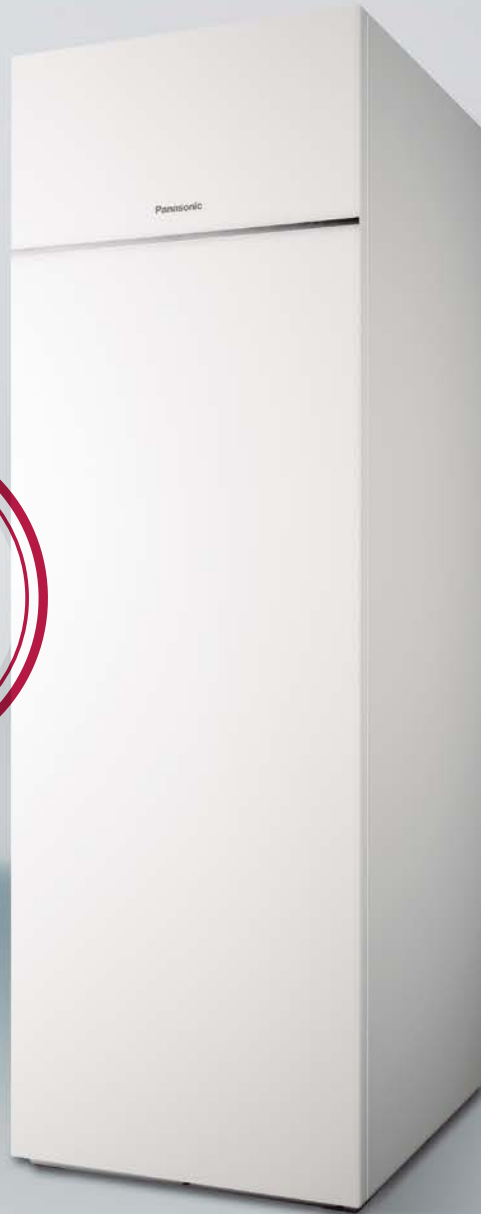


**Panasonic**

# Aquarea Kombi-Hydromodul

Heizen, Kühlen und  
Warmwasserbereitung  
in einem Gerät



NEUES AQUAREA KOMBI-HYDROMODUL 2014 - 2015



# Das neue Aquarea Kombi-Hydromodul

Einfach zu installieren -  
spart Platz und Zeit

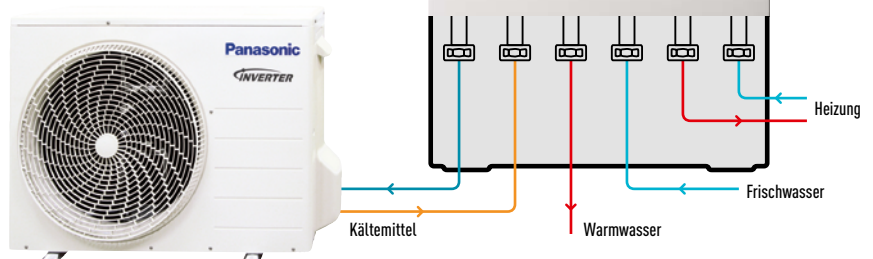


## “Alles in einem”- die praktische Lösung

Das kompakte und optisch ansprechende Aquarea Kombi-Hydromodul repräsentiert eine neue Generation von Panasonic Wärmepumpen. Es handelt sich dabei um die **intelligente Kombination aus bewährter Hydromodul-Technologie und hochwertigem Edelstahl-Warmwasserspeicher von 3 bis 16 kW**. Panasonic vereint in diesem Produkt eine Top-Gerätekonzeption mit der gewohnt hohen Leistung, um selbst bei niedrigen Außentemperaturen Spitzen-COP-Werte zu erreichen.

Das hocheffiziente Kombi-Hydromodul ist schnell und einfach zu installieren. Da die Geräteeinheit intern bereits komplett betriebsfertig ausgerüstet ist, kann die sonst übliche Montagezeit von Einzelkomponenten erheblich reduziert werden. Die an der vorderen Geräteunterseite liegenden Rohranschlüsse vereinfachen die Aufstellung der Inneneinheit zusätzlich. Die kompakte und platzsparende Bauweise des Aquarea Kombi-Hydromoduls ermöglicht auch aufgrund des ansprechenden Designs eine Aufstellung in Wohn- und Arbeitsbereichen. Optional bietet Panasonic mit dem Aquarea Wärmepumpenmanager (HPM) einen intelligenten Regler, der Funktion und Steuerung von mehreren Heizkreisen, Bivalenzsystemen, Wärmepumpenkaskaden und Photovoltaik-Anlagen ermöglicht.

- Ansprechendes, weißes Gehäusedesign
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Integriertes Aquarea-Hydromodul mit Verrohrung auf Rück- und Unterseite
- Einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- Verdeckte Rohranschlüsse über die vordere Geräteunterseite
- Hocheffizienzumwälzpumpe
- 200-Liter Edelstahlspeicher mit 10-Jahresgarantie und hochwertiger Dämmung
- Geringe Bereitschaftsverluste
- Integriertes Brauchwasserumschaltventil und Schmutzfänger
- Wartung über Vorderseite
- Montageplatz für optionalen HPM Regler vorgesehen



## In bewährter Aquarea-Qualität:

- Leistungsbereiche Aquarea Kombi-Hydrmodule von 3 bis 16 kW
- Alle Aquarea Modelle sind für Neubauten, Niedrigenergiehäuser und Gebäudesanierungen geeignet
- Aquarea T-CAP-Modelle für sehr niedrige Außentemperaturen mit konstanter Heizleistung bis  $-15^{\circ}\text{C}$



Aquarea LT	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea T-CAP				9 kW	12 kW	16 kW

### Verdichter von Panasonic

Panasonic ist ein weltweit führender Hersteller von Verdichtern, die das Herz der Wärmepumpe darstellen.

### Praxistaugliches Konzept

Unsere Entwickler haben ein offenes Ohr für die Bedürfnisse der Installateure. Daher befinden sich die Leitungsanschlüsse auf der Unterseite des Geräts, die Montage wird einfacher, und die Leitungen bleiben unsichtbar. Der Raum über dem Gerät kann durchaus genutzt werden, denn er muss nicht für Wartungsarbeiten frei gehalten werden.



### Neue Funktionen für Installationsbetriebe

- Estrich-trocknungsprogramm für Fußbodenheizung
- Kühlbetrieb per Einstellung an der Bedientafel freischaltbar
- 7-stufige Hocheffizienzpumpe

### Hohe Energieeffizienz

COP im Heizbetrieb bis 5, im Warmwasserbetrieb bis 2,5; Klasse A Hocheffizienzpumpe

### Regel- und Bedieneinheiten

Es stehen drei Regel- und Bedieneinheiten zur Auswahl:

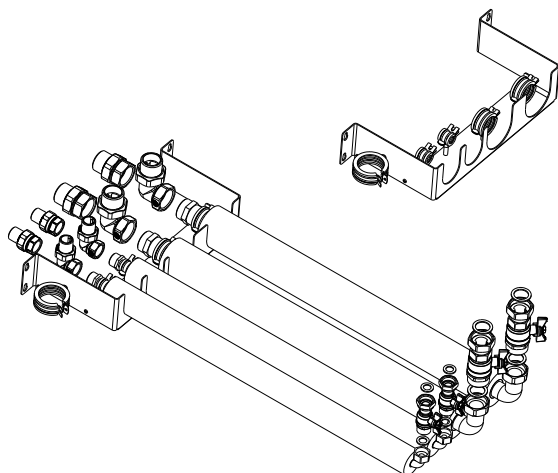
- Neue Fernbedienung. Neue Funktionen für Endkunden:
  - Automatikbetrieb (Heizen/Kühlen)
  - Energieverbrauchsanzeige
  - Urlaubsbetrieb
- Wärmepumpenmanager (HPM) mit über 600 vorprogrammierten Systemdiagrammen (z. B. Regelung zweier Heizkreise, Bivalenzsystem usw.)
- Fernbedienung mit Touch-Screen für Wärmepumpenmanager (HPM)

### Garantie

- 5 Jahre Garantie auf den Verdichter
- 10 Jahre Garantie auf den Edelstahl-Speicher

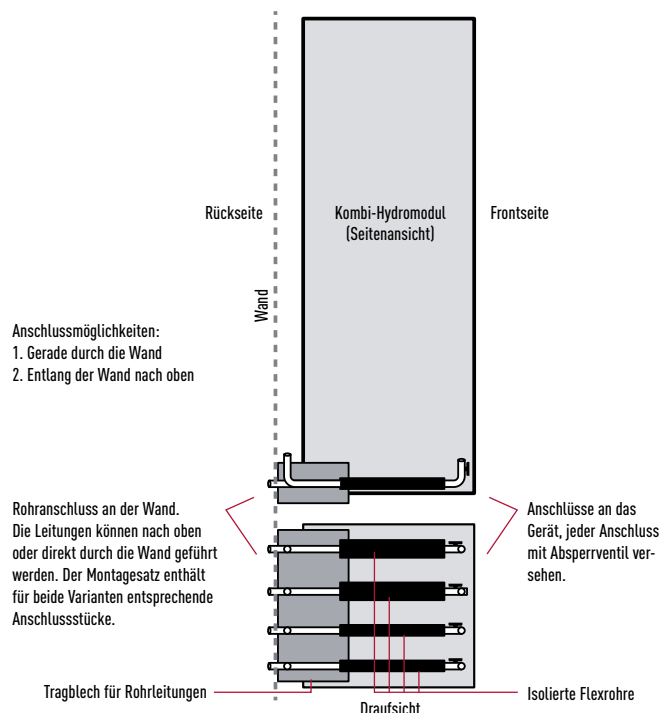
### Optionaler Anschluss-Montagesatz PAW-ADC-PREKIT

Der Anschluss-Montagesatz mit Absperrorganen und Edelstahlpanzerschläuchen ermöglicht eine noch schnellere und einfachere Montage der Rohrleitungen.



### Optionale Seitenblende PAW-ADC-CV150

Dekorative Seitenabdeckung (magnetisch, Tiefe 150 mm) des Kombi-Hydrmoduls als Sichtblende der Rohrinstallation.



## Aquarea LT Kombi-Hydromodul

### Split, einphasig bzw. dreiphasig, Heizen und Kühlen



Aquarea LT Kombi-Hydromodul		Einphasig				Dreiphasig		
		WH-ADC0309G3E5						
Außengerät		WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,2	4,9	7,0	8,8	8,5	11,4	15,8
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,0	4,6	4,6	4,4	4,8	4,8	4,1
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,3	4,4	6,6	7,1	8,8	11,4	13,3
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,7	3,4	3,6	3,5	3,7	3,5	3,2
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,2	4,3	5,8	6,6	9,5	10,1	12,0
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,8	2,7	2,9	2,8	3,2	2,9	2,7
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	3,3	4,1	4,6	5,9	8,0	8,7	10,5
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,3	2,2	2,3	2,4	2,6	2,5	2,3
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	3,2	4,5	6,0	7,0	7,0	10,0	12,2
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,1	2,7	2,6	2,4	3,2	2,8	2,6
Empfohlene Absicherung	A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Abmessungen Innengerät H x B x T	mm	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717
Abmessungen Außengerät H x B x T	mm	622 x 824 x 298		795 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320		
Gewicht Außengerät	kg	39		66		108		
Schalldruckpegel	dB(A)	47	48	48	49	49	50	53
Schallleistungspegel	dB(A)	65	66	66	67	66	67	70
Betriebsbereich	Außentemp. (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	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43

\* Lieferbar ab Frühjahr 2015

## Aquarea T-CAP Kombi-Hydromodul

### Split, einphasig bzw. dreiphasig, Heizen und Kühlen



Aquarea T-CAP Kombi-Hydromodul		Dreiphasig		
		WH-ADC0916G9E8*		
Außengerät		WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	9,0	11,7	16,3
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,1	4,7	4,6
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,9	11,3	15,9
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,8	3,5	3,2
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	8,9	11,8	15,8
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,9	2,7	2,6
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	8,7	12,3	15,9
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,6	2,4	2,4
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,0	10,0	12,2
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,2	2,8	2,6
Empfohlene Absicherung	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Abmessungen Innengerät H x B x T	mm	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717
Abmessungen Außengerät 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 Außengerät	kg	109	109	119
Schalldruckpegel	dB(A)	49	50	53
Schallleistungspegel	dB(A)	61	63	63
Betriebsbereich	Außentemp. (H / K) °C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43

\* Lieferbar ab Frühjahr 2015

Technische Daten Warmwasserspeicher (alle Modelle)	
Warmwasserspeichereinhalt brutto	l 200
Max. Warmwassertemperatur	°C 55
Wärmetauscheroberfläche	m <sup>2</sup> 1,8
Zulässiger Betriebsdruck	bar 3,5
E-Heizstab	kW 3,0
Abmessungen (H x B x T)	mm 1.800 x 598 x 717
Kippmaß	mm 1.938
Gewicht netto	kg 135
Material Tankinnenseite	Edelstahl
Farbe	weiß

Optional	
Kombi-Hydromodul Anschluss-Montagesatz	PAW-ADC-PREKIT*
Kombi-Hydromodul Seitenblende	PAW-ADC-CV150*

\* Lieferbar ab Frühjahr 2015



Die Steuerung per Internet ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.



Hervorragende saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb nach der neuen Ökodesign-Richtlinie (ErP). Höhere COP-Werte bedeuten größere Energieeffizienz. Sie sparen also während der gesamten Heizperiode.



Inverter-Plus-System. Die Invertertechnologie sorgt im Vergleich zu Nicht-Invertergeräten für eine Energieersparnis von bis zu 30 %. Gut für Sie und für die Umwelt.



Kältemittel R410A. 410A bietet eine optimale Leistung, ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt befürchten zu müssen, weil es nicht die Ozonschicht angreift.



Bis -20 °C im Heizbetrieb. Die Wärmepumpe kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden.



Sanierung. Unsere Aquarea-Wärmepumpen lassen sich auch an vorhandene oder neue Brennersysteme anschließen, um selbst bei niedrigsten Außentemperaturen einen optimalen Komfort zu erzielen.



Warmwasser. Mit Aquarea kann in Verbindung mit dem optionalen Warmwasserspeicher günstig Warmwasser erzeugt werden.



Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter. Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

# 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

ÖSTERREICH:  
Service-Hotline 08 00 - 70 06 66  
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:  
Service-Hotline 08 00 - 00 10 74  
www.aircon.panasonic.ch

heiz- und kühl-systeme



Dieser Katalog ist gültig ab Oktober 2014. - Technische Änderungen vorbehalten. - Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. - Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätedrucken abweichen. - Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.