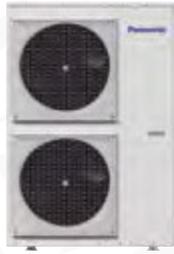




**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



**Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „H“ |
SXC | dreiphasig | R410A**

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

Regelung: Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

Konnektivität: Optionale Einbindung in Aquarea Smart & Service Cloud sowie GLT-Systeme möglich

		Dreiphasig (400 V)					
		9 kW		12 kW		16 kW	
Hydromodul		WH-SXC09H3E8		WH-SXC12H9E8		WH-SXC16H9E8	
Außeneinheit		WH-UX09HE8		WH-UX12HE8		WH-UX16HE8	
Heizleistung / COP ¹	A7 / W35	kW / -	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28		
	A7 / W55	kW / -	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71		
	A2 / W35	kW / -	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10		
	A2 / W55	kW / -	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13		
	A-7 / W35	kW / -	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49		
Kühlleistung / EER ¹	A35 / W7	kW / -	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57		
	A35 / W18	kW / -	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49		
Durchschnittliches Klima - Raumheizung (W35 / W55) ²	Energieeffizienzklasse		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
	SCOP		4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20		
	Energieeffizienz (η _{h,h})		%	181 / 130	170 / 130	160 / 125	
Hydromodul							
Spannungsversorgung	Zuleitung 1	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
	Zuleitung 2	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
Maximale Stromaufnahme	Zuleitung 1 / Zuleitung 2	A	14,70 / 13,00	11,90 / 13,00	15,50 / 13,00		
Maximale Leistungsaufnahme	Zuleitung 1 / Zuleitung 2	kW	9,85 / 3,00	7,91 / 9,00	10,27 / 9,00		
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33		
Abmessungen H x B x T / Nettogewicht		mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45		
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel		
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105		
Warmwasservolumenstrom	A7 / W35, ΔT = 5 K	l/min	25,80	34,40	45,90		
Leistung Elektro-Zusatzheizung		kW	3,00	9,00	9,00		
Wasseraustrittstemperatur	Heizen (min. / max.)	°C	+20 / +60	+20 / +60	+20 / +60		
	Kühlen (min. / max.)	°C	+5 / +20	+5 / +20	+5 / +20		
Außeneinheit							
Schalleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	65	65	67		
Abmessungen H x B x T / Nettogewicht		mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118		
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen (min. / max.)	°C t _{TK}	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35		
	Kühlen (min. / max.)	°C t _{TK}	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43		
Anschlussdaten							
Kälteleitungsanschlüsse	Flüssigkeits- / Sauggasleitung	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)		
Wasserleitungsanschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4		
Rohrleitungslänge (min. - max.) / Höhendifferenz (max.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20		
Werkseitige Füllmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,85 / 5,95	2,85 / 5,95	2,90 / 6,06		
Vorgefüllte Leitungslänge / Nachfüllmenge		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50		
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁵	Zuleitung 1 / Zuleitung 2	mm ²	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5		
Verbindungsleitung IE - AE (NYM) ⁵		mm ²	6 x 2,5	6 x 2,5	6 x 2,5		
Empfohlene Absicherung (träge) ⁵	Zuleitung 1 / Zuleitung 2	A	3 x 16 / 1 x 16	3 x 16 / 3 x 16	3 x 16 / 3 x 16		
Preis Hydromodul		€	4.253,-	4.477,-	5.136,-		
Preis Außengerät		€	5.014,-	5.708,-	6.624,-		
Preis Set Hydromodul + Außengerät		€	9.267,-	10.185,-	11.760,-		

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Skala von A+++ bis D. 4) Schalleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnung 811/2013 und 813/2013 sowie EN 12102-1:2017 5) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und den Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Zubehör		Preis €
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter	1.825,-
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter	2.150,-
PAW-TA20C1ESSTD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	1.825,-
PAW-TA30C1ESSTD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	2.150,-
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	157,-
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul	325,-
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l	430,-

Zubehör		Preis €
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität	214,-
CZ-TAW1B	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud	259,-
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf	33,-
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat	249,-
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	436,-



Internet-Steuerung: Optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der J- und H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen auf den Websites www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung und www.bafa.de