

Bequemes  
Energiemanagement  
per Internet:  
**Neue Smart-Cloud  
für Aquarea**

**LT**  
Wärmepumpe  
Aquarea

## Kombi-Hydromodul

### 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.

#### Neues und Bewährtes

##### Hocheffiziente und leistungsstarke Lösung:

- Optimiertes Aquarea-Hydromodul für Heizungs- und Brauchwasser
- Siebenstufige Hocheffizienzpumpe serienmäßig (Klasse A)
- Rostfreier Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Edelstahl-Speicher mit hochwertiger Dämmung für minimale Bereitschaftsverluste
- Einsatzbereich jetzt bis -20 °C Außentemperatur!

##### Einfachste Montage und Wartung

- Neu konzipiertes servicefreundliches Gehäuse
- Kurze Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Leitungsanschlüsse an der Geräteunterseite jetzt noch besser erreichbar
- Eingebautes Warmwassersicherheitsventil
- Integrierter Schmutzfänger mit Absperrventilen
- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm

##### Neu in zwei Ausführungen:

Standard oder bereits ab Werk mit zusätzlichem gemischtem Heizkreis mit eigener Umwälzpumpe

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

#### 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.



#### 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.



# Kombi-Hydrmodule Aquarea LT, Generation „H“

## Heizen und Kühlen – ADC einphasig

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Kombi-Hydrmodul		WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **	WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B **
Außengerät		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Set (Kombi-Hydrmodul + Außengerät)		KIT-ADC03H3E5/B **	KIT-ADC05H3E5/B **	KIT-ADC07H3E5/B **	KIT-ADC09H3E5/B **
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,12	4,94	6,92	9,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,29	4,57	4,47	4,31
Heizleistung bei +7 °C (A7/W55)	kW	3,31	4,99	6,56	9,02
COP bei +7 °C (A7/W55)		2,73	2,66	2,59	2,67
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,29	2,41	2,56	3,21
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,79	4,09	3,93	4,00
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,58	4,31	5,81	6,01
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,04	2,63	2,95	2,66
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		<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>
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
Kombi-Hydrmodul					
Abmessungen	H x B x T	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Gewicht		kg	135	135	135
Wasserseitiger Anschluss		mm	28	28	28
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
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
Warmwasserspeicher					
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Wassertemperatur (mit elektrischem Heizstab)		°C	65	65	65
Energieeffizienzklasse			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Außengerät					
Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W35)		dB (A)	52	59	62
Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W55)		dB (A)	57	64	65
Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W55) Quiet Mode		dB (A)	52	58	59
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)
	Gasteitung	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

- 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+++.
- 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-Ti, PAW-AW-MBS-1 und PA-AW-WIFI-1TE.

<sup>1)</sup> Messwerte gem. ISO 3743 + EN 12102 + EHPA-Test-Regularien // Quiet Mode in Stufe 3

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

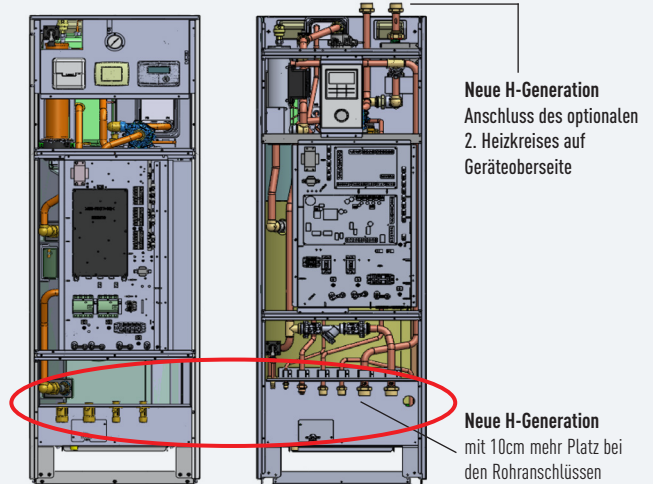


<b>A+++</b> ErP 55°C	<b>A+++</b> ErP 35°C	<b>A</b> Warmwasser 55°C	<b>INVERTER+</b> 7 Drehzahlstufen	<b>Hoch-effizienzpumpe</b>
Brauchwarmwasser	Heizbetrieb	Schmutzfänger	Absperrventil	Vortex-Sensor
Bivalent-Steuerung	Neuer Regler	Internet-Steuerung	Konnektivität	<b>SG Ready</b> Smart Heat Pump

10 Jahre Gewährleistung  
5 Jahre Verdichtergarantie

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.

### Vorgängermodul vs. neue H-Generation



# Panasonic

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

Technische Support-Zeiten: Mo.-Fr.: 08:00 – 12:00 und 13:00 – 18:00 Uhr

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