

Řada jednotek Aquarea 2023 / 2024



Řada tepelných čerpadel Aquarea

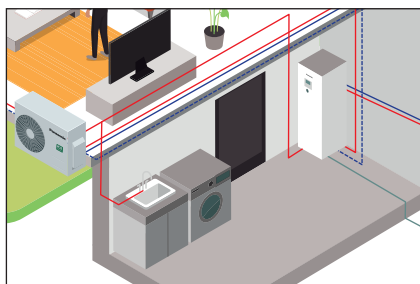


Systém EcoFleX

Systém se skládá ze samostatné vnitřní a venkovní jednotky a připojuje se k systému vytápění a/nebo přípravy teplé vody a ke kanálové jednotce s technologií nanoe™ X. Vnitřní jednotka obsahuje zásobník z nerezové oceli (185 l).

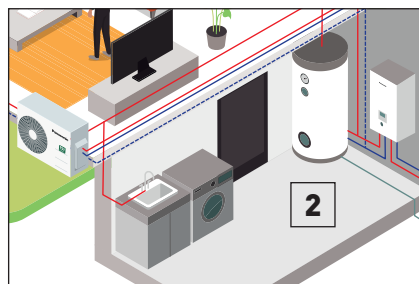
Systém All in One

Systém se skládá ze samostatné vnitřní a venkovní jednotky a připojuje se k systému vytápění a/nebo přípravy teplé vody. Vnitřní jednotka obsahuje zásobník z nerezové oceli (185 l).



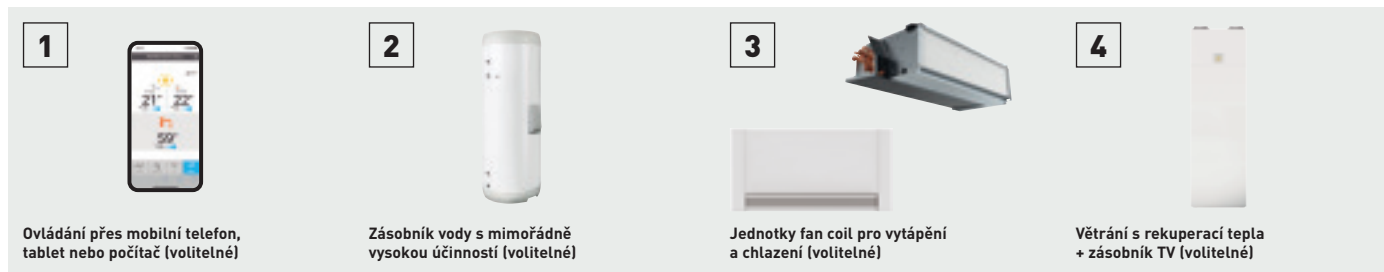
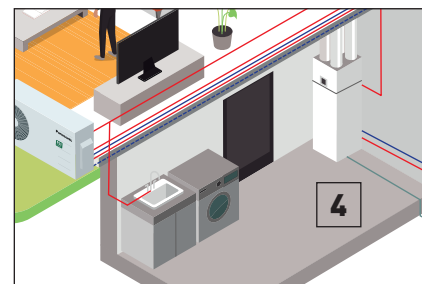
Split systém

Systém se skládá ze samostatné vnitřní a venkovní jednotky a připojuje se k systému vytápění a/nebo přípravy teplé vody (zásobník není součástí dodávky).



Systém s monoblokem

Tento systém obsahuje pouze venkovní jednotku. Instalace nevyžaduje žádné zapojení potrubí s chladivem, stačí připojit systém vytápění a/nebo přípravy teplé vody (zásobník není součástí dodávky).



1
Ovládání přes mobilní telefon, tablet nebo počítač (volitelné)

2
Zásobník vody s mimořádně vysokou účinností (volitelné)

3
Jednotky fan coil pro vytápění a chlazení (volitelné)

4
Větrání s rekuperací tepla + zásobník TV (volitelné)

Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea vám přinášají řešení, díky kterým bude váš domov efektivnější a instalace levnější a snazší.

Aquarea EcoFleX

Pro nové instalace, zejména pro ty s omezenými prostory

Tepelné čerpadlo Aquarea EcoFleX je průkopnické řešení, které spojuje výhody kanálové jednotky a technologie nanoe™ X a poskytuje teplou vodu ohřátou pomocí rekuperace tepla, prostorové vytápění, prostorové chlazení a čistší vzduch. Vynikající účinnost a úspory energie s nízkými emisemi CO₂.

Aquarea High Performance

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy

Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO₂ a minimální prostorové nároky. Vyšší výkon s faktory COP až 5,33 (u jednotek generace K a J s výkonem 3 kW).









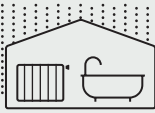



Nyní k dispozici i s přírodním chladivem R290.

Aquarea T-CAP

Pro extrémně nízké teploty, rekonstrukce a modernizace

Ideální k zajištění trvalého topného výkonu i při velmi nízkých teplotách. Tato řada dokáže udržovat topný výkon tepelného čerpadla i při venkovní teplotě -20 °C¹⁾ bez pomocného elektrického ohříváče.

1) Při teplotě průtoku 35 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP
 Vytápění – chlazení – teplá voda	 Vytápění – chlazení – teplá voda	 Vytápění – chlazení – teplá voda
Možnost připojení		
 Radiátory – podlahové topení – teplá voda – klimatizace	 Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	 Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda
Použití		
 Nové budovy	 Nové budovy a modernizace	 Extrémně chladné prostředí a modernizace
Energetická účinnost (vytápění 35 °C / 55 °C¹⁾)		
		
Ovládání a možnosti připojení		
Kontakt pro chytrou síť ²⁾ Včetně Wi-Fi	Kontakt pro chytrou síť ²⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN (součástí generace L)	Kontakt pro chytrou síť ²⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN

	Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP		
	J	L	K	J	H	K	J	H
Generace	J	L	K	J	H	K	J	H
Minimální venkovní teplota	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾	-28 °C
Maximální vstupní teplota pro vytápění	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	55 °C ⁵⁾	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾	60 °C ⁵⁾
Chladivo	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Typ	Split jednotka + kanálová jednotka	Hydrosplit	Split jednotka	Split jednotka nebo monoblok	Split jednotka nebo monoblok	Split jednotka	Monoblok	Split jednotka
Výkony jednofázových jednotek	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Výkony třífázových jednotek	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Všechny údaje v této tabulce platí pro většinu modelů v jednotlivých řadách. Ověřte si je ve specifikacích produktu. 1) Stupnice od A+++ do D. 2) Generace H a J s CZ-NS4P. Generace K a L s CZ-NS5P. 3) 9 kW, 12 kW a 16 kW. 4) Maximální teplota teplé vody s ohříváčem. 5) Je-li venkovní teplota vyšší než -10 °C. 6) Na dálkovém ovladači můžete nastavit teplotu do 65 °C. Obvykle je teplota výstupní vody 60 °C nebo nižší. V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu 15 °C a teplota okolního prostředí je mezi 5 °C až 20 °C, lze dosáhnout teploty výstupní vody 65 °C.

Nová Aquarea generace L

Revoluce v designu, efektivitě, konektivitě a udržitelnosti.

Jednotka Aquarea generace L je navržena se špičkovým přírodním chladivem R290. Je ideálním řešením pro rekonstrukce, u nichž je požadována vysoká výstupní teplota vody, nebo pro domácnosti, které mají zájem o avantgardní tepelné čerpadlo s přírodním chladivem.

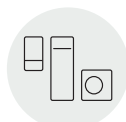
Přírodní chladivo GWP=3. Nízké emise CO₂.

Tepelné čerpadlo nové generace šetrné k životnímu prostředí, které používá chladivo s nízkým potenciálem pro globální oteplování, je výrobkem reprezentujícím ekologickou koncepci GREEN IMPACT společnosti Panasonic.



Přírodní chladivo

Využijte přírodní chladivo R290 s potenciálem pro globální oteplování GWP = 3.



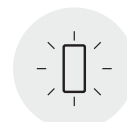
Vylepšená čistá konstrukce

Vylepšený design venkovní jednotky přizpůsobený okolnímu prostředí.



Dálkové ovládání a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



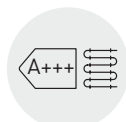
Vysoce účinná izolace zásobníku

Zásobník se může pochlubit vysokou mírou uchování tepla díky technologii U-VacuaTM 1).



Vysoká energetická účinnost pro modernizační projekty

Třída energetické účinnosti A++ při výstupní teplotě vody 55 °C.



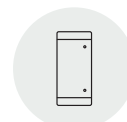
Vysoká energetická účinnost pro nové budovy

Špičkové hodnoty dle směrnice ErP pro vytápění s výstupní teplotou vody 35 °C 2).



Vysoká energetická účinnost přípravy teplé vody

COP TV až 3,6 2).



Další úspory energie

Teplá voda pro domácnost do 65 °C bez ohříváče pro sterilizaci zásobníku.



Velká flexibilita

- Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou
- Méně častá potřeba údržby díky továrně nainstalovanému magnetickému filtru
- Provoz bez záložního ohříváče při teplotě -25 °C 3)
- Max. výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C
- Možnost dodávky teplé vody s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C 3)
- Ochrana výměníku tepla venkovní jednotky nátěrem Bluefin pro nepříznivé okolní podmínky

1) U-VacuaTM označuje technologii vakuových izolačních panelů (VIP). 2) Stupnice od A+++ do D. Hodnoty nemusí platit pro všechny modely. 3) Předběžná funkce.

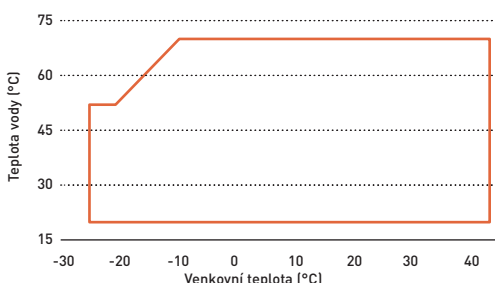
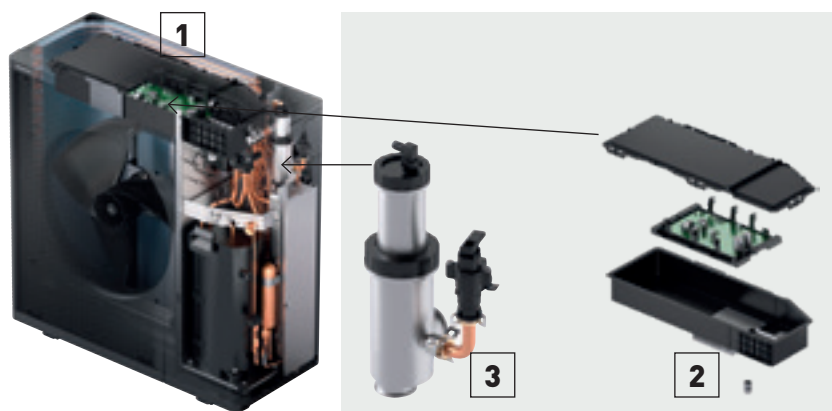
Venkovní jednotka byla navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím.

Jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou hlučností.

Kompresor je jako hlavní zdroj hluku opatřen konstrukcí s dvojitým dnem zajišťující bezpečně a tiché provedení, které neruší sousedy v hustě zabydlených oblastech.

Optimalizace bezpečnosti jednotek Aquarea generace L

- 1 | nehořlavá skříň pro řídicí desku,
- 2 | utěsněná průchodka napájecích kabelů,
- 3 | separátor chladiva a vzduchu.



Vysoký výkon v extrémních podmínkách

Kompresor jednotek Aquarea generace L pracuje bez záložního ohříváče až do teploty okolního prostředí -25 °C* a poskytuje výstupní teplotu vody až 75 °C při venkovní teplotě do -10 °C. Tepelná čerpadla Aquarea generace L jsou schopna dodávat teplou vodu s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C*.

* Předběžná funkce.

Nová Aquarea generace K

Revoluce v designu, efektivitě, konektivitě a udržitelnosti.

Aquarea generace K je průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, který se vyznačuje špičkovým výkonem.

Tento model je ideální pro nové instalace a dobře izolované domy.

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



Harmonie mezi technologií a domovem

V každodenním životě se technologie přizpůsobuje vám a prostředí kolem vás, aniž by byl nadměrně zdůrazňován význam zařízení nebo rozhraní. Stejně jako je vzduch stále kolem vás, i když tomu nevěnujete pozornost, je tu stále i technologie Panasonic sladěná s vaším prostředím a vaším životem.



Široká nabídka

Široká nabídka pro všechny domácnosti: High Performance a T-CAP.



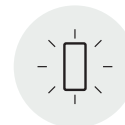
Vylepšená čistá konstrukce

Vylepšený design venkovní jednotky, přizpůsobený okolnímu prostředí.



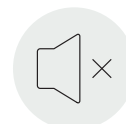
Volitelné dálkové ovládání a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Vysoce účinná izolace zásobníku

Zásobník se může pochlubit vysokou mírou uchování tepla díky technologii U-Vacua™¹⁾.



Ještě nižší hlučnost

Jedinečná architektura Panasonic s nízkou hlučností.



Vysoká energetická účinnost vytápění

Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých a středně vysokých teplotách.



Vysoká energetická účinnost vytápění

Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých a středně vysokých teplotách.



Vysoká energetická účinnost přípravy teplé vody

COP TV až 3,5²⁾.



Velká flexibilita

- Méně častá potřeba údržby díky továrně nainstalovanému magnetickému filtru
- Snadný přístup k hydraulickým dílům
- Provoz bez záložního ohříváče při teplotě -25 °C ³⁾
- Možnost dodávky teplé vody s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C
- Ochrana výměníku tepla venkovní jednotky nátěrem Bluefin pro nepříznivé okolní podmínky

1) U-Vacua™ označuje technologii vakuových izolačních panelů (VIP). 2) Stupnice od A+++ do D. Hodnoty nemusí platit pro všechny modely. 3) Předběžná funkce.

Jednotka All in One a vnitřní jednotka split systému byly navrženy tak, aby bez problémů zapadly do vašeho interiéru.

Stejně jako vnitřní vybavení je i venkovní jednotka navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím a zároveň tiše podporovala vzácný čas, který trávíte s rodinou v teple domova.

Volitelný Wi-Fi adaptér CZ-TAW1B lze jednoduše připojit přes náš nový přední panel, což nabízí flexibilní a intuitivní připojení.

Venkovní jednotka byla navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím.

Venkovní jednotky v antracitově šedé barvě, která zdobí celou řadu, mají nyní zcela nový a inovativní design, který najde své místo ve všech prostorách.

Jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou hlučností.

Kompresor je jako hlavní zdroj hluku opatřen konstrukcí s dvojitým dnem zajišťující bezpečné a tiché provedení, které neruší sousedy v hustě zabydlených oblastech.

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



-8 dB(A) v tichém režimu

Aquarea EcoFlex

2 v 1 – udržitelný a efektivní komfort po celý rok

Teplé čerpadlo Aquarea EcoFlex je průkopnické řešení, které spojuje výhody kanálové jednotky a technologie nanoe™ X a poskytuje teplou vodu ohřátou pomocí rekuperace tepla, prostorové vytápění, prostorové chlazení a čistší vzduch. Vynikající účinnost a úspory energie s nízkými emisemi CO₂.



1 Vícenásobné řešení

Moderní řešení jednotek vzduch–voda s výparníkem, které nabízí přidanou hodnotu v podobě funkce dvojitého vytápění a rekuperace tepla.

- Dvojité vytápění: souběžný ohřev vzduchu a příprava teplé vody nebo vytápění
- Rekuperace tepla: opětovné využití odpadního tepla z venkovní jednotky pro přípravu teplé vody
- Nepřetržitě vytápění: ohřev vzduchu běží nepřetržitě i při odmrazování

3 Chytré pohodlí

Úspory energie, komfort a ovládání odkudkoli. Teplé čerpadlo Aquarea EcoFlex je standardně vybaveno modulem Wi-Fi, který umožňuje inteligentní ovládání a monitorování spotřeby elektrické energie pomocí služby Aquarea Smart Cloud.



4 Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany

Tato sofistikovaná technologie využívá hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které dokážou zabránit množení škodlivin, jako jsou alergeny, bakterie, viry, plísně, zápachy a některé nebezpečné látky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí a nepřetržitě zvyšuje ochranu uvnitř místnosti.

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití, a dosažení plného účinku může trvat několik hodin. Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.

2 Kompaktní konstrukce

Teplé čerpadlo Aquarea EcoFlex nabízí vynikající design a účinnost a je ideální pro instalace s omezenými prostory, jako jsou byty nebo bytové komplexy.

Kompaktní venkovní jednotka může souběžně poskytovat klimatizaci i teplou vodu. Zásobník skvěle zapadne do každé kuchyně, malé prádelny nebo jiného požadovaného prostoru. Není nutný přívod plynu.

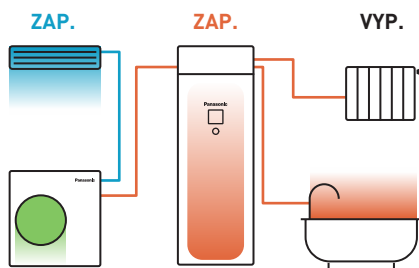
Jedinečná technologie, která řídí systém

Rekuperace tepla

Chlazení (vzduch–vzduch)

+ příprava teplé vody (vzduch–voda)

Výměna tepla, která probíhala ve venkovní jednotce, se nyní provádí v ohřívači vody.



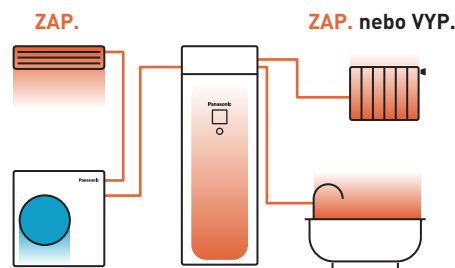
Rekuperace tepla

Dvojité vytápění

Vytápění (vzduch–vzduch)

+ vytápění vzduch–voda) nebo příprava teplé vody

Teplota z kompresoru je současně dodáváno pro vytápění i přípravu teplé vody.

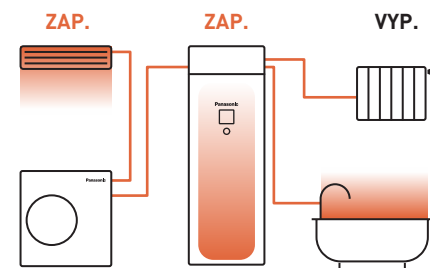


ZAP.

Nepřetržitě vytápění

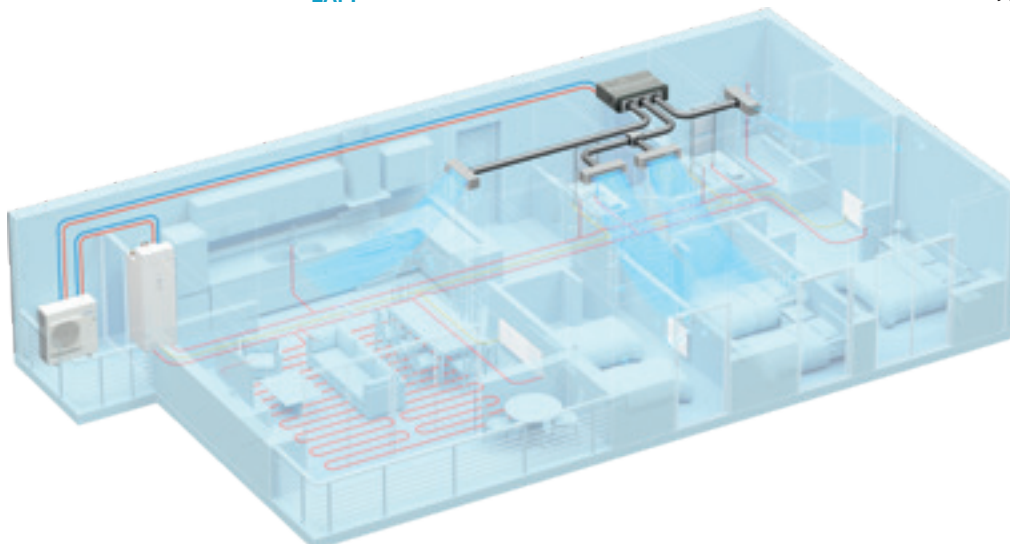
Nepřetržitý provoz vytápění (vzduch–vzduch)

Využívá souběžně teplo ze zásobníku k odmrazování i vytápění.



Odmrazování

Endotermický proces



Aquarea All in One

Jednotka Aquarea All in One je dokonalým, prostorově úsporným řešením. Její půdorys 599 × 602 mm, což je standardní velikost jiných velkých domácích spotřebičů, snižuje prostor potřebný k instalaci. Aquarea All in One: nejlepší technologie společnosti Panasonic pro vaši domácnost.

Vysoká kvalita vnitřních součástí:

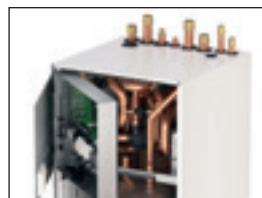
- Bezúdržbový zásobník z nerezové oceli o objemu 185 l
- Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami (třída A)
- Méně častá potřeba údržby díky vylepšenému továrně nainstalovanému magnetickému filtru
- Expanzní nádoba
- Vírový snímač průtoku
- Záložní ohřivač
- Pojistný ventil
- Odvzdušňovací ventily
- 3cestný ventil uvnitř jednotky

Dokonalé řešení pro úsporu prostoru

- Půdorys 599 × 602 mm snižuje potřebný prostor pro instalaci
- Nízká výška umožňuje montáž větrací jednotky
- Není nutná vyrovnávací nádrž, což snižuje potřebný prostor i náklady a zkracuje dobu instalace

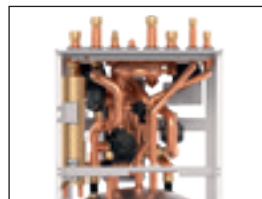


Aquarea All in One Compact: Kompaktní rozměry a nadále snadná údržba



Rozsáhlé možnosti snadné údržby

- Je zachována koncepce snadné údržby
- Díky otevíracím dvířkům je umožněn snadný přístup k hydraulickým dílům
- Není nutná vyrovnávací nádrž, což snižuje potřebný prostor i náklady a zkracuje dobu instalace
- Všechny snímače lze kontrolovat prostřednictvím dálkového ovladače (novinka)
- Snímač tlaku vody (novinka)



Užší konstrukce se stejným objemem zásobníku

Potrubí je rozvrženo v horní části, aby se zachoval objem zásobníku 185 l.



Zdokonalený vodní filtr s nižšími nároky na údržbu

Kapacita vodního filtru při odstraňování prachu byla pětinasobně zvýšena. Méně časté čištění filtru znamená více pohodlí.



Robustní konstrukce pro umístění větrací jednotky na horní část

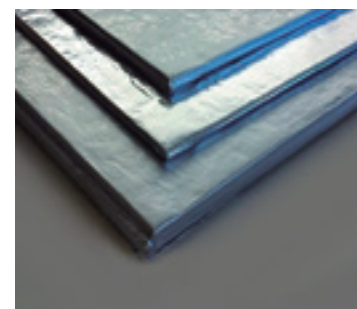
Zesílená konstrukce a horní část s rámem umožňují horní instalaci větrací jednotky. Z bezpečnostních důvodů se připevňuje šrouby, aby se zabránilo možnému pádu.



Vakuový izolační panel U-Vacua™: významné úspory energie s nejlepší izolací na světě

Díky využití technologie VIP nabízejí panely U-Vacua™ 19násobně vyšší izolační výkon než pěnový polystyren. Jelikož systém déle udržuje teplo, stačí každý den ohřívat méně často, což vede k úsporám energie.

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.



Aquarea All in One s ovládáním 2 zón: optimální řešení pro instalace se dvěma zónami vytápění

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

Aquarea T-CAP

Jednotka Aquarea T-CAP je ideálním řešením pro modernizace i novostavby všude tam, kde je požadován vysoký výkon. Kompletní řada jednotek Aquarea T-CAP je ideální pro náhradu plynových nebo olejových kotlů a připojení k novému podlahovému topení, radiátorům nebo jednotkám fan coil. Řada jednotek Aquarea T-CAP dokáže udržovat topný výkon tepelného čerpadla i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ bez pomocného elektrického ohřívače, a poskytuje tak vysoký topný výkon i při nízkých venkovních teplotách.

1) Při teplotě průtoku $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Monoblok Aquarea T-CAP generace J s chladivem R32

Chladivo R32: „malá“ změna, která všechno mění

U monobloku je okruh chladiva uzavřený uvnitř venkovní jednotky, takže není potřeba řešit množství chladiva na jednotlivé místnosti.

Možnost dosažení teploty vody $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾

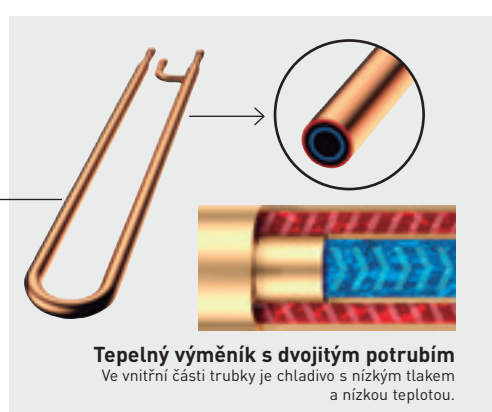
Díky optimalizaci systému a chladicího okruhu může jednotka pracovat při vyšším tlaku a dodávat vodu o teplotě $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ a teplota okolního prostředí je mezi $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, lze dosáhnout teploty teplé vody $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. I u jednotek řady T-CAP dojde k poklesu výkonu, když teplota vody dosáhne $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



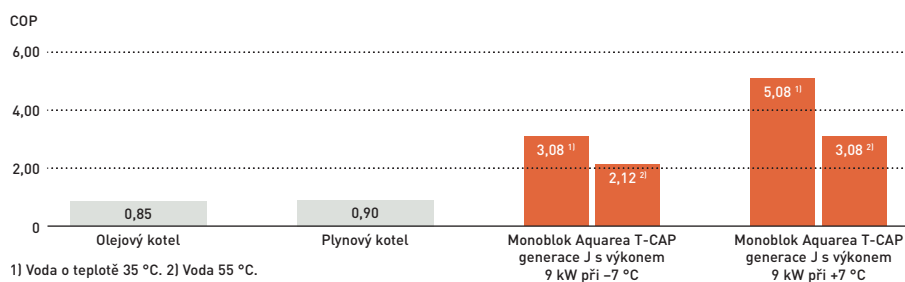
Jak jednotka Aquarea T-CAP udrží výkon i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Získali jsme patent na technologii, která dokáže zachovat topný výkon i při nízkých venkovních teplotách díky optimální regulaci, která se opírá o začlenění tepelného výměníku s dvojitým potrubím do chladicího okruhu.



Vyšší účinnost v porovnání s jinými systémy vytápění

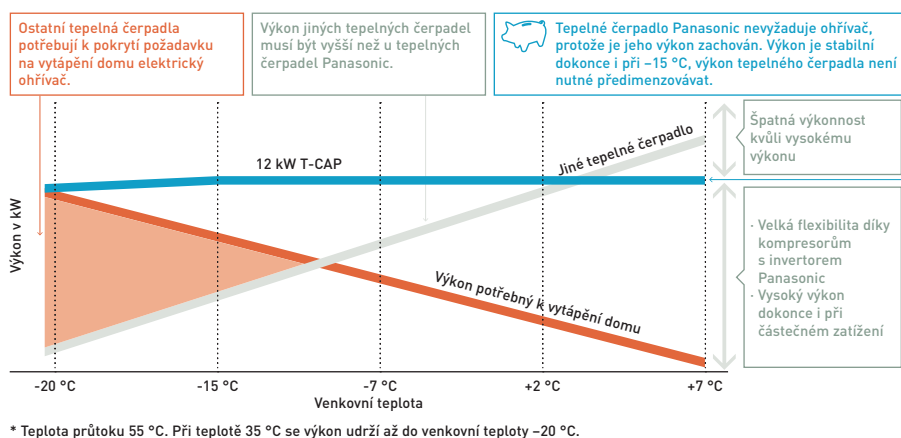
Tepelná čerpadla Panasonic mají maximální COP 5,08 při teplotě $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, díky čemuž jsou mnohem účinnější než jiné systémy vytápění. Systém T-CAP nabízí také mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody.



Není nutné předimenzovat výkon tepelného čerpadla k dosažení požadovaného výkonu při nízkých teplotách

Díky technologii jednotek Aquarea T-CAP mohou tepelná čerpadla Panasonic pracovat při venkovních teplotách až $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ a udržet výkon bez záložního ohřevu až do teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾. U jiných tepelných čerpadel je k dosažení stejné míry komfortu při nízkých teplotách potřeba vyšší výkon.

1) Teplota průtoku $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Mimořádně tichá split jednotka Aquarea T-CAP

Speciální venkovní konstrukce výrazně snižuje hlučnost při provozu až o 15 dB .^{1) 2)}

1) Při srovnání provozu jednotky WH-UQ12HE8 na 3. stupni tichého režimu s provozem jednotky WH-UX12HE8 při plné zátěži. 2) Topný výkon může klesnout.

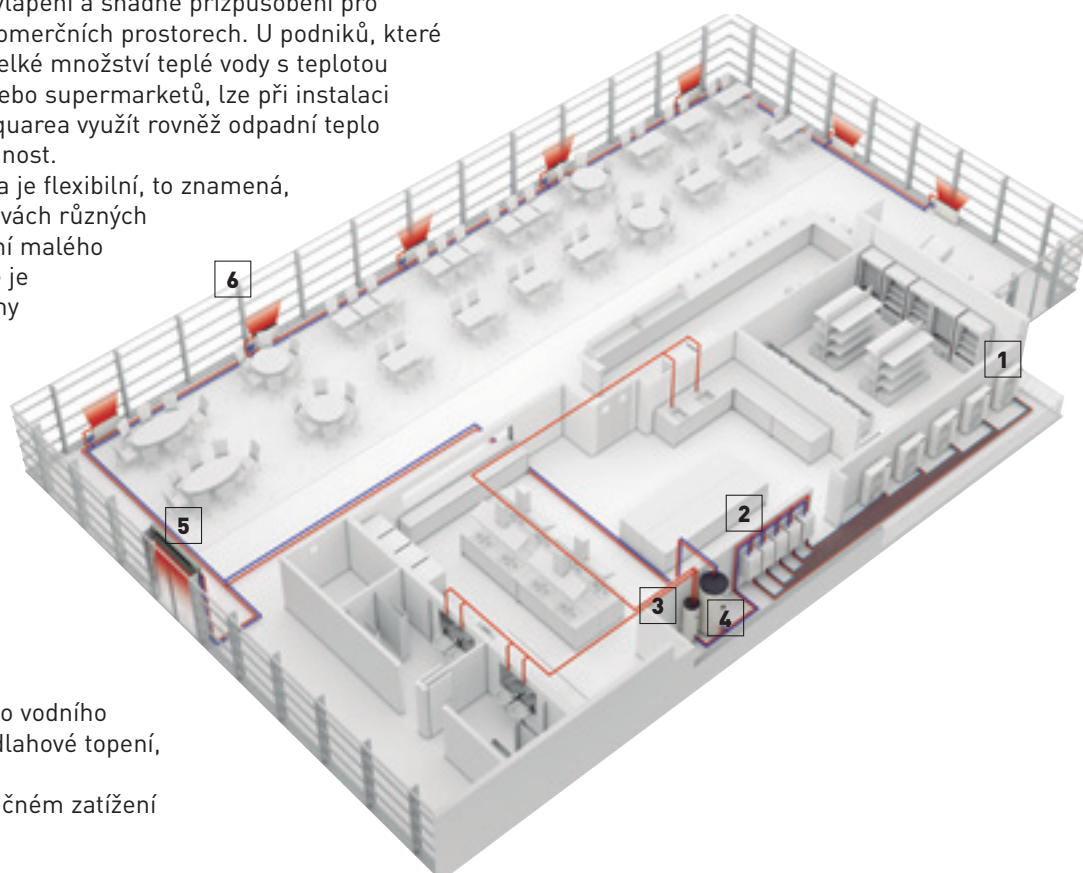
Jednotky Aquarea pro komerční použití

Řešení pro dosažení nejvyšších úspor. Účinná tepelná čerpadla Panasonic mohou pomoci výrazně snížit spotřebu energie ve vaší firmě.

Tepelná čerpadla Aquarea od společnosti Panasonic nabízí úsporu prostoru, energeticky účinné vytápění a snadné přizpůsobení pro instalace v bytech, domech a komerčních prostorech. U podniků, které potřebují vytápění, chlazení a velké množství teplé vody s teplotou 65 °C, například u restaurací nebo supermarketů, lze při instalaci systému tepelného čerpadla Aquarea využít rovněž odpadní teplo a ještě zvýšit energetickou účinnost.

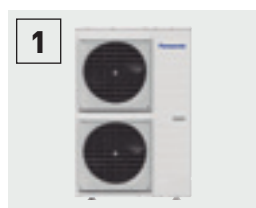
Technologie tepelného čerpadla je flexibilní, to znamená, že může být instalována v budovách různých velikostí a nabízí řešení vytápění malého i velkého prostoru. Technologie je v porovnání s tradičními systémy vytápění založenými na energii z fosilních paliv rovněž šetrná k životnímu prostředí a energeticky účinnější.

Restaurace se systémem Aquarea



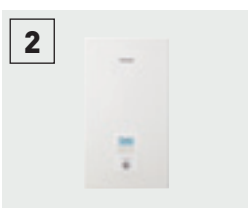
Hlavní body:

- Efektivní příprava teplé vody
- Rychlá návratnost investice
- Snadné ovládání
- Snadná integrace do stávajícího vodního systému: jednotky fan coil, podlahové topení, zásobníky TV atd.
- Velmi dobrá regulace při částečném zatížení
- Vysoká účinnost



1 Aquarea T-CAP.

Tepelná čerpadla s výkonem 16 kW v kaskádovém režimu. Řada jednotek T-CAP je ideální náhradou starých plynových/olejových kotlů.



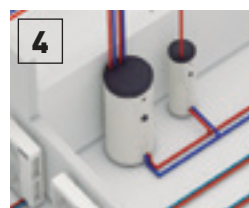
2 Vysoce účinný hydromodul Aquarea T-CAP

Vnitřní jednotka split systémů Aquarea. Při použití monobloku je hydromodul součástí venkovní jednotky.



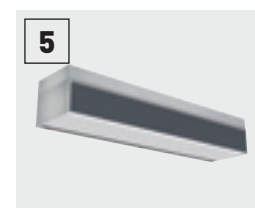
3 Zásobníky vody s mimořádně vysokou účinností

Kombinace jednotky Panasonic Aquarea s vysoce účinným zásobníkem zaručuje požadovaný objem teplé vody se správnou teplotou i snížení nákladů na energii.



4 Vyrovnávací nádrž

Jednotku Panasonic Aquarea lze kombinovat s hydraulickými prvky nových i stávajících vodních systémů.



5 Dveřní clona s vodním výměníkem

Dveřní clony s vodním výměníkem lze používat v hydraulickém systému k zajištění účinného výkonu vodního systému.



6 Jednotky fan coil pro vytápění a chlazení

Tepelná čerpadla Aquarea lze snadno připojit ke stávajícímu vodnímu systému: 2trubkovým nebo 4trubkovým jednotkám fan coil, podlahovému topení, zásobníkům TV atd.



7 Kaskádový manažer

Kaskádový manažer umožňuje ovládání až 10 tepelných čerpadel Aquarea (s vyrovnáváním provozní doby jednotek a s účinnějším provozem) a až 2 vyrovnávacích nádrží.



8 Integrace do systému správy budov

Kaskádový systém lze díky kaskádovému manažeru snadno integrovat do projektu s protokolem Modbus.

Aquarea Smart Cloud pro uživatele

Nejsofistikovanější ovládání vytápění pro současnost i budoucnost. Jednotku Aquarea lze připojit ke cloudu pomocí příslušenství CZ-TAW1B, což umožňuje jak ovládání uživatelem, tak vzdálenou údržbu servisními partnery.

PODÍVEJTE SE
NA UKÁZKU



* Vzhled uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

Snadná a výkonná správa energie

Aquarea Smart Cloud je mnohem víc než obyčejný termostat pro zapínání a vypínání systému vytápění. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové ovládání všech funkcí vytápění a přípravy teplé vody, včetně monitorování spotřeby energie.

Jak to funguje?

Po připojení jednotky Aquarea od generace H ke cloudu pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN získá uživatel přístup k portálu Cloud a může na dálku ovládat všechny funkce svých jednotek. Může také povolit přístup servisním partnerům k nastaveným funkcím za účelem dálkové údržby a monitorování.

Funkce:

- Vizualizace a ovládání
- Plánování
- Energetické statistiky
- Oznámení o poruchách

Works with
IFTTT



Více možností díky službě IFTTT. **IF This Then That: Služba IFTTT umožňuje uživateli automaticky spouštět akce v rámci systému Aquarea na základě jiných aplikací, webových služeb či zařízení.**

Připojte systém Aquarea ke svému hlasovému asistentovi, nastavte příjem e-mailu pro případ závady systému Aquarea nebo nastavte automatické zapnutí systému Aquarea v režimu vytápění pro případ poklesu venkovní teploty pod nastavenou úroveň.

Kompatibilita jednotek Aquarea	Od generace H
Připojení	Port Aquarea CN-CNT
Připojení k domácímu routeru	Bezdrátová nebo kabelová síť LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa – ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ – výběr režimu nastavení teploty – nastavení přípravy teplé vody – chybové kódy – plánování	Ano
Topné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – historie záznamů provozu	Ano – ano

* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí

Využijte své tepelné čerpadlo Aquarea na maximum

Aquarea+ nabízí koncovým uživatelům užitečné informace o provozu tepelného čerpadla Panasonic Aquarea, aby měli k dispozici nejučinnější a nejušpornější systém vytápění, chlazení a přípravy teplé vody.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud pro instalační firmy nebo údržbářské společnosti

PODÍVEJTE SE
NA UKÁZKU



Aquarea Service Cloud umožňuje instalačním firmám na dálku pečovat o systémy vytápění zákazníků. Šetří čas a peníze a zkracuje dobu odezvy, čímž zvyšuje spokojenost zákazníků.

Připojení jednotky ke službě Aquarea Service Cloud

Proces může zahájit jak koncový uživatel, tak instalační firma. Koncový uživatel může kdykoli zvolit a změnit úroveň ovládání instalační firmy (4 úrovně).

Registrace instalační firmy:

<https://aquarea-service.panasonic.com/>

Registrace koncového uživatele:

<https://aquarea-smart.panasonic.com/>

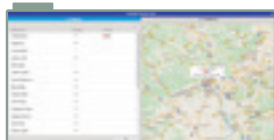
Skutečně jednoduchá vzdálená údržba

Rozšířené funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními displeji:

- Okno s celkovým náhledem
- Historie chybových hlášení
- Kompletní informace o jednotce
- Vždy dostupné statistiky
- Možnost nastavení většiny parametrů

Úvodní stránka

Celkový přehled připojených uživatelů. 2 možnosti zobrazení formou mapy nebo seznamu.



Karta Stav

Současný stav jednotky s maximálně 28 parametry.



Karta Statistiky

Přizpůsobitelné statistiky s maximálně 71 parametry. Informace jsou okamžitě k dispozici za posledních 7 dní.

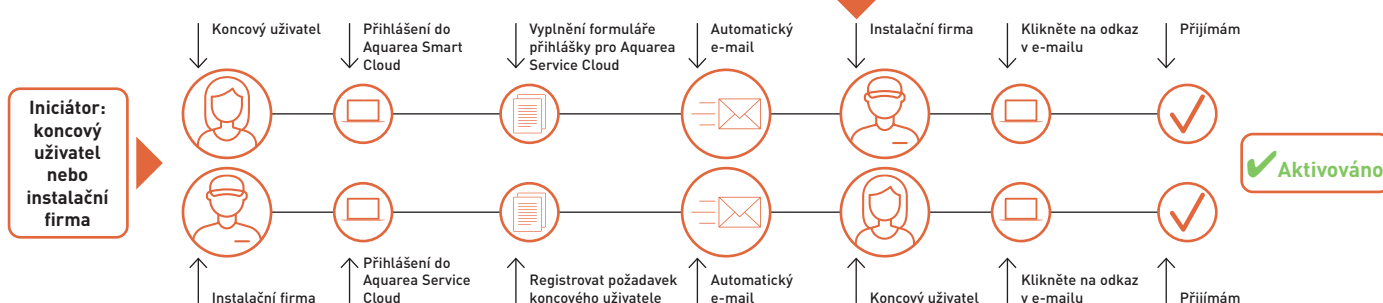


Karta Nastavení

Většinu nastavení uživatele a instalační firmy lze provádět vzdáleně.



Přijetí



Ovládání a možnosti připojení

Integrace systémů konektivity a správy domácností si získává stále větší oblibu.

Tyto integrace pomáhají ovládat všechna domácí zařízení z centralizované platformy a optimalizovat provozní náklady. Rozhraní Panasonic jsou vytvořena tak, aby spolupracovala s nejrozšířenějšími protokoly KNX a Modbus.

Ovládání pomocí systému BMS

Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) a PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone)

KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) a PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone)

Skvělá flexibilita pro integraci do vašich projektů s protokolem KNX/Modbus umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů.

- Rychlá instalace
- Bez nutnosti externího napájení
- Přímé propojení s jednotkou přes konektor CN-CNT
- Obousměrné ovládání
- Jednotku lze ovládat souběžně dálkovým ovladačem a přes bránu
- Kompatibilní s jednotkami generace H, J, K a L

* Seznam konkrétních funkcí jednotlivých bran najdete v uživatelské příručce.



Brána pro externí elektroměry

PAW-A2W-EXTMETER

- Spotřeba a výroba energie z externích elektroměrů prostřednictvím protokolu Modbus RTU
- Vizualizace skutečných hodnot prostřednictvím dálkového ovladače Aquarea a služby Aquarea Smart Cloud
- Kompatibilní s jednotkami Aquarea generace K a L



Sofistikovaný dálkový ovladač

Dálkový ovladač jednotek Aquarea navržený v souladu s celým systémem nabízí optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce. Dálkový ovladač lze z vnitřní jednotky sejmout a nainstalovat do obývacího pokoje.

Dálkový ovladač pro jednotky generace K a L

Duální systém ovladačů: duální systém ovladačů pro nezávislé ovládání dvou zón v rámci domácnosti (vyžaduje doplňkový dálkový ovladač CZ-RTW1).



	Generace K a L				Generace H a J	
	Hlavní ovladač		Podřízený ovladač		Hlavní ovladač	
Rychlá nabídka	✓		✓		✓	
Uživatelská nabídka	✓		✓		✓	
Nabídka pro instalační firmy / vlastní nabídka	✓		—		✓	
Nabídka pro údržbu	✓		—		✓	
Reset chyb	✓		✓		✓	
Interní termostat	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 1	Zóna 2	Zóna 1	Zóna 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkce pro instalační firmy:

Mimo jiné nastavení systému, nastavení provozu (včetně režimů vytápění/chlazení, nastavení ΔT), režim vysoušení betonu a nákladově efektivní bivalentní režim*

* Pouze pro jednotky generace K a L

Funkce pro koncové uživatele:

Mimo jiné výběr režimu (včetně automatického, výkonného a tichého režimu), týdenní časovač a monitorování spotřeby energie

Obvodová deska pro další funkce

CZ-NS4P: volitelná obvodová deska pro jednotky Aquarea generace H a J
CZ-NS5P: volitelná obvodová deska pro jednotky Aquarea generace K a L

Volitelná obvodová deska umožňuje další funkce ovládání tepelných čerpadel Aquarea.

Po připojení volitelné obvodové desky k hlavní obvodové desce jsou k dispozici následující funkce:

- Ovládání 2 zón pomocí 2 směšovacích ventilů, 2 čerpadel a 2 pokojových termostatů nebo snímačů
- Ovládání bazénu
- Snímač teploty vyrovnávací nádrže (k dispozici v hlavním ovladači pro jednotky generace K a L)
- Ovládání solárního tepelného systému
- Externí výstup signálu chyby
- Signál 0–10 V pro řízení tepelného čerpadla podle potřeby
- SG Ready²⁾
- Zastavení kompresoru externím vypínačem kompresoru
- Přepínání vytápění a chlazení externím přepínačem



1) Tepelná čerpadla Aquarea generace H a J mají v kombinaci s volitelnou obvodovou deskou CZ-NS4P šítek SG Ready (Smart Grid Ready), který uděluje organizace Bundesverband Wärmepumpe (Německá asociace pro tepelná čerpadla). Tento šítek dokazuje reálnou možnost připojení systému Aquarea k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě.

Kaskádový manažer

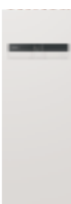
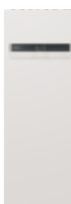

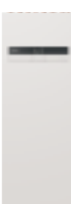






PAW-A2W-CMH-2

- Kaskáda až 10 tepelných čerpadel s celkovým výkonem až 160 kW
- Řídí potřebu vytápění na základě logiky PID a vyrovnává provozní dobu jednotlivých jednotek
- Integrace fotovoltaiky (algoritmus optimalizovaný pro fotovoltaické systémy)
- Možnost ovládat 3cestné ventily pro chlazení (2 vyrovnávací nádrže)
- Vytápění/chlazení pomocí signálu požadavku 0–10 V – reguluje cílovou výstupní teplotu
- Ovládání přípravy teplé vody
- Kompatibilita s elektroměry
 - Komunikace s elektroměry protokolem Modbus RTU
 - Předběžná konfigurace 4 populárních elektroměrů na trhu
- Integrace do systému správy budov: nastavení portu LAN s pevnou IP adresou a protokolem DHCP
- Optimalizovaná funkce odmrazování
- Velký a snadno použitelný dotykový displej zajišťuje intuitivní ovládání
- Všechny komponenty v jednom modulu
- Kompatibilní s tepelnými čerpadly Aquarea od generace H*

* Vyžaduje 1 ks PAW-AW-MBS-H pro každou jednotku Aquarea.



Řada tepelných čerpadel Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW	
Aquarea High Performance	<p>Hydraulický split systém All in One jednofázový</p> <p>Str. 14, 15</p>	 <p>R290 PŘÍRODNÍ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5</p>	 <p>R290 PŘÍRODNÍ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5</p>	
	<p>Hydraulický split systém jednofázový</p> <p>Str. 16</p>	 <p>R290 PŘÍRODNÍ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5</p>	 <p>R290 PŘÍRODNÍ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5</p>	
	<p>All in One jednofázový / třífázový</p> <p>Str. 18, 19, 20, 21</p>	 <p>NOVINKA WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ03KE5</p>	 <p>NOVINKA WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ07KE5</p>	
	<p>Split systém jednofázový / třífázový</p> <p>Str. 22, 23</p>	 <p>NOVINKA WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ03KE5</p>	 <p>NOVINKA WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ07KE5</p>	
	<p>Monoblok jednofázový</p> <p>Str. 24, 25</p>	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	
Aquarea T-CAP	<p>All in One jednofázový / třífázový</p> <p>Str. 26, 27, 28</p>	 <p>NOVINKA WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8²⁾ WH-UXZ09KE8²⁾</p> <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NOVINKA WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8²⁾ WH-UXZ12KE8²⁾</p> <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	<p>Split systém jednofázový / třífázový</p> <p>Str. 29, 30, 31</p>	 <p>NOVINKA WH-SXC09K3E5¹⁾ WH-UXZ09KE5¹⁾ WH-SXC09K3E8²⁾ WH-UXZ09KE8²⁾</p> <p>WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NOVINKA WH-SXC12K6E5¹⁾ WH-UXZ12KE5¹⁾ WH-SXC12K9E8²⁾ WH-UXZ12KE8²⁾</p> <p>WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	<p>Monoblok jednofázový / třífázový</p> <p>Str. 32</p>	 <p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>

9 kW

12 kW

16 kW

**NOVINKA**
 WH-ADC0509L3E5
 WH-ADC0509L3E5B
 WH-WDG09LE5
**NOVINKA**
 WH-SDC0509L3E5
 WH-WDG09LE5
**NOVINKA**
 WH-ADC0309K3E5
 WH-ADC0309K3E5B
 WH-UDZ09KE5

 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD09HE8

 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD12HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD12HE8

 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD16HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD16HE8
**NOVINKA**
 WH-SDC0309K3E5
 WH-UDZ09KE5

 WH-SDC12H6E5
 WH-UD12HE5
 WH-SDC12H9E8
 WH-UD12HE8

 WH-SDC16H6E5
 WH-UD16HE5
 WH-SDC16H9E8
 WH-UD16HE8


WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquarea EcoFleX

**Aquarea
 EcoFleX
 jednofázový**

Str. 17

**8 kW**
 WH-ADF0309J3E5CM
 S-71WF3E
 CU-2WZ71YBE5

Modely s chladivem R290. Modely s chladivem R32.

1) Dostupné na podzim 2023. 2) Dostupné v prosinci 2023.

WH-__E5 jednofázový // WH-__E8 třífázový.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance All in One generace L. Vytápění a chlazení · chladiivo R290

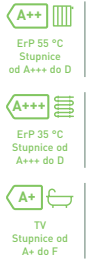
Přírodní chladiivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,60

Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / maximální výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C / teplá voda s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi



Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)					
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW		KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94
Konektor pro připojení vodního potrubí	Pokoj	palce	1¼	1¼	1¼
	Sprcha	palce	3/4	3/4	3/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/145	30/145	30/145
Přítok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
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 ²⁾		A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník TV - průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		146/3,60	146/3,60	146/3,60
Zásobník TV - teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TV - chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		112/2,80	112/2,80	112/2,80
Venkovní jednotka		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	52	53	54
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Chladiivo (R290) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)		palce	1/1	1/1	1/1
Rozsah délek potrubí - standardní/maximální		m	5/30	5/30	5/30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10	10	10
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20
Elektrické údaje		Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00
Doporučený proudový chránič, přívod 1/2		A	25/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu se měří podle normy EN12102 za podmínek zatížení podle normy EN14825 (částečné zatížení). 4) Seznamte se s místními předpisy. * 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	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat

Příslušenství	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD
PAW-A2W-AFVFLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance All in One generace L. Vytápění a chlazení 2 zón · chladivo R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,60

Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr / ovládání 2 zón

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / maximální výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C / teplá voda s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi



Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)					
Sestava		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B	KIT-ADC09L3E5B	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	101	101	101
Konektor pro připojení vodního potrubí	Pokoj	palce	1¼	1¼	1¼
	Sprcha	palce	3/4	3/4	3/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/145	30/145	30/145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
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
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	146/3,60	146/3,60	146/3,60
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Venkovní jednotka		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	52	53	54
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Chladivo (R290) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)		palce	1/1	1/1	1/1
Rozsah délek potrubí – standardní/maximální		m	5/30	5/30	5/30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10	10	10
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Elektrické údaje		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00
Doporučený proudový chránič, přívod 1/2		A	25/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu se měří podle normy EN12102 za podmínek zatížení podle normy EN14825 (zásečné zatížení). 4) Seznamte se s místními předpisy. * 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	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat

Příslušenství	
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance generace L. Vytápění a chlazení · chladivo R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3

Energetická účinnost: Třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr / možnost instalace v místech se zhoršenou kvalitou vody

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / maximální výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C / teplá voda s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi



Předběžné údaje

				Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Ytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Ytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Ytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
Akustický tlak	Ytápění/chlazení	dB(A)	28/28	30/30	30/31	
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Čistá hmotnost		kg	—	—	—	
Konektor pro připojení vodního potrubí	Pokoj	palce	R1½	R1½	R1½	
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
	Příkon (min./max.)	W	30/145	30/145	30/145	
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	—	—	—	
Venkovní jednotka			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Akustický výkon ²⁾	Ytápění	dB(A)	52	53	54	
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x430	996x980x430	996x980x430	
Čistá hmotnost		kg	98	98	97	
Chladivo (R290) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)		palce	1/1	1/1	1/1	
Rozsah délek potrubí – standardní/maximální		m	5/30	5/30	5/30	
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10	10	10	
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Ytápění	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Výstup vody	Ytápění/chlazení	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20	
Elektrické údaje			Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	
Doporučené jištění		A	25/16	25/16	25/16	
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu se měří podle normy EN11202 za podmínek zatížení podle normy EN14825 (částečné zatížení). 3) Seznamte se s místními předpisy. * 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. *** Předběžné údaje.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV2	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace K a L

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

Aquarea EcoFlex. Jednofázová. Vytápění a chlazení · chladivo R32

Energetická účinnost: Funkce rekuperace tepla pro opětovné využití odpadního tepla venkovní jednotky pro přípravu teplé vody

Flexibilita: Malý půdorys venkovní jednotky, zásobník o velikosti standardních spotřebičů

Komfort: Nepřetržitý provoz vytápění / technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoe X Mark 2)

Možnosti připojení: Vestavěný adaptér Wi-Fi pro použití aplikace Aquarea Smart Cloud nebo Panasonic Comfort Cloud



nanoe™ X

		WH-ADF0309J3E5CM		
	Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
	Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
	Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
	Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
	Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
	Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
	Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	—	
	Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—	
Vzduch-voda	Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ až D A++/A++	
	Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (n _s %) 5,69/3,69 [224/145] A+++ až D A+++/A++	
	Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (n _s %) 3,61/2,80 [141/109] A+++ až D A+/A+	
	Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/—
	Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1880x598x600/108
	Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00
	Objem vody		l	185
	Maximální teplota teplé vody		°C	65
	Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	22,90
	Zátěžový profil dle EN16147			l
	Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A+/A
	Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	104/2,60
	Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	134/3,35
	Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	92/2,30
Výkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Příkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	3,15	
COP rekuperace tepla (TV 55 °C)			5,11	
Výstup vody		°C	20 - 55	
		S-71WF3E		
Vzduch-vzduch	Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	7,10
	EER ³⁾	Jmenovitý	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60A+
	Pdesign (chlazení)			7,10
	Topný výkon	Jmenovitý	kW	7,10
	COP ³⁾	Jmenovitý	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,80
	Externí statický tlak ⁵⁾		Pa	30 [10 - 150]
	Průtok vzduchu		m ³ /min	22,7
Akustický tlak ⁶⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	34/34	
Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	57/57	
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	250x1000x730/30	
Generátor nanoe X			Mark2	
		CU-2WZ71YBE5		
Venkovní jednotka	Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	49/49
	Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	68/67
	Akustický tlak	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	51
	Akustický výkon ⁸⁾	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	61
	Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	999x940x340/82
	Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,40/1,62
	Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce [mm]	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)
	Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	35/30
	Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	30/20
	Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění (vzduch-vzduch)	°C	-15 ~ +24
		Chlazení (vzduch-vzduch)	°C	-10 ~ +46
		Vytápění (vzduch-voda)	°C	-15 ~ +35
Rekuperace tepla (podlahové topení / TV)		°C	+10 ~ +35/+10 ~ +46	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 4) Hodnoty SEER a SCOP se vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobní závodu. 6) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Akustický výkon se měří v souladu s normami EN14511 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 8) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi

NOVINKA Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One generace K. Vytápění a chlazení · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,50

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / snadný přístup k hydraulickým dílům / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

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



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		— / —	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		— / —	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		— / —	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		— / —	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		— / —	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47[200/136]	5,12/3,63[202/142]	4,90/3,62[193/142]	4,44/3,41[175/133]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20[245/165]	6,00/4,20[237/165]	5,75/4,07[227/160]	5,75/4,07[227/160]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83[157/110]	4,08/2,95[160/115]	4,18/2,98[164/116]	4,18/2,98[164/116]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček	Proměnné otáčky	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
Objem vody		l	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP - průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
Zásobník TV - průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Zásobník TV - teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TV - chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Venkovní jednotka			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce [mm]	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Elektrické údaje			Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW	Ohřívač 3 kW
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jištění		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 4) Provozní rozsah až do -25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-40 m, provozní rozsah až do -15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-50 m. 5) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je konstruován 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	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One generace K. Vytápění a chlazení 2 zón · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,50

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / snadný přístup k hydraulickým dílům / vestavěný magnetický vodní filtr / ovládání 2 zón

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

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



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava			KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47[200/136]	5,12/3,63[202/142]	4,90/3,62[193/142]	4,44/3,41[175/133]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20[245/165]	6,00/4,20[237/165]	5,75/4,07[227/160]	5,75/4,07[227/160]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83[157/110]	4,08/2,95[160/115]	4,18/2,98[164/116]	4,18/2,98[164/116]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	109	109	109	109
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		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
Objem vody		l	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾			A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Venkovní jednotka			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Elektrické údaje			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jistiění		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 4) Provozní rozsah až do -25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-40 m, provozní rozsah až do -15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-50 m. 5) Seznamte se s místními předpisy. * 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 hrají zákazník.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One Compact generace H. 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: Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provozní rozsah až do -20 °C

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

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

011-1W0515



Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sestava			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	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
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	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
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	101	101
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	—/—	—/—
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40	45,90
Elektrický záložní ohřivač		kW	6,00	6,00
Doporučené jištění		A	—/—	—/—
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ²⁾		mm ²	—/—	—/—
Objem vody		l	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147				
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ³⁾		A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	92/2,30	88/2,20
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	107/2,67	104/2,59
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh%/COP TV	72/1,81	70/1,74
Venkovní jednotka			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Akustický výkon ⁴⁾	Vytápění	dB(A)	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	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)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	3-50/30	3-50/30
Délka potrubí s předem naplněným chladiivem / dodatečný objem plynného chladiiva		m / g/m	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	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. * Vypočet 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	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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 _s %)	4,81/3,41 (190/133)	4,82/3,42 (190/134)	4,82/3,33 (190/130)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,21/4,05 (245/159)	6,21/4,05 (245/159)	6,20/4,30 (245/169)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,28/3,10 (168/121)	4,29/3,10 (168/121)	4,28/3,10 (168/121)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vnitřní jednotka		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
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	R1½	R1½	R1½
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 ohřev		kW	9,00	9,00	9,00
Doporučené jištění		A	16/16	16/16	16/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ²⁾		mm ²	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 ³⁾		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
Venkovní jednotka		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Akustický výkon ⁴⁾	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 ₂		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	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro jednotky generace J
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojevý termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace K. Vytápění a chlazení – SDC · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřivače při venkovní teplotě –25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě –10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

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



Předběžné údaje

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sada s elektrickým ohřivačem 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47[200/136]	5,12/3,63[202/142]	4,90/3,62[193/142]	4,44/3,41[175/133]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20[245/165]	6,00/4,20[237/165]	5,75/4,07[227/160]	5,75/4,07[227/160]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83[157/110]	4,08/2,95[160/115]	4,18/2,98[164/116]	4,18/2,98[164/116]
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřivačem 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost		kg	—	—	—	—
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		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
Venkovní jednotka		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry	V x Š x H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Čistá hmotnost		kg	37	55	55	55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–25	3–40[3–50] ³⁾	3–40[3–50] ³⁾	3–40[3–50] ³⁾
Rozdílný výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	30	30	30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	25	25	25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje		Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	Ohřivač 3 kW	
Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jistiění		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 3) Provozní rozsah až do –25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–40 m, provozní rozsah až do –15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–50 m. 4) Seznamte se s místními předpisy. * Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znečištění 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	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WVYLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV2	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace K a L

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový/třífázový split systém Aquarea High Performance generace H. Vytápění a chlazení – SDC · chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / 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



011-1W0515



Sestava	Jednofázové		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)				
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8		
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	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56	
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	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,30(245/169)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	44	43	44	45
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Venkovní jednotka			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	101	101	107	107	107
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	30	30	20	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) 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.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace H a J
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – MDC · chladiivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr / vestavěná 6l expanzní nádoba

Komfort: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 60 °C / režim chlazení i při +10 °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

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

A+++
ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D



Venkovní jednotka		Jednofázové			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Třída energetické účinnosti		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	59	59	59
Rozměry	V x Š x H	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Čistá hmotnost		kg	99	104	104
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	3,00	3,00
Příkon	Vytápění	kW	0,985	1,47	2,01
	Chlazení	kW	1,51	2,29	3,32
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	4,7	7,0	9,3
	Chlazení	A	7,0	10,5	14,7
Proud 1		A	12	17	17
Proud 2		A	13	13	13
Doporučené jištění		A	30/15	30/15	30/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20-35	-20-35	-20-35
	Chlazení	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Výstup vody	Vytápění	°C	20-60	20-60	20-60
	Chlazení	°C	5-20	5-20	5-20

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel
PAW-3WVYLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace H. Vytápění a chlazení – MDC · chladiivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

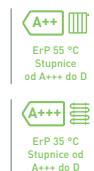
Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr

Komfort: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 55 °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

011-1W0509



Jednofázové

Venkovní jednotka			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s , %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s , %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	140	140
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	2,10/4,385	2,10/4,385
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/110	38/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	6,00	6,00
Příkon	Vytápění	kW	2,53	3,74
	Chlazení	kW	3,56	4,76
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	11,7	16,9
	Chlazení	A	16,2	21,5
Proud 1		A	24,0	26,0
Proud 2		A	26,0	26,0
Doporučené jistiění		A	30/30	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění	°C	25~55	25~55
	Chlazení	°C	5~20	5~20

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojevý termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Jednofázový/třífázový systém Aquarea T-CAP All in One generace K. Vytápění a chlazení · chladivo R32

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: Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplá voda o teplotě 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

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



Novinka
2023



Sestava	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)			
	KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8		
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Čistá hmotnost		kg	101	101	—	
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	—/145	—/145	—/145	
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	
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	
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP - průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
Zásobník TV - průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		112/2,80	112/2,80	112/2,80	
Zásobník TV - teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		132/3,30	132/3,30	132/3,30	
Zásobník TV - chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV		88/2,20	88/2,20	88/2,20	
Venkovní jednotka		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	51	52	51	
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	
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)/1/2(12,70)	
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 chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30	
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Elektrické údaje		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Elektrický záložní ohřivač		kW	6,00	6,00	9,00	
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	—/—	
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	—/—	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 4) Seznamte se s místními předpisy. * 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. *** Dostupné v prosinci 2023. **** Předběžné údaje.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B

Příslušenství	
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Systém Aquarea T-CAP All in One generace H, třířákový. 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: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °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



011-1W0510
011-1W0511



		Třířákové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
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	12,00/2,88	16,00/2,71	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
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	R1½	R1½	R1½
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 ²⁾		mm ²	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 ³⁾		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
Venkovní jednotka		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Akustický výkon ⁴⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	67
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
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 / rozdílný výškový (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	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

Příslušenství	
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojevý termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Třífázový systém Aquarea T-CAP All in One generace H, mimořádně tichá venkovní jednotka. 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

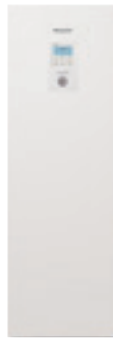
Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr

Komfort: Nízká hlučnost / konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °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

011-1W0510
011-1W0511



		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
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	12,00/2,88	16,00/2,71	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
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 ²⁾		mm ²	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
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP - průměrné/teplé/chladné prostředí ³⁾		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
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Akustický výkon ⁴⁾	Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

Příslušenství	
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Jednofázový/trífázový split systém Aquarea T-CAP generace K. Vytápění a chlazení - chladivo R32

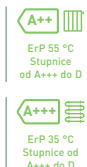
Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplá voda o teplotě 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

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



Předběžné údaje

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Trífázové (napájení vnitřní jednotky)	
		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
Sada s elektrickým ohřivačem 3 kW		—	—	—	—
Sada s elektrickým ohřivačem 6 kW		—	KIT-WXC12K6E5	—	—
Sada s elektrickým ohřivačem 9 kW		—	—	—	KIT-WXC12K9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřivačem 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřivačem 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřivačem 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost		kg	—	—	—
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	—/145	—/145	—/145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8
Venkovní jednotka		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	51	52	51
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	88	88	88
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
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)/1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	30	30	30
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Elektrické údaje			Ohřivač 3 kW	Ohřivač 6 kW	Ohřivač 3 kW
Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00	6,00	3,00
Doporučené jištění		A	—/—	—/—	—/—
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	—/—	—/—	—/—

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 3) Seznamte se s místními předpisy. * 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. *** Předběžné údaje. *** Dostupné v prosinci 2023.

Příslušenství	
CZ-RTW1	Doplňkový dálkový ovladač pro jednotky generace K a L
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVYL-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV2	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace K a L

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový/třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H. Vytápění a chlazení – SXC - chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr

Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °C

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

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



011-1W0510
011-1W0511



Sestava			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	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	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	43	44	45
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozměry	V x Š x H	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Čistá hmotnost		kg	101	101	108	108	118
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	20	20	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) 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.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace H a J
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H, mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC · chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr

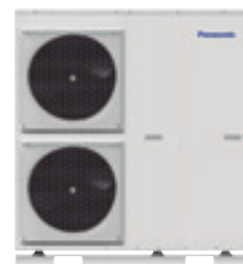
Komfort: Nízká hlučnost / konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °C

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



011-1W0510
011-1W0511



			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sestava			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
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	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	44	45
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	9,00	9,00
Doporučené jistiění		A	15/30	15/30	15/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ¹⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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		m	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek [vnitřní j. / venkovní j.]		m	20	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	50	50
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) 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.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace H a J
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP generace J. Vytápění a chlazení – MXC · chladiivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr

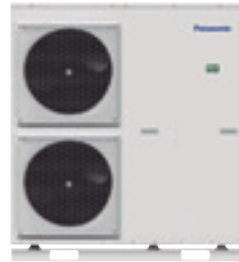
Komfort: Konstantní výkon a provozní rozsah až do teploty -20 °C / výstupní teplota vody 65 °C

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

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563,
011-1W0564, 011-1W0565.

Pro jednofázové a třífázové modely o výkonu 9 a 12 kW.



Venkovní jednotka	Jednofázové			Třífázové		
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	66
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	140	140	140	150
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Konektor pro připojení vodního potrubí		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Příkon	Vytápění	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Chlazení	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Chlazení	A	13,1	19,1	4,3	6,3
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Doporučené jistiění, přívod 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Výstup vody ⁴⁾	Vytápění	°C	20~65	20~65	20~65	20~65
	Chlazení	°C	5~20	5~20	5~20	5~20

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MXC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. 4) Na dálkovém ovladači můžete nastavit teplotu do 65 °C. Obvykle je teplota výstupní vody 60 °C nebo nižší. V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu 15 °C a teplota okolního prostředí je mezi 5 °C až 20 °C, lze dosáhnout teploty výstupní vody 65 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5-1	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5-1	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel
PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l

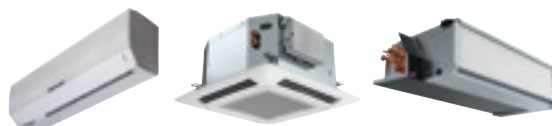
Příslušenství	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLY	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Hlavní vlastnosti jednotek fan coil

Jednotky fan coil nabízejí širokou škálu provedení, díky čemuž se dokonale hodí téměř na každé místo.



1 Inovace pro optimální pohodlí

Řada jednotek fan coil pro vytápění a chlazení nabízí chladicí výkony od 0,2 do 9,6 kW a topné výkony od 0,2 do 13,6 kW. Zajistěte si celoročně komfortní prostředí pomocí vodních systémů.

2 Energeticky účinný ventilátor s nízkou hlučností

Dynamicky vyvážené a speciálně navržené ventilátory, zesílená akustická izolace a optimalizované stupně otáček ventilátoru zaručují nižší hladiny hluku.

Vyšší účinnost díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

3 Kvalitní a účinný výměník

Výměník je vyrobený z přesazených měděných trubek, které jsou mechanicky vlisovány do hliníkových žebek, čímž je zajištěna maximální účinnost přenosu tepla, životnost a hygiena.

4 Flexibilní instalace

Různé typy jednotek pro různé potřeby a flexibilní možnosti instalace. Možnost výběru servisní strany pro hydraulické připojení, konfigurace potrubí a horizontální nebo vertikální instalace u kanálových jednotek.

Jednotky fan coil nabízejí velký rozsah výkonů a širokou škálu provedení, díky čemuž se dokonale hodí téměř na každé místo. Ať už je potřeba pouze chlazení, nebo kombinace vytápění a chlazení, vždy najdete jednotku fan coil, která nabízí požadované parametry. Díky různorodé konfiguraci potrubí a ventilátorů je tato řada schopna splnit i ty nejnáročnější požadavky. Tato řada jednotek je dostupná s AC i EC ventilátory, takže umožňuje dosáhnout vysokého výkonu s ohledem na udržitelnost.

Ovladače se sofistikovaným designem nabízejí uživatelsky přívětivé rozhraní a umožňují snadnou a levnou integraci do systémů správy budov.

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro AC ventilátor u 2trubkových a 4trubkových provedení



PAW-FC-RC1

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro AC ventilátor u 2trubkových provedení



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Volitelný kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátor u 2trubkových a 4trubkových provedení



PAW-FC-903EC

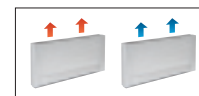


PAW-FC-907EC

Inteligentní jednotky fan coil



Vestavěný sofistikovaný termostat



			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NOVINKA PAW-AAIR-1100-2
Celkový chladicí výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Cítelný výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Teplota vstupní vody		°C	10	10	10	10
Teplota výstupní vody		°C	15	15	15	15
Teplota vstupního vzduchu		°C	27	27	27	27
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativní vlhkost vstupního vzduchu		%	47	47	47	47
Celkový topný výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Teplota vstupní vody		°C	35	35	35	35
Teplota výstupní vody		°C	30	30	30	30
Teplota vstupního vzduchu		°C	19	19	19	19
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Maximální příkon	Níz./stř./vys.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5
Akustický tlak	Níz./stř./vys.	dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Rozměry (V x Š x H)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1 135 x 129	579 x 1 335 x 129
Čistá hmotnost		kg	17	20	23	26
Včetně 3cestného ventilu		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Termostat s dotykovým displejem		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

* Inteligentní jednotky fan coil vyrábí společnost Innova.

Příslušenství	
PAW-AAIR-LEGS-1	Soupravy 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí

Příslušenství	
PAW-AAIR-RHCABLE	Kabel pro připojení motoru pro jednotky s hydraulickým připojením vpravo

Stylové podlahové jednotky fan coil s vyspělým ovladačem

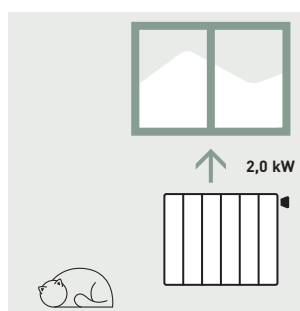
Úzké inteligentní jednotky fan coil poskytují vysokou účinnost regulace teploty.

Díky hloubce těsně pod 130 mm jsou špičkou na trhu. Elegantní provedení inteligentních jednotek fan coil se snadno začlení do interiéru domácnosti a pečlivé zpracování je jasně viditelné v každém detailu. Díky výjimečné účinnosti ventilátoru spotřebuje motor mnohem méně energie (má nízký příkon). Otáčky ventilátoru jsou nepřetržitě modulovány regulátorem teploty s proporcionální integrální logikou, což má nesporné výhody pro regulaci teploty a vlhkosti v letním režimu.

Zaměřeno na technické parametry

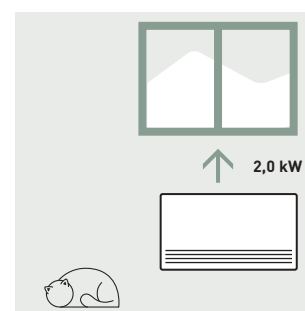
- 4 provozní režimy (automatický, tichý, noční a maximální otáčky při větrání)
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 129 mm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)
- Včetně 3cestného ventilu (pokud se instalují více než 3 jednotky, není potřeba odtokový ventil)
- Termostat s dotykovým displejem

Se standardními litými radiátory



Je potřeba voda o teplotě 65 °C

S inteligentní jednotkou fan coil



Je potřeba voda o teplotě 35 °C

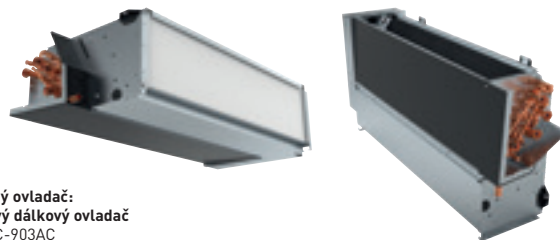
Všechny teplotní křivky a výkony jsou k dispozici na stránkách www.panasonicproclub.com

PRO Club



Kanálové jednotky fan coil (AC)

- Střídací motor / střídací motory ventilátoru s 5 stupni otáček
- Levé nebo pravé uspořádání
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- 2cestné nebo 3cestné ventily typu ZAP./VYP. (příslušenství)
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu s odnímatelnou mřížkou
- Filtr G2



Volitelný ovladač:
vyspělý kabelový dálkový ovladač
PAW-FC-RC1



Volitelný ovladač:
kabelový dálkový ovladač s dotykovým ovládáním
PAW-FC-907AC



Volitelný ovladač:
kabelový dálkový ovladač
PAW-FC-903AC

Připojení z levé strany (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Připojení z pravé strany (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Celkový chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys. kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Citelný výkon ¹⁾	Níz./stř./vys. kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Průtok vody	Níz./stř./vys. l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys. kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Topný výkon ²⁾	Níz./stř./vys. kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Hladiny hluku									
Celkový akustický výkon	Níz./stř./vys. dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Celkový akustický tlak ³⁾	Níz./stř./vys. dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilátor									
Počet		1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys. m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Externí tlak	Max. Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtr		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje									
Napájení	Napětí V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Spotřeba	Níz./stř./vys. W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Připojení vody									
Typ		Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
Připojení vody	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost									
Rozměry	V x Š x H mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530
Hmotnost	kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C / 12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 50 °C / 45 °C. 3) Hladiny akustického tlaku vycházejí z charakteristik (NR) místnosti o objemu 100 m³ s dozvkem 0,5 sekundy. Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 0 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v selekčním softwaru. * Jednotky fan coil vyrábí společnost Systemair.

Nástěnné jednotky fan coil (AC)

- 2cestný nebo 3cestný ventil typu ZAP./VYP. (příslušenství)
- Střídací motor ventilátoru se 3 stupni otáček
- Tichá jednotka pro optimální komfort zákazníka
- Estetický design vhodný pro použití v obytných domech a hotelech
- Kompatibilní s infračerveným ovladačem (dodáváný u verzí IR)
- Výměník s hydrofilními žebry pro lepší odtok kondenzátu

* Elektricky ovládané pohyby klapy jsou k dispozici u verze IR.



Volitelný ovladač:
vyspělý kabelový dálkový ovladač
PAW-FC-RC1



Volitelný ovladač:
kabelový dálkový ovladač s dotykovým ovládáním
PAW-FC-907AC



Volitelný ovladač:
kabelový dálkový ovladač
PAW-FC-903AC



Infračervený ovladač
dodáváný u verzí IR
Infračervený ovladač



2trubkové			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Celkový chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys. kW		1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Citelný výkon ¹⁾	Níz./stř./vys. kW		0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Průtok vody	Níz./stř./vys. l/h		172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys. kPa		18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Topný výkon ²⁾	Níz./stř./vys. kW		1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Hladiny hluku						
Akustický výkon	Níz./stř./vys. dB(A)		45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Akustický tlak ³⁾	Níz./stř./vys. dB(A)		32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilátor						
Počet			1	1	1	1
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys. m ³ /h		282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtr			G1	G1	G1	G1
Elektrické údaje						
Napájení	Napětí V		230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence Hz		50	50	50	50
Jmenovitý proud jištění	A		3	3	3	3
Spotřeba	Níz./stř./vys. W		39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Připojení vody						
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
Připojení vody	palce		1/2	1/2	1/2	1/2
Rozměry a hmotnost						
Rozměry	V x Š x H mm		275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Hmotnost	kg		11	11	13	13

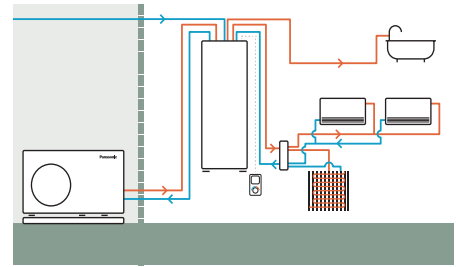
1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C / 12 °C. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 45 °C / 40 °C. 3) Akustický tlak pro místnost o objemu 100 m³ s dozvkem 0,5 sekundy a vzdálenost 1 m.



Zásobníky na teplou vodu

Zásobníky Combo

Nejlepší volba pro kombinaci s jednotkami monoblok. Zásobník teplé vody s vyrovnávací nádrží. Tento zásobník teplé vody s vyrovnávací nádrží je navržen pro modernizace a je obzvláště vhodný pro rychlou integraci do stávající instalace. Snadná instalace, pěkný vzhled, vysoká účinnost při přípravě teplé vody a při vytápění.



Název	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Materiál	Smaltovaný		Nerezová ocel	
Rozměry V x Š x H	mm 1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg 150		111	
Objem vody	l 185 + 80		230 + 60	
Napájení	V, počet fází, Hz 230, 1, 50		230, 1, 50	
	Zásobník teplé vody		Zásobník teplé vody	
	Vyrovnávací nádrž		Vyrovnávací nádrž	
Objem vody	l 185		230	
Max. provozní tlak	MPa [bar] 0,8 [8]		1,0 [10]	
Tlaková zkouška	MPa [bar] 1,2 [12]		1,5 [15]	
Max. provozní teplota	°C 90		80	
Přípojky	mm Ø22		Ø22	
Materiál	S 275 JR, vitrifikovaná		EN 14521	
Izolace	Materiál, t = mm	PUR, 50	PUR, 50	PUR, 50
Povrch topné spirály	m ²	2,1	1,8	—
Elektrický ohřivač	W	3000	2800	—
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,3	1,25	—
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)²⁾		B	B	A
Teplotní ztráty opláštěním	W	53	46	29

1) Zkoušeno v souladu s normou EN 12897:2006. 2) Nařízení EU č. 812/2013. * Smaltovaný zásobník Combo vyrábí společnost Lapesa. Zásobník Combo z nerezové oceli vyrábí společnost OSO.

Zásobníky ze smaltované oceli

Typ	Zásobník ze smaltované oceli				Zásobník ze smaltované oceli se 2 výměníky (pro bivalentní použití: solární systém + tepelné čerpadlo)	Hranatý zásobník
Název	NOVINKA PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Objem vody	l 167	200	290	380	350	200
Maximální teplota vody	°C 90	95	95	95	95	95
Rozměry (výška/průměr)	mm 1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Hmotnost / naplněný vodou	kg 88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektrický ohřivač	kW —	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napájení	V —	230	230	230	230	—
Materiál uvnitř zásobníku	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný
Povrch výměníku	m ² 1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h 1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3cestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 nebo CZ-NV2)	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Vestavěný 3 cestný ventil
Včetně kabelu ke snímači teploty s délkou 20 m	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Energetická ztráta	W 45	57	67	73	73	57
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)	B	B	B	B	B	B
Záruka na vnitřní nádobu	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Nutná údržba	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾

1) Izolace zkoušena dle normy EN12897. 2) Více podrobností najdete v servisní příručce. * PAW-TA15C1E5 vyrábí společnost Lapesa. Všechny ostatní zásobníky ze smaltované oceli a hranaté zásobníky vyrábí společnost AEmail.

Vyrovnávací nádrže

Název	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	NOVINKA PAW-BTANKG200L	NOVINKA PAW-BTANKG260L
Objem vody	l 48	100	194	252
Energetická ztráta	W 35	55	60	83
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)	B	C	B	C
Materiál	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Uhlíková ocel	Uhlíková ocel
Rozměry (výška/průměr)	mm 636 / 430	1175 / 430	983 / 620	1239 / 620
Čistá hmotnost	kg 17	28	41	46

* Součástí dodávky jsou automaticky odvzdušňovací ventil a vypouštěcí kohout. Vestavěný kapsový snímač (snímač není součástí dodávky). ** Vyrovnávací nádrže o objemu 50 l a 100 l vyrábí společnost OSO. Vyrovnávací nádrže o objemu 200 l a 260 l vyrábí společnost Lapesa.

Zásobníky z nerezové oceli

Název	PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Objem vody	l 192	284	280
Maximální teplota vody	°C 75	75	75
Rozměry (výška/průměr)	mm 1270/595	1750/595	1750 / 595
Hmotnost / naplněný vodou	kg 50/—	61/—	65/—
Elektrický ohřivač	kW 1,5	1,5	1,5
Napájení	V 230	230	230
Materiál uvnitř zásobníku	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Povrch výměníku	m ² 1,8	1,8	2,35
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h 1,01	1,18	1,18
3cestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 nebo CZ-NV2)	Volitelný	Volitelný	Volitelný
Včetně kabelu ke snímači teploty s délkou 20 m	Ano	Ano	Ano
Energetická ztráta	W 42	49	49
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)	A	A	A
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky
Nutná údržba	Ne	Ne	Ne

1) Izolace zkoušena dle normy EN12897. * Zásobníky z nerezové oceli vyrábí společnost OSO.



Příslušenství pro zásobníky na teplou vodu

PAW-3WYVLV-HW	3cestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace H a J
CZ-NV2	Souprava 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit pro generace K a L
PAW-EANODE2	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 200 l
PAW-EANODE3	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 300 l

DHW Stand Alone

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí všem typům rodinných domů.

DHW Stand Alone: vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody

Nástěnný typ je k dispozici s objemem 100 a 150 l a podlahový typ s objemem 200 a 270 l. Za účelem dosažení ještě vyšší účinnosti je verze s objemem 270 l dostupná s doplňkovým výměníkem a lze ji připojit k systému přípravy teplé vody ze solární energie.

- Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody třídy A+
- Ve srovnání s tradičním elektrickým ohřivačem vody nabízí nižší spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Tento ohřivač vody je šetrný k životnímu prostředí, protože neobsahuje CFC



1 Úspora energie

- Digitální ovládací panel s monitorováním spotřeby elektrické energie
- Fotovoltaický provoz
- Kompatibilní s instalacemi potrubního sání čerstvého vzduchu
- Výměník pro kotel / solární systém (pouze u jednotky PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

- Různé provozní režimy dle potřeb uživatele
- AUTOMATICKÝ režim: inteligentní nastavení cílové teploty díky sledování spotřeby teplé vody
- Režimy BOOST, ECO a ABSENCE

3 Odolnost

- Smaltovaná vrstva vnitřního zásobníku diamantové kvality
- Tlakový pojistný ventil zajišťuje bezpečnost v případě závady nebo nárůstu tlaku
- Dielektrický spoj zamezující korozi
- Speciální jazýčkové těsnění zamezuje korozi kolem příruby

Typ	Název	Nástěnná jednotka			Podlahová jednotka	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Objem vody	l	100	150	200	270	263
Rozměry (V x Š x H)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Hmotnost v prázdném stavu	kg	57	66	80	92	111
Připojení teplé a studené vody		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Antikoroziční systém	Anoda	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík
Jmenovitý tlak vody	MPa [bar]	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrické připojení	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celkový maximální příkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální příkon tepelného čerpadla	W	350	350	700	700	700
Příkon elektrického topného článku	W	1200	1600	1600	1600	1600
Rozsah teploty vody tepelného čerpadla	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Rozsah teploty vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Průměr potrubí	mm	125	125	160	160	160
Průtok vzduchu (bez potrubí)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Přijatelné tlakové ztráty v okruhu větrání bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Akustický výkon ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Chladivo R134a [nástěnná jednotka] / R513A [podlahová jednotka]	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Objem chladiva v tunách ekvivalentu CO ₂	t ekv. CO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hmotnost chladiva na litr	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Množství teplé vody při 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustický výkon dle směrnice ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Možnost připojení k fotovoltaickému systému		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Připojení přídavného tepelného výměníku		—	—	—	—	1" M
Povrch přídavného výměníku	m ²	—	—	—	—	1,2
Záruka na vnitřní nádobu		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Výkon při teplotě vzduchu 7 °C		(EN 16147) s potrubím, tlak 25 Pa			(CDC LCIE 103-15/C) s potrubím, tlak 30 Pa ³⁾	
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{ec})	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t ₁)	h, min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 4 min
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Výkon při teplotě vzduchu 15 °C (EN 16147)						
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{ec})	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t ₁)	h, min	6 h 7 min	9 h 29 min	6 h 24 min	8 h 34 min	8 h 40 min
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320

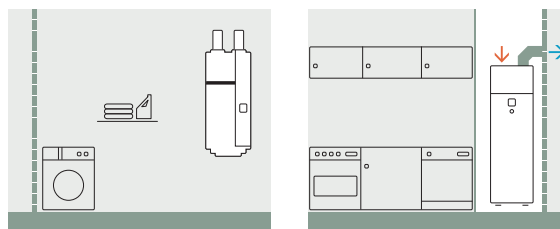
1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám normy EN 16147. 3) Výkon měřený pro ohřivač vody z teploty 10 °C na T_{ref} podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, termodynamické ohřivače vody s vlastním ohřevem (dle normy EN 16147). * Jednotku DHW Stand Alone vyrábí společnost C.I.C.E.

Příslušenství

PAW-DHW-STAND Držák pro zavěšení zařízení pro modely s objemem 100 a 150 litrů

Ideální pro malé prostory

Vhodný pro všechny druhy instalací (přizpůsobený pro malé prostory, nízký strop, roh)



Větrací jednotka s rekuperací tepla

Větrací jednotka s rekuperací tepla není navržena pouze k zajištění dobré kvality vzduchu uvnitř budovy, ale také k rekuperaci tepla, které by jinak bylo ztraceno větráním. Tyto systémy větrání s rekuperací tepla se používají jako pomocník při zadržování tepla.

AQUAREA

Kombinací větrací jednotky pro domácnosti s jednotkou Panasonic Aquarea ušetříte prostor a získáte vysoce účinné řešení pro vytápění, chlazení, větrání a přípravu TV.

Větrání s rekuperací tepla + Aquarea ALL in One Compact

Větrání s rekuperací tepla + hranatý zásobník TV + monoblok Aquarea

Větrání s rekuperací tepla + hranatý zásobník TV + split systém Aquarea

* Jednotku lze namontovat na jednotku Aquarea ALL in One generace K a L, jednotku PAW-TA20C1E5C či WH-ADC0309J3E5C, nebo nainstalovat na stěnu (nutná sada PAW-VEN-WBRK).

Větrací jednotka s rekuperací tepla	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	204 při 50 Pa
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	292 při 100 Pa
Sezónní výkonový koeficient		1,24 při 204 m ³ /h
Typ pohonu rotačního výměníku tepla		Proměnné otáčky
Typ výměníku		Rotační
Účinnost rekuperace tepla		84 %
Napájení	V / Hz	230 / 50 / jednofázové
Příkon	W	176
Energetická třída, základní jednotka		A
Energetická třída, jednotka s místním řízením podle potřeby		A
Hladina hluku	dB(A)	40
Rozměry (V x Š x H)	mm	450 x 598 x 500
Hmotnost	kg	46
Montážní poloha		Vertikální
Strana přívodu		Pravá Levá
Připojení potrubí	mm	DN125
Třída filtru, přívodní vzduch		F7/ePM1 60 %
Třída filtru, odváděný vzduch		M5/ePM10 50 %
Minimální venkovní teplota	°C	-20



* Účinnost rekuperace tepla podle normy EN 13141-7. ** Větrací jednotky s rekuperací tepla vyrábí společnost Systemair.

Příslušenství	
PAW-VEN-FLTKIT	Souprava filtrů přívodního a odváděného vzduchu
PAW-VEN-ACCPCB	Volitelná obvodová deska pro další funkce
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Bílý rámeček (kabel je nutné objednat zvlášť)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel se zástrčkou pro elektrické propojení jednotky a ovládacího panelu, typ CE a CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Dvojitá zástrčka pro instalaci několika ovládacích panelů typu CD nebo CE pro jednu jednotku

Příslušenství	
PAW-VEN-DPLBOX	Souprava pro nástěnnou montáž dotykového ovládacího panelu HRV
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Nástěnný snímač CO ₂ a RV
PAW-VEN-S-CO2-W	Nástěnný snímač CO ₂
PAW-VEN-S-CO2-D	Potrubní snímač CO ₂
PAW-VEN-WBRK	Souprava nástěnné konzoly pro samostatnou montáž na stěnu
PAW-VEN-HTR06	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 0,6 kW (včetně relé)
PAW-VEN-HTR12	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 1,2 kW (včetně relé)

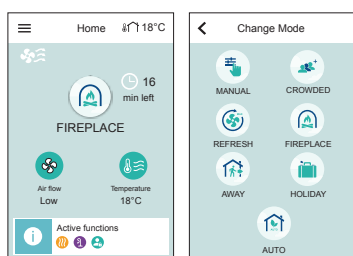
Hlavní vlastnosti větrací jednotky pro domácnosti

- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m²
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přívodním vzduchu v zimě
- Snímač vlhkosti zabudovaný v části odváděného vzduchu lze použít k řízení podle potřeby
- Snadné uvedení do provozu prostřednictvím ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním
- Komunikace Modbus přes rozhraní RS-485
- Možnost ovládání tepelných čerpadel Aquarea od generace H z ovládacího panelu PAW-A2W-VENTA (nutné doplňky PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

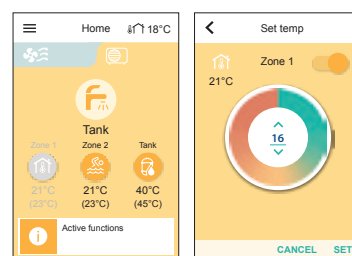
Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní

Veškerá nastavení a funkce jsou přístupné přes ovládací panel vestavěný v předním krytu. K dispozici je možnost připojení jednoho nebo více externích ovládacích panelů.

- Barevný dotykový displej s uživatelsky přívětivým rozhraním
- RUČNÍ a AUTOMATICKÝ režim nebo možnost výběru vlastních preferovaných nastavení z přednastavených uživatelských režimů



- Pokud jsou tepelná čerpadla Aquarea generace H a J připojena k panelu PAW-A2W-VENTA, zobrazí se možnosti ovládání tepelného čerpadla na samostatné kartě domovské obrazovky



Nové protiproudé větrání

Řízené nucené větrání zajišťuje přívod čerstvého vzduchu do budovy, aby byla zaručena dobrá kvalita vzduchu v interiéru.

Protiproudé větrací jednotky jsou vybaveny dvěma ventilátory, které přivádějí a odvádějí vzduch. Výměník tepla s příčným prouděním získává zpět energii obsaženou v odváděném vzduchu a předává ji přiváděnému vzduchu. Tím se výrazně snižuje spotřeba energie v budově, přičemž je zachována dobrá kvalita vzduchu v interiéru.

- Vhodná pro menší rodinné domy nebo byty s nízkou energetickou náročností
- Vysoká účinnost rekuperace citelného tepla díky polypropylenovému protiproudému výměníku tepla s velkou teplovýměnnou plochou a nízkou tlakovou ztrátou
- Vysoký komfort a tichý provoz díky použití bezkomutátorových ventilátorů s elektronickým motorem a modulační regulací
- Vysoce účinná obnova a filtrace vzduchu díky filtrům ePM1 80 %
- 3 typy jednotek: kompaktní univerzální montáž (Z), horizontální montáž (H) a vertikální montáž (V)
- Kompaktní rozměry pro jednodušší instalaci a snadno přístupný panel pro údržbu a prohlídky

Kompaktní jednotka pro univerzální montáž (Z)

- Vhodná pro malé a středně velké byty se jmenovitým průtokem vzduchu do 200 m³/h
- Univerzální montáž (horizontální nebo vertikální)



PAW-VENTX10-15Z

Novinka
2023

Jednotka pro horizontální montáž (H)

- Vhodná pro menší rodinné domy se jmenovitým průtokem vzduchu do 350 m³/h
- Horizontální montáž
- Snadno přístupný spodní panel pro údržbu a prohlídky



PAW-VENTX20-30-40H

Novinka
2023

Jednotka pro vertikální montáž (V)

- Vhodná pro menší rodinné domy se jmenovitým průtokem vzduchu do 350 m³/h
- Vertikální montáž
- Snadno přístupný přední panel pro údržbu a prohlídky



PAW-VENTX20-30-40V

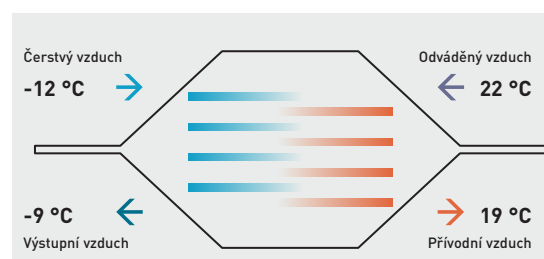
Novinka
2023

Protiproudé větrání	PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V	
Průtok vzduchu	Jmenovitý / max.	m ³ /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statický tlak	Jmenovitý / max.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Typ výměníku tepla			Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	Protiproudý HRV	
Účinnost rekuperace tepla	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Třída energetické účinnosti			A	A	A	A	A	A	A	A
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Příkon	Jmenovitý	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Akustický výkon LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Rozměry	V × Š × H	mm	255x580x580	255x580x580	260x480x800	510x430x625	295x600x795	590x575x785	290x650x1150	590x735x785
Hmotnost		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Montážní poloha			Horizontální/ vertikální	Horizontální/ vertikální	Horizontální	Vertikální	Horizontální	Vertikální	Horizontální	Vertikální
Třída filtru			ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %
Přípojka potrubí		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

* Vyrábí společnost Sinergia.

Příslušenství	
PAW-VEN-CTRLB	Digitální dálkové ovládání (černé), integrované snímače kvality vzduchu, teploty a vlhkosti
PAW-VEN-CTRLW	Digitální dálkové ovládání (bílé), integrované snímače kvality vzduchu, teploty a vlhkosti
PAW-VEN-HTR05	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 0,5 kW, DN 160 mm
PAW-VEN-HTR10	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 1,0 kW, DN 160 mm
PAW-VEN-FLT1	Sada náhradních filtrů F7 (2 kusy) pro modely 10Z, 15Z, 20H a 20V
PAW-VEN-FLT2	Sada náhradních filtrů F7 (2 kusy) pro modely 30H
PAW-VEN-FLT3	Sada náhradních filtrů F7 (2 kusy) pro modely 40H
PAW-VEN-FLT4	Sada náhradních filtrů F7 (2 kusy) pro modely 40V
PAW-VEN-FLT5	Sada náhradních filtrů F7 (2 kusy) pro modely 30V
PAW-VEN-ACFLT1	Filtr s aktivním uhlím (1 kus) pro modely 10Z, 15Z, 20H a 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Filtr s aktivním uhlím (1 kus) pro modely 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Filtr s aktivním uhlím (1 kus) pro modely 40H
PAW-VEN-ACFLT4	Filtr s aktivním uhlím (1 kus) pro modely 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Filtr s aktivním uhlím (1 kus) pro modely 30V

Vyvážené větrání



Úspora energie



Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3
Nová konstrukce zajišťuje sníženou hladinu hluchosti a zvýšenou bezpečnost při používání chladiva R290.



Chladivo R32
Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP).



Vyšší účinnost a přidaná hodnota pro použití při středně vysokých teplotách
Maximální třída energetické účinnosti A++ na stupnici od A+++ do D.



Vyšší účinnost a hodnota pro použití při nízkých teplotách
Maximální třída energetické účinnosti A+++ na stupnici od A+++ do D.



Vyšší účinnost a hodnota pro přípravu teplé vody v domácnosti
Maximální třída energetické účinnosti A+ na stupnici od A+ do F.



Invertor Plus
Kompresory s invertorem Plus společnosti Panasonic jsou navrženy pro dosahování mimořádné úrovně výkonu.



Vodní čerpadlo třídy A
Systémy Aquarea jsou vybaveny zabudovaným vodním čerpadlem s třídou energetické účinnosti A. Vysoká účinnost oběhu vody v systému vytápění.



ErP 2018
Splňuje požadavky NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.



Ekologické větrání pomocí EC motoru
Řada jednotek fan coil s vyšší účinností díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy



Řada Aquarea High Performance pro nízkoenergetické domy
Výkon od 3 kW do 16 kW. Naše tepelná čerpadla Aquarea jsou dobrým řešením pro domy s nízkoteplotními radiátory nebo podlahovým topením.
* Topný faktor COP až 5,33 u jednotek generace K a J s výkonem 3 kW.



Příprava teplé vody
Díky volitelnému zásobníku teplé vody řady Aquarea můžete velmi levně připravovat také teplou vodu pro domácnost.



Výstupní teplota vody 65 °C
Dosahuje výstupní teploty vody až 65 °C.



Aquarea T-CAP pro extrémně nízké teploty
Výkon od 9 kW do 16 kW. Pokud je pro vás nejdůležitějším aspektem udržení jmenovitých topných výkonů i při nízkých teplotách -7 °C nebo až -20 °C, pak zvolte systém Aquarea T-CAP.



Provoz v režimu vytápění až do -20 °C
Tepelná čerpadla pracují v režimu vytápění při venkovní teplotě až -20 °C.



Snímač průtoku vody
Je součástí od generace H.



Vodní filtr s magnetem
Snadný přístup a rychloupínací technologie od generace J. Vodní filtr pouze pro generaci H.



5 let záruky na kompresor
Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme pětiletou záruku.



Výstupní teplota vody 75 °C
Dosahuje výstupní teploty vody až 75 °C (u jednotek generace L).

Výborné možnosti připojení



Renovace
Naše tepelná čerpadla Aquarea lze připojit ke stávajícímu nebo novému kotli a dosáhnout optimální úrovně komfortu i při velmi nízkých venkovních teplotách.



Solární sada
Aby naše tepelná čerpadla Aquarea dosáhla ještě větší efektivity, lze je pomocí doplňkové obvodové desky připojit k fotovoltaickým panelům.



Sofistikované ovládání
Dálkový ovladač s širokým 3,5" podsvíceným displejem s vysokým rozlišením. Nabídka se 17 jazyky umožňuje snadné použití instalačními technikami i uživateli. Součástí jednotek generace H, J, K a L.



CZ-NS4P: volitelná obvodová deska pro jednotky Aquarea generace H a J
CZ-NS5P: volitelná obvodová deska pro jednotky Aquarea generace K a L



Ovládání přes internet
Systém příští generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, tabletu nebo počítače přes internet.



Možnost propojení se systémem správy budov (BMS)
Do vnitřní jednotky lze zabudovat komunikační port, který umožní snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



Tepelná čerpadla Aquarea generace H a J mají v kombinaci s volitelnou obvodovou deskou CZ-NS4P štítek SG Ready (Smart Grid Ready), který uděluje organizace Bundesverband Wärmepumpe (Německá asociace pro tepelná čerpadla). Tento štítek dokazuje reálnou možnost připojení systému Aquarea k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě. Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086*. Organizace Keymark: Všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla si můžete prohlédnout na adrese: www.heatpumpkeymark.com. Organizace Passive House Institute: Certifikované modely si můžete prohlédnout na adrese <https://database.passivehouse.com>.

* Nejsou certifikovány všechny produkty. Jelikož je proces certifikace průběžný a seznam certifikovaných produktů se neustále mění, zkontrolujte si nejnovější údaje na oficiálních webech.

Varování týkající se kvality vody a používání podzemních vod: Tento produkt je zkonstruován v souladu se 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.

Panasonic®

Podívejte se, jak o vás společnost Panasonic pečuje. Přihlaste se na: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Německo



**PETIS
SPOL. S R.O.**

PETIS, s.r.o.
Choťanky 195
290 01 Poděbrady
602 338 779
www.petis.cz
petis@petis.cz