

QUIET PLEASE!

Die **SUPER QUIET** Modelle
der Aquarea Wärmepumpen



Vorzüge der Aquarea T-CAP „SUPER QUIET“

- Flüsterleise für den flexiblen Einsatz in schallkritischen Umgebungen
- Geräusch-Reduzierung um bis zu 10 dB(A)
- Konstante Heizleistung bis -20°C ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabs
- Höchste Energieeffizienz
- Maximale Vorlauftemperatur 60°C

SUPEREFFIZIENT UND SUPERLEISE!

Die SQ Modelle der Aquarea T-CAP Baureihe, Generation „H“

Die T-CAP-Modelle der H-Generation von Panasonic verfügen über ein intelligent konzipiertes Hydromodul sowie einen bedienerfreundlichen Regler mit grafischer, hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Touch-Tasten. Dank ihrer ausgereiften Technologie und fortschrittlichen Regelung sind sie in der Lage, selbst bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nahezu die volle Heizleistung und Energieeffizienz ohne den Einsatz eines Elektro-Heizstabs zu gewährleisten. Die Wärmepumpen können bei Außentemperaturen bis $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden, dies bietet eine hohe Sicherheit bei der Planung dieser Heizsysteme selbst bei kältesten regionalen Auslegungstemperaturen.



Bei den flüsterleisen SUPER QUIET Modellen der T-CAP Baureihe konnte eine Geräusch-Reduzierung von bis zu 10 dB(A) erzielt werden. Dies ermöglicht nun sogar die Aufstellung der hocheffizienten Wärmepumpen in schallkritischen Umgebungen.

Splitsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“
Heizen und Kühlen | SQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A

| | | Dreiphasig (400 V / 50 Hz) | | |
|--|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Set (Hydromodul + Außengerät) | | KIT-WQC09H3E8 | KIT-WQC12H9E8 | KIT-WQC16H9E8 |
| Heizleistung / COP (A7/W35) | kW / - | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Heizleistung / COP (A7/W35) ¹ | kW / - | 9,13 / 5,08 | 9,08 / 5,05 | 9,44 / 4,73 |
| Heizleistung / COP (A7/W55) | kW / - | 9,00 / 2,94 | 12,00 / 2,88 | 16,00 / 2,71 |
| Heizleistung / COP (A2/W35) | kW / - | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 | 16,00 / 3,10 |
| Heizleistung / COP (A2/W35), Teillast ² | kW / - | 4,69 / 4,39 | 4,76 / 4,39 | 8,21 / 4,00 |
| Heizleistung / COP (A2/W55) | kW / - | 9,00 / 2,21 | 12,00 / 2,19 | 16,00 / 2,13 |
| Heizleistung / COP (A-7/W35) | kW / - | 9,00 / 2,85 | 12,00 / 2,72 | 16,00 / 2,49 |
| Heizleistung / COP (A-7/W55) | kW / - | 9,00 / 2,02 | 12,00 / 1,92 | 16,00 / 1,86 |
| Heizleistung / COP (A-15/W35) | kW / - | 9,00 / 2,56 | 12,00 / 2,42 | 16,00 / 2,32 |
| Heizleistung / COP (A-25/W35) | kW / - | n.v. / n.v. | 10,34 / 1,86 | 13,30 / 1,80 |
| Kühlleistung / EER (A35/W7) | kW / - | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,57 |
| Kühlleistung / EER (A35/W18) | kW / - | 7,00 / 5,19 | 10,00 / 5,13 | 12,20 / 3,49 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$) | W35 / W55 | % | 181 / 130 | 170 / 130 |
| SCOP | W35 / W55 | | 4,60 / 3,33 | 4,33 / 3,33 |
| Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D | W35 / W55 | A+++ bis D | A+++ / A++ | A++ / A++ |
| Hydromodul | | WH-SQC09H3E8 | WH-SQC12H9E8 | WH-SQC16H9E8 |
| Schalldruckpegel ³ | Heizen / Kühlen | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 43 | 45 |
| Wasserseitiger Anschluss | | Zoll | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Hocheffizienzpumpe | Drehzahlstufen | | variabel | variabel |
| | Leistungsaufn. (min. / max.) | W | 32 / 102 | 34 / 110 |
| Wasservolumenstrom (A7/W35) | | l/min | 25,8 | 34,4 |
| Leistung der Elektro-Zusatzheizung | | kW | 3 | 9 |
| Empfohlene Absicherung | | A | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2 | | mm ² | 5 x 1,5 / 3 x 1,5 | 5 x 1,5 / 5 x 1,5 |
| Außengerät | | WH-UQ09HE8 | WH-UQ12HE8 | WH-UQ16HE8 |
| Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ⁴ | A7/W35, Normal / Flüster 3 | dB | 57 / 50 | 59 / 52 |
| | A7/W55, Normal / Flüster 3 | dB | 58 / 55 | 61 / 54 |
| Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) ⁵ | A7/W55 | dB | 58 | 58 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 151 | 161 |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent | | kg / t | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 |
| Leitungsdurchmesser | Flüssig / Gas | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |
| Leitungslänge (min. - max.) | | m | 3 - 30 | 3 - 30 |
| Höhenunterschied IG/AG (max.) | | m | 20 | 20 |
| Vorgefüllte Leitungslänge | | m | 10 | 10 |
| Zus. Kältemittelfüllmenge | | g/m | 50 | 50 |
| Betriebsbereich (min./max.) | Außentemperatur | °C | -28 / +35 | -28 / +35 |
| | Wasseraustrittstemp. (H / K) | °C | 20 / 60 / 5 / 20 | 20 / 60 / 5 / 20 |

1) Leistungsdaten bei A7/W35 ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018; für das 9-kW-Gerät im Volllastbetrieb, für die 12- und 16-kW-Geräte im Teillastbetrieb.

2) Leistungsdaten bei A2/W35 für alle Geräte im Teillastbetrieb ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018.

3) Schalldruckpegel des Innengeräts gemessen in 1 m Entfernung vor dem Gerät in 1,5 m Höhe bei A7/W55 im Heizbetrieb bzw. bei A35/W7 im Kühlbetrieb.

4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W35 bzw. A7/W55 jeweils im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor.

5) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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



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

Panasonic

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

heating & cooling solutions

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