

Aquarea All in One



Aquarea All in One: tato řada inteligentně spojuje nejlepší technologii jednotky hydrokit s prvotřídní nádrží z nerezové oceli, která nevyžaduje údržbu.

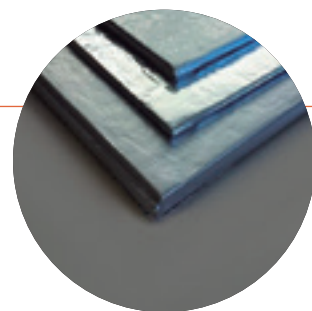
Aquarea All in One: nejlepší technologie společnosti Panasonic pro vaši domácnost

All in One s technologií izolace U-Vacua

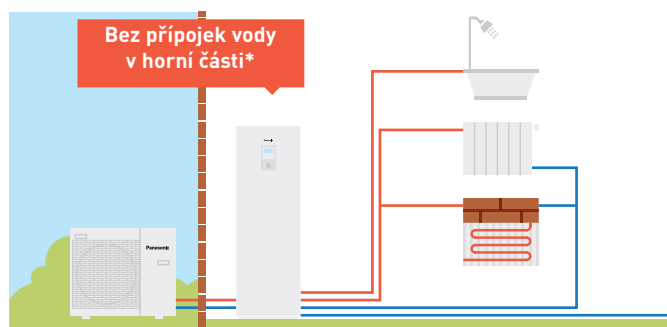
Panasonic U-Vacua™ je vysoce účinný vakuový izolační panel s velmi nízkou tepelnou vodivostí, který má přibližně 19krát lepší účinnost než uretanová pěna.

Vysoká kvalita vnitřních součástí:

- Bezúdržbová nádrž z nerezové oceli s objemem 185 l
- Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami (třída A)
- Magnetický filtr s uzavíracími ventily
- Expanzní nádoba
- Vírový snímač průtoku
- Záložní ohřívač
- Pojistný ventil
- Odvzdušňovací ventily
- 3cestný ventil uvnitř jednotky



Vakuové izolační panely U-Vacua™ jsou tvořené jedinečným jádrem ze skleněných vláken, opláštěným laminátovou fólií s několika vrstvami (včetně nylonové, hliníkové a ochranné). Vnitřní tlak je snížen na hodnotu vakua 1–20 Pa, čímž je minimalizována tepelná vodivost.



Technologie šetřící místo

Řešení šetřící místo – ideální pro instalace s omezeným prostorem.

- Jednotka hydrokit a nádrž v jedné jednotce.
- Přípojky vodního potrubí ve spodní části – více volného místa nad jednotkou pro další využití.
- Není nutné používat vyrovnávací nádrž.
- Délka potrubí až 50 m (pro jednotky generace J s výkonem 7 a 9 kW).
- Moderní dálkový ovladač lze nainstalovat až 50 m od vnitřní jednotky.

* S výjimkou 2zónového modelu.

Systém All in One, kompaktní rozměry a snadná instalace

Aquarea All in One patří k nové generaci tepelných čerpadel Panasonic pro vytápění, chlazení a ohřev teplé užitkové vody v domácnostech.

Vylepšená čtvercová konstrukce s bílou povrchovou úpravou. Moderní dálkové ovládání lze nainstalovat až 50 m od vnitřní jednotky.

Jednoduchost instalace:

- Elektrické přípojky se nyní nacházejí na přední straně.
- Snadný přístup k součástem a snadná instalace díky umístění všech potrubí do řady.
- Dálkový ovladač s širokým displejem s vysokým rozlišením a novými funkcemi.
- Lze připojit další snímač teploty v místnosti, solární sadu, 2zónové ovládání, bazén a oběhové čerpadlo (nutná volitelná obvodová deska: CZ-NS4P).
- Není nutné používat vyrovnávací nádrž.

Řešení All in One s 2zónovým ovládáním

- 2 topné okruhy se 2 různými teplotami vody
- 2 vodní čerpadla a 2 vodní filtry
- Ovládání teploty vody podlahového vytápění pomocí směšovacího ventilu

2 zóny s ovládáním 2 teplot vody (např. podlahové vytápění s vodou o teplotě 35 °C a radiátory s vodou o teplotě 45 °C).

Nová jednotka Aquarea All in One Compact – dokonalé řešení pro úsporu prostoru

Její půdorys 598 x 600 mm, což je velikost jiných velkých domácích spotřebičů, snižuje prostor potřebný k instalaci.

* K dispozici jen verze pro 1zónové vytápění.



Aquarea High Performance



Pro nové instalace a nízkoenergetické domy. Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO₂.

Řada High Performance vám pomůže splnit přísné požadavky a snížit náklady na provoz budovy

Vytápění a ohřev teplé užitkové vody v domácnosti mají velmi významný dopad na spotřebu energie celého domu. Účinná tepelná čerpadla Panasonic mohou výrazně pomoci snížit spotřebu energie domu.

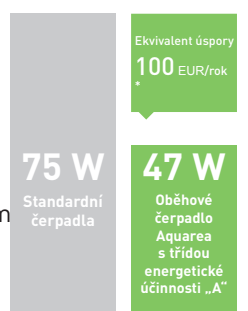
Hlavní body této řady

- Vyšší výkon s faktory COP až 5,33 (u jednotky generace J s výkonem 3 kW)
- Snížená spotřeba energie díky našemu oběhovému čerpadlu s třídou energetické účinnosti „A“
- Přidané funkce dálkového ovladače: automatický režim, režim dovolené, zobrazení spotřeby energie

Společnost Panasonic vyvinula tepelná čerpadla Aquarea v provedení split nebo monoblok pro domácnosti, které mají vysoké nároky na výkon. Systém Aquarea bude fungovat v jakémkoli počasí – dokonce i při teplotě -20 °C! Tepelné čerpadlo Aquarea se snadno začlení do nových i stávajících instalací všech typů nemovitostí.

Standardní oběhová čerpadla ve srovnání s našim oběhovým čerpadlem s třídou energetické účinnosti „A“

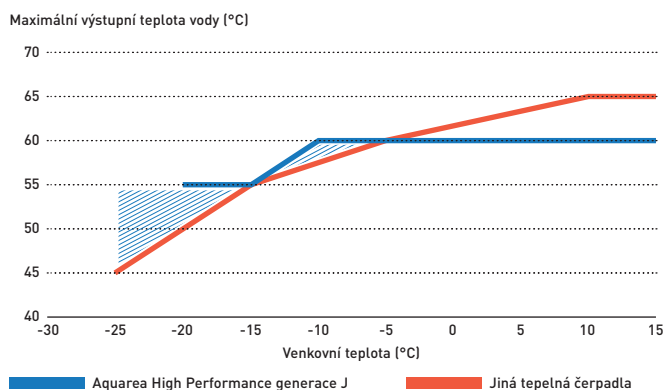
Srovnání spotřeby energie oběhových čerpadel. Oběhové čerpadlo s třídou energetické účinnosti A s dynamickým ovládáním průtoku pro jednotku monoblok o výkonu 5 kW.



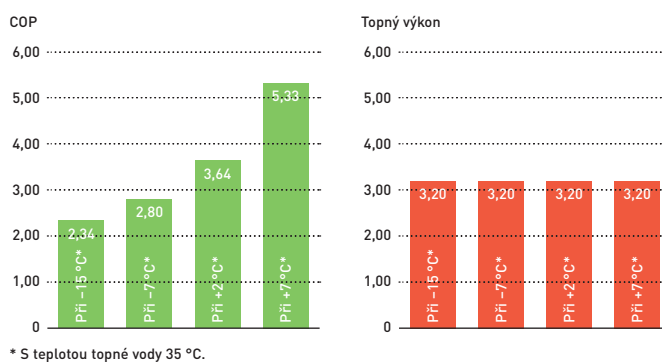
* Na základě údajů z německého trhu: za předpokladu, že se standardní čerpadlo může lišit v závislosti na spotřebě a nákladech na energii.

Jednotky High Performance generace J zajišťují konstantní výstupní teplotu vody 60 °C i při velmi nízkých teplotách

Jednotky Aquarea High Performance generace J dokážou držet výstupní teplotu vody 60 °C při venkovních teplotách do -10 °C a zachovávají tak v místnosti vysokou míru komfortu i při nízkých teplotách. U jiných tepelných čerpadel teplota vody při nízkých venkovních teplotách výrazně klesá a tepelné čerpadlo musí pracovat mimo návrhové podmínky, což vede ke snížení komfortu uvnitř místnosti.



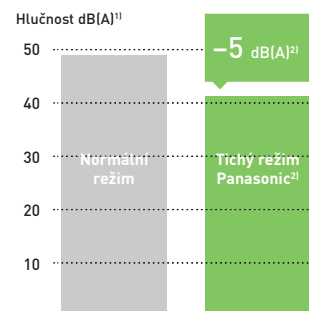
Tepelná čerpadla řady High Performance mají také vysokou účinnost (např. KIT-ADC03JE5)



Společnost Panasonic vytvořila noční režim k dalšímu snížení hluku, pokud je to zapotřebí.

Zvláštní pozornost byla věnována hluku.

- 1) Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.
- 2) Standardní podmínky provozu při jmenovitém topném výkonu za teploty +7 °C (teplota topné vody 35 °C) u venkovních jednotek se dvěma ventilátory. U venkovních jednotek s jedním ventilátorem je hluk v nočním režimu nižší o 3 dB(A).



Aquarea High Performance All in One generace J jednofázový. Vytápění a chlazení pro 1 nebo 2 zóny • Chladivo R32



GOOD DESIGN

Zaměřeno na technické parametry

Špičkový faktor COP 5,33 – 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.

Předběžné údaje			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada* pro 1 zónu (pro 2 zóny přidejte B na konci)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vnitřní jednotka Hydrokit s 1 zónou			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Vnitřní jednotka Hydrokit se 2 zónami			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost, 1 zóna / 2 zóny		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí Příkon (min./max.)	W	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120	Proměnné otáčky 30/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučený jistič		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
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 ²⁾		A+ až F	A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A	A	A	A
Zásobník TUV – průměrné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Zásobník TUV – teplé klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Zásobník TUV – chladné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Venkovní jednotka			WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon při částečném zatížení ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	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	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Příslušenství (volitelné)			Příslušenství (volitelné)			
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J		CZ-NS4P Deska s elektronikou pro další funkce			
PAW-ADC-CV150	Dekorativní magnetický postranní kryt		PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostat			
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN		PAW-A2W-RTWIRELESS 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.



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.

Novinka Aquarea High Performance All in One Compact generace J jednofázový. Vytápění a chlazení

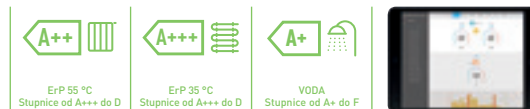
• Chladivo R32



NOVINKA
2020

Zaměřeno na technické parametry

Špičkový faktor COP 5,33 – Půdorys 598 × 600 mm – Snížení nákladů na instalaci – 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.

			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	A+++ až D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vnitřní jednotka			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101	101	101	101
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Napájení 1		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Napájení 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
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
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, průměrné klima podle ErP ²⁾	A+ až F		A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP ²⁾	A+ až F		A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP ²⁾	A+ až F		A	A	A	A
Zásobník TUV – průměrné klima podle ErP, η/SCOP	ηwh % / SCOP		128 / 3,20	128 / 3,20	116 / 2,90	116 / 2,90
Venkovní jednotka			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon při částečném zatížení ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	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	3–25/20	3–25/20	3–50/30	3–50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

Příslušenství (volitelné)

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce

Příslušenství (volitelné)

PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	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. * K dispozici na podzim 2020.

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.



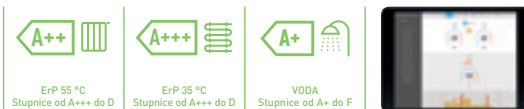
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Aquarea High Performance All in One generace H jednofázový. Vytápění a chlazení pro 1 nebo 2 zóny • Chladivo R410A



Zaměřeno na technické parametry

Snižení 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.

Sada pro 1 zónu (pro 2 zóny přidejte B na konci)			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
			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
Chladicí výkon / 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
Chladicí výkon / 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)	ηs %		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) ¹⁾	A+++ až D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		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) ¹⁾	A+++ až D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		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) ¹⁾	A+++ až D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka Hydrokit s 1 zónou			WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Vnitřní jednotka Hydrokit se 2 zónami			WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	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 ohřívače		kW	3	3	3	3
Doporučený jistič		A	15/15	15/15	30/15	30/15
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
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 ²⁾		A+ až F	A+	A+	A	A
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A+	A+	A+	A+
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A	A	A	A
Zásobník TUV – průměrné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83
Zásobník TUV – teplé klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	147/3,68	147/3,68	132/3,30	132/3,30
Zásobník TUV – chladné klima podle ErP, η/SCOP		ηwh % / SCOP	94/2,35	94/2,15	86/2,15	86/1,88
Venkovní jednotka			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Akustický výkon při částečném zatížení ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	64/65	65/66	68/66	69/68
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	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	°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)

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

Příslušenství (volitelné)

CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	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.



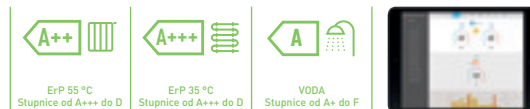
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

Aquarea High Performance All in One generace H 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	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	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	6,20/4,30	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) ¹⁾	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) ¹⁾	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka	WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8					
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 ²⁾		A+ až F	A	A	A	A
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, teplé klima podle ErP ²⁾		A+ až F	A	A	A	A
Jmenovitá účinnost zásobníku TUV, chladné klima podle ErP ²⁾		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
Venkovní jednotka	WH-UD12HE5 WH-UD16HE5 WH-UD09HE8 WH-UD12HE8 WH-UD16HE8					
Akustický výkon při částečném zatížení ³⁾	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 ₂		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)

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

Příslušenství (volitelné)

CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	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.



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.