

Aquarea LT | Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | ADC | dreiphasig | R410A

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °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



011-1W0515


BAFA-
förderfähig

A++
ErP 55 °C
Skala von
A+++ bis D

A+++
ErP 35 °C
Skala von
A+++ bis D

A+
Brauchwarm-
wasser
Skala von A+ bis F

Dreiphasig (400 V / 50 Hz)

Set			KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	190/133	190/134	190/130
	SCOP Raumheizung		4,81/3,41	4,82/3,42	4,83/3,33
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettogewicht		kg	126	126	126
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	36/152	36/152	36/152
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung des E-Heizstabs		kW	9	9	9
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147			l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	95	95	91
	SCOP Warmwasserbereitung		2,37	2,37	2,27
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ³	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB	61/58	64/61	68/n n v ⁴
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	66/63	68/65	69/n n v ⁴
Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	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.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 30/20	3 - 30/20	3 - 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
	Kühlen	°C	+16/+43	+16/+43	+16/+43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 4) Angaben waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar. 5) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.

Zubehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B

Zubehör	
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SDC | dreiphasig | R410A

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

Flexibilität: Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

Komfort: Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C

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

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



011-1W0515



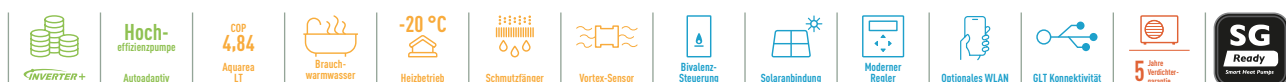
				Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Set				KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / -		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / -		9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / -		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / -		8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Heizleistung / COP (A-7/W35)		kW / -		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Heizleistung / COP (A-7/W55)		kW / -		7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / -		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / -		7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,r}$)	%		190/133	190/134	190/130
	SCOP Raumheizung			4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät				WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Schalldruckpegel	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
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W		32/102	34/110	30/105
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min		25,8	34,4	45,9
Leistung des E-Heizstabs		kW		3	9	9
Empfohlene Absicherung		A		15/30	15/30	15/30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm		5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Außengerät				WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB		61/58	64/61	68/n n v ³
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB		66/63	68/65	69/n n v ³
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)		65	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg		107	107	107
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	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
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C		-20/+35	-20/+35	-20/+35
	Kühlen	°C		+16/+43	+16/+43	+16/+43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C		20 / 55	20 / 55	20 / 55
	Kühlen	°C		5 / 20	5 / 20	5 / 20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 3) Angaben waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Zubehör	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der J- und H-Generation

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnetfilter für Wasserkreislauf
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienstlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.