

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

#### 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.



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

# 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 **     |
| 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                  |                              |           | 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                   |
| Kombi-Hydrmodul  |                              |           |  |                        |                        |                        |
| 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                    |
| Wasserseitiger 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            |
| Warmwasserspeicher                                     |                              |           |  |                        |                        |                        |
| 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       |
| Außengerät   |                              |           |  |                        |                        |                        |
| Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W35)            |                              | dB (A)    | 52   | 59                     | 59                     | 62                     |
| Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W55)            |                              | dB (A)    | 57   | 64                     | 62                     | 65                     |
| Schallleistungspegel <sup>1)</sup> (A7/W55) Quiet Mode |                              | dB (A)    | 52   | 58                     | 57                     | 59                     |
| Abmessungen  | H x B x T                    | mm        | 622 x 824 x 298                              | 622 x 824 x 298        | 795 x 900 x 320        | 795 x 900 x 320        |
| 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)             |
|  | Gasteitung                   | 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   |

- 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-Regulativen // 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.



**A+++** ErP 55°C

**A+++** ErP 35°C

**A** Warmwasser 55°C

**INVERTER+**

**Hoch-effizienzpumpe**  
7 Drehzahlstufen

Brauchwarmwasser

Heizbetrieb

Schmutzfänger

Absperrventil

Vortex-Sensor

10 Jahre Gewährleistung

Bivalent-Steuerung

Neuer Regler

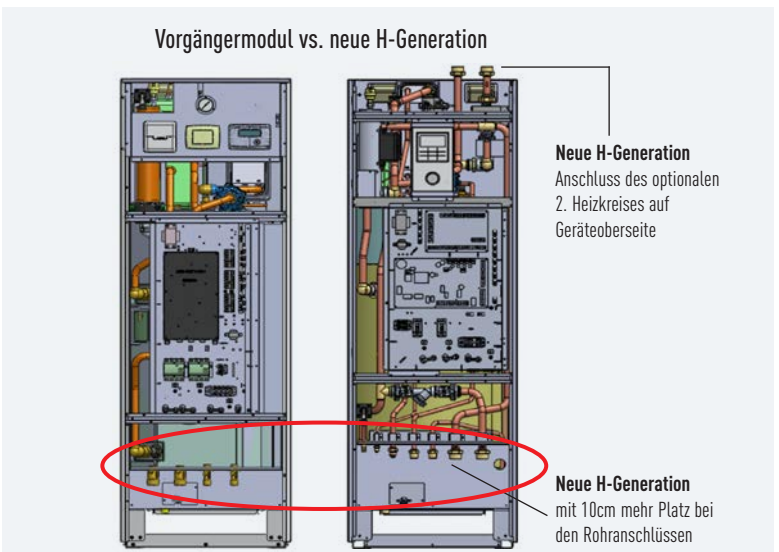
Internet-Steuerung

Konnektivität

**SG Ready**  
Smart Heat Pumping

5 Jahre Verdichtergarantie

Alle Konnektivitätsfunktionen sind optional.



# 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