

# Aquarea High Performance split systém generace H jednofázový. 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 odvodušňovací ventil – Zobrazení frekvence kompresoru



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

			Jednofázové vytápění a chlazení			
Sestava			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP		4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
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 %		244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP		6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
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 %		150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP		3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)			A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>WH-SDC03H3E5-1</b>	<b>WH-SDC05H3E5-1</b>	<b>WH-SDC07H3E5-1</b>	<b>WH-SDC09H3E5-1</b>
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	44	44	44	44
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	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		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</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)	64/65	65/66	68/66	69/68
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Čistá hmotnost		kg	39	39	66	66
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg / t	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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	3~15	3~15	3~40	3~40
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	5	5	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	30	30
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

### 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>PAW-BTANK50L-2</b>	50l vyrovnávací nádrž
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládní 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-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.

# 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 odvodušňovací ventil – Zobrazení frekvence kompresoru



**CZ-TAW1**  
Připojení ke cloudu.  
Pro ovládání  
uživatelé  
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	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	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	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	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	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	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 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
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	30/105
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	6	6	3	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	15/30	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	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<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	72/72
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>	Třicestý ventil pro zásobníky TUV						
<b>CZ-NV1</b>	Souprava třicestého 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.



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.