

## Třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H, mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC · chladivo R410A

**Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr

**Komfort:** Nízká hlučnost / konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °C

**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrov síť a další)

**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov



011-1W0510  
011-1W0511



			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sestava			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	44	45
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	9,00	9,00
Doporučené jistiění		A	15/30	15/30	15/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Akustický výkon <sup>2)</sup>	Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (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)
Rozsah délek potrubí		m	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek [vnitřní j. / venkovní j.]		m	20	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	50	50
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. \* Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace H a J
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.