



011-1W0515



## Jednofázová kompaktná jednotka Aquarea High Performance All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie - R410A

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

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

**Komfort:** Prevádzkový rozsah do -20 °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-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	11,40/3,44	13,00/3,28
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	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	—/—	—/—
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	190/134	190/130
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A++
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	245/159	245/169
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A+++
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	168/121	168/121
	Energetická trieda <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A+
<b>Vnútorňa jednotka</b>		<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	<b>WH-ADC1216H6E5C</b>
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	1640x598x600
Čistá hmotnosť		kg	101
Prípojka vodného potrubia		palce	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon [min./max.]	W	—/—
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	U/min.	34,40	45,90
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 TUV	°C	65	65
Materiál vnútri zásobníka		Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147		—	—
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma <sup>2)</sup>	A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	92/2,30	88/2,20
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	107/2,67	104/2,59
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	72/1,81	70/1,74
<b>Vonkajšia jednotka</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>
Akustický výkon <sup>3)</sup>	Vykurovanie	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm/kg	1340x900x320/101
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	2,55/5,324	2,55/5,324
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	m/m	3-50/30	3-50/30
Dĺžka potrubia pre dodatočný plyn/množstvo dodatočného plynu	m/g/m	10/50	10/50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35
	Chladenie	°C	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-55/5-20

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 káblu s sieť LAN
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1

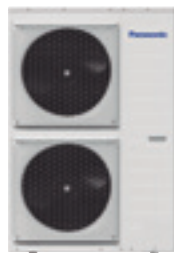
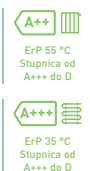
Príslušenstvo	
<b>CZ-NS4P</b>	Rozširovací doska pre ďalšie funkcie
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Izbový termostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezdrôtový izbový termostat s LCD



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.


**GOOD DESIGN  
AWARD 2017**


011-1W0515



## Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea High Performance, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SDC - R410A

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

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

**Komfort:** Prevádzkový rozsah do -20 °C.

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

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

		Jednofázové		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Vykurovací 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
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Vykurovací 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
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159
	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	A+++ až D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
<b>Vnútorná jednotka</b>		<b>WH-SDC12H6E5</b>	<b>WH-SDC16H6E5</b>	<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	892×500×340	892×500×340	892×500×340	892×500×340
Čistá hmotnosť		kg	43	44	43	44
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,4	45,9	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6	6	3	9
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	15/30	15/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm <sup>2</sup>	3 × 4 alebo 6/3 × 4	3 × 4 alebo 6/3 × 4	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5
<b>Vonkajšia jednotka</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Akustický výkon <sup>1)</sup>	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65
Rozmery	V x Š x H	mm	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320
Čistá hmotnosť		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
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)
Dĺžka potrubia		m	3-50	3-50	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	30	30	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	50	50	50	50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chladenie	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 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-3WYVVLV-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 predlžovací kábel pre CZ-TAW1
CZ-NS4P	Rozširovacia 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: Vnútornej jednotky All in One a dvojblokový systém generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.