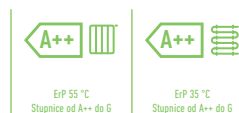


Aquarea T-CAP split systém generace H třífázový. Supertichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC • Chladivo R410A



Pohled na technické parametry

· Velmi vysoké úspory energie A++ · Snížení hlučnosti 7 dB je odvozeno od úrovně výkonu v režimu vytápění. · V tichém režimu můžeme dosáhnout 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 do -28 °C. · Zobrazení frekvence kompresoru



CZ-TAW1
Připojení ke cloudu.
Pro řízení 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
Výkon chlazení/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Výkon chlazení/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)	ETA %		181 / 130	170 / 130	160 / 125
	SCOP		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %		235 / 158	231 / 158	231 / 159
	SCOP		5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %		160 / 125	160 / 125	150 / 125
	SCOP		4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D		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
Připojení vody		palce	R1	R1	R1
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost
	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
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	9	9
Doporučený jistič		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1/2		mm	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / Chlazení	dB	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	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 (vstup/výstup)		m	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / Chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Akustický výkon v tichém režimu 3 testován nezávislou laboratoří ²⁾		dB	55	54	58

Příslušenství

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-3WYVVLV-SI	Externí 3cestný ventil
CZ-NV1	Sada 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit

Příslušenství

CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
PAW-BTANK50L-1	50l vyrovnávací nádrž
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Pokořový termostat

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C).

1) Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. 2) Akustický výkon v tichém režimu 3 testován nezávislou laboratoří (vzduch +7 °C, voda 55 °C).



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