



## Jednofázová kompaktná jednotka Aquarea T-CAP All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie · R410A

**Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A pre TÚV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TÚV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovaný prietokomer.

**Flexibilita:** Rozmery 598 x 600/integrovaný magnetický vodný filter.

**Komfort:** Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

### Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)

Súprava			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW/EER	—/—	—/—
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A++	A++/A++
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A++/A++	A++/A++
Vnútorňa jednotka			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	1640x598x600	1640x598x600
Čistá hmotnosť		kg	101	101
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	—/—	—/—
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,80	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6,00	6,00
Odporúčaná poisťka		A	—/—	—/—
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm <sup>2</sup>	—/—	—/—
Objem vody		l	185	185
Maximálna teplota TÚV		°C	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			—	—
Zásobník TÚV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma <sup>2)</sup>		A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TÚV ERP, priemerná klíma η/COP TÚV		ηwh%/COP TÚV	92/2,30	92/2,30
Zásobník TÚV ERP, teplá klíma η/COP TÚV		ηwh%/COP TÚV	107/2,67	107/2,67
Zásobník TÚV ERP, studená klíma η/COP TÚV		ηwh%/COP TÚV	72/1,81	72/1,81
Vonkajšia jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Akustický výkon <sup>3)</sup>	Vykurovanie	dB(A)	66	66
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m/m	3-30/20	3-30/20
Dĺžka potrubia pre dodatočný plyn/množstvo dodatočného plynu		m/g/m	10/50	10/50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. \* Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. \*\* Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

Príslušenstvo	
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo kábluú sieť LAN
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1

Príslušenstvo	
<b>CZ-NS4P</b>	Rozširovací doska pre ďalšie funkcie
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Izbový termostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezdrôtový izbový termostat s LCD



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorňa jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN  
AWARD 2017**



011-1W0510  
011-1W0511



## Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea T-CAP, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SXC · R410A

**Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.

**Komfort:** Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie].

**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)			
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130	181/130	160/125	
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/159	
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Energetická trieda	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
<b>Vnútorňa jednotka</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozmery	V × Š × H	mm	892×500×340	892×500×340	892×500×340	892×500×340	
Čistá hmotnosť		kg	43	43	43	45	
Prípojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Priek (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Prietok vykurovacej vody [ΔT = 5 K, 35 °C]		U/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	6	3	9	9
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	3 × 4 alebo 6/3 × 4	3 × 4 alebo 6/3 × 4	5 × 1,5/3 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5
<b>Vonkajšia jednotka</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Akustický výkon <sup>1)</sup>	Vykurovanie	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozmery	V × Š × H	mm	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320
Čistá hmotnosť		kg	101	101	108	108	118
Chladivo [R410A]/ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Priemer potrubia	Kvapalina/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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	20	20	20	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. \* Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

Príslušenstvo	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLY-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV
CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňavacia nádrž, 50 l

Príslušenstvo	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m predžiovací kábel pre CZ-TAW1
CZ-NS4P	Rozširovací doska pre ďalšie funkcie
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter
PAW-A2W-RTWIRED	Izbový termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrôtový izbový termostat s LCD



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorne jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.