

# Aquarea High Performance split systém generace J jednofázový.

## Vytápění a chlazení – SDC • Chladivo R32



### Zaměřeno na technické parametry

Vynikající účinnost u verze s výkonem 3,2 kW! – Velmi vysoká úspora energie A+++ – Jednoduchá instalace a údržba – Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou 20 °C – Pracuje při teplotách až -20 °C – Automatický odvodňovací ventil – Zobrazení frekvence kompresoru



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

			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP		200/136 5,07/3,47	200/136 5,07/3,47	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP		245/165 6,20/4,20	245/165 6,20/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP		157/110 4,00/2,83	157/110 4,00/2,83	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	42	42
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3	3
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Akustický výkon při částečném zatížení <sup>1)</sup> Vytápění		dB(A)	55	55	59	59
Akustický výkon při plném zatížení Vytápění / chlazení		dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	37	61	61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–25	3–25	3–50	3–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	25	25
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

#### Příslušenství (volitelné)

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Zásobník na 200 l – nerezová ocel
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Zásobník na 300 l – nerezová ocel
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel
<b>PAW-3WYVVL-HW</b>	Třícestný ventil pro zásobníky TUV
<b>CZ-NV1</b>	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit

#### Příslušenství (volitelné)

<b>CZ-NS4P</b>	Deska s elektronikou pro další funkce
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50l vyrovnávací nádrž
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojevý termostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	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.



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.