

# QUIET PLEASE!

Die neuen **SUPER QUIET** Modelle der  
Aquarea Wärmepumpen



## Vorzüge der neuen Aquarea T-CAP „Super Quiet“

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

# 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 völlig neu konzipiertes Hydromodul sowie einen ebenfalls neu entwickelten 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 Modellen der neuen Baureihe flüsterleiser SUPERQUIET-Modelle konnte eine Geräusch-Reduzierung von bis zu 10 dB(A) erzielt werden. Dies ermöglicht nun sogar die Aufstellung der hocheffizienten Wärmepumpen in schallkritischen Umgebungen.**

### Technische Daten Aquarea T-CAP, Generation „H“, Heizen und Kühlen SQC (Flüsterleise), dreiphasig

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), SQ-Ausführung, Heizen und Kühlen			
		WH-SQC09H3E8 <sup>1</sup>	WH-SQC12H9E8 <sup>1</sup>	WH-SQC16H9E8 <sup>1</sup>	
Hydromodul		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Außengerät		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Set (Hydromodul + Außengerät)					
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	9,24	12,03	15,92	
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,03	4,89	4,42	
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35, Teillastdaten)	kW	4,34	6,70	9,13	
COP bei +2 °C (A2/W35, Teillastdaten)		3,86	3,82	3,77	
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	10,04	12,61	16,07	
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,16	2,84	2,63	
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35) <sup>2</sup>	kW	9,00	12,00	16,00	
COP bei -15 °C (A-15/W35) <sup>2</sup>		2,56	2,42	2,32	
Heizleistung bei -25 °C (A-25/W35)	kW	n. v.	10,34	13,30	
COP bei -25 °C (A-25/W35)		n. v.	1,86	1,80	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 35 °C	$\eta_s$	181 %	170 %	160 %	
SCOP bei W35, mittleres Klima		4,89	4,77	4,42	
Energieeffizienzklasse bei 35 °C		<b>A+++*</b>	<b>A++*</b>	<b>A+++*</b>	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 °C	$\eta_s$	130 %	130 %	125 %	
SCOP bei W55, mittleres Klima		3,40	3,41	3,16	
Energieeffizienzklasse bei 55 °C		<b>A+++*</b>	<b>A++*</b>	<b>A+++*</b>	
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7) <sup>2</sup>	kW	7,00	10,00	12,20	
EER bei 35 °C (A35/W7) <sup>2</sup>		3,17	2,81	2,57	
<b>Hydromodul</b>					
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45	
Wasserseitiger Anschluss	mm	31,75	31,75	31,75	
Hocheffizienzpumpe	Pumpenregelung / Leistungsaufn.	- / W	stetig / 58	stetig / 92	
Wasservolumenstrom (A7/W35)	l/min	25,8	34,4	45,9	
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9	9	
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	1,86 / 2,21	2,53 / 3,56	3,74 / 4,76
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen / Kühlen	A	2,8 / 3,4	3,9 / 5,4	5,7 / 7,2
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2	A	14,7 / 13,0	11,9 / 13,0	15,5 / 13,0	
<b>Außengerät</b>					
Schallleistungspegel	Heizen (A7/W35 / A7/W35 Flüster 3)	dB(A)	57 / 50	59 / 52	62 / 55
	Heizen (A7/W55 / A7/W55 Flüster 3)	dB(A)	58 / 55	61 / 54	62 / 58
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	mm / kg	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 161	
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t CO <sub>2</sub> -Äqu.	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243	
Leitungslänge	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	
Nenn-Leitungslänge, vorgefüllte Leitungslänge	m	5 / 10	5 / 10	5 / 10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)	g/m	50	50	50	
Max. Höhenunterschied lG/AG	m	20	20	20	
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-28 - 35 / 16 - 43	-28 - 35 / 16 - 43	-28 - 35 / 16 - 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	20 - 60 <sup>3</sup> / 5 - 20	20 - 60 <sup>3</sup> / 5 - 20	20 - 60 <sup>3</sup> / 5 - 20

### Aquarea Generation „H“ mit A++(+)

Elegant und komfortabel. Die Geräte der H-Generation erfüllen bereits jetzt die Forderungen an die Effizienzklasse A+++, die im September 2019 eingeführt wird.



- Die COP-Angaben beziehen sich auf 400 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+++.
- Weitere ErP-relevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.
- 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. Konnektivitätsprodukte müssen für die H-Generation geeignet sein.

- 1) Leistungs- und Schalldaten gemäß Prüfberichten. EHPA-Gütesiegel in Vorbereitung.
- 2) Leistungswerte sind Werksangaben.
- 3) Bis zur Außentemperatur von -10 °C, darunter Vorlauftemperatur abfallend auf 55 °C ab einer Außentemperatur von -15 °C.



Internet-Steuerung ist 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