

Nová řada tepelných
čerpadel Aquarea
2021 / 2022

Tvoříme pohodlí domova
udržitelným způsobem



Řada tepelných čerpadel Aquarea

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

Aquarea High Performance

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy.

Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO₂ a minimálním prostorem. Vyšší výkon s COP až 5,33 pro jednotky generace J s výkonem 3 kW.

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 ohřívače.

1) Při teplotě průtoku 35 °C.

Aquarea HT

Pro dům se starými vysokoteplotními radiátory.





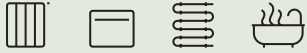
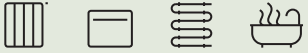






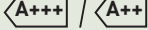

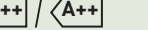

Ideální pro modernizace: zelený zdroj energie funguje se stávajícími radiátory. Aquarea HT je nejhodnějším řešením, neboť dokáže dodat výstupní vodu o teplotě 65 °C i při venkovních teplotách -15 °C.



DHW Stand Alone

Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro ohřev vody.

Samostatná tepelná čerpadla pro ohřev TV jsou ideální pro pokrytí potřeby teplé vody rodinného domu a jsou navržena k zajištění maximálního pohodlí a úspor při přípravě teplé vody. Spotřeba tepelného čerpadla pro výrobu TV s energetickou třídou A+ je v porovnání s tradičními elektrickými ohřívači vody nižší až o 72 %.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Vytápění – chlazení – teplá voda Jednofázové od 3 do 16 kW Třífázové od 9 do 16 kW	 Vytápění – chlazení – teplá voda Jednofázové od 9 do 12 kW Třífázové od 9 do 16 kW	 Vytápění – teplá voda Jednofázové od 9 do 12 kW Třífázové od 9 do 12 kW	 Pouze teplá voda Od 100 do 270 l
Možnost připojení k			
 Radiátorům – jednotkám fan coil – podlahovému vytápění – teplé vodě	 Radiátorům – jednotkám fan coil – podlahovému vytápění – teplé vodě	 Tradičním vysokoteplotním radiátorům – teplé vodě	 Teplé vodě
Použití			
 Normální instalace	 Pro extrémně nízké okolní teploty	 Modernizace pro staré radiátory	 Pouze teplá voda
Energetická účinnost			
 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 TV 50–62 °C ²⁾
Minimální venkovní teplota			
-20 °C	-28 °C (jednotky All in One a split) -20 °C (monoblok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Minimální venkovní teplota k zajištění konstantního výkonu při vstupní teplotě vody 35 °C			
-7 °C (neplatí pro všechny jednotky)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Vstupní teplota pro vytápění. Maximální / pouze tepelné čerpadlo			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (nebo 60 °C u jednotek Aquarea generace J)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ (65 °C ⁴⁾ pro jednotky Aquarea generace J)	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Ovládání a možnosti připojení			
Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾	—
Řada			
All in One od 3 do 16 kW (185 l) Split systém od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 9 kW	All in One od 9 do 16 kW (185 l) Split systém od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW	Split systém od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW	Nástěnné 100 a 150 l Podlahové 200 a 270 l

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) Stupnice od A+ do F. 3) 9 a 12 kW. 4) Maximální teplota teplé vody s ohřívačem. 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. 7) Generace H s obvodovou deskou CZ-NS4P, generace F a G s ovladačem tepelného čerpadla. * DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro přípravu teplé vody) je produktem společnosti S.A.T.E.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Tato řada inteligentně spojuje nejlepší technologii jednotky hydrokit s prvotřídním zásobníkem z nerezové oceli, který nevyžaduje údržbu.

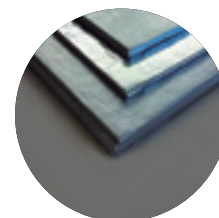
Aquarea All in One: nejlepší technologie společnosti Panasonic pro vaši domácnost

Jednotky All in One s technologií izolace U-Vacua

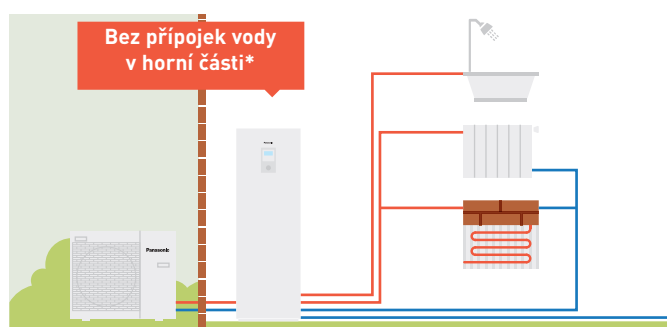
Panasonic U-Vacua™ je vysoce účinný vakuový izolační panel s velmi nízkou tepelnou vodivostí, který má přibližně 19krát lepší účinnost než uretanová pěna.

Vysoká kvalita vnitřních součástí:

- Bezúdržbový zásobník z nerezové oceli o objemu 185 l
- Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami (třída A)
- Magnetický filtr s uzavíracími ventily
- Expanzní nádoba
- Vírový snímač průtoku
- Záložní ohřivač
- Pojistný ventil
- Odvzdušňovací ventily
- 3cestný ventil uvnitř jednotky



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



Technologie šetřící místo

Řešení šetřící místo – ideální pro instalace s omezeným prostorem.

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

* S výjimkou Zónového modelu.

Systém All in One – snadná instalace

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

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

Jednoduchost instalace:

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

Řešení All in One s Zónovým ovládáním

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



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

Aquarea High Performance

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



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

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

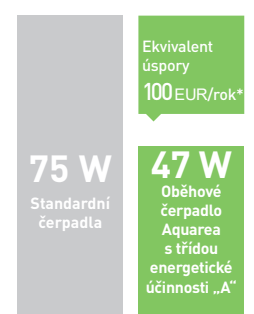
Hlavní body této řady

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

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

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

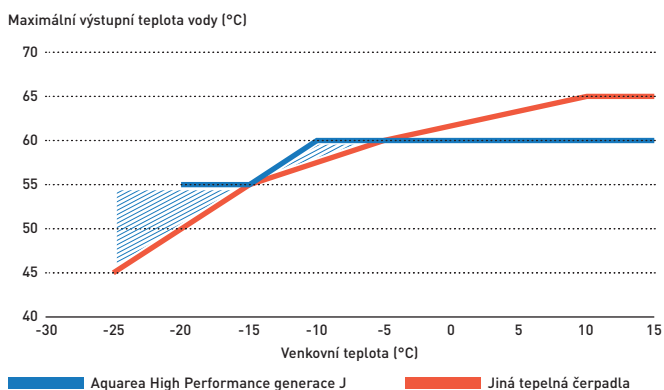
Srovnání spotřeby energie oběhových čerpadel. Oběhové čerpadlo s třídou energetické účinnosti A s dynamickým ovládním průtoku pro jednotku monoblok o výkonu 5 kW.



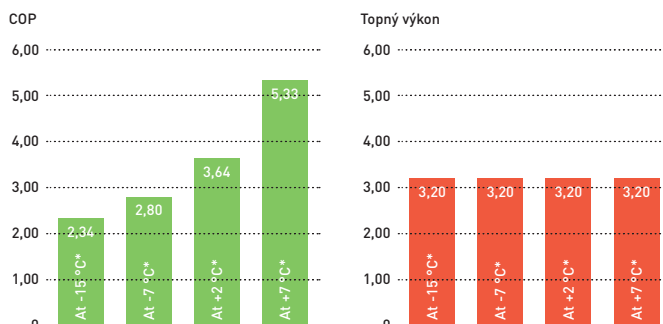
* Na základě údajů z německého trhu: za předpokladu, že se standardní čerpadlo může lišit v závislosti na spotřebě a nákladech na energii.

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

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



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

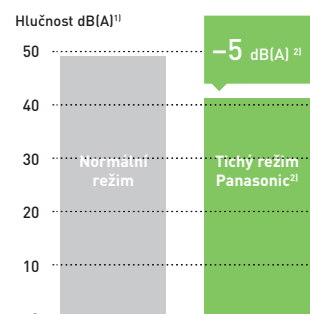


* S teplotou topné vody 35 °C.

Společnost Panasonic vytvořila noční režim pro další snížení hluchosti, pokud je to zapotřebí

Zvláštní pozornost byla věnována hluchosti.

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



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 vytápění, 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 $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nový monoblok Aquarea T-CAP generace J s chladivem R32

Chladivo R32: „malá“ změna, která mění všechno

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⁾

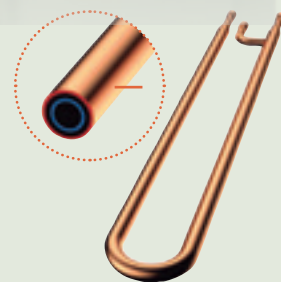
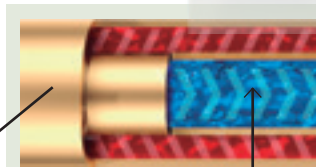
Díky optimalizaci systému a chladicího okruhu může jednotka pracovat při vyšší tlaku a dodávat vodu o teplotě $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 v případě jednotek řady T-CAP výkon poklesne, 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.

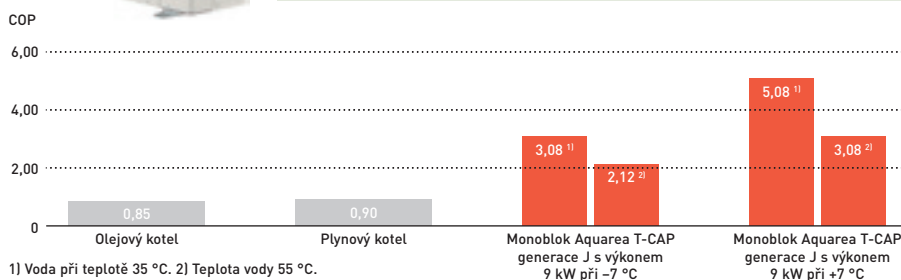


Tepelný výměník s dvojitým potrubím

Ve vnitřní části trubky je chladivo s nízkým tlakem a nízkou teplotou.

Vyšší účinnost v porovnání s jinými systémy vytápění

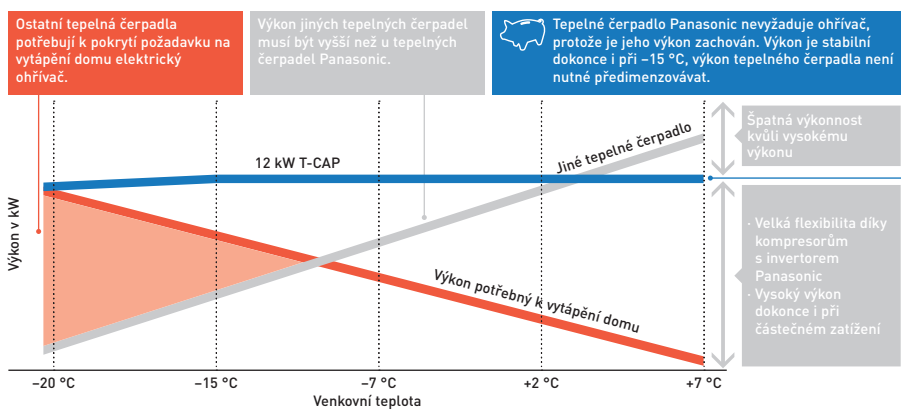
Tepelná čerpadla Panasonic mají maximální COP 5,08 při teplotě $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, díky čemuž jsou mnohem účinnější než jiné systémy vytápění. Systém T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody.



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

Díky technologii Aquarea T-CAP mohou tepelná čerpadla Panasonic pracovat při venkovních teplotách až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a udrží 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 stupni 3 tichého režimu s provozem jednotky WH-UX12HE8 při plné zátěži. 2) Topný výkon může klesnout.

Aquarea Smart Cloud pro uživatele

Nejpokročilejší ovládání vytápění pro dnešek i budoucnost. Jednotku Aquarea lze připojit ke cloudu pomocí příslušenství CZ-TAW1, což umožňuje jak ovládání uživatelem, tak vzdálenou údržbu servisními partnery.



* Snímek uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

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.

Výhody

Úspory energie, komfort a ovládání odkudkoli. Zvýšená efektivita a správa zdrojů, úspory provozních nákladů a spokojenost majitele. Služby Aquarea Smart Cloud se zaměřují na umožnění úplné vzdálené správy systému Aquarea. Díky tomu se mohou specialisté na údržbu pouštět do prediktivní údržby a ladění systému a mohou také řešit případné poruchy.

Připojení	Port Aquarea CN-CNT
Připojení k domácímu routeru	Bezdrátová nebo kabelová 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 teplé vody – chybové kódy – plánování	Ano
Topné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – historie záznamů provozu	Ano – ano

* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí.

Kompatibilita Aquarea

Generace J a H

Snadná a výkonná správa energie

Aquarea Smart Cloud je mnohem více než jen obyčejným termostatem pro zapínání a vypínání systému vytápění. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové ovládání úplného rozsahu funkcí vytápění a ohřevu vody, a to včetně monitorování spotřeby energie.

Jak to funguje?

Po připojení jednotky Aquarea generace J nebo H ke cloudu pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN uživatel získá přístup k portálu Cloud za účelem ovládání všech funkcí svých jednotek. Také může povolit přístup servisním partnerům k nastaveným funkcím za účelem vzdálené údržby a monitorování.

Požadavky

1. Aquarea generace J nebo H
2. Internetové připojení s bezdrátovým nebo kabelovým routerem LAN
3. Získat ID Panasonic na adrese <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkce:

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

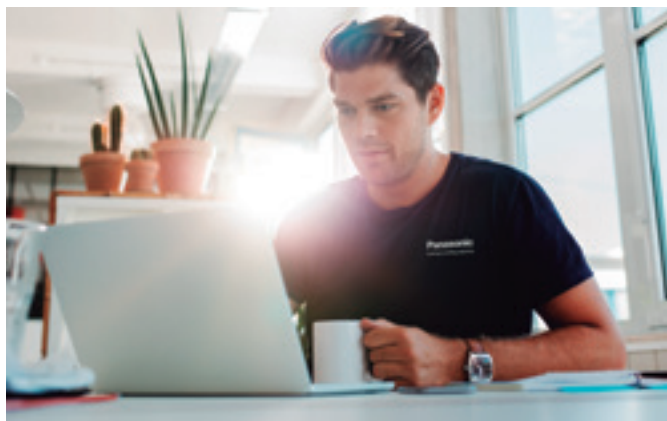
Využijte své tepelné čerpadlo Aquarea na maximum.

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



AQUAREA+

Aquarea Service Cloud pro instalační firmy / údržbu



Skutečně jednoduchá vzdálená údržba

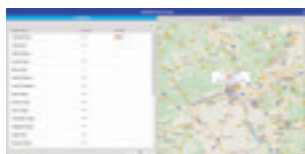
Aquarea Service Cloud umožňuje instalačním firmám pečovat o topné systémy zákazníků vzdáleně. Šetří čas a peníze a zkracuje dobu odezvy, čímž zvyšuje spokojenost zákazníků.

Pokročilé funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními displeji:

- Okno s celkovým náhledem
- Historie chybových hlášení
- Kompletní informace o jednotce
- Statistiky vždy k dispozici
- Možnost nastavení většiny parametrů

Karta Úvod

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



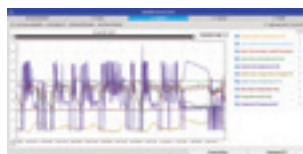
Karta Stav

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.



Aktivace služby Aquarea Service Cloud

Požadavky:

Hardware a připojení	Registrace koncového uživatele	Registrace instalační firmy / údržby
Jednotka Aquarea generace J nebo H připojená k CZ-TAW1	Získat Panasonic ID	Získat Service ID
Internetové připojení s bezdrátovou nebo kabelovou sítí LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

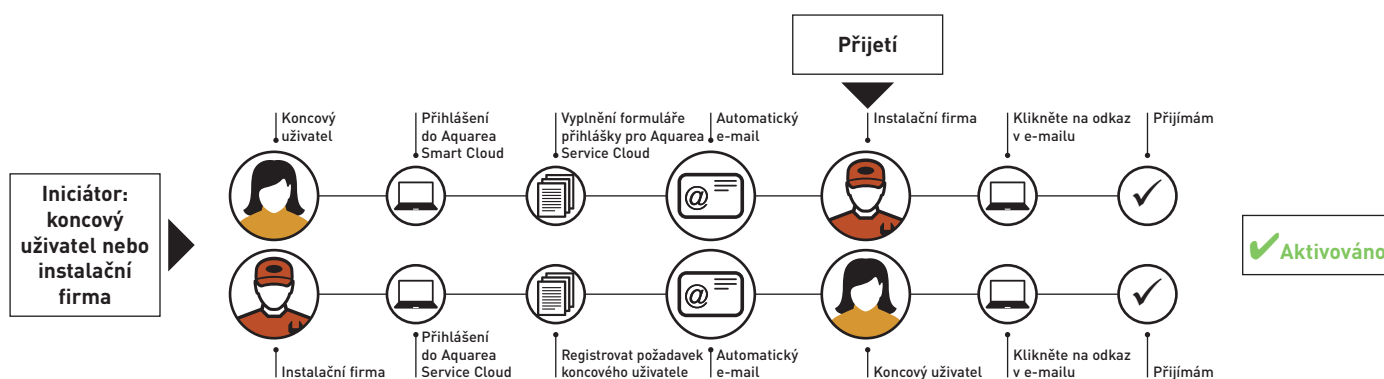
Připojení jednotky ke službě Aquarea Service Cloud

Proces může být zahájen jak koncovým uživatelem, tak instalační firmou.

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/>





011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



Jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One generace J. Vytápění a chlazení 1 nebo 2 zón • Chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / 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: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Teplotní křivka až do -20 °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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada pro 1 zónu (pro 2 zóny přidejte na konec B)			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Vnitřní jednotka hydrokit s 1 zónou			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Vnitřní zabudovaná jednotka hydrokit se 2 zónami			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost 1 zóna / 2 zóny		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučený jistič		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem vody		L	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			L	L	L	L
Účinnost zásobníku TV podle 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 ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Venkovní jednotka			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3–25/20	3–25/20	3–50/30	3–50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

Příslušenství	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J
PAW-ADC-CV150	Dekorativní magnetický postranní kryt
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 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 v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



Modely s výkonem 3, 5 a 7 kW.

- A+++ ErP 35 °C Stupnice od A+++ do D
- A+++ ErP 35 °C Stupnice od A+++ do D
- A+ Příprava TV Stupnice od A+ do F

Jednofázové jednotky Aquarea High Performance ALL in One Compact generace J. Vytápění a chlazení • Chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / 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 x 600 mm / dlouhé délky potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Teplotní křivka až do -20 °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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				
		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Vnitřní jednotka		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0509J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)				
Rozměry	V x Š x H	mm				
Čistá hmotnost		kg				
Připojení vody		palce				
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky				
	Příkon (min./max.)	W				
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min				
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW				
Doporučený jistič		A				
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²				
Objem vody		L				
Maximální teplota vody		°C				
Materiál vnitřního zásobníku		Nerezová ocel				
Zátěžový profil dle EN16147		L				
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F				
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW				
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW				
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW				
Venkovní jednotka		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)				
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg				
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t				
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)				
Rozsah délek potrubí / rozdílný výškový (vstup/výstup)		m / m				
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m				
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C				
	Chlazení	°C				
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C				

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce

Příslušenství	
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 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 znečištěné vodě. 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 v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

GOOD DESIGN



Modely s výkonem 3, 5 a 7 kW.



Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace J. 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.

Pohodlí: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sada			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Vnitřní jednotka			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	42	42
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3	3
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Venkovní jednotka			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	37	61	61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	25	25
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVYL-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.

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



Jednofázové monoblok Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo 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.

Pohodlí: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 60 °C / režim chlazení až do +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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

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	ηs %	202/142	193/130	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	237/165	227/160	227/160
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/115	164/116	164/116
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	59	59	59
Rozměry	V x Š x H	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Čistá hmotnost		kg	99	104	104
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		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
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3
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
Doporučený jistič		A	30/15	30/15	30/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		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
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	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	Třícestný ventil pro zásobníky TV

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
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

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. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

NOVINKA
2021



A++
ErP 55 °C
Stupnice od
A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od
A+++ do D

A
Příprava TV
Stupnice od
A+ do F

NOVINKA – jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One Compact generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo 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.

Pohodlí: 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)	
		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	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,82/3,42
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,21/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,29/3,10
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101
Připojení vody		palce	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	-/-
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6,00
Doporučený jistič		A	-/-
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	-/-
Objem vody		L	185
Maximální teplota vody		°C	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			-
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	-/-/-
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101
Chladivo [R410A] / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3-50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-55/5-20

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce

Příslušenství	
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojový termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 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 v těchto případech hradí zákazník. *** K dispozici v květnu 2021.

ErP 55 °C ErP 35 °C TEPLÁ ÚČÍTKOVÁ VODA INVERTER+ TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO AUTOMATICKÁ RYCHLOST 4,74 COP VYSOKÝ VÝKON TEPLÁ ÚČÍTKOVÁ VODA REŽIM VYTÁPĚNÍ -20 °C VODNÍ FILTR S MAGNETEM SNÍMAČ PRŮTOKU PŘÍPOJENÍ KOTLE POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ VOLITELNÁ WI-FI PROPAGATELNOST S BMS 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



GOOD DESIGN

A++
ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D

A
Příprava TV
Stupnice od A+ do F

Jednofázové/třífázové jednotky T-CAP All in One generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo 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.

Pohodlí: 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 Aquaarea Smart Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	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	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	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost		kg	124	124	126	126	126
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6	6	9	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem vody		L	185	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			L	L	L	L	L
Účinnost zásobníku TV podle ErP - průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozměry	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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 / rozdílný výšek (vstup/výstup)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
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
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Příslušenství	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J
PAW-ADC-CV150	Dekoraturní magnetický postranní kryt
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN

Příslušenství	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 81/2013, 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 v těchto případech hradí zákazník.

ErP 55 °C ErP 35 °C TEPLÁ ÚSTŘIKOVÁ VODA INVERTER+ TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO AUTOMATICKÁ RYCHLOST -20 °C KONSTANTNÍ VYTÁPĚNÍ T-CAP 60 °C VÝSTUPNÍ VODA PRŮTOČNÁ TEPLOTA TEPLÁ ÚSTŘIKOVÁ VODA REŽIM VYTÁPĚNÍ VODNÍ FILTR SNIŽAČE PRŮTOKU PŘÍPOJENÍ KOTLE POKOJOVÉ OVLÁDÁNÍ VOLITELNÁ WI-FI PŘIPOJITELNOST S SMS 5 LET ZÁRUKA NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN

A++
ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D

A
Příprava TV
Stupnice od A+ do F

Třířázové jednotky Aquarea T-CAP All in One generace H. Mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení • Chladivo 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.

Pohodlí: Nízká hlukovost / 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		Třířázové (napájení vnitřní jednotky)			
		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	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	231/159
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
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
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		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
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	9	9	9
Doporučený jistič		A	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem vody		L	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			L	L	L
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
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 / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		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
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Příslušenství	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J
PAW-ADC-CV150	Dekorativní magnetický postranní kryt
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN

Příslušenství	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojevý termostat s LCD

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. * 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 v těchto případech hradí zákazník.

ErP 55 °C ErP 35 °C TEPLÁ ÚTĚKOVÁ VODA INVERTER+ TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO AUTOMATICKÁ RYCHLOST -20 °C KONSTANTNÍ VYTÁPĚNÍ T-CAP 60 °C VÝSTUPNÍ VODA PRŮTOČNÁ TEPLOTA TEPLÁ ÚTĚKOVÁ VODA REŽIM VYTÁPĚNÍ VODNÍ FILTR SNÍMAČ PRŮTOKU PŘÍPOJENÍ KOTLE POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ VOLITELNÁ WI-FI PROPojITELNOST S BMS 5 LET ZÁRUKA NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN



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.

Pohodlí: 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		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	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
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	
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost		kg	43	44	43	44	
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		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
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6	6	3	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x 1,5/5x 1,5	5x 1,5/5x 1,5	5x 1,5/5x 1,5
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Čistá hmotnost		kg	101	101	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	
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rozsah délek potrubí		m	3-50	3-50	3-30	3-30	
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10	
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50	50	
Provozní rozsah - venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLY-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	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

1) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN



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.

Pohodlí: 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada			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	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	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	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	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	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	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
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		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
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	3	6	3	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x 1,5/3x 1,5	5x 1,5/5x 1,5	5x 1,5/5x 1,5
Venkovní jednotka			WH-UX09H5E5	WH-UX12H5E5	WH-UX09H5E8	WH-UX12H5E8	WH-UX16H5E8
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
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 (vstup/výstup)		m	20	20	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem 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
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

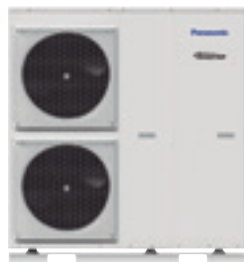
Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLY-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
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

1) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.



Třířázový 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.

Pohodlí: 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Třířázové (napájení vnitřní jednotky)

Sada			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	ηs %	181/130	170/130	160/125	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	231/159	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	150/125	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
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	
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		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	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	9	9	
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30	
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Venkovní jednotka			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8	
Akustický výkon ¹⁾	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 (vstup/výstup)		m	20	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	
Dodatečný objem 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	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l - nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l - nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný
PAW-3WYVLY-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojový termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.

NOVINKA
2021



NOVINKA – jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP generace J. Vytápění a chlazení – MXC • Chladivo R32

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

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: 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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

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/—	12,00/—	16,00/—	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/—	12,00/—	16,00/—	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/—	12,00/—	14,50/—	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	
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	151	164	
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	3	6	3	9	9
Příkon	Vytápění	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Chlazení	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,3	11,6	—	—	—
	Chlazení	A	13,1	19,1	—	—	—
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Doporučené jistiění, přívod 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x 1,5/3x 1,5	5x 1,5/5x 1,5	5x 2,5/5x 1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Teplota vody na výstupu ³⁾	Vytápění	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	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	Třícestný ventil pro zásobníky TV

Příslušenství	
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
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

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) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



011-1W0206
Pro 9 a 12 kW.



Jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP generace H. Vytápění a chlazení – MXC • 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.

Pohodlí: Konstantní výkon a provozní rozsah až do teploty -20 °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 Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.



Venkovní jednotka		Jednofázové			Třífázové		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
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	12,20/2,56	
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	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	219/159
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	66
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	142	142	151	151	164
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	6	3	9	9
Příkon	Vytápění	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Chlazení	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Chlazení	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
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
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	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	Třícestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
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 pokojový termostat s LCD

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. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Jednofázový/třífázový split systém Aquarea HT generace F. Pouze vytápění – SHF • Chladivo R407C

Energetická účinnost: Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“.

Pohodlí: Provozní rozsah až do venkovní teploty –20 °C / výstupní teplota vody 65 °C.

Ovládání: Účinná regulace teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquarea Manager.

Možnosti připojení: Volitelná integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Vnitřní jednotka			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Akustický tlak			33	33	33	33
Rozměry	V x Š x H		892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Čistá hmotnost			46	47	47	48
Připojení vody			R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		7	7	7	7
	Příkon (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW		3	6	3	9
Doporučený jistič	A		30/30	30/30	30/16	30/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2	mm²		3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x 1,5/3x 1,5	5x 1,5/5x 1,5
Venkovní jednotka			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Akustický výkon ¹⁾			–	–	–	–
Rozměry	V x Š x H		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Čistá hmotnost			104	104	110	110
Chladivo [R407C] / ekvivalent CO ₂	kg/t		2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–30	3–30	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	70	70	70	70
Provozní rozsah	Venkovní teplota (vytápění)	°C	–20 ~ +35	–20 ~ +35	–20 ~ +35	–20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25–65	25–65	25–65	25–65

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný

Příslušenství	
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) 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.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Jednofázový monoblok Aquarea HT generace G. Pouze vytápění – MHF • Chladivo R407C

Energetická účinnost: Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“.

Pohodlí: Provozní rozsah až do venkovní teploty -20 °C / výstupní teplota vody 65 °C.

Ovládání: Účinná regulace teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquarea Manager.

Možnosti připojení: Volitelná integrace do projektů se systémy správy budov.

			Jednofázové	
Venkovní jednotka			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,64	12,00/4,46
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/2,48	12,00/2,41
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,45	12,00/3,26
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/2,06	10,30/2,01
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,74	12,00/2,52
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/1,79	9,60/1,77
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A++	A+/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	191/156	188/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+/A+	A+/A+
Akustický výkon ¹⁾		dB(A)	—	—
Rozměry	V x Š x H	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnost		kg	151	151
Chladivo (R407C) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,92/3,406	1,92/3,406
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		7	7
	Příkon (min./max.)	W	—	—
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	3	6
Příkon		kW	1,94	2,69
Provozní a spouštěcí proud		A	9,3	12,8
Proud 1		A	28,5	29,0
Proud 2		A	13,0	26,0
Doporučený jistič		A	30/30	30/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		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 teplota (vytápění)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	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

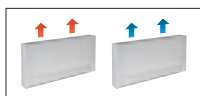
Příslušenství	
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Inteligentní jednotky fan coil



Vestavěný sofistikovaný termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Celkový chladicí výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Citelný chladicí výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Teplota vstupní vody		°C	10	10	10
Teplota výstupní vody		°C	15	15	15
Teplota vstupního vzduchu		°C	27,0	27,0	27,0
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativní vlhkost vstupního vzduchu		%	47	47	47
Celkový topný výkon	Níz./stř./vys.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Průtok vody	Níz./stř./vys.	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Teplota vstupní vody		°C	35	35	35
Teplota výstupní vody		°C	30	30	30
Teplota vstupního vzduchu		°C	19,0	19,0	19,0
Teplota výstupního vzduchu	Níz./stř./vys.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
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
Maximální příkon	Níz./stř./vys.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Akustický tlak	Níz./stř./vys.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Rozměry [V x Š x H]		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Čistá hmotnost		kg	17	20	23
Včetně třicestného ventilu			Ano	Ano	Ano
Termostat s dotykovým displejem			Ano	Ano	Ano

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

* Inteligentní jednotky fan coil vyrábí společnost Innova.

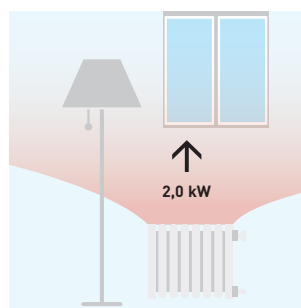
Stylové podlahové jednotky fan coil s pokročilým ovladačem

Úzké inteligentní jednotky fan coil poskytují vysokou účinnost regulace teploty.

Díky hloubce necelých 13 cm 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.

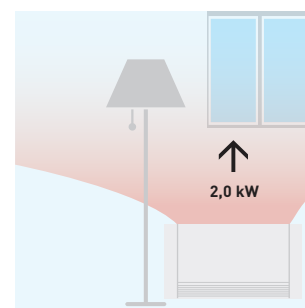
Díky výjimečné účinnosti ventilátoru spotřebuje motor mnohem méně energie (má nízký příkon). Otáčky ventilátoru jsou nepřetržitě modulovány regulátorem teploty s proporcionální integrální logikou, což má nesporné výhody pro regulaci teploty a vlhkosti v letním režimu.

Se standardními litými radiátory



Je potřeba voda o teplotě 65 °C.

S inteligentní jednotkou fan coil



Je potřeba voda o teplotě 35 °C.

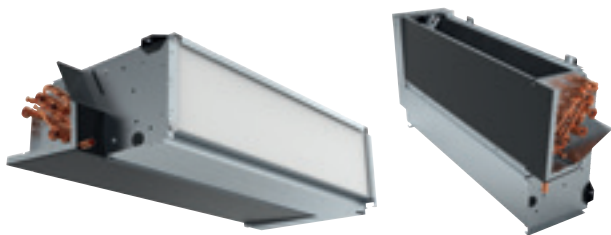
Technické parametry

- 4 provozní režimy (automatický, tichý, noční a maximální rychlost větrání)
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 12,9 cm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)
- Včetně třicestného ventilu (pokud se instalují 3 a více

- jednotek, není potřeba odtokový ventil)
- Termostat s dotykovým displejem

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

Kanálové jednotky fan coil (AC)



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač
PAW-FC-903TC



Volitelný ovladač.
Pokročilý kabelový
dálkový ovladač.
PAW-FC-RC1

	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 chladicí 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	Super níz. / stř. / super 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⁾	Super níz. / stř. / super 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
Maximální externí tlak		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
Příkon	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	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Hmotnost		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Příslušenství

PAW-FC-RC1	Pokročilý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil
PAW-FC-903TC	Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil
PAW-FC-2WY-11/55-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060

Příslušenství

PAW-FC-2WY-65/90-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080

1) Podle normy průmyslové asociace 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 dozvukem 0,5 sekundy.

Uvedené hodnoty platí pro externí statický tlak 0 Pa. Charakteristiky jiných tlaků najdete v technické příručce. * Jednotky fan coil vyrábí společnost Systemair.

Technické parametry

- Chladicí výkon od 0,7 do 8,1 kW
- Topný výkon od 0,7 do 10,3 kW
- Střídávavý motor / střídávavé motory ventilátoru s 5 stupni otáček

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- Levé nebo pravé uspořádání
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu s odnímatelnou mřížkou
- Filtr G2

Provozní limity

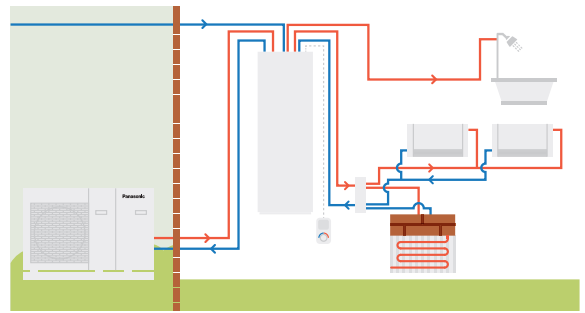
Teplota vstupní vody	Od 5 do 90 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 5 do 32 °C



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.



Model	Smaltovaný		Nerezová ocel		
	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
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	L	185 + 80	230 + 60		
Napájení	V, počet fází, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Zásobník teplé vody	Vyrovnávací nádrž	Zásobník teplé vody	Vyrovnávací nádrž
Objem	L	185	80	230	60
Max. provozní tlak	MPa (v barech)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tlaková zkouška	MPa (v barech)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. provozní teplota	°C	90	90	80	80
Přípojky	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, měď
Materiál		S 275 JR, vitrifikovaná	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolace	Materiál, t = mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Povrch topné spirály	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektrický ohřivač	W	3000	—	2800	—
Energetická ztráta při teplotě 65 °C	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		B	B	B	A
Teplotná ztráta opláštěním	W	53	46	52	29

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

Zásobníky ze smaltované oceli

Model	Zásobník ze smaltované oceli				Zásobník ze smaltované oceli se 2 výměníky (pro bivalentní použití – solární + tepelné čerpadlo)		Hranatý zásobník
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Objem vody	L	150	200	290	380	350	200
Maximální teplota vody	°C	95	95	95	95	95	95
Rozměry (výška/průměr)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Hmotnost / naplněný vodou	kg	109/254	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 vnitřního zásobníku		Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný	Smaltovaný
Povrch výměníku	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Třicestý ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Vestavěný třicestý ventil
Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Energetické ztráty	W	60	57	67	73	73	57
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Záruka na vnitřní nádobu		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Vyžadovaná údržba		Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky

1) Izolace testována dle EN12897. ** Zásobníky ze smaltované oceli a hranaté zásobníky vyrábí společnost AEmail.

Zásobníky z nerezové oceli.

Model	NOVINKA			
	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI	
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 vnitřního zásobníku		Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Povrch výměníku	m ²	1,8	1,8	2,35
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
Třicestý ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný	Volitelný
Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m		Ano	Ano	Ano
Energetické ztráty	W	42	49	49
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A	A	A
Záruka		2 roky	2 roky	2 roky
Vyžadovaná údržba		Ne	Ne	Ne

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

Vyrovnávací nádrže.

Model	NOVINKA			NOVINKA	
	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L	
Objem	L	48	100	199	289
Energetické ztráty	W	35	55	50	66
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		B	C	B	B
Materiál		Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (výška/průměr)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Čistá hmotnost	kg	17	28	47	57

* Součástí dodávky jsou automatický odvzdušňovací ventil a vypouštěcí kohout. Vestavěný kapsový snímač (snímač není součástí dodávky). ** Vyrovnávací nádrže vyrábí společnost OSO.

Příslušenství pro zásobníky na teplou vodu

PAW-3WYVLV-HW	Třicestý ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Souprava třicestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit



DHW Stand Alone

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

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí rodinnému domu jakéhokoli typu. 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 ohřevačem vody nabízí sníženou spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Neobsahuje CFC, a proto je tento ohřevač vody šetrný k životnímu prostředí



1 Úspora energie

- Digitální ovládací panel s monitorováním spotřeby elektrické energie
- Fotovoltaický provoz
- Kompatibilní s instalacemi potrubního sání čerstvého vzduchu
- Kotel / solární výměník (pouze PAW-DHW270C1F)

2 Pohodlí

- Různé provozní režimy dle potřeb uživatele
- AUTOMATICKÝ režim: Inteligentně nastavená hodnota 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
- Zvláštní jazýčkové těsnění zamezuje korozi kolem příruby

Model	Název	Nástěnná montáž			Stojící na podlaze	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Jmenovitý výkon	L	100	150	200	270	263
Rozměry (V x Š x H)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
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 (v barech)	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 výkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální výkon tepelného čerpadla	W	350	350	700	700	700
Příkon elektrického topného prvku	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 vzduchovodu)	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 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	m²	—	—	—	—	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 vedením o tlaku 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) s vedením o tlaku 30 Pa³⁾		
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 _{es})	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
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 _{es})	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
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

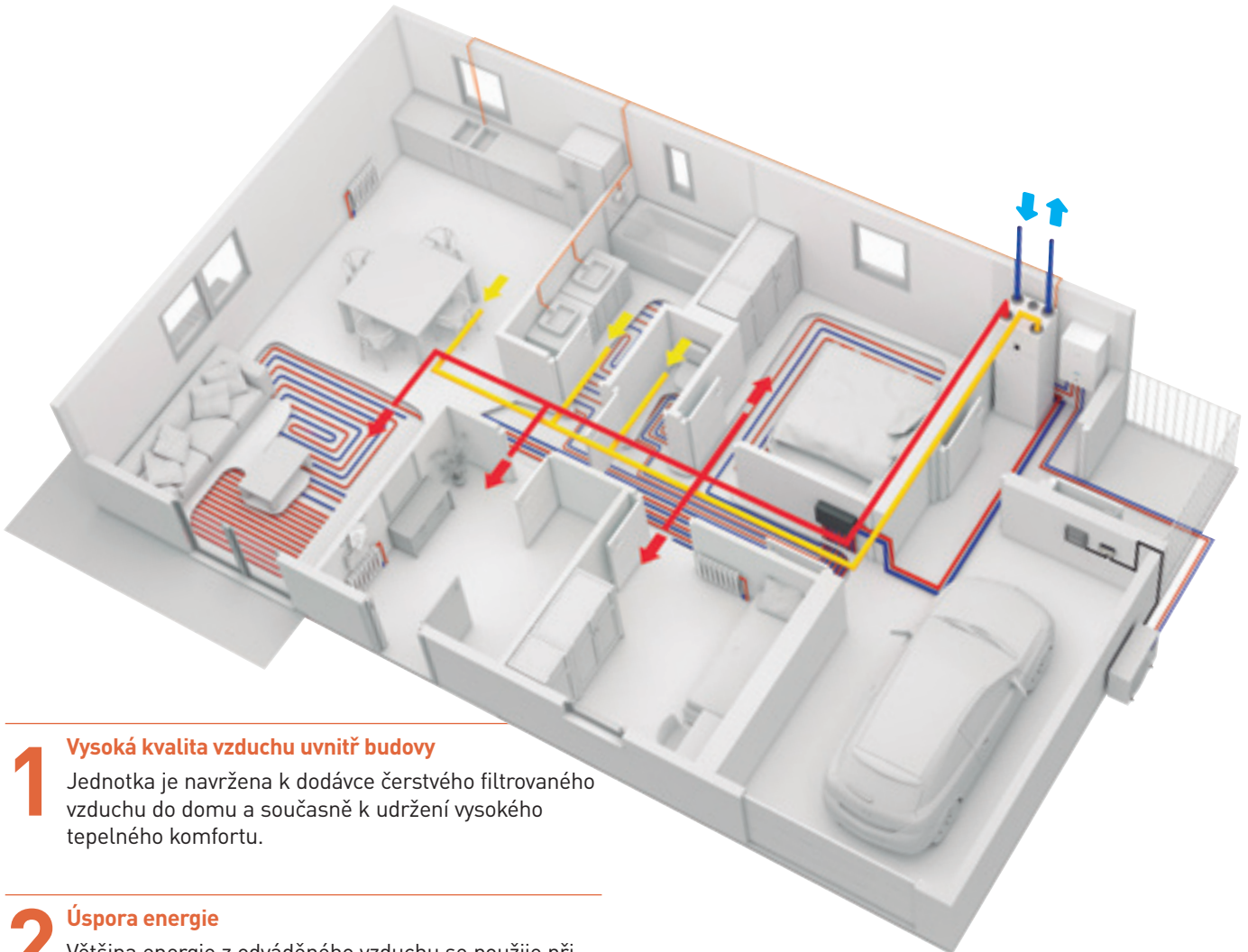
Příslušenství

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

1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám EN 16147. 3) Výkon měřený pro ohřevač vody z teploty 10 °C na T_{ref} podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, termodynamické ohřevače vody s vlastním ohřevem (dle normy EN 16147). * DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro přípravu teplé vody) je produktem společnosti S.A.T.E.

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 ventilací. Tyto systémy větrání s rekuperací tepla se používají jako pomocník při zadržování tepla.



1 **Vysoká kvalita vzduchu uvnitř budovy**
Jednotka je navržena k dodávce čerstvého filtrovaného vzduchu do domu a současně k udržení vysokého tepelného komfortu.

2 **Úspora energie**
Většina energie z odváděného vzduchu se použije při předehřevu přiváděného vzduchu, což vede k nižším požadavkům na vytápění v budově.

3 **Úspora prostoru**
Je-li potřeba šetřit místem, lze kompaktní větrací jednotku instalovat nad hranatý zásobník TV nebo nad vnitřní jednotku typu Aquarea All in One Compact.

4 **Lepší uživatelské rozhraní**
Větrací jednotku pro domácnosti a tepelné čerpadlo Aquarea lze ovládat pomocí jednoho uživatelsky přívětivého ovladače.

AQUAREA

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



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

* Jednotka může být namontována na jednotku PAW-TA20C1E5C či WH-ADC0309J3E5C nebo nainstalována na stěnu (nutná sada PAW-VEN-WBRK).

PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Větrací jednotka s rekuperací tepla		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	292 při 100 Pa	
SPF		1,24 při 204 m ³ /h	
Typ pohonu rotoru 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	
Akustický výkon	dB(A)	40	
Rozměry (Š × V × H)	mm	598 × 450 × 500	
Hmotnost	kg	46	
Montážní poloha		Svislá	
Strana přívodu		Pravá	Levá
Připojení potrubí	mm	DN125	
Třída filtru, přívodní vzduch		F7/ePM1 60 %	
Třída filtru, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %	
Minimální venkovní teplota	°C	-20	

Příslušenství	
PAW-VEN-FLTKit	Souprava filtrů přívodního a odsávaného vzduchu
PAW-VEN-ACCPCB	Volitelná obvodová deska pro další funkce
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV Bílý rám (kabel je nutno 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	Nástěnná souprava pro dotykový ovládací panel 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	Elektrický potrubní ohřivač s výkonem 0,6 kW (včetně relé)
PAW-VEN-HTR12	Elektrický potrubní ohřivač s výkonem 1,2 kW (včetně relé)

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

Hlavní vlastnosti větrací jednotky pro domácnosti

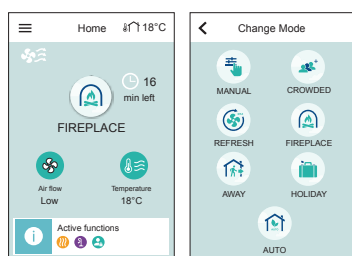
- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m²
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přívodním vzduchu v zimě
- Snímač vlhkosti zabudovaný v části odsávaného vzduchu

- lze použít k řízení podle potřeby
- Ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním za účelem snadného uvedení do provozu
- Komunikace Modbus přes rozhraní RS-485
- Možnost ovládání tepelných čerpadel Aquarea generace H nebo J z ovládacího panelu PAW-A2W-VENTA (nutné doplňky PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

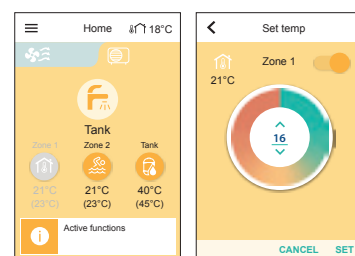
Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní

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



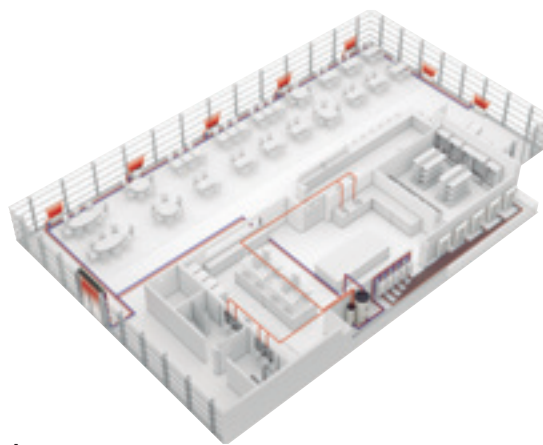
Jednotky Aquarea pro komerční použití

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.



Hlavní body:

- Efektivní příprava teplé vody
- Rychlá návratnost investice
- Snadné ovládání
- Snadná integrace do stávajícího vodního systému: jednotky fan coil, podlahové vytápění, zásobníky TV atd.
- Velmi dobré řízení 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.



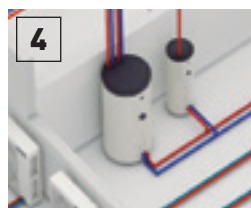
2 Vysoce účinný hydromodul Aquarea T-CAP

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



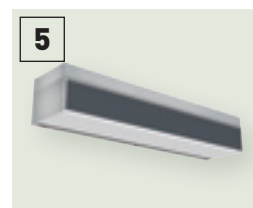
3 Zásobníky vody s mimořádně vysokou účinností

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



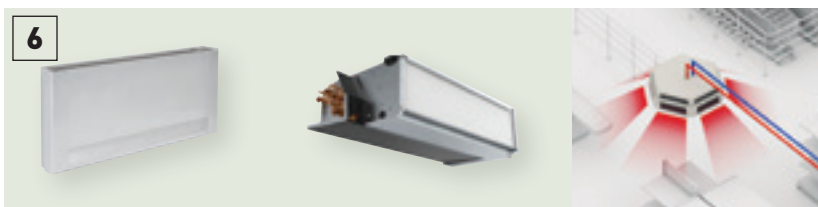
4 Vyrovnávací nádrž

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



5 Dveřní clona s vodním výměníkem

Dveřní clona 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 vytápění, 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.

Váš partner:



Nepřidávejte chladivo jiného typu ani nenahrazujte chladivem jiného typu, než je stanoveno. Výrobce nenes odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva. Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují fluorované skleníkové plyny s hodnotou GWP vyšší než 150.

Panasonic®

Navštivte www.aircon.panasonic.eu
a zjistěte, jak se o vás Panasonic stará.

Panasonic Marketing Europe GmbH
organizační složka Česká republika
Corso II.a, Křížkova 148/34, 186 00 Praha 8,
Česká republika

V důsledku trvalého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být v malém rozsahu za účelem zlepšení produktu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je zakázána s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH.