

## System Aquarea High Performance All in One generace H, třífázový. Vytápění a chlazení · chladiivo R410A

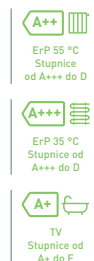
**Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr

**Komfort:** Provozní rozsah až do -20 °C

**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další)

**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov



		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,81/3,41 (190/133)	4,82/3,42 (190/134)	4,82/3,33 (190/130)
	Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,21/4,05 (245/159)	6,21/4,05 (245/159)	6,20/4,30 (245/169)
	Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,28/3,10 (168/121)	4,29/3,10 (168/121)	4,28/3,10 (168/121)
	Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Vnitřní jednotka</b>		<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost		kg	126	126	126
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřivač		kW	9,00	9,00	9,00
Doporučené jištění		A	16/16	16/16	16/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem vody		l	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>3)</sup>		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh % / COP TV	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh % / COP TV	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh % / COP TV	75/1,87	75/1,87	72/1,80
<b>Venkovní jednotka</b>		<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>	
Akustický výkon <sup>4)</sup>	Vytápění	dB(A)	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	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)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladiivem / dodatečný objem plynného chladiiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20–55/5–20	20–55/5–20	20–55/5–20

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Seznamte se s místními předpisy. 3) Stupnice od A+ do F. 4) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. \* Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \*\* Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se 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 a uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Předinstalační sada potrubí pro jednotky generace J
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
<b>CZ-NS4P</b>	Obvodová deska pro další funkce
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Pokojoyvý termostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezdrátový pokojoyvý termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.