

Cenník*
2021 / 2022

Rovnováha prírody aj v interiéri

* Tento cenník obsahuje odporúčané netto ceny pre koncových užívateľov. Ceny sú uvedené bez DPH. Cenník platí od 10. apríla 2021 do 31. marca 2022 alebo do odvolania. Spoločnosť Panasonic si vyhradzuje právo upravovať ceny bez predchádzajúceho upozornenia a meniť ceny v dôsledku zmien výmenného kurzu.



Úvodník

Panasonic – líder vo vykurovaní a chladení.
S viac ako 50-ročnými skúsenosťami a predajom vo viac ako 120 krajinách sveta je Panasonic jedným z lídrov v oblasti vykurovania a chladenia.



Aquarea

Rad Aquarea je priekopnícky nízkoenergetický systém na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody: poskytujú vynikajúci výkon aj pri extrémnych vonkajších teplotách.



Panasonic: ekologické a inteligentné riešenia pre udržateľný životný štýl.

Lepší život, lepší svet.
Spoločnosť Panasonic prináša čistú energiu pre bezpečnú a zabezpečenú spoločnosť.



Kompaktná jednotka Aquarea All in One

Kompaktná jednotka Aquarea All in One je dokonalé riešenie pre úsporu miesta. Jej pôdorys 598 × 600 mm, čo je štandardná veľkosť iných veľkých spotrebičov, šetrí priestor potrebný na inštaláciu.



Túžba tvoriť hodnotné veci.

Spoločnosť Panasonic neustále pracuje na inováciách, pričom využíva technológie z najtrajššia a aplikuje ich na súčasné potreby.



Nový monoblok T-CAP v R32.

Nová generácia J monobloku T-CAP Aquarea v R32, ktorá ponúka maximálny komfort a flexibilitu, dokáže udržať výstupný výkon tepelného čerpadla až do vonkajšej teploty -20 °C a dosiahnuť teplotu vody na výstupe až 65 °C.

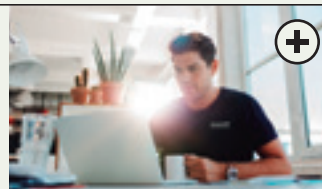
Rovnováha prírody aj v interiéri.

Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – nano™ X.



Aplikácia Aquarea Service Cloud pre profesionálov.

Aplikácia Aquarea Service Cloud sa používa na aktiváciu vzdialeného údržbového servisu, pričom koncový užívateľ riadi a monitoruje vykurovanie a TUV na diaľku.



PRO Club: webová stránka spoločnosti Panasonic pre profesionálov.

Spoločnosť Panasonic disponuje pôsobivým radom podporných služieb pre dizajnérov, plánovačov, technikov a distribútorov, ktorí pracujú v odvetviach vykurovania a chladenia.



Rezidenčná ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla.

Ventilačné systémy s rekuperáciou tepla ponúkajú užívateľom vysokú úroveň životného komfortu vďaka čistému vzduchu a regulovanej teplote.

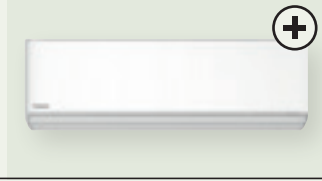
Pre domácnosti

Spoločnosť Panasonic vyvinula rad produktov pre domácnosti navrhnutých špeciálne pre vás a vašich zákazníkov.



Nový rad Etherea: vitajte vo svojom novom domove.

Nový rad Etherea je navrhnutý tak, aby poskytoval maximálny komfort a výkon pre majiteľov domov, a preto je dôstojným doplnkom každého interiéru.



Komerčný rad

Komerčný sortiment sa neustále rozširuje, aby ste svojim zákazníkom mohli vždy ponúkať optimálne riešenia: vysoký výkon, tiché zariadenia a kompletný sortiment potrubných, kazetových a stropných inštalácií.



Nový rad PACi NX.

Tento nový rad bol vyvinutý pomocou trojvodičovej metódy a komunikácie. Uťahčuje a zjednodušuje výmenu starých trojvodičových zapojení, ktoré prevládajú v mnohých systémoch.



Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X.

Technológia nanoe™ X prináša prírodný čistiaci prostriedok, hydroxylové radikály, do interiéru, takže povrchy, nábytok a vnútorné prostredie sa môžu stať čistejším a príjemnejším miestom.



Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X.

Technológia nanoe™ X prináša prírodný čistiaci prostriedok, hydroxylové radikály, do interiéru, takže povrchy, nábytok a vnútorné prostredie sa môžu stať čistejším a príjemnejším miestom, či už doma, v práci, na návšteve, v obchodoch, reštauráciách a inde.



Jednoduchá inštalácia a jednoduchá údržba.

Prepracovaný dizajn celého sortimentu pre domácnosti umožňuje jednoduchú, bezproblémovú inštaláciu a následnú údržbu.



Nová adaptívna potrubná jednotka – PF3.

Nová adaptívna potrubná jednotka PF3 bola úplne prepracovaná tak, aby poskytovala lepšiu flexibilitu. Vertikálna inštalácia je najnovšie k dispozícii s vysokým externým statickým tlakom [maximálne 150 Pa].



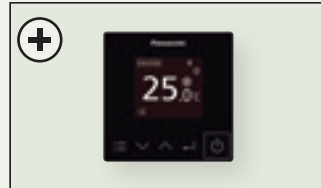
Hlasové ovládanie.

Ovládajte zariadenia bez obmedzení a získajte hands-free pomoc pre plný prístup k funkciám klimatizácií. Vďaka našim klimatizáciám s aplikáciami Comfort Cloud a Voice Control od spoločnosti Panasonic je odtiaľto maximalizácia chladiaceho komfortu ľahká ako vánok.



CONEX. Nové zariadenia a aplikácie.

Rad CONEX poskytuje komfort a ovládanie pre rôzne potreby užívateľov. Je dostupný, flexibilný a škálovateľný vďaka rôznym ovládačom a aplikáciám. Dokonale spĺňa požiadavky moderného ovládania pre koncových užívateľov, inštalatérov i údržbárov.



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: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



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



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

Panasonic: ekologické a inteligentné riešenia pre udržateľný životný štýl

Lepší život, lepší svet.

Spoločnosť Panasonic prináša čistú energiu pre bezpečnú a zabezpečenú spoločnosť.



Solárny generátor

Solárne články HIT dosahujú maximálny výkon aj na menších strechách.

Domáce AV

Spoločnosť Panasonic ponúka široký rad energeticky úsporného domáceho vybavenia, ktoré spĺňa požiadavky udržateľného a pohodlného života.

Tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo Aquarea je súčasťou novej generácie vykurovacích systémov, ktoré využívajú obnoviteľný, voľne dostupný zdroj energie: vzduch na vykurovanie a chladenie domácnosti, ako aj na prípravu teplej vody.

Palivový článok

Palivový článok Panasonic je zariadenie generujúce energiu, ktoré súčasne vyrába elektrinu a teplo chemickou reakciou medzi vodíkom extrahovaným zo zemného plynu a kyslíkom.

Solárny generátor

Našu oblasť mobility je možné prepojiť pomocou akumulátorových batérií s našimi solárnymi panelmi HIT.

LED svietidlá

Odborné znalosti získané počas rokov výskumu a vývoja umožňujú spoločnosti Panasonic prinášať inovatívne riešenia energeticky úsporného domáceho LED osvetlenia.

Domáce spotrebiče

Globálnym úsilím spoločnosti Panasonic je vývoj produktov s minimálnym vplyvom na životné prostredie. Spoločnosť Panasonic dodáva domáce spotrebiče, ako napr. chladničky a práčky, ktoré obsahujú najmodernejšiu energeticky účinnú technológiu.

Akumulátorová batéria

Táto batéria uchováva energiu generovanú kombináciou solárnych a palivových článkov na zaistenie konštantnej dodávky elektriny na požiadanie.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Berlínska Smart City štvrť

Pilotný európsky projekt pre inteligentnú domácnosť a prepojený život. Future Living® Berlin.

Stavebný projekt Future Living® Berlin je futuristickým modelom vzájomne prepojenej mestskej štvrte. Spoločnosti GSW Sigmaringen a Unternehmensgruppe Krebs na základe svojich dlhodobých skúseností v oblasti nehnuteľností a v spolupráci s poprednými medzinárodnými technologickými spoločnosťami vyvíjajú od roku 2013 model života v budúcnosti. Na jar 2019 sa do tejto novej štvrte nasťahujú prví obyvatelia.

Future Living® Berlin využíva čoraz väčšiu možnosť vzájomného prepojenia produktov a služieb. Na základe tejto možnosti sa vyvíjajú inteligentné riešenia pre bývanie budúcnosti, a to pre jednotlivé byty, ako aj pre celú štvrť. Tieto riešenia umožňujú obyvateľom využívať online služby v ich inteligentnom domácom prostredí. Vďaka tomu sa vyvíja koncepcia každodenného bývania, ktorá obyvateľom ponúka komfort, bezpečie a úsporu času. Špeciálnym vylepšením Future Living® Berlin je predkonfigurácia jednotlivých bytov odborníkmi, čo obyvateľom umožňuje presťahovať sa do pripraveného bytu a získať inteligentnú podporu pre svoj bežný život. Pomocou jednej centrálnej aplikácie alebo materinského jazyka je možné jednotlivé byty riadiť, prispôbovať a individuálne rozširovať pomocou budúcich inteligentných produktov.

Prepojenie produktov a technológií umožňuje všetkým obyvateľom jednoduchý prístup k exkluzívnemu zdieľaniu komunitnej starostlivosti v rezidenčnej štvrti, ktoré je, samozrejme, založené na elektronickej mobilite a je súčasťou holistickej energetickej koncepcie zahŕňajúcej fotovoltické systémy a akumulátory. Vďaka spolupráci s poprednými technologickými spoločnosťami, ako partnermi projektu, je do budúcnosti zaručený nepretržitý a technologický pokrok. Zapojením obyvateľov a učenia sa z ich údajov o používaní, je zúčastnený partner pripravený a schopný ešte viac vylepšiť ponúkané riešenia.

Okrem bývania Future Living® Homes existuje aj dialóg Future Living® Dialog, ktorý ponúka rozsiahle informácie a prípady uplatnenia pre širokú verejnosť. Projekt s inovátnymi cieľmi tiež reprezentuje udržateľnosť a sociálne riešenia. Vzhľadom na cenovo dostupné nájomné a vedľajšie náklady na prenájom sú byty dostupné pre mnohé cieľové skupiny. Future Living® Berlin sa zameriava na koncepčné a architektonické odpovede na niektoré veľké výzvy našej spoločnosti, ako sú demografické zmeny, energetický kolobeh a zmena spôsobov mobility. Vďaka komplexnému prístupu k riešeniu je tento projekt v Európe jedinečný.

Demografické zmeny, energetická revolúcia a zmena mobility. Ponúkame riešenia na výzvy našej doby.

Túžba tvoriť hodnotné veci

„Keďže si ako priemyselníci uvedomujeme svoju zodpovednosť, vo svojej obchodnej činnosti sa zameriame na pokrok a rozvoj spoločnosti v prospech ľudstva, čím budeme zvyšovať kvalitu života na celom svete.“

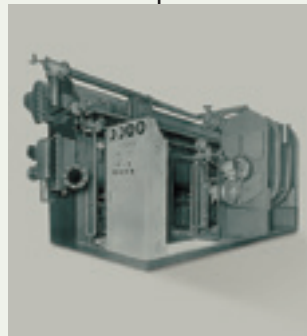
Základné poslanie vedenia spoločnosti Panasonic, ktoré v roku 1929 sformuloval jej zakladateľ Kōnosuke Matsushita.



Spoločnosť Panasonic uviedla na trh prvé vysokoúčinné tepelné čerpadlo vzduch – voda v Japonsku.



Začala sa výroba absorpčných chladičov.



Spoločnosť uviedla na trh prvý simultánny 3-rúrkový vykurovací/chladiaci systém VRF na svete.



1958

1971

1975

1982

1985

1989



Spoločnosť Panasonic sa stala jedným z prvých japonských výrobcov klimatizácií v Európe.



Prvá izbová klimatizácia určená na inštaláciu v domácnostiach.



Spoločnosť predstavila prvú klimatizáciu VRF typu GHP (plynové tepelné čerpadlo).

Nové jednotky GHP od spoločnosti Panasonic. Plynom poháňané systémy VRF sú ideálne pre projekty s energetickými obmedzeniami.



Spoločnosť Panasonic predstavila nový rad chladíčov s názvom ECOi-W.



Prvá klimatizácia vybavená technológiou nanoe™ na svete.



Nové VRF systémy ECOi EX s výnimočnou úsporou energie.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Výhľad do budúcnosti



Nový systém Aquarea. Spoločnosť Panasonic predstavila koncept Aquarea, nový inovatívny nízkoenergetický systém v Európe.



Prvý hybridný systém s VRF a GHP v Európe.



Kondenzačné jednotky CO₂ v Európe. Ideálne riešenie pre supermarket, obchody a čerpačie stanice.



Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – nanoe™ X. Zlepšenie nonstop ochrany.

Rovnováha prírody aj v interiéri



Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – nanoe™ X.

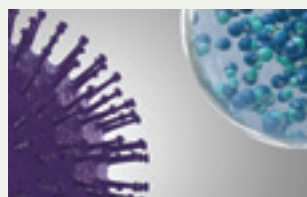
V dnešnom svete prevláda povedomie o zdraví, a preto nám záleží na dostatku pohybu, na tom, čo jeme a čoho sa dotýkame, a záleží nám tiež na tom, čo dýchame. Dobrou správou je, že existuje technológia, ktorá umožňuje prinášať dobrý vzduch zvonku do interiéru.



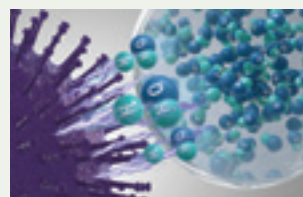
Hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály) sú hojne dostupné vo voľnej prírode, majú schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie a čistiť a odstraňovať pachy. Technológia nanoe™ X dokáže priniesť tieto neuveriteľné výhody do interiéru, takže povrchy, nábytok a vnútorné prostredie sa môžu stať čistejším a príjemnejším miestom, či už doma, v práci, pri návšteve hotelov, v obchodoch, reštauráciách a inde.

Technológia nanoe™ X od spoločnosti Panasonic to posúva o krok ďalej a prináša prírodný čistiaci prostriedok v podobe hydroxylových radikálov do interiéru, čím sa vytvára ideálne prostredie.

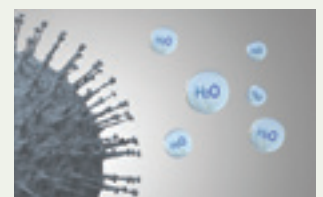
Vďaka vlastnostiam nanoe™ X je možné potlačiť niekoľko druhov znečisťujúcich látok, ako sú určité druhy baktérií, vírusov, plesní, alergénov, peľov a určitých nebezpečných látok.



Technológia nanoe™ X spoľahivo zachytáva znečisťujúce látky.



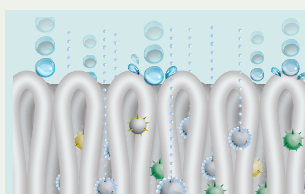
Hydroxylové radikály denaturujú proteíny znečisťujúcich látok.



Tým sa potláča aktivita znečisťujúcich látok.

Čo je jedinečné na technológii nanoe™ X?

Hydroxylové radikály majú schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie, čistiť vzduch a odstraňovať pachy. Vďaka tejto pokročilej technológii je možné ošetrovať aj pevne tkané textilie, čo znamená, že môžete využiť toto riešenie aj na potlačenie nebezpečných látok v záclonách, roletách, kobercoch či nábytku a výnimkou nie sú ani tvrdé povrchy a samozrejme vzduch, ktorý dýchame.



Mikroskopická veľkosť. Veľkosťou jednej miliardtiny metra je častica nanoe™ X oveľa menšia ako para a môže preniknúť do hĺbky cez textilné látky a zbaviť ich tak zápachu.



Častica nanoe™ X, ktorá je obsiahnutá v malých časticiach vody, má dlhšiu životnosť, vďaka čomu sa môže ľahko šíriť po miestnosti.



Zariadenie nanoe™ X Generator Mark 2 produkuje 9,6 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu. Väčšie množstvo hydroxylových radikálov v technológii nanoe™ X vedú k vyššiemu výkonu pri potláčaní znečisťujúcich látok.



Obrázok zobrazuje nanoe™ X Generator Mark 2.

Bez údržby, bez potreby výmeny. Technológia nanoe™ X je bezfiltrové riešenie, ktoré nevyžaduje údržbu, pretože jeho atomizačná elektróda je počas procesu generovania obalená vodou a je vyrobená z titánu.

7 účinkov nanoe™ X – jedinečnej technológie od spoločnosti Panasonic

Odstrašuje



Pachy



Baktérie a vírusy



Plesne



Alergény



Peľ



Nebezpečné látky



Pokožku a vlasy

* Ďalšie informácie a údaje o overení nájdete na <https://aircon.panasonic.eu>.

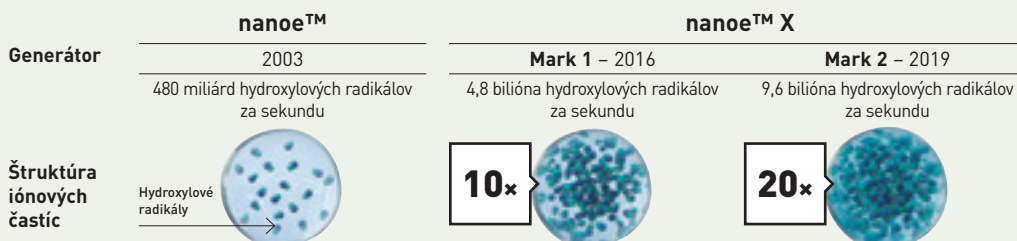
nanoe™ X, medzinárodne overená technológia v testovacích zariadeniach

Účinnosť technológie nanoe™ X testovali laboratóriá tretích strán v Nemecku, Francúzsku, Dánsku, Malajzii a Japonsku. Výkon technológie nanoe™ X sa líši v závislosti od veľkosti miestnosti, prostredia a používania a dosiahnutie plného účinku môže trvať niekoľko hodín. Technológia nanoe™ X nie je zdravotnícka pomôcka, musia sa dodržiavať miestne predpisy o konštrukcii budovy a hygienické odporúčania.

Výsledky testu vykonaného za kontrolovaných laboratórnych podmienok. Výkon nanoe™ X sa môže v skutočnom prostredí líšiť.

	Testovaný obsah		Výsledok	Objem	Čas	Testujúca organizácia	Prehľad č.
PRENOSNÉ VZDUCHOM	Vírus	Bakteriofág ΦX174	potlačených 99,7 %	pribl. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Baktérie	Staphylococcus aureus	potlačených 99,9 %	pribl. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
PRILINUTÝ	Vírus	SARS-CoV-2	potlačených 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francúzsko)	1140-01 A1
		Mačací koronavírus	potlačených 99,3 %	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Xenotropný vírus myšacej leukémie	potlačených 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Chríпка (podtyp H1N1)	potlačených 99,9 %	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	potlačených 99,80 %	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Baktérie	Staphylococcus aureus	potlačených 99,9 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Peľ	Peľ ambrózie	potlačených 99,4 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Céder	potlačených 97 %	pribl. 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
Pachy	Zápach z cigaretového dymu	Intenzita zápachu zredukovaná o 2,4 úrovne	pribl. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

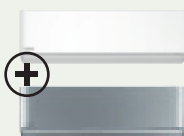
Prvé zariadenie nanoe™ spoločnosť Panasonic vyvinula v roku 2003



Vykurovacie a chladiace riešenia spoločnosti Panasonic využívajú technológiu nanoe™ v širokej škále zariadení

Pre domácnosť.

Systémy Split a Multi Split. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 2.



Nástenná jednotka Etherea Z.
CS-(M)Z**XKEW. 7 výkonov: 1,6 – 7,1 kW.

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

Parapetná jednotka. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.



Parapetná jednotka.
CS-Z**UFEAW. 3 výkonov: 2,5 – 5,0 kW.

Rozdelený systém (Split). Integrované nanoe™.



Nástenná jednotka Heatcharge VZ.
CS-VZ**SKE. 2 výkonov: 2,5 – 3,5 kW.

Na komerčné využitie.

PACi. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.

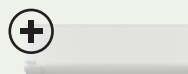


4-cestná kazetová jednotka 90 x 90.
S-****PU3E. 7 výkonov: 3,5 – 14,0 kW.

PACi. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 2.



Adaptívna potrubná jednotka.
S-****PF3E. 7 výkonov: 3,5 – 14,0 kW.



Nástenná inštalácia
S-****PK3E. 5 výkonov: 3,5 – 10,0 kW.

Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X

PRO Club: Webová stránka spoločnosti Panasonic pre profesionálov

Spoločnosť Panasonic, váš partner s potrebnými znalosťami a skúsenosťami na dosiahnutie vašich cieľov a ekologických potrieb.



Spoločnosť Panasonic disponuje pôsobivým radom podporných služieb pre dizajnérov, plánovačov, technikov a distribútorov, ktorí pracujú v odvetviach vykurovania a chladenia. Stránka PRO Club od spoločnosti Panasonic je online nástroj, ktorý vám uľahčí život. Po registrácii získate bezplatný prístup k množstvu funkcií cez počítač alebo smartfón, nech ste kdekoľvek.

VRF Designer

Tento balík stavia na úspechu softvéru ECOi VRF Designer a poskytuje projektantom, inštalatérom a predajcom klimatizačných systémov program na navrhovanie a plánovanie projektov pre rad VRF od spoločnosti Panasonic.



Aquarea Designer

Spoločnosť Panasonic poskytuje softvér na mieru, ktorý pomáha projektantom, inštalatérom a predajcom systémov veľmi rýchlo projektovať a plánovať systémy, vytvárať schémy zapojenia a vydávať súpis materiálu a prác stlačením jedného tlačidla.



Spoločnosť Panasonic vám pomáha vypočítať certifikát systému

Od 26. septembra 2015 môžu mať inštalatéri istotu, že všetky produkty vyrobené po tomto dátume sa budú predávať s požadovanými štítkami ErP, ktoré pomáhajú inštalatérom s administratívou. I keď je zodpovednosťou výrobcu označiť svoje produkty požadovanými štítkami, inštalatéri musia vypočítať a vydať energetický certifikát pre celý vykurovací systém. Pri inštalácii nového vykurovacieho systému alebo inštalácii nových kotlov, ovládacích prvkov či obnoviteľných zdrojov energie do existujúceho systému, inštalatér zodpovedá za výpočet a vydanie energetických certifikátov a bude to tak aj naďalej. Kalkulačky, ktoré pomáhajú inštalatérom s týmto procesom, sú k dispozícii na webovej stránke vykurovacích a chladiacich riešení spoločnosti Panasonic.



PRO Club

Sťahovať môžete na stránke www.panasonicproclub.com alebo sa jednoducho cez smartfón pripojte k stránke PRO Club pomocou tohto QR kódu.



Integrovaná technológia umožňuje kvalitnejšiu prácu, jednoduchú inštaláciu, vysokou účinnosť výkonu a úspory energie.

Našími hlavnými cieľmi sú distribuované služby a integrované riešenia B2B.

Spoločnosť Panasonic poskytuje jediný kontaktný bod pre projektovanie a údržbu vášho systému, čím vám uľahčuje život. Vďaka našim skúsenostiam s procesmi, technológiami a komplexnými obchodnými modelmi vám vieme ponúknuť efektívne riešenia, ktoré znižujú náklady, no súčasne sú účinné, jednoduché na obsluhu, spoľahlivé a inovatívne. Ďalšou výhodou, ktorú ponúkame našim zákazníkom, je podporná služba pre projekty integrácie systémov, ktorú poskytujeme v rámci svojej širokej palety služieb a riešení.

Ako globálna spoločnosť máme k dispozícii finančné, logistické a technické zdroje na vývoj komplexných a obsiahlych riešení na lokálnej aj medzinárodnej úrovni, ako aj ich implementáciu pri dodržaní termínu dodania a príslušného rozpočtu.



Výnimočná obytná budova s účinným riešením HVAC v Bulharsku. **Aquarea**



Hotel Vincci Gala s energetickou triedou A, úspora energie až 70 %. Barcelona, Španielsko. **ECOi - ECO G**



Obchod IKEA „Klikni a vyzdvihni“ v centre mesta. Birmingham, Spojené kráľovstvo. **ECOi - ECO G**



9 vysokokvalitných domov vo Whittle-Le-Woods neďaleko Chorley, Spojené kráľovstvo. **Aquarea**



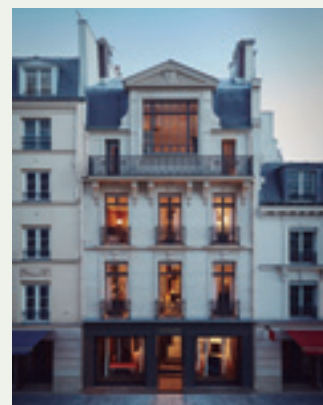
Andalúzsky technologický park. Kancelárie s vysokou energetickou účinnosťou. Španielsko. **ECOi**



14 bublinových domov so 180-stupňovými kupolovými priehľadnými oknami s výhľadom do prírody. Belfast, Írsko. **Aquarea**



Hotel Only You Atocha v Madride. Tento hotel má 206 izieb rozmiestnených na siedmich podlažiach. **ECO G**



Predváždacia miestnosť LIAIGRE známeho architekta luxusného dizajnového nábytku, Paríž, Francúzsko. **ECOi**



Prístavná dedinka Greystones. 205 apartmánov a 153 domov. Írsko. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Inovatívna kancelárska budova v Nemecku. **ECOi - PACi**



Riešenie konverzie skladových priestorov spoločnosti Zalando v Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Klinika NHS Canford, Bournemouth, Spojené kráľovstvo. **VRF**

Zistite viac: www.aircon.panasonic.eu

AQUAREA



Predstavujeme vám tepelné čerpadlo vzduch – voda Aquarea

Tepelné čerpadlo vzduch – voda Aquarea je určené na použitie v obytných a komerčných objektoch. S ponukou výkonov od 3 kW až po 16 kW je rad tepelných čerpadiel Aquarea najširším na svete, vďaka čomu máte k dispozícii systém, ktorý dokáže splniť všetky potreby vykurovania a chladenia. Tieto riešenia sú vhodné pre novostavby aj renovácie, sú rentabilné a majú minimálny vplyv na životné prostredie.

Zostava tepelného čerpadla Aquarea	> 14
Aquarea Smart a Service Cloud	> 16
Rad tepelného čerpadla Aquarea	> 18

Aquarea High Performance

All in One generácie J pre 1 alebo 2 zóny • R32	> 21
All in One generácie H • R410A	> 22
Kompaktná jednotka All in One generácie J • R32	> 23
Kompaktná jednotka All in One generácie H • R410A	> 24
Dvojblok generácie J • R32	> 25
Dvojblok generácie H • R410A	> 26
Monoblok generácie J • R32	> 27
Monoblok generácie H • R410A	> 28

Aquarea T-CAP

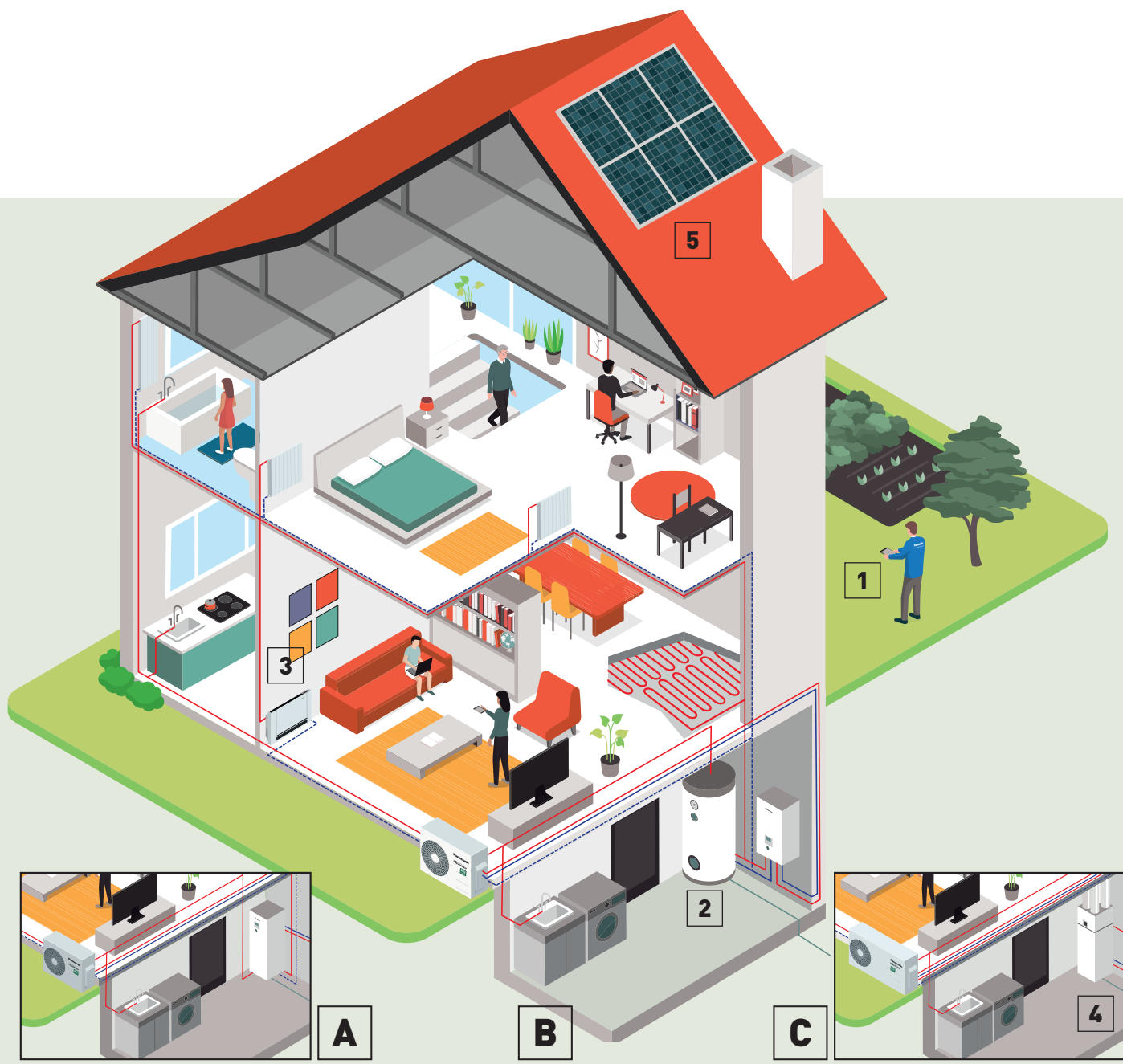
All in One generácie H • R410A	> 29
All in One generácie H • R410A	> 30
Nová kompaktná jednotka All in One generácie H • R410A	> 31
Dvojblok generácie H • R410A	> 32
Dvojblok generácie H • R410A	> 33
Monoblok generácie J • R3233	> 34
Monoblok generácie H • R410A	> 35

Aquarea HT

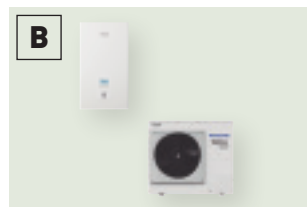
Dvojblok generácie F • R407C	> 36
Monoblok generácie G • R407C	> 37

Ventilátorové konvektory – dôležité funkcie	> 38
Inteligentné ventilátorové konvektory	> 39
Ventilátorové konvektory – potrubné	> 40
Ventilátorové konvektory – nástenné	> 42
Zásobníky na teplú úžitkovú vodu	> 44
Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla	> 46
DHW Stand Alone	> 48
Príslušenstvo a ovládanie	> 50

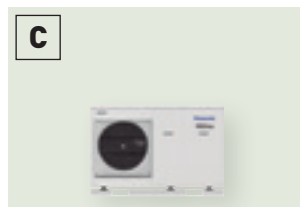
Zostava tepelného čerpadla Aquarea



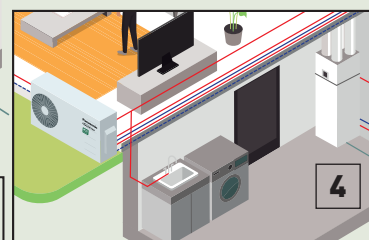
A Systém All in One



B Dvojblok



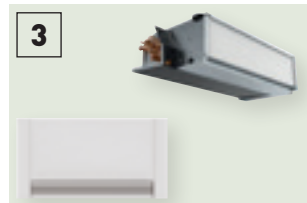
C Monoblok



1 Riadenie cez smartfón, tablet alebo počítač (voliteľné)



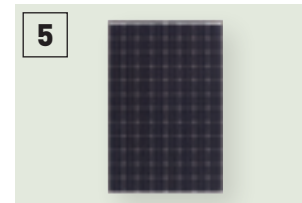
2 Mimoriadne účinné zásobníky (voliteľné)



3 Ventilátorové konvektory na vykurovanie a chladenie (voliteľné)



4 Ventilácia s rekuperáciou tepla + zásobník TUV (voliteľné)



5 Tepelné čerpadlo + fotovoltaický solárny panel HIT (voliteľné)



Rad Panasonic Aquarea vám ponúka riešenia pre energeticky úspornejšiu domácnosť a lacnejšiu a jednoduchšiu inštaláciu.

Aquarea High Performance

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie

Vynikajúca účinnosť a úspory energie s minimalizovanými emisiami CO₂ a minimálnym priestorom. Zlepšený výkon s COP až do 5,33 pre generáciu J 3 kW.

Aquarea T-CAP

Pre extrémne nízke teploty, renovácie a inovácie.

Ideálne na zaistenie udržiavania vykurovacieho výkonu aj pri veľmi nízkych teplotách. Táto zostava dokáže udržiavať výstupný výkon tepelného čerpadla až do vonkajšej teploty -20 °C bez pomoci elektrického pomocného ohrievača.

Aquarea HT





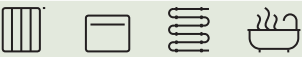
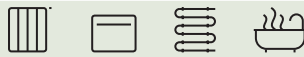










Pre domy so starými vysokoteplotnými radiátormi.

Ideálne na modernizáciu: ekologické zdroje energie fungujú s existujúcimi radiátormi. Riešenie Aquarea HT je najvhodnejšie; poskytuje výstupnú teplotu vody 65 °C aj pri vonkajších teplotách na úrovni -15 °C.

DHW Stand Alone

Vysokoučinný ohrievač vody s tepelným čerpadlom

Ideálne riešenie na pokrytie potrieb teplej vody pre rodinný dom. Samostatné tepelné čerpadlá TÚV sú navrhnuté na poskytovanie maximálneho komfortu a úspor pri príprave TÚV. Spotreba A+ tepelného čerpadla TÚV je znížená až do 72 % v porovnaní s tradičnými elektrickými ohrievačmi vody.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Vykurovanie – chladenie – TÚV Jednofázové od 3 do 16 kW Trojfázové od 9 do 16 kW	 Vykurovanie – chladenie – TÚV Jednofázové od 9 do 12 kW Trojfázové od 9 do 16 kW	 Vykurovanie – TÚV Jednofázové od 9 do 12 kW Trojfázové od 9 do 12 kW	 Len TÚV Od 100 do 270 l
Pripojiteľnosť			
 Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – TÚV	 Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – TÚV	 Tradičné vysokoteplotné radiátory – TÚV	 Teplá úžitková voda
Použitie			
 Normálna inštalácia	 Pre extrémne nízke teploty	 Modernizácia pre staré radiátory	 Len TÚV
Energetická účinnosť			
 Vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾	 Vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾	 Vykurovanie 35 °C/55 °C ¹⁾	 TÚV 50 ~ 62 °C ²⁾
Minimálna vonkajšia teplota			
-20 °C	-28 °C (All in One a dvojblok) -20 °C (monoblok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Minimálna vonkajšia teplota na poskytovanie konštantného výkonu pri teplote dodávanej vody 35 °C			
-7 °C (nie pre všetky jednotky)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Dodávaná teplota pre vykurovanie. Maximum/len tepelné čerpadlo			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (alebo 60 °C pre generáciu Aquarea J)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ [65 °C ⁶⁾ pre generáciu Aquarea J]	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Ovládanie a pripojiteľnosť			
Kontakt pre Smart Grid ⁷⁾ Wireless LAN Ready	Kontakt pre Smart Grid ⁷⁾ Wireless LAN Ready	Kontakt pre Smart Grid ⁷⁾	—
Rozsah			
All in One od 3 do 16 kW (185 l) Dvojblok od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 9 kW	All in One od 9 do 16 kW (185 l) Dvojblok od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW	Dvojblok od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW	Nástenná inštalácia 100 a 150 l Podlahová inštalácia 200 a 270 l

Všetky údaje v tejto tabuľke platia pre väčšinu modelov v každej zostave; overte si ich v technických údajoch produktu. 1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) 9 a 12 kW. 4) Maximálna teplota TÚV s ohrievačom. 5) Ak je vonkajšia teplota nad -10 °C. 6) Teplotu je možné nastaviť na 65 °C pomocou diaľkového ovládania. Bežne je výstupná teplota vody 60 °C alebo menej. V prípade, že je ΔT diaľkovým ovládačom nastavená na 15 °C a vonkajšia teplota je 5 až 20 °C, je možná výstupná teplota vody 65 °C. 7) Generácia H s CZ-NS4P, generácia F a G s regulátorom tepelného čerpadla. * Rad DHW Stand Alone vyrába S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud pre koncových užívateľov

Najpokročilejšie riadenie vykurovania pre súčasnosť aj budúcnosť. Rad Aquarea je možné pripojiť ku cloudu pomocou riadiaceho systému CZ-TAW1, čo umožňuje riadenie zo strany koncového užívateľa, ako aj vzdialenú údržbu zo strany servisných partnerov.

POZRITE SI DEMO 



* Vzhľad používateľského rozhrania sa môže zmeniť bez oznámenia.

Jednoduché a účinné spravovanie spotreby energie

Aquarea Smart Cloud je oveľa viac než jednoduchý termostat na zapínanie a vypínanie vykurovacieho zariadenia. Je to výkonná a intuitívna služba na vzdialené riadenie celého rozsahu funkcií vykurovania a prípravy teplej vody vrátane monitorovania spotreby energie.

Ako to funguje?

Po pripojení generácie Aquarea J alebo H ku cloudu cez bezdrôtovú sieť alebo káblovú sieť LAN užívateľ získa prístup ku cloudovému portálu na vzdialené ovládanie všetkých funkcií svojich jednotiek. Môže tiež povoliť servisným partnerom prístup k prispôsobeným funkciám na vzdialenú údržbu a monitorovanie.

Požiadavky

1. Generácia Aquarea J alebo H
2. Domáce internetové pripojenie cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN
3. Získajte identifikátor Panasonic ID na adrese <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkcie:

- vizualizácia a riadenie
- plánovanie
- energetické štatistiky
- oznamovanie porúch

Works with
IFTTT



Viac možností s IFTTT.

IF This Then That (Ak toto, tak tamto): Služba IFTTT umožňuje užívateľovi automaticky spúšťať akcie pre systém Aquarea na základe iných aplikácií, webových služieb alebo zariadení.

Pripojte svoj systém Aquarea k svojmu hlasovému asistentovi a dostanete e-mail, ak sa vo vašom systéme Aquarea vyskytne chyba, alebo svoj systém Aquarea automaticky spustíte v režime vykurovania, keď vonkajšia teplota klesne pod špecifikovanú úroveň.

Výhody

Úspory energie, komfort a riadenie z ľubovoľného miesta. Zvýšenie účinnosti a správa zdrojov, úspory prevádzkových nákladov a spokojnosť majiteľa. Služby Aquarea Smart Cloud sú zamerané na umožnenie plne vzdialenej údržby systému Aquarea. Toto umožňuje špecialistom zapájať sa do prediktívnej údržby a jemného ladenia systému, ako aj opravy porúch, keď sa vyskytnú.

Bod pripojenia	Port CN-CNT pre Aquarea
Pripojenie domáceho smerovača	Bezdrôtová alebo káblová sieť LAN
Snímač teploty	Možnosť použitia snímača diaľkového ovládača
Kompatibilita s prehliadačom v tablete alebo počítači*	Áno
Diaľkové ovládanie – zapnutie/vypnutie – nastavenie teploty výber režimu – nastavenie TUV – chybové kódy – plánovanie	Áno
Oblasti vykurovania	Max. 2 zóny
Odhad spotreby energie – história v prevádzkovom denníku	Áno – áno

* Overte kompatibilitu prehliadača a verzie.

Kompatibilita systému Aquarea

Generácia J a H

Využívajte svoje tepelné čerpadlo Aquarea naplno.

Aquarea+ ponúka koncovému užívateľovi užitočné informácie o prevádzke tepelného čerpadla Panasonic Aquarea na zabezpečenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody najúčinnejším a nákladovo najefektívnejším spôsobom.

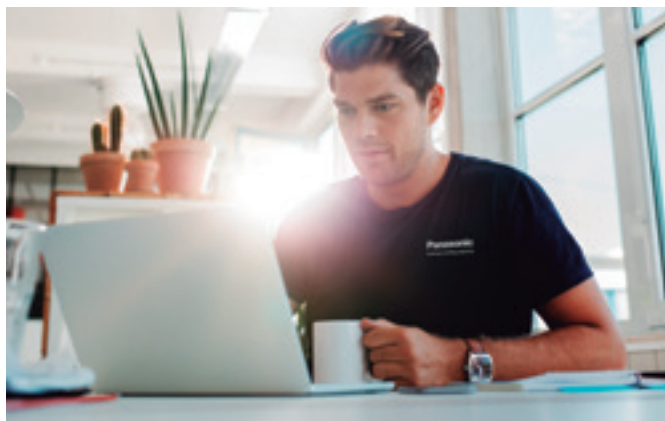
AQUAREA+





Aplikácia Aquarea Service Cloud pre inštalatérov/údržbu

POZRITE SI DEMO



Skutočne jednoduchá vzdialená údržba

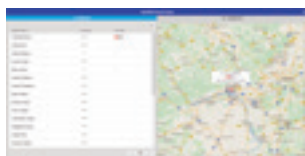
Aquarea Service Cloud umožňuje inštalátorm vykonávať vzdialenú správu vykurovacích systémov zákazníkov. Vďaka tomu sa šetrí čas aj peniaze a skraca sa čas reakcie, čím sa zvyšuje spokojnosť zákazníkov.

Pokročilé funkcie pre vzdialenú údržbu s odbornými obrazovkami:

- rýchly všeobecný prehľad
- história chybových hlásení
- informácie o celej jednotke
- štatistika vždy k dispozícii
- väčšina nastavení k dispozícii

Domovská stránka

Prehľad stavu pripojených užívateľov. 2 možnosti zobrazenia: mapa alebo zoznam.



Karta stavu

Aktuálny stav jednotky s maximálne 28 parametrami.



Karta štatistiky

Prispôsobiteľná štatistika s maximálne 71 parametrami. Neustále k dispozícii s informáciami za posledných 7 dní.



Karta nastavení

Väčšinu užívateľských a inštalátorských nastavení je možné vykonať na diaľku.



Aktivácia aplikácie Aquarea Service Cloud

Požiadavky

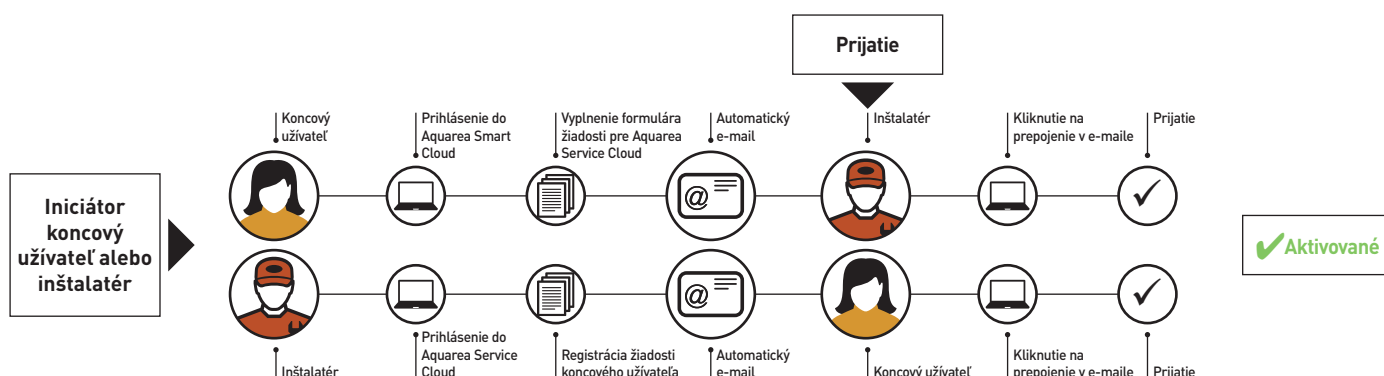
Hardvér a pripojenie	Registrácia koncového užívateľa	Registrácia inštalatéra/údržby
Jednotka Aquarea generácie J alebo H pripojená k systému CZ-TAW1	Získajte identifikátor Panasonic ID	Získajte identifikátor Service ID
Domáce internetové pripojenie cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Pripojenie jednotky k aplikácii Aquarea Service Cloud

Príslušný proces môže spustiť koncový užívateľ alebo inštalatér. Koncový užívateľ môže kedykoľvek zmeniť úroveň prístupu inštalatéra (4 úrovne).

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

Registrácia koncového užívateľa: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Rad tepelných čerpadiel Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One jednofázové trojfázové			
Str. 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
Str. 25, 26	Dvojblok jednofázové trojfázové			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
Str. 27, 28	Monoblok jednofázové			
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP	All in One jednofázové trojfázové			
Str. 29, 30, 31				
Str. 32, 33	Dvojblok jednofázové trojfázové			
Str. 34, 35	Monoblok jednofázové trojfázové			
Aquarea HT	Dvojblok jednofázové trojfázové			
Str. 36				
Str. 37	Monoblok jednofázové			



Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: www.heatpumpkeymark.com

9 kW



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

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8
NOVINKA
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD12HE5

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8
NOVINKA
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD16HE5



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



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-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



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



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



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



WH-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⁾



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Aquarea, plošná efektívita na najvyššej úrovni

Aquarea generácie J: omnoho viac než Aquarea s R32. Dostupné ako 3/5/7/9 kW All in One, dvojblok a 5/7/9 kW monoblok.



1 So zachovaním podstaty Aquarea

- voľný priestor v hornej časti All in One
- A+++ v režime vykurovania pri 35 °C (stupnica od A+++ do D)
- Service Cloud ako príslušenstvo

2 Vyššia účinnosť

- sezónny vykurovací faktor (SCOP) až do + 5 % v porovnaní s generáciou H
- COP TÚV až do 3,30 (pre 3 a 5 kW modely)

3 Väčšia flexibilita dizajnu

- teplota vody 60 °C
- lepšia dĺžka potrubia: 7/9 kW: 50/30 m (až do 40 m bez obmedzenia minimálnou plochou*) – 3/5 kW: 25/20 m
- funkcia chladenia do 10 °C vonkajšej teploty

* 5 % poklesom výkonu.

4 Nové inteligentné funkcie

- Smart Grid Ready pre režimy vykurovania, chladenia a TÚV
- úžitkové diaľkové bivalentné ovládanie: cez beznapäťové kontakty*
- zastavenie externého zariadenia pri odmrazovaní cez beznapäťový kontakt (pre zastavenie ventilátora konvektora)*

* Nedá sa použiť súčasne.

5 Väčší komfort

- väčší komfort pri extrémne nízkych teplotách: vykurovacia krivka môže byť nastavená do -20 °C
- efektívny alebo komfortný režim pre TÚV: čiastočné zaťaženie pre lepšiu účinnosť alebo úplné zaťaženie na zníženie času ohrevu
- TÚV – voliteľné dve polohy snímačov pre All in One: efektívna poloha (najlepšia hodnota COP TÚV) alebo väčší objem teplej vody

Ďalšie vylepšenia: tichšie vonkajšie jednotky/magnetický filter pre vodný okruh.

Aquarea generácie H.

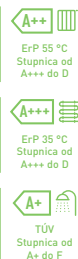
Krása komfortu. Generácia H je dostupná od 3 do 16 kW. Nízke výkony sú špeciálne navrhnuté pre nízkoenergetické domy a dosahujú pôsobivý COP 5 (na 3 kW).

Lepšia účinnosť a hodnota A++/A+++.

- A++ pre aplikácie s priemernou teplotou (radiátory, ErP 55 °C, stupnica od A+++ do D)
- A+++ pre aplikácie s nízkou teplotou (podlahové vykurovanie, ErP 35 °C, stupnica od A+++ do D)

Aquarea, generácia energeticky efektívneho vykurovania a teplej vody.

Vďaka vysokej úrovni technológie a pokročilému ovládaniu systému je zariadenie schopné udržať vysoký výstupný výkon a účinnosť aj pri -7 °C a -15 °C. Softvér Aquarea je možné nastaviť na požiadavky domácností s nízkou spotrebou s cieľom maximalizovať energetickú účinnosť. Nezáleží pritom ani na počasi, pretože rad Aquarea funguje dokonca až do -28 °C vonkajšej teploty (pre T-CAP All in One a dvojblok). Kompaktný dizajn vonkajšej jednotky mimoriadne uľahčuje inštaláciu.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209**Jednofázový systém Aquaarea High Performance All in One, generácia J. Vykurovanie a chladenie 1 alebo 2 zón • R32****Energetická účinnosť:** COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.**Flexibilita:** Velké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.**Komfort:** Vykurovanie až do -20 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)			
Súprava pre 1 zónu (pre 2 zóny pridajte B na konci)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Chladiaci 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
Chladiaci 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
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	200/136	200/136	193/130
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/165	245/165	227/160
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	157/110	157/110	164/116
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
Vnútorná jednotka, Hydrokit s 1 zónou		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Vnútorná jednotka, Hydrokit s 2 zónami		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Rozmery	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnosť 1 zóna/2 zóny		kg	122/130	122/130	122/130
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	9,20	14,30	20,10
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3,00	3,00	3,00
Odporúčaná poisťka		A	16/16	16/16	25/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem vody		l	185	185	185
Najvyššia teplota vody		°C	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147		l	l	l	l
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	132/3,30	132/3,30	120/3,00
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	155/3,88	155/3,88	140/3,50
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	99/2,48	99/2,48	99/2,47
Vonkajšia jednotka		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	55	55	59
Rozmery/čistá hmotnosť	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
Priemer potrubia	Kvapalina/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)
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenie chladiva		m/g/m	10/20	10/20	10/25
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Súprava pre 1 zónu, Hydrokit, cena	€	6 585	6 723	6 964	7 085
Vnútorná jednotka, 1 zóna, cena	€	4 896	4 896	4 896	4 896
Súprava pre 2 zóny, Hydrokit, cena	€	7 799	7 937	8 178	8 299
Vnútorná jednotka, 2 zóny, cena	€	6 110	6 110	6 110	6 110
Vonkajšia jednotka, cena	€	1 689	1 827	2 068	2 189

Príslušenstvo	Cena €
PAW-ADC-PREKIT-1 Súprava na predprípravu potrubí pre generáciu J	529
PAW-ADC-CV150 Dekoratívny magnetický bočný kryt	149
CZ-NS4P Rozširovací doska pre ďalšie funkcie	249

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradi zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorné jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Jednofázový/trojfázový systém Aquarea High Performance All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Prevádzkový rozsah až do -20 °C.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozšiřovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)			
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Chladiaci 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	
Chladiaci 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	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Vnútornej jednotka		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozmery	V × Š × H	mm	1800×598×717	1800×598×717	1800×598×717	1800×598×717	
Čistá hmotnosť		kg	124	124	126	126	
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Prikon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,4	45,9	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3×4,0/3×4,0	3×4,0/3×4,0	5×1,5/5×1,5	5×1,5/5×1,5	
Objem vody		l	185	185	185	185	
Najvyššia teplota vody		°C	65	65	65	65	
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	
Profil inštalácie podľa EN16147			L	L	L	L	
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/B	
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	110/2,75	107/2,67	110/2,75	107/2,67	
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	75/1,87	72/1,80	75/1,87	72/1,90	
Vonkajšia jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm/kg	1340×900×320/101	1340×900×320/101	1340×900×320/107	1340×900×320/107	
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Priemer potrubia	Kvapalina/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)	
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenie chladiva		m/g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	
Cena súpravy		€	8 632	9 680	9 140	9 584	
Vnútornej jednotka, cena		€	5 700	5 700	6 150	6 150	
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 932	3 980	2 990	3 434	

Príslušenstvo	Cena €
PAW-ADC-PREKIT-H	450
PAW-ADC-CV150	149
CZ-NS4P	249

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1	199
PAW-A2W-MGTFILTER	50

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EU 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. prameniá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

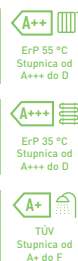


OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútornej jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.



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

Modely
3, 5 a 7 kW



Jednofázová kompaktná jednotka Aquaarea High Performance All in One, generácia J. Vykurovanie a chladenie • R32

Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Pôdorys 598 × 600/veľké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Vykurovanie až do -20 °C/60 °C teplota vody na výstupe.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voľiteľnou rozšiřovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Prípojiteľnosť: Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)			
Súprava			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Chladiaci 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
Chladiaci 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
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Vnútorňa jednotka			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozmery	V × Š × H	mm	1640×598×600	1640×598×600	1640×598×600	1640×598×600
Čistá hmotnosť		kg	101	101	101	101
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	9,20	14,30	20,10	25,80
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Odporúčaná poisťka		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Objem vody		L	185	185	185	185
Najvyššia teplota vody		°C	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			L	L	L	L
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV		ηwh%/COP TUV	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV		ηwh%/COP TUV	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV		ηwh%/COP TUV	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Vonkajšia jednotka			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	55	55	59	59
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm/kg	622×824×298/37	622×824×298/37	795×875×320/61	795×875×320/61
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3–25/20	3–25/20	3–50/30	3–50/30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenia chladiva		m/g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena súpravy		€	6 585	6 723	6 964	7 085
Vnútorňa jednotka, cena		€	4 896	4 896	4 896	4 896
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 689	1 827	2 068	2 189

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo kábovú sieť LAN	199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-NS4P Rozšiřovacia doska pre ďalšie funkcie	249

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradi zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

NOVINKA
2021**NOVINKA Jednofázová kompaktná jednotka Aquarea High Performance All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.**Flexibilita:** Pôdorys 598 × 600/integrovaný magnetický vodný filter.**Komfort:** Vykurovanie až do -20 °C.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.**Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)**

Súprava			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		-/-	-/-
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		-/-	-/-
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		-/-	-/-
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		-/-	-/-
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		-/-	-/-
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	190/134	190/130
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/159	245/169
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	168/121	168/121
	Energetická trieda ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Vnútorňa jednotka			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33
Rozmery	V × Š × H	mm	1640×598×600	1640×598×600
Čistá hmotnosť		kg	101	101
Pripojka vodného potrubia		palce	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon (min./max.)	W	-/-	-/-
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,40	45,90
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6,00	6,00
Odporúčaná poisťka		A	-/-	-/-
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	-/-	-/-
Objem vody		L	185	185
Najvyššia teplota vody		°C	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			-	-
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾	A+ až F		-/-/-	-/-/-
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV	ηwh %/COP TUV		92/2,30	88/2,20
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV	ηwh %/COP TUV		107/2,67	104/2,59
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV	ηwh %/COP TUV		72/1,81	70/1,74
Vonkajšia jednotka			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm/kg	1340×900×320/101	1340×900×320/101
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	2,55/5,324
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3-50/30	3-50/30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenie chladiva		m/g/m	10/50	10/50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~55/5~20	20~55/5~20
Cena súpravy		€	8 632	9 680
Vnútorňa jednotka, cena		€	5 700	5 700
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 932	3 980

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-NS4P Rozširovací doska pre ďalšie funkcie	249

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. prameniata alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník. *** Dostupné v máji 2021.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209GOOD
DESIGNModely
3, 5 a 7 kWErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do DErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D**Jednofázový dvojblokový systém Aquaarea High Performance, generácia J. Vykurovanie a chladenie – SDC • R32****Energetická účinnosť:** COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Veľké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.**Komfort:** Prevádzkový rozsah a vykurovanie až do -20 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou [2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie].**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)				
		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Chladiaci 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	
Chladiaci 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	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
Energetická trieda	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Vnútorná jednotka		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozmery	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnosť		kg	42	42	42	42
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	9,2	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	3	3	3
Odporúčaná poisťka		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vonkajšia jednotka		WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	55	59	59	59
Rozmery	V x Š x H	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Čistá hmotnosť		kg	37	37	61	61
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Prevýšenie medzi jednotkami		m	20	20	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	20	20	25	25
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Cena súpravy		€	4 389	4 527	5 068	5 189
Vnútorná jednotka, cena		€	2 700	2 700	3 000	3 000
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 689	1 827	2 068	2 189

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l - nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l - nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l - smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l - smaltovaný	1 439
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu	350
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňavacia nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199
CZ-NS4P	Rozširovací doska pre ďalšie funkcie	249

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútornej jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN**ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do DErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D**Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea High Performance, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SDC****• R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Vykurovanie do -20 °C.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Chladiaci 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	
Chladiaci 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	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energetická trieda	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Energetická trieda	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Energetická trieda	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Vnútorná jednotka			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnosť		kg	43	44	43	44	45
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6	6	3	9	9
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	3 x 4 alebo 6/3 x 4	3 x 4 alebo 6/3 x 4	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vonkajšia jednotka			WH-UD16HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozmery	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnosť		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
Priemer potrubia	Kvapalina/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)
Dĺžka potrubia		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami		m	30	30	20	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
Cena súpravy		€	6 222	7 670	6 340	6 944	8 200
Vnútorná jednotka, cena		€	3 290	3 690	3 350	3 510	3 950
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 932	3 980	2 990	3 434	4 250

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu	350

Príslušenstvo		Cena €
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňavacia nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtový alebo káblový sieť LAN	199
CZ-NS4P	Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie	249
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter	50

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorne jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

**Jednofázový monoblokový systém Aquarea High Performance, generácia J. Vykurovanie a chladenie – MDC • R32****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Integrovaný magnetický vodný filter/integrovaná 6 l expanzná nádobka.**Komfort:** Prevádzkový rozsah a vykurovanie až do -20 °C/60 °C teplota vody na výstupe/chladenie až do +10 °C.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Vonkajšia jednotka			Jednofázové		
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	237/165	227/160	227/160
	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	59	59	59
Rozmery	V x Š x H	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Čistá hmotnosť		kg	99	104	104
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	14,3	20,1	25,8
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	3	3
Príkon	Vykurovanie	kW	0,985	1,47	2,01
	Chladenie	kW	1,51	2,29	3,32
Prevádzkový a spúšťací prúd	Vykurovanie	A	4,7	7,0	9,3
	Chladenie	A	7,0	10,5	14,7
Prúd 1		A	12	17	17
Prúd 2		A	13	13	13
Odporúčaná poisťka		A	30/15	30/15	30/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35
	Chladenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Chladenie	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 341	4 723	4 960

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný	4 200
PAW-TD23B6E5	Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ	5 653

Príslušenstvo		Cena €
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TÚV	169
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtový alebo káblový sieť LAN	199
PAW-A2W-AFVLV	Protimrazový vypúšťací ventil (1 systém vyžaduje 2 ventily)	159

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MDC sú hermeticky uzavreté. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.



Jednofázový monoblokový systém Aquarea High Performance, generácia H. Vykurovanie a chladenie – MDC • R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Prevádzkový rozsah a vykurovanie až do -20 °C/55 °C teplota vody na výstupe.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Vonkajšia jednotka		Jednofázové	
		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,65	12,20/4,12
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	190/134
	Energetická trieda	SCOP	4,83/3,43
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	245/159
	Energetická trieda	SCOP	6,20/4,05
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	168/121
	Energetická trieda	SCOP	4,28/3,10
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	65
Rozmery	V x Š x H	mm	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnosť		kg	140
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	2,10/4,385
Pripojka vodného potrubia		palce	R 1½
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť
	Prikon (min./max.)	W	34/110
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6
Prikon	Vykurovanie	kW	2,53
	Chladenie	kW	3,56
Prevádzkový a spúšťač prúd	Vykurovanie	A	11,7
	Chladenie	A	16,2
Prúd 1		A	24,0
Prúd 2		A	26,0
Odporúčaná poisťka		A	30/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3 x 4 alebo 6/3 x 4
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20 ~ +35
	Chladenie	°C	+16 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	25 ~ 55
	Chladenie	°C	5 ~ 20
Vonkajšia jednotka, cena		€	6 020

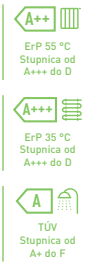
Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný	4 200
PAW-TD23B6E5	Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ	5 653
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169

Príslušenstvo		Cena €
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter	50
PAW-A2W-AFVLV	Protimrazový vypúšťací ventil (1 systém vyžaduje 2 ventily)	159

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MDC sú hermeticky uzavreté. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

**GOOD DESIGN****Jednofázový/trojfázový systém Aquaarea T-CAP All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)			
		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Chladiaci 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	
Chladiaci 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	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Vnútorná jednotka		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozmery	V x Š x H	mm	1800×598×717	1800×598×717	1800×598×717	1800×598×717	
Čistá hmotnosť		kg	124	124	126	126	
Prípojka vodného potrubia		palce	R1½	R1½	R1½	R1½	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6	6	9	9	
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Objem vody		L	185	185	185	185	
Najvyššia teplota vody		°C	65	65	65	65	
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	
Profil inštalácie podľa EN16147			L	L	L	L	
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67	
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV		ηwh %/COP TUV	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80	
Vonkajšia jednotka		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	66	66	65	65	
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm/kg	1340×900×320/101	1340×900×320/101	1340×900×320/108	1340×900×320/108	
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	
Priemer potrubia	Kvapalina/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)	
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenie chladiva		m/g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Cena súpravy		€	8 592	9 650	9 874	10 651	
Vnútorná jednotka, cena		€	5 700	6 700	6 150	6 150	
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 892	3 950	3 724	4 501	

Príslušenstvo	Cena €
PAW-ADC-PREKIT-H	450
PAW-ADC-CV150	149
CZ-NS4P	249

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1	199
PAW-A2W-MGTFILTER	50

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútornej jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN**ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do DErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do DTUV
Stupnica od
A+ do F**Trojfazový systém Aquarea T-CAP All in One, generácia H. Mimoriadne tichá vonkajšia jednotka. Vykurovanie a chladenie • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovany prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Nízka hladina hluku/konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.**Trojfazové (napájanie vnútornej jednotky)**

Súprava			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vnútorná jednotka			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnosť		kg	126	126	126
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	9	9	9
Odporúčaná poisťka		A	16/16	16/16	16/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem vody		L	185	185	185
Najvyššia teplota vody		°C	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			L	L	L
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV		ηwh % / COP TUV	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV		ηwh % / COP TUV	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV		ηwh % / COP TUV	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Vonkajšia jednotka			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	58	58	62
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm/kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Chladiivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Priemer potrubia	Kvapalina/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)
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiiva/doplnenie chladiiva		m/g/m	10/50	10/50	10/50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35
	Chladenie	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena súpravy		€	10 246	11 101	12 122
Vnútorná jednotka, cena		€	6 150	6 150	6 150
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 096	4 951	5 972

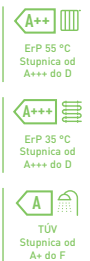
Príslušenstvo	Cena €
PAW-ADC-PREKIT-H	450
PAW-ADC-CV150	149
CZ-NS4P	249

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1	199
PAW-A2W-MGTFILTER	50

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. prameniá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradi zákazník.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorne jednotky All in One a dvojblok generácie J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

NOVINKA
2021**NOVINKA Jednofázová kompaktná jednotka Aquaarea T-CAP All in One, generácia H. Vykurovanie a chladenie • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.**Flexibilita:** pôdorys 568 × 600/integrovaný magnetický vodný filter.**Komfort:** Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.**Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)**

Súprava			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	η_s %	181/130	170/130
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A++ / A++
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	η_s %	235/158	231/158
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	η_s %	160/125	160/125
	Energetická trieda ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A++ / A++
Vnútorňa jednotka			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	1640×598×600	1640×598×600
Čistá hmotnosť		kg	101	101
Prípojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	—/—	—/—
Prietok vykurovacej vody ($\Delta T = 5$ K, 35 °C)		l/min.	25,80	34,40
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	6,00	6,00
Odporúčaná poisťka		A	—/—	—/—
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	—/—	—/—
Objem vody		L	185	185
Najvyššia teplota vody		°C	60	60
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147			—	—
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾		A+ až F	—/—/—	—/—/—
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η /COP TUV		η_{wh} % / COP TUV	92/2,30	92/2,30
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η /COP TUV		η_{wh} % / COP TUV	107/2,67	107/2,67
Zásobník TUV ERP, studená klíma η /COP TUV		η_{wh} % / COP TUV	72/1,81	72/1,81
Vonkajšia jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Akustický výkon ³⁾	Vykurovanie	dB(A)	66	66
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm/kg	1340×900×320/101	1340×900×320/101
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie jednotiek		m/m	3-30/20	3-30/20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva/doplnenie chladiva		m/g/m	10/50	10/50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
Cena súpravy		€	8 592	9 650
Vnútorňa jednotka, cena		€	5 700	5 700
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 892	3 950

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo kábovú sieť LAN	199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-NS4P Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie	249

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradi zákazník. *** Dostupné v máji 2021.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

**GOOD DESIGN****Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém T-CAP, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SXC • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Pripojiteľnosť:** Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Súprava			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)			
			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Vykurovací 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
Chladiaci 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
Chladiaci 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
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	Energetická trieda	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	Energetická trieda	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	Energetická trieda	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Vnútorná jednotka			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozmery	V x Š x H	mm	892×500×340	892×500×340	892×500×340	892×500×340	892×500×340	
Čistá hmotnosť		kg	43	43	43	44	45	
Pripojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Prikon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105	
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	6	3	9	9	
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	3 × 4 alebo 6/3 × 4	3 × 4 alebo 6/3 × 4	5 × 1,5/3 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5	
Vonkajšia jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	66	66	65	65	67	
Rozmery	V x Š x H	mm	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	
Čistá hmotnosť		kg	101	101	108	108	118	
Chladivo [R410A]/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	
Priemer potrubia	Kvapalina/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)	
Dĺžka potrubia		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	
Prevýšenie medzi jednotkami		m	20	20	20	20	20	
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10	10	
Doplnenie chladiva		g/m	50	50	50	50	50	
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
	Chladenie	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Cena súpravy		€	6 342	7 740	7 214	8 351	10 379	
Vnútorná jednotka, cena		€	3 450	3 790	3 490	3 850	4 950	
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 892	3 950	3 724	4 501	5 429	

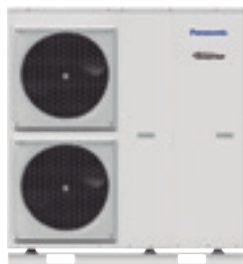
Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu	350

Príslušenstvo		Cena €
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňavacia nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtový alebo káblový sieť LAN	199
CZ-NS4P	Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie	249
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter	50

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútorne jednotky All in One a dvojblok generácia J a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Trojfázový dvojblokový systém Aquaarea T-CAP, generácia H. Mimoriadne tichá vonkajšia jednotka. Vykurovanie a chladenie – SQC • R410A****Energetická účinnosť:** A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.**Flexibilita:** Voliteľný magnet pre vodný filter.**Komfort:** Nízka hladina hluku/konštantný výkon až do -20 °C/Prevádzkový rozsah až do -28 °C/60 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).**Prípojiteľnosť:** Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

		Trojfázové (Napájanie vnútornej jednotky)		
Súprava		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	9,00/2,88	16,00/2,71
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130
	Energetická trieda	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158
	Energetická trieda	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125
	Energetická trieda	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Vnútorná jednotka		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	892×500×340	892×500×340
Čistá hmotnosť		kg	43	44
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Prikon (min./max.)	W	32/102	34/110
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	9
Odporúčaná poisťka		A	15/30	15/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Vonkajšia jednotka		WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	58	58
Rozmery	V x Š x H	mm	1410×1283×320	1410×1283×320
Čistá hmotnosť		kg	151	161
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami		m	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	50	50
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chladenie	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
Cena súpravy		€	7 586	8 801
Vnútorná jednotka, cena		€	3 490	3 850
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 096	4 951

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-3WYVVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
CZ-NV1	Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu	350

Príslušenstvo		Cena €
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199
CZ-NS4P	Rozširovací doska pre ďalšie funkcie	249
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter	50

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnútornej jednotky All in One a H získali prestížnu cenu Good Design Award 2017.

NOVINKA
2021

NOVINKA Jednofázový/trojfázový monoblokový systém Aquarea T-CAP, generácia J. Vykurovanie a chladenie – MXC • R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon a prevádzkový rozsah až do -20 °C/65 °C teplota vody na výstupe.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Vonkajšia jednotka		Jednofázové		Trojfázové			
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Vykurovací 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/—	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
Vykurovací 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/—	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Chladiaci 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/—	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—	
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—	
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—	
Energetická trieda	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	66	
Rozmery	V × Š × H	mm	1410 × 1283 × 320	1410 × 1283 × 320	1410 × 1283 × 320	1410 × 1283 × 320	
Čistá hmotnosť		kg	140	140	151	164	
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Prípojka vodného potrubia		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	
	Príkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	6	3	9	9
Príkon	Vykurovanie	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Chladenie	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Prevádzkový a spúšťač prúd	Vykurovanie	A	8,3	11,6	—	—	—
	Chladenie	A	13,1	19,1	—	—	—
Prúd 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Prúd 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Odporúčaná poisťka, prívod 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3 × 4 alebo 6/3 × 4	3 × 4 alebo 6/3 × 4	5 × 1,5/3 × 2,5	5 × 1,5/5 × 1,5	5 × 1,5/5 × 1,5
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chladenie	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Voda na výstupe ³⁾	Vykurovanie	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Chladenie	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
Vonkajšia jednotka, cena		€	6 290	7 860	7 106	8 390	9 990

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný	4 200
PAW-TD23B6E5	Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ	5 653

Príslušenstvo		Cena €
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
PAW-BTANK50L-2	Výrovnávací nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199
PAW-A2W-AFVLV	Protimrazový vypúšťací ventil (1 systém vyžaduje 2 ventily)	159

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MXC sú hermeticky uzavreté. 3) Teplotu je možné nastaviť na 65 °C pomocou diaľkového ovládania. Bežne je výstupná teplota vody 60 °C alebo menej. V prípade, že je ΔT diaľkovým ovládačom nastavená na 15 °C a vonkajšia teplota je 5 až 20 °C, je možná výstupná teplota vody 65 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.



011-1W0206
Pre WH-MXC09H3E5
a WH-MXC12H6E5



ErP 55 °C
Stupnica od
A+++ do D



ErP 35 °C
Stupnica od
A+++ do D



Jednofázový/trojfázový monoblokový systém Aquaarea T-CAP, generácia H. Vykurovanie a chladenie – MXC • R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon a prevádzkový rozsah až do -20 °C/60 °C teplota vody na výstupe.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozšiřovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Prípojiteľnosť: Voliteľné, Aquaarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

Vonkajšia jednotka		Jednofázové			Trojfázové		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energetická trieda		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
		A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Akustický výkon ¹⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	66
Rozmery	V x Š x H	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnosť		kg	142	142	151	151	164
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Prípojka vodného potrubia		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo	Počet rýchlostí		Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť	Variabilná rýchlosť
	Príkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	6	3	9	9
Príkon	Vykurovanie	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Chladenie	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Prevádzkový a spúšťač prúd	Vykurovanie	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Chladenie	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Prúd 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Prúd 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3 x 4 alebo 6/3 x 4	3 x 4 alebo 6/3 x 4	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chladenie	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Chladenie	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Vonkajšia jednotka, cena		€	6 290	7 860	7 106	8 390	9 990

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný	4 200
PAW-TD23B6E5	Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ	5 653
PAW-3WVVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169

Príslušenstvo		Cena €
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávacia nádrž, 50 l	360
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	199
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pre vodný filter	50
PAW-A2W-AFVLV	Protimrazový vypúšťač ventil (1 systém vyžaduje 2 ventily)	159

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MXC sú hermeticky uzavreté. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.



Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea HT, generácia F. Len vykurovanie – SHF • R407C

Energetická účinnosť: Vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou.

Komfort: Prevádzkový rozsah až do -20 °C/65 °C teplota vody na výstupe.

Ovládanie: Účinné ovládanie teploty v miestnosti na základe vonkajšej a vnútornej teploty vďaka ovládaču Aquarea Manager.

Pripojiteľnosť: Voliteľná integrácia do projektov BMS.

Súprava		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovací 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	
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21	
	Energetická trieda	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97	
	Energetická trieda	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90	
	Energetická trieda	A+++ až D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Vnútorňa jednotka			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Akustický tlak			33	33	33	33
Rozmery	V x Š x H		892×502×353	892×502×353	892×502×353	892×502×353
Čistá hmotnosť			46	47	47	48
Prípojka vodného potrubia			R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo triedy A	Počet rýchlostí		7	7	7	7
	Príkon [min./max.]	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min.		25,8	34,4	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohrievača	kW		3	6	3	9
Odporúčaná poisťka	A		30/30	30/30	30/16	30/16
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2	mm²		3×4 alebo 6/3×4	3×4 alebo 6/3×4	5×1,5/3×1,5	5×1,5/5×1,5
Vonkajšia jednotka			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Akustický výkon ¹⁾			–	–	–	–
Rozmery	V x Š x H		1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320	1340×900×320
Čistá hmotnosť			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
Priemer potrubia	Kvapalina/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)
Dĺžka potrubia		m	3–30	3–30	3–30	3–30
Prevýšenie medzi jednotkami		m	20	20	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	10	10	10	10
Doplnenie chladiva		g/m	70	70	70	70
Prevádzkový rozsah	Vonkajšia teplota (vykurovanie)	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	25–65	25–65	25–65	25–65
Cena súpravy		€	5 897	7 504	6 906	8 160
Vnútorňa jednotka, cena		€	2 716	3 159	2 810	3 209
Vonkajšia jednotka, cena		€	3 181	4 345	4 096	4 951

Príslušenstvo	Cena €
PAW-TD20C1E5 Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5 Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199

Príslušenstvo	Cena €
PAW-TA30C1E5STD Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-3WYVLV-HW 3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
PAW-BTANK50L-2 Vyrovnávacia nádrž, 50 l	360

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

**Jednofázový monoblokový systém Aquarea HT, generácia G. Len vykurovanie – MHF • R407C****Energetická účinnosť:** Vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou.**Komfort:** Prevádzkový rozsah až do -20 °C/65 °C teplota vody na výstupe.**Ovládanie:** Účinné ovládanie teploty v miestnosti na základe vonkajšej a vnútornej teploty vďaka ovládaču Aquarea Manager.**Pripojiteľnosť:** Voliteľná integrácia do projektov BMS.

Jednofázové

Vonkajšia jednotka			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Vykurovanie priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	153/125	150/125
	Energetická trieda	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Vykurovanie teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	191/156	188/156
	Energetická trieda	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
Vykurovanie studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť	ηs %	137/116	134/113
	Energetická trieda	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
Akustický výkon ¹⁾		dB(A)	—	—
Rozmery	V × Š × H	mm	1410 × 1283 × 320	1410 × 1283 × 320
Čistá hmotnosť		kg	151	151
Chladivo (R407C)/ekvivalent CO ₂ ²⁾		kg/t	1,92/3,406	1,92/3,406
Pripojka vodného potrubia		palce	R1½	R1½
Čerpadlo	Počet rýchlostí		7	7
	Príkon (min./max.)	W	—	—
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min.	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohrievača		kW	3	6
Príkon		kW	1,94	2,69
Prevádzkový a spúšťací prúd		A	9,3	12,8
Prúd 1		A	28,5	29,0
Prúd 2		A	13,0	26,0
Odporúčaná poisťka		A	30/30	30/30
Odporúčaná veľkosť kábla, prívod 1/2		mm ²	3 × 4 alebo 6/3 × 4	3 × 4 alebo 6/3 × 4
Prevádzkový rozsah	Vonkajšia teplota (vykurovanie)	°C	-20~+35	-20~+35
Voda na výstupe	Vykurovanie	°C	25~65	25~65
Vonkajšia jednotka, cena		€	6 902	7 715

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný	1 439
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný	4 200

Príslušenstvo		Cena €
PAW-TD23B6E5	Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ	5 653
PAW-3WYVLV-HW	3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169
PAW-BTANK50L-2	Vyrovnávací nádrž, 50 l	360
PAW-A2W-AFVLV	Protimrazový vypúšťací ventil (1 systém vyžaduje 2 ventily)	159

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MHF sú hermeticky uzavreté. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Ventilátorové konvektory – dôležité funkcie

Navrhnuté s ohľadom na užívateľa, dokonale vytvorené tak, aby sa prispôbili akejkoľvek inštalácii. Poskytovanie pohodlia hotelom, obchodom, reštauráciami, kanceláriami a rezidenčným budovám.



1 Inovácie pre optimálny komfort

Rad ventilátorových konvektorov pre vykurovanie a chladenie s výkonmi od 0,2 do 9,6 kW pre chladenie a od 0,2 do 13,6 kW pre vykurovanie. Celoročný komfort so systémami na báze vody.

2 Energeticky efektívny ventilátor s nízkou hlučnosťou

Dynamicky vyvážené a špeciálne navrhnuté ventilátory, zosilnená akustická izolácia a optimalizovaná rýchlosť ventilátora pre nižšiu hladinu hluku. Vyššia účinnosť s voliteľným EC motorom ventilátora.

3 Kvalitný a účinný výmenník

Vyrobený z medeného potrubia, mechanicky expandovaného do hliníkových rebier, ktoré poskytujú maximálnu účinnosť prenosu tepla, odolnosť a hygienu.

4 Flexibilná inštalácia

Rôzne typy jednotiek podľa vašich potrieb s flexibilnými možnosťami inštalácie. Možný výber servisnej strany pre vodné pripojenia, ako aj horizontálnej alebo vertikálnej inštalácie pre potrubné jednotky.

Vďaka veľkej škále výkonov a účinnosti v širokej škále dizajnov sú ventilátorové konvektory dokonale prispôbené tak, aby sa zmestili takmer kamkoľvek. Či už je požiadavka iba na chladenie, alebo na vykurovanie aj chladenie, vždy sa nájde vhodný ventilátorový konvektor. Vďaka rôznym konfiguráciám je tento rad produktov schopný splniť aj tie najprísnejšie požiadavky. Dostupná je zostava s AC a EC ventilátormi, takže je možné dosiahnuť vysoký výkon, aj nízku spotrebu energie.

Široká škála ovládačov so sofistikovaným dizajnom poskytuje užívateľsky prívetivé rozhranie a zároveň umožňuje ľahkú a lacnú integráciu do systémov správy budov.



PAW-FC-RC1
Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre AC ventilátor, 2-rúrková a 4-rúrková aplikácia.



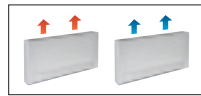
PAW-FC-TC903
Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre AC ventilátor, 2-rúrková aplikácia.



PAW-FC-907TC
Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre EC ventilátor, 2-rúrková a 4-rúrková aplikácia.



Inteligentné ventilátorové konvektory



Zabudovaný pokročilý termostat

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Celkový chladiaci výkon	níz./str./vys.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Číselný chladiaci výkon	níz./str./vys.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Prietok vody	níz./str./vys.	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tlaková strata vody	níz./str./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Teplota vstupnej vody		°C	10	10	10
Teplota výstupnej vody		°C	15	15	15
Teplota vstupného vzduchu		°C	27,0	27,0	27,0
Teplota výstupného vzduchu	níz./str./vys.	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatívna vlhkosť vstupného vzduchu		%	47	47	47
Celkový vykurovací výkon	níz./str./vys.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Prietok vody	níz./str./vys.	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tlaková strata vody	níz./str./vys.	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Teplota vstupnej vody		°C	35	35	35
Teplota výstupnej vody		°C	30	30	30
Teplota vstupného vzduchu		°C	19,0	19,0	19,0
Teplota výstupného vzduchu	níz./str./vys.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Prietok vzduchu	níz./str./vys.	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximálny príkon	níz./str./vys.	kW	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Akustický tlak	níz./str./vys.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Rozmery (V × Š × H)		mm	735 × 579 × 129	935 × 579 × 129	1135 × 579 × 129
Čistá hmotnosť		kg	17	20	23
3-cestný ventil súčasťou dodávky			Áno	Áno	Áno
Termostat s dotykovou obrazovkou			Áno	Áno	Áno
Cena	€		899	1 049	1 139

Príslušenstvo	Cena €
PAW-AAIR-LEGS-1 Súprava 2 podstavcov na ochranu vodných potrubí	75

Príslušenstvo	Cena €
PAW-AAIR-RHCABLE Pripojovací kábel motora pre jednotky s vodnými prípojkami na pravej strane	39

* Inteligentné ventilátorové konvektory vyrába spoločnosť Innova.

Štýlové podlahové konvektory s pokročilým ovládačom

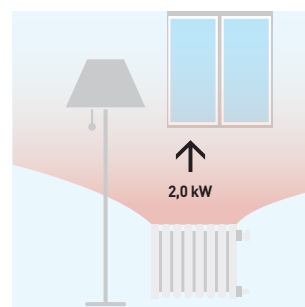
Rad štíhlych inteligentných ventilátorových konvektorov poskytuje vysokoúčinnú reguláciu teploty.

Vďaka hĺbke tesne pod 13 cm sú špičkou na trhu.

Elegantný dizajn inteligentného ventilátorového konvektora sa ľahko začlení do interiéru domácnosti a starostlivé spracovanie je zrejmé z každého detailu.

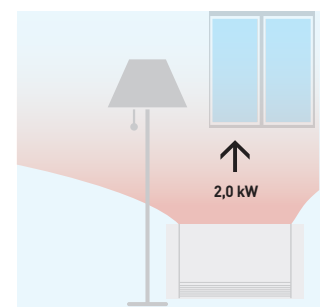
Vynikajúca účinnosť ventilácie znamená, že motor spotrebúva výrazne menšie množstvo energie (má nízky príkon). Rýchlosť ventilátora je nepretržite modulovaná ovládačom teploty s proporcionálnou integrálnou logikou, čo má nesporné výhody pri regulácii teploty a vlhkosti v letnom režime.

So štandardnými liatinovými radiátormi



Je potrebná voda s teplotou 65 °C.

S inteligentným ventilátorovým konvektorom



Je potrebná voda s teplotou 35 °C.

Technické parametre

- 4 prevádzkové režimy (automatický, tichý, nočný a maximálna rýchlosť ventilácie)
- exkluzívny dizajn
- extrémna kompaktnosť (hĺbka len 12,9 cm)
- možné funkcie chladenia a odvlhčovania (nutný odvod kondenzátu)

- 3-cestný ventil súčasťou dodávky (ak sú nainštalované viac ako 3 jednotky, nie je pri inštalácii potrebný prepadový ventil)
- termostat s dotykovou obrazovkou

Všetky teplotné krivky a výkon sú k dispozícii na stránke www.panasonicproclub.com

Ventilátorové konvektory – potrubné (AC)



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový ovládač.
PAW-FC-903TC



Voliteľný ovládač.
Pokročilý káblový diaľkový ovládač.
PAW-FC-RC1

	Pripojenie z ľavej strany (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Pripojenie z pravej strany (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Celkový chladiaci výkon ¹⁾	Str./Sup. 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
Citeľný výkon ¹⁾	Str./Sup. 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
Prietok vody	Str./Sup. vys.	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Tlaková strata vody	Str./Sup. 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
Vykurovací výkon ²⁾	Str./Sup. 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										
Celkový akustický výkon	sup. níz./str./sup. vys.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Celkový akustický tlak ³⁾	sup. níz./str./sup. 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
Prietok vzduchu	Str./Sup. vys.	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Externý statický tlak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje										
Napájanie	Napätie	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fáza		1	1	1	1	1	1	1	1
	Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Príkon	Str./Sup. vys.	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Prípojky vody										
Typ			Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit
Prípojky vody		palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Rozmery a hmotnosť										
Rozmery	H x V x Š	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 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
Hmotnosť		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Cena		€	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!

Príslušenstvo		Cena €
PAW-FC-RC1	Pokročilý káblový diaľkový ovládač pre ventilátorový konvektor	Na dotaz!
PAW-FC-903TC	Káblový diaľkový ovládač pre ventilátorový konvektor	Na dotaz!
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 – 060	Na dotaz!

Príslušenstvo		Cena €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 – 080	Na dotaz!
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 – 060	Na dotaz!
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 – 080	Na dotaz!

1) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT. Voda vstup/výstup: 7 °C/12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Voda vstup/výstup: 50 °C/45 °C. 3) Hladiny akustického tlaku sú založené na (NR) charakteristických miestnosti s objemom 100 m³ s dozvukom 0,5 sekundy. Zobrazené hodnoty sú pre externý statický tlak 0 Pa. Ďalšie charakteristiky tlaku nájdete v príručke s technickými údajmi. * Ventilátorové konvektorové jednotky vyrába spoločnosť Systemair.

Technické parametre

- chladiaci výkon od 0,7 do 8,1 kW
- vykurovací výkon od 0,7 do 10,3 kW
- 5-rýchlostný AC motor ventilátora

Hlavné funkcie a príslušenstvo

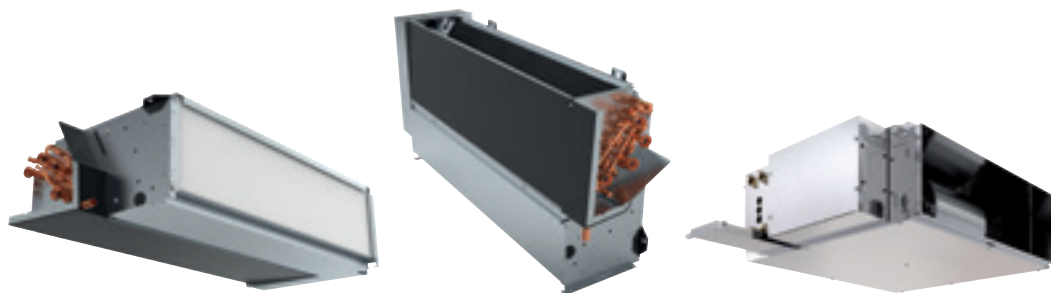
- ľavé alebo pravé prevedenie
- jednoduchá inštalácia
- veľmi nízke hladiny hluku
- 2-cestné alebo 3-cestné ventily
- doplnková miska na kondenzát
- nasávanie vzduchu s odnímateľnou mriežkou
- filter G2

Prevádzkové limity	
Teplota vstupnej vody	Od 5 do 90 °C
Vnútrotná teplota vzduchu	Od 5 do 32 °C





Ventilátorové konvektory – potrubné (EC)

Voliteľný ovládač.
Kábelový diaľkový
ovládač pre EC
ventilátory
PAW-FC-907TC

	Pripojenie z ľavej strany (PAW-)	FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L	
	Pripojenie z pravej strany (PAW-)	FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R	
Celkový chladiaci výkon ¹⁾	Str./Sup. 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
Citeľný výkon ¹⁾	Str./Sup. 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
Prietok vody	Str./Sup. vys.	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Tlaková strata vody	Str./Sup. 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
Vykurovací výkon ²⁾	Str./Sup. 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											
Celkový akustický výkon	sup. níz./str./sup. vys.	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Celkový akustický tlak ⁴⁾	sup. níz./str./sup. 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
Prietok vzduchu	Str./Sup. vys.	m ³ /h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Externý statický tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrické údaje											
Napájanie	Napätie	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fáza		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Prikon	Str./Sup. vys.	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Prípojky vody											
Typ			Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit	Vnúťorný závit
Prípojky vody		palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Rozmery a hmotnosť											
Rozmery	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
Hmotnosť		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Cena		€	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!

Príslušenstvo		Cena €
PAW-FC-RC1	Pokročilý kábelový diaľkový ovládač pre ventilátorový konvektor	Na dotaz!
PAW-FC-903TC	Kábelový diaľkový ovládač pre ventilátorový konvektor	Na dotaz!
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 - 060	Na dotaz!
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 - 080	Na dotaz!

Príslušenstvo		Cena €
PAW-FC-2WY-F040	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre model F040	Na dotaz!
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 - 060	Na dotaz!
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 - 080	Na dotaz!
PAW-FC-3WY-F040	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre model F040	Na dotaz!

1) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT. Voda vstup/výstup: 7 °C/12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Voda vstup/výstup: 50 °C/45 °C. 3) Zobrazené hladiny akustického výkonu sú z meraní spiatočky a vyžarovania. 4) Hladiny akustického tlaku sú založené na [NR] charakteristikách miestnosti s objemom 100 m³ s dozvukom 0,5 sekundy. Zobrazené hodnoty sú pre externý statický tlak 0 Pa. Ďalšie charakteristiky tlaku nájdete v príručke s technickými údajmi.

* Ventilátorové konvektorové jednotky vyrába spoločnosť Systemair.

Technické parametre

- chladiaci výkon od 0,5 do 9,6 kW
- vykurovací výkon od 0,6 do 13,6 kW
- EC ventilátor(y) s nízkou spotrebou energie

Hlavné funkcie a príslušenstvo

- ľavé alebo pravé prevedenie
- možnosť horizontálnej aj vertikálnej inštalácie*
- jednoduchá inštalácia
- veľmi nízke hladiny hluku
- 2-cestné alebo 3-cestné ventily
- doplnková miska na kondenzát
- nasávanie vzduchu s odnímateľnou mriežkou
- filter G2

Prevádzkové limity

Teplota vstupnej vody	Od 5 do 90 °C
Vnúťorná teplota vzduchu	Od 5 do 32 °C

* PAW-FC2E-F040 sa dá nainštalovať iba horizontálne.



Ventilátorové konvektory – nástenné (AC)



Voliteľný ovládač.
Kábelový diaľkový ovládač.
PAW-FC-903TC



Voliteľný ovládač.
Pokročilý kábelový diaľkový ovládač.
PAW-FC-RC1



Infračervené diaľkové ovládanie dodávané s IR verziami.
IR ovládač

2-rúrkový			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 chladiaci výkon ¹⁾	str./vys.	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Citeľný výkon ¹⁾	str./vys.	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Prietok vody	str./vys.	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Tlaková strata vody	str./vys.	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Vykurovací výkon ²⁾	str./vys.	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Hladiny hluku						
Akustický výkon	níz./str./vys.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Akustický tlak ³⁾	níz./str./vys.	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilátor						
Počet			1	1	1	1
Prietok vzduchu	str./vys.	m ³ /h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrické údaje						
Napájanie	Napätie	V	230	230	230	230
	Fáza		1	1	1	1
	Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Menovitý prúd poistky		A	3	3	3	3
Príkon	str./vys.	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Prípojky vody						
Typ			Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit	Vnútrotný závit
Prípojky vody		palce	1/2	1/2	1/2	1/2
Rozmery a hmotnosť						
Rozmery	V × Š × H	mm	275 × 180 × 845	275 × 180 × 845	298 × 200 × 940	298 × 200 × 940
Hmotnosť		kg	11	11	13	13
Cena		€	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!
Cena s IR ovládačom		€	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!	Na dotaz!

1) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT. Voda vstup/výstup: 7 °C/12 °C. 2) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 20 °C. Voda vstup/výstup: 45 °C/40 °C. 3) Akustický tlak pri zohľadnení miestnosti s 100 m³ času dozvuku 0,5 sekundy a vzdialenosti 1 m.

Príslušenstvo	Cena €
PAW-FC2-2WY-K007 2-cestný ventil	Na dotaz!

Príslušenstvo	Cena €
PAW-FC2-3WY-K007 3-cestný ventil	Na dotaz!

Technické parametre

- 4 veľkosti
- chladiaci výkon od 1,0 do 3,9 kW
- vykurovací výkon od 1,4 do 4,1 kW
- verzia: 2-rúrkový, AC ventilátor

Hlavné funkcie a príslušenstvo

- 2-cestný alebo 3-cestný ventil
- 3-rýchlostný AC motor ventilátora
- tichá jednotka pre optimálny komfort zákazníka
- estetický dizajn vhodný pre rezidenčné a hotelové budovy
- kompatibilné s IR ovládačom (dodávané s IR verziami)
- výmenník s hydrofilnými rebrami na zlepšenie odvodu kondenzátu

Prevádzkové limity	
Teplota vstupnej vody	Od 5 do 60 °C
Vnútrotná teplota vzduchu	Od 6 do 40 °C



Káblové ovládače pre AC a EC ventilátorové konvektory

Pokročilý káblový diaľkový ovládač (AC)



PAW-FC-RC1

Tento pokročilý ovládač poskytuje vysokú úroveň komfortu vo vykurovaní. Umožňuje pripojiť snímač teploty vody, ktorý pri nízkej teplote vody vypne ventilátor, čím je možné zabrániť studeným prívanom v zime.

Funkcie:

- Pre 2-rúrkový a 4-rúrkový, AC ventilátor
- Funkcia prepínania (prevencia studeného prívanu)
- Izbový termostat
- 3 výstupy, 230 V relé na ovládanie ventilátora
- 2 výstupy, 230 V relé na ovládanie vykurovania/chladenia
- Pripojenie k BMS – podradené zariadenie Modbus RTU
- 1 digitálny vstup na detekciu prítomnosti (spínač pre vstupnú kartu)
- 1 AI pre snímač

Káblový diaľkový ovládač (EC)



PAW-FC-907TC

Štýlový a prepracovaný dizajn s podsvieteným LCD displejom je vhodný na inštaláciu na najrôznejších miestach, ako sú kancelárske, hotelové a rezidenčné budovy. Pripojením ovládača k radu EC ventilátorových konvektorov môže užívateľ využívať výhody zlepšeného výkonu, vyššej úrovne účinnosti a lepšej úspory energie.

Funkcie:

- Pre 2-rúrkový a 4-rúrkový, EC ventilátor
- Podsvietená LCD obrazovka s dotykovým ovládaním
- Prispôsobiteľný rozsah ovládania EC ventilátora
- Ohrievač
- Pripojenie k BMS cez Modbus
- 1 digitálny vstup na detekciu prítomnosti (spínač pre vstupnú kartu)

Káblový diaľkový ovládač (AC)



PAW-FC-903TC

PAW-FC-903TC je vďaka bohatým funkciám a perfektnému prispôbeniu na ovládanie AC ventilátorových konvektorov ideálnym doplnkom pre všetky ventilátorové konvektory. Vďaka intuitívnemu užívateľskému rozhraniu vybavenému tlačidlovým ovládaním a veľkým LCD displejom sa bez problémov zmestí takmer kamkoľvek.

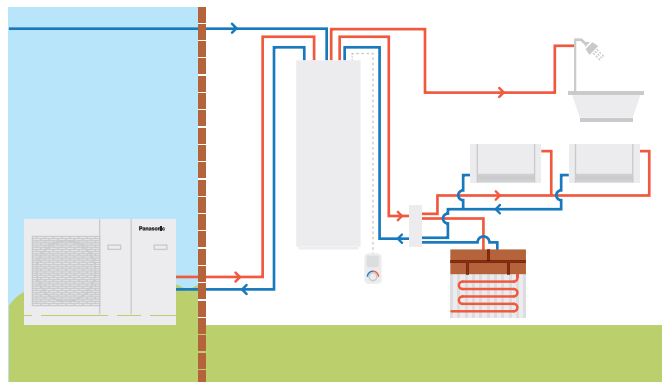
Funkcie:

- Pre 2-rúrkový, AC ventilátor
- Podsvietená LCD obrazovka
- 3-rýchlostné riadiace relé, pre ventilátor
- Ohrievač

Zásobníky na teplú úžitkovú vodu

Kombinované zásobníky.

Najlepšia možnosť na kombinovanie s monoblokovými jednotkami. Zásobník TUV s vyrovnávacou nádržou. Tento zásobník TUV s vyrovnávacou nádržou je navrhnutý pre modernizácie a dá sa rýchlo integrovať do existujúcej inštalácie. Zásobník obsahuje 3-cestný ventil a čerpadlo triedy „A“. Jednoduchá inštalácia, pekný vzhľad, vysoká účinnosť pri príprave TUV a vykurovaní.



Model		Smalt		Nehrdzavejúca oceľ	
		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Rozmery V x Š x H	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Hmotnosť (prázdny)	kg	150		111	
Objem	L	185 + 80		230 + 60	
Napájanie	V, fáza, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Zásobník teplej vody	Vyrovnávací nádrž	Zásobník teplej vody	Vyrovnávací nádrž
Objem	L	185	80	230	60
Max. prevádzkový tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tlaková skúška	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. prevádzková teplota	°C	90	90	80	80
Prípojky	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø 22, meď
Materiál		S 275 JR vitrifikovaný		EN 14521	EN 14521
Izolácia	Materiál, t = mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Teplovýmenná plocha	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektrická špirála	W	3000	—	2800	—
Energetická strata pri 65 °C	kWh/24 h	1,3	—	1,25	—
Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F)		B	B	B	A
Statická strata	W	53	46	52	29
Cena	€	4 200		5 653	

1) Nariadenie EÚ 812/2013. 2) Skúška v súlade s normou EN 12897:2006. * Smaltovaný kombinovaný zásobník vyrába spoločnosť Lapesa. * Kombinovaný zásobník z nehrdzavejúcej ocele vyrába spoločnosť OSO.



Vyrovnávacie nádrže.

Model		PAW-BTANK50L-2	NOVINKA PAW-BTANK100L	NOVINKA PAW-BTANK200L	NOVINKA PAW-BTANK300L
Objem	L	48	100	199	289
Energetické straty	W	35	55	50	66
Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F)		B	C	B	B
Materiál		Nehrdzavejúca oceľ		Nehrdzavejúca oceľ	
Rozmery (výška/priemer)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Čistá hmotnosť	kg	17	28	47	57
Cena	€	360	620	806	968

* Automatický odvzdušňovací ventil a vypúšťací kohút sú súčasťou dodávky. Príprava pre vloženie snímača teploty (snímač nie je súčasťou dodávky). ** Vyrovnávaciu nádrž vyrába spoločnosť OSO.



Smaltované zásobníky

		Smaltovaný zásobník				Smaltovaný zásobník s 2 špirálami (na bivalentné použitie: solárne + tepelné čerpadlo)	Hranatý zásobník
Model		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Objem vody	L	150	200	290	380	350	200
Najvyššia teplota vody	°C	95	95	95	95	95	95
Rozmery (výška/priemer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550×600×600
Hmotnosť/naplnený vodou	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elektrická špirála	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napájanie	V	—	230	230	230	230	—
Materiál vnútri zásobníka		Smalt	Smalt	Smalt	Smalt	Smalt	Smalt
Teplovýmenná plocha	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energetická strata pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-cestný ventil (príslušenstvo PAW-3WYVLV-HW alebo CZ-NV1)		Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Zabudovaný 3-cestný ventil
Vrátane snímača teploty s 20 m káblom		Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Energetické straty	W	60	57	67	73	73	57
Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F)		C	B	B	B	B	B
Záruka		2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Požadovaná údržba		Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky	Každé 2 roky
Cena	€	863	1 199	1 439	2 243	1 871	2 891

1) Izolácia testovaná podľa normy EN12897. ** Smaltované zásobníky a hranatý zásobník vyrába spoločnosť AEmail.



Zásobníky z nehrdzavejúcej ocele.

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NOVINKA PAW-TD30C1E5-HI
Objem vody	L	192	284	280
Najvyššia teplota vody	°C	75	75	75
Rozmery (výška/priemer)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Hmotnosť/naplnený vodou	kg	50/—	61/—	65 / -
Elektrická špirála	kW	1,5	1,5	1,5
Napájanie	V	230	230	230
Materiál vnútri zásobníka		Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Teplovýmenná plocha	m ²	1,8	1,8	2,35
Energetická strata pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,01	1,18	1,18
3-cestný ventil (príslušenstvo PAW-3WYVLV-HW alebo CZ-NV1)		Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Vrátane snímača teploty s 20 m káblom		Áno	Áno	Áno
Energetické straty	W	42	49	49
Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F)		A	A	A
Záruka		2 roky	2 roky	2 roky
Požadovaná údržba		Nie	Nie	Nie
Cena	€	1 241	1 395	1 937

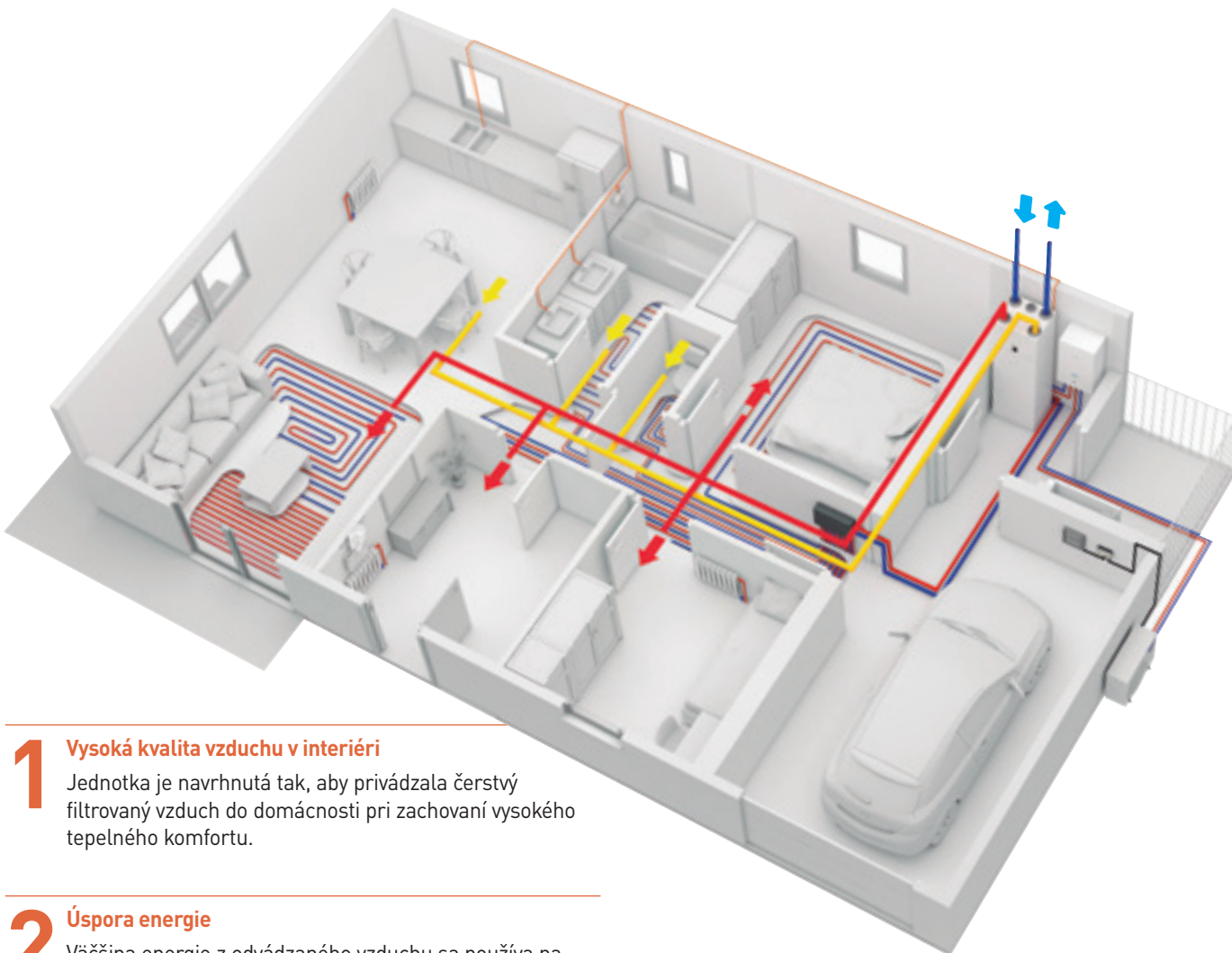
1) Izolácia testovaná podľa normy EN12897. ** Zásobníky z nehrdzavejúcej ocele vyrába spoločnosť OSO.

Príslušenstvo pre zásobníky na teplú úžitkovú vodu	Cena €
PAW-3WYVLV-HW 3-cestný ventil pre zásobníky TUV	169

Príslušenstvo pre zásobníky na teplú úžitkovú vodu	Cena €
CZ-NV1 Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu	350

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla je navrhnutá nielen na zabezpečenie dobrej kvality vzduchu v interiéri, ale aj na rekuperáciu tepla, ktoré by sa inak pri vetraní stratilo. Tieto ventilačné systémy s rekuperáciou tepla sa používajú v nízkoenergetických domoch na lepšie zadržiavanie tepla.



1 Vysoká kvalita vzduchu v interiéri
Jednotka je navrhnutá tak, aby privádzala čerstvý filtrovaný vzduch do domácnosti pri zachovaní vysokého tepelného komfortu.

2 Úspora energie
Väčšina energie z odvádzaného vzduchu sa používa na ohriatie čerstvého vzduchu, čo vedie k nižším požiadavkám na vykurovanie v budove.

3 Úspora miesta
Kompaktnú ventilačnú jednotku je možné inštalovať priamo nad hranatý zásobník TUV alebo nad kompaktnú vnútornú jednotku Aquarea All in One, čím sa dosiahne úspora miesta.

4 Lepšie užívateľské rozhranie
Rezidenčnú ventilačnú jednotku a tepelné čerpadlo Aquarea je možné ovládať pomocou jediného užívateľského prívetivého ovládača.

Ako spoločnosť Panasonic prispieva k budovám s takmer nulovou spotrebou energie (NZEB)

Úsilím spoločnosti Panasonic je vývoj produktov s vyššou energetickou účinnosťou.

Naše skúsenosti získané v priebehu rokov nám pomáhajú uvádzať na trh produkty, vďaka ktorým sa približujeme k statusu spoločnosti bez emisií uhlíka.

Vďaka vysokoúčinným riešeniam Panasonic je možné značne znížiť spotrebu energií domácností:

- tepelné čerpadlo Aquarea High Performance na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody
- Aquarea Smart Cloud na monitorovanie energie
- ventilačný systém s rekuperáciou tepla
- fotovoltaické panely na priamu produkciu obnoviteľnej energie





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Menovitá rýchlosť prúdenia vzduchu	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Maximálna rýchlosť prúdenia vzduchu	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
Faktor SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	
Typ rotorového pohonu tepelného výmenníka		Variabilná rýchlosť	
Typ výmenníka		Rotačný	
Účinnosť rekuperácie tepla		84 %	
Napájanie	V/Hz	230/50/jedna fáza	
Príkon	W	176	
Energetická trieda, základná jednotka		A	
Energetická trieda, jednotka s riadením podľa potreby		A	
Hladina hluku	dB(A)	40	
Rozmery (Š x V x H)	mm	598 x 450 x 500	
Hmotnosť	kg	46	
Montážna poloha		Zvisle	
Strana prívodu		Pravá strana	Ľavá strana
Potrubné prípojky	mm	DN125	
Trieda filtra, privádzaný vzduch		F7/ePM1 60 %	
Trieda filtra, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %	
Minimálna vonkajšia teplota	°C	-20	
Cena	€	3 075	3 075

Príslušenstvo		Cena €
PAW-VEN-FLTKIT	Súprava filtrov privádzaného a odsávaného vzduchu	89
PAW-VEN-ACCPCB	Voliteľná rozširovacia doska pre dodatočné funkcie	75
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Biely rám (kábel je potrebné objednať samostatne)	249
PAW-VEN-CBLEXT12	Kábel so zástrčkou na elektrické pripojenie medzi jednotkou a ovládacím panelom, typ CE a CD (12 m)	49
PAW-VEN-DIVPLG	Prepojovacie zástrčky na inštaláciu viacerých ovládacích panelov typu CD alebo CE pre jednu jednotku	12

Príslušenstvo		Cena €
PAW-VEN-DPLBOX	Dotykový ovládací panel HRV, súprava montáže na stenu	149
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Snímač CO ₂ , RV montovaný na stenu	590
PAW-VEN-S-CO2-W	Snímač CO ₂ , montovaný na stenu	469
PAW-VEN-S-CO2-D	Potrubný snímač CO ₂	445
PAW-VEN-WBRK	Súprava nástenného držiaka na samostatnú inštaláciu na stenu	49
PAW-VEN-HTR06	Elektrický ohrievač potrubia 0,6 kW (vrátane relé)	400
PAW-VEN-HTR12	Elektrický ohrievač potrubia 1,2 kW (vrátane relé)	470

* Účinnosť rekuperácie tepla podľa normy EN 13141-7. ** Ventiláciu jednotku s rekuperáciou tepla vyrába spoločnosť Systemair.

Hlavné funkcie rezidenčnej ventilačnej jednotky

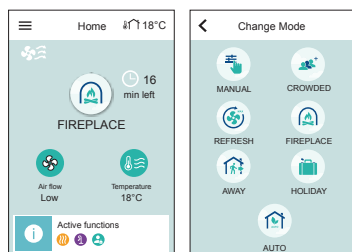
- navrhnutá pre plochy s rozlohou do približne 140 m²
- rotačný tepelný výmenník s vysokou energetickou účinnosťou a ventilátormi s technológiou EC
- funkcia prenosu vlhkosti na minimalizáciu kondenzácie v privádzanom vzduchu počas zimy
- zabudovaný snímač vlhkosti v odsávanom vzduchu sa môže používať na riadenie podľa potreby

- ovládanie cez dotykový displej a sprievodca Startup Wizard na jednoduché uvedenie do prevádzky
- komunikácia Modbus cez RS-485
- voliteľné ovládanie tepelných čerpadiel Aquarea generácie H alebo J z ovládacieho panela PAW-A2W-VENTA (potrebné PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

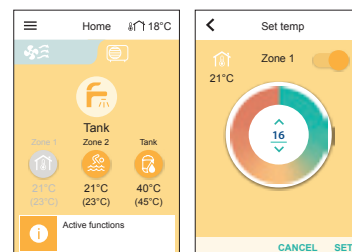
Praktické ovládacie rozhranie

Všetky nastavenia a funkcie sú dostupné cez ovládací panel integrovaný do predného krytu. Dostupná je možnosť pripojenia jedného alebo viacerých ovládacích panelov.

- farebná dotyková obrazovka s intuitívnym rozhraním
- režimy MANUAL a AUTO alebo možnosť výberu preferovaných nastavení z vopred konfigurovaných užívateľských režimov



- ak sú tepelné čerpadlá Aquarea generácií H a J pripojené cez PAW-A2W-VENTA, možnosti ovládania príslušného tepelného čerpadla sa objavia na domovskej obrazovke na samostatnej karte



DHW Stand Alone



Rad DHW Stand Alone: vysokoúčinný ohrev vody s tepelným čerpadlom.

Široký rad tepelných čerpadiel DHW Stand Alone je skvelým riešením pre adaptáciu na akýkoľvek typ rodinného domu. Nástenný typ je dostupný s objemom 100 a 150 l a podlahový typ s objemom 200 a 270 l. Na dosiahnutie ešte účinnejšieho využitia je 270 l typ k dispozícii s dodatočným výmenníkom so schopnosťou pripojenia solárnej prípravy vody.

- vysokoúčinné tepelné čerpadlo na prípravu teplej úžitkovej vody s triedou A+
- poskytuje zníženú spotrebu energie až do 72 % v porovnaní s tradičnými elektrickými ohrievačmi vody
- jednoduchá inštalácia
- keďže neobsahuje CFC, tento ohrievač vody je ekologický

1 Úspora energie

- digitálny ovládací panel s monitorovaním spotreby energie
- fotovoltaická funkcia
- kompatibilný s potrubnými inštaláciami s prívodom čerstvého vzduchu
- kotol/solárny výmenník (len PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

- rôzne prevádzkové režimy na základe potrieb užívateľa
- režim AUTO: inteligentná nastavovacia hodnota teploty vďaka monitorovaniu využívania teplej vody
- režimy BOOST, ECO a ABSENCE

3 Odolnosť

- smaltový povlak vnútornej strany zásobníka s kvalitou diamantu
- pretlakový ventil zaisťujúci bezpečnosť v prípade poruchy alebo stúpania tlaku
- dielektrické spojenie zabraňujúce korózii
- špecifické prisávacie tesnenie zabraňujúce hrdzaveniu okolo príruby



Inštalácia	Model	Nástenná			Podlahová	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Menovitý objem	L	100	150	200	270	263
Rozmery (V x Š x H)	mm	1209×522×538	1527×522×538	1617×620×665	1957×620×665	1957×620×665
Prázdna hmotnosť	kg	57	66	80	92	111
Vodné pripojenia		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Antikorozy systém	Anóda	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík
Menovitý tlak vody	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrické pripojenie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celkový maximálny výkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximálny výkon tepelného čerpadla	W	350	350	700	700	700
Príkion elektrickej špirály	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
Priemer vzduchového potrubia	mm	125	125	160	160	160
Prietok vzduchu (bez vzduchovodu)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Maximálna vzduchová tlaková strata bez vplyvu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Akustický výkon ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Množstvo chladiva R134a (Nástenná inštalácia) / R513A (Podlahová inštalácia)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Objem chladiva v tonách ekvivalentu CO ₂	Ekv. TCO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hmotnosť chladiva na liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Množstvo teplej vody pri teplote 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustický výkon ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F)		A+	A+	A+	A+	A+
Fotovoltaický vstup		Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Dodatočné pripojenie k výmenníku		—	—	—	—	1" M
Dodatočná plocha výmenníka	m ²	—	—	—	—	1,2
Výkon pri teplote vzduchu 7 °C		[EN 16147] pri tlakovej strate potrubia 25 Pa		[CDC LCIE 103-15/C] pri tlakovej strate potrubia 30 Pa ³⁾		
Koeficient účinnosti [COP] podľa záťažového profilu		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Pohotovostný príkion [P _{on}]	W	18	24	32	29	33
Čas ohrevu [t _h]	h, min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 4 min
Referenčná teplota teplej vody [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Prietok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Výkon pri teplote vzduchu 15 °C [EN 16147]						
Koeficient účinnosti [COP] podľa záťažového profilu		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Pohotovostný príkion [P _{on}]	W	19	25	30	30	33
Čas ohrevu [t _h]	h, min	6 h 7 min	9 h 29 min	6 h 24 min	8 h 34 min	8 h 40 min
Referenčná teplota teplej vody [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Prietok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Cena	€	1 849	1 999	2 589	2 839	2 959

Príslušenstvo

PAW-DHW-STAND Stojan pod nástenné 100- a 150-litrové modely

Cena €

73

1) Podľa štandardu ISO3744. 2) Spĺňa podmienky normy EN 16147. 3) Výkon meraný pre ohrievač vody od 10 °C do T_{ref} podľa protokolu špecifikácií NF Electricity Performance Mark č. LCIE 103-15C, samozahrievacie termodynamické ohrievače vody (na základe normy EN 16147). * Rad DHW Stand Alone vyrába S.A.T.E.

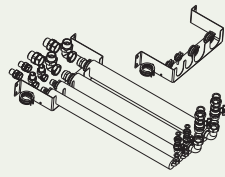
Ideálny pre malé priestory

Vhodný pre všetky inštalácie (prispôbený pre malé priestory, nízky strop, rohy).



Príslušenstvo a ovládanie

Príslušenstvo All in One



Súprava na predprípravu potrubí pre All in One generácie H

PAW-ADC-PREKIT-H

450 €

Súprava na predprípravu potrubí pre All in One generácie J (nekompatibilné s WH-ADC0309J3E5C)

PAW-ADC-PREKIT-1

529 €



Dekoratívny magnetický bočný kryt

PAW-ADC-CV150

149 €

Špeciálne vonkajšie podpery



Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)

PAW-WTRAY

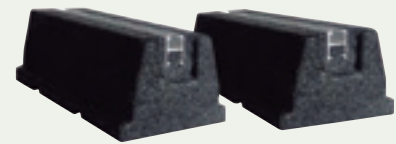
279 €



Nastaviteľná konštrukcia
Rozmery (V × Š × H): 400 × 900 × 400 mm

PAW-GRDSTD40

199 €

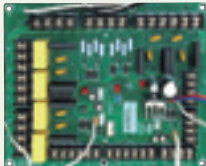


Podstavce pre redukciju hluku a vibrácií
Rozmery (V × Š × H): 95 × 600 × 130 mm
Nosnosť: 500 kg

PAW-GRDBSE20

199 €

Rozširovacia doska spojov pre dodatočné funkcie



Rozširovacia doska pre pokročilé funkcie v generácii J a H

CZ-NS4P

249 €

Príslušenstvo pre odmrazovanie



Ohrievací kábel na dno vonkajšej jednotky (pre všetky staršie systémy dvojblok a monoblok, nie pre jednotky s výkonom 3 a 5 kW)

CZ-NE1P

149 €

Ohrievací kábel na dno vonkajšej jednotky (pre systémy dvojblok s výkonom 3 a 5 kW)

CZ-NE2P

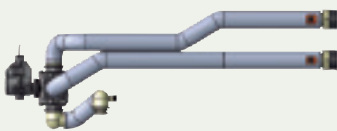
149 €

Ohrievací kábel na dno vonkajšej jednotky pre generáciu J a H

CZ-NE3P

149 €

Hydraulické príslušenstvo



Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu

CZ-NV1

350 €



3-cestný ventil pre zásobníky TUV.

PAW-3WYVLV-HW

169 €



Protimrazový vypúšťací ventil (1ks) (1 systém vyžaduje 2 ventily)

PAW-A2W-AFVLV

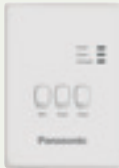



159 €

Magnet pre vodný filter v modeloch generácie H

PAW-A2W-MGTFILTER

50 €



Riešenia pripojiteľnosti		Kaskádový ovládač	
			
Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN	Rozhranie KNX pre generáciu J a H	Rozhranie Modbus pre generáciu J a H	Kaskádový ovládač pre tepelné čerpadlá Aquarea
CZ-TAW1 199 €	PAW-AW-KNX-H 459 €	PAW-AW-MBS-H 459 €	PAW-A2W-CMH 1 799 €
10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1			
CZ-TAW1-CBL 97 €			

Snímače pre rad Aquarea generácie J a H

		
Snímač vonkajšej teploty	Snímač priestorovej teploty v zóne	Snímač teploty vody v zóne
PAW-A2W-TS0D 45 €	PAW-A2W-TSRT 45 €	PAW-A2W-TSHC 45 €
		
Snímač teploty pre solár	Snímač teploty vyrovnávacej nádrže	
PAW-A2W-TSS0 45 €	PAW-A2W-TSBU 32 €	

Príslušenstvo a ovládanie



Príslušenstvo ovládača Aquarea Manager (nekompatibilné s jednotkami generácie J a H)

			
Ovládač Aquarea Manager s LCD displejom	Ovládač Aquarea Manager bez LCD displeja	Dotyková obrazovka	
PAW-HPM1 547 €	PAW-HPM2 508 €	PAW-HPMED 440 €	
			
Snímač teploty vyrovnávacej nádrže	Snímač teploty vyrovnávacej nádrže s jímkou	Snímač teploty výstupnej vody	Snímač vonkajšej teploty
PAW-HPMB1 38 €	PAW-HPMDHW 92 €	PAW-HPMAH1 67 €	PAW-HPMUH 55 €
Rozhranie na pripojenie ovládača Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea dvojblok (regulátor tepelného čerpadla môže riadiť všetky parametre z tepelného čerpadla)	Rozhranie na pripojenie ovládača Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea monoblok (regulátor tepelného čerpadla môže riadiť všetky parametre z tepelného čerpadla)	Rozhranie na pripojenie ovládača Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea monoblok a dvojblok typu F (regulátor tepelného čerpadla môže riadiť všetky parametre z tepelného čerpadla)	
PAW-HPMINT-U 71 €	PAW-HPMINT-M 88 €	PAW-HPMINT-F 70 €	
Solárny snímač vyrovnávacej nádrže (s vyšším rozsahom teploty)	Snímač priestorovej teploty + prispôsobenie nastavovacieho bodu	Snímač rosného bodu	
PAW-HPMSOL1 81 €	PAW-HPMR4 76 €	PAW-DEWPOINTSSENSOR 22 €	

Príslušenstvo pre inteligentné ventilátorové konvektory

Súprava 2 podstavcov na ochranu vodných potrubí	Pripojovací kábel motora pre jednotky s vodnými prípojkami na pravej strane
PAW-AAIR-LEGS-1 75 €	PAW-AAIR-RHCABLE 39 €

Príslušenstvo pre ventilátorové konvektory

			
Káblový diaľkový ovládač pre ventilátorový konvektor	Pokročilý káblový diaľkový ovládač pre konvektor	Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre EC ventilátor	Infračervené diaľkové ovládanie dodávané s IR verziami
PAW-FC-903TC Na dotaz!	PAW-FC-RC1 Na dotaz!	PAW-FC-907TC 190 €	IR ovládač Na dotaz!
2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 – 060	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 – 080	2-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely F040	2-cestný ventil pre nástenné jednotky
PAW-FC-2WY-11/55-1 Na dotaz!	PAW-FC-2WY-65/90-1 Na dotaz!	PAW-FC-2WY-F040 Na dotaz!	PAW-FC2-2WY-K007 Na dotaz!
3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 010 – 060	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely 070 – 080	3-cestný ventil + miska na kondenzát pre potrubné modely F040	3-cestný ventil pre nástenné jednotky
PAW-FC-3WY-11/55-1 Na dotaz!	PAW-FC-3WY-65/90-1 Na dotaz!	PAW-FC-3WY-F040 Na dotaz!	PAW-FC2-3WY-K007 Na dotaz!



Príslušenstvo pre zásobníky na teplú úžitkovú vodu		Príslušenstvo DHW Stand Alone	
	Snímač teploty vody zásobníka TÚV s 6 m káblom		Súprava snímača teploty vody pre zásobník TÚV iného výrobcu (s medeným krytom a 6 m káblom)
PAW-TS1	19 €	CZ-TK1	99 €
	Snímač teploty vody zásobníka TÚV s 20 m káblom		Stojan pod nástenné 100- a 150-litrové modely
PAW-TS2	27 €	PAW-DHW-STAND	73 €
	Snímač teploty vody zásobníka TÚV len s 6mm priemerom a 6m káblom		
PAW-TS4	27 €		
Príslušenstvo ventilácie s rekuperáciou tepla			
	Súprava filtrov privádzaného a odsávaného vzduchu		Rozširovací doska pre dodatočné funkcie
PAW-VEN-FLTKit	89 €	PAW-VEN-ACCPCB	75 €
	Dotykový ovládací panel HRV, biely rám (kábel sa musí objednať samostatne)		Dotykový ovládací panel HRV, súprava montáže na stenu
		PAW-VEN-DPL	249 €
	Kábel so zástrčkou na elektrické pripojenie medzi jednotkou a ovládacím panelom, typ CE a CD (12 m)		Prepojovacie zástrčky na inštaláciu viacerých ovládacích panelov typu CD alebo CE pre jednu jednotku
PAW-VEN-CBLEXT12	49 €	PAW-VEN-DIVPLG	12 €
	Snímač CO₂ RV montovaný na stenu		Snímač CO₂ montovaný na stenu
PAW-VEN-S-CO2RH-W	590 €	PAW-VEN-S-CO2-W	469 €
	Potrubný snímač CO₂		Elektrický potrubný ohrievač 0,6 kW (vrátane relé)
		PAW-VEN-S-CO2-D	445 €
	Súprava nástenného držiaka na samostatnú inštaláciu na stenu		Elektrický potrubný ohrievač 1,2 kW (vrátane relé)
PAW-VEN-WBRK	49 €	PAW-VEN-HTR06	400 €
		PAW-VEN-HTR12	470 €

—ETHEREA—



Tepelné čerpadlo Panasonic vzduch – vzduch pre domácnosti

Spoločnosť Panasonic vyvinula rad produktov navrhnutých špeciálne pre vás, ktoré sú lepšie než kedykoľvek predtým. Ide predovšetkým o rad pre odborníkov na klimatizáciu, ktorý zahŕňa širokú paletu produktov schopných regulovať klímu v miestnostiach všetkých veľkostí – vždy s optimálnou účinnosťou a bezkonkurenčne jednoduchou inštaláciou.

Rovnováha prírody aj v interiéri > 56

Aplikácia Panasonic Comfort Cloud Pohodlné centralizované ovládanie > 57

Hlasové ovládanie. Slová dokážu viac ako činy > 57

Rad klimatizácií pre domácnosti R32 > 58

Mimoriadne kompaktný dizajn > 66

Nástenná inštalácia

Heatcharge VZ • R32 > 60

Etherea • R32 > 62

Mimoriadne kompaktná jednotka TZ • R32 > 64

Mimoriadne kompaktná jednotka FZ • R32 > 67

Ďalšie možnosti pre vašu domácnosť

Parapetná jednotka • R32 > 69

4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 • R32 > 70

Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom • R32 > 71

Systém Multi Split a Free Multi > 72

Porovnanie riešení > 77

Ovládanie a pripojiteľnosť > 78

Príslušenstvo a ovládanie > 79

Rovnováha prírody aj v interiéri



Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – nanoe™ X.

Hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály) sú hojne dostupné vo voľnej prírode, majú schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie a čistiť a odstraňovať pachy. Technológia nanoe™ X dokáže priniesť tieto neuveriteľné výhody do interiéru, takže povrchy, nábytok a vnútorné prostredie sa môžu stať čistejším a príjemnejším miestom, či už doma, v práci, pri návšteve hotelov, v obchodoch, reštauráciách a inde.



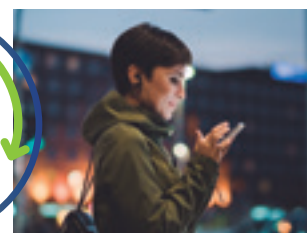
Hydroxylové radikály
obsiahnuté vo vode

Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X

Aktívne čistí váš vzduch a celý deň potláča určité druhy znečisťujúcich látok.

Technológia nanoe™ X spolupracuje s funkciou vykurovania alebo chladenia, keď ste doma, a môže pracovať aj samostatne, keď ste preč.

Dajte klimatizácii silu na zvýšenie ochrany domácnosti pomocou technológie nanoe™ X a pohodlného ovládania prostredníctvom aplikácie Panasonic Comfort Cloud.



Technológia nanoe™ X od spoločnosti Panasonic to posúva o krok ďalej a prináša prírodný čistiaci proces v podobe hydroxylových radikálov do interiéru, čím sa vytvára ideálne prostredie.

Vďaka vlastnostiam nanoe™ X je možné potlačiť niekoľko druhov znečisťujúcich látok, ako sú určité druhy baktérií, vírusov, plesní, alergénov, peľov a určitých nebezpečných látok.

Odstraňuje	Potláča 5 typov škodlivín					Zvlhčuje
Pachy	Baktérie a vírusy	Plesne	Alergény	Peľ	Nebezpečné látky	Pokožku a vlasy
<p>Výkon technológie nanoe™ X sa líši v závislosti od veľkosti miestnosti, prostredia a používania a dosiahnutie plného účinku môže trvať niekoľko hodín. Technológia nanoe™ X nie je zdravotnícka pomôcka, musia sa dodržiavať miestne predpisy o konštrukcii budovy a hygienické odporúčania.</p>						<p>+ * ĎALŠIE INFORMÁCIE A ÚDAJE O OVERENÍ NÁJDETE NA STRANE 9</p>



Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X

Systémy Split a Multi Split. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 2.

Nástenná jednotka Etherea Z: CS-(M)Z**XKEW. 7 výkonov: 1,6 – 7,1 kW.
Nástenná jednotka Etherea XZ: CS-XZ**XKEW. 4 výkony: 2,0 – 5,0 kW.

Parapetná jednotka. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.

Parapetná jednotka: CS-Z**UFEAW. 3 výkony: 2,5 – 5,0 kW.

Nástenná jednotka. Integrované nanoe™.

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



Aplikácia Panasonic Comfort Cloud. Pohodlné centralizované ovládanie

Všetky funkcie diaľkového ovládania môžete jednoducho ovládať a aktivovať – kedykoľvek a kdekoľvek.

1 Smart Control (riadi komfort chladenia, kedykoľvek a odkiaľkoľvek)

- **Pripojenie a ovládanie:** 20 jednotiek na jedno miesto a až 10 rôznych miest. Premení viacero diaľkových ovládačov na jedno zariadenie
- **Riadte viacero jednotiek zároveň:** Zapnite všetky jednotky na striedavý prúd súčasne alebo pomocou skupinových nastavení. Nastavte týždenné časovače pre viacero jednotiek tak, aby vyhovovali vašej každodennej rutine.

2 Smart Comfort (spravujte svoje pohodlie a kvalitu vzduchu)

- **Úprava nastavenej teploty:** Nastavte teplotu monitorovaním vnútornej a vonkajšej teploty v reálnom čase.
- **Predhriatie alebo vychladenie:** Nastavte si pohodlie doma alebo v kancelárii ešte pred vašim príchodom!
- **nanoe™ X¹:** Aktivujte technológiu nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov.

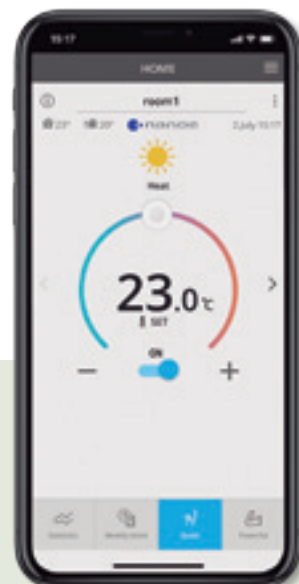
3 Smart Efficiency (viac komfortu s menším plytvaním energiou)

- **Analýza spotreby energie²⁾:** Monitorujte spotrebu energie na základe rôznych nastavení teploty.
- **Porovnanie spotreby energie (deň/týždeň/mesiac/rok):** Porovnajte históriu spotreby energie klimatizačnými jednotkami pre lepšie rozpočtové plánovanie.

4 Smart Assist (zachovajte si prehľad o poruchách)

- **Oznámenie a identifikácia chybových kódov³⁾:** Spustite aplikáciu na kontrolu chybových kódov a jednoduché riešenie problémov. Pomôžte technikom jednoducho identifikovať problémy.
- **Užívateľské oprávnenie ovládania:** Registrujte viacerých užívateľov. Nastavte oprávnenia správcu a priradte užívateľský prístup.

1) Technológia nanoe™ X je k dispozícii v určitých radoch. 2) Presnosť odhadovanej spotreby energie je závislá na kvalite zdroja napájania. 3) Akékoľvek opravy/servis zverte kvalifikovaným technikom.



GET IT ON
App Store



GET IT ON
Google Play

Hlasové ovládanie. Slová dokážu viac ako činy



Ovládajte zariadenia bez obmedzení a získajte hands-free pomoc pre plný prístup k funkciám klimatizácií. Vďaka našim klimatizáciám s aplikáciami Comfort Cloud a Voice Control od spoločnosti Panasonic je odteraz maximalizácia chladiaceho komfortu ľahká ako vánok.



Zvládnite viac vecí naraz pomocou hlasu








Zjednodušte svoj deň pomocou personalizovaného programu na zoskupenie jednotlivých činností.

Naplánujte si program hlasovým ovládaním















Vďaka funkcii programovania môžete ovládať viaceré hlasom ovládané zariadenia vrátane našich klimatizácií, ktoré vám pomôžu pri individuálnom prispôbení vášho programu.

* Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc., alebo jej dcérskych spoločností. Dostupnosť služieb hlasového asistenta sa líši v závislosti od krajiny a jazyka. Viac informácií o postupoch nastavenia: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Alexa je kompatibilná s modelmi, ktoré sa uvádzajú na strane 58 a 59.

Rad klimatizácií pre domácnosti R32

Strana	Jednotky s rozdeleným systémom (Single Split)	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Str. 60	Nástenná jednotka Heatcharge VZ s invertorom+ • R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
Str. 62	NOVINKA Nástenná jednotka Ethera s invertorom+ • R32							
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
Str. 64	Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná s invertorom • 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
Str. 66	Nástenná jednotka FZ, mimoriadne kompaktná s invertorom • R32							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
Str. 69	Parapetná jednotka s invertorom+ • R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
Str. 70	4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorom • R32							
			CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEAW	
Str. 71	Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom s invertorom • R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	



Strana	Vnútorné jednotky Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NOVINKA Nástenná jednotka Etherea s invertorom+								
Str. 75			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
	Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná s invertorom								
Str. 75		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	Parapetná jednotka s invertorom+								
Str. 75			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorom								
Str. 75			CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
	Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom s invertorom								
Str. 75			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
	Vonkajšie 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
Str. 74	Vonkajšia jednotka systému Free Multi Z • R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge. Systém akumulácie energie

heatcharge

Energetická trieda A+++ ponúka maximálny komfort a úsporu energie. Toto výkonné tepelné čerpadlo vzduch-vzduch je navrhnuté na využívanie v komerčných a bytových priestoroch s extrémne vysokými požiadavkami na vykurovací systém.



1 Výkonné a spoľahlivé vykurovanie aj pri nízkych zimných teplotách

Keď je klimatizácia v prevádzke, kompresor, ktorý je zdrojom energie jednotky, generuje teplo. Doteraz sa toto teplo uvoľňovalo do atmosféry. Spoločnosť Panasonic však toto zvyškové teplo dokáže využiť!

Nepretržité vykurovanie

Využitie akumulovaného tepla poskytuje stabilné vykurovanie s menším poklesom teploty.

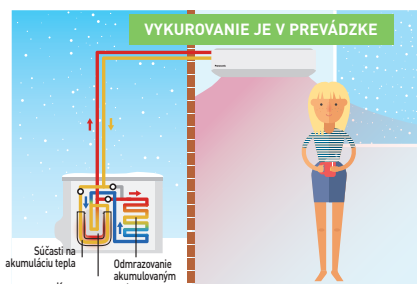
Aj keď sa počas odmravovania prevádzka vykurovania zastaví, akumulované teplo nepretržite ohrieva miestnosť. To eliminuje predchádzajúce nepohodlie z dôvodu poklesu teploty pri dočasnom zastavení a zaisťuje stabilný výkon tepelného čerpadla.



Bežné vykurovanie. Miestnosť sa postupne ochladzuje.
Odmrazovanie: približne 11 až 15 min. Pokles teploty v miestnosti: približne 5 až 6 °C.



Heatcharge. Miestnosť je dôkladne prehriata.
Odmrazovanie: približne 5 až 6 min. Pokles teploty v miestnosti: približne 1 až 2 °C.



* Čas odmravovania a miera poklesu teploty v miestnosti sa líšia v závislosti od prostredia, v ktorom sa jednotka používa (podľa toho, ako izolovaná a vzduchotesná je príslušná miestnosť), od prevádzkových podmienok a od teplotných podmienok.
* Počas odmravovania klesá teplota výstupného vzduchu. Miera poklesu teploty v miestnosti sa líši v závislosti od prostredia, v ktorom sa jednotka používa (podľa toho, ako izolovaná a vzduchotesná je príslušná miestnosť), od prevádzkových podmienok a od teplotných podmienok.
* V prostredí, kde dochádza k veľkej tvorbe námrazy, sa môže vykurovanie počas odmravovania zastaviť.

2 Kompletný rad tepelných čerpadiel Panasonic A+++

Európska únia stanovila v reakcii na Kjótsky protokol niekoľko náročných cieľov na zníženie emisií skleníkových plynov. Do roku 2020 chce EÚ v rámci členských štátov dosiahnuť nasledujúce ciele:

- 20 % zníženie emisií skleníkových plynov (zo základnej úrovne v roku 1990),
- zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie o 20 %,
- celkové zníženie spotreby energie o 20 %.

3 Komfort a účinnosť

- Technológia nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov.
- Vyššia účinnosť a komfort vďaka detekcii slnečného žiarenia Econavi a detekcii ľudskej aktivity.
- Výkonný prítok vzduchu na rýchle dosiahnutie požadovanej teploty.

**Nástenná jednotka Heatcharge VZ s inverterom+ • R32**

- Systém akumulácie energie. Akumulátor tepla zaistuje nepretržité vykurovanie a funkciu rýchleho ohrevu.
- Snímač slnečného svetla Econavi: ešte vyššia účinnosť a väčší komfort.
- Technológia nanoe™ na zlepšenie nonstop ochrany
- Mimoriadne tichý režim! Len 18 dB(A), čo je ekvivalent noci na vidieku.
- Výkon testovaný pri vonkajšej teplote –35 °C

Súprava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	2,50	3,50
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	0,43(0,14-0,61)	0,80(0,14-0,98)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	83	122
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,60(0,60-7,80)	4,20(0,60-9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW	5,00	5,60
COP pri teplote –7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,60	4,20
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	0,64(0,14-2,72)	0,83(0,14-3,16)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	812	995
Vnútrotná jednotka			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Zdroj napájania		V	230	230
Odporúčaná poistka		A	16	16
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5	4×1,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie (vys.)	m ³ /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozmery	V × Š × H	mm	295×798×375	295×798×375
Čistá hmotnosť		kg	14,5	14,5
Vonkajšia jednotka			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie (vys.)	m ³ /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	630×799×299	630×799×299
Čistá hmotnosť		kg	39,5	39,5
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Dĺžka potrubia		m	3~15	3~15
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	12	12
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5
Doplnenie chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-30~+24	-30~+24
Najnižšia vonkajšia teplota testovaná nezávislým laboratóriom ⁷⁾		°C	-35	-35
Cena súpravy			2 915	3 413
Vnútrotná jednotka, cena			1 154	1 348
Vonkajšia jednotka, cena			1 761	2 065

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89

Príslušenstvo	Cena €
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199
PAW-SMSPCONTROL Ovládanie pomocou SMS (potrebná dodatočná SIM karta)	279

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Mierenie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčkové ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vy vyššej polohe ako vnútrotná jednotka. 7) Testované nezávislým laboratóriom SP podľa normy EN14511:2013 a SP metódy 1721; táto teplota nie je zaručená výrobcem.



SEER a SCOP: Pre KIT-VZ9-SKE. –35 °C REŽIM VYKUROVANIA: Vykurovací výkon testovaný pri teplote –35 °C laboratóriom SP, nezávislým európskym laboratóriom. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interier 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o EPR/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Nový rad Etherea: Vitajte vo svojom novom domove

ETHEREA

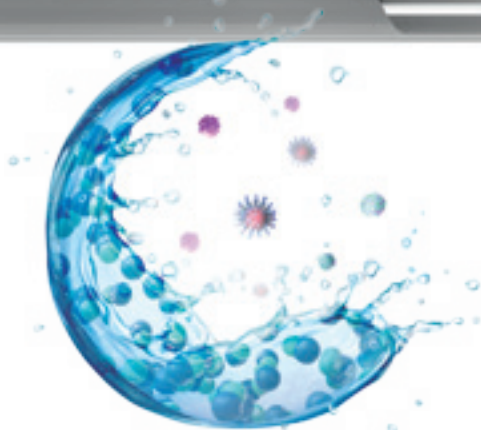
Nový rad Etherea s technológiou nanoe™ X zlepšuje nonstop ochranu. Prináša nový elegantný dizajn, vynikajúcu účinnosť A+++, pokročilé inteligentné ovládanie, ktoré umožňuje spojenie s hlasovým asistentom, aerowings 2.0 pre najvyššie pohodlie. Je navrhnutý tak, aby umožňoval jednoduchú inštaláciu a ľahkú údržbu.



1 Technológia nanoe™ X na zlepšenie nonstop ochrany

Táto pokroková technológia využíva hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály), ktoré bránia množeniu určitých znečisťujúcich látok, ako sú alergény, baktérie, vírusy, plesne, pachy a niektoré nebezpečné látky. Tento prirodzene sa vyskytujúci proces má veľké výhody v interiéri a nepretržite zlepšuje ochranu v miestnosti.

Výkon technológie nanoe™ X sa líši v závislosti od veľkosti miestnosti, prostredia a používania a dosiahnutie plného účinku môže trvať niekoľko hodín. Technológia nanoe™ X nie je zdravotnícka pomôcka, musia sa dodržiavať miestne predpisy o konštrukcii budovy a hygienické odporúčania.



2 Elegantný dizajn s ľahko použiteľným diaľkovým ovládačom

Spoločnosť Panasonic starostlivo navrhla novú konštrukciu vnútornej jednotky Etherea a výsledkom je elegantné a štýlové riešenie, ktoré je vhodné do každého interiéru. Jej elegantný monolitický dizajn je robustný a zabezpečuje vysokovýkonnú klimatizáciu s veľkou výstupnou plochou pre optimálny výkon. Intuitívny dizajn nového ovládača umožňuje jednoduché a praktické používanie pomocou piatich rýchlych prístupových tlačidiel.



3 Pokročilé ovládanie Smart Control a hlasový asistent

Rad Etherea je kompatibilný s aplikáciou Comfort Cloud spoločnosti Panasonic, ktorá je navrhnutá na správu všetkých funkcií systémov pomocou inteligentného zariadenia. Ovládanie, monitorovanie a plánovanie cez jednoduché rozhranie. Jednotky Etherea je možné cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud ovládať aj pomocou Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc. alebo jej dcérske spoločnosti.

4 Najväčší komfort s veľkou úsporou energie

Etherea poskytuje najvyššiu úroveň komfortu vďaka zariadeniu Aerowings 2.0, ktoré vytvára príjemné prostredie v akomkoľvek režime, navyše so zachovaním nízkych nákladov na energiu.

NOVINKA
2021Strieborná
verzia**NOVINKA Nástenná jednotka Etherea s invertorom+ • R32**

- technológia nanoe™ X na zlepšenie nonstop ochrany (nanoe X Generator Mark 2)
- nový elegantný a štýlový dizajn
- zlepšené hodnoty SEER/SCOP na dosiahnutie špičkovej energetickej účinnosti
- Aerowings 2.0 pre najväčší možný komfort
- nový, ľahko použiteľný diaľkový ovládač
- zabudovaný Wi-Fi adaptér na okamžitú pripojiteľnosť cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud
- združlivo z Amazon Alexa
- rám a súčasti navrhnuté na jednoduchšiu inštaláciu

Strieborná súprava			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Čisto biela matná súprava			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,05(0,75-2,65)	2,50(0,85-3,50)	3,50(0,85-4,20)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,50)
EER ¹⁾	Menovitý (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 (chladenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Prikon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	91	93	129	210	206	382
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Prikon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	613	646	754	1200	1225	1833
Vnútrotná jednotka, strieborná			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Vnútrotná jednotka, čisto biela matná			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Zdroj napájania		V	230	230	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	16	16	20
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	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
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozmery	V × Š × H	mm	295×870×229	295×870×229	295×870×229	295×870×229	295×1040×244	295×1040×244
Čistá hmotnosť		kg	10	10	11	10	12	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	542×780×289	542×780×289	542×780×289	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	25	27	30	30	40	50
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Strieborná súprava, cena		€	1 111	1 226	1 365	—	1 689	—
Vnútrotná jednotka, strieborná, cena		€	374	399	442	—	666	—
Čisto biela matná súprava, cena		€	1 098	1 209	1 344	1 535	1 668	2 598
Vnútrotná jednotka, čisto biela matná, cena		€	361	382	421	557	645	972
Vonkajšia jednotka, cena		€	737	827	923	977	1 023	1 625

Príslušenstvo		Cena €
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199
PAW-SMSCONTROL	Ovládanie pomocou SMS (potrebná dodatočná SIM karta)	279

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RD514C	Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky	99

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetickeho certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky.



SEER a SCOP: Pre KIT-XZ35-XKE a KIT-Z35-XKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE a KIT-Z35-XKE.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interier 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná

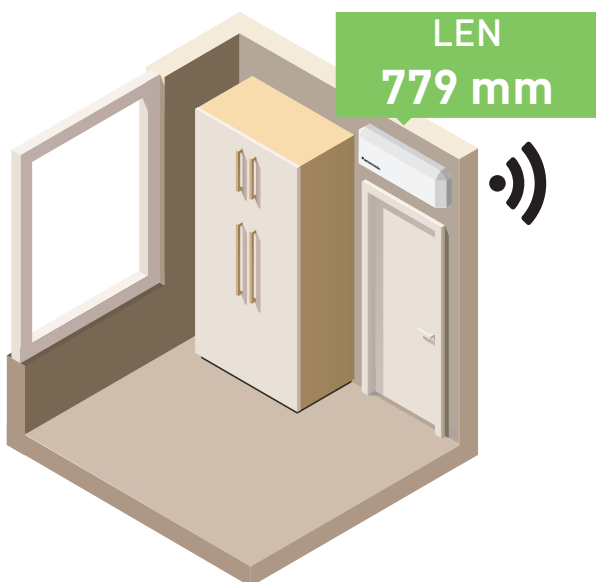
Ideálna klimatizácia pre najmenšie priestory vo vašej domácnosti.
Rad TZ s chladivom R32 – výkonný a účinný.



„Vynikajúci dizajn“ ocenený cenou Good Design Award je zameraný na ľudskosť, čestnosť, inovácie, estetiku a etiku. Ocenený produkt TZ spoločnosti Panasonic sa preukázal ako dôstojný doplnok každej domácnosti.

1 Mimoriadne kompaktný dizajn

Kompaktný dizajn vnútorných jednotiek má šírku len 779 mm. To umožňuje viacero možností inštalácie vrátane obmedzeného priestoru nad dverami.



2 Zabudovaný Wi-Fi adaptér a kompatibilita s hlasovým asistentom

Jednotka je pripravená na pripojenie k internetu a ovládanie smartfónom pomocou aplikácie Panasonic Comfort Cloud. Ovládanie, monitorovanie a plánovanie cez jednoduché rozhranie. Pripojením k aplikácii Panasonic Comfort Cloud je možné jednotku spravovať cez služby Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc., alebo jej dcérskych spoločností.

3 PM2,5

Jemné prachové častice (PM2,5) sa prenášajú vzduchom. Môže ísť o prach, nečistoty, dym a kvapôčky. Príslušný filter dokáže zachytiť častice PM2,5 vrátane nebezpečných škodlivín, ako aj prach v domácnosti a peľ, a je schopný udržiavať kvalitu vzduchu v miestnosti.

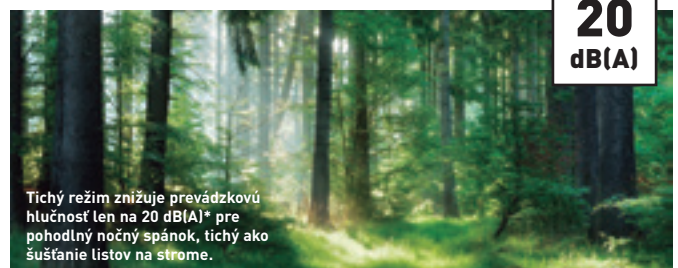
4 Štýlové infračervené ovládanie

Užívajte si inovatívny dizajn, ktorý máte poruke vďaka novému štýlovému a elegantnému podsvietenému ovládaču z radu Sky. Väčší displej a jednoduchšie používanie.

Tichá a upokojujúca atmosféra 20 dB(A)

Podarilo sa nám vyrobiť jednu z najtichších klimatizácií na trhu. Prevádzková hlučnosť vnútornej jednotky klimatizácie s invertorom Panasonic bola znížená, keďže invertor neustále mení jej výstupný výkon, vďaka čomu je možné ovládať teplotu precíznejšie.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE a KIT-TZ35-WKE: v tichom režime počas chladenia s nízkymi otáčkami ventilátora.



20
dB(A)

Tichý režim znižuje prevádzkovú hlučnosť len na 20 dB(A)* pre pohodlný nočný spánok, tichý ako šuštanie listov na strome.

**GOOD DESIGN****Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná • R32**

- kompaktný a elegantný dizajn so šírkou len 779 mm
- zabudovaný Wi-Fi adaptér pre okamžitú pripojiteľnosť cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud
- združljivo z Amazon Alexa
- štýlový diaľkový ovládač Sky
- čistejší vzduch vďaka filteru PM2,5
- mimoriadne tichý režim! Len 20 dB(A)
- Aerowings na ovládanie smeru prúdenia vzduchu
- vysoká úspora energie

Súprava			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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 (chladenie)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Prikon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	100	125	180	230	254	309	401
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Prikon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Vnútrotná jednotka			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Zdroj napájania		V	230	230	230	230	230	230	230
Odporúčaná poistka		A	16	16	16	16	16	20	20
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5	4×2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Odvlhčovací výkon		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Rozmery	V × Š × H	mm	290×779×209	290×779×209	290×779×209	290×779×209	290×779×209	302×1102×244	302×1102×244
Čistá hmotnosť		kg	8	8	8	8	8	13	13
Vonkajšia jednotka			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	542×780×289	542×780×289	542×780×289	619×824×299	619×824×299	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	24	25	31	31	36	36	50
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	810	899	1 020	1 399	1 499	1 999	2 099
Vnútrotná jednotka, cena		€	298	320	360	490	500	700	800
Vonkajšia jednotka, cena		€	512	579	660	909	999	1 299	1 299

Príslušenstvo	Cena €
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-RD514C Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky	99

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Prídajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrotná jednotka.



SEER a SCOP: pre KIT-TZ20-WKE a KIT-TZ25-WKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE a KIT-TZ35-WKE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: zabudovaný Wi-Fi adaptér.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interiér 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ErP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

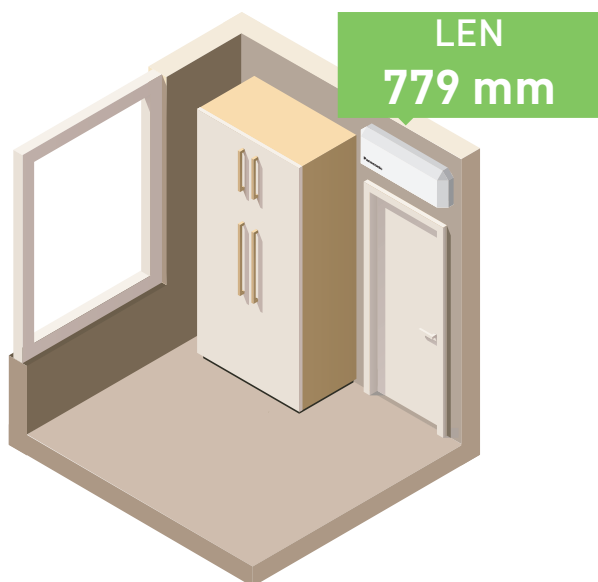
Mimoriadne kompaktný dizajn

Nový prepracovaný dizajn jednotky umožňuje jednoduchú, bezproblémovú inštaláciu a následnú údržbu.



1 Mimoriadne kompaktný dizajn

Kompaktný dizajn vnútorných jednotiek má šírku len 779 mm. To umožňuje viacero možností inštalácie vrátane obmedzeného priestoru nad dverami.



2 Jednoduchá inštalácia

Vďaka pokročilým vylepšeniam došlo k dramatickému skráteniu času inštalácie. Jednotky sa vyznačujú spevnenou inštaláčnou doskou, ktorá poskytuje väčšiu stabilitu a pevnosť pre vkusne osadenú inštaláciu. Vďaka novej zabudovanej podpere je táto jednotka vhodná aj na inštaláciu len jednou osobou.

K dispozícii je tiež jasný výhľad a pohodlný prístup k odtokovej hadici a káblovým pripojeniam. Získalo sa 13 mm navyše pre umiestnenie potrubí, vďaka čomu môžu inštalatéri teraz jednoducho zaistiť úplne skrytú montáž potrubí a izolácie.



3 Jednoduchá údržba

Precízne navrhnutá jednotka s množstvom výhod pre inštalatéra aj užívateľa sa vyznačuje jednoducho odobratelnou prednou mriežkou na pohodlný prístup do vnútra jednotky. Vnútorne mechanizmy jednotky boli tiež prerobené na zrýchlenie a uľahčenie údržby. Elektronika a kabeláž sú teraz len na jednej strane jednotky na zjednodušenie údržby.

4 Jednoduchá/skrytá inštalácia Wi-Fi adaptéra

Najnovší model obsahuje vyhradený priestor pre Wi-Fi adaptér. Zabudované drážky pre vedenie kábla umožňujú jednoduchú a estetickú inštaláciu – jednoduchú a skrytú.

**Nástenná jednotka FZ, mimoriadne kompaktná s inverterom • R32**

- kompaktný dizajn so šírkou len 779 mm
- čistejší vzduch vďaka filtru PM2,5
- mimoriadne tichý režim! Len 20 dB(A)
- Aerowings na ovládanie smeru prúdenia vzduchu
- vysoká úspora energie
- chladenie až do -10 °C
- voliteľné internetové a hlasové ovládanie

Súprava			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Prikon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	141	195	269	333
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Menovitý (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)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Prikon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	633	800	1366	1540
Vnútrotná jednotka			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Zdroj napájania		V	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	20
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozmery	V × Š × H	mm	290×779×209	290×779×209	290×779×209	290×779×209
Čistá hmotnosť		kg	8	8	8	9
Vonkajšia jednotka			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	542×780×289	619×824×299	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	24	25	36	43
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3-15	3-15	3-15	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	15	15
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	765	885	1 275	1 878
Vnútrotná jednotka, cena		€	306	354	510	690
Vonkajšia jednotka, cena		€	459	531	765	1 188

Príslušenstvo		Cena €
CZ-TACG1	Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RD514C	Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky	99

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Prídajte 70 mm pre potrebný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrotná jednotka.



SEER a SCOP: pre KIT-FZ50-WKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-FZ25-WKE a KIT-FZ35-WKE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interiér 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.



**Parapetná jednotka s invertorom+ • R32**

- technológia nanoe™ X na zlepšenie nonstop ochrany (nanoe X Generator Mark 1).
- štýlový diaľkový ovládač Sky
- prelomový dizajn, ktorý dokonale ladí s najmodernejšími priestormi
- vysoká trieda energetickej účinnosti A++ SEER a A++ SCOP
- voliteľné internetové a hlasové ovládanie

Súprava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,50(0,85-3,40)	3,50(0,85-3,80)	5,00(0,90-5,70)
EER ¹⁾	Menovitý (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 (chladenie)		kW	2,50	3,50	5,00
Prikon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	0,52(0,24-0,90)	0,86(0,24-1,02)	1,39(0,26-1,81)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	111	151	261
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,40(0,85-5,00)	4,30(0,85-6,00)	5,80(0,90-8,10)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Prikon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	0,76(0,24-1,35)	1,08(0,24-1,75)	1,55(0,26-2,60)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1433
Vnútorňa jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozmery	V x Š x H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnosť		kg	13	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Zdroj napájania		V	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	–	–	–
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozmery ⁵⁾	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnosť		kg	33	35	43
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3-20	3-20	3-30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	1 608	1 758	1 856
Vnútorňa jednotka, cena		€	849	909	956
Vonkajšia jednotka, cena		€	759	849	900

Príslušenstvo		Cena €
CZ-TACG1	Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RD514C	Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky	99

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetickeho certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m nad podlahou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky.



SEER a SCOP: pre KIT-Z35-UFE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné. IF DESIGN AWARD 2019: parapetná jednotka získala prestížnu cenu IF Design Award 2019.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.



ĎALŠIE 4-CESTNÉ
KAZETOVÉ JEDNOTKY
60 × 60 V ČASTI PACI

Panel RAL9010 pre
4-cestnú kazetovú
jednotku 60 × 60.
CZ-BT20EW



4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorom • R32

- voliteľné ovládanie cez KNX a Modbus
- navrhnuté na jednoduchú inštaláciu do štandardnej európskej stropnej mriežky 60 × 60
- mimoriadne kompaktné vonkajšie jednotky na jednoduchú inštaláciu
- možnosť nastavenia vyššieho tlaku pre inštaláciu do vysokých stropov (vyššie než 2,7 m)
- zabudované čerpadlo kondenzátu (výtláčna výška 750 mm)
- vstup pre čerstvý vzduch na boku jednotky

Súprava*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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 (chladenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Príkon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	139	188	273	339
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Príkon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Vnútrotná jednotka			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /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
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Rozmery (V × Š × H)	Vnútrotná jednotka	mm	260×575×575	260×575×575	260×575×575	260×575×575
	Panel	mm	51×700×700	51×700×700	51×700×700	51×700×700
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Vonkajšia jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Zdroj napájania		V	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	–	–	–	–
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	–	–	–	–
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	619×824×299	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	33	35	43	43
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy (vrátane panela CZ-BT20EW)		€	1 597	1 987	2 078	2 427
Vnútrotná jednotka, cena		€	659	959	999	1 049
Vonkajšia jednotka, cena		€	759	849	900	1 199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89

Príslušenstvo	Cena €
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199
CZ-RD52CP Káblový diaľkový ovládač pre kazetové jednotky	129

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrotná jednotka.
* Predaj tohto výrobku bude ukončený na jeseň 2021.



SEER a SCOP: pre KIT-Z35-UB4. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-Z25-UB4. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.



ĎALŠIE TYPY
POTRUBNÝCH
RIEŠENÍ V ČASTI PACI



Voliteľný infračervený
diaľkový ovládač Sky
Remote
CZ-RL511D



Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom s invertorom • R32

- voliteľné ovládanie cez KNX a Modbus
- Eco režim pre 20 % úsporu energie
- mimoriadne kompaktná vnútorná jednotka (len 200 mm)
- týždenný časovač, 42 nastavení na týždeň
- jednoduchý režim na zistenie chyby
- zabudované čerpadlo kondenzátu

Súprava			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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 (chladenie)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Prikon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	148	211	303	375
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Prikon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	867	956	1366	1571
Vnútorná jednotka			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Externý statický tlak ⁴⁾	Min. – max.	Pa	15–45	15–45	15–50	15–50
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁵⁾	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozmery	V × Š × H	mm	200×750×640	200×750×640	200×750×640	200×750×640
Čistá hmotnosť		kg	19	19	19	19
Vonkajšia jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Zdroj napájania		V	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	–
Pripojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5–2,5	4×1,5–2,5	4×1,5–2,5	–
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak ⁶⁾	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozmery ⁶⁾	V × Š × H	mm	542×780×289	619×824×299	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	33	35	43	43
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15	15	20	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy			1 623	1 785	1 949	2 348
Vnútorná jednotka, cena		€	864	936	1 049	1 149
Vonkajšia jednotka, cena		€	759	849	900	1 199

Príslušenstvo	Cena €
CZ-TACG1 Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89

Príslušenstvo	Cena €
CZ-CAPRA1 Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199
CZ-RL511D Voliteľný infračervený diaľkový ovládač Sky Remote	114

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabuľke označuje hodnoty pri 25 Pa (2,5 mmAq), ktoré sa používajú pre predvolené nastavenie z výroby. Zmeňte nastavenie prepínača na doske plošných spojov z Hi (vys.) na S-Hi (supervys.) na získanie viac ako 6 mmAq. 5) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou s 1 m potrubím na strane nasávania a 2 m potrubím na strane výstupu. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. 6) Pridajte 100 mm v prípade vnútornej jednotky alebo 70 mm v prípade vonkajšej jednotky pre potrubný otvor. 7) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútorná jednotka.



SEER a SCOP: pre KIT-Z25-UD3. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interier 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

System Multi Split a Free Multi





Ak požiadavky na klimatizáciu presiahnu rámec jednej miestnosti, spoločnosť Panasonic ponúka širokú paletu možností s až 5 vnútornými jednotkami pripojenými k jednej vonkajšej jednotke.

Spoločnosť Panasonic ponúka najširší rad systémov Multi Split

Multi split jednotky, ktoré vyhovujú potrebám vášho projektu. Od 3,5 do 9 kW, až 5 vnútorných jednotiek prepojitelných s jednou vonkajšou jednotkou.

Free Multi Z

Plná flexibilita až do 9 kW a až 5 portov so širokou paletou vnútorných jednotiek vrátane vysokovýkonných vnútorných jednotiek Etherea s energetickou účinnosťou až A+++ / A++

Vnútorné jednotky

Zostava	Výkony	Porty vnútorných jednotiek	Účinnosť až	Etherea	TZ, mimoriadne kompaktná	Parapetná jednotka	Kazetová	Potrubná
Multi Z	8 jednotiek (3,5 ~ 9 kW)	2-5	A+++ / A++	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno

Riešenia Multi Split

Deň a noc

Ideálne pre 2 denné a nočné oblasti. Možné súčasné použitie.

Súčasná prevádzka

Keď vnútorné jednotky väčšinu času pracujú súčasne.

Prečo je systém Multi Split lepší ako niekoľko samostatných systémov Split

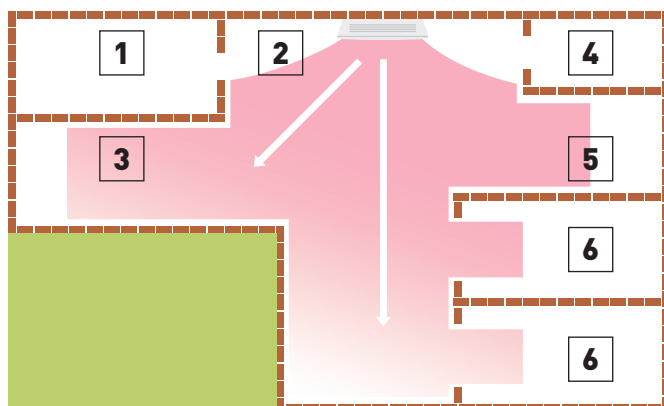
Až 5 vnútorných jednotiek s jednou vonkajšou jednotkou

- len jedna kompaktná vonkajšia jednotka
- zvýšený komfort v domácnosti, pretože každá miestnosť má svoju vlastnú vnútornú jednotku na vykurovanie alebo chladenie

- oveľa vyššia výkonnosť ako pri split systéme
- vyššia účinnosť, pretože jednotky vždy pracujú na plný výkon
- môžete pripojiť všetky typy vnútorných jednotiek, ako napr. nástenné a parapetné, v závislosti od toho, čo je pre vašu domácnosť najlepšie

Riešenie so systémom Split

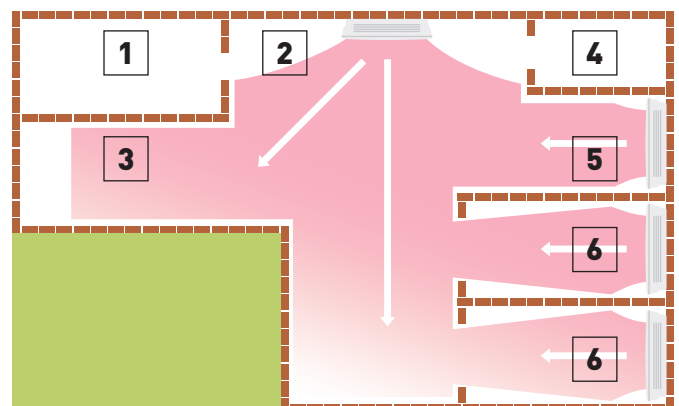
Jedna vnútorná jednotka je pripojená k jednej vonkajšej jednotke. Vnútorná jednotka je umiestnená v hlavnej vstupnej hale a vykuruje celú domácnosť. Určité miestnosti nemusia byť dokonale vykurované, čo spôsobuje nedostatočný komfort.



1. Práčovňa 2. Vchod 3. Kuchyňa/jedáleň 4. Kúpeľňa 5. Obývacia izba 6. Spálňa

Riešenie so systémom Multi Split

K jednej vonkajšej jednotke môžete pripojiť až päť vnútorných jednotiek. Každá miestnosť alebo priestor má jednu vnútornú jednotku. Vďaka tomu sa dosahuje obrovský nárast úrovne komfortu. Na streche je len jedna vonkajšia jednotka.





Vonkajšia jednotka systému Free Multi Z • R32

Menovitý výkon vnútorných jednotiek (min. – max.)			3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
Jednotka			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Chladiaci výkon	Menov. (min. – max.)	kW	3,50(1,50–4,50)	4,10(1,50–5,20)	5,00(1,50–5,40)	5,20(1,80–7,30)	6,80(1,90–8,00)	6,80(1,90–8,80)	8,00(3,00–9,20)	9,00(2,90–11,50)
EER ¹⁾	Menov. (min. – max.)	W/W	4,86(6,00–4,09)	4,56(6,00–3,80)	4,24(6,00–3,62)	4,77	3,66(7,04–3,38)	4,39(5,59–3,56)	4,04(5,66–3,21)	4,09(5,27–2,98)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Prikon chladenia	Menov. (min. – max.)	kW	0,72(0,25–1,10)	0,90(0,25–1,37)	1,18(0,25–1,49)	1,09(0,36–2,18)	1,86(0,27–2,37)	1,55(0,34–2,47)	1,98(0,53–2,87)	2,20(0,55–3,86)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Vykurovací výkon	Menov. (min. – max.)	kW	4,20(1,10–5,60)	4,60(1,10–7,00)	5,60(1,10–7,20)	6,80(1,60–8,30)	8,50(3,30–10,40)	8,50(3,00–10,60)	9,40(4,20–10,60)	10,40(3,40–14,50)
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Menov. (min. – max.)	W/W	4,88(5,24–4,18)	4,79(5,24–3,91)	4,63(5,24–4,00)	4,63(5,00–3,82)	3,95(5,32–3,64)	4,47(5,17–3,96)	4,63(6,00–3,46)	4,84(6,42–3,42)
SCOP ²⁾			4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A+++	4,68 A+++
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Prikon vykurovania	Menov. (min. – max.)	kW	0,86(0,21–1,34)	0,96(0,21–1,79)	1,21(0,21–1,80)	1,47(0,32–2,17)	2,15(0,62–2,86)	1,90(0,58–2,68)	2,03(0,70–3,06)	2,15(0,53–4,24)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Prúd	Chladenie/vykurovanie	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Zdroj napájania		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Odporúčaná prierez napájacieho kábla		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Rozmery ⁵⁾	V x Š x H	mm	619×824×299	619×824×299	619×824×299	795×875×320	795×875×320	795×875×320	999×940×340	999×940×340
Čistá hmotnosť		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Celkový rozsah dĺžok potrubí ⁶⁾		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80
Dĺžka potrubia k jednej jednotke		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25
Prevýšenie medzi jednotkami		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Doplnenie chladiva		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 150	1 204	1 390	1 668	1 923	2 317	2 834	3 023

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota namieraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. 5) Prídajte 70 alebo 95 mm pre potrebný otvor. 6) Minimálna dĺžka potrubia je 3 metre na vnútornú jednotku.

Možné kombinácie vonkajších/vnútorných jednotiek • R32

Miestnosti	Model	Výkon pripojenej vnútornej jednotky (min. – max.)	Nástenná jednotka Etherea							Nástenná jednotka TZ mimoriadne kompaktná							Parapetná jednotka*							4-cestná kazetová jednotka 60 × 60							Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom								
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓					
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓					
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓					
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓					
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾²⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾²⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓				

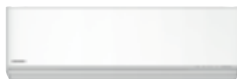
1) Redukcia CZ-MA1P je potrebná na 42 a 50, rozširovacia redukcia CZ-MA2P je potrebná na 60 a 71 a redukcia CZ-MA3P na 71. 2) Iba pre čisto biely matný model.

* Kompatibilná len s 2 portmi R32 vonkajších jednotiek CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE. Minimálne množstvo pripojenia: 2 vnútorné jednotky. Vnútorná parapetná jednotka je kompatibilná s R410A vonkajšou jednotkou s 3, 4 alebo 5 portmi: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE.

Model viacnásobných kombinácií vonkajších/vnútorných jednotiek

CS-MZ16XKE / CS-MT216WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

* Pri CZ-MA3P treba použiť aj adaptér CZ-MA2P.



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD514C

OVLÁDANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



Nástenná jednotka Etherea	Vnútrotná jednotka, strieborná	Vnútrotná jednotka, čistá biela matná	Chladiaci výkon kW	Vykurovací výkon kW	Pripojenie vstup/výstup mm ²	Akustický tlak ¹⁾		Rozmery/čistá hmotnosť		Potrubné prípojky Kvapalinové/plynové potrubie palce (mm)	Strieborná, cena €	Biela, cena €
						Chladienie - vykurovanie [vys./niz./super/niz.]	dB(A)	V x Š x H mm/kg	mm/kg			
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	—	330		
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	374	361		
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	399	382		
3,5 kW	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	442	421		
4,2 kW	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	557		
5,0 kW	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	666	645		
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)	—	972		



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD514C

OVLÁDANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon kW	Vykurovací výkon kW	Pripojenie vstup/výstup mm ²	Akustický tlak ¹⁾		Rozmery/čistá hmotnosť		Potrubné prípojky Kvapalinové/plynové potrubie palce (mm)	Cena €
					Chladienie - vykurovanie [vys./niz./super/niz.]	dB(A)	V x Š x H mm/kg	mm/kg		
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	270		
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	298		
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	320		
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	360		
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	490		
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	500		
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	700		
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	800		



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD514C

OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.



Parapetná jednotka ³⁾	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon kW	Vykurovací výkon kW	Pripojenie vstup/výstup mm ²	Akustický tlak ⁴⁾		Rozmery/čistá hmotnosť		Potrubné prípojky Kvapalinové/plynové potrubie palce (mm)	Cena €
					Chladienie - vykurovanie [vys./niz./super/niz.]	dB(A)	V x Š x H mm/kg	mm/kg		
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	699		
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	849		
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	909		
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	956		



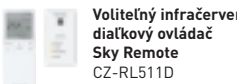
Panel RAL9010 pre 4-cestnú kazetovú jednotku 60 x 60 (predáva sa samostatne) CZ-BT20EW

Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD52CP

OVLÁDANIE CEZ INTERNET a PREPOJITELNOSŤ S BMS: voliteľné.



4-cestná kazetová jednotka 60 x 60	Vnútrotná jednotka (panel CZ-BT20EW)	Chladiaci výkon kW	Vykurovací výkon kW	Pripojenie vstup/výstup mm ²	Akustický tlak ⁶⁾		Rozmery/čistá hmotnosť		Potrubné prípojky Kvapalinové/plynové potrubie palce (mm)	Vnútrotná jednotka, cena €	Panel, cena €
					Chladienie - vykurovanie [vys./niz./super/niz.]	dB(A)	Vnútrotná jednotka, V x Š x H mm/kg	Panel, V x Š x H mm/kg			
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	610	179	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	659	179	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	959	179	
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	999	179	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1 049	179	



Voliteľný infračervený diaľkový ovládač Sky Remote CZ-RL511D

OVLÁDANIE CEZ INTERNET a PREPOJITELNOSŤ S BMS: voliteľné.


















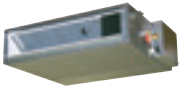

Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon kW	Vykurovací výkon kW	Pripojenie vstup/výstup mm ²	Akustický tlak ⁷⁾		Rozmery/čistá hmotnosť		Potrubné prípojky Kvapalinové/plynové potrubie palce (mm)	Cena €
					Chladienie - vykurovanie [vys./niz./super/niz.]	dB(A)	V x Š x H mm/kg	mm/kg		
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	824		
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	864		
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	936		
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1 049		
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1 149		

1) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 2) Vykurovací výkon je 4,2 kW pri pripojení k CU-Z235TBE. 3) Kompatibilná ten s 2 portmi R32 vonkajších jednotiek CU-Z235TBE/CU-Z241TBE/CU-Z250TBE. Minimálne množstvo pripojenia: 2 vnútorne jednotky. Vnútrotná parapetná jednotka je kompatibilná s R410A vonkajšou jednotkou s 3, 4 alebo 5 portmi: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m nad podlahou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Vykurovací výkon je 5,3 kW pri pripojení k CU-Z250TBE. 6) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 7) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou s 1 m rúrou na strane nasávanie a 2 m rúrou na strane výstupu. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. * Predbežné údaje





Porovnanie riešení

			Rozmery vnútornej jednotky	Účinnosť ¹⁾	Kvalita vzduchu v interiéri		Komfort	Pripojiteľnosť
Nástenná jednotka Heatcharge VZ 	Biela verzia	2,5 až 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++	 nanoe	-10 °C v režime chladenia -30 °C v režime vykurovania	 18 dB(A)	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
Nástenná jednotka Etherea 	Strieborná/ čisto biela matná verzia	2,0 až 7,1 kW	295 x 870 x 229 <small>(širší model 295 × 1040 × 244)</small>	A+++ A+++	 nanoeX Generator Mark 2	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	Aerowings 2.0  19 dB(A)	Zabudovaný Wi-Fi adaptér
Nástenná jednotka TZ mimoriadne kompaktná 	Matná biela verzia	2,0 až 7,1 kW	290 x 779 x 209 <small>(širší model 295 × 1040 × 244)</small>	A++ A++	Filter PM2,5	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	Aerowings  20 dB(A)	Zabudovaný Wi-Fi adaptér
Nástenná jednotka FZ mimoriadne kompaktná 	Matná biela verzia	2,5 až 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filter PM2,5	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	Aerowings  20 dB(A)	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
Parapetná jednotka 	Biela verzia	2,5 až 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoeX Generator Mark 1	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	Dvojité prúdenie vzduchu  20 dB(A)	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 		2,5 až 6,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Vzduchový filter	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	Vstup čerstvého vzduchu  22 dB(A)	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom 		2,5 až 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Vzduchový filter	-10 °C v režime chladenia -15 °C v režime vykurovania	 24 dB(A)	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1

1) Trieda energetickej účinnosti pri výkone 2,5 kW. * Všetky údaje v tejto tabuľke platia pre väčšinu modelov každého radu. Overtte si ich v technických údajoch produktu.

Ovládanie a pripojiteľnosť

Spoločnosť Panasonic ponúka svojim zákazníkom najmodernejšiu technológiu, ktorá je špeciálne navrhnutá na to, aby naše klimatizačné systémy dodávali ešte vyšší výkon.

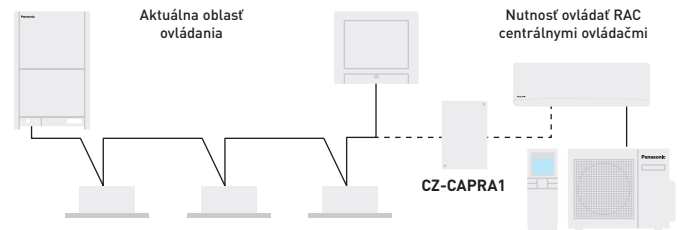
Vďaka internetovým aplikáciám vytvoreným spoločnosťou Panasonic môžete ovládať klimatizáciu a vykonávať komplexné monitorovanie a kontrolu s využitím všetkých funkcií diaľkového ovládača, a to z akéhokoľvek miesta na svete.

Integrácia radu pre domácnosti do zbernice P-Link – CZ-CAPRA1

Existuje možnosť prepojenia celého radu klimatizácií so zbernicou P-Link. Teraz máte k dispozícii úplné ovládanie.

Integrácia akejkoľvek jednotky do ovládania veľkého systému

- integrácia jednotiek TKEA pre serverové aplikácie
- malé kancelárie s RAC jednotkami
- postupné renovácie (starý RAC systém a VRF v jednej inštalácii)



Aktuálny systém pre PACi/ VRF. Centrálny ovládač môže priamo prepojiť P-Link s riadiacimi jednotkami.

Jednotky RAC nie je možné pripojiť priamo do systému P-Link na ovládanie centrálnymi ovládačmi.

Je nutné použiť rozhranie medzi protokolmi P-Link a RAC na pokrytie základných prevádzkových položiek.

Základné prevádzkové nastavenia: zapnutie/vypnutie, výber režimu, nastavenie teploty, otáčky ventilátora, nastavenie klapky, zakázanie diaľkového ovládania.

Externý vstup: riadiaci signál zapnutia/vypnutia, signál vypnutia pri abnormálnej prevádzke.

Výstup pre externé relé ¹⁾: prevádzkový stav (zap./vyp.), výstup stavu alarmu.

¹⁾ Keďže aktuálny konektor CN-CNT nedokáže zaistiť napájanie pre externé výstupné relé, je nevyhnutné dodatočné vstupné napájanie pre externé relé.

Pripojiteľnosť. Ovládanie pomocou BMS

Veľká flexibilita pri integrácii do vašich projektov KNX, Modbus a BACnet umožňuje plne obojsmerné monitorovanie a ovládanie všetkých funkčných parametrov.

Referenčné číslo	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Rýchla inštalácia a možnosť skrytej inštalácie	✓	✓	✓
Bez potreby externého napájania	✓	✓	✓
Priame pripojenie k vnútornej klimatizačnej jednotke	✓ [dvojblok alebo Multi Split]	✓ [dvojblok alebo Multi Split]	✓ [dvojblok alebo Multi Split]
Ovládanie a monitorovanie vnútorných premenných vnútornej jednotky, chybových kódov a ukazovateľov	✓ Úplná kompatibilita	✓ Úplná kompatibilita	✓ Úplná kompatibilita
Použitie okolitej teploty klimatizácie alebo hodnoty nameranej externým snímačom	✓	✓	Len vnútorná teplota
Klimatizačnú jednotku je možné súčasne ovládať pomocou diaľkového ovládača a pripojených zariadení	✓	✓	✓
Pokročilé funkcie ovládania	✓	✓	✗
4 binárne vstupy. Fungujú ako štandardné binárne vstupy rozhrania, ako aj na priame ovládanie klimatizácie	✓	✗	✓
Úplná kontrola a dohľad. Skutočné stavy vnútorných premenných klimatizačnej jednotky	✓	✓	✓

¹⁾ Toto rozhranie umožňuje úplnú a jednoduchú integráciu klimatizácií Panasonic do siete BACnet IP alebo MS/TP. Ide o zariadenie certifikované BTL.

PAW-AC-DIO

Rozhranie beznapäťového kontaktu na zapnutie/vypnutie. Spoločnosť Panasonic vyvinula pre hotely dosku plošných spojov s beznapäťovým kontaktom, ktorá funguje s vnútornými jednotkami Ethera, RE, UE a YE na umožnenie jednoduchého centrálného ovládania jednotky.

- signál zapnutia/vypnutia z BMS tretej strany
- adaptér sa pripája na port CN-RMT na riadiacu dosku vnútornej jednotky



Názov modelu	Rozhranie
CZ-TACG1	Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link s kontaktom pre sledovanie stavu/alarmu.
PAW-AC-KNX-1i	Adaptér rozhrania KNX. Pripojenie na CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Adaptér rozhrania Modbus. Pripojenie na CN-CNT.

Názov modelu	Rozhranie
PAW-AC-BAC-1	Adaptér rozhrania BACnet. Pripojenie na CN-CNT.
PAW-AC-HEAT-1	Adaptér na prevádzku len vo vykurovaní pre modely Ethera, 4-cestné kazetové jednotky 60 × 60 potrubné jednotky s nízkym statickým tlakom.
PAW-AC-DIO	Okenný kontakt. Pripojenie na CN-RMT.
PAW-SMSCONTROL	Ovládanie jednotiek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocou SMS (potrebná dodatočná SIM karta).



Príslušenstvo a ovládanie

Pripojiteľnosť

 <p>Adaptér Wi-Fi pre inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud</p> <p>----- CZ-TACG1 89 €</p>	 <p>Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link s kontaktom pre sledovanie stavu/alarmu</p> <p>----- CZ-CAPRA1 199 €</p>	 <p>Adaptér rozhrania KNX. Pripojenie na CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i 449 €</p>
 <p>Adaptér rozhrania Modbus. Pripojenie na CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1 449 €</p>	 <p>Adaptér rozhrania BACnet. Pripojenie na CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1 539 €</p>	 <p>Okenný kontakt. Pripojenie na CN-RMT.</p> <p>----- PAW-AC-DIO 199 €</p>
 <p>Adaptér na prevádzku len vo vykurovaní pre modely Ethera, 4-cestné kazetové jednotky 60 × 60 a potrubné jednotky</p> <p>----- PAW-AC-HEAT-1 189 €</p>	 <p>Ovládanie jednotiek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocou SMS (potrebná dodatočná SIM karta)</p> <p>----- PAW-SMSCONTROL 279 €</p>	 <p>Redundancia 2 jednotiek TKEA</p> <p>----- PAW-SERVER-PKEA 319 €</p>

Individuálne ovládače

 <p>Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky</p> <p>----- CZ-RD514C 99 €</p>	 <p>Káblový diaľkový ovládač pre kazetové jednotky</p> <p>----- CZ-RD52CP 129 €</p>	 <p>Infračervený diaľkový ovládač Sky Remote. 2 m kábel infračerveného prijímača pre potrubnú jednotku</p> <p>----- CZ-RL511D 114 €</p>
--	---	---

Panel



Panel RAL9010 pre 4-cestnú kazetovú jednotku 60 × 60.

CZ-BT20EW

179 €

PACi



Komerčný rad klimatizácií vzduch – vzduch od Panasonic

Predstavujeme vám niektoré hlavné vlastnosti vašej novej klimatizácie. Spoločnosť Panasonic vyvinula pôsobivý rad vysokoúčinných klimatizácií pre komerčné prostredie. Tento rad potvrdzuje naše úsilie chrániť životné prostredie. Vyznačuje sa vysokoúčinnou technológiou kompresora s invertorom na optimalizáciu výkonu.

Vonkajšie jednotky PACi. Koncept úspory energie	> 82
Rovnováha prírody aj v interiéri	> 84
Nová potrubná jednotka – PF3	> 85
CONEX. Nové ovládače a aplikácie	> 86
Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	> 87

Komerčné jednotky radu PACi NX R32

Elite a Standard nástenná • R32	> 90 – 92
Elite a Standard 4-cestná kazetová 90 × 90 • R32	> 94 – 96
Elite a Standard stropná • R32	> 95 – 100
Elite a Standard potrubná jednotka • R32	> 102 – 104

Komerčné jednotky radu PACi R32

Elite a Standard nástenná • R32	> 108 – 110
Elite a Standard 4-cestná kazetová 60 × 60 • R32	> 112
Elite a Standard 4-cestná kazetová 90 × 90 • R32	> 114 – 116
Elite a Standard stropná • R32	> 118 – 120
Elite a Standard potrubná jednotka • R32	> 122 – 124
Potrubná jednotka s vysokým statickým tlakom 20,0 až 25,0 kW • R32	> 126

Komerčný rad PACi a PACi NX Multi

Systém pripojenia single, twin, triple a double twin • R32	> 130
--	-------

Teplovodné PACi

Zásobník na TUV PRO-HT	> 134
Zásobník PRO-HT – vykurovanie a chladenie	> 135
Rad PACi s teplovodným výmenníkom • R32	> 136

Ďalšie komerčné

Riešenia pre serverové miestnosti	> 138
Riešenia ventilácie	> 140
Príslušenstvo a ovládanie	> 142



Vonkajšie jednotky PACi. Koncept úspory energie



Vysoká kvalita a bezpečnosť. Všetky klimatizácie Panasonic prechádzajú pred predajom prísnyimi skúškami kvality a bezpečnosti. Tento dôsledný proces zahŕňa získanie všetkých nevyhnutných bezpečnostných schválení, aby sa zaistilo, že všetky nami predávané klimatizácie sú nielen skonštruované podľa najvyšších trhových štandardov, ale sú aj úplne bezpečné.



Profesionálne klimatizácie s chladivom R32

Spoločnosť Panasonic odporúča chladivo R32 s nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP). V porovnaní s chladivami R22 a R410A má chladivo R32 veľmi nízky potenciálny vplyv na globálne otepľovanie.

Panasonic sa stará o životné prostredie. Spolu s európskymi krajinami, ktoré sú signatármi Montrealského protokolu o ochrane ozónovej vrstvy a zabránení globálnemu otepľovaniu, je spoločnosť Panasonic na čele prechodu na R32.

1 Inštalačná inovácia

- extrémne jednoduchá inštalácia, prakticky totožná ako pri použití chladiva R410A
- jednozložkové chladivo, čo uľahčuje jeho recykláciu a opätovné použitie

2 Ekologická inovácia

- nulový vplyv na ozónovú vrstvu
- o 75 % menší vplyv na globálne otepľovanie

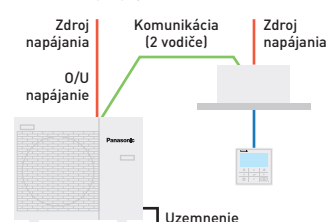
3 Ekonomická a energeticky úsporná inovácia

- nižšie náklady a vyššie úspory
- vyššia energetická účinnosť ako pri R410A

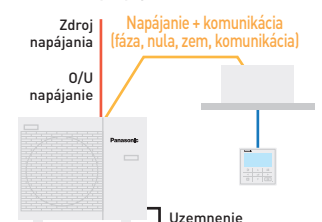
Rad PACi NX – jednoduchá modernizácia starých systémov

Tento nový rad bol vyvinutý na prepojenie pomocou 4 vodičov (fáza, nula, zem, komunikácia). Uľahčuje a zjednodušuje výmenu starých systémov so 4-vodičovým prepojením, ktoré prevládajú v mnohých inštaláciách.

PACi PZ2/PZH2: 2-vodičové prepojenie



Nový rad PACi NX: 4-vodičové prepojenie



**PACi a PACi NX Elite: špičková komerčná klimatizácia**

Vynikajúci výkon pri extrémnych teplotách okolia s veľmi vysokou energetickou účinnosťou pri vykurovaní aj chladení. Ventilátory, motory ventilátorov, kompresory a tepelné výmenníky navrhnuté pre maximálnu úsporu vedú k vyššej sezónnej účinnosti, ktorá sa radí k najlepším v priemysle a zaisťuje zníženie emisií CO₂ spotreby energie a prevádzkových nákladov.

Od 3,6 do 14,0 kW

- spĺňa všetky nevyhnutné bezpečnostné schválenia na zaistenie kvality a bezpečnosti
- špičkové koeficienty SEER: A+++/SCOP: A+++ pri 3,6 kW (v kazetovej jednotke 90 × 90)
- chladenie je možné, aj keď je vonkajšia teplota až 48 °C (pre 7,1 kW a vyššie výkony)

- precízne ovládanie s technológiou DC invertora pre ešte väčšiu úsporu energie
- chladenie až do -20 °C (10 kW až 14 kW s maximálnou dĺžkou potrubia 30 m)
- vykurovanie až do -20 °C
- kompaktné vonkajšie jednotky
- automatické reštartovanie po výpadku energie
- multisplit riešenia twin, triple a double twin

PACi a PACi NX Standard: hospodárnosť a hodnotnosť

Vďaka vysokokvalitnému dizajnu a vyhotoveniu sú rady PACi a PACi NX Standard dokonalým riešením pre projekty vyžadujúce kvalitu pri obmedzenom rozpočte. Vďaka kompaktnému a ľahkému dizajnu sú navyše ideálne pre inštalácie s obmedzeným priestorom vrátane malých komerčných a obytných budov. Štíhly a ľahký dizajn vonkajšej jednotky umožňuje inštaláciu aj na veľmi náročných miestach.

Od 2,5 do 14,0 kW

- PACi začínajú od hodnoty 6,0 kW a PACi NX začínajú od 2,5 kW
- dobrý pomer cena systému – výkon
- špičkové koeficienty SEER/SCOP v kategórii štandardných inverterov. SEER: A++/SCOP: A++ až do 7,1 kW (v kazetovej jednotke 90 × 90)
- rozmanitosť individuálnych a centrálnych ovládačov, ktorá poskytuje úplnú flexibilitu
- kompaktné vonkajšie jednotky, malý pôdorys a nízka hmotnosť
- multisplit riešenie twin
- chladenie až do -10 °C a vykurovanie až do -15 °C

Big PACi Elite s chladivom R32

Rad jednotiek s výkonom 20 – 25 kW je ideálnym riešením pre malé a stredne veľké komerčné aplikácie.

Vďaka ľahkému, rozoberateľnému a kompaktnému telu, umožňuje novo navrhnutá potrubná jednotka jednoduchú inštaláciu a pripojenie potrubí v úzkom priestore.

Panasonic Big PACi: šetrné k životnému prostrediu, silné a flexibilné

- vysoká účinnosť vďaka pohonu kompresorom Panasonic
- kompaktná a ľahká vnútorná jednotka

- jednoduché pripojenie potrubí vďaka rozoberateľnému dizajnu potrubnej vnútornej jednotky
- vnútorná jednotka umožňujúca flexibilnú inštaláciu do úzkych priestorov
- kompatibilita vonkajších jednotiek s teplovodným výmenníkom a vzduchotechnickou súpravou
- Bluefin - antikoročný náter výmenníka ako štandard
- široká škála ovládacích prvkov vrátane kompatibility s cloudovým ovládaním

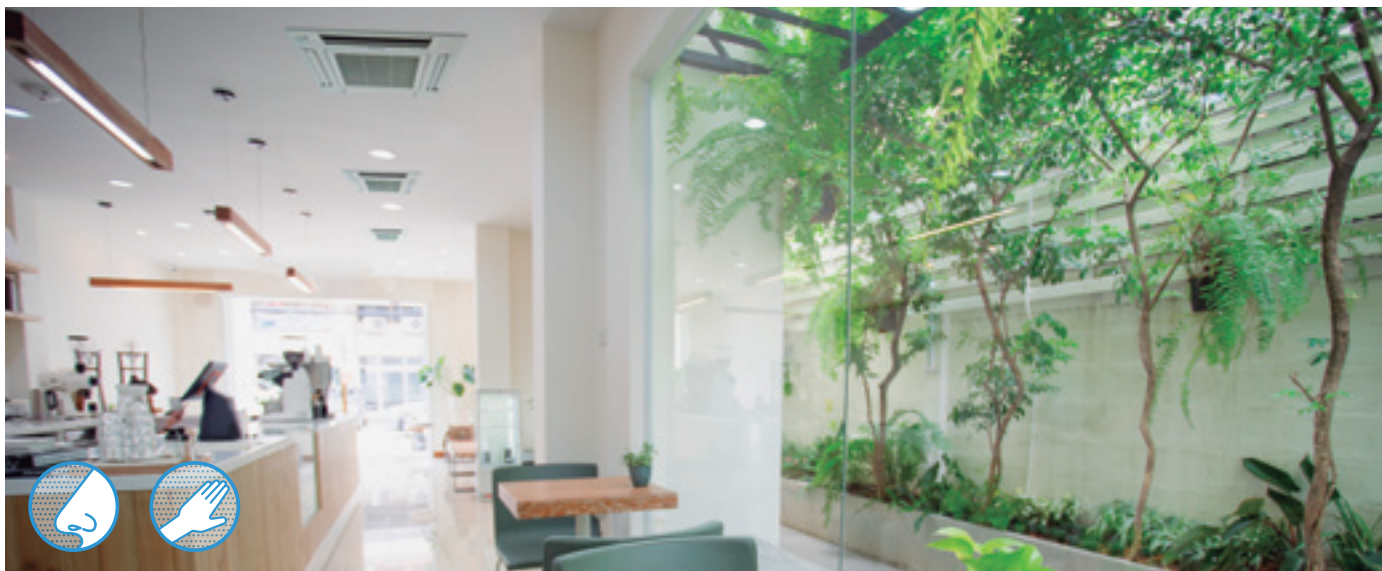


Rovnováha prírody aj v interiéri



Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – nanoe™ X.

Hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály) sú hojne dostupné vo voľnej prírode, majú schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie a čistiť a odstraňovať pachy. Technológia nanoe™ X dokáže priniesť tieto neuveriteľné výhody do interiéru, takže povrchy, nábytok a vnútorné prostredie sa môžu stať čistejším a príjemnejším miestom, či už doma, v práci, pri návšteve hotelov, v obchodoch, reštauráciách a inde.

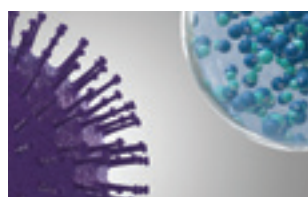


Prirodzene sa vyskytujúci proces

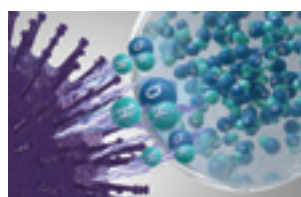
Hydroxylové radikály sú nestabilné molekuly, ktoré sa snažia reagovať s inými prvkami, ako je vodík, a tak ich zachytiť. Vďaka tejto reakcii majú hydroxylové radikály potenciál potláčať množenie znečisťujúcich látok, ako sú baktérie, vírusy, plesne a pachy, odbúravať ich a neutralizovať nepríjemné účinky. Tento prirodzene sa vyskytujúci proces má výrazné výhody pre zlepšenie vnútorného prostredia.

Technológia nanoe™ X od spoločnosti Panasonic to posúva o krok ďalej a prináša prírodný čistiaci proces v podobe hydroxylových radikálov do interiéru, čím sa vytvára ideálne prostredie.

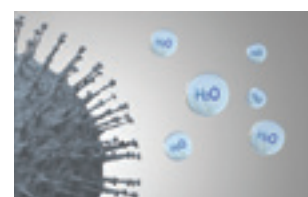
Vďaka vlastnostiam nanoe™ X je možné potlačiť niekoľko druhov znečisťujúcich látok, ako sú určité druhy baktérií, vírusov, plesní, alergénov, peľov a určitých nebezpečných látok.



Technológia nanoe™ X spoľahlivo zachytáva znečisťujúce látky.



Hydroxylové radikály denaturujú proteíny znečisťujúcich látok.



Tým sa potláča aktivita znečisťujúcich látok.



Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X

Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.

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

Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 2.

Potrubná jednotka:
S-****PF3E. 7 výkonov: 3,6 – 14,0 kW.
Nástenná jednotka: S-****PK3E. 5 výkonov: 3,6 – 10,0 kW.



Nová potrubná jednotka – PF3

Nová potrubná jednotka PF3 bola úplne prepracovaná tak, aby poskytovala lepšiu flexibilitu. Umožňuje vertikálnu inštaláciu a vysoký externý statický tlak až 150 Pa.



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

1 Vysokoflexibilná inštalácia
2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

2 Vysoká sezónna účinnosť so štíhrou konštrukciou
Maximálny SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfortná prevádzka
Mimoriadne tichá prevádzka, minimum 22 dB(A)*.

* 3,6 kW model a pri prevádzke s externým statickým tlakom 50 a pri nízkych otáčkach ventilátora.

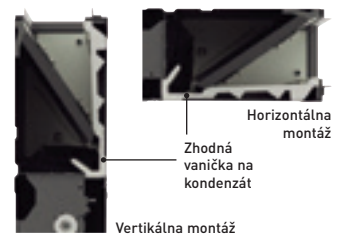
2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

Vďaka novému dizajnu sú jednotky PF3 vhodné aj pre vertikálnu inštaláciu. Externý statický tlak 150 Pa, dostatočný na vzdialenú inštaláciu jednotiek mimo miestností.



Vylepšený dizajn vaničky na kondenzát

Iba jedna vanička na kondenzát pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Bez potreby úprav.



Voliteľný smer nasávania vzduchu

Smer nasávania vzduchu je možné zmeniť pomocou odnímateľného panela, čím si zvolíte nasávanie zozadu alebo zospodu, v závislosti od potreby.



Maximálna účinnosť

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	η_{sc}	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	η_{sh}	170,0%	171,0%
	SEER	—	—	A++	A++	A++	η_{sc}	257,5%	252,6%
Štandard	SCOP	—	—	A++	A+	A	η_{sh}	144,2%	140,8%

Kompaktné telo

- výška len 250 mm
- nízka hmotnosť od 25 do 39 kg

Konvenčný model	Nová potrubná jednotka
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nová potrubná jednotka



Lepšia kvalita vzduchu v interiéri s technológiou nanoe™ X



Výkon technológie nanoe™ X zostáva zachovaný, dokonca aj pri 10 m dlhých potrubíach*. Účinok zlepšenej kvality vzduchu je dostatočný na to, aby umožnil použitie mnohých tvarov potrubí.

* Interný prieskum spoločnosti Panasonic.



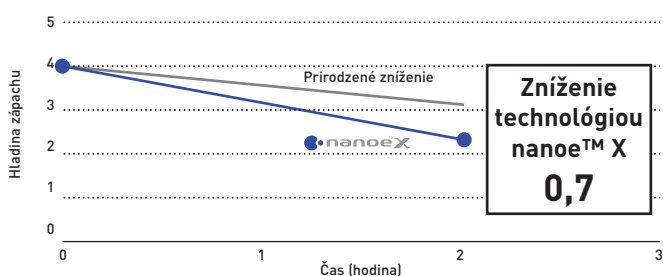
Jeden ohyb Dva ohyby Tri ohyby

Ako ukazujú experimenty, až do dĺžky potrubia 10 m je zachovaná účinnosť nanoe™ X, aj keď má potrubie tri ohyby.

Účinok nanoe™ X proti zápachu preukázaný vo veľkom priestore

V miestnosti s rozlohou 139 m² sa tabakový zápach zníži o faktor 0,7 v porovnaní s prirodzeným znížením počas 2 hodín.

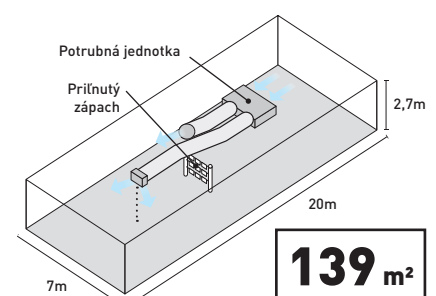
Pomer dezodorácie tabaku



Testovacie okolie

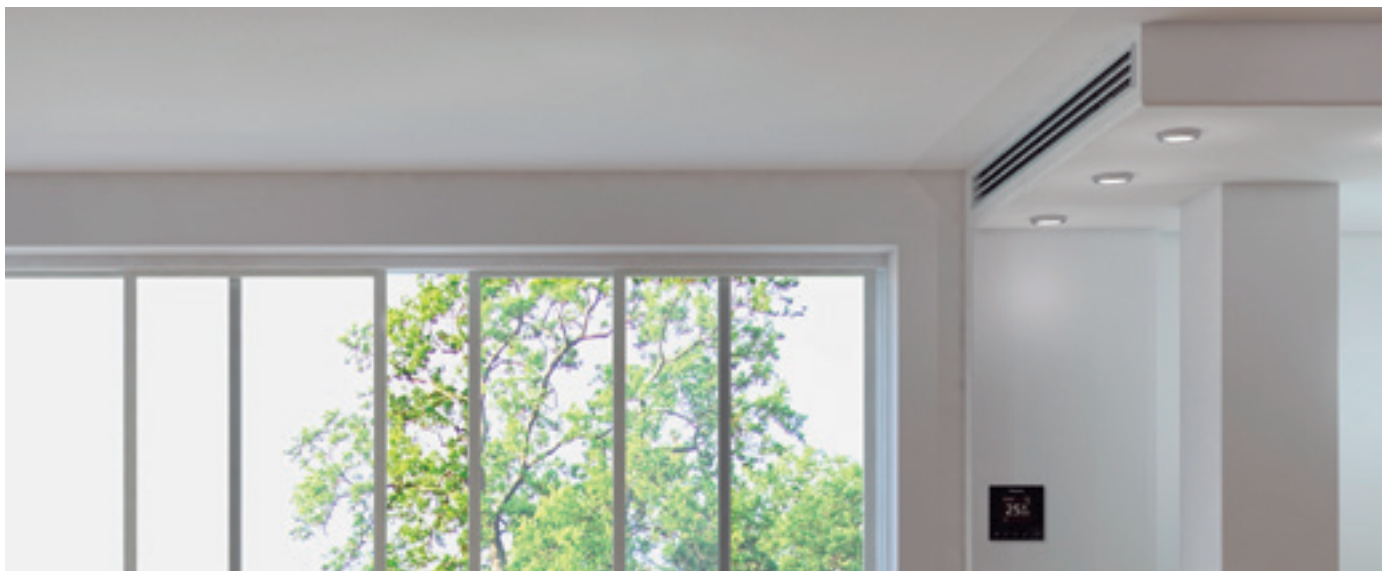
Medzinárodný testovací inštitút tretej strany KAKEN¹⁾ uskutočnil výkonnosný experiment potrubnej jednotky vybavenej zariadením nanoe X Generator Mark 2, ktoré odstraňuje zápach tabaku.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation v Japonsku, medzinárodný testovací inštitút.



CONEX. Nové ovládače a aplikácie

Rad CONEX poskytuje komfort a ovládanie pre rôzne potreby užívateľov. Je dostupný, flexibilný a škálovateľný vďaka rôznym ovládačom a aplikáciám. Dokonale spĺňa požiadavky moderného ovládania pre koncových užívateľov, inštalatérov i údržbárov. Technológia s výhodami hydroxylových radikálov – s funkciou nanoe™ X.



1 Intuitívne ovládanie so štýlovým dizajnom

- jednoduchá a prehľadná obsluha
- čistá čelná strana tvorená plochým a čiernym LCD displejom
- kompaktné rozmery, len 86 × 86 mm

2 Pohodlné ovládanie so smartfónom

- flexibilné možnosti ovládania s integráciou IoT
- nová aplikácia Panasonic H&C Control na detailnejšie nastavenia
- aplikácia Panasonic Comfort Cloud na nepretržité celoročné diaľkové ovládanie

3 Jednoduchší servis vďaka servisnej aplikácii

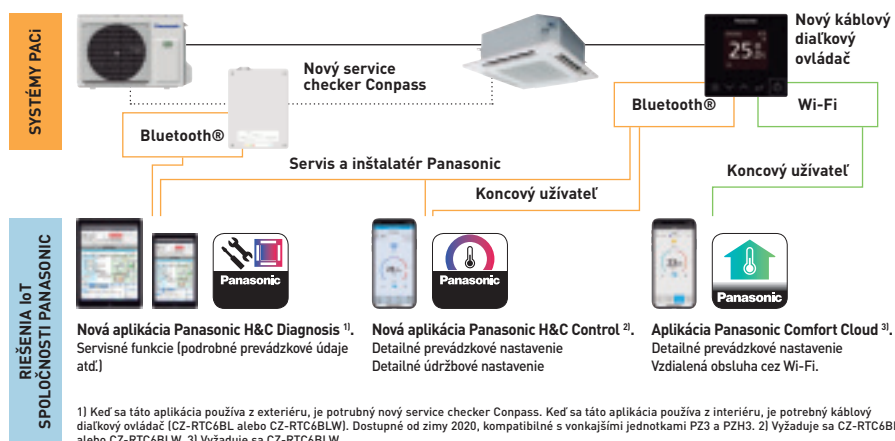
- rýchle a jednoduché nastavenie systému pomocou aplikácie
- aplikácia Panasonic H&C Diagnosis umožňuje technikovi získať podrobné informácie o prevádzke systému

* Používanie aplikácií závisí od modelu diaľkového ovládača.

CONEX s integráciou IoT

CONEX

Nový rad káblového diaľkového ovládača je plne integrovaný s riešeniami IoT vyvinutými spoločnosťou Panasonic. Detailné prevádzkové, údržbové nastavenie a servis je možné vykonať cez smartfón alebo tablet.



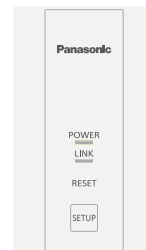
Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Káblové pripojenie kompatibilné s	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Iba PACi NX
Bezdrôtové funkcie	Bez bezdrôtových možností	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilita aplikácie			
Aplikácia Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplikácia Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Iba PACi NX
Aplikácia Panasonic H&C Diagnosis	—	✓ Iba PACi NX*	✓ Iba PACi NX*
Nastavenia vonkajšej jednotky [diaľkový ovládač pripojený k vnútornej jednotke]	✓ Iba PACi NX*	✓ Iba PACi NX*	✓ Iba PACi NX*

* Pri pripojení ku kombinácii vnútornej a vonkajšej jednotky PACi NX.



Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky

Wi-Fi adaptér CZ-CAPWFC1 umožňuje pripojenie jednej jednotky alebo skupiny vnútorných jednotiek k aplikácii Panasonic Comfort Cloud, ktorá poskytuje ovládanie, monitorovanie, plánovanie a chybové hlásenia.



Pokročilé ovládanie cez smartfón

Ovládajte jednotky PACi, ECOi a ECO G pomocou smartfónu bez ohľadu na miesto a čas, vďaka aplikácii Panasonic Comfort Cloud a komerčnému Wi-Fi adaptéru. Toto rozšíriteľné riešenie je ideálne pre jeden systém, jedno pracovisko alebo viacero miest. Pripojenie príslušného adaptéra so systémami už tak bohatými na funkcie, predstavuje ideálne riešenie pre obytné a komerčné budovy.

Cloudové ovládanie je dostupné pre všetky vnútorné jednotky so zbernicou P-Link

Typ kompatibilných vnútorných jednotiek: kód modelu začínajúci sa na „S-“ (s výnimkou S-80/125MW1E5).
Typ nekompatibilných vnútorných jednotiek: kód modelu začínajúci sa na „PAW-“, „FY-“ a S-80/125MW1E5.

1 Od 1 do 200 jednotiek

Užívateľ môže ovládať až 10 rôznych pracovísk s až 20 jednotkami/skupinami na pracovisko. Jeden adaptér je navyše možné pripojiť k 1 vnútornej jednotke alebo ku skupine maximálne 8 vnútorných jednotiek.

2 Kompatibilné s hlasovým ovládaním

Po registrácii jednotky do aplikácie Panasonic Comfort Cloud je kompatibilná s najobľúbenejšími hlasovými asistentmi.

3 Viacero užívateľov

Aplikácia Panasonic Comfort Cloud umožňuje ovládanie s prístupom viacerých užívateľov. Prístup užívateľov ku konkrétnym jednotkám môžete obmedziť.

4 Jednoduché plánovanie

Zjednodušte si komplexné týždenné plánovanie. Nielen pre jednu jednotku, ale aj naprieč viacerými pracoviskami a cez smartfón.

5 Monitorovanie energie

Kontrolujte odhadovanú spotrebu energie, porovnajte ju s inými obdobiami a zistíte, ako ešte viac znížiť spotrebu energie. Pozrite si zoznam jednotiek, ktoré poskytujú údaje o spotrebe.*

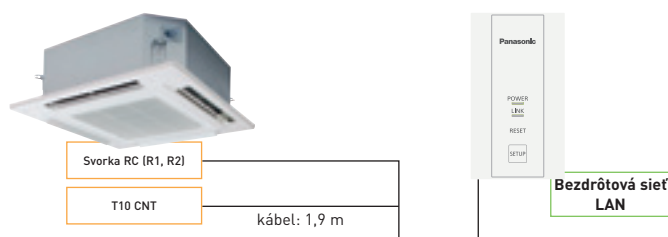
* Funkcia je dostupná v závislosti od modelu.

6 Chybové kódy

Oznámenie chybového kódu cez aplikáciu poskytuje včasné upozornenie a umožňuje rýchlejšiu opravu.

Schéma pripojenia

Dĺžka kábla adaptéra Wi-Fi je 1,9 m a pripája sa k vnútornej jednotke cez konektor T10 a svorky R1/R2.



Vstupné napätie	Jednosmerné 12 V (napájané z konektora T10)
Príkon	Maximálne 2,4 W
Rozmery (V × Š × H)	120 x 70 x 25 mm
Hmotnosť	190 g (vrátane káblov)
Rozhranie	1x bezdrôtová sieť LAN
Štandard WLAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenčný rozsah	2,4 GHz pásmo
Prevádzkový rozsah	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % RV
Pripojiteľná vnútorná jednotka	1 jednotka
Dĺžka kábla	1,9 m (súčasť dodávky)

Stiahnite si aplikáciu zadarmo:

Iné hardvérové požiadavky: smerovač a internet (samostatné zakúpenie a odber)





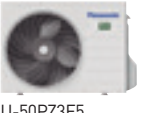


Aplikácia Panasonic Comfort Cloud.

Komerčné jednotky radu PACi NX R32

NOVINKA
2021

Strana	Vnútorne jednotky	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
Str. 90	NOVINKA Nástenná jednotka s invertorom+ • R32	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
Str. 94	NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorom+ • R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
Str. 98	NOVINKA Stropná jednotka s invertorom+ • R32	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
Str. 102	NOVINKA Potrubná jednotka s invertorom+ • R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E







Vonkajšie jednotky	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32	 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

¹⁾ 4,5 kW vnútorné jednotky sú k dispozícii len pre multi aplikácie twin, triple, double twin. * U-__E5 jednofázové/U-__E8 trojfázové.



VOLITEĽNÉ JEDNOTKY
V ČASTI VENTILÁCIA

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
S-6010PK3E	S-6010PK3E		
			
S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
			
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
			
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
U-71PZH3E5	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
			
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NOVINKA
2021

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA Nástenná jednotka radu PACi NX Elite s invertorom+ • R32

Nástenné jednotky so štýlovou matnou farbou sú vhodné pre mnoho aplikácií, ako sú štúdiá, posilňovne, oblasti s vysokým stropom alebo dokonca miestnosti s počítačovými servermi.

Kompaktný dizajn a plochý panel zaisťujú diskretnú inštaláciu aj na malom priestore.



			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
Súprava			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Prikon chladenia		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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	150	219	297	365	520
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Prikon vykurovania		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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1029	1341	1342	1549	2732
Vnútorná jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Prietok vzduchu	[vys./str./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	4,8
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302 × 1120 × 236	302 × 1120 × 236	302 × 1120 × 236	302 × 1120 × 236	302 × 1120 × 236
Čistá hmotnosť		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Rozmery	V × Š × H	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	42	42	43	65	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁴⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁸⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 358	2 535	2 889	3 098	3 764
Vnútorná jednotka, cena		€	903	903	1 057	1 057	1 057
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 286	1 463	1 663	1 872	2 538
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169

Technické parametre

- moderný dizajn s plochým panelom a kompaktnou veľkosťou
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť
- šesťsmerný výstup potrubia
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Úplné zavretie jednotky

Keď je jednotka vypnutá, klapka sa úplne uzavrie, aby sa do jednotky nedostal prach a udržala sa čistota zariadenia.

Tichá prevádzka

Tieto jednotky patria k najtichším v odvetví, vďaka čomu sú ideálne pre hotely a nemocnice.

Vývod potrubia v šiestich smeroch

Vývod potrubia je možný v šiestich smeroch vpravo, vpravo zozadu, vpravo zospodu, vľavo, vľavo zozadu a vľavo zospodu, čo uľahčuje inštaláciu práce.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENSC1

Trojfázové

		7,1 kW		10,0 kW	
Súprava		KIT-71PK3ZH8		KIT-100PK3ZH8	
Diaľkový ovládač		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	2,03		2,91
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	370		526
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	5,2		8,0
Príkon vykurovania		kW	2,00		2,39
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1549		2732
Vnútrotná jednotka			S-6010PK3E		S-6010PK3E
Prietok vzduchu	[vys./str./níz.]	m ³ /min	20,0/17,5/14,5		22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	3,0		4,8
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./níz.]	dB(A)	47/44/40		49/45/41
Akustický výkon	[vys./str./níz.]	dB(A)	63/60/56		65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236		302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	14		14
nanoe X Generator			Mark 2		Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-71PZH3E8		U-100PZH3E8
Zdroj napájania		V	380–400–415		380–400–415
Prúd	Chladenie	A	3,40–3,25–3,15		4,85–4,60–4,40
	Vykurovanie	A	3,30–3,15–3,05		4,00–3,80–3,60
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61,0/60,0		118,0/108,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50		52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67		69/69
Rozmery	V × Š × H	mm	996×940×340		1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	65		98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)		3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)		5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5–50		5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾		15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30		30
Doplnenie chladiva		g/m	45		45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,32		3,05/2,06
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15–+48		-20–+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20–+24		-20–+24
Cena súpravy		€	3 490		4 242
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 057		1 057
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 264		3 016
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169		169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3	Infračervený diaľkový ovládač	112
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútrotná jednotka. 8) Pre modely 100 – 140PZH3E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

8,4 SEER

4,9 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA REŽIM VYKUROVANIA

nanoeX

DC VENTILATOR

RENOVÁCIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ WLAN

KONEKTIVITA EIMS

5 ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-3650PK3E + U-36PZH3E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiérové 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriérové 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiérové 20 °C ST, Vykurovanie - exteriérové 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

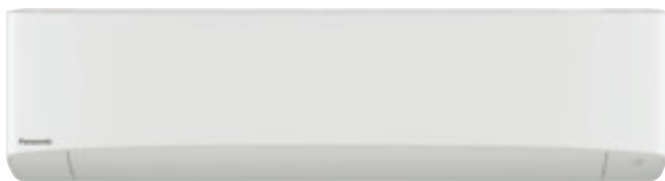
NOVINKA
2021

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA Nástenná jednotka radu PACi NX Standard s invertorom+ • R32

Nástenné jednotky so štýlovou matnou farbou sú vhodné pre mnoho aplikácií, ako sú štúdiá, posilňovne, oblasti s vysokým stropom alebo dokonca miestnosti s počítačovými servermi.

Kompaktný dizajn a plochý panel zaisťujú diskretnú inštaláciu aj na malom priestore.



			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Súprava			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý [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
Príkon chladenia		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	166	237	3,05	444	485
Vykurovací výkon	Menovitý [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 pri teplote –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Príkon vykurovania		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	872	1273	1370	1653	3231
Vnútoraná jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Rozmery	V × Š × H	mm	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	32	35	42	50	90
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	palce [mm]	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	10	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy			€ 1 960	€ 2 337	€ 3 176	€ 2 242	€ 3 080
Vnútoraná jednotka, cena			€ 903	€ 903	€ 1 057	€ 1 057	€ 1 057
Vonkajšia jednotka, cena			€ 888	€ 1 265	€ 1 279	€ 1 572	€ 1 854
Káblový diaľkový ovládač, cena			€ 169	€ 169	€ 169	€ 169	€ 169

Technické parametre

- moderný dizajn s plochým panelom a kompaktnou veľkosťou
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť
- šesťsmerný výstup potrubia
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Úplné zavretie jednotky

Keď je jednotka vypnutá, klapka sa úplne uzavrie, aby sa do jednotky nedostal prach a udržala sa čistota zariadenia.

Tichá prevádzka

Tieto jednotky patria k najtichším v odvetví, vďaka čomu sú ideálne pre hotely a nemocnice.

Vývod potrubia v šiestich smeroch

Vývod potrubia je možný v šiestich smeroch vpravo, vpravo zozadu, vpravo zospodu, vľavo, vľavo zozadu a vľavo zospodu, čo uľahčuje inštaláčne práce.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENS1

			Trojfázové
			10,0 kW
			KIT-100PK3Z8
			CZ-RTC5B
Súprava			
Diaľkový ovládač			
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Príkon chladenia		kW	2,59
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	485
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	9,0
Príkon vykurovania		kW	2,29
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3231
Vnútorňa jednotka			S-6010PK3E
Prietok vzduchu	{vys./str./niz.}	m³/min	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	{vys./str./niz.}	dB(A)	49/45/41
Akustický výkon	{vys./str./niz.}	dB(A)	65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-100PZ3E8
Zdroj napájania		V	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,10-3,90-3,75
	Vykurovanie	A	3,15-3,00-2,90
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m³/min	73,0/73,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	70/70
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	83
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30
Doplnenie chladiva		g/m	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,4/1,62
	Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24
Cena súpravy		€	3 137
Vnútorňa jednotka, cena		€	1 057
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 911
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3	Infračervený diaľkový ovládač	112
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENS1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorňa jednotka. * Odporúčaná poisťka pre vnútornú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené v špecifikácii platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

7,6 SEER

4,7 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA

REŽIM VYKUROVANIA

nanoe X

DC VENTILÁTOR

RENOVÁCIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ WI-FI

KONEKTIVITA BMS

5-LETNÁ ZÁRUKA KOMPRESOR

SEER: Pre S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Pre S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interier 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ErP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021
NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 radu PACI NX Elite s invertorom+ • R32
Nová 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 – PU3.

Vysoký energetický výkon zaisťuje výkonný turboventilátor a inteligentný snímač Econavi. Standardne zabudovaná technológia nanoE™ X poskytuje výnimočnú úroveň kvality vzduchu v interiéri.

		Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Súprava			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý [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
Príkon chladienia		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	142	203	263	323	449	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [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 pri teplote -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Príkon vykurovania		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Vnútrotná jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka (V × Š × H)	mm	256×840×840	256×840×840	256×840×840	256×840×840	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	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoE X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladienie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladienie/vykurovanie	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
Akustický tlak	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	42	42	43	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 665	2 842	3 177	3 386	4 389	4 840	5 445
Vnútrotná jednotka, cena		€	850	850	985	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 286	1 463	1 663	1 872	2 538	2 989	3 594
Panel, cena		€	360	360	360	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- vysokovýkonný turboventilátor
- Econavi: voliteľný inteligentný snímač na zníženie plytvania energiou
- technológia nanoE™ X Generator Mark 1 = 4,8 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard pre lepšiu kvalitu vzduchu v interiéri, vnútorné čistenie jednotky pomocou technológie nanoE™ X
- nížšia úroveň hluku
- nízka hmotnosť a zabudované čerpadlo kondenzátu
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- vysoký objem čerstvého vzduchu s voliteľnou súpravou nasávania čerstvého vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Štandardný panel
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



Voliteľný panel Econavi
(je potrebný
CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AW



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

Trojfázové

			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
Súprava						
Diaľkový ovládač						
Chladiaci výkon	Menovitý [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
Príkon chladenia		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	327	455	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [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 pri teplote -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Príkon vykurovania		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnútrotná jednotka			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka [V x Š x H]	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel [V x Š x H]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V x Š x H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnosť		kg	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladenie min. - max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. - max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	3 778	4 867	5 058	5 701
Vnútrotná jednotka, cena		€	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 264	3 016	3 207	3 850
Panel, cena		€	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169

Príslušenstvo	Cena €
CZ-RTC6	193
CZ-RTC6BL	239
CZ-RTC6BLW	274
CZ-RTC5B	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	207
CZ-CAPWF1	249
CZ-KPU3AW	360

Príslušenstvo	Cena €
PAW-PACR3	2 150
PAW-WTRAY	279
PAW-GRDBSE20	199
PAW-GRDSTD40	199
CZ-FDU3+CZ-ATU2	755

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútrotná jednotka. 8) Pre modely 100 - 140PZH3E8(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

8,9 SEER

5,1 SCOP

28% EONAVI

INVERTER+

nanoe X

DC VENTILATOR

RENOVACIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ WI-FAN

KONKRETIVITA BMS

5 ROKOV GARANCIA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI a OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interier 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

 Technológia nanoe™ X ako štandard.

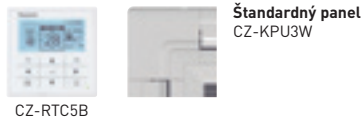
NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 radu PACI NX Standard s invertorom+ • R32
Nová 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 – PU3.

Vysoký energetický výkon zaisťuje výkonný turboventilátor a inteligentný snímač Econavi. Standardne zabudovaná technológia nanoe™ X poskytuje výnimočnú úroveň kvality vzduchu v interiéri.

		Jednofázové							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Súprava		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Diaľkový ovládač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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)
SEER²⁾			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
Príkon chladienia		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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	156	219	269	365	515	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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)
SCOP²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0
Príkon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Vnútrotná jednotka		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka (V × Š × H)	mm	256×840×840	256×840×840	256×840×840	256×840×840	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	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladienie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladienie/vykurovanie	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
Akustický tlak	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	32	35	42	50	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cena súpravy		€	2 267	2 644	2 793	3 086	3 705	4 083	4 651
Vnútrotná jednotka, cena		€	850	850	985	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	888	1 265	1 279	1 572	1 854	2 232	2 800
Panel, cena		€	360	360	360	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- vysokovýkonný turboventilátor
- Econavi: voliteľný inteligentný snímač na zníženie plytvania energiou
- technológia nanoe™ X Generator Mark 1 = 4,8 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard pre lepšiu kvalitu vzduchu v interiéri, vnútorné čistenie jednotky pomocou technológie nanoe™ X
- nižšia úroveň hluku
- nízka hmotnosť a zabudované čerpadlo kondenzátu
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- vysoký objem čerstvého vzduchu s voliteľnou súpravou nasávania čerstvého vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Štandardný panel
CZ-KPU3W



Voliteľný panel Econavi
(je potrebný CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AW



Voliteľný ovládač.
Káblkový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava					
Diaľkový ovládač					
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	10,0[3,0-11,5]	12,5[3,2-13,5]	14,0[3,3-15,0]
EER ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	3,82[5,36-2,88]	3,58[5,33-2,81]	3,23[5,32-2,73]
SEER²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Príkion chladenia		kW	2,62[0,60-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,60-5,50]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	521	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	10,0[3,0-14,0]	12,5[3,3-15,0]	14,0[3,4-16,0]
COP ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,93[3,59-5,36]	4,43[3,57-5,50]	4,18[3,33-5,48]
SCOP²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Príkion vykurovania	Menovitý [min. – max.]	kW	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3182	—	—
Vnútorňa jednotka			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rožmery	Vnútorňa jednotka [V x Š x H]	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel [V x Š x H]	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnosť	Vnútorňa jednotka/panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Vykurovanie	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rožmery	V x Š x H	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cena súpravy		€	3 762	4 198	4 736
Vnútorňa jednotka, cena		€	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 911	2 347	2 885
Panel, cena		€	360	360	360
Káblkový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo	Cena €
CZ-RTC6 Káblkový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B Káblkový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infračervený diaľkový ovládač	207
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
CZ-KPU3AW Exkluzívny panel Econavi	360

Príslušenstvo	Cena €
PAW-PACR3 Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150
PAW-WTRAY Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20 Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40 Nastaviteľná konštrukcia 400 x 900 x 400 mm	199
CZ-FDU3+ CZ-ATU2 Súprava nasávania čerstvého vzduchu	755

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorňa jednotka.
* Odporúčaná poistka pre vnútornú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.



SEER: Pre S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Pre S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI a OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiérová 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriérová 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiérová 20 °C ST, Vykurovanie - exteriérová 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021
NOVINKA Stropná jednotka radu PACi NX Elite s invertorom+ • R32

Jednotky montované na strop poskytujú veľkú a širokú distribúciu vzduchu, vhodnú pre veľké miestnosti. Všetky modely majú zhodnú výšku a hĺbku, aby bol dodržaný rovnaký vzhľad aj pri výkonovo zmiešaných inštaláciách.

			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava									
Diaľkový ovládač									
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	160	237	280	326	456	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Príkon vykurovania		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Vnútorná jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Prietok vzduchu	(vys./str./niz.)	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	3,6	5,4	6,4
Akustický tlak ⁴⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozmery	V × Š × H	mm	235×960×690	235×960×690	235×1275×690	235×1275×690	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	26	26	34	34	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	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
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	42	42	43	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 447	2 624	2 998	3 207	4 096	4 547	5 152
Vnútorná jednotka, cena		€	992	992	1 166	1 166	1 389	1 389	1 389
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 286	1 463	1 663	1 872	2 538	2 989	3 594
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- široká distribúcia vzduchu pre veľké miestnosti
- horizontálny prúd vzduchu dosahuje maximum 9,5 m
- pripojenie čerstvého vzduchu dostupné na jednotke
- štíhly dizajn s výškou 235 mm sa zmestí do úzkeho priestoru
- tichá prevádzka
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- multi aplikácie twin, triple, double twin
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Ďalšie zlepšenie komfortu distribúciou prúdenia vzduchu

Široký výstupný otvor vzduchu rozširuje prúdenie vzduchu doľava a doprava. Nepříjemnému pocitu spôsobenému priamym prúdením vzduchu na ľudské telo zabráni „poloha prevencie prievanu“, ktorá mení šírku prúdenia tak, aby sa zvýšila miera komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

Trojfázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava						
Diaľkový ovládač						
Chladiaci výkon	Menovitý [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
Príkon chladenia		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	331	462	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [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 pri teplote -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Príkon vykurovania		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1400	2324	—	—
Vnútrošná jednotka			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozmery	V x Š x H	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnosť		kg	34	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V x Š x H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnosť		kg	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	3 599	4 574	4 765	5 408
Vnútrošná jednotka, cena		€	1 166	1 389	1 389	1 389
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 264	3 016	3 207	3 850
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACI s redundanciou a striedaním	2 150
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu [kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou]	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 x 900 x 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorná jednotka. 8) Pre modely 100 – 140PZH3E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poistka pre vnútornú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™X.

R32

7,7 SEER

4,9 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA

REŽIM VYKUROVANIA

RENOVÁCIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ VILAN

KONKRETNÁ BMS

5 ROKOV GARANCIE NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-3650PT3E + U-36PZH3E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interier 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predhľadajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

NOVINKA Stropná jednotka radu PACi NX Standard s invertorom+ • R32

Jednotky montované na strop poskytujú veľkú a širokú distribúciu vzduchu, vhodnú pre veľké miestnosti.

Všetky modely majú zhodnú výšku a hĺbku, aby bol dodržaný rovnaký vzhľad aj pri výkonovo zmiešaných inštaláciách.

			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Súprava			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	171	262	288	404	531	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Príkon vykurovania		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Vnútorňa jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozmery	V × Š × H	mm	235×960×690	235×960×690	235×1275×690	235×1275×690	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	26	26	34	34	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	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
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	32	35	42	50	83	87	87
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy			€	2 049	2 426	2 614	2 907	3 412	3 790
Vnútorňa jednotka, cena			€	992	992	1 166	1 166	1 389	1 389
Vonkajšia jednotka, cena			€	888	1 265	1 279	1 572	1 854	2 232
Káblový diaľkový ovládač, cena			€	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- široká distribúcia vzduchu pre veľké miestnosti
- horizontálny prúd vzduchu dosahuje maximum 9,5 m
- pripojenie čerstvého vzduchu dostupné na jednotke
- štíhly dizajn s výškou 235 mm sa zmestí do úzkeho priestoru
- tichá prevádzka
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- aplikácie single, twin
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Ďalšie zlepšenie komfortu distribúciou prúdenia vzduchu

Široký výstupný otvor vzduchu rozširuje prúdenie vzduchu doľava a doprava. Neprijemnému pocitu spôsobenému priamym prúdením vzduchu na ľudské telo zabráni „poloha prevencie prievanu“, ktorá mení šírku prúdenia tak, aby sa zvýšila miera komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENSC1

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	2,75	3,76	4,70
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	537	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote –10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Príkon vykurovania		kW	2,36	3,21	3,78
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3331	—	—
Vnútrotná jednotka			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozmery	V × Š × H	mm	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Zdroj napájania		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Prúd	Chladenie	A	4,60–4,35–4,20	6,10–5,75–5,55	7,60–7,20–6,95
	Vykurovanie	A	3,95–3,75–3,60	5,20–4,95–4,75	6,10–5,80–5,60
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	83	87	87
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5–50	5–50	5–50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	3 469	3 905	4 443
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 389	1 389	1 389
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 911	2 347	2 885
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo	Cena €
CZ-RTC6 Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1 Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo	Cena €
PAW-PACR3 Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150
PAW-WTRAY Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20 Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40 Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1 Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pripojte redukciu [Ø 6,35 / Ø 9,52] k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 6) Pripojte redukciu [Ø 12,70 / Ø 15,88] k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútrotná jednotka. * Odporúčaná poistka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

7,3 SEER

4,6 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA REŽIM VYKUROVANIA

RENOVÁCIA R410A/R32

VOLTEĽNÁ VLNA

KONEX

5 ROKOV ZÁRUKA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-6071PT3E + U-60PZ3EA. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interier 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA Potrubná jednotka radu PACi NX Elite
s invertorom+ • R32

Nový dizajn potrubnej jednotky PF3.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna) s vysokým externým statickým tlakom 150 Pa umožňujú flexibilnú inštaláciu.



			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
Súprava			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Diatkový ovládač									
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	185	287	281	332	447	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Príkon vykurovania		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Vnútrotná jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Prietok vzduchu	(vys./str./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
Akustický tlak ⁵⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V × Š × H	mm	250×800×730	250×800×730	250×1000×730	250×1000×730	250×1400×730	250×1400×730	250×1400×730
Čistá hmotnosť		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	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
	Vykurovanie	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
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	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
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	42	42	43	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 408	2 585	3 015	3 224	4 197	4 648	5 253
Vnútrotná jednotka, cena		€	953	953	1 183	1 183	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 286	1 463	1 663	1 872	2 538	2 989	3 594
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- 2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)
- maximálny externý statický tlak: 150 Pa
- voliteľný smer nasávania vzduchu (zozadu/zospodu)
- vylepšená vanička na kondenzát vhodná pre horizontálnu/vertikálnu inštaláciu
- zabudované čerpadlo kondenzátu
- technológia nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard, vhodná aj pre dlhé potrubné trasy*
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®

* Výkonnosť technológie nanoe™ X možno podľa interného prieskumu spoločnosti Panasonic očakávať aj pri 10 m dlhom potrubí.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

Vďaka novému dizajnu sú jednotky PF3 vhodné aj pre vertikálnu inštaláciu. Externý statický tlak 150 Pa, dostatočný na vzdialenú inštaláciu jednotiek mimo miestností.



Vylepšený dizajn vaničky na kondenzát

Vanička na kondenzát je vhodná pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Bez potreby úprav.



Horizontálna montáž

Zhodná vanička na kondenzát

Vertikálna montáž



CZ-RTC5B



Voliteľný ovládač.
Káblkový diaľkový ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

			7,1 kW		10,0 kW		Trojfázové	
			KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		KIT-125PFH3Z8	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Súprava								
Diaľkový ovládač								
Chladiaci výkon	Menovitý (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		
SEER²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0		
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4		
Príkon chladenia		kW	1,82	2,28	3,38	3,96		
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	338	451	—	—		
Vykurovací výkon	Menovitý (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		
SCOP²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3		
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5		
Príkon vykurovania		kW	1,86	2,72	3,9	4,51		
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1394	2424	—	—		
Vnútrotná jednotka			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)		
Prietok vzduchu	(vys./str./niz.)	m³/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		
Akustický tlak ⁵⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29		
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52		
Rozmery	V x Š x H	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730		
Čistá hmotnosť		kg	30	39	39	39		
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Vonkajšia jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8		
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415		
Prúd	Chladenie	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05		
	Vykurovanie	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		
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0		
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54		
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71		
Rozmery	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 hmotnosť		kg	65	98	98	98		
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)		
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)		
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-85	5-85	5-85		
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾		
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30		
Doplnenie 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		
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾		
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24		
Cena súpravy		€	3 616	4 675	4 866	5 509		
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 183	1 490	1 490	1 490		
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 264	3 016	3 207	3 850		
Káblkový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169		

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblkový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblkový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 x 900 x 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-56DAF2	Výfukový nadstavec pre S-3650PF3E	159
CZ-90DAF2	Výfukový nadstavec pre S-6071PF3E	189
CZ-160DAF2	Výfukový nadstavec pre S-1014PF3E	219

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Nastavenie stredného vonkajšieho statického tlaku z výroby. 5) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 6) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 7) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 8) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútrotná jednotka. 9) Pre modely 100 ~ 140PZH3E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad štandardnej inštalácie (horizontálna inštalácia na strope, vstup vzduchu zo zadu) a vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

7,1 SEER

4,7 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA REŽIM VYKUROVANIA

nanoe X

22 dB(A)

DC VENTILÁTOR

VRÁTANE FILTRA

RENOVÁČIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ WI-FI

KONKRETIVITA BMS

5-ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-6071PF3E + U-71PZH3E5. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre S-3650PF3E + U-36PZH3E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiérová 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriérová 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiérová 20 °C ST, Vykurovanie - exteriérová 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA Potrubná jednotka radu PACi NX Standard s invertorom+ • R32

Nový dizajn potrubnej jednotky PF3.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna) s vysokým externým statickým tlakom 150 Pa umožňujú flexibilnú inštaláciu.



		Jednofázové								
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Súprava			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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	
Prikon chladenia	Menovitý (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)	
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	198	267	310	391	625	787	911	
Vykurovací výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6	
Prikon vykurovania	Menovitý (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)	
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	839	1303	1376	1591	3684	4848	5379	
Vnútrotná jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)	
Prietok vzduchu	(vys./str./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	
Akustický tlak ⁵⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Rozmery	V × Š × H	mm	250×800×730	250×800×730	250×1000×730	250×1000×730	250×1400×730	250×1400×730	250×1400×730	
Čistá hmotnosť		kg	25	35	30	30	39	39	39	
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vonkajšia jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Prúd	Chladenie	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	
	Vykurovanie	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	
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	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	
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Rozmery	V × Š × H	mm	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320	996×980×370	996×980×370	996×980×370	
Čistá hmotnosť		kg	32	35	42	50	90	94	94	
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	
Dĺžka potrubia		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	
Prevýšenie medzi jednotkami ⁸⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30	
Doplnenie 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	
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Cena súpravy		€	2 010	2 387	2 631	2 924	3 513	3 891	4 459	
Vnútrotná jednotka, cena		€	953	953	1 183	1 183	1 490	1 490	1 490	
Vonkajšia jednotka, cena		€	888	1 265	1 279	1 572	1 854	2 232	2 800	
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169	

Technické parametre

- 2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)
- maximálny externý statický tlak: 150 Pa
- voliteľný smer nasávania vzduchu (zozadu/zospodu)
- vylepšená vanička na kondenzát vhodná pre horizontálnu/vertikálnu inštaláciu
- zabudované čerpadlo kondenzátu
- technológia nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard, vhodná aj pre dlhé potrubné trasy*
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®

* Výkonnosť technológie nanoe™ X možno podľa interného prieskumu spoločnosti Panasonic očakávať aj pri 10 m dlhom potrubí.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

Vďaka novému dizajnu sú jednotky PF3 vhodné aj pre vertikálnu inštaláciu. Externý statický tlak 150 Pa, dostatočný na vzdialenú inštaláciu jednotiek mimo miestností.



Vylepšený dizajn vaničky na kondenzát

Vanička na kondenzát je vhodná pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Bez potreby úprav.



Horizontálna inštalácia

Zhodná vanička na kondenzát

Vertikálna inštalácia



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENSC1

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava					
Diaľkový ovládač					
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER²⁾			5,6 A+	5,5	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	625	790	912
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP²⁾			3,8 A	3,60	3,5
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3684	4848	5379
Vnútorňa jednotka			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Prietok vzduchu	(vys./str./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
Akustický tlak ⁵⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V × Š × H	mm	250 × 1400 × 730	250 × 1400 × 730	250 × 1400 × 730
Čistá hmotnosť		kg	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,45-4,20-4,05	5,75-5,45-5,25	6,85-6,50-6,30
	Vykurovanie	A	3,85-3,70-3,55	5,50-5,20-5,05	5,75-5,45-5,25
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15/30 ⁶⁾	15/30 ⁶⁾	15/30 ⁶⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	3 570	4 006	4 544
Vnútorňa jednotka, cena		€	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 911	2 347	2 885
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-56DAF2	Výfukový nadstavec pre S-3650PF3E	159
CZ-90DAF2	Výfukový nadstavec pre S-6071PF3E	189
CZ-160DAF2	Výfukový nadstavec pre S-1014PF3E	219

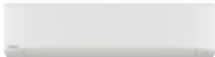
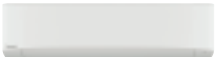
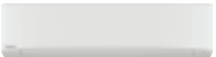
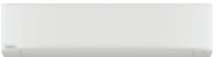



















1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 2281/2016. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Nastavenie stredného vonkajšieho statického tlaku z výroby. 5) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 6) Pripojte redukciu (Ø 6,35 / Ø 9,52) k vnútornej jednotke na potrubie kvapalina. 7) Pripojte redukciu (Ø 12,70 / Ø 15,88) k vnútornej jednotke na potrubie plyn. 8) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorná jednotka. * Odporúčaná poisťka pre vnútornú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad štandardnej inštalácie (horizontálna inštalácia na strope, vstup vzduchu zo zadu) a vypnutia technológie nanoe™ X.



SEER: Pre S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: Pre S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre S-3650PF3E + U-36PZ3E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiérové 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriérové 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interiérové 20 °C ST. Vykurovanie - exteriérové 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

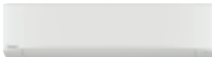
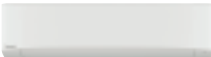
Komerčné jednotky radu PACi R32

Strana	Vnútorne jednotky	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
Str. 108	Nástenná jednotka s invertorom+ • R32	 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
Str. 112	4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorom+ • R32	 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B	 S-50PY2E5B	
Str. 114	NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorom+ • R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
Str. 118	Stropná jednotka s invertorom+ • R32	 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
Str. 122	NOVINKA Potrubná jednotka s invertorom+ • R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
Str. 126	Potrubná jednotka s vysokým statickým tlakom s invertorom+ 20 – 25 kW • R32				
Vonkajšie jednotky		3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite • R32		 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
PACi Standard • R32					 U-60PZ2E5











¹⁾ 4,5 kW vnútorné jednotky sú k dispozícii len pre multi aplikácie twin, triple, double twin. * U-__E5 jednofázové/U-__E8 trojfázové.



VOLITELNÉ JEDNOTKY
V ČASTI VENTILÁCIA

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
S-71PK2E5B	S-100PK2E5B (9,0 kW)				

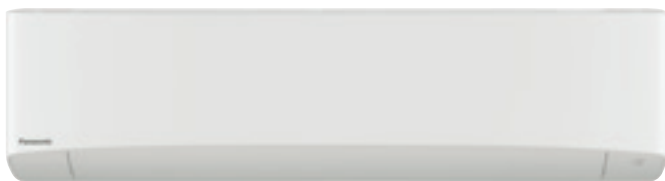
					
S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
					
S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B		
					
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
					
				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
					
U-71PZ2E5	U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8		

Nástenná jednotka PACi Elite s invertorom+ • R32

Nástenné jednotky so štýlovou matnou farbou sú vhodné pre mnoho aplikácií, ako sú štúdiá, posilňovne, oblasti s vysokým stropom alebo dokonca miestnosti s počítačovými servermi.

Kompaktný dizajn a plochý panel zaisťujú diskretnú inštaláciu aj na malom priestore.



			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA							
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,1(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	9,5(3,1–10,5)
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER / η_{sc}²⁾			8,0 A++	7,6 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Príkon chladenia		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	157	230	297	365	520
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	8,0(2,0–9,0)	9,5(3,1–11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP / η_{sc}²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
Príkon vykurovania		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1029	1340	1750	1549	2732
Vnútoraná jednotka			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	13	13	14	14	14
Vonkajšia jednotka			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladenie	A	3,55–3,40–3,25	5,70–5,50–5,25	7,70–7,35–7,05	9,55–9,10–8,75	13,50–12,90–12,40
	Vykurovanie	A	3,95–3,75–3,60	6,35–6,05–5,80	7,65–7,30–7,00	9,20–8,80–8,50	11,10–10,60–10,10
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	43	43	44	68	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	20	20	35	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. ~ max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. ~ max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 378	2 553	2 816	3 108	3 774
Vnútoraná jednotka, cena		€	799	899	949	1 049	1 214
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 410	1 485	1 698	1 890	2 391
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169

Technické parametre

- moderný dizajn s plochým panelom a kompaktnou veľkosťou
- štýlová matná biela farba
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť
- šesťsmerný výstup potrubia
- jednoduchá podporná aplikácia Datanavi s CZ-RTC5B
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na radiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Úplné zavretie jednotky

Keď je jednotka vypnutá, klapka sa úplne uzavrie, aby sa do jednotky nedostal prach a udržala sa čistota zariadenia.

Tichá prevádzka

Tieto jednotky patria k najtichším v odvetví, vďaka čomu sú ideálne pre hotely a nemocnice.

Hladký a trvácny dizajn

Štýlová matná farba ladí s modernými interiéromi. Elegantný, kompaktný dizajn zaisťuje diskretnú inštaláciu aj tam, kde je obmedzený priestor.

Vývod potrubia v šiestich smeroch

Vývod potrubia je možný v šiestich smeroch vpravo, vpravo zozadu, vpravo zospodu, vľavo, vľavo zozadu a vľavo zospodu, čo uľahčuje inštaláciu práce.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

Trojfázové

			7,1 kW	9,0 kW
			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA				
Diaľkový ovládač				
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	7,1(2,2–9,0)	9,5(3,1–10,5)
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER / ηsc²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,10	9,50
Príkon chladenia		kW	2,03	2,91
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	370	526
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	8,0(2,0–9,0)	9,5(3,1–11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP / ηsc²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	5,20	8,00
Príkon vykurovania		kW	2,00	2,39
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1549	2732
Vnútorňa jednotka			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Rozmery	V × Š × H	mm	302 × 1120 × 236	302 × 1120 × 236
Čistá hmotnosť		kg	14	14
Vonkajšia jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	3,20-3,05-2,95	4,60-4,35-4,20
	Vykurovanie	A	3,10-3,00-2,85	3,75-3,55-3,45
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61/60	118/108
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	68	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5–50	5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,316	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	3 423	4 252
Vnútorňa jednotka, cena		€	1 049	1 214
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 205	2 869
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	112
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukcii hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe normy EN 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. 6) Pre modely 100 – 140PZH2E5(8) je možná prevádzka v chladení až do –20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútornú jednotku je 3 A.



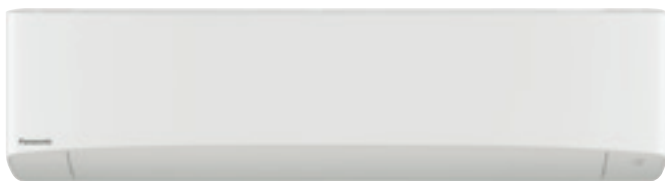
SEER a SCOP: pre KIT-36PK2ZH5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Nástenná jednotka PACi Standard s invertorom+ • R32

Nástenné jednotky so štýlovou matnou farbou sú vhodné pre mnoho aplikácií, ako sú štúdiá, posilňovne, oblasti s vysokým stropom alebo dokonca miestnosti s počítačovými servermi.

Kompaktný dizajn a plochý panel zaisťujú diskretnú inštaláciu aj na malom priestore.



			Jednofázové		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA					
Diaľkový ovládač					
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	6,1(2,0–7,1)	7,1(2,0–7,7)	9,0(3,0–9,7)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,79	3,21	3,47(5,36–3,13)
SEER / η_{sc}²⁾			6,8 A++	6,4 A++	6,5 A++
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Prikon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	1,61	2,21	2,59(0,56–3,10)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	314	388	485
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	6,1(1,8–7,0)	7,1(1,8–8,1)	9,0(3,0–10,5)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,80	4,41	3,93(5,36–3,56)
SCOP / η_{sc}²⁾			4,7 A++	4,6 A++	3,9 A
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Prikon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	1,27	1,61	2,29(0,56–2,95)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1787	1826	3231
Vnútorňá jednotka			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	20,0/18,0/15,0	20,0/18,0/15,0	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,0	3,0	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	14	14	14
Vonkajšia jednotka			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladenie	A	7,85–7,50–7,20	10,70–10,20–9,85	12,10–11,50–11,10
	Vykurovanie	A	6,10–5,85–5,60	7,85–7,50–7,20	10,60–10,20–9,70
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/45	50/45	76/70
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/68	69/69	70/70
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	44	44	90
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	5–50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	35	35	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. ~ max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. ~ max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	2 468	2 808	3 304
Vnútorňá jednotka, cena		€	949	1 049	1 214
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 350	1 590	1 921
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Technické parametre

- moderný dizajn s plochým panelom a kompaktnou veľkosťou
- štýlová matná biela farba
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť
- šesťsmerný výstup potrubia
- jednoduchá podporná aplikácia Datanavi s CZ-RTC5B
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Úplné zavretie jednotky

Keď je jednotka vypnutá, klapka sa úplne uzavrie, aby sa do jednotky nedostal prach a udržala sa čistota zariadenia.

Tichá prevádzka

Tieto jednotky patria k najtichším v odvetví, vďaka čomu sú ideálne pre hotely a nemocnice.

Vývod potrubia v šiestich smeroch

Vývod potrubia je možný v šiestich smeroch vpravo, vpravo zozadu, vpravo zospodu, vľavo, vľavo zozadu a vľavo zospodu, čo uľahčuje inštaláciu práce.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENSC1

			Trojfázové
			9,0 kW
			KIT-100PK2Z8
			CZ-RTC5B
SÚPRAVA			
Diaľkový ovládač			
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,47(5,36 - 3,13)
SEER / ηsc ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	2,59(0,56 - 3,10)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	485
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,93(5,36 - 3,56)
SCOP / ηsc ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	9,0
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	2,29(0,56 - 2,95)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3231
Vnútrotná jednotka			S-100PK2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	49/45/41
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	65/61/57
Rozmery	V × Š × H	mm	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	14
Vonkajšia jednotka			U-100PZ2E8
Zdroj napájania		V	380 - 400 - 415
Prúd	Chladenie	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Vykurovanie	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	90
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5 - 50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30
Doplnenie chladiva		g/m	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,60/1,755
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10 - +43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15 - +24
Cena súpravy		€	3 456
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 214
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 073
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3	Infračervený diaľkový ovládač	112
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. * Odporúčaná poisťka pre vnútrotnú jednotku je 3 A.

R32

6,8 SEER

4,7 SCOP

INVERTER+

REŽIM CHLADENIA REŽIM VYKUROVANIA

DC VENTILÁTOR

RENOVÁCIA R410A/R32

VOLITEĽNÁ WLAN

KONKRETNÁ BMS

5-ROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: pre KIT-60PK2Z5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ErP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

4-cestná kazetová jednotka 60 × 60 PACi Elite a Standard s invertorom+ • R32

Malá a výkonná, ideálna do kancelárií a reštaurácií
Štandardné jednotky len pre multi aplikácie twin, triple, double twin.



			Jednofázové	
			3,6 kW	5,0 kW
			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava				
Diaľkový ovládač				
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER / η _{sc} ²⁾			6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Príkon chladenia		kW	0,77	1,36
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	191	273
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,6 A++	4,3 A+
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	3,6	4,5
Príkon vykurovania		kW	0,94	1,62
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1096	1465
Vnútrná jednotka			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,4
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	51/47/41	55/52/48
Rozmery (V × Š × H) / čistá hmotnosť	Vnútrná jednotka	mm/kg	288×583×583/18	288×583×583/18
	Panel CZ-KPY3AW	mm/kg	31×700×700/2,4	31×700×700/2,4
	Panel CZ-KPY3BW	mm/kg	31×625×625/2,4	31×625×625/2,4
Vonkajšia jednotka			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	A	3,65-3,50-3,35	6,35-6,10-5,85
	Vykurovanie	A	4,50-4,30-4,15	7,70-8,40-8,10
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/40	40/45
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	45/48
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/68
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm/kg	695×875×320/43	695×875×320/43
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~-+24	-20~-+24
Cena súpravy		€	2 602	2 746
Vnútrná jednotka, cena		€	771	840
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 410	1 485
Panel, cena		€	252	252
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3	Infračervený diaľkový ovládač	112
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-PACR3	Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním	2 150
PAW-WTRAY	Podnos pre kondenzovanú vodu kompatibilný s vonkajšou zdvíhacou plošinou	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciiu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty η_{sc}/η_{sh} počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrná jednotka. * Odporúčaná poisťka pre vnútrnú jednotku je 3 A.



CZ-RTC5B

Panel 700 x 700 mm
CZ-KPY3AWPanel 625 x 625 mm
CZ-KPY3BW

CONEX

Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BLVoliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Vnútornej jednotka					
Chladiaci výkon		kW	3,6	4,5	5,0
Vykurovací výkon		kW	4,0	5,2	5,6
Prúd	Chladienie	A	0,30	0,32	0,35
	Vykurovanie	A	0,30	0,30	0,35
Príkon	Chladienie	kW	0,04	0,04	0,05
	Vykurovanie	kW	0,04	0,04	0,04
Prietok vzduchu	Chladienie [vys./str./niz.]	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Vykurovanie [vys./str./niz.]	m ³ /min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Odvlhčovacie výkon		l/h	1,5	2,2	2,4
Akustický tlak ⁴⁾	Chladienie [vys./str./niz.]	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Vykurovanie [vys./str./niz.]	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Akustický výkon	Chladienie [vys./str./niz.]	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Vykurovanie [vys./str./niz.]	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Rozmery (V x Š x H)	Vnútornej jednotka	mm	288x583x583	288x583x583	288x583x583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31x700x700	31x700x700	31x700x700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31x625x625	31x625x625	31x625x625
Čistá hmotnosť	Vnútornej jednotka	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	+18~+32	+18~+32	+18~+32
	Vykurovanie min. – max.	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30
Vnútornej jednotka, cena		€	771	810	840

1) Len pre multi kombinácie.

Odporúčaná poisťka pre vnútornej jednotku je 3 A.

Technické parametre

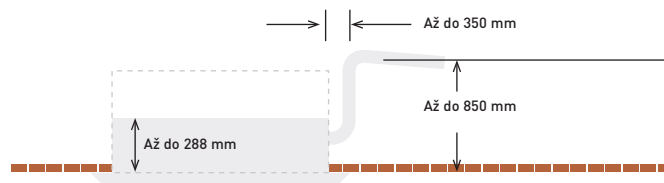
- distribúcia čerstvého vzduchu
- viacsmerný prúd vzduchu
- integrovaná vanička na kondenzát dodáva zdvihnutie 850 mm
- 3-rýchlostný radiálny ventilátor
- DC ventilátor pre lepšiu účinnosť
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Lahšia a štíhlejšia, jednoduchšia inštalácia

Lahkosť a mimoriadna štíhlosť zariadenia umožňujú inštaláciu aj v nízkych stropoch. Navrhnuté tak, aby zariadenie presne zapadlo do stropnej mriežky 600 x 600 mm bez potreby zúprav stropnej konštrukcie.

Výtlak čerpadla kondenzátu je 850 mm od spodnej časti jednotky

Okrem nízkej hmotnosti 18 kg je jednotka tiež veľmi štíhla, má výšku iba 288 mm, čo umožňuje inštaláciu aj v nízkych stropoch.



Výrazné zníženie spotreby energie pomocou špičkových DC motorov ventilátorov s variabilnou rýchlosťou, špeciálnych výmenníkov tepla atď.



SEER a SCOP: pre KIT-36PY2ZH5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladienie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladienie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ErP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

nanoe™ X

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi Elite s invertorom+ • R32

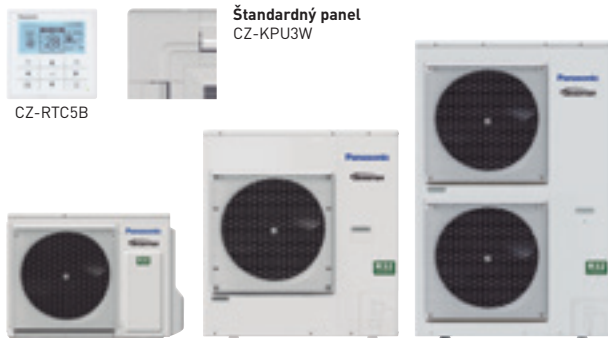
Nová 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 – PU3.

Vysoký energetický výkon zaisťuje výkonný turboventilátor a inteligentný snímač Econavi. Standardne zabudovaná technológia nanoe™ X poskytuje výnimočnú úroveň kvality vzduchu v interiéri.

		Jednofázové							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
SÚPRAVA		KIT-36PU3ZH25	KIT-50PU3ZH25	KIT-60PU3ZH25	KIT-71PU3ZH25	KIT-100PU3ZH25	KIT-125PU3ZH25	KIT-140PU3ZH25	
Diatkový ovládač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
SEER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	5,22(6,25–4,60)	4,31(6,25–3,61)	4,05(8,00–3,36)	4,06(5,79–2,69)	4,41(5,34–3,42)	3,80(5,33–3,08)	3,41(5,32–2,74)
SEER / η _{sc} ²⁾			8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3	286,6
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Prikon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	0,69(0,24–0,87)	1,16(0,24–1,55)	1,48(0,25–2,11)	1,75(0,38–3,35)	2,27(0,58–3,65)	3,29(0,60–4,55)	4,11(0,62–5,85)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	148	213	262	323	449	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	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⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	5,48(7,89–4,90)	4,71(7,89–4,19)	4,29(9,47–4,10)	4,30(5,56–3,16)	5,00(5,54–3,64)	4,61(5,52–3,37)	4,30(5,50–3,27)
SCOP / η _{sc} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,2
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Prikon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	0,73(0,19–1,02)	1,19(0,19–1,55)	1,63(0,19–1,95)	1,86(0,36–2,85)	2,24(0,56–3,85)	3,04(0,58–4,75)	3,72(0,60–5,50)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Vnútrotná jednotka		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka (V × Š × H)	mm	256×840×840	256×840×840	256×840×840	256×840×840	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	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka		U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Prúd	Chladenie	A	3,35–3,20–3,05	5,45–5,25–5,00	7,30–6,95–6,70	8,25–7,90–7,55	10,40–9,95–9,50	15,20–14,50–13,90	19,10–18,20–17,50
	Vykurovanie	A	3,55–3,40–3,25	5,70–5,45–5,20	8,05–7,70–7,40	8,60–8,25–8,00	10,20–9,80–9,40	14,00–13,40–12,80	17,20–16,50–15,80
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	43	43	44	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 789	2 864	3 212	3 404	4 242	4 647	5 280
Vnútrotná jednotka, cena		€	850	850	985	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 410	1 485	1 698	1 890	2 391	2 796	3 429
Panel, cena		€	360	360	360	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- vysokovýkonný turboventilátor
- Econavi: voliteľný inteligentný snímač na zníženie plytvania energiou
- technológia nanoe™ X Generator Mark 1 = 4,8 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard pre lepšiu kvalitu vzduchu v interiéri, vnútorné čistenie jednotky pomocou technológie nanoe™ X
- nížšia úroveň hluku
- nízka hmotnosť a zabudované čerpadlo kondenzátu
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- vysoký objem čerstvého vzduchu s voliteľnou súpravou nasávania čerstvého vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Štandardný panel
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Voliteľný panel Econavi
(je potrebný
CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AW



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

Trojfázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PU3ZH28	KIT-100PU3ZH28	KIT-125PU3ZH28	KIT-140PU3ZH28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA						
Diaľkový ovládač						
Chladiaci výkon	Menovitý [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⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,06 [5,79 - 2,69]	4,41 [5,34 - 3,42]	3,80 [5,33 - 3,08]	3,41 [5,32 - 2,74]
SEER / ηsc ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,0	285,6
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Príkon chladenia	Menovitý [min. – max.]	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	327	455	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [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⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,30 [5,56 - 3,16]	5,00 [5,54 - 3,64]	4,61 [5,52 - 3,37]	4,30 [5,50 - 3,27]
SCOP / ηsc ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,1
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Príkon vykurovania	Menovitý [min. – max.]	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnútrotná jednotka			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka [V × Š × H]	mm	256 × 840 × 840	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	33,5 × 950 × 950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zdroj napájania		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Prúd	Chladenie	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Vykurovanie	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Dĺžka potrubia		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladenie min. - max.	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Vykurovanie min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena súpravy		€	3 719	4 720	4 858	5 356
Vnútrotná jednotka, cena		€	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 205	2 869	3 007	3 505
Panel, cena		€	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	207
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
CZ-KPU3AW	Exkluzívny panel Econavi	360
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Súprava nasávania čerstvého vzduchu	755

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrotná jednotka. 6) Pre modely 100 - 140PZH2E5[8] je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pre S-3650PU3E + U-36PZH2E5. ECONAVI a OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interier 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interier 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. [ST: suchý teplomer; MT: mokry teplomer.] Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021nanoETM XTechnológia nanoETM X ako štandard.
**NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90
PACi Standard s invertorom+ • R32**
Nová 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90 – PU3.

Vysoký energetický výkon zaisťuje výkonný turboventilátor a inteligentný snímač Econavi. Standardne zabudovaná technológia nanoETM X poskytuje výnimočnú úroveň kvality vzduchu v interiéri.

		Jednofázové					
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
SÚPRAVA		KIT-60PU3Z25	KIT-71PU3Z25	KIT-100PU3Z25	KIT-125PU3Z25	KIT-140PU3Z25	
Diaľkový ovládač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	6,0[2,0-7,1]	7,1[2,0-7,7]	10,0[3,0-11,5]	12,5[3,2-13,5]	14,0[3,3-15,0]
EER ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,00[8,00-3,36]	3,50[8,00-3,01]	3,82[5,36-2,88]	3,58[5,33-2,81]	3,23[5,32-2,73]
SEER / η _{sc} ²⁾			7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	267,1	257,3
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Príkion chladenia	Menovitý [min. – max.]	kW	1,50[0,25-2,11]	2,03[0,25-2,56]	2,62[0,56-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,62-5,50]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	276	327	515	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	6,0[1,8-7,0]	7,1[1,8-8,1]	10,0[3,0-14,0]	12,5[3,3-15,0]	14,0[3,4-16,0]
COP ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,72[9,47-4,49]	4,36[9,47-3,80]	4,93[5,36-3,59]	4,43[5,50-3,57]	4,18[5,48-3,33]
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	157,3	152,4
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Príkion vykurovania	Menovitý [min. – max.]	kW	1,27[0,19-1,56]	1,63[0,19-2,13]	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1787	1787	3182	—	—
Vnútrotná jednotka		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	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	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná jednotka [V × Š × H]	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	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	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950
Čistá hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoE X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka		U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	A	7,40-7,05-6,75	9,95-9,50-9,10	12,10-11,50-11,10	16,30-15,60-15,00	20,40-19,50-18,70
	Vykurovanie	A	6,25-5,95-5,70	8,05-7,70-7,35	9,25-8,85-8,50	13,10-12,60-12,00	15,60-15,00-14,30
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Čistá hmotnosť		kg	44	44	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce [mm]	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce [mm]	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Preváženie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cena súpravy		€	2 864	3 104	3 772	4 080	4 501
Vnútrotná jednotka, cena		€	985	985	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 350	1 590	1 921	2 229	2 650
Panel, cena		€	360	360	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169

Technické parametre

- vysokovýkonný turboventilátor
- Econavi: voliteľný inteligentný snímač na zníženie plytvania energiou
- technológia nanoETM X Generator Mark 1 = 4,8 milióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard pre lepšiu kvalitu vzduchu v interiéri, vnútorné čistenie jednotky pomocou technológie nanoETM X
- nižšia úroveň hluku
- nízka hmotnosť a zabudované čerpadlo kondenzátu
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®
- vysoký objem čerstvého vzduchu s voliteľnou súpravou nasávania čerstvého vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



Štandardný panel
CZ-KPU3W



Voliteľný panel Econavi
(je potrebný CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AW



Voliteľný ovládač.
Káblový diaľkový ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z28	KIT-125PU3Z28	KIT-140PU3Z28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA					
Diaľkový ovládač					
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,82(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER / ηsc²⁾			6,7 A++	266,1	256,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	521	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,93(5,36-3,59)	4,43(5,50-3,57)	4,18(5,48-3,33)
SCOP / ηsc²⁾			4,4 A+	157,3	152,4
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3182	—	—
Vnútrotná jednotka			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Prietok vzduchu	(vys./str./niz.)	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	(vys./str./niz.)	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	(vys./str./niz.)	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozmery	Vnútrotná 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 hmotnosť	Vnútrotná jednotka/panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,10-3,90-3,75	5,45-5,20-5,00	6,85-6,50-6,25
	Vykurovanie	A	3,15-3,00-2,90	4,40-4,15-4,00	5,25-4,95-4,80
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cena súpravy		€	4 720	4 858	5 356
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 322	1 322	1 322
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 869	3 007	3 505
Panel, cena		€	360	360	360
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	207
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
CZ-KPU3AW	Exkluzívny panel Econavi	360
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Súprava nasávania čerstvého vzduchu	755

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútrotná jednotka. * Odporúčaná poistka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad vypnutia technológie nanoe™ X.

R32

7,6 SEER

4,7 SCOP

ECONAVI

INVERTER+

nanoeX

DC VENTILATOR

RENOVACIA RA10A/R22

VOLITELNA WIFAN

KONEKTIVITA BMS

5 ROKOVA GARANCIA NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pre S-6071PU3E + U-60PZ2E5 a S-6071PU3E + U-71PZ2E5. ECONAVI a OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiéror 27 °C ST/19 °C MT. Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interiéror 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Stropná jednotka PACi Elite s invertorom+ • R32

Jednotky montované na strop poskytujú veľkú a širokú distribúciu vzduchu, vhodnú pre veľké miestnosti.

Všetky modely majú zhodnú výšku a hĺbku, aby bol dodržaný rovnaký vzhľad aj pri výkonovo zmiešaných inštaláciách.



			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SÚPRAVA			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	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	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER / η _{sc} ²⁾			7,2 A++	7,0 A++	7,2 A++	6,7 A++	7,0 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Príkon chladienia		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	175	250	292	371	500	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	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	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,8 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Príkon vykurovania		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Vnútorňa jednotka			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	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
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Rozmery	V × Š × H	mm	235×960×690	235×960×690	235×1275×690	235×1275×690	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	27	27	33	33	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladienie	A	3,35–3,25–3,10	5,60–5,35–5,10	7,15–6,85–6,55	8,80–8,45–8,10	11,40–10,90–10,50	16,80–16,00–15,40	21,00–20,10–19,30
	Vykurovanie	A	3,65–3,50–3,35	6,10–5,85–5,60	7,75–7,40–7,10	8,90–8,50–8,20	12,00–11,50–11,00	16,20–15,50–14,90	20,30–19,40–18,60
Prietok vzduchu	Chladienie/vykurovanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Akustický tlak	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	43	43	44	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 452	2 544	2 816	3 088	3 816	4 367	5 112
Vnútorňa jednotka, cena		€	873	890	949	1 029	1 256	1 402	1 514
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 410	1 485	1 698	1 890	2 391	2 796	3 429
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- široká distribúcia vzduchu pre veľké miestnosti
- horizontálny prúd vzduchu dosahuje maximum 9,5 m
- pripojenie čerstvého vzduchu dostupné na jednotke
- štíhly dizajn s výškou 235 mm sa zmesť do úzkeho priestoru
- tichá prevádzka
- jednoduchá podporná aplikácia Datanavi s CZ-RTC5B
- multi aplikácie twin, triple, double twin
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Ďalšie zlepšenie komfortu distribúciou prúdenia vzduchu

Široký výstupný otvor vzduchu rozširuje prúdenie vzduchu doľava a doprava. Nepríjemnému pocitu spôsobenému priamym prúdením vzduchu na ľudské telo zabráni „poloha prevencie prievanu“, ktorá mení šírku prúdenia tak, aby sa zvýšila miera komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač.
Káblkový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

Trojfázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SÚPRAVA						
Diaľkový ovládač						
Chladiaci výkon	Menovitý (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	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER / ηsc ²⁾			6,6 A++	6,9 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Príkon chladenia		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	375	507	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (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	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP / ηsc ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Príkon vykurovania		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1583	2435	—	—
Vnútorňa jednotka			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Rozmery	V × Š × H	mm	235 × 1275 × 690	235 × 1590 × 690	235 × 1590 × 690	235 × 1590 × 690
Čistá hmotnosť		kg	33	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	2,95-2,85-2,75	3,85-3,65-3,55	5,65-5,40-5,20	7,10-6,75-6,50
	Vykurovanie	A	3,00-2,90-2,80	4,05-3,85-3,75	5,50-5,20-5,05	6,85-6,50-6,30
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	3 403	4 294	4 578	5 188
Vnútorňa jednotka, cena		€	1 029	1 256	1 402	1 514
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 205	2 869	3 007	3 505
Káblkový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblkový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Káblkový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukcii hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. 6) Pre modely 100 - 140PZH2E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poisťka pre vnútornú jednotku je 3 A.



SEER a SCOP: Pre KIT-36PT2ZH5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Stropná jednotka PACi Standard s invertorom+ • R32

Jednotky montované na strop poskytujú veľkú a širokú distribúciu vzduchu, vhodnú pre veľké miestnosti.

Všetky modely majú zhodnú výšku a hĺbku, aby bol dodržaný rovnaký vzhľad aj pri výkonovo zmiešaných inštaláciách.



			Jednofázové				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SÚPRAVA			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,0–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,00	3,55	3,64(5,36–2,80)	3,32(5,33–2,77)	2,98(5,32–2,73)
SEER ²⁾			6,8 A++	6,5 A++	6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Príkon chladienia	Menovitý (min. – max.)	kW	1,50	2,00	2,75(0,56–4,10)	3,76(0,60–4,88)	4,70(0,62–5,50)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	309	382	535	1300	1530
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	6,0(1,8–7,0)	7,1(1,8–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,80	4,41	4,24(5,36–3,50)	3,89(4,52–3,41)	3,70(5,48–3,08)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	1,25	1,62	2,36(0,56–4,00)	3,21(0,73–4,40)	3,78(0,62–5,20)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1826	1953	3324	4669	5153
Vnútorňa jednotka			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Odvlhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Rozmery	V × Š × H	mm	235×1275×690	235×1275×690	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	33	33	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Zdroj napájania		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Prúd	Chladienie	A	7,30–7,00–6,70	9,70–9,30–8,90	12,80–12,20–11,70	17,60–16,90–16,20	22,10–21,20–20,30
	Vykurovanie	A	6,05–5,80–5,55	7,85–7,50–7,20	10,90–10,40–10,00	15,00–14,30–13,70	17,70–16,90–16,20
Prietok vzduchu	Chladienie/vykurovanie	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	44	44	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy			€ 2 468	€ 2 788	€ 3 346	€ 3 800	€ 4 333
Vnútorňa jednotka, cena			€ 949	€ 1 029	€ 1 256	€ 1 402	€ 1 514
Vonkajšia jednotka, cena			€ 1 350	€ 1 590	€ 1 921	€ 2 229	€ 2 650
Káblový diaľkový ovládač, cena			€ 169	€ 169	€ 169	€ 169	€ 169

Technické parametre

- široká distribúcia vzduchu pre veľké miestnosti
- horizontálny prúd vzduchu dosahuje maximum 9,5 m
- pripojenie čerstvého vzduchu dostupné na jednotke
- štíhly dizajn s výškou 235 mm sa zmestí do úzkeho priestoru
- tichá prevádzka
- jednoduchá podporná aplikácia Datanavi s CZ-RTC5B
- multi aplikácie twin, triple, double twin
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého ventilátora alebo rekuperačnej jednotky pomocou konektora PAW-FDC na riadiacej doske vnútornej jednotky. Externé zariadenie je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača vnútornej jednotky Panasonic

Ďalšie zlepšenie komfortu distribúciou prúdenia vzduchu

Široký výstupný otvor vzduchu rozširuje prúdenie vzduchu doľava a doprava. Neprijemnému pocitu spôsobenému priamym prúdením vzduchu na ľudské telo zabráni „poloha prevencie prievanu“, ktorá mení šírku prúdenia tak, aby sa zvýšila miera komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENSC1

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SÚPRAVA			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Diaľkový ovládač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,64(5,36-2,80)	3,32(5,33-2,77)	2,98(5,32-2,73)
SEER ²⁾			6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	538	1304	1534
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,24(5,36-3,50)	3,89(4,52-3,41)	3,70(5,48-3,08)
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	3324	4669	5153
Vnútrná jednotka			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Rozmery	V × Š × H	mm	235×1590×690	235×1590×690	235×1590×690
Čistá hmotnosť		kg	40	40	40
Vonkajšia jednotka			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,37-4,15-4,00	5,90-5,60-5,40	7,40-7,05-6,80
	Vykurovanie	A	3,72-3,55-3,40	5,00-4,75-4,60	5,90-5,60-5,40
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁵⁾		m	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	3 498	3 977	4 533
Vnútrná jednotka, cena		€	1 256	1 402	1 514
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 073	2 406	2 850
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Podnos pre kondenzovanú vodu kompatibilný s vonkajšou zdvíhacou plošinou	279
PAW-GRDBSE20	Vonkajšia pozemná podpera základne na absorpciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. * Odporúčaná poistka pre vnútornú jednotku je 3 A.



SEER a SCOP: Pre KIT-60PTY2E5D. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Technológia nanoe™ X ako štandard.

NOVINKA Potrubná jednotka PACi Elite
s invertorom+ • R32

Nový dizajn potrubnej jednotky PF3.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna) s vysokým externým statickým tlakom 150 Pa umožňujú flexibilnú inštaláciu.



		Jednofázové							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-36PF3ZH25	KIT-50PF3ZH25	KIT-60PF3ZH25	KIT-71PF3ZH25	KIT-100PF3ZH25	KIT-125PF3ZH25	KIT-140PF3ZH25	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Súprava									
Diatkový ovládač									
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	5,7(2,0-6,3)	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⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,36(5,36-2,25)	3,55(4,84-2,80)	3,83(5,13-2,68)	3,74(5,64-2,41)	4,17(5,08-2,82)	3,58(5,00-3,00)	3,38(4,18-2,59)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,3 A++	6,3 A++	7,4 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7	275,9
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	0,78(0,28-1,78)	1,41(0,31-2,00)	1,49(0,39-2,35)	1,82(0,39-2,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	188	278	269	332	447	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,5(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	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⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,35(6,52-2,84)	3,79(5,77-2,97)	4,04(5,29-2,63)	4,03(5,41-3,16)	3,97(5,25-3,07)	3,46(5,16-3,06)	3,44(4,29-3,14)
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,4 A+	4,3 A+	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	170,0	171,0
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	0,92(0,23-1,76)	1,45(0,26-2,19)	1,72(0,34-3,04)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	762	1231	1259	1393	2424	—	—
Vnútrotná jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁵⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V × Š × H	mm	250×800×730	250×800×730	250×1000×730	250×1000×730	250×1400×730	250×1400×730	250×1400×730
Čistá hmotnosť		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	A	3,35-3,25-3,10	5,60-5,35-5,10	7,15-6,85-6,55	8,80-8,45-8,10	11,40-10,90-10,50	16,80-16,00-15,40	21,00-20,10-19,30
	Vykurovanie	A	3,65-3,50-3,35	6,10-5,85-5,60	7,75-7,40-7,10	8,90-8,50-8,20	12,00-11,50-11,00	16,20-15,50-14,90	20,30-19,40-18,60
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	695×875×320	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
Čistá hmotnosť		kg	43	43	44	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	2 524	2 607	3 050	3 242	4 050	4 455	5 088
Vnútrotná jednotka, cena		€	953	953	1 183	1 183	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 410	1 485	1 698	1 890	2 391	2 796	3 429
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169	169	169

Technické parametre

- 2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)
- maximálny externý statický tlak: 150 Pa
- voliteľný smer nasávania vzduchu (zozadu/zospodu)
- vylepšená vanička na kondenzát vhodná pre horizontálnu/vertikálnu inštaláciu
- zabudované čerpadlo kondenzátu
- technológia nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard, vhodná aj pre dlhé potrubné trasy*
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®

* Výkonnosť technológie nanoe™ X možno podľa interného prieskumu spoločnosti Panasonic očakávať aj pri 10 m dlhom potrubí.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

Vďaka novému dizajnu sú jednotky PF3 vhodné aj pre vertikálnu inštaláciu. Externý statický tlak 150 Pa, dostatočný na vzdialenú inštaláciu jednotiek mimo miestností.



Vylepšený dizajn vaničky na kondenzát

Vanička na kondenzát je vhodná pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Bez potreby striedania.



Horizontálna inštalácia

Zhodná vanička na kondenzát

Vertikálna inštalácia



CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač. Káblový diaľkový ovládač CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač. Infračervený diaľkový ovládač CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Voliteľný snímač Econavi CZ-CENS1

			Trojfázové			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava						
Diaľkový ovládač						
Chladiaci výkon	Menovitý [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⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	3,74[5,64-2,41]	4,17[5,08-2,82]	3,58[5,00-3,00]	3,38[4,18-2,59]
SEER / η_{sc} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,7	275,9
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Príkon chladenia	Menovitý [min. – max.]	kW	1,82[0,39-3,24]	2,28[0,61-4,04]	3,38[0,64-4,54]	3,96[0,79-5,90]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	338	451	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [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⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,03[5,41-3,16]	3,97[5,25-3,07]	3,46[5,16-3,06]	3,44[4,29-3,14]
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0	171,0
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Príkon vykurovania	Menovitý [min. – max.]	kW	1,86[0,37-2,85]	2,72[0,59-4,40]	3,90[0,62-5,04]	4,51[0,77-5,55]
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1394	2424	—	—
Vnútrotná jednotka			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý [min. – max.]	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	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
Akustický tlak ⁵⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V × Š × H	mm	250 × 1000 × 730	250 × 1400 × 730	250 × 1400 × 730	250 × 1400 × 730
Čistá hmotnosť		kg	30	39	39	39
nano X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	2,95-2,85-2,75	3,85-3,65-3,55	5,65-5,40-5,20	7,10-6,75-6,50
	Vykurovanie	A	3,00-2,90-2,80	4,05-3,85-3,75	5,50-5,20-5,05	6,85-6,50-6,30
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	68	99	99	99
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Prevýšenie medzi jednotkami ⁴⁾		m	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena súpravy		€	3 557	4 528	4 666	5 167
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 183	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 205	2 869	3 007	3 505
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavec pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENS1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-56DAF2	Výfukový nadstavec pre S-3650PF3E	159
CZ-90DAF2	Výfukový nadstavec pre S-6071PF3E	189
CZ-160DAF2	Výfukový nadstavec pre S-1014PF3E	219

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty η_{sc}/η_{sh} počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Nastavenie stredného vonkajšieho statického tlaku z výroby. 5) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. 7) Pre modely 100 – 140PZH2E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej. * Odporúčaná poistka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. ** Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad štandardnej inštalácie (horizontálna inštalácia na strope, vstup vzduchu zo zadu) a vypnutia technológie nano™ X.

SEER a SCOP: Pre Para S-6071PF3E + U-60PZH2E5. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre S-3650PF3E + U-36PZH2E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA
2021
NOVINKA Adaptívna potrubná jednotka PACi Standard s invertorom+ • R32
Nový dizajn potrubnej jednotky PF3.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna) s vysokým externým statickým tlakom 150 Pa umožňujú flexibilnú inštaláciu.



		Jednofázové					
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Súprava		KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25	KIT-100PF3Z25	KIT-125PF3Z25	KIT-140PF3Z25	
Diaľkový ovládač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	3,63(4,76-2,50)	3,15(4,76-2,70)	3,57(6,00-2,36)	3,40(5,93-2,76)	3,16(5,08-2,56)
SEER / η_{sc}²⁾			7,1 A++	6,7 A++	6,6 A++	257,5	252,6
Pdesign		kW	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Príkon chladenia	Menovitý (min. – max.)	kW	1,57(0,42-2,52)	2,16(0,42-2,85)	2,66(0,50-4,84)	3,56(0,54-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	281	354	502	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	5,7(1,8-7,0)	6,8(1,8-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Menovitý (min. – max.)	W/W	4,22(4,86-2,83)	3,93(4,86-3,82)	4,09(6,00-3,00)	3,56(6,11-3,16)	3,76(5,23-3,03)
SCOP / η_{sc}²⁾			4,7 A++	4,2 A+	3,9 A	144,2	140,8
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Príkon vykurovania	Menovitý (min. – max.)	kW	1,35(0,37-2,47)	1,73(0,37-2,12)	2,32(0,50-4,50)	3,40(0,54-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	1289	1565	2795	—	—
Vnútrotná jednotka		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Prietok vzduchu	[vys./str./niz.]	m ³ /min	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	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Akustický tlak ⁵⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V × Š × H	mm	250×1000×730	250×1000×730	250×1400×730	250×1400×730	250×1400×730
Čistá hmotnosť		kg	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka		U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	
Zdroj napájania		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prúd	Chladenie	A	7,30-7,00-6,70	9,70-9,30-8,90	12,80-12,20-11,70	17,60-16,90-16,20	22,10-21,20-20,30
	Vykurovanie	A	6,05-5,80-5,55	7,85-7,50-7,20	10,90-10,40-10,00	15,00-14,30-13,70	17,70-16,90-16,20
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	695×875×320	695×875×320	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	44	44	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁴⁾		m	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	2 702	2 942	3 580	3 888	4 309
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 183	1 183	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	1 350	1 590	1 921	2 229	2 650
Káblový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169	169	169

Technické parametre

- 2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)
- maximálny externý statický tlak: 150 Pa
- voliteľný smer nasávania vzduchu (zozadu/zospodu)
- vylepšená miska na kondenzát vhodná pre horizontálnu/vertikálnu inštaláciu
- zabudované čerpadlo kondenzátu
- technológia nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilióna hydroxylových radikálov za sekundu) ako štandard, vhodná aj pre dlhé potrubné trasy*
- káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6BL umožňuje jednoduché nastavenie systému cez Bluetooth®

* Výkonnosť technológie nanoe™ X možno podľa interného prieskumu spoločnosti Panasonic očakávať aj pri 10 m dlhom potrubí.

2 možnosti inštalácie (horizontálna/vertikálna)

Vďaka novému dizajnu sú jednotky PF3 vhodné aj pre vertikálnu inštaláciu. Externý statický tlak 150 Pa, dostatočný na vzdialenú inštaláciu jednotiek mimo miestností.


Vylepšený dizajn vaničky na kondenzát

Vanička na kondenzát je zhodná pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Bez potreby striedania.





CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač.
Káblkový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENS1

			Trojfázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Súprava					
Diaľkový ovládač					
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	3,57(6,00-2,36)	3,40(5,93-2,76)	3,16(5,08-2,56)
SEER / ηsc²⁾			6,5 A++	256,5	251,7
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Príkon chladenia	Menovitý [min. – max.]	kW	2,66(0,50-4,84)	3,56(0,54-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	508	—	—
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Menovitý [min. – max.]	W/W	4,09(6,00-3,00)	3,56(6,11-3,16)	3,76(5,23-3,03)
SCOP / ηsc²⁾			3,9 A	144,1	140,8
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Príkon vykurovania	Menovitý [min. – max.]	kW	2,32(0,50-4,50)	3,40(0,54-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	2795	—	—
Vnútrotná jednotka			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externý statický tlak ⁴⁾	Menovitý [min. – max.]	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Prietok vzduchu	[vys./str./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
Akustický tlak ⁵⁾	[vys./str./niz.]	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Akustický výkon	[vys./str./niz.]	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozmery	V x Š x H	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Čistá hmotnosť		kg	39	39	39
nanoE X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vonkajšia jednotka			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Zdroj napájania		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prúd	Chladenie	A	4,37-4,15-4,00	5,90-5,60-5,40	7,40-7,05-6,80
	Vykurovanie	A	3,72-3,55-3,40	5,00-4,75-4,60	5,90-5,60-5,40
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V x Š x H	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami ⁴⁾		m	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	3 732	4 065	4 509
Vnútrotná jednotka, cena		€	1 490	1 490	1 490
Vonkajšia jednotka, cena		€	2 073	2 406	2 850
Káblkový diaľkový ovládač, cena		€	169	169	169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Káblkový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC6BLW	Káblkový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	274
CZ-RTC5B	Káblkový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavec pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 x 900 x 400 mm	199
CZ-CENS1	Snímač úspory energie Econavi	200
CZ-56DAF2	Výfukový nadstavec pre S-3650PF3E	159
CZ-90DAF2	Výfukový nadstavec pre S-6071PF3E	189
CZ-160DAF2	Výfukový nadstavec pre S-1014PF3E	219

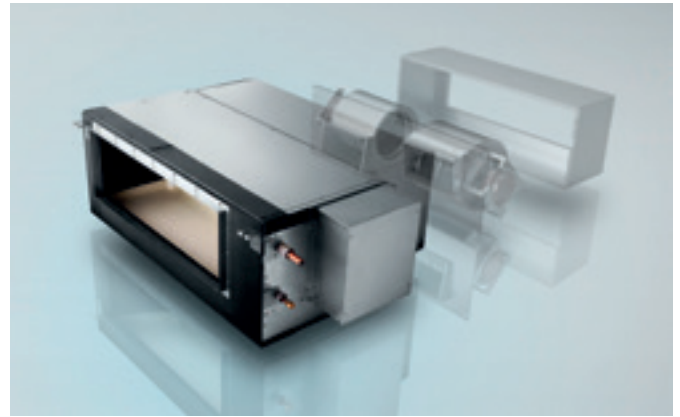
1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty ηsc/ηsh počítajú na základe EN 14825. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Nastavenie stredného vonkajšieho statického tlaku z výroby. 5) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky. 7) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútrotná jednotka. 8) Odporúčaná poistka pre vnútrotnú jednotku je 3 A. 9) Hodnoty uvedené vyššie platia pre prípad štandardnej inštalácie (horizontálna inštalácia na strope, vstup vzduchu zo zadu) a vypnutia technológie nanoE™ X.

SEER: Pre S-6071PF3E + U-60PZ2E5. SCOP: Pre S-6071PF3E + U-60PZ2E5. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre S-6071PF3E + U-60PZ2E5 a S-6071PF3E + U-71PZ2E5. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Potravná jednotka s vysokým statickým tlakom Panasonic Big PACi 20,0 – 25,0 kW s invertorom+ • R32

Panasonic Big PACi – ekologický a zároveň prelomový systém

Rad Big PACi s chladivom R32 bol uvedený na trh s kompletnou obnovou vnútornej jednotky, pričom vonkajšie jednotky umožňujú kombináciu aj s teplovodným výmenníkom.



4 Ovládanie Panasonic Comfort Cloud

Systémy PACi môžete ovládať pomocou aplikácie Panasonic Comfort Cloud cez smartfón.*

* Je potrebný adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky CZ-CAPWFC1.

Maximálne nastavenie statického tlaku 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použitie dlhých potrubí na inštaláciu v širokom rozsahu priestorov.

3-krokové nastavenie statického tlaku

Voliteľné režimy statického tlaku sa dajú meniť v rozsahu 200 Pa/130 Pa/75 Pa, čo zvyšuje flexibilitu inštalácie.

* V prípade S-250PE3E5B



Rozmery každej súčasti (ľahký dizajn pre jednoduchú demontáž)



Hmotnosť je pre model S-200PE3E5B.



1 Kompaktná a ľahká vnútorná jednotka

Kompaktná a ľahká vnútorná jednotka, ktorá si zachováva vysokú účinnosť, má rozoberateľné telo, umožňujúce jednoduchú inštaláciu do úzkych priestorov. Okrem toho jej dizajn umožňuje ľahkú demontáž, čo zjednodušuje údržbu.

2 Jednoduché pripojenie potrubí vďaka rozoberateľnému dizajnu

Výmenník a súčasti ventilátora (ventilátor + kryt) sa dajú počas inštalácie oddeliť. Jednotku je možné jednoducho opäť zložiť a umožňuje inštaláciu aj do úzkeho priestoru.

3 Vysoký externý statický tlak, maximálne nastavenie 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použitie dlhých potrubí na inštaláciu v širokom rozsahu priestorov.

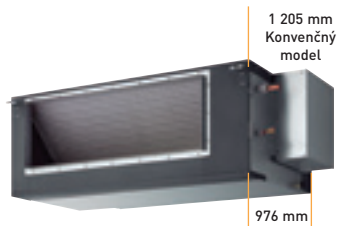
* S-250PE3E5B.

Kompaktná a ľahká vnútorná jednotka, ktorá si zachováva vysokú účinnosť

O 15 % nižšia hmotnosť v porovnaní s konvenčným modelom výrazne zlepšuje inštaláciu prácu.

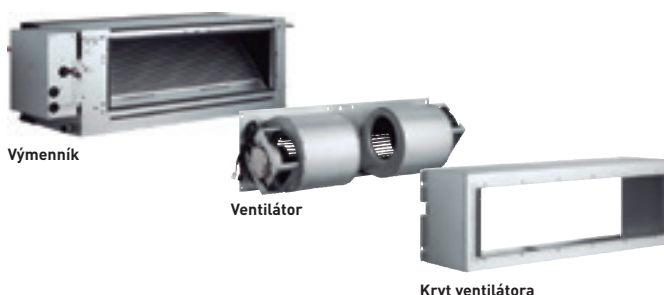
	Konvenčný model	Model Panasonic
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**HĽBKÁ BOLA
ZNIŽENÁ O
230 mm**



Jednoduchá inštalácia vďaka ľahkým komponentom

Vnútornú jednotku je možné jednoducho rozdeliť do 3 súčastí, z ktorých najťažšia váži len 48 kg.





CZ-RTC5B



CONEX



Voliteľný ovládač.
Kábelový diaľkový
ovládač CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Voliteľný ovládač.
Infračervený
diaľkový ovládač
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Voliteľný snímač
Econavi
CZ-CENSC1

Trojfázové

		20,0 kW		25,0 kW	
Súprava		KIT-200PE3ZH8		KIT-250PE3ZH8	
Diaľkový ovládač		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Chladiaci výkon	Menovitý (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
Príkon chladenia		kW	6,06		7,46
Vykurovací výkon	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	17,0		20,0
Príkon vykurovania		kW	6,21		8,21
Vnútorná jednotka		S-200PE3E5B		S-250PE3E5B	
Zdroj napájania		V/ph/Hz	220 - 230 - 240/1/50		220 - 230 - 240/1/50
Externý statický tlak pri dodaní (nastaviteľný)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180		75 ³⁾ - 130 - 200
Prietok vzduchu	[vys./str./níz.]	m ³ /min	72/63/53		84/72/59
Akustický tlak ⁴⁾	[vys./str./níz.]	dB(A)	46/44/41		47/45/42
Rozmery	V × Š × H	mm	486 × 1456 × 916		486 × 1456 × 916
Čistá hmotnosť		kg	86		88
Vonkajšia jednotka		U-200PZH2E8		U-250PZH2E8	
Zdroj napájania		V/ph/Hz	380 - 400 - 415/3/50		380 - 400 - 415/3/50
Odporúčaná poisťka		A	30		30
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	164/164		160/160
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	59/61		59/63
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	77/79		78/82
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	1500 × 980 × 370		1500 × 980 × 370
Čistá hmotnosť		kg	117		128
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)		1/2(12,70)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1(25,40)		1(25,40)
Dĺžka potrubia		m	5 - 90		5 - 60
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	30		30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30		30
Doplnenie chladiva		g/m	60		80
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	4,20/2,835		5,20/3,51
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladenie min. - max.	°C	-15 - +46		-15 - +46
	Vykurovanie min. - max.	°C	-20 - +24		-20 - +24
Cena súpravy		€	8 263		9 482
Vnútorná jednotka, cena		€	3 156		3 844
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 938		5 469
Kábelový diaľkový ovládač, cena		€	169		169

Príslušenstvo		Cena €
CZ-RTC6	Kábelový diaľkový ovládač CONEX	193
CZ-RTC6BL	Kábelový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®	239
CZ-RTC5B	Kábelový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi	169
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	231

Príslušenstvo		Cena €
CZ-CAPWFC1	Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky	249
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199
CZ-CENSC1	Snímač úspory energie Econavi	200

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Pre modely pod 12 kW sa koeficienty SEER a SCOP počítajú na základe hodnôt smernice EÚ č. 626/2011. Pre modely nad 12 kW sa hodnoty η_{sc}/q_{sh} počítajú na základe EN 14825. 3) Výrobné nastavenie. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 5) Pridajte 100 mm v prípade vnútornej jednotky alebo 70 mm v prípade vonkajšej jednotky pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotka. * Filter nie je zahrnutý.



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladenie - interiér 27 °C ST/19 °C MT, Chladenie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT, Vykurovanie - interiér 20 °C ST, Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer, MT: mokry teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ErP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Komerčné systémy - single a multi aplikácie twin, triple, double twin • R32



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

S tou istou vonkajšou jednotkou je možné prepojiť až 4 vnútorné jednotky. Jednotky Elite 7,1; 10,0; 12,0 a 14,0 od spoločnosti Panasonic sa dajú inštalovať ako systémy twin, triple a double twin (dve, tri a dvakrát dve). Vnútorné jednotky sa dajú kombinovať podľa tabuľky na ďalšej strane. Prevádzka bude vždy simultánna. Všetky vnútorné jednotky budú pracovať s rovnakými nastaveniami.

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

S tou istou vonkajšou jednotkou je možné prepojiť až 2 vnútorné jednotky. Jednotky Standard od spoločnosti Panasonic sa dajú inštalovať ako systémy twin (dve). Vnútorné jednotky sa dajú kombinovať podľa tabuľky na ďalšej strane. Prevádzka bude vždy simultánna. Všetky vnútorné jednotky budú pracovať s rovnakými nastaveniami.

3 Big PACi Elite od 20 do 25 kW

S tou istou vonkajšou jednotkou je možné prepojiť až 4 vnútorné jednotky. Jednotky PACi 20 a 25 od spoločnosti Panasonic je možné inštalovať ako systémy twin, triple a double twin (dve, tri a dvakrát dve). Vnútorné jednotky sa dajú kombinovať podľa tabuľky na ďalšej strane. Prevádzka bude vždy simultánna. Všetky vnútorné jednotky budú pracovať s rovnakými nastaveniami.



V tomto systéme dokáže jedna vonkajšia jednotka rozdeliť výkon až pre 4 vnútorné jednotky pre súčasnú lepšiu distribúciu vzduchu v priestore. Vďaka tomu je tento systém obzvlášť vhodný do spoločných priestorov. Znižuje koncentráciu hluku a umožňuje dosiahnutie tej istej teploty v celej miestnosti. Inštalovať je možné kombináciu vnútorných jednotiek (nástenných, kazetových, potrubných, stropných) v jednom systéme.

PACi a PACi NX Elite od 7,1 do 14,0 kW – kombinácie systémov samostatnej/simultánnej prevádzky • R32

Vnútorná jednotka	Vonkajšia jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dve jednotky U-71 S-36 S-36	Tri jednotky U-100 S-36 S-36 S-36	Dvakrát dve jednotky U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Tri jednotky U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Dve jednotky U-100 S-50 S-50		Tri jednotky U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Dve jednotky U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jedna jednotka ²⁾ U-71 S-71			Dve jednotky U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jedna jednotka ²⁾ U-100 S-100		
12,5 kW			Jedna jednotka ²⁾ U-125 S-125	
14,0 kW				Jedna jednotka ²⁾ U-140 S-140

PACi a PACi NX Standard od 7,1 do 14,0 kW – kombinácie systémov samostatnej/simultánnej prevádzky • R32

Vnútorná jednotka	Vonkajšia jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Dve jednotky U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Dve jednotky U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jedna jednotka ²⁾ U-71 S-71			Dve jednotky U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jedna jednotka ²⁾ U-100 S-100		
12,5 kW			Jedna jednotka ²⁾ U-125 S-125	
14,0 kW				Jedna jednotka ²⁾ U-140 S-140

PACi Elite od 20 do 25 kW – kombinácie systémov samostatnej/simultánnej prevádzky • Chladivo R32

Vnútorná jednotka	Vonkajšia jednotka	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dvakrát dve jednotky U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dvakrát dve jednotky U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Tri jednotky U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Dve jednotky U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Dve jednotky U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Jedna jednotka ²⁾ U-200 S-200	
25,0 kW		Jedna jednotka ²⁾ U-250 S-250

1) K dispozícii len pre model PZ2 (R32) s obmedzeniami hlavného potrubia a odbočky potrubia. Kontaktujte autorizovaného predajcu značky Panasonic. 2) Riešenie súpravy PACi 1 x 1.

PACi NX systémy - single a multi aplikácie twin, triple, double twin • R32

NOVINKA
2021

NOVINKA Vonkajšie jednotky PACi NX Elite • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Vonkajšia jednotka, jednofázová			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Vonkajšia jednotka, trojfázová			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Chladiaci výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Zdroj napájania	Jednofázové	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Trojfázové	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	2 × 1,5 alebo 2,5	2 × 1,5 alebo 2,5	2 × 1,5 alebo 2,5	2 × 1,5 alebo 2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	65	98	98	98
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Dĺžka potrubia	Min. – max.	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Prevýšenie medzi jednotkami	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15 - 48	-20 - +48 ²⁾	-20 - +48 ²⁾	-20 - +48 ²⁾
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Vonkajšia jednotka, jednofázová, cena			€ 1 872	€ 2 538	€ 2 989	€ 3 594
Vonkajšia jednotka, trojfázová, cena			€ 2 264	€ 3 016	€ 3 207	€ 3 850

1) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorná jednotka. 2) Pre modely 100 - 140PZH3E5(8) je možná prevádzka v chladení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej.

NOVINKA
2021

NOVINKA Vonkajšie jednotky PACi NX Standard • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Vonkajšia jednotka, jednofázová			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Vonkajšia jednotka, trojfázová			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Zdroj napájania	Jednofázové	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trojfázové	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	2 × 1,5 alebo 2,5	2 × 1,5 alebo 2,5	2 × 1,5 alebo 2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Čistá hmotnosť		kg	83	87	87
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Dĺžka potrubia	Min. – max.	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Prevýšenie medzi jednotkami	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Vonkajšia jednotka, jednofázová, cena			€ 1 854	€ 2 232	€ 2 800
Vonkajšia jednotka, trojfázová, cena			€ 1 911	€ 2 347	€ 2 885

1) Vonkajšia jednotka umiestnená nižšie/vonkajšia jednotka umiestnená vyššie, ako vnútorná jednotka.

NOVINKA
2021

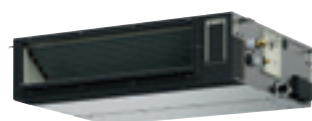
NOVINKA Nástenná jednotka	Vnútorná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m ³ /min	€
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 × 1120 × 236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾	903
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 × 1120 × 236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	1 057

NOVINKA
2021

NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnútorná jednotka (panely CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery vnútornej jednotky	Rozmery panela	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena	Panel, cena
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m ³ /min	€	€
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	850	252
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	985	252
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	1 322	252

NOVINKA
2021

NOVINKA Stropná jednotka	Vnútorná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m ³ /min	€
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 × 960 × 690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	992
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 × 1275 × 690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾	1 166
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 × 1590 × 690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	1 389

NOVINKA
2021

NOVINKA Potrubná jednotka	Vnútorná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Externý statický tlak	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Menovitý (min. – max.) (vys./str./niz.) Pa	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m ³ /min	€
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 × 800 × 730	30 (10 - 150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	953
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 × 1000 × 730	30 (10 - 150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	1 183
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 × 1400 × 730	30 (10 - 150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	1 490

1) Hodnoty pre výkon 3,6 / 6 / 10 kW.

PACi systémy - single a multi aplikácie twin, triple, double twin • R32



Vonkajšie jednotky PACi Elite • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Vonkajšia jednotka, jednofázová			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Vonkajšia jednotka, trojfázová			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Chladiaci výkon	Menovitý (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)	20,0(5,7-22,4)	25,0(6,1-28,0)
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)	22,4(5,0-25,0)	28,0(5,5-31,5)
Zdroj napájania	Jednofázové	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	—	—
	Trojfázové	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	2×1,5 alebo 2,5	2×1,5 alebo 2,5	2×1,5 alebo 2,5	2×1,5 alebo 2,5	—	—
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Rozmery	V × Š × H	mm	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1500×980×370	1500×980×370
Čistá hmotnosť		kg	68	99	99	99	117	128
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Dĺžka potrubia	Min. – max.	m	5-50	5-85	5-85	5-85	5-80	5-60
Prevýšenie medzi jednotkami	Max.	m	30	30	30	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45	45	60	80
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	4,20/2,835	5,20/3,51
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-15~+46	-20 ¹⁾ ~+46	-20 ¹⁾ ~+46	-20 ¹⁾ ~+46	-15~+46	-15~+46
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Vonkajšia jednotka, jednofázová, cena		€	1 890	2 391	2 796	3 429	—	—
Vonkajšia jednotka, trojfázová, cena		€	2 205	2 869	3 007	3 505	4 938	5 469

1) Pre modely 100 ~ 140PZH2E5(8) je možná prevádzka v chladiení až do -20 °C vonkajšej teploty s dĺžkou potrubia 30 m alebo menej.



Vonkajšie jednotky PACi Standard • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Vonkajšia jednotka, jednofázová			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Vonkajšia jednotka, trojfázová			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
Zdroj napájania	Jednofázové	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trojfázové	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	2×1,5 alebo 2,5	2×1,5 alebo 2,5	2×1,5 alebo 2,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozmery	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnosť		kg	90	94	94
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubie	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia	Min. – max.	m	5-50	5-50	5-50
Prevýšenie medzi jednotkami	Max.	m	30	30	30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30	30	30
Doplnenie chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo [R32]/ekvivalent CO ₂		kg/t	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladenie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Vonkajšia jednotka, jednofázová, cena		€	1 921	2 229	2 650
Vonkajšia jednotka, trojfázová, cena		€	2 073	2 406	2 850



Nástenná jednotka	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m³/min	
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 × 1120 × 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50	799
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 × 1120 × 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50	849
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 × 1120 × 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50	899
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 × 1120 × 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	949
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 × 1120 × 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1 049
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 × 1120 × 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00	1 214



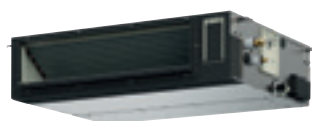
4-cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnútrotná jednotka (panely CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW)	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery: vnútrotná jednotka/CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Vnútrotná jednotka, cena	Panely, cena
		kW	kW	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	vys./niz. m³/min		
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 × 583 × 583 / 31 × 700 × 700 / 31 × 625 × 625	36/32/26	9,70/9,90	771	252
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 × 583 × 583 / 31 × 700 × 700 / 31 × 625 × 625	38/34/28	10,00/10,30	810	252
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 × 583 × 583 / 31 × 700 × 700 / 31 × 625 × 625	40/37/33	11,10/11,10	840	252

NOVINKA
2021

NOVINKA 4-cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnútrotná jednotka (panely CZ-KPU3W/CZ-KPU3AW)	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery vnútornej jednotky	Rozmery panela	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena	Panel, cena
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m³/min		
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	850	252
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	985	252
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 × 840 × 840	33,5 × 950 × 950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	1 322	252



Stropná	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m³/min	
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 × 960 × 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50	873
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 × 960 × 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	882
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 × 960 × 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	890
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 × 1275 × 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50	949
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 × 1275 × 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50	1 029
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 × 1590 × 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00	1 256
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 × 1590 × 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00	1 402
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 × 1590 × 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00	1 514

NOVINKA
2021

NOVINKA Potrubná jednotka	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmery	Externý statický tlak	Akustický tlak	Prietok vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Menovitý (min. – max.) (vys./str./niz.) Pa	(vys./str./niz.) dB(A)	(vys./str./niz.) m³/min	
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 × 800 × 730	30 (10 - 150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	953
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 × 1000 × 730	30 (10 - 150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	1 183
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 × 1400 × 730	30 (10 - 150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	1 490

Hodnoty pre výkon 3,6 / 6 / 10 kW.



PRO-HT TANK

Zásobník na TUV PRO-HT

Horúca voda s vysokou teplotou sa vyrába efektívne aj bez pomocného ohrevu (špirály).

Komerčné riešenia zásobníkov PRO-HT od spoločnosti Panasonic je možné kombinovať s vonkajšími jednotkami PACi a prispôbiť rôznym projektom od luxusných obytných budov po telocvične a hotely.

Zásobník PRO-HT			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Vonkajšia jednotka			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Objem (čistý)		L	726	933
Výška	Al x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Vodné pripojenia			RP 1¼	RP 1¼
Čistá hmotnosť/naplnený vodou		kg	179 / 905	191 / 1124
Menovitý elektrický príkon		W	6670	6670
Referenčný cyklus stáčania			2XL	2XL
Spotreba energie zvoleným cyklom A7/W10-55		kWh	6	6,36
Spotreba energie zvoleným cyklom A15/W10-55		kWh	5,12	5,12
COP TUV (A7/W10-55) EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP TUV (A15/W10-55) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Trieda energetickej účinnosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Pohotovostný príkon podľa normy EN16147		W	77	80
Akustický tlak v 1 m		dB(A)	57	57
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota (vykurovanie)		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Zásobník 316L z nerezovej ocele			Áno	Áno
Priemerná hrúbka izolácie		mm	100	100
Pripojenia na strane chladiva		palce (mm)	1/2 (12,70) – 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) – 3/4 (19,05)
Maximálna spotreba energie bez el. špirály		W	12900	12900
Maximálna spotreba energie s el. špirálou		W	18900	18900
Počet el. špirál x výkon		W	1 x 6000	1 x 6000
Napätie/frekvencia		V/Hz	400/50	400/50
Istenie		A	16	16
Krytie			IP24	IP24
Teplota vody na výstupe - ohrev tepelným čerpadlom	Min./max.	°C	5/65	5/65
Teplota vody na výstupe - ohrev el. špirálou	Max.	°C	85	85
Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂		kg/t	6,4/13,363	6,4/13,363
Zásobník PRO-HT, cena		€	Na dotaz!	Na dotaz!
Vonkajšia jednotka, cena		€	Na dotaz!	Na dotaz!

Príslušenstvo	Cena €
PAW-VP-RTC5B-PAC Ovládač zásobníka PRO-HT	Na dotaz!

1) Ohrev pitnej vody až na 55 °C s teplotou vonkajšieho vzduchu 7 °C, vlhkosťou 89 % a teplotou vstupnej vody 10 °C. Podľa normy EN16147. 2) Ohrev pitnej vody až na 55 °C s teplotou vonkajšieho vzduchu 15 °C, vlhkosťou 74 % a teplotou vstupnej vody 10 °C. Podľa normy EN16147. 3) Stupnica od A+ do F podľa DELEGOVANÉHO NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 812/2013.

Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

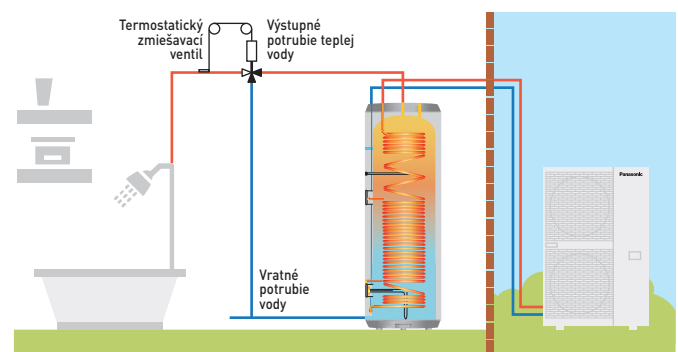
* Pri pripájaní k systému pod tlakom je povinný poistný ventil.

Technické parametre

- objem vody 750 l a 1000 l
- maximálna teplota vody 65 °C aj bez pomocnej špirály
- teplovýmenná plocha 52 m (750 l) a 63 m (1 000 l)
- hrúbka steny 3 mm
- Vonkajšie opláštenie z ABS

Príklad riešenia – zásobník TUV 1 000 l + PACi

- ideálne pre malé hotely a luxusné obytné priestory
- teplota teplej vody až 65 °C





PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT – vykurovanie a chladenie

Horúca voda s vysokou teplotou sa vyrába efektívne bez pomocného ohrevu (špirály).

Komerčné riešenia zásobníkov PRO-HT od spoločnosti Panasonic je možné kombinovať s vonkajšími jednotkami PACi tak, aby sa prispôbili rôznym projektom od luxusných obytných budov po malé kancelárie.

Zásobník PRO-HT		PAW-VP380L	
Chladiaci výkon pri 35 °C, voda na výstupe 7 °C		kW	12,80
Vykurovací výkon		kW	25,00
Vykurovací výkon pri +7 °C, teplota vykurovacej vody 45 °C		kW	23,00
COP pri +7 °C, teplota vykurovacej vody 45 °C		W/W	3,26
Trieda energetickej účinnosti pri 35 °C (od A+++ do D)			A+++
ηsh (LOT1) ¹⁾		%	193
Rozmery	V × Ø	mm	1820×690
Čistá hmotnosť		kg	99
Vodné pripojenia			1¼
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Vonkajšia jednotka			U-200PZH2E8
Akustický tlak		dB(A)	57
Rozmery	V × Š × H	mm	1500×980×370
Čistá hmotnosť		kg	117
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/2(12,07)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/4(19,05)
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg	4,20 (1 kg dodatočná náplň chladiva na mieste inštalácie)
Dĺžka potrubia ²⁾		m	30
Prevýšenie medzi jednotkami		m	30 (nad pev. výš. bodom) 30 (pod pev. výš. bodom)
Dĺžka potrubia pre menovitý výkon		m	7,5
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	> 7,5
Doplnenie chladiva		g/m	Pozrite si príručku
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Vykurovanie/chladenie	°C	-20~+24 / -15~+46
Teplota vody na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	25~45 / 5~15
Zásobník PRO-HT, cena		€	Na dotaz!
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 938

Príslušenstvo	Cena €
PAW-VP-RTC5B-PAC Ovládač zásobníka PRO-HT	Na dotaz!

Príslušenstvo	Cena €
PAW-IU29/39 Pomocná špirála	729/949

1) Energetická účinnosť sezónneho chladenia/vykurovania priestorov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 811/2013. 2) Dĺžka potrubia je medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou, no nezahŕňa dodatočnú dĺžku pre výmenník.

Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

Výpočet výkonu v súlade s organizáciou Eurovent. Akustický tlak meraný 1 m od vonkajšej jednotky a vo výške 1,5 m.

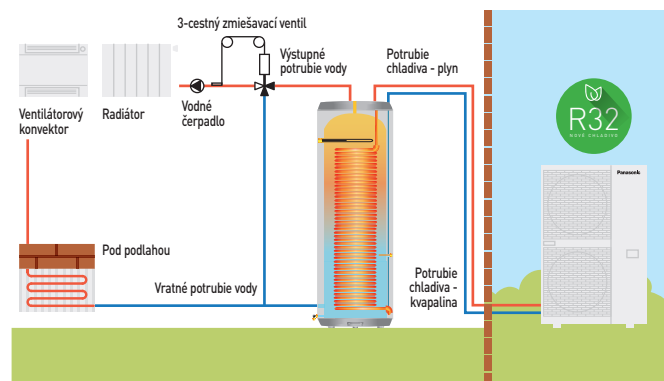
* Prietokový spínač a vodný filter nie sú súčasťou vybavenia.

Technické parametre

- objem vody 380 l
- maximálna teplota vody 45 °C
- zásobník a tepelný výmenník vyrobené z nehrdzavejúcej ocele
- teplotový výmenník plocha 52 m²
- vnútorné a vonkajšie morenie
- penová izolácia 70 mm
- materiál 316L, hrúbka steny 2 mm
- Vonkajšie opláštenie z ABS

Vykurovací a chladiaci zásobník 380 l + PACi 20,0 kW

- ideálne riešenie pre malé kancelárie
- úsporné riešenie s jednoduchým vodným vykurovaním a chladením
- teplota teplej vody až 45 °C



Rad PACi s teplovodným výmenníkom- R32

Spoločnosť Panasonic predstavuje vysokoúčinný teplovodný výmenník pre rad PACi. Tento prelomový produkt rozširuje možnosti riešení PACi pridaním možností teplovodného vykurovania.

**TEPLOTA VODY
NA VÝSTUPE**
Chladenie: 5 ~ 15 °C
Vykurovanie: 35 ~ 50 °C



1 Úsporné riešenie

- trieda energetickej účinnosti A+++ (stupnica od A+++ do D)
- nákladovo efektívnejšie vodné projekty, vďaka nižším nákladom pre PACi v porovnaní s VRF

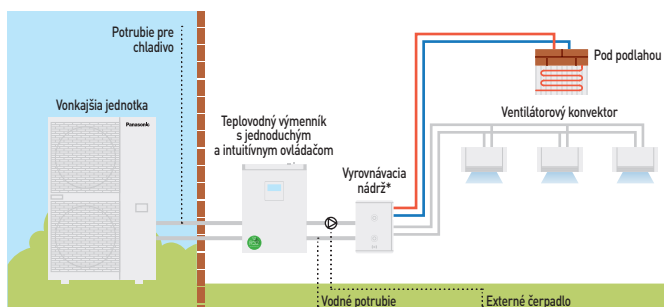
2 Šetrenie priestoru a flexibilné umiestnenie

- 2 možnosti inštalácie (nástená/podlahová)
- kompaktný, ľahký dizajn jednotky, len 27 kg

3 Jednoduchá inštalácia, údržba

- rýchla montáž
- súprava prietokového spínača je súčasťou štandardnej výbavy
- priamy prístup k radiacej skrinke

Príklad systému



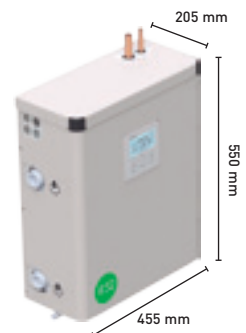
* Minimálny objem vyrovnávacej nádrže: 10 l/kW. ** Schéma slúži len na ilustračné účely.

Šetrenie priestoru a flexibilné umiestnenie

Kompaktná a ľahká jednotka

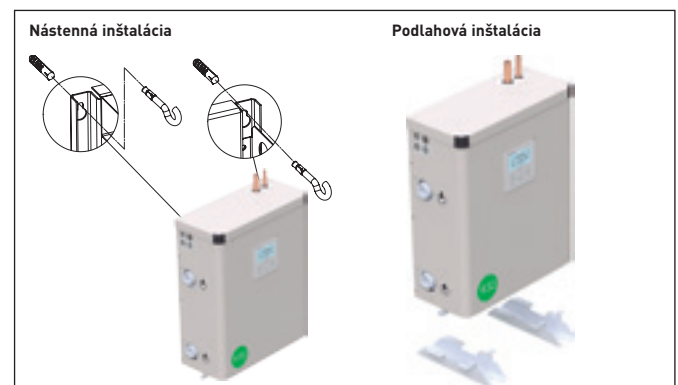
- vďaka hĺbke len 205 mm sa zmestí do úzkeho priestoru
- ľahký dizajn s hmotnosťou len 27 kg uľahčuje manipuláciu a umiestnenie
- maximálna celková dĺžka potrubia pre chladivo: 90 m*

* 90 m pre PAW-200W5APAC



2 možnosti inštalácie

- K dispozícii je možnosť nástennej a podlahovej inštalácie. Výberom nástennej inštalácie získate voľný podlahový priestor.
- Rýchla montáž vďaka ľahkému dizajnu. Vyvrtajte montážne otvory > namontujte 2 závesné háky > zaveste jednotku > hotovo.



**Rad PACi s teplovodným výmenníkom na prípravu studenej a teplej vody****Investícia s krátkou dobou návratnosti.**

Teplovodný výmenník PACi je ideálny pre malé podniky a kancelárie.

Investičné náklady je možné amortizovať behom krátkeho času.

Toto riešenie umožňuje investorom a prevádzkovateľom šetriť peniaze.

		PAW-200W5APAC		PAW-250W5APAC	
Chladiaci výkon ¹⁾		kW	20,00		25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03		2,89
Vykurovací výkon ²⁾		kW	23,00		28,00
COP ²⁾		W/W	2,98		2,95
nsh (LOT1) ³⁾		%	178		178
Trieda energetickej účinnosti (stupnica od A+++ do D) ⁴⁾			A+++		A+++
Rozmery	V × Š × H	mm	550×455×205		550×455×205
Čistá hmotnosť		kg	27		27
Vodné pripojenia		palce	Vonk. závit 1 ¼		Vonk. závit 1 ¼
Prietok chladiacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,45		4,30
Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	4,15		4,85
Prietokový spínač			Obsahuje		Obsahuje
Vodný filter			Obsahuje		Obsahuje
Vonkajšia jednotka			U-200PZH2E8		U-250PZH2E8
Akustický tlak	Chladienie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	59/61		59/63
Rozmery	V × Š × H	mm	1500×980×370		1500×980×370
Čistá hmotnosť		kg	117		128
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)		1/2(12,70)
	Plynové potrubie	palce (mm)	1(25,40)		1(25,40)
Dĺžka potrubia		m	5~90		5~60
Prevýšenie medzi jednotkami		m	30		30
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	30		30
Doplnenie chladiva		g/m	60		80
Rozsah teploty vody na výstupe	Chladienie min. ~ max.	°C	+5~+15		+5~+15
	Vykurovanie min. ~ max.	°C	+35~+50		+35~+50
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Chladienie min. ~ max.	°C	-15~+46		-15~+46
	Vykurovanie min. ~ max.	°C	-20~+24		-20~+24
Teplovodný výmenník, cena		€	5 499		5 999
Vonkajšia jednotka, cena		€	4 938		5 469

1) Údaje pre teplotu vody na výstupe 7 °C a teplotu vonkajšieho vzduchu 35 °C, podľa normy EN14511. 2) Údaje pre teplotu vody na výstupe 45 °C a teplotu vonkajšieho vzduchu 7 °C, podľa normy EN14511. 3) Podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 813/2013 pre nízko- a stredoteplotné tepelné čerpadlá. 4) Podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 811/2013 pre nízko- a stredoteplotné tepelné čerpadlá. Stupnica od A+++ do D.

Profesionálne riešenie

Teplovodný výmenník je kompatibilný s R32 PACi. Mnoho výrobcov klimatizácií predáva systémy s R32, ktoré sa stávajú štandardným chladivom pre klimatizačné split systémy, pretože R32 má oveľa nižší potenciál globálneho otepľovania ako R410A a poskytuje vyššiu účinnosť.



Riešenia pre serverové miestnosti

Vysokoúčinné produkty pre aplikácie s nepretržitou prevádzkou. Spoločnosť Panasonic vyvinula kompletný rad riešení pre serverové miestnosti, ktoré účinne chránia vaše servery a udržiavajú ich pri primeranej teplote, aj keď je vonkajšia teplota pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



1 Navrhnuté na nepretržitú prevádzku

Vysoká účinnosť po celý rok. Táto nástenná klimatizácia je navrhnutá na profesionálne, záťažové aplikácie, ako sú napríklad počítačové miestnosti, kde je spoľahlivé chladenie v miestnosti nevyhnutnosťou, aj keď je vonkajšia teplota nízka.

2 Vysoký sezónny výkon

Najvyššia energetická trieda: A+++ (jednotky 2,5 až 5 kW).
Vysoká účinnosť aj pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Používa nové chladivo R32.

3 Ovládanie logikou pre serverové miestnosti

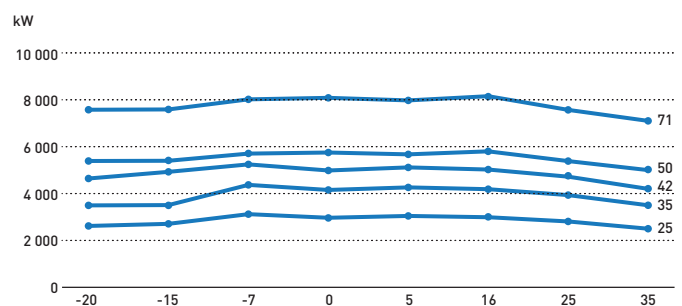
PAW-SERVER-PKEA: Rozhranie pre redundanciu, striedanie a podporu 2 jednotiek TKEA.
Pripojenie na BMS: spoločnosť Panasonic ponúka rôzne rozhrania na integráciu do systému Modbus a BACnet.

4 Väčší komfort

Tangenciálny ventilátor vnútornej jednotky s vysokoodolnými ložiskami. Ventilátor so zväčšeným priemerom ($\Phi 105\text{ mm}$). Vysokoúčinné lopatky s premenlivým sklonom (nízka hlučnosť).
Kompresor: originálny kompresor DC2P Panasonic s vysokou účinnosťou a spoľahlivosťou.

Výnimočná účinnosť znamená výnimočné úspory

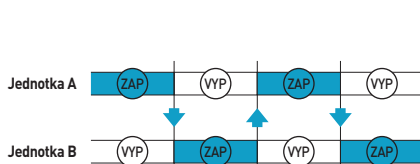
Systém TKEA poskytuje vysoký výkon pri teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



Logika PAW-SERVER-PKEA

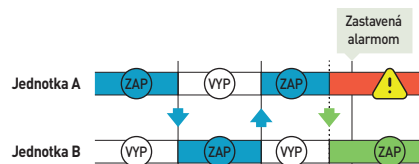
Pravidelné striedanie jednotiek

Každých 12 hodín sa strieda prevádzka jednotiek (zapnutie/vypnutie), čím sa zvyšuje životnosť kompresorov.



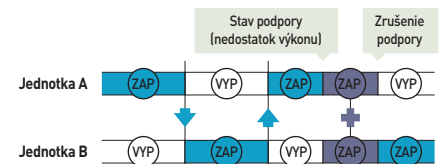
Automatická záloha systémov (redundancia)

Keď má jednotka A poruchu, automaticky sa zapne jednotka B a vyšle sa signál poruchy.



Automatická podpora systémov

Keď teplota v miestnosti stúpne na viac ako $28\text{ }^{\circ}\text{C}$, zapne sa aj druhá jednotka (aby sa zaistilo zníženie teploty) a vyšle sa signál poruchy.





Nástenná jednotka Professional s invertorom do -20 °C • R32

Vysoká účinnosť po celý rok

- od 2,5 do 7,1 kW s jednotkami TKEA A+++ v chladení
- funkcia zálohovania
- redundančná funkcia
- funkcia striedania
- signál poruchy cez beznapätový kontakt
- prevádzka aj pri vonkajšej teplote -20 °C
- vysoká sezónna účinnosť
- produkt navrhnutý na nepretržitú prevádzku

Súprava			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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
Príkon chladienia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	103	144	173	206	407
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Menovitý (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 pri teplote -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Príkon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Vnútorná jednotka			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Zdroj napájania		V	230	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	16	20
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5
Prietok vzduchu	Chladienie/vykurovanie	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
Akustický tlak ⁴⁾	Chladienie (vys./niz./tiché)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozmery	V × Š × H	mm	295×919×194	295×919×194	302×1120×236	302×1120×236	302×1120×236
Čistá hmotnosť		kg	9	10	12	12	13
Vonkajšia jednotka			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Akustický tlak ⁴⁾	Chladienie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	619×824×299	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnosť		kg	37	38	38	43	49
Priemer potrubia	Kvapalinové potrubie	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubie	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Dĺžka potrubia		m	3–20	3–20	3–20	3–30	3–30
Prevýšenie medzi jednotkami ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Dĺžka potrubia bez potreby doplnenia chladiva		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Doplnenie 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
Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota	Chladienie min. – max.	°C	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena súpravy		€	1 235	1 339	1 582	1 652	2 314
Vnútorná jednotka, cena		€	408	432	613	660	954
Vonkajšia jednotka, cena		€	827	907	969	992	1 360

Príslušenstvo		Cena €
CZ-TACG1*	Adaptér Wi-Fi na inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.	89
CZ-CAPRA1*	Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link	199
PAW-SERVER-PKEA*	Rozhranie pre redundanciu, striedanie a podporu 2 jednotiek TKEA.	319

Príslušenstvo		Cena €
PAW-WTRAY	Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)	279
PAW-GRDBSE20	Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií	199
PAW-GRDSTD40	Nastaviteľná konštrukcia 400 × 900 × 400 mm	199

1) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Pri inštalácii vonkajšej jednotky vo vyššej polohe ako vnútornej jednotky.

* Súčasne sa môže používať len jedno z tohto príslušenstva.



SEER a SCOP: pre KIT-Z25-TKEA. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-Z25-TKEA. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.

Podmienky hodnotenia: Chladienie - interiér 27 °C ST/19 °C MT. Chladienie - exteriér 35 °C ST/24 °C MT. Vykurovanie - interiér 20 °C ST. Vykurovanie - exteriér 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teplomer; MT: mokrý teplomer.) Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Podrobné informácie o ERP/energetických štítkoch nájdete na našich webových stránkach www.aircon.panasonic.eu alebo www.ptc.panasonic.eu.

Riešenia ventilácie od spoločnosti Panasonic

Zvýšte účinnosť inštalácie pomocou súpravy na pripojenie PACi k výparníku vzduchotechnickej jednotky a širokého rozsahu vzduchových clôn.



Elektrická vzduchová clona

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Šírka		mm	900	1200	1500
Napätie		V	220	220	220
Prietok vzduchu	vys./niz.	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Príkion	vys./niz.	W	76/70	94/85	131/110
Prúd	vys./niz.	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Rýchlosť vzduchu	vys./niz.	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Akustický tlak		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Rozmery/čistá hmotnosť	V × Š × H	mm/kg	900 × 231,5 × 212/12,0	1200 × 231,5 × 212/14,5	1500 × 231,5 × 212/18,0
Cena		€	630	720	840



Vzduchová clona s výmenníkom DX

Vonkajšia jednotka			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Inštalácia výška 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Chladiaci výkon ¹⁾	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Vykurovací výkon ²⁾	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Prietok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Tepelný výmenník	Objem	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Spotreba prúdu, ventilátor	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Prúd	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Akustický tlak ³⁾	Max.	dB(A)	65	66	67	69
Inštalácia výška 3 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Chladiaci výkon ¹⁾	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Vykurovací výkon ²⁾	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Prietok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Tepelný výmenník	Objem	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Spotreba prúdu, ventilátor	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Prúd	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Akustický tlak ³⁾	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Bežné údaje						
Rozmery ⁴⁾	V x Š x H	mm	260(+140)×1000×460	260(+140)×1500×460	260(+140)×2000×460	260(+140)×2500×460
Čistá hmotnosť	Výška vypúšťania vzduchu 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Výška vypúšťania vzduchu 3 m	kg	55	65	85	110
Typ ventilátora			EC	EC	EC	EC
Priemer potrubia	Kvapalinové/plynové potrubie	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)
Šírka dverí		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Chladivo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Cena pre modely LS s inštalacnou výškou 2,7 m		€	7 699	8 849	10 399	11 399
Cena pre modely HS s inštalacnou výškou 3,0 m		€	7 999	9 149	10 999	11 999

Pristušenstvo	Cena €
PAW-AIR1-DP Voliteľné čerpadlo kondenzátu	515

1) Chladiaci výkon výmenníka DX, teplota vzduchu vstup/výstup +27/+18 °C, chladivo R32 a R410. 2) Vykurovací výkon kondenzátora, teplota vzduchu vstup/výstup +20/+33 °C, chladivo R32 a R410. V prípade nižších vonkajších teplôt môže byť nevyhnutné použiť model vonkajšej jednotky s vyšším výkonom. 3) Meraný vo vzdialenosti max. 5 m, činiteľ smerovosti 2, absorbuje povrchy 200 m², min./max. objem vzduchu. 4) 140 mm je výška riadiacej skrinky, ak je nainštalovaná navrchu.

NOVINKA
2021

Súprava na pripojenie PACi k výparníku vzduchotechnickej jednotky	Cena €
PAW-280PAH2 AHU kit pre 3,6 až 25 kW (IP 65, 0 – 10 V riadenie*, kompenzácia podľa vonkajšej teploty)	1 749
PAW-280PAH2M AHU kit pre 3,6 až 25 kW (IP 65, 0 – 10 V riadenie)*	1 449
PAW-280PAH2L AHU kit pre 3,6 až 25 kW (IP 65)	1 199

Súprava na pripojenie PACi NX k výparníku vzduchotechnickej jednotky	Cena €
PAW-280PAH3M NOVINKA AHU kit pre PACi NX 3,6 až 14,0 kW (IP 65, 0 – 10 V riadenie)	1 499

* S jednotkou CZ-CAPBC2.

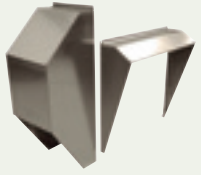

Príslušenstvo a ovládanie

Rozdeľovače potrubia (refnety)

		
<p>Rozdeľovač potrubia</p> <p>-----</p> <p>CZ-P224BK2BM 112 €</p>	<p>Rozdeľovač potrubia (od 22,4 kW do 68 kW)</p> <p>-----</p> <p>CZ-P680BK2BM 193 €</p>	<p>Rozdeľovač potrubia pre multi aplikácie</p> <p>-----</p> <p>CZ-P3HPC2BM 149 €</p>

Príslušenstvo vonkajších jednotiek

		
<p>Vaňa s odtokom kondenzátu (kompatibilná s nastaviteľnou konštrukciou)</p> <p>-----</p> <p>PAW-WTRAY 279 €</p>	<p>Nastaviteľná konštrukcia pod vonkajšie jednotky Rozmery (V × Š × H): 400 × 900 × 400 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD40 199 €</p>	<p>Podstavce pre redukciu hluku a vibrácií Rozmery (V × Š × H): 600 × 95 × 130 mm Hmotnosť: 500 kg</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20 199 €</p>

	
<p>Kryt proti vetru pre U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A a U-100/125PEY1E5/8</p> <p>-----</p> <p>PAW-WPH9* Na dotaz!</p>	<p>Kryt proti vetru pre U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A a U-140PEY1E8</p> <p>-----</p> <p>PAW-WPH7* Na dotaz!</p>

Panely

			
<p>Štandardný panel pre 4-cestnú kazetovú jednotku 90 × 90</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3W 252 €</p>	<p>Panel Econavi pre 4-cestnú kazetovú jednotku 90 × 90</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3AW 360 €</p>	<p>Panel pre kazetovú jednotku 60 × 60, veľkosť 700 × 700 mm</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3AW 252 €</p> <p>Panel pre kazetovú jednotku 60 × 60, veľkosť 625 × 625 mm</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3BW Na dotaz!</p>	<p>Súprava nanoe X Generator Mark 1 pre 4-cestnú kazetovú jednotku 90 × 90 typu PU2</p> <p>-----</p> <p>CZ-CNEXU1 Na dotaz!</p>



Snímače



Snímač úspor energie Econavi

CZ-CENSC1

200 €

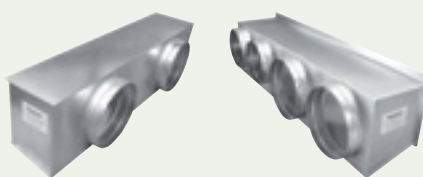


Snímač teploty

CZ-CSRC3

Na dotaz!

Vzduchové nadstavce



Nasávací nadstavec pre S . .PF1E5B 60 a 71

CZ-DUMPA90MF2

Na dotaz!

Nasávací nadstavec pre S . .PF1E5B 100, 125 a 140

CZ-DUMPA160MF2

Na dotaz!

Výfukový nadstavec pre S . .PF1E5B 36, 45 a 50 a S-3650PF3E

CZ-56DAF2

159 €

Výfukový nadstavec pre S . .PF1E5B 60 a 71 a S-6071PF3E

CZ-90DAF2

189 €

Výfukový nadstavec pre S . .PF1E5B 100, 125 a 140 a S-1014PF3E

CZ-160DAF2

219 €

Výfukový nadstavec pre S-200PE2E5

CZ-TREMIESPW705

Na dotaz!

Výfukový nadstavec pre S-250PE2E5

CZ-TREMIESPW706

Na dotaz!

VRF Smart Connectivity+



Diaľkový ovládač Panasonic Net Con, RV, bez PIR, R1/R2

SER8150R0B1194

Na dotaz!

Diaľkový ovládač Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2

SER8150R5B1194

Na dotaz!

Modul Wireless ZigBee® Pro/karta Green Com

VCM8000V5094P

Na dotaz!



Rozširovací modul pre hotelové izby, 14 vnútorných jednotiek

HRCEP14R

Na dotaz!

Ovládač pre hotelové izby s displejom, 42 vnútorných jednotiek

HRCPDG42R

Na dotaz!



Dverový/okenný bezdrôtový snímač

SED-WDC-G-5045

Na dotaz!



Nástenný/stropný (pohybový) bezdrôtový snímač

SED-MTH-G-5045

Na dotaz!

Ovládač pre hotelové izby, 28 vnútorných jednotiek

HRCPBG28R

Na dotaz!

Príslušenstvo a ovládanie



Snímač CO₂

SED-CO2-G-5045

Na dotaz!



Snímač teploty a vlhkosti

SED-TRH-G-5045

Na dotaz!



Snímač úniku vody

SED-WLS-G-5045

Na dotaz!



Krycí rám, strieborný

FAS-00

Na dotaz!

Krycí rám, lesklý priehľadný biely

FAS-03

Na dotaz!

Krycí rám, tmavohnedé drevo

FAS-06

Na dotaz!

Krycí rám, povrchová úprava brúsená oceľ

FAS-10

Na dotaz!

Krycí rám, biely

FAS-01

Na dotaz!

Krycí rám, svetlohnedé drevo

FAS-05

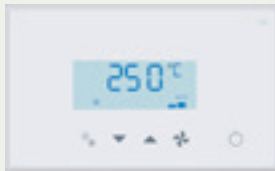
Na dotaz!

Krycí rám, tmavé čierne drevo

FAS-07

Na dotaz!

Ovládač a dotykové ovládače pre hotely s beznapätovými kontaktmi



Dotykový ovládač Modbus RS-485 s vst./výst., biely

PAW-RE2C4-MOD-WH

Na dotaz!

Ovládač s dotykovým displejom, 2 digitálne vstupy, biely

PAW-RE2D4-WH

Na dotaz!



Dotykový ovládač Modbus RS-485 s vst./výst., čierny

PAW-RE2C4-MOD-BK

Na dotaz!

Ovládač s dotykovým displejom, 2 digitálne vstupy, čierny

PAW-RE2D4-BK

Na dotaz!

Hotelové snímače pre beznapätové kontakty



Nástenný snímač pohybu, 24 V

PAW-WMS-DC

Na dotaz!

Nástenný snímač pohybu, 240 V AC

PAW-WMS-AC

Na dotaz!



Stropný snímač pohybu, 24 V

PAW-CMS-DC

Na dotaz!

Stropný snímač pohybu, 240 V AC

PAW-CMS-AC

Na dotaz!



Napájanie, 24 V

PAW-24DC

Na dotaz!



Dverový alebo okenný kontakt

PAW-DWC

Na dotaz!



Centrálne ovládače



Systémový ovládač pre 64 vnútorných jednotiek s týždenným časovačom

CZ-64ESMC3

Na dotaz!



Centrálny ovládač zapnutia/vypnutia, max. 16 skupín, 64 vnútorných jednotiek

CZ-ANC3

Na dotaz!



Inteligentný ovládač (dotyková obrazovka/webový server) na ovládanie až 256 vnútorných jednotiek so zjednodušeným sledovaním pomeru rozdelenia výkonu (pre rozpočítavanie nákladov) (LDR)

CZ-256ESMC3

Na dotaz!

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Cloudové ovládanie cez internet. Až 128 skupín. Ovláda 128 jednotiek.

CZ-CFUSCC1

Na dotaz!

Príslušenstvo pre BMS a vzdialené ovládanie



Adaptér rozhrania Modbus pre 16 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-MBS-16P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania KNX pre 16 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-KNX-16P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania BACnet pre 16 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-BAC-16P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania Modbus pre 64 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-MBS-64P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania KNX pre 64 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-KNX-64P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania BACnet pre 64 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-BAC-64P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania Modbus pre 128 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-MBS-128P

Na dotaz!

Adaptér rozhrania BACnet pre 128 vnútorných jednotiek

PAW-AC2-BAC-128P

Na dotaz!



Adaptér Wi-Fi pre komerčné jednotky

CZ-CAPWFC1

249 €



Adaptér rozhrania KNX

PAW-RC2-KNX-1i

Na dotaz!



Adaptér rozhrania Modbus

PAW-RC2-MBS-1

Na dotaz!



Adaptér rozhrania Modbus na ovládanie 4 vnútorných jednotiek/skupín

PAW-RC2-MBS-4

Na dotaz!

Príslušenstvo a ovládanie

 <p>Brána Modbus RTU na TCP</p> <p>----- PAW-MBS-TCP2RTU Na dotaz!</p>	 <p>Adaptér rozhrania BACnet</p> <p>----- PAW-RC2-BAC-1 Na dotaz!</p>	 <p>Adaptér Wi-Fi pre inteligentné riadenie cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud</p> <p>----- CZ-TACG1 89 €</p>	 <p>Adaptér rozhrania RAC na integráciu do zbernice P-Link so signalizáciou prevádzky/alarmu</p> <p>----- CZ-CAPRA1 199 €</p>
---	--	--	--

Centralizované ovládače Pripojenie k ovládaču tretej strany

 <p>Sériovo-paralelné zariadenie ovládajúce vonkajšie jednotky, max. 4 jednotky</p> <p>----- CZ-CAPDC2* Na dotaz!</p>	 <p>Adaptér na ovládanie zapnutia/vypnutia externých zariadení</p> <p>----- CZ-CAPC3 Na dotaz!</p>	 <p>Mini sériovo-paralelné zariadenie ovládajúce vnútorné jednotky, max. 1 skupina a 8 vnútorných jednotiek</p> <p>----- CZ-CAPBC2* Na dotaz!</p>	 <p>Komunikačný adaptér. AŽ 128 skupín. Ovláda 128 jednotiek.</p> <p>----- CZ-CFUNC2 Na dotaz!</p>
--	---	---	---

Individuálne ovládače

 <p>Káblový diaľkový ovládač CONEX</p> <p>----- CZ-RTC6 193 €</p>	 <p>Káblový diaľkový ovládač CONEX s Bluetooth®</p> <p>----- CZ-RTC6BL 239 €</p>	 <p>Káblový diaľkový ovládač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®</p> <p>----- CZ-RTC6BLW** 274 €</p>	 <p>Dizajnový káblový diaľkový ovládač s funkciou Econavi a Datanavi</p> <p>----- CZ-RTC5B 169 €</p>
 <p>Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre 4-cestnú kazetovú jednotku 90 × 90</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 207 €</p>	 <p>Infračervený diaľkový ovládač pre nástennú jednotku a 4-cestnú kazetovú jednotku 60 × 60</p> <p>----- CZ-RWS3 112 €</p>	 <p>Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre stropnú jednotku</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 231 €</p>	 <p>Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre všetky vnútorné jednotky</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 231 €</p>



Príslušenstvo pre vzdialené ovládanie



Doska s rozhraním T10 s digitálnymi a relé pripojeniami

PAW-T10

Na dotaz!



Ovládanie pre serverové miestnosti, 3 jednotky PACi s redundanciou a striedaním.

PAW-PACR3

2 150 €



Rozhranie pre redundanciu, striedanie a podporu 2 jednotiek TKEA.

PAW-SERVER-PKEA

319 €

Príslušenstvo, káble



Kábel pre všetky funkcie T10

CZ-T10

Na dotaz!



Kábel na prevádzku externého EC ventilátora

PAW-FDC

Na dotaz!



Kábel pre všetky voliteľné monitorovacie signály

PAW-OCT

Na dotaz!

Kábel na nútené vypnutie termostatu/detekciu únikov

PAW-EXCT

Na dotaz!

Príslušenstvo k zásobníku PRO-HT

Ovládač zásobníka PRO-HT

PAW-VP-RTC5B-PAC

Na dotaz!

Pomocná špirála

PAW-IU29/39

729/949 €

* Nie je kompatibilný s radom PACi NX.
** Kompatibilný iba s radom PACi NX.

Úspora energie



R32

Chladivo R32. Naše tepelné čerpadlá obsahujúce chladivo R32 vykazujú výrazné zníženie hodnoty potenciálu globálneho otepľovania (GWP).



ErP 55 °C

Lepšia účinnosť a hodnota pre aplikácie so strednou teplotou. Trieda energetickej účinnosti až do A++ v stupnici od A+++ do D.



ErP 35 °C

Lepšia účinnosť a hodnota pre aplikácie s nízkou teplotou. Trieda energetickej účinnosti až do A+++ v stupnici od A+++ do D.



TUV

Lepšia účinnosť a hodnota pre teplú úžitkovú vodu. Trieda energetickej účinnosti až do A+ v stupnici od A+ po F.



VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A

AUTO RYCHLOST

Rad Aquarea má zabudované vodné čerpadlo s energetickou účinnosťou triedy A. Vysoká účinnosť pri obehu vody vo vykurovacej inštalácii.



8,5 SEER

Vynikajúca sezónna účinnosť chladenia na základe nového nariadenia o ErP. Vyššie hodnoty SEER znamenajú vyššiu účinnosť – celoročná úspora chladenia!



5,1 SCOP

Vynikajúca sezónna účinnosť vykurovania na základe nového nariadenia o ErP. Vyššie hodnoty SCOP znamenajú vyššiu účinnosť – celoročná úspora vykurovania!



ECONAVI

Econavi pre domácnosti. Technológia snímača slnečného žiarenia dokáže rozpoznať a znížiť plytvanie energiou optimalizáciou prevádzky klimatizácie podľa podmienok v miestnosti. Energii môžete šetriť jednoduchým stlačením tlačidla.



ECONAVI

Econavi pre komerčný sektor. Inteligentný snímač ľudskej aktivity a nové technológie snímača slnečného žiarenia dokážu rozpoznať a znížiť plytvanie energiou optimalizáciou prevádzky klimatizácie podľa podmienok v miestnosti. Energii môžete šetriť jednoduchým stlačením tlačidla.



INVERTER+

Klasifikácia Inverter Plus System vyzdvihuje systémy spoločnosti Panasonic s najvyšším hodnotením výkonu.



INVERTER

Invertor. Rad jednotiek s invertorom poskytuje vyššiu účinnosť a komfort. Poskytuje presnejšie ovládanie teploty bez vysokých a nízkych výkyvov a udržuje okolitú teplotu na konštantnej úrovni s nižšou spotrebou energie a významnou redukciou hladiny hluku a vibrácií.



ROTAČNÝ KOMPRESOR R2

Rotačný kompresor R2 Panasonic. Je navrhnutý tak, aby odolal extrémnym podmienkam, a poskytuje vysoký výkon a účinnosť.



KOMPRESOR SYSTÉMU ÚČINNOSTI

Vysokoučinný kompresor. Kompresory fungujúce v širšom frekvenčnom rozsahu a majú účinnejšiu prevádzku počas celého roka. Pre rad PACi.



VŠETKY INVERTOROVÉ KOMPRESORY

Všetky invertorové kompresory. Viacero vysokovýkonných invertorových kompresorov (viac ako 14 HP). Dva nezávisle ovládané invertorové kompresory dosahujú vysokú účinnosť. Prerobené súčasti v telese poskytujú zlepšený výkon, a to obzvlášť v menovitom stave chladenia a EER.



VYSOKÝ COP

Vysokoučinné modely majú vyšší koeficient COP ako štandardné jednotky a štandardné kombinácie.



ECO G

Technológia ECO G ponúka to najlepšie z energetickej účinnosti. Systém VRF s plynom ECO G je špeciálne navrhnutý pre budovy, kde je obmedzené používanie elektriny alebo kde sa musia znížiť emisie CO₂.

CO₂

R744

Prírodné CO₂/R744. Chladivo R744 poskytuje vyššiu úsporu energie a nižšie emisie CO₂ v porovnaní s R404A. Nulový ODP a GWP = 1 znamenajú prírodnú látku.



VYSOKÉ SEER

4,59

Vysoká sezónna účinnosť v režime chladenia. SEER podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2016/2281.



VYSOKÉ SCOP

3,43

Vysoká sezónna účinnosť v režime vykurovania. Sezónny vykurovací faktor (SCOP) podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 813/2013.



ErP

Rad ECOi-W je v súlade s nariadením ErP. SEER podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2016/2281. Sezónny vykurovací faktor (SCOP) podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 813/2013.



EKOLOGICKÁ VENTILÁCIA S EC MOTOROM

Ekologická ventilácia s EC motorom. Škála ventilátorových konvektorov s vyššou účinnosťou s voliteľným EC motorom ventilátora.

Vysoký výkon a kvalita vzduchu v interiéri



VYSOKÝ VÝKON

Rad Aquarea High Performance pre domy s nízkou spotrebou energie. Od 3 do 16 kW. Pre dom s nízkoteplotnými radiátormi alebo podlahovým vykurovaním je dobrým riešením náš vysokovýkonný rad Aquarea HP. * COP 5,33 pre generáciu J 3 kW



-20 °C NEPRETRŽITÉ VYKUROVANIE T-CAP

Rad Aquarea T-CAP pre extrémne nízke teploty. Od 9 do 16 kW. Ak je tým najdôležitejším aspektom udržanie menovitých vykurovacích výkonov aj pri takých nízkych teplotách, ako sú -7 °C alebo -20 °C, zvolte rad Aquarea T-CAP.



VYSTUPNÁ VODA

VYSOKÁ TEPLOTA

Rad Aquarea HT je ideálny pre modernizácie. Od 9 do 12 kW. Pre dom s tradičnými vysokoteplotnými radiátormi je riešenie Aquarea HT to najvhodnejšie; poskytuje výstupnú teplotu vody 65 °C aj pri vonkajších teplotách na úrovni -20 °C.



TUV

TUV. S radom Aquarea tiež môžete ohrievať teplú úžitkovú vodu s veľmi nízkymi nákladmi vďaka voliteľnému zásobníkovému ohrievaču vody.



VODNÝ FÍLTER S MAGNETOM

Vodný filter s magnetom. Jednoduchý prístup a technológia rýchleho upnutia pre generáciu J. voliteľným zásobníkom na ohrev TUV.



VYSTUPNÁ VODA

TEPLOTA PRÍTOKU

65 °C výstupná voda. Dosahuje teplotu vody na výstupe až 65 °C.



VYSTUPNÁ VODA

45 °C výstupná voda. Maximálna teplota vody na výstupe až 45 °C.



SNÍMAČ PRÍTOKU

Snímač prítoku vody. Súčasť generácie J a H.



nanoe X

nanoe™ X. Technológia s výhodami hydroxylových radikálov má schopnosť potlačať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie a čistíť a odstraňovať pachy.



FÍLTER PM2,5

Filter PM2,5. Jemné prachové častice (PM2,5) sa prenášajú vzduchom. Môže ísť o prach, nečistoty, dym a kvapôčky. Tento filter dokáže zachytiť častice PM2,5 vrátane nebezpečných škodlivín, ako aj prachu v domácnosti a peľu.



LAPAČ PRACHU

Lapač prachu. Tento filter zachytáva a zadržáva častice prenášané vzduchom, vďaka čomu je vzduch v miestnosti čistejší.



19 dB(A)

Mimoriadne tichá prevádzka. Vďaka technológii mimoriadne tichého režimu sú naše zariadenia tichšie ako knižnica (30 dB(A)).



SUPER QUIET

Mimoriadne tichá prevádzka. Mimoriadne tichá prevádzka je k dispozícii ako štandard (pri veľkostiach 20 – 40, 140 – 210).



KONTROLA VLHKOSTI


STREDEJNÉ SUCHIE


Presné ovládanie zabraňuje rapidnému zníženiu vlhkosti v miestnosti pri udržiavaní nastavenej teploty. Udržiava RV* na úrovni až o 10 % vyššej ako pri chladení (* RV: relatívna vlhkosť). Ideálne na spanie so zapnutou klimatizáciou.





RIADENIE VLHKOSTI SUCHO


Mierne suchá klíma. Vďaka prerušovaniu ovládaniu kompresora a ventilátora vnútornej jednotky vám nastavenie mierne suchej klímy „Mild Dry“ poskytne komfort. Vykonáva účinné odvlhčovanie podľa izbovej teploty.


 **AEROWINGS**
Viac komfortu s Aerowings. Priamy prúd vzduchu k stropu vytvára efekt sprchového chladenia so zabudovanou dvojitou klapkou.


 **STATICKÝ TLAK DO 7 mmAq**
Statický tlak až do 7 mmAq. Potrubná jednotka s nízkym statickým tlakom, s voliteľným statickým tlakom až do 7 mmAq.


 **VRAŤANIE FILTRA**
Filter je zahrnutý. Potrubná jednotka s filtrom.


 **DOVOLENKOVÝ DOM**
Dovolenkový dom. Inovatívna funkcia dovolenkový dom (Summer House) udržiava v dome teplotu 8/10 °C alebo 8/15 °C na zabránenie zamrznutia potrubí počas zimy. Funkcia je výhodná pre dovolenkové alebo vikendové domy.


 **BLUEFIN**
Bluefin. Spoločnosť Panasonic predlžuje životnosť svojich výmenníkov originálnym antikoróznym náterom.


 **VEĽKÝ VENTILÁTOR**
Veľký ventilátor poskytuje vyšší prietok vzduchu a mimoriadne tichú prevádzku pri nízkych otáčkach.


 **DC VENTILÁTOR**
DC ventilátor: bezpečný a precízny.


 **AUTOMATICKÝ VENTILÁTOR**
Automatická prevádzka ventilátora. Praktické ovládanie mikroprocesorom automaticky nastaví otáčky ventilátora na vysoké, stredné alebo nízke podľa snímača priestorovej teploty a udržiava príjemný prietok vzduchu v celej miestnosti.


 **AUTODIAGNOSTIKA**
Autodiagnostická funkcia. Vďaka používaniu elektronických systémov sa ukladajú alarmy. To uľahčuje diagnostiku porúch, znižuje nároky na servisný personál, a tým aj náklady.


 **AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE KLAPKY**
Pohodlné automatické ovládanie klapiek. Keď sa jednotka prvý raz zapne, automaticky sa nastaví poloha klapiek v súlade s režimom chladenia alebo vykurovania.


 **AUTOMATICKÝ REŠTART**
Automatický reštart. Funkcia automatického reštartu v prípade výpadku napájania. Aj keď dôjde k výpadku napájania, naprogramované predvoľby sa automaticky aktivujú po obnovení napájania.


 **AIR SWEEP**
Air Sweep. Funkcia Air Sweep pohybuje klapkou nahor a nadol pri vyfukovaní vzduchu, čím udáva vzduchu vlnivý pohyb, ktorý privádza vzduch do celej miestnosti a poskytuje komfortné prostredie v každom kúte miestnosti.


 **VSTAVANÉ ČERPADLO KONDENZÁTU**
Zabudované čerpadlo kondenzátu. Maximálny výtlak na výstupe 50 cm (alebo 75 cm pre typ U) od dolnej časti jednotky.


 **MIMORIADNE PRISPOSOBENIE**
Mimoriadne prispôsobenie na mieru. Rôzne možnosti čerpadla, hydrauliky, okolitého prostredia a mnoho ďalších zariadení v ponuke. Mimoriadne prispôsobenie na mieru vašim potrebám a prostrediu.


 **OBMEDZENIE ODMRAŽOVANIA**
Cyklus obmedzujúci odmrázovanie (140 – 210). Každá dvojica výmenníkov sa dá odmraziť, zatiaľ čo druhá dvojica výmenníkov beží v režime vykurovania. Tento striedavý cyklus odmrázovania zaisťuje stabilný prívod teplej vody aj pri nízkych podmienkach okolia.


 **REŽIM CHLADENIA**
Až do -10 °C v režime chladenia. Klimatizácia pracuje v režime chladenia, keď je vonkajšia teplota -10 °C.


 **REŽIM VYKUROVANIA**
Až do -15 °C v režime vykurovania. Klimatizácia pracuje v režime tepelného čerpadla, keď je vonkajšia teplota až -15 °C.


 **PREVÁDZKOVÝ ROZSAH**
Prevádzkový rozsah do -20 °C. Zásobníky PRO-HT pracujú pri vonkajšej teplote až -20 °C.


 **REŽIM CHLADENIA**
Chladenie pri vonkajšej teplote až do 52 °C. Systém ECOi EX funguje v režime chladenia so špecifikovaným výkonom pri vonkajšej teplote až do 52 °C.

 **OKOLITÁ TEPLOTA**
Prevádzkový rozsah až do 43 °C. Systém pracuje do 43 °C, čo umožňuje inštaláciu na rôznych miestach.

 **ANTIKORÓZNY NÁTER**
Antikorózný náter. Voliteľný typ rebier s antikoróznym náterom alebo bez neho. Antikorózný náter zabraňuje poškodeniu soľou a slúži na dlhšiu životnosť.

 **PORT NA REKUPERÁCIU TEPLA**
Port na rekuperáciu tepla. Port na rekuperáciu tepla je k dispozícii na zníženie prevádzkových nákladov ako voliteľné príslušenstvo. Princíp spočíva vo využívaní tepla generovaného chladením ako zdroja energie na vykurovanie.

 **RENOVÁCIA R410A/R22**
R410A/R22 renovácia. Systém renovácie spoločnosti Panasonic umožňuje opätovné využitie existujúceho potrubia R410A alebo R22 v dobrej kvalite v rámci inštalácie nových vysokoúčinných systémov R32.

 **RENOVÁCIA R22**
R22 renovácia. Systém renovácie spoločnosti Panasonic umožňuje opätovné využitie existujúceho potrubia R22 v dobrej kvalite v rámci inštalácie nových vysokoúčinných systémov R410A.

Vysoká pripojiteľnosť



PRIPOJENIE KOTLA

Renovácia. Naše tepelné čerpadlá Aquarea je možné pripojiť k existujúcemu alebo novému kotlu pre optimálny komfort, a to dokonca aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách.



SOLÁRNA SÚPRAVA

Solárna súprava. Pre ešte vyššiu účinnosť je možné naše tepelné čerpadlá Aquarea pripojiť k fotovoltaickým solárnym panelom pomocou voliteľnej súpravy.



POKROČILÉ OVLÁDANIE

Pokročilé ovládanie. Diaľkový ovládač s plne bodovým zobrazením na 3,5-palcovom podsvietenom displeji. Ponuka so 17 dostupnými jazykmi – jednoduchá na používanie pre inštalátora a užívateľa. Súčasť generácie J a H.



INTEGRÁCIA P-LINK

Integrácia radu pre domácnosti do zbernice P-Link – CZ-CAPRA1. Existuje možnosť prepojenia celého radu RAC klimatizácií so zbernicou P-Link. Teraz máte k dispozícii úplné ovládanie.



VOLITEĽNÁ VLNÁ

Ovládanie cez internet. Systém budúcej generácie poskytujúci intuitívne diaľkové ovládanie klimatizácií alebo tepelných čerpadel z akéhokoľvek miesta pomocou jednoduchého smartfónu alebo tabletu so systémom Android™ alebo iOS, alebo pomocou počítača cez internet.



KONEKTIVITA BMS

Pripojiteľnosť. Príslušný komunikačný port sa dá integrovať do vnútornej jednotky, čo umožňuje jednoduché prepojenie tepelného čerpadla Panasonic a jeho ovládania s vašou domácnosťou alebo systémom správ budov.



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. Aplikácia AC Smart Cloud od spoločnosti Panasonic vám poskytuje úplnú kontrolu nad všetkými vašimi inštaláciami. Jednoduchým kliknutím môžete prijímať aktualizácie stavu zo všetkých svojich jednotiek v reálnom čase, čo zabraňuje haváriám a optimalizuje náklady.



5 ROKOV ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Záruka 5 rokov na kompresor. Poskytujeme päťročnú záruku na kompresory vonkajších jednotiek v celom rade produktov.



NF HEAT PUMPS



Q



MCS



APPROVED PRODUCT



E

Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086*. Keymark: Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: www.heatpumpkeymark.com.

* Nie všetky produkty sú certifikované. Keďže proces certifikácie stále prebieha a zoznam certifikovaných produktov sa neustále mení, pozrite si najnovšie informácie na oficiálnych webových stránkach.





www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

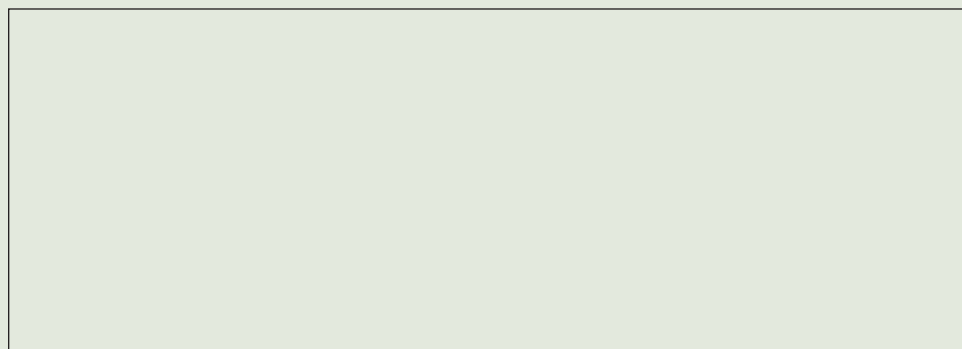
Panasonic®

Prihláste sa na www.aircon.panasonic.eu
a zistite, ako spoločnosti Panasonic na
vás záleží.

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



Nepřidávejte ani nevyměňujte jiné chladivo ako chladivo špecifikovaného typu. Výrobca nezodpovedá za škody a zhoršenie bezpečnosti spôsobené použitím iného ako špecifikovaného chladiva.
Vonkajšie jednotky v tomto katalógu obsahujú fluorované skleníkové plyny s potenciálom GWP vyšším ako 150.



Z dôvodu neustáleho vylepšovania našich produktov sú údaje uvedené v tomto katalógu platné s výnimkou typografických chýb a môžu byť v malom rozsahu výrobcom zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšenia produktu. Úplná alebo čiastočná reprodukcia tohto katalógu je bez výslovného súhlasu spoločnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázaná. Tento cenník zobrazuje odporúčané netto ceny pre koncových užívateľov. Ceny sú uvedené bez DPH. Cenník platí od 10. apríla 2021 do 31. marca 2022 alebo do odvolania. Spoločnosť Panasonic si vyhradzuje právo upravovať ceny bez predchádzajúceho upozornenia a meniť ceny v dôsledku zmien výmenného kurzu.