Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, trójfazowe. z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące – SQC

• Czynnik chłodniczy R410A

GOOD DESIGN

Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A++ – Emisja hałasu obniżona o 7 dB (zależnie od poziomu mocy) w trybie ogrzewania – Poziom hałasu w trybie cichym obniżony o 10 ~ 12 dB(A) – Stała wydajność do -20°C – Temperatura wody do 60°C – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki

CZ-TAW1
Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalny serwis przez instalatora.

			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw			**KIT-WQC09H3E8**	**KIT-WQC12H9E8**	**KIT-WQC16H9E8**
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)		ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)		A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)		ηs %	235 / 158	231 / 158	231 / 159
		SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)		ηs %	160 / 125	160 / 125	150 / 125
		SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)		A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jednostka wewnętrzna			**WH-SQC09H3E8**	**WH-SQC12H9E8**	**WH-SQC16H9E8**
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	43	44	45
Przyłącze wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Jednostka zewnętrzna			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym [1)]	Ogrzewanie	dB(A)	58	58	62
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Ciężar netto		kg	151	151	161
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO_2		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Średnica rury	ciecz / gaz	cal (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	20	20	20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	50	50	50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

Akcesoria opcjonalne	
PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-3WYVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
CZ-NV1	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

Akcesoria opcjonalne	
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez moduł WiFi lub przewodową sieć LAN
CZ-NS4P	Płytka sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C.
Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Nagroda GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.