

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 °C nahezu die volle Heizleistung und Energieeffizienz ohne den Einsatz eines Elektro-Heizstabs zu gewährleisten. Die Wärmepumpen können bei Außentemperaturen bis -28 °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**



**GOOD
DESIGN**



**BABA-
Förderfähig***

				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 (η _{s,h})	W35 / W55	%		181/130	170/130	160/125
SCOP	W35 / W55			4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D	W35 / W55	A+++ bis D		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Hydromodul				WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Schallleistungspegel ³	Heizen / Kühlen	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg		43	44	45
Wasserseitiger Anschluss		Zoll		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen			variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W		32/102	34/110	30/105
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min		25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW		3	9	9
Empfohlene Absicherung		A		15/30	15/30	15/30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²		5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 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	62/55
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB		58/55	61/54	62/58
Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) ⁵	A7/W55	dB		58	58	62
Abmessungen	H x B x T	mm		1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg		151	151	161
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t		2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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)
Leitungslänge (min. – max.)		m		3 – 30	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m		20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m		10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m		50	50	50
Betriebsbereich (min./max.)	Außentemperatur	°C		-28/+35	-28/+35	-28/+35
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C		20/60 / 5/20	20/60 / 5/20	20/60 / 5/20

* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der geforderten Jahresarbeitszahl (JAZ). Die JAZ ist von verschiedenen Faktoren wie beispielsweise den regionalen Normaußentemperaturen, dem Warmwasseranteil sowie der Systemvorlauftemperatur abhängig.

- 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.
- Leistungsdaten bei A2/W35 für alle Geräte im Teillastbetrieb ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018.
- Schallleistungspegel 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.
- Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W35 bzw. A7/W55 jeweils im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor.
- 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