme ihrer Kunden erhalten und erforderliche Überwachungs- und Wartungsmaßnahmen zeit- und kostensparend über das Internet ausführen. Voraussetzung dafür ist nur das Interface CZ-TAW1, eine Online-Registrierung und die Zustimmung des Kunden.



## Neuer Kaskadenregler

Mit dem neuen Kaskadenregler können bis zu 10 Aquarea-Wärmepumpen ab der H-Generation gesteuert werden. Es können bis zu 3 M-Bus-Geräte angeschlossen werden: zur Messung des Wärme- oder Stromverbrauchs, Anforderung der PV-Anlage, Regelung von Dreiwegventilen, Kommunikation mit einer GLT über Modbus IP und Regelung der Brauchwarmwasserbereitung. Über das integrierte Touch-Display ist der Regler leicht zu konfigurieren.

## Umfangreiches Zubehör für Aquarea

Das vielfältige Zubehörsortiment für die Aquarea-Wärmepumpen umfasst unter anderem hocheffiziente Warmwasser- und Pufferspeicher, Ventilator-konvektoren, Interfaces zur Einbindung in GLT-Systeme und vieles mehr.



KAUT

Über 125 Jahre Erfahrung und Kompetenz



## Gebündelte Kompetenz unter einem Dach

In allen Bereichen setzen wir auf ein Höchstmaß  
an Service, Qualität, Ökologie und Ökonomie!

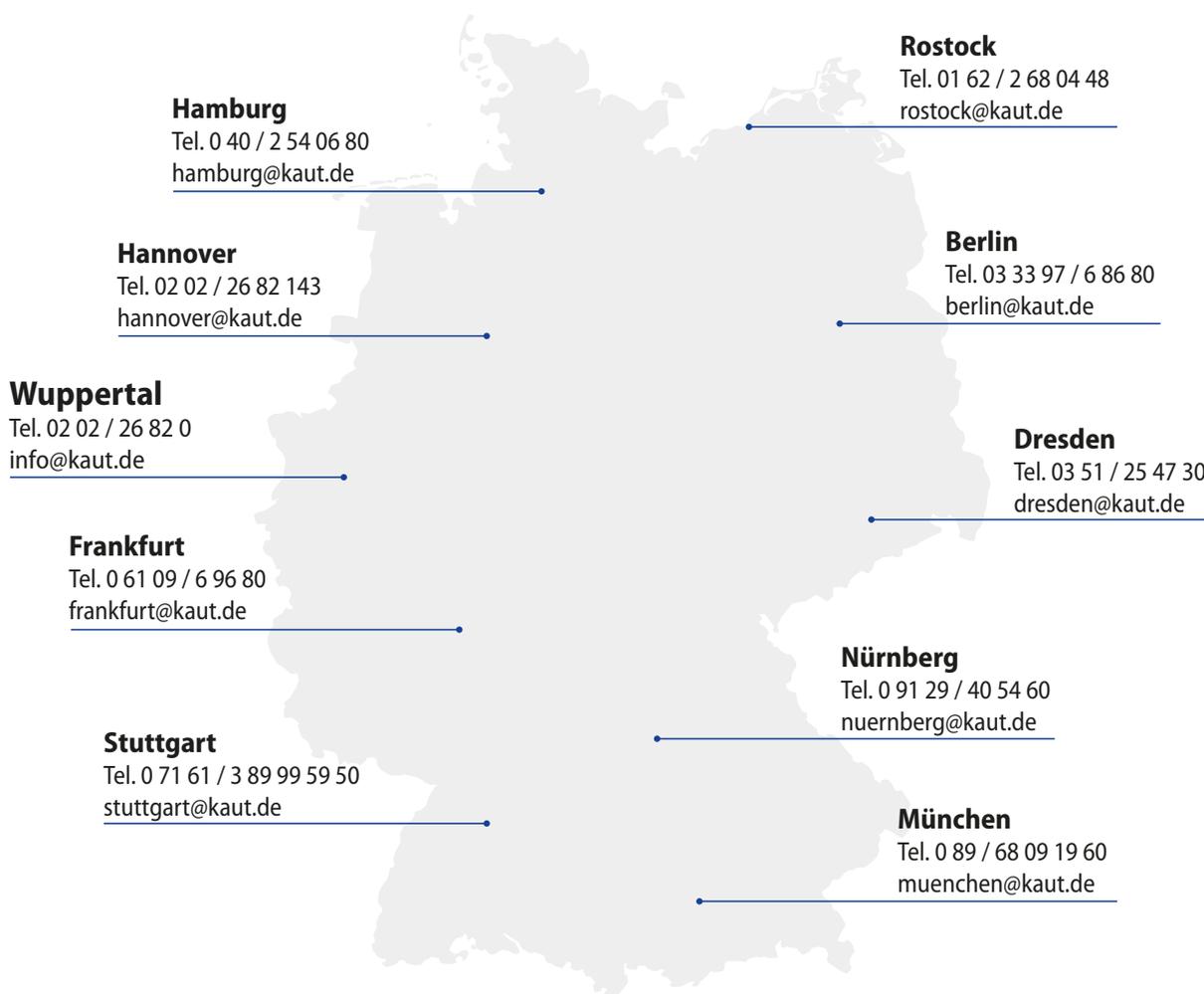
Rund um die moderne Gebäudeklimatisierung bieten wir Ihnen ein Komplettpaket aus  
innovativen Produkten und umfassenden Serviceleistungen.

- Umfangreiche Produktpalette der Markenhersteller PANASONIC, GALLETTI, DRISTEEM, TECNAIR LV und COTES
- Mehr als 120 Mitarbeiter für eine schnelle und reibungslose Abwicklung Ihrer Projekte
- Technische Abteilungen mit langjährigen Erfahrungswerten
- Unterstützung bei der Planung, Ausführung und Inbetriebnahme
- Logistik vom Feinsten mit eigenbewirtschaftetem 8.000 m<sup>2</sup> großen Lager
- Kompetente Ansprechpartner direkt bei Ihnen vor Ort über deutschlandweite Niederlassungen
- Bundesweite praxisorientierte Seminare

Unser Schwerpunkt ist, Sie bei der Findung einer wirtschaftlich und ökologisch optimalen Anlagenkonfiguration kompetent und ausführlich zu beraten. Bei Bedarf liefern wir auch speziell angefertigte Lösungen – maßgeschneidert für Ihre Situation und Ihren Gebäudetyp.

## Wir sind für Sie da

Mit derzeit zehn Niederlassungen stellen wir die Nähe zu unseren  
Kunden und Partnern sicher – vor, bei und nach dem Kauf.



KAUT

Ihr Anbieter rund um integrative Gebäudeklimatisierung



### Qualitätssiegel Raumklimageräte

Mit dem „Qualitätssiegel Raumklimageräte“ hat der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) ein Zertifizierungssystem geschaffen, das sich strikt an den Anforderungen der Verbraucher orientiert. So haben alle Käufer von Produkten mit diesem Qualitätssiegel die Gewähr, dass die Geräte entsprechend den aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen gekennzeichnet sowie alle in den zugehörigen Unterlagen gemachten technischen Daten richtig sind. Zudem prüft das FGK, ob sich die ge-

nannten Daten auf genormte Rahmenbedingungen beziehen, um auf diese Weise eine Vergleichbarkeit zwischen den Geräten verschiedener Anbieter zu gewährleisten.

### Umfangreiche praktische Unterstützung

- Beratung bei Konzepterstellung und Projektierung
- Programme zur Auslegung der Heiz- und Klimasysteme
- Programm zur Berechnung der Kühllast nach VDI2078

### Kaut - Eigenentwicklungen und Sonderlösungen

Wir sind ständig auf der Suche nach integrativen Lösungen, die vollumfänglich den Kundenanforderungen entsprechen. Dafür entwickeln wir eigene Software- und Hardware-Produkte. Dieses Streben nach grenzübergreifenden Lösungen zeichnet uns seit der Firmengründung vor über 125 Jahren aus.

### Kaut - Seminare

Bundesweite praxisorientierte Schulungen in Ihrer Nähe zu aktuellen Produkten und Klimathemen. Für unsere Kunden kostenfrei.

### Kaut - Hotline

Direkthilfe bei speziellen Fragen zu Planung, Auslegung, Montage oder Inbetriebnahme durch unsere Vertriebs- und Techniker-Teams in den Niederlassungen und im Stammhaus Wuppertal – telefonisch oder vor Ort.

### Kaut - Website

Service- und Planungshandbücher, Ausschreibungstexte, Installations- und Bedienungsanleitungen auf unserer Firmenwebsite für Ihre Planungs- und Montagesicherheit.

### Kaut - Express

Regelmäßig erscheinende Kundenzeitung, die Sie über die neuen Produkte und Trends informiert sowie Sonderlösungen und Kaut-Eigenentwicklungen vorstellt.

### Auf Jahre gesicherte Ersatzteilversorgung

Eine reibungslose Ersatzteilversorgung ist ein entscheidendes Kaufkriterium. Dies haben wir bereits vor Jahren erkannt und deshalb ein umfangreiches, eigenes Ersatzteillager aufgebaut.

## Kaut-Projekte

Branchenübergreifend setzen wir seit vielen Jahren in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden unterschiedliche – unter anderem auch eigenentwickelte – Klimatisierungslösungen um und blicken mit Stolz auf eine Vielzahl realisierter Projekte zurück. Weitere Referenzen unter [www.kaut.de/referenzen/](http://www.kaut.de/referenzen/).



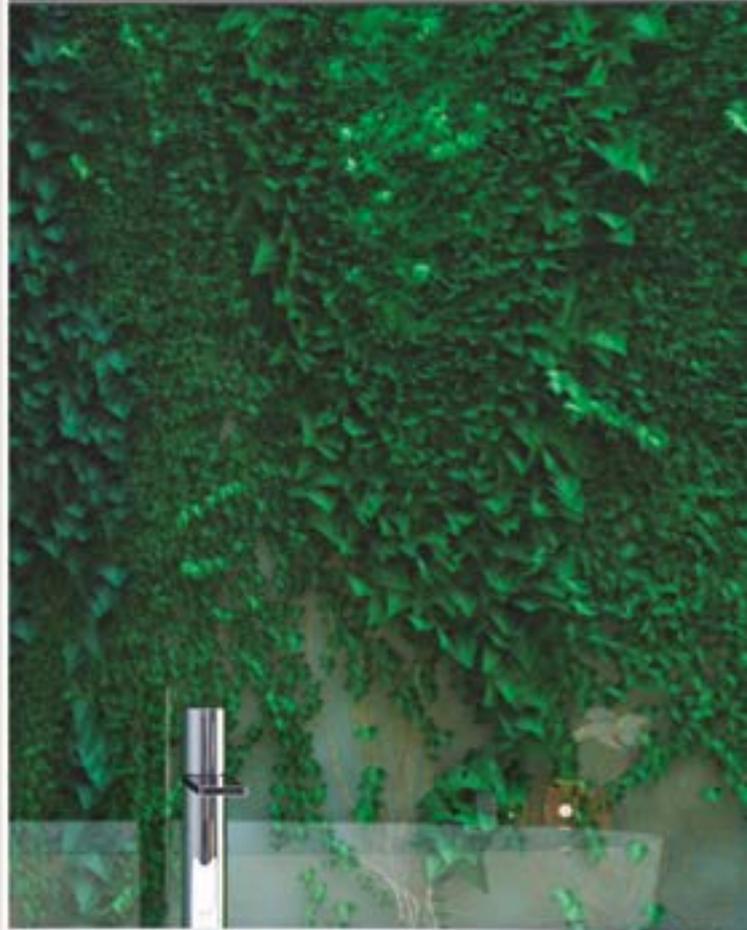


## Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen



Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen für kommerzielle und private Anwendungen  
Mit Modellen von 3 bis 16 kW decken die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen den  
größten Leistungsbereich in der Branche ab, damit für jeden Heizbedarf das passende  
System verfügbar ist. Die kosteneffektiven und umweltschonenden Systeme sind für  
Neu- und Altbauten gleichermaßen geeignet.

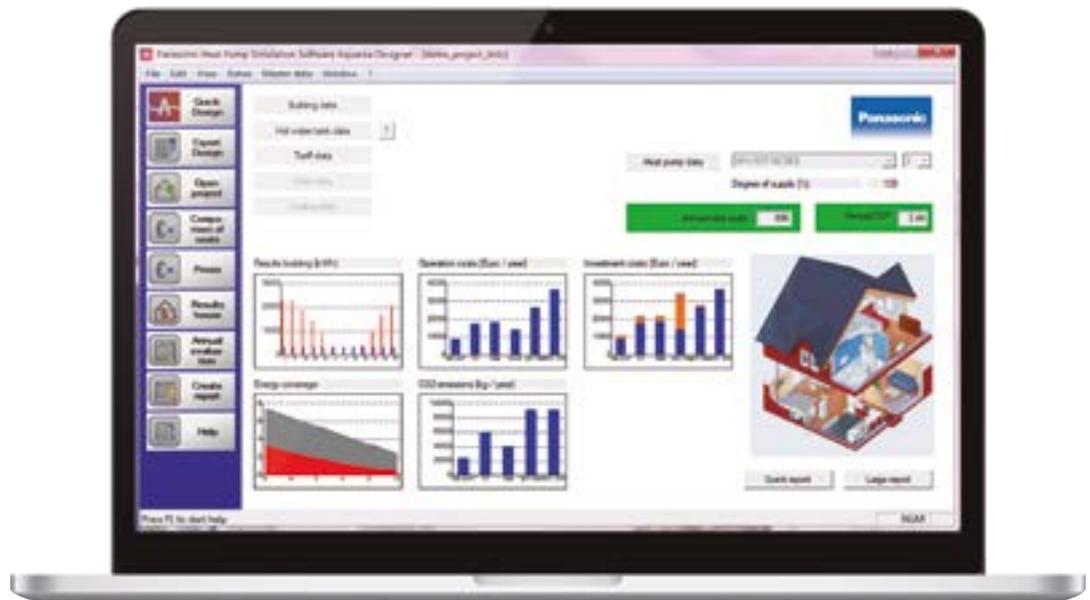
Panasonic



# Aquarea Designer



Panasonic bietet maßgeschneiderte Softwarepakete, mit denen auf Tastendruck Systeme ausgelegt und bemessen, Schaltpläne erstellt und Stücklisten ausgegeben werden können.



## Aquarea Designer-Software von Panasonic

Mit dieser Software können Planungsbüros, Installateure und Händler der Heizungs- und Klimabranche für eine bestimmte Anwendung rasch die passende Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic ermitteln und die Energieeinsparungen gegenüber anderen Wärmequellen sowie den CO<sub>2</sub>-Ausstoß berechnen.

Mit der AQUAREA-Designer-Software von Panasonic hat der Benutzer die Wahl zwischen einer Schnell-Auslegung und einer erweiterten Auslegung. In beiden Fällen können die Projektdaten Schritt für Schritt zusammengestellt und als Bericht (im Kurz- oder im Lang-Format) in einer HTML-Datei gespeichert oder direkt ausgedruckt werden. Zum Erstellen der nützlichen Berichte müssen unter anderem folgende Projektdaten eingegeben werden:

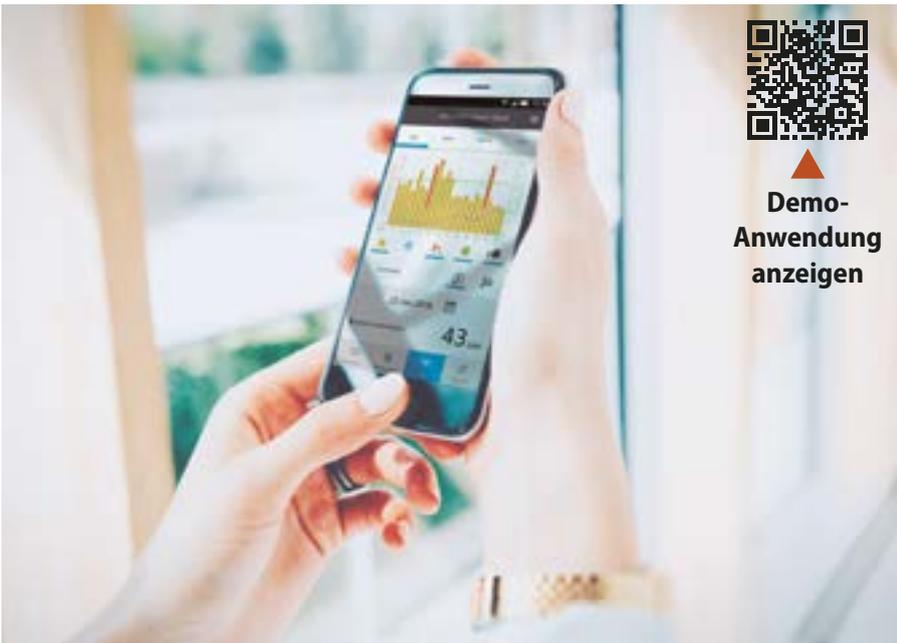
- Beheizte Fläche
- Heizbedarf
- Vor- und Rücklauftemperaturen im Heizungssystem
- Klimadaten (einfache Auswahl in einem Dropdownmenü) einschließlich Auslegungs-Außentemperatur
- Warmwasserspeichertyp, Speicherkapazität und Warmwassersolltemperatur

## Aquarea Designer ermöglicht Energieeinsparungen

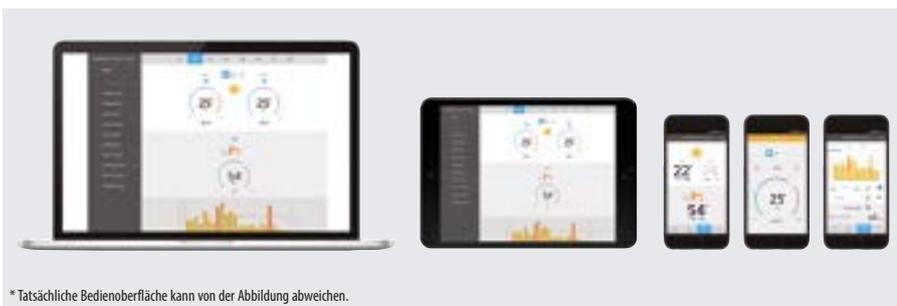
Aquarea Designer berechnet die Gesamtenergiekosten eines Projekts einschließlich Warmwasser, Heizung und Pumpenbetrieb. Darüber hinaus werden die Betriebszeiten der Komponenten ermittelt und die Jahresarbeitszahl berechnet. Auch Vergleiche mit anderen Heizungssystemen, z. B. herkömmlichen Gas- oder Ölheizungen, Holzöfen, normalen Elektroheizungen und Nachtstromspeicherheizungen, können für die Kunden mit der Software erstellt werden. Dabei werden die Anschaffungskosten, Betriebskosten und Wartungskosten verglichen. Ein Vergleich des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und der Energieeinsparungen ist ebenso möglich.

# Aquarea Smart & Service Cloud

## 1 Aquarea Smart Cloud Cloud-Anwendung für Endkunden



▲  
**Demo-  
Anwendung  
anzeigen**



\* Tatsächliche Bedienoberfläche kann von der Abbildung abweichen.

### Leicht bedienbares Energiemanagement

Das Smart-Cloud-System für Aquarea ist nicht einfach nur ein Thermostat zum Ein- und Ausschalten des Heizsystems. Es ist viel mehr eine vom Endanwender intuitiv bedienbare Anwendung zur Steuerung des gesamten Heizungs- und Warmwassersystems sowie zur Überwachung des Energieverbrauchs – auch von unterwegs!

### Funktionsweise

Schließen Sie das Interface für Aquarea Smart Cloud, CZ-TAW1, mit dem mitgelieferten Kabel einfach an Ihr Heiz- oder Kühlsystem sowie über eine WLAN- oder kabelgebundene LAN-Verbindung an Ihren Internet-Zugangspunkt an. Rufen Sie das Cloud-Portal auf, um dieselben Bedienungs-, Überwachungs- und Regelungsfunktionen zu nutzen wie auf Ihrer Fernbedienung zu Hause. Über das Portal können Sie auch Ihrem Servicepartner Zugriff auf Ihr Aquarea-System erteilen. Testen Sie vorab schon mal die Demo-Version:  
<https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

### Voraussetzungen

1. Aquarea-Wärmepumpe der Generation „H“
2. Internetzugang über eine WLAN- oder kabelgebundene LAN-Verbindung
3. Registrierung mit einer Panasonic-ID über <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

### Funktionen

- Funktionsanzeige und -steuerung
- Timer-Funktionen
- Energieverbrauchsstatistik
- Störmeldungsanzeige

### Vorzüge

Energieeinsparungen, maximaler Komfort und Steuerung von überall. Verbessertes Energie- und Ressourcenmanagement, Senkung der Betriebskosten und höhere Nutzerzufriedenheit. Die intuitiv bedienbare Anwendung ermöglicht dem Endanwender die Steuerung des gesamten Heizungs- und Warmwassersystems sowie die Überwachung des Energieverbrauchs.

Kompatibilität mit Aquarea-Geräten	H-Generation
Interface-Anschluss	am CN-CNT-Anschluss (auf der Innengeräteplatine)
Router-Anschluss	WLAN oder kabelgebundenes LAN
Browser-Kompatibilität* für Tablet oder PC	ja
Ein/Aus, Bedienung per Fernzugriff, Solltemperatureinstellung Raumheizung, Solltemperatureinstellung Warmwasserbereitung, Fehlermeldungen, Timer-Funktionen	ja
Heizkreise	max. 2 Heizkreise
Energieverbrauchsanzeige / Betriebsprotokoll	ja / ja

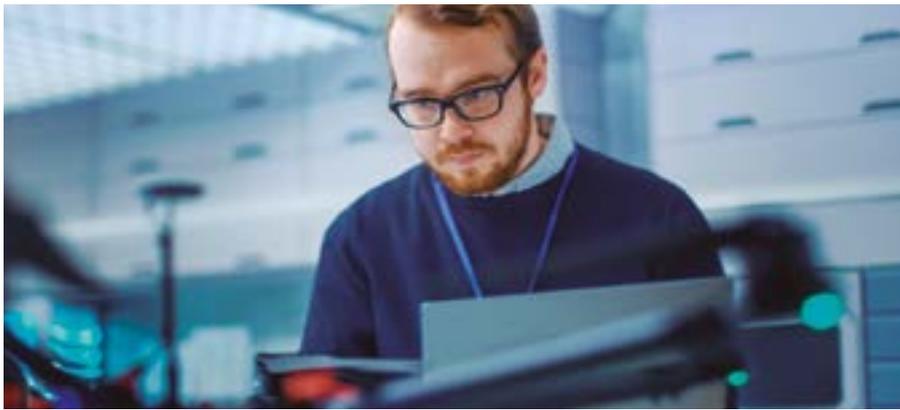
\* Kompatibilität mit Browser und Version jeweils prüfen



1. LAN  
2. Buchse für Verbindung zum CN-CNT-Anschluss auf der Platine des Aquarea-Innengeräts

Moderne, zukunftsweisende Heizungsregelung:  
Ein Interface (CZ-TAW1) für zwei spezifische Cloud-Anwendungen

## 2 Aquarea Service Cloud Cloud-Anwendung für Servicebetriebe



### Fernwartung einfach gemacht

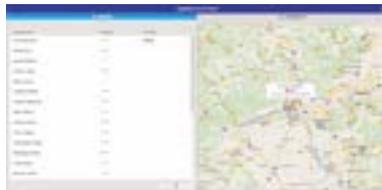
Mit der Aquarea Service Cloud können Servicebetriebe und Installateure die Aquarea-Heizsysteme ihrer Kunden per Fernwartungszugriff betreuen. Dies ermöglicht kürzere Reaktionszeiten, spart Zeit und Kosten und sorgt für zufriedeneren Kunden.

### Erweiterte Fernwartungsfunktionen mit professionellen Auswertungsanzeigen:

- Übersicht aller verbundenen Systeme
- Vollständige Daten aller verbundenen Systeme
- Statistikanzeige der letzten 7 Tage
- Aufzeichnung von Betriebsprotokollen
- Alle „Benutzer“- und „Installateur“-Einstellungen anpassbar
- Störmeldungsanzeige

#### Startseite

Status aller verbundenen Aquarea-Systeme auf einen Blick. Zwei Anzeigemöglichkeiten: als Kartenansicht oder als Listenansicht.



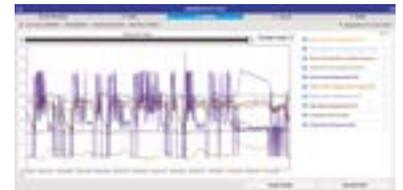
#### Registerkarte „Status“

Anzeige des aktuellen Status eines Aquarea-Systems mit max. 28 Parametern.



#### Registerkarte „Statistik“

Jederzeit abrufbare Anzeige von max. 73 Datenpunkten im Verlauf der letzten 7 Tage. Auswahl der Datenpunkte vom Anwender nach Bedarf anpassbar.



#### Registerkarte „Einstellungen“

Alle „Benutzer“- und „Installateur“-Einstellungen des Systems können per Fernzugriff über die Cloud-Anwendungen angepasst werden.



### Aktivierung von Aquarea Service Cloud

#### Voraussetzungen

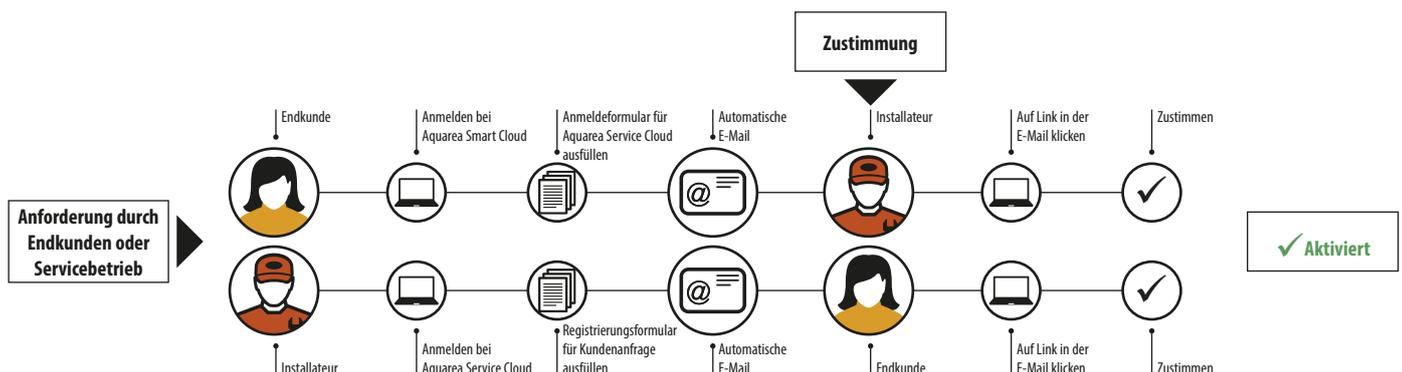
Erforderliche Hardware und Verbindung	Registrierung als Endkunde	Registrierung als Servicebetrieb
Aquarea H-Generation + Interface CZ-TAW1	Registrierung mit Panasonic-ID	Registrierung mit Service-ID
Internetzugang über eine WLAN- oder kabelgebundene LAN-Verbindung	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

#### Verbindung zum Aquarea-System für Servicebetrieb aktivieren

Die Verbindung zum Aquarea-System kann auf Anfrage vom Endkunden oder vom Installateur des Servicebetriebs aktiviert werden. Der Endkunde kann die Zugriffsberechtigung für den Servicebetrieb (4 Stufen) jederzeit nach Bedarf ändern.

Registrierung als Servicebetrieb: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Registrierung als Endkunde: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



# Ein Schritt weiter – die neue AQUAREA J-Generation

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen-Serie AQUAREA ist die breiteste auf dem Markt und stellt sicher, dass passende Systeme für unterschiedlichste Heizungs- und Kühlungsanforderungen zur Verfügung stehen. Mit der neuen J-Generation verbindet Panasonic jetzt die bewährten AQUAREA Vorteile mit den Vorzügen des umweltverträglicheren Kältemittels R32.



AQUAREA



## 1 Höhere Effizienz

- SCOP bis zu + 5% gegenüber der H-Generation
- COP für Brauchwarmwasser bis zu 3,30 (für 3- und 5-kW-Modelle)

## 2 Mehr Flexibilität

- Wasservorlauftemperatur bis 60 °C
- Verbesserte Leitungslängen
- Kühlfunktion bei bis zu 10 °C Außentemperatur

## 3 Mehr Komfort

- Besserer Komfort bei extrem niedrigen Temperaturen: Heizkurve kann bis -20 °C eingestellt werden
- Effizienz- oder Komfortmodus für Brauchwarmwasser: Teillast für bessere Effizienz oder Vollast, um die Aufheizzeit zu reduzieren
- 2 Sensoreinstellungen für Brauchwarmwasser beim Kombi-Hydromodul: Effizienz (bester COP) oder eine größere Warmwasserschüttleistung
- Leisere Außengeräte
- Magnetfilter für Wasserkreislauf

## 4 Neue intelligente Funktionen

- SG-Ready
- PV-Funktion zum Kühlen
- Bivalenzsteuerung über externen potenzialfreien Kontakt
- Verriegelung eines externen Gerätes (z. B. Ventilatorconvektor) während der Abtauphase mittels externen potenzialfreien Kontaktes

### Bewährte Vorzüge von AQUAREA

- Höchste Effizienzklasse
- Einsatzbereich bis -20 °C
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C
- Einfache Montage und Wartung
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen
- Benutzerfreundliche mehrsprachige Bedieneinheit
- Service Cloud für Fernwartung (mittels Zubehör)

### R32 in der Übersicht

- Kein Ozonabbaupotenzial (ODP-Wert = 0)
- Höhere Energieeffizienz
- 30 % weniger Kältemittel benötigt
- Erheblich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert = 675) (verglichen mit R410A und R22)
- Leicht zu installieren, leicht zu handhaben

# Neuer AQUAREA Kaskadenregler



Mit dem neuen Kaskadenregler können bis zu 10 Aquarea Wärmepumpen gesteuert werden. In Kombination mit unseren leistungsstarken T-CAP Modellen sind somit Systemaufbauten von bis zu 160 kW möglich – ideal für gewerbliche Anwendungen und Mehrfamilienhäuser.

## AQUAREA Kaskadenregler (PAW-A2W-CMH)

- Bis zu 10 Aquarea Wärmepumpen (ab H-Generation) steuerbar, inkl. Laufzeitenausgleich
- Anschluss von bis zu 3 M-Bus-Geräten: zur Messung der erzeugten Wärmemenge und des Stromverbrauchs
- Photovoltaik-Anbindung
- Regelung von 3-Wege-Ventilen
- Heizen und Kühlen (2 Pufferspeicher möglich)
- Kommunikation mit GLT über Modbus IP
- Regelung der Brauchwarmwasserbereitung
- Leicht konfigurierbar über integriertes Touch-Display

## Vorzüge der Produktreihe T-CAP

- Nennleistung ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabs für das Hydromodul bei Temperaturen bis  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (bei einer Vorlauftemperatur von  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- Volle Heizleistung selbst bei niedrigen Außentemperaturen (bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), Einsatz bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  möglich
- Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen: z. B. zwei gemischte Heizkreise, Schwimmbadheizung, Bivalenzsteuerung, Solarthermiesteuerung, 0–10-V-Leistungssteuerung, Smart-Grid-Eingänge.
- Einstellung der Leistung des E-Heizstabs im Hydromodul je nach Modell (3 bzw. 9 kW)
- Heiz- und Kühlbetrieb: Autorisierte Service-Partner können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren

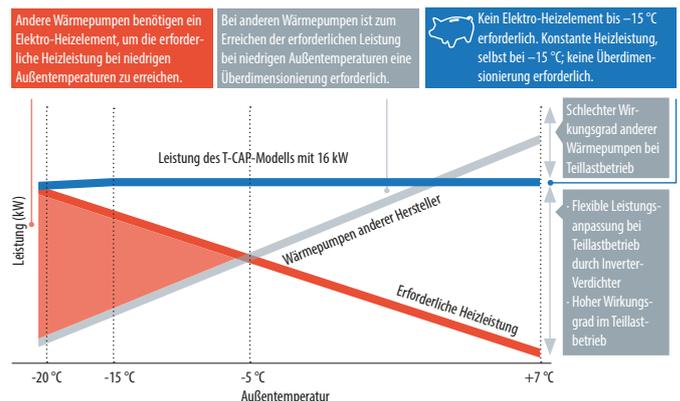
## Panasonic Aquarea T-CAP:

### keine Überdimensionierung erforderlich

- Spezielle Software und Invertertechnologie für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (erforderlich für Jahreszeiten, in denen nur eine geringe Heizleistung benötigt wird)
- 10-l-Ausdehnungsgefäß bei allen Aquarea Wärmepumpen integriert
- Inverterverdichter für die präzise Regelung der Wärmepumpenleistung je nach Bedarf
- Optionale Zusatz-Gehäuseheizungen verfügbar
- 3- bzw. 9-kW-Elektroheizstab je nach Modell im Lieferumfang enthalten
- T-CAP-Wärmepumpen können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden bei einer konstanten Heizleistung ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (bei einer Vorlauftemperatur von  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- Die neue zusätzliche Baureihe flüsterleiser SQ-Modelle ermöglicht nun sogar die Aufstellung in schallkritischen Umgebungen

## T-CAP-Splitsysteme in flüsterleiser SUPER-QUIET-Ausführung

Mit dem besonders geräuschkundig verkleideten Außengerät wird der Schallpegel um bis zu 11 dB gesenkt.



# Modellpalette der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

	3kW	5kW	7kW
<b>Aquarea LT</b> <b>Kombi-Hydro-module</b> einphasig dreiphasig 	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC03093E5B WH-UD03JE5  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC03093E5B WH-UD05JE5  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC03093E5B WH-UD07JE5  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
<b>Split-systeme</b> einphasig dreiphasig 	  WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	  WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	  WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
<b>Kompakt-systeme</b> einphasig 		  WH-MDC05H3E5	  WH-MDC07H3E5
<b>Aquarea T-CAP</b> <b>Kombi-Hydro-module</b> dreiphasig 			
<b>Split-systeme</b> dreiphasig 			
<b>Kompakt-systeme</b> dreiphasig 			

Funktionen:  Heizen /  Kühlen /  Brauchwarmwasser  
 WH-\_\_E5 einphasig // WH-\_\_E8 dreiphasig.

## 9kW

## 12kW

## 16kW



WH-ADC0309J3E5  
WH-ADC0309J3E5B  
WH-UD09JE5



WH-ADC0309H3E5  
WH-ADC0309H3E5B  
WH-UD09HE5-1  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UD12HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



WH-SDC09H3E5-1  
WH-UD09HE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09H3E5



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX09HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ09HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ16HE8



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



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



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



WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8

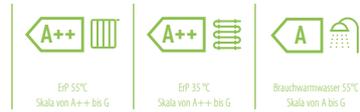
**NEU: Kombi-Hydrmodule | Aquarea LT | Generation „J“ | ADC | einphasig | Standard (1 Heizkreis) / Ausführung „B“ (2 Heizkreise) • Kältemittel R32**



NEU 2019

**Produkt highlights**

- Top-COP-Wert von 5,33 (3-kW-Modell) · Geringe Installationskosten
- Einfache Montage durch hydraulische Verrohrung auf der Unterseite (für zweiten Heizkreis bei Ausführung „B“ auf der Oberseite) · Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Einfache Konfiguration des Reglers · Geringe Stellfläche · Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite · Einfache Wartung und Montage
- Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



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

Vorläufige Angaben			Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Set (Kombi-Hydrmodul + Außengerät) in Standardausführung / Ausführung „B“			KIT-ADC03JE5 / KIT-ADC03JE5B	KIT-ADC05JE5 / KIT-ADC05JE5B	KIT-ADC07JE5 / KIT-ADC07JE5B	KIT-ADC09JE5 / KIT-ADC09JE5B
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	7,60 / 2,90
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	7,60 / 4,37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	200 / 132	200 / 132	193 / 130	193 / 130
SCOP	W35 / W55		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>Kombi-Hydrmodul Standardausführung (1 Heizkreis)</b>			<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>
<b>Kombi-Hydrmodul Ausführung „B“ (2 Heizkreise)</b>			<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>
Abmessungen	H x B x T	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht Standardausführung / Ausführung „B“		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Wassereitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Speichervolumen		l	185	185	185	185
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L	L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η <sub>w,h</sub> )		%	132	132	120	120
SCOP			3,30	3,30	3,00	3,00
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala 2: A bis G / A+ bis F			A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
<b>Außengerät</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5</b>
Schallleistungspegel (Teillast)	Heizen	dB(A)	55	55	59	59
Schallleistungspegel (Volllast)	Heizen / Kühlen	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 68
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 25 / 20	3 - 25 / 20	3 - 50 / 30	3 - 50 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Zubehör	
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydrmodule
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Seitenverkleidung für Kombi-Hydrmodule
<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatte für erweiterte Reglerfunktionalität

Zubehör	
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat

EEER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten. Dämmung geprüft gemäß EN 12897.

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+ bis F.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden. Hinweis: Verfügbar ab Frühjahr 2019.



Internet-Steuerung: optional.



# Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | einphasig | Standard (1 Heizkreis) / Ausführung „B“ (2 Heizkreise)

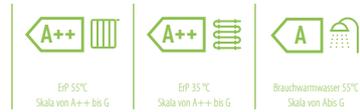


**GOOD DESIGN AWARD 2017**



## Produkt highlights

- Geringe Installationskosten · Einfache Montage durch hydraulische Verrohrung auf der Unterseite (für zweiten Heizkreis bei Ausführung „B“ auf der Oberseite)
- Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Einfache Konfiguration des Reglers · Geringe Stellfläche
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite · Einfache Wartung und Montage
- Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



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

			Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät) in Standardausführung / Ausführung „B“			KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		3,12 / 5,29	4,94 / 4,57	6,92 / 4,47	9,00 / 4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		3,31 / 2,73	4,99 / 2,66	6,56 / 2,59	9,02 / 2,67
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		3,29 / 3,79	4,19 / 3,24	6,86 / 3,43	6,79 / 3,34
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / -		3,29 / 3,79	2,41 / 4,09	2,56 / 3,93	3,21 / 4,00
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		3,09 / 2,16	4,15 / 2,07	6,00 / 1,99	6,00 / 1,99
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		3,58 / 3,04	4,31 / 2,63	5,81 / 2,95	6,01 / 2,66
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		3,18 / 1,82	3,69 / 1,82	4,80 / 1,89	5,80 / 1,88
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		3,13 / 2,42	4,23 / 2,27	4,60 / 2,32	5,90 / 2,22
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		3,20 / 3,08	4,50 / 2,69	6,00 / 2,63	7,00 / 2,43
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		3,30 / 3,75	5,00 / 3,76	6,00 / 3,57	7,00 / 3,26
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	195 / 130	195 / 130	190 / 130	190 / 130
SCOP	W35 / W55		4,69 / 3,00	4,64 / 3,31	4,86 / 3,36	4,54 / 3,32
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>Kombi-Hydromodul Standardausführung (1 Heizkreis)</b>			<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>
<b>Kombi-Hydromodul Ausführung „B“ (2 Heizkreise)</b>			<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124
Wassereitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	3	3	3
Empfohlene Absicherung		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Speichervolumen		l	185	185	185	185
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65	65
Material der Tankinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L	L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η <sub>w,h</sub> )		%	120	120	113	113
SCOP			3,00	3,00	113 / 2,83	113 / 2,83
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala 2: A bis G / A+ bis F			A / A+	A / A+	A / A	A / A
<b>Außengerät</b>			<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>
Schallleistungspegel (Volllast) 3	Heizen / Kühlen	dB(A)	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68
Schallleistungspegel (Flüster) 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	52	58	57	59
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20

Zubehör	
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule (J- und H-Generation)
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Seitenverkleidung in modernem Design für Kombi-Hydromodule

Zubehör	
<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten. Dämmung geprüft gemäß EN 12897.  
 1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+ bis F. 3) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 4) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 5) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.  
 Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

## Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | dreiphasig



### Produkt highlights

- Geringe Installationskosten · Einfache Montage durch hydraulische Verrohrung auf der Unterseite · Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern · Einfache Konfiguration des Reglers
- Geringe Stellfläche · Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite · Einfache Wartung und Montage · Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



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

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)			KIT-ADC9HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		8,14 / 2,83	11,20 / 2,87	15,16 / 2,86
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / -		4,55 / 3,92	4,71 / 3,66	6,22 / 4,04
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		8,30 / 2,59	8,90 / 2,46	10,30 / 2,35
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,85	12,20 / 2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>h,s</sub> )	W35 / W55	%	190 / 133	190 / 134	190 / 130
SCOP	W35 / W55		4,71 / 3,16	4,58 / 3,08	4,82 / 3,33
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala <sup>1</sup> : A++ bis G	W35 / W55	A++ bis G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala <sup>2</sup> : A+++ bis D	W35 / W55	A+++ bis D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kombi-Hydromodul			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R 1	R 1	R 1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	9	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Tankinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η <sub>wh</sub> )		%	95	95	91
SCOP			2,38	2,38	2,28
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala <sup>3</sup> : A bis G / A+ bis F			A / A	A / A	A / A
Außengerät			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Schallleistungspegel (Volllast) <sup>3</sup>	Heizen / Kühlen	dB(A)	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Schallleistungspegel (Flüster 3) <sup>4</sup>	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	63	65	66
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 30 / 30	3 - 30 / 30	3 - 30 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20

### Zubehör

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule (J- und H-Generation)
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Seitenverkleidung in modernem Design für Kombi-Hydromodule

### Zubehör

<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten. Dämmung geprüft gemäß EN 12897.

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+ bis F. 3) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 4) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 5) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

# Kombi-Hydromodule | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | AXC (Standard) | dreiphasig

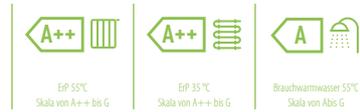


GOOD DESIGN AWARD 2017



## Produkt highlights

· Hohe Energieeffizienz selbst bei Außentemperaturen bis  $-28^{\circ}\text{C}$  · Volle Heizleistung bis  $-20^{\circ}\text{C}$  · Geringe Installationskosten · Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern · Einfache Konfiguration des Reglers · Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite · Einfache Wartung und Montage · Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



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

				Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)				KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -			9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -			9,17 / 3,07	11,87 / 3,00	15,96 / 2,74
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -			9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / -			4,34 / 3,86	6,70 / 3,82	9,13 / 3,77
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -			9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -			9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -			9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -			9,00 / 2,56	12,00 / 2,42	16,00 / 2,32
Heizleistung / COP (A-25/W35)	kW / -			n. n. v. 5	10,34 / 1,86	13,30 / 1,80
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -			7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -			7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,h}$ )	W35 / W55	%		181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55			4,89 / 3,40	4,77 / 3,41	4,42 / 3,16
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Kombi-Hydromodul</b>				<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg		1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Wassereitiger Anschluss		mm (Zoll)		R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen			variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W		36 / 152	36 / 152	36 / 152
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min		25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW		9	9	9
Empfohlene Absicherung		A		16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>		5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Speichervolumen		l		185	185	185
Max. Wassertemperatur		°C		65	65	65
Material der Tankinnenseite				Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147				L	L	L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{w,h}$ )		%		95	95	91
SCOP				2,38	2,38	2,28
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala 2: A bis G / A+ bis F				A / A	A / A	A / A
<b>Außengerät</b>				<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Schallleistungspegel (Volllast) 3	Heizen / Kühlen	dB(A)		68 / 67	69 / 68	72 / 71
Schallleistungspegel (Flüster) 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)		62	64	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 118
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t		2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m		3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m		10 / 50	10 / 50	10 / 50
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C		-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C		20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Zubehör	
PAW-ADC-PREKIT-H	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule (J- und H-Generation)
PAW-ADC-CV150	Seitenverkleidung in modernem Design für Kombi-Hydromodule

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten. Dämmung geprüft gemäß EN 12897. 1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+ bis F. 3) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 4) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 5) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor. Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurerer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

## Kombi-Hydromodule | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | AQC (SuperQuiet) | dreiphasig



### Produkt highlights

- Hohe Energieeffizienz selbst bei Außentemperaturen bis -28 °C · Volle Heizleistung bis -20 °C · Geringe Installationskosten · Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern · Einfache Konfiguration des Reglers · Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite · Einfache Wartung und Montage · Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



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

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)			KIT-AQC9HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		9,24 / 5,03	12,03 / 4,89	15,92 / 4,42
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		9,17 / 3,07	11,87 / 3,00	15,96 / 2,74
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		8,89 / 3,78	12,02 / 3,54	16,18 / 3,21
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / -		4,34 / 3,86	6,70 / 3,82	9,13 / 3,77
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		10,04 / 3,16	12,61 / 2,84	16,07 / 2,63
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		9,00 / 2,56	12,00 / 2,42	16,00 / 2,32
Heizleistung / COP (A-25/W35)	kW / -		n. n. v. 5	10,34 / 1,86	13,30 / 1,80
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55		4,89 / 3,40	4,77 / 3,41	4,42 / 3,16
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Kombi-Hydromodul</b>			<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	9	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Tankinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η <sub>w,h</sub> )		%	95	95	91
SCOP			2,38	2,38	2,28
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala 2: A bis G / A+ bis F			A / A	A / A	A / A
<b>Außengerät</b>			<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Schallleistungspegel (Volllast) 3	Heizen / Kühlen	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Schallleistungspegel (Flüster 3) 4	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	55	54	58
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1410x1283x320 / 151	1410x1283x320 / 151	1410x1283x320 / 161
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Zubehör	
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule (J- und H-Generation)
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Seitenverkleidung in modernem Design für Kombi-Hydromodule

Zubehör	
<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten. Dämmung geprüft gemäß EN 12897.  
 1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+ bis F. 3) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 4) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 5) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.  
 Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

## Splitsysteme | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | einphasig



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



### Produkthighlights

- Höchste ab September 2019 geltende Effizienzklasse (A+++)<sup>1</sup>
- Einfache Montage und Wartung
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C
- Schnellentlüfter
- Anzeige der Verdichterfrequenz



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

			Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Set (Hydromodul + Außengerät)			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		3,12 / 5,29	4,94 / 4,57	6,92 / 4,47	9,00 / 4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		3,31 / 2,73	4,99 / 2,66	6,56 / 2,59	9,02 / 2,67
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		3,29 / 3,79	4,19 / 3,24	6,86 / 3,43	6,79 / 3,34
Heizleistung / COP (A2/W55, Teillastdaten)	kW / -		3,29 / 3,79	2,41 / 4,09	2,56 / 3,93	3,21 / 4,00
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		3,09 / 2,16	4,15 / 2,07	6,00 / 1,99	6,00 / 1,99
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		3,58 / 3,04	4,31 / 2,63	5,81 / 2,95	6,01 / 2,66
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		3,18 / 1,82	3,69 / 1,82	4,80 / 1,89	5,80 / 1,88
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		3,13 / 2,42	4,23 / 2,27	4,60 / 2,32	5,90 / 2,22
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		3,20 / 3,08	4,50 / 2,69	6,00 / 2,63	7,00 / 2,43
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		3,30 / 3,75	5,00 / 3,76	6,00 / 3,57	7,00 / 3,26
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	195 / 130	195 / 130	190 / 130	190 / 130
SCOP	W35 / W55		4,69 / 3,00	4,64 / 3,31	4,86 / 3,36	4,54 / 3,32
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Hydromodul			WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	44	44	44	44
Wassersseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	3	3	3
Empfohlene Absicherung		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Außengerät			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Schalleistungspegel (Volllast) 2	Heizen / Kühlen	dB(A)	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68
	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	52	58	57	59
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	39	39	66	66
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 40	3 – 40
Max. Höhenunterschied (IG/AG)		m	5	5	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	20	30	30
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 – 55 / 5 – 20	20 – 55 / 5 – 20	20 – 55 / 5 – 20	20 – 55 / 5 – 20

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

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

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schalleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schalleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors.

4) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

## Splitsysteme | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | dreiphasig



### Produkt highlights

- Höchste ab September 2019 geltende Effizienzklasse (A+++)<sup>1</sup>
- Einfache Montage und Wartung
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C
- Schnellentlüfter
- Anzeige der Verdichterfrequenz



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

Set (Hydromodul + Außengerät)			Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
			KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		8,74 / 4,92	11,41 / 4,44	16,05 / 4,30
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		8,14 / 2,83	11,20 / 2,87	15,16 / 2,86
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		8,50 / 3,53	11,74 / 3,50	12,84 / 3,31
Heizleistung / COP (A2/W55, Teillastdaten)	kW / -		4,55 / 3,92	4,71 / 3,66	6,22 / 4,04
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		9,58 / 3,02	10,18 / 2,82	11,40 / 2,57
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		8,30 / 2,59	8,90 / 2,46	10,30 / 2,35
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	190 / 133	190 / 134	190 / 130
SCOP	W35 / W55		4,71 / 3,16	4,58 / 3,08	4,82 / 3,33
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Hydromodul			WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	44	45	45
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9	9
Empfohlene Absicherung		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Außengerät			WH-UD09E8	WH-UD12E8	WH-UD16E8
Schallleistungspegel (Volllast) 2	Heizen / Kühlen	dB(A)	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Schallleistungspegel (Flüster) 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	63	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	107	107	107
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Max. Höhenunterschied (IG/AG)		m	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	50	50	50
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 – 55 / 5 – 20	20 – 55 / 5 – 20	20 – 55 / 5 – 20

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1ESSTD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1ESSTD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

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

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel bei Volllastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 4) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



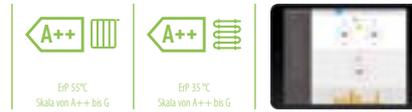
Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

# Splitsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | SXC (Standard) | dreiphasig



## Produkt highlights

- Höchste ab September 2019 geltende Effizienzklasse (A+++)<sup>1</sup> · Einfache Montage und Wartung · Volle Heizleistung bis -20 °C · Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C · Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C · Hohe Energieeffizienz selbst bei Außentemperaturen bis -28 °C · Schnelllüfter · Anzeige der Verdichterdrehzahl



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

				Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Set (Hydromodul + Außengerät)				KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / -		9,24 / 5,03	12,03 / 4,89	15,92 / 4,42	
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / -		9,17 / 3,07	11,87 / 3,00	15,96 / 2,74	
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / -		8,89 / 3,78	12,02 / 3,54	16,18 / 3,21	
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)		kW / -		4,34 / 3,86	6,70 / 3,82	9,13 / 3,77	
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / -		9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Heizleistung / COP (A-7/W35)		kW / -		10,04 / 3,16	12,61 / 2,84	16,07 / 2,63	
Heizleistung / COP (A-7/W55)		kW / -		9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Heizleistung / COP (A-15/W35)		kW / -		9,00 / 2,56	12,00 / 2,42	16,00 / 2,32	
Heizleistung / COP (A-25/W35)		kW / -		n. n. v. 4	10,34 / 1,86	13,30 / 1,80	
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / -		7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%		181 / 130	170 / 130	160 / 125	
SCOP	W35 / W55			4,89 / 3,40	4,77 / 3,41	4,42 / 3,16	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Hydromodul				WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Abmessungen	H x B x T	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg		43	44	45	
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)		R1	R1	R1	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen			variabel	variabel	variabel	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W		32 / 102	34 / 110	30 / 105	
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min		25,8	34,4	45,9	
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW		3	9	9	
Empfohlene Absicherung		A		16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>		5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Außengerät				WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Schallleistungspegel (Vollast) 2	Heizen / Kühlen	dB(A)		68 / 67	69 / 68	72 / 71	
Schallleistungspegel (Flüster) 3 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)		62	64	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		108	108	118	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t		2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Leitungslänge (min. – max.)		m		3 – 30	3 – 30	3 – 30	
Max. Höhenunterschied (IG/AG)		m		30	30	30	
Vorgefüllte Leitungslänge		m		10	10	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m		50	50	50	
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C		-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35	
	Wasseraustritt H / K	°C		20 – 60 / 5 – 20	20 – 60 / 5 – 20	20 – 60 / 5 – 20	

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVVL-SI	3-Wege-Ventil
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

EEER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.  
 1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors.  
 4) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

# Splitsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | SQC (SuperQuiet) | dreiphasig



## Produkt highlights

- Höchste ab September 2019 geltende Effizienzklasse (A+++)<sup>1</sup> · Reduzierung des Schalleistungspegels gegenüber der Standardausführung im Heizbetrieb um 7 dB(A) · Reduzierung des Schalleistungspegels gegenüber der Standardausführung im Flüsterbetrieb sogar um 10 – 12 dB(A) · Volle Heizleistung bis –20 °C · Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C · Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C · Hohe Energieeffizienz selbst bei Außentemperaturen bis –28 °C · Anzeige der Verdichterfrequenz



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

Set (Hydromodul + Außengerät)			Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / –	9,24 / 5,03	12,03 / 4,89	15,92 / 4,42	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / –	9,17 / 3,07	11,87 / 3,00	15,96 / 2,74	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / –	8,89 / 3,78	12,02 / 3,54	16,18 / 3,21	
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / –	4,34 / 3,86	6,70 / 3,82	9,13 / 3,77	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / –	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Heizleistung / COP (A–7/W35)	kW / –	10,04 / 3,16	12,61 / 2,84	16,07 / 2,63	
Heizleistung / COP (A–7/W55)	kW / –	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Heizleistung / COP (A–15/W35)	kW / –	9,00 / 2,56	12,00 / 2,42	16,00 / 2,32	
Heizleistung / COP (A–25/W35)	kW / –	n. n. v. 4	10,34 / 1,86	13,30 / 1,80	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / –	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / –	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130	
SCOP	W35 / W55		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++	
Hydromodul			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	44	45
Wassereitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9	9
Empfohlene Absicherung		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5
Außengerät			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Schalleistungspegel (Volllast) 2	Heizen / Kühlen	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Schalleistungspegel (Flüster) 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	55	54	58
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	151	151	161
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Max. Höhenunterschied (IG/AG)		m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	50	50	50
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 – 60 / 5 – 20	20 – 60 / 5 – 20	20 – 60 / 5 – 20

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1ESSTD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1ESSTD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

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

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schalleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schalleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 4) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.

## Kompaktsysteme | Aquarea LT | Generation „H“ | MDC | einphasig

### Produkt highlights

- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C



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

			Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
Außengerät			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / -	4,93 / 4,91	6,94 / 4,57	9,07 / 4,29
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / -	5,10 / 2,78	7,05 / 2,84	9,08 / 2,75
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / -	5,07 / 3,40	7,00 / 3,35	7,27 / 3,29
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)		kW / -	2,04 / 3,94	2,44 / 3,19	2,55 / 3,88
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / -	4,00 / 2,33	6,30 / 2,22	6,30 / 2,13
Heizleistung / COP (A-7/W35)		kW / -	4,85 / 2,83	5,85 / 2,77	7,07 / 2,71
Heizleistung / COP (A-7/W55)		kW / -	4,00 / 2,33	5,00 / 1,82	5,80 / 1,78
Heizleistung / COP (A-15/W35)		kW / -	5,00 / 2,27	4,60 / 2,43	5,90 / 2,36
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / -	4,50 / 3,28	6,00 / 2,78	7,00 / 2,60
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / -	5,10 / 5,10	6,00 / 3,87	7,00 / 3,59
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	199 / 139	190 / 130	190 / 130
SCOP	W35 / W55		5,05 / 3,55	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 1: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Schallleistungspegel (Vollast) 2	Heizen / Kühlen	dB(A)	65 / 65	68 / 66	69 / 67
Schallleistungspegel (Flüster 3) 3	Heizen A7/W55 Flüster 3	dB(A)	57	57	61
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	94	104	104
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent 4		kg / t	1,30 / 2,714	1,35 / 2,819	1,35 / 2,819
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	14,3	20,1	25,8
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	3	3
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	0,985	1,55	2,10
	Kühlen	kW	1,37	2,16	2,69
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	4,7	7,2	9,6
	Kühlen	A	6,3	9,9	12,2
Stromaufnahme 1		A	13,0	21,0	22,9
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0	13,0
Empfohlene Absicherung		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 od. 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 od. 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 od. 6,0 / 3 x 4,0
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	220 - 55 / 5 - 20

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil

Zubehör	
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

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

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schallleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 4) WH-MDC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.



Internet-Steuerung: optional.

# Kompaktsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | MXC | dreiphasig

## Produkt highlights

- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C



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

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
Außengerät			WH-MXC09H3E8 1	WH-MXC12H9E8 1	WH-MXC16H9E8 1
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		8,89 / 5,00	11,79 / 4,73	16,48 / 4,61
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		8,48 / 3,04	11,62 / 3,04	16,81 / 2,99
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		8,66 / 3,78	11,04 / 3,43	16,35 / 3,17
Heizleistung / COP (A2/W35, Teillastdaten)	kW / -		5,04 / 4,87	6,53 / 4,42	n. n. v.
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		9,43 / 3,11	11,66 / 2,66	16,75 / 2,58
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		9,04 / 2,18	11,07 / 1,97	16,73 / 3,15
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -		8,77 / 2,44	11,58 / 2,28	n. n. v.
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 2: A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala 2: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Schalleistungspegel (Volllast) 3	Heizen / Kühlen	dB(A)	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Schalleistungspegel (Flüster 3) 4	Heizen A7/W55 Flüster 3		62	64	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	151	151	164
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent 5		kg / t	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1	R1
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,86	2,53	3,74
	Kühlen	kW	2,21	3,56	4,76
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	3,0	4,0	5,7
	Kühlen	A	3,5	5,3	7,1
Stromaufnahme 1		A	14,7	11,9	15,5
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0	13,0
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Zubehör	
PAW-TD20C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1ESSTD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1ESSTD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil

Zubehör	
PAW-BTANK50L-1	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat

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

1) EHPA-Gütesiegel erteilt. EHPA-Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vollständig vor; Leistungsdaten sind Werksdaten. 2) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 3) Schalleistungspegel bei Vollastbetrieb (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 4) Schalleistungspegel Heizen (A7/W55) bei „Flüsterbetrieb 3“ gemäß Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors. 5) WH-MXC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.



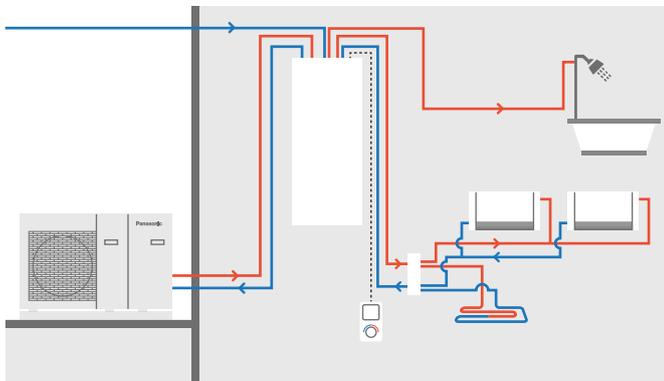
Internet-Steuerung: optional.

# Warmwasser- und Pufferspeicher

## Aquarea-Tank:

### Warmwasser-/Pufferspeicher-Kombination

Der Aquarea-Tank ist eine Kombination aus 200-Liter-Warmwasserspeicher und 80-Liter-Pufferspeicher. Der Speicher wurde von Panasonic speziell für Nachrüstungen entwickelt, weil er schnell und einfach in Bestandsysteme integriert werden kann. Ein Drei-Wege-Ventil und eine Hocheffizienzpumpe gehören zum Lieferumfang des Speichers. Der Speicher ist hocheffizient und leicht zu installieren. Er fügt sich auch dezent in jede Einbausituation ein.



### Standard-Warmwasserspeicher (emailliert)

Modell		PAW-TD20B8E3-1	
Abmessungen H x B x T	mm	1770 x 640 x 690	
Nettogewicht	kg	150	
Nennvolumen	l	185	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	
		WW-Speicher	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. Wassertemperatur	°C	90	100
Leistungsanschlüsse	mm	Ø22	Ø22
Material der Speicherinnenseite		Stahl (S275JR, emailliert)	S235 JR
Dämmung	Material, t=mm	PUR, 50	PUR, 40
Wärmeübertrager-Oberfläche	m <sup>2</sup>	2,1	
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	
Bereitschaftsverlust bei 65 °C <sup>-1</sup>	kWh/24 h	1,3	
Warmhalteverlust	W	53	46
Energieeffizienzklasse 2		B	B

1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+ bis F.





NEU  
2019

### NEU Emailierte Warmwasserspeicher

		Hochleistungs-Warmwasserspeicher (emailiert)			Warmwasserspeicher (emailiert) mit 2 Heizregistern (bivalent: Solar + Wärmepumpe)
Modell		PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD
Speichervolumen	l	200	290	380	350
Max. Wassertemperatur	°C	95	95	95	95
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	1340 / 610	1800 / 610	1835 / 670	1835 / 670
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	90 / 280	120 / 389	191 / 572	169 / 519
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Material der Tankinnenseite		Emailiert	Emailiert	Emailiert	Emailiert
Wärmetauscher-Oberfläche	m <sup>2</sup>	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Bereitschaftsverlust bei 65 °C1:	kWh/24 h	1,37	1,61	1,76	1,76
3-Wege-Umschaltventil-Set PAW-3WYVLV-SI od. CZ-NV1		optional	optional	optional	optional
Tauchfühler mit Hülse und 20 m Anschlusskabel enthalten		ja	ja	ja	ja
Energieverluste	W	57	67	73	73
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		B	B	B	B
Garantie		2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		alle 2 Jahre	alle 2 Jahre	alle 2 Jahre	alle 2 Jahre

1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897



### Standard-Warmwasserspeicher (Edelstahl)

Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Speichervolumen	l	192	280
Max. Wassertemperatur	°C	75	75
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	1270 / 595	1750 / 595
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	53 / —	65 / —
Leistung des E-Heizstabs	kW	1,50	1,50
Leistung des E-Heizstabs	V	230	230
Material der Tankinnenseite		Edelstahl	Edelstahl
Wärmeübertrager-Oberfläche	m <sup>2</sup>	1,8	1,8
Bereitschaftsverlust bei 65 °C 1	kWh/24 h	0,99	1,13
3-Wege-Umschaltventil-Set PAW-3WYVLV-SI od. CZ-NV1		optional	optional
Tauchfühler mit Hülse und 20 m Anschlusskabel enthalten		ja	ja
Energieverluste	W	42	46
Energieeffizienzklasse 2		A	A
Garantie		2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		nein	nein

Hinweis: Bei beiden Speichern ist ein Thermostat im Lieferumfang enthalten.  
1) Dämmung geprüft gemäß EN 12897. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+ bis F.



NEU  
2019

### NEU Pufferspeicher

Modell		PAW-BTANK50L-1
Speichervolumen	l	48
Energieverluste	W	42
Energieeffizienzklasse 1		B
Material der Speicherinnenseite		Edelstahl
Abmessungen (Höhe / Durchmesser)	mm	435 x 615
Nettogewicht	kg	17

Hinweis: Automatisches Entlüftungsventil und Ablaufhahn enthalten.  
1) Energieeffizienzklassenskala von A+ bis F.

Zubehör	
PAW-3WYVLV-SI	3-Wege-Ventil
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul der J- und H-Generation

# Zubehör und Steuerungen

## Optionale Zusatzplatinen für erweiterte Systemfunktionen



**CZ-NS4P**  
Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der J- und H-Generation)

## Raumthermostate

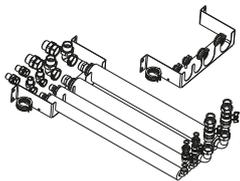


**PAW-A2W-RTWIRED**  
Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer



**PAW-A2W-RTWIRELESS**  
Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer

## Zubehör für Aquarea Kombi-Hydromodul



**PAW-ADC-PREKIT-H**  
Flexible Leitungen und Wandmontageplatte für das Kombi-Hydromodul (J- und H-Generation)



**PAW-ADC-CV150**  
Seitenverkleidung in modernem Design

## Zubehör für Abtaufunktion



**CZ-NE2P**  
Zusatz-Gehäuseheizung (nur für 3- und 5-kW-Modelle)

**CZ-NE3P**  
Zusatz-Gehäuseheizung (für alle Modelle mit mehr als 5 kW ab Produktgeneration „F“)

## Kaskadenregler



**PAW-A2W-CMH**  
**NEU** GLT-Kommunikation über Modbus IP

## Zubehör für Hydraulik



**CZ-NV1**  
3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul der J- und H-Generation

**PAW-3WYVLV-SI**  
3-Wege-Ventil

## Zubehör für Warmwasserspeicher



**PAW-TS1**  
Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel

**PAW-TS2**  
Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel

**PAW-TS4**  
Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel und Ø 6 mm



**CZ-TK1**  
Temperaturfühler-Einbausetz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)

## Zubehör für Außengeräte



**PAW-GRDBSE20**  
Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)

## Konnektivitätslösungen

### PA-AW-WIFI-1TE

Interface für die Internet-Steuerung für Geräte der F- und G-Generation, mit separatem Kabel-Raumtemperaturfühler



### CZ-TAW1

Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud



### PAW-AW-KNX-1i

KNX-Interface für Geräte der F- und G-Generation

### PAW-AW-KNX-H

KNX-Interface für Geräte ab der H-Generation



### PAW-AW-MBS-1

Modbus-Interface für Geräte der F- und G-Generation

### PAW-AW-MBS-H

Modbus-Interface für Geräte ab der H-Generation

## Temperaturfühler für Geräte ab der Generation „H“



### PAW-A2W-TS0D

Außen-Temperaturfühler



### PAW-A2W-TSRT

Raum-Temperaturfühler



### PAW-A2W-TSHC

Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler



### PAW-A2W-TSSO

Solar-Temperaturfühler

### PAW-A2W-TSBU

Pufferspeicher-Temperaturfühler

## Aquarea-Wärmepumpenmanager (HPM) – Regelungszubehör nur für Wärmepumpen bis zur Generation „G“ (nicht kompatibel zu Geräten der Generation „H“ und „J“)



### PAW-HPM1

Wärmepumpenmanager mit LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006

### PAW-HPMINT-M

Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Kompaktsysteme, ca. 30 m lang

### PAW-HPMINT-F

Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Splitsysteme ab Modellgeneration „F“, ca. 1,5 m lang



### PAW-HPM2

Wärmepumpenmanager ohne LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006



### PAW-HPMAH1

Anlegtemperaturfühler für den Heizkreis

### PAW-HPMR4

Raumtemperaturfühler mit Sollwertanpassung



### PAW-HPMUH

Außentemperaturfühler.



### PAW-HPMED

Fernbedienung mit Touch-Screen



### PAW-HPMB1

Pufferspeicher-Temperaturfühler

### PAW-HPMDHW

Tauchtemperaturfühler mit Tauchhülse und Gehäuse für Pufferspeicher

### PAW-HPMSOL1

Kabeltemperaturfühler Solar (mit höherem Temperaturbereich).

### PAW-DEWPOINTSSENSOR

Kondensationswächter

# Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

## Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | einphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD03HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	3,20	0,58	5,52	3,12	0,59	5,29	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,31	1,21	2,73
2	3,20	0,82	3,90	3,29	0,87	3,79	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,09	1,43	2,16
-7	3,20	1,08	2,96	3,58	1,18	3,04	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,18	1,74	1,82
-15	3,20	1,26	2,54	3,13	1,29	2,42	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,67	1,85	1,45

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD05HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	5,00	0,97	5,15	4,94	1,08	4,57	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	4,99	1,88	2,66
2	4,20	1,22	3,44	4,19	1,29	3,24	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,15	2,00	2,07
-7	4,20	1,46	2,88	4,31	1,64	2,63	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,69	2,02	1,82
-15	4,20	1,75	2,40	4,23	1,87	2,27	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,14	2,09	1,50

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD07HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	-	-	-	6,92	1,55	4,47	7,00	2,10	3,33	7,00	1,84	3,81	6,90	2,35	2,94	6,56	2,53	2,59
2	-	-	-	6,86	2,00	3,43	6,60	2,62	2,52	6,58	2,29	2,87	6,30	2,82	2,24	6,00	3,01	1,99
-7	-	-	-	5,81	1,97	2,95	5,00	2,36	2,12	5,08	2,14	2,37	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
-15	-	-	-	4,60	1,98	2,32	4,60	2,40	1,92	4,60	2,19	2,10	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD09HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	-	-	-	9,00	2,09	4,31	9,00	2,79	3,23	9,00	2,49	3,62	8,95	3,25	2,76	9,02	3,38	2,67
2	-	-	-	6,79	2,03	3,34	6,60	2,62	2,52	6,65	2,38	2,79	6,30	2,82	2,24	6,00	3,01	1,99
-7	-	-	-	6,01	2,26	2,66	5,80	2,88	2,01	5,85	2,61	2,24	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
-15	-	-	-	5,90	2,66	2,22	5,40	2,98	1,81	5,65	2,82	2,00	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57

## Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | dreiphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-ADC0916H9E8 / WH-UD09HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,54	5,84	8,74	1,78	4,92	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	8,14	2,87	2,83
2	9,31	2,35	3,96	8,50	2,41	3,53	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
-7	9,35	2,91	3,21	9,58	3,17	3,02	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76

WH-ADC0916H9E8 / WH-UD12HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	12,00	2,10	5,71	11,41	2,57	4,44	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	11,20	3,90	2,87
2	11,80	3,10	3,81	11,74	3,35	3,50	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
-7	10,40	3,37	3,09	10,18	3,61	2,82	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68

WH-ADC0916H9E8 / WH-UD16HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	16,00	3,21	4,98	16,05	3,74	4,30	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	15,16	5,30	2,86
2	13,50	3,74	3,61	12,84	3,88	3,31	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61

t<sub>a</sub>: Außentemperatur (°C)

t<sub>v</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)

P<sub>Htg</sub>: Heizleistung (kW)

P<sub>Htg</sub>: Kühlleistung (kW)

P<sub>zu</sub>: Leistungsaufnahme (kW)

Panasonic-Messdaten in Übereinstimmung mit EN 14511-2. Die Daten gelten als Anhaltswerte und stellen keine Leistungsgarantie dar.

**Kombi-Hydromodule | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | AXC / AQC | dreiphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A**

WH-ADC0916H9E8 / WH-UX09HE8, WH-ADC0916H9E8 / WH-UQ09HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,64	5,49	9,24	1,84	5,03	9,00	2,16	4,17	9,30	2,43	3,83	9,00	2,76	3,26	9,17	2,99	3,07
2	9,00	2,36	3,81	8,89	2,35	3,78	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
-7	9,00	2,71	3,32	10,04	3,17	3,16	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74

WH-ADC0916H9E8 / WH-UX12HE8, WH-ADC0916H9E8 / WH-UQ12HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	12,00	2,18	5,50	12,03	2,46	4,89	12,00	2,96	4,05	12,41	3,27	3,80	12,00	3,78	3,17	11,87	3,96	3,00
2	12,00	3,19	3,76	12,02	3,39	3,54	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
-7	12,00	3,85	3,12	12,61	4,44	2,84	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-25	-	-	-	10,34	5,55	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WH-ADC0916H9E8 / WH-UX16HE8, WH-ADC0916H9E8 / WH-UQ16HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	16,00	3,35	4,78	15,92	3,61	4,42	16,00	4,30	3,72	16,17	4,74	3,41	16,00	5,43	2,95	15,96	5,82	2,74
2	16,00	4,67	3,43	16,18	5,04	3,21	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
-7	16,00	5,85	2,74	16,07	6,11	2,63	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-25	-	-	-	13,30	7,40	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | einphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD03HE5-1										WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD05HE5-1					
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)									
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18	7	7	
18	2,40	0,42	4,40	0,73	3,70	0,49	4,50	0,89	5,00	0,90	5,70	0,90	5,70	0,90	
25	3,20	0,73	4,10	0,86	3,50	0,59	5,00	1,43	6,30	1,50	5,40	1,06	5,40	1,06	
35	3,20	1,04	3,90	1,07	3,30	0,74	4,50	1,67	5,50	1,68	5,00	1,33	5,00	1,33	
43	2,90	1,20	3,50	1,20	3,00	0,88	3,30	1,53	4,10	1,52	4,40	1,53	4,40	1,53	

WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD07HE5-1						WH-ADC0309H3E5(B) / WH-UD09HE5-1						
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
16	4,80	0,80	7,20	1,16	6,00	1,13	5,40	1,00	8,40	1,62	7,00	1,61
25	7,00	1,90	8,47	1,78	6,00	1,27	7,85	2,40	10,20	2,46	7,00	1,77
35	6,00	2,28	6,60	2,48	6,00	1,68	7,00	2,88	7,60	3,20	7,00	2,15
43	4,85	2,65	6,00	2,82	4,80	1,98	5,20	2,85	6,99	3,84	5,60	2,55

**Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „H“ | ADC | dreiphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

WH-ADC0916H9E8 / WH-UD09HE8						WH-ADC0916H9E8 / WH-UD12HE8						
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
16	7,50	1,15	9,10	1,20	7,00	1,13	7,86	1,18	13,15	1,40	10,00	1,73
25	8,35	1,77	10,90	1,78	7,00	1,24	12,08	2,90	15,70	2,05	10,00	1,97
35	7,00	2,23	8,30	2,32	7,00	1,52	10,00	2,56	12,00	2,67	10,00	2,40
43	5,52	2,54	7,69	2,77	5,60	1,80	7,80	3,80	11,10	3,19	8,00	2,85

WH-ADC0916H9E8 / WH-UD16HE8						
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18
16	9,20	1,62	16,40	2,58	12,20	2,45
25	14,40	3,92	19,20	3,83	12,20	2,79
35	12,20	4,76	15,00	4,98	12,20	2,96
43	7,75	3,40	13,80	5,95	9,70	4,00

**Kombi-Hydromodule | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | ADC / AQC | dreiphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

WH-ADC0916H9E8/-UX09HE8, WH-ADC0916H9E8/-UX12HE8, WH-ADC0916H9E8/-UX16HE8, WH-ADC0916H9E8/-UQ09HE8, WH-ADC0916H9E8/-UQ12HE8, WH-ADC0916H9E8/-UX16HE8						
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7
18	7,00	1,36	7,50	1,41	8,50	1,70
25	7,65	1,91	8,90	2,16	14,00	4,00
35	7,00	2,21	10,00	3,56	12,20	4,76
43	6,25	2,66	8,00	3,01	7,10	3,31

## Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

### Splitgeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | einphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-SDC03H3E5-1 / UD03HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	3,20	0,58	5,52	3,12	0,59	5,29	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,31	1,21	2,73
2	3,20	0,82	3,90	3,29	0,87	3,79	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,09	1,43	2,16
-7	3,20	1,08	2,96	3,58	1,18	3,04	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,18	1,74	1,82
-15	3,20	1,26	2,54	3,13	1,29	2,42	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,67	1,85	1,45

WH-SDC05H3E5-1 / UD05HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	5,00	0,97	5,15	4,94	1,08	4,57	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	4,99	1,88	2,66
2	4,20	1,22	3,44	4,19	1,29	3,24	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,15	2,00	2,07
-7	4,20	1,46	2,88	4,31	1,64	2,63	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,69	2,02	1,82
-15	4,20	1,75	2,40	4,23	1,87	2,27	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,14	2,09	1,50

WH-SDC07H3E5-1 / UD07HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	-	-	-	6,92	1,55	4,47	7,00	2,10	3,33	7,00	1,84	3,81	6,90	2,35	2,94	6,56	2,53	2,59
2	-	-	-	6,86	2,00	3,43	6,60	2,62	2,52	6,58	2,29	2,87	6,30	2,82	2,24	6,00	3,01	1,99
-7	-	-	-	5,81	1,97	2,95	5,00	2,36	2,12	5,08	2,14	2,37	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
-15	-	-	-	4,60	1,98	2,32	4,60	2,40	1,92	4,60	2,19	2,10	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57

WH-SDC09H3E5-1 / UD09HE5-1																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	-	-	-	9,00	2,09	4,31	9,00	2,79	3,23	9,00	2,49	3,62	8,95	3,25	2,76	9,02	3,38	2,67
2	-	-	-	6,79	2,03	3,34	6,60	2,62	2,52	6,65	2,38	2,79	6,30	2,82	2,24	6,00	3,01	1,99
-7	-	-	-	6,01	2,26	2,66	5,80	2,88	2,01	5,85	2,61	2,24	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
-15	-	-	-	5,90	2,66	2,22	5,40	2,98	1,81	5,65	2,82	2,00	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57

### Splitgeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | dreiphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-SDC09H3E8 / UD09HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,54	5,84	8,74	1,78	4,92	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	8,14	2,87	2,83
2	9,31	2,35	3,96	8,50	2,41	3,53	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
-7	9,35	2,91	3,21	9,58	3,17	3,02	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76

WH-SDC12H9E8 / UD12HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	12,00	2,10	5,71	11,41	2,57	4,44	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	11,20	3,90	2,87
2	11,80	3,10	3,81	11,74	3,35	3,50	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
-7	10,40	3,37	3,09	10,18	3,61	2,82	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68

WH-SDC16H9E8 / UD16HE8																		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	16,00	3,21	4,98	16,05	3,74	4,30	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	15,16	5,30	2,86
2	13,50	3,74	3,61	12,84	3,88	3,31	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61

t<sub>a</sub>: Außentemperatur (°C)

t<sub>v</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)

P<sub>Htg</sub>: Heizleistung (kW)

P<sub>zu</sub>: Kühlleistung (kW)

P<sub>zu</sub>: Leistungsaufnahme (kW)

Panasonic-Messdaten in Übereinstimmung mit EN 14511-2. Die Daten gelten als Anhaltswerte und stellen keine Leistungsgarantie dar.

**Splittergeräte | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | SXC / SQC | dreiphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A**

WH-SXC09H3E8 / UX09HE8, WH-SQC09H3E8 / UQ09HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,64	5,49	9,24	1,84	5,03	9,00	2,16	4,17	9,30	2,43	3,83	9,00	2,76	3,26	9,17	2,99	3,07
2	9,00	2,36	3,81	8,89	2,35	3,78	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
-7	9,00	2,71	3,32	10,04	3,17	3,16	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74

WH-SXC12H9E8 / UX12HE8, WH-SQC12H9E8 / UQ12HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	12,00	2,18	5,50	12,03	2,46	4,89	12,00	2,96	4,05	12,41	3,27	3,80	12,00	3,78	3,17	11,87	3,96	3,00
2	12,00	3,19	3,76	12,02	3,39	3,54	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
-7	12,00	3,85	3,12	12,61	4,44	2,84	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-25	-	-	-	10,34	5,55	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WH-SXC16H9E8 / UX16HE8, WH-SQC16H9E8 / UQ16HE8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	16,00	3,35	4,78	15,92	3,61	4,42	16,00	4,30	3,72	16,17	4,74	3,41	16,00	5,43	2,95	15,96	5,82	2,74
2	16,00	4,67	3,43	16,18	5,04	3,21	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
-7	16,00	5,85	2,74	16,07	6,11	2,63	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-25	-	-	-	13,30	7,40	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Splittergeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | einphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

Modelle	WH-SDC03H3E5-1 / WH-UD03HE5-1						WH-SDC05H3E5-1 / WH-UD05HE5-1					
	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>s</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
18	2,40	0,42	4,40	0,73	3,70	0,49	4,50	0,89	5,00	0,90	5,70	0,90
25	3,20	0,73	4,10	0,86	3,50	0,59	5,00	1,43	6,30	1,50	5,40	1,06
35	3,20	1,04	3,90	1,07	3,30	0,74	4,50	1,67	5,50	1,68	5,00	1,33
43	2,90	1,20	3,50	1,20	3,00	0,88	3,30	1,53	4,10	1,52	4,40	1,53

Modelle	WH-SDC07H3E5-1 / WH-UD07HE5-1						WH-SDC09H3E5-1 / WH-UD09HE5-1					
	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>s</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
18	4,80	0,80	7,20	1,16	6,00	1,13	5,40	1,00	8,40	1,62	7,00	1,61
25	7,00	1,90	8,47	1,78	6,00	1,27	7,85	2,40	10,20	2,46	7,00	1,77
35	6,00	2,28	6,60	2,48	6,00	1,68	7,00	2,88	7,60	3,20	7,00	2,15
43	4,85	2,65	6,00	2,82	4,80	1,98	5,20	2,85	6,99	3,84	5,60	2,55

**Splittergeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | SDC | dreiphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

Modelle	WH-SDC09H3E8 / WH-UD09HE8						WH-SDC12H9E8 / WH-UD12HE8					
	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>s</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
16	7,50	1,15	9,10	1,20	7,00	1,13	7,86	1,18	13,15	1,40	10,00	1,73
25	8,35	1,77	10,90	1,78	7,00	1,24	12,08	2,90	15,70	2,05	10,00	1,97
35	7,00	2,23	8,30	2,32	7,00	1,52	10,00	2,56	12,00	2,67	10,00	2,40
43	5,52	2,54	7,69	2,77	5,60	1,80	7,80	3,80	11,10	3,19	8,00	2,85

Modelle	WH-SDC16H9E8 / WH-UD16HE8					
	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>s</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18
16	9,20	1,62	16,40	2,58	12,20	2,45
25	14,40	3,92	19,20	3,83	12,20	2,79
35	12,20	4,76	15,00	4,98	12,20	2,96
43	7,75	3,40	13,80	5,95	9,70	4,00

**Splittergeräte | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | SXC / SQC | dreiphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A**

Modelle	WH-SXC09H3E8 / -UX09HE8, WH-SQC09H3E8 / -UQ09HE8		WH-SXC12H9E8 / -UX12HE8, WH-SQC12H9E8 / -UQ12HE8		WH-SXC16H9E8 / -UX16HE8, WH-SQC16H9E8 / -UQ16HE8	
	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>s</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7
16	7,00	1,36	7,50	1,41	8,50	1,70
25	7,65	1,91	8,90	2,16	14,00	4,00
35	7,00	2,21	10,00	3,56	12,20	4,76
43	6,25	2,66	8,00	3,01	7,10	3,31

Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

Kompaktgeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | MDC | einphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-MDC05H3E5																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	5,00	0,79	6,33	4,93	1,00	4,91	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,10	1,83	2,78
2	5,10	1,34	3,81	5,07	1,49	3,40	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
-7	4,80	1,49	3,23	4,85	1,71	2,83	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70

WH-MDC07H3E5																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	7,00	1,33	5,28	6,94	1,52	4,57	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,05	2,48	2,84
2	6,65	1,79	3,73	7,00	2,09	3,35	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
-7	5,60	1,88	2,99	5,85	2,11	2,77	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61

WH-MDC09H3E5																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,80	5,01	9,07	2,11	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,08	3,30	2,75
2	6,85	1,92	3,58	7,27	2,21	3,29	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
-7	6,55	2,26	2,90	7,07	2,61	2,71	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59

Kompaktgeräte | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | MXC | dreiphasig | Heizbetrieb | • Kältemittel R410A

WH-MXC09H3E8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	9,00	1,64	5,49	8,89	1,78	5,00	9,00	2,16	4,17	8,82	2,33	3,78	9,00	2,76	3,26	8,48	2,79	3,04
2	9,00	2,36	3,81	8,66	2,29	3,78	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
-7	9,00	2,71	3,32	9,43	3,03	3,11	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,04	4,14	2,18
-15	9,00	3,24	2,78	8,77	3,60	2,44	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74

WH-MXC12H9E8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	12,00	2,18	5,50	11,79	2,49	4,73	12,00	2,96	4,05	11,96	3,24	3,69	12,00	3,78	3,17	11,62	3,82	3,04
2	12,00	3,19	3,76	11,04	3,22	3,43	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
-7	12,00	3,85	3,12	11,66	4,39	2,66	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	11,07	5,61	1,97
-15	12,00	4,75	2,53	11,58	5,09	2,28	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75

WH-MXC16H9E8																		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Htg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>v</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
7	16,00	3,35	4,78	16,48	3,58	4,61	16,00	4,30	3,72	16,07	4,56	3,53	16,00	5,43	2,95	16,81	5,63	2,99
2	16,00	4,67	3,43	16,35	5,16	3,17	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
-7	16,00	5,85	2,74	16,75	6,49	2,58	16,00	7,00	2,29	15,98	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,73	5,32	3,15
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70

Kompaktgeräte | Aquarea LT | Generation „H“ | MDC | einphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A

Modelle	WH-MDC05H3E5						WH-MDC07H3E5											
	t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)															
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18	7	7				
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	5,15	1,06	6,45	1,05	5,90	0,73	6,85	1,78	8,15	1,80	7,10	1,20	6,00	2,16	5,35	1,53	6,00	1,55
43	3,74	1,55	4,65	1,60	4,25	1,20	4,90	2,48	4,45	1,80	5,10	1,85	-	-	-	-	-	-

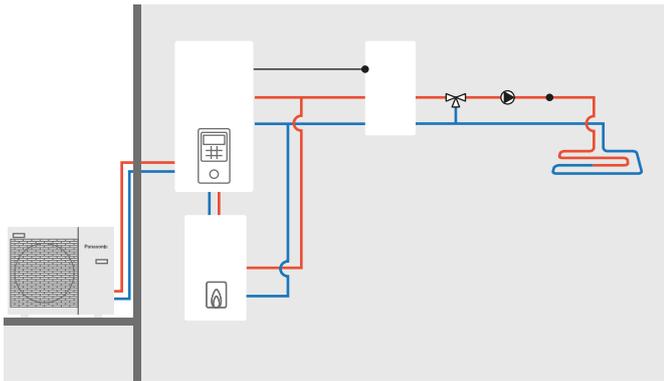
Modelle	WH-MDC09H3E5					
	t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	14	14	18	18
18	-	-	-	-	-	-
25	7,30	1,92	8,60	1,98	8,20	1,55
35	7,00	2,69	6,40	1,93	7,00	1,95
43	5,25	2,84	5,40	2,25	6,00	2,30

Kompaktgeräte | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | MXC | dreiphasig | Kühlbetrieb | • Kältemittel R410A

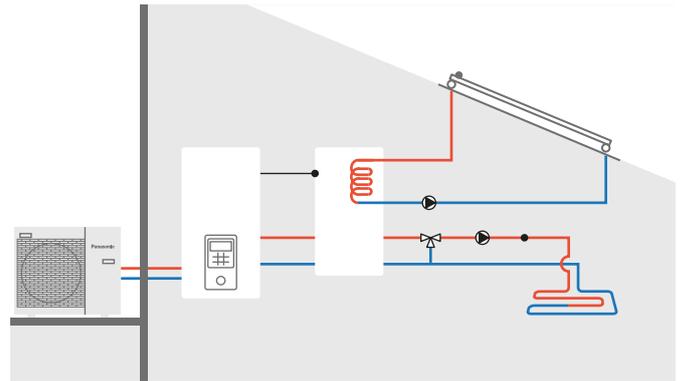
Modelle	WH-MXC09H3E8		WH-MXC12H9E8		WH-MXC16H9E8	
	t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)
t <sub>v</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7
18	7,00	1,36	7,50	1,41	8,50	1,70
25	7,65	1,91	8,90	2,16	14,00	4,00
35	7,00	2,21	10,00	3,56	12,20	4,76
43	6,25	2,66	8,00	3,01	7,10	3,31

# Anschlussbeispiele

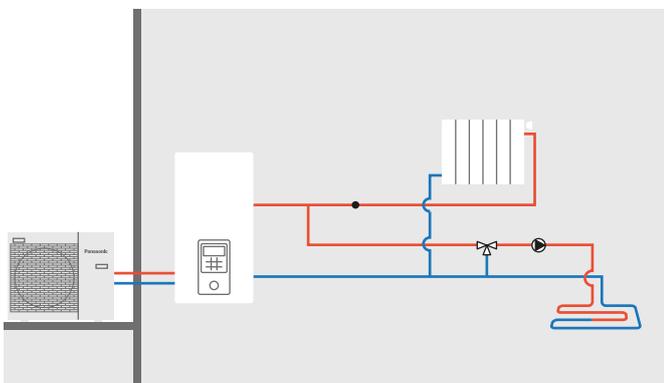
**Aquarea J- und H Generation:**  
**Bivalentes Heizungssystem mit Aquarea Splitsystem,**  
**Pufferspeicher und Mischventil**



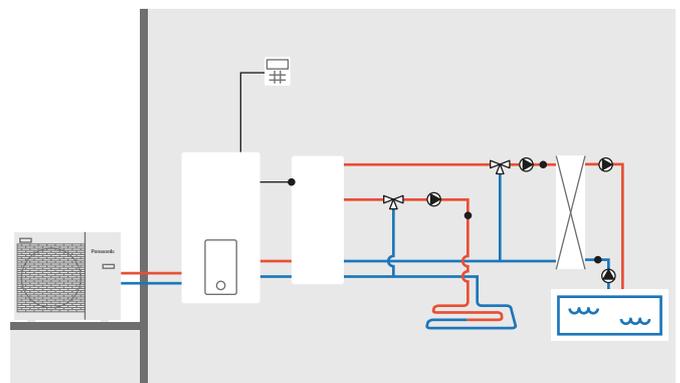
**Aquarea J- und H Generation:**  
**Heizungssystem mit Aquarea Splitsystem,**  
**Pufferspeicher, Solarthermieanlage und Mischventil**



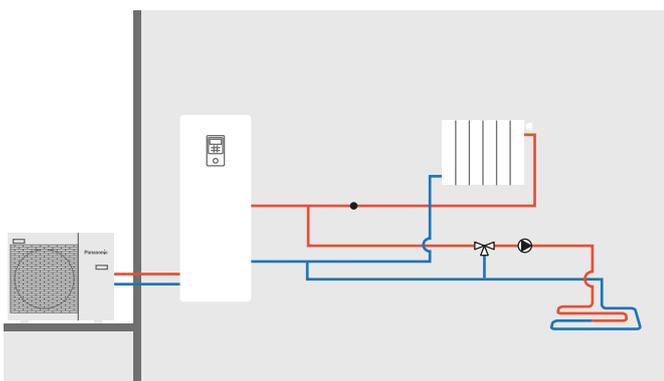
**Aquarea J- und H Generation:**  
**Zwei Heizkreise ohne Pufferspeicher**



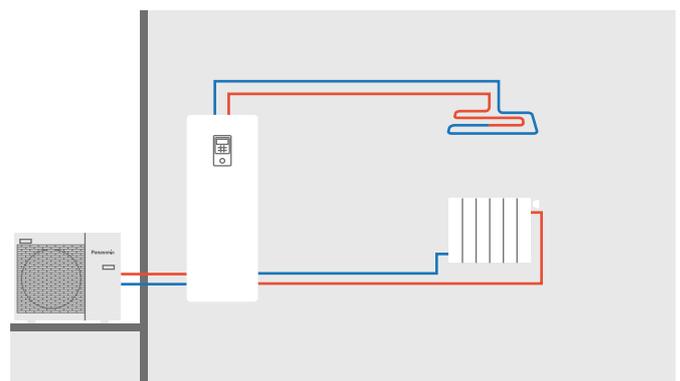
**Aquarea J- und H Generation:**  
**Zwei Heizkreise mit Aquarea Splitsystem,**  
**Pufferspeicher und Schwimmbadheizung**



**Aquarea Kombi-Hydromodul J- und H-Generation:**  
**Splitsystem mit Kombi-Hydromodul für 2 Heizkreise**  
**ohne Pufferspeicher**



**Aquarea Kombi-Hydromodul J- und H-Generation**  
**Ausführung „B“:**  
**Zwei Heizkreise ohne Pufferspeicher**



## **Alfred Kaut GmbH & Co.**

---

Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892  
Kälte-, Klima- und Wärmetechnik  
Luftbe- und Entfeuchtung  
[www.kaut.de](http://www.kaut.de)

---

Wuppertal · Berlin · Dresden · Frankfurt · Hannover  
Hamburg · München · Nürnberg · Rostock · Stuttgart



Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.  
Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen.  
Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE\_1.200K\_6/2019

Ihr Fachpartner