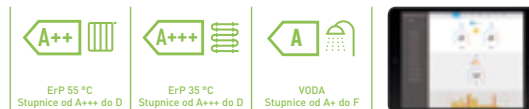


# Aquarea High Performance All in One generace H jednofázový/třífázový. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A



## Zaměřeno na technické parametry

Snížení nákladů na instalaci – Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace) – Kratší doba instalace a minimalizace chyb při instalaci – Snadné nastavení dálkového ovladače – Menší prostor nutný k instalaci – Elektrické přípojky v přední části – Snazší instalace a údržba – Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru; tuto aktivaci smí provádět pouze servisní partner)



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

Sestava	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	KIT-ADC09HE8
Topný 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	9,00/4,84
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	9,00/2,94
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	9,00/3,59
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	8,80/2,23
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	9,00/2,85
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	7,90/2,05
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	7,00/3,17
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	7,00/4,61
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	190/133
SCOP 4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,33
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A++	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	245/159
SCOP 6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C) <sup>1)</sup>	A+++ až D	A+++/A+++	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	168/121
SCOP 4,28/3,10	4,28/3,10	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) <sup>1)</sup>	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Vnitřní jednotka</b>	<b>WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8</b>					
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	6	6	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem zásobníku		l	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147		l	l	l	l	l
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, průměrné klima podle ErP <sup>2)</sup>		A+ až F	A	A	A	A
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP <sup>2)</sup>		A+ až F	A	A	A	A
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP <sup>2)</sup>		A+ až F	A	B	A	B
Zásobník TUV – průměrné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38
Zásobník TUV – teplé klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75
Zásobník TUV – chladné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80
<b>Venkovní jednotka</b>	<b>WH-UD12HE5 WH-UD16HE5 WH-UD09HE8 WH-UD12HE8 WH-UD16HE8</b>					
Akustický výkon při částečném zatížení <sup>3)</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 / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107
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 / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3–50/30	3–50/30	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
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

### Příslušenství (volitelné)

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Předinstalační sada potrubí pro generaci H
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativní magnetický postranní kryt
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN

### Příslušenství (volitelné)

<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) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C.

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.



OVĽADÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.