

# Aquarea High Performance, split systém generace H jednofázový/ třífázový. Vytápění a chlazení – SDC

## • Chladivo R410A



### Zaměřeno na technické parametry

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 odvzdušňovací ventil – Zobrazení frekvence kompresoru



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

Sestava	Jednofázové vytápění a chlazení			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)	
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/2,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP 11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP 9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER 10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER 10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 190/134 SCOP 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	190/133 4,83/3,40	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33
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 % 245/159 SCOP 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	245/159 6,20/4,05	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30
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 % 168/121 SCOP 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10
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-SDC12H6E5</b>	<b>WH-SDC16H6E5</b>	<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A) 33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm 892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg 44	45	44	45
Připojení vody		palce R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W 34/110	30/105	32/102	34/110
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min 34,4	45,9	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW 6	6	3	9
Doporučený jistič		A 30/30	30/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm 3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
<b>Venkovní jednotka</b>	<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Akustický výkon při částečném zatížení <sup>1)</sup>	Vytápění	dB(A) 65	65	65	65
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A) 69/68	72/72	68/67	69/68
Rozměry	V x Š x H	mm 1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg 101	101	107	107
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg / t 2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m 3-50	3-50	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m 30	30	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m 10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m 50	50	50	50
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C 20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
<b>Příslušenství (volitelné)</b>					
<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-3WYVLV-HW</b>	Třícestný ventil pro zásobníky TUV				
<b>CZ-NV1</b>	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit				
<b>Příslušenství (volitelné)</b>					
<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>CZ-NS4P</b>	Deska s elektronikou pro další funkce				
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojevý termostat				
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</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.