

# Aquarea High Performance All in One generace H jednofázový.

## Vytápění a chlazení 1 nebo 2 zóny

### • Chladivo R410A

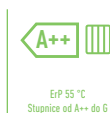


**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



### Pohled na technické parametry

· Snížení nákladů na instalaci · Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace) · Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci · Snadné nastavení dálkového ovládání · Menší prostor nutný k instalaci · Elektrické přípojky na přední části · Snadnější instalace a údržba · Funkce dálkového ovládání (aktivaci režimu chlazení lze provést softwarem. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner)



**CZ-TAW1**  
Připojení ke cloudu.  
Pro řízení uživatelem  
a dálkovou údržbu  
instalací firmou.

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada 1 zóna (pro 2 zóny viz B na konci)		KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5
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
Výkon chlazení/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
Výkon chlazení/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)	ETA %	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) <sup>1)</sup>	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %	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++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA %	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++ do G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
<b>Vnitřní jednotka Hydrokit s 1 zónou</b>		<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>
<b>Vnitřní zabudovaná jednotka Hydrokit se 2 zónami</b>		<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>
Akustický tlak	Vytápění / Chlazení	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Rozměry / Čistá hmotnost	V × Š × H	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124
Připojení vody		R1	R1	R1	R1
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost
	Příkon (min. / max.)	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 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	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2	mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Objem zásobníku	L	185	185	185	185
Nejvyšší 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
Zásobník TUV ErP průměrné klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A / A+	A / A+	A / A	A / A
Zásobník TUV ErP teplé klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Zásobník TUV ErP chladné klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A / A	A / A	A / A	A / A
Zásobník TUV ErP průměrné klima, ETA / SCOP	ETA % / SCOP	120 / 3,00	120 / 3,00	113 / 2,83	113 / 2,83
Zásobník TUV ErP teplé klima, ETA / SCOP	ETA % / SCOP	147 / 3,68	147 / 3,68	132 / 3,30	132 / 3,30
Zásobník TUV ErP chladné klima, ETA / SCOP	ETA % / SCOP	94 / 2,35	94 / 2,15	86 / 2,15	86 / 1,88
<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 plném zatížení	Vytápění / Chlazení	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68
Rozměry / Čistá hmotnost	V × Š × H	622x824x298 / 39	622x824x298 / 39	795x900x320 / 66	795x900x320 / 66
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>	kg/tony	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	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/rozdíl výšek (vstup/výstup)	m / m	3 ~ 15/5	3 ~ 15/5	3 ~ 40/30	3 ~ 40/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Provozní rozsah	Venkovní teplota	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / Chlazení	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20
Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří <sup>3)</sup>	dB	52	58	57	59

#### Příslušenství

<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Předinstalační sada pro potrubí
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativní magnetický postranní kryt
<b>CZ-NS4P</b>	Deska s elektronikou pro další funkce

#### Příslušenství

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojevý termostat

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). Izolace testována dle normy EN12897.

<sup>1)</sup> Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. <sup>2)</sup> Stupnice od A do G a od A+ do F od 26. září 2019. <sup>3)</sup> Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří (vzduch +7 °C, voda 55 °C).

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, dle životnosti potrubí. Životnost potrubí není zaručena, dle životnosti potrubí. Životnost potrubí není zaručena, dle životnosti potrubí. Životnost potrubí není zaručena, dle životnosti potrubí.



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 All in One generace H

## H jednofázový / třífázový.

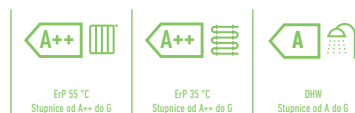
### Vytápění a chlazení • Chladivo R410A



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017

### Pohled na technické parametry

- Snížení nákladů na instalaci · Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace) · Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci · Snadné nastavení dálkového ovládní · Menší prostor nutný k instalaci · Elektrické přípojky na přední části · Snadnější instalace a údržba · Funkce dálkového ovládní (aktivaci režimu chlazení lze provést softwarem. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner)



**CZ-TAW1**  
Připojení ke cloudu.  
Pro řízení uživatelem  
a dálkovou údržbu  
instalací firmou.

Sestava		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
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	
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	
Výkon chlazení/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	
Výkon chlazení/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)	ETA % SCOP	190/134 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) <sup>1)</sup>	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA % SCOP	245/159 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++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA % SCOP	168/121 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++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
<b>Vnitřní jednotka</b>		<b>WH-ADC1216HE5</b>	<b>WH-ADC1216HE5</b>	<b>WH-ADC0916HE8</b>	<b>WH-ADC0916HE8</b>	<b>WH-ADC0916HE8</b>	
Akustický tlak	Vytápění / Chlazení	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozměry/Čistá hmotnost	V × Š × H	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Připojení vody		R1	R1	R1	R1	R1	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí Příkon (min. / max.)	Proměnná rychlost 36/152	Proměnná rychlost 36/152	Proměnná rychlost 36/152	Proměnná rychlost 36/152	Proměnná rychlost 36/152	
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min.	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW	6	6	9	9	9	
Doporučený jistič	A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Objem zásobníku	L	185	185	185	185	185	
Nejvyšší teplota vody	°C	65	65	65	65	65	
Materiál zásobníku		Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	
Profil instalace dle EN16147		L	L	L	L	L	
Zásobník TUV ErP průměrné klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Zásobník TUV ErP teplé klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Zásobník TUV ErP chladné klima, klasifikace účinnosti <sup>2)</sup>	A do GA+ do F	A/A	B/B	A/A	A/A	B/B	
Zásobník TUV ErP průměrné klima, ETA / SCOP	ETA %/SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
Zásobník TUV ErP teplé klima, ETA / SCOP	ETA %/SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68	
Zásobník TUV ErP chladné klima, ETA / SCOP	ETA %/SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88	
<b>Venkovní jednotka</b>		<b>WH-UD12HE5-1</b>	<b>WH-UD16HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>	
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / Chlazení	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72	
Rozměry/Čistá hmotnost	V × Š × H	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>	kg/tuny	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	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)	
Rozsah délek potrubí/rozdíl výšek (vstup/výstup)	m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/30	3-30/30	3-30/30	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva	m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	
Provozní rozsah	Venkovní teplota	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / Chlazení	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	
Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří <sup>3)</sup>	dB	65	65	63	65	66	
<b>Příslušenství</b>							
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Předinstalační sada pro potrubí						
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativní magnetický postranní kryt						
<b>CZ-NS4P</b>	Deska s elektronickou pro další funkce						
<b>Příslušenství</b>							
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládní a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN						
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojevý termostat						

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). Izolace testována dle normy EN12897.

1) Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. 2) Stupnice od A do G a od A+ do F od 26. září 2019. 3) Akustický výkon v tichém režimu 3 testováním nezávislou laboratoří (vzduch +7 °C, voda 55 °C).

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Živnost produktu není zaručena, je-li používán pro podzemní vodu, např. pramenitý nebo studniční, dále vodovodní vodu 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.



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.