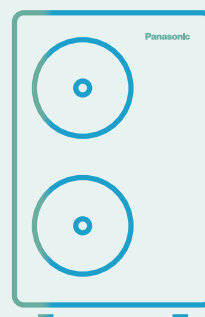
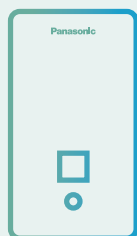


Ceník 2022/2023

V tomto ceníku jsou uvedeny doporučené NETTO ceny pro koncové uživatele.
Ceny jsou bez DPH. Ceník je platný od 1. 4. 2022 do 31. 3. 2023 nebo do odvolání.
Společnost Panasonic si vyhrazuje právo na úpravu cen bez předchozího upozornění i na změnu cen v důsledku změn směnných kurzů.



Úvod

Panasonic – špička ve vytápění a chlazení. Společnost Panasonic se může opřít o více než 50 let zkušeností a prodej ve více než 120 zemích světa, díky čemuž patří mezi přední výrobce v oblasti vytápění a chlazení.



Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů.



PRO Club. Web společnosti Panasonic pro profesionály

Panasonic nabízí rozsáhlé množství podpůrných služeb pro projektanty, konstruktéry, inženýry a distributory pracující v oboru vytápění a chlazení.



Aquarea

Aquarea je průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění a přípravu teplé vody: vyznačuje se špičkovým výkonem i při extrémních venkovních teplotách.



Nové tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex

2 v 1 – Udržitelný a efektivní komfort po celý rok. Nové tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex je průkopnické řešení, které spojuje vzduchovod kanálové jednotky s technologií nanoe™ X a poskytuje teplou vodu ohřátou pomocí rekuperace tepla, prostorové vytápění, prostorové chlazení a čistší vzduch.



Aquarea Service Cloud pro profesionály

Zatímco koncový uživatel na dálku reguluje a sleduje vytápění a teplou vodu, Aquarea Service Cloud aktivuje dálkovou službu údržby.



Pro domácnosti

Společnost Panasonic pro vás a pro vaše klienty vyvinula řadu výrobků pro domácnosti.



Etherea: Vítejte ve svém novém domově

Nová jednotka Etherea si zaslouží místo v každém interiéru, protože byla navržena tak, aby vlastníkům domů poskytovala maximální komfort a výkon. Nyní k dispozici v matně bílé, stříbrné a grafitově šedé barvě.



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

Technologie nanoe™ X přináší do interiéru přírodní čisticí prostředek – hydroxylové radikály, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu.



Komerční

Tato komerční řada se neustále rozšiřuje, abyste mohli svým klientům poskytnout vždy ta nejlepší řešení: tichá zařízení se špičkovým výkonem a kompletní nabídku instalací s kanálovými, kazetovými a podstropními jednotkami.



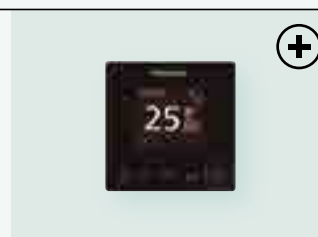
Řada PACi NX

Tato řada byla vyvinuta s důrazem na zapojení a komunikaci pomocí 3 vodičů. Zjednodušuje a usnadňuje výměnu starých systémů s připojením pomocí 3 vodičů, které je rozšířené v mnoha systémech.



CONEX. Zařízení a aplikace

CONEX poskytuje komfort a ovládání vyhovující různým potřebám uživatelů. Pomocí různých ovladačů a aplikací nabízí dostupnost, flexibilitu a škálovatelnost. Skvěle splňuje požadavky koncových uživatelů, instalačních firem a servisních pracovníků na moderní ovládání.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Ekologická vize společnosti Panasonic do roku 2050

2050

Za účelem dosažení „lepšího života“ a „udržitelného globálního prostředí“ bude společnost Panasonic usilovat o vytváření a efektivnější využívání energie přesahující množství spotřebované energie. Chceme tak přispět k rozvoji společnosti, která používá čistou energii a zároveň si může vychutnat komfortnější životní styl.



Spotřebovaná energie < vyrobená energie

Jednou z iniciativ v rámci ekologické vize společnosti Panasonic do roku 2050 je nabídka produktů s vyšší energetickou účinností. V roce 2018 jsme oslavili 60. výročí naší obchodní činnosti v oblasti řešení vytápění a chlazení.

Naše dlouhodobě získávané odborné znalosti nám pomohly uvést na trh množství produktů, které přispívají k boji s uhlíkovou stopou.

Aktuální stav spotřebované a vyrobené energie

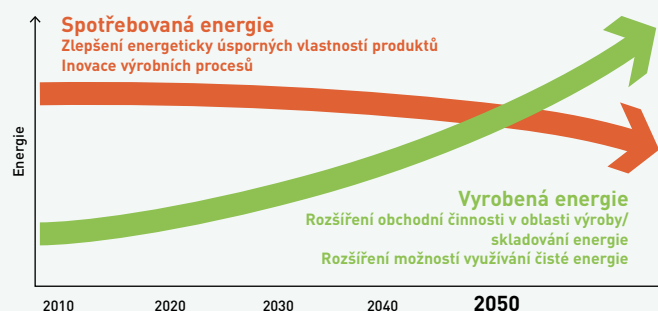
Energie spotřebovaná obchodními činnostmi a produkty společnosti Panasonic

10 spotřebovaná energie

Čistá energie vyrobená a/nebo zpřístupněná díky produktům Panasonic atd.

1 vyrobená energie

Pracujeme na realizaci ekologické vize do roku 2050



Projekty a případové studie společnosti Panasonic Heating & Cooling Solutions

Společnost Panasonic je partnerem se znalostmi a zkušenostmi, které vám pomohou dosáhnout vašich cílů a splnit ekologické požadavky.



Integrovaná technologie, která umožňuje lepší práci, snadnou instalaci, vysoké výkony a úspory energie

Našimi hlavními cíli jsou distribuované služby a integrovaná řešení B2B.

Společnost Panasonic poskytuje jeden kontaktní bod pro návrh a údržbu vašeho systému, čímž vám usnadňuje celkovou situaci. Díky našim zkušenostem s výrobními postupy, technologiemi a komplexními obchodními modely jsme vám schopni nabídnout efektivní řešení, která snižují náklady, přičemž jsou zároveň efektivní, uživatelsky přívětivá, spolehlivá a inovativní. Další výhodou, kterou můžeme našim klientům nabídnout, je podpůrná služba pro projekty systémové integrace. Tuto službu přinášíme díky široké škále našich řešení.

Jako globální společnost máme k dispozici finanční, logistické a technické zdroje k vývoji komplexních a obsáhlých řešení na národní i mezinárodní úrovni. Vše pak dokážeme implementovat včas a při dodržení rozpočtu.



Teplná čerpadla Aquarea poskytují vytápění a teplou vodu pro novou venkovskou bytovou výstavbu ve Velké Británii.

Aquarea



Hotel Vincci Gala s třídou účinnosti A, úspora energie až 70 %. Barcelona, Španělsko.

ECOi – ECO G



Globální biotechnologická společnost STEMCELL Technologies nainstalovala kondenzační jednotky s chladivem CO₂ pro chladicí místnosti ve skladu. Francie. **Chladírenství**



Prodejna EDEKA v Německu je prvním supermarketem, který nabízí bezúdržbovou technologii nanoe™ X pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy. Německo. **ECOi a nanoe™ X**



Aquarea T-CAP poskytuje kompletní řešení vytápění, chlazení a přípravy TV pro rekonstrukci luxusního domu v nizozemském městě Voorthuizen. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, komplexní budova, která obsahuje byty, střední byty, předváděcí místnosti atd. Maďarsko.

ECOi-W – ECOi – PACi



Hotel Dolomiti Lodge Alverà s hezkým dřevěným nábytkem se nachází v italském městě Cortina d'Ampezzo. **ECOi**



Předváděcí místnost LIAIGRE dobře známého luxusního designového architekta ve francouzské Paříži. **ECOi**



Přístavní vesnička Greystones. 205 bytů a 153 domů. Irsko. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Inovativní kancelářská budova nacházející se v Německu. **ECOi – PACi**



Historická budova v amsterdamské čtvrti Marineterrein. Nizozemsko. **ECOi-W**



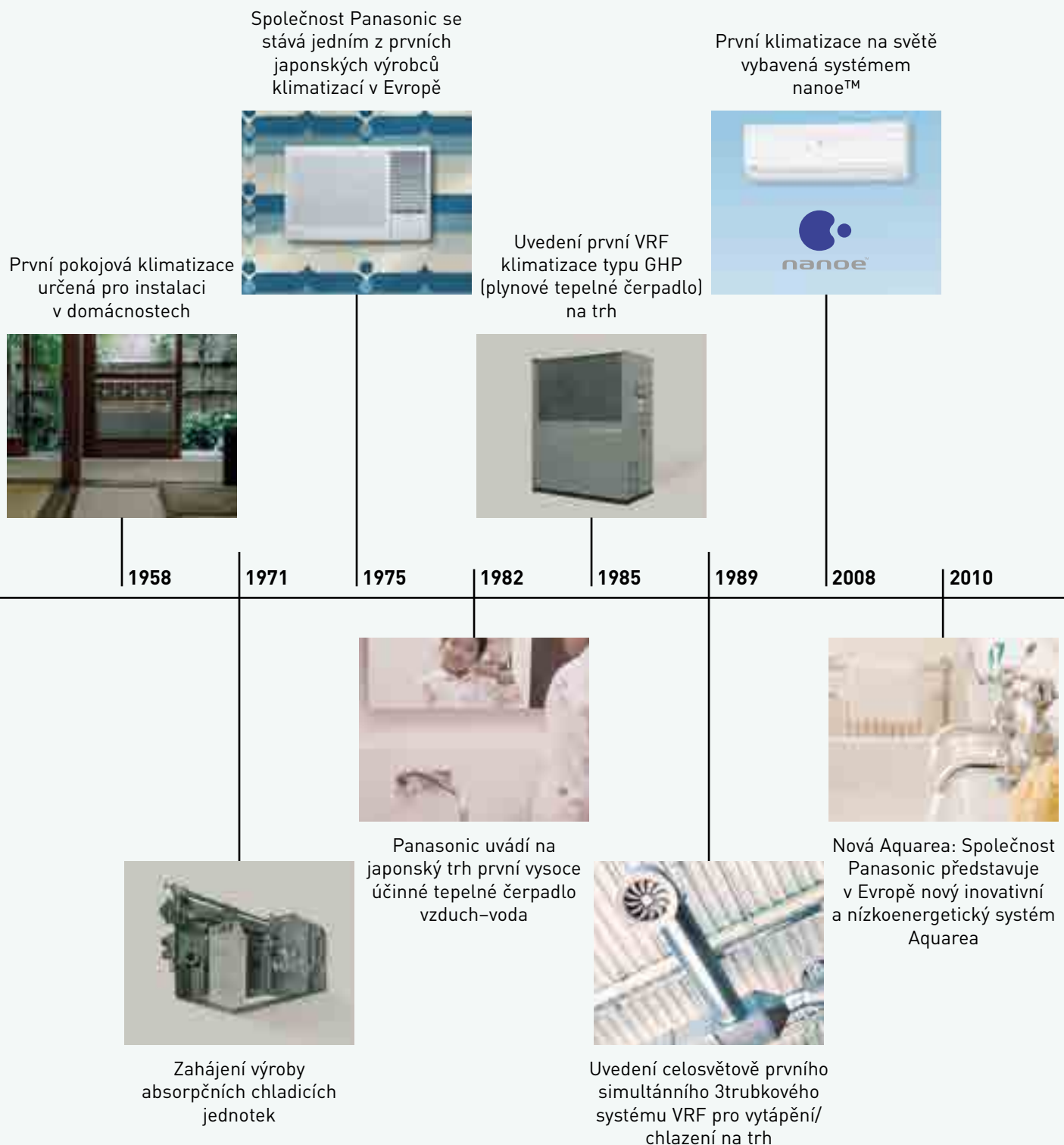
Irský supermarket Nolan's nainstaloval pro vitríny první kondenzační jednotky s chladivem CO₂ od společnosti Panasonic. Irsko. **Chladírenství**

Touha vytvářet hodnotné věci



„Jelikož uznáváme svou odpovědnost průmyslníka, svými obchodními činnostmi se zaměříme na pokrok a rozvoj společnosti a prospěchu pro lidstvo, čímž zvýšíme kvalitu života na celém světě.“

Základní cíl managementu společnosti Panasonic, který v roce 1929 formuloval její zakladatel Konosuke Matsushita.



Oživte budoucnost vzduchem

Toto jsou časy výjimečných výzev.

Pokud má svět postupovat sebevědomě vpřed, musí překonat vážné hrozby nových globálních pandemií a zhoršování životního prostředí. Musí najít velké i malé způsoby, jak snížit stres, který ovlivňuje zdraví lidí a stabilitu jejich komunit.

Ve společnosti Panasonic využíváme sílu vzduchu k vytvoření pozitivní změny.

Vzduch, který prospívá tělu i mysli.

Vzduch, který dodává energii místům, kde se lidé scházejí k práci a zábavě.

Vzduch, který snižuje to, jak zatěžujeme Zemi.

S více než stoletím výzkumu a odborných znalostí, z nichž vycházíme, používáme vzduch k tomu, abychom všem otevřeli nadějnější a vitálnější budoucnost.

Nové jednotky Panasonic GHP: Systémy VRF s plyným pohonem jsou ideální pro projekty s omezenou dodávkou energie



Nové systémy VRF ECOi EX s výjimečnými úsporami energie



Společnost Panasonic uvádí na trh novou řadu chladicích jednotek s názvem ECOi-W



Mini VRF s chladivem R32 a výkonem až 10 HP: Vynikající účinnost v kompaktní skříni



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Výhled do budoucna



Kondenzační jednotky s chladivem CO₂ v Evropě: Ideální řešení pro supermarkety, prodejny se smíšeným zbožím a čerpací stanice



První hybridní systém s VRF a GHP v Evropě



Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů. Neustálé zlepšování ochrany

Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru



Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

V dnešním světě zaměřeném na lidské zdraví nám záleží na fyzickém cvičení, na tom, co jíme a čeho se dotýkáme, i na tom, co dýcháme – a dnes existují i technologie, které do interiéru přivedou kvalitní venkovní vzduch.



Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přenést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu – ať už v domácnosti, v zaměstnání, nebo při návštěvě hotelů, obchodů, restaurací atd.

Přirozený proces

Hydroxylové radikály jsou nestabilní molekuly vyhledávající reakci s jinými prvky, jako je například vodík, kterých se zachytí. Díky této reakci mají hydroxylové radikály možnost potlačit množení škodlivin, jako jsou bakterie, viry, plísňe a pachy, rozkládat je a neutralizovat jejich nepříjemné účinky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí.



Hydroxylové radikály
v přírodě



Hydroxylové radikály
obsažené ve vodě



Technologie nanoe™ X generuje hydroxylové radikály obsažené ve vodě, čímž významně zvyšuje jejich účinnost a prodlužuje jejich životnost z necelé sekundy ve volné přírodě na více než 600 sekund, tj. 10 minut, takže se mohou snadno šířit po místnosti.

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní detergent – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísňí, alergenů, pylů a nebezpečných látek.



1 | Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



2 | Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



3 | Dojde k potlačení působení škodlivin.

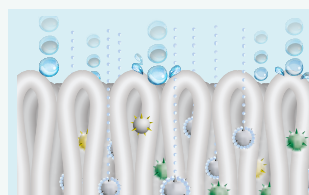
Přínosy přírody pro tělesnou a duševní pohodu jsou dobře známy, ale znáte sílu hydroxylových radikálů?

Co je na technologii nanoe™ X jedinečné?

Hydroxylové radikály dokážou potlačit nečistoty, určité viry a bakterie, a tím i čistit vzduch a redukovat zápach. Díky této vyspělé technologii nám toto řešení umožňuje ošetřit i husté tkaniny, takže může dojít k odstranění nebezpečných látek ze závěsů, rolet, koberců a nábytku, ale také z tvrdých povrchů a samozřejmě ze vzduchu, který dýcháme.



Účinná na látky a povrchy



1 | Částice nanoe™ X o velikosti jedné miliardy metru jsou mnohem menší než částice páry, a mohou tak proniknout hluboko do tkanin za účelem eliminace pachů.

Delší životnost



2 | Částice nanoe™ X obsažené v malých částicích vody mají delší životnost a snadno se šíří po místnosti.

Obrovské množství



3 | Generátor nanoe X Mark 2 produkuje 9,6 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu. Větší množství hydroxylových radikálů obsažených v částicích nanoe™ X vede k většímu výkonu při potlačování škodlivin.

Nevyžaduje údržbu



4 | Není nutná žádná údržba ani výměna. Technologie nanoe™ X je řešení bez filtrů, které nevyžaduje žádnou údržbu, protože jeho rozprašovací elektroda vyrobená z titanu je během procesu generování obalena vodou.

7 účinků jedinečné technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic

Redukuje zápach



Pachy

Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plísně



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Kůže a vlasy

* Více informací a údajů viz <https://aircon.panasonic.eu>.

Nejnovější zařízení nanoe™ X používá systém „vícenásobného výboje“. Ten směřuje výboj do 4 elektrod ve tvaru jehly, které účinně rozptylují hydroxylové radikály.



Na obrázku je generátor nanoe X Mark 1.

Způsob generování částic nanoe™ X

- 1 | Atomizovaná elektroda způsobuje kondenzaci.
- 2 | Do vody je puštěn elektrický výboj.
- 3 | Generují se částice nanoe™ X.

nanoe™ X, technologie prověřená v mezinárodních zkušebnách

Účinnost technologie nanoe™ X byla testována externími laboratorními v Německu, Francii, Dánsku, Malajsii a Japonsku.

Výsledky zkoušek prováděné za kontrolovaných laboratorních podmínek. Výkon technologie nanoe™ X se může v reálném prostředí lišit.

Tepelné čerpadlo Panasonic s technologií nanoe™ X s ověřeným účinkem proti viru SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: potlačeno 91,4 %. Zkouška prováděná společností TEXCELL (Francie) za použití páry nasycené roztokem viru SARS-CoV-2 a vystavené po dobu 8 hodin působení tepelného čerpadla Panasonic s technologií nanoe™ X v místnosti o objemu 6,7 m³. Zpráva ze zkoušky: 1140-01 C3. Výkon technologie nanoe™ X se může v reálném prostředí lišit.

	Testovaný obsah		Výsledek	Výkon	Doba	Zkušební organizace	Číslo zprávy
Vzdušné	Virus	Bakteriofág ΦX174	Zneškodněno 99,7 %	Cca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Zneškodněno 99,9 %	Cca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Přilnavé	Virus	SARS-CoV-2	Potlačeno 91,4 %	6,7 m³	8 h	Texcell (Francie)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Zneškodněno 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francie)	1140-01 A1
		Kočičí koronavirus	Zneškodněno 99,3 %	45 l	2 h	Zemědělská fakulta univerzity v Jamaguči	—
		Xenotropní virus myši leukémie	Zneškodněno 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus chřipky (podtyp H1N1)	Zneškodněno 99,9 %	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	Zneškodněno 99,80 %	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Zneškodněno 99,9 %	20 m³	8 h	Dánský technologický institut	868988
	Pyl	Pyl ambrozie	Zneškodněno 99,4 %	20 m³	8 h	Dánský technologický institut	868988
		Cedr	Zneškodněno 97 %	Cca 23 m³	8 h	Analytické středisko produktů Panasonic	4AA33-151001-F01
	Pachy	Zápach cigaretového kouře	Snížení intenzity zápachu o 2,4 úrovně	Cca 23 m³	0,2 h	Analytické středisko produktů Panasonic	4AA33-160615-N04

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

Společnost Panasonic vyvinula první zařízení nanoe™ v roce 2003

Generátor: nanoe™

2003

480 miliard hydroxylových radikálů za sekundu

Generátor: nanoe™ X

Mark 1 – 2016

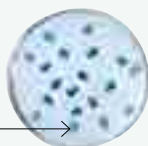
Mark 2 – 2019

4,8 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu

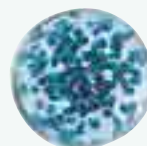
9,6 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu

Skladba iontových částic

Hydroxylové radikály



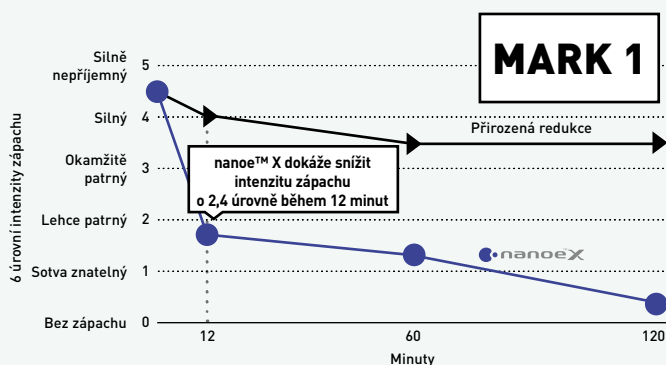
10x
více



20x
více

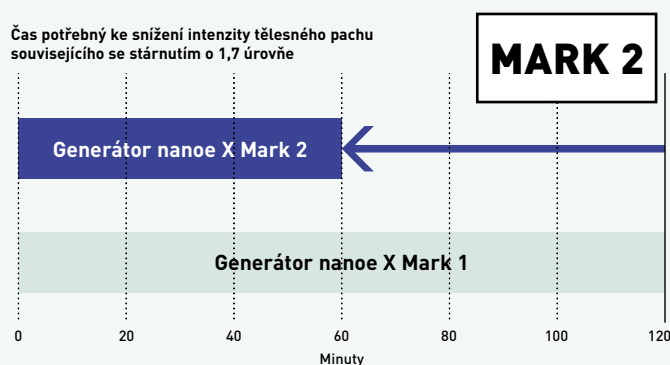


Generátor nanoe X Mark 1 dokáže snížit intenzitu pachu cigaretového kouře o 2,4 úrovně během 12 minut



Dezodorizační účinek na utpívající pach (cigaretový kouř). Zkouška dezodorizace. Zkušební organizace: Analytické středisko produktů Panasonic. Zkušební metoda: ověření pomocí stupnice intenzity zápachu se šesti úrovněmi ve zkušební místnosti o objemu přibližně 23 m³. Metoda dezodorace: uvolňování částic nanoe™. Zkušební látka: zápach cigaretového kouře zachycený na povrchu. Výsledek zkoušky: snížení intenzity zápachu o 2,4 úrovně za 12 minut. [4AA33-160615-N04].

Generátor nanoe X Mark 2 dokáže snížit dvakrát rychleji intenzitu tělesného pachu souvisejícího se stárnutím



Zkouška dezodorizace. Zkušební organizace: Analytické středisko produktů Panasonic. Zkušební metoda: ověření pomocí stupnice intenzity zápachu se šesti úrovněmi ve zkušební místnosti o objemu přibližně 23 m³. Metoda dezodorace: uvolňování částic nanoe™. Zkušební látka: tělesný pach související se stárnutím zachycený na povrchu. Výsledek zkoušky: snížení intenzity zápachu o 1,7 úrovně za 1 hodinu [Y18HM059].

Kde se technologie nanoe™ X používá?

Technologie nanoe™ je od roku 2003 součástí života lidí v Japonsku a v dalších oblastech.

Tuto technologii najdeme v různých řešeních pro čištění vzduchu a povrchů, ve vlacích, výtazích, automobilech, domácích spotřebičích, v rámci kosmetické péče i v klimatizaci.

Společnost Panasonic Heating & Cooling Solutions začleňuje technologii nanoe™ do široké škály zařízení pro obytné i komerční prostory. Jedná se o řešení, které nevyžaduje filtry ani údržbu a může fungovat nezávisle na vytápění nebo chlazení.



Domácnost



Obchod



Tělocvična



Hotel



Kancelář



Klinika



Restaurace



Nemocnice

Tato technologie se používá v domácnostech i ve veřejných budovách, kde je požadována vyšší kvalita vzduchu, například v kancelářích, nemocnicích, zdravotnických střediscích, hotelech atd.

nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany



Společnost Panasonic Heating & Cooling Solutions začleňuje technologii nanoe™ do široké škály zařízení

Jednotky pro domácnosti

Vestavěný generátor nanoe X Mark 2



**Nástěnná jednotka
Etherea XZ-H.**
CS-XZ**XKEW-H.
3 výkony: 2,0 – 3,5 kW.



Nástěnná jednotka Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW.
4 výkony: 2,0 – 5,0 kW.



Nástěnná jednotka Etherea Z.
CS-(M)Z**XKE(W).
7 výkonů: 1,6 – 7,1 kW.



**Kanálová jednotka Aquarea
EcoFlex.**
S-71WF3E.

Vestavěný generátor nanoe X Mark 1



Parapetní jednotka.
CS-Z**UFEAW
4 výkony: 2,0 – 5,0 kW.

Vestavěná technologie nanoe™



**Nástěnná jednotka VZ
Heatcharge.**
CS-VZ**SKE.
2 výkony: 2,5 – 3,5 kW.

Komerční jednotky

PACi NX. Vestavěný generátor
nanoe X Mark 1



**4cestná kazetová jednotka
90 x 90.**
S-****PU3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.

PACi NX. Vestavěný generátor
nanoe X Mark 2



Nástěnná jednotka.
S-****PK3E.
5 výkonů: 3,6 – 10,0 kW.



**4cestná kazetová jednotka
60 x 60.**
S-***PY3E.
4 výkony: 2,5 – 6,0 kW.



Podstropní jednotka.
S-****PT3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.



Adaptivní kanálová jednotka.
S-****PF3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.

VRF. **NOVÝ** vestavěný generátor
nanoe X (bude doplněno)



**4cestná kazetová jednotka
60 x 60 typu Y3.**
S-***MY3E.
6 výkonů: 1,5 – 5,6 kW.

VRF. Vestavěný generátor nanoe X
Mark 2



**4cestná kazetová jednotka
90 x 90 typu U2.**
S-***MU2E5B.
11 výkonů: 2,2 – 16,0 kW.

Adaptivní kanálová jednotka F3.
S-***MF3E5B.
12 výkonů: 1,5 – 16,0 kW.

VRF. Vestavěný generátor nanoe X
Mark 1



Parapetní jednotka typu G1.
S-***MG1E5N.
5 výkonů: 2,2 – 5,6 kW.

nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

PRO Club. Web společnosti Panasonic pro profesionály

Panasonic nabízí rozsáhlé množství podpůrných služeb pro projektanty, konstruktéry, inženýry a distributory pracující v oboru vytápění a chlazení.



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) je online nástroj, který vám usnadňuje život! Stačí, když se zaregistrujete, a budete mít ze svého počítače nebo chytrého telefonu bezplatně k dispozici celou řadu funkcí!

- Vytiskněte si katalogy s vlastním logem a kontaktními údaji
- Přístup k rozsáhlé knihovně profesionálních nástrojů pro návrh, výběr a výpočty (Aquarea Designer, VRF software, selekční software pro chladicí jednotky atd.)
- Získejte dokumenty o shodě a všechny další dokumenty, které můžete potřebovat
- Stáhněte si všechny servisní příručky, návody k použití a návody k instalaci
- Stáhněte si energetický štítek ve formátu PDF pomocí generátoru energetických štítků
- Stáhněte si soubory Revit, CAD a texty specifikací
- Zjistěte, co dělat s chybovými kódy (vyhledávání chybového kódu podle chybového kódu nebo referenčního čísla jednotky)
- PRO Academy: registrujte se na školení
- Stáhněte si obrázky produktů ve vysokých rozlišeních, reklamy, pokyny k dekoracím
- Seznamte se se speciálními nabídkami a propagačními akcemi
- Získejte jako první informace o novinkách



Snadné stažení servisní dokumentace a brožur Panasonic



Přidejte si do letáků vlastní logo a kontaktní údaje. Ukládejte a tiskněte soubory ve formátu PDF



Generátor energetických štítků. Stáhněte si energetické štítky jakéhokoli zařízení ve formátu PDF



Chybový kód na vašem chytrém telefonu a PC: vyhledávání podle chybového kódu nebo referenčního čísla modelu. Online verze + verze ke stažení k použití offline

Nástroj Panasonic PRO Club je plně kompatibilní s tablety i chytrými telefony.

Navštivte www.panasonicproclub.com nebo si web PRO Club jednoduše otevřete na chytrém telefonu pomocí tohoto QR kódu.



Společnost Panasonic poskytuje užitečný systém pro projektanty, instalační firmy a prodejce, díky kterému lze pouhým stisknutím tlačítka velmi rychle navrhnout a zjistit výkon systémů, vytvořit schémata zapojení a vydat seznam potřebných dílů.

Aquarea Designer – online nástroj



Pomocí online nástroje od společnosti Panasonic lze navrhovat projekty jednoduše a snadno. Tento nově vyvinutý nástroj je optimalizovaný, aby pomáhal odborníkům v oblasti HVAC snadno identifikovat nejvhodnější tepelné čerpadlo Aquarea vzduch–voda pro konkrétní použití.



Rychlý domácí volič klimatizace

Tento uživatelsky přívětivý online nástroj pro naši domácí řadu umožňuje vybrat nejlepší split nebo multi-split systém pro každý projekt a získat specifikace pro dané konkrétní použití.



VRF Designer



Byl vytvořen na základě úspěšného softwaru ECOi VRF Designer a umožňuje projektantům klimatizačních systémů, instalačním pracovníkům a prodejcům navrhnout a dimenzovat projekty s řadou jednotek Panasonic VRF.



Open BIM



Návrh, analýza a modelování BIM pro systémy Panasonic VRF a tepelná čerpadla vzduch–voda. Vytváří dokumenty, 3D model, schémata a výkresy. Tato aplikace je do pracovního postupu Open BIM integrována prostřednictvím platformy BIMserver.center.



Konfigurátor chladicí jednotky

Toto online softwarové řešení poskytuje kompletní nástroj, který umožňuje uživateli přesně vypočítat výkon za určených podmínek, vybrat a nakonfigurovat naši řadu komerčních chladicích jednotek, tepelných čerpadel a jednotek fan coil. Poskytuje také komplexní zprávu, kterou můžete sdílet se zákazníky a klienty.



Chladicí nástroj

Společnost Panasonic spustila nový online výpočetní nástroj pro inženýry, instalační pracovníky a techniky, který umožňuje provádět rychlé výpočty při specifikaci řešení pro komerční chladicí systémy.



Více než 40 let zkušeností s organizací v Evropě

Partner pro celou Evropu

- Zcela pokrytá Evropa, integrovaná organizace
- Jednotný přístup k evropským dohodám
- Dostupnost a dodání kdekoli v Evropě
- Specifikační tým pro návrhy projektů po celé Evropě
- Evropská servisní síť



Vyškolení profesionálové

- 37 školicích center v 19 zemích
- Každý rok vyškoleno přes 5 000 profesionálů. Inovace a výroba v Evropě

Oddělení výzkumu a vývoje přichází s řešeními vyhovujícími požadavkům různých evropských zemí

- Zřízení nové továrny v České republice
- Návrhářský software zhotoven v Evropě pro Evropu

Více než jen řešení pro chlazení, vytápění a chladírenství

- Zabezpečení, komunikační řešení, vyspělá technologie digitálního značení, řešení řízeného přístupu, displeje atd.

Panasonic R&D Center Germany GmbH

Evropské centrum výzkumu a vývoje společnosti Panasonic se zaměřuje na vývoj technologií pro inteligentní a ekologické výroby budoucnosti, například řešení v oblasti audiovizuálních systémů, komunikace a energetiky.

AQUAREA



Představujeme vám tepelné čerpadlo vzduch–voda Aquarea

Tepelné čerpadlo Aquarea vzduch–voda pro obytné a komerční objekty.

Řada tepelných čerpadel Aquarea o výkonu 3 kW až 16 kW je nejrozsáhlejší na celém trhu. Ať už budou vaše požadavky na vytápění nebo chlazení jakékoli, máme systém určený právě pro vás. Tato řešení jsou vhodná pro nové projekty i rekonstrukce, jsou nákladově efektivní a mají minimální dopad na životní prostředí.

Řada tepelných čerpadel Aquarea > 16

Aquarea Smart Cloud a Service Cloud > 18

Řada tepelných čerpadel Aquarea > 20

Nové tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlexX > 22

Aquarea – vysoká účinnost v rámci celé řady > 24

Aquarea T-CAP > 38

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 > 23

Aquarea High Performance

All in One generace J pro 1 nebo 2 zóny · R32 > 25

All in One generace H · R410A > 26

All in One Compact generace J · R32 > 27

All in One Compact generace H · R410A > 28

Split systém generace J · R32 > 29

Split systém generace H · R410A > 30

Monoblok generace J · R32 > 31

Monoblok generace H – · R410A > 32

Aquarea T-CAP

All in One generace H · R410A > 33

All in One generace H · R410A > 34

All in One Compact generace H · R410A > 35

Split systém generace H · R410A > 36

Split systém generace H · R410A > 37

Monoblok generace J · R32 > 39

Aquarea HT

Split systém generace F · R407C > 40

Monoblok generace G · R407C > 41

Hlavní vlastnosti jednotek fan coil > 42

Inteligentní jednotky fan coil > 43

Kanálové jednotky fan coil > 44

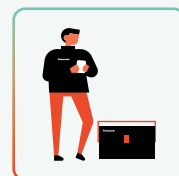
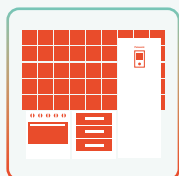
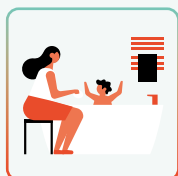
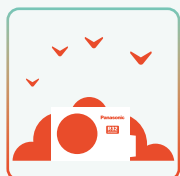
Nástěnné jednotky fan coil > 46

Zásobníky na teplou vodu > 48

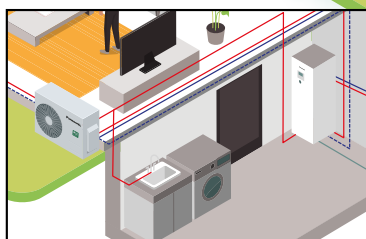
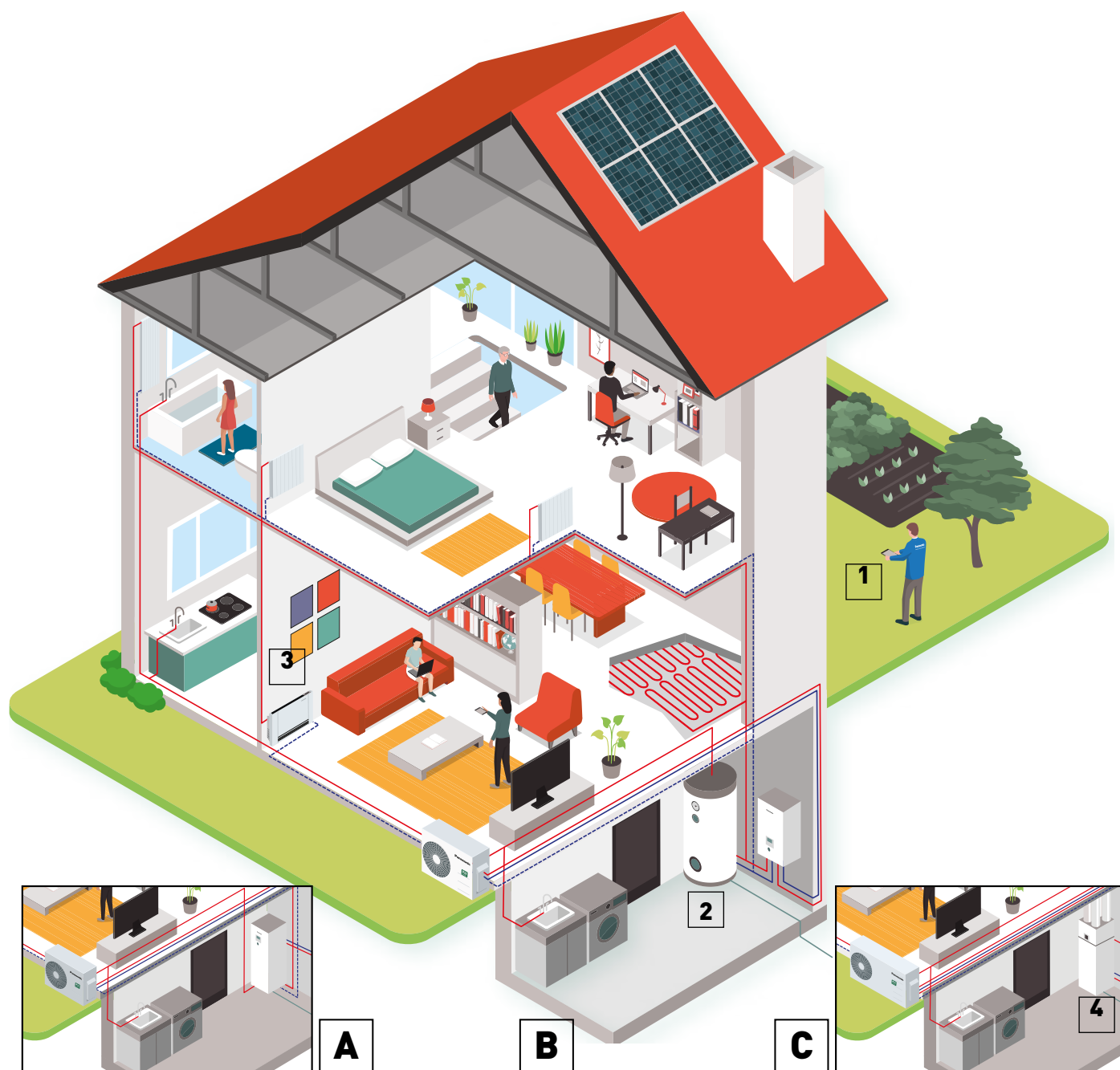
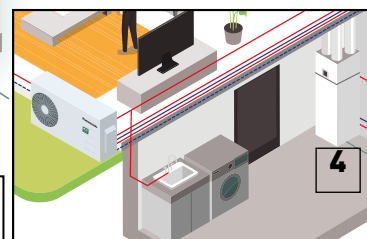
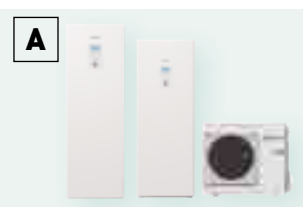
Větrací jednotka s rekuperací tepla > 50

Jednotka DHW Stand Alone > 52

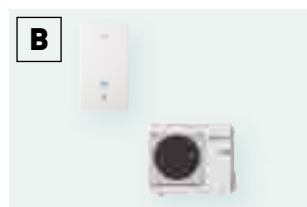
Příslušenství a ovládání > 54



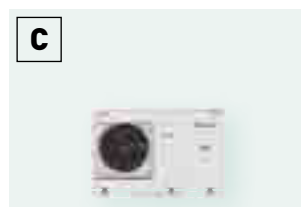
Řada tepelných čerpadel Aquarea

**A****B****C****4**

Systém All in One



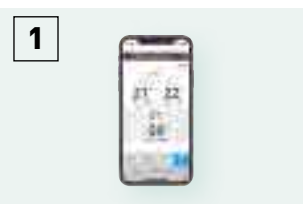
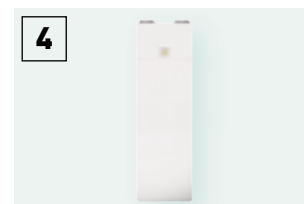
Split systém



Systém s monoblokem



Aquarea EcoFlex

Ovládání přes mobilní telefon,
tablet nebo počítač (volitelné)Zásobník vody s mimořádně
vysokou účinností (volitelné)Jednotky fan coil pro vytápění
a chlazení (volitelné)Větrání s rekuperací
tepla + zásobník TV (volitelné)

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

Aquarea EcoFleX

Pro nové instalace, zejména pro ty s omezenými prostory

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

Aquarea High Performance

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy

Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO₂ a minimální prostorové nároky. Vyšší výkon s faktory COP až 5,33 (u 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 nejvhodnějším řešením, neboť dokáže dodat výstupní vodu o teplotě 65 °C i při venkovních teplotách -15 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
			
Vytápění – chlazení – teplá voda	Vytápění – chlazení – teplá voda	Vytápění – chlazení – teplá voda	Vytápění – teplá voda
Jednofázové 8 kW	Jednofázové od 3 do 16 kW Třífázové od 9 do 16 kW	Jednofázové od 9 do 12 kW Třífázové od 9 do 16 kW	Jednofázové od 9 do 12 kW Třífázové od 9 do 12 kW
Možnost připojení			
			
Radiátory – podlahové topení – teplá voda – klimatizace	Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	Tradiční vysokoteplotní radiátory – teplá voda
Použití			
			
Nové budovy	Normální instalace	Pro extrémně nízké okolní teploty	Modernizace pro staré radiátory
Energetická účinnost			
 	 	 	 
Vytápění 35 °C /55 °C ¹⁾	Vytápění 35 °C /55 °C ¹⁾	Vytápění 35 °C /55 °C ¹⁾	Vytápění 35 °C /55 °C ¹⁾
Minimální venkovní teplota			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (jednotky All in One a split) -20 °C (monoblok) ²⁾	-20 °C
Minimální venkovní teplota k zajištění konstantního výkonu při vstupní teplotě vody 35 °C			
—	-7 °C (neplatí pro všechny jednotky)	-20 °C ²⁾	-15 °C
Vstupní teplota pro vytápění. Maximální /pouze tepelné čerpadlo			
65 °C/55 °C	75 °C ³⁾ /55 °C ⁴⁾ (nebo 60 °C u jednotek Aquarea generace J)	75 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾ [65 °C ⁵⁾ pro jednotky Aquarea generace J]	75 °C ³⁾ /65 °C
Ovládání a možnosti připojení			
Kontakt pro chytrou síť ⁶⁾ Včetně Wi-Fi	Kontakt pro chytrou síť ⁶⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	Kontakt pro chytrou síť ⁶⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	—
Řada			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 l)	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

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) 9 a 12 kW. 3) Maximální teplota teplé vody s ohřívačem. 4) Je-li venkovní teplota vyšší než -10 °C. 5) 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. 6) Generace J a H s CZ-NS4P.

Aquarea Smart Cloud pro uživatele

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

PODÍVEJTE
SE NA UKÁZKU



* Zobrazení 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.

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 dálkového ovládání všech funkcí svých jednotek. Také může povolit přístup servisním partnerům k nastaveným funkcím za účelem dálkové 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

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 síť LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa – ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ – výběr režimu nastavení teploty – nastavení teploty vody – chybové kódy – plánování	Ano
Topné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – historie záznamů provozu	Ano – ano

* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí

Kompatibilita jednotek Aquarea

Generace J a H

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 nejúspornější systém vytápění, chlazení a přípravy teplé vody.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud pro instalační firmy nebo údržbářské společnosti

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

PODÍVEJTE
SE NA UKÁZKU



Skutečně jednoduchá vzdálená údržba

Rozšířené funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními displeji:

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

Karta Úvod

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



Karta Stav

Současný stav jednotky s maximálně 28 parametry.



Karta Statistiky

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



Karta Nastavení

Většinu nastavení uživatele a instalační firmy lze provádět vzdáleně.



Aktivace služby Aquarea Service Cloud

Požadavky

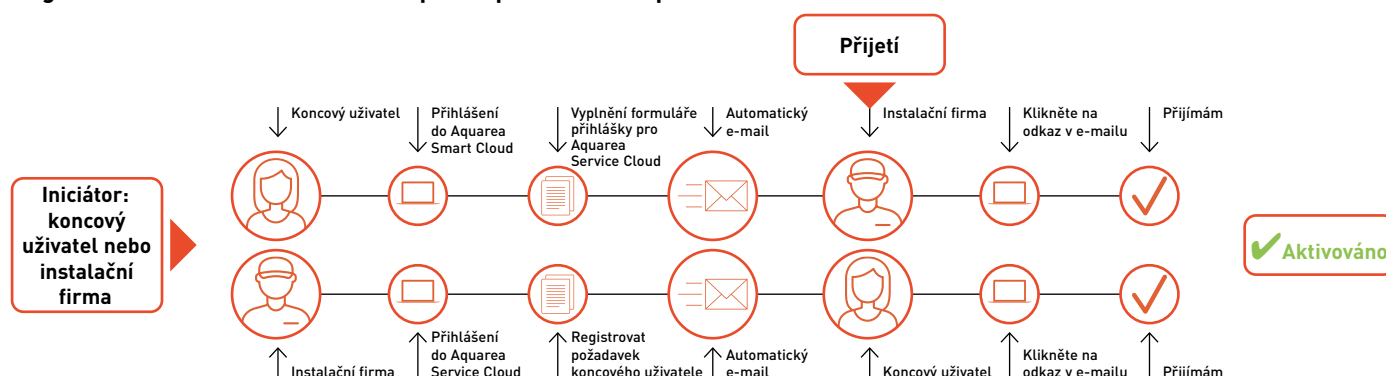
Hardware a připojení	Registrace koncového uživatele	Registrace instalační firmy /údržby
Jednotka Aquarea generace J nebo H připojená k CZ-TAW1	Získat Panasonic ID	Získat Service ID
Internetové připojení s bezdrátovou nebo kabelovou sítí LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

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/>



Řada tepelných čerpadel Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFlex	Jednofázové		
SP. 22	  		
Aquarea High Performance	All in One Jednofázové Třífázové		
SP. 25, 26, 27, 28	     WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5   WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5   WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5		
SP. 29, 30	Split systém Jednofázové Třífázové		
	    WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5  WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5  WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5		
SP. 31, 32	Monoblok Jednofázové		
	    WH-MDC05J3E5  WH-MDC07J3E5		
Aquarea T-CAP	All in One Jednofázové Třífázové		
SP. 33, 34, 35	  		
SP. 36, 37	Split systém Jednofázové Třífázové		
	  		
SP. 39	Monoblok Jednofázové Třífázové		
	  		
Aquarea HT	Split systém Jednofázové Třífázové		
SP. 40	 		
SP. 41	Monoblok Jednofázové		
	 		

9 kW

12 kW

16 kW

**8 kW**

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



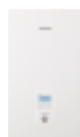
WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Nové tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex

2 v 1 – Udržitelný a efektivní komfort po celý rok

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

NOVINKA
2022



1 Vícenásobné řešení

Moderní řešení jednotek vzduch–voda využívajících výparník s přidanou hodnotou, které nabízí funkci dvojitého vytápění a rekuperace tepla.

- Dvojité vytápění: Současný ohřev vzduchu a příprava teplé vody nebo vytápění
- Rekuperace tepla: Opětovné využití odpadního tepla z venkovní jednotky pro přípravu teplé vody
- Nepřetržité vytápění: Ohřev vzduchu běží nepřetržitě i při odmrazování

2 Kompaktní konstrukce

Tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex nabízí vynikající design a účinnost, je ideální pro instalace s omezenými prostory, jako jsou byty nebo bytové komplexy. Kompaktní venkovní jednotka může současně poskytovat klimatizaci i teplou vodu. Zásobník skvěle zapadne do každé kuchyně, malé prádelny nebo jiného požadovaného prostoru. Není nutný přívod plynu.

3 Chytré pohodlí

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



4 Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany

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

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin (více podrobností viz stranapage 10). Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.



Jedinečná technologie, která řídí systém

Rekuperace tepla

Chlazení (vzduch–vzduch) + TV (vzduch–voda)

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

Dvojité vytápění

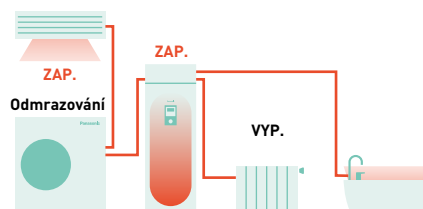
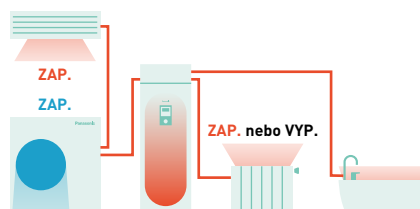
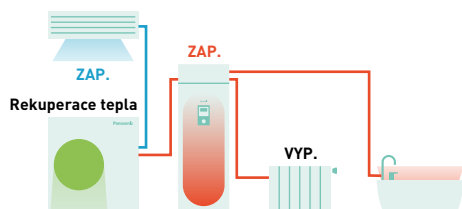
Vytápění (vzduch–vzduch) + vytápění (vzduch–voda) nebo TV

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

Nepřetržité vytápění

Nepřetržitý provoz vytápění (vzduch–vzduch)

Využívá souběžně teplo ze zásobníku k odmrazování i vytápění.





NOVÉ tepelné čerpadlo Aquaarea EcoFlex: jednofázové, vytápění a chlazení - R32

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

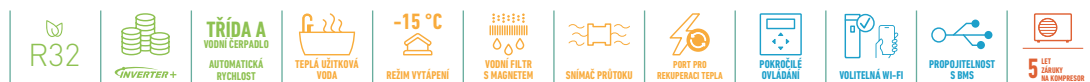
Flexibilita: Malý půdorys venkovní jednotky, zásobník o velikosti standardních spotřebičů.

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

Možnosti připojení: Vestavěné adaptéry Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Aquaarea Smart Cloud nebo Panasonic Comfort Cloud.

Vzduch-voda			WH-ADF0309J3E5CM	
	Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	8,00/4,21	
	Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,00/2,81	
	Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	6,70/3,25	
	Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	6,00/2,08	
	Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	5,60/2,84	
	Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	5,30/1,91	
	Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	—	
	Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	—	
	Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (η _s , %) A+++ až D	4,00/3,20(157/125) A++/A++
	Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (η _s , %) A+++ až D	5,69/3,69(224/145) A+++ /A++
	Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP (η _s , %) A+++ až D	3,61/2,80(141/109) A+ /A+
	Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/—
	Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	1880 x598 x600/108
	Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	3,00
	Objem vody		l	185
	Maximální teplota teplé vody		°C	65
	Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	22,90
	Zátěžový profil dle EN16147			l
	Vzduch-vzduch	Účinnost zásobníku TV dle ErP – průměrné /teplé /chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A/A+ /A
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η /COPdhw		η _{wh} %/COPdhw	104/2,60	
Zásobník TV – teple klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} %/COPdhw	134/3,35	
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} %/COPdhw	92/2,30	
Výkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Příkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	3,15	
COP rekuperace tepla (TV 55 °C)			5,11	
Výstup vody		°C	20 ~ 55	
S-71WF3E				
Chladicí výkon		Jmenovitý	kW	7,10
EER ³⁾		Jmenovitý	W/W	3,40
SEER ⁴⁾				5,60A+
Hodnota Pdesign (chlazení)				7,10
Topný výkon		Jmenovitý	kW	7,10
COP ³⁾		Jmenovitý	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾				3,90A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			kW	4,80
Externí statický tlak ⁵⁾			Pa	30(10 – 150)
Průtok vzduchu			m³/min	22,7
Akustický tlak ⁶⁾		Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	34/34
Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	57/57	
Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	250 x1000 x730/30	
Generátor nanoe X			Mark 2	
Venkovní jednotka	CU-2WZ71YBE5			
	Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	49/49
	Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	68/67
	Akustický tlak	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	51
	Akustický výkon ⁸⁾	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	61
	Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	999 x940 x340/82
	Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	2,40/1,62
	Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m/m	35/30
	Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo /dodatečný objem plyného chladiva		m/g/m	30/20
	Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění (vzduch-vzduch)	°C	-15 ~ +24
		Chlazení (vzduch-vzduch)	°C	-10 ~ +46
		Vytápění (vzduch-voda)	°C	-15 ~ +35
		Rekuperace tepla (podlahové topení /TV)	°C	+10 ~ +35/+10 ~ +46
	Cena sady		CZK	332 613
	Cena vnitřní jednotky vzduch-voda		CZK	167 292
Cena vnitřní jednotky vzduch-vzduch		CZK	45 306	
Cena venkovní jednotky		CZK	120 015	

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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Součástí dodávky je adaptér Wi-Fi.

Aquarea – nejvyšší účinnost v rámci celé řady

Aquarea generace J: mnohem více než jen verze jednotek Aquarea s chladivem R32. K dispozici s výkonem 3/5/7/9 kW u jednotek typu All in One /split a s výkonem 5/7/9/12/16 kW u jednotek monoblok.



1 Zachovává to nejlepší z podstaty systému Aquarea

- Třída účinnosti A+++ v režimu vytápění při teplotě 35 °C (stupnice od A+++ do D)
- Volitelně Aquarea Smart Cloud a Service Cloud

2 Vyšší účinnost

- SCOP vyšší až o 5 % proti generaci H
- COP až 3,30 při přípravě TV (pro model All in One s výkonem 3 kW a modely s výkonem 5 kW)

3 Více flexibility při návrhu

- Teplota vody 60 °C (až 65 °C u monobloku T-CAP)
- Možnost delšího potrubí mezi vnitřními a venkovními jednotkami: 7/9 kW: 50/30 m (až 40 m bez minimální podlahové plochy*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Funkčnost chladicí jednotky: chlazení až do venkovní teploty 10 °C

* Se snížením výkonu o 5 %.

4 Chytré funkce

- Funkce SG Ready pro režimy vytápění, chlazení a TV
- Dálkové bivalentní ovládání: pomocí beznapěťových kontaktů*
- Vypnutí externích zařízení při odmrazování pomocí beznapěťového kontaktu (pro zastavení ventilátoru jednotky fan coil)*

* Nelze použít současně.

5 Větší komfort

- Větší komfort při extrémně nízké teplotě: teplotní křivku lze nastavit až do -20 °C
- Příprava teplé vody v efektivním nebo komfortním režimu: provoz při částečné zátěži s vyšší účinností nebo při plné zátěži s rychlejším ohřevem vody
- Dvě polohy snímače teplé vody pro jednotku All in One: vyšší účinnost (nejvyšší COP při přípravě teplé vody) nebo větší objem teplé vody

Další vylepšení: tišší venkovní jednotky /magnetický filtr v okruhu topné vody

Aquarea generace H

Krása plynoucí z pohodlí. Jednotky generace H jsou dostupné s výkony od 3 kW do 16 kW. Jednotky o nízkém výkonu jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivé hodnoty COP 5 (jednotka s výkonem 3 kW).

Vyšší účinnost a hodnota A++ / A+++

- A++ pro instalace se střední teplotou vody (radiátory, ErP 55 °C, stupnice od A+++ do D)
- A++ pro instalace s nízkou teplotou vody (podlahové topení, ErP 35 °C, stupnice od A+++ do D)

Aquarea: generace energeticky účinného vytápění a ohřevu vody

Díky vyspělé technologii systému a sofistikovanému ovládání je možné udržovat vysoký výstupní výkon a účinnost dokonce i při teplotách -7 °C a -15 °C. Software Aquarea lze nastavit na požadavky nízkoenergetických domů s cílem maximalizovat energetickou účinnost. Jednotka Aquarea bude bez ohledu na počasí funkční dokonce i při teplotě -28 °C (platí pro jednotky T-CAP All in One a split). Kompaktní konstrukce venkovní jednotky zajišťuje velmi snadnou instalaci.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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

A++
ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D

A+
TV
Stupnice od A+ do F


Jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One generace J: vytápění a chlazení 1 nebo 2 zón - R32

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

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí /vestavěný magnetický vodní filtr.

Komfort: 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 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	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka hydrokit pro 1 zónu		WH-ADC0309JE5	WH-ADC0309JE5	WH-ADC0309JE5	WH-ADC0309JE5
Vnitřní zabudovaná jednotka hydrokit pro 2 zóny		WH-ADC0309JE5B	WH-ADC0309JE5B	WH-ADC0309JE5B	WH-ADC0309JE5B
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost 1 zóna /2 zóny		kg	122/130	122/130	122/130
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10
Výkon integrovaného elektrického ohřívače		kW	3,00	3,00	3,00
Doporučené jistiště		A	16/16	16/16	25/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem vody		l	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47
Venkovní jednotka		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59
Rozměry /čistá hmotnost	V x Š x H	mm/kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	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)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m/m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo /dodatečný objem plynného chladiva		m/g/m	10/20	10/20	10/25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Cena sady jednotky Hydrokit pro 1 zónu		CZK	185 355	190 269	196 101
Cena vnitřní jednotky pro 1 zónu		CZK	137 484	137 484	137 484
Cena sady jednotky Hydrokit pro 2 zóny		CZK	221 103	226 017	231 849
Cena vnitřní jednotky pro 2 zóny		CZK	173 232	173 232	173 232
Cena venkovní jednotky		CZK	47 871	52 785	58 617

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 a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

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

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostát s LCD



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
AWARD 2017**
011-1W0515


Jednofázové/třífázové jednotky Aquarea High Performance All in One generace H: vytápění a chlazení · R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Komfort: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

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

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sestava		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	12,00/2,93	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
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	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 %	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost		kg	124	124	126	126
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
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
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	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
Objem vody		l	185	185	185	185
Maximální teplota teplé 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 dle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η /COPdHW	ηwh %/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW	ηwh %/COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW	ηwh %/COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65
Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m/m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo /dodatečný objem plynného chladiva		m/g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
Cena sady	CZK	244 728	274 428	259 146	271 728	294 867
Cena vnitřní jednotky	CZK	161 595	161 595	174 366	174 366	174 366
Cena venkovní jednotky	CZK	83 133	112 833	84 780	97 362	120 501

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 a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

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

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



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



Jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One Compact generace J: vytápění a chlazení · R32

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

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / dlouhé délky potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

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

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		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
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Vnitřní jednotka		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101	101	101
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3,00	3,00	3,00
Doporučené jističe		A	16/16	16/16	25/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem vody		l	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle 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	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Venkovní jednotka		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	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)
Rozsah délek potrubí / rozdílný výšek (vstup/výstup)		m/m	3–25/20	3–25/20	3–50/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo / dodatečný objem plyného chladiva		m/g/m	10/20	10/20	10/25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena sady		CZK	186 678	191 592	197 424
Cena vnitřní jednotky		CZK	138 807	138 807	138 807
Cena venkovní jednotky		CZK	47 871	52 785	58 617

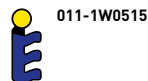
1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. ** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU.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

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619

Příslušenství	Cena CZK
CZ-NS4P Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRELESS Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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.



011-1W0515



Jednofázové jednotky Aquarea High Performance All in One Compact generace H: vytápění a chlazení · R410A

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

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr.

Komfort: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

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

Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	—/—	—/—
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
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159
	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A+
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216HE5C	WH-ADC1216HE5C
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	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	—/—
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	6,00
Doporučené jištění		A	—/—
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	—/—
Objem vody		l	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65
Materiál vnitřního zásobníku		Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		—	—
Účinnost zásobníku TV dle 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 plyné chladivo /dodatečný objem plyného chladiva		m/g/m	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~55/5~20
Cena sady		CZK	244 728
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595
Cena venkovní jednotky		CZK	83 133

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 záručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-NS4P Obvodová deska pro další funkce	6 723

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1-CBL Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostát	3888
PAW-A2W-RTWIREDLESS Bezdrátový pokojový termostát s LCD	8073



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
AWARD 2017**

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

**Modely
s výkonem 3, 5
a 7 kW**

**ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do D**

**ErP 35 °C
Stupnice od
A+++ do D**


Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace J: vytápění a chlazení – SDC · R32

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

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí /vestavěný magnetický vodní filtr.

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

			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sestava			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	
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
		Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160	
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
		Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++ /A+++	A+++ /A+++	A+++ /A+++	
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116	
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
		Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	
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 ohřívače		kW	3	3	3	3	
Doporučené jištění		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 plyné chladivo		m	10	10	10	10	
Dodatečný objem plyného 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	
Výstup vody		Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Cena sady		CZK	124 416	129 330	143 667	148 284	
Cena vnitřní jednotky		CZK	76 545	76 545	85 050	85 050	
Cena venkovní jednotky		CZK	47 871	52 785	58 617	63 234	

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.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	41 958
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV	4 563
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit	9 450

Příslušenství		Cena CZK
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l	10 125
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostát	3888
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bezdrátový pokojový termostát s LCD	8073



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
AWARD 2017**


011-1W0515



Jednofázový/třífázový split systém Aquarea High Performance generace H: vytápění a chlazení – SDC - R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Komfort: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

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

Jednofázové			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sestava			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
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
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
		SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
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
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Vnitřní jednotka			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	44	43	44	45
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	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 ohřevače		kW	6	6	3	9	9
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	5 × 1,5 / 5 × 1,5	5 × 1,5 / 5 × 1,5	5 × 1,5 / 5 × 1,5
Venkovní jednotka			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	101	101	107	107	107
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Cena sady		CZK	176 418	217 458	179 766	196 884	232 497
Cena vnitřní jednotky		CZK	93 285	104 625	94 986	99 522	111 996
Cena venkovní jednotky		CZK	83 133	112 833	84 780	97 362	120 501

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.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	41 958
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV	4 563
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit	9 450
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125

Příslušenství		Cena CZK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr	1 350
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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

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

A+++
ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D



Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace J: vytápění a chlazení – MDC · R32

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

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

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

			Jednofázové		
Venkovní jednotka			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	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
		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 %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
		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 %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
		Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+	A++/A+
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	59	59	59
Rozměry	V x Š x H	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Čistá hmotnost		kg	99	104	104
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
Doporučené jištění		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
Výstup vody	Vytápění	°C	20~60	20~60	20~60
	Chlazení	°C	5~20	5~20	5~20
Cena venkovní jednotky	CZK		125 415	136 458	143 289

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.

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel41 040
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný41 958
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný135 000
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel152 631
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV4 563
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l10 125

Příslušenství		Cena CZK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.	4 293
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

011-1W0509

A+++
ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do DA+++
ErP 35 °C
Stupnice
od A+++ do D**Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace H: vytápění a chlazení – MDC · R410A****Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C /vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ /vestavěný průtokoměr.**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr.**Komfort:** Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C /výstupní teplota vody 55 °C.**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další).**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Jednofázové			
Venkovní jednotka		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134
	SCOP	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
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65
Rozměry	V × Š × H	mm	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnost	kg	140	140
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ ²⁾	kg/t	2,10/4,385	2,10/4,385
Připojení vody	palce	R 1 1/4	R 1 1/4
Čerpadlo	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/110
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřevače	kW	6	6
Příkon	Vytápění	kW	2,53
	Chlazení	kW	3,56
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	11,7
	Chlazení	A	16,2
Proud 1	A	24,0	26,0
Proud 2	A	26,0	26,0
Doporučené jištění	A	30/30	30/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2	mm ²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění	°C	25 ~ 55
	Chlazení	°C	5 ~ 20
Cena venkovní jednotky	CZK	173 907	215 217

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.

Příslušenství	Cena CZK
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	Trícestný ventil pro zásobníky TV
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1
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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**

A+++
ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice
od A+++ do D

A
TV
Stupnice
od A+ do F

Jednofázové/třífázové jednotky T-CAP All in One generace H: vytápění a chlazení - R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sestava			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
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D		A+++ /A++	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 ¹⁾	A+++ až D		A+++ /A+++	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 ¹⁾	A+++ až D		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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 ohřevače		kW	6	6	9	9	9
Doporučené jištění		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 teplé 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	l
Účinnost zásobníku TV dle 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 /čistá hmotnost	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 plynné chladivo /dodatečný objem plynného 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
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena sady		CZK	243 594	273 591	279 936	301 968	328 266
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595	161 595	174 366	174 366	174 366
Cena venkovní jednotky		CZK	81 999	111 996	105 570	127 602	153 900

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 a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	Cena CZK
PAW-ADC-PREKIT-1 Předinstalační sada potrubí pro generaci J	14 823
CZ-NS4P Obvodová deska pro další funkce	6 723
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1-CBL Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet pro vodní filtr	1 350
PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostat	3888
PAW-A2W-RTWIREDLESS Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**

**ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do D**

**ErP 35 °C
Stupnice od
A+++ do D**

**TV
Stupnice od
A+ do F**

Třífázové jednotky Aquarea T-CAP All in One generace H: mimořádně tichá venkovní jednotka, vytápění a chlazení · R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Topný výkon /COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130	170/130	
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ /A++	A++ /A++	
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ /A+++	A+++ /A+++	
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++ /A++	A++ /A++	
Vnitřní jednotka		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	
Rozměry	V × Š × H	mm	1800x598x717	1800x598x717	
Čistá hmotnost		kg	126	126	
Připojení vody		palce	R 1 1/4	R 1 1/4	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
	Příkon (min./max.)	W	36/152	36/152	
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	9	9	
Doporučené jištění		A	16/16	16/16	
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Objem vody		l	185	185	
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	
Účinnost zásobníku TV dle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η /COPdHW		ηwh % /COPdHW	95/2,37	95/2,37	
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		ηwh % /COPdHW	110/2,75	110/2,75	
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		ηwh % /COPdHW	75/1,87	75/1,87	
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	58	62	
Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	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)	
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m/m	3~30/20	3~30/20	
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo /dodatečný objem plyného chladiva		m/g/m	10/50	10/50	
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	
Cena sady		CZK	290 493	314 739	
Cena vnitřní jednotky		CZK	174 366	174 366	
Cena venkovní jednotky		CZK	116 127	140 373	

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 a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

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

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD



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.



Jednofázové jednotky Aquaarea T-CAP All in One Compact generace H: vytápění a chlazení · R410A

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

Flexibilita: Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr.

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

Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)

Sestava			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44
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	7,00/3,17	10,00/2,81
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	η _s %	181/130	170/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ /A++	A+++ /A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	η _s %	235/158	231/158
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ /A+++	A+++ /A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	η _s %	160/125	160/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ /A++	A+++ /A++
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101	101
Připojení vody		palce	R 1 1/4	R 1 1/4
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	—/—	—/—
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,80	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6,00	6,00
Doporučené jištění		A	—/—	—/—
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	—/—	—/—
Objem vody		l	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			—	—
Účinnost zásobníku TV dle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	92/2,30	92/2,30
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	107/2,67	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η /COPdHW		η _{wh} % /COPdHW	72/1,81	72/1,81
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	66	66
Rozměry /čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m/m	3~30/20	3~30/20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo /dodatečný objem plyného chladiva		m/g/m	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena sady		CZK	243 594	273 591
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595	161 595
Cena venkovní jednotky		CZK	81 999	111 996

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 a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619

Příslušenství	Cena CZK
CZ-NS4P Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRESLESS Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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.



011-1W0510
011-1W0511



Jednofázový/třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H: vytápění a chlazení – SXC · R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

Sestava			Jednofázové [napájení vnitřní jednotky]		Třífázové [napájení vnitřní jednotky]			
			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon /COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon /COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)			kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)			kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	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	
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	
		ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	Sezónní energetická účinnost	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+++	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++	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 × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost		kg	43	43	43	44	45	
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	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 ohřevače		kW	3	6	3	9	9	
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3 × 4,0 nebo 6,0/3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0/3 × 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67	
Rozměry	V × Š × 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)	
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 plyné chladivo		m	10	10	10	10	10	
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	50	50	50	50	50	
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–28~+35	–28~+35	–28~+35	–28~+35	–28~+35	
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Výstup vody		Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Cena sady			CZK	179 820	219 456	204 525	236 763	294 246
Cena vnitřní jednotky			CZK	97 821	107 460	98 955	109 161	140 346
Cena venkovní jednotky			CZK	81 999	111 996	105 570	127 602	153 900

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.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l - nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l - nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný	41 958
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV	4 563
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit	9 450
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l	10 125

Příslušenství		Cena CZK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
CZ-NS4P	Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr	1 350
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojový termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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
AWARD 2017**
**011-1W0510
011-1W0511**

A++
ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Stupnice od
A+++ do D


Třířázový split systém Aquarea T-CAP generace H: mimořádně tichá venkovní jednotka, vytápění a chlazení – SQC · R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

Třířázové (napájení vnitřní jednotky)			
Sestava		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Topný výkon /COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Topný výkon /COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19
Topný výkon /COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72
Topný výkon /COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Chladicí výkon /EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++ / A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++ / A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++ / A++
Vnitřní jednotka			
		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43
Připojení vody		palce	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Přikon (min./max.)	W
			32/102
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřevače		kW	3
Doporučené jištění		A	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5
Venkovní jednotka			
		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění	dB(A)	58
Rozměry	V × Š × H	mm	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	10
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	50
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–28 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20
Cena sady	CZK	215 082	249 534
Cena vnitřní jednotky	CZK	98 955	109 161
Cena venkovní jednotky	CZK	116 127	140 373

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.

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5 Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5 Zásobník 300 l – nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1E5STD Zásobník 200 l – smaltovaný	36 180
PAW-TA30C1E5STD Zásobník 300 l – smaltovaný	41 958
PAW-3WYVLV-HW Třícestný ventil pro zásobníky TV	4 563
CZ-NV1 Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit	9 450
PAW-BTANK50L-2 Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN	5 373
CZ-TAW1-CBL Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1	2 619
CZ-NS4P Obvodová deska pro další funkce	6 723
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet pro vodní filtr	1 350
PAW-A2W-RTWIRED Pokojový termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRELESS Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



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.

Aquarea T-CAP

Jednotka Aquarea T-CAP je ideálním řešením pro modernizace i novostavby všude tam, kde je požadován vysoký výkon.

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

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



Monoblok Aquarea T-CAP generace J s chladivem R32

Chladivo R32: „malá“ změna, která mění všechno

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

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

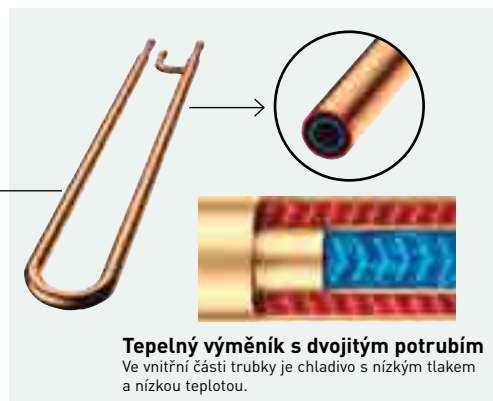
Díky optimalizaci systému a chladicího okruhu může jednotka pracovat při vyšším tlaku a dodávat vodu o teplotě $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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



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

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





ErP 55 °C
Stupnice
od A+++ do D



ErP 35 °C
Stupnice
od A+++ do D

Jednofázový/třífázový split systém Aquarea HT generace F: pouze vytápění – SHF · R407C

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

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

Sestava		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
	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	191/156	188/156	191/156
	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	137/116	134/113	137/116
	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Vnitřní jednotka		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Akustický tlak		33	33	33	33
Rozměry	V × Š × H	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
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
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	6	3
Doporučené jištění		A	30/30	30/30	30/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3 × 4,0 nebo 6,0 /3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 /3 × 4,0	5 × 1,5/3 × 1,5
Venkovní jednotka		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Akustický výkon ¹⁾		—	—	—	—
Rozměry	V × Š × H	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
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
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 plyné chladivo		m	10	10	10
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	70	70	70
Provozní rozsah	Venkovní teplota (vytápění)	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Výstup vody	Vytápění	°C	25~65	25~65	25~65
Cena sady		CZK	167 184	212 733	195 804
Cena vnitřní jednotky		CZK	77 004	89 559	79 677
Cena venkovní jednotky		CZK	90 180	123 174	116 127

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.

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





Jednofázový monoblok Aquarea HT generace G: pouze vytápění – MHF · R407C

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

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

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
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A++	A++/A++
		ηs %	191/156	188/156
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
		Třída energetické účinnosti	A+++ až D	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
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+/A+	A+/A+
		ηs %	137/116	134/113
Akustický výkon ¹⁾		dB(A)	—	—
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151	151
Chladivo (R407C) /ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,92/3,406	1,92/3,406
Připojení vody		palce	R1½	R1½
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 ohřivače		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
Doporučené jištění		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
Výstup vody	Vytápění	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
Cena venkovní jednotky	CZK		195 669	218 727

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.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	41 958
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaný	135 000
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel	152 631

Příslušenství		Cena CZK
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV	4 563
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.	4 293
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat	3888
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD	8073



Hlavní vlastnosti jednotek fan coil



VÍCE MOŽNOSTÍ PRO JEDNOTKY FAN COIL VIZ ČÁST CHLADICÍ JEDNOTKY

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



1 Inovace pro optimální komfort

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

3 Kvalitní a účinný výměník

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

2 Energeticky účinný ventilátor s nízkou hlučností

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

Vyšší účinnost díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

4 Flexibilní instalace

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

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

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-TC903

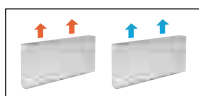
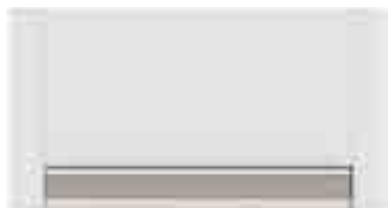
Volitelný kabelový dálkový ovladač pro AC ventilátor u 2trubkových provedení



PAW-FC-907TC

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

Inteligentní jednotky fan coil

Vestavěný
sofistikovaný
termostat

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Celkový chladicí výkon	Niz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Citelný chladicí výkon	Niz./stř./vys.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Průtok vody	Niz./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	Niz./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	Niz./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	Niz./stř./vys.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Průtok vody	Niz./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	Niz./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	Niz./stř./vys.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Průtok vzduchu	Niz./stř./vys.	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximální příkon	Niz./stř./vys.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Akustický tlak	Niz./stř./vys.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Rozměry (V x Š x H)		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Čistá hmotnost		kg	17	20	23
Včetně třicestného ventilu			Ano	Ano	Ano
Termostat s dotykovým displejem			Ano	Ano	Ano
Cena	CZK		25 488	29 727	32 292

* Inteligentní jednotky fan coil vyrábí společnost Innova.

Průslušenství		Cena CZK
PAW-AAIR-LEGS-1	Soupravy 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí	2 025

Průslušenství		Cena CZK
PAW-AAIR-RHCABLE	Kabel pro připojení motoru pro jednotky s hydraulickým připojením vpravo	1 053

Stylové podlahové jednotky fan coil s vyspělým ovladačem

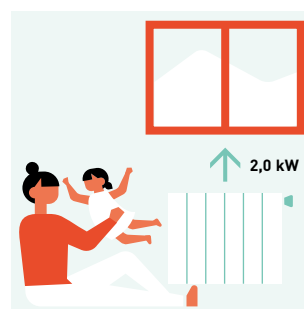
Úzké inteligentní jednotky fan coil poskytují vysokou účinnost regulace teploty.

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

Zaměřeno na technické parametry

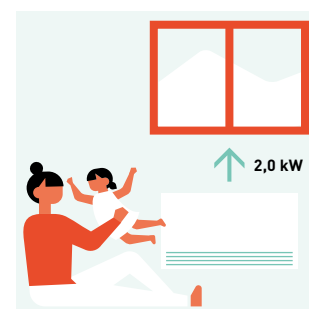
- 4 provozní režimy (automatický, tichý, noční a maximální rychlost větrání)
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 129 mm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)
- Včetně třicestného ventilu (pokud se instalují 3 a více jednotek, není potřeba odtokový ventil)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

Se standardními litými radiátory



Je potřeba voda o teplotě 65 °C

S inteligentní jednotkou fan coil



Je potřeba voda o teplotě 35 °C

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

PRO Club



Kanálové jednotky fan coil (AC)



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



Volitelný ovladač.
Vyspělý 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⁾	Niz./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⁾	Niz./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	Niz./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	Niz./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⁾	Niz./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	Niz./stř./vys.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Celkový akustický tlak ³⁾	Niz./stř./vys.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu	Niz./stř./vys.	m³/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	Niz./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	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Hmotnost		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Cena	CZK		8 640	8 937	9 531	11 016	12 501	13 689	15 471	22 329

1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C/12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 50 °C/45 °C. 3) Hladiny akustického tlaku vycházejí z charakteristik (NR) místnosti o objemu 100 m³ s dozvukem 0,5 sekundy.

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

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-RC1	Vyspělý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	3 807
PAW-FC-903TC	Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	2 160
PAW-FC-2WY-11/55-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060	2 970

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-2WY-65/90-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080	2 970
PAW-FC-3WY-11/55-1	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060	3 915
PAW-FC-3WY-65/90-1	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080	4 779

Zaměřeno na technické parametry

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

Hlavní vlastnosti a příslušenství

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

Mezní provozní hodnoty	
Vstupní teplota vody	Od 5 do 90 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 5 do 32 °C





Kanálové jednotky fan coil (EC)



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač pro
EC ventilátory.
PAW-FC-907TC

Připojení z levé strany (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Připojení z pravé strany (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Celkový chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Citelný chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Topný výkon ²⁾	Níz./stř./vys.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Hladiny hluku											
Celkový akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Celkový akustický tlak ⁴⁾	Níz./stř./vys.	dB[A]	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilátor											
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maximální externí tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtr			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje											
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	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	50/60
Příkon	Níz./stř./vys.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
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	Vnitřní závit G
Připojení vody	palce		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost											
Rozměry	V x Š x H	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Hmotnost		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Cena	CZK		13 419	14 607	15 201	16 065	17 577	19 359	21 438	28 890	32 751

1) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT. Vstup/výstup vody: 7 °C/12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Vstup/výstup vody: 50 °C/45 °C. 3) Uvedené hladiny akustického výkonu platí pro měření odraženého a vyzařovaného akustického výkonu. 4) 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 selekčním softwaru. * Jednotky fan coil vyrábí společnost Systemair.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-907TC	Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	5 670
PAW-FC-2WY-11/55-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060	2 970
PAW-FC-2WY-65/90-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080	2 970
PAW-FC-2WY-F040	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro model F040	2 970

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-3WY-11/55-1	Trícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 010-060	3 915
PAW-FC-3WY-65/90-1	Trícestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080	4 779
PAW-FC-3WY-F040	Trícestný ventil + vana na kondenzát pro model F040	4 752

Zaměřeno na technické parametry

- Chladicí výkon od 0,5 do 9,6 kW
- Topný výkon od 0,6 do 13,6 kW
- EC ventilátor/y s nízkou spotřebou energie

Hlavní vlastnosti a příslušenství

- Levé nebo pravé uspořádání
- Možnost horizontální i vertikální instalace*
- Snadná instalace
- Velmi nízké hladiny hluku
- Dvoucestné nebo třícestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu s odnímatelnou mřížkou
- Filtr G2

Mezní provozní hodnoty	
Vstupní teplota vody	Od 5 do 90 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 5 do 32 °C

* Jednotky PAW-FC2E-F040 lze instalovat pouze horizontálně.



Nástěnné jednotky fan coil (AC)



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



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



Infračervený
ovladač
dodávaný
u verzí IR.
Infračervený
ovladač

2trubkové			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Celkový chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys.	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Citelný chladicí výkon ¹⁾	Níz./stř./vys.	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Průtok vody	Níz./stř./vys.	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tlaková ztráta vody	Níz./stř./vys.	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Topný výkon ²⁾	Níz./stř./vys.	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Hladiny hluku						
Akustický výkon	Níz./stř./vys.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Akustický tlak ³⁾	Níz./stř./vys.	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilátor						
Počet			1	1	1	1
Průtok vzduchu	Níz./stř./vys.	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtr			G1	G1	G1	G1
Elektrické údaje						
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
	Frekvence	Hz	50	50	50	50
Jmenovitý proud jističe		A	3	3	3	3
Příkon	Níz./stř./vys.	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Připojení vody						
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
Připojení vody	palce		1/2	1/2	1/2	1/2
Rozměry a hmotnost						
Rozměry	V × Š × H	mm	275 × 180 × 845	275 × 180 × 845	298 × 200 × 940	298 × 200 × 940
Hmotnost		kg	11	11	13	13
Cena	CZK		11 313	11 907	14 283	17 253
Cena s infračerveným ovladačem	CZK		12 231	12 825	15 201	18 171

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

Příslušenství	Cena CZK
PAW-FC-RC1 Vyspělý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	3 807
PAW-FC-903TC Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	2 160

Příslušenství	Cena CZK
PAW-FC2-2WY-K007 Dvoucestný ventil	2 700
PAW-FC2-3WY-K007 Třícestný ventil	4 158

Zaměřeno na technické parametry

- 4 velikosti
- Chladicí výkon od 1,0 do 3,9 kW
- Topný výkon od 1,4 do 4,1 kW
- Verze: 2trubková, AC ventilátor

Hlavní vlastnosti a příslušenství

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

Mezní provozní hodnoty	
Vstupní teplota vody	Od 5 do 60 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 6 do 40 °C



Kabelové dálkové ovládání pro jednotky fan coil s AC a EC ventilátory

Vyspělý kabelový dálkový ovladač (AC)

PAW-FC-RC1

Tento vyspělý ovladač nabízí vyšší komfort vytápění. Snímač lze použít jako snímač průtoku vody, který při nižší teplotě vody zastaví ventilátor, čímž se lze vyhnout závanům chladného vzduchu v zimním období.

Vlastnosti:

- Pro 2trubkové a 4trubkové jednotky fan coil s AC ventilátorem
- Funkce přepínání režimů (prevence závanů chladného vzduchu)
- Pokojový termostat
- 3 výstupy, 230V relé pro ovládání ventilátoru
- 2 výstupy, 230V relé pro ovládání vytápění/chlazení
- Připojení k systému správy budov – podřízené zařízení Modbus RTU
- 1 digitální vstup pro detekci přítomnosti osob (spínač vstupní karty)
- 1 analogový vstup pro snímač



Kabelový dálkový ovladač (EC)

PAW-FC-907TC

Stylový a sofistikovaný design s podsvíceným LCD displejem je vhodný pro velké množství instalací, například do kanceláří, hotelů nebo obytných budov. Připojením ovladače k řadě jednotek fan coil s EC ventilátory může uživatel využít vyššího výkonu, vyšší účinnosti, a tím také vyšších energetických úspor.

Vlastnosti:

- Pro 2trubkové a 4trubkové jednotky s EC ventilátorem
- Podsvícená obrazovka LCD s dotykovým ovládáním
- Nastavitelný rozsah ovládání EC ventilátoru
- Ekonomizér
- Připojení k systému správy budov prostřednictvím protokolu Modbus
- 1 digitální vstup pro detekci přítomnosti osob (spínač vstupní karty)



Kabelový dálkový ovladač (AC)

PAW-FC-903TC

Ovladač PAW-FC-903TC je ideálním řešením pro všechny jednotky fan coil, protože se jedná o ovladač s bohatou nabídkou funkcí, který je dokonale přizpůsobený k ovládání jednotek fan coil s AC ventilátory. Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní s tlačítky a velkým LCD displejem se bez problémů hodí téměř na každé místo.

Vlastnosti:

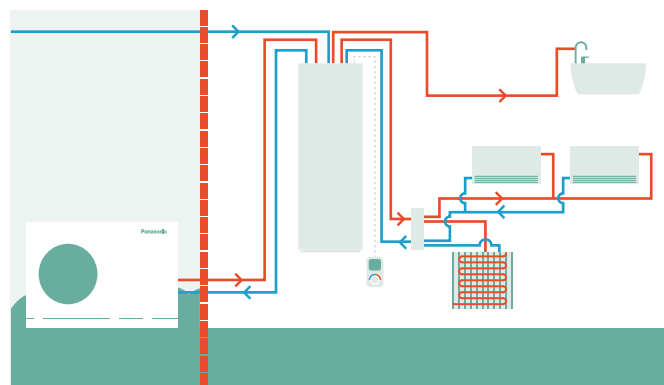
- Pro 2trubkové jednotky s AC ventilátorem
- Podsvícená obrazovka LCD
- Relé se 3 stupni regulace otáček ventilátoru
- Ekonomizér



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.



		Smaltovaný		Nerezová ocel	
Model		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	
Objem	l	185		80	
Max. provozní tlak	MPa (bar)	0,8 [8]		0,6 [6]	
Tlaková zkouška	MPa (bar)	1,2 [12]		0,9 [9]	
Max. provozní teplota	°C	90		80	
Přípojky	mm	Ø22		Ø22	
Materiál		S 275 JR, vitrifikovaná		EN 14521	
Izolace	Materiál, t = mm	PUR, 50		PUR, 50	
Povrch topné spirály	m ²	2,1		1,8	
Elektrický ohříváč	W	3000		2800	
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,3		1,25	
Třída energetické účinnosti (od A+ do F) ²⁾		B		B	
Tepelná ztráta opláštěním	W	53		52	
Cena	CZK	135 000		152 631	

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



Vyrovnávací nádrže

Model		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Objem	l	48	100	199	289
Energetická ztráta	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
Cena	CZK	10 125	16 740	21 762	26 136

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



Zásobníky ze smaltované oceli

Zásobník ze smaltované oceli						Zásobník ze smaltované oceli se 2 výměníky (pro bivalentní použití – solární systém + tepelné čerpadlo)	Hranatý zásobník
Model		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	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5/1,2	1,83
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Třicestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Vestavěný třicestný ventil
Včetně kabelu ke snímači teploty s délkou 20 m		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Energetická ztráta	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
Nutná údržba		Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky
Cena	CZK	25 839	36 180	41 958	65 394	54 567	84 240

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



Zásobníky z nerezové oceli

Model		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 / 24 h	1,01	1,18	1,18
Třicestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný	Volitelný
Včetně kabelu ke snímači teploty s délkou 20 m		Ano	Ano	Ano
Energetická ztráta	W	42	49	49
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A	A	A
Záruka		2 roky	2 roky	2 roky
Nutná údržba		Ne	Ne	Ne
Cena	CZK	36 180	41 040	52 299

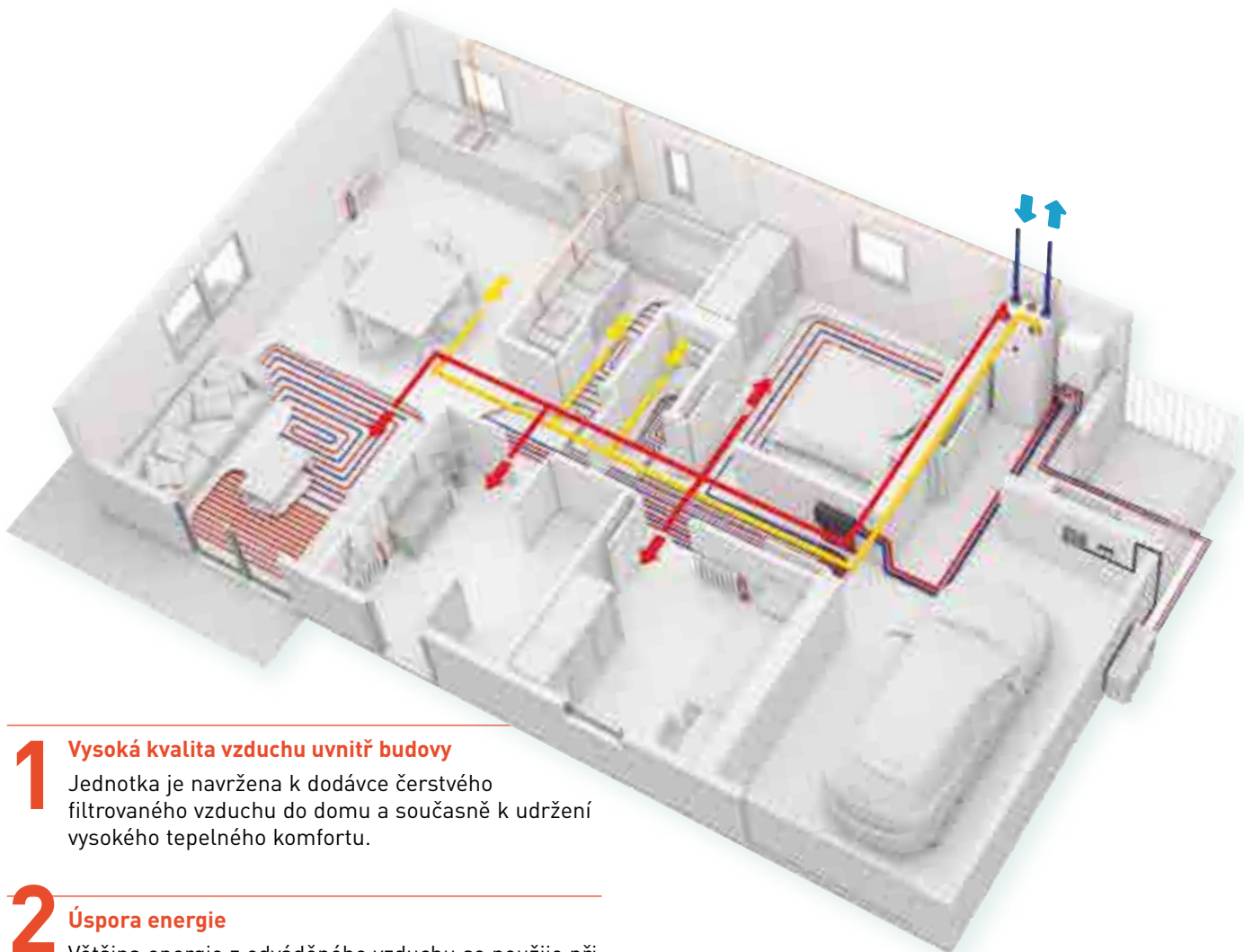
1) Izolace zkoušena dle normy EN12897. ** Zásobníky z nerezové oceli vyrábí společnost OSO.

Příslušenství pro zásobníky na teplou vodu	Cena CZK
PAW-3WYVLV-HW Třicestný ventil pro zásobníky TV	4 563

Příslušenství pro zásobníky na teplou vodu	Cena CZK
CZ-NV1 Souprava třicestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit	9 450

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.

Jak společnost Panasonic přispívá k řešení budov s téměř nulovou spotřebou energie (nZEB)

Společnost Panasonic se globálně snaží o vývoj produktů s vyšší energetickou účinností.

Naše dlouhodobě získávané odborné znalosti pomohly uvést na trh množství produktů, které přispívají k boji s uhlíkovou stopou.

Vysoce účinná řešení společnosti Panasonic mohou výrazně pomoci snížit energetickou spotřebu domu a zároveň zachovat vysokou míru komfortu a dobrou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

- Tepelné čerpadlo Aquarea High Performance pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody
- Aquarea Smart Cloud pro monitorování energie
- Systém větrání s rekuperací tepla
- Fotovoltaické panely na výrobu obnovitelné energie





PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Větrací jednotka s rekuperací tepla		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/h	204 při 50 Pa	
Maximální průtok vzduchu	m³/h	292 při 100 Pa	
Sezónní výkonový koeficient		1,24 při 204 m³/h	
Typ pohonu rotačního výměníku tepla		Proměnné otáčky	
Typ výměníku		Rotační	
Účinnost rekuperace tepla		84 %	
Napájení	V/Hz	230 /50 /jednofázový	
Příkon	W	176	
Energetická třída, základní jednotka		A	
Energetická třída, jednotka s místním řízením podle potřeby		A	
Hladina hluku	dB(A)	40	
Rozměry (Š × V × H)	mm	598 x 450 x 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	
Cena	CZK	83 025	83 025

Příslušenství		Cena CZK
PAW-VEN-FLTKit	Souprava filtrů přívodního a odsávaného vzduchu	2 403
PAW-VEN-ACCPCB	Volitelná obvodová deska pro další funkce	2 025
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Bílý rám (kabel je nutno objednat zvlášť)	6 723
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel se zástrčkou pro elektrické propojení jednotky a ovládacího panelu, typ CE a CD (12 m)	1 323
PAW-VEN-DIVPLG	Dvojitá zástrčka pro instalaci několika ovládacích panelů typu CD nebo CE pro jednu jednotku	324

Příslušenství		Cena CZK
PAW-VEN-DPLBOX	Nástěnná souprava pro dotykový ovládací panel HRV	4 023
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Nástěnný snímač CO ₂ a RV	15 930
PAW-VEN-S-CO2-W	Nástěnný snímač CO ₂	12 663
PAW-VEN-S-CO2-D	Potrubní snímač CO ₂	12 015
PAW-VEN-WBRK	Souprava nástěnné konzoly pro samostatnou montáž na stěnu	1 323
PAW-VEN-HTR06	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 0,6 kW (včetně relé)	10 800
PAW-VEN-HTR12	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 1,2 kW (včetně relé)	12 690

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

Hlavní vlastnosti větrací jednotky pro domácnosti

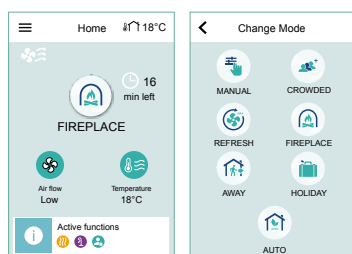
- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m²
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přívodním vzduchu v zimě
- Snímač vlhkosti zabudovaný v části odsávaného vzduchu

- 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)

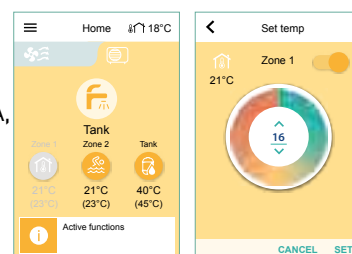
Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní

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



DHW Stand Alone

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



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

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

- Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody třídy A+
- Ve srovnání s tradičním elektrickým ohřívačem vody nabízí nižší spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Neobsahuje CFC, a proto je tento ohřívač 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 /výměník pro solární systém (pouze u jednotky PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

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

3 Odolnost

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

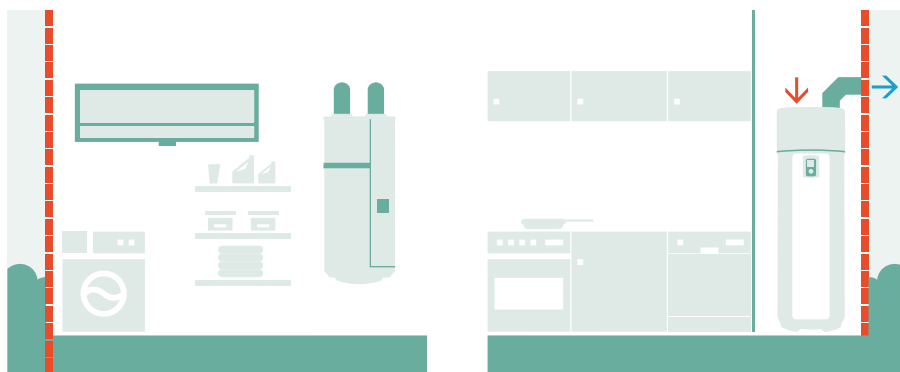


Model		Nástěnná jednotka			Podlahová jednotka	
Název		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Jmenovitý výkon	l	100	150	200	270	263
Rozměry (V x Š x H)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Hmotnost v prázdném stavu	kg	57	66	80	92	111
Připojení teplé a studené vody		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Antikorozní systém	Anoda	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík
Jmenovitý tlak vody	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrické připojení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celkový maximální příkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální příkon tepelného čerpadla	W	350	350	700	700	700
Příkon elektrického topného článku	W	1200	1600	1600	1600	1600
Rozsah teploty vody tepelného čerpadla	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Rozsah teploty vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Průměr potrubí	mm	125	125	160	160	160
Průtok vzduchu (bez potrubí)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Přijatelné tlakové ztráty v okruhu větrání, bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Akustický výkon ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Chladivo R134a (nástěnná jednotka) / R513A (podlahová jednotka)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Objem chladiva v tunách ekvivalentu CO ₂	t ekv. CO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hmotnost chladiva na litr	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Množství teplé vody při 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustický výkon 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	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 potrubím, tlak 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) s potrubím, tlak 30 Pa ³⁾		
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t _h)	h, min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 4 min
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Výkon při teplotě vzduchu 15 °C (EN 16147)						
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t _h)	h, min	6 h 7 min	9 h 29 min	6 h 24 min	8 h 34 min	8 h 40 min
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Cena	CZK	52 407	56 673	73 413	80 487	83 889
Příslušenství						Cena CZK
PAW-DHW-STAND	Držák pro zavěšení zařízení pro modely s objemem 100 a 150 litrů					1 971

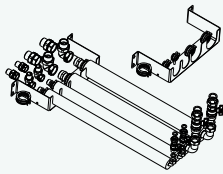
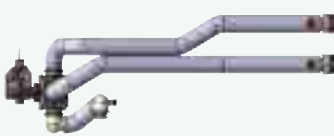
1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám normy EN 16147. 3) Výkon měřený pro ohřev vody z teploty 10 °C na T_{ref} podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, termodynamické ohřevce vody s vlastním ohřevem (dle normy EN 16147). * Jednotku DHW Stand Alone vyrábí společnost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

Ideální pro malé prostory

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



Příslušenství a ovládání

Příslušenství pro All in One		Speciální venkovní podpěry					
							
Ohebné potrubí a nástěnná montážní deska pro jednotky All in One generace J (není kompatibilní s jednotkou WH-ADC0309J3E5C) PAW-ADC-PREKIT-114 823 CZK		Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem PAW-WTRAY7 533 CZK		Venkovní zvýšený rám Rozměry (V × Š × H): 400x900x400 mm PAW-GRDSTD405 373 CZK		Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací Rozměry (V × Š × H): 600x95x130 mm Bezpečné pracovní zatížení: 500 kg PAW-GRDBSE205 373 CZK	
Obvodové desky pro další funkce		Příslušenství pro odmrazování					
							
Obvodová deska pro rozšířené funkce jednotek generace J a H CZ-NS4P6 723 CZK		Vyhřívání vany základny (pro všechny starší jednotky monoblok a split systémy, není určeno pro jednotky s výkonem 3 a 5 kW) CZ-NE1P4 023 CZK		Vyhřívání vany základny (pro split systém s výkonem 3 a 5 kW) CZ-NE2P4 023 CZK		Vyhřívání vany základny pro jednotky generace J a H CZ-NE3P4 293 CZK	
Příslušenství hydraulické soustavy							
							
Souprava třicestného ventilu pro vnitřní část jednotky hydrokit CZ-NV19 450 CZK		Třicestný ventil pro zásobníky teplé vody PAW-3WYVLV-HW4 563 CZK		1 ventil proti zamrznutí Je nutné objednat 2 ventily na systém PAW-A2W-AFVLV CZK4 293		Volitelný magnet pro vodní filtr u modelů generace H PAW-A2W-MGTFILTER1 350 CZK	

Řešení pro možnosti připojení



Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou síť LAN

CZ-TAW1

5 373 CZK



Rozhraní KNX pro jednotky generace J a H

PAW-AW-KNX-H

12 393 CZK



Rozhraní Modbus pro jednotky generace J a H

PAW-AW-MBS-H

12 393 CZK

Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1

CZ-TAW1-CBL
CZK

2 619

Kaskádový manažer

Pokojevé termostaty



Kaskádový manažer pro tepelná čerpadla Aquarea

PAW-A2W-CMH-1

51 489 CZK



Kabelový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem

PAW-A2W-RTWIRED

-



Bezdrátový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem

PAW-A2W-RTWIRELESS

-

Snímače pro jednotky Aquarea generace J a H



Snímač venkovní teploty

PAW-A2W-TSOD

1 296 CZK



Zónový pokojový snímač

PAW-A2W-TSRT

1 296 CZK



Zónový snímač vody

PAW-A2W-TSHC

1 296 CZK



Solární snímač

PAW-A2W-TSSO

1 296 CZK



Snímač vyrovnávací nádrže

Zónový snímač vody PAW-A2W-TSHC je nutný i pro provoz snímače vyrovnávací nádrže.

PAW-A2W-TSBU

864 CZK

Příslušenství a ovládání

Příslušenství pro inteligentní jednotky fan coil

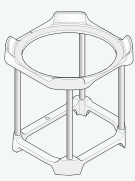
Soupravy 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí	Kabel pro připojení motoru pro jednotky s hydraulickým připojením vpravo
----- PAW-AAIR-LEGS-1	----- PAW-AAIR-RHCABLE
2 025 CZK	1 053 CZK

Příslušenství pro jednotky fan coil

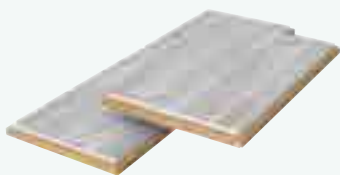
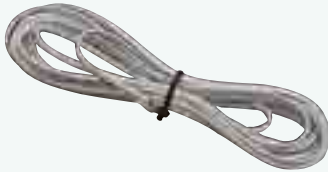
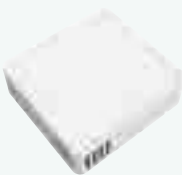
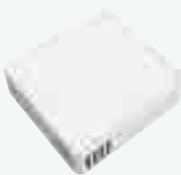
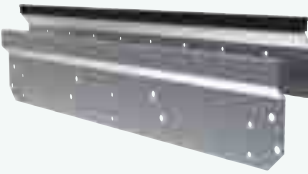
			
Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	Vyspělý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil s EC ventilátorem	Infračervený ovladač dodávaný u verzí IR
----- PAW-FC-903TC	----- PAW-FC-RC1	----- PAW-FC-907TC	----- Infračervený ovladač
2 160 CZK	3 807 CZK	5 670 CZK	-č
Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 010-060	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 070-080	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek F040	Dvoucestný ventil pro nástěnné jednotky
----- PAW-FC-2WY-11/55-1	----- PAW-FC-2WY-65/90-1	----- PAW-FC-2WY-F040	----- PAW-FC2-2WY-K007
2 970 CZK	2 970 CZK	2 970 CZK	CZK
2 970 CZK	2 970 CZK	2 970 CZK	2 700
Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 010-060	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 070-080	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek F040	Třícestný ventil pro nástěnné jednotky
----- PAW-FC-3WY-11/55-1	----- PAW-FC-3WY-65/90-1	----- PAW-FC-3WY-F040	----- PAW-FC2-3WY-K007
3 915 CZK	4 779 CZK	4 752 CZK	CZK
3 915 CZK	4 779 CZK	4 752 CZK	4 158

Příslušenství pro zásobník na teplou vodu

Příslušenství pro zásobník DHW Stand Alone

		
Snímač zásobníku s kabelem o délce 6 m	Souprava snímače teploty pro zásobník od jiného výrobce (s měděným krytem a kabelem ke snímači o délce 6 m)	Držák pro zavěšení zařízení pro modely s objemem 100 a 150 litrů
----- PAW-TS1	----- CZ-TK1	----- PAW-DHW-STAND
513 CZK	2 673	1 971 CZK
Snímač zásobníku s kabelem o délce 20 m		
----- PAW-TS2		
729 CZK		
Snímač zásobníku s kabelem o délce 6 m a průměrem pouze 6 mm		
----- PAW-TS4		
729 CZK		

Příslušenství větracích rekuperačních jednotek

 Souprava filtrů přírodního a odsávaného vzduchu PAW-VEN-FLTKIT 2 403 CZK	 Volitelná obvodová deska pro další funkce PAW-VEN-ACCPCB 2 025 CZK	 Dotykový ovládací panel HRV, bílý rám (kabel je nutno objednat zvlášť) PAW-VEN-DPL 6 723 CZK
 Kabel se zástrčkou pro elektrické propojení jednotky a ovládacího panelu, typ CE a CD (12 m) PAW-VEN-CBLEXT12 1 323 CZK	 Dvojitá zástrčka pro instalaci několika ovládacích panelů typu CD nebo CE pro jednu jednotku PAW-VEN-DIVPLG 324 CZK	 Nástěnná souprava pro dotykový ovládací panel HRV PAW-VEN-DPLBOX 4 023 CZK
 Nástěnný snímač CO₂ a RV PAW-VEN-S-CO2RH-W 15 930 CZK	 Nástěnný snímač CO₂ PAW-VEN-S-CO2-W 12 663 CZK	 Potrubní snímač CO₂ PAW-VEN-S-CO2-D 12 015 CZK
 Souprava nástěnné konzoly pro samostatnou montáž na stěnu PAW-VEN-WBRK 1 323 CZK	 Potrubní elektrický ohřívač s výkonem 0,6 kW (včetně relé) PAW-VEN-HTR06 10 800 CZK	 Potrubní elektrický ohřívač s výkonem 1,2 kW (včetně relé) PAW-VEN-HTR12 12 690 CZK

ETHEREA



Domácí tepelné čerpadlo vzduch–vzduch Panasonic

Společnost Panasonic pro vás vyvinula produktovou řadu, která je lepší než kdykoli předtím. Především jde o řadu pro odborníky na klimatizaci, jako jste vy. Jedná se o široký sortiment výrobků, které dokážou klimatizovat místnosti všech velikostí – vždy s optimální účinností a opravdu snadnou instalací.

Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru > 60

Vítejte v propojeném světě aplikace
Panasonic Comfort Cloud > 61

Ovládání hlasem: Slova jsou silnější než činy > 61

Řada klimatizací s chladivem R 32 pro domácnosti > 62

Nástěnné vnitřní jednotky navržené
pro jednoduchou instalaci a údržbu > 70

Nástěnná jednotka

Jednotka Heatcharge VZ · R32 > 64

Jednotka Etherea · R32 > 66

Mimořádně kompaktní jednotka TZ · R32 > 68

Mimořádně kompaktní jednotka BZ · R32 > 71

Více možností pro vaši domácnost

Parapetní jednotka · R32 > 72

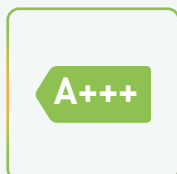
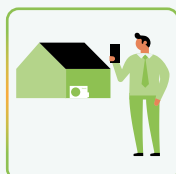
Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem · R32 > 73

Systém Free Multi > 74

Porovnání řešení > 79

Ovládání a možnosti připojení > 80

Příslušenství a ovládání > 81



Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

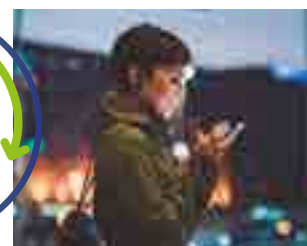
Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přinést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu.



nanoe™ X, neustálé zlepšování ochrany

Po celý den aktivně čistí vzduch a zneškodňuje určité typy škodlivin.

Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když jste na cestách. Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.



Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní detergent – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísň, alergenů, pylů a nebezpečných látek.

Redukuje zápach



Pachy

Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plísně



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Kůže a vlasy

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



* VÍCE INFORMACÍ A ÚDAJŮ VIZ STRANAPAGE 10

Společnost Panasonic Heating & Cooling Solutions začleňuje technologii nanoe™ do široké škály zařízení

Jednotky split a multi split. Vestavěný generátor nanoe X Mark 2



Nástěnná jednotka **Etherea XZ-H**.
CS-XZ**XKEW-H. 3 výkony: 2,0 – 3,5 kW.



Nástěnná jednotka **Etherea XZ**.
CS-XZ**XKEW. 4 výkony: 2,0 – 5,0 kW.



Nástěnná jednotka **Etherea Z**.
CS-[M]Z**XKEW. 7 výkonů: 1,6 – 7,1 kW.

Parapetní jednotka. Vestavěný generátor nanoe X Mark 1



Parapetní jednotka.
CS-Z**UFEAW-1.
2 výkony:
2,5 – 3,5 kW.

Jednotky split. Vestavěná technologie nanoe™



Nástěnná jednotka **VZ Heatcharge**.
CS-VZ**SKE.
2 výkony:
2,5 – 3,5 kW.

Vítejte v propojeném světě aplikace Panasonic Comfort Cloud

Ať už jste doma, v kanceláři, nebo vedete firmu, díky aplikaci Panasonic Comfort Cloud máte na dosah ruky naprostou kontrolu nad kvalitou vzduchu uvnitř budovy.



1 Inteligentní ovládání

Komfortní ovládání chlazení kdykoli a odkudkoli

- Ovládání více jednotek v 1 skupině (až 20 jednotek ve skupině a až 10 různých skupin)
- Ovládání více jednotek na více místech



Nejchytřejší způsob, jak zpříjemnit váš obytný prostor (obývací pokoj, ložnici, pracovnu atd.)



a komerční prostor (lázně, školy, restaurace atd.)



2 Inteligentní komfort

Mějte snadno pod kontrolou vlastní komfort a kvalitu vzduchu

- Vzdálený přístup ke všem funkcím klimatizace
- Aktivace 24hodinového provozu technologie nanoe™ X ¹⁾
- Vytopení nebo vychlazení prostorů předem

3 Inteligentní účinnost

Více komfortu s menšími ztrátami energie

- Analýza jednotlivých druhů spotřeby energie ²⁾
- Porovnání historie spotřeby pro lepší plánování rozpočtu

4 Inteligentní podpora

Mějte přehled o výpadcích a poruchách

- Přiřazení dalších uživatelů pro případy vaší nepřítomnosti
- Snadné odstraňování problémů ³⁾

1) Technologie nanoe™X je k dispozici u některých řad. 2) Přesnost odhadu spotřeby energie závisí na množství napájecích zdrojů. 3) Za účelem provedení jakéhokoli servisu a opravy kontaktujte vyškolené techniky.

Ovládání hlasem: Slova jsou silnější než činy



Ovládejte zařízení bez omezení a získejte úplný přístup k funkcím vašich klimatizačních jednotek bez použití rukou. Díky našim klimatizacím připojeným k síti, které umožňují ovládání přes aplikaci Panasonic Comfort Cloud a ovládání hlasem, je nyní zajištění dokonale komfortního chlazení úplná hračka.



* Google, Android, Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC. Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček. Dostupnost služeb hlasového asistenta závisí na konkrétní zemi a jazyku. Více informací o postupech nastavování: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Google Home a Alexa jsou kompatibilní s modely uvedenými na stránkách pages 62, 63.

Řada klimatizací s chladivem R 32 pro domácnosti

Strana	Jednotky split	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
SP. 64	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ · R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
SP. 66	Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ · R32							
	 *	CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
SP. 68	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem · R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
SP. 71	NOVINKA Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka BZ s invertorem · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
SP. 72	Parapetní jednotka s invertorem+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
SP. 73	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

* K dispozici na jaře 2022.



Nakonfigurujte si systém Free Multi v několika krocích prostřednictvím našeho online nástroje.

Strana	Vnitřní jednotky Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
SP. 77	Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+								
	 *	CS-XZ20XKEW-H CS-XZ25XKEW-H CS-XZ35XKEW-H							
		CS-XZ20XKEW CS-XZ25XKEW CS-XZ35XKEW CS-XZ50XKEW							
SP. 77	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem								
		CS-MTZ16WKE CS-TZ20WKEW CS-TZ25WKEW CS-TZ35WKEW CS-TZ42WKEW CS-TZ50WKEW CS-TZ60WKEW CS-TZ71WKEW							
	Parapetní jednotka s invertorem+								
SP. 77		CS-MZ20UFEA CS-Z25UFEAW CS-Z35UFEAW CS-Z50UFEAW							
	NOVINKA 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem								
		S-M20PY3E CZ-KPY4 S-25PY3E CZ-KPY4 S-36PY3E CZ-KPY4 S-50PY3E CZ-KPY4 S-60PY3E CZ-KPY4							
SP. 77	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem								
		CS-MZ20UD3EA CS-Z25UD3EAW CS-Z35UD3EAW CS-Z50UD3EAW CS-Z60UD3EAW							

Strana	Venkovní jednotky Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
SP. 76	Venkovní jednotka systému Free Multi Z · R32								
		CU-Z235TBE	CU-Z241TBE	CU-Z250TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge: Systém akumulace energie

heatcharge

Energetická třída A+++ nabízí maximální komfort a úspory energie. Toto výkonné vzduchové tepelné čerpadlo je zkonstruováno pro využití v komerčních a bytových prostorech s extrémně velkými požadavky na systém vytápění.



1 Výkonné a spolehlivé vytápění i při nízkých zimních teplotách

Pokud je klimatizace v provozu, kompresor, který je zdrojem výkonu jednotky, vytváří teplo. Až dosud bylo toto teplo uvolňováno do ovzduší. Společnost Panasonic však našla pro odpadní teplo využití!

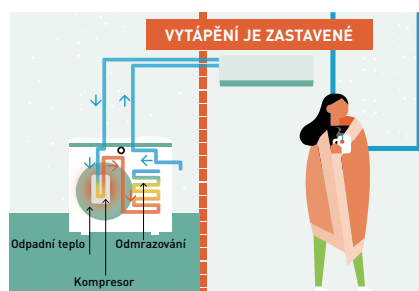
Konstantní vytápění

Využití akumulovaného tepla poskytuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.

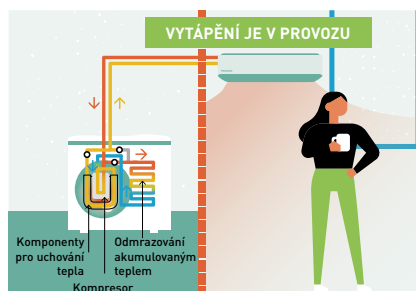
I když se vytápění vypne během odmrazování, akumulované teplo nadále ohřívá místnost. Tím se eliminuje dřívější snížení komfortu v důsledku poklesu teplot při dočasném vypnutí vytápění a zajišťuje stabilní vytápění pomocí klimatizace.



Konvenční řešení. Místnost se postupně ochlazuje. Odmrazování: přibližně 11 až 15 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 5 až 6 °C.



Heatcharge. Místnost je důkladně prohřátá. Odmrazování: přibližně 5 až 6 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 1 až 2 °C.



* Doba odmrazování a míra poklesu teploty v místnosti závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), i na provozních a teplotních podmínkách.

* Během odmrazování klesne teplota výstupního vzduchu. Míra poklesu teploty v místnosti závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), i na provozních a teplotních podmínkách.

* V prostředích, kde dochází k velké tvorbě námrazy, se může vytápění během odmrazování pozastavit.

2 Kompletní řada tepelných čerpadel Panasonic s třídou účinnosti A+++

V reakci na Kjótský protokol stanovila Evropská unie náročné cíle pro snížení emisí skleníkových plynů. Do roku 2020 chce EU dosáhnout v rámci členských zemí následujících cílů:

- Snížení emisí skleníkových plynů o 20 % (ze základní úrovně z roku 1990)
- Zvýšení podílu různých obnovitelných zdrojů energie o 20 %
- Celkové snížení spotřeby energie o 20 %

3 Komfort a účinnost

- Technologie nanoe™ s výhodami hydroxylových radikálů
- Vyšší účinnost a komfort díky detekci slunečního záření Econavi a detekci lidské aktivity
- Silný proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty



Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ · R32

- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje funkce nepřetržitého vytápění a rychlého vytápění
- Snímač pro detekci slunečního záření Econavi: ještě vyšší účinnost a maximální komfort
- Technologie nanoe™ pro neustálé zlepšování ochrany
- Mimořádně tichý provoz! Pouze 18 dB(A), což odpovídá noční hladině hluku na venkově
- Výkon testován při venkovní teplotě -35 °C

Sestava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	5,00	5,60
COP při teplotě -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,60	4,20
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	812	995
Vnitřní jednotka			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Napájení		V	230	230
Doporučené jištění		A	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4x1,5	4x1,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m ³ /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozměry	V × Š × H	mm	295x798x375	295x798x375
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
Venkovní jednotka			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m ³ /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	630x799x299	630x799x299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rozsah délek potrubí		m	3~15	3~15
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	12	12
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	20	20
Chladivo [R32] /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-30~+24	-30~+24
Nejnižší venkovní teplota testována nezávislou laboratoří ⁶⁾		°C	-35	-35
Cena sady	CZK		78 705	92 151
Cena vnitřní jednotky	CZK		31 158	36 396
Cena venkovní jednotky	CZK		47 547	55 755

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle normy EN 14511:2013 a metody SP 1721, tato teplota není zaručena výrobcem.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 673

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533
PAW-SMSCONTROL Ovládání pomocí SMS (nutná další karta SIM)	8 073



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ: topný výkon testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratoří SP. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

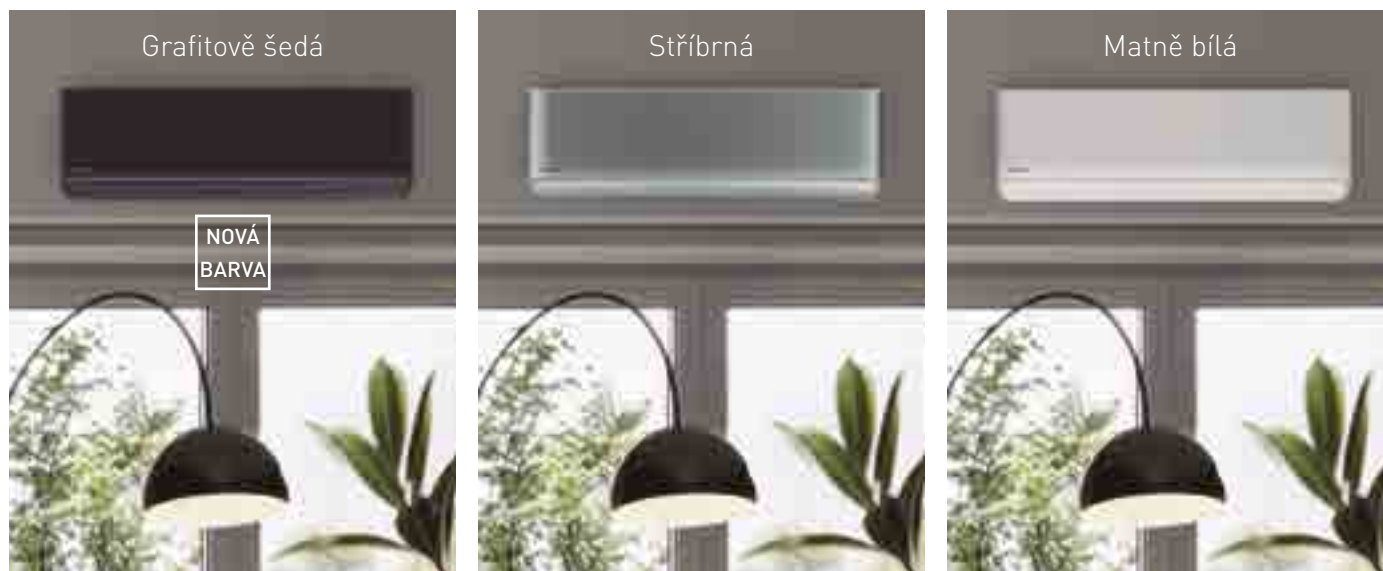
Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Etherea: Vítejte ve svém novém domově

— ETHEREA —

Jednotka Etherea s technologií nanoe™ X nepřetržitě zlepšuje ochranu. Jednotka nabízí nový elegantní design, vynikající třídu účinnosti A+++, sofistikované inteligentní ovládání umožňující připojení k hlasovému asistentovi, funkci Aerowings 2.0 pro nadstandardní komfort a konstrukci umožňující snadnou instalaci a jednoduchou údržbu.

K dispozici ve 3 barvách



1 Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany

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

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin [více podrobností viz stranapage 10]. Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.



2 Elegantní design s jednoduchým dálkovým ovladačem

Společnost Panasonic pečlivě navrhla novou konstrukci vnitřní jednotky Etherea, aby nabídla elegantní a stylové řešení designu, které se hodí do každého interiéru. Její elegantní jednoduchý design je robustní a umožňuje klimatizační jednotce poskytovat vysoký výkon optimalizovaný díky velkému výtlaku vzduchu. Intuitivní design nového ovladače umožňuje snadný provoz a pohodlné použití pomocí pěti tlačítek rychlého přístupu.



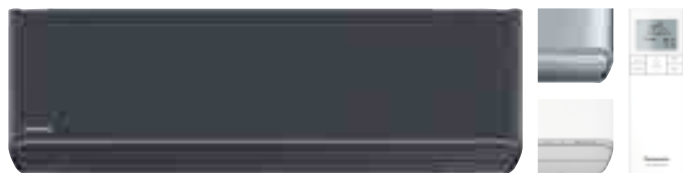
3 Sofistikované inteligentní ovládání a hlasový asistent

Jednotka Etherea je kompatibilní s aplikací Panasonic Comfort Cloud, která slouží ke správě všech funkcí systémů pomocí chytrého zařízení. Ovládání, monitorování a plánování s jednoduchým rozhraním. Prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud lze jednotky Etherea rovněž připojit k systémům hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček. Google, Android, Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

4 Nadstandardní komfort s vysokou úsporou energie

Jednotka Etherea nabízí maximální úroveň komfortu díky funkci Aerowings 2.0, která vytvoří kdekoli příjemné prostředí, a nízké energetické náklady.



Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ · R32

- Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany
- Nový elegantní a stylový design v matně bílé, stříbrné a grafitové šedé barvě
- Vyšší hodnoty SEER/SCOP pro dosažení maximální třídy energetické účinnosti
- Funkce Aerowings 2.0 pro nadstandardní komfort
- Nový snadno použitelný dálkový ovladač
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

Novinka Grafitově šedá sestava*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Stříbrná sestava			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Matně bílá sestava			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,05 [0,75–2,65]	2,50 [0,85–3,50]	3,50 [0,85–4,20]	4,20 [0,85–5,00]	5,00 [0,98–6,00]	7,10 [0,98–8,50]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,56 [4,69–3,96]	4,90 [5,00–3,89]	4,12 [4,25–3,62]	3,39 [3,62–3,18]	3,68 [3,92–3,16]	3,17 [2,33–2,83]
SEER ²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,45 [0,16–0,67]	0,51 [0,17–0,90]	0,85 [0,20–1,16]	1,24 [0,24–1,57]	1,36 [0,25–1,90]	2,24 [0,42–3,00]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	91	93	129	210	206	382
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,80 [0,75–4,00]	3,40 [0,80–4,80]	4,00 [0,80–5,50]	5,30 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–8,00]	8,20 [0,98–10,20]
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,52 [4,69–4,26]	4,86 [5,00–4,07]	4,44 [4,44–3,77]	3,68 [4,21–3,66]	4,14 [4,26–3,35]	3,69 [2,45–3,29]
SCOP ²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,62 [0,16–0,94]	0,70 [0,16–1,18]	0,90 [0,18–1,46]	1,44 [0,19–1,86]	1,40 [0,23–2,39]	2,22 [0,40–3,10]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	613	646	754	1200	1225	1833
Grafitově šedá vnitřní jednotka			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Matně bílá vnitřní jednotka			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Napájení	V		230	230	230	230	230	230
Doporučené jištění	A		16	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Odvlhčovací výkon	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V × Š × H	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Čistá hmotnost	kg		10	10	11	10	12	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	47/51	47/47	52/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost	kg		25	27	30	30	40	50
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí	m		3–15	3–15	3–15	3–15	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	m		15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plyného chladiva	g/m		10	10	10	10	15	25
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Provozní rozsah	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena grafitově šedé sestavy			CZK	31 725	34 992	38 961	—	—
Cena grafitově šedé vnitřní jednotky			CZK	11 016	11 772	13 041	—	—
Cena stříbrné sestavy			CZK	31 212	34 425	38 340	—	47 898
Cena stříbrné vnitřní jednotky			CZK	10 503	11 205	12 420	—	18 900
Cena matně bílé sestavy			CZK	30 834	33 939	37 746	43 497	47 277
Cena matně bílé vnitřní jednotky			CZK	10 125	10 719	11 826	15 795	18 279
Cena venkovní jednotky			CZK	20 709	23 220	25 920	27 702	28 998

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. * K dispozici na jaře 2022.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533
PAW-SMSPCONTROL Ovládání pomocí SMS (nutná další karta SIM)	8 073

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RD517C Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	Na dotaz!



SEER a SCOP: Pro KIT-**35-XKE. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro KIT-**20-XKE, KIT-**25-XKE, KIT-**35-XKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný adaptér Wi-Fi.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ

Dokonalá klimatizace pro nejmenší prostory vašeho domova. Modely TZ s chladivem R32 jsou výkonné a efektivní.

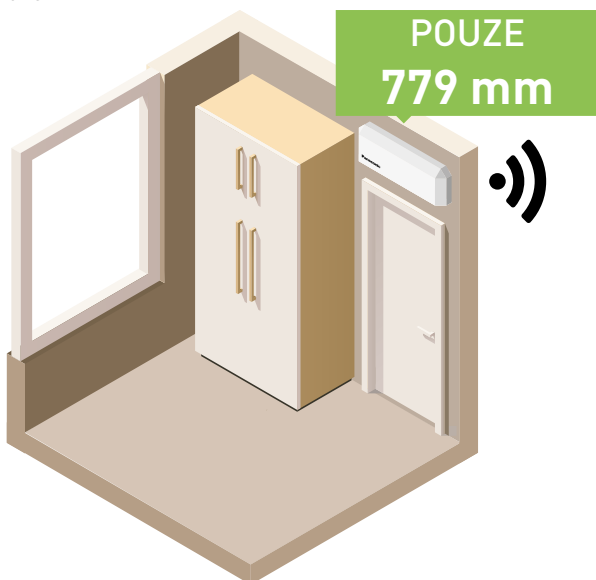


**GOOD DESIGN
AWARD 2020**

„Vynikající design“ symbolizovaný získáním ocenění Good Design Award se vyznačuje zaměřením na lidskost, poctivost, inovace, estetiku a etiku. Oceňovaná řada TZ společnosti Panasonic je cenným přírůstkem do jakékoli domácnosti.

1 Mimořádně kompaktní design

Kompaktní konstrukce vnitřních jednotek má šířku pouhých 779 mm. To umožňuje více možností při instalaci, včetně montáže do omezeného prostoru nade dveřmi.



2 Vestavěný adaptér Wi-Fi a kompatibilita s hlasovým asistentem

Jednotka umožňuje připojení k internetu za účelem ovládání pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládání, monitorování a plánování s jednoduchým rozhraním.

Po připojení k aplikaci Panasonic Comfort Cloud lze jednotku ovládat pomocí systémů Google Assistant a Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček. Google, Android, Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

3 PM 2,5

Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopen zachytávat částice o velikosti PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl, a udržuje tak kvalitu vzduchu v místnosti.

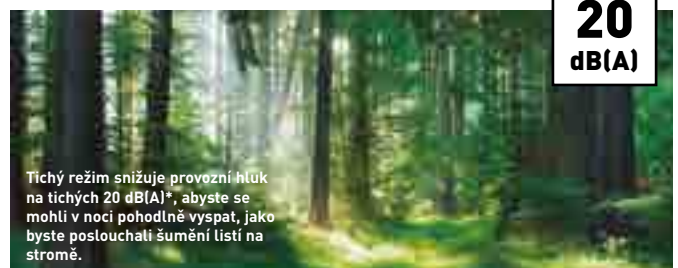
4 Stylový infračervený ovladač

Potěšte se inovativním designem na dosah ruky – s novým stylovým a elegantním podsvíceným ovladačem Sky Controller. Větší displej a snazší použití.

Tiché a uklidňující okolní prostředí – 20 dB(A)

Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtišších klimatizací na trhu. Provozní hluk invertorové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože invertor neustále mění výstupní výkon a umožňuje přesnější regulaci teploty.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE a KIT-TZ35-WKE: v tichém režimu během provozu chlazení s nízkými otáčkami ventilátoru.



Tichý režim snižuje provozní hluk na tichých 20 dB(A)*, abyste se mohli v noci pohodlně vyspat, jako byste poslouchali šumění listů na stromě.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ · R32

- Kompaktní a elegantní design se šířkou pouze 779 mm
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Stylový dálkový ovladač Sky
- Čistší vzduch díky filtru PM 2,5
- Mimořádně tichý provoz! Pouze 20 dB(A)
- Funkce Aerowings slouží k řízení směru proudění vzduchu
- Vysoká úspora energie

Sestava			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,00 [0,75–2,40]	2,50 [0,85–3,00]	3,50 [0,85–3,90]	4,20 [0,85–4,60]	5,00 [0,98–5,60]	6,00 [0,98–6,60]	7,10 [0,98–8,20]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,08 [4,17–4,00]	3,85 [4,05–3,41]	3,57 [3,62–3,36]	3,36 [3,62–2,80]	3,13 [3,92–2,95]	3,24 [3,92–2,87]	3,17 [2,33–2,98]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,49 [0,18–0,60]	0,65 [0,21–0,88]	0,98 [0,24–1,16]	1,25 [0,24–1,64]	1,60 [0,25–1,90]	1,85 [0,25–2,30]	2,24 [0,42–2,75]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	100	125	180	230	254	309	401
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,70 [0,70–3,60]	3,30 [0,80–4,10]	4,00 [0,80–5,10]	5,00 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–7,50]	7,00 [0,98–8,20]	8,60 [0,98–9,90]
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,15 [4,24–3,53]	4,18 [4,21–3,66]	4,04 [4,10–3,70]	3,73 [4,10–3,33]	3,41 [4,67–3,26]	3,68 [4,67–3,57]	3,51 [2,45–3,47]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,65 [0,17–1,02]	0,79 [0,19–1,12]	0,99 [0,20–1,38]	1,34 [0,20–2,04]	1,70 [0,21–2,30]	1,90 [0,21–2,30]	2,45 [0,40–2,85]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Vnitřní jednotka			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Napájení	V		230	230	230	230	230	230	230
Doporučené jističení	A		16	16	16	16	16	20	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Odvlhčovací výkon		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení [vys./niz./tich.]	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vytápění [vys./niz./tich.]	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Rozměry	V × Š × H	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Čistá hmotnost		kg	8	8	8	8	8	13	13
Venkovní jednotka			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	24	25	31	31	36	36	50
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–15	3–15	3–15	3–20	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	15	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady	CZK		22 734	25 002	28 377	37 773	40 473	48 573	56 673
Cena vnitřní jednotky	CZK		8 370	8 910	10 017	13 230	13 500	17 010	21 600
Cena venkovní jednotky	CZK		14 364	16 092	18 360	24 543	26 973	31 563	35 073

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RD517C Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	Na dotaz!



SEER a SCOP: pro KIT-TZ20-WKE a KIT-TZ25-WKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE a KIT-TZ35-WKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný adaptér Wi-Fi.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Nástěnné vnitřní jednotky navržené pro jednoduchou instalaci a údržbu

Celá řada nástěnných vnitřních jednotek byla pečlivě navržena s cílem zajistit jednoduchou a bezproblémovou instalaci i běžnou údržbu.

* Nevztahuje se na modely VZ.



1 Mimořádně kompaktní design

Kompaktní konstrukce vnitřních jednotek má šířku pouhých 779 mm. To umožňuje více možností při instalaci, včetně montáže do omezeného prostoru nade dveřmi.



2 Jednoduchá instalace

Díky sofistikovaným vylepšením se dramaticky zkrátila doba instalace. Tyto modely klimatizací se vyznačují vyztuženou montážní deskou, která poskytuje větší stabilitu a pevnost pro úhlednou instalaci. Díky nové zabudované podpěře je jednotka vhodně navržena pro instalaci jednou osobou. Je zajištěn také jasný výhled na odtokovou hadici a kabelové průchodky a pohodlný přístup k těmto prvkům. U potrubí bylo dosaženo větší velikosti 13 mm, a instalační firmy tak mohou nyní lépe zajistit bezpečnou a čistou montáž potrubí a izolace.



3 Snadná údržba

Tato jednotka je navržena sofistikovaně a vyznačuje se snadno snímatelnou přední mřížkou pro pohodlný přístup do vnitřní části jednotky. Vnitřní prvky jednotky jsou také přepracovány, aby se urychlila a usnadnila údržba. Elektronika a kabeláž jsou nyní jen na jedné straně jednotky, což také zjednodušuje údržbu.

4 Snadná a skrytá instalace adaptéru Wi-Fi

Nejnovější model se vyznačuje vyhrazeným prostorem pro síťový adaptér. Snadno připojitelné vodicí drážky kabelů umožňují snadnou a bezproblémovou instalaci a mohou být čistě zakončené – jednoduše a nepozorovaně!

NOVINKA
2022**NOVINKA** Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka BZ s invertorem · R32

- Kompaktní konstrukce se šířkou pouze 779 mm
- Čistší vzduch díky filtru PM 2,5
- Mimořádně tichý provoz! Pouze 20 dB(A)
- Funkce Aerowings slouží k řízení směru proudění vzduchu
- Vysoká úspora energie
- Chlazení i při teplotě -10 °C
- Volitelné ovládání přes internet a ovládání hlasem

Sestava			KIT-BZ25-XKE	KIT-BZ35-XKE	KIT-BZ50-XKE	KIT-BZ60-XKE
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,00 [0,98 - 6,50]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,18 [3,54 - 3,05]	3,03 [3,92 - 2,90]	3,03 [3,92 - 2,83]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,07 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]	1,98 [0,25 - 2,30]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	141	195	269	333
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,00]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,06 [4,21 - 3,46]	3,69 [4,10 - 3,41]	3,42 [4,67 - 3,06]	3,16 [4,26 - 3,02]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,78 [0,19 - 1,04]	1,04 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,21 - 2,45]	2,15 [0,23 - 2,65]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	633	800	1366	1540
Vnitřní jednotka			CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučené jištění		A	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Čistá hmotnost		kg	8	8	8	9
Venkovní jednotka			CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	24	25	36	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena sady			CZK 20 655	22 140	34 425	39 150
Cena vnitřní jednotky			CZK 8 262	8 505	13 770	14 364
Cena venkovní jednotky			CZK 12 393	13 635	20 655	24 786

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 673
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RD517C Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	Na dotaz!



SEER a SCOP: pro KIT-BZ50-XKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-BZ25-XKE a KIT-BZ35-XKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



Parapetní jednotka s invertorem+ · R32

- Technologie nanoE™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoE X Mark 1)
- Stylový dálkový ovladač Sky
- Převratný design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí
- Vysoká třída energetické účinnosti A++ SEER a A++ SCOP
- Volitelné ovládání přes internet a ovládání hlasem

Sestava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1433
Vnitřní jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Ovlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení [vys./niz./tich.]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vytápění [vys./niz./tich.]	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozměry	V × Š × H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Generátor nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Napájení		V	230	230	230
Doporučené jištění		A	16	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm²	—	—	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	10	15
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady			CZK 45 117	49 329	52 623
Cena vnitřní jednotky		CZK	23 598	25 272	27 108
Cena venkovní jednotky		CZK	21 519	24 057	25 515

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 673
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RD517C Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	Na dotaz!



SEER a SCOP: pro KIT-Z35-UFE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. iF DESIGN AWARD 2019: parapetní jednotka získala prestižní cenu iF Design Award 2019.



VÍCE ŘEŠENÍ
KANÁLOVÝCH JEDNOTEK
VIZ ČÁST Jednotky PACi



Volitelná sada
bezdrátového
ovládání
CZ-RL511D



Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem · R32

- Možnost ovládání kanálové jednotky pomocí systémů KNX a Modbus
- Režim Eco pro úsporu energie 20 %
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 200 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdně
- Režim snadné kontroly pro zjištění závad
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

Sestava			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,50 [0,85–3,20]	3,50 [0,85–4,00]	5,10 [0,90–5,70]	6,00 [0,90–6,50]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,31 [3,54–3,76]	3,85 [3,54–3,36]	3,27 [3,53–3,20]	2,94 [3,53–2,83]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,58 [0,24–0,85]	0,91 [0,24–1,19]	1,56 [0,26–1,78]	2,04 [0,26–2,30]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	148	211	303	375
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,20 [0,85–4,60]	4,20 [0,85–5,10]	6,10 [0,90–7,20]	7,00 [0,90–8,00]
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,00 [3,70–3,68]	3,82 [3,70–3,59]	3,35 [3,46–3,27]	3,24 [3,46–3,08]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,80 [0,23–1,25]	1,10 [0,23–1,42]	1,82 [0,26–2,20]	2,16 [0,26–2,60]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	867	956	1366	1571
Vnitřní jednotka			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Externí statický tlak ⁴⁾	min.–max.	Pa	15–45	15–45	15–50	15–50
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁵⁾	Chlazení [vys./niz./tich.]	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Vytápění [vys./niz./tich.]	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozměry	V × Š × H	mm	200×750×640	200×750×640	200×750×640	200×750×640
Čistá hmotnost		kg	19	19	19	19
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučené jištění		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm²	4×1,5–2,5	4×1,5–2,5	4×1,5–2,5	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak ⁵⁾	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozměry ⁶⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	619×824×299	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	44 847	49 329	55 242	65 016
Cena vnitřní jednotky		CZK	23 328	25 272	29 727	31 023
Cena venkovní jednotky		CZK	21 519	24 057	25 515	33 993

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při tlaku 25 Pa (2,5 mmAq), které se používají pro výchozí nastavení z výroby. Chcete-li dosáhnout více než 6,0 mmAq, změňte nastavení přepínače na obvodové desce z vys. na super vys. 5) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1 metrovým vzduchovodem na straně sání a 2 metrovým vzduchovodem na výstupní straně. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 6) Pro potrubní otvor přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 673

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do systému P-Link	7 533
CZ-RL511D Volitelná sada bezdrátového ovládání	3 078



SEER a SCOP: pro KIT-Z25-UD3. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Systém Free Multi

Jestliže požadavky na klimatizaci přesahují rámec jedné místnosti, společnost Panasonic nabízí velmi pestré možnosti řešení díky systému multi split jednotek.



Společnost Panasonic nabízí nejrozsáhlejší řadu multi split systémů

Řešení multi split jednotek nabízí velkou flexibilitu, protože k jedné venkovní jednotce lze připojit 2 až 5 vnitřních jednotek. Široká nabídka kompatibilních vnitřních jednotek zahrnuje nástěnné jednotky Etherea a TZ i parapetní, 4cestné kazetové 60 × 60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem.

Plná flexibilita až do výkonu 9,0 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek Etherea s třídou energetické účinnosti až A+++ / A++.

Řada		Multi Z
Výkony		8 jednotek (3,5–9,0 kW)
Porty vnitřní jednotky		2~5
Účinnost až		A+++ / A++
Vnitřní jednotky	Etherea	Ano
	Mimořádně kompaktní jednotka TZ	Ano
	Parapetní jednotka	Ano
	Kazetová jednotka	Ano
	Kanálová jednotka	Ano

Proč je systém multi split lepší než několik samostatných split jednotek

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka
- Vyšší komfort v domě, každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění nebo chlazení
- Mnohem výkonnější než jednoduchý split systém

- Efektivnější systém, jednotky vždy pracují na plný výkon
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíce hodí

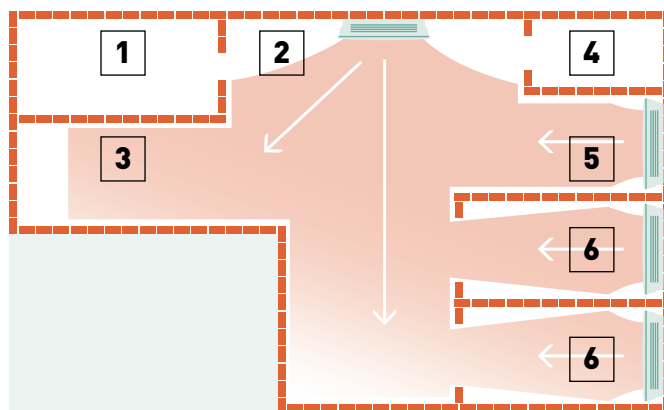
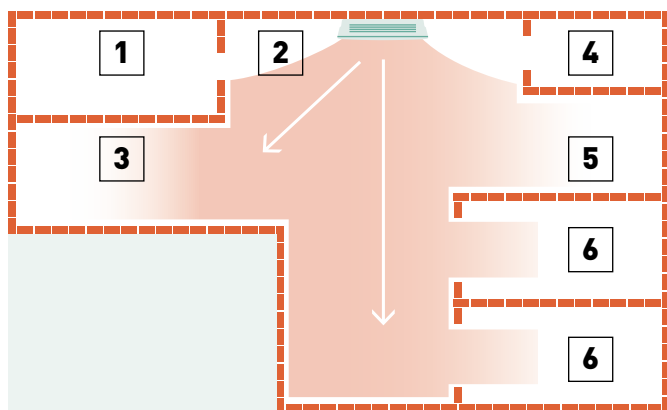
Řešení se split systémem

Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.

Řešení se systémem multi split

K jedné venkovní jednotce můžete připojit až pět vnitřních jednotek. Na každou místnost nebo oblast připadá jedna vnitřní jednotka. Toto řešení je mnohem komfortnější. Na střeše je pouze jedna venkovní jednotka.

1. Prádelna 2. Vchod 3. Kuchyně/jídelna 4. Koupelna 5. Obývací pokoj 6. Ložnice



Nakonfigurujte si systém Free Multi v několika krocích prostřednictvím našeho online nástroje.





Venkovní jednotka systému Free Multi Z · R32

- Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou
- Až 5 místností se samostatným ovládáním
- Nástěnná jednotka Etherea, parapetní jednotka a 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s technologií nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany
- Široká nabídka vnitřních jednotek se přizpůsobí každé místnosti
- Vysoká třída energetické účinnosti SEER A+++
- Flexibilní instalace, kompaktní jednotky a velká připojovací vzdálenost
- Vnitřní jednotky kompatibilní s internetem a ovládáním hlasem



Venkovní jednotka			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min.–max.)			3,2–6,0 kW	3,2–6,0 kW	3,2–7,7 kW	4,5–9,5 kW	4,5–11,2 kW	4,5–11,5 kW	4,5–14,7 kW	4,5–18,3 kW	
Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90	
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50	
EER ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09	
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27	
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98	
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++	
Hodnota Pdesign (chlazení)			kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Příkon	Jmenovitý	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20	
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Roční spotřeba energie ³⁾			kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Topný výkon	Jmenovitý	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40	
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40	
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50	
Topný výkon při teplotě –7 °C			kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84	
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42	
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42	
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++	
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C			kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Příkon	Jmenovitý	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15	
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53	
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24	
Roční spotřeba energie ³⁾			kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Proud	Chlazení/vytápění	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10	
Napájení		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Doporučené jištění		A	16	16	16	16	16	20	20	25	
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54	
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340	
Čistá hmotnost		kg	39	39	39	71	71	72	80	81	
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
Celkový rozsah délek potrubí ⁶⁾		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80	
Rozsah délek potrubí k jedné jednotce		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25	
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	10	10	10	15	15	15	15	15	
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	20	20	20	30	30	30	45	45	
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20	
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836	
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Vytápění min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Cena venkovní jednotky		CZK	31 671	33 804	40 473	45 927	53 973	62 559	76 518	81 621	

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 5) Pro potrubní otvor přidejte 70 mm nebo 95 mm. 6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Model	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Nástěnná jednotka Etherea							Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ							Parapetní jednotka*				4cestná kazetová jednotka 60 × 60					Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem							
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60		
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•			•	•	•			•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•			•	•	•			•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•		
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•	
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	




**Volitelný kabelový
dálkový ovladač
CZ-RD517C**
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET:
vestavěný adaptér Wi-Fi.


Nástěnná jednotka Etherea	Grafitové šedá vnitřní jednotka*	Stříbrná vnitřní jednotka	Matně bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak ¹⁾		Rozměry /Čistá hmotnost	Průměr potrubí	G. šedá Cena	Stříbrná Cena	Bílá Cena
				kW	kW	mm²	Chlazení – vytápění [vys./niz./super-niz.]	V x Š x H	Kapalinové/plynové potrubí	CZK	CZK	CZK	
							dB(A)	mm/kg	palce (mm)				
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	—	—	9 261	
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	11 016	10 503	10 125	
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	11 772	11 205	10 719	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	13 041	12 420	11 826	
4,2 kW ³⁾	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	—	15 795	
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	18 900	18 279	
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)	—	—	27 567	


**Volitelný kabelový
dálkový ovladač
CZ-RD517C**
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET:
vestavěný adaptér Wi-Fi.


Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak ¹⁾	Rozměry /čistá hmotnost	Průměr potrubí	Cena
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super-niz.]	V × Š × H	Kapalinové/plynové potrubí	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm/kg	palce (mm)	CZK
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 – 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	7 587
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 – 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	8 370
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 – 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	8 910
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 – 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	10 017
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 – 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	13 230
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 – 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	13 500
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 – 45/37/34	302 x 1102 x 244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	17 010
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 – 47/38/35	302 x 1102 x 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	21 600


**Volitelný kabelový
dálkový ovladač
CZ-RD517C**
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.


Parapetní jednotka ⁵⁾	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak ⁴⁾	Rozměry /čistá hmotnost	Průměr potrubí	Cena
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super-niz.]		V × Š × H	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm/kg	palce (mm)	CZK
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 – 39/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 [6,35]/3/8 [9,52]	18 873
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 – 40/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 [6,35]/3/8 [9,52]	23 598
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 – 41/28/21	600 x 750 x 207/13	1/4 [6,35]/3/8 [9,52]	25 272
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 – 48/35/31	600 x 750 x 207/13	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	27 108


**NOVINKA
2022**

**Volitelný kabelový
dálkový ovladač
CZ-RTC6**

**Panel (prodává se
samostatně)
CZ-KPY4**
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A MOŽNOST PŘIPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.


NOVINKA 4cestná kasetová jednotka 60 × 60*	Vnitřní jednotka (panel CZ-KPY4)	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak ⁷⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	Stříbrná Cena	Panelu cena
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super-niz.]		V × Š × H vnitřní jednotky	V × Š × H panelu			
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm/kg	mm/kg	palce (mm)	CZK	CZK
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 – 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	16 470	6 453
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 – 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	20 385	6 453
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 – 36/32/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	24 543	6 453
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 – 41/36/29		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	26 730	6 453
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 – 45/39/33		243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)	36 045	6 453

* Kompatibilní pouze s příslušenstvím pro možné připojení a ovládáním komerční řady jednotek. Podrobné informace najdete v části věnované ovládacím systémům.


**Volitelná sada
bezdrátového
ovládání
CZ-RL511D**
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A MOŽNOST PŘIPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.


Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak ⁸⁾		Rozměry / čistá hmotnost	Průměr potrubí	Cena
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super-niz.)				
		kW	kW	mm ²	dB(A)	V × Š × H	mm/kg	palce (mm)	CZK
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 – 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	22 248	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	23 328	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	25 272	
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 – 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	29 727	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 – 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	31 023	

1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 2) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 4,20 kW. 3) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z250TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,00 kW. 4) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,30 kW. 5) Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-Z235TBE/ CU-Z241TBE/ CU-Z250TBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 7) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 8) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 9) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 10) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru.

* K dispozici na jaře 2022.



Porovnání řešení

			Rozměry vnitřní jednotky	Účinnost ¹⁾	Kvalita vzduchu uvnitř budovy		Komfort	Možnosti připojení
Nástěnná jednotka Heatcharge VZ	Bílá	2,5 kW až 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++	 nanoe	-10 °C v režimu chlazení -30 °C v režimu vytápění	 18 dB(A)	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
Nástěnná jednotka Ethea	Grafitově šedá / stříbrná / matně bílá	2,0 kW až 7,1 kW	295 x 870 x 229 (model s rozměry 295 × 1040 × 244)	A+++ A+++	 Generátor nanoe X Mark 2	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Aerowings 2.0 19 dB(A)	Vestavěný adaptér Wi-Fi
Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Matně bílá	2,0 kW až 7,1 kW	290 x 779 x 209 (model s rozměry 295 × 1040 × 244)	A++ A++	Filtr PM 2,5	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Aerowings 20 dB(A)	Vestavěný adaptér Wi-Fi
Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka BZ	Matně bílá	2,5 kW až 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filtr PM 2,5	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Aerowings 20 dB(A)	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
Parapetní jednotka	Bílá	2,5 kW až 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 Generátor nanoe X Mark 1	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Dvojitý proud vzduchu 20 dB(A)	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem		2,5 kW až 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Vzduchový filtr	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	 24 dB(A)	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1

1) Třída energetické účinnosti pro výkon jednotky 2,5 kW. * Všechny údaje v této tabulce platí pro většinu modelů v jednotlivých řadách. Ověřte si je ve specifikacích produktů.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Ovládání a možnosti připojení

Společnost Panasonic nabízí svým zákazníkům nejmodernější technologii, která má zajistit ještě vyšší výkon našich klimatizačních systémů.

Díky internetovým aplikacím vytvořeným společností Panasonic můžete řídit klimatizaci a provádět komplexní monitorování a dohled za využití všech funkcí dálkového ovladače, a to z jakéhokoli místa na světě.

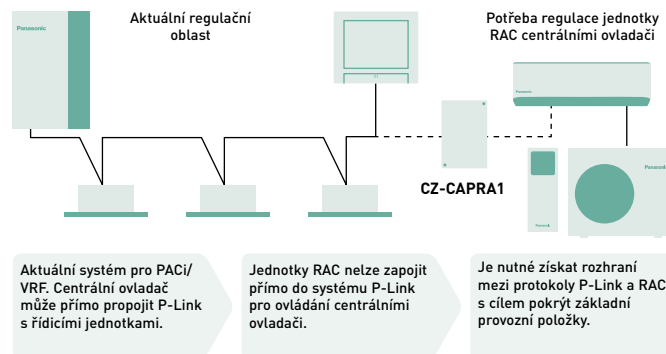
Integrace řady pro domácnosti do systému P-Link – CZ-CAPRA1

Umožňuje připojení řady jednotek RAC k systému P-Link. Nyní je možná plná kontrola.

Umožňuje integraci jakékoli jednotky do ovládání velkého systému.

- Integrace serverovny YKEA ¹⁾
- Malé kanceláře s vnitřními jednotkami pro domácnosti
- Postupné renovace (starý domácí systém a VRF v jedné instalaci)

1) Pokud je pomocí dálkového ovladače nastaven střídavý provoz, nelze CZ-CAPRA1 připojit.



Základní provozní položky: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, výběr režimu, nastavení teploty, otáčky ventilátoru, nastavení klapky, zákaz dálkového ovládání

Externí vstup: řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál abnormálního zastavení

Externí výstup pro relé ¹⁾: provozní stav (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ), výstup stavu výstrahy

1) Jelikož aktuální konektor CN-CNT nedokáže zajistit napájení externího výstupního relé, je nutné zajistit další vstupní napájení pro externí relé.

Možnosti připojení. Ovládání pomocí systému BMS

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

Název	KNX® PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Rychlá instalace a možnost skryté instalace	✓	✓	✓
Bez nutnosti externího napájení	✓	✓	✓
Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou	✓ [splít jednotka nebo multi splít jednotka]	✓ [splít jednotka nebo multi splít jednotka]	✓ [splít jednotka nebo multi splít jednotka]
Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní
Použití okolní teploty klimatizace nebo hodnoty naměřené externím snímačem	✓	✓	Pouze vnitřní teplota
Klimatizační jednotku lze současně ovládat dálkovým ovladačem klimatizační jednotky a připojenými zařízeními	✓	✓	✓
Rozšířené funkce ovládání	✓	✓	✓
4 binární vstupy: pracují jako standardní binární vstupy rozhraní a také slouží k přímému ovládání klimatizační jednotky	✓	✗	✗
Naprostá kontrola a dohled: skutečné stavy vnitřních proměnných klimatizační jednotky	✓	✓	✓

1) Toto rozhraní umožňuje celkovou a přirozenou integraci klimatizací Panasonic do sítě BACnet IP nebo MS/TP. Jedná se o zařízení s certifikací BTL.

PAW-AC-DIO

Beznapěťový kontakt pro ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ rozhraní. Společnost Panasonic vyvinula pro hotely obvodovou desku s beznapěťovým kontaktem, která pracuje s vnitřními jednotkami Etherea, RE, UE a YE. Umožňuje jednotku snadno ovládat centrálně.

- Signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ ze systému BMS jiného výrobce
- Obvodová deska připojená k portu CN-RMT na obvodové desce vnitřní jednotky

Označení modelu	Rozhraní
CZ-TACG1	Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní jednotek RAC pro integraci do systému P-Link, včetně externího vstupu a výstupu výstrahy/stavu
PAW-AC-KNX-1i	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT

Označení modelu	Rozhraní
PAW-AC-BAC-1	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	Obvodová deska pouze pro vytápění pro modely Etherea a kanálové jednotky nízkého statického tlaku
PAW-AC-DIO	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Ovládání jednotek Etherea, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM)

Příslušenství a ovládání

Možnosti připojení

 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud ----- CZ-TACG1 2 673 CZK	 Adaptér rozhraní jednotek RAC pro integraci do systému P-Link, včetně externího vstupu a výstupu výstrahy/stavu ----- CZ-CAPRA1 7 533 CZK	 Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT ----- PAW-AC-KNX-1i 12 123 CZK	 Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT ----- PAW-AC-MBS-1 12 123 CZK
 Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT ----- PAW-AC-BAC-1 14 553 CZK	 Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT ----- PAW-AC-DIO 5 373 CZK	 Obvodová deska pouze pro vytápění pro modely Ethera a kanálové jednotky nízkého statického tlaku ----- PAW-AC-HEAT-1 5 373 CZK	 Ovládání jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM) ----- PAW-SMSCONTROL 8 073 CZK

Individuální ovládání

 Kabelový dálkový ovladač pro nástěnné a parapetní jednotky * Dispozici v zimě 2022. ----- CZ-RD517C 0000 CZK	 Infračervený dálkový ovladač Sky Remote. Kabel infračerveného přijímače s délkou 2 m pro kanálovou jednotku ----- CZ-RL511D 3 078 CZK	 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový) pro 4cestné kazetové jednotky 60 × 60 typu PY3 ----- CZ-RTC6 5 373 CZK	 Kabelový dálkový ovladač pro nástěnné a parapetní jednotky ----- CZ-RD514C 2 673 CZK
---	---	--	--

Panel

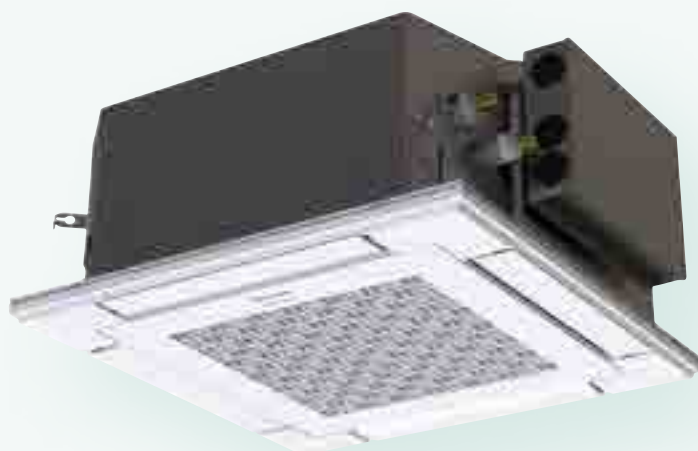


Panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60 typu PY3

CZ-KPY4

6 453 CZK

PACi



Komerční aplikace Panasonic vzduch–vzduch

Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro komerční prostředí. Tato řada potvrzuje naše úsilí chránit životní prostředí pomocí naší vysoce účinné technologie kompresoru s invertorem optimalizující výkon.

Komerční venkovní jednotky: Koncepce úspory energie	> 84
Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru	> 86
Adaptivní kanálová jednotka – PF3	> 87
CONEX. Zařízení a aplikace	> 88
Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	> 89
Řada komerčních jednotek	> 90

Řada jednotek pro komerční použití

Nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -25 °C	> 92
Nástěnná jednotka Elite/Standard · R32	> 94
4cestná kazetová jednotka 60 × 60 Elite/Standard · R32	> 98
4cestná kazetová jednotka 90 × 90 Elite/Standard · R32	> 100
Podstropní jednotka Elite/Standard · R32	> 104

Adaptivní kanálová jednotka Elite/Standard · R32	> 108
Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem, výkon 20,0 – 25,0 kW · R32	> 112

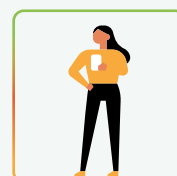
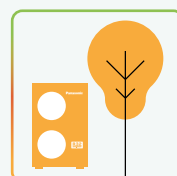
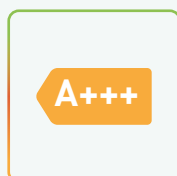
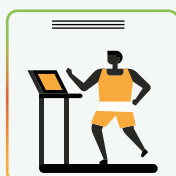
Komerční jednotky PACi NX Multi

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém · R32	> 118
---	-------

Hydronické jednotky PACi

Zásobník PRO-HT na teplou vodu	> 118
Zásobník PRO-HT pro vytápění a chlazení	> 119
Jednotky PACi s vodním výměníkem tepla · R32	> 120

Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky	> 124
Příslušenství a ovládání	> 124



Kvalita a bezpečnost výrobku

Kvalita a bezpečnost výrobku. Všechny klimatizace Panasonic prochází před prodejem přísnými kontrolami kvality a bezpečnosti. Tento důkladný proces zahrnuje získání veškerých nezbytných bezpečnostních osvědčení, abychom zajistili, že všechny prodávané klimatizace jsou vyrobeny nejen podle nejvyšších standardů na trhu, ale jsou také naprosto bezpečné.



Profesionální klimatizace s chladivem R32

Společnost Panasonic doporučuje chladivo R32 s nižším potenciálem pro globální oteplování (GWP). Ve srovnání s chladivem R22 a R410A má R32 velmi nízký potenciální dopad na globální oteplování.

Společnost Panasonic činí kroky na ochranu životního prostředí. V souladu s evropskými zeměmi, které se účastní Montrealského protokolu na ochranu ozonové vrstvy a prevenci globálního oteplování, přechází společnost Panasonic na chladivo R32.

1 Inovace při instalaci

- Extrémně snadná instalace, která je v podstatě shodná s chladivem R410A
- Jedná se o jednosložkové chladivo, které se snáze recykluje a znovu používá

2 Ekologická inovace

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu
- O 75 % menší dopad na globální oteplování

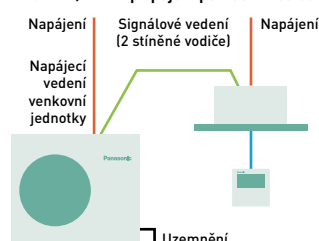
3 Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie

- Nižší náklady a vyšší úspory
- Vyšší energetická účinnost než u chladiva R410A

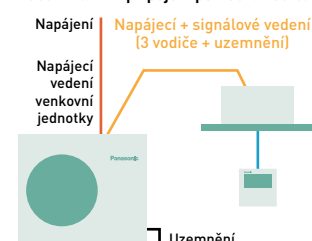
Řada PACi NX pro absolutně snadné renovace

Tato řada byla vyvinuta s napájením a komunikací pomocí 3 vodičů. Zjednodušuje a usnadňuje výměnu starých systémů s připojením pomocí 3 vodičů, které je rozšířené v mnoha systémech.

PACi PZ2/PZH2: připojení pomocí 2 vodičů



Řada PACi NX: připojení pomocí 3 vodičů



PACi NX Elite: Komerční klimatizace nejvyšší kvality

Vynikající výkon při extrémních teplotách okolního prostředí s velmi vysokou energetickou účinností při vytápění i při chlazení. Ventilátory, motory ventilátorů, kompresory a tepelné výměníky navrženy za účelem maximálních úspor přispívají k dosažení vyšších sezónních účinností, které tyto jednotky řadí mezi nejlepší výrobky v oboru zajišťující snížení emisí CO₂, spotřeby energie i provozních nákladů.

Výkon od 3,6 kW do 14,0 kW

- Splňuje všechna nezbytná schválení pro zajištění kvality a bezpečnosti
- Špičková třída SEER: A+++ / SCOP: A+++ při výkonu 3,6 kW (u kazetové jednotky 90 × 90)

- Chlazení je možné při venkovní teplotě až 48 °C (u jednotek s výkonem 7,1 kW a vyšším)
- Přesná regulace díky technologii stejnosměrného invertoru pro ještě větší úsporu energie
- Chlazení až do teploty -20 °C (pro jednotky s výkonem 10,0 – 14,0 kW s maximální délkou potrubí 30 m)
- Vytápění při venkovní teplotě až -20 °C
- Kompaktní venkovní jednotky
- Automatický restart po výpadku napájení
- Připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek

PACi NX Standard: Hospodárnost a přidaná hodnota

Jednotky PACi NX Standard s vysoce kvalitním designem a technickými parametry představují dokonalé řešení pro projekty, které vyžadují kvalitu při omezeném rozpočtu. Kromě toho jsou díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti ideálním řešením pro instalace s omezeným prostorem, včetně malých komerčních a rezidenčních aplikací. Úzká a lehká konstrukce venkovní jednotky umožňuje instalaci i na velmi náročných místech.

Výkon od 2,5 kW do 14,0 kW

- Rozšířená nabídka venkovních jednotek s výkonem od 2,5 kW
- Skvělý poměr ceny a výkonu systému
- Špičkové hodnoty SEER/SCOP v kategorii standardního invertoru, SEER: A++ / SCOP: A++ až do výkonu 7,1 kW (u kazetové jednotky 90 × 90)
- Velký výběr individuálních a centrálních ovladačů poskytujících úplnou flexibilitu
- Kompaktní venkovní jednotky, malý půdorys a nízká hmotnost
- Možné připojení dvou jednotek
- Chlazení až do teploty -10 °C a vytápění do teploty -15 °C

Big PACi Elite s chladivem R32

Řada jednotek s výkonem 20,0 kW a 25,0 kW je ideálním řešením pro malé a středně velké maloobchodní aplikace. Kromě nízké hmotnosti, možnosti rozdělení a kompaktního tvaru umožňuje nově vyvinutá kanálová jednotka snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.

Panasonic Big PACi: Šetrné k životnímu prostředí, výkonné a flexibilní

- Vysoká účinnost díky kompresoru Panasonic
- Kompaktní a lehká vnitřní jednotka

- Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s dělenou konstrukcí
- Oddělitelná vnitřní jednotka umožňuje flexibilní instalaci v úzkém prostoru
- Kompatibilní s připojením k vodnímu výměníku tepla a výparníku vzduchotechnické jednotky
- Standardní součástí jednotek je ochranný nátěr proti korozi Bluefin na výměníku tepla
- Široká nabídka ovládání včetně kompatibility s cloudovým ovládáním



Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přinést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu – ať už v domácnosti, v zaměstnání, nebo při návštěvě hotelů, obchodů, restaurací atd.



Přirozený proces

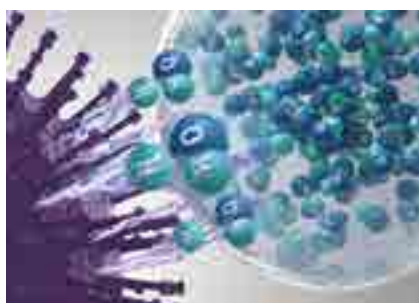
Hydroxylové radikály jsou nestabilní molekuly vyhledávající reakci s jinými prvky, jako je například vodík, kterých se zachytí. Díky této reakci mají hydroxylové radikály možnost potlačit množení škodlivin, jako jsou bakterie, viry, plísňe a pachy, rozkládat je a neutralizovat jejich nepříjemné účinky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí.

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní detergent – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísni, alergenů, pylů a nebezpečných látek.



1 | Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



2 | Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



3 | Dojde k potlačení působení škodlivin.

Společnost Panasonic Heating & Cooling Solutions začleňuje technologii nanoe™ do široké škály zařízení

Vestavěný generátor nanoe X Mark 1



4cestná kazetová jednotka
90 × 90.
S-****PU3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.



4cestná kazetová jednotka
60 × 60.
S-***PY3E.
4 výkonů: 2,5 – 6,0 kW.



Adaptivní kanálová jednotka.
S-****PF3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.



Nástěnná jednotka.
S-****PK3E.
5 výkonů: 3,6 – 10,0 kW.



Podstropní jednotka.
S-****PT3E.
7 výkonů: 3,6 – 14,0 kW.

Adaptivní kanálová jednotka – PF3

Adaptivní kanálová jednotka PF3 byla navržena úplně znovu, aby mohla nabídnout větší flexibilitu. Nově je k dispozici také možnost vertikální instalace s výkonným externím statickým tlakem (maximálně 150 Pa).



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>



VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

1 Velmi flexibilní instalace
2 možnosti instalace (horizontální/vertikální).

2 Vysoký sezónní výkon s nízkou výškou skříně
Maximální SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfortní provoz
Mimořádně tichý provoz, min. 22 dB(A)*.

* Model s výkonem 3,6 kW při provozu s externím statickým tlakem 50 Pa v režimu ventilátoru s nízkými otáčkami.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také možnost vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



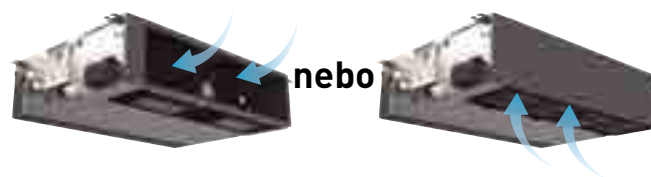
Vylepšený návrh vany na kondenzát

Pouze jedna vana na kondenzát určená pro horizontální i vertikální instalace. Není nutné upravovat jednotku.



Možnost výběru umístění vstupu vzduchu

Umístění vstupu vzduchu lze přizpůsobit pomocí snímatelného panelu, což umožňuje zadní nebo spodní vstup vzduchu v závislosti na instalaci potrubí.



Maximální účinnost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7 %	275,9 %
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0 %	171,0 %
							$\eta_{s,c}$	257,4 %	252,2 %
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,h}$	142,6 %	140,6 %
	SCOP	—	—	A++	A+	A			

Kompaktní rozměry

- Výška pouhých 250 mm
- Hmotnost jednotek od 25 do 39

Konvenční model	Adaptivní kanálová jednotka
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Adaptivní kanálová jednotka



Lepší kvalita vzduchu uvnitř budovy díky technologii nanoe™ X



Výkon technologie nanoe™ X je zachován i při použití potrubí s délkou 10 m*. Účinky lepší kvality vzduchu dostačují na to, aby při instalaci umožnily použití různých tvarů potrubí.

* Interní průzkum společnosti Panasonic.



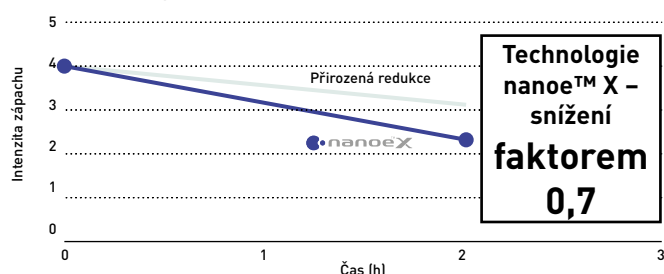
Jak experimenty prokázaly, u potrubí s délkou až 10 m je zachována efektivita technologie nanoe™ X i v případě, že má potrubí 3 ohyby.

Jeden ohyb Dva ohyby Tři ohyby

Účinek technologie nanoe™ X proti zápachům se osvědčil i ve velkém prostoru

V místnosti o ploše 139 m² se zápach tabáku sníží během 2 hodin faktorem 0,7 v porovnání s přirozeným snížením zápachu.

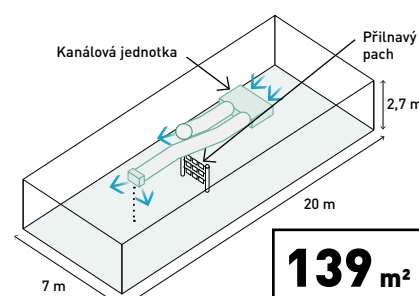
Poměr odstranění zápachu tabáku



Testovací prostředí

Externí mezinárodní zkušební ústav KAKEN¹⁾ provedl experiment s adaptivní kanálovou jednotkou vybavenou generátorem nanoe X Mark 2, při kterém zkoumal jeho výkon při odstraňování zápachu tabáku.

¹⁾ KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation je mezinárodní zkušební ústav v Japonsku.



CONEX. Zařízení a aplikace

CONEX poskytuje komfort a ovládání vyhovující různým potřebám uživatelů. Pomocí různých ovladačů a aplikací nabízí dostupnost, flexibilitu a škálovatelnost. Skvěle splňuje požadavky koncových uživatelů, instalačních firem a servisních pracovníků na moderní ovládání. S funkcí nanoe™ X – technologií s výhodami hydroxylových radikálů.



1 Intuitivní ovládání se stylovým designem

- Jednoduché ovládání na první pohled
- Čistý vzhled s celoplošným, plochým a černým displejem LCD
- Kompaktní rozměry, pouze 86 × 86 mm

2 Pohodlné ovládání chytrým telefonem

- Flexibilní možnosti ovládání s integrací IoT
- Aplikace Panasonic H&C Control pro každodenní dálkové ovládání
- Aplikace Panasonic Comfort Cloud pro nepřetržité dálkové ovládání

3 Snadná údržba díky podpůrné servisní aplikaci

- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro konkrétní systém
- Diagnostická aplikace Panasonic H&C Diagnosis umožňuje uživateli získávat podrobné údaje o provozu systému

* Použití aplikací závisí na modelu dálkového ovladače.

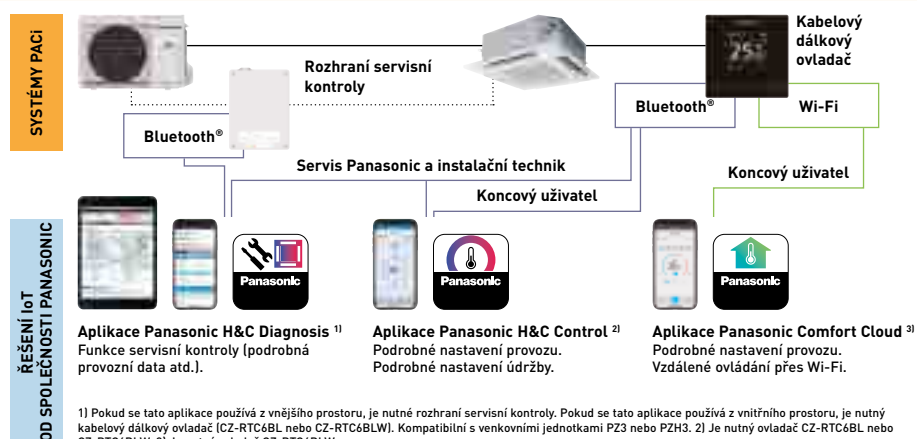
CONEX s integrací IoT

CONEX

Tato řada kabelových dálkových ovladačů je plně integrována do řešení IoT vyvinutých společností Panasonic. Podrobné nastavení provozu a údržby, servis je možný také pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



https://www.youtube.com/watch?v=_USzG_9f6bk&feature=youtu.be



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kompatibilita kabelového připojení	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Pouze PACi NX
Bezdrátové funkce	Bez možnosti využít bezdrátové technologie	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilita aplikace			
Aplikace Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplikace Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Pouze PACi NX
Aplikace Panasonic H&C Diagnosis ¹⁾	—	✓ Pouze PACi NX ²⁾	✓ Pouze PACi NX ²⁾
Nastavení venkovní jednotky (dálkový ovladač připojený k vnitřní jednotce)	✓ Pouze PACi NX ²⁾	✓ Pouze PACi NX ²⁾	✓ Pouze PACi NX ²⁾

1) Kompatibilní s jednotkami U-71/100/125/140PZH3E5/8 a U-100/125/140PZ3E5/8. 2) V případě připojení ke kombinaci vnitřní a venkovní jednotky PACi NX.

Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky

Adaptér rozhraní CZ-CAPWFC1 společnosti Panasonic umožňuje připojení jedné vnitřní jednotky nebo skupiny vnitřních jednotek k aplikaci Panasonic Comfort Cloud pro účely ovládání, sledování, plánování a chybových hlášení.



Sofistikované ovládání pomocí chytrého telefonu

Ovládejte vnitřní jednotky PACi, ECOi a ECO G odkudkoli a kdykoli prostřednictvím chytrého telefonu pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a komerčního adaptéru Wi-Fi. Toto rozšiřitelné řešení je ideální pro jeden systém, jednu provozovnu nebo několik lokací. Spojením adaptéru se systémy, které již oplývají řadou funkcí, vzniká ideální řešení pro bytové a komerční aplikace.

1 Od 1 do 200 jednotek

Uživatel může řídit až 10 různých míst, a to až s 20 jednotkami nebo skupinami na jednotlivých místech. Jeden adaptér lze dodatečně připojit k 1 vnitřní jednotce nebo ke skupině maximálně 8 vnitřních jednotek.

2 Kompatibilní s ovládáním hlasem

Po registraci do aplikace Panasonic Comfort Cloud je jednotka kompatibilní s většinou oblíbených hlasových asistentů.

3 Více uživatelů

Aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňuje řízení přístupu více uživatelů a zároveň umožňuje omezení uživatelů na konkrétní jednotky.

4 Snadné plánování

Zjednodušení složitého týdenního plánování. Nejen pro jednu jednotku, ale pro více instalačních míst a přes chytrý telefon.

5 Sledování spotřeby energie

Podívejte se na odhadovanou spotřebu energie a porovnejte ji s jinými obdobími, abyste viděli, jak lze spotřebu energie ještě více snížit. Podívejte se na seznam jednotek, který poskytuje údaje o spotřebě*.

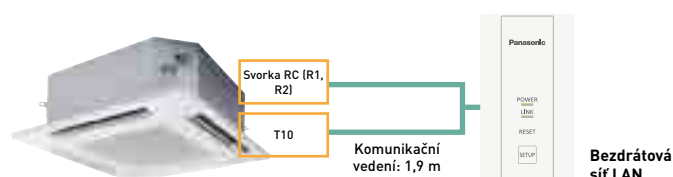
* Funkce je k dispozici v závislosti na modelu.

6 Chybové kódy

Oznámení chybového kódu prostřednictvím aplikace umožňuje včasné oznámení a rychlejší opravu.

Schéma zapojení

Délka vedení komerčního adaptéru Wi-Fi je 1,9 m a připojuje se k vnitřní jednotce přes konektor T10 a svorky R1/R2.



Stáhněte si bezplatnou aplikaci:
Aplikace Panasonic Comfort Cloud

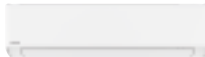
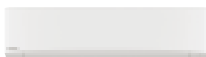
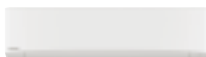
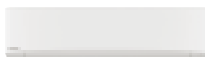
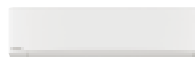
Další hardwarové požadavky: router a internet (nákup a registrace probíhají samostatně).

Panasonic Cloud Server je navržen, provozován a spravován společností Panasonic.



Vstupní napětí	12 V DC (přivedeno z konektoru T10)
Příkon	Maximálně 2,4 W
Rozměry (V × Š × H)	120 x 70 x 25 mm
Hmotnost	190 g (včetně komunikačních vedení)
Rozhraní	1× bezdrátová síť LAN
Standard bezdrátové sítě LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Provozní rozsah	0–55 °C, 20–80 % RV
Připojitelná vnitřní jednotka	1 ks
Délka komunikačního vedení	1,9 m (zahrnuto v dodávce)

Řada jednotek pro komerční použití

Strana	Vnitřní jednotky	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
SP. 92	NOVINKA Nástěnná profesionální jednotka s invertorem · R32 ²⁾	 CS-Z25YKEA	 CS-Z35YKEA	 CS-Z42YKEA	 CS-Z50YKEA	
SP. 94	Nástěnná jednotka s invertorem+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
SP. 98	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
SP. 100	4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
SP. 104	Podstropní jednotka s invertorem+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
SP. 108	Adaptivní kanálová jednotka s invertorem+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
SP. 112	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+, výkon 20–25 kW · R32					
Venkovní jednotky		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite · R32			 U-36PZH3E5/U-36PZH2E5 ³⁾	 U-50PZH3E5/U-50PZH2E5 ³⁾	 U-60PZH3E5	
PACi NX Standard · R32		 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A	

¹⁾ Vnitřní jednotky s výkonem 4,5 kW jsou k dispozici pouze pro kombinace se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami. ²⁾ Není kompatibilní s venkovními jednotkami a příslušenstvím řady PACi NX. Mohou platit podmínky prodeje řady pro domácnosti. Obrátte se na svého obchodního zástupce. ³⁾ Tyto dvě jednotky nejsou v řadě PACi NX, ale součástí řady Big PACi.

VOLITELNÉ JEDNOTKY
PRO SEKCI VĚTRÁNÍ

7,1 kW

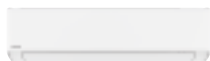
10,0 kW

12,5 kW

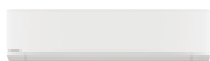
14,0 kW

20,0 kW

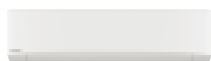
25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5/U-71PZH3E8



U-100PZH3E5/U-100PZH3E8



U-125PZH3E5/U-125PZH3E8



U-140PZH3E5/U-140PZH3E8

U-200PZH2E8 ³⁾U-250PZH2E8 ³⁾

U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5/U-100PZ3E8



U-125PZ3E5/U-125PZ3E8



U-140PZ3E5/U-140PZ3E8

Řešení pro serverovny

Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, která účinně chrání servery a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Není kompatibilní s venkovními jednotkami a příslušenstvím řady PACi NX. Mohou platit podmínky prodeje řady pro domácnosti. Obraťte se na svého obchodního zástupce.

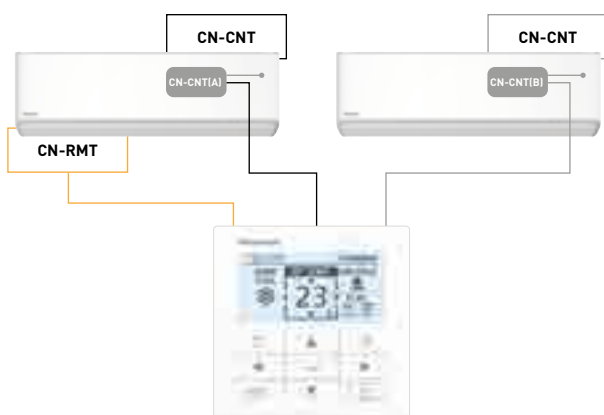


- 1 Navrženo pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně**
Vysoká účinnost po celý rok. Tato nástěnná klimatizace je navržena pro profesionální a kriticky důležité aplikace, jako jsou například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit spolehlivé chlazení uvnitř místnosti i při nízké venkovní teplotě.

- 3 Nejvyšší třída energetické účinnosti při chlazení**
Hodnoty SEER a SCOP jednotky pro serverovny byly dále vylepšeny, aby bylo dosaženo špičkové energetické účinnosti. Jednotka o výkonu 3,5 kW nyní dosahuje hodnoty SEER 9,6 (A+++).

- 2 Nový dálkový ovladač pro lepší použitelnost**
Nový kabelový dálkový ovladač, který může díky integrované funkci střídavého provozu zajistit nepřetržitý provoz dvou jednotek pro serverovny. Tato funkce řídí střídavý provoz a zálohování dvou jednotek a je k dispozici po zapojení volitelného kabelu CN-CNT (CZ-RCC5) mezi ovladač a každou z těchto dvou vnitřních jednotek.

- 4 Vestavěný adaptér Wi-Fi a kompatibilita s hlasovým asistentem**
Jednotka umožňuje připojení k internetu za účelem ovládání pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládání, monitorování statistik spotřeby energie a snadná identifikace chyb v případě výpadku.



NOVINKA
2022**NOVÁ nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -25 °C · R32**

- Navržena pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně
- Nový kabelový dálkový ovladač s volitelným režimem střídavého provozu
- Vyšší hodnoty SEER/SCOP pro dosažení maximální třídy energetické účinnosti
- Aerowings 2.0 pro lepší kontrolu proudění vzduchu
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

Sestava			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	2,50[0,85-3,50]	3,50[0,85-4,20]	4,20[0,85-5,00]	5,00[0,98-6,00]	7,10[0,98-8,50]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.-max.]	W/W	4,90[4,72-3,98]	4,12[4,72-3,68]	3,82[4,72-3,25]	3,68[3,92-3,16]	3,23[2,33-2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	0,51[0,18-0,88]	0,85[0,18-1,14]	1,10[0,18-1,54]	1,36[0,25-1,90]	2,20[0,42-3,00]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	92	128	171	203	382
Topný výkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	3,40[0,85-5,00]	4,00[0,85-5,80]	5,30[0,85-6,80]	5,80[0,98-8,00]	8,20[0,98-10,20]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.-max.]	W/W	4,86[4,72-3,97]	4,44[4,72-3,87]	3,93[4,72-3,66]	4,08[4,26-3,35]	3,71[2,45-3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Příkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	0,70[0,18-1,26]	0,90[0,18-1,50]	1,35[0,18-1,86]	1,42[0,23-2,39]	2,21[0,40-3,10]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1120	1278	1878
Vnitřní jednotka			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Napájení	V		230	230	230	230	230
Doporučené jištění	A		16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Odvlhčovací výkon	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení [vys./niz./tich.]	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Vytápění [vys./niz./tich.]	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Čistá hmotnost	kg		11	11	11	12	13
Venkovní jednotka			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost	kg		30	30	30	40	45
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	m		3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	m		15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plyného chladiva	g/m		10	10	10	15	25
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂	kg/t		0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Provozní rozsah	Chlazení min.-max.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Vytápění min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena sady	CZK		35 721	38 691	45 765	47 790	66 906
Cena vnitřní jednotky	CZK		11 799	12 474	17 739	19 089	27 594
Cena venkovní jednotky	CZK		23 922	26 217	28 026	28 701	39 312

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. * K dispozici v únoru 2022. ** Není kompatibilní s venkovními jednotkami a příslušenstvím řady PACI NX. Mohou platit podmínky prodeje řady pro domácnosti. Obratě se na svého obchodního zástupce.

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
CZ-RCC5	2 ks kabelu CN-CNT pro použití v serverovnách, ovládání 2 jednotek, střídavý provoz, zálohování atd.	4 050

Příslušenství		Cena CZK
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373



SEER: pro KIT-Z35-YKEA. SCOP: pro KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA a KIT-Z50-YKEA. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-Z25-YKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný adaptér Wi-Fi.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X je standardní výbavou.

Nástěnná jednotka PACi NX Elite s invertorem+ · R32

Nástěnné jednotky ve stylové matné barvě jsou určeny pro celou řadu použití, například pro televizní, rozhlasová či divadelní studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a serverovny.

Kompaktní design a plochá čelní strana zajišťují diskrétní instalaci i v malém prostoru.



			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sestava			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,1 [1,2–7,1]	7,1 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–10,5]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,93 [4,49–5,45]	4,24 [3,61–5,45]	3,86 [3,02–5,45]	3,50 [2,69–5,79]	3,26 [3,09–5,34]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,73 [0,22–0,89]	1,18 [0,22–1,55]	1,58 [0,22–2,35]	2,03 [0,38–3,35]	2,91 [0,58–3,40]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	150	219	297	365	520
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	8,0 [2,0–9,0]	9,5 [3,1–11,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,82 [4,17–5,45]	4,15 [3,55–5,45]	4,19 [3,40–5,45]	4,00 [3,16–5,56]	3,97 [3,43–5,54]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,83 [0,22–1,20]	1,35 [0,22–1,83]	1,67 [0,22–2,35]	2,00 [0,36–2,85]	2,39 [0,56–3,35]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1029	1341	1342	1549	2732
Vnitřní jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	3,60–3,45–3,30	5,60–5,35–5,10	7,40–7,10–6,80	10,0–9,60–9,20	14,40–13,80–13,20
	Vytápění	A	4,05–3,90–3,70	6,40–6,10–5,85	7,75–7,40–7,10	9,65–9,35–8,95	11,70–11,30–10,80
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	43	65	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min.–max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady			CZK 64 125	68 904	78 462	84 105	102 087
Cena vnitřní jednotky		CZK	24 381	24 381	28 539	28 539	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stejnoseměrný motor ventilátoru pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s) je standardní výbavou pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení lze ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic

Uzavření výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky a zařízení se udrželo v čistotě.

Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejtišší v oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

Možný výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možný v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole, což usnadňuje instalaci.



CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

Třífázové

			7,1 kW	10,0 kW
Sestava			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	7,1[2,2–9,0]	9,5[3,1–10,5]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,50[2,69–5,79]	3,26[3,09–5,34]
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,03[0,38–3,35]	2,91[0,58–3,40]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	370	526
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	8,0[2,0–9,0]	9,5[3,1–11,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,00[3,16–5,56]	3,97[3,43–5,54]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,2	8,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,00[0,36–2,85]	2,39[0,56–3,35]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1549	2732
Vnitřní jednotka			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	3,0	4,8
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A	3,40–3,25–3,15	4,85–4,60–4,40
	Vytápění	A	3,30–3,15–3,05	4,00–3,80–3,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	48/50	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	65	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Rozsah délek potrubí		m	5–50	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plynové chlazení		m	30	30
Dodatečný objem plynového chlazení		g/m	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,32	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15 ~ +48	–20 ~ +48 ⁸⁾
	Vytápění min.–max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena sady			CZK 94 689	114 993
Cena vnitřní jednotky			28 539	28 539
Cena venkovní jednotky			61 128	81 432
Cena kabelového ovladače			5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc} / η_{sc} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m před hlavním tělesem jednotky a 1 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100–140PZH3E5(8) je možný provoz při nejnižší teplotě –20 °C v počítačových místnostech s maximální délkou potrubí 30 m nebo méně. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 Infračervený dálkový ovladač	3 780
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

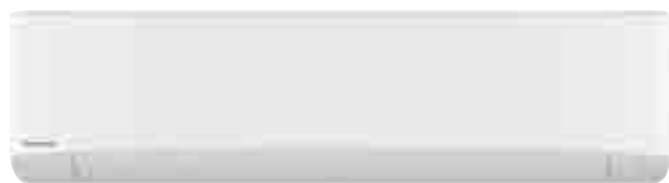


SEER a SCOP: pro S-3650PK3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X je standardní výbavou.

**Nástěnná jednotka PACi NX Standard s invertorem+ · R32**

Nástěnné jednotky ve stylové matné barvě jsou určeny pro celou řadu použití, například pro televizní, rozhlasová či divadelní studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a serverovny.

Kompaktní design a plochá čelní strana zajišťují diskrétní instalaci i v malém prostoru.

			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,6]	6,1 [2,0–7,1]	7,1 [2,6–7,7]	9,0 [3,0–9,7]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,14 [3,74–5,88]	3,52 [3,03–6,25]	3,67 [3,01–6,90]	3,16 [2,77–5,00]	3,47 [3,13–5,36]
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,87 [0,26–1,07]	1,42 [0,24–1,85]	1,66 [0,29–2,36]	2,25 [0,52–2,78]	2,59 [0,56–3,10]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	166	237	3,05	429	485
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–6,4]	6,1 [1,8–7,0]	7,1 [2,1–8,1]	9,0 [3,0–10,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,62 [4,11–6,52]	4,20 [3,17–7,50]	4,39 [3,18–7,50]	4,23 [3,38–6,36]	3,93 [3,56–5,36]
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,78 [0,23–1,12]	1,19 [0,20–2,02]	1,39 [0,24–2,20]	1,68 [0,33–2,40]	2,29 [0,56–2,95]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	872	1273	1370	1653	3231
Vnitřní jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	4,05–3,85–3,70	6,60–6,30–6,05	7,70–7,35–7,05	10,4–10,00–9,55	12,9–12,4–11,9
	Vytápění	A	3,65–3,50–3,35	5,60–5,35–5,10	6,45–6,15–5,90	7,80–7,45–7,15	11,4–10,9–10,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	83
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁴⁾	5/8 [15,88] ⁴⁾	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	15	15	17	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady	CZK		53 379	63 558	68 094	76 005	83 619
Cena vnitřní jednotky	CZK		24 381	24 381	28 539	28 539	28 539
Cena venkovní jednotky	CZK		23 976	34 155	34 533	42 444	50 058
Cena kabelového ovladače	CZK		5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stejnoseměrný motor ventilátoru pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s) je standardní výbavou pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení lze ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic

Uzavřený výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky a zařízení se udrželo v čistotě.

Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejtišší v oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

Možný výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možný v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole, což usnadňuje instalaci.



CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač
CZ-RWS3



Volitelný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

			Třířázové
			10,0 kW
Sestava			KIT-100PK3Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	9,0[3,0–9,7]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,47[5,36–3,13]
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,59[0,56–3,10]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	9,0[3,0–10,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,93[5,36–3,56]
SCOP ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	9,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,29[0,56–2,95]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			S-6010PK3E
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	49/45/41
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14
Generátor nanoe X			Mark 2
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8
Napájení		V	380–400–415
Proud	Chlazení	A	4,30–4,10–3,95
	Vytápění	A	3,80–3,65–3,50
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	73,0/73,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	83
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8[9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8[15,88]
Rozsah délek potrubí		m	5–50
Rozdíl výšek [vstup/výstup] ⁷⁾		m	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plynové chladivo		m	30
Dodatečný objem plynového chladiva		g/m	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	2,4/1,62
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	–15 ~ +24
Cena sady			CZK 85 158
Cena vnitřní jednotky			CZK 28 539
Cena venkovní jednotky			CZK 51 597
Cena kabelového ovladače			CZK 5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty $\eta_{h,s}$ vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m před hlavním tělesem jednotky a 1 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 Infračervený dálkový ovladač	3 780
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400



SEER: pro S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: pro S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



4cestná kazetová jednotka 60 × 60 PACi NX Elite a Standard s invertorem · R32

4cestná kazetová jednotka 60 × 60 typu PY3

- Od 2,5 kW do 6,0 kW [4 velikosti výkonu]
- SEER/SCOP třídy A++*
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Stejnoseměrné čerpadlo kondenzátu s plovákovým spínačem pro snížení hluku
- Technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s) je standardní výbavou pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy

* SCOP třídy A+ u jednotek s výkonem 2,5/6,0 kW.

Elite			Jednofázové		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sestava			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,0 [1,2–6,5]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,50 [4,04–5,45]	3,76 [3,41–5,45]	3,43 [2,77–5,45]
SEER ²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,80 [0,22–0,99]	1,33 [0,22–1,64]	1,75 [0,20–2,35]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	400	685	875
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–7,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,12 [3,45–5,45]	3,37 [2,95–5,45]	3,35 [3,38–5,45]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,97 [0,22–1,45]	1,66 [0,22–2,20]	2,09 [0,22–2,22]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1073	1370	1495
Vnitřní jednotka			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,5	2,8
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Rozměry	Vnitřní jednotka [V × Š × H]	mm	243×575×575	243×575×575	243×575×575
	Panel [V × Š × H]	mm	30×625×625	30×625×625	30×625×625
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	3,95–3,60–3,60	5,30–5,00–5,75	8,20–7,85–7,60
	Vytápění	A	4,75–4,55–4,35	7,85–7,50–7,20	9,70–9,25–8,90
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Rozměry	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320
		kg	42	42	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min.–max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena sady			CZK 70 740	CZK 77 706	CZK 92 421
Cena vnitřní jednotky			CZK 24 543	CZK 26 730	CZK 36 045
Cena venkovní jednotky			CZK 34 722	CZK 39 501	CZK 44 901
Cena panelu			CZK 6 453	CZK 6 453	CZK 6 453
Cena kabelového ovladače			CZK 5 022	CZK 5 022	CZK 5 022

Kompaktní a stylový design

- Hloubka stropní instalace jen 250 mm
- Odhalená část jen 30 mm

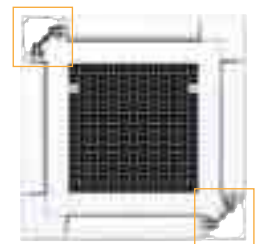
Nejvyšší energetická účinnost v oboru

Dosaženo SEER/SCOP třídy A++*

* SCOP třídy A+ u jednotek s výkonem 2,5/6,0 kW.

Ovládání jednotlivých vzduchových klapek

Lepší ovládání průtoku vzduchu se 4 motory umožňuje ovládání jednotlivých vzduchových klapek. Dokonalá distribuce vzduchu bez přímého proudění vzduchu, aby se omezily citelné závany chladného vzduchu.



SEER a SCOP: pro S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



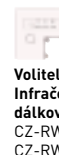
CZ-RTC5B

Panel
CZ-KPY4

CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

Standard			Jednofázové			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sestava			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,5[1,5–3,9]	3,6[1,5–4,0]	5,0[1,5–5,6]	6,0[2,0–7,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,46[3,55–5,88]	3,96[3,57–5,88]	3,50[3,03–6,25]	3,39[2,77–6,90]
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,56[0,26–1,10]	0,91[0,26–1,12]	1,43[0,24–1,85]	1,77[0,29–2,53]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	134	188	238	3,05
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,2[1,5–4,6]	3,6[1,5–4,6]	5,0[1,5–6,4]	6,0[1,8–7,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,44[3,41–6,52]	4,29[3,38–6,52]	3,94[2,91–7,50]	3,61[2,86–7,60]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,72[0,23–1,35]	0,84[0,23–1,36]	1,27[0,20–2,20]	1,66[0,24–2,45]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	850	912	1264	1500
Vnitřní jednotka			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel (V × Š × H)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	2,65–2,55–2,45	4,20–4,05–3,85	6,65–6,35–6,10	8,20–7,85–7,55
	Vytápění	A	3,40–3,25–3,10	3,95–3,75–3,60	5,695–5,70–5,45	7,70–7,35–7,05
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	32	32	35	46
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–15	3–20	3–40
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	54 891	59 994	72 360	82 053
Cena vnitřní jednotky		CZK	20 385	24 543	26 730	36 045
Cena venkovní jednotky		CZK	23 031	23 976	34 155	34 533
Cena panelu		CZK	6 453	6 453	6 453	6 453
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty $\eta_{h,w}$ vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Akustický tlak jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 Infračervený dálkový ovladač a přijímač	7 020

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400



SEER: pro S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: pro S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X je standardní výbavou.

4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Elite s invertorem+ · R32

4cestná kazetová jednotka 90 × 90 typu PU3

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoe™ X, která je standardní součástí jednotek, poskytuje výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

			Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sestava			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5	
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	5,45 [4,60 - 5,45]	4,31 [3,86 - 5,45]	4,05 [3,02 - 5,45]	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,32]	
SEER/η _{sc} ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,66 [0,22 - 0,87]	1,16 [0,22 - 1,45]	1,48 [0,22 - 2,35]	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,66]	3,29 [6,00 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]	
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	142	203	263	323	449	—	—	
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]	
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	5,41 [4,55 - 5,45]	4,24 [4,19 - 5,45]	4,02 [3,40 - 5,45]	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %	
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6	
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,74 [0,22 - 1,10]	1,32 [0,22 - 1,55]	1,74 [0,22 - 2,35]	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]	
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1371	1517	2286	—	—	
Vnitřní jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0	
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49	
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Napájení		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Proud	Chlazení	A	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40	
	Vytápění	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70	
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Čistá hmotnost		kg	42	42	43	65	98	98	98	
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Rozsah délek potrubí		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85	
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	
	Vytápění min.–max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	
Cena sady			CZK	70 308	75 087	84 132	89 775	116 856	129 033	145 368
Cena vnitřní jednotky			CZK	22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky			CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703	97 038
Cena panelu			CZK	7 614	7 614	7 614	7 614	7 614	7 614	7 614
Cena kabelového ovladače			CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turbo ventilátor
- Econavi: Volitelný inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy, vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režim odvlhčování

- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu [CZ-FDU3+CZ-ATU2]



CZ-RTC5B

Standardní panel
CZ-KPU3WVolitelný
panel Econavi
(je zapotřebí
CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

Třířázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER/η _{h,c} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	327	455	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP/η _{h,s} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka [V × Š × H]	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel [V × Š × H]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napájení		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Proud	Chlazení	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Vytápění	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
		mm	65	98	98	98
Čistá hmotnost		kg	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Rozdílný výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Vytápění min.–max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena sady	CZK		100 359	129 762	134 919	152 280
Cena vnitřní jednotky	CZK		26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky	CZK		61 128	81 432	86 589	103 950
Cena panelu	CZK		7 614	7 614	7 614	7 614
Cena kabelového ovladače	CZK		5 022	5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{h,c}/η_{h,s} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Akustický tlak jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku [Ø6,35 – Ø9,52] k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku [Ø12,70 – Ø15,88] k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100–140PZH3E8(5) je možný provoz při nejnižší teplotě -20 °C v počítačových místnostech s maximální délkou potrubí 30 m nebo méně. * Doporučené jistění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infrčervený dálkový ovladač a přijímač	7 965
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723

Příslušenství	Cena CZK
CZ-KPU3AW Exkluzivní panel Econavi	10 881
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-FDU3+CZ-ATU2 Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385



SEER a SCOP: pro S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X je standardní výbavou.

4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Standard s invertorem+ · R32

4cestná kazetová jednotka 90 × 90 typu PU3

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoe™ X, která je standardní součástí jednotek, poskytuje výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

			Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sestava			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,6–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)	
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,34 [5,88–3,81]	3,91 [6,25–3,20]	3,73 [6,90–3,01]	3,27 [5,00–2,77]	3,82 [2,88–5,36]	3,58 [2,81–5,33]	3,23 [2,73–5,32]	
SEER/η _{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,83 [0,25–1,05]	1,28 [0,24–1,75]	1,61 [0,29–2,36]	2,17 [0,52–2,78]	2,62 [0,56–4,00]	3,49 [0,60–4,80]	4,34 [0,62–5,50]	
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	156	219	269	365	515	—	—	
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,0(1,8–7,0)	7,1(2,1–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)	
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	5,07 [4,32–6,52]	4,63 [3,48–7,50]	4,48 [3,18–7,50]	4,23 [3,38–6,36]	4,93 [3,59–5,36]	4,43 [3,57–5,50]	4,18 [3,33–5,48]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %	
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [při –7 °C]	
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,71 [0,23–1,06]	1,08 [0,20–1,84]	1,34 [0,24–2,20]	1,68 [0,33–2,40]	2,03 [0,56–3,90]	2,82 [0,60–4,20]	3,35 [0,62–4,80]	
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	817	1191	1314	1583	3182	—	—	
Vnitřní jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0	
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49	
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Proud	Chlazení	A	3,85–3,70–3,55	5,95–5,70–5,45	7,45–7,15–6,85	10,00–9,65–9,25	13,10–12,50–12,00	16,90–16,10–15,40	21,00–20,00–19,20	
	Vytápění	A	3,35–3,20–3,05	5,05–4,85–4,65	6,20–5,95–5,70	7,80–7,45–7,15	10,10–9,70–9,30	13,60–13,00–12,50	16,20–15,50–14,80	
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0	
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	83	87	87	
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50	
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30	
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89	
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	
	Vytápění min.–max.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	
Cena sady			CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	
Cena vnitřní jednotky			59 562	69 741	73 764	81 675	98 388	108 594	123 930	
Cena venkovní jednotky			22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694	
Cena panelu			23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600	
Cena kabelového ovladače			7 614	7 614	7 614	7 614	7 614	7 614	7 614	
			5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turbo ventilátor
- Econavi: Volitelný inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy, vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režim odvlhčování

- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu [CZ-FDU3+CZ-ATU2]



CZ-RTC5B

Standardní panel
CZ-KPU3WVolitelný
panel Econavi
(je zapotřebí
CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

				Třířázové		
				10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava				KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Dálkový ovladač				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W		3,82 [2,88–5,36]	3,58 [2,81–5,33]	3,23 [2,73–5,32]
SEER/η _{h,c} ²⁾				6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW		10,0	12,5	14,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		2,62 [0,56–4,00]	3,49 [0,60–4,80]	4,34 [0,62–5,50]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		521	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W		4,93 [3,59–5,36]	4,43 [3,57–5,50]	4,18 [3,33–5,48]
SCOP/η _{h,h} ²⁾				4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW		10,0	12,5	14,0 [při –7 °C]
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		2,03 [0,56–3,90]	2,82 [0,60–4,20]	3,35 [0,62–4,80]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		3182	—	—
Vnitřní jednotka				S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min		36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h		2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)		45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)		60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka [V × Š × H]	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel [V × Š × H]	mm		33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka /panel	kg		25/5	25/5	25/5
Generátor nanoe™ X				Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka				U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V		380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A		4,35–4,15–4,00	5,65–5,35–5,15	7,00–6,65–6,40
	Vytápění	A		3,40–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	5,40–5,15–4,95
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min		73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)		52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)		70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm		996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg		83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)		3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)		5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rozsah délek potrubí		m		5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m		15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m		30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m		45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t		2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C		–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C		–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena sady		CZK		99 927	111 699	126 225
Cena vnitřní jednotky		CZK		35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK		51 597	63 369	77 895
Cena panelu		CZK		7 614	7 614	7 614
Cena kabelového ovladače		CZK		5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{h,c}/η_{h,h} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Akustický tlak jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku [Ø6,35 – Ø9,52] k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku [Ø12,70 – Ø15,88] k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infračervený dálkový ovladač a přijímač	7 965
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723

Příslušenství	Cena CZK
CZ-KPU3AW Exkluzivní panel Econavi	10 881
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-FDU3+CZ-ATU2 Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385



SEER: pro S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: pro S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X je standardní výbavou.

Podstropní jednotka PACi NX Elite s invertorem+ · R32**Podstropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, která se hodí do velkých místností.**

Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.



			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,5(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–7,1)	6,8(2,2–9,0)	9,5(3,1–12,5)	12,1(3,2–14,0)	13,4(3,3–16,0)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,86(4,55–5,45)	4,03(3,57–5,45)	3,82(3,02–5,45)	3,91(2,69–5,79)	4,15(3,29–5,54)	3,51(3,01–5,33)	3,21(2,67–5,32)
SEER/η _{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,72(0,22–0,88)	1,24(0,22–1,57)	1,57(0,22–2,35)	1,74(0,38–3,35)	2,29(0,58–3,80)	3,45(0,60–4,65)	4,17(0,62–6,00)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	160	237	280	326	456	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	5,00(4,17–5,45)	4,03(3,94–5,45)	4,14(3,40–5,45)	3,96(3,16–5,56)	4,09(3,54–5,54)	3,78(3,20–5,52)	3,48(3,10–5,50)
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,80(0,22–1,20)	1,39(0,22–1,65)	1,69(0,22–2,35)	2,02(0,36–2,85)	2,74(0,56–3,95)	3,70(0,58–5,00)	4,60(0,60–5,80)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	3,55–3,40–3,25	5,85–5,60–5,40	7,35–7,05–6,75	8,60–8,20–7,90	11,30–10,80–10,40	16,90–16,10–15,50	20,40–19,50–18,70
	Vytápění	A	3,90–3,75–3,60	6,60–6,30–6,05	7,85–7,50–7,20	9,75–9,45–9,05	13,40–12,90–12,40	18,10–17,30–16,60	22,50–21,50–20,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	43	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+48	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min.–max.	°C	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24
Cena sady	CZK		66 528	71 307	81 405	87 048	111 051	123 228	139 563
Cena vnitřní jednotky	CZK		26 784	26 784	31 482	31 482	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky	CZK		34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703	97 038
Cena kabelového ovladače	CZK		5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu s maximálním dosahem 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Útlý design s výškou 235 mm umožňuje umístění do úzkého prostoru
- Tichý provoz
- Technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s) je standardní výbavou pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek split
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie pomocí konektorů PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení lze ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic

Další zvýšení komfortu díky distribuci proudění vzduchu

Horizontální proud vzduchu má maximální dosah 9,5 m. Ideálně se tedy hodí do širokých místností.

Široký otvor pro výtlač vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Poloha proti průvanu“ brání nepříjemnému proudění vzduchu přímo na osoby. Tato poloha mění šířku pohybu vzduchové klapky a zvyšuje úroveň komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

Třířázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	6,8[2,2–9,0]	9,5[3,1–12,5]	12,1[3,2–14,0]	13,4[3,3–16,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,91[2,69–5,79]	4,15[3,29–5,34]	3,51[3,01–5,33]	3,21[2,67–5,32]
SEER/η_{sc} ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	1,74[0,38–3,35]	2,29[0,58–3,80]	3,45[0,60–4,65]	4,17[0,62–6,00]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	331	462	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	8,0[2,0–9,0]	11,2[3,1–14,0]	14,0[3,2–16,0]	16,0[3,3–18,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,96[3,16–5,56]	4,09[3,54–5,54]	3,78[3,20–5,52]	3,48[3,10–5,50]
SCOP/η_{h,h} ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,02[0,36–2,85]	2,74[0,56–3,95]	3,70[0,58–5,00]	4,60[0,60–5,80]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1400	2324	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	34	40	40	40
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A	2,90–2,80–2,70	3,80–3,65–3,45	5,70–5,40–5,20	6,90–6,55–6,30
	Vytápění	A	3,35–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	6,20–5,85–5,65	7,70–7,30–6,95
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Rozsah délek potrubí		m	5–50	5–85	5–85	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plynové chlazení		m	30	30	30	30
Dodatečný objem plynového chlazení		g/m	45	45	45	45
Chlazení (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15~+48	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min.–max.	°C	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24
Cena sady			CZK 97 632	123 957	129 114	146 475
Cena vnitřní jednotky			31 482	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky			61 128	81 432	86 589	103 950
Cena kabelového ovladače			5 022	5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/η_{h,h} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m před hlavním tělesem jednotky a 1 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100–140PZH3E5[8] je možný provoz při nejnižší teplotě –20 °C v počítačových místnostech s maximální délkou potrubí 30 m nebo méně. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač a přijímač	6 237

Příslušenství		Cena CZK
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400



SEER a SCOP: pro S-3650PT3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	10,0[3,0–11,5]	12,5[3,2–13,5]	14,0[3,3–15,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,64[3,50–5,36]	3,32[2,77–5,33]	2,98[2,73–5,32]
SEER/η_{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,75[0,56–4,10]	3,76[0,60–4,88]	4,70[0,62–5,50]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	537	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	10,0[3,0–14,0]	12,5[3,3–15,0]	14,0[3,4–16,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,24[3,50–5,36]	3,89[3,41–4,52]	3,70[3,08–5,48]
SCOP/η_{h,h} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,36[0,56–4,00]	3,21[0,73–4,40]	3,78[0,62–5,20]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3331	—	—
Vnitřní jednotka			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,1	5,7	6,9
Akustický tlak ⁴⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	40	40	40
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A	4,60–4,35–4,20	6,10–5,75–5,55	7,60–7,20–6,95
	Vytápění	A	3,95–3,75–3,60	5,20–4,95–4,75	6,10–5,80–5,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Rozsah délek potrubí		m	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plynové chlazení		m	30	30	30
Dodatečný objem plynového chlazení		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady			CZK 94 122	105 894	120 420
Cena vnitřní jednotky			CZK 37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky			CZK 51 597	63 369	77 895
Cena kabelového ovladače			CZK 5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/η_{h,h} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m před hlavním tělesem jednotky a 1 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučené jištění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infračervený dálkový ovladač a přijímač	6 237

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400



SEER a SCOP: pro S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.





nanoe™ X
nanoe™ X je standardní výbavou.

Adaptivní kanálová jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • R32

Adaptivní kanálová jednotka typu PF3

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.

			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,6[1,2–4,0]	5,0[1,2–5,6]	5,7[1,2–6,3]	6,8[2,2–7,8]	9,5[3,1–11,4]	12,1[3,2–13,6]	13,4[3,3–15,3]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,24[3,57–5,45]	3,42[3,11–5,45]	3,68[3,15–5,45]	3,74[2,41–5,64]	4,17[2,82–5,08]	3,58[3,00–5,00]	3,38[2,59–4,18]
SEER/η _{sc} ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,85[0,22–1,12]	1,46[0,22–1,80]	1,55[0,22–2,00]	1,82[0,39–3,24]	2,28[0,61–4,04]	3,38[0,64–4,54]	3,96[0,79–5,90]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	185	287	281	332	447	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	4,0[1,2–5,0]	5,6[1,2–6,5]	7,0[1,2–8,0]	7,5[2,0–9,0]	10,8[3,1–13,5]	13,5[3,2–15,4]	15,5[3,3–17,4]
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,17[3,23–5,45]	3,61[2,97–5,45]	3,74[3,33–5,45]	4,03[3,16–5,41]	3,97[3,07–5,25]	3,46[3,06–5,16]	3,44[3,14–4,29]
SCOP/η _{sc} ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,96[0,22–1,55]	1,55[0,22–2,19]	1,87[0,22–2,40]	1,86[0,37–2,85]	2,72[0,59–4,40]	3,90[0,62–5,04]	4,51[0,77–5,55]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min.–max.)	Pa	30[10–150]	30[10–150]	30[10–150]	30[10–150]	40[10–150]	50[10–150]	50[10–150]
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Akustický tlak ⁵⁾	vys./stř./niz.	dB[A]	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB[A]	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	4,20–4,00–3,85	6,90–6,60–6,35	7,25–6,95–6,65	9,00–8,60–8,25	11,10–10,80–10,30	16,50–15,80–15,10	19,60–18,70–17,90
	Vytápění	A	4,70–4,50–4,30	7,35–7,00–6,75	8,65–8,30–7,95	9,00–8,60–8,35	13,30–12,70–12,20	19,10–18,20–17,50	22,00–21,10–20,20
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB[A]	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB[A]	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	43	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35] ⁴⁾	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2[12,70]	1/2[12,70]	1/2[12,70] ⁷⁾	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+48	–20~+48 ⁹⁾	–20~+48 ⁹⁾	–20~+48 ⁹⁾
	Vytápění min.–max.	°C	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24
Cena sady			CZK	65 475	70 254	81 864	87 507	113 778	125 955
Cena vnitřní jednotky			CZK	25 731	25 731	31 941	31 941	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky			CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703
Cena kabelového ovladače			CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součástí jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také možnost vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa je dostatečný pro vzdálenou instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci. Není nutné upravovat jednotku.





CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3 +
CZ-RWSC3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

			7,1 kW		10,0 kW		Třífázové	
			KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		KIT-125PFH3Z8	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Chladicí výkon			Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW	
EER ¹⁾			Jmenovitý [min.–max.] W/W		Jmenovitý [min.–max.] W/W		Jmenovitý [min.–max.] W/W	
SEER/η_{sc} ²⁾			7,0 A++		7,3 A++		281,0 %	
Pdesign			kW		kW		kW	
Příkon			Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW	
Roční spotřeba energie ³⁾			kWh/rok		kWh/rok		kWh/rok	
Topný výkon			Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW	
COP ¹⁾			Jmenovitý [min.–max.] W/W		Jmenovitý [min.–max.] W/W		Jmenovitý [min.–max.] W/W	
SCOP/η_{sh} ²⁾			4,7 A++		4,5 A+		170,0 %	
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C			kW		kW		kW	
Příkon			Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW		Jmenovitý [min.–max.] kW	
Roční spotřeba energie ³⁾			kWh/rok		kWh/rok		kWh/rok	
Vnitřní jednotka			S-6071PF3E		S-1014PF3E		S-1014PF3E	
Externí statický tlak ⁴⁾			Jmenovitý [min.–max.] Pa		Jmenovitý [min.–max.] Pa		Jmenovitý [min.–max.] Pa	
Průtok vzduchu			Jmenovitý [min.–max.] m³/min		Jmenovitý [min.–max.] m³/min		Jmenovitý [min.–max.] m³/min	
Odvlhčovací výkon			l/h		l/h		l/h	
Akustický tlak ⁵⁾			Jmenovitý [min.–max.] dB(A)		Jmenovitý [min.–max.] dB(A)		Jmenovitý [min.–max.] dB(A)	
Akustický výkon			Jmenovitý [min.–max.] dB(A)		Jmenovitý [min.–max.] dB(A)		Jmenovitý [min.–max.] dB(A)	
Rozměry			V × Š × H mm		V × Š × H mm		V × Š × H mm	
Čistá hmotnost			kg		kg		kg	
Generátor nanoe X			Mark 2		Mark 2		Mark 2	
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8		U-100PZH3E8		U-125PZH3E8	
Napájení			V		V		V	
Proud	Chlazení	A	3,00–2,90–2,80		3,80–3,60–3,50		5,60–5,30–5,15	
	Vytápění	A	3,05–2,95–2,85		4,50–4,30–4,15		6,45–6,10–5,90	
Průtok vzduchu			Chlazení/vytápění m³/min		Chlazení/vytápění m³/min		Chlazení/vytápění m³/min	
Akustický tlak			Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)		Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)		Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	
Akustický výkon			Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)		Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)		Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	
Rozměry			V × Š × H mm		V × Š × H mm		V × Š × H mm	
Čistá hmotnost			kg		kg		kg	
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)		3/8(9,52)		3/8(9,52)	
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)		5/8(15,88)		5/8(15,88)	
Rozsah délek potrubí			m		m		m	
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁸⁾			m		m		m	
Délka potrubí pro dodatečné plynové chlazení			m		m		m	
Dodatečný objem plynového chlazení			g/m		g/m		g/m	
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂			kg/t		kg/t		kg/t	
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15~+48		–20~+48 ¹⁰⁾		–20~+48 ⁹⁾	
	Vytápění min.–max.	°C	–20~+24		–20~+24		–20~+24	
Cena sady			CZK		CZK		CZK	
Cena vnitřní jednotky			CZK		CZK		CZK	
Cena venkovní jednotky			CZK		CZK		CZK	
Cena kabelového ovladače			CZK		CZK		CZK	

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/η_{sh} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 7) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 8) Venkovní jednotka umístěná níže /venkovní jednotka umístěná výše. 9) U modelů 100–140PZH3E(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě –20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučené jistiění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWSC3 Infračervený dálkový ovladač a přijímač	6 237
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 725
CZ-90DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 616
CZ-160DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	8 289



SEER a SCOP: pro S-6071PF3E + U-71PZH3E5. MIMOŘADNĚ TICHÉ: pro S-3650PF3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X je standardní výbavou.

Adaptivní kanálová jednotka PACi NX Standard s invertorem+ - R32

Adaptivní kanálová jednotka typu PF3

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.

			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER/η _{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	198	267	310	391	502	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP/η _{sc} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min.–max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Akustický tlak ⁵⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napájení	V		220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Proud	Chlazení	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Vytápění	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁴⁾	1/4(Ø6,35) ⁴⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	54 729	64 908	71 496	79 407	95 310	105 516	120 852
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 731	25 731	31 941	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součástí jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také možnost vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa je dostatečný pro vzdálenou instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci.

Není nutné upravovat jednotku.





CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX**
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL
– CZ-RTC6BLW



**Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač**
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



**Volitelný snímač
Econavi**
CZ-CENSC1

				Třířázové		
				10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava				KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Dálkový ovladač				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		9,5[3,0–11,4]	12,1[3,2–13,5]	13,4[3,3–15,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W		3,57[2,36–5,08]	3,40[2,76–5,08]	3,16[2,56–5,08]
SEER/η _{sc} ²⁾				6,5 A++	256,2 %	251,4 %
P _{design}		kW		9,5	12,1	13,4
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		2,66[0,59–4,84]	3,56[0,63–4,90]	4,24[0,65–5,86]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		508	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		9,5[3,0–13,5]	12,1[3,3–15,0]	13,4[3,4–16,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W		4,09[3,00–5,08]	3,56[3,16–5,24]	3,76[3,03–5,23]
SCOP/η _{sh} ²⁾				3,9 A	142,6 %	140,6 %
Hodnota P _{design} při teplotě –10 °C		kW		7,8	9,3	9,5
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW		2,32[0,59–4,50]	3,40[0,63–4,74]	3,56[0,65–5,28]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		2795	—	—
Vnitřní jednotka				S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý [min.–max.]	Pa		40[10–150]	50[10–150]	50[10–150]
Průtok vzduchu	rys./stř./niz.	m³/min		32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h		3,2	4,1	4,9
Akustický tlak ⁵⁾	rys./stř./niz.	dB(A)		33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)		56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm		250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Čistá hmotnost		kg		39	39	39
Generátor nanoe X				Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka				U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V		380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A		4,45–4,20–4,05	5,75–5,45–5,25	6,85–6,50–6,30
	Vytápění	A		3,85–3,70–3,55	5,50–5,20–5,05	5,75–5,45–5,25
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min		73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)		52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)		70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm		996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg		83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)		3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)		5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m		5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁸⁾		m		15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plynové chlazení		m		30	30	30
Dodatečný objem plynového chlazení		g/m		45	45	45
Chlazení (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t		2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C		-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C		-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady	CZK			96 849	108 621	123 147
Cena vnitřní jednotky	CZK			40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky	CZK			51 597	63 369	77 895
Cena kabelového ovladače	CZK			5 022	5 022	5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/η_{sh} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 7) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 8) Venkovní jednotka umístěná níže /venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučené jistiění pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 911
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač a přijímač	6 237
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspory energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 725
CZ-90DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 616
CZ-160DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	8 289



SEER: pro S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: pro S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro S-3650PF3E + U-36PZ3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem Panasonic Big PACi s invertorem+, výkon 20,0 – 25,0 kW • R32

Panasonic Big PACi, jednotky šetrné k životnímu prostředí a zároveň průkopnické řešení

Řada jednotek Big PACi s chladivem R32 je nyní na trhu s plně modernizovanou vnitřní jednotkou a díky vodnímu výměníku tepla PACi nabízí možnost využití v rámci vodních systémů.



1 Kompaktní a lehká vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká a současně si udržuje vysokou účinnost a umožňuje dělené provedení pro snazší potrubní připojení v omezeném úzkém prostoru. Navíc usnadňuje údržbu díky zjednodušenému návrhu demontáže.

2 Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s dělenou konstrukcí

Během instalace lze oddělit tepelný výměník a prvky ventilátoru (ventilátor a skříň). Kanálová vnitřní jednotka umožňuje snadné opětovné složení a vejde se i do úzkého prostoru.

3 Vysoký externí statický tlak, maximální nastavení 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použití dlouhých potrubních vedení pro instalaci v široké škále prostorů.

* S-250PE3E5B.

4 Ovládání pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud

Systémy PACi jsou připravené k ovládání pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud ve vašem chytrém telefonu.*

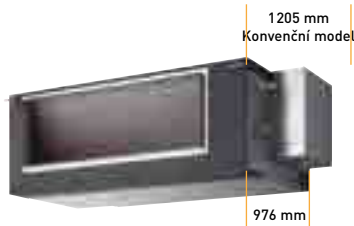
* Je nutný adaptér Wi-Fi od společnosti Panasonic CZ-CAPWFC1.

Kompaktní a lehká vnitřní jednotka si udržuje vysokou účinnost

O 15 % nižší hmotnost oproti konvenčnímu modelu dramaticky snižuje náročnost instalace.

	Konvenční model	Model Panasonic
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**HLOUBKA
BYLA
SNÍŽENA O
230 mm**



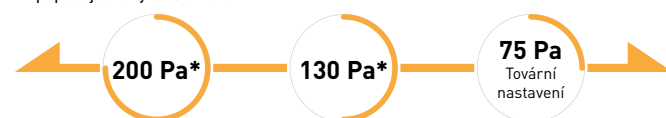
Maximální nastavení statického tlaku 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použití dlouhých potrubních vedení pro instalaci v široké škále prostorů.

Možnost nastavení statického tlaku ve 3 stupních

Volitelné režimy statického tlaku lze přepínat mezi 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa, což umožňuje ještě větší flexibilitu instalace.

* V případě jednotky S-250PE3E5B.

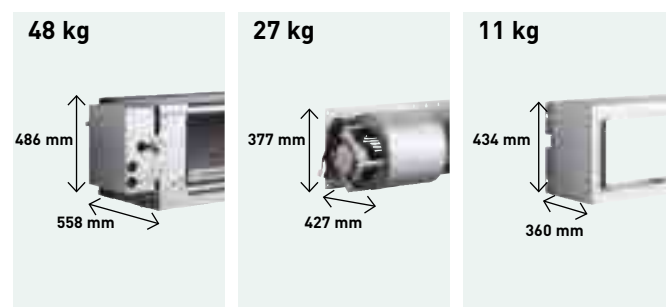


Snadná instalace díky lehkým součástem

Vnitřní jednotku lze snadno rozdělit na 3 součásti, z nichž nejtěžší váží jen 48 kg.



Rozměry každé součásti (lehká konstrukce pro snadnou demontáž)



Hmotnost platí pro model S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX
CZ-RTC6 – CZ-RTC6BL



Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Volitelný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

Třífázové

			20,0 kW	25,0 kW
Sestava			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	19,5[5,7–21,0]	23,2[6,1–27,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,22[3,09–4,52]	3,11[2,93–4,59]
SEER/η _{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	6,06[1,26–6,80]	7,46[1,33–9,20]
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	22,4[5,0–25,0]	28,0[5,5–29,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	3,61[3,16–4,76]	3,41[3,05–5,00]
SCOP/η _{sh} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	17,0	20,0
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	6,21[1,05–7,90]	8,21[1,10–9,50]
Vnitřní jednotka			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Napájení	V / fáze / Hz		220–230–240/1/50	220–230–240/1/50
Externí statický tlak při dodání (nastavitelný)	Pa		75 ³⁾ – 120 – 180	75 ³⁾ – 130 – 200
Průtok vzduchu	vys./stř./niz.	m³/min	72/63/53	84/72/59
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Rozměry	V × Š × H	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Čistá hmotnost		kg	86	88
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Napájení	V / fáze / Hz		380–400–415/3/50	380–400–415/3/50
Doporučené jištění	A		30	30
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	164/164	160/160
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59/61	59/63
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	77/79	78/82
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117	128
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8[9,52]	1/2[12,70]
	Plynové potrubí	palce (mm)	1[25,40]	1[25,40]
Rozsah délek potrubí		m	5–90	5–60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	60	80
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	4,20/2,835	5,20/3,51
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–15 ~ +46	–15 ~ +46
	Vytápění min.–max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena sady			CZK 223 560	CZK 256 473
Cena vnitřní jednotky			CZK 85 212	CZK 103 788
Cena venkovní jednotky			CZK 133 326	CZK 147 663
Cena kabelového ovladače			CZK 5 022	CZK 5 022

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/η_{sh} vypočítávají dle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) Akustický tlak jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Pro potrubní otvor přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. * Filtr není součástí dodávky.

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 373
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 642
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač a přijímač	6 237

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní pro spouštění 3 jednotek v záložním a střídavém provozu	58 050
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

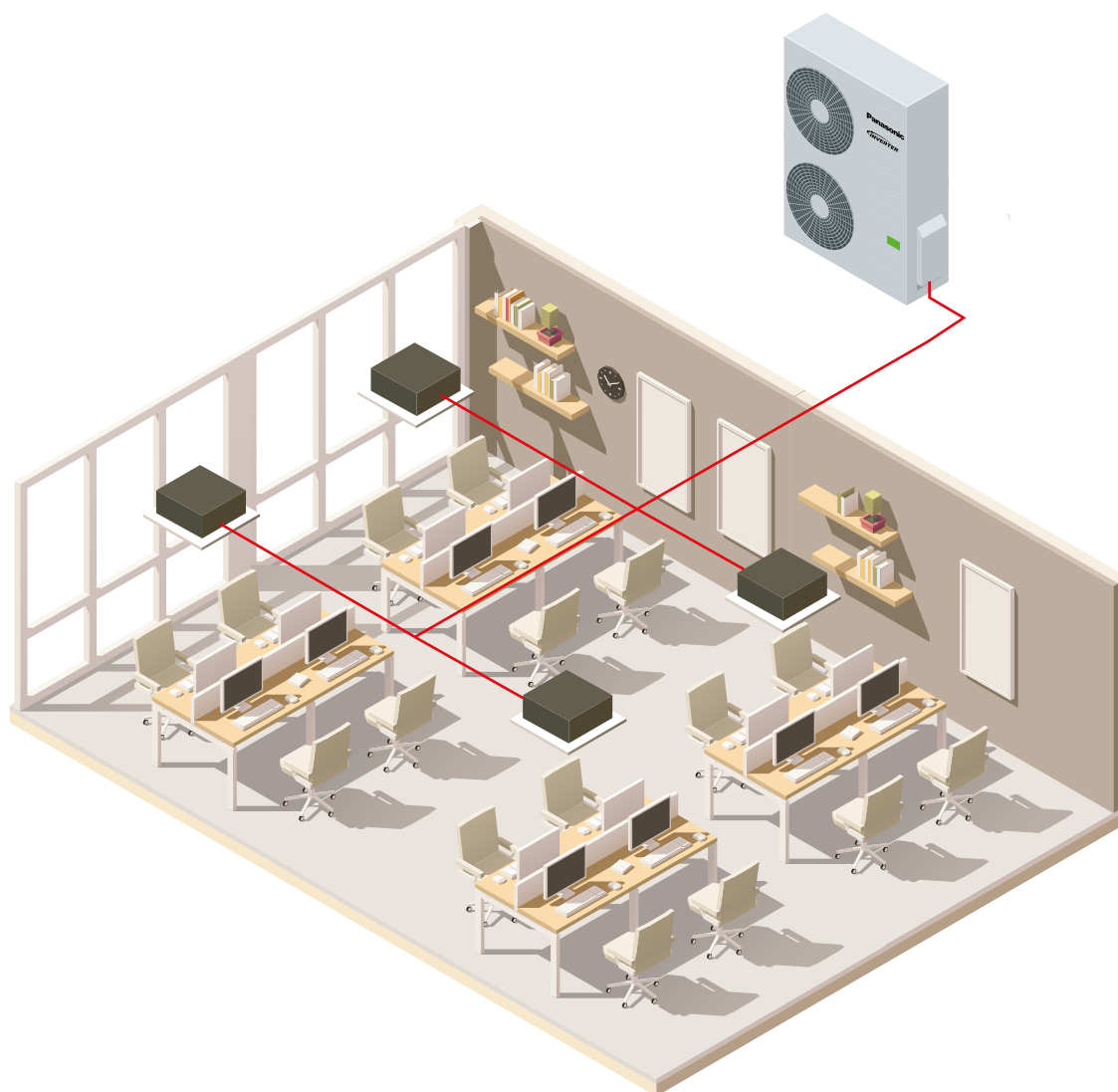


OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Komerční dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy - R32

Pomocí tohoto systému lze rozdělit výkon jedné venkovní jednotky současně až na 4 vnitřní jednotky a umožnit tak lepší distribuci v prostoru. Díky tomu je tento systém obzvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje hlučnost a umožňuje dosažení stejné teploty v celé místnosti. Širokou škálu stejných typů vnitřních jednotek lze připojit ve více kombinacích (včetně nástěnné, kazetové, kanálové a podstropní jednotky).



1 Jednotky PACi NX Elite s výkonem od 7,1 kW do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce lze připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic Elite s výkonem 7,1 kW, 10,0 kW, 12,0 kW a 14,0 kW lze instalovat jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky lze kombinovat dle selekční tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejným nastavením.

2 Jednotky PACi NX Standard s výkonem od 10,0 kW do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce lze připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic Standard lze instalovat jako jednoduché a dvojité systémy. Vnitřní jednotky lze kombinovat dle následující selekční tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejným nastavením.

3 Jednotky Big PACi Elite s výkonem od 20,0 kW do 25,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce lze připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic PACi s výkonem 20,0 kW a 25,0 kW lze instalovat jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky lze kombinovat dle selekční tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejným nastavením.

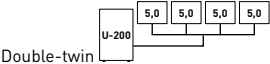
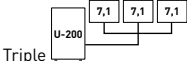
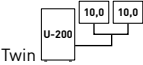
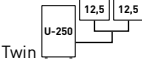
Kombinace systémů souběžného provozu PACi NX Elite výkonu 7,1 až 14,0 kW · R32

		Venkovní jednotka			
Výkon	Vnitřní jednotka	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
4,5 kW	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E				
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

Kombinace systémů souběžného provozu PACi NX Standard výkonu 10,0 až 14,0 kW · R32

		Venkovní jednotka		
Výkon	Vnitřní jednotka	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E			
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E			
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

Kombinace systémů souběžného provozu Big PACi Elite výkonu 20,0 až 25,0 kW · R32

		Venkovní jednotka	
Výkon	Vnitřní jednotka	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E		
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		



Komerční dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy - R32



Venkovní jednotky PACi Elite · R32

			PACi NX				Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofázová venkovní jednotka			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Třífázová venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	6,8[2,2 - 9,0]	9,5[3,1 - 12,5]	12,1[3,2 - 14,0]	13,4[3,3 - 16,0]	20,0[5,7 - 22,4]	25,0[6,1 - 28,0]
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	8,0[2,0 - 9,0]	11,2[3,1 - 14,0]	14,0[3,2 - 16,0]	16,0[3,3 - 18,0]	22,4[5,0 - 25,0]	28,0[5,5 - 31,5]
Napájení	Jednofázové	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Třífázové	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	—	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Čistá hmotnost		kg	65	98	98	98	117	128
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rozsah délek potrubí	min.–max.	m	5–50	5–85	5–85	5–85	5–80	5–60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	45	45	45	45	60	80
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min.–max.	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena jednofázové venkovní jednotky		CZK	50 544	68 526	80 703	97 038		
Cena třífázové venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432	86 589	103 950	133 326	147 663

1) Venkovní jednotka umístěná níže /venkovní jednotka umístěná výše. 2) U modelů 100–140PZH3E5(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m.



Venkovní jednotky PACi NX Standard · R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofázová venkovní jednotka			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Třífázová venkovní jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	10,0[3,0 - 11,5]	12,5[3,2 - 13,5]	14,0[3,3 - 15,0]
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	10,0[3,0 - 14,0]	12,5[3,3 - 15,0]	14,0[3,4 - 16,0]
Napájení	Jednofázové	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Třífázové	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí	min.–max.	m	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ¹⁾	Max.	m	15/30	15/30	15/30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂		kg/t	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Cena jednofázové venkovní jednotky		CZK	50 058	60 264	75 600
Cena třífázové venkovní jednotky		CZK	51 597	63 369	77 895

1) Venkovní jednotka umístěná níže /venkovní jednotka umístěná výše.

Kompatibilní vnitřní jednotky pro více kombinací

CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač
CZ-RTC5B



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Nástěnná jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Akustický tlak	Průtok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾	24 381
6,0/7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	28 539



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



4cestná kazetová jednotka 60 x 60	Vnitřní jednotka (panel CZ-KPY4)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Akustický tlak	Průtok vzduchu	Cena	
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min	CZK	CZK
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,0/6,0	24 543	6 453
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5	26 730	6 453
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0	36 045	6 453



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



4cestná kazetová jednotka 90 x 90	Vnitřní jednotka (panely CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Akustický tlak	Průtok vzduchu	Cena	
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min	CZK	CZK
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	22 950	11016/7614
6,0/7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	26 595	11016/7614
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	35 694	11016/7614



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Podstropní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Akustický tlak	Průtok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	26 784
6,0/7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾	31 482
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	37 503



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Adaptivní kanálová jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Externí statický tlak	Akustický tlak	Průtok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Jmenovitý (min.-max.) Pa	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 [10 - 150]	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	25 731
6,0/7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 [10 - 150]	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	31 941
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 [10 - 150]	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	40 230

1) Hodnota pro typy vnitřních jednotek 36/60/10.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr).
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT na teplou vodu

Teplá voda o vysoké teplotě je efektivně vyráběna bez přehřevu.

Komerční řešení zásobníku PRO-HT společnosti Panasonic lze přizpůsobit různému využití, počínaje instalacemi v luxusních bytech přes tělocvičny až po hotely.

Zásobník PRO-HT			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Venkovní jednotka			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Napájení	Napětí	V	400	400
	Počet fází		Třífázové	Třífázové
	Frekvence	Hz	50	50
Objem (čistý)		l	726	933
Rozměry	V x průměr	mm	1855 x 990	2210 x 990
Hmotnost čistá / s vodou		kg	179/905	191/1124
Připojení k vodovodní síti			RP 1 1/4	RP 1 1/4
Jmenovitý elektrický příkon		W	6670	6670
Referenční cyklus stáčení			2XL	2XL
Spotřeba energie podle vybraného cyklu (vzduch +7 °C, voda 10–55 °C)		kWh	6	6,36
Spotřeba energie podle vybraného cyklu (vzduch +15 °C, voda 10–55 °C)		kWh	5,12	5,12
COP TV (vzduch +7 °C, voda 10–55 °C) dle normy EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP TV (vzduch +15 °C, voda 10–55 °C) dle normy EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Třída energetické účinnosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Příkon v pohotovostním režimu dle normy EN 16147		W	77	80
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m		dB(A)	57	57
Průměrná tloušťka izolace		mm	100	100
Zásobník z nerezové oceli 316L			Ano	Ano
Připojení tepelného výměníku	Vstup	palce (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Výstup	palce (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maximální příkon	Bez ohřivače	W	12900	12900
	S ohřivačem	W	18900	18900
Počet elektrických ohřivačů x výkon		W	1 x 6000	1 x 6000
Elektrická ochrana		A	16	16
Ochrana proti vlhkosti			IP24	IP24
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	6,4/13,363	6,4/13,363
Maximální teplota vody	Tepelné čerpadlo	°C	65	65
	Elektrický ohřivač	°C	85	85
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění min.–max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena zásobníku PRO-HT			CZK	Na dotaz!
Cena venkovní jednotky			CZK	Na dotaz!

1) Ohřev vody až do 55 °C při teplotě vstupního vzduchu 7 °C, vlhkosti 89 % a teplotě vstupní vody 10 °C. Dle normy EN 16147. 2) Ohřev vody až do 55 °C při teplotě vstupního vzduchu 15 °C, vlhkosti 74 % a teplotě vstupní vody 10 °C. Dle normy EN 16147. 3) Stupnice od A+ do F v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) č. 812/2013.

Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

* Při připojení pod tlakem je povinností použít pojistný ventil.

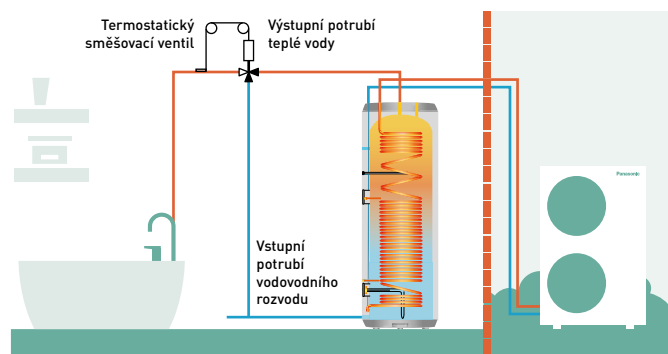
Příslušenství			Cena CZK
PAW-VP-RTC5B-PAC	Ovladač zásobníku pro systém PACi		Na dotaz!

Zaměřeno na technické parametry

- Objem vody 750 l a 1000 l
- Maximální výstupní teplota teplé vody: 65 °C bez přehřevu
- Topná spirála 52 m (750 l) a 63 m (1000 l)
- Tloušťka materiálu zásobníku 3 mm
- Vnější opláštění z plastu ABS

Příklad řešení zásobníku TV o objemu 1000 l s jednotkou PACi

- Ideální pro malé hotely a luxusní bytové prostory
- Teplota teplé vody až 65 °C





PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT pro vytápění a chlazení

Teplá voda o vysoké teplotě je efektivně vyráběna bez příhrěvu.

Komerční zásobníky Panasonic PRO-HT lze kombinovat s jednotkami PACi a přizpůsobit tak řešení různým použitím, od instalací v luxusních bytech po malé kanceláře.

Zásobník PRO-HT			PAW-VP380L
Chladicí výkon při teplotě 35 °C, výstup vody 7 °C	kW		12,80
Topný výkon	kW		25,00
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 45 °C	kW		23,00
COP při teplotě +7 °C, teplota topné vody 45 °C	W/W		3,26
Třída energetické účinnosti vytápění při 35 °C (od A+++ do D)			A+++
η_{sh} (LOT1) ¹⁾	%		193
Rozměry	V x průměr	mm	1820 x 690
Přepavní hmotnost	kg		99
Připojení k vodovodní síti			1 1/4"
Průtok topné vody ($\Delta T = 5 \text{ K}$, 35 °C)	m³/h		3,9
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8
Akustický tlak		dB(A)	57
Rozměry	V x Š x H	mm	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost	kg		117
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,07)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/4 (19,05)
Rozsah délek potrubí ²⁾	m		30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	m		30 (větší vněj. průměr) 30 (menší vněj. průměr)
Délka potrubí pro jmenovitý výkon	m		7,5
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo	m		> 7,5
Dodatečný objem plyného chladiva	g/m		viz příručka
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂	kg		4,20 (na místě instalace je třeba dodatečná náplň 1,0 kg chladiva)
Výstup vody	Chlazení min.–max.	°C	5 ~ 15
	Vytápění min.–max.	°C	25 ~ 45
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Chlazení min.–max.	°C	-15 ~ +46
	Vytápění min.–max.	°C	-20 ~ +24
Cena zásobníku PRO-HT			CZK Na dotaz!
Cena venkovní jednotky			CZK 133 326

1) Sezonní energetická účinnost prostorového chlazení/vytápění dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013. 2) Rozsah délek potrubí platí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, ale nezahrnuje přidavnou délku pro výměník.

Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

Výpočet výkonu v souladu s podmínkami organizace Eurovent. Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky a ve výšce 1,5 m.

* Průtokový spínač ani vodní filtr nejsou součástí dodávky.

Příslušenství	Cena CZK
PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač zásobníku pro systém PACi	Na dotaz!

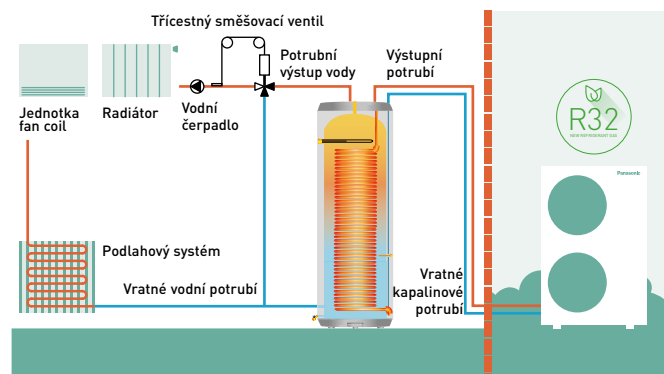
Příslušenství	Cena CZK
PAW-IU29/39 Doplnkový ohříváč	Na dotaz!

Zaměřeno na technické parametry

- Objem vody 380 l
- Maximální teplota vody 45 °C
- Zásobník i tepelný výměník jsou vyrobeny z nerezové oceli
- Topná spirála 52 m 316L
- Vnitřní a vnější loužení
- Pěnová izolace 70 mm
- Tloušťka materiálu zásobníku 2 mm 316L
- Vnější opláštění z plastu ABS

Zásobník s objemem 380 l a jednotkou PACi s výkonem 20,0 kW pro vytápění a chlazení

- Ideální nabídka pro malé kanceláře
- Nákladově úsporné řešení s jednoduchým vodním vytápěním a chlazením
- Teplota vody až 45 °C



Jednotky PACi s vodním výměníkem tepla

Společnost Panasonic představuje vysoce efektivní vodní výměník tepla pro řadu jednotek PACi.

Toto průkopnické zařízení nabízí další řešení s jednotkami PACi přidáním možnosti zapojení do vodních systémů.

VÝSTUPNÍ TEPLOTA VODY

Chlazení: 5 ~ 15 °C

Vytápění: 30 ~ 55 °C



1 Nákladově úsporné řešení

- Třída energetické účinnosti A+++ (stupnice od A+++ do D)
- Nákladově efektivní projekty vodních systémů díky nižším nákladům na jednotky PACi v porovnání s jednotkami VRF

2 Prostorově úsporné a flexibilní umístění

- 2 možnosti instalace (na stěnu /na podlahu)
- Kompaktní, lehká konstrukce jednotky, hmotnost pouze 27 kg

3 Snadná instalace a údržba

- Rychlý proces montáže
- Standardní součástí dodávky je sada průtokového spínače
- Přímý přístup k elektrické rozvodné skříni

Prostorově úsporné a flexibilní umístění

Kompaktní a lehká jednotka

- Hloubka pouhých 205 mm vhodná i do omezeného prostoru
- Lehká konstrukce o hmotnosti pouhých 27 kg usnadňuje manipulaci a umístování
- Maximální celková délka potrubí chladiva: 90 m*

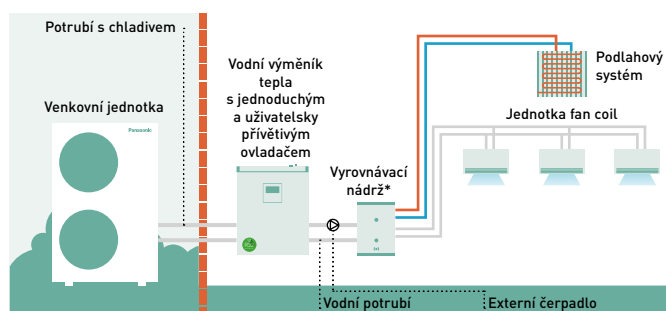
* 90 m pro model PAW-200W5APAC.



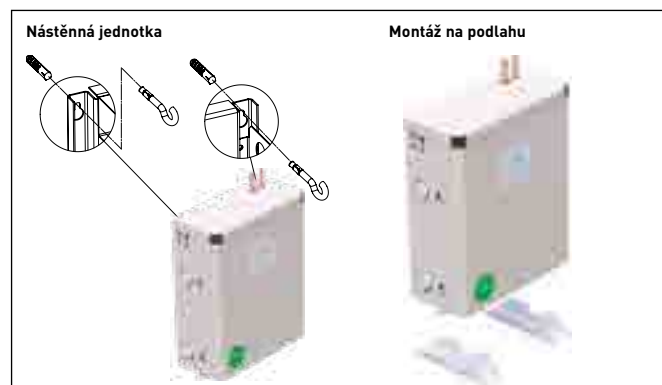
2 možnosti instalace

- K dispozici je možnost montáže na stěnu nebo na podlahu. Uvolněte podlahový prostor instalací na stěnu
- Rychlý proces montáže díky lehké a kompaktní konstrukci:
Vyvrtejte upevňovací otvory > upevněte 2 šrouby > zavěste jednotku > hotovo

Příklad systému



* Minimální objem vyrovnávací nádrže: 10 l/kW. ** Schéma slouží pouze pro ilustraci.





Jednotka PACi s vodním výměníkem tepla pro přípravu chlazené a teplé vody

K dispozici je konstantní průtok při teplotě 55 °C.

Rychlá návratnost investice

Vodní výměník tepla PACi je ideálním řešením pro malé kanceláře a prodejny. Investiční náklady lze amortizovat během velmi krátké doby. Toto řešení pomáhá investorům a provozovatelům šetřit peníze.

			PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Chladicí výkon ¹⁾		kW	20,00	25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Topný výkon ²⁾		kW	23,00	28,00
COP ²⁾		W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾		%	178	178
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) ⁴⁾			A+++	A+++
Rozměry	V × Š × H	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Čistá hmotnost		kg	27	27
Připojení vody		palce	Vnější závit 1 1/4	Vnější závit 1 1/4
Průtok chladicí vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Průtokový spínač			součástí zařízení	součástí zařízení
Vodní filtr			součástí zařízení	součástí zařízení
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59/61	59/63
Rozměry	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117	128
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rozsah délek potrubí		m	5 – 90	5 – 60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	60	80
Rozsah výstupní teploty vody	Chlazení min.–max.	°C	+5 – +15	+5 – +15
	Vytápění min.–max.	°C	+30 – +55	+30 – +55
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-15 – +46	-15 – +46
	Vytápění min.–max.	°C	-20 – +24	-20 – +24
Cena vodního výměníku tepla			CZK 148 473	CZK 161 973
Cena venkovní jednotky			CZK 133 326	CZK 147 663

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě okolního vzduchu 35 °C podle normy EN14511. 2) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu 7 °C podle normy EN14511. 3) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 4) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D.

Profesionální řešení

Vodní výměník tepla je kompatibilní s jednotkami PACi s chladivem R32.

Mnoho výrobců klimatizací prodává systémy s chladivem R32, které se stává standardním chladivem pro klimatizační systémy typu split, protože má mnohem nižší potenciál pro globální oteplování než chladivo R410A a může také nabídnout vyšší účinnost.



Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky

Sady pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky slouží k připojení venkovních jednotek k systémům vzduchotechnických jednotek. Kombinují klimatizaci a přívod čerstvého vzduchu v jednom řešení.

Použití: hotely, kanceláře, serverovny nebo všechny velké budovy, kde je nutné řídit kvalitu vzduchu, např. pomocí regulace vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.



1 Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi NX s výkonem 3,6 kW až 14,0 kW

Je vestavěna verze dálkového ovladače CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL).
Lze provést snadné nastavení pomocí připojení Bluetooth®.

2 Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi s výkonem 3,6 kW až 25,0 kW ¹⁾

¹⁾ Kompatibilní s modely s chladivem R32. Je vyžadováno speciální nastavení.

3 typy sad pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky: Advanced, Medium a Light

	Kód modelu	IP 65	Řízení podle potřeby signálem 0–10 V*	Kompensace posunu ve venkovní teplotě (prevence závanů chladného vzduchu)
PACi	PAW-280PAH3M-1	Ano	Ano	Ne
	PAW-280PAH2	Ano	Ano	Ano
	PAW-280PAH2M	Ano	Ano	Ne
	PAW-280PAH2L	Ano	Ne	Ne

* S volitelným doplňkem CZ-CAPBC2.



Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi NX a PACi s výkonem 3,6 kW až 25,0 kW

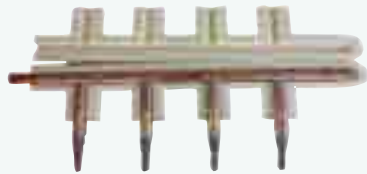
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Modely	PAW-		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1
										280PAH2/M/L	280PAH2/M/L
Chladicí výkon		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
Topný výkon		kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Průtok vzduchu	min.–max.	m³/h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
Rozměry	V × Š × H	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	278x278 x180	278x278 x180
Čistá hmotnost		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25 (3,98 Light)	4,25 (3,98 Light)
Rozsah délek potrubí	Standard	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60
Rozdíl výšek (vstup/ výstup)	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Teplota na sání sady pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky	Chlazení min.–max.	°C (ST)	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
	Chlazení min.–max.	°C (MT)	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	—	—
	Vytápění min.–max.	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Teplota okolního prostředí venkovní jednotky (Standard)	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Teplota okolního prostředí venkovní jednotky (Elite)	Chlazení min.–max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48
	Vytápění min.–max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena Advanced	CZK		—	—	—	—	—	—	—	47 223	47 223
Cena PAH3 Medium	CZK		40 473	40 473	40 473	40 473	40 473	40 473	40 473	40 473	40 473
Cena PAH2 Medium	CZK		—	—	—	—	—	—	—	39 123	39 123
Cena Light	CZK		—	—	—	—	—	—	—	32 373	32 373

Příslušenství a ovládání

Sestavy pro odvod kondenzátu

Sestava pro odvod kondenzátu vhodná pro venkovní jednotky s výkonem od 5,0 kW do 7,1 kW ----- CZ-50DRS1		Sestava pro odvod kondenzátu vhodná pro venkovní jednotky s výkonem od 10,0 kW do 25 kW ----- CZ-140DRS1	
Na dotaz!		Na dotaz!	

Odbočky potrubí, sběrné potrubí

 Odbočka potrubí ----- CZ-P224BK2BM		 Odbočka potrubí (výkon od 22,4 kW do 68 kW) ----- CZ-P680BK2BM		 Sběrné potrubí ----- CZ-P3HPC2BM	
3 213 CZK		5 535 CZK		4 023 CZK	

Příslušenství venkovní jednotky

 Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem ----- PAW-WTRAY		 Venkovní zvýšený rám Rozměry (V × Š × H): 400x900x400 mm ----- PAW-GRDSTD40		 Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací Rozměry (V × Š × H): 600x95x130 mm Bezpečné pracovní zatížení: 500 kg ----- PAW-GRDBSE20	
7 533 CZK		5 373 CZK		5 373 CZK	

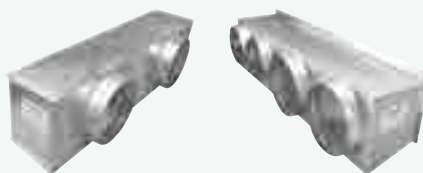
Panely

 Panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60 typu PY3 ----- CZ-KPY4		 Standardní panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90 ----- CZ-KPU3W		 Panel Econavi pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90 ----- CZ-KPU3AW	
6 453 CZK		7 614 CZK		10 881 CZK	

Snímače

 Snímač úspor energie Econavi ----- CZ-CENSC1		 Dálkový snímač teploty ----- CZ-CSRC3	
5 400 CZK		Na dotaz!	

Připojovací nástavce



Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E

CZ-56DAF2

4 725 CZK

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E

CZ-160DAF2

8 289 CZK

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-200PE2E5

CZ-TREMIESPW705

Na dotaz!

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E

CZ-90DAF2

5 616 CZK

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-250PE2E5

CZ-TREMIESPW706

Na dotaz!

Inteligentní možnosti připojení VRF+



Dálkový ovladač Panasonic Net Con, RV, bez PIR, R1/R2

SER8150R0B1194

Na dotaz!

Dálkový ovladač Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2

SER8150R5B1194

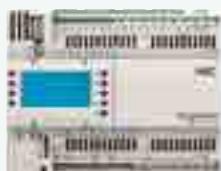
Na dotaz!



Bezdrátový modul ZigBee® Pro /karta Green Com

VCM8000V5094P

Na dotaz!



Rozšiřující modul do hotelových pokojů – 14 vnitřních jednotek

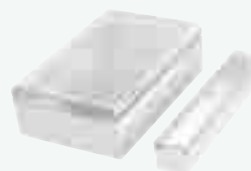
HRCEP14R

Na dotaz!

Hotelový pokojový ovladač s displejem – 42 vnitřních jednotek

HRCPDG42R

Na dotaz!



Bezdrátový dveřní/okenní snímač

SED-WDC-G-5045

Na dotaz!



Nástěnný/podstropní bezdrátový snímač (pohybu)

SED-MTH-G-5045

Na dotaz!

Hotelový pokojový ovladač – 28 vnitřních jednotek

HRC PBG28R

Na dotaz!

Snímač CO₂

SED-C02-G-5045

Na dotaz!



Snímač teploty a vlhkosti v místnosti

SED-TRH-G-5045

Na dotaz!



Snímač úniku vody

SED-WLS-G-5045

Na dotaz!

Příslušenství a ovládání



Krycí rám, stříbrný		Krycí rám, leskle průhledně bílý		Krycí rám, tmavě hnědé dřevo		Krycí rám, povrch z kartáčované oceli	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
FAS-00	Na dotaz!	FAS-03	Na dotaz!	FAS-06	Na dotaz!	FAS-10	Na dotaz!
Krycí rám, bílý		Krycí rám, světle hnědé dřevo		Krycí rám, tmavě černé dřevo			
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
FAS-01	Na dotaz!	FAS-05	Na dotaz!	FAS-07	Na dotaz!		

Ovladač a dotykové ovladače pro hotely s beznapěťovými kontakty

Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý		Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, černý	
-----	-----	-----	-----
PAW-RE2C4-MOD-WH	Na dotaz!	PAW-RE2C4-MOD-BK	Na dotaz!
Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý		Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý	
-----	-----	-----	-----
PAW-RE2D4-WH	Na dotaz!	PAW-RE2D4-BK	Na dotaz!

Hotelové snímače pro beznapěťové kontakty

Nástěnný snímač pohybu 24 V		Stropní snímač pohybu 24 V		Napájecí zdroj 24 V		Dveřní nebo okenní kontakt	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PAW-WMS-DC	Na dotaz!	PAW-CMS-DC	Na dotaz!	PAW-24DC	Na dotaz!	PAW-DWC	Na dotaz!
Nástěnný snímač pohybu 240 V AC		Stropní snímač pohybu 240 V AC					
-----	-----	-----	-----				
PAW-WMS-AC	Na dotaz!	PAW-CMS-AC	Na dotaz!				

Centralizované ovládací systémy

Systémový ovladač pro 64 vnitřních jednotek s týdenním časovačem		Centrální ovladač ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, připojení až 16 skupin, 64 vnitřních jednotek		Inteligentní ovladač (dotykový displej /webový server) pro ovládání až 256 vnitřních jednotek včetně poměru rozdělení výkonu (LDR)	
-----	-----	-----	-----	-----	-----
CZ-64ESMC3	Na dotaz!	CZ-ANC3	Na dotaz!	CZ-256ESMC3	Na dotaz!

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Cloudové ovládání přes internet, až 128 skupin, ovládá 128 jednotek

CZ-CFUSCC1

Na dotaz!

Doplňková rozhraní



Rozhraní Modbus RTU a TCP pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-16P

Na dotaz!

Rozhraní Modbus RTU a TCP pro 64 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-64P

Na dotaz!

Rozhraní Modbus RTU a TCP pro 128 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-128P

Na dotaz!



Rozhraní KNX pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-KNX-16P

Na dotaz!

Rozhraní KNX pro 64 vnitřních jednotek

PAW-AC2-KNX-64P

Na dotaz!



Rozhraní BACnet IP a MSTP pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-BAC-16P

Na dotaz!

Rozhraní BACnet IP a MSTP pro 64 vnitřních jednotek

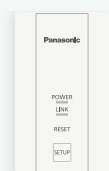
PAW-AC2-BAC-64P

Na dotaz!

Rozhraní BACnet IP a MSTP pro 128 vnitřních jednotek

PAW-AC2-BAC-128P

Na dotaz!



Komerční adaptér Wi-Fi

CZ-CAPWFC1

6 723 CZK



Rozhraní KNX

PAW-RC2-KNX-1i

Na dotaz!



Rozhraní Modbus RTU

PAW-RC2-MBS-1

Na dotaz!



Rozhraní Modbus RTU pro ovládání 4 vnitřních jednotek/skupin

PAW-RC2-MBS-4

Na dotaz!



BACnet IP a MSTP

PAW-RC2-BAC-1

Na dotaz!



Adaptér rozhraní jednotek RAC pro integraci do systému P-Link, včetně externího vstupu a výstupu výstrahy/stavu (pro jednotky YKEA)

CZ-CAPRA1

7 533 CZK

Příslušenství a ovládání

Centralizované ovládací systémy – propojení s obecným vybavením

 Adaptér pro ovládání ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ externích zařízení ----- CZ-CAPC3 ----- Na dotaz!	 Mini sériovo-paralelní zařízení pro ovládání vnitřních jednotek, maximálně 1 skupina a 8 vnitřních jednotek ----- CZ-CAPBC2 ----- Na dotaz!	 Komunikační adaptér, až 128 skupin, ovládá 128 jednotek ----- CZ-CFUNC2 ----- Na dotaz!
--	---	---

Individuální ovládání

 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový) ----- CZ-RTC6 ----- 5 373 CZK	 Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth® ----- CZ-RTC6BL ----- 6 642 CZK	 Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth® ----- CZ-RTC6BLW* ----- 7 911 CZK
 Designový kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi a datanavi ----- CZ-RTC5B ----- 5 022 CZK	 Infračervený dálkový ovladač a přijímač pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90 ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZK ----- 7 965	 Infračervený dálkový ovladač a přijímač pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 typu PY3 s panelem ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 ----- 7 020 CZK
 Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 s panelem ----- CZ-RWS3 CZK ----- 3 780	 Infračervený dálkový ovladač a přijímač pro podstropní jednotku ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 ----- 6 237 CZK	 Infračervený dálkový ovladač a přijímač pro všechny vnitřní jednotky ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 ----- 6 237 CZK

Doplňkové obvodové desky



Obvodová deska s rozhraním T10 s digitálními a reléovými spoji

PAW-T10

Na dotaz!



Obvodová deska pro použití v serverovnách, ovládání 3 jednotek PACi, redundance, zálohování atd.

PAW-PACR3

58 050 CZK

Konektor k obvodové desce vnitřní jednotky PACi NX pro zajištění volitelných funkcí

PAW-OPT-NX

Na dotaz!

Doplňková kabeláž



Kabel pro všechny funkce T10

CZ-T10

Na dotaz!



Kabel pro ovládání externího EC ventilátoru

PAW-FDC

Na dotaz!



Kabel pro všechny volitelné monitorovací signály

PAW-OCT

Na dotaz!

Kabel pro nucené vypnutí termostatu /detekci úniku

PAW-EXCT

Na dotaz!

Příslušenství pro zásobník PRO-HT

Ovladač zásobníku pro systém PACi

PAW-VP-RTC5B-PAC

Na dotaz!

Doplňkový ohříváč

PAW-IU29/39

Na dotaz!

* Kompatibilní pouze s řadou jednotek PACi NX.

Úspora energie

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

A++
ErP 55 °C
Vyšší efektivita a hodnota pro použití při středně vysokých teplotách. Maximální třída energetické účinnosti A++ na stupnici od A+++ do D.

A+++
ErP 35 °C
Vyšší efektivita a hodnota pro použití při nízkých teplotách. Maximální třída energetické účinnosti A+++ na stupnici od A+++ do D.

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

TŘÍDA A
VODNÍ ČERPADLO
AUTOMATICKÁ RYCHLOST
Systémy Aquarea jsou vybaveny zabudovaným vodním čerpadlem s třídou energetické účinnosti A. Vysoká účinnost oběhu vody v systému vytápění.

A+++
9,50 SEER
Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při chlazení!

A+++
6,20 SCOP
Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při vytápění!

38 %
ECONAVI
Snímač Econavi pro domácnosti: Technologie snímače slunečního záření umožňuje detekci a omezení plýtvání energií optimalizací provozu klimatizačního zařízení v závislosti na pokojových podmínkách. Energii uspoříte stisknutím jediného tlačítka.

28 %
ECONAVI
Snímač Econavi pro komerční jednotky: Inteligentní snímač aktivity osob a nové technologie snímače slunečního záření umožňují detekci a omezení plýtvání energií optimalizací provozu klimatizace v závislosti na pokojových podmínkách. Energii uspoříte stisknutím jediného tlačítka.

INVERTER+
Klasifikace systémů Inverter+ označuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.

INVERTER
Inverter: Řada s invertory přináší vyšší účinnost a lepší komfort. Nabízí přesnější regulaci teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie, výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.

ROTAČNÍ KOMPRESOR R2
Rotační kompresor Panasonic R2: Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.



VYSOCE ÚČINNÝ KOMPRESOR

Vysoce účinný kompresor: Kompresory, které pracují v širším frekvenčním rozsahu, vykazují během celého roku vyšší účinnost. Pro řadu jednotek Big PACi.



VŠECHNY KOMPRESORY S INVERTOREM

Celoinvertorové kompresory: Několik celoinvertorových kompresorů (více než 14 HP). Dva nezávisle ovládané invertorové kompresory dosahují vysoké účinnosti. Přepřacované komponenty v konstrukci přinášejí zlepšení výkonnosti, obzvláště při jmenovitých chladicích podmínkách a v rámci EER.



VYSOKÝ COP

Modely s vysokou účinností vykazují vyšší koeficient COP v porovnání se standardními kombinacemi.



PLYNOVÝ POHON



ECO G

Technologie ECO G nabízí nejlepší energetickou účinnost. Plynový systém VRF ECO G je speciálně navržen pro budovy, kde je omezeno použití elektřiny nebo kde je nutné snížit emise CO₂.

CO₂ R744

Přírodní chladivo CO₂ /R744: Chladivo R744 poskytuje vyšší energetické úspory a nižší emise CO₂ než chladivo R404A. Nulová hodnota ODP a hodnota GWP = 1 znamenají, že se jedná o přírodní látku.



HIGH SEER 4,68

Vysoká sezónní účinnost v režimu chlazení: Hodnota SEER splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.



HIGH SCOP 3,55

Vysoká sezónní účinnost v režimu vytápění: Hodnota SCOP splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013.



ErP

Řada ECOi-W splňuje požadavky nařízení ErP. Hodnota SEER splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281. Hodnota SCOP splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013.



EC MOTOR GREEN VENTILATION

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

Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy



5,33 COP VYSOKÝ VÝKON

Řada Aquarea High Performance pro nízkoenergetické domy. Výkon od 3 kW do 16 kW. Naše modely Aquarea HP jsou dobrým řešením pro domy s nízkoteplotními radiátory nebo podlahovým topením. * COP o hodnotě 5,33 pro generaci J s výkonem 3 kW.



-20 °C KONSTANTNÍ VYTÁPĚNÍ T-CAP

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



65 °C VÝSTUPNÍ VODA VYSOKÁ TEPLOTA

Aquarea HT je ideální pro modernizace. Výkon od 9 kW do 12 kW. Pro dům s tradičními vysokoteplotními radiátory je nejvhodnějším řešením Aquarea HT, protože dokáže dodat vodu o výstupní teplotě 65 °C i při venkovních teplotách -20 °C.



TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

Teplá voda: Řada Aquarea umožňuje díky volitelnému zásobníku teplé vody i velmi levně připravovat teplou vodu pro domácnost.



VODNÍ FILTR S MAGNETEM

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



65 °C VÝSTUPNÍ VODA PRŮTOČNÁ TEPLOTA

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



45 °C VÝSTUPNÍ VODA

Výstupní teplota vody 45 °C: Maximální výstupní teplota vody až 45 °C.



SNÍMAČ PRŮTOKU

Snímač průtoku vody: Součástí dodávky u generace J a H.



nanoeX

nanoe™ X: Technologie s výhodami hydroxylových radikálů dokáže zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach.



FILTR PM 2,5

Filtr PM 2,5: Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopný zachytávat částice PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl.



PRACHOVÝ FILTR

Prachový filtr: Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže je vzduch v místnosti čistší.



19 dB(A)

Mimořádně tichý provoz: Díky mimořádně tiché technologii jsou naše zařízení tišší než knihovna (30 dB(A)).



SUPER TICHÝ

Mimořádně tichý provoz: Výjimečně tichý provoz je dostupný v rámci standardního provedení (u velikostí 20–40 a 140–210).



OVLÁDÁNÍ VLHKOSTI: JEMNÉ SUCHÉ CHLazení

Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržuje nastavenou teplotu. Udrží RV* až o 10 % vyšší než při chlazení (*RV: relativní vlhkost). Ideální ke spánku se zapnutou klimatizací.



OVLÁDÁNÍ VLHKOSTI: JEMNÉ SUCHÉ CHLazení

Jemné suché chlazení: „Jemné suché chlazení“ vytváří komfortní prostředí přerušovanou regulací kompresoru a ventilátoru vnitřní jednotky. Zajišťuje účinné odvlhčování podle teploty v místnosti.



AEROWINGS

Větší komfort díky Aerowings:
Vestavěná dvojitá klapka umožňuje přímé proudění vzduchu ke stropu, které vytváří efekt sprchového chlazení.



STATICKÝ TLAK
AŽ DO 7 mmAq

Statický tlak až 7 mmAq: Kanálová jednotka RAC s nízkým statickým tlakem volitelným až do 7 mmAq.



VČETNÉ FILTRU

Včetně filtru: Součástí dodané kanálové jednotky je filtr.



REŽIM CHATA

Režim chata: Tato inovativní funkce udržuje teplotu v domě na 8/10 °C nebo 8/15 °C, aby se během zimy zabránilo zamrznutí potrubí. Tato funkce je užitečná pro letní nebo víkendové domy.



BLUEFIN

Bluefin: Společnost Panasonic prodloužila životnost svých kondenzátorů díky originálnímu protikorozičnímu nátěru.



VELKÝ VENTILÁTOR

Velký ventilátor zvyšuje průtok vzduchu a umožňuje dosáhnout velmi tichého provozu při nízkých otáčkách.



STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU

Stejnoseměrný motor ventilátoru: Bezpečný a přesný.



AUTOMATICKÝ PROVOZ VENTILÁTORU

Automatický provoz ventilátoru: Pohodlné mikroprocesorové ovládání automaticky upraví otáčky ventilátoru na vysoké, střední nebo nízké podle hodnot pokojového snímače a zachová příjemné proudění vzduchu v místnosti.



AUTOMATICKÁ DIAGNOSTIKA

Autodiagnostická funkce: Díky použití elektronických řídicích ventilů se ukládají předchozí výstrahy. To usnadňuje diagnostiku poruch, což omezuje potřebu servisních zásahů a snižuje náklady.



AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ KLAPKY

Pohodlné automatické ovládání klapky: Jakmile je jednotka poprvé zapnuta, poloha klapky se automaticky nastaví podle toho, zda je spuštěn režim chlazení nebo vytápění.



AUTOMATICKÝ RESTART

Automatický restart: Funkce automatického restartu při výpadku proudu. Dojde-li k výpadku napájení, lze po jeho obnovení znovu spustit předem nastavený naprogramovaný režim.



POHYB VZDUCHU

Pohyb vzduchu: Funkce pohybu vzduchu posouvá směr vzduchové klapky na výtlačku vzduchu nahoru a dolů a směřuje vzduch do různých částí místnosti. Zajišťuje tak komfort v každém rohu.



VESTAVĚNÉ ČERPADLO KONDENZÁTU

Vestavěné čerpadlo kondenzátu: Maximální výtlaček 50 cm (nebo 75 cm pro typ U) od spodní části jednotky.



VYNIKAJÍCÍ MOŽNOSTI PŘÍZPŮSOBNÍ

Vynikající možnosti přizpůsobení: Nabízíme různé možnosti čerpadel a hydraulického i vnějšího příslušenství a řadu dalších možností. Dokonalé přizpůsobení vašim potřebám a prostředí.



OMEZENÉ ODMRAŽOVÁNÍ

Omezovací cyklus odmrázování [140–210]: Jednotlivé páry výměníků mohou být odmrázovány, zatímco další páry výměníků pracují v režimu vytápění. Tento střídavý cyklus odmrázování zaručuje stabilní dodávku teplé vody i při nízkých venkovních teplotách.



REŽIM CHLazení

Až do -10 °C v režimu chlazení: Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.



REŽIM VYTÁPĚNÍ

Až do -15 °C v režimu vytápění: Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.



PROVOZNÍ ROZSAH

Provozní rozsah do -20 °C: Zásobníky PRO-HT pracují při venkovní teplotě až -20 °C.



REŽIM CHLazení

Chlazení při venkovní teplotě až 52 °C: Systém ECOi EX dosahuje v režimu chlazení jmenovitých výkonů až do venkovní teploty 52 °C.



TEPLOTA OVLIVŇUJÍCÍ PROSTŘEDÍ

Provozní rozsah až do 43 °C: Systém pracuje až do teploty 43 °C, což umožňuje instalaci v různých lokalitách.



OCHRANNÝ NÁTĚR PROTI KOROZI

Ochranný nátěr proti korozi: Možnost volby typu žebra s ochranným nátěrem proti korozi nebo bez něj. Ochranný nátěr proti korozi brání poškození solí a prodlužuje životnost výměníku.



PORT PRO REKUPERACI TEPLA

Port pro rekuperaci tepla: Jako volitelný doplněk pro snížení provozních nákladů je k dispozici port pro rekuperaci tepla, která používá jako zdroj energie pro vytápění odpadní teplo generované při chlazení.



RENOVACE R22 / R410A

Využití stávajícího potrubí chladiva R410A/R22: Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových, vysoce účinných systémů s chladivem R32 také opětovné využití stávajícího potrubí pro chladivo R410A nebo R22 (v dobré kvalitě).



RENOVACE R22

Využití stávajícího potrubí chladiva R22: Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R410A také opětovné využití stávajícího potrubí pro chladivo R22 (v dobré kvalitě).

Výborné možnosti připojení



PŘÍPOJENÍ KOTLE

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



SOLÁRNÍ SADA

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



POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ

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



INTEGRACE DO P-LINK

Integrace řady pro domácnosti do systému P-Link – CZ-CAPRA1: Umožňuje připojení řady jednotek RAC k systému P-Link. Nyní je možná plná kontrola.



VOLITELNÁ WI-FI

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



PROPOJITELNOST S BMS

Možnosti připojení: Do vnitřní jednotky lze zabudovat komunikační port, který umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. AC Smart Cloud od společnosti Panasonic vám umožňuje mít kompletní kontrolu nad všemi instalacemi. Jediným kliknutím získáte aktuální informace o stavu všech jednotek v reálném čase, což zabraňuje výpadkům a optimalizuje náklady.



5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

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



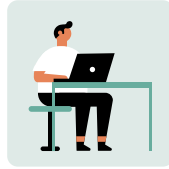
Tepelná čerpadla Aquarea generace H a J mají v kombinaci s volitelnou obvodovou deskou CZ-NSP4 štítek SG Ready (Smart Grid Ready), který uděluje organizace Bundesverband Wärmepumpe (německá asociace pro tepelná čerpadla). Tento štítek dokazuje reálnou možnost připojení systému Aquarea k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě.

Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086*. Organizace Keymark: Všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla si můžete prohlédnout na adrese: www.heatpumpkeymark.com. Organizace Passive House Institute: Certifikované modely si můžete prohlédnout na adrese <https://database.passivehouse.com>.

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

Služba za korisnike tvrtke Panasonic Heating & Cooling Solutions

Ako vaš krajnji kupac traži daljnju podršku izravno od Panasonic, prosljedite sljedeće načine za kontaktiranje Panasonic:



Upotrijebite našu europsku internetsku stranicu **www.aircon.panasonic.eu** za kontakt. Panasonic je implementirao novu stranicu za kontakt na internetskoj stranici za Panasonic Heating & Cooling Solutions za potencijalne ili postojeće Panasonicove kupce.



Također je moguće obratiti se našim veoma iskusnim timovima u Panasonicovim pozivnim centrima tvrtke koji su dovoljno stručni za pružanje podrške Panasonicovim klijentima na 13 različitih jezika u cijeloj Europi.

Naši pozivni centri za krajnje kupce u Europi su sljedeći:

Država	Broj telefona	Radno vrijeme
Belgija	+32 2 320 55 38	Pon – pet 9 – 17 sati
Danska	+45 89 87 45 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Finska	+35 8646041590	Pon – pet 9 – 17 sati
Francuska	0800 805 215	Pon – pet 9 – 17 sati
Njemačka	+49 611 71187211	Pon – sub 7 – 18 sati
Mađarska	+36 1 700 89 65	Pon – pet 9 – 17 sati
Irska	1800 939 977	Pon – pet 9 – 17 sati
Italija	+39 2 6433235	Pon – pet 9 – 17 sati
Luksemburg	+32 2 320 55 38	Pon – pet 9 – 17 sati
Nizozemska	+31 73 6402 538	Pon – sub 7 – 18 sati

Država	Broj telefona	Radno vrijeme
Norveška	+47 69 67 61 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Poljska	800 080 911	Pon – pet 9 – 17 sati
Portugal	800 78 22 20	Pon – pet 9 – 17 sati
Španjolska	+34 900 828 787	Pon – pet 9 – 17 sati
Švedska	+46 85 221 81 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska DE	+41 415615366	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska FR	+41 435880049	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska IT	+41 435880048	Pon – pet 9 – 17 sati
Ujedinjena Kraljevina	0808 208 2115	Pon – pet 9 – 17 sati



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

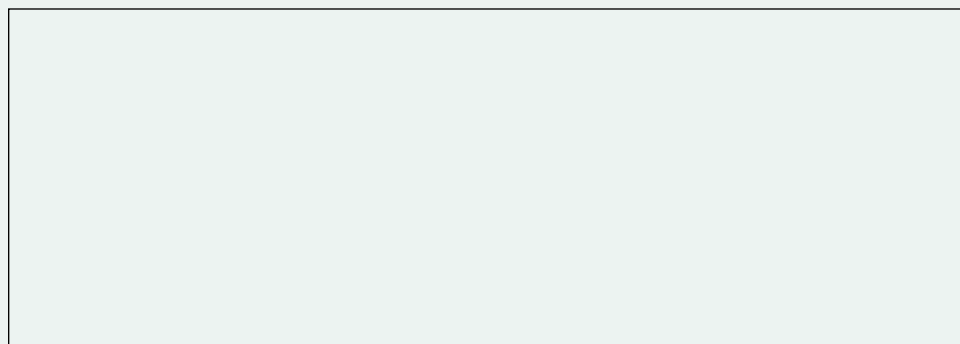
Panasonic®

Přihlaste se na www.aircon.panasonic.eu
a zjistěte, jak o vás společnost Panasonic
pečuje.

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



Nepřidávejte chladivo jiného typu ani nenahrazujte chladivem jiného typu, než je stanoveno. Výrobce
nenese 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.



V důsledku neustálého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení
produktu v malém rozsahu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je bez výslovného souhlasu společnosti
Panasonic Marketing Europe GmbH zakázána. V tomto ceníku jsou uvedeny doporučené NETTO ceny pro koncové uživatele. Ceny jsou bez DPH. Ceník je platný
od 1. 4. 2022 do 31. 3. 2023 nebo do odvolání. Společnost Panasonic si vyhrazuje právo na úpravu cen bez předchozího upozornění i na změnu cen v důsledku
změn směnných kurzů.