

Ceník
2021/2022

Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

* V tomto ceníku jsou uvedeny doporučené NETTO ceny pro koncové uživatele.
Ceny jsou bez DPH. Ceník je platný od 01.02.2022 do 31.03.2022 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.

S více než 50 lety zkušeností a prodejem ve více než 120 zemích světa patří společnost Panasonic mezi přední výrobce v oblasti vytápění a chlazení.



Aquarea

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



Panasonic: ekologické a chytré nápady pro udržitelný životní styl

Lepší život, lepší svět. Společnost Panasonic vytváří bezpečnou a zabezpečenou společnost s čistou energií.



Touha vytvářet hodnotné věci

Společnost Panasonic neustále zaručuje inovativní přístup a technologie zítřka aplikuje na dnešní potřeby.



Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů.



PRO Club. Web společnosti Panasonic pro profesionály

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



Aquarea All in One Compact

Jednotka Aquarea All in One Compact je dokonalým, prostorově úsporným řešením. Má půdorys 598 x 600 mm, což je standardní velikost jiných velkých domácích spotřebičů, snižuje prostor potřebný k instalaci.



Nový monoblok T-CAP s chladičem R32

Nový monoblok Aquarea T-CAP generace J s chladičem R32 nabízí maximální komfort a flexibilitu, jelikož dokáže zachovat výstupní výkon tepelného čerpadla do venkovní teploty -20 °C nebo dodávat vodu o teplotě až 65 °C.



Aquarea Service Cloud pro profesionály

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



Větrací jednotka s rekuperací tepla pro domácnosti

Větrací systémy s rekuperací tepla nabízí uživatelům vysokou úroveň pohodlného bydlení díky regulaci teploty a čistému vzduchu.



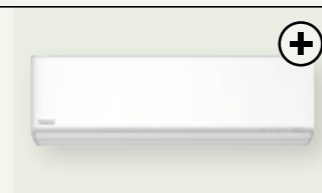
Pro domácnosti

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



Nová jednotka Etherea: vítajte ve svém novém domově

Nová jednotka Etherea si zaslouží místo v každém interiéru, protože byla navržena tak, aby vlastním domů poskytovala maximální komfort a výkon.



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

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



Snadná instalace a jednoduchá údržba

Celá řada jednotek pro domácnosti byla pečlivě navržena tak, aby zajistila jednoduchou a bezproblémovou instalaci a běžnou údržbu.



Ovládání hlasem

Ovládejte zařízení bez omezení hlasem a získáte úplný přístup k funkcím vašich klimatizačních jednotek. Maximální pohodlí při chlazení je nyní velmi jednoduché díky připojení klimatizační jednotky k Internetu, aplikaci Panasonic Comfort Cloud a ovládání hlasem.



Pro komerční použití

Tato komerční řada se neustále rozšiřuje, abyste mohli svým klientům poskytnout vždy ta nejlepší řešení: tichá zařízení se špičkovým výkonem a kompletní řadu vzduchovodů, kazet a podstropních instalací.



Nová řada jednotek PACi NX

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



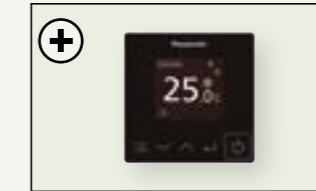
nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

Technologie nanoe™ X přenáší do interiéru přírodní čisticí prostředek – hydroxylové radikály, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a příjemnější místo k pobytu, ať už v domácnosti, v zaměstnání, nebo při návštěvě obchodů, restaurací atd.



Nová adaptivní kanálová jednotka PF3

Nová adaptivní kanálová jednotka PF3 byla konstrukčně zcela upravena, aby mohla nabídnout větší flexibilitu. Nově je možné jednotku nainstalovat i vertikálně. Jednotka disponuje vysokým externím statickým tlakem (až 150 Pa).



CONEX. Nová 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.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01219Q30835RBL

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

Panasonic: ekologické a chytré nápady pro udržitelný životní styl

Lepší život, lepší svět.

Společnost Panasonic vytváří bezpečnou a zabezpečenou společnost s čistou energií.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**

Městská čtvrť Berlína v projektu Smart City (chytré město)

Evropský pilotní projekt pro chytrou domácnost a propojený život. Projekt Future Living® Berlin

Stavební projekt Future Living® Berlin představuje budoucí model propojeného městského obvodu. Již od roku 2013 vyvíjejí společnosti GSW Sigmaringen a Unternehmensgruppe Krebs model budoucího způsobu života, a to na základě dlouholetých zkušeností v oblasti nemovitostí a ve spolupráci s mezinárodními technologicky nejvyspělejšími společnostmi. Na jaře 2019 se do nově vybudované čtvrti nastěhují její první obyvatelé. Projekt Future Living® Berlin využívá narůstající možnosti propojení produktů a služeb. Je to příležitost k rozvoji inteligentních řešení budoucího způsobu života jak pro jednotlivé byty, tak pro celou čtvrť. Tato řešení umožňují obyvatelům používat online služby v inteligentním domácím prostředí. Díky takovým možnostem vzniká koncepce každodenního způsobu života, nabízející obyvatelům pohodlí, bezpečnost a úsporu času. Zvláštním vylepšením, které přináší projekt Future Living® Berlin, je uzpůsobení různých bytů předem provedené odborníky, které umožňuje obyvatelům nastěhovat se do bytu „hotového“ typu a inteligentním způsobem ulehčuje jejich každodenní činnosti. Pomocí jediné centrální aplikace nebo mateřského jazyka lze řídit jednotlivé byty, přizpůsobené a jednotlivě doplněné o budoucí chytré produkty.

Propojení produktů a technologií poskytuje všem obyvatelům jednoduchý přístup k exkluzivní komunální péči v rámci obytné čtvrti, která je samozřejmě založena na e-mobilitě a je součástí holistické energetické koncepce, obsahující fotovoltaické systémy a uložení energie v akumulátorech. Ve spolupráci s technologicky nejrozvinutějšími společnostmi jako partnery v projektu je zaručen jeho plynulý technologický vývoj do budoucna. Po zahrnutí obyvatel a znalostí získaných z dat z praxe budou tito partneři připraveni a schopni ještě dále a výstižněji nabízet řešení zlepšovat.

Vedle projektu Future Living® Homes existuje také projekt Future Living® Dialog, který nabízí obsáhlé informace a případy použití pro širokou veřejnost. Projekt se svými inovativními cíli dále představuje udržitelnost a sociální řešení. Cenově dostupné nájmené i vedlejší náklady znamenají dostupnost bytů pro mnoho cílových skupin. Projekt Future Living® Berlin je zaměřen na koncepční a architektonická řešení některých velkých výzev naší společnosti, jakými jsou demografické změny, přechod na obnovitelné zdroje energie a měnící se způsoby mobility. Komplexní přístup k řešení z něj činí jedinečný evropský projekt.

Demografická změna, energetická revoluce a změna mobility. Nabízíme řešení změn, které nese naše doba.

Fotovoltaický panel

Fotovoltaické panely HIT dosahují maximálního výkonu i na menších střeších.

Domácí AV

Společnost Panasonic nabízí širokou škálu úsporných domácích spotřebičů, které splňují potřeby udržitelného a pohodlného životního stylu.

Tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo Aquarea patří do nové generace topných systémů, které využívají vzduch jako obnovitelný a bezplatný zdroj energie. Vzduch poskytuje energii k vytápění nebo chlazení domácností a k ohřevu teplé vody.

Palivový článek

Palivový článek Panasonic je zařízení vytvářející energii, které díky chemické reakci mezi vodíkem ze zemního plynu a kyslíkem produkuje zároveň elektřinu a teplo.

Fotovoltaický panel

Náš prostor pro mobilitu lze při využití skladovacích baterií propojit s našimi solárními panely HIT.

LED žárovky

Zkušenosti získané v průběhu let v oblasti výzkumu a vývoje umožnily společnosti Panasonic dosáhnout pokroku v úsporném LED osvětlení pro domácnosti.

Domácí spotřebiče

Společnost Panasonic se globálně snaží o vývoj produktů s minimálním dopadem na životní prostředí. Společnost Panasonic vyrábí domácí spotřebiče, například ledničky a myčky, za využití nejnovějších energeticky efektivních technologií.

Skladovací baterie

Baterie skladuje energii vyrobenou kombinací solární energie a palivových článků a dokáže zajistit konstantní dodávku na vyzádaní.

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.



Panasonic uvádí na trh první vysoce efektivní tepelné čerpadlo vzduch-voda v Japonsku.



Uvádí na trh první 3trubkový systém VRF pro simultánní vytápění/ chlazení na světě.



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



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



Zahajuje produkci absorpčních chladicích jednotek.



První klimatizace na světě vybavená systémem nanoe™.



Nové systémy VRF ECOi EX s výjimečnými úsporami energie.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Výhled do budoucna



Společnost Panasonic se stává jedním z prvních japonských výrobců klimatizací v Evropě.



Nová Aquarea. Společnost Panasonic představuje nový inovativní a nízkoenergetický systém Aquarea v Evropě.



První hybridní systém s VRF a GHP v Evropě.



První pokojová klimatizace určená pro instalaci v domácnostech.



Uvádí první VRF klimatizaci typu GHP (plynové tepelné čerpadlo).



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



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, a také na tom, co dýcháme – a dnes existují i technologie, které do interiéru přivedou kvalitní venkovní vzduch.



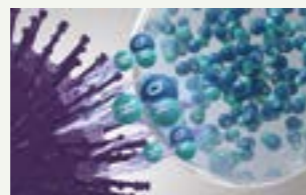
Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže přenést tyto mimořádné výhody do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér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

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

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



Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



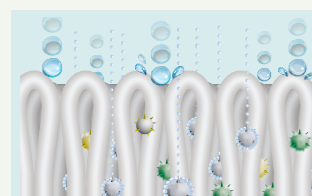
Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



Dojde k potlačení působení škodlivin.

Co je na technologii nanoe™ X jedinečné

Hydroxylové radikály dokážou potlačit nečistoty, určité viry a bakterie, a tím i čistit vzduch a redukovat zápach. Tato vospělá technologie nám umožňuje ošetřit tímto roztokem i husté tkaniny, takže může dojít k odstranění nebezpečných látek ze závěsů, rolet, kobereců a nábytku, ale také z tvrdých povrchů a samozřejmě ze vzduchu, který dýcháme.



Mikroskopické měřítko. S velikostí jedné miliardtiny metru jsou částice nanoe™ X mnohem menší než částice páry, a mohou tak proniknout hluboko do tkanin za účelem eliminace pachů.



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



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



Na obrázku je generátor nanoe™ X Mark 2.

Není potřeba 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 společnosti Panasonic – nanoe™ X

Zbavuje zápachu



Zápachy

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>.

nanoe™ X, technologie prověřená ve zkušebnách v několika zemích

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

Výsledky zkoušek prováděných za kontrolovaných laboratorních podmínek. 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 Staphylococcus aureus	zneškodněno 99,9 %	cca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
PŘÍLNAVÉ	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 myší 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 staphylococcus aureus	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
Zápachy zápach cigaretového kouře	snížení intenzity zápachu o 2,4 úrovně	cca 23 m³	0,2 h	Analytické středisko produktů Panasonic	4AA33-160615-N04	

Společnost Panasonic vyvinula první zařízení nanoe™ v roce 2003.

Generátor	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	Mark 1 – 2016	Mark 2 – 2019
	480 miliard hydroxylových radikálů za sekundu	4,8 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu	9,6 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu
Skladba iontových částic		10x více 	20x více 

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

Jednotky pro domácnosti

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

- Nástěnná jednotka Etherea Z** CS-IMZ**XKEW. 7 výkonů: 1,6–7,1 kW
- Nástěnná jednotka Etherea XZ** CS-XZ**XKEW. 4 výkonů: 2,0–5,0 kW

Parapetní jednotka. Vestavěný generátor nanoe X Mark 1

- Parapetní jednotka** CS-Z**UFEAW. 3 výkonů: 2,5–5,0 kW

Jednotky split. Vestavěná technologie nanoe™

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

Komerční jednotky

PACi. Vestavěný generátor nanoe X Mark 1

- 4cestná kazetová jednotka 90 x 90** S-****PU3E. 7 výkonů: 3,5–14,0 kW

PACi. Vestavěný generátor nanoe X Mark 2

- Adaptivní kanálová jednotka** S-****PF3E. 7 výkonů: 3,5–14,0 kW
- Montáž na stěnu** S-****PK3E. 5 výkonů: 3,5–10,0 kW

VRF. Vestavěná technologie nanoe™ X

- Generátor nanoe X Mark 1 4cestná kazetová jednotka 90 x 90 typu U2** S-***MU2E5B. 11 výkonů: 2,2–16,0 kW
- Generátor nanoe X Mark 2 Adaptivní kanálová jednotka F3** S-***MF3E5B. 12 výkonů: 1,5–16,0 kW
- Generátor nanoe X Mark 1 Parapetní jednotka** S-***MG1E5N. 5 výkonů: 2,2–5,6 kW

nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

PRO Club. Web společnosti Panasonic pro profesionály

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



Panasonic nabízí ohromnou řadu podpůrných služeb pro projektanty, konstruktéry, inženýry a distributory, pracující v oboru vytápění a chlazení. Panasonic PRO Club je online nástroj, který vám zjednodušuje život! Stačí, když se zaregistrujete, a budete mít ze svého počítače nebo chytrého telefonu bezplatně k dispozici celou řadu funkcí.

VRF Designer

Byl vytvořen na základě úspěšného softwaru ECOi VRF Designer a umožňuje projektantům klimatizačních systémů, instalačním pracovníkům a prodejcům navrhnout a zjistit výkon projektů pro řadu Panasonic VRF.



Aquarea Designer

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.



Panasonic vám pomůže vypočítat štítek systému

Od 26. září 2015 mají instalační firmy jistotu, že všechny produkty vyrobené po tomto datu budou prodávány s nezbytnými štítky ErP, které instalačním firmám usnadní jejich administrativu. Přestože je výrobce povinen všechny své výrobky dodávat s požadovanými štítky, instalační firmy budou muset vypočítat a vydat energetický štítek pro celý topný systém. Nehledě na to, zda se instaluje nový topný systém nebo zda se do stávajícího systému instalují nové kotle, ovladače či obnovitelné součásti, instalační firma je vždy povinna vypočítat a vydat energetické štítky. Instalační firmy přitom mohou využít kalkulátory, které jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Panasonic, nabízejících řešení pro vytápění a klimatizaci.



PRO Club

Je možné je stáhnout na www.panasonicproclub.com nebo se pomocí chytrého telefonu jednoduše připojit do skupiny PRO Club pomocí tohoto QR kódu.



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

Našími hlavními cíli jsou distribuované služby a integrovaná řešení B2B.

Společnost Panasonic poskytuje jeden kontaktní bod pro návrh a údržbu vašeho systému, čímž vám celou situaci usnadňuje.

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.

Protože jsme globální společností, 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.



Výjimečná obytná budova v Bulharsku s efektivním řešením klimatizace. **Aquarea**



Hotel Vincci Gala s třídou účinnosti A, úspora energie až 70 %. Barcelona, Španělsko. **ECOi-ECO G**



Obchod „Click and Collect“ společnosti IKEA v centru města. Birmingham, Velká Británie. **ECOi-ECO G**



9 vysoce kvalitních domů v obci Whittle-Le-Woods blízko britského Chorley. **Aquarea**



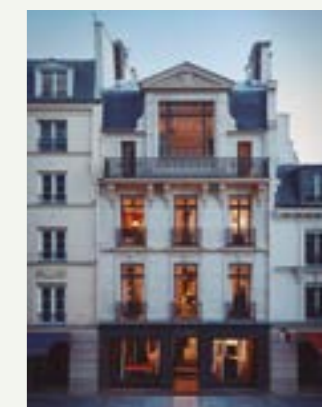
Andalusia Technology Park. Kanceláře s vysokou energetickou účinností. Španělsko. **ECOi**



14 kupolí s průhlednou stěnou v rozsahu 180° pro přiblížení se k přírodě. Belfast, Irsko. **Aquarea**



Hotel Only You Atocha v Madridu. Hotel má 206 místností, rozmístěných v sedmi podlažích. **ECO G**



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**



Řešení společnosti Zalando pro přestavbu její kanceláře ve skladu v Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Klinika NHS Canford, Bournemouth, VB. **VRF**

Další informace: www.aircon.panasonic.eu

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	> 14
Aquarea Smart a Service Cloud	> 16
Řada tepelných čerpadel Aquarea	> 18

Aquarea High Performance

Jednotky All in One generace J pro 1 nebo 2 zóny • Chladivo R32	> 21
Jednotky All in One generace H • Chladivo R410A	> 22
Jednotky All in One Compact generace J • Chladivo R32	> 23
Jednotky All in One Compact generace H • Chladivo R410A	> 24
Split systém generace J • Chladivo R32	> 25
Split systém generace H • Chladivo R410A	> 26
Monoblok generace J • Chladivo R32	> 27
Monoblok generace H • Chladivo R410A	> 28

Aquarea T-CAP

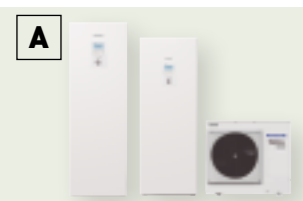
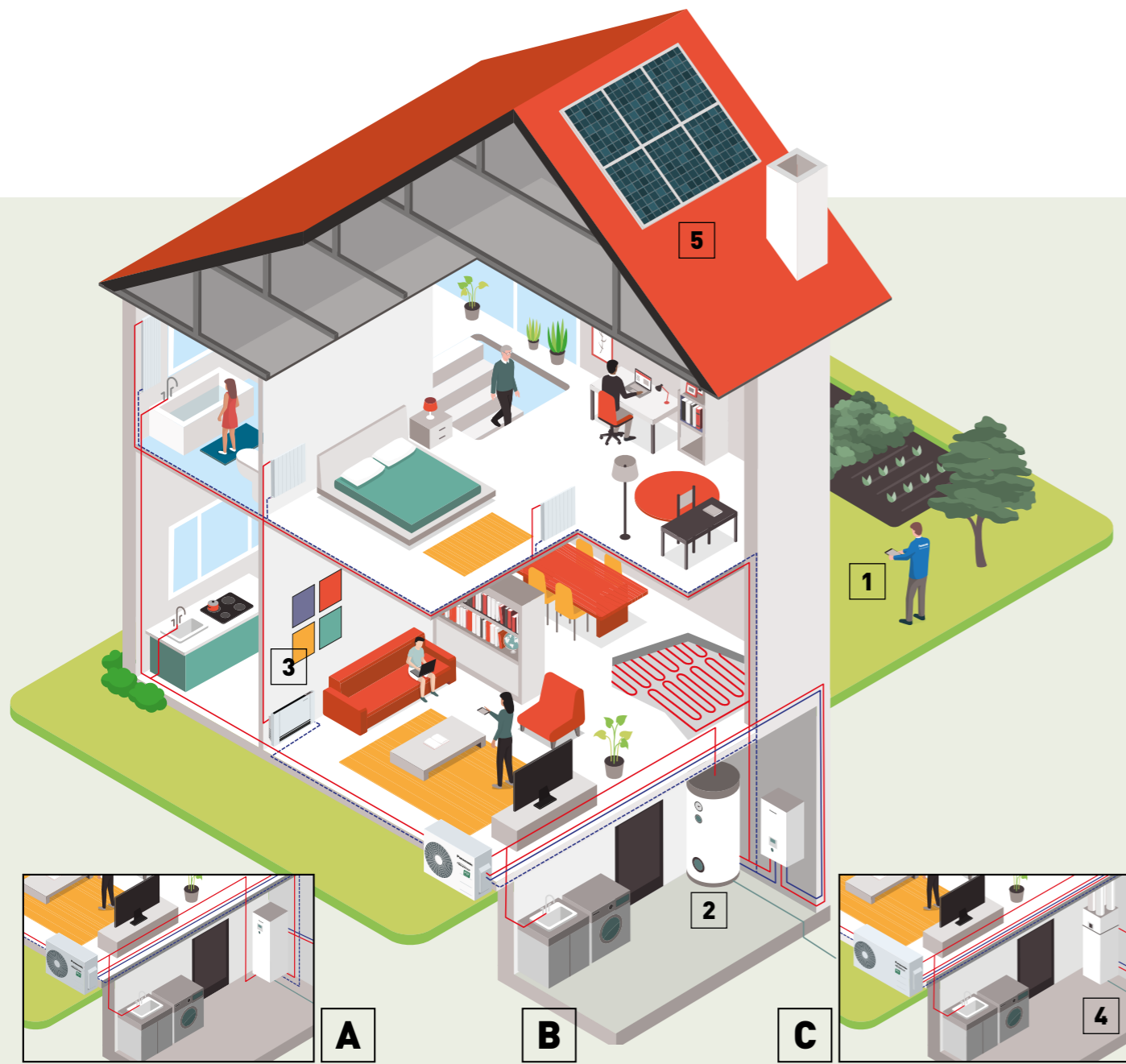
Jednotky All in One generace H • Chladivo R410A	> 29
Jednotky All in One generace H • Chladivo R410A	> 30
Nové jednotky All in One Compact generace H • Chladivo R410A	> 31
Split systém generace H • Chladivo R410A	> 32
Split systém generace H • Chladivo R410A	> 33
Monoblok generace J • Chladivo R32	> 34
Monoblok generace H • Chladivo R410A	> 35

Aquarea HT

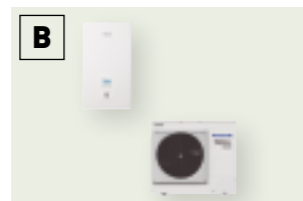
Split systém generace F • Chladivo R407C	> 36
Monoblok generace G • Chladivo R407C	> 37

Hlavní vlastnosti jednotek fan coil	> 38
Inteligentní jednotky fan coil	> 39
Kanálové jednotky fan coil	> 40
Nástěnné jednotky fan coil	> 42
Zásobníky na teplou užitkovou vodu	> 44
Větrací jednotka s rekuperací tepla	> 46
Jednotka DHW Stand Alone	> 48
Příslušenství a ovládání	> 50

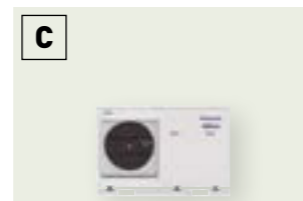
Řada tepelných čerpadel Aquarea



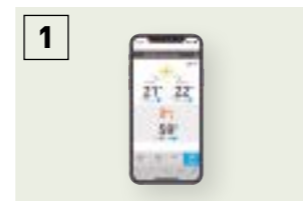
A Systém All in One



B Split systém



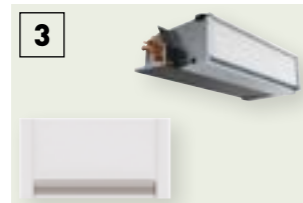
C Monoblok



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



2 Zásobník vody s mimořádně vysokou účinností (volitelné)



3 Jednotky fan coil pro vytápění a chlazení (volitelné)



4 Větrání s rekuperací tepla + zásobník TUV (volitelné)



5 Tepelné čerpadlo + fotovoltaický panel HIT (volitelné)

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

Aquarea High Performance

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy

Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO₂ a minimem prostoru. 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 °C bez pomocného elektrického ohřevače.

Aquarea HT





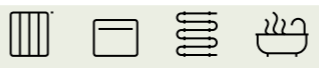
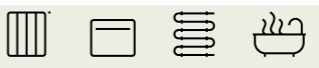
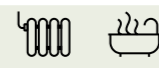





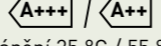
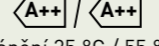
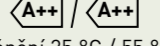

Pro dům se starými vysokoteplotními radiátory

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.

DHW Stand Alone

Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro ohřev vody

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

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Vytápění – Chlazení – Teplá užitková voda Jednofázový od 3 do 16 kW Třífázový od 9 do 16 kW	 Vytápění – Chlazení – Teplá užitková voda Jednofázový od 9 do 12 kW Třífázový od 9 do 16 kW	 Vytápění – Teplá užitková voda Jednofázový od 9 do 12 kW Třífázový od 9 do 12 kW	 Pouze teplá užitková voda Od 100 do 270 l
Možnost připojení			
 Radiátory – Jednotky fan coil – Podlahové vytápění – Teplá užitková voda	 Radiátory – Jednotky fan coil – Podlahové vytápění – Teplá užitková voda	 Tradiční vysokoteplotní radiátory – Teplá užitková voda	 Teplá užitková voda
Použití			
 Normální instalace	 Pro extrémně nízké okolní teploty	 Modernizace pro staré radiátory	 Pouze teplá užitková voda
Energetická účinnost			
 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Vytápění 35 °C / 55 °C ¹⁾	 TUV 50–62 °C ²⁾
Minimální venkovní teplota			
-20 °C	-28 °C (jednotky All in One a split) -20 °C (monoblok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Minimální venkovní teplota k zajištění konstantního výkonu při vstupní teplotě vody 35 °C			
-7 °C (neplatí pro všechny jednotky)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Vstupní teplota pro vytápění. Maximální / pouze tepelné čerpadlo			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (nebo 60 °C u jednotek Aquarea generace J)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ (65 °C ⁶⁾ pro jednotky Aquarea generace J)	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Ovládání a možnosti připojení			
Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾ Připraveno pro bezdrátovou síť LAN	Kontakt pro chytrou síť ⁷⁾	—
Řada			
All in One od 3 kW do 16 kW (185 l) Split systém od 3 kW do 16 kW Monoblok od 5 kW do 9 kW	All in One od 9 kW do 16 kW (185 l) Split systém od 9 kW do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW	Split systém od 9 kW do 12 kW Monoblok od 9 kW do 12 kW	Nástěnné 100 l a 150 l Podlahové 200 l a 270 l

Všechny údaje v této tabulce platí pro většinu modelů v jednotlivých řadách. Ověřte si je ve specifikacích produktu. 1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Pro výkony 9 kW a 12 kW. 4) Maximální teplota teplé užitkové vody s ohřevačem. 5) Je-li venkovní teplota vyšší než -10 °C. 6) Na dálkovém ovladači můžete nastavit teplotu do 65 °C. Obvykle je teplota výstupní vody 60 °C nebo nižší. V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu 15 °C a teplota okolního prostředí je mezi 5 °C až 20 °C, lze dosáhnout teploty výstupní vody 65 °C. 7) Generace H s obvodovou deskou CZ-NS4P, generace F a G s ovladačem tepelného čerpadla (Heat Pump Manager). * DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro výrobu teplé užitkové vody) je produktem společnosti S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud pro koncové uživatele

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

PODÍVEJTE SE NA UKÁZKU



* Snímek uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

Snadné a výkonné ovládání 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

Připojení	Konektor Aquarea CN-CNT
Připojení domácího routeru	Bezdrátová nebo kabelová LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa – ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ – Výběr režimu nastavení teploty – Nastavení teplé užitkové vody – Chybové kódy – Plánování	Ano
Vytápěné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – historie záznamů provozu	Ano – Ano

* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí.

Výhody

Úspory energie, komfort a kontrola 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.

Kompatibilita Aquarea	Generace J a H
-----------------------	----------------

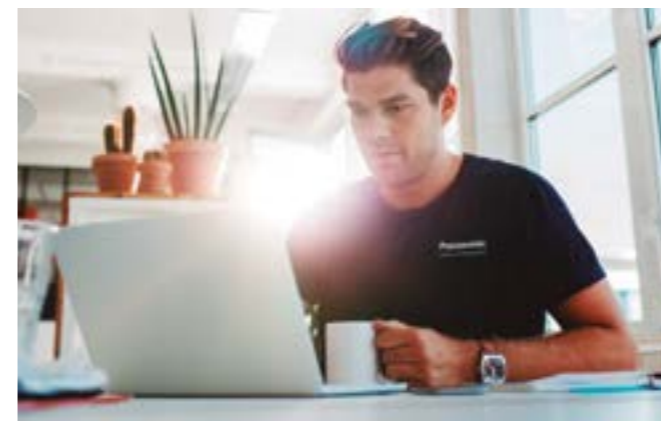
Využijte své tepelné čerpadlo Aquarea na maximum.

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



Aquarea Service Cloud pro instalační firmy / údržbu

PODÍVEJTE SE NA UKÁZKU



Skutečně jednoduchá dálková údržba

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

Pokročilé funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními displeji:

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

Domovská stránka

Stav připojených uživatelů na první pohled. 2 možnosti zobrazení: mapové zobrazení nebo zobrazení seznamu.



Stavové okno

Současný stav jednotky s maximálně 28 parametry.



Okno statistiky

Přizpůsobitelná statistika s maximálně 71 parametry. Informace jsou okamžitě k dispozici za posledních 7 dní.



Okno nastavení

Většinu nastavení uživatele a instalační firmy lze provádět dálkově.



Aktivace služby Aquarea Service Cloud

Požadavky:

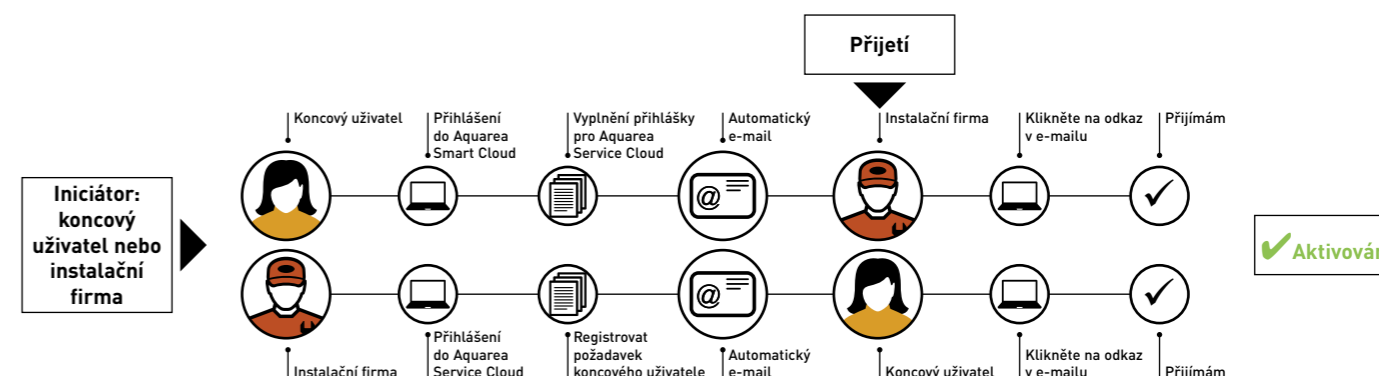
Hardware a připojení	Registrace koncového uživatele	Registrace instalační firmy / údržby
Jednotka Aquarea generace J nebo H připojená k CZ-TAW1	Získejte Panasonic ID	Získejte Service ID
Internetové připojení s bezdrátovou nebo kabelovou sítí LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

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/>

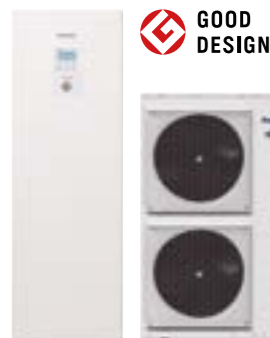
Registrace koncového uživatele: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Řada tepelných čerpadel Aquarea

Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com

	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea High Performance All in One Jednofázový Třífázový P. 21, 22, 23, 24	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8 NOVINKA WH-ADC1216H6E5C ¹⁾ WH-UD12HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8 NOVINKA WH-ADC1216H6E5C ¹⁾ WH-UD16HE5
Split systém Jednofázový Třífázový P. 25, 26	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5	 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
Monoblok Jednofázový P. 27, 28		 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5	 WH-MDC09J3E5	 WH-MDC12H6E5	 WH-MDC16H6E5
Aquarea T-CAP All in One Jednofázový Třífázový P. 29, 30, 31				 WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8 NOVINKA WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8 NOVINKA WH-ADC1216H6E5C ¹⁾ WH-UX12HE5	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
Split systém Jednofázový Třífázový P. 32, 33				 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
Monoblok Jednofázový Třífázový P. 34, 35				 WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8 NOVINKA WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8 ²⁾	 WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8 NOVINKA WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8 ²⁾	 WH-MXC16H9E8 NOVINKA WH-MXC16J9E8 ²⁾
Aquarea HT Split systém Jednofázový Třífázový P. 36				 WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	 WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
Monoblok Jednofázový P. 37				 WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5	



Jednofázové/třífázové jednotky Aquarea High Performance All in One generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TUV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé užitkové vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

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

Sestava		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)					
		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	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozměry	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	
Čistá hmotnost		kg	124	124	126	126	
Připojení vody		palce	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	
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Objem zásobníku		l	185	185	185	185	
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65	
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	
Profil instalace dle EN16147		L	L	L	L	L	
Účinnost zásobníku TUV podle 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 TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
Zásobník TUV – 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 TUV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,90	
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Hladina akustického výkonu ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Chladivo [R410A] / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–50/30	3–50/30	3–30/20	3–30/20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20–+35	-20–+35	-20–+35	-20–+35	
	Chlazení	°C	+16–+43	+16–+43	+16–+43	+16–+43	
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20–55/5–20	20–55/5–20	20–55/5–20	20–55/5–20	
Cena sady		CZK	244 728	274 428	259 146	271 728	
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595	161 595	174 366	174 366	
Cena venkovní jednotky		CZK	83 133	112 833	84 780	97 362	

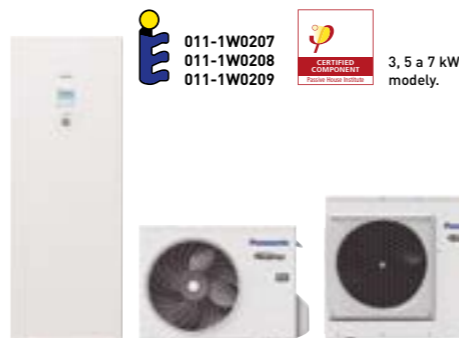
Příslušenství	Cena CZK	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J	14 823
PAW-ADC-CV150	Dekoraturní magnetický postranní kryt	4 023
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

Příslušenství	Cena CZK	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr	1 350

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 konstruován v souladu se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znečištění 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.



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



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



3, 5 a 7 kW modely.



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

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

Flexibilita: Půdorys 568 × 600 mm / možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Ekvitermní 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.

Sestava		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	200/136	200/136	193/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	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
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	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
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
Vnitřní jednotka		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozměry	V x Š x H	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101	101	101
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
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
Doporučený jistič		A	16/16	16/16	25/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem zásobníku		L	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147		L	L	L	L
Účinnost zásobníku TUV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A
Zásobník TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Zásobník TUV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Zásobník TUV – 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
Hladina akustického výkonu 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 (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–25/20	3–25/20	3–50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20–+35	-20–+35	-20–+35
	Chlazení	°C	+10–+43	+10–+43	+10–+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
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

Příslušenství	Cena CZK	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373

Příslušenství	Cena CZK	
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 konstruován v souladu se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znečištění 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA
2021**NOVINKA – Jednofázové jednotky Aquarea High Performance****All in One Compact generace H. Vytápění a chlazení****• Chladivo R410A**

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A v režimu TUV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé užitkové vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Půdorys 568 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart 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-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101
Připojení vody		palce	R1½
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 ohřivače		kW	6,00
Doporučený jistič		A	—/—
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	—/—
Objem zásobníku		L	185
Maximální teplota vody		°C	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147			—
Účinnost zásobníku TUV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾	A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
Zásobník TUV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	107/2,67	104/2,59
Zásobník TUV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Hladina akustického výkonu 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 / rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–50/30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20–55/5–20
Cena sady		CZK	244 728
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595
Cena venkovní jednotky		CZK	83 133

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373

Příslušenství	Cena CZK
CZ-NS4P Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

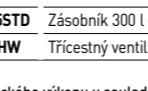
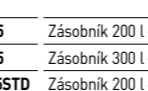
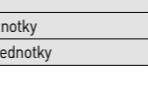
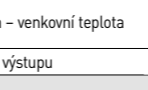
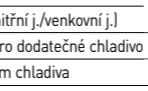
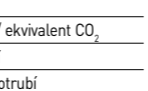
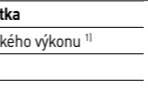
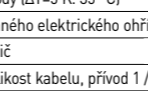
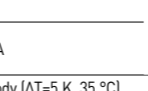
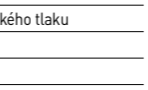
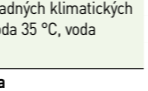
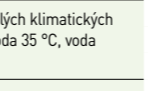
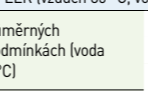
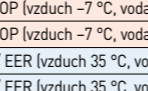
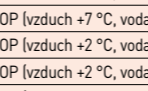
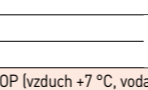
1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

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

*** K dispozici v květnu 2021.



OVĽADÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

OVĽADÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní cenu Good Design Award 2017.

**Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – SDC • Chladivo R32**

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

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah a teplotní křivka až do -20 °C / výstupní teplota vody 60 °C.

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

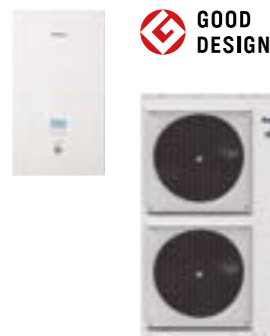
Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

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
	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
	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
	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
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	42
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Venkovní jednotka		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	59
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	37	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		m	3–25	3–25	3–50
Rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.)		m	20	20	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	25
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Cena sady		CZK	124 416	129 330	148 284
Cena vnitřní jednotky		CZK	76 545	76 545	85 050
Cena venkovní jednotky		CZK	47 871	52 785	63 234

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 – smaltovaná ocel	36 180
PAW-TA30C1E5STD Zásobník 300 l – smaltovaná ocel	41 958
PAW-3WYVLV-HW Třícestný ventil pro zásobníky TUV	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-NV1 Sada třicestného ventilu pro instalaci do vnitřní jednotky	9 450
PAW-BTANK50L-2 Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
CZ-NS4P Deska s elektronikou pro další funkce	6 723



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

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah až do -20 °C.

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

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

Sestava		Jednofázové					Třífázové (napájení vnitřní jednotky)					
		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8						
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28						
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	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						
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33					
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159						
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30					
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121						
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10					
Vnitřní jednotka		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8						
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33						
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340						
Čistá hmotnost		kg	43	44	43	44						
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼						
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky						
	Příkon (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105					
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9					
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6	6	3	9	9					
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30					
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5					
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8						
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	65					
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320					
Čistá hmotnost		kg	101	101	107	107	107					
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324					
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)					
Rozsah délek potrubí		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30					
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	30	30	20	20	20					
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10	10					
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50	50	50					
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35					
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43					
Teplota vody na výstupu	Vytápění/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					

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 – smaltovaná ocel	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaná ocel	41 958
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV	4 563
CZ-NV1	Sada třícestného ventilu pro instalaci do vnitřní jednotky	9 450

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



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



Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace J. Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo R32

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

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr / vestavěná expanzní nádobka s objemem 6 l.

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

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

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



Venkovní jednotka		Jednofázové		
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	202/142	193/130
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	237/165	227/160
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/115	164/116
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98
Hladina akustického tlaku ¹⁾	Vytápění	dB(A)	59	59
Rozměry	V x Š x H	mm	865x1283x320	865x1283x320
Čistá hmotnost		kg	99	104
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg / t	1,3/0,878	1,3/0,878
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	34/96	36/100
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3
Příkon	Vytápění	kW	0,985	1,47
	Chlazení	kW	1,51	2,29
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	4,7	7,0
	Chlazení	A	7,0	10,5
Proud 1		A	12	17
Proud 2		A	13	13
Doporučený jistič		A	30/15	30/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20-35	-20-35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20-60	20-60
	Chlazení	°C	5-20	5-20
Cena venkovní jednotky	CZK	125 415	136 458	143 289

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 – smaltovaná ocel	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaná ocel	41 958
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaná ocel	135 000
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel	152 631

Příslušenství		Cena CZK
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV	4 563
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-AFVFLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém	4 293

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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Jednofázový monoblok Aquarea High Performance generace H. Vytápění a chlazení – MDC • Chladivo R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Pohodlí: 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 chytroú 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	10,00/4,65	12,20/4,12
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A++
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
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
	Třída energetické účinnosti	A+++ až D	A++/A+
Hladina akustického tlaku ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65
Rozměry	V × Š × H	mm	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnost		kg	140
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg / t	2,10/4,385
Připojení vody		palce	R1½
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
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	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
Proud 2		A	26,0
Doporučený jistič		A	30/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25 ~ 55
	Chlazení	°C	5 ~ 20
Cena venkovní jednotky	CZK	173 907	215 217

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel	41 040
PAW-TA20C1ESSTD	Zásobník 200 l – smaltovaná ocel	36 180
PAW-TA30C1ESSTD	Zásobník 300 l – smaltovaná ocel	41 958
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaná ocel	135 000
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel	152 631
PAW-3WYLV-HW	Třicestný ventil pro zásobníky TUV	4 563

Příslušenství		Cena CZK
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž 50 l	10 125
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr	1 350
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém	4 293

1) Hladina akustického výkonu 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.



OVĽADÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Jednofázové/třífázové jednotky T-CAP All in One generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TUV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé užitkové vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

Ovládání: Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytroú 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	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++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	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+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	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++
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Čistá hmotnost		kg	124	124	126	126
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½	R1½
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	25,8	34,4	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	6	6	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem zásobníku		L	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147			L	L	L	L
Účinnost zásobníku TUV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TUV – 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 TUV – 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
Hladina akustického výkonu ³⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,85/5,951	2,85/5,951	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Cena sady		CZK	243 594	273 591	279 936	328 266
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595	161 595	174 366	174 366
Cena venkovní jednotky		CZK	81 999	111 996	105 570	153 900

Příslušenství		Cena CZK
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J	14 823
PAW-ADC-CV150	Dekorativní magnetický postranní kryt	4 023
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

Příslušenství		Cena CZK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr	1 350

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má vysoký charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.



OVĽADÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní cenu Good Design Award 2017.


GOOD DESIGN

Třířázové jednotky Aquarea T-CAP All in One generace H.
Mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení
• Chladivo R410A
Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu TUV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé užitkové vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

Sestava		Třířázové (napájení vnitřní jednotky)		
		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/1,92	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
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Vnitřní jednotka		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost		kg	126	126
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼
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
Doporučený jistič		A	16/16	16/16
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem zásobníku		L	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147			L	L
Účinnost zásobníku TUV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TUV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TUV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Hladina akustického výkonu 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	2,85/5,951
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 (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-28–+35	-28–+35
	Chlazení	°C	+16–+43	+16–+43
Teplota vody na výstupu	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

Příslušenství	Cena CZK
PAW-ADC-PREKIT-1 Předinstalační sada potrubí pro generaci J	14 823
PAW-ADC-CV150 Dekorativní magnetický postranní kryt	4 023
CZ-NS4P Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet pro vodní filtr	1 350

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 konstruován v souladu se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znečištěné 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.



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


NOVINKA 2021

NOVINKA – Jednofázové jednotky Aquarea T-CAP All in One Compact generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A
Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A v režimu TUV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé užitkové vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Půdorys 568 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr.

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

Ovládání: Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytroú 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)	
		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	ηs %	181/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,59/3,32
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	5,95/4,02
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,08/3,20
Vnitřní jednotka		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hladina akustického tlaku	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1640x598x600
Čistá hmotnost		kg	101
Připojení vody		palce	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	—/—
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6,00
Doporučený jistič		A	—/—
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm²	—/—
Objem zásobníku		L	185
Maximální teplota vody		°C	60
Materiál zásobníku			Nerezová ocel
Profil instalace dle EN16147			—
Účinnost zásobníku TUV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾	A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TUV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Zásobník TUV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
Zásobník TUV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
Venkovní jednotka		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Hladina akustického výkonu ³⁾	Vytápění	dB(A)	66
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101
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 / rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-28–+35
	Chlazení	°C	+16–+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20
Cena sady		CZK	243 594
Cena vnitřní jednotky		CZK	161 595
Cena venkovní jednotky		CZK	81 999

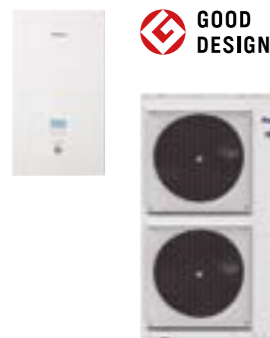
Příslušenství	Cena CZK
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373

Příslušenství	Cena CZK
CZ-NS4P Deska s elektronikou pro další funkce	6 723

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 konstruován v souladu se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znečištěné 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník. *** K dispozici v květnu 2021.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.


GOOD DESIGN

Jednofázový/třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H. Vytápění a chlazení – SXC • Chladivo R410A
Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart 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
		Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	160/125	150/125	
		Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Vnitřní jednotka			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Hladina akustického tlaku		Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozměry		V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost			kg	43	43	44	45	
Připojení vody			palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Čerpadlo třídy A		Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
		Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	30/105	
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače			kW	3	6	3	9	
Doporučený jistič			A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2			mm²	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Hladina akustického výkonu ¹⁾		Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	
Rozměry		V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Čistá hmotnost			kg	101	101	108	118	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂			kg / t	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	
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)			m	20	20	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo			m	10	10	10	10	
Dodatečný objem chladiva			g/m	50	50	50	50	
Provozní rozsah - venkovní teplota		Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
		Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Teplota vody na výstupu		Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Cena sady			CZK	179 820	219 456	204 525	236 763	
Cena vnitřní jednotky			CZK	97 821	107 460	98 955	109 161	
Cena venkovní jednotky			CZK	81 999	111 996	105 570	127 602	

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5	36 180
PAW-TD30C1E5	41 040
PAW-TA20C1E5STD	36 180
PAW-TA30C1E5STD	41 958
PAW-3WYVLV-HW	4 563
CZ-NV1	9 450

Příslušenství	Cena CZK
PAW-BTANK50L-2	10 125
CZ-TAW1	5 373
CZ-NS4P	6 723
PAW-A2W-MGTFILTER	1 350

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



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


GOOD DESIGN

Třífázový split systém Aquarea T-CAP generace H. Mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC • Chladivo R410A
Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

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

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

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

Sestava		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)				
		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8		
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130	170/130	160/125
		Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	231/159
		Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	150/125
		Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Vnitřní jednotka			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Hladina akustického tlaku		Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry		V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost			kg	43	44	45
Připojení vody			palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A		Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
		Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	25,8	34,4	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohřivače			kW	3	9	9
Doporučený jistič			A	15/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2			mm²	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Venkovní jednotka			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Hladina akustického výkonu ¹⁾		Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry		V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost			kg	151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂			kg / t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Průměr potrubí		Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí			m	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)			m	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo			m	10	10	10
Dodatečný objem chladiva			g/m	50	50	50
Provozní rozsah - venkovní teplota		Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
		Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Teplota vody na výstupu		Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena sady			CZK	215 082	249 534	309 663
Cena vnitřní jednotky			CZK	98 955	109 161	140 346
Cena venkovní jednotky			CZK	116 127	140 373	169 317

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5	36 180
PAW-TD30C1E5	41 040
PAW-TA20C1E5STD	36 180
PAW-TA30C1E5STD	41 958
PAW-3WYVLV-HW	4 563
CZ-NV1	9 450

Příslušenství	Cena CZK
PAW-BTANK50L-2	10 125
CZ-TAW1	5 373
CZ-NS4P	6 723
PAW-A2W-MGTFILTER	1 350

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



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

NOVINKA
2021

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

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

Flexibilita: Vestavěný magnetický vodní filtr.

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

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

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

Venkovní jednotka	Jednofázové					Třífázové				
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	—	—	—	—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,18	12,00/2,90	14,50/—	—	—	—	—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	—	—	—	—
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	195/140	195/140	—	—	—	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—	—	—	—
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	256/171	256/171	—	—	—	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—	—	—	—
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	169/127	169/127	—	—	—	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—	—	—	—
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	66	66	66	66
Rozměry	V × Š × H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	140	140	151	151	164	164	164	164
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	1,80/1,215	1,80/1,215	1,80/1,215
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120	38/120	38/120	38/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	45,9	45,9	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	6	3	9	9	9	9	9
Příkon	Vytápění	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—	—	—	—
	Chlazení	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—	—	—	—
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,3	11,6	—	—	—	—	—	—
	Chlazení	A	13,1	19,1	—	—	—	—	—	—
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	15,5	15,5	15,5
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Doporučené jističe, přívod 1 / 2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	5x1,5/3x2,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Teplota vody na výstupu ³⁾	Vytápění	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Chlazení	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
Cena venkovní jednotky	CZK		178 335	222 831	201 447	229 230	272 700			

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 – smaltovaná ocel	36 180
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaná ocel	41 958
PAW-TD20B8E3-2	Zásobník Combo 185 l + 80 l – smaltovaná ocel	135 000
PAW-TD23B6E5	Zásobník Combo 230 l + 60 l – nerezová ocel	152 631

Příslušenství		Cena CZK
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV	4 563
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l	10 125
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	5 373
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém	4 293

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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

011-1W0206
Pro jednotky
WH-MXC09H3E5
a WH-MXC12H6E5



Jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP generace H. Vytápění a chlazení – MXC • Chladivo R410A

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

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

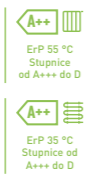
Pohodlí: Konstantní výkon a provozní rozsah až do teploty -20 °C / výstupní teplota vody 60 °C.

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

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

Venkovní jednotka	Jednofázové					Třífázové				
	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	—	—	—	—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	—	—	—	—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	—	—	—	—
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	—	—	—
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	—	—	—
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	—	—	—
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	—	—	—
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	66	66	66	66
Rozměry	V × Š × H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	142	142	151	151	164	164	164	164
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg / t	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	2,35/4,907	2,35/4,907	2,35/4,907
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120	38/120	38/120	38/120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	45,9	45,9	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	6	3	9	9	9	9	9
Příkon	Vytápění	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74	—	—	—
	Chlazení	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76	—	—	—
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7	—	—	—
	Chlazení	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1	—	—	—
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	—	—	—
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	—	—	—
Doporučené jističe		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	—	—	—
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm ²	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	—	—	—
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	—	—	—
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	—	—	—
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	—	—	—
	Chlazení	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	—	—	—
Cena venkovní jednotky	CZK		178 335	222 831	201 447	226 530	269 730			

Příslušenství		Cena CZK
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel	36 180
PAW-TD30C1E5	Zásobník	



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

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

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

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

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

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	12,00/4,64	9,00/4,64	12,00/4,64	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Vnitřní jednotka		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Hladina akustického tlaku	dB(A)	33	33	33	33	
Rozměry	V × Š × H	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353	
Čistá hmotnost	kg	46	47	47	48	
Připojení vody	palce	R1½	R1½	R1½	R1½	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	7	7	7	7	
	Příkon (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW	3	6	3	9	
Doporučený jistič	A	30/30	30/30	30/16	30/16	
Doporučená velikost 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	5 × 1,5/5 × 1,5	
Venkovní jednotka		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Hladina akustického výkonu ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—	
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Čistá hmotnost	kg	104	104	110	110	
Chladivo (R407C) / ekvivalent CO ₂	kg / t	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	m	3–30	3–30	3–30	3–30	
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)	m	20	20	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	10	10	10	10	
Dodatečný objem chladiva	g/m	70	70	70	70	
Provozní rozsah	Venkovní teplota (vytápění)	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25–65	25–65	25–65	
Cena sady	CZK	167 184	212 733	195 804	231 336	
Cena vnitřní jednotky	CZK	77 004	89 559	79 677	90 963	
Cena venkovní jednotky	CZK	90 180	123 174	116 127	140 373	

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5	36 180
PAW-TD30C1E5	41 040
PAW-TA20C1E5STD	36 180

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TA30C1E5STD	41 958
PAW-3WYVVLV-HW	4 563
PAW-BTANK50L-2	10 125

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



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

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

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

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

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

Venkovní jednotka		Jednofázové		
		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,64	
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
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	191/156	188/156
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C, voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	137/116	134/113
	Třída energetické účinnosti	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
Hladina akustického výkonu ¹⁾	dB(A)	—	—	
Rozměry	V × Š × 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	
Doporučený jistič	A	30/30	30/30	
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2	mm²	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0	
Provozní rozsah	Venkovní teplota (vytápění)	°C	-20~+35	-20~+35
Teplota vody na výstupu	Vytápění	°C	25–65	25–65
Cena venkovní jednotky	CZK	195 669	218 727	

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD20C1E5	36 180
PAW-TD30C1E5	41 040
PAW-TA20C1E5STD	36 180
PAW-TA30C1E5STD	41 958
PAW-TD20B8E3-2	135 000

Příslušenství	Cena CZK
PAW-TD23B6E5	152 631
PAW-3WYVVLV-HW	4 563
PAW-BTANK50L-2	10 125
PAW-A2W-AFVLV	4 293

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



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Hlavní vlastnosti jednotek fan coil

Navržené s ohledem na uživatele a optimální přizpůsobení všem typům instalací. Nabízí pohodlí v hotelech, obchodech, restauracích, kancelářích nebo obytných budovách.



1 Inovace pro optimální pohodlí

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

2 Energeticky účinný ventilátor s nízkou hlučností

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

Vyšší účinnost díky volitelnému EC motoru ventilátoru.

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 nejnáročnější požadavky. Tato řada jednotek je dostupná s AC i EC ventilátory, takže umožňuje dosáhnout vysokého výkonu s ohledem na udržitelnost.

Pestrá paleta ovladačů se sofistikovaným designem nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní a umožňuje 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.

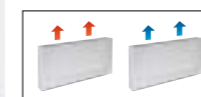
3 Kvalitní a účinný výměník

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

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.

Inteligentní jednotky fan coil



			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 vzduchu na vstupu		%	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.	kW	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Hladina akustického tlaku	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

Příslušenství		Cena CZK
PAW-AAIR-LEGS-1	Souprava 2 patek sloužících jako ochrana vodního potrubí	2 025

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

* Inteligentní jednotky fan coil vyrábí společnost Innova.

Stylové na podlaze stojící jednotky fan coil s pokročilou řídicí jednotkou

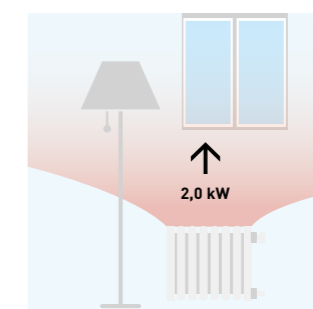
Štíhlé inteligentní jednotky fan coil poskytují vysokou účinnost regulace teploty.

Díky hloubce těsně pod 13 cm jsou špičkou na trhu. Elegantní provedení inteligentních jednotek fan coil se snadno začlení do interiéru domácnosti a pečlivé zpracování je jasně viditelné v každém detailu. Díky výjimečné účinnosti ventilátoru spotřebuje motor mnohem méně energie (má nízký příkon). Otáčky ventilátoru jsou nepřetržitě modulovány regulátorem teploty s proporcionální integrální logikou, což má nesporné výhody pro regulaci teploty a vlhkosti v letním režimu.

Zaměřeno na technické parametry

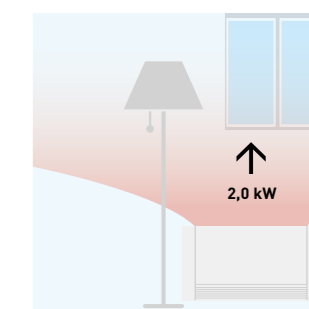
- 4 provozní režimy (automatický, tichý, noční a maximální rychlost větrání)
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 12,9 cm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)

Se standardními litými radiátory



Je potřeba voda o teplotě 65 °C.

S inteligentní jednotkou fan coil

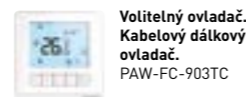


Je potřeba voda o teplotě 35 °C.

- Včetně třicestného ventilu (pokud se instalují 3 a více jednotek, není potřeba odtokový ventil)
- Termostat s dotykovým displejem

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

Kanálové jednotky fan coil (AC)



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⁾	Stř. / super vys.	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Citelný chladicí výkon ¹⁾	Stř. / super vys.	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Průtok vody	Stř. / super vys.	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Tlaková ztráta vody	Stř. / super vys.	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Topný výkon ²⁾	Stř. / super vys.	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
Hladiny hluku										
Hladina akustického výkonu	Super nízk. / stř. /super vys.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Hladina akustického tlaku ³⁾	Super nízk. / stř. /super vys.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilátor										
Počet			1	1	1	2	2	2	2	3
Průtok vzduchu	Stř. / super vys.	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	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	Stř. / super vys.	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Připojení vody										
Typ			Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
Připojení vody		palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Rozměry a hmotnost										
Rozměry	V x Š x H	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Hmotnost		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Cena		CZK	8 640	8 937	9 531	11 016	12 501	13 689	15 471	22 329

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-RC1	Pokročilý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	3 051
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

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 technické příručce. * Jednotky fan coil vyrábí společnost Systemair.

Zaměřeno na technické parametry

- Chladicí výkon od 0,7 do 8,1 kW
- Topný výkon od 0,7 do 10,3 kW
- AC ventilátor s 5 stupni otáček

Hlavní vlastnosti a příslušenství

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

Provozní limity	
Vstupní teplota vody	Od 5 do 90 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 5 do 32 °C



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

Kanálové jednotky fan coil (EC)



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⁾	Stř. / super vys.	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Citelný chladicí výkon ¹⁾	Stř. / super vys.	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Průtok vody	Stř. / super vys.	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Tlaková ztráta vody	Stř. / super vys.	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Topný výkon ²⁾	Stř. / super vys.	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
Hladiny hluku											
Hladina akustického výkonu	Super nízk. / stř. /super 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⁾
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Super nízk. / stř. /super 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	Stř. / super vys.	m ³ /h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	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	Stř. / super vys.	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	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

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-RC1	Pokročilý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil	3 051
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
PAW-FC-2WY-65/90-1	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely 070-080	2 970

Příslušenství		Cena CZK
PAW-FC-2WY-F040	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro model F040	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
PAW-FC-3WY-F040	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro model F040	4 752

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 zpětné a vyzvaňované měření. 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 technické příručce. * Jednotky fan coil vyrábí společnost Systemair.

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
- 2cestné nebo 3cestné ventily ZAP./VYP.
- Přídavná vana na kondenzát
- Sání vzduchu se snímatelnou mřížkou
- Filtr G2

Provozní limity	
Vstupní teplota vody	Od 5 do 90 °C
Teplota vnitřního vzduchu	Od 5 do 32 °C

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



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

Nástěnné jednotky fan coil (AC)



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



Volitelný ovladač.
Pokročilý 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⁾	Stř./vys.	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Citelný chladicí výkon ¹⁾	Stř./vys.	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Průtok vody	Stř./vys.	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Tlaková ztráta vody	Stř./vys.	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Topný výkon ²⁾	Stř./vys.	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Hladiny hluku						
Hladina akustického výkonu	Niz./stř./vys.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Hladina akustického tlaku ³⁾	Niz./stř./vys.	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilátor						
Počet			1	1	1	1
Průtok vzduchu	Stř./vys.	m³/h	321/360	413/551	592/680	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
Jištění		A	3	3	3	3
Příkon	Stř./vys.	W	42/62	47/59	50/55	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	275x180x845	275x180x845	298 x 200x 940	298 x 200x 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) Hladina akustického tlaku pro místnost o objemu 100 m³ s dozvukem 0,5 sekundy a vzdálenost 1 m.

Příslušenství	Cena CZK
PAW-FC2-2WY-K007 2cestný ventil	2 700

Příslušenství	Cena CZK
PAW-FC2-3WY-K007 3cestný 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

- 2cestný nebo 3cestný ventil ZAP./VYP.
- AC ventilátor 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

Provozní limity

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

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

Pokročilý kabelový dálkový ovladač (AC)



PAW-FC-RC1

Tento pokročilý 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.

Funkce:

- Určený pro 2trubkové a 4trubkové jednotky fan coil s AC ventilátorem
- Funkce přepínání režimů (prevence chladných závanů 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 (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.

Funkce:

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

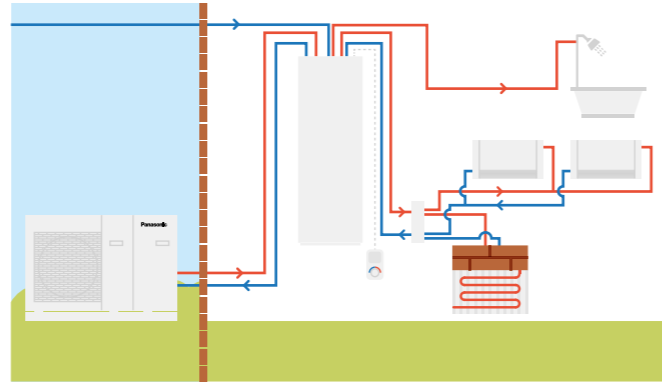
Funkce:

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

Zásobníky na teplou užitkovou vodu

Zásobníky Combo

Nejllepší volba pro kombinaci s jednotkami monoblok. Zásobník teplé užitkové vody s vyrovnávací nádrží. Tento zásobník teplé užitkové vody s vyrovnávací nádrží je navržen pro modernizace a je obzvláště vhodný pro rychlou integraci do stávající instalace. Tato nádrž je vybavena třícestným ventilem a čerpadlem třídy „A“. Snadná instalace, pěkný vzhled, vysoká účinnost při ohřevu teplé užitkové vody a při vytápění.



Model	Smaltovaná ocel		Nerezová ocel		
	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
Rozměry V x Š x H	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646		
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg	150	111		
Objem	l	185 + 80	230 + 60		
Napájení	V, fáze, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Zásobník teplé vody	Vyrovnávací nádrž	Zásobník teplé vody	Vyrovnávací nádrž
Objem	l	185	80	230	60
Max. provozní tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tlaková zkouška	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. provozní teplota	°C	90	90	80	80
Přípojky	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, měď
Materiál		S 275 JR, vitrifikovaná	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolace	Materiál, t = mm	PUR, 50	PUR, 40	PUR, 50	PUR, 50
Povrch výměníku	m²	2,1	—	1,8	—
Elektrický ohřivač	W	3000	—	2800	—
Energetická ztráta při teplotě 65 °C	kWh/24 h	1,3	—	1,25	—
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		B	B	B	A
Tepelné ztráty opláštěním	W	53	46	52	29
Cena	CZK	135 000		152 631	

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



Vyrovnávací nádrže

Model	PAW-BTANK50L-2	NOVINKA – PAW-BTANK100L	NOVINKA – PAW-BTANK200L	NOVINKA – PAW-BTANK300L
Objem	l	48	100	289
Energetické ztráty	W	35	55	66
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		B	C	B
Materiál		Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Rozměry (výška/průměr)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595
Čistá hmotnost	kg	17	28	57
Cena	CZK	10 125	16 740	21 762

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



Zásobníky ze smaltované oceli

Model	Zásobník ze smaltované oceli				Zásobník ze smaltované oceli se 2 výměníky (pro bivalentní použití – solární + tepelné čerpadlo)	Hranatý zásobník
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Objem zásobníku	l	150	200	290	380	350
Maximální teplota vody	°C	95	95	95	95	95
Rozměry (výška/průměr)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Hmotnost / naplněno vodou	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Elektrický ohřivač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Napájení	V	—	230	230	230	230
Materiál zásobníku		Smaltovaná ocel	Smaltovaná ocel	Smaltovaná ocel	Smaltovaná ocel	Smaltovaná ocel
Povrch výměníku	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Třícestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný
Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Energetické ztráty	W	60	57	67	73	73
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B
Záruka		2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Vyžadovaná údržba		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 testována dle EN12897. ** Zásobníky ze smaltované oceli a hranaté zásobníky vyrábí společnost AEmail.



Zásobníky z nerezové oceli

Model	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NOVINKA – PAW-TD30C1E5-HI
Objem zásobníku	L	192	284
Maximální teplota vody	°C	75	75
Rozměry (výška/průměr)	mm	1270/595	1750/595
Hmotnost / naplněno vodou	kg	50/—	61/—
Elektrický ohřivač	kW	1,5	1,5
Napájení	V	230	230
Materiál zásobníku		Nerezová ocel	Nerezová ocel
Povrch výměníku	m²	1,8	1,8
Energetická ztráta při 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,01	1,18
Třícestný ventil (příslušenství PAW-3WYVLV-HW nebo CZ-NV1)		Volitelný	Volitelný
Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m		Ano	Ano
Energetické ztráty	W	42	49
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A	A
Záruka		2 roky	2 roky
Vyžadovaná údržba		Ne	Ne
Cena	CZK	36 180	41 040
			52 299

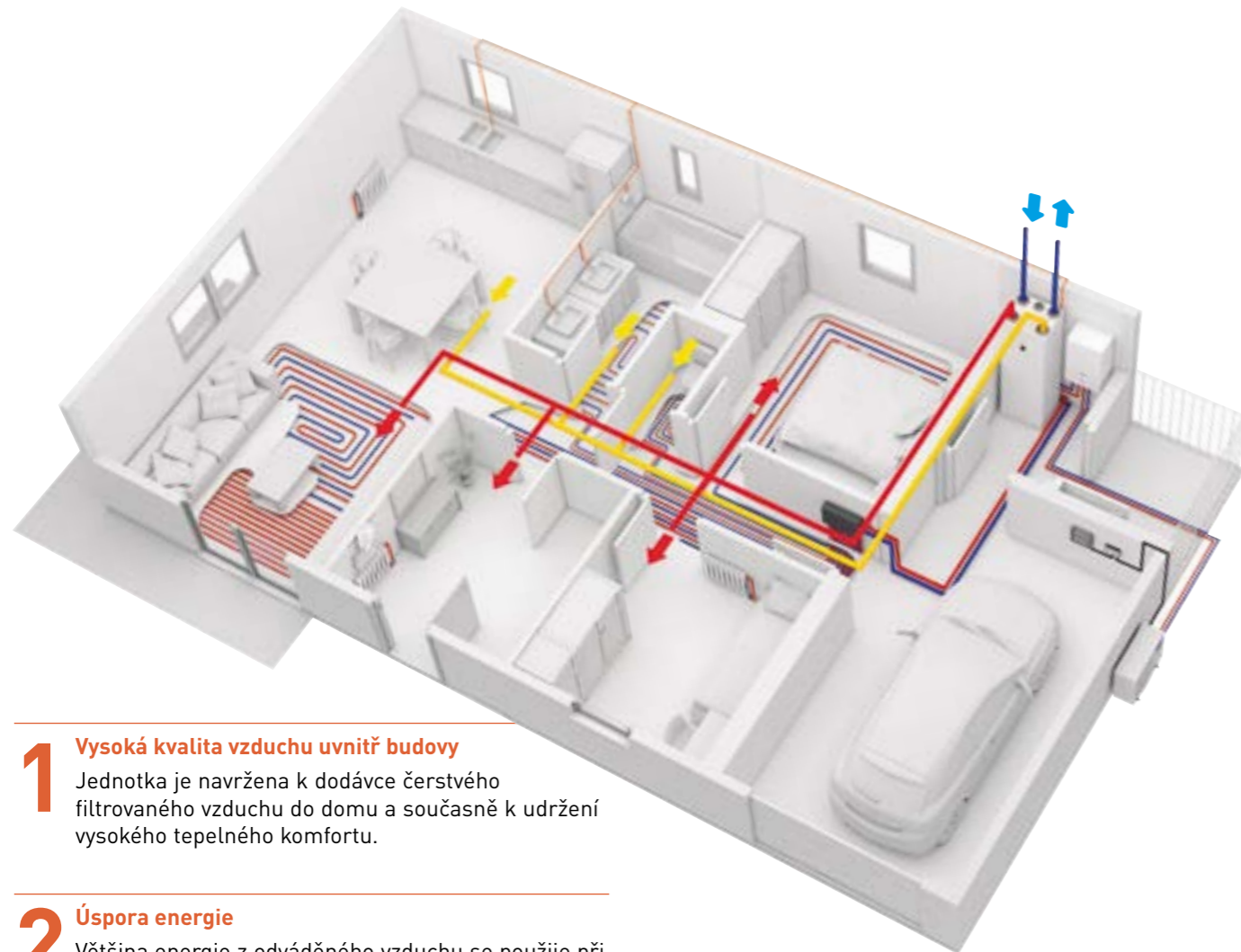
1) Izolace testována dle EN12897. ** Zásobníky z nerezové oceli vyrábí společnost OSO.

Příslušenství pro zásobníky na teplou užitkovou vodu	Cena CZK
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV
	4 563

Příslušenství pro zásobníky na teplou užitkovou vodu	Cena CZK
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit
	9 450

Větrací jednotka s rekuperací tepla

Větrací jednotka s rekuperací tepla není navržena pouze k dodávce čerstvého vzduchu do vnitřních prostorů budovy, ale také k rekuperaci tepla, které by jinak bylo odvětráno bez využití. Tyto systémy větrání s rekuperací tepla se používají jako pomocník při udržení tepla v nízkoenergetických domech.



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 TUV 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 ovládače.

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:

- Tepelné čerpadlo Aquarea High Performance pro vytápění, chlazení a ohřev teplé užitkové vody
- Aquarea Smart Cloud pro monitorování energie
- Ventilací systém s rekuperací tepla
- Fotovoltaické panely na výrobu obnovitelné energie



Větrací jednotka s rekuperací tepla		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	204 @ 50 Pa	292 @ 100 Pa
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	292 @ 100 Pa	292 @ 100 Pa
SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	1,24 @ 204 m ³ /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 ovládním dle požadavků		A	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	
Rozměry (Š x V x H)	mm	598 x 450 x 500	
Hmotnost	kg	46	
Montážní poloha		Svislá	
Strana přívodu		Pravá	Levá
Připojení potrubí	mm	DN125	
Třída filtrace, přivodní vzduch		F7/ePM1 60 %	
Třída filtrace, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %	
Minimální venkovní teplota	°C	-20	
Cena	CZK	83 025	83 025

Příslušenství		Cena CZK
PAW-VEN-FLTKIT	Souprava filtrů přivodního 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 nástěnných konzolí pro samostatnou montáž na stěnu	1 323
PAW-VEN-HTR06	Elektrický ohříváč do potrubí s výkonem 0,6 kW (včetně relé)	10 800
PAW-VEN-HTR12	Elektrický ohříváč do potrubí 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 funkce větrací jednotky pro domácnosti

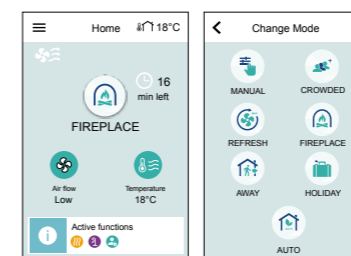
- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m²
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přiváděném vzduchu v zimě
- Snímač vlhkosti zabudovaný v části odsávaného vzduchu lze použít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

- 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)

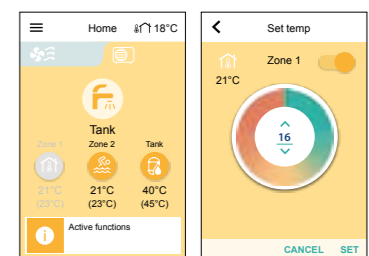
Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní

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



DHW Stand Alone: vysoce účinné tepelné čerpadlo pro ohřev vody

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí rodinnému domu jakéhokoliv typu. Nástěnný typ je k dispozici s objemem 100 l a 150 l a podlahový typ s objemem 200 l a 270 l. Za účelem dosažení ještě větší účinnosti je verze s objemem 270 l dostupná s doplňkovým výměníkem a lze ji připojit k systému výroby teplé vody ze solární energie.

- Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro ohřev teplé užitkové vody třídy A+
- Ve srovnání s tradičním elektrickým ohřevačem vody snižuje spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Neobsahuje CFC, a proto je tento ohřevač vody šetrný k životnímu prostředí

1 Úspora energie

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

2 Pohodlí

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

3 Trvanlivost

- Smaltované obložení vnitřní části 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 montáž			Stojící na podlaze		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Název						
Jmenovitý objem	l	100	150	200	270	
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
Antikorozi 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 výkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální výkon 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 vzduchovodu)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Přijatelné tlakové ztráty ve vzduchovodu, bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Hladina akustického výkonu ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Množství chladiva R134a (Nástěnná montáž) / R513A (Stojící na podlaze)	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
Hladina akustického výkonu ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Možnost připojení k fotovoltaickému systému		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Připojení přídatného tepelného výměníku		—	—	—	—	1" M
Povrch přídatného výměníku	m²	—	—	—	—	1,2
Účinnost při teplotě vzduchu 7 °C		(EN 16147) při externím statickém tlaku 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) při externím statickém tlaku 30 Pa ³⁾		
Koeficient výkonnosti (COP) dle zátěžového profilu		2,66-M	3,05-L	2,81-L	3,16-XL	3,05-XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Účinnost při teplotě vzduchu 15 °C (EN 16147)						
Koeficient výkonnosti (COP) dle zátěžového profilu		2,88-M	3,28-L	3,05-L	3,61-XL	3,44-XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Cena	CZK	52 407	56 673	73 413	80 487	83 889

Přístuženství

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

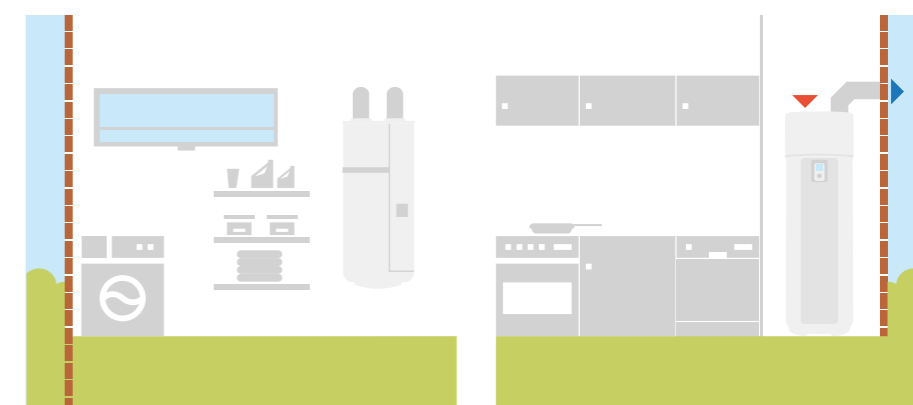
Cena CZK

1 971

1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám 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, samoohřívací termodynamické ohřevače vody (dle normy EN 16147). * DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro výrobu teplé užitkové vody) je produktem společnosti S.A.T.E.

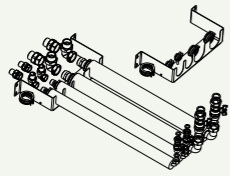
Ideální pro malé prostory

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



Příslušenství a ovládání

Příslušenství pro All in One



Ohebné potrubí a nástěnný držák pro All in One generace H

PAW-ADC-PREKIT-H

12 150 CZK

Ohebné potrubí a nástěnná montážní deska pro generaci J jednotek All in One (není kompatibilní s jednotkou WH-ADC0309J3E5C)

PAW-ADC-PREKIT-1

14 283 CZK



Dekorativní magnetický postranní kryt

PAW-ADC-CV150

4 023 CZK

Speciální venkovní podpěry



Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem

PAW-WTRAY

7 533 CZK

Venkovní zvýšený rám
Rozměry (V × Š × H): 400 × 900 × 400 mm

PAW-GRDSTD40

5 373 CZK

Venkovní základová podpěra pro tlumení hluku a vibrací
Rozměry (V × Š × H): 600 × 95 × 130 mm
Hmotnost: 500 kg

PAW-GRDBSE20

5 373 CZK

Obvodové desky pro další funkce



Obvodová deska pro pokročilé funkce v generaci J a H

CZ-NS4P

6 723 CZK

Příslušenství pro odmrazování



Vyhřívání vany základny (pro všechny starší jednotky monoblok a split systémy, ne pro jednotky o výkonu 3 a 5 kW)

CZ-NE1P

4 023 CZK

Vyhřívání vany základny (pro split systém 3 a 5 kW)

CZ-NE2P

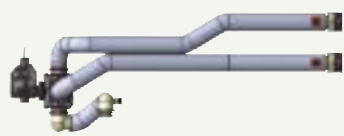
4 023 CZK

Vyhřívání vany základny pro generaci J a H

CZ-NE3P

4 023 CZK

Příslušenství hydraulické soustavy



Sada třicestného ventilu pro instalaci do vnitřní jednotky

CZ-NV1

9 450 CZK



Třicestný ventil pro zásobníky teplé užitkové vody

PAW-3WVVLV-HW

4 563 CZK

1 ventil proti zamrznutí
Je nutné objednat 2 ventily na systém.

PAW-A2W-AFVLV

4 293 CZK

Volitelný magnet pro vodní filtr u modelů generace H

PAW-A2W-MGTFILTER

1 350 CZK

Řešení pro možnosti připojení



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

CZ-TAW1

5 373 CZK



Rozhraní KNX pro generaci J a H

PAW-AW-KNX-H

12 393 CZK



Rozhraní Modbus pro generaci J a H

PAW-AW-MBS-H

12 393 CZK



Kaskádový manažer pro tepelná čerpadla Aquarea

PAW-A2W-CMH

51 487 CZK

Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL

2 619 CZK

Snímače pro jednotky Aquarea generace J a H



Snímač venkovní teploty

PAW-A2W-TS0D

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-TSS0

1 296 CZK








Snímač vyrovnávací nádrže

PAW-A2W-TSBU

864 CZK

Příslušenství a ovládání

Příslušenství Aquarea Manager (nekompatibilní s jednotkami generace J a H)

			
Aquarea Manager s LCD displejem PAW-HPM1 14 769 CZK	Aquarea Manager bez LCD displeje PAW-HPM2 13 716 CZK	Dotykový displej PAW-HPMED 11 880 CZK	
			
Snímač vyrovnávací nádrže PAW-HPMB1 1 026 CZK	Snímač vyrovnávací nádrže s šachticí PAW-HPMDHW 2 484 CZK	Potrubní snímač průtoku vody pro topný okruh PAW-HPMAH1 1 809 CZK	Snímač venkovní teploty PAW-HPMUH 1 485 CZK
Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager ke split systému s tepelným čerpadlem Aquarea (ovladač tepelného čerpadla dokáže ovládat všechny parametry z tepelného čerpadla) PAW-HPMINT-U 1 917 CZK	Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager k monobloku s tepelným čerpadlem Aquarea (ovladač tepelného čerpadla dokáže ovládat všechny parametry z tepelného čerpadla) PAW-HPMINT-M 2 376 CZK	Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager k monobloku a split systému s tepelným čerpadlem Aquarea generace F (ovladač tepelného čerpadla dokáže ovládat všechny parametry z tepelného čerpadla) PAW-HPMINT-F 1 890 CZK	
Solární snímač vyrovnávací nádrže (s větším rozsahem teplot) PAW-HPMSOL1 2 187 CZK	Pokojevý snímač + adaptace nastavené teploty PAW-HPMR4 2 052 CZK	Snímač rosného bodu PAW-DEWPOINTSSENSOR 594 CZK	

Příslušenství pro inteligentní jednotky fan coil

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

Příslušenství pro jednotky fan coil

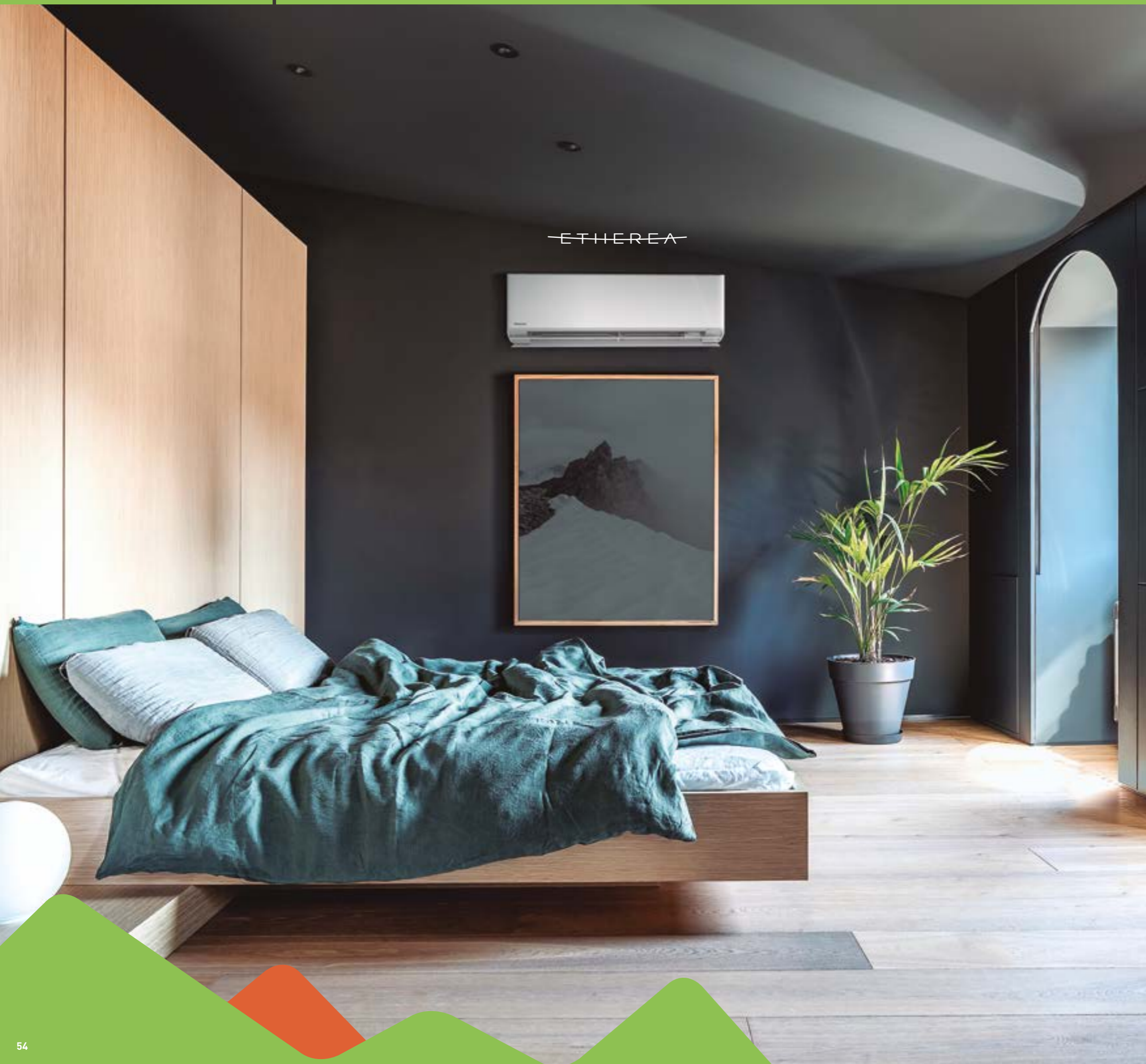
			
Kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil PAW-FC-903TC 2 160 CZK	Pokročilý kabelový dálkový ovladač pro jednotku fan coil PAW-FC-RC1 3 051 CZK	Volitelný kabelový dálkový ovladač pro EC ventilátor PAW-FC-907TC 5 670 CZK	Infračervený ovladač dodávaný u verzí IR Infračervený ovladač Na dotaz!
Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 010-060 PAW-FC-2WY-11/55-1 2 970 CZK	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 070-080 PAW-FC-2WY-65/90-1 2 970 CZK	Dvoucestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek F040 PAW-FC-2WY-F040 2 970 CZK	2 cestný ventil pro nástěnné jednotky. PAW-FC2-2WY-K007 2 700 CZK
Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 010-060 PAW-FC-3WY-11/55-1 3 915 CZK	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek 070-080 PAW-FC-3WY-65/90-1 4 779 CZK	Třícestný ventil + vana na kondenzát pro modely kanálových jednotek F040 PAW-FC-3WY-F040 4 752 CZK	3 cestný ventil pro nástěnné jednotky. PAW-FC2-3WY-K007 4 158 CZK

Příslušenství pro zásobník na teplou užitkovou vodu

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

Příslušenství větracích rekuperačních jednotek

		
Souprava filtrů přívodního a odsávaného vzduchu PAW-VEN-FLTKit 2 403 CZK	Volitelná deska s elektronikou pro další funkce PAW-VEN-ACCPCB 2 025 CZK	Dotykový ovládací panel. 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	Sada pro nástěnnou montáž dotykového ovládacího panelu PAW-VEN-DPLBOX 4 023 CZK
		
Nástěnný snímač CO₂ a RV PAW-VEN-S-C02RH-W 15 930 CZK	Nástěnný snímač CO₂ PAW-VEN-S-C02-W 12 663 CZK	Potrubní snímač CO₂ PAW-VEN-S-C02-D 12 015 CZK
		
Souprava nástěnných konzolí pro samostatnou montáž na stěnu PAW-VEN-WBRK 1 323 CZK	Elektrický ohřivač do potrubí s výkonem 0,6 kW (včetně relé) PAW-VEN-HTR06 10 800 CZK	Elektrický ohřivač do potrubí s výkonem 1,2 kW (včetně relé) PAW-VEN-HTR12 12 690 CZK



Domácí klimatizace Panasonic

Panasonic pro vás vyvinul produktovou řadu, která je lepší než kdykoli před tím. 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 > 56

Aplikace Panasonic Comfort Cloud. Pohodlné centralizované ovládání > 57

Ovládání hlasem. Slova jsou silnější než činy > 57

Řada klimatizací s chladivem R32 pro domácnosti > 58

Mimořádně kompaktní design > 66

Nástěnná montáž

Jednotky Heatcharge VZ • Chladivo R32 > 60

Jednotky Ethera • Chladivo R32 > 62

Mimořádně kompaktní jednotky TZ • Chladivo R32 > 64

Mimořádně kompaktní jednotky FZ • Chladivo R32 > 67

Více možností pro vaše domácnosti

Parapetní jednotky • Chladivo R32 > 69

4cestné kazetové jednotky 60 × 60 • Chladivo R32 > 70

Kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem • Chladivo R32 > 71

Multi Split systém a Free Multi systém > 72

Porovnání řešení > 77

Ovládání a možnosti připojení > 78

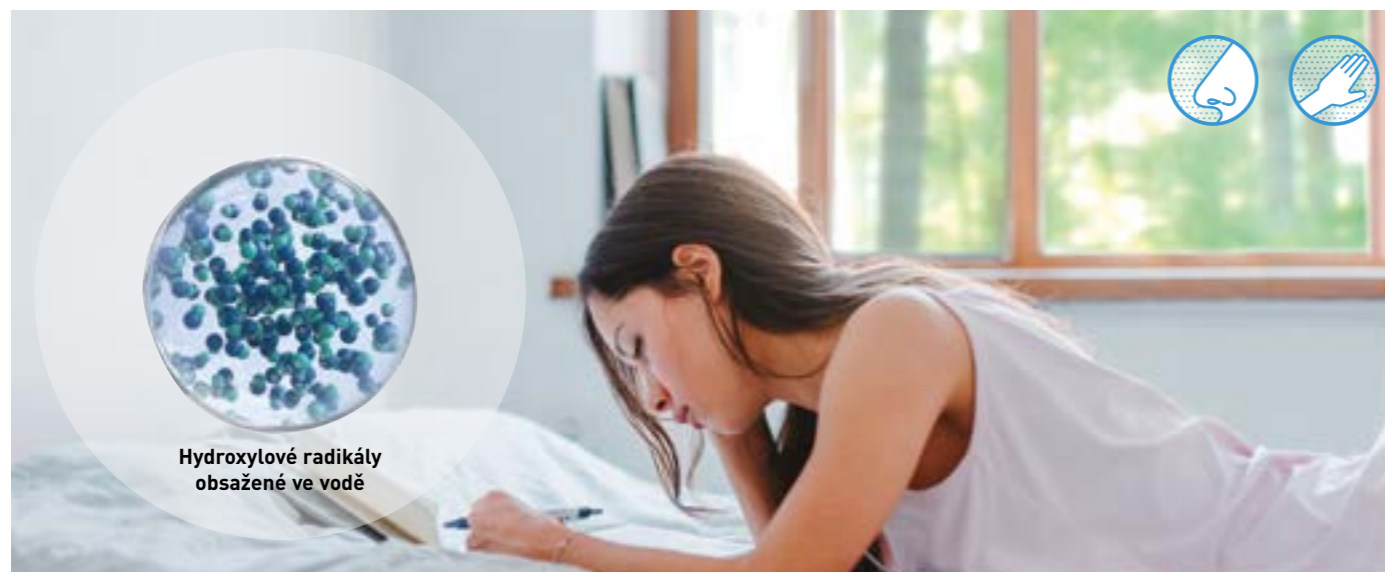
Příslušenství a ovládání > 79

Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru



Technologie nanoë™ 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 nanoë™ X dokáže přenést tyto mimořádné výhody do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a příjemnější místo k pobytu – ať už v domácnosti, v zaměstnání, nebo při návštěvě hotelů, obchodů, restaurací atd.



Hydroxylové radikály obsažené ve vodě

nanoë™ X, neustálé zlepšování ochrany

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

Technologie nanoë™ 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 nanoë™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.



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

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

Zbavuje zápachu	Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin	Zvlhčuje
Zápachy	Bakterie a viry	Přílišně
	Alergeny	Pyl
	Nebezpečné látky	Kůže a vlasy

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

*** VÍCE INFORMACÍ A ÚDAJŮ VIZ STRANAPAGE 9**

nanoë™ X: neustálé zlepšování ochrany

Jednotky split a multi split.

Vestavěný generátor nanoë X Mark 2.

Nástěnná jednotka Ethera Z: CS-(M)Z**XKEW.

7 výkonů: 1,6–7,1 kW.

Nástěnná jednotka Ethera XZ: CS-XZ**XKEW.

4 výkonů: 2,0–5,0 kW.

Parapetní jednotka. Vestavěný generátor nanoë X Mark 1.

Parapetní jednotka: CS-Z**UFEAW. 3 výkonů: 2,5–5,0 kW.

Jednotky split. Vestavěná technologie nanoë™.

Nástěnná jednotka Heatcharge VZ: CS-VZ**SKE.

výkonů: 2,5–3,5 kW.



Aplikace Panasonic Comfort Cloud Pohodlné centralizované ovládání

Kdykoli a odkudkoli snadno ovládejte všechny funkce dálkového ovládání.

1 Inteligentní ovládání (komfortní chlazení pod kontrolou kdykoli a odkudkoli)

- **Připojte se a ovládejte provoz:** 20 jednotek na jedno místo a až 10 různých míst. Spojí několik dálkových ovladačů do jednoho zařízení.
- **Spravujte více jednotek najednou:** Zapněte všechny klimatizace současně nebo podle nastavení jednotlivých skupin. Nastavte pro více jednotek týdenní časovače, aby zajišťovaly každodenní činnosti.

2 Inteligentní pohodlí (snadno ovládejte pohodlí a kvalitu vzduchu)

- **Úprava nastavené teploty:** Nastavte teplotu sledováním vnitřní a venkovní teploty v reálném čase.
- **Vytopení nebo vychlazení předem:** Řiďte svoje pohodlí doma nebo v kanceláři již před příjezdem!
- **nanoë™ X¹⁾:** Aktivujte technologii nanoë™ X s výhodami hydroxylových radikálů.

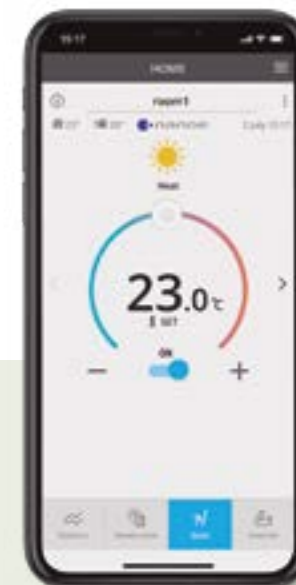
3 Inteligentní účinnost (větší pohodlí s menšími ztrátami energie)

- **Analýza spotřeby energie²⁾:** Monitorujte spotřebu energie podle různých nastavení teploty.
- **Porovnání spotřeby energie (den/týden/měsíc/rok):** Porovnejte minulou spotřebu energie klimatizačních jednotek pro lepší plánování rozpočtu.

4 Inteligentní podpora (buďte informováni o výpadcích a poruchách)

- **Oznamování pomocí chybových kódů a jejich identifikace³⁾:** Spusťte aplikaci ke kontrole chybových kódů za účelem jednoduchého řešení závad. Pomáhejte technikům při snadné identifikaci problémů.
- **Uživatelská práva k ovládání:** Zaregistrujte několik uživatelů. Nastavujte práva pro správu a přiřazujte přístup jednotlivým uživatelům.

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



Ovládání hlasem. Slova jsou silnější než činy



Ovládejte zařízení bez omezení a získejte podporu bez použití rukou, abyste získali úplný přístup k funkcím vašich klimatizačních jednotek. Díky našim klimatizačním jednotkám připojeným k síti, aplikaci Panasonic Comfort Cloud a ovládání hlasem je nyní zajištěn dokonale komfortní chlazení úplná hračka.



Provedte několik věcí pomocí svého hlasu.

Uspadněte si den vlastními sekvencemi seskupujícími jednotlivé úkony.


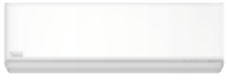





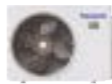







Naplánujte si sekvenci pomocí svého hlasu.

Se sekvenci funkcí můžete ovládat několik zařízení ovladatelných hlasem, včetně síťových klimatizačních jednotek, pomocí vlastní uzpůsobené sekvence.

* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich poboček. Dostupnost služeb hlasového asistenta závisí na konkrétní zemi a jazyku. Více informací o postupech nastavování: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Alexa je kompatibilní s modely uvedenými na stranách pages 58, 59.

Řada klimatizací s chladičem 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
P. 60	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ • Chladivo R32 		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
P. 62	NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ • Chladivo R32 	CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
P. 64	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem • Chladivo 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
P. 66	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ s invertorem • Chladivo R32 		CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 69	Parapetní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32 		CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 70	4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s invertorem • Chladivo R32 		CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEA	
P. 71	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladivo R32 		CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Strana	Vnitřní jednotky systému 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
P. 75	NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ 		CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
P. 75	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem 	CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
P. 75	Parapetní jednotka s invertorem+ 		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
P. 75	4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s invertorem 		CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
P. 75	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
P. 74	Venkovní jednotka systému Free Multi Z • Chladivo R32 								
		CU-Z235TBE	CU-Z241TBE	CU-Z250TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge. Systém s akumulací energie

heatcharge

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



1 Výkonné a spolehlivé vytápění i při nízkých zimních teplotách

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

Konstantní vytápění

Využití uchovaného tepla poskytuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.

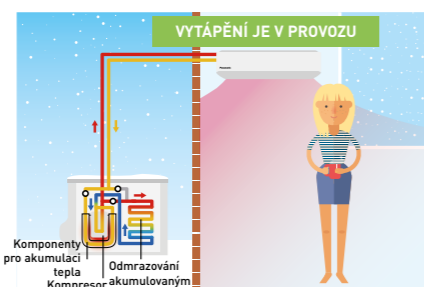
I když se vytápění vypne během odmrazování, uchované teplo nadále ohřívá místnost. Tím se odstraňuje dřívější snížení komfortu v důsledku poklesu teploty při dočasném vypnutí vytápění a zajišťuje stabilní vytápění pomocí klimatizace.



Konvenční. 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 to, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.
* Během odmrazování teplota výstupního vzduchu klesne. To, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.
* V prostředích, kde dochází k velké tvorbě námrzy, 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 Pohodlí a účinnost

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



Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ • Chladivo R32

- Systém s akumulací energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje funkce nepřetržitého vytápění a rychlého vytápění
- Snímač pro detekci slunečního záření Econavi: ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- 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]
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50
Příkon chlazení	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
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,60	4,20
Příkon vytápění	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
Doporučený jistič		A	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m ³ /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení [Hi/Lo/Q-Lo]	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vytápění [Hi/Lo/Q-Lo]	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁴⁾		m	12	12
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiiva		g/m	20	20
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,05/0,71	1,10/0,74
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. - max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Nejnižší venkovní teplota testována nezávislou laboratoří ⁷⁾		°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

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 sběrnice P-Link	7 533
PAW-SMSCONTROL Ovládání pomocí SMS (nutná další karta SIM)	8 073

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 zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. 7) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle EN14511:2013 a SP metody 1721; tato teplota není zaručena výrobcem.



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.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Nová jednotka Etherea: vítejte ve svém novém domově

Nová jednotka Etherea s technologií nanoe™ X, která 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.

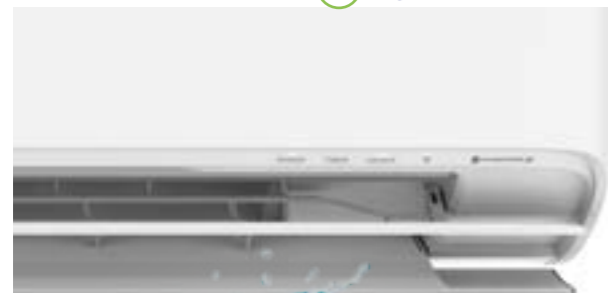
ETHEREA



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, plísně, zápachy a některé nebezpečné látky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí a nepřetržitě zvyšuje ochranu uvnitř místnosti.

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



2 Elegantní design se snadno použitelným 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 jednoduší design je robustní a umožňuje klimatizační jednotce poskytovat vysoký výkon optimalizovaný díky velkému výtlačku 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 s chytrými zařízeními. Ovládání, monitorování a plánování s jednoduchým rozhraním. Prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud lze jednotku Etherea připojit také k Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček.

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.

NOVINKA
2021

Stříbrná

NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ • Chladivo R32

- Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoe X Mark 2)
- Nový elegantní a stylový design
- 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 hlasovým asistentem Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

Stříbrná sestava			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Matná, čistě 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 ²⁾	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]
SEER²⁾			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 chlazení	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	4,8	6,31
COP ²⁾	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]
SCOP²⁾			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 vytápění	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
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Matná, čistě bílá vnitřní jednotka			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		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	2,4	2,8	4,1
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V x Š x 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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (lvs.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry ⁵⁾	V x Š x 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem 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
	Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max. °C	-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	
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 matné čistě bílé sestavy		CZK	30 834	33 939	37 746	43 497	47 277	73 656
Cena matné čistě bílé vnitřní jednotky		CZK	10 125	10 719	11 826	15 795	18 279	27 567
Cena venkovní jednotky		CZK	20 709	23 220	25 920	27 702	28 998	46 089

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

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	2 673

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. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ35-XKE a KIT-Z35-XKE. MIMORÁDNĚ TICHÉ: Pro KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE a KIT-Z35-XKE.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete 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.



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 ovládní pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládání, monitorování a plánování s jednoduchým rozhraním. Připojením k Panasonic Comfort Cloud může být jednotka ovládána systémem Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček.

3 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 o velikosti PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl, a udržuje tak kvalitu vzduchu v místnosti.

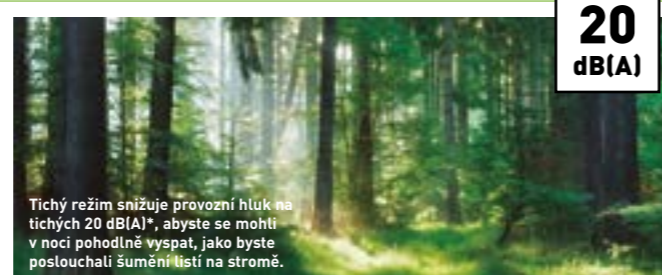
4 Stylový infračervený ovladač

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

Tiché a uklidňující okolní prostředí – 20 dB(A)

Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtichších klimatizací na trhu. Provozní hluk inverterové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože inverter 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



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ • Chladivo R32

- Kompaktní a elegantní design se šířkou pouze 779 mm
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovým asistentem 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 chlazení	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 vytápění	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
Doporučený jistič		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
Odvětrávací výkon		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	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 x Š x 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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozměry	V x Š x 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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

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

Příslušenství	Cena CZK	
CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	2 673

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 zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

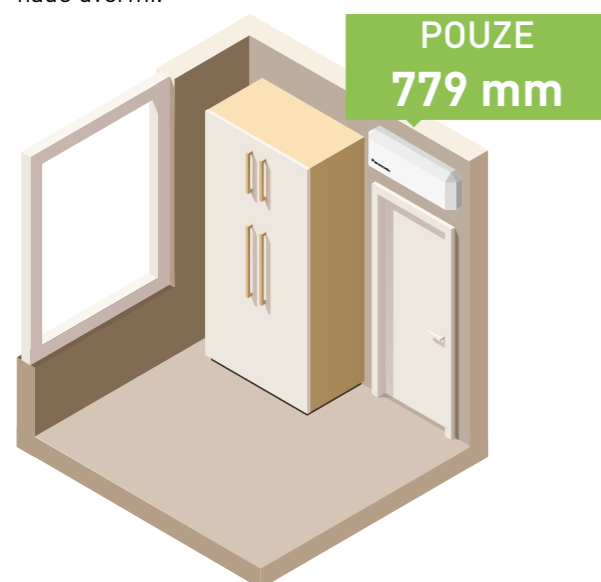
Mimořádně kompaktní design

Rám jednotky byl pečlivě přepracován, aby se zajistila jednoduchá a bezproblémová instalace i běžná údržba.



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.



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.

2 Jednoduchá instalace

Díky pokročilým 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 snadný přístup k odtokové hadici a kabelovým průchodkám. Prostor pro potrubí byl zvětšen o 13 mm, a instalační firmy tak mohou nyní lépe zajistit bezpečnou a čistou montáž potrubí a izolace.



4 Snadná a skrytá instalace adaptéru Wi-Fi

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



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ s invertorem • Chladivo 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-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
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 chlazení	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	4,04(4,21-3,46)	3,66(4,10-3,41)	3,42(4,67-3,06)	3,15(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 vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,78(0,19-1,04)	1,05(0,20-1,29)	1,58(0,21-2,45)	2,16(0,23-2,65)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	633	800	1366	1540
Vnitřní jednotka			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozměry	V × Š × H	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209
Čistá hmotnost		kg	8	8	8	9
Venkovní jednotka			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770	1,11/0,749
Provozní rozsah - venkovní teplota	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

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 sběrnice P-Link	7 533

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	2 673

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 zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: pro KIT-FZ50-WKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-FZ25-WKE a KIT-FZ35-WKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



Parapetní jednotka s invertorem+ • Chladivo 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 chlazení	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 vytápění	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	9,9/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení [Hi/Lo/Q-Lo]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vytápění [Hi/Lo/Q-Lo]	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
Doporučený jistič		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
Hladina akustického tlaku 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁶⁾		m	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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

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 sběrnice P-Link	7 533

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku	2 673

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. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: pro KIT-Z35-UFE. MIMORÁDNĚ TICHĚ: 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.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60. CZ-BT20EW

4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s invertorem • Chladivo R32

- Možnost ovládání kazetových jednotek pomocí systémů KNX a Modbus
- Určeno ke snadné instalaci do standardních evropských stropních mřížek 60 x 60
- Mimořádně kompaktní venkovní jednotky pro snadnou instalaci
- Možnost zvolit vysoký tlak v případě vysokých stropů (vyšších než 2,7 m)
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky (maximální výtlak 750 mm)
- Na kazetové jednotce k dispozici vstup čerstvého vzduchu

Sada*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50(0,85-3,20)	3,50(0,85-4,00)	5,00(0,90-5,80)	6,00(0,90-6,35)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,55(3,54-3,90)	3,89(3,54-3,39)	3,25(3,53-3,09)	2,93(3,53-2,89)
SEER²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,55(0,24-0,82)	0,90(0,24-1,18)	1,54(0,26-1,88)	2,05(0,26-2,20)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	139	188	273	339
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,20(0,85-4,80)	4,50(0,85-5,60)	5,60(0,90-7,10)	7,00(0,90-8,00)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,05(3,70-3,64)	3,31(3,70-3,20)	3,03(3,46-2,95)	2,92(3,46-2,91)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,79(0,23-1,32)	1,36(0,23-1,75)	1,85(0,26-2,41)	2,40(0,26-2,75)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Vnitřní jednotka			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Rozměry (V x Š x H)	Vnitřní	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	—	—	—	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm²	—	—	—	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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 (včetně panelu CZ-BT20EW)	CZK		45 279	56 322	58 914	68 796
Cena vnitřní jednotky	CZK		18 684	27 189	28 323	29 727
Cena venkovní jednotky	CZK		21 519	24 057	25 515	33 993

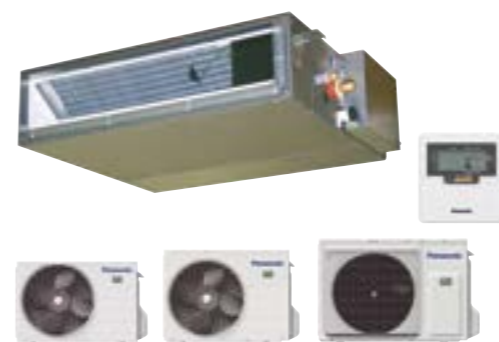
Příslušenství	Cena CZK
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 673

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link	7 533
CZ-RD52CP Kabelový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku	3 483

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 1,5 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. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Na podzim 2021 se toto zařízení přestane dodávat.



SEER a SCOP: pro KIT-Z35-UB4. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-Z25-UB4. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Volitelná sada bezdrátového ovládání. CZ-RL511D

Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladivo 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 chyby
- 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)
SEER²⁾			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 chlazení	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)
SCOP²⁾			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 vytápění	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
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozměry	V x Š x H	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Čistá hmotnost		kg	19	19	19	19
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm²	4x1,5-2,5	4x1,5-2,5	4x1,5-2,5	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozměry ⁶⁾	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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

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 sběrnice P-Link	7 533
CZ-RL511D Volitelná sada bezdrátového ovládání	3 078

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) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 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 1metrovým vzduchovodem na straně sání a 2metrovým 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. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Multi Split systém a Free Multi systém



Jestliže požadavky na klimatizaci přesahují rámec jedné místnosti, společnost Panasonic nabízí velmi široký rozsah možností až s 5 vnitřními jednotkami připojenými k jedné venkovní jednotce.

Panasonic nabízí nejširší řadu multi split systémů.

Dvě různé řady venkovních jednotek systémů multi split, které splní požadavky vašeho projektu. Výkon od 3,5 kW do 9,0 kW, možnost připojení až 5 vnitřních jednotek k jedné venkovní jednotce.

Free Multi Z

Plná flexibilita až do 9,0 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek Etherea s energetickou účinností až A+++ / A++

Vnitřní jednotky

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

Řešení systémů multi split

Den a noc

Ideální pro 2 denní a noční oblasti. Možné současné použití.

Současný provoz

Pokud vnitřní jednotky většinou pracují současně.

Proč je multi split systém lepší než několik samostatných split jednotek

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

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

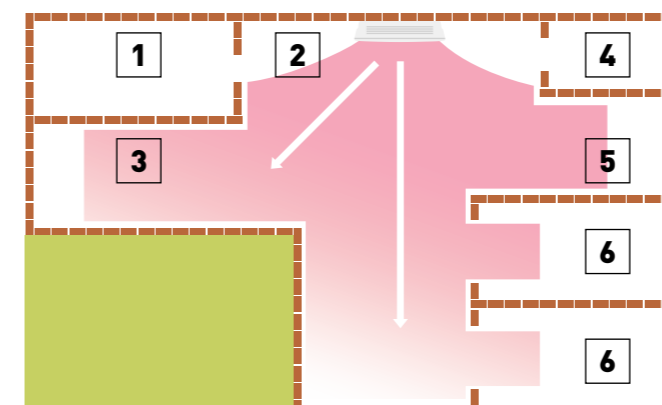
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon.
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí.

Řešení se split systémem

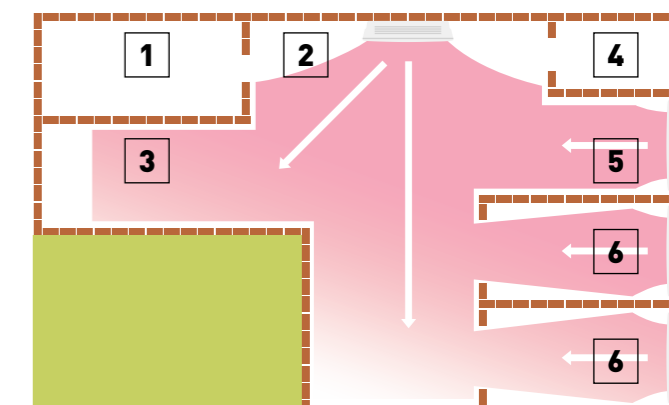
Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.

Řešení s multi split systémem

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





Porovnání řešení

			Rozměry vnitřní jednotky	Účinnost ¹⁾	Kvalita vzduchu uvnitř budovy	Pohodlí	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 Etherea	Stříbrná / matná čistě bílá	2,0 kW až 7,1 kW	295 x 870 x 229 (model s rozměry 295 x 1040 x 244)	A+++ A+++	nanoeX 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 x 1040 x 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 FZ	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++	nanoeX Generátor nanoe X Mark 1	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Dvojitě proudění vzduchu 20 dB(A) Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
4cestná kazetová jednotka 60 x 60		2,5 kW až 6,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Vzduchový filtr	-10 °C v režimu chlazení -15 °C v režimu vytápění	Vstup čerstvého vzduchu 22 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.

Ovládání a možnosti připojení

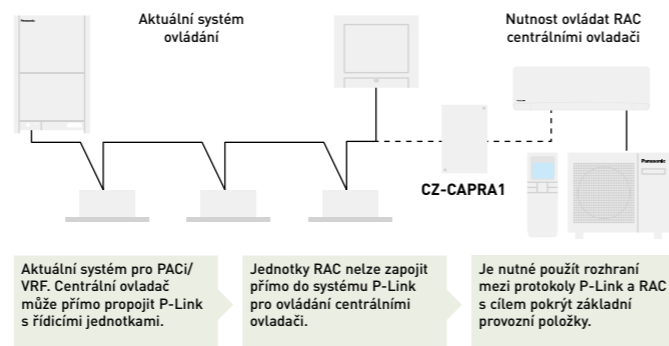
Panasonic nabízí svým zákazníkům nejmodernější technologii, která je určena k zajištění toho, aby naše klimatizační systémy dosahovaly ještě vyššího výkonu. Díky internetovým aplikacím vytvořeným společností Panasonic můžete řídit klimatizaci a provádět komplexní monitorování a dohled za využití všech funkcí dálkového ovladače, a to z jakéhokoli místa na světě.

Integrace jednotek z řady pro domácnosti s P-Link – CZ-CAPRA1

Lze připojit řadu RAC k P-Link. Nyní je možné plně ovládat.

Integruje jakoukoli jednotku do ovládání velkého systému.

- Integrace jednotek pro malé serverovny TKEA
- Malé kanceláře s domácími vnitřními jednotkami
- Postupné renovace (starý RAC systém a VRF v jedné instalaci)



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

Vnější vstup: řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál abnormálního zastavení.

Externí výstup pro relé ¹⁾: provozní stav (ZAP./VYP.), výstup stavu výstrahy.

1) Protože 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 KNX, Modbus a BACnet umožňuje plně 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	✓ [split jednotka nebo multi split jednotka]	✓ [split jednotka nebo multi split jednotka]	✓ [split jednotka nebo multi split 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.	✓	✓	Only internal temperature
Klimatizační jednotku lze současně ovládat dálkovým ovladačem klimatizační jednotky a připojenými zařízeními.	✓	✓	✓
Pokročité funkce ovládání	✓	✓	✓
4 binární vstupy. Pracují jako standardní binární vstupy rozhraní a také slouží k přímému ovládní 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 certifikované BTL.

PAW-AC-DIO

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

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

Název modelu	Rozhraní
CZ-TACG1	Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci s P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup
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

Název 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 Ethera, 4cestné kazetové jednotky 60 × 60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem
PAW-AC-DIO	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT
PAW-SMSPCONTROL	Ovládání jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM)

Příslušenství a ovládání

Možnosti připojení

<p>Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud</p> <p>CZ-TACG1 2 673 CZK</p>	<p>Adaptér rozhraní RAC pro integraci s P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup</p> <p>CZ-CAPRA1 7 533 CZK</p>	<p>Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT</p> <p>PAW-AC-KNX-1i 12 123 CZK</p>
<p>Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT</p> <p>PAW-AC-MBS-1 12 123 CZK</p>	<p>Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT</p> <p>PAW-AC-BAC-1 14 553 CZK</p>	<p>Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT</p> <p>PAW-AC-DIO 5 373 CZK</p>
<p>Obvodová deska pouze pro vytápění určená pro 4cestné kazetové jednotky 60 × 60 a kanálové jednotky Ethera</p> <p>PAW-AC-HEAT-1 5 373 CZK</p>	<p>Ovládání jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM)</p> <p>PAW-SMSPCONTROL 8 073 CZK</p>	<p>Redundance 2 jednotek TKEA</p> <p>PAW-SERVER-PKEA 8 613 CZK</p>

Individuální ovládání

<p>Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou jednotku</p> <p>CZ-RD514C 2 673 CZK</p>	<p>Kabelový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku</p> <p>CZ-RD52CP 3 483 CZK</p>	<p>Infračervený dálkový ovladač Sky Remote. Kabel infračerveného přijímače s délkou 2 m pro kanálovou jednotku</p> <p>CZ-RL511D 3 078 CZK</p>
--	--	--

Panel

Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60

CZ-BT20EW

5 076 CZK

PACi



Komerční klimatizace

Panasonic Představujeme vám některé hlavní prvky vaší nové klimatizace.

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

Venkovní jednotky PACi. Koncepte úspory energie	> 82
Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru	> 84
Nová adaptivní kanálová jednotka PF3	> 85
CONEX. Nová zařízení a aplikace	> 86
Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	> 87

Řada komerčních jednotek PACi NX s chladivem R32

Nástěnná jednotka Elite/Standard • Chladivo R32	> 90-92
4cestná kazetová jednotka 90 × 90 Elite/Standard • Chladivo R32	> 94-96
Podstropní jednotka Elite/Standard • Chladivo R32	> 95-100
Adaptivní kanálová jednotka Elite/Standard • Chladivo R32	> 102-104

Řada komerčních jednotek PACi s chladivem R32

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem, výkon 20-25 kW • Chladivo R32	> 106
---	-------

Řada komerčních jednotek PACi a PACi NX Multi

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém • Chladivo R32	> 110
--	-------

Hydronické jednotky PACi

Zásobník PRO-HT na teplou užitkovou vodu	> 112
Zásobník PRO-HT pro vytápění a chlazení	> 113
Jednotky PACi s vodním tepelným výměníkem • Chladivo R32	> 114

Jiné komerční jednotky

Řešení pro serverovny	> 116
Řešení větrání od společnosti Panasonic	> 118
Příslušenství a ovládání	> 120

Venkovní jednotky PACi. Koncepte úspory energie

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 chladivy 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, a proto se snáze recykluje a znovu používá

2 Ekologická inovace

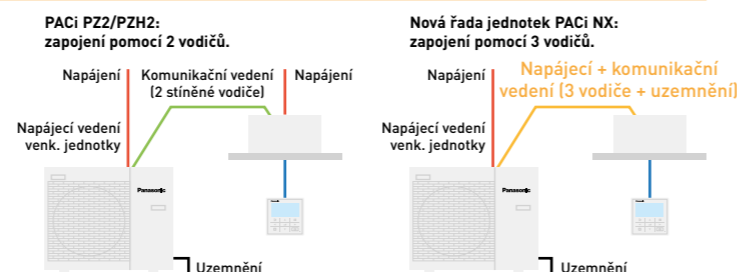
- Nulový dopad na ozonovou vrstvu
- O 75 % menší dopad na globální oteplování

3 Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie

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

Řada jednotek PACi NX Standard pro absolutně snadné renovace

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



PACi a 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 navržené za účelem maximálních úspor přispívají k dosažení vyšších sezónních účinností, které tyto jednotky řadí mezi nejlepší výroby v oboru zajišťující snížení emisí CO₂, spotřeby energie i provozních nákladů.

Výkon od 3,6 kW do 14,0 kW

- Splňuje všechna nezbytná bezpečnostní 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 a PACi NX Standard: hospodárnost a dobrá hodnota

S vysoce kvalitním designem a technickými parametry jsou jednotky PACi a PACi NX Standard dokonalým řešením 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 těch nejnáročnějších místech.

Výkon od 2,5 kW do 14,0 kW

- Výkony jednotek PACi začínají na 6,0 kW a výkony jednotek PACi NX na 2,5 kW
- Dobrý 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 a 25 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.

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

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

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



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 přenést tyto mimořádné výhody do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a 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, plísně a pachy, rozkládat je a neutralizovat jejich nepříjemné účinky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí.

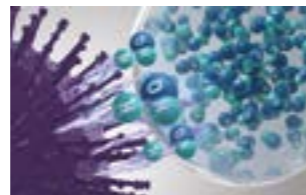
Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní čistící prostředek – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

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

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



Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



Dojde k potlačení působení škodlivin.



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

Vestavěný generátor nanoe X Mark 1.
4cestná kazetová jednotka 90 × 90: S-****PU3E.
7 výkonů: 3,6–14,0 kW.

Vestavěný generátor nanoe X Mark 2.
Adaptivní kanálová jednotka: S-****PF3E.
7 výkonů: 3,6–14,0 kW.
Nástěnná jednotka: S-****PK3E. 5 výkonů: 3,6–10,0 kW.

Nová adaptivní kanálová jednotka PF3



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

Nová adaptivní kanálová jednotka PF3 byla konstrukčně zcela upravena, aby mohla nabídnout větší flexibilitu. Nově je možné jednotku nainstalovat i vertikálně. Jednotka disponuje vysokým externím statickým tlakem (až 150 Pa).

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

2 Vysoký sezónní výkon s nízkou výškou skříně
Max. 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.

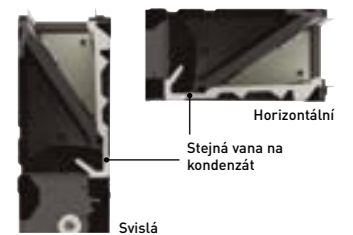
2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

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



Vylepšená konstrukce 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++	η _{sc}	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	η _{sh}	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	η _{sc}	257,5%	252,6%
	SCOP	—	—	A++	A+	η _{sh}	144,2%	140,8%

Kompaktní rozměry

· Výška pouhých 250 mm
· Lehké jednotky s hmotností od 25 kg do 39 kg

Konvenční model	Nová adaptivní kanálová jednotka
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

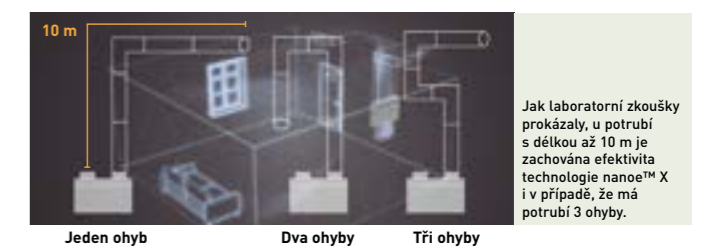
Nová adaptivní kanálová jednotka



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.

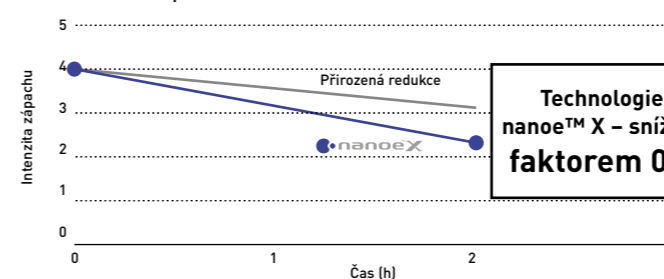


Jak laboratorní zkoušky prokázaly, u potrubí s délkou až 10 m je zachována efektivita technologie nanoe™ X i v případě, že má potrubí 3 ohyby.

Účinek technologie nanoe™ X proti zápachu 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.

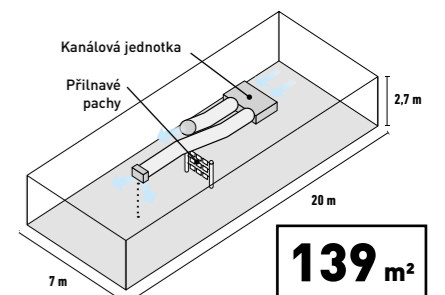
Poměr odstranění zápachu tabáku



Testovací prostředí

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

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



139 m²

CONEX. Nová 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 – technologie s výhodami hydroxylových radikálů.



1 Intuitivní ovládání se stylovým designem

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

2 Pohodlné ovládání chytrým telefonem

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

3 Snadná údržba díky podpůrné servisní aplikaci

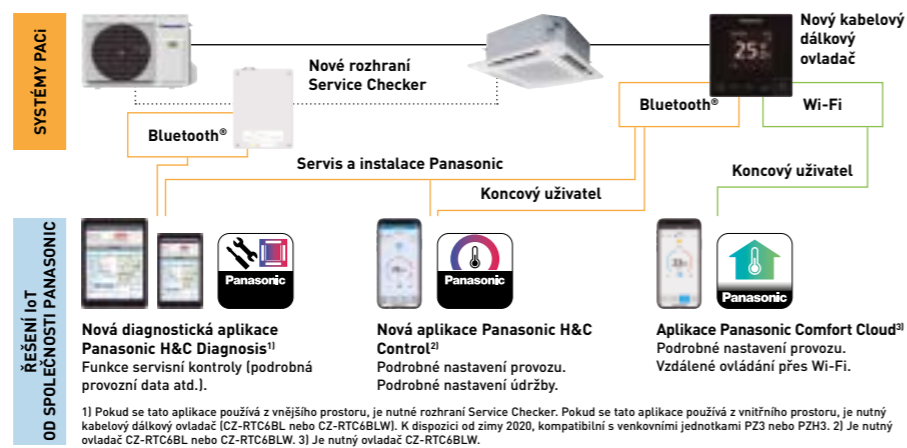
- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro konkrétní systém
- Diagnostická aplikace H&C Diagnosis společnosti Panasonic umožňuje uživateli získávat podrobné údaje o provozu systému

* Použití aplikací závisí na modelu dálkového ovladače.

CONEX s integrací IoT

CONEX

Nová 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.



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kabelové připojení kompatibilní s	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Pouze jednotky 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 jednotky PACi NX
Diagnostická aplikace Panasonic H&C Diagnosis	–	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*
Nastavení venkovní jednotky (dálkový ovladač připojený k vnitřní jednotce)	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*

* V případě připojení ke kombinaci vnitřní a venkovní jednotky PACi NX.

Wi-Fi adaptér pro komerční jednotky

Adaptér 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.



Pokročilé ovládání pomocí chytrého telefonu

Ovládejte jednotky PACi, ECOi a ECO G odkudkoli a kdykoli přes chytrý telefon 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 mají řadu funkcí, vzniká ideální řešení pro bytové a komerční aplikace.

Cloudové ovládání je dostupné pro všechny vnitřní jednotky se sběrníci P-Link

Typy kompatibilní s vnitřními jednotkami: modely s označením začínajícím na „S-“ (kromě S-80/125MW1E5). Nekompatibilní typy vnitřních jednotek: modely s kódem začínajícím na „PAW-“ a „FY-“ a model S-80/125MW1E5.

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 ovládaním hlasem

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

3 Více uživatelů

Aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňuje ovládání přístupu několika uživatelů. Omezený přístup uživatelů k určitým jednotkám.

4 Snadné plánování

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

5 Sledování spotřeby energie

Umožňuje srovnání odhadované spotřeby energie s jinými obdobími, aby bylo možné zjistit, jak lze spotřebu energie dále omezit. 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 kabelu Wi-Fi adaptéru pro komerční jednotky je 1,9 m a připojuje se k vnitřní jednotce přes konektor T10 a svorky R1/R2.



Stáhněte si bezplatnou aplikaci:

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



Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Vstupní napětí	12 V DC (přivedeno z konektoru T10)
Příkon	Maximálně 2,4 W
Velikost (V × Š × H)	120 × 70 × 25 mm
Hmotnost	190 g (včetně kabelu)
Rozhraní	1× bezdrátová LAN
Standard bezdrátové 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 kabelu	1,9 m (zahrnuto v dodávce)

Řada komerčních jednotek PACi NX s chladivem R32

NOVINKA
2021

+ VOLITELNÉ JEDNOTKY
PRO SEKCI VĚTRÁNÍ

Strana	Vnitřní jednotky	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
P. 90	NOVINKA – nástěnná jednotka s invertorem+ • Chladivo R32	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E	 S-6010PK3E	 S-6010PK3E		
P. 94	NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 x 90 s invertorem+ • Chladivo R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E	 S-6071PU3E	 S-1014PU3	 S-1014PU3	 S-1014PU3
P. 98	NOVINKA – podstropní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E	 S-6071PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E
P. 102	NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka s invertorem+ • Chladivo R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E	 S-6071PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E
	Venkovní jednotky	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
	PACi NX Elite • Chladivo R32	 U-36PZH3E5		 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5	 U-71PZH3E5	 U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	 U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	 U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
	PACi NX Standard • Chladivo R32	 U-36PZ3E5		 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A	 U-71PZ3E5A	 U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	 U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	 U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

1) Vnitřní jednotky o výkonu 4,5 kW jsou k dispozici pouze pro kombinace se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami. * U-__E5 jednofázový / U-__E8 třífázový.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – nástěnná jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • Chladivo 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 diskretní instalaci i v malém prostoru.



		Jednofázové					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
		KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Sestava							
Dálkový ovladač							
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⁾		W/W	4,93(5,45-4,49)	4,24(5,45-3,61)	3,86(5,45-3,02)	3,50(5,79-2,69)	3,26(5,34-3,09)
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 chlazení		kW	0,73(0,20-0,90)	1,18(0,20-1,55)	1,58(0,20-2,35)	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⁾		W/W	4,82(5,45-4,17)	4,15(5,45-3,55)	4,10(5,45-3,40)	4,00(5,56-3,16)	3,97(5,54-3,43)
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 vytápění		kW	0,83(0,20-1,20)	1,35(0,20-1,83)	1,67(0,20-2,35)	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.	m ³ /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	3,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	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	113	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	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	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(16,35)	1/4(16,35)	1/4(16,35) 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	63 666	68 445	78 003	83 646	101 628
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
- Stejněměrný motor ventilátoru pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné 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 možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. To usnadňuje instalaci.



CZ-RTC5B



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
				KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava					
Dálkový ovladač					
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW		7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾		W/W		3,50	3,26
SEER ²⁾				6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW		7,1	9,5
Příkon chlazení		kW		2,03	2,91
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⁾		W/W		4,00	3,97
SCOP ²⁾				4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW		5,2	8,0
Příkon vytápění		kW		2,00	2,39
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		1549	2732
Vnitřní jednotka				S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min		20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h		3,0	4,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)		47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./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	m ³ /min		61,0/60,0	118,0/108,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)		48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m		15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m		30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m		45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t		1,95/1,32	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C		-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C		-20~+24	-20~+24
Cena sady		CZK		94 230	114 534
Cena vnitřní jednotky		CZK		28 539	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK		61 128	81 432
Cena kabelového ovladače		CZK		5 022	5 022

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 Infračervený dálkový ovladač	3 780
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpěra 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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Připojte kapalinové potrubní přípojku (Ø4,35-Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynové 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 v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnuta technologie nanoe™ X.



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

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – nástěnná jednotka PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo 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 diskretní instalaci i v malém prostoru.



		Jednofázové					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Sestava		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⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,6 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Příkon chlazení		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	166	237	3,05	444	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⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
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 vytápění		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	872	1273	1370	1653	3231
Vnitřní jednotka			S-3650PK3E	S-5050PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
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	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	90
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) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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		52 920	63 099	67 635	75 546	83 160
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
- Stejnosporný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné 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 možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. To 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	
		10,0 kW	
Sestava		KIT-100PK3Z8	
Dálkový ovladač		CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Příkon chlazení		kW	2,59
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	9,0
Příkon vytápění		kW	2,29
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14
Generátor nanoe X			Mark 2
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8
Napájení		V	380-400-415
Proud	Chlazení	A	4,10-3,90-3,75
	Vytápění	A	3,15-3,00-2,90
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	73,0/73,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 980 x 370
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,4/1,62
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24
Cena sady	CZK		84 699
Cena vnitřní jednotky	CZK		28 539
Cena venkovní jednotky	CZK		51 597
Cena kabelového ovladače	CZK		5 022

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 Infračervený dálkový ovladač	3 780
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
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
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnic EU/626/2011. 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 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. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnuta technologie nanoe™ X.



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

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoE™ X.

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Elite s invertorem + Chladivo R32

Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 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	
		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5	
		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⁾		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
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⁾		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon vytápění		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	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/panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoE X		Mark	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	m ³ /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
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	71 955	76 734	85 779	91 422	118 503	130 680	147 015
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 (CZ-KPU3AW)		CZK	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Econavi: Volitelný inteligentní snímač pro omezení plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoE™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoE™ X a režimu 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)



		Třífázové				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8	
		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⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
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⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon vytápění		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./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/panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoE X		Mark	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	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	102 006	131 409	136 566	153 927
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 (CZ-KPU3AW)		CZK	10 881	10 881	10 881	10 881
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač	7 965
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi	10 881
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se spec

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoE™ X.

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo R32

Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 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	
		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
		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	3,91	3,73	3,27	3,82(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62(0,60-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,60-5,50)
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	4,63	4,48	4,23	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	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-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	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/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	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	13,1-12,5-12,0	16,9-16,1-15,4	21,0-20,0-19,2
	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	10,1-9,70-9,30	13,6-13,0-12,5	16,2-15,5-14,8
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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	90	94	94
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Dodatečný objem 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	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	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	61 209	71 388	75 411	83 322	100 035	110 241	125 577
Cena vnitřní jednotky		CZK	22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600
Cena panelu (CZ-KPU3AW)		CZK	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881	10 881
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022	5 022

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- 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 a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoE™ X a režimu 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



Volitelný panel Econavi (je zapotřebí CZ-RTC5B). CZ-KPU3AW



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



Volitelný ovladač. Infračervený dálkový ovladač. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

		Třífázové			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
		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(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	2,62(0,60-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,60-5,50)
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 ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon vytápění	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-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	36,0/27,0/19,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoe X		Mark 1	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	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	101 574	113 366	127 872
Cena vnitřní jednotky		CZK	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	51 597	63 369	77 895
Cena panelu (CZ-KPU3AW)		CZK	10 881	10 881	10 881
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infračervený dálkový ovladač	7 965
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
CZ-KPU3AW Exkluzivní panel Econavi	10 881
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) 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/00

NOVINKA
2021
NOVINKA – podstropní jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • Chladivo 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⁾		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	7,0	6,7
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
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⁾		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon vytápění		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	886	1167	1342	1400	2323	–	–
Vnitřní jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E5	S-6071PT3E5	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
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	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 x Š x H	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	26	26	34	34	40	40	40
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	13,40-19,20-12,40	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
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x 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(16,35)	1/4(16,35)	1/4(16,35) 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) ⁴⁾	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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	66 069	70 848	80 946	86 589	110 592	122 769	139 104
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
- Štíhlá konstrukce s výškou 235 mm umožňuje umístění do úzkého prostoru
- Tichý provoz
- 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 (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

Další zlepšení pohodlí 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



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

		Třífázové				
		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⁾		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	7,0	6,6
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
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⁾		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon vytápění		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1400	2324	–	–
Vnitřní jednotka			S-6071PT3E5	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m³/min	21,0/18,0/15,0	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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V x Š x H	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	34	40	40	40
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	5,90-6,55-6,30
	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
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	97 173	123 498	128 655	146 016
Cena vnitřní jednotky		CZK	31 482	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432	86 589	103 950
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač	6 237

Příslušenství		Cena CZK
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídávý provoz	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-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 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 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 v počítačových místnostech

NOVINKA
2021

NOVINKA – podstropní jednotka PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo 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-36PT3Z5		KIT-50PT3Z5		KIT-60PT3Z5		KIT-71PT3Z5		KIT-100PT3Z5		KIT-125PT3Z5		KIT-140PT3Z5	
Dálkový ovladač		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,5(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,2)	6,0(2,0–7,1)	6,8(2,6–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)						
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98						
SEER ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	6,1	5,8						
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0						
Příkon chlazení		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70						
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	171	262	288	404	531	—	—						
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,5(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,0(1,8–7,0)	6,8(2,1–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)						
COP ¹⁾		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70						
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7						
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6						
Příkon vytápění		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78						
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	891	1365	1399	1529	3331	—	—						
Vnitřní jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E5	S-6071PT3E5	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E						
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /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	4,1	5,7	6,9						
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36						
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	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						
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	3,90–3,75–3,60	7,65–7,30–7,00	7,75–7,40–7,10	9,75–9,30–8,95	13,70–13,10–12,60	18,20–17,40–16,70	22,70–21,70–20,80						
	Vytápění	A	3,65–3,40–3,25	6,30–6,00–5,75	6,75–6,50–6,20	7,50–7,20–6,90	11,80–11,30–10,80	15,50–14,80–14,20	18,30–17,50–16,80						
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/43,0	82,0/80,0	84,0/82,0						
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	47/48	52/52	55/55	56/56						
Hladina akustického výkonu	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) ⁴⁾	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾						
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30						
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	55 323	65 502	70 578	78 489	92 124	102 330	117 666						
Cena vnitřní jednotky		CZK	26 784	26 784	31 482	31 482	37 503	37 503	37 503						
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

- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu s maximálním dosahem 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Štíhlá konstrukce s výškou 235 mm umožňuje umístění do úzkého prostoru
- Tichý provoz
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Možnost připojení jedné či dvou jednotek
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládním vnitřní jednotky Panasonic.

Další zlepšení pohodlí 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 klapy 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-CENS1

		Třífázové								
		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⁾		W/W	3,64	3,32	2,98					
SEER ²⁾			6,5 A++	6,1	5,8					
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0					
Příkon chlazení		kW	2,75	3,76	4,70					
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⁾		W/W	4,24	3,89	3,70					
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7					
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	10,0	12,5	13,6					
Příkon vytápění		kW	2,36	3,21	3,78					
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3331	—	—					
Vnitřní jednotka			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E					
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /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					
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36					
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54					
Rozměry	V × Š × H	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690					
Čistá hmotnost		kg	40	40	40					
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	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0					
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56					
Hladina akustického výkonu	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		m	5–50	5–50	5–50					
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾					
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30					
Dodatečný objem chladiva		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 - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10–+43	-10–+43	-10–+43					

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.



NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek 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	
		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Sestava									
Dálkový ovladač									
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⁾		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
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⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,4
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
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./níz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	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	m ³ /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
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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) ⁶⁾	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
Rozdílný výšek [vnitřní j./venkovní j.] ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	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	65 016	69 795	81 405	87 048	113 319	125 496	141 831
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 731	31 941	40 230	31 941	40 230	40 230	40 230
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

- 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 vertikální instalace.

Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci.

Není již nutné vany měnit.



		Třífázové				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Sestava						
Dálkový ovladač						
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	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⁾		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	338	451	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	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⁾		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1394	2424	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /min	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	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	39	39	39	39
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	3,00-2,90-2,80	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05	6,60-6,30-6,05
	Vytápění	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	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
Rozdílný výšek [vnitřní j./venkovní j.] ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15-+48	-20-+48 ⁹⁾	-20-+48 ⁹⁾	-20-+48 ⁹⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24
Cena sady		CZK	97 632	126 225	131 382	148 743
Cena vnitřní jednotky		CZK	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432	86 589	103 950
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022	5 022	5 022

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	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 x 900 x 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-160	

NOVINKA
2021

Standardní součásti jednotky je technologie nanoe™ X.



NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek 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)	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	3,78	2,78	3,54	3,18	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	198	267	310	391	625	787	912
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)	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	4,15	3,62	4,04	4,00	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,8 A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	839	1303	1376	1591	3684	4848	5379
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.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	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 x Š x 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	13,3-12,7-12,2	17,2-16,4-15,8	20,5-16,6-18,8
	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	11,6-11,1-10,6	16,4-15,7-15,0	17,2-16,4-15,8
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	90	94	94
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(06,35)	1/4(06,35)	1/4(06,35) ⁶⁾	1/4(06,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,7)	1/2(12,7)	1/2(12,7) ⁷⁾	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁸⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Dodatečný objem 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	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	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	54 270	64 449	71 037	78 948	94 851	105 057	120 393
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 731	31 731	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 součásti 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 vertikální instalace.

Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci.

Není již nutné vany měnit.



Horizontální

Stejná vana na kondenzát

Svislá



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-CENS1

		Třífázové			
		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	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	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER ²⁾			5,6 A+	5,5	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	625	790	912
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	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP ²⁾			3,8 A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3684	4848	5379
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	Vys./stř./niz.	m ³ /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
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V x Š x H	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
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	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	96 390	108 162	122 688
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

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWF1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	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 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENS1 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

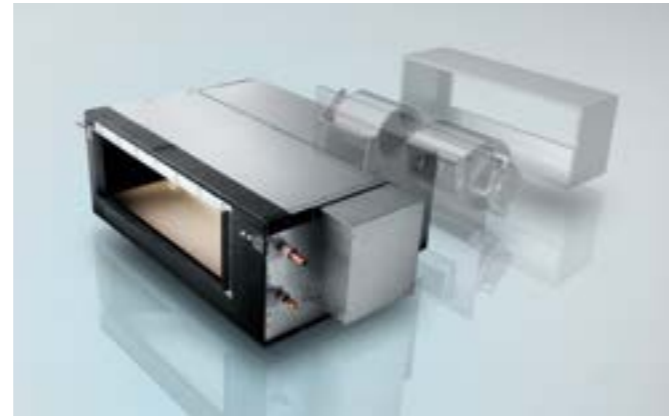
1) Výpočet hodnot E



Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem Big PACi s invertorem+ o výkonu 20,0–25,0 kW společnosti Panasonic • Chladivo 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 nabízí hydronické využití díky vodnímu tepelnému výměníku PACi.



4 Ovládání v aplikaci Panasonic Comfort Cloud

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

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

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.



Rozměry každé součásti (lehká konstrukce pro snadnou demontáž)



Hmotnost se týká modelu S-200PE3E5B.

1 Kompaktní a lehká vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti 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.

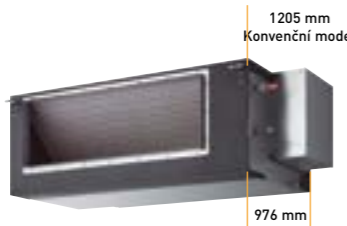
* S-250PE3E5B.

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti

O 15 % lehčí 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
SNIŽENA O
230 mm**



Snadná instalace díky lehkým součástem

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



CZ-RTC5B

CONEX

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



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

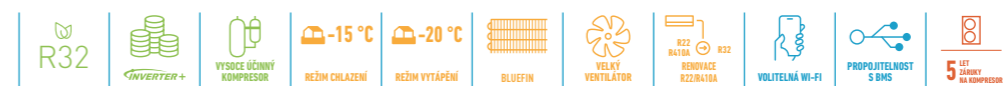
Volitelný snímač Econavi. CZ-CENS1

		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⁾		W/W	3,22	3,11
SEER / η _{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Příkon chlazení		kW	6,06	7,46
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	22,4(5,0–25,0)	28,0(5,5–29,0)
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP / η _{sc} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	17,0	20,0
Příkon vytápění		kW	6,21	8,21
Vnitřní jednotka		S-200PE3E5B	S-250PE3E5B	
Napájení	V / fáze / Hz		220–230–240/1/50	220–230–240/1/50
Externí statický tlak (nastavitelný)	Pa		75 ³⁾ –120–180	75 ³⁾ –130–200
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Rozměry	V x Š x 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
Doporučený jistič	A		30	30
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	164/164	160/160
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	59/61	59/63
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	77/79	78/82
Rozměry ⁵⁾	V x Š x 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem 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	223 101	256 014
Cena vnitřní jednotky		CZK	85 212	103 788
Cena venkovní jednotky		CZK	133 326	147 663
Cena kabelového ovladače		CZK	5 022	5 022

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 tlačítkem Econavi a datanavi	5 022
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač	6 237

Příslušenství	Cena CZK	
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
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-CENS1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 podle normy EN 14825. 3) Tovární nastavení. 4) 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. 5) Pro potrubní otvor přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Filtr není součástí dodávky.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Jednoduché, dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité komerční systémy • Chladivo R32



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

Ke stejné venkovní jednotce je možné 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 mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

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

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic Standard lze instalovat jako samostatné a dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle následující výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

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

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic PACi s výkonem 20,0 a 25,0 kW mohou být instalovány jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

Pomocí tohoto systému lze rozdělit výkon jedné venkovní jednotky až na 4 vnitřní jednotky, a umožnit tak lepší souběžnou distribuci vzduchu v prostoru. Díky tomu je tento systém obzvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje hluchost a umožňuje dosažení stejné teploty v celé místnosti. Do jednoho systému lze nainstalovat různé typy vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové, kanálové, podstropní).

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi a PACi NX Elite s výkonem od 7,1 kW do 14,0 kW • Chladivo R32

Vnitřní	Venkovní jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvojitý U-71 S-36 S-36	Trojitý U-100 S-36 S-36 S-36	Dvojnásobně dvojité U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Trojitý U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		Trojitý U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾ U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-100 S-100		
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾ U-125 S-125	
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾ U-140 S-140

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi a PACi NX Standard s výkonem od 7,1 kW do 14,0 kW • Chladivo R32

Vnitřní	Venkovní jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾ U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-100 S-100		
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾ U-125 S-125	
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾ U-140 S-140

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi Elite s výkonem od 20,0 do 25,0 kW • Chladivo R32

Vnitřní	Venkovní jednotka	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dvojnásobně dvojité U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dvojnásobně dvojité U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trojitý U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Dvojitý U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Dvojitý U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Jednoduchý ²⁾ U-200 S-200	
25,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-250 S-250

1) Pouze pro model PZ2 (s chladivem R32) s omezením hlavního potrubí a odbočky potrubí. Poradte se s autorizovaným prodejcem Panasonic. 2) Řešení soupravy PACi 1x1.

Jednoduché, dvojité, trojitě a dvojnásobně dvojité systémy jednotek PACi NX • Chladivo R32

NOVINKA
2021

NOVINKA – venkovní jednotky PACi NX Elite

		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová		U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Venkovní jednotka třífázová		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
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)
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)
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
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 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
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x H mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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	Min. – max. m	5-50	5-85	5-85	5-85
Rozdíl výšek [vnitřní j./venkovní j.]	Max. m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	30	30	30	30
Dodatečný objem 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 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾
	Vytápění min. – max. °C	-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

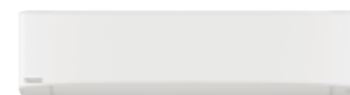
1) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 2) U modelů 100 – 140PZH3E5(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m.

NOVINKA
2021

NOVINKA – venkovní jednotky PACi NX Standard

		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová		U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Venkovní jednotka třífázová		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 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.] dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x 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	Min. – max. m	5-50	5-50	5-50
Rozdíl výšek [vnitřní j./venkovní j.]	Max. m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	30	30	30
Dodatečný objem 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.

NOVINKA
2021

NOVINKA Nástěnná jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry V x Š x H mm	Hladina akustického tlaku Vys./stř./níz. dB(A)	Objem vzduchu Vys./stř./níz. m ³ /min	Cena CZK
		kW	kW				
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6-5,0	4,0-5,6	302x1120x236	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	302x1120x236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	28 539

NOVINKA
2021

NOVINKA – 4cestná kasetová jednotka 90 x 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky V x Š x H mm	Rozměry panelu V x Š x H mm	Hladina akustického tlaku Vys./stř./níz. dB(A)	Objem vzduchu Vys./stř./níz. m ³ /min	Cena panelu CZK	Cena CZK
		kW	kW						
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6-5,0	4,0-5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	7 614	22 950
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0-7,1	7,0-8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	7 614	26 595
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU35	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	7 614	35 694

NOVINKA
2021

NOVINKA – podstropní jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry V x Š x H mm	Hladina akustického tlaku Vys./stř./níz. dB(A)	Objem vzduchu Vys./stř./níz. m ³ /min	Cena CZK
		kW	kW				
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5-5,0	4,0-5,6	235x960x690	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	235x1275x690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/15,0 ¹⁾	31 482
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5-13,4	11,2-16,0	235x1590x690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	37 503

NOVINKA
2021

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry V x Š x H mm	Externí statický tlak Jmenovitý [min. – max.] Vys./stř./níz. Pa	Hladina akustického tlaku Vys./stř./níz. dB(A)	Objem vzduchu Vys./stř./níz. m ³ /min	Cena CZK
		kW	kW					
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6-5,0	4,0-5,6	250x800x730	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	250x1000x730	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	250x1400x730	30(10-150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	40 230

1) 36/60/10 – typy hodnot vnitřních jednotek.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT na teplou užitkovou 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
Objem (čistý)		L	726	933
Výška	V x Ø	mm	1855x990	2210x990
Připojení k vodovodní síti			RP 1¼	RP 1¼
Hmotnost čistá / s vodou		kg	179 / 905	191 / 1124
Jmenovitý elektrický příkon		W	6670	6670
Referenční cyklus stáčení			2XL	2XL
Spotřeba energie podle vybraného cyklu VZDUCH 7 / VODA 10-55		kWh	6	6,36
Spotřeba energie podle vybraného cyklu VZDUCH 15 / VODA 10-55		kWh	5,12	5,12
COP TUV (VZDUCH 7 / VODA 10-55) EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP TUV (VZDUCH 15 / VODA 10-55) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Třída energetické účinnosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Pohotovostní příkon podle EN16147		W	77	80
Hladina akustického tlaku na 1 m		dB(A)	57	57
Provozní rozsah – teplota vzduchu		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Zásobník z nerezové oceli 316L			Ano	Ano
Průměrná tloušťka izolace		mm	100	100
Připojka tepelného výměníku pro přívod/výstup		palce [mm]	1/2 [12,70] – 3/4 [19,05]	1/2 [12,70] – 3/4 [19,05]
Maximální příkon bez ohřivače		W	12900	12900
Maximální příkon s ohřivačem		W	18900	18900
Počet elektrických ohřivačů x výkon		W	1 x 6000	1 x 6000
Napětí/frekvence		V / Hz	400/50	400/50
Elektrická ochrana		A	16	16
Ochrana proti vlhkosti			IP24	IP24
Vytápění s tepelným čerpadlem	Min. – max.	°C	5/65	5/65
Vytápění s elektrickým ohřivačem	Max.	°C	85	85
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	6,4/13,363	6,4/13,363
Cena zásobníku PRO-HT		CZK	Na dotaz!	Na dotaz!
Cena venkovní jednotky		CZK	Na dotaz!	Na dotaz!

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

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 3) Stupnice od A+ do F v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI EU č. 812/2013.

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

* Při připojení pod tlakem je použití bezpečnostního ventilu povinné.

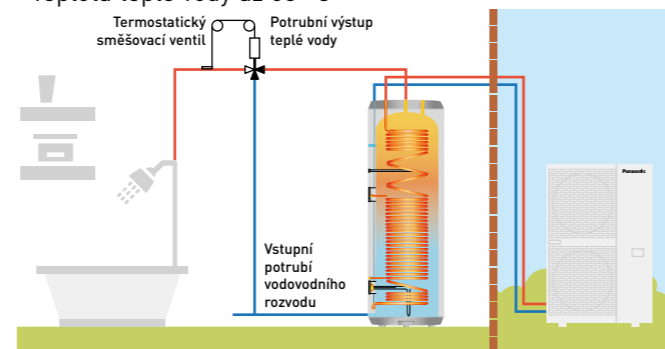
Zaměřeno na technické parametry

- 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 TUV 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 přehřevu.

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 s teplotou topné vody 45 °C		W/W	3,26
Třída energetické účinnosti vytápění při 35 °C (od A+++ do D)			A+++
ηsh (LOT1) ¹⁾		%	193
Rozměry	V x Ø	mm	1820 x 690
Brutto hmotnost		kg	99
Připojení vody			1¼
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8
Hladina akustického tlaku		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]
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg	4,20 [na místě instalace je třeba dodatečná náplň 1,0 kg chladiva]
Rozsah délek potrubí ²⁾		m	30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	30 (větší vněj. průměr) 30 (menší vněj. průměr)
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7,5
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	> 7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	viz příručka
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění/chlazení	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Teplota vody na výstupu	Vytápění/chlazení	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15
Cena zásobníku PRO-HT		CZK	Na dotaz!
Cena venkovní jednotky		CZK	133 326

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

Příslušenství	Cena CZK
PAW-IU29/39 Doplnkový ohřivač	19 683/25 623

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

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

Výpočet výkonu v souladu s podmínkami Eurovent. Hladina akustického tlaku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.

* Průtokový spínač ani vodní filtr nejsou součástí dodávky.

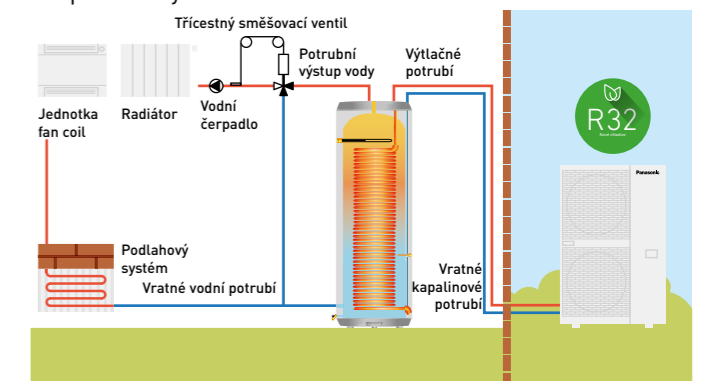
Zaměřeno na technické parametry

- Objem vody 380 l
- Maximální teplota vody 45 °C
- Nádrž a tepelný výměník zhotovené z nerezové oceli
- Topná spirála z nerezové oceli 316L s délkou 52 m
- Vnitřní a vnější loužení
- Pěnová izolace 70 mm
- Materiál zásobníku – 2mm nerezová ocel 316L
- Vnější opláštění z plastu ABS



Zásobník s objemem 380 l a jednotkou PACi s výkonem 20 kW pro vytápění a chlazení

- Ideální nabídka pro malé kanceláře
- Nákladově úsporné řešení s jednoduchým vodním vytápěním a chlazením
- Teplota vody až 45 °C



Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.pt.panasonic.eu.

Jednotky PACi s vodním výměníkem

• Chladivo R32

Panasonic představuje vysoce efektivní vodní výměník pro řadu jednotek PACi. Tento průkopnický produkt nabízí další možnosti použití jednotek PACi v hydronických systémech.

**VÝSTUPNÍ
TEPLOTA VODY**
Chlazení: 5~15 °C
Vytápění: 35~50 °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, lehký design jednotky, hmotnost pouze 27 kg

3 Snadná instalace a údržba

- Rychlý proces montáže
- Standardní součástí dodávky je sada průtokového spínače
- Přímý přístup k elektrické skříni

Prostorově úsporné a flexibilní umístění

- **Kompaktní a lehká jednotka.**
- Hloubka pouhých 205 mm se vejde i do omezeného prostoru.
- Lehká konstrukce o hmotnosti pouhých 27 kg usnadňuje manipulaci a umístování.
- Maximální celková délka potrubí chladiva: 90 m*

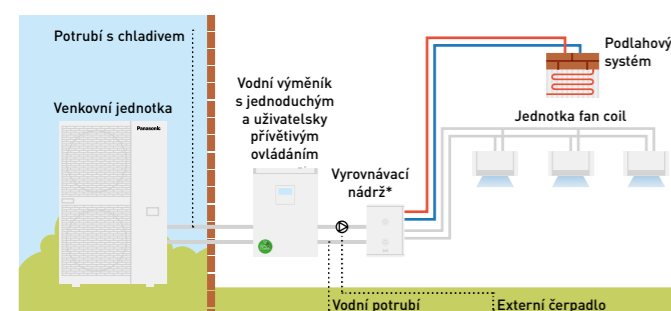


* 90 m pro PAW-200W5APAC.

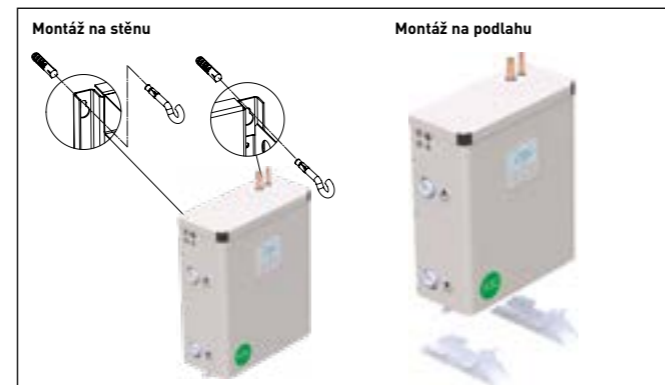
2 možnosti instalace.

- K dispozici je možnost montáže na stěnu nebo na podlahu. Uvolněte podlahový prostor instalací na stěnu.
- Rychlý proces montáže díky lehké a kompaktní konstrukci
- Vytvořte upevňovací otvory > Upevněte 2 šrouby > Zavěste jednotku > Hotovo

Příklad systému



* Minimální objem vyrovnávací nádrže: 10 l/kW. ** Schéma slouží pouze pro ilustraci.



PACi s vodním tepelným výměníkem pro výrobu chlazené a teplé vody

Rychlá návratnost investice.

Vodní výměník PACi je ideálním řešením pro malé kanceláře a maloobchod. Investiční náklady lze amortizovat během velmi krátké doby. Toto řešení pomáhá investorům a provozovatelům šetřit peníze.

		PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
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
ηsh (LOT1) ³⁾	%	178	178
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) ⁴⁾		A+++	A+++
Rozměry	V x Š x H	mm	550x455x205
Čistá hmotnost		kg	27
Připojení vody		palce	Vnější závit 1 ¼
Průtok chladicí vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,45
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	4,15
Průtokový spínač			Zahrnuto
Vodní filtr			Zahrnuto
Venkovní jednotka		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	59/61
Rozměry	V x Š x H	mm	1500x980x370
Čistá hmotnost		kg	117
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1(25,40)
Rozsah délek potrubí		m	5-90
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	60
Rozsah výstupní teploty teplé vody	Chlazení min. - max.	°C	+5-+15
	Vytápění min. - max.	°C	+35-+50
Provozní rozsah	Chlazení min. - max.	°C	-15-+46
	Vytápění min. - max.	°C	-20-+24
Cena vodního tepelného výměníku	CZK	148 473	161 973
Cena venkovní jednotky	CZK	133 326	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 tepelný výměník je kompatibilní s jednotkami PACi s chladivem R32.

Mnoho výrobců klimatizace prodává systémy s chladivem R32, které se stává standardním chladivem pro klimatizační systémy typu split, chladivo R32 má totiž mnohem nižší potenciál pro globální oteplování než chladivo R410A a poskytuje vyšší účinnost.



Řešení pro serverovny

Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, která účinně chrání servery a udržují je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



1 Navrženo pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně

Vysoká účinnost po celý rok. Tato nástěnná klimatizace je navržena pro profesionální a kriticky důležité aplikace, například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit spolehlivé chlazení i při nízkých venkovních teplotách.

2 Vysoký sezónní výkon

Nejvyšší třída energetické účinnosti: A+++ [jednotky s výkonem 2,5 až 5,0 kW]. Vysoká účinnost i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Využívá nové chladivo R32.

3 Logické ovládání serverovny

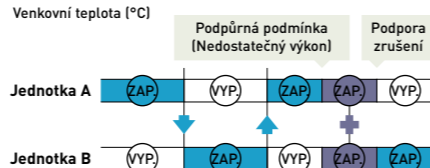
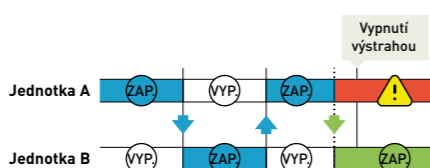
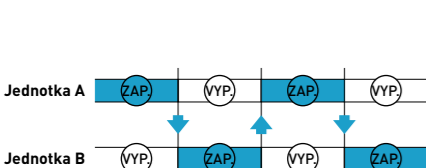
PAW-SERVER-PKEA: skupinové zapojení 2 systémů TKEA zajišťuje automatické individuální ovládání. Rozhraní BMS: společnost Panasonic nabízí různá rozhraní k integraci protokolu Modbus a BACnet.

PAW-SERVER-PKEA Logic

Řada s časovým rotačním provozem
Jednotky se zapínají a vypínají každých 12 hodin, aby se prodloužila provozní životnost kompresoru.

Časová osa záložního provozu
Když je na jednotce A závada, jednotka B se automaticky pracuje společně a automaticky vygenerují chybový výstupní signál.

Řada s časovým podpurným provozem
Když se teplota v místnosti zvýší nad $28\text{ }^{\circ}\text{C}$, obě jednotky pracují společně a automaticky vygenerují chybový výstupní signál.

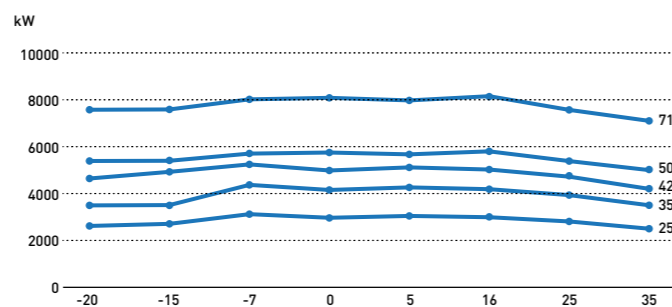


4 Větší komfort

Vnitřní ventilátor. Ventilátor s příčným prouděním. Vysoce odolná valivá ložiska, velký průměr ventilátoru ($\varnothing 105\text{ mm}$). Lopatky s vysokou účinností. Lopatky s proměnlivým sklonem (nízká hladina hluku) Kompresor: originální kompresor Panasonic DC2P s vysokou účinností a spolehlivostí.

Výjimečná účinnost znamená výjimečné úspory

Jednotky TKEA poskytují vysoký výkon i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



Nástěnná profesionální jednotka s invertorem do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
• Chladivo R32

Vysoká účinnost po celý rok.

- Výkon jednotek TKEA od 2,5 kW do 7,1 kW, třída účinnosti při chlazení A+++
- Funkce zálohování
- Funkce redundance
- Funkce střídavého spuštění
- Informace o chybách přes beznapěťový kontakt
- Provoz i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoký sezónní výkon
- Navrženo pro nepřetržitý provoz

Sestava			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. - max.]	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Jmenovitý [min. - max.]	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER ²⁾			8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	6,1 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý [min. - max.]	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	103	144	173	206	407
Topný výkon	Jmenovitý [min. - max.]	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Jmenovitý [min. - max.]	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,3 A+	4,4 A+	4,0 A+
Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý [min. - max.]	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Vnitřní jednotka			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Vytápění (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozměry	V x Š x H	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	12	13
Venkovní jednotka			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	38	38	43	49
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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Provozní rozsah	Chlazení min. - max.	°C	-20 - +43	-20 - +43	-20 - +43	-20 - +43	-20 - +43
	Vytápění min. - max.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Cena sady		CZK	34 668	37 584	44 442	46 386	64 962
Cena vnitřní jednotky		CZK	11 448	12 123	17 226	18 522	26 784
Cena venkovní jednotky		CZK	23 220	25 461	27 216	27 864	38 178

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 sběrnice P-Link	7 533
PAW-SERVER-PKEA*	Obvodová deska pro instalaci v serverovnách se zabezpečením	8 613

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 x 900 x 400 mm	5 373

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. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

* Současně lze použít jen jednu z nich.



SEER a SCOP: pro KIT-Z25-TKEA. MIMORÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 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 naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Řešení pro větrání od společnosti Panasonic

Zvyšuje účinnost instalace použitím vzduchotechnického větrání a široké škály dveřních clon.



Elektrická dveřní clona

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Šířka		mm	900	1200	1500
Napětí		V	220	220	220
Průtok vzduchu	rys./niz.	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Příkon	rys./niz.	W	76/70	94/85	131/110
Proud	rys./niz.	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Rychlost vzduchu	rys./niz.	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Hladina akustického tlaku		dB(A)	48,5/44,5	51,5/48,0	
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0
Cena		CZK	17 010	19 440	22 680



Dveřní clona s výparníkem

Venkovní jednotka			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Výška výstupu vzduchu 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Chladicí výkon ¹⁾	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Topný výkon ²⁾	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Průtok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,03
Příkon ventilátoru	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Proud	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Hladina akustického tlaku ³⁾	Max.	dB(A)	65	66	67	69
Výška výstupu vzduchu 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Chladicí výkon ¹⁾	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Topný výkon ²⁾	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Průtok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,12
Příkon ventilátoru	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Proud	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Hladina akustického tlaku ³⁾	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Obecné údaje						
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	260(+140)x1000x460	260(+140)x1500x460	260(+140)x2000x460	260(+140)x2500x460
Čistá hmotnost	Výška výstupu vzduchu 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Výška výstupu vzduchu 3,0 m	kg	55	65	85	110
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Průměr potrubí	Kapalinové/plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 3/4(19,05)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)
Šířka dveří		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Chladivo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Cena s výškou výtlaku vzduchu 2,7 m		CZK	207 873	238 923	280 773	307 773
Cena s výškou výtlaku vzduchu 3,0 m		CZK	215 973	247 023	296 973	323 973

Příslušenství

PAW-AIR1-DP Volitelné čerpadlo kondenzátu

Cena CZK

14 877

1) Výkon chlazení výparníku při teplotě vzduchu na vstupu/výstupu +27/+18 °C, chladivo R32 a R410. 2) Topný výkon kondenzátoru při teplotě vzduchu na vstupu/výstupu +20/+33 °C, chladivo R32 a R410. V případě nižších venkovních teplot může být nutné instalovat model venkovní jednotky s vyšším výkonem. 3) Měření ve vzdálenosti až 5,0 m, směrový faktor 2, absorpční povrch 200 m², min. / max. objem vzduchu. 4) 140 mm je výška elektrické skříně, pokud je instalována nahoře.



Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi

	Cena CZK
PAW-280PAH2	47 223
PAW-280PAH2M	39 123
PAW-280PAH2L	32 373

* S volitelným doplňkem CZ-CAPBC2.



NOVINKA
2021

Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi NX

	Cena CZK
PAW-280PAH3M	40 473

NOVINKA Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotce PACi NX o výkonu 3,6 kW až 14,0 kW (IP 65, řízení podle potřeby signálem 0-10 V)

Příslušenství a ovládání

Odbočka potrubí, sběrné potrubí



Odbočka potrubí

CZ-P224BK2BM

3 213



Odbočka potrubí (od 22,4 kW do 68 kW)

CZ-P680BK2BM

5 535



Sběrné potrubí

CZ-P3HPC2BM

4 023

Příslušenství venkovní jednotky



Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem

PAW-WTRAY

7 533

Venkovní vyvýšená plošina
Rozměry (V x Š x H): 400x900x400 mm

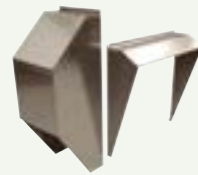
PAW-GRDSTD40

5 373

Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
Rozměry (V x Š x H): 600x95x130 mm
Hmotnost: 500 kg

PAW-GRDBSE20

5 373



Kryt proti větru pro U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A a U-100/125PEY1E5/8

PAW-WPH9*

Na dotaz!



Kryt proti větru pro U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A a U-140PEY1E8

PAW-WPH7*

Na dotaz!

Panely



Standardní panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90

CZ-KPU3W

7 614



Panel Econavi pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90

CZ-KPU3AW

10 881



Panel pro kazetovou jednotku 60 x 60 o velikosti 700 x 700 mm

CZ-KPY3AW

7 209



Souprava generátoru nanoe X Mark 1 pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90 typu PU2

CZ-CNEXU1

Na dotaz!

Panel pro kazetovou jednotku 60 x 60 o velikosti 625 x 625 mm

CZ-KPY3BW

Na dotaz!

Snímače



Snímač úspor energie Econavi

CZ-CENSC1

5 400

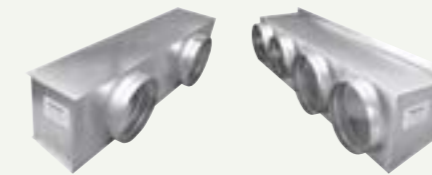


Dálkový snímač teploty

CZ-CSRC3

Na dotaz!

Připojovací nástavce



Nástavec na sání vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 60 a 71

CZ-DUMPA90MF2

Na dotaz!

Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 36, 45 a 50 a jednotku S-3650PF3E

CZ-56DAF2

4 725

Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-200PE2E5

CZ-TREMIESPW705

Na dotaz!

Nástavec na sání vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 100, 125 a 140

CZ-DUMPA160MF2

Na dotaz!

Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 60 a 71 a jednotku S-6071PF3E

CZ-90DAF2

5 616

Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-250PE2E5

CZ-TREMIESPW706

Na dotaz!

Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 100, 125 a 140 a S-1014PF3E

CZ-160DAF2

8 289

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!

Modul Wireless 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

HRCPBG28R

Na dotaz!

Příslušenství a ovládání

		
Snímač CO₂	Snímač teploty a vlhkosti v místnosti	Snímač úniku vody
SED-C02-G-5045	Na dotaz!	SED-WLS-G-5045



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!
Krycí rám. Bílý	Krycí rám. Světlé tantalové dřevo	Krycí rám. Tmavě černé dřevo	
FAS-01	Na dotaz!	FAS-05	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!
Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý
PAW-RE2D4-WH	Na dotaz!

Hotelové snímače pro beznapěťový kontakt

			
Snímač pohybu na stěně 24 V	Snímač pohybu na stropě 24 V	Zdroj napětí 24 V	Dveřní nebo okenní kontakt
PAW-WMS-DC	Na dotaz!	PAW-24DC	Na dotaz!
Snímač pohybu na stěně 240 V AC	Snímač pohybu na stropě 240 V AC		
PAW-WMS-AC	Na dotaz!		




Centralizované ovládací systémy





		
Systémový ovladač pro 64 vnitřních jednotek s týdenním časovačem	Centrální ovladač zap./vyp., připojení úbb. 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-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud


Panasonic AC Smart Cloud. Cloudové ovládání přes internet. Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek
CZ-CFUSCC1

Doplňková rozhraní

		
Rozhraní Modbus pro 16 vnitřních jednotek	Rozhraní KNX pro 16 vnitřních jednotek	Rozhraní BACnet pro 16 vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-16P	Na dotaz!	PAW-AC2-BAC-16P
Rozhraní Modbus pro 64 vnitřních jednotek	Rozhraní KNX pro 64 vnitřních jednotek	Rozhraní BACnet pro 64 vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-64P	Na dotaz!	PAW-AC2-BAC-64P
Rozhraní Modbus pro 128 vnitřních jednotek		Rozhraní BACnet pro 128 vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-128P	Na dotaz!	PAW-AC2-BAC-128P

			
Wi-Fi adaptér pro komerční jednotky	Rozhraní KNX	Rozhraní Modbus	Rozhraní Modbus k ovládání 4 vnitřních jednotek/skupin
CZ-CAPWFC1	6 723	PAW-RC2-KNX-1i	Na dotaz!
		PAW-RC2-MBS-1	Na dotaz!
		PAW-RC2-MBS-4	Na dotaz!









Příslušenství a ovládání

			
Brána Modbus RTU/TCP	Rozhraní BACnet	Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	Adaptér rozhraní RAC pro integraci s P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup
PAW-MBS-TCP2RTU	PAW-RC2-BAC-1	CZ-TACG1	CZ-CAPRA1
Na dotaz!	Na dotaz!	2 673	7 533

Centralizované ovládací systémy. Připojení pomocí ovladače jiného výrobce

			
Sériové paralelní zařízení ovládající venkovní jednotky, až 4 jednotky	Adaptér pro ovládání zap./vyp. externích zařízení	Mini sériovo-paralelní zařízení pro ovládání vnitřních jednotek, maximálně 1 skupina a 8 vnitřních jednotek	Komunikační adaptér. Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek
CZ-CAPDC2*	CZ-CAPC3	CZ-CAPBC2*	CZ-CFUNC2
Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!




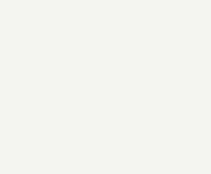
Individuální ovládání

			
Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	Designový kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW**	CZ-RTC5B
5 373	6 642	7 911	5 022
			
Infračervený dálkový ovladač pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90	Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou a 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 s panelem	Infračervený dálkový ovladač pro podstropní jednotku	Infračervený dálkový ovladač pro všechny vnitřní jednotky
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	CZ-RWS3	CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
7 965	3 780	6 237	6 237

Doplňkové obvodové desky

		
Obvodová deska s rozhraním T10 s digitálními a reléovými spoji	Obvodová deska pro použití v serverovnách, ovládání 3 jednotek PACi, redundance, zálohování atd	Redundance 2 jednotek PKEA nebo TKEA
PAW-T10	PAW-PACR3	PAW-SERVER-PKEA
Na dotaz!	58 050	8 613

Doplňková kabeláž

			
Kabel pro všechny funkce T10	Kabel pro provoz externího ventilátoru EC	Kabel pro všechny volitelné monitorovací signály	Kabel pro nucené vypnutí termostatem / detekci úniku
CZ-T10	PAW-FDC	PAW-OCT	PAW-EXCT
Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!

Příslušenství pro zásobník PRO-HT

Ovladač zásobníku pro systém PACi	Doplňkový ohřívač
PAW-VP-RTC5B-PAC	PAW-IU29/39
Na dotaz!	19 683/25 623

* Není kompatibilní s řadou jednotek PACi NX.
 ** 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++
Vyšší efektivita a hodnota pro použití při středně vysokých teplotách. Maximální třída energetické účinnosti A++ na stupnici od A+++ do D.

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

A+
Vyšší efektivita a hodnota pro teplou užitkovou vodu v domácnosti. Maximální třída energetické účinnosti A+ na stupnici od A+ do F.

TŘÍDA A
VODNÍ ČERPADLO
AUTOMATICKÁ
VYKALIST
Systémy Aquarea jsou vybaveny zabudovaným vodním čerpadlem s třídou energetické účinnosti A. Vysoká účinnost oběhu vody v systému vytápění.

A+++
8,5 SEER
Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při chlazení!

A+++
5,1 SCOP
Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při vytápění!

38 %
ECONAVI
Řada Econavi pro domácnost. Technologie pro inteligentní detekci slunečního záření umožňuje detekci a omezení plýtvání energií optimalizací provozu klimatizačního zařízení v závislosti na pokojových podmínkách. Energii uspoříte stisknutím jediného tlačítka.

28 %
ECONAVI
Komerční řada Econavi. Inteligentní snímač aktivity osob a nové technologie snímače detekce slunečního záření umožňují detekovat a snížit plýtvání energií optimalizací provozu klimatizace podle pokojových podmínek. Energii uspoříte stisknutím jediného tlačítka.

INVERTER+
Klasifikace systémů Inverter+ označuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.

INVERTER
Invertor. 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 Big PACi.

VŠECHNY KOMPRESORY S INVERTEREM
Celoinvertorové kompresory. Několik celoinvertorových kompresorů (více než 14 tepelných čerpadel) s velkým výkonem. Dva nezávisle ovládané kompresory s invertorem dosahují vysoké účinnosti. Přepřacované komponenty v konstrukci přinášejí zlepšení výkonnosti, obzvláště při jmenovitých chladicích podmínkách a v EER.

VYSOKÝ COP
Modely s vysokou účinností vykazují vyšší koeficient COP v porovnání se standardními kombinacemi.

**PLYNOVÝ POKROK
ECO G**
Technologie ECO G nabízí nejlepší energetickou účinnost. Plynový systém VRF ECO G je speciálně navržen pro budovy, kde je použití elektřiny zakázáno nebo kde je nutné snížit emise CO₂.

CO₂ R744
Přírodní CO₂ / R744 Chladivo R744 poskytuje vyšší energetické úspory a nižší emise CO₂ než chladivo R404A. Nulová hodnota ODP a hodnota GWP = 1 znamenají přírodní látku.

HIGH SEER 4,59
Vysoká sezónní účinnost v režimu chlazení. Hodnota SEER splňuje NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.

HIGH SCOP 3,43
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 do 16 kW. Naše modely Aquarea HP jsou dobrým řešením pro domy s nízkoteplotními radiátory nebo podlahovým vytápěním. *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 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 VÝSTUPNÁ VODA VYSOKÁ TEPLOTA
Aquarea HT je ideální pro modernizace. Výkon od 9 do 12 kW. Pro dům s tradičními vysokoteplotními radiátory je nevhodnějším řešením Aquarea HT, protože dokáže dodat vodu o výstupní teplotě 65 °C i při venkovních teplotách -20 °C.

TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
TUV. Díky řadě Aquarea můžete díky volitelnému zásobníkovému ohřivači vody velmi levně ohřívát také svou užitkovou 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 VÝSTUPNÁ VODA PŘÍRODNÍ TEPLOTA
Výstupní teplota vody 65 °C. Dosahuje výstupní teploty vody až 65 °C.

45 °C VÝSTUPNÁ 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.

nanoe™ X
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 tiché. Díky mimořádně tiché technologii jsou naše zařízení tišší než knihovna (30 dB(A)).

SUPER TICHÝ
Mimořádně tiché. Mimořádně tichý provoz je dostupný v rámci standardního provedení (u velikostí 20–40 a 140–210).

OVLAĐENÍ VLHKOŠTÍ JENOM SUŠÍM CHLAZENÍM
Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržuje nastavenou teplotu. Udržuje RV* až o 10 % vyšší než při chlazení. Ideální ke spánku se zapnutou klimatizací. [*RV: relativní vlhkost]

OVLAĐENÍ VLHKOŠTÍ SUŠÍM CHLAZENÍM
Jemné suché chlazení. „Jemné suché chlazení“ vytváří komfortní prostředí přerušovanou regulací kompresoru a ventilátoru vnitřní jednotky. Zajišťuje účinné odvlhčování podle pokojové teploty.

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.

VĚTŠNÍ FILTR
Včetně filtru. Součástí dodané kanálové jednotky je filtr.

SUMMER HOUSE
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. Panasonic prodloužil životnost svých kondenzátorů díky originálnímu protikorozičnímu nátěru.

VELKÝ VENTILÁTOR
Velký ventilátor zvyšuje průtok vzduchu a umožňuje dosáhnout velmi tichého provozu při nízkých rychlostech.

STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU
Stejný směr motor ventilátoru: bezpečný a přesný.

AUTOMATICKÝ POKROK 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. Použitím elektronických řídicích ventilů jsou předchozí varování uložena. Díky tomu lze snadněji provádět diagnostiku poruch a omezit tím servisní práce i náklady.

AUTOMATICKÉ OVLAĐENÍ 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. V případě, že dojde k výpadku napájení, je možné po jeho obnovení znovu spustit předem nastavený naprogramovaný režim.

POHYB VZDUCHU
Pohyb vzduchu. Funkce pohybu vzduchu posouvá směr vzduchové klapky ve výstupu vzduchu nahoru a dolů a směřuje vzduch do různých částí v místnosti. Zajišťuje tak komfort v každém rohu.

VESTAVĚNÉ ČERPADLO KONDENZÁTU
Vestavěné čerpadlo kondenzátu. Maximální výtlačk 50 cm (nebo 75 cm pro typ U) od spodní části jednotky.

VYNIKAJÍCÍ MOŽNOSTI PŘIZPŮSOBENÍ
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 odmrazování (140–210). Jednotlivé páry výměníků mohou být odmrazovány, zatímco další páry výměníků pracují v režimu vytápění. Tento střídavý cyklus odmrazování zaručuje stabilní dodávku teplé vody i při nízkých venkovních teplotách.

-10 °C REŽIM CHLAZENÍ
Až do -10 °C v režimu chlazení. Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.

-15 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ
Až do -15 °C v režimu vytápění. Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.

OPERATION RANGE -20 °C
Provozní rozsah do -20 °C. Zásobníky PRO-HT pracují při venkovní teplotě až -20 °C.

52 °C REŽIM CHLAZENÍ
Chlazení s venkovní teplotou až 52 °C. Systém ECOi EX dosahuje v režimu chlazení jmenovitých výkonů až do venkovní teploty 52 °C.

43 °C TEPLOTA OKOLNÍHO 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 zeber 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. Jako zdroj energie pro vytápění se používá odpadní teplo generované při chlazení.

R22 R410A R32
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).

R22 R410A
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).

Vysoká konektivita

PŘÍPOJENÍ KUTLE
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 OVLAĐENÍ
Pokročilé ovládání. Dálkový ovladač s širokým 3,5" podsvíceným displejem s vysokým rozlišením. Nabídka se 17 jazyky, je snadno použitelné pro instalující pracovníky i uživatele. Součástí dodávky u generace J a H.

INTEGRACE DO P-LINK
Integrace řady pro domácnosti s P-Link – CZ-CAPRA1. Lze připojit řadu RAC pro 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. Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému 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 vašimi 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.



Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086*. Informace: Všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla si můžete prohlédnout na adrese: www.heatpumpkeymark.com.

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



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

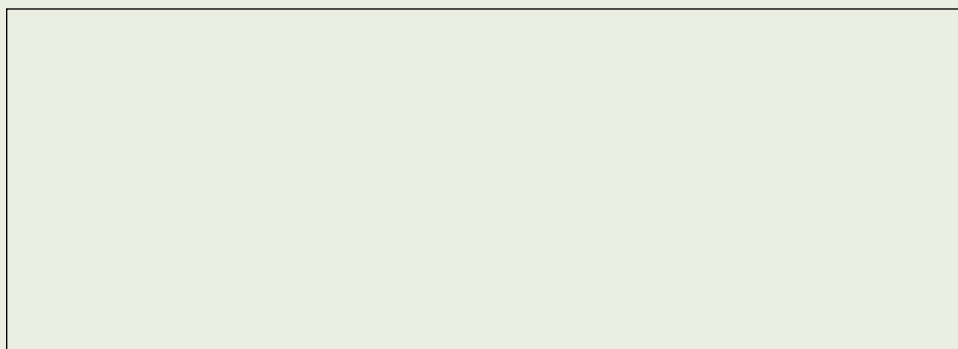
Panasonic®

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

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



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.



Kvůli neustálému 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, s výjimkou 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 01.02.2022 do 31.03.2022 nebo do odvolání. Společnost Panasonic si vyhrazuje právo na úpravu cen bez předchozího upozornění i na změnu cen v důsledku změn směnných kurzů.