

Aquarea T-CAP split systém generace H třífázový. Supertichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC

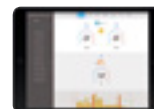
• Chladivo R410A



GOOD DESIGN

Zaměřeno na technické parametry

- Velmi vysoké úspory energie A++ – Snížení hlučnosti o 7 dB vychází z úrovně výkonu v režimu vytápění – V tichém režimu můžeme dosáhnout snížení o 10–12 dB(A) – Konstantní výkon do –20 °C – Teplota vody až 60 °C – Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou 20 °C – Pracuje při teplotách až –28 °C – Zobrazení frekvence kompresoru



CZ-TAW1
Připojení ke cloudu. Pro ovládání uživatelem a dálkovou údržbu instalační firmou.

		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	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20	
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05	
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20	
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Vnitřní jednotka		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	33/33	33/33	33/33	
Rozměry	V × Š × H	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost		43	44	45	
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
	Příkon (min./max.)	32/102	34/110	30/105	
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	3	9	
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Akustický výkon při částečném zatížení ¹⁾	Vytápění	58	58	62	
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	61/63	62/64	65/68	
Rozměry	V × Š × H	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Čistá hmotnost		151	151	161	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,85/5,951	2,85/5,951	
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rozsah délek potrubí		m	3–30	3–30	
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	–28~+35	–28~+35	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	
Příslušenství (volitelné)					
PAW-TD20C1E5	Zásobník na 200 l – nerezová ocel				
PAW-TD30C1E5	Zásobník na 300 l – nerezová ocel				
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel				
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel				
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV				
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit				
Příslušenství (volitelné)					
PAW-BTANK50L-2	50l vyrovnávací nádrž				
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN				
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce				
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat				
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD				

1) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVĚŘENÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.