

Panasonic Luft/Wasser-Wärmepumpen:  
Hocheffizient und  
flexibel für jedes Haus

Preisliste 2016 / 2017





Hinweis:  
Nicht alle Modelle sind zertifiziert. Da die Zertifizierung beantragt ist und die Liste der zertifizierten Produkte ständig wächst, kann der jeweils aktuelle Stand auf den offiziellen Webseiten abgerufen werden.



AQUAREA



# 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 – von Profis empfohlen

Bei der Suche nach einem kompetenten und verlässlichen Partner für die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Klimatisierungsprojekte können Sie sich voll und ganz auf Panasonic verlassen.

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme erfüllt alle Kriterien, die für Sie wichtig sind: langjährige Erfahrung, leistungsstarke und gleichzeitig kostensparende Lösungen, hohes Qualitätsbewusstsein, Zuverlässigkeit, eine breit gefächerte Produktpalette für jeden Bedarf und eine dauerhafte, vertrauensvolle Zusammenarbeit. Panasonic Heiz- und Kühlsysteme ist die Marke, die von Profis empfohlen wird.

### **Erfahrung**

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme ist weltweit führend bei Forschung und Entwicklung und liefert seit fast 60 Jahren innovative Produkte, die eine nachhaltige Lebensweise und maximalen Komfort ermöglichen. Darüber hinaus unterstützen wir Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten und Fachhändler sowie andere Profis auf dem Heizungs- und Klimamarkt bei Planungs- und Installationsprojekten.

### **Leistungsstarke und kostensparende Lösungen**

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme hat sich zum nachhaltigen Umgang mit der Umwelt und zu maximaler Energieeffizienz verpflichtet. Deshalb bieten wir leistungsstarke Lösungen an, die erhebliche Energie- und Kosteneinsparungen ermöglichen.



### **Breit gefächerte Produktpalette**

Die breite Produktpalette von Panasonic Heiz- und Kühlsysteme bietet für jeden Bedarf, vom Kleinstprojekt bis zum Großvorhaben, die besten Optionen mit Luft/Luft- und Luft/Wasser-Technologie am Markt. Häufig liegt der Schlüssel zum Erfolg eines Projekts gerade in der Kombination beider Technologien. Durch die große Modellvielfalt bei Außen- und Innengeräten lässt sich immer eine optimale Lösung finden.





### Qualität und Zuverlässigkeit

Mit über 91.539 Patenten im Dienste der Kunden gehört Panasonic zu den innovativsten Unternehmen weltweit. Die Produktion von mehr als 200 Millionen Verdichtern in weltweit 294 Fertigungsanlagen zeugen von der hohen Qualität der Panasonic Klimageräte und Wärmepumpen. Die Produkte von Panasonic Heiz- und Kühlsysteme bieten herausragende Qualität und Zuverlässigkeit, verfügen über maximale Energieeffizienz, entsprechen den strengsten Umweltvorschriften und erfüllen höchste Ansprüche.

### Technische Unterstützung

Panasonic verfügt über hervorragende Supportmöglichkeiten für Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten, Fachhändler und Installationsbetriebe auf dem Heizungs- und Klimamarkt. Unsere Fachberater unterstützen Sie gern bei all Ihren Projektaufgaben: von der Planung über die Installation und Inbetriebnahme bis zur Wartung.

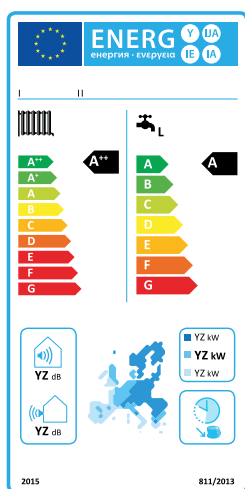
**PRO Club**

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)  
oder nutzen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone

## PRO Club

### PRO Club: Die Panasonic Website für den Profi

Panasonic verfügt über hervorragende Supportmöglichkeiten für Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten und Fachhändler auf dem Heizungs- und Klimamarkt. Panasonic PRO Club – macht das Leben einfacher! Registrieren Sie sich einfach, und nutzen Sie sofort kostenfrei die vielfältigen Funktionen – mittels Computer oder unterwegs mit Ihrem Smartphone!



### Unterstützung von Panasonic für Berechnung von Verbund-Energielabels

Um die Installationsbetriebe bei der Umsetzung der gesetzlichen Vorschriften zu unterstützen, sind alle Produkte von Panasonic, die nach dem 26. September 2015 in den Handel kommen, mit dem erforderlichen Energielabel gekennzeichnet. Während der Hersteller für die ordnungsgemäße Kennzeichnung der einzelnen Produkte verantwortlich ist, muss der Installationsbetrieb ein Energieeffizienzlabel für das gesamte Heizsystem berechnen und ausstellen. Unabhängig davon, ob ein vollkommen neues Heizsystem installiert wird oder nur neue Komponenten in ein vorhandenes System eingebaut werden, z. B. neue Heizkessel, Regeleinrichtungen oder sonstige Ersatzteile: Für die Berechnung und Ausstellung des Energielabels für das Gesamtsystem ist immer der Installationsbetrieb verantwortlich. Zur Unterstützung der Installationsbetriebe werden auf der Website von Panasonic Heiz- und Kühlsysteme entsprechende Berechnungsprogramme bereitgestellt, z. B. der Energielabel-Generator für Luft/Wasser-Wärmepumpen und Warmwasserspeicher.



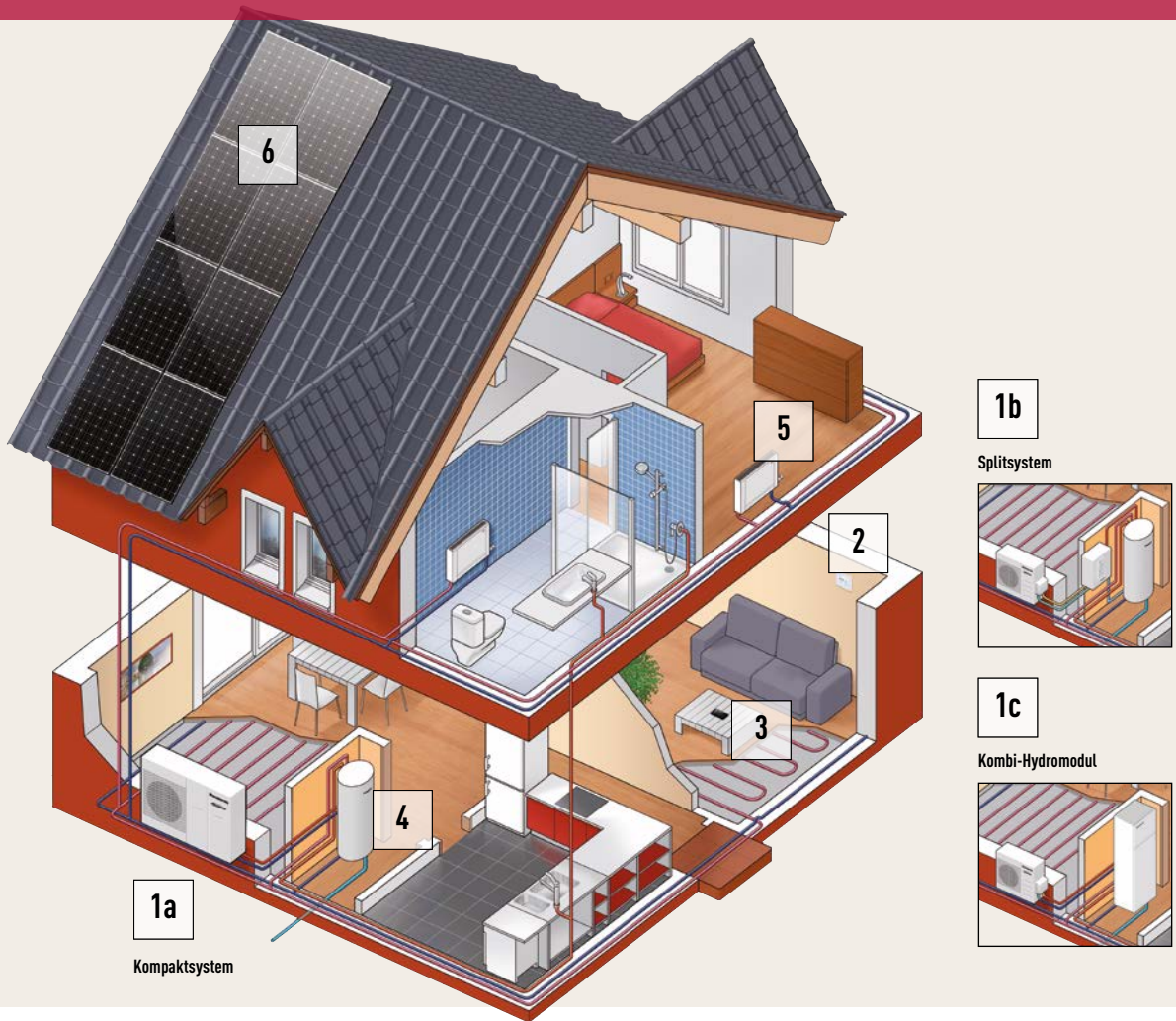
### Aquarea Designer

Mit dieser Software kann für eine bestimmte Anwendung rasch die passende Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic ermittelt und die Energieeinsparungen gegenüber anderen Wärmequellen sowie der CO<sub>2</sub>-Ausstoß berechnet werden.



### VRF Designer

Diese Software bietet Planungs- und Ingenieurbüros, Installateuren und Fachhändlern ein nützliches Werkzeug zur Auslegung und Dimensionierung von Panasonic VRF-Systemen.



## Umfangreiche Aquarea-Modellpalette

### Bestmöglicher Komfort durch verschiedene Bauformen

Es stehen mehrere Arten von Wärmepumpen zur Verfügung:

- **Kompaktsysteme:** Kompaktsysteme bestehen aus nur einem Gerät, das im Freien aufgestellt wird. Für die Installation sind keine Kältemittelverrohrungen nötig, das Gerät muss lediglich an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen werden.
- **Splitsysteme:** Splitsysteme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Hydromodul, das üblicherweise im Heizungsraum oder in einer Garage untergebracht wird. Die Systeme werden an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen.
- **Neues Kombi-Hydromodul:** Die clevere Kombination aus Hydromodul und Warmwasserspeicher ist eine hocheffiziente Lösung, die platzsparend und leicht zu installieren ist..



### Aquarea-Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic hat eine umfassende Baureihe von Luft/Wasser-Wärmepumpen entwickelt, mit denen die kostenlose Wärmeenergie der Luft zum Heizen und zur Warmwasserbereitung genutzt werden kann. Mit dem für den Ganzjahresbetrieb (bis  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) ausgelegten Außengerät ist die Wärmepumpe die clevere Alternative zu Öl-, Gas- und Elektroheizungen.



2

### Aquarea Wärmepumpenmanager (HPM) (optional)

Dieser vielseitige Regler gehört zu einer neuen Generation intelligenter Regelsysteme für energieeffizientes Heizen, mit denen Sie nicht nur unsere Wärmepumpensysteme, sondern auch Ihre Gas- oder Ölheizung und alle anderen im Heizsystem installierten Komponenten steuern können.



5

### Kombinierbar mit Ventilator-konvektoren zum Heizen und Kühlen (optional)

- Die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen können auch mit Ventilator-konvektoren bei 35 °C Wasservorlauf-temperatur kombiniert werden.
- Die sehr hohe Effizienz der Wärmepumpen im Heizbetrieb ermöglicht einen zusätzlichen Kühlbetrieb im Sommer, wobei die Energie-standards für Häuser dennoch erfüllt werden



Modbus®

3

### App zur Steuerung von Aquarea-Systemen mittels Smartphone, Tablet oder Computer (optional)

Mit dieser App und einem optional erhältlichen Interface können Sie Ihr Heiz- und Warmwassersystem mittels Smartphone, Tablet oder Computer von unterwegs genau so einfach steuern wie zu Hause.

Die Wärmepumpe kann über KNX- oder Modbus-Interfaces auch in ein Home-Management-System integriert werden



6

### Wärmepumpe + HIT-Photovoltaik-Solarzellen (optional)

Photovoltaik-Solarzellen – die beste Lösung für hohe Erträge  
Durch die Kombination photovoltaischer Solarzellen mit Ihrem Wärmepumpensystem können der Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen noch weiter verringert werden. Darüber hinaus können Sie mit den einzigartigen HIT-Photovoltaik-Anlagen von Panasonic mehr Strom pro Quadratmeter Fläche erzeugen, so dass noch mehr Energie gespart werden kann.



4

### Hochleistungs-Warmwasserspeicher: PAW-TG20/30C1E3HI (optional)

- Hocheffiziente Warmwasserspeicher zur Senkung der Energiekosten für die Warmwasserbereitung.
- HI-Baureihe:
- geringe Bereitschaftsverluste
- große Wärmetauscherfläche für höchste Effizienz und kurze Ladezeiten

## Große Palette von 3 bis 16 kW, ein- und dreiphasig, als Kompaktsystem, Splitsystem oder Kombi-Hydromodul.

### 3 Ausführungen:

#### Aquarea LT – von 3 bis 16 kW

Für ein Haus mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder Fußbodenheizung ist unsere Hochleistungswärmepumpe Aquarea LT eine optimale Lösung. Sie kann je nach Anforderungen als eigenständiges System oder in Kombination mit einer vorhandenen Gas- oder Ölheizung eingesetzt werden. Diese Lösung ist ideal für Niedrigenergiehäuser geeignet.

Der COP-Wert erreicht z. B. beim 3-kW-Modell einen Wert von 5,0.

#### Aquarea T-CAP – von 9 bis 16 kW

Aquarea T-CAP ist für Anwendungen geeignet, bei denen die Nennleistung selbst bei Außentemperaturen von -7 oder -15 °C eingehalten werden soll. Es wird dafür gesorgt, dass selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen auch ohne Unterstützung durch einen Heizkessel immer genügend Leistung zum Heizen des Hauses zur Verfügung steht.

#### Aquarea HT – 9 und 12 kW

Für ein Haus mit Hochtemperatur-Heizkörpern (z. B. Gussradiatoren) ist die Hochtemperatur-Wärmepumpe Aquarea HT am besten geeignet, weil sie ohne Unterstützung durch andere Heizungssysteme selbst bei Außentemperaturen von -15 °C eine Wasservorlauf-temperatur von 65 °C liefert.





**Kombi-Hydro-  
modul:  
platzsparend  
und leicht zu  
installieren**

**LT**  
Wärmepumpe  
Aquarea

**T-CAP**  
Wärmepumpe  
Aquarea

**Inklusive  
200-Liter-  
Edelstahl-  
speicher**

## Kombi-Hydromodul

### Kombination aus Hydromodul und Warmwasserspeicher

Das Aquarea Kombi-Hydromodul repräsentiert eine neue Generation von Panasonic Wärmepumpen zum Heizen, Kühlen und der Erzeugung von Warmwasser. Es handelt sich dabei um die clevere Kombination aus bewährter Hydromodul-Technologie und hochwertigem Edelstahl-Warmwasserspeicher, der mit einer 10-jährigen Garantie ausgestattet ist. Panasonic vereint in diesem Produkt eine Top-Gerätekonzeption mit der gewohnt hohen Leistung, um Spitzen-COP-Werte zu erreichen.

Das hocheffiziente Kombi-Hydromodul ist rasch und problemlos zu installieren. Da die Geräteeinheit intern bereits fertig verrohrt ist, kann bis zur Hälfte der üblichen Montagezeit eingespart werden. Äußerst praktisch und zeitsparend ist auch die Tatsache, dass die Rohranschlüsse auf der Geräteunterseite angebracht sind. Das Aquarea Kombi-Hydromodul ist extrem platzsparend und kann durchaus in Küchen eingebaut werden, nicht zuletzt auch wegen seines ansprechenden Designs. Optional bietet Panasonic Erweiterungszubehör, welches unter anderem die Regelung für zwei Heizkreise, Bivalenzsysteme oder eine PV-Einbindung ermöglicht.

- Hocheffiziente Lösung
- Zeitsparende Montage
- Siebenstufige Panasonic Hocheffizienzpumpe
- Rostfreier Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Edelstahl-Speicher mit hochwertiger Dämmung für minimale Bereitschaftsverluste
- Leistungsstarkes Aquarea-Hydromodul für Heizungs- und Brauchwasser
- Wartung über die Vorderseite
- Integrierter Schmutzfänger

Hinweis: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.





# Neue Aquarea Generation „H“

## Neukonzeption in zeitgemäßem Design

- **Neu entwickeltes Hydromodul**
- **Modernste Regelungstechnologie**
- **Höchste Energieeffizienz**



## Neu entwickeltes Hydromodul

### Ansprprechendes Äußeres

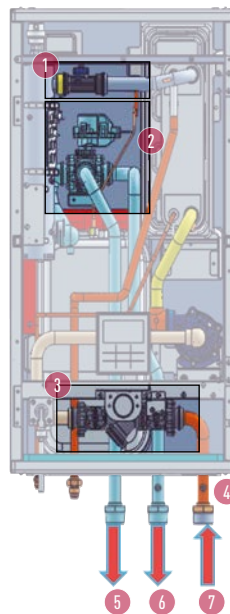
Das neue, ansprechende rechteckige Gehäuse hat einen weißen Farbton und weist keine sichtbare Schrauben auf. Der Regler kann aus dem Hydromodul herausgenommen und getrennt montiert werden.

### Vereinfachte Montage und Inbetriebnahme

- Herausragende Zugänglichkeit der elektrischen und der hydraulischen Komponenten
- Kälte- und wasserseitige Anschlüsse in einer Reihe angeordnet
- Leicht zugänglicher und einfach zu reinigender Schmutzfänger inklusive Absperrventilen serienmäßig eingebaut
- Freiraum für optionales 3-Wege-Umschaltventil-Set (CZ-NV1)
- Vereinfachte Parametrierung bei der Inbetriebnahme

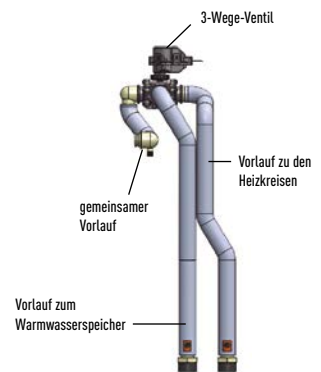
### Erweiterte Funktionalität

- Vortex-Volumenstrommesser für eine dynamische Anpassung des erforderlichen Wasservolumenstroms in Abhängigkeit von der vorgegebenen Temperaturspreizung sowie zur Berechnung des aktuellen COP-Werts.
- Bivalenzsteuerung für den Anschluss einer weiteren Heizquelle.
- Erheblich erweiterte Reglerfunktionen durch optionale Zusatzplatine CZ-NS4P, siehe unten.



1. Strömungswächter
2. 3-Wege-Ventil-Satz (optional)
3. Schmutzfänger mit Absperrventilen
4. Leitungsanschlüsse in einer Reihe
5. Warmwasser
6. Heizung
7. Rücklauf

### • Optionales 3-Wege-Umschaltventil-Set (CZ-NV1) für den Einbau in das Hydromodul



### Integrierter Schmutzfänger mit Absperrventilen



## Modernste Regelungstechnologie

### Anwenderfreundliche Bedieneinheit

Die neue Bedieneinheit verfügt über eine grafische, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und Touch-Tasten. Leicht verständliche Symbole sowie Klartext-Menüanzeigen in 10 verschiedenen Benutzersprachen erleichtern die Bedienbarkeit erheblich, sowohl für den Installateur als auch für den Endanwender.

Die Bedieneinheit kann aus dem Hydromodul entnommen und als Fernbedienung z. B. im Wohnzimmer montiert werden.



### Zusatzplatine CZ-NS4P

Diese optionale Platine ermöglicht eine Reihe von Zusatzfunktionen, wie z. B. Smart-Grid-Steuerung, Leistungssteuerung mittels 0–10-Volt-Signal, Regelung von zwei Heizkreisen inkl. Heizkreispumpen und Mischventilen, Solarthermie, externe Umschaltung Heizen/Kühlen u.v.m.



## Höchste Energieeffizienz

### A++/A++

Die neuen Geräte der H-Generation erfüllen bereits jetzt die Forderungen an die Effizienzklasse A+++, die im September 2019 eingeführt wird.




# Modellpalette der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Aquarea Split mit Kombi-Hydromodul




	Bauform 4 (B4) ↑		Bauform 5 (B5) ↑		Bauform 6 (B6) ↑		
Aquarea LT	3 kW (einphasig)	5 kW (einphasig)	7 kW (einphasig)	9 kW (einphasig)	9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea T-CAP					9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)

## Aquarea Split

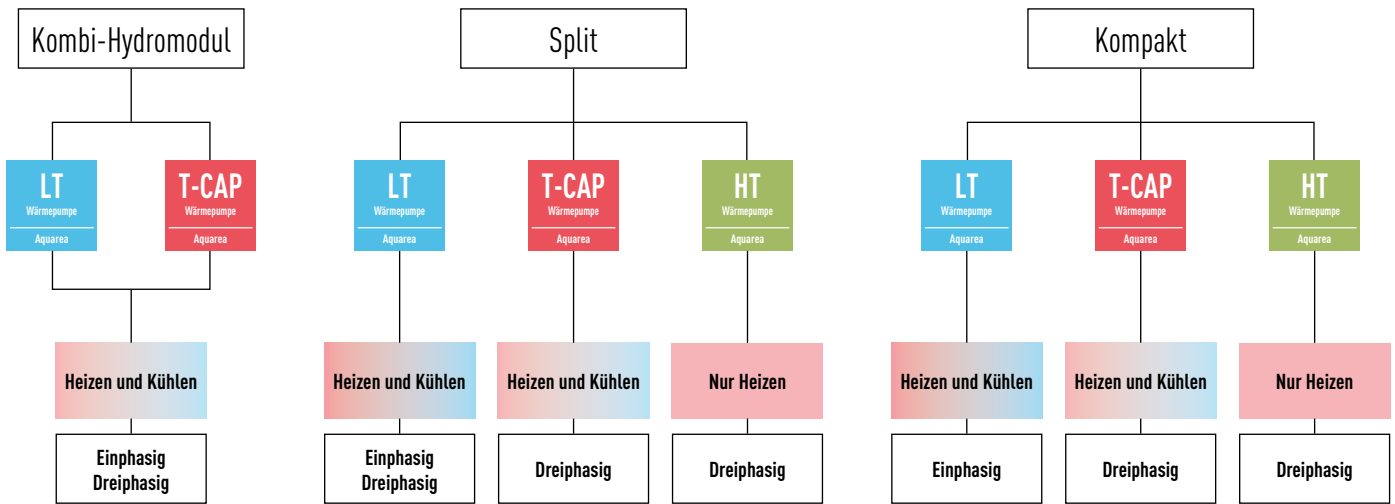


	Bauform 1 (B1) ↑		Bauform 2 (B2) ↑		Bauform 3 (B3) ↑		
Aquarea LT	3 kW (einphasig)	5 kW (einphasig)	7 kW (einphasig)	9 kW (einphasig)	9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea T-CAP					9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea HT					9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	

## Aquarea Kompakt



	Bauform 7 (B7) ↑		Bauform 8 (B8) ↑		
Aquarea LT	5 kW (einphasig)	9 kW (einphasig)			
Aquarea T-CAP			9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea HT			9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	



		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kombi-Hydrmodul	LT	Einphasig Heizen und Kühlen	WH-ADC0309H3E5(B) WH-UD03HE5-1 (B4) 	WH-ADC0309H3E5(B) WH-UD05HE5-1 (B4) 	WH-ADC0309H3E5(B) WH-UD07HE5-1 (B5) 	WH-ADC0309H3E5(B) WH-UD09HE5-1 (B5) 	
		Einphasig Heizen und Kühlen	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 (B4) 	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (B4) 	WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (B5) 	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (B5) 	
		Dreiphasig Heizen und Kühlen				WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (B6) 	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (B6) 
	T-CAP	Dreiphasig Heizen und Kühlen				WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (B6) 	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (B6) 

		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Split	LT	Einphasig Heizen und Kühlen	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (B1) 	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (B1) 	WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 (B2) 	WH-SDC09H3E5 WH-UD09HE5 (B2) 		
		Dreiphasig Heizen und Kühlen				WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (B3) 	WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (B3) 	WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (B3) 
	T-CAP	Dreiphasig Heizen und Kühlen				WH-SXC09F3E8 WH-UX09FE8 (B3) 	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (B3) 	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (B3) 
	HT	Dreiphasig Nur Heizen				WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (B3) 	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (B3) 	

		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Kompakt	LT	Einphasig Heizen und Kühlen		WH-MDC05F3E5 (B7) 		WH-MDC09G3E5 (B7) 		
	T-CAP	Dreiphasig Heizen und Kühlen				WH-MXC09G3E8 (B8) 	WH-MXC12G9E8 (B8) 	WH-MXC16G9E8 (B8) 
	HT	Dreiphasig Nur Heizen				WH-MHF09G3E8 (B8) 	WH-MHF12G9E8 (B8) 	

\*EHPA-Gütesiegel in Vorbereitung bzw. in Planung

# Kombi-Hydromodule Aquarea LT, Generation „H“ Heizen und Kühlen – ADC einphasig



NEU



### Produkt highlights

- Neu konzipiertes, leistungsstarkes Hydromodul für Heizungs- und Brauchwasser
- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm
- Rostfreier 200-Liter-Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Neuer Heizungsregler mit grafischem Touch-Display
- Anschluss zweier Heizkreise über optionale Zusatzplatte für erweiterte Systemfunktionen (SG Ready, PV-Einbindung, Leistungsregelung 0 - 10 V; in Ausführung „B“ enthalten)
- Ausführung „B“ inklusive zusätzlicher Umwälzpumpe und Mischventil für einen zweiten gemischten Heizkreis
- Integrierter Vortex-Volumenstrommesser zur dynamischen Anpassung des Volumensstroms der Panasonic Hocheffizienzpumpe
- Integriertes Sicherheitsventil für Brauchwasser
- Integrierter Schmutzfänger
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Hydraulische Verrohrung auf der Unterseite (zweiter Heizkreis bei Ausführung „B“ oben)

### Die neue H-Generation als Kombination aus Hydromodul und 200-Liter-Warmwasserspeicher

Das Aquarea Kombi-Hydromodul von Panasonic ist eine Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und zum Erzeugen von Warmwasser. Es handelt sich dabei um die clevere Kombination aus bewährter Hydromodul-Technologie und hochwertigem Edelstahl-Warmwasserspeicher, der mit einer 10-jährigen Garantie ausgestattet ist. Panasonic vereint in diesem Produkt eine Top-Gerätekonzeption mit der gewohnt hohen Leistung, um Spitzen-COP-Werte zu erreichen.

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Kombi-Hydromodul		WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **
Außengerät		WH-UD03HE5-1 KIT-ADC03H3E5	WH-UD05HE5-1 KIT-ADC05H3E5	WH-UD07HE5-1 KIT-ADC07H3E5	WH-UD09HE5-1 KIT-ADC09H3E5
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)					
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,12	4,94	7,00	9,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,29	4,57	4,46	4,13
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,29	4,19	6,55	6,70
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,79	3,24	3,34	3,13
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,58	4,31	5,15	5,90
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,04	2,63	2,68	2,52
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	3,13	4,23	4,60	5,90
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,42	2,27	2,32	2,22
Energieeffizienzklasse bei 35 / 55 °C		A++ / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,08	2,69	2,63	2,43
<b>Kombi-Hydromodul</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
Gewicht		kg 135	135	135	135
Wassereitiger Anschluss		mm 28	28	28	28
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	7	7	7	7
	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 des E-Heizstabs		kW 3,00	3,00	3,00	3,00
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW 0,64 / 1,04	1,08 / 1,67	1,57 / 2,28	2,18 / 2,88
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen / Kühlen	A 3 / 4,8	5 / 7,6	7,2 / 10,3	10,0 / 13,0
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A 12,0 / 13,0	12,0 / 13,0	21,0 / 13,0	22,9 / 13,0
<b>Warmwasserspeicher</b>					
Speichervolumen		l 185	185	185	185
Max. Wassertemperatur (mit elektrischem Heizstab)		°C 65	65	65	65
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
<b>Außengerät</b>					
Schallleistungspegel		dB (A) 57 (A7/W55)	64 (A7/W55)	68 (A7/W35)	69 (A7/W35)
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
Gewicht		kg 39	39	66	66
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gasleitung	mm (Zoll) 12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kältemittel (R410A)		kg 1,2	1,2	1,45	1,45
Leitungslänge		m 3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Nenn-Leitungslänge, vorgefüllte Leitungslänge		m 7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m 20	20	30	30
Max. Höhenunterschied IG/AG		m 5	5	20	20
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C -20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C 20 bis 55 / 5 bis 20	20 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20
Preis Hydromodul WH-ADC0309H3E5	€	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00
Preis Hydromodul WH-ADC0309H3E5B	€	5.300,00	5.300,00	5.300,00	5.300,00
Preis Außengerät	€	1.890,00	1.935,00	2.035,00	2.310,00
Setpreis WH-ADC0309H3E5 + Außengerät	€	6.390,00	6.435,00	6.535,00	6.810,00
Setpreis WH-ADC0309H3E5B + Außengerät	€	7.190,00	7.235,00	7.335,00	7.610,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
 - Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ERP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++. Weitere ERP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.  
 - Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.  
 - Diese Geräte sind nicht kompatibel mit dem HPM Wärmepumpenmanager (PAW-HPM1) und seinem Zubehör sowie mit den Konnektivitätsprodukten PAW-AW-KNX-1i, PAW-AW-MBS-1 und PA-AW-WIFI-1TE.

\*\* Modelle mit „B“ am Ende der Modellbezeichnung verfügen über eine zusätzliche Umwälzpumpe sowie ein Mischventil für den direkten Anschluss eines zweiten geregelten Heizkreises.  
 Die Produkte sind voraussichtlich lieferbar ab August 2016. EHPA-Gütesiegel in Vorbereitung. Sämtliche Daten sind vorläufig.

ERP 55°C

ERP 35°C

Warmwasser 55°C

INVERTER+

Hoch-effizienzpumpe

7 Drehzahlstufen

Brauchwarmwasser

Heizbetrieb

Schmutzfänger

Absperrventil

Vortex-Sensor

Bivalent-Steuerung

Neuer Regler

Internet-Steuerung

Konnektivität

SG Ready Smart Heat Pump

5 Jahre Herstellergarantie

10 Jahre Speicherwartung



Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



## Kombi-Hydromodule Aquarea LT Heizen und Kühlen – ADC einphasig / dreiphasig



### Produkthighlights

- Leistungsstarkes Aquarea-Hydromodul für Heizungs- und Brauchwasser
- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm
- Rostfreier 200-Liter-Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Hocheffizienzpumpe
- Integrierter Schmutzfänger
- Edelstahl-Speicher mit hochwertiger Dämmung für minimale Bereitschaftsverluste
- Kurze Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Kombi-Hydromodul mit Verrohrung auf der Unterseite (einfache Montage)
- Einfache Wartung über die Vorderseite

### Kombination aus Hydromodul und 200-Liter-Warmwasserspeicher

Das Aquarea Kombi-Hydromodul von Panasonic ist eine Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und zum Erzeugen von Warmwasser. Es handelt sich dabei um die clevere Kombination aus bewährter Hydromodul-Technologie und hochwertigem Edelstahl-Warmwasserspeicher, der mit einer 10-jährigen Garantie ausgestattet ist. Panasonic vereint in diesem Produkt eine Top-Gerätekonzepktion mit der gewohnt hohen Leistung, um Spitzen-COP-Werte zu erreichen.

Kombi-Hydromodul	Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen				Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
	WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8	
<b>Außengerät</b>	WH-ADC3GE5				WH-ADC9GE8			
<b>Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)</b>	KIT-ADC3GE5				KIT-ADC9GE8			
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,17	4,92	6,96	8,73	11,60	15,32	
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,01	4,57	4,62	4,37	5,03	4,40	
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,32	4,43	6,64	7,07	8,83	11,12	
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,74	3,41	3,35	3,48	3,82	3,58	
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,23	4,32	5,75	6,55	9,59	10,17	
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,75	2,68	2,89	2,75	3,08	2,81	
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	3,25	4,14	4,29	5,90	7,14	8,75	
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,34	2,18	2,28	2,36	2,30	2,39	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	η <sub>s</sub>	125 %	125 %	125 %	125 %	125 %	125 %	
Energieeffizienzklasse bei 35 / 55 °C		A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,10	2,70	2,60	2,40	3,20	2,80	
<b>Kombi-Hydromodul</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	1800 x 598 x 717	
Kippmaß		mm	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	
Gewicht		kg	135	135	135	139	139	
Wasserseitiger Anschluss		mm	28	28	28	28	28	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7	7	7	7	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	25	29	25	27 / 101	27 / 101	
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Leistung des E-Heizstabs		kW	3	3	3	9	9	
Betriebs- und Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	A	3,0 / 4,8	5,0 / 7,6	7,2 / 10,3	10,0 / 13,0	3,9 / 5,3	
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	11,0 / 13,0	12,0 / 13,0	21,0 / 13,0	22,9 / 13,0	11,8 / 13,0	
<b>Warmwasserspeicher</b>								
Speichervolumen		l	200	200	200	200	200	
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65	65	65	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η <sub>wh</sub>	106 %	104 %	99 %	96 %	94 %	
Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	
Wärmetauscher-Oberfläche		m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
<b>Außengerät</b>								
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	56 / 53	58 / 55	66 / n. v.	67 / n. v.	63 / 58	
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	59 / 56	60 / 57	n. v.	n. v.	65 / 62	
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298		795 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320	
Gewicht		kg	39		66		108	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Kältemittel (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	
Leitungslänge / max. Max. Höhenunterschied IG/AG		m	3 – 15 / 5	3 – 15 / 5	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20	
Nenn-Leitungslänge / vorgefüllte Leitungslänge		m	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g	20	20	30	30	50	
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	
Preis Hydromodul		€	4.150,00	4.150,00	4.150,00	4.150,00	5.150,00	
Preis Außengerät		€	1.890,00	1.935,00	1.900,00	2.175,00	3.100,00	
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	6.040,00	6.085,00	6.050,00	6.325,00	8.250,00	

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.
- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++.
- Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



# Kombi-Hydromodule Aquarea T-CAP Heizen und Kühlen – ADC dreiphasig



### Produkt highlights

- Leistungsstarkes Aquarea-Hydromodul für Heizungs- und Brauchwasser
- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm
- Rostfreier 200-Liter-Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Hocheffizienzpumpe
- Integrierter Schmutzfänger
- Edelstahl-Speicher mit hochwertiger Dämmung für minimale Bereitschaftsverluste
- Kurze Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Kombi-Hydromodul mit Verrohrung auf der Unterseite (einfache Montage)
- Einfache Wartung über die Vorderseite

### Kombination aus Hydromodul und 200-Liter-Warmwasserspeicher

Das Aquarea Kombi-Hydromodul von Panasonic ist eine Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und zum Erzeugen von Warmwasser. Es handelt sich dabei um die clevere Kombination aus bewährter Hydromodul-Technologie und hochwertigem Edelstahl-Warmwasserspeicher, der mit einer 10-jährigen Garantie ausgestattet ist. Panasonic vereint in diesem Produkt eine Top-Gerätekonzepktion mit der gewohnt hohen Leistung, um Spitzen-COP-Werte zu erreichen. Die T-CAP-Modelle sorgen für eine gleichbleibende Abgabe der Nenn-Leistungswerte bis Außentemperaturen von -15 °C.

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
		WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
<b>Kombi-Hydromodul</b>		WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
<b>Außengerät</b>		WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
<b>Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)</b>		KIT-AXC9GE8	KIT-AXC12GE8	KIT-AXC16GE8
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,96	11,74	16,28
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,06	4,71	4,58
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,85	11,29	15,92
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,82	3,47	3,18
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	8,88	11,77	15,75
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,93	2,67	2,61
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	8,69	12,32	15,89
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,60	2,37	2,37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	η <sub>s</sub>	125 %	125 %	125 %
Energieeffizienzklasse bei 35 / 55 °C		A++ / A++	A+++* / A++	A+++* / A++
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,00	10,00	12,20
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,20	2,80	2,60
<b>Kombi-Hydromodul</b>				
Abmessungen	H x B x T	mm	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717
Kippmaß		mm	1.898	1.898
Gewicht		kg	139	139
Wasserseitiger Anschluss		mm	28	28
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4
Leistung des E-Heizstabs		kW	9	9
Betriebs- und Anlaufstrom		A	16 / 16	16 / 16
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
<b>Warmwasserspeicher</b>				
Speichervolumen		l	200	200
Max. Wassertemperatur		°C	65	65
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η <sub>hw</sub>	95 %	94 %
Energieeffizienzklasse			A	A
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Wärmetauscher-Oberfläche		m <sup>2</sup>	1,8	1,8
<b>Außengerät</b>				
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	61 / 58	63 / 60
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	66 / 64	67 / 64
Abmessungen	H x B x T	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Gewicht		kg	109	119
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittel (R410A)		kg	2,85	2,9
Leitungslänge / max. Max. Höhenunterschied IG/AG		m	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20
Nenn-Leitungslänge / vorgefüllte Leitungslänge		m	7 / 10	7 / 10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g	50	50
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20
Preis Hydromodul		€	5.150,00	5.150,00
Preis Außengerät		€	4.350,00	6.050,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	9.500,00	11.200,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
 - Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++ . Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.  
 - Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

\*\* Das 9-kW-Modell der Aquarea T-CAP-Baureihe wurde vom „Danish Technological Institute“ getestet, wobei ihm ein Spitzen-SCOP-Wert von 4,84 bei einer Außentemperatur von 10 °C und einer Leistungsabgabe von 9,29 kW attestiert wurde.

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



WH-UX09FE8  
WH-UX12FE8  
WH-UX16FE8

# Splitsysteme

## Aquarea LT, Generation „H“

### Heizen und Kühlen – SDC

einphasig  
3 bis 9 kW



### Neukonzeption in zeitgemäßem Design

Die neuen Modelle der H-Generation von Panasonic verfügen über ein völlig neu konzipiertes Hydromodul sowie einen ebenfalls neu entwickelten Regler mit grafischer, hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Touch-Tasten. Sie wurden speziell für Niedrigenergiehäuser entwickelt und erreichen beeindruckende COP-Werte (5 beim 3-kW-Gerät). Dank ihrer ausgereiften Technologie und fortschrittlichen Regelung sind sie in der Lage, selbst bei -7 °C oder gar -15 °C eine hohe Leistung und Energieeffizienz zu gewährleisten und können bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden.

### Produkthighlights

- Neu konzipiertes Hydromodul mit optimierter Zugänglichkeit der Elektro- und Hydraulikkomponenten, Farbe Weiß
- Hocheffizient mit einem COP-Wert von 5 (3,2-kW-Gerät)
- Höchste derzeit mögliche Effizienzklasse (A++)
- Neuer Heizungsregler mit grafischem Touch-Display
- Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen: zwei gemischte Heizkreise, Schwimmbadheizung, Bivalenzsteuerung, Solarthermiesteuerung, 0-10-V-Leistungssteuerung, Smart-Grid-Eingänge
- Integrierter Vortex-Volumenstrommesser zur dynamischen Anpassung des Volumens der Panasonic Hocheffizienzpumpe
- Integrierter Schmutzfänger mit Absperrventilen
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C (3- und 5-kW-Geräte)
- Optionales 3-Wege-Umschaltventil-Set für den Einbau im Hydromodul

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5 **	WH-SDC09H3E5 **
Hydromodul		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5
Außengerät		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,12	4,94	7,00	9,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,29	4,57	4,46	4,13
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,29	4,19	6,55	6,70
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,79	3,24	3,34	3,13
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,58	4,31	5,15	5,90
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,04	2,63	2,68	2,52
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	3,13	4,23	4,60	5,90
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,42	2,27	2,32	2,22
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,08	2,69	2,63	2,43
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	ηs	195 %	195 %	190 %	190 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		A+++ *	A+++ *	A+++ *	A+++ *
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	ηs	130 %	130 %	130 %	130 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Hydromodul</b>					
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Gewicht		kg	44	44	44
Wassereitiger Anschluss		mm	28	28	28
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,2	14,3	20,1
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	0,64 / 1,04	1,08 / 1,67	1,57 / 2,28
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen / Kühlen	A	3 / 4,8	5 / 7,6	7,2 / 10,3
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	12,0 / 13,0	12,0 / 13,0	21,0 / 13,0
<b>Außengerät</b>					
Schallleistungspegel		dB (A)	57 (A7/W55)	64 (A7/W55)	68 (A7/W35)
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320
Gewicht		kg	39	39	66
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kältemittel (R410A)		kg	1,2	1,2	1,45
Leitungslänge		m	3 - 15	3 - 15	3 - 30
Nenn-Leitungslänge, vorgefüllte Leitungslänge		m	7 / 10	7 / 10	7 / 10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m	20	20	30
Max. Höhenunterschied IG/AG		m	5	5	20
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	20 bis 55 / 5 bis 20	20 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20
Preis Hydromodul		€	2.590,00	2.795,00	2.795,00
Preis Außengerät		€	1.890,00	1.935,00	2.035,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	4.480,00	4.730,00	4.830,0

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
 - Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++. Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.  
 - Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.  
 - Diese Geräte sind nicht kompatibel mit dem HPM Wärmepumpenmanager (PAW-HPM1) und seinem Zubehör sowie mit den Konnektivitätsprodukten PAW-AW-KNX-1i, PAW-AW-MBS-1 und PA-AW-WIFI-1TE.

\*\* EHPA-Gütesiegel für WH-SDC07H3E5 und WH-SDC09H3E5 in Vorbereitung. Bei den angegebenen Leistungswerten handelt es sich um Werksdaten.

Internet-Steuerung und SG Ready sind optional.



# Splitsysteme

## Aquarea LT

Heizen und Kühlen – SDC

dreiphasig

9 bis 16 kW



### Für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Maximale Energieersparnis, minimale CO<sub>2</sub>-Emissionen, minimaler Platzbedarf

Die Aquarea-Baureihe SDC eignet sich sowohl für die Anbindung an Bestandsanlagen mit Heizkesselunterstützung als auch für Neubauten mit Fußbodenheizung, Niedertemperatur-Heizkörpern und Ventilatorconvektoren. Durch ihre hohe Energieeffizienz wird die Auswirkung auf die Umwelt auf ein Minimum reduziert. Die Geräte können zudem im Sommer zum Kühlen verwendet werden.

### Produkthighlights

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 7 bis 16 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Max. Höhenunterschied von 20 m zwischen Außengerät und Hydromodul
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
		WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Hydromodul				
Außengerät		WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Set (Hydromodul + Außengerät)		KIT-WC09F3E8	KIT-WC12F9E8	KIT-WC16F9E8
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,73	11,60	15,32
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,03	4,82	4,40
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,83	11,12	12,34
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,82	3,58	3,43
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,59	10,17	11,05
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,08	2,87	2,81
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	7,14	8,75	9,02
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,30	2,39	2,29
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,00	10,00	12,20
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,17	2,81	2,56
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	η <sub>s</sub>	164 %	163 %	150 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	η <sub>s</sub>	125 %	125 %	125 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Hydromodul				
Abmessungen H x B x T	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Gewicht	kg	46	46	47
Wasserseitiger Anschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)	l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	1,74 / 2,21	2,41 / 3,56
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen / Kühlen	A	2,90 / 3,40	5,70 / 7,20
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2	A	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0	9,9 / 13,0
Außengerät				
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	63 / 58	62 / 59
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	65 / 62	68 / 63
Abmessungen H x B x T	mm		1.340 x 900 x 320	
Gewicht	kg		108	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittel (R410A)	kg	2,55	2,55	2,55
Leitungslänge	m	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Nenn-Leitungslänge	m	7	7	7
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)	g/m	50	50	50
Max. Höhenunterschied IG/AG	m	20	20	20
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20
Preis Hydromodul	€	2.725,00	2.820,00	3.145,00
Preis Außengerät	€	3.100,00	3.775,00	4.250,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät	€	5.825,00	6.595,00	7.395,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.
- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einführenden Klasse A+++.
- Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



WH-UD09FE8  
WH-UD12FE8  
WH-UD16FE8



# Splitsysteme

## Aquarea T-CAP

Heizen und Kühlen – SXC  
dreiphasig



Die Aquarea-Baureihe SXC ist optimal für private Anwendungen ohne separaten Heizkessel geeignet, die auf eine konstante Heizleistung angewiesen sind.

T-CAP steht dabei für die Fähigkeit der Geräte, ihre Nennleistung ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabs für das Hydromodul bei Temperaturen bis -15 °C abzugeben (bei 35 °C Vorlauftemperatur). Die Aquarea-Baureihe SXC eignet sich sowohl für die Anbindung an Bestandsanlagen mit Heizkesselunterstützung als auch für Neubauten mit Fußbodenheizung, Niedertemperatur-Heizkörpern und Ventilatorheizkörpern.

### Produkt Highlights

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 bis 16 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur (Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C)
- Konstante Heizleistung bei Außentemperaturen bis -15 °C
- Max. Höhenunterschied von 20 m zwischen Außengerät und Hydromodul

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
		WH-SXC09F3E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8	
Hydromodul					
Außengerät		WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8	
Set (Hydromodul + Außengerät)		KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,96	11,74	16,28	
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,06	4,71	4,58	
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,85	11,29	15,92	
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,82	3,47	3,18	
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	8,88	11,77	15,75	
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,93	2,67	2,61	
Heizleistung bei -15 °C	kW	8,69	12,32	15,89	
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,60	2,37	2,37	
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,00	10,00	12,20	
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,17	2,81	2,57	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	ηs	164 %	150 %	150 %	
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		A+++ *	A+++ *	A+++ *	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	ηs	125 %	125 %	125 %	
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		A++	A++	A++	
Hydromodul					
Abmessungen	H x B x T	mm 892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Gewicht		kg 45	46	47	
Wassereitiger Anschluss		R 1 1/2			
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	7	7	7	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W 27 / 101	27 / 101	27 / 101	
Wasservolumenstrom (A7/W35)	U/min	25,8	34,4	45,9	
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9	9	
Leistungsaufnahme	kW	1,77	2,49	3,56	
Anlaufstrom	A	3,4	5,4	7,2	
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2	A	14,7 / 13,0	11,9 / 13,0	15,5 / 13,0	
Außengerät					
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A) 61 / 58	63 / 60	63 / 60	
Schallleistungspegel (A7/W56)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A) 66 / 64	67 / 64	69 / 66	
Abmessungen	H x B x T	mm 1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	
Gewicht		kg 109	109	119	
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)	
Kältemittel (R410A)		kg 2,85	2,85	2,90	
Leitungslänge		m 3 – 30	3 – 30	3 – 30	
Nenn-Leitungslänge		m 7	7	7	
Vorgefüllte Leitungslänge		m 10	10	10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m 50	50	50	
Max. Höhenunterschied IG/AG		m 20	20	20	
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C -20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C 25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	
Preis Hydromodul	€	3.290,00	3.490,00	4.190,00	
Preis Außengerät	€	4.350,00	4.950,00	6.050,00	
Setpreis Hydromodul + Außengerät	€	7.640,00	8.440,00	10.240,00	

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.
- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++. Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



WH-UX09FE8  
WH-UX12FE8  
WH-UX16FE8

**Splitsysteme**  
**Aquarea HT**  
 Nur Heizen – SHF  
 dreiphasig



**Aquarea HT für Vorlauftemperaturen bis 65 °C**

Für ein Haus mit Hochtemperatur-Heizkörpern (z. B. Gussradiatoren) ist die Hochtemperatur-Wärmepumpe Aquarea HT am besten geeignet, weil sie ohne Unterstützung durch andere Heizungssysteme oder die elektrische Zusatzheizung selbst bei Außentemperaturen von -20 °C eine Wasservorlauftemperatur von 65 °C liefert.

**Produkt highlights**

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquaarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 und 12 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 65 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Max. Höhenunterschied von 20 m zwischen Außengerät und Hydromodul

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), nur Heizen	
<b>Hydromodul</b>		<b>WH-SHF09F3E8</b>	
<b>Außengerät</b>		<b>WH-UH09FE8</b>	
<b>Set (Hydromodul + Außengerät)</b>		<b>KIT-WHF09F3E8</b>	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,68	11,69
COP bei +7 °C (A7/W35)		4,82	4,48
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,44	11,53
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,56	3,18
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,33	11,41
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,99	2,52
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	8,66	11,33
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,51	2,19
Heizleistung bei +7 °C (A7/W65)	kW	9,00	12,00
COP bei +7 °C (A7/W65)		2,27	2,22
Heizleistung bei +2 °C (A2/W65)	kW	9,00	10,30
COP bei +2 °C (A2/W65)		1,89	1,84
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W65)	kW	8,90	9,60
COP bei -7 °C (A-7/W65)		1,63	1,62
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W65)	kW	7,80	8,00
COP bei -15 °C (A-15/W65)		1,33	1,31
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	$\eta_s$	153 %	150 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A++*</b>	<b>A++*</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	$\eta_s$	125 %	125 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>Hydromodul</b>			
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 502 x 353
Gewicht		kg	48
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8
Leistung des E-Heizstabs		kW	3
Leistungsaufnahme		kW	1,80
Betriebs- und Anlaufstrom		A	3
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	14,7 / 13,0
<b>Außengerät</b>			
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	60 / 56
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	63 / 60
Abmessungen	H x B x T	mm	1.340 x 900 x 320
Gewicht		kg	110
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittel (R407C)		kg	2,9
Leitungslänge		m	3 - 30
Nenn-Leitungslänge		m	7
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R407C)		g/m	70
Max. Höhenunterschied IG/AG		m	20
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 bis 65
Preis Hydromodul		€	3.075,00
Preis Außengerät		€	4.575,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	7.650,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++.



WH-UH09FE8  
 WH-UH12FE8

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.

## Kompaktsysteme Aquarea LT Heizen und Kühlen – MDC einphasig



Bedieneinheit im Lieferumfang enthalten



**Panasonic hat die neue Aquarea-Kompaktwärmepumpe für Häuser entwickelt, die hohe Ansprüche an die Leistungsfähigkeit der Geräte stellen, aber nur wenig Platz für die Aufstellung des Außengeräts bieten.**

Die Aquarea-Wärmepumpen können bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden. Das Kompaktgerät ist sowohl in Neu- als auch in Altbauten problemlos zu installieren.

### Produkthighlights

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 5 und 9 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Einfache Montage

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen	
		WH-MDC05F3E5	WH-MDC09G3E5 **
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	4,90	9,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,17	4,16
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	4,75	7,45
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,88	3,14
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	5,08	7,70
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,38	2,12
Heizleistung bei -15 °C	kW	4,87	7,60
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,46	2,02
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	$\eta_s$	152 %	171 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	$\eta_s$	125 %	124 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	4,50	7,00
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,33	2,44
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	62 / 59
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1.283 x 320
Gewicht		kg	107
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen		7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	34 / 96
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	14,3
Leistung des E-Heizstabs		kW	3
Leistungsaufnahme bei +7 °C		kW	0,95
Betriebs- und Anlaufstrom bei +7 °C		A	6,1
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	20 bis 55 / 5 bis 20
Preis		€	5.725,00
			6.600,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++ . Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.

- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

\*\* EHPA-Gütesiegel für WH-MDC09G3E5 nicht vergeben. Bei den angegebenen Leistungswerten handelt es sich um Werkdaten.



Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional. EHPA-Gütesiegel gilt für WH-MDC05F3E5.

# Kompaktsysteme Aquarea T-CAP, Generation „G“ Heizen und Kühlen – MXC dreiphasig



Bedieneinheit im  
Lieferumfang enthalten



Die Aquarea-Baureihe MDC eignet sich sowohl für die Anbindung an Bestandsanlagen mit Heizkesselunterstützung als auch für Neubauten mit Fußbodenheizung, Niedertemperatur-Heizkörpern und sogar Ventilatorconvektoren.

Es besteht auch die Möglichkeit der Einbindung einer Solaranlage, wodurch nicht nur die Energieeffizienz gesteigert, sondern auch die Auswirkung auf die Umwelt minimiert wird. Darüber hinaus kann zur individuellen Regelung und Überwachung der Heiz- und Kühlfunktion ein Raumthermostat angeschlossen werden.

### Produkthighlights

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9, 12 und 16 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C

Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen				
		WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8 **
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,89	11,79	16,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,00	4,73	4,28
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,66	11,04	16,00
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,78	3,43	3,07
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,43	11,66	16,00
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,11	2,66	2,49
Heizleistung bei -15 °C	kW	8,77	11,58	16,00
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,44	2,28	2,32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	ηs	164 %	150 %	150 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	ηs	125 %	125 %	125 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,00	10,00	12,2
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,17	2,81	2,56
Schallleistungspegel (A7/W35)	dB(A)	62	63	70
Abmessungen H x B x T	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Gewicht	kg	155	155	168
Wasserseitiger Anschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen	7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W 32 / 102	34 / 110	38 / 120
Wasservolumenstrom (A7/W35)	l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,57	3,74
Anlaufstrom	A	2,9	3,9	5,7
Stromaufnahme 1	A	14,7	11,9	15,5
Stromaufnahme 2	A	13,0	13,0	13,0
Stromaufnahme 3	A	-	-	-
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C -20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C 25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20	25 bis 55 / 5 bis 20
Preis	€	8.950,00	9.245,00	11.150,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften [EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825] für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++ . Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.

- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

\*\* EHPA-Gütesiegel für WH-MXC16G9E8 in Planung



Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional. EHPA-Gütesiegel gilt für WH-MXC09G3E8 und WH-MXC12G9E8.



## Kompaktsysteme Aquarea HT, Generation „G“ Heizen – MHF dreiphasig



Bedieneinheit im  
Lieferumfang enthalten



### Aquarea HT für Vorlauftemperaturen bis 65 °C

Für ein Haus mit Hochtemperatur-Heizkörpern (z. B. Gussradiatoren) ist die Hochtemperatur-Wärmepumpe Aquarea HT am besten geeignet, weil sie ohne Unterstützung durch andere Heizungssysteme oder die elektrische Zusatzheizung selbst bei Außentemperaturen von -20 °C eine Wasservorlauftemperatur von 65 °C liefert.

### Produkthighlights

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 und 12 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 65 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen	
		WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	9,00	12,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		4,64	4,46
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	9,00	12,00
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,45	3,26
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,00	12,00
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,74	2,52
Heizleistung bei -15 °C	kW	9,00	12,00
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,43	2,17
Heizleistung bei +7 °C (A7/W65)	kW	9,00	12,00
COP bei +7 °C (A7/W65)		2,47	2,41
Heizleistung bei +2 °C (A2/W65)	kW	9,00	10,30
COP bei +2 °C (A2/W65)		2,06	2,01
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W65)	kW	9,00	9,60
COP bei -7 °C (A-7/W65)		1,79	1,77
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W65)	kW	7,80	8,00
COP bei -15 °C (A-15/W65)		1,45	1,43
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	η <sub>s</sub>	153 %	150 %
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A+++ *</b>	<b>A+++ *</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	η <sub>s</sub>	125 %	125 %
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Schallleistungspegel (A7/W35)	dB(A)	68	69
Abmessungen H x B x T	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Gewicht	kg	162	162
Wassereitiger Anschluss		R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W 32 / 102	34 / 110
Wasservolumenstrom (A7/W35)	l/min	25,8	34,4
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9
Leistungsaufnahme	kW	1,94	2,69
Anlaufstrom	A	3,0	4,1
Stromaufnahme 1	A	14,5	10,8
Stromaufnahme 2	A	13,0	13,0
Stromaufnahme 3	A	-	-
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C -20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C 25 bis 65 / 5 bis 20	25 bis 65 / 5 bis 20
Preis	€	8.850,00	9.350,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

- Die Angaben zu den Energieeffizienzklassen basieren auf den offiziellen ErP-Vorschriften (EU-Verordnung Nr. 811/2013, EN 14511 und EN 14825) für Wärmepumpen, die seit 26. September 2015 in Kraft sind. Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Effizienzklassen entsprechen der ab September 2019 neu einzuführenden Klasse A+++. Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.



Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.

# Aquarea-Tank

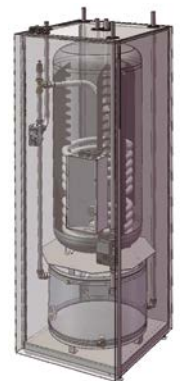
## Warmwasser-/Pufferspeicher-Kombination



### Produkthighlights

- 185-Liter-Edelstahlspeicher für Brauchwasser
- 80-Liter-Pufferspeicher
- Kompakte Bauform: Stellfläche 60 x 63,2 cm
- Große Wärmetauscherfläche für hohe Übertragungsleistungen: 2,3 m<sup>2</sup>
- Hochwertige Speicherisolation. Durch ergänzende Isoliermaßnahmen auch im Kühlbetrieb nutzbar
- Gute Zugänglichkeit des 3-kW-E-Heizstabs im Warmwasserspeicher
- Hocheffizienzpumpe für den sekundären Heizkreis
- Anschlüsse auf der Speicheroberseite

# AQUAREA TANK



		Standard-Warmwasserspeicher (Edelstahl)
Modell		PAW-TD20B8E3-NDS
Speichervolumen WW-Speicher / Pufferspeicher	l	185 / 80
Max. Wassertemperatur	°C	100
Abmessungen H x B x T	mm	1.810 x 600 x 632
Kippmaß	mm	1920
Gewicht	kg	150
E-Heizstab	kW	3
Spannungsversorgung	V	230
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl
Wärmetauscher-Oberfläche	m <sup>2</sup>	2,3
Bereitschaftsverlust bei 65 °C <sup>1</sup>	kWh/24 h	1,3
Warmhalteverlust WW-Speicher / Pufferspeicher	W	53 / 46
Energieeffizienzklasse WW-Speicher / Pufferspeicher		B / B
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	Stufenlos (800 bis 4250 min <sup>-1</sup> )
	Druckverlust (min. / max.)	kPa 5 / 6
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W 3 / 45
Drei-Wege-Ventil enthalten		Ja
E-Heizstab mit Sicherheitsthermostat und Störmeldekontakt		Ja
Position des E-Heizstabs		Mitte
E-Heizstab im Pufferspeicher		Optional
Preis	€	3.150,00

## Warmwasserspeicher

### Standard- und Hochleistungs-ausführungen

Warmwasserspeicher	Standard-Warmwasserspeicher (Edelstahl)		Hochleistungs-Warmwasserspeicher (emailt)			Höchstleistungs-Warmwasserspeicher (emailt)		Warmwasserspeicher (emailt) mit 2 Heizregistern (bivalent: Solar + WP)	
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	PAW-TG30C1E3HI		
<b>Bei allen Speichertypen im Lieferumfang enthalten:</b> - E-Heizstab - Sicherheitsventil, lose beiliegend (Nur Edelstahl-Warmwasserspeicher) - 3-Wege-Ventil, lose beiliegend - Tauchfühler mit Hülse und 20 m Kabel - Schutzanode - Thermostatischer Überlastschutz - Stellfüße - Isolierung aus PUR-Schaum									
Speichervolumen	l	183	268	185	285	396	190	284	284
Max. Wassertemperatur	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Abmessungen Höhe/Durchm.	mm	1.150 / 580	1.600 / 580	1.535 / 580	1.590 / 680	1.950 / 750	1.675 / 680	1.300 / 750	1.300 / 750
Gewicht	kg	49	65	97	140	171	115	128	134
Kippmaß	mm	1.288	1.702	1.641	1.729	2.089	1.808	1.501	1.501
Farbe		weiß	weiß	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium
E-Heizstab	kW	3	3	3	3	3	3	3	3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Material der Tankinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt
Wärmetauscher-Oberfläche	m <sup>2</sup>	1,4	1,8	2,0	2,5	6,1	2,3	3,4	2,4 (für WP) +1 (für Solar od. Brenner)
Bereitschaftsverlust bei 65 °C <sup>1</sup>	kWh/24 h	1,9	2,3	1,6	2,1	1,7	1,4	1,6	1,6
Anschluss für Zirkulationsleitung (3/4")		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladezeit	Bewertung	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energieverluste	Bewertung	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Warmhalteverlust	W	64	83	70,8	88,8	71,9	58,8	68	68
ErP-Label		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garantie		10 Jahre	10 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		Nein	Nein	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich
Preis	€	1.565,00	1.765,00	1.225,00	1.495,00	2.375,00	1.500,00	1.875,00	2.250,00



Hochleistungs-Warmwasserspeicher mit großer Wärmetauscherfläche und guter Dämmung minimieren den Energieverlust.

<sup>1</sup> Dämmung geprüft gemäß EN 12897

## Aquarea DHW Warmwasser-Wärmepumpen

AQUAREA  
DHW

### Produkthighlights

- Hocheffiziente Warmwasser-Wärmepumpe mit Panasonic Rollkolbenverdichter
- Fassungsvermögen: 200 bzw. 300 Liter
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Einsatzbereich bei Außentemperaturen von  $-7$  bis  $+35$  °C
- Warmwassertemperaturen bis  $55$  °C im Wärmepumpenbetrieb
- Thermische Desinfektion mit Wassertemperaturen bis  $75$  °C (unter Zuhilfenahme des E-Heizstabes) bzw.  $65$  °C (ohne E-Heizstab)
- E-Heizstab im Lieferumfang enthalten (2 kW)
- Elektronischer Regler mit LCD-Anzeige als Touch-Screen
- Kontakteingang für PV-Ansteuerung
- Modell PAW-DHWM300AE mit zusätzlichem Solarwärmetauscher
- Luftein- und -auslässe wahlweise seitlich oder oben



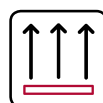
Hochwertige Dämmung



Luftkanalanschlüsse



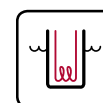
Zusätzliche Heizquellen



Stehende Ausführung



Digitaler Regler mit Touch-Screen



Heizstab in Einschubhülse

Modell		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Speichervolumen	l	208	295	276
Referenz-Verbrauchszyklus (Lastprofil)		L	XL	XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz <sup>2</sup>	$\eta_{wh}$	124	135,6	134,4
Jährlicher Stromverbrauch <sup>3</sup>	kWh	821	1235	1247
Energieeffizienzklasse (ErP)		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Warmwasser-Äquivalentvolumen bei $40$ °C <sup>3</sup>	l	265	395	368
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	dB(A)	59 / 58	59 / 58	59 / 58
Max. einstellbare Solltemperatur	°C	55	55	55
<b>Wärmepumpe</b>				
Aufheizzeit bei A7 / W10-55 <sup>1</sup>		6 h 10 min	9 h 40 min	9 h 39 min
Energieverbrauch während des gewählten Verbrauchszyklus bei A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand <sup>1</sup>	W	28	18	20
Kältemittelfüllmenge (R134a)	g	1100	1100	1100
Betriebsbereich (Lufttemperatur)	°C	$-7 / +35$	$-7 / +35$	$-7 / +35$
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	220 – 450	220 – 450	220 – 450
Max. zulässiger Druckabfall in der Rohrleitung	Pa	100	100	100
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Nenn-Anschlussleistung des Verdichters	W	490	490	490
Maximale Anschlussleistung ohne / mit E-Heizstab	W	490 / 2490	490 / 2490	490 / 2490
Schutzklasse		IP 24	IP 24	IP 24
<b>Brauchwasserspeicher</b>				
Kessel aus emailliertem Stahlblech / Magnesium-Schutzanode		+ / +	+ / +	+ / +
Nenn-Betriebsdruck	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Max. Temperatur mit Wärmepumpe / mit E-Heizstab	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75
<b>Wärmetauscher unten</b>				
Anschlussmaße		–	–	G1
Wärmetauscheroberfläche	m <sup>2</sup>	–	–	2,7
Max. zulässige Temperatur im Wärmetauscher	°C	–	–	95 °C
<b>Abmessungen und Gewichte</b>				
Höhe (ohne Luftanschlüsse)	mm	1540	1960	1960
Kippmaß (ohne Luftanschlüsse)	mm	1680	2071	2071
Außendurchmesser	mm	670	670	670
Tiefe	mm	690	690	690
Wasserleitungsanschlüsse		G 1	G 1	G1
Maße der Luftanschlüsse	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480
<b>Sonstige Daten</b>				
Verpackungsmaße	mm	800 x 800 x 1765	800 x 800 x 2155	800 x 800 x 2155
Preis	€	1.850,00	1.980,00	2.180,00

1) Bedingungen zum Aufheizen des Wassers auf  $55$  °C in Übereinstimmung mit EN16147: Zulufttemperatur:  $7$  °C, relative Feuchte:  $89$  %, Wassereintrittstemperatur:  $10$  °C.

2) Gemäß Verordnung der Kommission EU 812/2013; EN 16147:20011




3) Gemäß EN 16147:20011

4) Gemäß EN 12102:2013 (60 % Ventilatorumdrehzahl - Außenluft / 40 % Ventilatorumdrehzahl - Umgebungsluft)






# Zubehör für Aquarea

Zur Beachtung: Zubehörteile, die nicht mit Wärmepumpen der Generation „H“ verwendet werden können, sind durch ein Sternchen (\*) hinter der Modellbezeichnung gekennzeichnet.


## Regelungszubehör für Wärmepumpen bis zur Generation „G“

Aquarea-Wärmepumpenmanager (HPM) (nicht kompatibel zu Geräten der Generation „H“)			Preis €
	PAW-HPM1 *	Wärmepumpenmanager mit LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006	450,00
	PAW-HPM2 *	Wärmepumpenmanager ohne LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006	350,00
	PAW-HPMINT-M *	Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Kompaktsysteme, ca. 30 m lang	125,00
	PAW-HPMINT-F *	Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Splitsysteme ab Modellgeneration „F“, ca. 1,5 m lang	125,00
	PAW-HPMUH *	Außentemperaturfühler	30,00
	PAW-HPMB1 *	Kabeltemperaturfühler für Pufferspeicher	24,00
	PAW-HPMDHW *	Tauchtemperaturfühler mit Tauchhülse und Gehäuse für Pufferspeicher	61,00
	PAW-HPMSOL1 *	Kabeltemperaturfühler Solar (mit höherem Temperaturbereich)	48,00
	PAW-HPMAH1 *	Anlegtemperaturfühler für den Heizkreis	40,00
	PAW-HPMR4 *	Raumtemperaturfühler mit Sollwertanpassung	48,00
	PAW-HPMED *	Fernbedienung mit Touch-Screen	395,00
	PAW-LANCABLE *	Netzwerkkabel	10,00
	PAW-AZWSWITCH *	Netzwerkswitch	95,00
	PAW-DEWPOINTSSENSOR *	Kondensationswächter	35,00
Bivalentregler (nicht kompatibel zu Geräten der Generation „H“)			Preis €
	PAW-AZW-BIV *	Bivalentregler	390,00

## Zusatzplatten, Zusatz-Heizungen, Fühler und Raumthermostate

Zubehör für Solaranbindung			Preis €
	CZ-NS1P *	Zusatzplatine für Solaranbindung (Splitsysteme)	75,00
	CZ-NS2P *	Zusatzplatine für Solaranbindung (Kompaktsysteme)	85,00
	CZ-NS3P *	Zusatzplatine für Solaranbindung (Kompaktsysteme), 6 und 9 kW	85,00
Zubehör für Abtaufunktion			Preis €
	CZ-NE1P	Zusatz-Gehäuseheizung (für alle älteren Split- und Kompaktsysteme außer 3- und 5-kW-Modelle)	175,00
	CZ-NE2P	Zusatz-Gehäuseheizung (für 3- und 5-kW-Modelle)	175,00
	CZ-NE3P	Zusatz-Gehäuseheizung (für alle Modelle ab Produktgeneration „F“)	175,00
Zubehör für Warmwasserspeicher			Preis €
	CZ-TK1	Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)	80,00
Raumthermostate			Preis €
	PAW-AZW-RTWIRED	Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	225,00
		PAW-AZW-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer




## Hydraulik

Zubehör für Hydraulik			Preis €
	PAW-2PMP2ZONE	Set für zwei Heizkreise mit hydraulischer Weiche, Verteiler, zwei Hocheffizienzpumpen und Mischventil	1.695,00
	PAW-FILTER	Zwei Absperrventile mit Schmutzfänger (1-Zoll-Anschluss)	185,00
Volumenerweiterungsgefäß / hydraulische Weiche			Preis €
	PAW-BTANKSOL	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen, alternativ verwendbar als hydraulische Weiche, 4 Anschlüsse mit 5/4"-Innengewinde. Inklusive automatischem Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Wandbefestigung und PU-Dämmmaterial mit weißem Schutzmantel	240,00

\* Nicht verwendbar mit den Wärmepumpenmodellen WH-SDC03H3E5, WH-SDC05H3E5, WH-SDC07H3E5 und WH-SDC09H3E5







## Zubehör für Geräte der Generation „H“

Zubehör für H-Generation			Preis €
	CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set	295,00
	CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität	195,00
	PAW-AZW-TSOD	Außen-Temperaturfühler	45,00
	PAW-AZW-TSRT	Raum-Temperaturfühler	45,00
	PAW-AZW-TSBU	Pufferspeicher-Temperaturfühler	20,00
	PAW-AZW-TSHC	Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	45,00
	PAW-AZW-TSSO	Solar-Temperaturfühler	25,00
	PAW-AZWLOGGER	Daten-Logger zum langfristigen Aufzeichnen von Betriebsdaten	Auf Anfrage
	PAW-AZWCHECKER	Adapter zur Echtzeit-Überwachung mittels PC	Auf Anfrage

## Montagezubehör

Zubehör für Aquarea Kombi-Hydrmodul			Preis €
	PAW-ADC-PREKIT *	Flexible Leitungen und Wandmontageplatte für das Kombi-Hydrmodul	395,00
	PAW-ADC-CV150 *	Seitenverkleidung in modernem Design	215,00
Montagezubehör für Außengeräte			Preis €
	PAW-GRDBSE20	Dämpfungssocket-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, Belastung bis 500 kg)	165,00
	PAW-AZW-HB3-ZC	Design-Schutzhaube für Aquarea einphasige Split-Wärmepumpen mit einem Ventilator (7 und 9 kW), Abmessungen (H x B x T): 1066 x 1203,5 x 902 mm	1.995,00
	PAW-AZW-HB4-ZC	Design-Schutzhaube für Aquarea dreiphasige Split-Wärmepumpen mit zwei Ventilatoren (9 bis 16 kW), Abmessungen (H x B x T): 1611 x 1203,5 x 902 mm	2.345,00

## Konnektivität: Einbindung in GLT-Systeme

Konnektivität			Preis €
	PAW-AW-KNX-1i *	KNX-Interface zum Auslesen und Steuern sämtlicher Funktionsparameter des Aquarea-Geräts durch KNX-Systeme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Abmessungen. Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces.</li> <li>• Keine externe Stromversorgung erforderlich.</li> <li>• Direkter Anschluss an das Gerät.</li> <li>• Voll KNX-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Hydrmoduls sowie von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways.</li> <li>• Das Aquarea-Gerät kann gleichzeitig über die Bedieneinheit des Geräts oder über KNX-Geräte gesteuert werden.</li> </ul>	450,00
	PAW-AW-MBS-1 *	Modbus-Interface zum Auslesen und Steuern sämtlicher Funktionsparameter des Aquarea-Geräts durch Modbus-Systeme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Abmessungen. Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces.</li> <li>• Keine externe Stromversorgung erforderlich.</li> <li>• Direkter Anschluss an das Gerät.</li> <li>• Voll Modbus-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Hydrmoduls sowie von Fehlercodes durch Modbus-Master von GLT- oder SPS-Systemen.</li> <li>• Das Aquarea-Gerät kann gleichzeitig über die Bedieneinheit des Geräts oder über Modbus-Master-Geräte gesteuert werden.</li> </ul>	450,00
	PA-AW-WIFI-1TE *	Interface für die Steuerung per Internet für Aquarea-Geräte, mit separatem Kabel-Raumtemperaturfühler.	235,00
	CZ-TAW1	Interface für die Steuerung per Internet über die Aquarea Smart Cloud. Nur verwendbar in Verbindung mit Geräten der Generation „H“ (voraussichtlich lieferbar ab Juli 2016).	235,00

## Garantieverlängerung

Garantieverlängerung			Preis €
	PAW-AZW-INS5	Garantieverlängerung für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 5 Jahre	575,00
	PAW-AZW-INS7	Garantieverlängerung für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 7 Jahre	995,00

**Hinweise:**

Die Beantragung einer Garantieverlängerung erfolgt über den Panasonic PRO Club unter [http://www.panasonicproclub.com/DE\\_de/service/commissioning-submit](http://www.panasonicproclub.com/DE_de/service/commissioning-submit). Bitte beachten Sie die Beschreibung der „Vorgehensweise zur Beantragung einer Garantieverlängerung“ sowie die „Vertragsbedingungen zur Garantieverlängerung“, die auf dieser Seite zum Download bereitgestellt werden.

Direkt zur Website per QR-Code:



# Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

## Leistungen der Kombi-Hydromodule im Heizbetrieb

**Aquarea LT, Kombi-Hydromodul, einphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation H**  
**WH-ADC0309H3E5(B)¹ / WH-UD03HE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90
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)¹ / WH-UD05HE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36
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)¹ / WH-UD07HE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	-	-	-	7,00	0,97	7,22	6,48	1,31	4,95	6,74	1,14	5,91	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87
7	-	-	-	7,00	1,57	4,46	7,00	2,10	3,33	7,00	1,84	3,81	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
2	-	-	-	6,55	1,96	3,34	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	-	-	-	5,15	1,92	2,68	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)¹ / WH-UD09HE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	-	-	-	9,00	1,26	7,14	8,32	1,69	4,92	8,66	1,48	5,87	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85
7	-	-	-	9,00	2,18	4,13	9,00	2,79	3,23	9,00	2,49	3,62	8,95	3,25	2,76	8,90	3,70	2,41
2	-	-	-	6,70	2,14	3,13	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	-	-	-	5,90	2,34	2,52	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

**Aquarea LT, Kombi-Hydromodul, einphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation G**  
**WH-ADC0309G3E5¹ / WH-UD03EE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90
7	3,20	0,64	5,00	3,17	0,63	5,01	3,20	0,89	3,60	3,20	0,89	3,60	3,20	1,20	2,67	3,20	1,20	2,67
2	3,20	0,90	3,56	3,32	0,89	3,74	3,20	1,16	2,76	3,20	1,16	2,76	3,20	1,49	2,15	3,20	1,49	2,15
-7	3,20	1,19	2,69	3,23	1,17	2,75	3,20	1,48	2,16	3,20	1,48	2,16	3,20	1,86	1,72	3,20	1,77	1,81
-15	3,20	1,39	2,30	3,25	1,39	2,34	3,00	1,64	1,83	3,00	1,64	1,83	2,75	1,92	1,43	2,75	1,92	1,43

**WH-ADC0309G3E5¹ / WH-UD05EE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36
7	5,00	1,08	4,63	4,92	1,08	4,57	5,00	1,48	3,38	5,00	1,48	3,38	5,00	1,89	2,65	5,00	1,89	2,65
2	4,20	1,35	3,11	4,43	1,30	3,41	4,20	1,65	2,55	4,20	1,65	2,55	4,10	2,07	1,98	4,10	2,07	1,98
-7	4,20	1,62	2,59	4,32	1,61	2,68	3,80	1,82	2,09	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,66	2,02	1,81
-15	4,20	1,94	2,16	4,14	1,90	2,18	3,40	1,98	1,72	3,40	1,98	1,72	3,00	2,11	1,42	3,00	2,11	1,42

**WH-ADC0309G3E5¹ / WH-UD07FE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	7,00	0,77	9,09	7,00	0,91	7,69	6,40	1,01	6,34	6,10	1,15	5,30	5,90	1,31	4,50	5,70	1,47	3,88
7	7,00	1,41	4,96	6,96	1,51	4,62	7,00	1,75	4,00	7,00	2,10	3,33	6,90	2,28	3,03	6,80	2,70	2,52
2	6,70	1,81	3,70	6,64	1,98	3,35	6,58	2,27	2,90	6,60	2,62	2,52	6,30	2,88	2,19	6,00	3,14	1,91
-7	5,15	1,78	2,89	5,75	1,99	2,89	5,08	2,12	2,40	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,65	1,81
-15	4,60	1,85	2,49	4,29	1,88	2,28	4,60	2,17	2,12	4,60	2,40	1,92	4,55	2,66	1,71	4,50	2,98	1,51

**WH-ADC0309G3E5¹ / WH-UD09FE5**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,25	7,20	8,40	1,38	6,09	8,00	1,57	5,10	7,80	1,79	4,36	7,50	2,01	3,73
7	9,00	1,91	4,71	8,76	2,00	4,37	9,00	2,43	3,70	9,00	2,79	3,23	8,95	3,21	2,79	8,90	3,85	2,31
2	6,80	1,85	3,68	7,07	2,03	3,48	6,70	2,36	2,84	6,60	2,62	2,52	6,30	2,88	2,19	6,00	3,14	1,91
-7	6,10	2,14	2,85	6,55	2,38	2,75	5,85	2,61	2,24	5,80	2,89	2,01	5,80	3,04	1,91	5,80	3,20	1,81
-15	6,00	2,53	2,37	5,90	2,50	2,36	5,50	2,81	1,96	5,40	2,98	1,81	5,20	3,11	1,67	5,00	3,31	1,51

1 Vorläufige Daten

t<sub>a</sub>: Außentemperatur (°C)  
 t<sub>v</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)  
 P<sub>Heiz</sub>: Heizleistung (kW)  
 P<sub>Kühl</sub>: Kühlleistung (kW)  
 P<sub>Leistungsaufnahme</sub>: Leistungsaufnahme (kW)

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

Leistungen der Kombi-Hydrmodule im Heizbetrieb (Fortsetzung)

Aquarea LT, Kombi-Hydrmodul, dreiphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation F

WH-ADC0916G9E8' / WH-UD09FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
7	9,00	1,54	5,84	8,73	1,74	5,03	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
2	9,31	2,35	3,96	8,83	2,31	3,82	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,95	2,23
-7	9,35	2,91	3,21	9,59	3,11	3,08	8,85	3,46	2,56	8,70	3,77	2,31	8,30	3,81	2,18	7,90	3,85	2,05
-15	8,65	3,06	2,83	7,14	3,10	2,30	7,95	3,41	2,33	7,60	3,60	2,11	7,15	3,70	1,93	6,70	3,81	1,76

WH-ADC0916G9E8' / WH-UD12FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
7	12,00	2,10	5,71	11,60	2,41	4,82	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,79	3,17	12,00	4,17	2,88
2	11,80	3,10	3,81	11,12	3,11	3,58	11,00	3,53	3,12	10,60	3,75	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
-7	10,40	3,37	3,09	10,17	3,54	2,87	9,60	3,86	2,49	9,20	4,05	2,27	8,70	4,16	2,09	8,20	4,27	1,92
-15	9,30	3,46	2,69	8,75	3,66	2,39	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,17	1,68

WH-ADC0916G9E8' / WH-UD16FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09
7	16,00	3,21	4,98	15,32	3,48	4,40	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,12	2,97	14,50	5,41	2,68
2	13,50	3,74	3,61	12,34	3,60	3,43	12,40	4,18	2,97	11,90	4,41	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,52	2,17
-7	11,90	4,03	2,95	11,05	3,93	2,81	10,80	4,46	2,42	10,30	4,66	2,21	9,60	4,40	2,00	9,00	4,95	1,82
-15	10,60	4,09	2,59	9,02	3,94	2,29	10,00	4,67	2,14	9,70	4,95	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61

Aquarea T-CAP, Kombi-Hydrmodul, dreiphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation F

WH-ADC0916G9E8' / WH-UX09FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
7	9,00	1,64	5,49	8,96	1,77	5,06	9,00	2,16	4,17	8,68	2,31	3,76	9,00	2,76	3,26	8,66	2,89	3,00
2	9,00	2,36	3,81	8,85	2,32	3,82	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	8,88	3,03	2,93	9,00	3,61	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	8,75	4,27	2,05
-15	9,00	3,24	2,78	8,69	3,34	2,60	9,00	3,91	2,30	9,00	4,31	2,09	9,00	4,74	1,90	9,00	5,17	1,74

WH-ADC0916G9E8' / WH-UX12FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
7	12,00	2,18	5,50	11,74	2,49	4,71	12,00	2,96	4,05	11,81	3,23	3,66	12,00	3,79	3,17	11,35	3,85	2,95
2	12,00	3,19	3,76	11,29	3,25	3,47	12,00	3,87	3,10	12,00	4,26	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,48	2,19
-7	12,00	3,85	3,12	11,77	4,41	2,67	12,00	4,98	2,41	12,00	5,53	2,17	12,00	5,91	2,03	10,61	5,74	1,85
-15	12,00	4,74	2,53	12,32	5,20	2,37	12,00	5,41	2,22	12,00	5,85	2,05	11,50	6,25	1,84	11,10	6,61	1,68

WH-ADC0916G9E8' / WH-UX16FE8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	16,00	1,90	8,42	16,00	2,40	6,67	16,00	2,90	5,52	16,00	3,40	4,71	16,00	3,86	4,15	16,00	4,31	3,71
7	16,00	3,21	4,98	16,28	3,55	4,58	16,00	4,27	3,75	16,27	4,53	3,59	16,00	5,50	2,91	16,35	5,64	2,90
2	16,00	4,58	3,49	15,92	5,01	3,18	16,00	5,73	2,79	15,87	6,08	2,61	16,00	7,08	2,26	11,79	5,26	2,24
-7	16,00	5,84	2,74	15,75	6,03	2,61	16,00	6,99	2,29	15,91	7,20	2,21	16,00	8,29	1,93	16,07	8,78	1,83
-15	16,00	6,50	2,46	15,89	6,70	2,37	16,00	7,51	2,13	15,70	7,81	2,01	15,60	8,76	1,78	11,11	8,68	1,28

# Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

## Leistungen der Kombi-Hydrmodule im Kühlbetrieb

Aquarea LT, Kombi-Hydrmodul, einphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation H

Modelle	WH-ADC0309H3E5(B)/UD03HE5						WH-ADC0309H3E5(B)/UD05HE5					
t <sub>a</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>w</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-ADC0309H3E5(B)/UD07HE5 WH-ADC0309H3E5(B)/UD09HE5

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>w</sub> (°C)	7	7	7	7
16	5,09	0,86	5,93	1,05
25	6,58	1,73	7,79	2,23
35	6,00	2,28	7,00	2,88
43	5,14	2,67	6,20	3,26

Aquarea LT, Kombi-Hydrmodul, einphasig, Heizen und Kühlen (ADC), Generation G

Modelle	WH-ADC0309G3E5/UD03EE5						WH-ADC0309G3E5/UD05EE5					
t <sub>a</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>w</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-ADC0309G3E5/UD07EE5 WH-ADC0309G3E5/UD09EE5

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)
t <sub>w</sub> (°C)	7	7	7	7
16	5,09	0,86	5,93	1,05
25	6,58	1,73	7,79	2,23
35	6,00	2,28	7,00	2,88
43	5,14	2,67	6,20	3,26

Aquarea LT, Kombi-Hydrmodul, dreiphasig, Heizen und Kühlen (ADC)

Modelle	WH-ADC0916G9E8/UD09FE8				WH-ADC0916G9E8/UD12FE8		WH-ADC0916G9E8/UD16FE8	
t <sub>a</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)
t <sub>w</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7
16	5,90	0,97	7,65	1,26	9,62	1,59		
25	7,45	1,55	9,20	2,26	10,51	2,81		
35	7,00	2,21	10,00	3,56	12,20	4,76		
43	5,80	2,55	7,60	3,91	10,08	5,43		

Aquarea T-CAP, Kombi-Hydrmodul, dreiphasig, Heizen und Kühlen (ADC)

Modelle	WH-ADC0916G9E8/UX09FE8				WH-ADC0916G9E8/UX12FE8				WH-ADC0916G9E8/UX16FE8		
t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER		P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER		P <sub>Klg</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER
t <sub>w</sub> (°C)	7	7	7		7	7	7		7	7	7
16	7,00	1,36	5,15		7,50	1,41	5,32		9,62	1,59	6,05
25	7,65	1,91	4,01		8,90	2,16	4,12		10,51	2,81	3,74
35	7,00	2,21	3,17		10,00	3,56	2,81		12,20	4,76	2,56
43	6,25	2,66	2,35		8,00	3,01	2,66		10,08	5,43	1,86

1 Vorläufige Daten

t<sub>a</sub>: Außentemperatur (°C)  
 t<sub>w</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)  
 P<sub>Heiz</sub>: Heizleistung (kW)  
 P<sub>Klg</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.

Leistungen der Split-Geräte im Heizbetrieb

Aquarea LT, Split, einphasig bzw. dreiphasig, nur Heizen (SDF) bzw. Heizen und Kühlen (SDC)

WH-SDC03H3E5

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90
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

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36
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

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	-	-	-	7,00	0,97	7,22	6,48	1,31	4,95	6,74	1,14	5,91	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87
7	-	-	-	7,00	1,57	4,46	7,00	2,10	3,33	7,00	1,84	3,81	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
2	-	-	-	6,55	1,96	3,34	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	-	-	-	5,15	1,92	2,68	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

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	-	-	-	9,00	1,26	7,14	8,32	1,69	4,92	8,66	1,48	5,87	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85
7	-	-	-	9,00	2,18	4,13	9,00	2,79	3,23	9,00	2,49	3,62	8,95	3,25	2,76	8,90	3,70	2,41
2	-	-	-	6,70	2,14	3,13	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	-	-	-	5,90	2,34	2,52	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

WH-SDC09F3E8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
7	9,00	1,54	5,84	8,73	1,74	5,03	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
2	9,31	2,35	3,96	8,83	2,31	3,82	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	9,59	3,11	3,08	8,85	3,46	2,56	8,70	3,76	2,31	8,30	3,81	2,18	7,90	3,86	2,05
-15	8,65	3,06	2,83	7,14	3,10	2,30	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-SDC12F9E8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
7	12,00	2,10	5,71	11,60	2,41	4,82	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
2	11,80	3,10	3,81	11,12	3,11	3,58	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	10,17	3,54	2,87	9,60	3,86	2,49	9,20	4,06	2,27	8,70	4,16	2,09	8,20	4,27	1,92
-15	9,30	3,46	2,69	8,75	3,66	2,39	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-SDC16F9E8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	COP
t <sub>y</sub> (°C)	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09
7	16,00	3,21	4,98	15,32	3,48	4,40	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
2	13,50	3,74	3,61	12,34	3,60	3,43	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	11,05	3,93	2,81	10,80	4,46	2,42	10,30	4,66	2,21	9,60	4,81	2,00	9,00	4,95	1,82
-15	10,60	4,09	2,59	9,02	3,94	2,29	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61



# Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

## Leistungen der Split-Geräte im Heizbetrieb (Fortsetzung)

**Aquarea T-CAP, Split, dreiphasig, Heizen und Kühlen (SXC)**  
**WH-SXC09F3E8**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
7	9,00	1,64	5,49	8,96	1,77	5,06	9,00	2,16	4,17	8,68	2,31	3,76	9,00	2,76	3,26	8,66	2,89	3,00
2	9,00	2,36	3,81	8,85	2,31	3,82	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	8,88	3,03	2,93	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	8,75	4,27	2,05
-15	9,00	3,24	2,78	8,69	3,35	2,60	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-SXC12F9E8**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
7	12,00	2,18	5,50	11,74	2,49	4,71	12,00	2,96	4,05	11,81	3,23	3,66	12,00	3,78	3,17	11,35	3,84	2,95
2	12,00	3,19	3,76	11,29	3,25	3,47	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	11,77	4,42	2,67	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	10,61	5,73	1,85
-15	12,00	4,75	2,53	12,32	5,20	2,37	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,50	6,24	1,84	11,10	6,62	1,68

**WH-SXC16F9E8**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	16,00	1,90	8,42	16,00	2,40	6,67	16,00	2,90	5,52	16,00	3,40	4,71	16,00	3,86	4,15	16,00	4,31	3,71
7	16,00	3,21	4,98	16,28	3,55	4,58	16,00	4,27	3,75	16,27	4,53	3,59	16,00	5,51	2,91	16,35	5,63	2,90
2	16,00	4,59	3,49	15,92	5,00	3,18	16,00	5,74	2,79	15,87	6,08	2,61	16,00	7,10	2,26	11,79	5,26	2,24
-7	16,00	5,85	2,74	15,75	6,04	2,61	16,00	7,00	2,29	15,91	7,19	2,21	16,00	8,31	1,93	16,07	8,74	1,83
-15	16,00	6,50	2,46	15,89	6,70	2,37	16,00	7,50	2,13	15,70	7,81	2,01	15,60	8,76	1,78	11,11	8,66	1,28

**Aquarea HT, Split, dreiphasig, nur Heizen (SHF)**  
**WH-SHF09F3E8**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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	60	60	60	65	65	65
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	10,00	2,91	3,44	9,80	3,31	2,96
7	9,00	1,82	4,95	8,68	1,80	4,82	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
2	9,00	2,43	3,70	8,44	2,37	3,56	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
-7	9,00	3,06	2,94	9,33	3,12	2,99	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33

**WH-SHF12F9E8**

t <sub>a</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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	60	60	60	65	65	65
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	12,00	2,41	4,98	12,00	2,64	4,55	12,00	2,96	4,05	12,00	3,41	3,52	12,00	3,86	3,11
7	12,00	2,52	4,76	11,69	2,61	4,48	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
2	12,00	3,42	3,51	11,53	3,63	3,18	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
-7	12,00	4,43	2,71	11,41	4,53	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31

t<sub>a</sub>: Außentemperatur (°C)  
 t<sub>v</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)  
 P<sub>Heiz</sub>: Heizleistung (kW)  
 P<sub>Kühl</sub>: Kühlleistung (kW)  
 P<sub>Leistungsaufnahme</sub>: Leistungsaufnahme (kW)  
 Panasonic-Messdaten in Übereinstimmung mit EN 14511-2. Die Daten gelten als Anhaltswerte und stellen keine Leistungsgarantie dar.

## Leistungen der Split-Geräte im Kühlbetrieb

### Aquarea LT, Split, einphasig bzw. dreiphasig, Heizen und Kühlen (SDC)

Modelle	WH-SDC03H3E5				WH-SDC05H3E5				WH-SDC07H3E5			
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>y</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

### Aquarea LT, Split, einphasig bzw. dreiphasig, Heizen und Kühlen (SDC)

Modelle	WH-SDC07H3E5				WH-SDC09H3E5				WH-SDC12H3E5			
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>y</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

Modelle	WH-SDC09F3E8		WH-SDC12F9E8		WH-SDC16F9E8	
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>y</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7
16	5,90	0,97	7,65	1,26	9,62	1,59
25	7,45	1,55	9,20	2,26	10,51	2,81
35	7,00	2,21	10,00	3,56	12,20	4,76
43	5,80	2,55	7,60	3,91	10,08	5,43

### Aquarea T-CAP, Split, dreiphasig, Heizen und Kühlen (SXC)

Modelle	WH-SXC09F3E8			WH-SXC12F9E8			WH-SXC16F9E8		
t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>KlG</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER	P <sub>KlG</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER	P <sub>KlG</sub> (kW)	P <sub>zu</sub> (kW)	EER
t <sub>y</sub> (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
16	7,00	1,36	5,15	7,50	1,41	5,32	9,62	1,59	6,05
25	7,65	1,91	4,01	8,90	2,16	4,12	10,51	2,81	3,74
35	7,00	2,21	3,17	10,00	3,56	2,81	12,20	4,76	2,56
43	6,25	2,66	2,35	8,00	3,01	2,66	10,08	5,43	1,86

# Leistungen in Abhängigkeit von Wasservorlauf- und Außentemperatur

## Leistungen der Kompaktgeräte im Heizbetrieb

**Aquarea LT, Kompakt, einphasig, Heizen und Kühlen (MDC)**  
WH-MDC05F3E5

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	5,00	0,67	7,46	5,00	0,71	7,04	5,00	0,78	6,41	5,00	0,86	5,81	5,00	0,98	5,10	5,00	1,10	4,55
7	5,00	0,91	5,49	4,90	0,95	5,17	5,00	1,13	4,42	5,00	1,26	3,97	5,00	1,44	3,47	5,00	1,63	3,07
2	4,80	1,22	3,93	4,75	1,22	3,88	4,80	1,40	3,43	4,50	1,52	2,96	4,30	1,57	2,14	4,00	1,72	2,33
-7	4,50	1,44	3,13	5,08	1,50	3,38	4,50	1,64	2,74	4,50	1,78	2,53	4,50	1,94	2,32	4,30	2,12	2,03
-15	5,00	1,82	2,75	4,87	1,98	2,46	5,00	2,20	2,27	5,00	2,45	2,04	5,00	2,70	1,85	5,00	2,95	1,69

**WH-MDC09G3E5**

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	9,00	0,99	9,09	9,00	1,31	6,87	9,00	1,63	5,52	9,00	1,95	4,62	9,00	2,20	4,09	9,00	2,45	3,67
7	9,00	1,87	4,83	9,00	2,17	4,16	9,00	2,48	3,64	9,00	2,78	3,24	8,95	3,31	2,70	8,90	3,84	2,32
2	7,00	2,01	3,49	7,45	2,37	3,14	7,00	2,60	2,70	7,00	2,89	2,42	7,00	3,37	2,08	7,00	3,85	1,82
-7	7,80	3,38	2,31	7,70	3,63	2,12	7,60	3,88	1,96	7,50	4,13	1,82	7,55	4,59	1,64	7,60	5,05	1,50
-15	7,90	3,62	2,19	7,60	3,77	2,02	7,30	3,93	1,86	7,00	4,08	1,72	6,45	4,06	1,59	5,90	4,03	1,46

**Aquarea T-CAP, Kompakt, dreiphasig, nur Heizen (MXF) bzw. Heizen und Kühlen (MXC)**  
WH-MXC09G3E8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
7	9,00	1,64	5,49	8,89	1,78	5,00	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
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	9,00	4,46	2,02
-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-MXC12G9E8**

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
7	12,00	2,18	5,50	11,79	2,49	4,73	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
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	12,00	6,26	1,92
-15	12,00	4,75	2,53	11,58	5,09	2,28	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68

**WH-MXC16G9E8**

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
-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

**Aquarea HT, Kompakt, dreiphasig, nur Heizen**  
WH-MHF09G3E8

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	13,20	1,88	7,02	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45

**WH-MHF12G9E8**

t <sub>s</sub> (°C)	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</sub> (kW)	COP	P <sub>Heiz</sub> (kW)	P <sub>Kühl</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
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43

t<sub>s</sub>: Außentemperatur (°C)  
 t<sub>v</sub>: Wasservorlauftemperatur (°C)  
 P<sub>Heiz</sub>: Heizleistung (kW)  
 P<sub>Kühl</sub>: Kühlleistung (kW)  
 P<sub>Leistungsaufnahme</sub>: Leistungsaufnahme (kW)  
 Panasonic-Messdaten in Übereinstimmung mit EN 14511-2. Die Daten gelten als Anhaltswerte und stellen keine Leistungsgarantie dar.

## Leistungen der Kompaktgeräte im Kühlbetrieb

### Aquarea LT, Split, einphasig bzw. dreiphasig, Heizen und Kühlen (SDC)

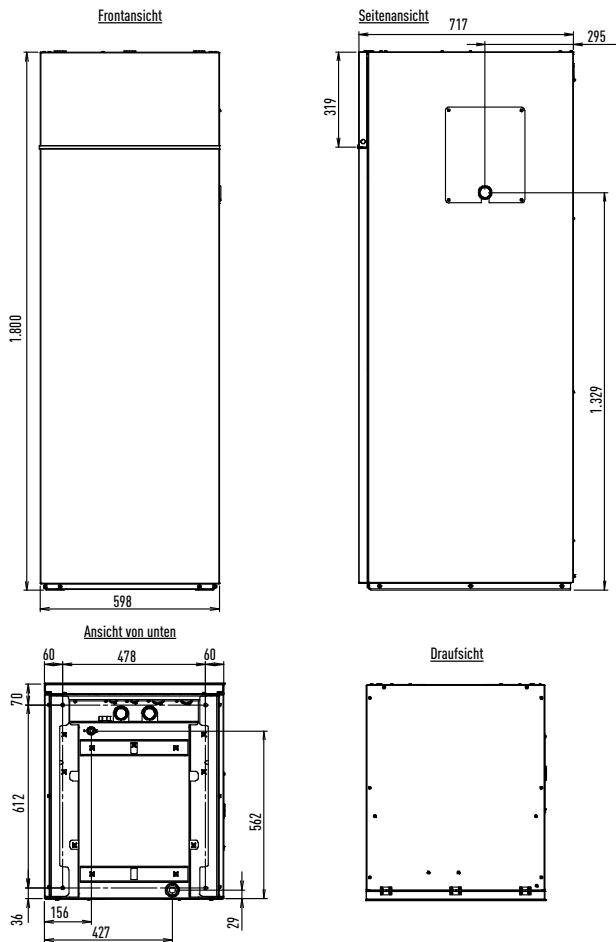
Modelle	WH-MDC05F3E5						WH-MDC09G3E5					
	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$
$t_s$ (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
$t_v$ (°C)	7	7	14	14	18	18	7	7	14	14	18	18
18	1,95	0,45	2,20	0,45	2,45	0,50	5,36	1,05	6,12	1,08	7,02	1,08
25	5,00	1,25	6,30	1,20	6,30	0,80	6,44	1,85	10,50	2,51	11,16	2,52
35	4,50	1,35	5,10	1,50	5,00	1,00	7,00	2,90	8,40	2,95	9,00	3,00
43	3,75	1,75	4,50	1,80	4,25	1,20	5,32	3,18	6,34	2,48	6,78	2,46

### Aquarea T-CAP, Kompakt, dreiphasig, Heizen und Kühlen (MXC)

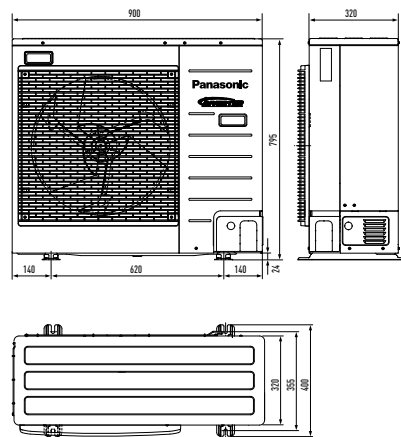
Modelle	WH-MXC09G3E8			WH-MXC12G9E8			WH-MXC16G9E8		
	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	EER	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	EER	$P_{Kl\ddot{u}} (kW)$	$P_{zu} (kW)$	EER
$t_s$ (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$t_v$ (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
18	7,00	1,36	5,15	10,00	1,75	5,71	7,10	3,31	2,15
25	7,65	1,91	4,01	11,20	2,67	4,19	12,20	4,76	2,56
35	7,00	2,21	3,17	10,00	3,56	2,81	14,00	4,00	3,50
43	6,25	2,66	2,35	8,00	3,35	2,39	8,50	1,70	5,00

# Abmessungen

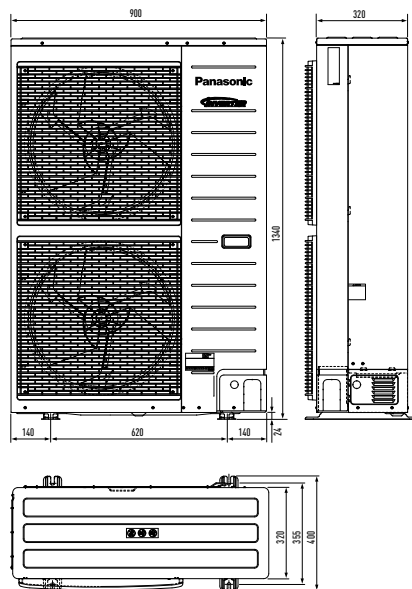
## Kombi-Hydromodule



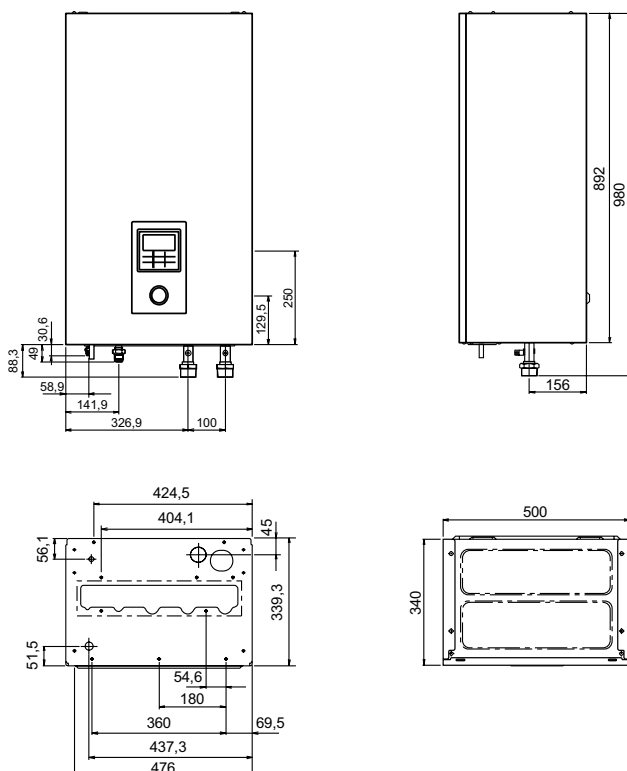
## Außengeräte mit einem Ventilator, 7 kW



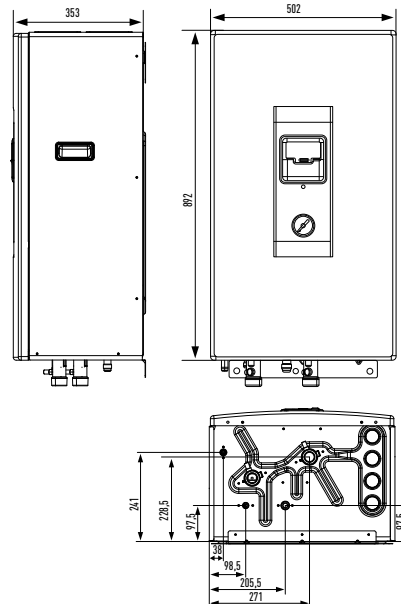
## Außengeräte mit zwei Ventilatoren



## Hydromodule der Generation H

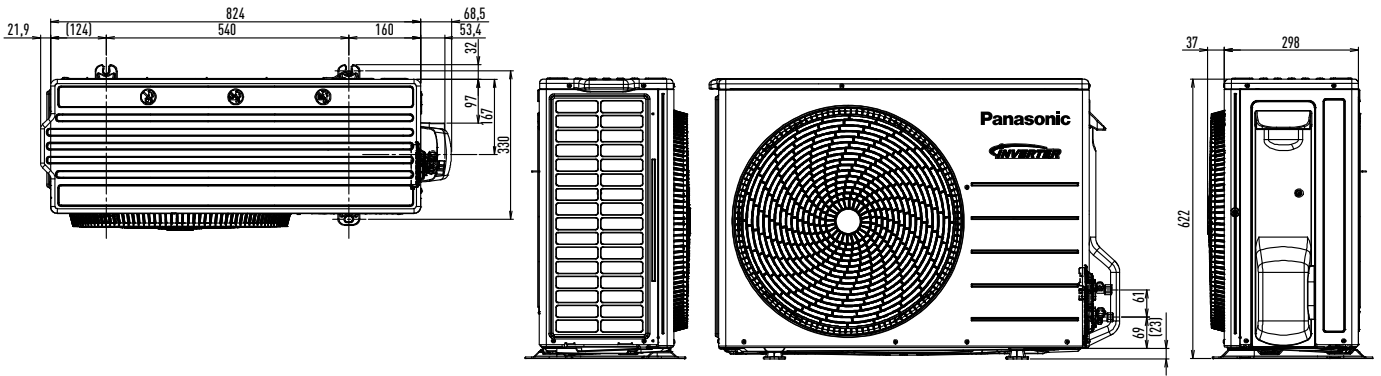


## Hydromodule vor Generation H

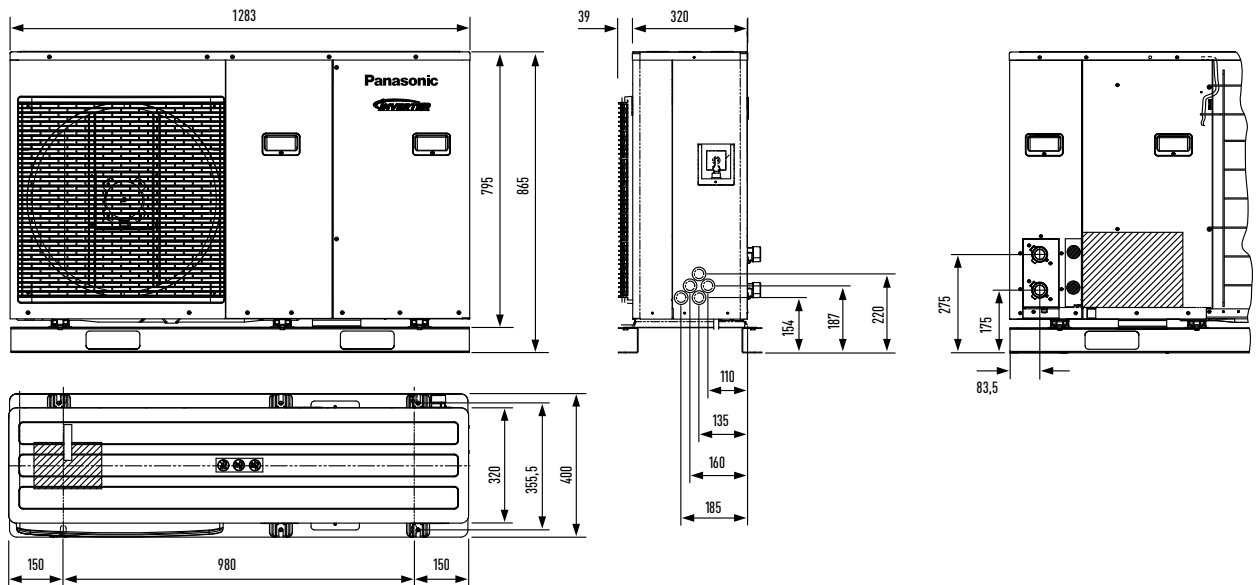




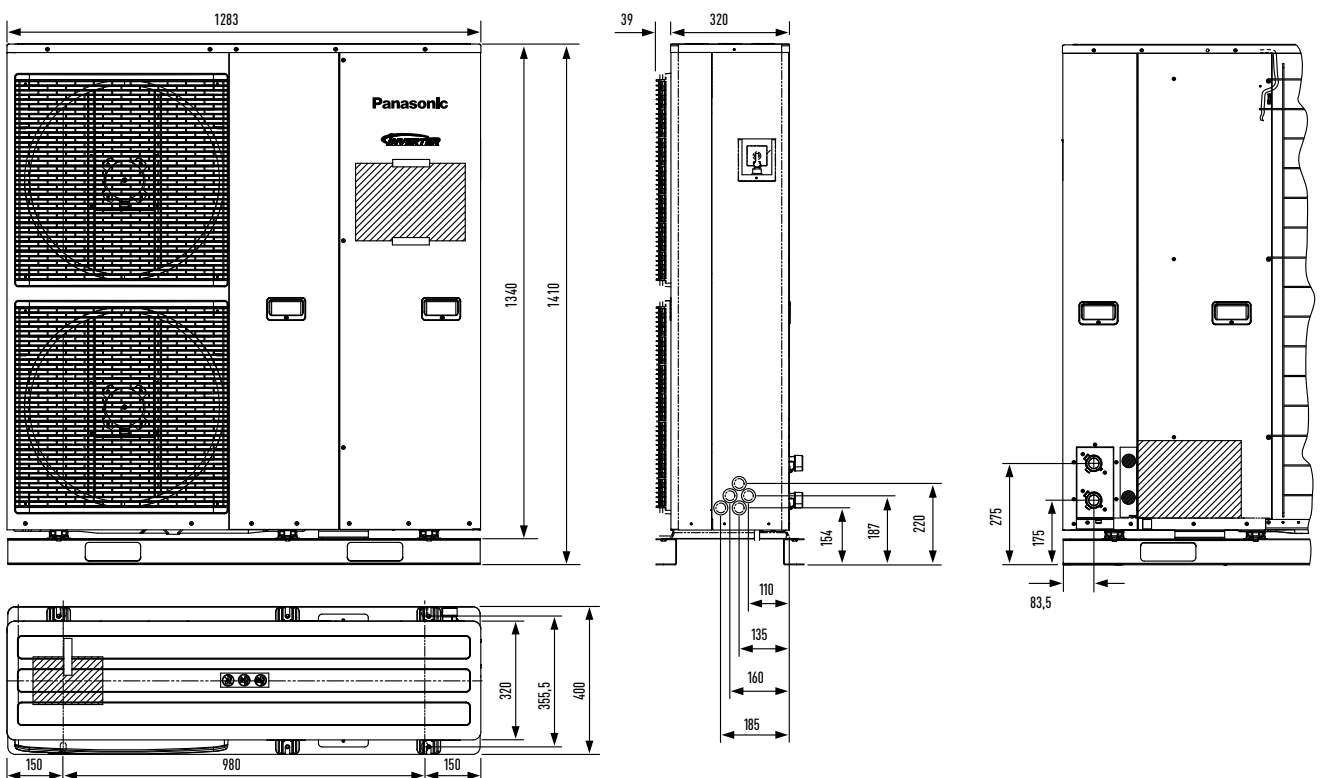
**Außengeräte mit einem Ventilator, 3 und 5 kW**

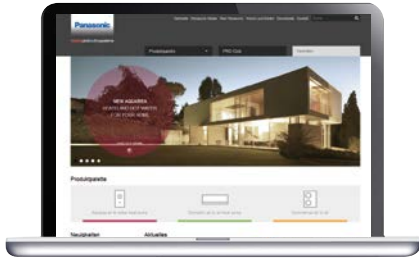


**Kompaktsysteme mit einem Ventilator**



**Kompaktsysteme mit zwei Ventilatoren**





**[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)**

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



**[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)**

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



# Panasonic®

**Panasonic Deutschland**  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
heizung@eu.panasonic.com

DEUTSCHLAND:  
Service-Hotline: 08 00 - 2 00 22 23  
[www.aircon.panasonic.de](http://www.aircon.panasonic.de)  
ÖSTERREICH:  
Service-Hotline: 08 00 - 70 06 66  
[www.aircon.panasonic.at](http://www.aircon.panasonic.at)