

Panasonic

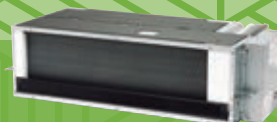
NOVÁ ŘADA PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ

**VYŠŠÍ ÚČINNOST
VYŠŠÍ ÚSPORY**
2015—2016



Panasonic,
the Air of your Life
Od roku 1958

Č.1
v Japonsku
40 let
v Evropě



NOVÁ ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK VZDUCH – VZDUCH 2015–2016

ETHEREA

heating & cooling solutions

NOVÁ 2015 / 2016

řada domácích jednotek

Obsah

PANASONIC – THE AIR OF YOUR LIFE	4	NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR + STŘÍBRNÁ/BÍLÁ	38
ZÁKLADNÍ FAKTA	6	NÁSTĚNNÁ VE INVERTOR + SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE	42
PANASONIC – Č. 1	8	NÁSTĚNNÁ, TYP RE, STANDARDNÍ INVERTOR	44
PANASONIC – JEDNIČKA V OBORU VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	10	NÁSTĚNNÁ, TYP UE, STANDARDNÍ INVERTOR	46
PRO CLUB	12	PODLAHOVÁ KONZOLE, INVERTOR +	48
DOMÁCÍ ŘADA – ÚVOD	14	4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA, 60×60, INVERTOR	50
DŮLEŽITÉ PARAMETRY	16	JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI, INVERTOR	52
VYSOKÉ HODNOTY SEER A SCOP	18	RE, NÁSTĚNNÁ 2×1, STANDARDNÍ INVERTOR	54
ROTAČNÍ KOMPRESOR PANASONIC R2	20	SYSTÉM FREE MULTI	56
INTELIGENTNÍ SENZORY ECONAVI	22	VNITŘNÍ JEDNOTKY PRO KOMBINACE FREE MULTI	58
SYSTÉM ČIŠTĚNÍ VZDUCHU NANO-G	26	VENKOVNÍ JEDNOTKY PRO KOMBINACE FREE MULTI	59
HEATCHARGE – SYSTÉM DOBÍJENÍ ENERGIE	28	TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI	60
RENOVACE R22	30		
OVLÁDÁNÍ A KONEKTIVITA	32		
MODELOVÁ ŘADA DOMÁCÍCH KLIMATIZACÍ	34		
POZNÁMKY K FUNKCÍM	36		
POROVNÁNÍ PARAMETRŮ	37		



Quality Management System Certificate



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112

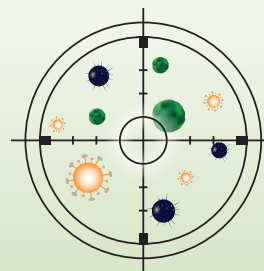


Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Domácí jednotky – nejdůležitější informace

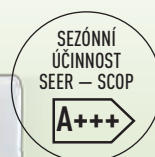
Vestavěné systémy Etherea a Heatcharge

Technologie Nanoe-G s antialergenním účinkem, potvrzeným Britskou asociací pro alergie. Systémy Etherea s technologií Nanoe-G prospívají zdraví.



Heatcharge

Vynikající úspory v energetické třídě A+++/A+++ VE. Technologie Heatcharge zajišťuje maximální pohodlí dokonce i při venkovní teplotě -25 °C.



Etherea

Řada Etherea přináší to nejlepší z vyspělých funkcí pro vytápění a chlazení. Technologie Nanoe-G čistí vzduch a zajišťuje maximální pohodlí a úsporný provoz se senzory Econavi.



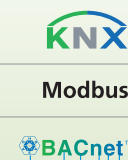
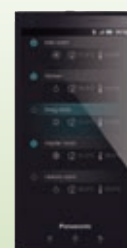
Kazetové a kanálové jednotky se skrytou instalací

Nové 4cestné kazetové jednotky 5,0 a 6,0 kW 60×60 a nové kanálové jednotky 5,0 kW pro nízký statický tlak se skrytou instalací. Vyšší účinnost i kapacita.



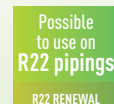
Ovládání a konektivita

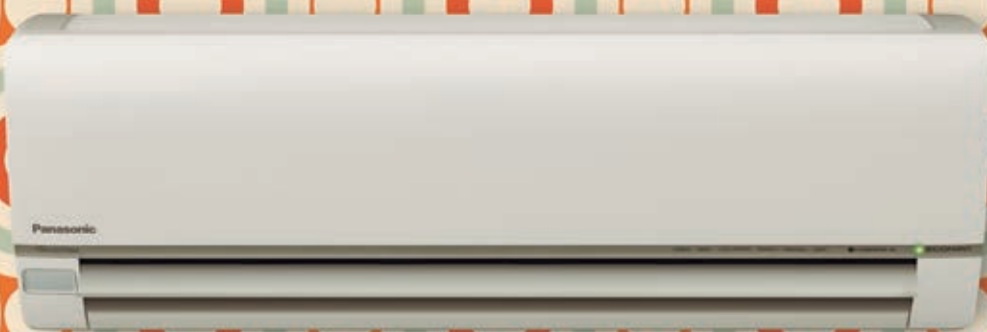
Jednotky lze ovládat z libovolného místa pomocí Wi-Fi adaptéru, případně je lze integrovat do protokolu libovolného typu: KNX, Modbus či BACnet.



Kompatibilita s R22

Jednotky Panasonic lze instalovat na stávající potrubí R22.





Panasonic,
the Air of your Life
Od roku 1958

Panasonic, the Air of your Life

Klimatizace značky Panasonic se vyrábějí od roku 1958. V mnoha domácnostech už pomalu platí za součást rodiny – aby také ne, když se do značné míry podílejí na kvalitě vzduchu, který obyvatelé domácnosti dýchají.

Doma se toho děje mnoho a Panasonic se stará o to, aby všechny tyto zážitky probíhaly v nejlepším možném ovzduší. Klimatizace Panasonic přišly jako první s technologií zdravého vzduchu, kromě toho se vyznačují vysokou účinností a tichým provozem. Právě z toho pramení i jejich dlouholetá obliba.



1958

První klimatizace určená pro domácí instalaci.



1973

Panasonic v Japonsku představuje první vysoce účinné tepelné čerpadlo.



1975

Panasonic se stává prvním japonským výrobcem klimatizací na evropském trhu.



2008

Nový koncept klimatizací Etherea: vysoká účinnost i výkon, stylový design.

č. 1
v Japonsku

40 let
v Evropě

Historie divize klimatizací

Hlavní motivací je pro Panasonic touha vytvářet hodnotné produkty. Z pilné práce a odhodlání se rodí jeden originální model za druhým. Tak dělá firma první kroky ke svému současnému postavení elektronického giganta.



2010

Nová řada Aquarea.
Panasonic představuje nový nízkoenergetický systém Aquarea.



2011

Nový systém Panasonic ECOi VRF pro velké budovy je nejúčinnějším řešením v oboru ve více než 74 % kombinací.



2012

Nové jednotky GHP. Plynové VRF systémy Panasonic se nejlépe hodí do zařízení s omezenou dodávkou elektriny.



Výhled do budoucna

Vytváříme, ukládáme a šetříme energii, dokážeme s ní zacházet mnohými způsoby. Umožňujeme tak domácnostem fungovat v podstatě s nulovými emisemi CO₂.



PÁR SLOV O SPOLEHLIVOSTI

Zárukou komfortu jsou spolehlivé technologie

Klimatizace Panasonic dnes sklízí chválu po celém světě. Robustní a kvalitní provedení je zárukou bezproblémového a spolehlivého provozu po dlouhá léta.

Věříme, že právě takhle se kvalitní klimatizace pozná. Proto naše produkty musejí projít celou řadou náročných testů.

Odolnost. Simulátor dlouhodobého a nepřetržitého provozu.



Dlouhodobá zkouška odolnosti

Hlavním úkolem klimatizace je fungovat stabilně a bez problémů po dlouhé roky. Abychom to mohli zaručit, testujeme produkty na 10 000 hodin nepřetržitého provozu. Test probíhá v podmínkách, jež svou náročností výrazně převyšují běžné prostředí. Výsledky jsou nejlepším důkazem kvality odolné konstrukce klimatizací značky Panasonic.



Test rozebrání kompresoru

Po simulovaných 10 000 hodinách provozu náhodně vybereme jednu venkovní jednotku, odmontujeme z ní kompresor, rozebereme ho a prozkoumáme vnitřní mechanismus a součástky, zda nedošlo k nějakému selhání. Klimatizace značky Panasonic fungují bez problémů a ztráty výkonu po mnoho let, dokonce i v drsných podmínkách.



Test chodu v náročných podmínkách

Kromě běžných provozních podmínek probíhá dlouhodobá zkouška odolnosti i ve speciální komoře s vysokou teplotou (55 °C) a vlhkostí. Kromě toho provádíme i zkoušku chodu za nízkých teplot, tedy při -20 °C. Tento test je zárukou, že olej v kompresoru během chodu nezamrzne a činnost se nepřeruší.



Test vodotěsnosti

Venkovní jednotky, vystavené větru a dešti, splňují vodotěsný standard IPX4. Kontakty na deskách s tištěnými spoji jsou chráněny pryskyřicí, aby je nepoškodily případné kapky vody.



Kontrola oleje uvnitř kompresoru za extrémně nízkých teplot.



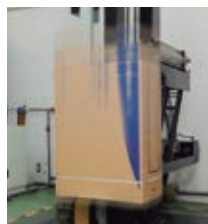
Tištěné spoje chráněné pryskyřicí.



Odolnost proti nárazu

Firma Panasonic při testu napodobuje nárazy, vibrace a další podmínky, jímž jsou klimatizace vystaveny při přepravě. Ručíme za to, že se kvalita a výkon od poslední výstupní kontroly nezmění ani poté, co produkt dorazí k uživateli domů.

Odolnost při pádu na stranu či na roh.



Test pádu

Při přepravě může ojediněle vinou špatné manipulace dojít k vážnějšímu nárazu, proto je balení natolik zpevněné, aby se produktům ani v takovém výjimečném případě nic nestalo. Kromě běžného pádu na jednu z plochých stran zkusíme i horší variantu, tedy dopad na hranu či na roh.

Test vibrací

Zásadní úlohou balení je zabránit poškození vinou vibrací při přepravě. Panasonic ručí za to, že všechny produkty fungují bezchybně i po dlouhodobých vibracích v horizontálním i vertikálním směru.

Test uskladnění

Během distribučního procesu se mohou produkty ocitnout v nepříznivých podmínkách i při skladování. Při simulaci těchto podmínek jsme testovací balení zatížili váhou odpovídající pěti jiným balením a nechali ho v místnosti při teplotě 27 °C a vlhkosti 85 %. Pak jsme zkontrolovali, zda zařízení funguje správně.



Pohodlí

Klimatizace by se měly postarat o pohodlí všech lidí v místnosti a přitom nedávat nijak najevo svou přítomnost. Měly by tedy fungovat pokud možno zcela nenápadně a vytvářet příjemné prostředí. U všech našich klimatizací tuto vlastnost zaručujeme a opakovaně testujeme.



Test hlučnosti

Hlučnost venkovních i vnitřních jednotek za chodu se měří ve speciální komoře bez jakékoli ozvěny. V testu hlučnosti ověřujeme, že jsou přístroje během činnosti dostatečně tiché, aby nenarušovaly běžné aktivity (včetně hovoru a spánku).



Simulace slunečního svitu.

Test činnosti v reálných podmínkách

Klimatizaci necháme běžet v testovací místnosti, zařízené jako běžný obyčejný pokoj. Během testování se tak mění celá řada vnějších podmínek (např. sluneční svět dopadající do místnosti okny) a přitom se měří nejrůznější parametry – rychlost a účinnost chlazení, teplota a vlhkost v různých částech pokoje apod. Tím zjišťujeme, zda klimatizace splňuje slibovaná kritéria.

Test EMC (elektromagnetické kompatibility)

V tomto testu zjišťujeme, zda jsou elektromagnetické vlny vznikající během činnosti dostatečně slabé, aby nedocházelo k nežádoucím účinkům (např. rušení televizního a rádiového signálu).

Test pádu dálkového ovladače

O ovládání systému se stará zejména dálkový ovladač, dá se tedy počítat s tím, že občas někomu vypadne z ruky nebo spadne ze stolu. Proto opakovaně testujeme pády ovladače z výšky 1,5 m v nejrůznějších úhlech, abychom ověřili, že takový pád nevyřadí zařízení z činnosti.



Světový standard kvality

Po mnoho let nabízíme klimatizace značky Panasonic maximální kvalitu a zároveň co nejnižší možný dopad na životní prostředí. Na klimatizace se samozřejmě vztahují základní výrobní zásady platné pro veškeré produkty Panasonic. Nejde jen o prázdné slogany, těmito zásadami se při výrobě všech produktů skutečně řídíme – vyplývají z dlouholeté výrobní praxe po celém světě, při níž se rozhodně nevyhýbáme překonávání nejrůznějších obtíží.

Spolehlivé součástky splňující normy a standardy

Klimatizace Panasonic splňují všechny důležité normy a standardy týkající se spolehlivosti a platné ve všech zemích a regionech, kde se naše produkty prodávají. Abychom to byli schopni zaručit, provádíme celou řadu nejrůznějších testů kvality materiálů, z nichž se vyrábějí jednotlivé součástky.



V testech se mimo jiné ověřuje pevnost pryskyřičných materiálů ve vrtulí ventilátoru

Kompatibilita s normami RoHS/REACH

Všechny součástky a materiály splňují požadavky nejrozsáhlejší evropské ekologické normy RoHS/REACH. Ručíme za to, díky přísné kontrole více než 100 materiálů, aby bylo jasné, že se do výroby nezapojují žádné nebezpečné látky.

Sofistikovaný výrobní proces

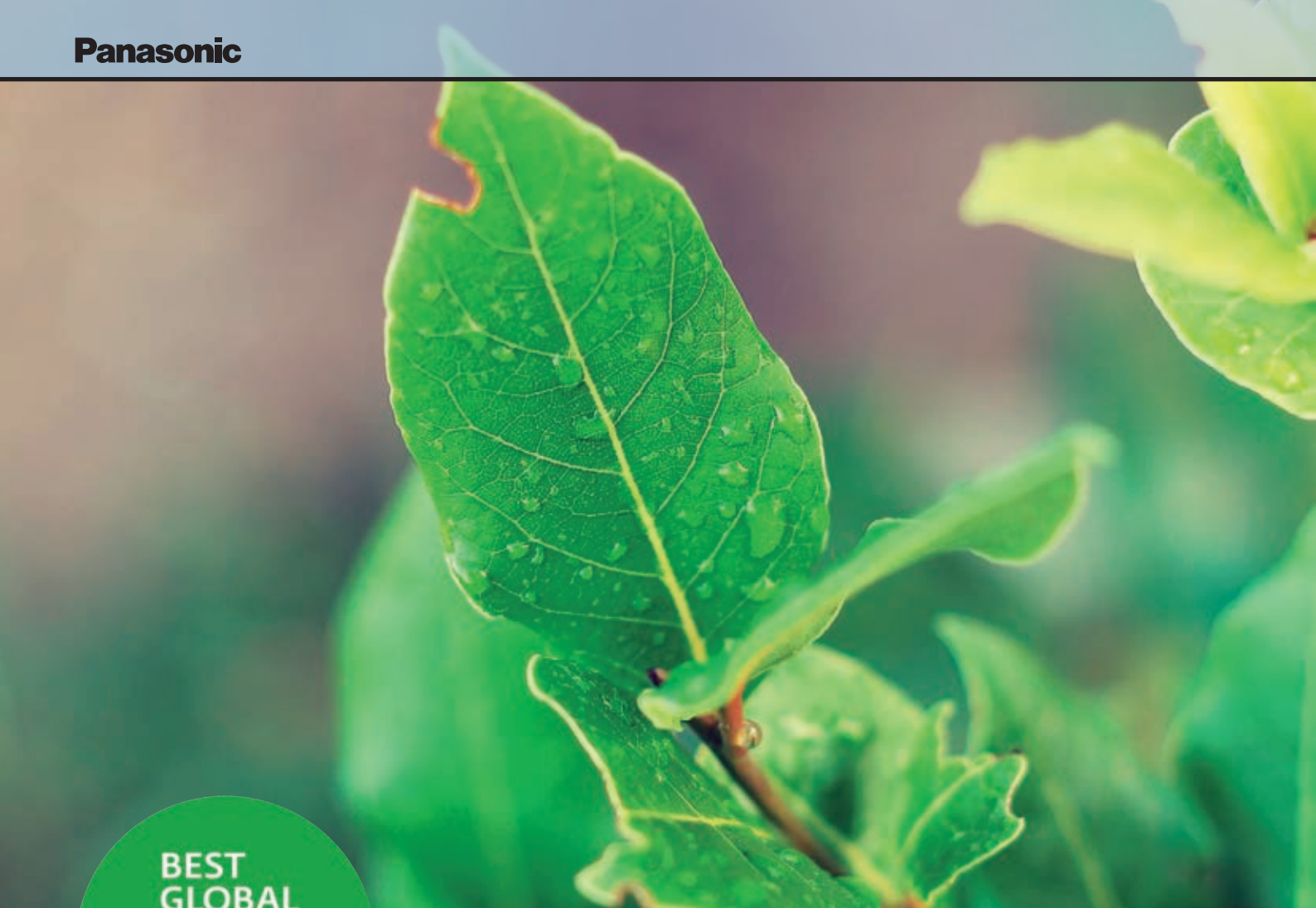
Výrobní linka klimatizací využívá vyspělé moderní automatické technologie, zaručující jednotnou kvalitu a spolehlivost produktů a také maximální účinnost výroby.

Ekologická politika

Panasonic patří k firmám, které aktivně prosazují ekologický přístup k výrobě po celém světě. Ekologicky šetrné nejsou jen naše koncové produkty, ale také samotné výrobní linky – továrny snižují emise CO₂, vzniklé při výrobním procesu – a na regionální bázi podnikáme nejrůznější ekologické aktivity, abychom pomohli ochraně životního prostředí v lokálním i globálním měřítku.

Kvalita – základ veškeré výroby.





BEST
GLOBAL
GREEN
BRANDS
2014

Interbrand | Deloitte

Panasonic je jednička

Společnost Interbrand řadí Panasonic na první místo v anketě „Nejekologičtější globální značky roku 2014“ v oboru elektroniky

24. června 2014 zařadila americká konzultační společnost Interbrand firmu Panasonic na celkové 5. místo ankety Best Global Green Brands (Nejekologičtější globální značky) roku 2014.

Celkově jsme sice oproti předcházejícímu roku o jedno místo poklesli, v oboru elektroniky však Panasonic získal prvenství.

V roce 2014 se tato anketa vyhlášovala již počtvrté. Titul „Excellent Green Brand“ získá firma, které se podaří uspět jak v kategorii Ekologické vnímání (ze strany zákazníků), tak i v kategorii Ekologický výkon (zde se hodnotí ekologické praktiky při činnosti firmy). Na základě těchto dvou kategorií se vyhláší nejlepších 50 společností.

Naše výsledky

Největšího úspěchu jsme dosáhli v kategorii Ekologický výkon, kde ocenění došly především naše produkty a služby, governance a také doprava s logistikou.

Společnost Interbrand dále ocenila následující oblasti: Ceny Energy Star: Společnost Panasonic získala více cen Energy Star než libovolný jiný výrobce spotřební elektroniky.

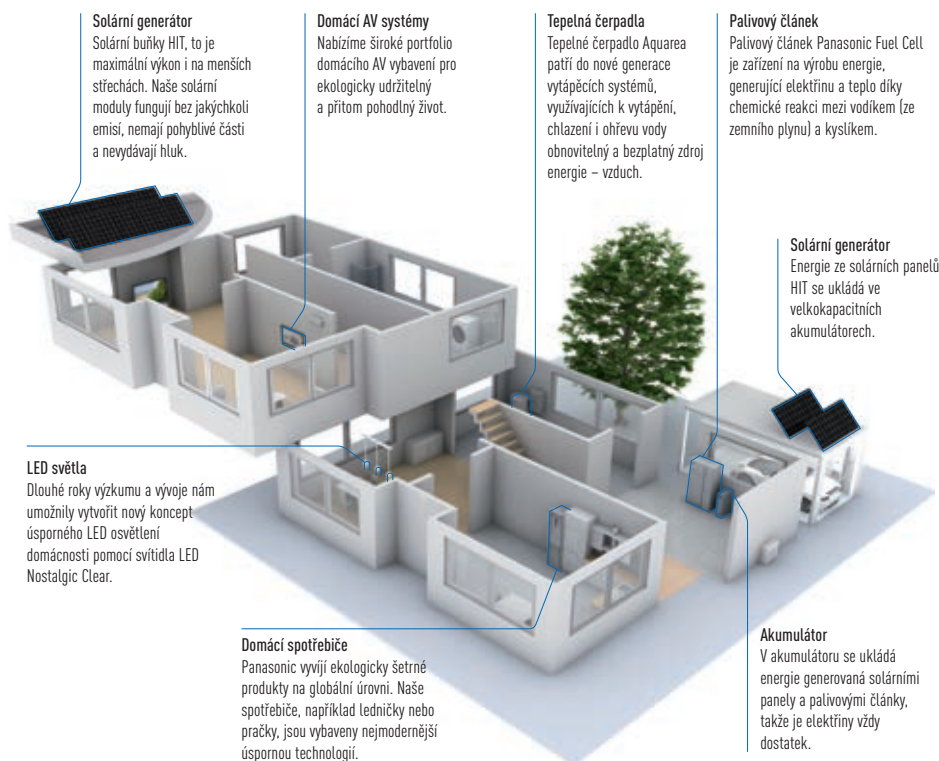
Poměr recyklace 99,3 %: Cílem Panasoniku je snížit plýtvání na nulovou hodnotu. V roce 2013 dosáhla firma poměru tovární recyklace 99,3 %.

Lepší využívání vody: V roce 2013 se spotřeba vody v továrnách v přepočtu na základní výrobní jednotku vylepšila v porovnání s předchozím rokem o 0,7 %.

Funkce Econavi: V roce 2009 představil Panasonic poprvé domácí spotřebiče s funkcí Econavi, která automaticky reguluje výkon a spotřebu vody kvůli snižování spotřeby. Využívá k tomu senzory a další moderní technologie.

Naším cílem je umožnit životní komfort s nulovými emisemi CO₂ v celé domácnosti

Vytváříme, ukládáme a šetříme energii, dokážeme s ní zacházet mnohými způsoby. Umožňujeme tak domácnostem fungovat v podstatě s nulovými emisemi CO₂.



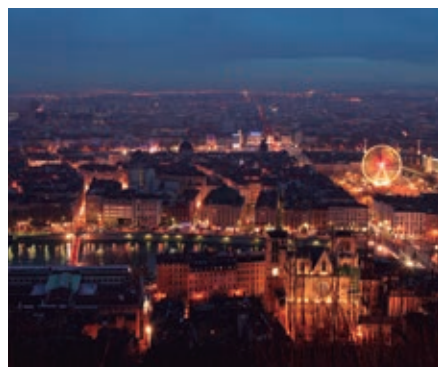
Příklady úspěšných ekologických projektů

Smart Electric Lyon

Projekt vycházející z pojetí spotřeby elektřiny coby základní součásti budoucích energetických řešení staveb. Experiment poběží po čtyři roky ve více než 25 000 domácnostech, firmách a dalších budovách ve francouzském Lyonu a nejbližším okolí.

Panasonic v rámci projektu dodá účastníkům celou řadu produktů z oblasti vytápění a chlazení, např. tepelná čerpadla Aqueara Air Source. Tato tepelná čerpadla budou vybavena speciálními systémy, které usnadní ovládání a pomohou nám shromáždit důležitá a přesná data o využití technologie.

Pro Panasonic má tento projekt velký význam – vytápění a ohřev vody hraje v celkové energetické spotřebě domácností nemalou roli. Projektu se proto účastní speciální zkušený tým výzkumníků a vývojářů z evropského technologického centra společnosti Panasonic ve Frankfurtu.



Inteligentní ekologické město Fujisawa poblíž Tokia se rozjíždí naplno

Konsorcium Fujisawa SST Council, v jehož čele stojí firma Panasonic, stojí za vývojem experimentálního projektu Fujisawa Sustainable Smart Town (Fujisawa SST). Cílem projektu, který se právě rozjíždí naostro, je podpořit trvale udržitelný rozvoj města Fujisawa. Z fáze výstavby se momentálně přesouváme do nové etapy, na jejímž konci by mělo být plnohodnotné město splňující nejvyšší ekologické i technologické standardy, kde je hlavní prioritou životní styl obyvatel.

O chod města se stará společnost Fujisawa SST Management Company. Společně s dalšími firmami zajišťuje pro Fujisawu pět hlavních služeb

– energie, bezpečnost, mobilitu, zdravotní péči a veřejné služby. Úkolem společnosti je zároveň shromažďovat a spravovat informace o celkovém životním prostředí ve městě, o situaci v oblasti energetiky a bezpečnosti.

Společnost Fujisawa v rámci rozvoje města vyčlenila jednu z odlehlejších rezidenčních oblastí pro obyvatele, kteří nevlastní automobil. Ti budou nadále moci za zvýhodněných podmínek využívat sdílených taxislužeb a půjčoven a ekonomické okolnosti je tedy nebudou tlačit k nákupu vlastního vozu. V přípravě jsou i nové, ekologicky šetrné logistické služby pro obyvatele.



heating & **cooling** solutions



Panasonic – špička v topení a chlazení

S více než 30 lety zkušeností a prodejem ve více než 120 zemích světa je společnost Panasonic jednoznačně jedním z předních výrobců v oblasti topení a chlazení.

S rozmanitou výrobní sítí a zařízeními pro výzkum a vývoj je společnost Panasonic schopna dodávat inovativní výrobky obsahující nejmodernější technologie, které ustanovují standard pro klimatizační zařízení na celém světě.

Společnost Panasonic, která má celosvětovou působnost, poskytuje špičkové výrobky překonávající hranice.

100% Panasonic: kontrolujeme celý proces výroby

Naše společnost je světovým lídrem v inovacích, podala více než 91539 přihlášek k patentům, aby zlepšila životy svých zákazníků. Kromě toho je společnost Panasonic odhodlána zůstat na špici svého trhu. Společnost celkově vyrobila více než 200 milionů kompresorů a její výrobky se vyrábí v 294 závodech po celém světě. Neobyčejně vysokou kvalitou tepelných čerpadel Panasonic si můžete být jisti. Díky touze být lepší než ostatní se stal Panasonic celosvětovým lídrem v oblasti vytápění a klimatizačních řešení na klíč. Tato řešení nabízejí maximální účinnost, splňují nejpřísnější normy ochrany životního prostředí a požadavky i těch nejavantgardnějších staveb naší doby.

Projekty a případové studie – Panasonic Heating and Cooling Solutions



Hotel Katharein. Kaskádové systémy tepelných čerpadel Panasonic. Opava, Česká republika. **Aquarea**



Nový bytový dům. 84 bytů. Barcelona, Španělsko. **Aquarea**



Nový bytový dům. Komplex Bergås Terrasse. Drammen, Norsko. **ECOi / Aquarea**



Přestavba hotelu. Hotel Claris 5*. Barcelona, Španělsko. **ECOi**



Nový obytný dům. 176 bytů. Xàtiva, Španělsko. **ECO G**



Francouzský vinařský závod. Boutiers-Saint-Trojan, Francie. **ECO G**



Obchodní centrum Le Centurie. 40 000 m², 40 obchodních prostor. Padova, Itálie. **ECOi**



Europa-Park – druhý nejpopulárnější tematický park. 300 pokojů. Německo. **ECOi**



Celostátní síť. Rekonstrukce call centra. Hinkley, Velká Británie. **ECO G**



Exkluzivní hotelový komplex Sunprime Atlantic View společnosti Thomas Cook. 220 pokojů. Kanárské ostrovy, Španělsko. **ECO G**



Sanatorium Montcenis. Přes 6 100 m² a 85 pokojů. Saône et Loire, Francie. **ECO-G**



Inteligentní dům. Ariake, Tokio. **HVAC a kombinace solárních generátorů, palivových článků a akumulátorů.**



Technopark Novosibirsk, Akademgorodok. Novosibirsk, Rusko. **ECOi**



Shippensburg University. Pensylvánie, USA. **ECOi**



Městský bytový komplex Mosaic Panama Pacífico. Panama. **Mini ECOi**



Hotel Patra Jasa Bandung. Bandung, Indonésie. **ECOi**



Panasonic

PRO Club 

PRO Club

Webové stránky Panasonic pro profesionály

Panasonic nabízí celou řadu užitečných služeb pro projektanty, návrháře systémů, techniky i distributory v oboru vytápění a klimatizace.

Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) je online platforma, která výše uvedeným profesionálům výrazně usnadňuje život. Stačí se zaregistrovat a rázem máte v počítači nebo telefonu k dispozici celou řadu funkcí, ať jste kdekoli.

- Tisk katalogů s vaším logem a adresou
- Ke stažení nejnovější verze projekční aplikace Aquarea, umožňující návrh systému a výběr optimálního tepelného čerpadla
- Kalkulace technických specifikací cívky ventilátoru Aquarea Air podle parametrů systému
- Prohlášení o shodě a další potřebné dokumenty
- Servisní, uživatelské a instalační manuály ke stažení
- Instrukce v případě výskytu chybových kódů
- Okamžité informace o novinkách
- Registrace ke školení

Důležité funkce

- Rozsáhlá databáze zdrojů
- Nástroje a aplikace pro koncové uživatele (zkontrolujte dostupnost v jednotlivých zemích)
- My Home: průvodce nastavením velikosti pro domácí řady a A2W
- My Project: kontaktní formulář pro tým Panasonicu
- iFinder: seznam instalačních firem podle adresy
- Speciální nabídky a slevové akce
- Školení – PRO Academy
- Katalogy (obchodní dokumentace)
- Marketing (fotografie ve vysokém rozlišení, inzeráty, pokyny pro dekoraci)
- Nástroje (profesionální software, nástroje pro projektování velikosti apod.)

Nové důležité funkce

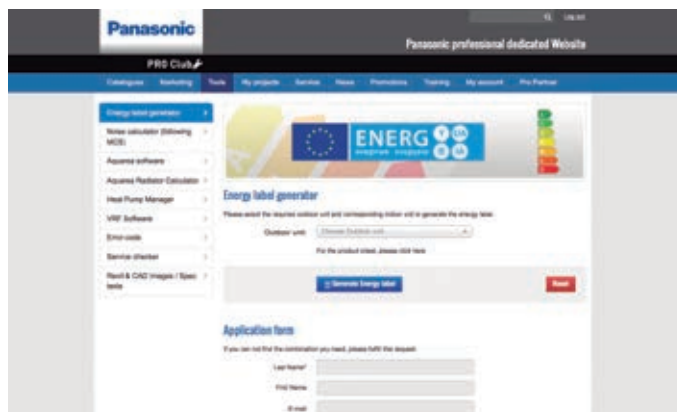
- NOVINKA! Instalační firmy si mohou vytvořit vlastní leták ve formátu PDF se svým logem a kontaktními údaji
- NOVINKA! Vytváření energetických štítků. Štítky lze stahovat do libovolného zařízení ve formátu PDF
- NOVINKA! Kalkulátor požadavků na teplo
- NOVINKA! Kalkulátor hlučnosti pro venkovní jednotky
- NOVINKA! Kalkulátor pro radiátory Aquarea
- NOVINKA! Prohledávání chybových kódů podle kódu nebo jednotky. Možnost použít chytrý telefon nebo tablet
- NOVINKA! Revit / podpora CAD / textové specifikace
- NOVINKA! Přístup k databázi technických dokumentací Pananet
- NOVINKA! Možnost stažení prohlášení o shodě a dalších dokumentů
- NOVINKA! Zadávání zakázek online



NOVINKA! Stáhněte si servisní dokumentaci a brožury Panasonic



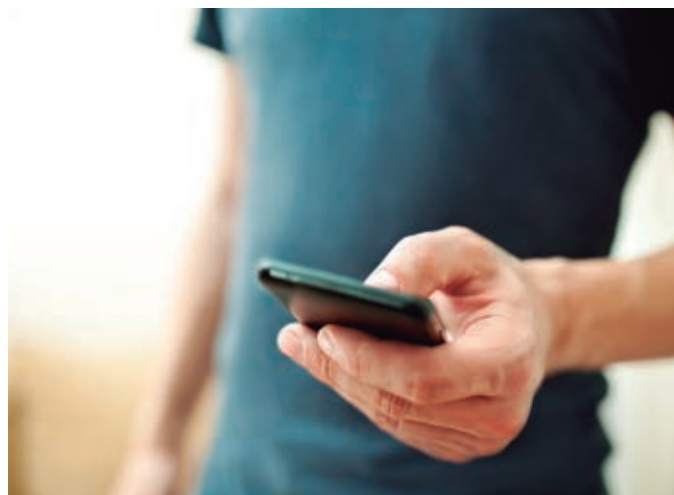
NOVINKA! Lze si vytvořit vlastní leták ve formátu PDF se svým logem a kontaktními údaji



NOVINKA! Vytváření energetických štítků. Štítky lze stahovat do libovolného zařízení ve formátu PDF



NOVINKA! Prohledávání chybových kódů podle kódu nebo jednotky. Možnost použít chytrý telefon nebo tablet. Vše online + offline verze ke stažení



Panasonic PRO Club je dostupný i z chytrého telefonu nebo tabletu



Panasonic PRO Academy

Panasonic bere svou odpovědnost vůči distributorům, autorům technických řešení a instalačním firmám vážně, proto pro ně připravil kompletní a praktický školicí program Panasonic Pro-Academy.

Nové kurzy se zaměřují na tři oblasti – projektování, instalaci a řešení problémů. V kurzech se probírají např. následující témata:

- domácí řešení vzduch-vzduch
- vzduchová tepelná čerpadla Aquarea
- VRF ECOi.

Kurzy se konají v centrech Panasonicu po celé Evropě a také na internetové stránce služby Panasonic ProClub eLearning. V centrech je k vidění nejnovější produktová řada značky Panasonic a účastníci mají možnost vyzkoušet si v praxi nejnovější ovladače a vnitřní i venkovní jednotky z řad VRF ECOi, Ethernia, GHP a Aquarea.



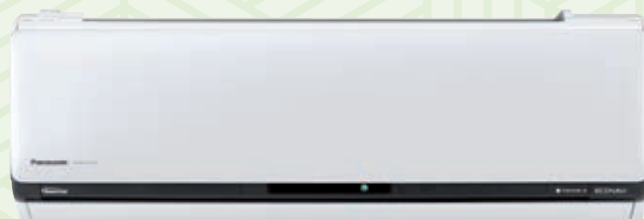
PRO Club

www.panasonicproclub.com

or connect simply with your smartphone to the PRO Club using this QR



ETHEREA



heatcharge



Klimatizace značky Panasonic získala prestižní cenu za design Panasonic s potěšením oznamuje, že klimatizační systém Ethera získal cenu iF Product Design za rok 2013.

Ceny iF Product Design patří k nejprestižnějším na světě, co se průmyslového designu týče. Podle přísných kritérií se v soutěži posuzuje vzhled, funkčnost a mnoho dalších aspektů hodnocených produktů, nevýjimaje ani ekologické dopady. Cenu navíc může dostat jen originální a inovativní produkt. Systém Panasonic Ethera cenu získal díky vysoce inteligentním funkcím pro domácí i jiné instalace. Klimatizační jednotka využívá soustav senzorů, jimiž měří v místnosti teplotu a vlhkost, ale také detekuje lidskou přítomnost.



NOVÁ ŘADA PRO DOMÁCNOST

Panasonic vyvinul produktovou řadu, lepší než kdy dříve.

Při návrhu řady Etherea jsme mysleli především na vaše klienty. Nová řada nabízí inovativní design, vysokou účinnost a bezkonkurenční systém čištění. A především je určena specialistům na vzduchotechniku, tedy i vám. Najdete v ní celou řadu produktů, které dokážou klimatizovat velké místnosti – vždy s optimální účinností a bezkonkurenčně snadnou instalací. Řada Etherea je zárukou, že svým zákazníkům nabízíte to nejlepší.

Čisté ekologické řešení

Klimatizace Panasonic nabízejí víc, než jen pohodlné chlazení domácnosti. Díky nim lze šetřit energii a také čistit okolí ovzduší. Výkon se automaticky upravuje, aby odpovídal aktuální potřebě v daném prostoru. Žít ekologicky je nyní snazší než dřív.



Nejdůležitější vlastnosti

Klimatizace Panasonic – úspornější a pohodlnější řešení

Ekologické přesvědčení podle nás není v žádném rozporu s pohodlím. Proto Panasonic představil nový systém Econavi, vybavený senzorem lidské přítomnosti a vyspělou ovládací technologií, který dokáže snížit plýtvání energiemi až o 38 %.

Naše mimořádně tiché klimatizace jsou zárukou čistého vzduchu, v němž se bude dobře žít vám i vaší rodině. O čistší okolní prostředí se stará technologie Nanoe-G.

Tyto moderní technologie společně vytvářejí standard Eco Clean Life Innovation, na němž si Panasonic tolik zakládá. Jde o inovace, které pomáhají životnímu prostředí a zároveň nám maximálně zpřijemňují život.



ÚSPORA ENERGIE



Up to **38%**
energy savings
(cooling)
ECONAVI

Systém Econavi v sobě spojuje inteligentní senzor přítomnosti osob a nový snímač slunečního záření, které lze detekovat a optimalizovat tak provoz klimatizace podle podmínek v místnosti. Pomocí jediného tlačítka můžete dosahovat úspor energie efektivním způsobem s nerušeným komfortem chlazení a pohodlí.

8,60 A+++
SEER
SEASONAL ENERGY
EFFICIENCY RATIO

Výjimečná sezónní účinnost chlazení na základě nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost. Můžete celý rok chladit a šetřit!

5,40 A+++
SCOP
SEASONAL COEFFICIENT
OF PERFORMANCE

Výjimečná sezónní účinnost vytápění na základě nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost. Můžete celý rok topit a šetřit!

Energy saving
INVERTER +

Invertorový systém třídy A zajišťuje až 50% úsporu energie. Prospěch z toho máte vy i příroda.

Improved comfort
AUTOCOMFORT

Systém AutoPOHODLÍ zjišťuje podmínky v místnosti a přepne na úsporný provoz, pokud v místnosti nikdo není.

Silent air
20 dB(A)
SUPER QUIET

Díky supertiché technologii je v blízkosti našich zařízení ticho jako v knihovně.

Down to
-10°C in
cooling mode
OUTDOOR
TEMPERATURE

Až do -10 °C v režimu chlazení Klimatizace pracuje pouze v režimu chlazení s venkovní teplotou -10 °C.

Down to
-15°C in
heating mode
OUTDOOR
TEMPERATURE

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

Constant heating
HEATCHARGE

Originální nově vyvinutá technologie Heatcharge akumuluje teplo a používá jej pro vytápění. Díky tomuto systému si můžete vychutnat neuvěřitelně výkonné a pohodlné klimatizační vytápění.

Prevent freezing
SUMMER HOUSE

Chata – tato inovativní funkce udržuje teplotu v domě na 7/8 °C, aby se zabránilo zamrznutí potrubí během zimního období. Tato funkce je velmi ceněna na chatách či chalupách.

Easy control by BMS
CONNECTIVITY

Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a poskytuje možnost snadného připojení vašeho tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.

Internet Control Ready
INTERNET CONTROL

Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoliv místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu s Androidem nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.

Possible to use on R22 pipings
R22 RENEWAL

Systém Panasonic pro obnovu umožňuje zachování stávajícího potrubí R22, které má být opětovně použito při instalaci nových systémů R410A s vysokou účinností.

ZDRAVÝ VZDUCH



Air purifier
99% removal
bacteria · virus · mold
nanoe-G

Technologie Nanoe-G používá jemné nanočástice k čištění vzduchu v místnosti. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na příslušné mikroorganismy, jako jsou bakterie, viry a plísňe, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech. Získala schvalovací pečť Britské nadace pro alergie.

Perfect humidity control
MILD DRY

Funkce Perfect Humidity Air kontroluje úroveň vzdušné vlhkosti, aby se zabránilo nadměrnému vysušení vzduchu.

5 year compressor warranty

Záruka 5 let. Na všechny kompresory v řadě poskytuje společnost Panasonic záruku 5 let.



Nejlepší hodnoty SEER a SCOP

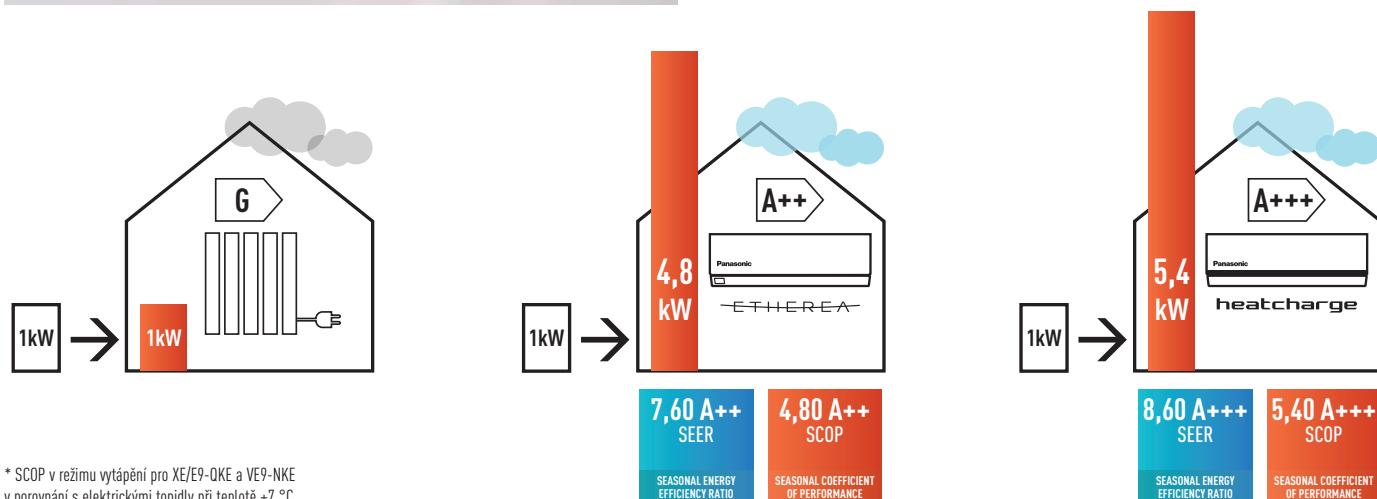
Etherea a Heatcharge. Úsporný a ekologický chod s vysokým koeficientem SCOP (sezónní koeficient výkonu).





Nové jednotky Etherea a Heatcharge: nejlepší SEER a SCOP na trhu

Originální invertorová technologie Panasonic a vysoce účinný kompresor zajišťují špičkovou účinnost provozu. Díky tomu budou vaše účty za elektřinu nižší a zároveň přispějete k ochraně životního prostředí.



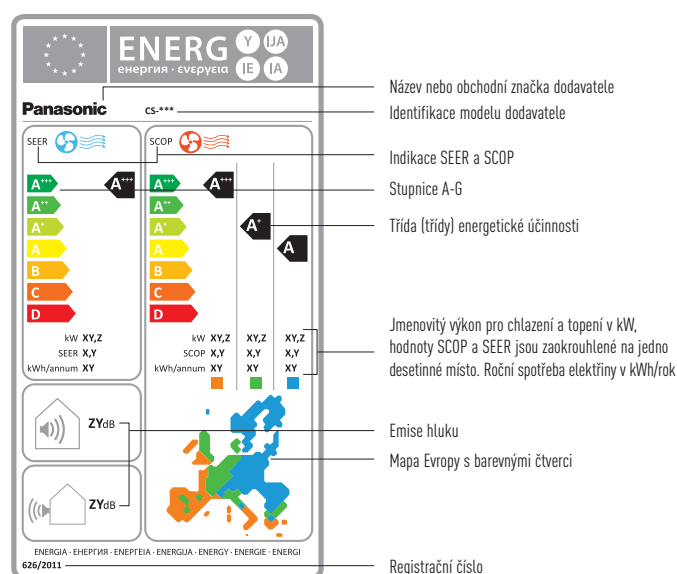
Sezónní účinnost: nový typ energetického štítku

Od ledna 2013 se změnil výpočet energetického výkonu pro klimatizační systém, kdy se ze standardu EU na základě celkového EER a COP přejde na nový standard na základě sezónní účinnosti SEER a SCOP. Cílem těchto změn ve směrnici o produktech spojených se spotřebou energie (ErP) je umožnit spotřebitelům lepší pochopení skutečné účinnosti klimatizačních systémů a tepelných čerpadel s nominálním výkonem nepřesahujícím 12 kW. Na období 1. ledna 2013 až 1. ledna 2019 byl pro každou kategorii produktů stanoven tento harmonogram pro postupné zavádění:

- 1. ledna 2013: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F a G.
- 1. ledna 2015: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E a F.
- 1. ledna 2017: A+++, A++, A+, A, B, C, D a E.
- 1. ledna 2019: A+++, A++, A+, A, B, C a D.

Sezónní poměr energetické účinnosti (SEER) – celkový koeficient energetické účinnosti jednotky za celou sezónu chlazení. Je vypočtena jako roční potřeba chlazení dělená roční spotřebou elektrické energie na chlazení.

Celoroční koeficient výkonnosti (SCOP) – celkový koeficient výkonnosti jednotky za celou vybranou topnou sezónu (hodnota SCOP odpovídá vybrané topné sezóně). Je vypočten tak, že se referenční roční potřeba vytápění vydělí roční spotřebou elektřiny pro vytápění.



SEER

A+++	SEER ≥ 8.50
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10
A	5.10 ≤ SEER < 5.60
B	4.60 ≤ SEER < 5.10
C	4.10 ≤ SEER < 4.60
D	3.60 ≤ SEER < 4.10
E	3.10 ≤ SEER < 3.60
F	2.60 ≤ SEER < 3.10
G	SEER < 2.60

SCOP

A+++	SCOP ≥ 5.10
A++	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SCOP < 1.90

- VYŠŠÍ ÚČINNOST
- JEDEN A DVA PÍSTY
- CHLADIVO R-410A
- KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

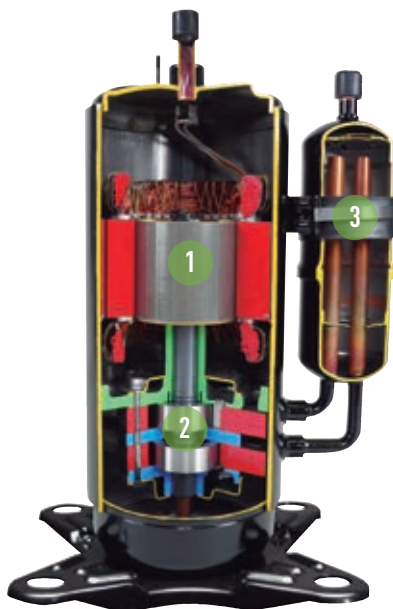


Rotační kompresor Panasonic R2

Od roku 1978 chladíme svět.

Rotační kompresory Panasonic pro pokojové klimatizace fungují v nejnáročnějších podmínkách po celém světě. Díky své konstrukci jim nevadí ani extrémní podmínky. Nabízejí vysoký výkon, skvělou účinnost a spolehlivý chod, ať jste kdekoli.

Panasonic – největší světový výrobce rotačních kompresorů.



Proč je rotační kompresor Panasonic R2 tak účinný?

1. Vysoce účinný motor
Špičkový motor se silikonovými a ocelovými konstrukčními prvky splňuje nejvyšší standardy oboru.
2. Vylepšené mazání pomocí vysokokapacitního olejového čerpadla
Výkonné a vysokokapacitní olejové čerpadlo se v kombinaci s větší nádrží na olej stará o kvalitní mazání.
3. Akumulátor s vyšší kapacitou chladiva
Větší akumulátor pojme větší množství chladiva, což umožňuje instalace s delším potrubím.

Rotační kompresory R2 využívají technologii rotačních pístů

Testovali jsme je v extrémních podmínkách.



Kompresor R2 a jeho hodnota

0 kompresoru R2

R2 je představitelem nové generace rotačních kompresorů pro domácí klimatizace. Vznikl na základě 36 let zkušeností s vývojem a výrobou přístrojů tohoto typu. Nové technologie, vylepšené materiály a jednoduchý design, to všechno je zárukou spolehlivosti, účinnosti a tichého chodu těchto kompresorů. Kompresory R2 přinášejí do domácností po celém světě kvalitu, pohodlí a pohodu. Praktické testování rotačních kompresorů se odehrává v mimořádně náročných podmínkách. Profesionálové v oboru klimatizací i majitelé domů si je oblíbili zejména v oblastech, kde se na klimatizaci kladou vysoké nároky. Díky svému vysokému výkonu jsou rotační kompresory R2 nejlepším základem současných klimatizačních systémů pro domácnosti.

Špičková technologie

Rotační kompresory se dnes používají ve více než 80 % klimatizačních systémů po celém světě a jsou tedy daleko nejrozšířenější ze všech technologií, k tomuto účelu určených. Panasonic je největším výrobcem rotačních kompresorů na světě s více než 200 miliony vyrobených kusů.

Výhody

Ústřední klimatizace s rotačním kompresorem Panasonic R2 je zárukou špičkového komfortu za nízkou cenu.



Lopatka s dlouhou životností

Speciální povrchová úprava s označením PVD (Physical Vapor Deposition) zvyšuje trvanlivost i životnost celého kompresoru.



Píst – prodloužená trvanlivost

Písty jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli, která rovněž prodlužuje životnost celého systému.

FAQ

Jak rotační kompresor Panasonic funguje?

Kompresory R2 fungují na principu rotačních pístů. Jádrem kompresoru je válec, v němž se nachází píst a lopatka. Lopatka je v neustálém kontaktu s pístem, který se pohybuje po vnitřní stěně válce. Přitom se otáčí, což plyn stlačuje do stále menšího prostoru, dokud není dosaženo výstupního tlaku, při kterém se plyn uvolňuje do komory. Zároveň se přes sací port nasává do zařízení další plyn, takže sání a výfuk pokračuje souvisle dál. Celkově se tedy systém vyznačuje jednoduchou konstrukcí a symetrickými komponenty, což v kombinaci se speciální povrchovou úpravou a vysoce kvalitními materiály znamená prodlouženou trvanlivost a spolehlivost.

Do jakého rozmezí hodnot SEER rotační kompresory Panasonic spadají?

Kompresory R2 se nacházejí v klimatizačních systémech s nejmodernější technologií a nejvyšší účinností na současném trhu. Při jejich vývoji a výrobě na hodnoty SEER neustále myslíme. Výsledkem je atraktivní a ekonomicky velmi výhodné řešení.

Čím to je, že jsou rotační kompresory Panasonic tak spolehlivé?

Zásluhu na tom mají především změny v konstrukci a špičkové materiály, z nichž jsou vyrobeny interní součástky. Kompresor R2 díky tomu dokáže spolehlivě fungovat i při nadprůměrném maximálním výstupním tlaku. Trvanlivost mimo jiné prodlužuje speciální povrchová úprava lopatky s označením PVD.

A jak je možné, že jsou kompresory tak tiché?

Na tom se podílí hlavně přepracovaná struktura kompresorového mechanismu, díky níž je celý systém stabilnější a má menší sklon k vibracím. Důležitý je především systém výstupu plynu z horní části válce, vylepšené pevné horní ložisko a zmenšené tření ve válci. U dvoupístových kompresorů se o snížení hluku stará i tlumič. Výsledkem je tišší chod a lepší účinnost.

Jak rotační kompresory vycházejí ze srovnání s kompresory spirálovými?

Rotační kompresory R2 se spirálovým kompresorům velmi podobají, co se výkonu týče, včetně účinnosti a spolehlivosti. Modely R2 ovšem díky jednoduchému symetrickému provedení nabízejí ještě lepší spolehlivost, nižší hmotnost, kompaktnější rozměry a celkově ekonomičtější provoz, aniž by se snížila jejich účinnost či zvýšila hlukost.

Jaká chladiva lze v systému s rotačními kompresory použít?

Kompresory Panasonic R2 jsou kompatibilní s chladivem typu R410A.



Intelligentní senzory Econavi

Nové způsoby, jak ušetřit energii

I když jen odpočíváte u televize, běžná klimatizace většinou běží na plný výkon, aby ochladila celý dům na nastavenou teplotu.

Systém Econavi tohle plýtvání optimálním způsobem omezuje

Pomocí vyspělých senzorů a precizních ovládacích parametrů systém analyzuje podmínky v jednotlivých místnostech a podle toho upravuje výkon při chlazení.

Technologie Econavi je dostatečně inteligentní, aby přizpůsobila výkon klimatizace v každé místnosti, čímž šetříte náklady na energii.

Takové úspory a přitom to nestojí žádnou námahu

S invertorovým chlazením a technologií tepelné vlny lze uspořit až 38 %* energie

Systém ECONAVI zapnutý, okolní teplota 35 °C/24 °C

Vertikální směr proudů vzduchu: Auto, Horizontální směr proudů vzduchu: režim ECONAVI

Nastavená teplota roste celkem o 2 °C – o 1 °C prostřednictvím detektoru lidské činnosti ECONAVI a o další 1 °C prostřednictvím senzoru světelné intenzity ECONAVI. Tepelná vlna je zapnutá, elektrický přímotop (300 W; simuluje teplo lidské činnosti, TV atd.)

Systém ECONAVI vypnutý, okolní teplota 35 °C/24 °C

Teplota nastavená dálkovým ovladačem 23 °C při vysoké rychlosti ventilátoru

Vertikální směr proudů vzduchu: Auto, Horizontální směr proudů vzduchu: zepředu

Celková spotřeba energie se měří po 2 h ve stabilních podmínkách ve zkušební místnosti Panasonicu (velikost: 16,6 m²). Jde o maximální úsporu energie, efekt se liší podle podmínek instalace a využití.

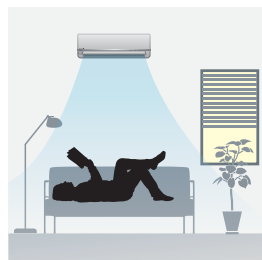
* Porovnání invertorového modelu 1,5 HP se zapnutým a vypnutým systémem ECONAVI (dualní senzor lidské aktivity, senzor slunečního svitu a tepelná vlna)

5 funkcí, které současně pomáhají šetřit energii: systém Econavi s inteligentními senzory

Inteligentní senzory lidské aktivity a slunečního svitu detekují možné plýtvání energií.

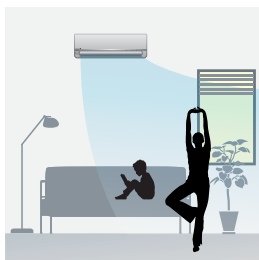
Dokážou monitorovat lidskou přítomnost, pohyb či nepřítomnost, resp. intenzitu slunečních paprsků.

Následně senzory automaticky upraví chladicí výkon tak, aby docházelo k maximální úspoře energie a přitom se nijak nesnížil komfort daný vytápěním či chlazením.



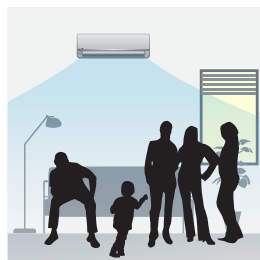
Tepelná vlna

Rytmický, teplotně řízený vzorec pro úsporu energie, aniž by se snížil stupeň uživatelského pohodlí.



Monitoring prostoru

Systém směřuje proud vzduchu tam, kde se zrovna nacházíte. Senzory Econavi detekují lidské pohyby a usměrněním vzduchového proudu zabraňují plýtvání.



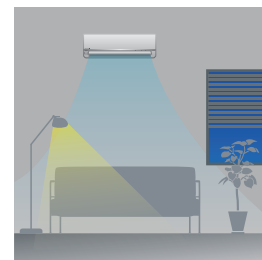
Detekce aktivit

Prizpůsobí chladicí výkon denní činnosti. Je-li to vhodné, sníží výkon, čímž opět zabraňuje plýtvání.



Detekce nepřítomnosti

Když v místnosti nikdo není, senzory Econavi to poznají a výkon klimatizace se sníží – prázdnou místnost není třeba tolik chladit.



Detekce slunečního svitu

Upraví chladicí výkon, pokud se mění intenzita slunečních paprsků.

Snímač slunečního světla Econavi

Detekce slunečního záření (v režimu chlazení)

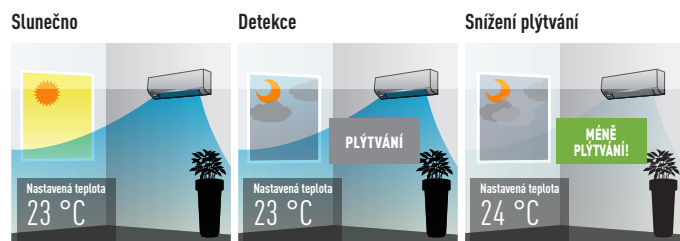
Econavi zjistí změny v intenzitě slunečního světla v místnosti a vyhodnotí, zda je slunečno nebo zamračeno, resp. noc. Snižuje plýtvání energií snížením chlazení při méně slunečných podmínkách.

Když dojde ke změně počasí ze slunečného na zamračené/noc, Econavi zjistí nižší intenzitu slunečního záření a zjistí, že je požadován nižší výkon chlazení. Pokud výkon chlazení zůstane stejný, dojde k plýtvání energií. Econavi toto plýtvání detekuje a sníží výkon chlazení o úroveň rovnající se zvýšení nastavené teploty o 1 °C.

Detekce slunečního záření (v režimu topení)

Econavi zjistí změny v intenzitě slunečního světla v místnosti a vyhodnotí, zda je slunečno nebo zamračeno/noc. Snižuje plýtvání energií na vytápění za slunečnějšího počasí.

Když dojde ke změně počasí ze zamračeného/noc na slunečno, Econavi zjistí vyšší intenzitu slunečního záření a zjistí, že je požadován nižší výkon vytápění. Pokud výkon vytápění zůstane stejný, dojde k plýtvání energií. Econavi toto plýtvání detekuje a sníží výkon vytápění o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.



Econavi se zapne za slunečného počasí.

Econavi zjistí, že je vhodné snížit výkon chlazení.

Sniží výkon chlazení o úroveň rovnající se zvýšení nastavené teploty o 1 °C.



Econavi se zapne, pokud je zamračeno/noc.

Econavi zjistí, že je vhodné snížit výkon vytápění.

Sniží výkon vytápění o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.

Tepelná vlna

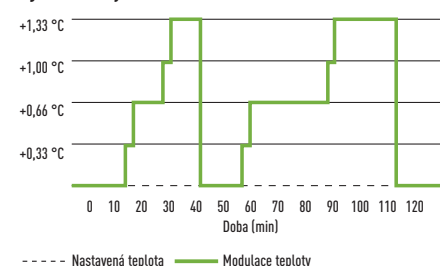
Rytmický, teplotně řízený vzorec pro úsporu energie, aniž by se snížil stupeň uživatelského pohodlí.

Econavi s tepelnou vlnou bylo vyvinuto s využitím poznatků o teplotní fyziologii. Lidské tělo se fyziologicky přizpůsobuje změnám teploty. Výzkumné a vývojové středisko společnosti Panasonic těchto poznatků využilo a vyvinulo vzor rytmického ovládání teploty, který by kompenzoval tyto fyziologické reakce na teplotu.

Když ECONAVI zjistí přítomnost člověka a nízkou úroveň aktivity, tepelná vlna se přizpůsobí tomuto rytmickému ovládání teploty, aby dosáhlo další úspory energie, aniž by utrpělo pohodlí.

Jak tepelná vlna pracuje?

Když Econavi zjistí nízkou aktivitu



Kompenzace fyziologické reakce na teplotu

Průměrná teplota v místnosti (stupně Celsia)
- Rytmická tepelná vlna
- Výsledek: Vyšší úspory energie

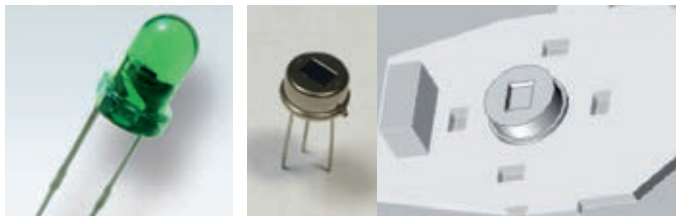
Stupnice tepelného komfortu (průměrné hodnoty)
- Pocitová volba – 0,1
- Výsledek: Udržování v příjemném rozmezí *

Výsledek pokusu ukázal, že tepelný komfort se udržoval v příjemném rozmezí*, i když se nastavená průměrná teplota pomalu zvyšovala. Když ale ECONAVI zjistí přítomnost člověka a nízkou úroveň aktivity, tepelná vlna se přizpůsobí tomuto rytmickému teplotnímu ovládání, aby dosáhlo další úspory energie, aniž by utrpělo pohodlí.

* Jako příjemné rozmezí se doporučuje mezinárodní norma EN ISO 7730 – tepelné podmínky, jejichž hodnota PMV (odhadovaný tepelný komfort) je v rozsahu od -0,5 do +0,5 (situace B).

Inteligentní senzory Econavi

Inteligentní senzory Econavi dokáží monitorovat intenzitu slunečního záření, pohyby člověka, úroveň činnosti a nepřítomnost člověka a tak zjistit nevědomé plýtvání energie a automaticky upravit výkon chlazení, aby bylo dosaženo úspor energie efektivním způsobem bez přerušení komfortu chlazení a pohodlí.



Snímač slunečního světla

Zjišťuje změny intenzity slunečního světla.

Snímač lidské činnosti

Detekuje lidské pohyby, změny v úrovni činnosti a nepřítomnost.

Vysoce přesné snímání

Všechny předměty vyzařují infračervené paprsky, které i když jsou neviditelné, mohou být snímačem lidské aktivity Econavi jako teplo, pokud se nachází v detekční zóně. Pokud se v detekční zóně pohybuje objekt, Econavi porovná teplotu objektu s teplotou v místnosti, aby stanovil, zda se jedná o člověka, a úroveň jeho aktivity na základě jeho pohybu.

Zjištěná lidská přítomnost

Rozdíl v teplotách	☒	Rozdíl v teplotách	☒	Rozdíl v teplotách	☒
Pohyb	☒	Pohyb	☒	Pohyb	☒

V případě, že nedojde k žádnému pohybu déle než 20 minut

Vyhodnotí, že nikdo není přítomen	Vyhodnotí, že nikdo není přítomen	Vyhodnotí, že někdo je přítomen
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

Stanovení úrovně činnosti člověka

Stupnice	Frekvence	Rychlost pohybu
----------	-----------	-----------------

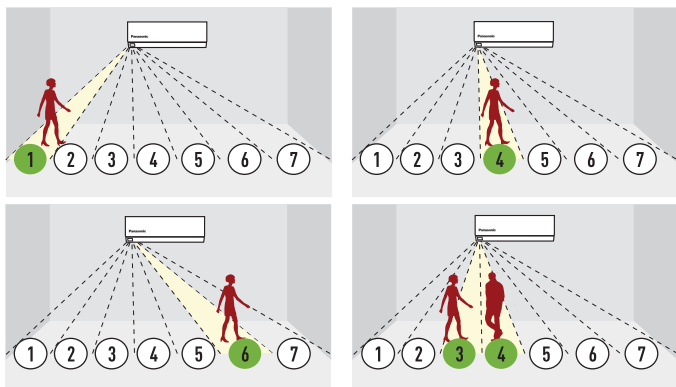
Je dosaženo vysoce přesného vyhodnocení na základě komplexního algoritmu

VYSOKÁ	NORMÁLNÍ
--------	----------

Vyhodnotí úroveň aktivity jako vysokou nebo normální

Princip detekce senzoru

Snímač aktivity člověka zjišťuje úroveň lidské činnosti a směřuje proud vzduchu do obsazené zóny nebo do zóny s vysokou aktivitou.



Rozlišování objektů

Senzorová technologie Econavi využívá různé faktory (rychlost, frekvence, teplota z každého objektu apod.) pro zjištění, zda se jedná o člověka.

Elektrické přístroje Rozdíl v teplotách ☒ + Pohyb ☒ ↓ Vyhodnotí, že se nejedná o člověka	Kutálající se míč Rozdíl v teplotách ☒ + Pohyb ☒ ↓ Vyhodnotí, že se nejedná o člověka
Drobný hmyz Rozdíl v teplotách ☒ + Pohyb ☒ ↓ Vyhodnotí, že se nejedná o člověka	Domácí mazlíčci Rozdíl v teplotách ☒ + Pohyb ☒ ↓ Vyhodnotí, že se nejedná o člověka

Obě změny je možné zjistit, ale jsou příliš malé, než aby měly na senzor nějaký vliv.

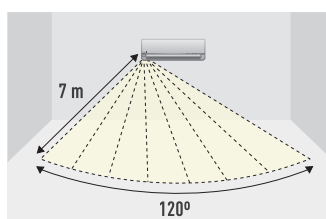
Z rozdílu teplot a povahy pohybu objektu Econavi dokáže zjistit, zda se jedná o člověka*.

* Senzor může považovat domácího mazlíčka za člověka, pokud se nepohybuje v detekční zóně rychlostí, kterou člověk vyvinout nedokáže.

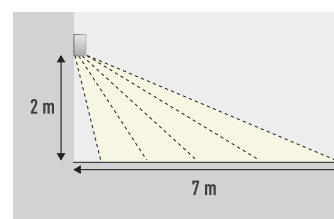
Schopnosti pokrytí

Snímač činnosti člověka pokrývá širší oblast díky vylepšené funkci detekce oblasti. Celá místnost je rozdělena do 7 detekčních oblastí.

Oblast horizontálního snímání



Oblast vertikálního snímání



Improved
comfort

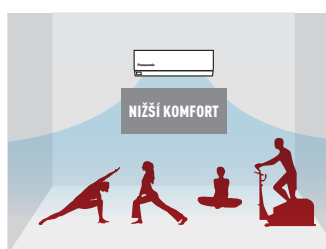
AUTOCOMFORT

Senzor AutoPOHODLÍ zajišťuje pohodlí

Pro zajištění pohodlí je použit senzor AutoPOHODLÍ. Senzor pro zjištění vysoké aktivity zjistí nárůst úrovně činnosti a pro zachování pohodlí automaticky zvýší výkon chlazení o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.

Je to možné vysvětlit následujícím příkladem: Detekce vysoké aktivity: Senzor Econavi pro zjištění vysoké aktivity dokáže zjistit změny v úrovni činnosti a pro zachování pohodlí automaticky upraví výkon chlazení.

Detekce



Zvýšení úrovně činnosti. Zjištěna vysoká aktivita.

Vylepšený komfort



Zvýší výkon chlazení o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.

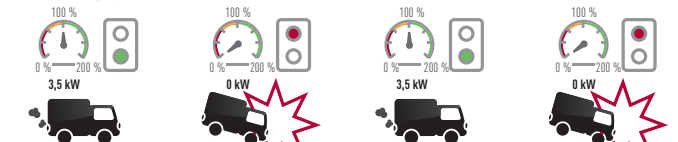
Invertorová technologie

Flexibilita – klíč k úspěchu

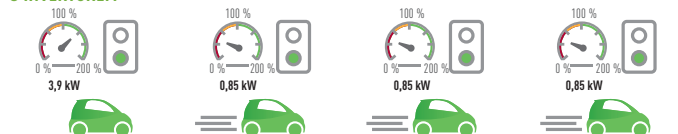
Klimatizace Panasonic s invertory se vyznačují flexibilním chodem s variabilní rychlostí kompresoru. Díky tomu si vystačí s menším množstvím energie k udržování nastavené teploty a zároveň dokážou místnost po zapnutí rychleji ochladit. Tím pádem ušetříte za elektřinu, o pohodlí ale nepřijdete.

Výhoda invertorových tepelných čerpadel. Srovnání invertoru a běžného čerpadla.

BEZ INVERTORU



S INVERTOREM

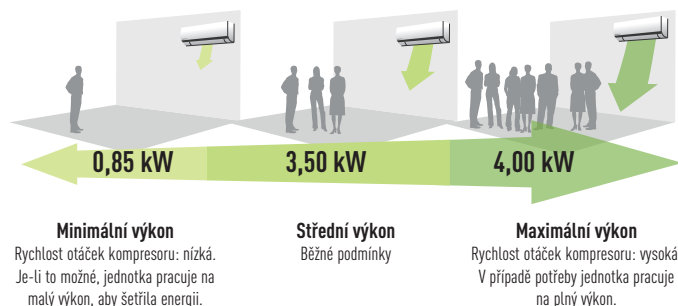


BEZ INVERTORU Pomalý start. Dosažení nastavené teploty trvá déle. Teplota osciluje mezi dvěma extrémy a nikdy není stabilní, stále se zvedá a zase klesá. To zvyšuje spotřebu elektřiny.

INVERTOR Rychlé dosažení požadované teploty. Systém tuto teplotu plynule a stabilně udržuje, což znamená více pohodlí a úspornější provoz.

Pohodlí za všech okolností

Přesné ovládání teploty a bohaté rozpětí výkonu umožňuje invertorovým klimatizacím přizpůsobit se různým podmínkám – fungují jinak, když je místnost plná lidí, a když je jich jen pár. O pohodlí se tedy nemusíte obávat za žádných okolností.



Graf zobrazí rozsah výkonu invertorového modelu 1,5 HP při chlazení.

Silent air
20 dB(A)

SUPER QUIET

Mimořádně tichý chod

Naše klimatizace patří k nejtišším na současném trhu. Modely Panasonic s invertory snižují provozní hlučnost v interiéru o 3 dB, protože inverter neustále upravuje výkon přístroje kvůli přesnějšímu ovládání teploty. Klimatizace bez invertoru funguje tak, že se neustále zapíná a zase vypíná. Při každém zapnutí pak musí pracovat na vyšší výkon, aby místnost ochladila na potřebnou teplotu, a to znamená silnější vibrace i vyšší hlučnost.

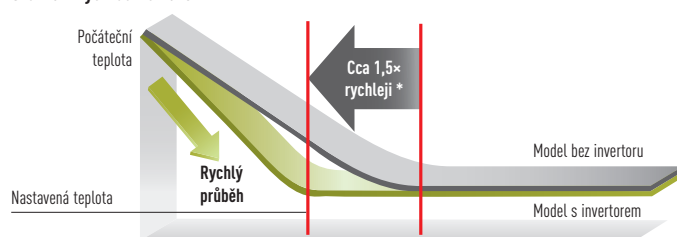
Výjimečně úsporný chod a menší spotřeba elektřiny

Invertorové klimatizace Panasonic se vyznačují mimořádně úsporným provozem a vysokým výkonem. Při spuštění je nutný maximální výkon, aby bylo rychleji dosaženo nastavené teploty. Pak je možné výkon snížit a teplotu na dané úrovni tak stabilně udržovat. Klimatizace s invertorem neustále mění rychlost otáček kompresoru, což je nejpreciznější způsob udržování teploty na stálé úrovni.

Okamžité pohodlí

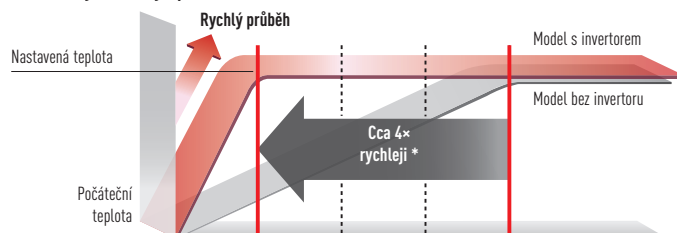
Invertorové klimatizace Panasonic se po spuštění přepnou na maximální výkon, takže dokážou ochladit místnost 1,5× rychleji a vytopit ji 4× rychleji než běžné modely bez invertoru.

Srovnání rychlosti chlazení



* 1.5HP 1,5 HP inverter vs. systém bez invertoru. Venkovní teplota 35 °C, nastavená teplota 25 °C.

Srovnání rychlosti vytápění



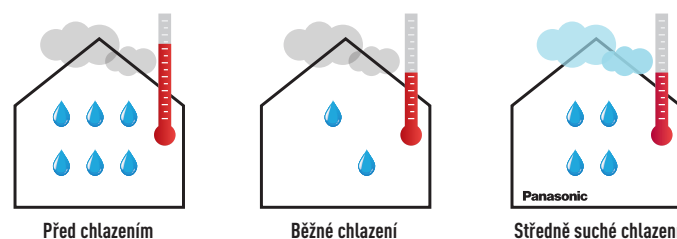
* 1,5 HP inverter vs. systém bez invertoru. Venkovní teplota 2 °C, nastavená teplota 25 °C.

Perfect
humidity
control

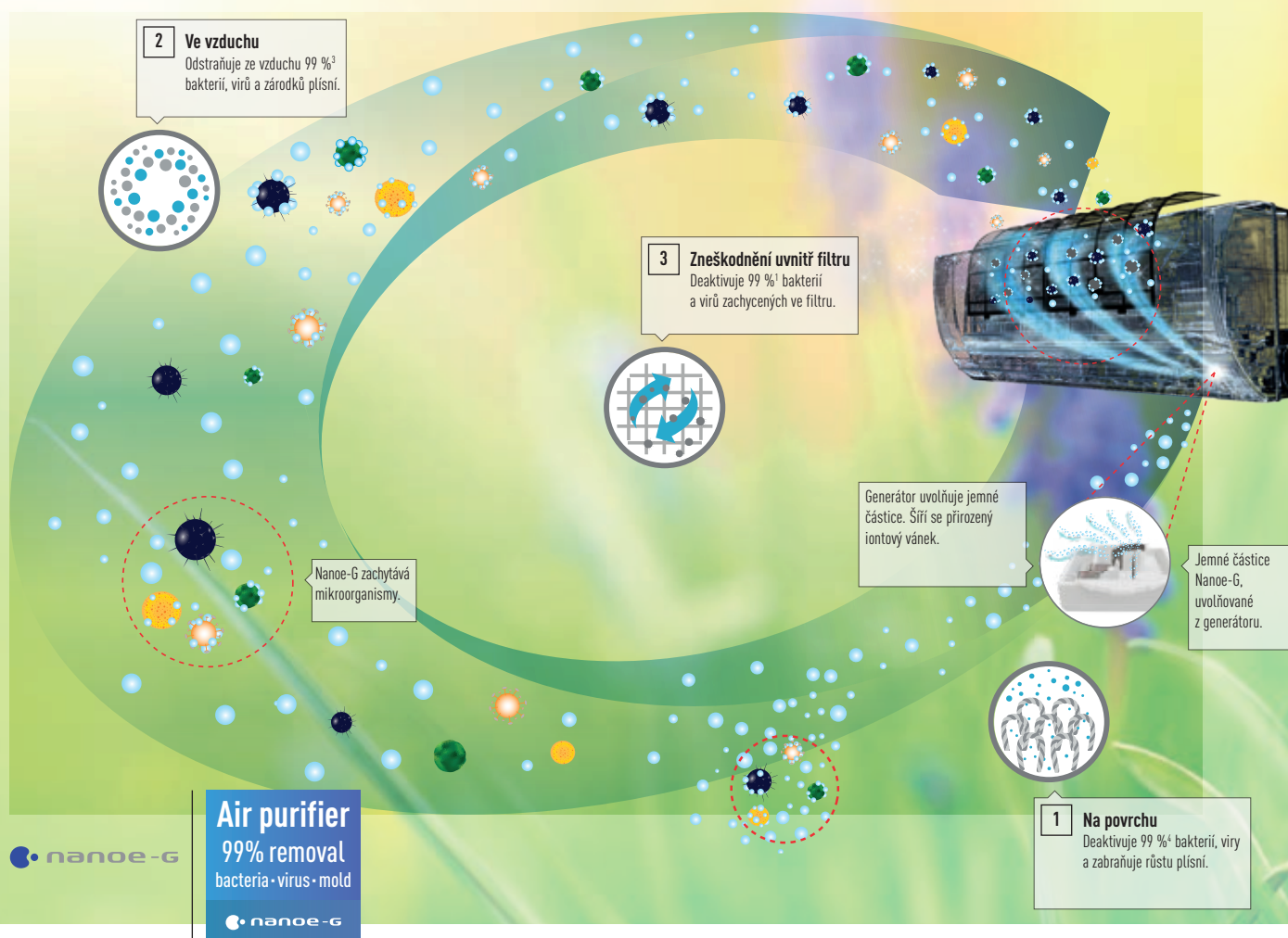
MILD DRY

Středně suché chlazení

Při středně suchém chlazení zůstává relativní vlhkost cca o 10 % vyšší než při běžném chlazení. Díky tomu nevysychá pleť a člověk necítí sucho v krku.



Snižuje teplotu, ale zachovává relativní vlhkost.



Čistící systém Nanoe-G

Čistí vzduch, povrchy a dokonce vnitřek sám sebe

Nyní můžete s Nanoe-G čistit obytné místnosti účinněji. Díky použití jemných nanočástic dojde k odstranění škodlivých mikroorganismů ze vzduchu, který dýcháte. Ale co ty, které jsou na nábytku nebo jiných površích? Tyto mohou být překvapivě těmito částicemi také deaktivovány. Když nyní vypnete klimatizaci, Nanoe-G deaktivuje i mikroorganismy ve filtru. Vy si tak můžete vychutnat naprostý klid v mysli a prostředí, které je čistší a svěží.

Nanoe-G s deaktivací uvnitř filtru. Pokročilý systém čištění vzduchu pro domácnost

Panasonic představuje systém čištění vzduchu, který zachytává škodlivé mikroorganismy ze vzduchu, deaktivuje ty, které se zachytí na površích i ve filtru. Používá jemné nanočástice k čištění vzduchu a odstranění škodlivých mikroorganismů, které jsou zachyceny na vláknech v místnosti. A letos přichází se zcela novou vlastností, která deaktivuje bakterie a viry zachycené ve filtru. Díky tomu máte k dispozici úplný systém pro čištění vzduchu a můžete ve svém domově dosáhnout čistšího životního prostředí. Technologie Nanoe-G byla podrobena rozsáhlým zkouškám v komoře se skutečnými podmínkami a prokázala se také její účinnost proti alergenům obsaženým ve vzduchu. Díky tomu získala technologie Nanoe-G schvalovací pečeti.

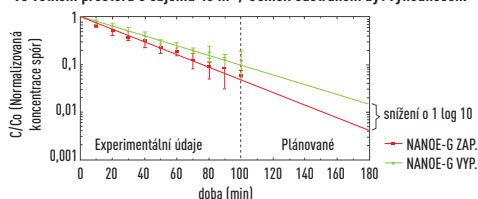
	1 Přilnavé	2 Vzdušné	3 Deaktivace uvnitř filtru
Bakterie	99% deaktivace	99% odstranění	99% deaktivace
Viry	99% deaktivace	99% odstranění	99% deaktivace
Plíseň	zabránění růstu	99% odstranění	—
Pyl	—	76,6% zabránění růstu	—



Vzdušné

Údaje o odstranění vzdušných bakterií zveřejnili výzkumní pracovníci Harvard School of Public Health na sympoziu o nanočásticích na Kjótské univerzitě v roce 2012

Ve velkém prostoru o objemu 40 m³ / Účinek odstranění byl vyhodnocen.



Účinek po 100 minutách ve zkušební místnosti o objemu 40 m³ [přibližně velikost místnosti s 10 zíněnkami tatami], nikoliv v reálně využívaném prostoru.

„Performance evaluation of an ionizer for air purification applications.“ Dr. S. Rudnick et al. Harvard School of Public Health, Environmental Health Nanoscience Lab. Studie účinku odstranění vzdušných bakterií pomocí klimatizace vybavené technologií nanoe-G byla uskutečněna ve velkém prostoru a výsledky byly představeny na nanologickém sympoziu, které v září roku 2012 spolupředávala Harvardská univerzita a Kjótská univerzita.

Zkušební metody: Způsob odstranění bakterií: Uvolnění iontů nanoe-G. Cíl: Vzdušné bakterie, výsledky zkoušky: Odhaduje se, že po třech hodinách provozu dosáhne nanoe-G snížení obsahu bakterií o 2,7 log10, – 1 log10 více v porovnání se zařízením bez nanoe-G.

Jak funguje zneškodnění uvnitř našeho nového filtru?

1. Systém „vypnut“	2. Provoz ventilátoru	3. Provoz Nanoe-G	4. Efekt zneškodnění
Nejdříve musí být klimatizace vypnuta. Poznámka: Hlavní napájení musí být zapnuto po celou dobu.	Provoz ventilátoru se spustí automaticky na 30 minut s lehkou otevřenou lamelou, aby se zajistilo, že vnitřní součásti jsou suché a bez kondenzace. Poznámka: 30minutový provoz ventilátoru bude použit pouze v případě, že jednotka byla provozována v režimu CHLAZENÍ/SUCHO.	Přirozený ionový váněk rozptyluje Nanoe-G částice, které jsou uvolňovány z generátoru Nanoe-G.	Nanoe-G deaktivuje bakterie a viry, které jsou zachyceny ve filtru během 2 hodin.
	Provoz ventilátoru: ZAP // Lamely: Nízky úhel lamel // LED Nanoe-G: Svítí	Provoz ventilátoru: VYP // Lamely: Zavřené // LED Nanoe-G: Svítí	Provoz ventilátoru: VYP // Lamely: Zavřené // LED Nanoe-G: Svítí

Poznámka: V závislosti na akumulované době provozu klimatizace může být zneškodnění uvnitř filtru (In-Filter deactivation) Nanoe-G spuštěno jednou denně.

Účinnost Nanoe-G

Zneškodnění uvnitř filtru							
Cílová substance	Název látky	Účinnost	Zkušební ústav	Číslo zkušebního protokolu	Metoda	Výsledek	
Bakterie	Bacteria Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Číslo zkušebního protokolu 12037932001	Zkušební vzorek s obsahem Staphylococcus aureus byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl puštěn systém nanoe-G. Po odebrání zkušebního vzorku byly spočítány životaschopné buňky.	Po 2 hodinách provozu systému nanoe-G bylo zneškodněno 99 % buněk.	
Virus	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Číslo zkušebního protokolu 12014705001	Zkušební vzorek s obsahem Escherichia coli phage byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl puštěn systém nanoe-G. Po odebrání zkušebního vzorku byl stanoven titr neinfekčních bakteriofágů.	Po 2 hodinách provozu systému nanoe-G bylo zneškodněno 99 % buněk.	
	Virus chřipky (H1N1) 2009	Průměrně 90 % na filtru (procento se různí od 78,9 % do 96,1 % podle umístění)	KRCES – viry Číslo zkušebního protokolu 24_0013	KRCES-Virus Test Report No. 24_0013	Zkušební vzorek s obsahem chřipkového viru (H1N1) 2009 byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl puštěn systém nanoe-G. Po odebrání zkušebního vzorku byl stanoven titr neinfekčních virů.	Po 2 hodinách provozu systému nanoe-G bylo průměrně zneškodněno 90 % buněk (procento se různí od 78,9 % do 96,1 % podle umístění).	

Poznámka: Všechny výsledky jsou založeny na specifických zkušebních podmínkách. Ne všechny zkoušky jsou prováděny za skutečných podmínek použití. * Zkušební látka byla umístěna na 4 místa filtru; pravá horní / dolní část a levá horní / dolní část.
1) Zneškodnění uvnitř filtru bylo certifikováno Japonskou „Food Research Laboratories“ • Číslo zkušební protokolu: 12037932001 Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) • Číslo zkušební protokolu: 12014705001 Virus: Escherichia coli phage (-174 ATCC 13706-B1). 2) Zneškodnění uvnitř filtru bylo certifikováno výzkumným střediskem Kitasato Research Center for Environmental Science • Číslo zkušební protokolu: KRCES - viry Číslo zkušební protokolu 24_0013 Virus: Virus chřipky (H1N1) 2009

Vzdušné. Zkušební ústav: Kitasato research center for environmental science

Cílová substance	Název látky	Účinnost	Číslo zkušební protokolu	Metoda	Výsledek
Bakterie	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99 %	KRCES-Bio. Číslo zkušební protokolu 23_0182	Klimatizace s nanoe-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m³) a byl zachycen aerosol a vypočten počet bakterií.	Po 150 minutách provozu bylo zachyceno 99 %.
Virus	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	KRCES-Env. Číslo zkušební protokolu 22_0008	Klimatizace s nanoe-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m³) a byly zachyceny bakterie ze vzduchu a vypočten počet zachycených bakterií ze vzduchu.	Po 120 minutách provozu bylo zachyceno 99 %.
		99 %	KRCES-Env. Číslo zkušební protokolu 22_0008	Klimatizace s Nanoe-G byla provozována ve zkušební komoře (200 litrů) a byly zachyceny bakterie a vypočten počet zachycených bakterií ze vzduchu.	Po 5 minutách provozu bylo ze vzduchu zachyceno 99 %.
	Virus chřipky (H1N1) 2009	99 %	KRCES-Env. Číslo zkušební protokolu 22_0008	Klimatizace s nanoe-G byla provozována ve zkušební komoře (200 litrů) a byly zachyceny viry chřipky a byly vypočteny titry virů Reed-Muenchovou metodou.	Po 5 minutách provozu bylo ze vzduchu zachyceno 99 %.
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99 %	KRCES-Bio. Číslo zkušební protokolu 23_0140	Vzhledem ke zdravotnímu riziku spojenému s prostorovým šířením chřipkového viru (H1N1) 2009 nebylo možné testovat účinnost systému nanoe-G ve velké zkušební místnosti (25 m³). Při testu v komoře o objemu 200 litrů byla technologie nanoe-G schopná během 5 minut snížit (99 %) množství chřipkového viru (H1N1) 2009. Kromě toho při zkoušce ve velké zkušební místnosti (25 m³) odstranila technologie nanoe-G během 120 minut 99,5 % viru Coli fág. Bylo potvrzeno, že vyhodnocení pro chřipkový virus lze odvozovat z výsledků s fágem na základě testování ve 200litrové zkušební komoře. Ukázalo se, že ve větší zkušební místnosti (25 m³) jsou klimatizace schopny odstranit chřipkové viry stejně účinně jako fagy.	
Plíseň	Plíseň Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99 %	KRCES-Bio. Číslo zkušební protokolu 23_0140	Klimatizace s nanoe-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m³) a byl zachycen aerosol a vypočten počet plísňových spór.	Po 90 minutách provozu bylo ze vzduchu zachyceno 99 %.

Poznámka: Všechny výsledky jsou založeny na specifických zkušebních podmínkách. Ne všechny zkoušky jsou prováděny za skutečných podmínek použití.

3) Odstranění vzdušných částic bylo certifikováno výzkumným střediskem Kitasato Research Center for Environmental Science Číslo zkušební protokolu: 23_0182 Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) • KRCES-Env. Číslo zkušební protokolu: 22_0008 Virus: Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1): Virus chřipky (H1N1) 2009 • KRCES-Env. Číslo zkušební protokolu: 23_0140 Plíseň: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

Přílnavé. Zkušební ústav: Japan food research laboratories

Cílová substance	Název látky	Účinnost	Číslo zkušební protokolu	Metoda	Výsledek
Bakterie	Staphylococcus aureus (NBRC12732)	99 %	Číslo zkušební protokolu 11047933001-02	Klimatizace s nanoe-G byla provozována ve zkušební místnosti (10 m³) a životaschopné buňky byly spočítány metodou počítání kolonií na Petriho miskách.	Po 24 hodinách provozu nanoe-G bylo zjištěno 99 % zneškodnění. (V porovnání s původním stavem / režimem větrání).
Virus	Bakteriofág (Phi X 174 NBRC103405)	99 %	Číslo zkušební protokolu 11073649001-02	Systém Nanoe-G byl provozován ve zkušebním boxu (90 litrů) a titr neúčinnosti fágů byl stanoven plotnovou metodou.	Po 120 minutách provozu nanoe-G bylo zjištěno 99 % zneškodnění (v porovnání se stavem bez systému nanoe-G)
Plíseň	Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)	Zabránění růstu plísní	Číslo zkušební protokolu 11047937001-02	Systém Nanoe-G byl provozován ve zkušebním boxu (1 m³) a byly spočítány kolonie na Petriho misce.	Bylo zamezeno růstu subjektu. (> 85 % po 7 dnech)

Všechny výsledky jsou založeny na specifických zkušebních podmínkách. Ne všechny zkoušky jsou prováděny za skutečných podmínek použití.

4) Zneškodnění přílnavých částic bylo certifikováno Japonskou „Food Research Laboratories“ • Číslo zkušební protokolu: 11047933001-02 Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) • Číslo zkušební protokolu: 11073649001-02 Virus: Bakteriofág (Phi X 174 NBRC 103405) • Číslo zkušební protokolu: 11047937001-02 Plíseň: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)



heatcharge

SEZÓNŇÍ ÚČINNOST SEER – SCOP

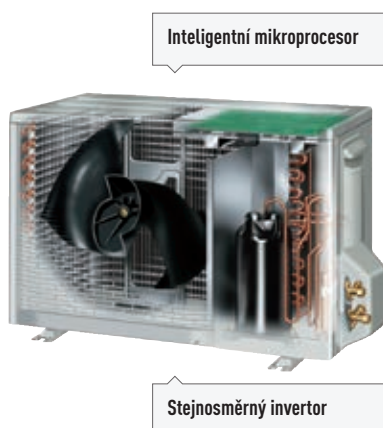
Topný výkon a účinnost

- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého vyhřátí
- Maximální účinnost a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi a detekcí lidské činnosti
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

Nová kompletní řada tepelných čerpadel Panasonic A+++

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

- 20% snížení emisí skleníkových plynů (ze základní úrovně z roku 1990)
- zvýšení podílu různých obnovitelných zdrojů energie o 20 %
- celkové snížení spotřeby energie o 20 %.



Inteligentní mikroprocesor

Stejnoseměrný invertor

Výkonné a spolehlivé topení i při nízkých zimních teplotách

Pokud je klimatizace v provozu, kompresor, který je zdrojem výkonu jednotky, vytváří teplo. Až dosud bylo toto teplo uvolňováno do ovzduší. Panasonic se zaměřil na toto odpadní teplo!

Heatcharge je unikátní a inovativní technologie společnosti Panasonic, která toto odpadní teplo uchovává v kompresoru a účinně jej využívá jako topnou energii. Díky tomu si můžete užít novou úroveň topného výkonu a účinnosti klimatizace.



Konstantní vytápění

Využití uchovaného tepla poskytuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.

I když se topení vypne během odmrazování, uchované teplo nadále ohřívá místnost. Tím se odstraňuje předchozí snížení komfortu v důsledku poklesu teplot při dočasném vypnutí topení a zajišťuje stabilní topení klimatizace.

Constant
heating

HEATCHARGE

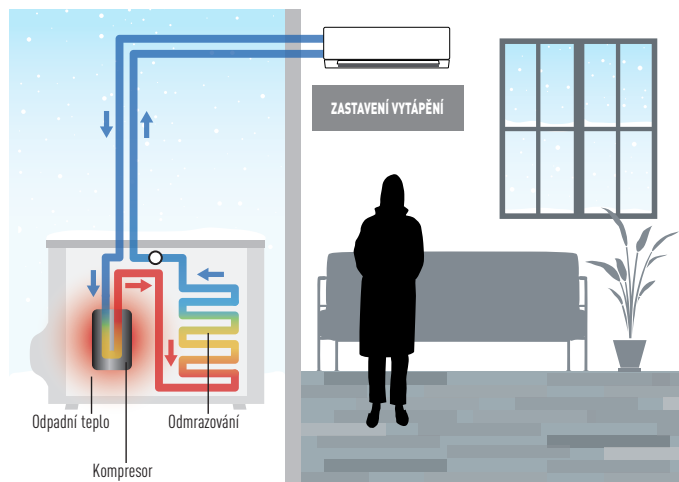


Úroveň uchovaného tepla můžete zkontrolovat pomocí dálkového ovládání. Stisknete tlačítko Informace a zobrazí se úroveň v pěti stupních (od 0 do 4).

Konvenční systém: místnost se postupně ochlazuje

Odmrazování: přibližně 11 až 15 min.

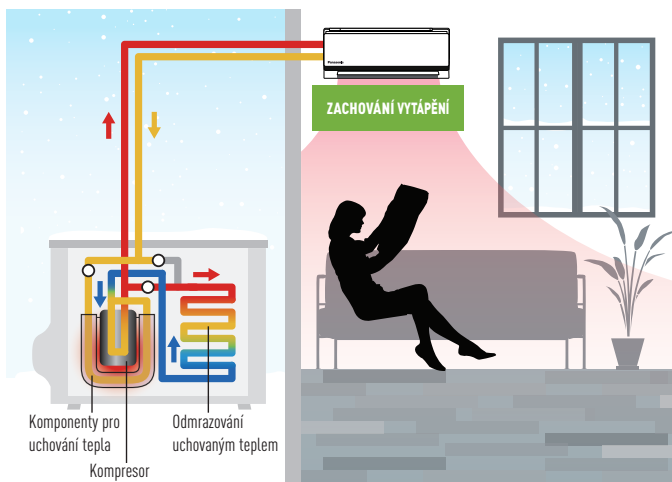
Pokles teploty v místnosti: přibližně 5 až 6 °C



Heatcharge místnost je důkladně prohřátá

Odmrazování: přibližně 5 až 6 °C

Pokles teploty v místnosti: přibližně 1 až 2 °C



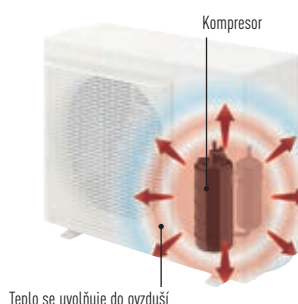
* Doba odmrazování a to, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.

* Během odmrazování teplota výstupního vzduchu klesne. To, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.

* V prostředích, kde se nahromadí velké množství chladu, může během rozmrazování dojít k zastavení vytápění.

Konvenční systém

Během činnosti se teplo vytváří uvnitř kompresoru.



Heatcharge:

Teplo vytvářené kompresorem se uvnitř ukládá a zahřívá chladivo, čímž roste topný výkon.



Jednotka Heatcharge

Kompresor funguje jako uzavřená jednotka, odpadní teplo se akumuluje.

Nádrž Heatcharge

Tady se ukládá odpadní teplo z kompresoru.

Výměník

Akumulované teplo se mění na energii.





Renovace R22

Důležitý prvek k dalšímu snížení možného poškození naší ozónové vrstvy

Často se říká, že zákony naše životy ovládají, ale někdy nás pomáhají chránit. Jako jeden z takových příkladů lze uvést postupné ukončování používání chladiva R22. Od 1. ledna 2010 bylo použití nového chladiva R22 v rámci zemí Evropského společenství zakázáno.

- Všechny standardní jednotky Panasonic NKE, PKE a QKE lze instalovat na stávající potrubí R22.
- Není zapotřebí žádné další příslušenství (jen redukce na trubky).
- V porovnání s jednotkami R22 ušetříte až 30 % energie.





Společnost Panasonic dělá, co je zapotřebí

Také společnost Panasonic dělá v ekologické oblasti, co je zapotřebí. Je jasné, že finanční situace je momentálně napjatá. Firma Panasonic proto vyvinula ekologické a nákladově efektivní řešení, které umožní zavádět tyto nejnovější zákony s co možná nejmenším vlivem na podnikání a finanční rezervy. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A.

Díky vytvoření jednoduchého řešení tohoto problému může Panasonic renovovat všechny dělené systémy a systémy VRF; a v závislosti na konkrétních omezeních nemusíme dokonce omezovat vybavení výrobce, které nahrazujeme. Instalaci nového vysoce účinného systému Panasonic R410A můžete využít výhod v podobě přibližně 30 % úspor provozních nákladů v porovnání se systémem R22.

Ano ...

1. Zkontrolujte výkon systému, který chcete vyměnit
 2. Zvolte řadu výrobků Panasonic, která bude pro výměnu nejlepší
 3. Postupujte dle kroků uvedených v brožurě a technických údajích
- Je to jednoduché ...

R22 – Omezení použití chlóru má velký význam pro čistější budoucnost.

Instrukce, jak používat stávající potrubí R22 pro novou instalaci R410A

1. Upozornění

Stávající potrubí R22 lze použít pro novou instalaci R410A za dodržení následujících podmínek a za předpokladu, že je potrubí:

- suché (bez vlhkosti v trubkách)
- čisté (bez prachu v trubkách)
- pevné (bez úniku chladiva ve spojích a v trubkách)

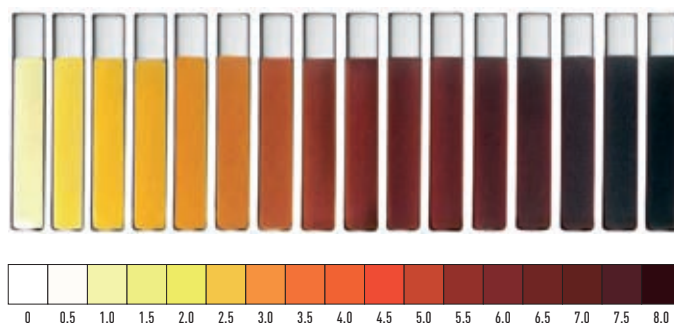
2. Instrukce

- Odčerpání chladiva a oleje.
Proveďte „nucené chlazení“ s doporučeným časem, bez ohledu na délku potrubí.
Jednoduché vedení: 10 min
Kombinované vedení: 30 min
Poté proveďte „odčerpání“ chladiva a oleje ze stávajícího systému R22.

* Pozn.: Není-li odčerpání možné z důvodu sethání systému, propláchněte stávající potrubí.

- Zkontrolujte stav oleje.
Obsahuje-li olej nečistoty, propláchněte stávající trubky.
- Zkontrolujte barvu oleje.
Po odčerpání pomocí bavlněného hadříku otřete olej ze stávající trubky. Pokud je barva oleje vyšší než ASTM3, použijte novou trubku – použití starších trubek není v takovém případě povoleno.

Kritéria přijatelnosti pro chladicí olej



- Zkontrolujte tloušťku trubek.
Trubky musejí být tlustší než 0,8 mm.
V opačném případě je nutné použít novou trubku.
- Použijte novou přípojku pro systém R410A.
Nepoužívejte staré matice a spojovací prvky.
Veškeré spojovací prvky musí být kompatibilní se systémem R410A.

* Pozn.: Je-li rozměr současného potrubí 1/4" (6,35 mm) a 1/2" (12,7 mm) a rozměry nového potrubí 1/4" a 3/8" (9,52 mm), použijte redukci připojenou do vnitřní i venkovní jednotky.

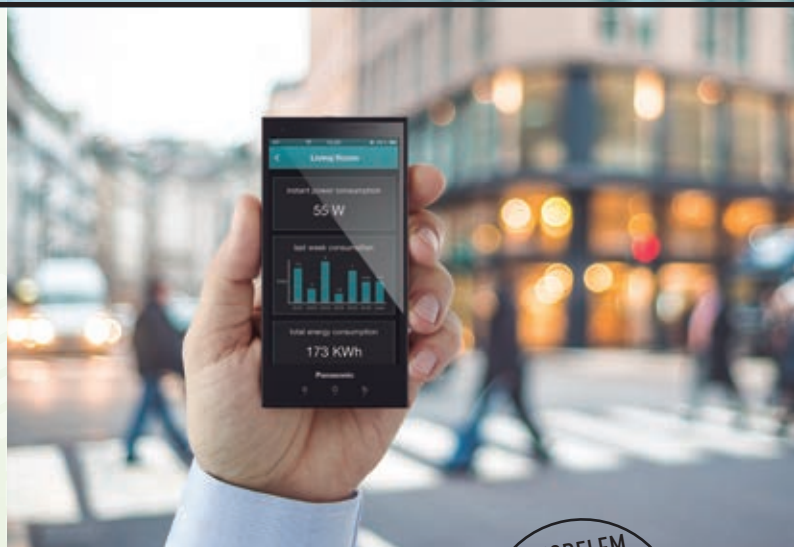
3. Kompatibilní modely

Klimatizace Panasonic Split, počínaje řadami CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE a PKE.

Klimatizace Panasonic Multi Split, počínaje řadami CU-2E/3E/4E/5PBE.

Ovládání a konektivita

Ve společnosti Panasonic dobře víme, jak důležité je nabídnout optimální ovládání a konektivitu pro maximální komfort za nejlepší cenu. Proto mají naši zákazníci k dispozici špičkovou technologii, díky níž naše klimatizace podávají skutečně přesvědčivé výkony. Veškeré funkce lze ovládat a monitorovat s maximálním pohodlím pomocí jednoduchého dálkového ovládání doma, ale také přes internet z libovolného místa na světě. Stačí k tomu jen jednoduché internetové aplikace z dílny Panasoniku.

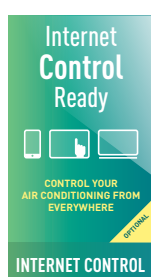


Ovládání přes internet

Ovládejte svou klimatizaci z jakéhokoli místa na světě. Ovládejte své pohodlí a účinnost s nejnižší spotřebou energie

Co je ovládání přes internet?

Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoli místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.



Jednoduchá instalace

Stačí připojit zařízení pro ovládání přes internet ke klimatizaci nebo tepelnému čerpadlu pomocí dodaného kabelu a pak jej připojit k vašemu přístupovému bodu Wifi.

Ovládání přes Internet. Snadná instalace. Maximální přínos

Ovládání přes internet charakterizuje heslo „Váš domov v cloudu“, což znamená, že bylo vyvinuto jednoduché řešení určené k tomu, aby každý uživatel mohl zařízení ovládat bez komunikačních nebo počítačových znalostí. Žádné servery. Žádné adaptéry. Žádné kabely. Pro připojení je potřebná pouze malá krabička, která bude umístěna v blízkosti vnitřní jednotky klimatizace ... a váš chytrý telefon, tablet nebo PC.

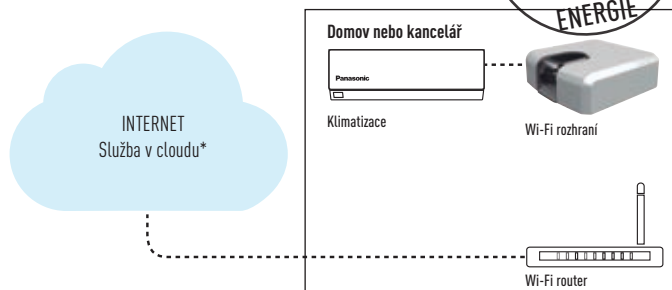
Když jste doma, vaše existující WiFi připojení zařídí zbytek. Spustíte aplikaci na svém chytrém telefonu, tabletu nebo počítači a vychutnejte si nový zážitek z pohodlí. A pokud nejste doma, stačí aplikaci spustit a řídit klimatizaci u vás doma z cloudu. Intuitivní a uživatelsky přívětivý program na displeji vašeho chytrého telefonu nebo PC, který vám umožní ovládat klimatizační jednotku stejným způsobem, jakým to děláte doma pomocí dálkového ovládání.

Ovládání přes internet je možné stáhnout z AppStore pro Apple a z PlayStore pro Android.

Ovládejte svou klimatizaci pomocí chytrého ovládání přes internet prostřednictvím chytrých telefonu, tabletů, PC a chytrých pevných telefonů

Nabízí stejné funkce, jako kdybyste byli doma nebo v kanceláři: start/stop, provozní režim, nastavení teploty, teplota v místnosti ap., i nové, rozšířené funkce ovládání přes internet, které přináší maximální pohodlí a účinnost s nejnižší spotřebou energie.

Pod kontrolou, ať jste kdekoli



* Funkce závisí na licenci. Informace na této stránce se mohou měnit.

Reference: PA-AC-WIFI-1 Pro modely Etherea a Heatcharge, s kompletními možnostmi komunikace
Reference: PAW-IR-WIFI-1 pomocí infračerveného snímače, jen poloha zapnuto/vypnuto a nastavení teploty



Případová studie. James, architekt

„Jako architekt jsem na svůj domov pyšný. Bohužel trávím spoustu času létáním po všech pěti kontinentech. Proto, kdykoliv mám příležitost být aspoň několik dní doma, naprogramuji na svém tabletu svůj systém Panasonic Multi Split z místa, kde se právě nacházím, a pak si od první minuty doma vychutnávám pohodlí, které mi tento systém přináší.“

IntesisHome



Odkaz: PAW-IR-WIFI-1

IntesisHome IS-IR-WIFI-1 je malý přístroj se snadnou instalací, který nabízí bohaté možnosti konektivity prostřednictvím aplikace IntesisHome. Lze jej připojit ke klimatizačnímu systému pomocí infračerveného portu (IR). Umožňuje ovládání jednotek Panasonic RAC bez konektoru CN-CNT (řady RE, UE, GFE a Free Multi).
Specifické funkce: • ON/OFF, režim, bod nastavení, rychlost ventilátoru a lopatek, pokojová teplota • Snadná instalace (není třeba práce s elektrickými rozvody)
• Po změnách prostřednictvím dálkového ovladače následuje zpětná vazba do systému IntesisHome.
Obecné funkce: • Nastavení kalendáře • Motivové programy • Ovládání z libovolného místa • Několikajazyčné menu

Easy
control
by BMS

CONNECTIVITY



Možnosti připojení:

Velká flexibilita pro integraci do vašich projektů KNX, EnOcean, Modbus a BacNet umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů



Reference: PAW-AC-KNX-1i

Toto nové rozhraní KNX umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů klimatizace u instalací KNX. Malé rozměry.

- Rychlá instalace a možnost skryté instalace.
- Bez nutnosti externího napájení.
- Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou (Split nebo Multi Split).
- Plně propojitelné s KNX. Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů, ze snímačů nebo síťových propojení.
- Lze použít teplotu v okolí jednotky nebo teplotu naměřenou senzorem KNX nebo termostatem.
- Klimatizační jednotka může být současně ovládána pomocí dálkového ovladače klimatizační jednotky a pomocí zařízení KNX.
- Pokročilé možnosti ovládání: Lze použít jako pokojový ovladač.
- 4 binární vstupy. Fungují jako standardní binární vstupy KNX, mohou být ovšem také použity k přímému ovládání klimatizační jednotky.

Modbus®

Reference: PAW-AC-MBS-1

Toto nové rozhraní Modbus umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů klimatizačního systému z instalací Modbus. Malé rozměry.

- Rychlá instalace a možnost skryté instalace.
- Bez nutnosti externího napájení.
- Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou (Split nebo Multi Split).
- Plná propojitelnost se systémem Modbus. Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů, ze snímačů nebo síťových propojení.
- Lze použít teplotu v okolí jednotky nebo teplotu naměřenou senzorem Modbus nebo termostatem.
- Klimatizační jednotka může být současně ovládána pomocí dálkového ovladače klimatizační jednotky a pomocí zařízení Modbus.
- Pokročilé možnosti ovládání: Lze použít jako pokojový ovladač.
- 4 binární vstupy. Fungují jako standardní binární vstupy Modbus, mohou být ovšem také použity k přímému ovládání klimatizační jednotky.



Reference: PAW-AC-ENO-1i

Toto nové rozhraní EnOcean umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů klimatizačního systému z instalací Modbus. Malé rozměry.

- Rychlá instalace a možnost skryté instalace.
- Bez nutnosti externího napájení.
- Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou (Split).
- Plná propojitelnost se systémem EnOcean. Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů, ze snímačů nebo síťových propojení.
- Lze použít teplotu v okolí jednotky nebo teplotu naměřenou senzorem EnOcean nebo termostatem.
- Klimatizační jednotka může být současně ovládána pomocí dálkového ovladače klimatizační jednotky a pomocí zařízení EnOcean.
- Pokročilé možnosti ovládání: Lze použít jako pokojový ovladač.
- 4 binární vstupy. Fungují jako standardní binární vstupy EnOcean, mohou být ovšem také použity k přímému ovládání klimatizační jednotky.



Reference: PAW-AC-BAC-1

Toto rozhraní umožňuje plnou a přirozenou integraci klimatizací Panasonic do sítě BACnet IP nebo MS/TP.

- Rychlá instalace a možnost skryté instalace.
- Bez nutnosti externího napájení.
- Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou.
- Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky.
- Umožňuje současně použití infračerveného a kabelového dálkového ovladače a BACnet.



Reference: PAW-AC-DIO

Rozhraní ON/OFF se suchým kontaktem. Panasonic vyvinul pro aplikace pro hotely speciální ovládací panel kompatibilní s vnitřními jednotkami Etherea, RE, UE a YE kvůli jednoduchému centrálnímu ovládání.

- Signál ON/OFF pomocí BMS třetí strany.
- Ovládací panel připojený k portu CN-RMT na ovládacím panelu vnitřní jednotky.

Model Rozhraní	Rozhraní	Název modelu	Rozhraní
PA-AC-WIFI-1	Rozhraní pro IntesisHome pro systémy Etherea, Heatcharge a Flagship, plná komunikace	PAW-AC-BAC-1	Rozhraní pro BacNet (Etherea, 4cestná kazetová jednotka 60×60 a jednotka pro skrytou instalaci s nízkým statickým tlakem)
PAW-IR-WIFI-1	Rozhraní pro IntesisHome přes IR senzor, jen ON/OFF a nastavení teploty	PAW-AC-HEAT-1	Ovládací panel pro vytápění (Etherea, 4cestná kazetová jednotka 60×60 a jednotka pro skrytou instalaci s nízkým statickým tlakem)
PAW-AC-ENO-1i	Rozhraní pro En-ocean (Etherea, 4cestná kazetová jednotka 60×60 a jednotka pro skrytou instalaci s nízkým statickým tlakem)	PAW-AC-DIO	Ovládací panel pro nástěnné jednotky, On/Off, chybová hlášení (všechny nástěnné jednotky QKE a RKE)
PAW-AC-KNX-1i	Rozhraní pro KNX (Etherea, 4cestná kazetová jednotka 60×60 a jednotka pro instalaci s nízkým statickým tlakem)	PAW-SMSCONTROL	Ovládání pro jednotky Etherea, Flagship a Heatcharge přes SMS (nutná samostatná SIM karta)
PAW-AC-MBS-1	Rozhraní pro Modbus (Etherea, 4cestná kazetová jednotka 60×60 a jednotka pro skrytou instalaci s nízkým statickým tlakem)		

Řada domácích klimatizací

1×1 a soupravy s více jednotkami Multi Split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW
Nástěnná Etherea Invertor+ Stříbrná	 KIT-XE7-QKE	 KIT-XE9-QKE	 KIT-XE12-QKE	
Nástěnná Etherea Invertor+ Bílá	 KIT-E7-QKE	 KIT-E9-QKE	 KIT-E12-QKE	 KIT-E15-QKE
Nástěnná VE Invertor+ Systém akumulace energie		 KIT-VE9-NKE	 KIT-VE12-NKE	
Nástěnná typ RE Standardní invertor NOVINKA		 KIT-RE9-RKE	 KIT-RE12-RKE	 KIT-RE15-RKE
Nástěnná typ UE Standardní invertor NOVINKA		 KIT-UE9-RKE	 KIT-UE12-RKE	
Nástěnná, Profesionální invertor -15 °C		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA
Podlahová konzole Invertor+		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE	
4cestná kazetová 60×60 Standardní invertor NOVINKA		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA	
Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci Standardní invertor NOVINKA		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA	

Free Multi	3,2 – 5,6 kW	3,2 – 6,4 kW	4,5 – 9,0 kW	4,5 – 11,0 kW	4,5 – 13,6 kW	4,5 – 17,5 kW
						
Outdoor Unit //Invertor+	CU-2E15PBE (2 místnosti)	CU-2E18PBE (2 místnosti)	CU-3E18PBE (3 místnosti)	CU-4E23PBE (4 místnosti)	CU-4E27PBE (4 místnosti)	CU-5E34PBE (5 místnosti)

5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW	10,0 kW
 KIT-XE18-QKE				
 KIT-E18-QKE	 KIT-E21-QKE	 KIT-E24-QKE	 KIT-E28-QKE	
 KIT-RE18-RKE		 KIT-RE24-RKE		
 KIT-UE18-RKE				
 KIT-E18-PKEA				
 KIT-E18-PFE				
 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA			
 KIT-E18-RD3EA				

Vysvětlení vlastností

Kvalita zdravého vzduchu

Air purifier Nanoe-G

Technologie Nanoe-G používá jemné nanočástice k čištění vzduchu v místnosti. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou bakterie, viry a plísňe, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech. Získala schvalovací pečeti Britské nadace pro alergie.

Perfect humidity control

Jemné suché chlazení
Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržet nastavenou teplotu. Udrží RH* o 10 % vyšší než při chlazení (*RH: relativní vlhkost). Ideální pro spánek se zapnutou klimatizací.

Antialergické vlastnosti

Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.

Funkce odstraňování pachů

Umožňuje čištění výměníku a předcházení možnému vzniku pachů. Pokud je tato funkce zapojena, ventilátor se okamžitě zastaví, aby se předešlo nepříjemnému zápachu z čištění výměníku.

Odnímatelný a omyvatelný panel

Čelní panel se snadno udržuje v čistotě. Lze jej rychle sejmout v jednom kroku a omýt ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje vyrovnanější chod, účinnější provoz, který může ušetřit energii.

Pohodlí

Internet Control Ready

Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoli místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.

Energy saving

Systém Invertor Plus
Produkty vybavené systémem Invertor plus mají v porovnání se standardní invertorovou klimatizací lepší charakteristiky o více než 20 %. To znamená o 20 % nižší spotřebu a o 20 % nižší účet za elektřinu. Invertor plus je také v třídě A v režimu chlazení a vytápění.

Energy saving

Systém s invertorem
Invertorová řada nabízí vyšší účinnost, větší pohodlí. Nabízí přesnější ovládání teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie a s výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.

Up to 38% energy savings (cooling)

Econavi
Senzor zjišťuje úroveň lidské činnosti a polohu v místnosti a upraví směr proudů vzduchu pro maximální pohodlí a maximální úspory a dále zjišťuje změny intenzity slunečního světla a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Snižuje zbytečné vytápění za slunečného počasí.

Sunlight detection

Detekce slunečního záření Econavi
Zjišťuje změny intenzity slunečního světla a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Snižuje zbytečné vytápění za slunečného počasí.

Improved comfort

AutoPOHODLÍ
Zjišťuje podmínky v místnosti a přepne na úsporný provoz, pokud v místnosti nikdo není. Prioritou je ovšem pohodlí, takže při intenzivnější lidské činnosti dojde ke zvýšení výkonu chlazení.

Silent air

20 dB(A)
Mimořádně tichý provoz
Díky nejnovější generaci kompresoru a ventilátoru s dvojitými lopatkami patří naše venkovní jednotka mezi jednu z nejtisších na trhu. Vnitřní jednotka vydává hluk s hodnotou téměř nepozorovatelných 20 dB.

Down to -10°C in cooling mode

Až do -10 °C v režimu chlazení
Klimatizace pracuje pouze v režimu chlazení s venkovní teplotou -10 °C.

Down to -15°C in heating mode

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

Constant heating

Heatcharge
Tato inovativní nově vyvinutá technologie akumuluje teplo a používá jej pro vytápění. Díky tomuto systému si můžete vychutnat neuvěřitelně výkonné, pohodlné klimatizační vytápění.

Prevent freezing

Chata
Tato inovativní funkce udržuje teplotu v domě na 7/8 °C, aby se zabránilo zamrznutí potrubí během zimního období. Tato funkce je velmi ceněna na chatách či chalupách.

Easy control by BMS

Snadné ovládání pomocí BMS
Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a poskytuje možnost snadného připojení vašeho tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.

Powerful mode

Výkonný režim
Rychlý a účinný výkonný režim je ideální, když přijdete domů v těch nejteplejších a nejstudenějších dnech. Pracuje na maximální výkon, aby dosáhl požadované teploty během 15 minut.

Humid mode

Režim jemného suchého provozu
Jemný suchý režim eliminuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohody bez výrazných změn teploty.

Wide and long louver

Široká a dlouhá lamela pro proud vzduchu
Lamela byla navržena tak, aby proud vzduchu měl větší dosah. Posílá vzduch do každého kouta místnosti, aby celá místnost fungovala jako komfortní zóna.

Directional air flow

Vytvoření osobního proudu vzduchu
Umožňuje nastavení směru proudů vzduchu vertikálně a horizontálně. Tuto funkci lze pohodlně vybrat dálkovým ovládáním.

Vertical air flow control

Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
Lamela se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovládání.

Manual air flow control

Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu

Auto mode

Automatický režim (invertor)
V závislosti na teplotě v místnosti dojde k automatické změně z chlazení na vytápění.

Easy auto mode

Snadné automatické přepnutí
Pokud je rozdíl mezi naměřenou a nastavenou teplotou 3 °C a víc, automaticky přepne z aktuálního režimu provozu na vytápění nebo chlazení, aby byla trvale zajištěna teplota na příjemné úrovni.

Hot start mode

Režim horkého startu
Při spuštění cyklu vytápění a po rozmrazování se vnitřní ventilátor spustí, když dojde k ohřátí tepelného výměníku.

Použití

24h dual

Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
Tato funkce vám umožňuje přednastavit dvě rozdílné sady pro start/stop provozu časovače (hodina a minuta) v rámci 24 hodin.

24h single

Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí
Je možné předem nastavit přesnou dobu provozu (hodina a minuta). Jednotka tak bude pracovat v souladu s tímto nastaveným časem každý den, dokud nebude proveden reset systému.

Remote control

Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem

Spolehlivost

Auto restart

Automatický restart
Tato funkce umožňuje automatický restart, pokud dojde z nějakého důvodu k přerušení bezpečného režimu provozu, např. po výpadku proudu. Po obnovení dodávky proudu se jednotka znovu spustí s parametry, které byly vybrány před jejím zastavením.

Long pipe

Dlouhé potrubí
Udává maximální délku potrubí mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami. Povolené vzdálenosti ukazují možnosti instalace.

Access to the top panel

Přístup pro údržbu v horním panelu
Údržba venkovní jednotky bývá dost zdoluhavým úkolem. Nyní je díky možnosti sejmutí vrchního krytu údržba rychlá a snadná.

Self diagnosis

Autodiagnostická funkce
Prostřednictvím této funkce jednotka provádí autodiagnostiku v případech, že některá funkce nepracuje správně. Toto umožňuje rychlé provedení servisu.

R22 removal

Obnova R22
Systém Panasonic pro obnovu umožňuje zachování stávajícího potrubí R22, které má být opětovně použito při instalaci nových systémů R410A s vysokou účinností.

5 year warranty

Záruka 5 let
Na všechny kompresory v řadě poskytuje společnost Panasonic záruku 5 let.

Srovnání funkcí

	MODEL	NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ	NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ BÍLÁ	NÁSTĚNNÁ VE INVERTOR+ SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE	NÁSTĚNNÁ TYP RE STANDARDNÍ INVERTOR	NÁSTĚNNÁ TYP UE STANDARDNÍ INVERTOR	NÁSTĚNNÁ, PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -15 °C	PODLAHOVÁ KONZOLE INVERTOR+	ČESTNÁ KAZETOVÁ 60×60 STANDARDNÍ INVERTOR	JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI STANDARDNÍ INVERTOR	2×1 NÁSTĚNNÁ RE STANDARDNÍ INVERTOR
ZOBRAZ VZDUCHU QUALITY	Air purifier Nanoe-G	✓	✓	✓							
	Perfect humidity control	✓	✓								
	Antialergické vlastnosti	✓ Testováno nezávislou laboratoří	✓ Testováno nezávislou laboratoří	✓ Testováno nezávislou laboratoří	✓	✓					
	Funkce odstraňování pachů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Odmíratelný a omyvatelný panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	Internet Control Ready	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
	Energy saving ECONOMY+	✓	✓	✓			✓	✓			
	Energy saving ECONOMY				✓	✓			✓	✓	✓
	Up to 38% energy saving ECONOMY	✓	✓								
	Sunlight detection ECONOMY	✓	✓	✓							
POHODLÍ	Improved comfort	✓	✓								
	Quiet 20 dBA	✓ Pro XE7, XE9 a XE12	✓ Pro E7, E9 a E12	✓	✓ Pro RE9-12* (22 dB)	✓ UE9-12* (22 dB)					
	Down to -10 °C in heating mode ECONOMY	✓	✓	✓			✓ -15 °C		✓	✓	
	Down to -15 °C in heating mode ECONOMY	✓	✓	✓ -30 °C	✓	✓ -10 °C	✓	✓ -20 °C	✓ -10 °C	✓ -10 °C	✓ -10 °C
	Constant heating			✓							
	Prevent freezing			✓							
	Easy control by BMS	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
	Výkonný režim	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
	Režim jemného suchého provozu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Široká a dlouhá lamela pro proud vzduchu			✓							✓
USE	Vytvoření osobního proudu vzduchu	✓	✓	✓	✓ Pro RE18 a RE24						
	Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu			✓	✓ Pro RE9, RE12 a RE15	✓ Pro UE9 a UE12		✓	✓		✓
	Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu			✓	✓ Pro RE9, RE12 a RE15	✓ Pro UE9 a UE12		✓			✓
	AUTOMATICKÝ režim (invertor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Snadné automatické přepnutí	✓	✓	✓	✓	✓					
	Režim horkého startu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí	✓	✓	✓			✓				
	Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí				✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Automatický restart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RELIABILITY	Dlouhé potrubí	✓ 15 m (XE7-12) 20 m (XE18)	✓ 15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28)	✓ 15 m	✓ 15 m (RE9-15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	✓ 15 m	✓ 15 m (E9-15) 20 m (E18)	✓ 15 m (E9-12) 20 m (E18)	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ Max. 30 m
	Přístup pro údržbu v horním panelu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Autodiagnostická funkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Obnova R22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5 year compressor warranty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Při nejnižších otáčkách ventilátoru

NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / BÍLÁ

Etherea s vylepšeným senzorem Econavi a novým systémem čištění vzduchu Nanoe-G: výjimečná účinnost, pohodlí a zdravý vzduch ve spojení s nejnovějším designem.

Econavi je vybaveno vestavěným senzorem lidské přítomnosti a novou technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu, které vám tak nabídnou maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

Econavi nejen optimalizuje směr a objem proudu vzduchu podle přítomnosti člověka, ale také automaticky snižuje výkon chlazení za nepřítomnosti/nízké intenzity slunečních paprsků. S Econavi můžete dosáhnout úspory energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nanočástice pro odstranění a zneškodnění 99 % mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné SEER a SCOP: Pro KIT-XE12-OKE a KIT-E12-OKE. JEMNÝ SUCHÝ REŽIM: Udržuje relativní vlhkost až o 10 % vyšší než při chlazení. Mimofádně vhodný pro spánek se zapnutou klimatizací. SUPERTICHÝ REŽIM: Pro XE7, XE9, XE12, E7, E9 a XE12.



Stříbrná sada			KIT-XE7-OKE	KIT-XE9-OKE	KIT-XE12-OKE	—
Bílá sada			KIT-E7-OKE	KIT-E9-OKE	KIT-E12-OKE	KIT-E15-OKE
Vnitřní stříbrná			CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—
Vnitřní bílá			CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW
Venkovní			CU-E7QKE	CU-E9QKE	CU-E12QKE	CU-E15QKE
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	2,05 (0,75–2,40)	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,85–5,00)
	Nominální (min–max)	kCal/h	1 760 (650–2 060)	2 150 (730–2 580)	3 010 (730–3 440)	3 610 (730–4 300)
EER ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	4,46 (3,13–4,25) A	4,76 (3,47–4,20) A	4,19 (3,40–3,81) A	3,39 (3,27–3,25) A
	Nominální	Úspora energie	6,90 A++	6,90 A++	7,60 A++	6,60 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Příkon chlazení	Nominální (min–max)	kW	0,460 (0,240–0,560)	0,525 (0,245–0,715)	0,830 (0,250–1,050)	1,240 (0,260–1,540)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ¹⁾		kWh/rok	107	127	161	223
Topný výkon	Nominální (min–max)	kW	2,80 (0,70–4,00)	3,40 (0,80–5,00)	4,00 (0,80–6,00)	5,30 (0,80–6,80)
Topný výkon při teplotě –7 °C	Nominální	kW	2,1	2,95	3,20	4,11
COP ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	4,48 (3,89–4,00) A	4,72 (4,21–3,92) A	4,76 (4,21–3,75) A	3,73 (4,21–3,54) A
	Nominální	Úspora energie	4,40 A+	4,70 A++	4,80 A++	4,00 A+
SCOP		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Příkon vytápění	Nominální (min–max)	kW	0,620 (0,180–1 000)	0,720 (0,190–1 270)	0,840 (0,190–1 600)	1,420 (0,190–1 920)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	668	804	933	1 260
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V		230	230	230	230
Doporučený jistič*	A		16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	1,5	1,5	1,5
Připojení vnitřní / venkovní jednotky	mm ²		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,20 / 2,80	2,35 / 3,20	3,80 / 3,90	5,50 / 6,30
Maximální proud		A	4,40	5,6	7,40	8,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,3	1,5	2	2,4
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Topení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255
Čistá hmotnost		kg	10	10	10	10
Filter pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	2 034 / 2 034	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	1 998 / 1 998
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299
Čistá hmotnost		kg	31	33	34	33
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A (hodnota GWP)	kg	0,85	1,02	1,15	1,02
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁵⁾	Max	m	15	15	15	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43
	Vytápění min / max	°C	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C MT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C MT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Níz.: Tichý režim. Níz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

SEZÓNÍ
ÚČINNOST
SEER — SCOP

A++

ETHEREA



CS-E70KEW // CS-E90KEW // CS-E120KEW // CS-E150KEW

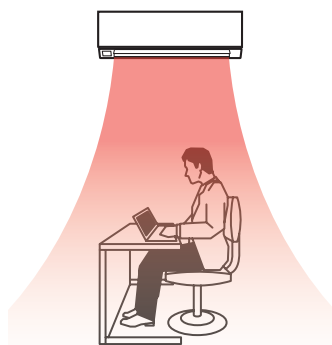
Zaměřeno na technické parametry

- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Maximální účinnost a pohodlí s Econavi, nyní i s detekcí slunečního záření
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přilnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertiché! Pouze 20 dB, což odpovídá nočním hodinám na venkově (XE7, XE9, XE12, E7, E9 a E12)
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLazenÍ



Ideální výstup proudu vzduchu v režimu chlazení



Ideální výstup proudu vzduchu v režimu topení



Proud vzduchu
v režimu chlazení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu



Proud vzduchu
v režimu topení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- provozní režim jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- -45 % spotřeby s Econavi v režimu tepelného čerpadla a -38 % v režimu chlazení
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Výkonný režim
- Rovnoměrné rozdělení proudu vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatický restart po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Volitelný kabelový týdenní časovač se 6 nastaveními denně a 42 týdně
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 20 m pro typ 18 a 21, 30 m pro typ 24 a 28 15 m pro 18 a 21, 20 m pro 24. a 28., maximální výškový rozdíl
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-E70KE
CU-E90KE



CU-E120KE
CU-E150KE



V základním
balení



Volitelné pevné dálkové ovládání
CZ-RD514C

NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / BÍLÁ

Etherea s vylepšeným senzorem Econavi a novým systémem čištění vzduchu Nanoe-G: výjimečná účinnost, pohodlí a zdravý vzduch ve spojení s nejnovějším designem.

Econavi je vybaveno vestavěným senzorem lidské činnosti a novou technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu, které vám tak nabídne maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

Econavi nejen optimalizuje směr a objem proudu vzduchu podle přítomnosti člověka, ale také automaticky snižuje výkon chlazení za nepřítomnosti/nízké intenzity slunečních paprsků. S Econavi můžete dosáhnout úspory energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nanočástice pro odstranění a zneškodnění 99 % mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-XE18-OKE a KIT-E18-OKE. JEMNÝ SUCHÝ REŽIM: Udržuje relativní vlhkost až o 10 % vyšší než při chlazení. Mimořádně vhodný pro spánek se zapnutou klimatizací.

Produkt obdržel prestižní cenu IF Design Award 2013

Stříbrná sada			KIT-XE18-OKE	—	—	—
Bílá sada			KIT-E18-OKE	KIT-E21-OKE	KIT-E24-OKE	KIT-E28-OKE
Vnitřní stříbrná			CS-XE18QKEW	—	—	—
Vnitřní bílá			CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW	CS-E28QKEW
Venkovní			CU-E18QKE	CU-E21QKE	CU-E24QKE	CU-E28QKE
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	5,00 [0,98–6,00]	6,30 [0,98–7,10]	6,80 [0,98–8,10]	7,65 [0,98–8,60]
	Nominální (min–max)	kCal/h	4 300 [840–5 160]	5 420 [840–6 110]	5 850 [840–6 970]	6 580 [840–7 400]
EER ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,47 [3,50–3,02] A	2,89 [3,50–2,84] C	3,27 [2,58–3,06] A	3,04 [2,58–2,95] B
SEER	Nominální	Úspora energie	6,90 A++	6,50 A++	6,10 A++	6,00 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Příkon chlazení	Nominální (min–max)	kW	1,440 [0,280–1,990]	2,180 [0,280–2,500]	2,080 [0,380–2,650]	2,520 [0,380–2,920]
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	254	339	390	449
Topný výkon	Nominální (min–max)	kW	5,80 [0,98–8,00]	7,20 [0,98–8,50]	8,60 [0,98–9,90]	9,60 [0,98–11,00]
Topný výkon při teplotě –7 °C	Nominální (min–max)	kW	4 990 [840–6 880]	6 190 [840–7 310]	7 400 [840–8 510]	8 260 [840–9 460]
COP ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,82 [2,88–3,11] A	3,44 [2,88–3,11] B	3,33 [2,18–3,19] C	2,96 [2,18–3,01] D
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,20 A+	4,00 A+	3,90 A	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Příkon vytápění	Nominální (min–max)	kW	1,520 [0,340–2,570]	2,090 [0,340–2,730]	2,580 [0,450–3,100]	3,240 [0,450–3,650]
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	1 467	1 610	1 974	2 211
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič*	A	16	20	20	20	20
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Přípojení vnitřní / venkovní jednotky	mm ²	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,7	11,5 / 14,5
Maximální proud		A	11,3	11,9	14,4	15,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 074 / 1 158	1 034 / 1 200	1 188 / 1 272	1 266 / 1 314
Objem odvedené vlhkosti		U/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Topení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255
Čistá hmotnost		kg	13	13	13	13
Filter pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	795 × 875 × 320	795 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	46	47	67	67
Přípojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	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)
Náplň chladiva		kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	10	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	30	30
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43
	Vytápění min / max	°C	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

Omezení možností připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami OKE. * není v anglickém originálu.

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Níz: Tichý režim. Níz: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu. *Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

SEZÓNÍ
ÚČINNOST
SEER — SCOP

A++

ETHEREA



CS-E18QKEW // CS-E21QKEW // CS-E24QKEW // CS-E28QKES

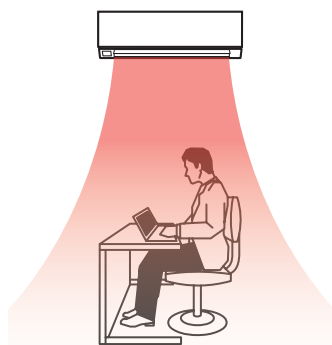
Zaměřeno na technické parametry

- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Maximální účinnost a pohodlí s Econavi, nyní i s detekcí slunečního záření
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přilnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertiché! Pouze 20 dB, což odpovídá nočním hodinám na venkově (XE7, XE9, XE12, E7, E9 a E12)
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



Ideální výstup proudy vzduchu v režimu chlazení



Ideální výstup proudy vzduchu v režimu topení



Proud vzduchu
v režimu chlazení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu



Proud vzduchu
v režimu topení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- provozní režim jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- -45 % spotřeby s Econavi v režimu tepelného čerpadla a -38 % v režimu chlazení
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Výkonný režim
- Rovnoměrné rozdělení proudy vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudy vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatický restart po výpadku proudy

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Volitelný kabelový týdenní časovač se 6 nastaveními denně a 42 týdně
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 20 m pro typ 18 a 21, 30 m pro typ 24 a 28
- 15 m pro 18 a 21, 20 m pro 24. a 28., maximální výškový rozdíl
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-E18QKE
CU-E21QKE



CU-E24QKE
CU-E28QKE



V základním
balení



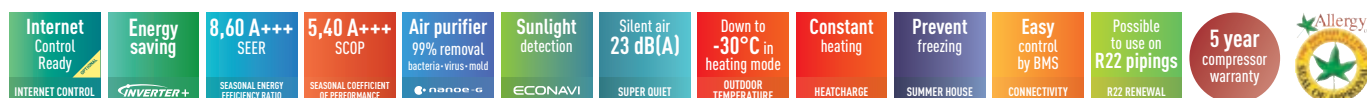
Volitelné pevné dálkové
ovládání CZ-RD514C

NÁSTĚNNÁ VE INVERTOR+ SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE

Nové tepelné akumulátory Heatcharge od společnosti Panasonic mají kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemuž je možné rychle spustit vytápění domu ihned po zapnutí tepelného čerpadla. Zajišťují také maximální pohodlí a teplo v domě i během odmrazování, protože akumulátor tepla také shromažďuje teplo, aby zabránil ochlazení vzduchu během odmrazování.

ECONAVI je vybaveno novou technologií detekce slunečního záření pro ideální úpravu výkonu tak, aby vám nabídlo maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nanočástice pro odstranění a zneškodnění 99 % mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavě.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-VE9-NKE.

Sada			KIT-VE9-NKE	KIT-VE12-NKE
Vnitřní			CS-VE9NKE	CS-VE12NKE
Venkovní			CU-VE9NKE	CU-VE12NKE
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,60-3,00)	3,50 (0,60-4,00)
EER ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	5,15 A	3,98 A
SEER	Nominální	Úspora energie	8,60 A+++	8,50 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,5	3,5
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,480 (0,140-0,790)	0,880 (0,140-1,100)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	102	145
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,60-7,70)	4,20 (0,60-8,40)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	3,2	5,60
COP ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	5,47 A	4,91 A
SCOP	Nominální	Úspora energie	5,40 A+++	5,10 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,2	4,2
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,580 (0,140-2,720)	0,850 (0,140-3,160)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	830	1153
Vnitřní jednotka				
Zdroj napájení	V		230	230
Doporučený jistič*	A		16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	1,5
Připojení	mm ²		4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8
Maximální proud		A	14,0	15,0
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	600 / 600	654 / 618
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,0
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Vys / Niz / Super-Niz.)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Topení (Vys / Niz / Super-Niz.)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	59 / 59	60 / 60
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 890 × 275	295 × 890 × 275
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
Filtr pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka				
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 980 / 1 890	2 052 / 1 890
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	49	50
	Vytápění (vys.)	dB(A)	49	50
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	64 / 64	65 / 65
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	623 × 799 × 299	623 × 799 × 299
Čistá hmotnost		kg	43	43
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,50	1,50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	12	12
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-30 ⁵⁾ / +24	-30 ⁵⁾ / +24

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejvyšší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

* Preliminary data

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

⁵⁾ Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

SEZÓNÍ
ÚČINNOST
SEER — SCOP

A+++

heatcharge



Zaměřeno na technické parametry

- Novinka! Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Pracuje až do -30°C
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uskladnění tepla, která zajišťuje NEPŘETRŽITÉ vytápění a funkci rychlého vyhřátí
- Maximální účinnost a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přílnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Supertiché! Pouze 23 dB, což odpovídá tichu v noční době na venkově
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

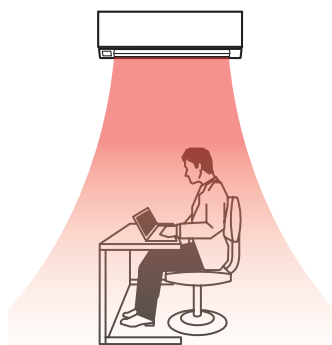
NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



Ideální výstup proudy vzduchu v režimu chlazení



Proud vzduchu
v režimu chlazení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu



Ideální výstup proudy vzduchu v režimu topení



Proud vzduchu
v režimu topení
2 deflektory vzduchu
zlepšují nasměrování
proudění vzduchu

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- provozní režim jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

ENERGETICKÁ ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- Detekce slunečního záření Econavi
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Supertiché
- Extra výkonný režim vytápění
- Rovnoměrné rozdělení proudy vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudy vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatické opětovné spuštění po výpadku proudy

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Maximální rozdíl výšek 12 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



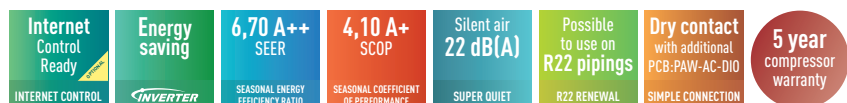
CU-VE9NKE
CU-VE12NKE



V základním balení

NÁSTĚNNÁ, TYP RE STANDARDNÍ INVERTOR

Modely RE s invertorem jsou výkonné a účinné, s vynikající energetickou klasifikací A++/A+, která je v tomto segmentu jedinečná! Jednotka Re pracuje až do venkovní teploty -15 °C v režimu topení a -10 °C v režimu chlazení a stále s vysokou účinností a výkonem! Navíc roční spotřeba elektrické energie ještě nikdy nebyla tak nízká.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-RE18-OKE. SUPERTICHÝ REŽIM: Pro RE9 a RE12.

Sada			KIT-RE9-RKE	KIT-RE12-RKE	KIT-RE15-RKE	KIT-RE18-RKE	KIT-RE24-RKE
Vnitřní			CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW
Venkovní			CU-RE9RKE	CU-RE12RKE	CU-RE15RKE	CU-RE18RKE	CU-RE24RKE
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-3,90)	4,20 (0,85-4,60)	5,00 (0,98-6,00)	6,80 (0,98-8,10)
	Nominální (min-max)	kCat/h	2 150 (730-2 580)	3 010 (730-3 350)	3 610 (730-3 960)	4 300 (840-5 160)	5 850 (840-6 970)
EER ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	3,73 (3,40-3,16) A	3,50 (3,33-3,28) A	3,33 (3,21-2,79) A	3,40 (3,50-2,96) A	3,24 (2,58-3,03) A
SEER	Nominální	Úspora energie	6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	6,70 A++	6,00 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,670 (0,250-0,950)	1,000 (0,255-1,190)	1,260 (0,265-1,650)	1,470 (0,280-2,030)	2,100 (0,380-2,670)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	143	201	263	261	397
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,30 (0,80-4,10)	4,00 (0,80-5,10)	5,00 (0,80-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-9,90)
	Nominální (min-max)	kCat/h	2 840 (690-3 530)	3 440 (690-4 390)	4 300 (690-5 850)	4 990 (840-6 880)	7 400 (840-8 510)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,7	3,30	3,90	4,98	6,13
COP ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	4,13 (4,10-3,63) A	3,81 (4,00-3,59) A	3,70 (4,00-3,32) A	3,77 (2,88-3,08) A	3,30 (2,18-3,16) C
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,00 A+	4,00 A+	3,80 A	4,10 A+	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,800 (0,195-1,130)	1,050 (0,200-1,420)	1,350 (0,200-2,050)	1,540 (0,340-2,600)	2,610 (0,450-3,130)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	840	980	1.326	1.502	2.026
Vnitřní jednotka							
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Připojení (vnitřní/venkovní)		mm ²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,95 / 3,50	4,40 / 4,60	5,60 / 6,00	6,60 / 6,90	9,60 / 11,70
Maximální proud		A	5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	702 / 768	762 / 804	750 / 804	978 / 1 074	1 104 / 1 170
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Topení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	41 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	57	58	60	60	63
	Vytápění (vys.)	dB	57	58	60	60	63
Rozměry	V × Š × H	mm	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 1 070 × 240	290 × 1 070 × 240
Čistá hmotnost		kg	9	9	9	12	12
Stříbrný dekorační panel			Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Venkovní jednotka							
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 788 / 1 740	1 998 / 1 998	1 998 / 1 998	2 064 / 2 040	3 012 / 3 012
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Vytápění (vys.)	dB(A)	48	50	51	47	52
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	62	63	64	61	66
	Vytápění (vys.)	dB	63	65	66	61	66
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	695 × 875 320	795 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	31	34	34	46	67
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg	0,85	0,99	1,01	1,19	1,80
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	15	15	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20	30
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu]

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Níz.: Tichý režim. Níz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.



CS-RE18RKEW // CS-RE24RKEW

Zaměřeno na technické parametry

- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Zcela ve shodě se standardními invertorovými modely
- Tišší vnitřní jednotky
- Vysoká úspora energie
- Velká připojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Supertiché!
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart
- Snadný přechod

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 15 m (20 m pro RE18 a 30 m pro RE24)
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-RE9RKE



CU-RE12RKE
CU-RE15RKE



CU-RE18RKE



CU-RE24RKE



V základním balení pro
RE9, RE12 a RE15
CS-RE18RKEW //
CS-RE24RKEW



V základním
balení pro
RE18 a RE24.

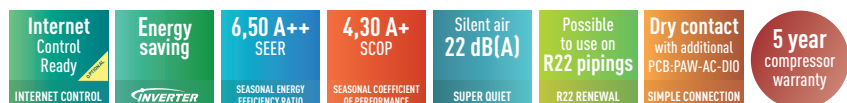


Volitelné pevné dálkové
ovládání CZ-RD514C

NÁSTĚNNÁ, TYP UE

STANDARDNÍ INVERTOR

Nová inverterová řada UE – výkonná a účinná.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-UE18-OKE. SUPERTICHÝ REŽIM: Pro UE9 a UE12.

Sada			KIT-UE9-RKE	KIT-UE12-RKE	KIT-UE18-RKE
Vnitřní			CS-UE9RKE	CS-UE12RKE	CS-UE18RKE
Venkovní			CU-UE9RKE	CU-UE12RKE	CU-UE18RKE
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–3,90)	5,00 (0,98–5,60)
	Nominální (min–max)	kCal/h	2 150 (730–2 580)	3 010 (730–3 350)	4 300 (840–4 820)
EER ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,47 (3,40–2,94) A	3,21 (3,33–3,05) A	3,25 (3,44–3,20) A
SEER	Nominální	Úspora energie	5,60 A+	5,60 A+	6,50 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,5	3,5	5,0
Příkon chlazení	Nominální (min–max)	kW	0,720 (0,250–1,020)	1,090 (0,255–1,280)	1,540 (0,285–1,750)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	156	219	269
Topný výkon	Nominální (min–max)	kW	3,30 (0,80–4,10)	4,00 (0,80–5,10)	5,40 (0,98–7,70)
	Nominální (min–max)	kCal/h	2 840 (690–3 530)	3 440 (690–4 390)	4 640 (840–6 620)
Topný výkon při teplotě –7 °C	Nominální	kW	2,66	3,2	4,79
COP ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,84 (4,10–3,47) A	3,64 (4,00–3,47) A	3,67 (2,80–3,35) A
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,80 A	3,80 A	4,30 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Příkon vytápění	Nominální (min–max)	kW	0,860 (0,195–1,180)	1,100 (0,200–1,470)	1,470 (0,350–2,300)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	700	884	1.302
Vnitřní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	2,5
Připojení vnitřní / venkovní jednotky		mm ²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	3,20 / 3,80	4,80 / 4,90	6,90 / 6,70
Maximální proud		A	5,3	6,7	10,1
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	702 / 768	762 / 804	978 / 1 074
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,0	2,8
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys./niz./Super-niz.)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 37 / 34
	Vytápění (vys./niz./Super-niz.)	dB(A)	41 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	57	58	60
	Vytápění (vys.)	dB	57	58	60
Rozměry	V × S × H	mm	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 1 070 × 240
Čistá hmotnost		kg	9	9	12
Venkovní jednotka					
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 926 / 1 872	1 860 / 1 860	2 064 / 2 040
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	47	48	48
	Vytápění (vys.)	dB(A)	48	50	49
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	62	63	63
	Vytápění (vys.)	dB	63	65	64
Rozměry ⁴⁾	V × S × H	mm	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299
Čistá hmotnost		kg	31	33	38
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	0,85	0,95	1,43
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁵⁾	Max	m	15	15	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný plyn		g/m	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Vytápění min / max	°C	–10 / +24	–10 / +24	–10 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) Když je venkovní jednotka výše než vnitřní.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.



CS-UE18RKE

Zaměřeno na technické parametry

- Nový design
- UE18 (5 kW)
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Tišší vnitřní jednotky
- Vysoká úspora energie
- Velká připojovací vzdálenost

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání

POHODLÍ

- Supertiché!
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Odnímatelný a omyvatelný panel



CU-UE9RKE
CU-UE12RKE



CU-UE18RKE



V základním balení
pro UE9 a UE12.



V základním
balení pro UE18.

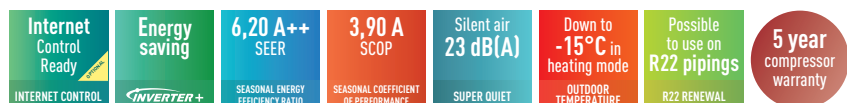


Volitelné pevné dálkové
ovládání CZ-RD514C.

PODLAHOVÁ KONZOLE INVERTOR+

Konzole navržena pro diskretní zabudování do stěn a pro vysoký výkon, obzvlášť v režimu vytápění, i při nízkých venkovních teplotách až -15 °C.

Dvojitý proud vzduchu pro vyšší pohodlí a rozptýlení teploty: vrchem pro účinný režim chlazení, spodem pro rychlé vytápění.



PŘÍPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-E18-PFE.

SADA			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Vnitřní			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Venkovní			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-3,80)	5,00 (0,98-5,60)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 150 (730-2 580)	3 010 (730-3 270)	4 300 (840-4 820)
EER ¹⁾	Nominální	Úspora energie	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER	Nominální	Úspora energie	6,10 A++	5,80 A+	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon chlazení	Nominální	kW	0,560	0,940	1,540
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	143	211	282
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,80 (0,98-7,10)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 920 (730-4 300)	3 440 (730-5 160)	4 990 (840-6 110)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	2,35	2,86	3,87
COP ¹⁾	Nominální	Úspora energie	4,20 A	4,00 A	3,63 A
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Příkon vytápění	Nominální	kW	0,810	1,000	1,600
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	995	1 179	1 579
Vnitřní jednotka					
Zdroj napájení	V		230	230	230
Doporučený jistič*	A		16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	1,5	1,5
Připojení	mm ²		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení	A	2,6	4,4	7,2
	Vytápění	A	3,75	4,6	7,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,4	2,0	2,8
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Vytápění (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	54	55	60
	Vytápění (vys.)	dB	54	55	62
Rozměry	V × Š × H	mm	600 × 700 × 210	600 × 700 × 210	600 × 700 × 210
Čistá hmotnost		kg	14	14	14
Venkovní jednotka					
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	2 352 / 2 274
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys.)	dB(A)	46	48	47
	Vytápění (vys.)	dB(A)	47	50	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	61	63	61
	Vytápění (vys.)	dB	62	65	62
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	33	34	46
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	0,970	1,000	1,120
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	5	5	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Drobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

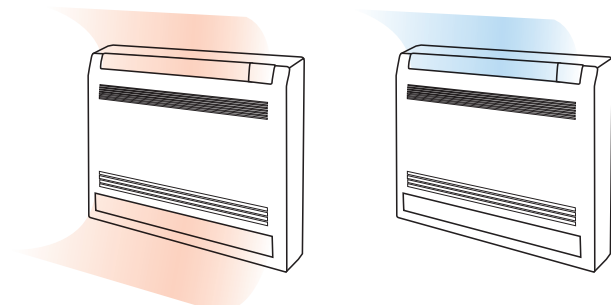


Zaměřeno na technické parametry

- **Novinka!** Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Účinnější než kdykoliv předtím, s nižší spotřebou a vyššími úsporami
- Režim vytápění až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ s vysokou účinností
- Dvojitý proud vzduchu pro vyšší účinnost
- Výkonný režim pro rychlé nastavení teploty
- chladicí plyn R410A

HORNÍ A DOLNÍ PROUDĚNÍ

Optimální proudění vzduchu z horní a dolní části jednotky, která zajišťuje stále příjemné teplo dokonce i v místech vašich nohou. (Pouze při vytápění)



Proudění vzduchu nahoru a dolů ohřívá celou místnost rovnoměrně

Efektivní proudění vzduchu ochlazuje celou místnost

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Režim jemného suchého provozu
- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Supertiché!
- Výkonný režim
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 15 m (E9, 12), 20 m (E18)
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-E9PFE
CU-E12PFE



CU-E18PFE



V základním balení

4CESTNÁ KAZETOVÁ 60×60 INVERTOR

Tato kazetová jednotka je ideální konstrukce pro kancelář, prodejny a restaurace. Dokonale se hodí pro kazetové stropy o rozměru 60×60 nebo 70×70.

Kazetová jednotka Panasonic má nejlepší účinnost ve své kategorii topení a chlazení až do teploty -10 °C. Nová kazetová jednotka o výkonu 9 a 12 kW může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Toto rozhraní má beznapěťové kontakty (ZAP/NYP, chybové hlášení) umožňující snadnou integraci.

S novým rozhraním Intesishome můžete velmi snadno ovládat kazetovou jednotku také pomocí svého chytrého telefonu a přes internet!

S kazetovou jednotkou Panasonic můžete začít šetřit po celý rok!



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-E9-PB4EA

SADA			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Vnitřní			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Venkovní			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Panel			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,40 (0,85–4,00)	5,00 (0,90–5,80)	5,90 (0,90–6,30)
	Nominální (min–max)	kCal/h	2 150 (731–2 780)	2 920 (730–3 440)	4 300 (770–4 990)	5 070 (770–5 420)
EER ¹⁾	Nominal (Min–Max)	Úspora energie	4,55 (3,54–4,05) A	3,82 (3,54–3,33) A	3,13 (3,53–2,97) B	2,88 (3,53–2,86) C
SEER		Úspora energie	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+	5,60 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)			kW	3,40	5,00	5,90
Příkon chlazení	Nominální	kW	0,550 (0,240–0,740)	0,890 (0,240–1,200)	1,600 (0,255–1,950)	2,050 (0,255–2,200)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾			kWh/rok	213	302	369
Topný výkon	Nominální (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)
	Nominální (min–max)	kCal/h	2 752 (731–4 130)	3 870 (730–4 820)	4 820 (770–6 110)	6 020 (770–6 880)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	2,60	3,00		
COP ¹⁾	Nominal (Min–Max)	Úspora energie	4,00 (3,70–3,56) A	3,17 (3,7–2,80) D	3,01 (3,46–2,92) D	2,86 (3,46–2,84) D
SCOP	Nominal	Úspora energie	4,00 A+	3,80 A+	4,10 A+	4,10 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C			kW	3,00	3,80	4,00
Příkon vytápění	Nominální	kW	0,800 (0,230–1,350)	1,420 (0,230–2,000)	1,860 (0,260–2,430)	2,450 (0,260–2,820)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾			kWh/rok	1 105	1 298	1 366
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Připojení		mm ²	4 × 1,5 do 2,5	4 × 1,5 do 2,5	4 × 1,5 do 2,5	4 × 1,5 do 2,5
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	2,65 / 3,85	4,20 / 6,50	7,20 / 8,30	9,10 / 11,10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Vytápění (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
	Chlazení (vys.)	dB	50	50	53	58
Hladina akustického výkonu	Vytápění (vys.)	dB	51	51	54	59
Rozměry (V × Š × H)	Vnitřní	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 hmotnost	Vnitřní / panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Prachový filtr			Ano	Ano	Ano	Ano
Vnější jednotka						
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 830 / 1 734	1 980 / 1 836	2 352 / 2 352	2 424 / 2 424
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	58 / 61	60 / 62	61 / 62	63 / 64
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	622 × 824 × 299	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	36	45	47	47
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,13	1,13	1,23	1,30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	10	10	10	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení (min / max)	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění (min / max)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

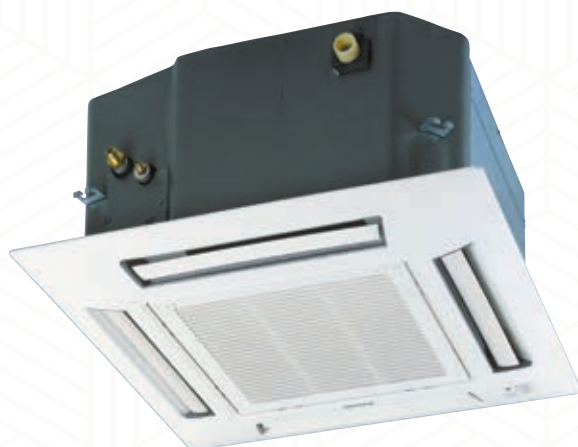
3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

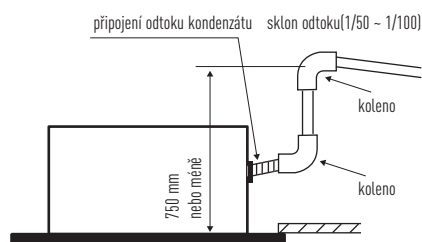


Zaměřeno na technické parametry

- **Novinka!** 9 Modely 9 a 12 kW
- Kazetové jednotky můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Snadná instalace na odnímatelný evropský stropní rastr 60x60
- Provoz až do $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ v režimech chlazení a vytápění
- Délka potrubí až 30 m
- Maximální rozdíl výšek až 20 m
- Ultrakompaktní venkovní jednotky pro snadnou instalaci
- Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí
- Volitelný vysoký externí tlak v případě vysokých stropů (vyšší než 2,7 m)
- Vypouštěcí čerpadlo včetně (max. 750 mm vysoký)
- Přívod čerstvého vzduchu k dispozici na kazetě

ODTOK KONDENZÁTU VNITŘNÍ JEDNOTKY

Výška výpustí možné až do 750 mm.



Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností

POHODLÍ

- Supertiché!
- Výkonný režim
- Automatické řízení teploty okolního prostředí vertikálním proudem vzduchu
- Režim horkého startu
- Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí
- Automatický restart po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Ergonomické infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel vnitřní jednotky
- Horní přístup pro údržbu pro venkovní jednotku



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA
CU-E18RB4EA



V základním
balení



Volitelné pevné dálkové
ovládání CZ-RD52CP



Panel CZ-BT20E

JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI INVERTOR

Tato jednotka má ideální konstrukci pro domy, kanceláře, obchody a restaurace. Vhodná pro malé místnosti, kde budou klimatizace a topení pěkně integrovány a kde je potřebná vysoká úroveň komfortu a účinnosti. Tato nová vzduchotechnická jednotka o výkonu 9 a 12 kW může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Toto rozhraní má beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, chybové hlášení) umožňující snadnou integraci.

S novým rozhraním Intesishome můžete jednotku velmi snadno ovládat také pomocí svého chytrého telefonu a přes internet!



INTERNET CONTROL READY: Optional. SEER and SCOP: For KIT-E9-PD3EA.

SADA			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Venkovní			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,40 (0,85-4,00)	5,10 (0,90-5,70)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 150 (731-2 580)	2 920 (730-3 440)	
EER ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	4,24 (3,54-3,95) A	3,86 (3,54-3,45) A	3,19 (3,53-3,13) B
SEER		Úspora energie	5,80 A+	5,60 A	5,80 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,10
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,590 (0,240-0,760)	0,880 (0,240-1,160)	1,600 (0,255-1,820)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/a	151	213	308
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,85-4,60)	4,00 (0,85-5,10)	6,10 (0,90-7,10)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 752 (731-3 960)	3 440 (730-4 390)	
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální (min-max)	kW	2,60	3,00	
COP ¹⁾	Nominální (min-max)	Úspora energie	3,72 (3,7-3,33) A	3,54 (3,7-3,29) B	3,33 (3,46-3,26) C
SCOP	Nominální (min-max)	Úspora energie	4,20 A+	3,80 A	3,90 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,860 (0,230-1,380)	1,130 (0,230-1,550)	1,830 (0,260-2,180)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/a	867	1 068	1 436
Vnitřní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16	
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	
Připojení		mm ²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15	
Externí statický tlak ³⁾	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	414 / 486	558 / 624	
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,50	2,30	
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Vytápění (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	50	
	Vytápění (vys.)	dB	51	52	
Rozměry	V × S × H	mm	235 × 750 × 370	235 × 750 × 370	235 × 750 × 370
Čistá hmotnost		kg	17	17	17
Prachový filtr		No		No	
Venkovní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	230	230
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	1 878 / 1 782	2 160 / 1 944	2 352 / 2 352
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 62	62 / 63	61 / 62
Rozměry ⁵⁾	V × S × H	mm	622 × 824 × 299	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	36	45	47
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,10	1,14	1,23
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min/max	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.



Zaměřeno na technické parametry

- **Novinka!** Model 18 kW
- Jednotku se vzduchovodem můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Režim Eco pro 20% úsporu energie
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 235 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdně
- Snadná kontrola režimu pro zjištění chyby
- Včetně vypouštěcího čerpadla (max. 200 mm)

Funkce

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- Chladicí plyn R410A šetrný k životnímu prostředí

POHODLÍ

- Automatické spuštění po výpadku proudu
- Režim automatického provozu ventilátoru
- Režim jemného suchého provozu
- Režim horkého startu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

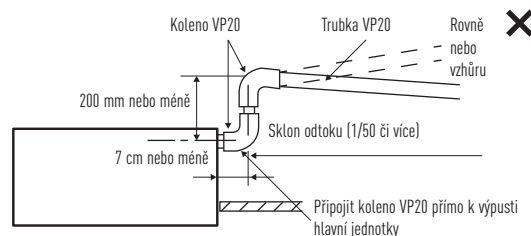
- Týdenní časovač zapnutí/vypnutí (6 nastavení denně a 42 týdně)
- Kabelové dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Instalace s použitím existujících potrubí
- Možnost volby statického tlaku až do 7 mmAq
- Autodiagnostická funkce
- Kontrola kondenzace
- Výjimečně kompaktní vnitřní jednotka

PŘIPOJENÍ ODTOKU KONDENZÁTU

Neměly by existovat žádné překážky bránící rozšíření odtoku kondenzátu do vypouštěcího potrubí instalovaného mimo hlavní jednotku, jak je znázorněno na obrázku níže.



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA
CU-E18RBEA



V základním
balení

RE, NÁSTĚNNÁ 2x1 STANDARDNÍ INVERTOR

Invertorové modely RE Multi jsou výkonné a účinné a jsou vždy tam, kde je potřebujete.
S antibakteriálním filtrem si navíc vždy můžete vychutnat vzduch nejvyšší kvality, bez virů, plísní a bakterií.



Sada			KIT-2MRE77-RBE	KIT-2MRE79-RBE	KIT-2MRE712-RBE	KIT-2MRE99-RBE	KIT-2MRE77-RKE	KIT-2MRE79-RKE
Vnitřní			CS-MRE7RKE	CS-MRE7RKE	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-MRE7RKE	CS-MRE7RKE
Venkovní			CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	4,00 (1,50–4,60)	4,40 (1,50–4,80)	4,40 (1,50–4,80)	4,40 (1,50–4,80)	4,00 (1,50–4,60)	4,50 (1,50–4,80)
	Nominální (min–max)	kCal/h	3 440 (1 290–3 956)	3 784 (1 290–4 128)	3 784 (1 290–4 128)	3 784 (1 290–4 128)	3 440 (1 290–3 956)	3 870 (1 290–4 128)
EER ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,42 (5,55–3,43) A	3,38 (5,55–3,15) A	3,38 (5,55–3,15) A		3,45 (5,55–3,43) A	3,44 (5,55–3,18) A
Kapacita chlazení místnost A	Nominální	kW	2,00	1,95	1,70	2,20	2,00	2,00
Kapacita chlazení místnost B	Nominální	kW	2,00	2,45	2,70	2,20	2,00	2,50
SEER	Nominální	Úspora energie	6,30 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,10 A++	6,30 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	4,40	4,40	4,40	4,40	4,80	4,80
Příkon chlazení	Nominální (min–max)	kW	1,170 (0,270–1,340)	1,300 (0,270–1,520)	1,300 (0,270–1,520)	1,300 (0,270–1,520)	1,160 (0,270–1,340)	1,400 (0,270–1,510)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/a	237	237	237	237		
Topný výkon	Nominální (min–max)	kW	4,80 (1,10–6,30)	4,80 (1,10–6,30)	4,80 (1,10–6,50)	4,80 (1,10–6,50)	5,20 (1,10–6,30)	5,20 (1,10–6,30)
	Nominální (min–max)	kCal/h	4 128 (946–5 418)	4 128 (946–5 418)	4 128 (946–5 590)	4 128 (946–5 590)	4 472 (946–5 418)	4 472 (946–5 418)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	3 220	3 220	3 220	3 220	3 540	3 540
Topný výkon místnost A	Nominální	kW	2,40	2,15	1,85	2,40	2,60	2,60
Topný výkon místnost B	Nominální	kW	2,40	2,65	2,95	2,40	2,60	2,90
COP ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	4,00 (4,58–3,91) A	4,00 (4,58–3,91) A	4,00 (4,58–3,91) A		4,00 (4,58–3,91) A	4,00 (4,58–3,91) A
SCOP	Nominální	Úspora energie	3,80 A	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	3,80 A	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	3,60	3,60	3,60	3,80	3,80
Příkon vytápění	Nominální (min–max)	kW	1,200 (0,240–1,610)	1,200 (0,240–1,610)	1,200 (0,240–1,670)	1,200 (0,240–1,670)	1,300 (0,240–1,610)	1,300 (0,240–1,610)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/a	1 260	1 260	1 260	1 260		
Vnitřní jednotka								
Připojení		mm ²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	5,45 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	5,45 / 5,80	6,10 / 5,80
Objem vzduchu	Chlazení	m ³ /h	606 (E7) / 606 (E7)	606 (E7) / 618 (E9)	606 (E7) / 654 (E12)	618 (E9) / 618 (E9)	606 (E7) / 606 (E7)	606 (E7) / 618 (E9)
Objem odvedené vlhkosti	Chlazení	l/h	1,3 (E7) / 1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)	1,1 (E7) / 1,6 (E12)	1,4 (E9) / 1,4 (E9)	1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení & Vytápění (niz.)	dB(A)	29 (E7) / 29 (E7)	29 (E7) / 29 (E9)	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E7) / 29 (E7)	29 (E7) / 29 (E9)
Hladina akustického výkonu	Chlazení & Vytápění (vys.)	dB	56 (E7) / 56 (E7)	56 (E7) / 56 (E9)	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 56 (E9)	56 (E7) / 56 (E7)	56 (E7) / 56 (E9)
Rozměry	V × Š × H	mm	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214
Čistá hmotnost		kg	9	9	9	9	9	9
Venkovní jednotka								
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16	16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 962 / 1 962	1 962 / 1 962	1 962 / 1 962	1 962 / 1 962	2 214 / 2 416	2 214 / 2 416
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení & Vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	49 / 51	49 / 51
Hladina akustického výkonu	Chlazení & Vytápění (vys.)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	64 / 66	64 / 66
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299
Čistá hmotnost		kg	39	39	39	39	39	39
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	39	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	10	10	10	10	10	10
Délka potrubí (celkem)	Min. / max.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Délka potrubí (jedna jednotka)	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	20	20	20	20	20	20
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Vytápění min / max	°C	–10 / 24	–10 / 24	–10 / 24	–10 / 24	–10 / 24	–10 / 24

Jmenovitě podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu]

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 5) Když je venkovní jednotka výše než vnitřní.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu.

*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.



KIT-2MRE712-RKE	KIT-2MRE99-RKE	KIT-2MRE912-RKE	KIT-2MRE1212-RKE
CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW
CS-RE12RKEW	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE12RKEW
CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
4,80 (1,50–4,90)	4,80 (1,50–5,00)	4,80 (1,50–5,00)	4,80 (1,50–5,00)
3 916 (1 290–4 214)	3 916 (1 290–4 300)	3 916 (1 290–4 300)	3 916 (1 290–4 300)
3,43 (5,55–3,20) A	3,43 (5,55–3,18) A	3,22 (5,55–3,20) A	3,22 (5,55–3,16) A
1,85	2,35	2,10	2,40
2,95	2,35	2,70	2,40
6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++
4,80	4,80	4,80	4,80
1,400 (0,270–1,530)	1,490 (0,270–1,580)	1,490 (0,270–1,560)	1,490 (0,270–1,580)
	258		
5,80 (1,10–6,70)	5,20 (1,10–6,70)	5,80 (1,10–6,70)	5,80 (1,10–6,70)
4 988 (946–5 762)	4 472 (946–5 762)	4 988 (946–5 762)	4 988 (946–5 762)
3 540	3 540	3 540	3 540
2,00	2,60	2,30	2,30
3,20	2,60	2,95	2,95
3,94 (4,58–3,90) A	3,88 (4,58–3,85) A	3,94 (4,58–3,80) A	4,00 (4,58–3,90) A
4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
3,80	3,80	3,80	3,80
1,320 (0,240–1,720)	1,340 (0,240–1,740)	1,320 (0,240–1,720)	1,300 (0,240–1,700)
	1.330		
4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
6,50 / 5,85	6,40 / 5,95	6,95 / 5,85	6,95 / 5,75
606 (E7) / 654 (E12)	618 (E9) / 618 (E9)	618 (E9) / 654 (E12)	654 (E12) / 654 (E12)
1,2 (E7) / 1,5 (E12)	1,5	1,4 / 1,6	1,5
29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E9) / 32 (E12)	32 (E12) / 32 (E12)
56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 56 (E9)	56 (E7) / 60 (E12)	60 (E12) / 60 (E12)
290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214	290 × 870 × 214
9	9	9	9
230	230	230	230
16	16	16	16
1,5	1,5	1,5	1,5
2 214 / 2 416	2 214 / 2 416	2 214 / 2 416	2 214 / 2 416
49 / 51	49 / 51	49 / 51	49 / 51
64 / 66	64 / 66	64 / 66	64 / 66
619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299
39	39	39	39
1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
1,45	1,45	1,45	1,45
10	10	10	10
3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
20	20	20	20
20	20	20	20
16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Zaměřeno na technické parametry

- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Vysoká úspora energie
- Velký rozdíl výšek (10 m)
- Délka velkého potrubí (30 m)

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Funkce odstraňování pachů

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu
- Automatický restart

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 30 m
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-2RE15PBE
CU-2RE18PBE



V základním
balení

SYSTÉM FREE MULTI

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

Se systémem Free Multi připojíte k jediné venkovní jednotce až pět různých místností.

Se systémem Free Multi můžete zabezpečit 2, 3, 4 nebo 5 místností s jedinou venkovní jednotkou.

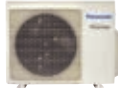
S řadou Free Multi budou zákazníci schopni dosáhnout úspory místa při instalaci venkovní jednotky a dosáhnou ještě větší energetické účinnosti, než s různými systémy 1×1. Dokážou ušetřit až 30 % energie.

Vybírejte vnitřní jednotky podle individuálních požadavků každé místnosti vašeho zákazníka a vypočítejte, která venkovní jednotka se kombinací vnitřních jednotek nejlépe přizpůsobí.

Tabulka kombinací vám pomůže vybrat tu nejlepší možnost.



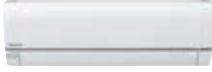
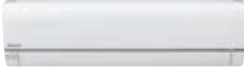
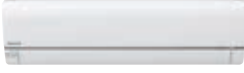
PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNAŽNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS: Volitelné pouze pro jednotky Ethera, jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci (CS-E9PD3EA a CS-E12PD3EA) a čestné kazetové jednotky 40-60 (CS-E9PB4EA a CS-E12PB4EA).

Možné kombinace venkovní / vnitřní jednotky																			
Modely		Výkon připojené jednotky Min–max	Připojení potrubí		Délka potrubí					Kombinace výkonů	Výkon vnitřních jednotek								
			Kapalinové potrubí (palce)	Plynové potrubí (palce)	Max. délka potrubí (1 místnost)	Max. délka potrubí (celkem)	Délka s předem naplněným chladivem	Dodatečná náplň chladiva	Rozdíl výšek (vstup/ výstup)		5 1,6 kW	7 2,0 kW	9 2,5 kW	9 2,8 kW	12 3,2 kW	15 4,0 kW	18 5,0 kW	21 6,8 kW	24 7,1 kW
2 MÍSTNOSTI	CU-2E15PBE 	3,2–5,6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pro 2 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓				
	CU-2E18PBE 	3,2–6,4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pro 2 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓				
3 MÍSTNOSTI	CU-3E18PBE 	4,5–9,0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	Pro 3 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 MÍSTNOSTI	CU-4E23PBE 	4,5–11,0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	Pro 4 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-4E27PBE 	4,5–13,6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	45 m	20 g/m	15 m	Pro 4 vnitřní jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5 MÍSTNOSTÍ	CU-5E34PBE 	4,5–17,5 kW	1/4	3/8	25 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	Pro 5 vnitřních jednotek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1) Nejméně dvě vnitřní jednotky musí být připojeny.

2) Celková jmenovitá kapacita chlazení vnitřních jednotek, které budou napojeny na venkovní jednotce, musí být v rozmezí připojitelného výkonu vnitřní jednotky.



Výkon vnitřních jednotek				
Výkon	Split Etherea	Podlahová konzole	Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci	4cestná kazetová jednotka 60×60
5–1,6 kW	 CS-ME5PKE			
7–2,0 kW	 CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW			
9–2,5 kW (9–2,8 kW pouze pro podlahovou jednotku)	 CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW	 CS-E9GFEW	 CS-E9PD3EA	 CS-E9PB4EA
12–3,2 kW	 CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	 CS-E12GFEW	 CS-E12QD3EAW ¹	 CS-E12PB4EA ¹
15–4,0 kW	 CS-E15QKEW ¹			
18–5,0 kW	 CS-XE18QKEW ¹ / CS-E18QKEW ¹	 CS-E18GFEW ¹	 CS-ME18PD3EA CS-E18RD3EAW	 CS-ME18PB4EA ¹ CS-E18RB4EAW ¹
21–6,8 kW	 CS-E21QKEW ¹			 CS-ME21PB4EA ¹ CS-E21RB4EAW ¹
24–7,1 kW	 CS-E24QKEW ¹			

1) Pro E15 a E18 je potřebný zmenšovač trubek CZ-MA1P, pro E21 je potřebný rozšiřovač trubek CZ-MA2P. A pro E24 je potřebný rozšiřovač trubek CZ-MA2P a zmenšovač trubek CZ-MA3P.
*Musí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky.

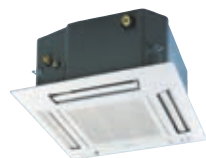
Vnitřní jednotky pro kombinace Free Multi



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Etherea // stříbrná nebo bílá			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Stříbrná vnitřní			—	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	—	CS-XE180KEW	—	—
Bílá vnitřní			CS-ME5PKE	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW	CS-E180KEW	CS-E210KEW	CS-E240KEW
Chladicí výkon	Nominální	kW/kCal/h	1,6 / 1 380	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160	7,00 / 6 580
Topný výkon	Nominální	kW/kCal/h	2,6 / 2 240	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310	8,70 / 8 260
Připojení		mm ²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Vytápění (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Vytápění (vys.)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	295 × 870 × 255	290 × 1 070 × 255	290 × 1 070 × 255	290 × 1 070 × 255
Čistá hmotnost		kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Filtr pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)



V základním balení pro vnitřní jednotku



Volitelné pevné dálkové ovládání CZ-RD52CP



Panel CZ-BT20E (v prodeji zvlášť)

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNAŽNOU KONTROLU BMS: Volitelné pouze pro E9, E12, E18 a E21.



4cestná kazetová jednotka 60×60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Vnitřní			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Panel			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Chladicí výkon	Nominální	kW / kCal/h	2,50 / 2 150	3,40 / 2 920	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160	5,00 / 4 300	5,90 / 5 070
Topný výkon	Nominální	kW / kCal/h	3,20 / 2 752	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310	5,60 / 4 820	7,00 / 6 020
Připojení		mm ²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Vytápění (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	50	50	49	54	53	58
	Vytápění (vys.)	dB	51	51	50	55	54	59
Rozměry (V × Š × H)	Vnitřní	mm	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	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	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700
Čistá hmotnost	Vnitřní / panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	Palce (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné: Internetové spojení s PAW-IR-WIFI-1.



Podlahová konzole			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Vnitřní			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW*
Chladicí výkon	Nominální	kW/kCal/h	2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Topný výkon	Nominální	kW/kCal/h	4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Připojení		mm ²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Vytápění (vys./niz./super-niz.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	54	55	60
	Vytápění (vys.)	dB	54	55	62
Rozměry	V × Š × H	mm	600 × 700 × 210	600 × 700 × 210	600 × 700 × 210 ¹
Čistá hmotnost		kg	14	14	14
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

* Dostupné od června 2015. 1) Zkušební.

Model kombinace venkovní jednotky Multi	Potřebné příslušenství
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E15*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***
	CZ-MA1P
	CZ-MA2P
	CZ-MA2P and CZ-MA3P



CZ-MA1P je nutné použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 1/2" na 3/8".
CZ-MA2P je nutné použít pro zvětšení velikosti přípojky na venkovní jednotce z 3/8" na 1/2".
CZ-MA3P je nutné použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 5/8" na 1/2".

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu).

1) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

2) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 29 Pa (3,0 mmAq), které se používá pro výchozí nastavení z výroby. Změňte spínač na PCB z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmAq.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



Include on the indoor unit

INTERNET CONTROL READY AND EASY CONTROL by BMS: Optional only for E9, E12 and E18.



Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	5,0 kW
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-ME18PD3EA	CS-E18RD3EAW
Chladicí výkon	Nominální	kW / kCal/h	2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300	5,10
Topný výkon	Nominální	kW / kCal/h	3,20 / 2 752	4,00 / 3 440	6,80 / 5 850	6,10
Připojení		mm ²	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	4 × 1,5	
Externí statický tlak ²	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	78 / 34	
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	414 / 486	558 / 624	624 / 528 / 444	
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	27 / 30 / 41	41 / 30 / 27
	Vytápění (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	29 / 32 / 41	41 / 32 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	49	57	57
	Vytápění (vys.)	dB	51	51	57	57
Rozměry	V × S × H	mm	235 × 750 × 370	235 × 750 × 370	285 × 750 (+65) × 370	200 × 750 × 640
Čistá hmotnost		kg	17	17	18	
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Venkovní jednotky pro kombinace Free Multi



5 year compressor warranty



CU-2E15PBE



CU-2E18PBE



CU-3E18PBE



CU-4E23PBE



CU-4E27PBE



CU-5E34PBE



Venkovní jednotka //Invertor+			3,2 to 5,6 kW	3,2 to 6,4 kW	4,5 to 9,0 kW	4,5 to 11,0 kW	4,5 to 13,6 kW	4,5 to 17,5 kW
Jednotka			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	4,50 (1,50-5,20)	5,20 (1,50-5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90-8,80)	8,00 (3,00-9,20)	10,00 (2,9-11,5)
	Nominální (min-max)	kCal/h	3 870 (1 290-4 470)	4 472 (1 290-4 644)	4 470 (1 548-6 278)	5 850 (1 630-7 570)	6 880 (2 580-7 912)	8 600 (2 494-9 890)
EER	Nominal	W/W	3,66 (6,00-3,42) A	3,42 (6,00-3,42) A	4,33 (5,00-3,35) A	4,05 (5,59-3,56) A	4,04 (5,66-3,21) A	3,5 (5,27-2,98) A
SEER	Nominální	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)			4,50	5,20	5,20	6,80	8,00	10,00
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	1,230 (0,250-1,520)	1,490 (0,250-1,540)	1,210 (0,360-2,180)	1,680 (0,340-2,470)	1,980 (0,530-2,870)	2,860 (0,550-3,860)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení)		kWh	242	280	260	340	400	538
Topný výkon	Nominální (min-max)	kWh/rok	5,40 (1,10-7,00)	5,60 (1,10-7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,00-10,60)	9,40 (4,20-10,60)	12,00 (3,40-14,50)
	Nominální (min-max)	kCal/h	4 640 (950-6 020)	4 820 (950-6 190)	5 850 (1 200-7 140)	7 130 (2 580-9 120)	8 084 (3 612-9 116)	10 320 (2 924-12 470)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominal	kW	3,54	3,65	4,90	6,05	7,08	8,85
COP	Nominal	W/W	4,62 (5,24-4,19) A	4,63 (4,24-5,24) A	4,69 (3,93-5,00) A	4,47 (4,08-5,17) A	4,52 (6,00-3,46) A	4,20 (6,42-3,42) A
SCOP	Nominální	W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,00	3,80	4,80	5,50	8,00	10,00
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	1,170 (0,210-1,670)	1,300 (0,240-1,700)	1,450 (0,320-2,110)	1,850 (0,580-2,600)	2,080 (0,700-3,060)	2,860 (0,530-4,240)
Roční spotřeba elektrické energie (topení)		kWh/a	1 400	1 330	1 680	1 925	2 800	3 500
Proud	Chlazení	A	5,75	7,10	5,30	7,50	9,40	13,20
	Vytápění	A	5,20	5,35	6,70	8,80	9,80	13,40
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	20	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Hladina akustického tlaku ¹	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	67 / 68	69 / 70
Rozměry	V × Š × H	mm	619 × 824 × 70 × 299	619 × 824 × 229	795 × 875 (+95) × 320	795 × 875 (+95) × 320	999 × 940 × 340	999 × 940 × 340
Čistá hmotnost		kg	39	39	71	72	80	81
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4	3,4
Rozdíl výšek (uvnitř/vně)	Max	m	10	10	15	15	15	15
Délka potrubí celkem	Min. / max.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50	60	80	80
Délka potrubí k jedné jednotce	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Délka s předem naplněným chladivem		m (Max)	20	20	30	30	45	45
Dodatečná náplň chladiva		g/m	15	15	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Vytápění min/max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.ptc.panasonic.eu.

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 2x1 CU-2E15PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 5,6 kW																			
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)			EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)			COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud
	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)	Volume (l/h)	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)
1 Místnost																			
5	1,60		1,60 (1,10-2,30)	3,90 A			410 (220-600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70-3,80)	3,77 A			690 (170-1 110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10-2,90)	3,85 A			520 (220-750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70-4,80)	3,76 A			850 (170-1 410)	425	3,75
9 ¹	2,50		2,50 (1,10-3,50)	3,73 A			670 (220-1 000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70-5,50)	3,50 B			1 030 (170-1 700)	515	4,55
9 ²	2,80		2,80 (1,10-3,50)	3,73 A			750 (220-1 000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70-5,50)	3,48 B			1 150 (170-1 700)	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10-4,00)	3,48 A			920 (220-1 220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70-6,20)	3,60 B			1 250 (170-1 810)	625	5,55
2 Místnosti																			
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50-4,00)	3,76 A			850 (250-1 100)	425	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,40 (1,10-7,00)	4,60 A			1 130 (210-1 710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50-4,50)	3,71 A			970 (250-1 280)	485	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	4,58 A			1 180 (210-1 690)	590	5,25
5 + 9 ¹	1,60	2,50	4,10 (1,50-5,10)	3,63 A			1 130 (250-1 480)	565	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10-7,00)	4,58 A			1 180 (210-1 690)	590	5,25
5 + 9 ²	1,60	2,80	4,40 (1,50-5,20)	3,61 A			1 220 (250-1 520)	610	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10-7,00)	4,58 A			1 180 (210-1 690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	615	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10-7,00)	4,58 A			1 180 (210-1 690)	590	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50-5,00)	3,67 A			1 090 (250-1 460)	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	585	5,20
7 + 9 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A	6,50 	4,50	1 230 (250-1 520)	242	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A	4,00 	4,00	1 170 (210-1 670)	1 400	5,20
7 + 9 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	585	5,20
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	615	5,75	1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	585	5,20
9 ¹ + 9 ¹	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	242	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	1 400	5,20
9 ¹ + 9 ²	2,10	2,40	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	615	5,75	1,4 + 1,5	2,55	2,85	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	585	5,20
9 ² + 9 ²	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	3,66 A			1 230 (250-1 520)	615	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	4,62 A			1 170 (210-1 670)	585	5,20

1) Pro jednotky Etherea, 4čestné kazetové jednotky 60–60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.
3) Hodnoty SEER a SCOP se zobrazují jen při kombinaci s kapacitou 100 % podle směrnice ErP. V jiných kombinacích se zobrazují hodnoty EER a COP. Také příkon a roční spotřeba se zobrazují jen při kombinaci s kapacitou 100 %.

Free Multi 2x1 CU-2E18PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,4 kW																			
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)			EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)			COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud
	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)	Volume (l/h)	Místnost A	Místnost B	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)
1 Místnost																			
5	1,60		1,60 (1,10–2,30)	3,90 A			410 (220–600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70–3,80)	3,77 A			690 (170–1 110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10–2,90)	3,85 A			520 (220–750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70–4,80)	3,76 A			850 (170–1 410)	425	3,75
9 ¹	2,50		2,50 (1,10–3,50)	3,73 A			670 (220–1 000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70–5,50)	3,50 B			1 030 (170–1 700)	515	4,55
9 ²	2,80		2,80 (1,10–3,50)	3,73 A			750 (220–1 000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70–5,50)	3,48 B			1 150 (170–1 700)	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10–4,00)	3,48 A			920 (220–1 220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70–6,20)	3,60 B			1 250 (170–1 810)	625	5,55
2 Místnosti																			
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50–4,00)	3,76 A			850 (250–1 100)	425	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,20 (1,10–7,00)	4,60 A			1 130 (210–1 710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	3,71 A			970 (250–1 280)	485	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A			1 180 (210–1 690)	590	5,25
5 + 9 ¹	1,60	2,50	4,10 (1,50–5,10)	3,63 A			1 130 (250–1 480)	565	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A			1 180 (210–1 690)	590	5,25
5 + 9 ²	1,60	2,80	4,40 (1,50–5,20)	3,61 A			1 220 (250–1 520)	610	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A			1 180 (210–1 690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A			1 230 (250–1 520)	615	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A			1 180 (210–1 690)	590	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50–5,00)	3,67 A			1 090 (250–1 460)	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A			1 170 (210–1 670)	585	5,20
7 + 9 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A			1 230 (250–1 520)	615	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A			1 170 (210–1 670)	585	5,20
7 + 9 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A			1 230 (250–1 520)	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A			1 170 (210–1 670)	585	5,20
7 + 12	2,00	3,20	4,80 (1,50–5,30)	3,42 A	6,50 	5,20	1 520 (250–1 580)	280	7,10	1,3 + 1,8	2,15	3,45	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	4,0 	4,20	1 210 (210–1 700)	1 470	5,35
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50	4,80 (1,50–5,20)	3,47 A			1 440 (250–1 520)	720	6,70	1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A			1 210 (210–1 700)	605	5,35
9 ¹ + 9 ²	2,45	2,75	4,80 (1,50–5,20)	3,42 A	6,50 	5,20	1 520 (250–1 580)	280	7,10	1,5 + 1,6	2,65	2,95	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	4,0 	4,20	1 210 (210–1 700)	1 470	5,35
9 ¹ + 12	2,30	2,90	5,00 (1,50–5,30)	3,42 A			1 520 (250–1 580)	760	7,10	1,5 + 1,7	2,45	3,15	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A			1 210 (210–1 700)	605	5,35
9 ² + 9 ²	2,60	2,60	4,80 (1,50–5,20)	3,42 A			1 520 (250–1 580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A			1 210 (210–1 700)	605	5,35
9 ² + 12	2,45	2,75	5,00 (1,50–5,30)	3,42 A			1 520 (250–1 580)	760	7,10	1,5 + 1,6	2,60	3,00	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A			1 210 (210–1 700)	605	5,35
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A			1 520 (250–1 580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A			1 210 (210–1 700)	605	5,35

1) Pro jednotky Etherea, 4čestné kazetové jednotky 60–60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.
3) Hodnoty SEER a SCOP se zobrazují jen při kombinaci s kapacitou 100 % podle směrnice ErP. V jiných kombinacích se zobrazují hodnoty EER a COP. Také příkon a roční spotřeba se zobrazují jen při kombinaci s kapacitou 100 %.

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁČÍCH JEDNOTEK

Free Multi 3×1 CU-3E18PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 9,0 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign kWh	Jmenovitý příkon W	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud 230 V (A)	Odvlhčení Volume (l/h)	Topný výkon (kW)			COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C kWh	Jmenovitý příkon W	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud 230 V (A)	
	Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C	Celkem (Min-Max)								Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C							Celkem (Min-Max)
1 Mistnost																					
5	1,60			1,60 (1,30-2,30)	4,00 A			400 (250-640)	200	2,00	1,0	2,60			2,60 (1,20-3,20)	4,33 A			600 (300-960)	300	3,00
7	2,00			2,00 (1,80-2,90)	4,00 A			500 (340-810)	250	2,50	1,3	3,20			3,20 (1,40-4,10)	4,32 A			740 (300-1 230)	370	3,70
9 ¹	2,50			2,50 (1,80-2,90)	3,97 A			630 (340-810)	315	3,00	1,5	3,60			3,60 (1,20-4,30)	3,83 A			940 (300-1 230)	470	4,50
9 ²	2,80			2,80 (1,80-2,90)	4,00 A			700 (340-810)	350	3,30	1,6	4,00			4,00 (1,20-4,30)	3,81 A			1 050 (300-1 230)	525	5,20
12	3,20			3,20 (1,80-3,80)	4,00 A			800 (340-1 360)	400	3,70	1,8	4,50			4,50 (1,20-5,80)	3,66 A			1 230 (300-2 100)	615	5,80
15	4,00			4,00 (1,80-4,30)	3,23 A			1 240 (340-1 990)	620	5,60	2,3	5,60			5,60 (1,20-6,80)	3,26 C			1 720 (300-2 930)	860	7,70
18	5,00			5,00 (1,90-5,70)	3,23 A			1 550 (340-2 130)	775	6,80	2,7	6,80			6,80 (1,20-6,90)	3,24 C			2 100 (300-2 520)	1050	9,20
2 Mistnosti																					
5 + 5	1,60	1,60		3,20 (1,80-6,20)	4,92 A			650 (330-2 090)	325	3,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60		5,20 (1,40-7,00)	4,19 A			1 240 (340-1 930)	620	5,70
5 + 7	1,60	2,00		3,60 (1,80-6,20)	4,50 A			800 (330-2 050)	400	3,70	1,0 + 1,3	2,49	3,11		5,60 (1,40-7,00)	4,12 A			1 360 (330-1 900)	680	6,30
5 + 9 ¹	1,60	2,50		4,10 (1,80-6,20)	4,27 A			960 (330-2 050)	480	4,30	1,0 + 1,5	2,42	3,78		6,20 (1,40-7,00)	4,03 A			1 540 (330-1 900)	770	7,10
5 + 9 ²	1,60	2,80		4,40 (1,80-6,20)	4,00 A			1 100 (330-2 050)	550	4,90	1,0 + 1,6	2,33	4,07		6,40 (1,40-7,00)	3,98 A			1 610 (330-1 900)	805	7,40
5 + 12	1,60	3,20		4,80 (1,80-6,30)	3,72 A			1 290 (330-2 060)	645	5,70	1,0 + 1,8	2,13	4,27		6,40 (1,40-7,30)	4,10 A			1 560 (330-1 990)	780	7,20
5 + 15	1,49	3,71		5,20 (1,90-6,40)	3,51 A			1 480 (350-2 100)	740	6,50	0,9 + 2,2	1,94	4,86		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (310-1 980)	840	7,80
5 + 18	1,26	3,94		5,20 (1,90-6,80)	4,06 A			1 280 (340-2 040)	640	5,60	0,8 + 2,3	1,65	5,15		6,80 (1,40-8,00)	4,42 A			1 540 (340-2 090)	770	7,10
7 + 7	2,00	2,00		4,00 (1,80-6,20)	4,30 A			930 (330-2 010)	465	4,20	1,3 + 1,3	2,90	2,90		5,80 (1,40-7,00)	4,20 A			1 380 (320-1 890)	690	6,40
7 + 9 ¹	2,00	2,50		4,50 (1,80-6,20)	3,95 A			1 140 (330-2 010)	570	5,10	1,3 + 1,5	2,84	3,56		6,40 (1,40-7,00)	4,00 A			1 600 (320-1 890)	800	7,40
7 + 9 ²	2,00	2,80		4,80 (1,80-6,20)	3,72 A			1 290 (330-2 010)	645	5,70	1,3 + 1,6	2,67	3,73		6,40 (1,40-7,00)	4,00 A			1 600 (320-1 890)	800	7,40
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80-6,30)	3,51 A	6,40	5,20	1 480 (330-2 020)	740	6,50	1,3 + 1,8	2,62	4,18		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A	3,80	4,80	1 680 (310-1 980)	1 680	7,80
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,40)	3,61 A			1 440 (350-2 060)	720	6,30	1,1 + 2,0	2,27	4,53		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (280-1 940)	840	7,80
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90-6,80)	4,06 A			1 280 (340-2 040)	640	5,60	0,9 + 2,2	1,94	4,86		6,80 (1,40-8,00)	4,44 A			1 530 (240-2 080)	765	7,10
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50		5,00 (1,80-6,20)	3,57 A			1 400 (330-2 010)	700	6,10	1,5 + 1,5	3,40	3,40		6,80 (1,40-7,00)	3,93 A			1 730 (320-1 890)	865	8,00
9 ¹ + 9 ²	2,45	2,75		5,20 (1,90-6,20)	3,42 A	6,40	5,20	1 520 (360-2 010)	760	6,70	1,5 + 1,6	3,21	3,59		6,80 (1,40-7,00)	3,93 A	3,80	4,80	1 730 (320-1 890)	1 680	8,00
9 ¹ + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90-6,30)	3,51 A			1 480 (350-2 020)	740	6,50	1,5 + 1,7	2,98	3,82		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (310-1 980)	840	7,80
9 ¹ + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90-6,40)	3,61 A			1 440 (350-2 060)	720	6,30	1,3 + 1,8	2,62	4,18		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (280-1 940)	840	7,80
9 ¹ + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,80)	4,06 A			1 280 (340-2 040)	640	5,60	1,1 + 2,0	2,27	4,53		6,80 (1,40-8,00)	4,44 A			1 530 (240-2 080)	765	7,10
9 ² + 9 ²	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,20)	3,42 A			1 520 (360-2 010)	760	6,70	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40-7,00)	3,93 A			1 730 (320-1 890)	865	8,00
9 ² + 12	2,43	2,77		5,20 (1,90-6,30)	3,51 A			1 480 (350-2 020)	740	6,50	1,5 + 1,6	3,17	3,63		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (310-1 980)	840	7,80
9 ² + 15	2,14	3,06		5,20 (1,90-6,40)	3,61 A			1 440 (350-2 060)	720	6,30	1,4 + 1,7	2,80	4,00		6,80 (1,40-7,30)	4,05 A			1 680 (280-1 940)	840	7,80
9 ² + 18	1,87	3,33		5,20 (1,90-6,80)	4,06 A			1 280 (340-2 040)	640	5,60	1,2 + 1,9	2,44	4,36		6,80 (1,40-8,00)	4,44 A			1 530 (240-2 080)	765	7,10
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,40)	3,71 A			1 400 (350-2 020)	700	6,10	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40-7,50)	4,07 A			1 670 (270-2 000)	835	7,70
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,50)	3,71 A			1 400 (350-2 070)	700	6,10	1,5 + 1,7	3,02	3,78		6,80 (1,40-7,50)	4,10 A			1 660 (260-2 000)	830	7,70
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90-6,90)	4,19 A			1 240 (360-2 040)	620	5,40	1,3 + 1,8	2,65	4,15		6,80 (1,40-8,00)	4,50 A			1 510 (240-2 020)	755	7,00
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,50)	3,71 A			1 400 (350-2 070)	700	6,10	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40-7,60)	4,20 A			1 620 (260-2 030)	810	7,50
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,90)	4,19 A			1 240 (360-2 040)	620	5,40	1,5 + 1,7	3,02	3,78		6,80 (1,40-8,00)	4,53 A			1 500 (240-2 020)	750	6,90
3 Mistnosti																					
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80-7,20)	4,57 A			1 050 (360-2 130)	525	4,70	1,0 + 1,0 + 1,0	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50-8,10)	4,64 A			1 460 (290-2 040)	730	6,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80-7,30)	4,33 A	7,00	5,20	1 200 (360-2 180)	240	5,30	1,0 + 1,0 + 1,3	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60-8,30)	4,69 A	4,00	4,80	1 450 (320-2 110)	1 680	6,70
5 + 5 + 9 ¹	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60-8,30)	4,69 A			1 450 (320-2 110)	725	6,70
5 + 5 + 9 ²	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60-8,30)	4,69 A			1 450 (320-2 110)	725	6,70
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 040)	600	5,30	0,8 + 0,8 + 1,6	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60-8,30)	4,76 A			1 430 (310-2 040)	715	6,60
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80-7,30)	4,33 A			1 200 (390-2 040)	600	5,30	0,7 + 0,7 + 1,7	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60-8,30)	4,79 A			1 420 (310-2 040)	710	6,60
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80-7,30)	4,64 A			1 120 (420-1 910)	560	5,00	0,7 + 0,7 + 1,8	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60-8,30)	5,15 A			1 320 (360-1 900)	660	6,10
5 + 7 + 7	1,48	1,84	1,84	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,9 + 1,2 + 1,2	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60-8,30)	4,72 A			1 440 (310-2 060)	720	6,60
5 + 7 + 9 ¹	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,9 + 1,1 + 1,4	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60-8,30)	4,72 A			1 440 (310-2 060)	720	6,60
5 + 7 + 9 ²	1,30	1,63	2,27	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60-8,30)	4,72 A			1 440 (310-2 060)	720	6,60
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90-7,20)	4,33 A			1 200 (390-2 000)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60-8,30)	4,79 A			1 420 (310-2 040)	710	6,60
5 + 7 + 15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80-7,30)	4,64 A			1 200 (390-2 090)	600	5,30	0,7 + 0,9 + 1,6	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,						

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,0 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud	Odvěhnutí	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud	
	Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D								Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh							W
1 Místnost																						
5	1,60				1,60 (1,30-2,30)	4,00 A			400 (250-640)	200	2,00	1,00				2,60 (1,20-3,20)	4,33 A		600 (300-960)	300	3,00	
7	2,00				2,00 (1,80-2,90)	4,00 A			500 (340-810)	250	2,50	1,30				3,20 (1,20-4,10)	4,32 A		740 (300-1230)	370	3,70	
9 ¹	2,50				2,50 (1,80-2,90)	3,97 A			630 (340-810)	315	3,20	1,50				3,60 (1,20-4,30)	3,83 A		940 (300-1230)	470	4,70	
9 ²	2,80				2,80 (1,80-2,90)	4,00 A			700 (340-810)	350	3,50	1,60				4,00 (1,20-4,30)	3,81 A		1050 (300-1230)	525	5,20	
12	3,20				3,20 (1,80-3,80)	4,00 A			800 (340-1360)	400	3,90					4,50 (1,20-5,80)	3,66 A		1230 (300-2100)	615	6,10	
15	4,00				4,00 (1,80-4,30)	3,23 A			1240 (340-1990)	620	5,80	2,30				5,60 (1,20-8,80)	3,25 C		1720 (300-2930)	860	8,60	
18	5,00				5,00 (1,90-5,70)	3,23 A			1550 (340-2130)	775	7,20	2,70				6,80 (1,20-9,90)	3,24 C		2100 (300-2520)	1050	9,70	
21	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2,96 C			2130 (340-2330)	1015	9,20	3,30				8,50 (1,30-9,0)	3,54 B		2400 (620-2530)	1200	11,10	
2 Místnosti																						
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (1,90-6,40)	5,08 A			630 (270-210)	315	3,00	1,00 + 1,00	2,60	2,60		5,20 (2,70-9,80)	4,00 A		1300 (640-2920)	650	6,10	
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (1,90-6,40)	4,68 A			770 (270-1970)	385	3,60	1,00 + 1,30	2,58	3,22		5,80 (2,70-9,80)	3,92 A		1480 (650-2920)	740	6,90	
5 + 9 ¹	1,60	2,50			4,10 (1,90-6,40)	4,41 A			930 (270-1970)	465	4,20	1,00 + 1,50	2,38	3,72		6,10 (2,70-9,80)	3,86 A		1580 (650-2920)	790	7,40	
5 + 9 ²	1,60	2,80			4,40 (1,90-6,40)	4,11 A			1070 (270-1970)	535	4,80	1,00 + 1,60	2,22	3,88		6,10 (2,70-9,80)	3,86 A		1580 (650-2920)	790	7,40	
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (1,90-6,40)	3,87 A			1240 (270-3360)	620	5,50	1,00 + 1,80	2,13	4,27		6,40 (2,70-9,90)	3,95 A		1620 (630-2930)	810	7,50	
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (1,90-6,40)	3,33 A			1680 (270-3320)	840	7,50	1,00 + 2,30	2,29	5,71		8,00 (2,70-9,90)	3,60 A		2220 (630-2930)	1110	10,20	
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,00-7,50)	3,24 A			2040 (280-2400)	1020	9,00	1,00 + 2,70	2,06	6,44		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1130	10,40	
5 + 21	1,43	5,37			6,80 (2,00-7,50)	3,12 B			2180 (280-2400)	1090	9,60	0,90 + 2,90	1,79	6,71		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1130	10,40	
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (1,90-6,40)	4,44 A			900 (270-1940)	450	4,10	1,30 + 1,30	2,90	2,90		5,80 (2,70-9,80)	4,03 A		1440 (640-2930)	720	6,70	
7 + 9 ¹	2,00	2,50			4,50 (1,90-6,40)	4,09 A			1100 (270-1940)	550	4,90	1,30 + 1,50	2,71	3,39		6,10 (2,70-9,80)	3,89 A		1570 (640-2930)	785	7,30	
7 + 9 ²	2,00	2,80			4,80 (1,90-6,40)	3,87 A			1240 (270-1940)	620	5,50	1,30 + 1,60	2,67	3,73		6,40 (2,70-9,80)	3,83 A		1670 (640-2930)	835	7,80	
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90-6,40)	3,61 A			1440 (270-320)	720	6,40	1,30 + 1,80	2,69	4,31		7,00 (2,70-9,90)	3,76 A		1860 (630-2930)	930	8,60	
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90-6,40)	3,17 B			1890 (270-320)	945	8,30	1,30 + 2,30	2,73	5,47		8,20 (2,70-9,90)	3,58 B		2290 (620-2930)	1145	10,60	
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00-7,50)	3,12 B	5,80 	6,80	2180 (280-350)	340	9,60	1,30 + 2,60	2,43	6,07		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A	3,80 	5,50	2260 (640-2990)	1125	10,40
7 + 21	1,70	5,10			6,80 (2,00-7,50)	3,12 B			2180 (280-350)	1090	9,60	1,10 + 2,80	2,12	6,38		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1125	10,40	
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50			5,00 (1,90-6,80)	3,68 A			1360 (270-310)	680	6,00	1,50 + 1,50	3,20	3,20		6,40 (2,70-8,80)	3,83 A		1670 (640-2930)	835	7,80	
9 ¹ + 9 ²	2,50	2,80			5,30 (1,90-6,80)	3,51 A			1510 (270-310)	755	6,70	1,50 + 1,60	3,30	3,70		7,00 (2,70-9,90)	3,83 A		1870 (640-2930)	935	8,60	
9 ¹ + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90-6,90)	3,31 A			1720 (270-320)	860	7,60	1,50 + 1,80	3,55	4,55		8,10 (2,70-9,90)	3,60 B		2250 (630-2930)	1125	10,40	
9 ¹ + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90-6,90)	2,81 C			2310 (270-280)	1155	10,10	1,50 + 2,30	3,27	5,23		8,50 (2,70-9,90)	3,48 B		2440 (620-2930)	1220	11,30	
9 ¹ + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90-7,50)	3,12 B			2180 (260-350)	1090	9,60	1,50 + 2,50	2,83	5,67		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2890)	1130	10,40	
9 ¹ + 21	2,00	4,80			6,80 (1,90-7,50)	3,12 B			2180 (260-350)	1090	9,60	1,30 + 2,60	2,50	6,00		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1130	10,40	
9 ² + 9 ²	2,80	2,80			5,60 (1,90-8,00)	3,26 A			1720 (270-310)	860	7,60	1,60 + 1,60	4,00	4,00		8,00 (2,70-8,80)	3,54 B		2260 (640-2930)	1130	10,40	
9 ² + 12	2,80	3,20			6,00 (1,90-9,00)	3,09 B			1940 (270-320)	970	8,50	1,60 + 1,80	3,97	4,53		8,50 (2,70-9,90)	3,48 B		2440 (630-2930)	1220	11,30	
9 ² + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90-9,00)	2,57 E	5,60 	6,80	2650 (270-280)	340	11,60	1,60 + 2,30	3,50	5,00		8,50 (2,70-9,90)	3,48 B	3,80 	5,50	2440 (620-2930)	1125	10,40
9 ² + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90-7,50)	3,12 B			2180 (260-350)	1090	9,60	1,50 + 2,40	3,05	5,45		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1130	10,40	
9 ² + 21	2,16	4,64			6,80 (1,90-7,50)	3,12 B			2180 (260-350)	1090	9,60	1,40 + 2,50	2,70	5,80		8,50 (2,80-10,20)	3,76 A		2260 (640-2990)	1130	10,40	
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90-7,00)	2,95 C			2170 (270-270)	1085	9,50	1,80 + 1,80	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,20)	3,54 B		2390 (640-2930)	1195	11,00	
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90-7,10)	2,71 D			2510 (270-370)	1255	11,00	1,70 + 2,20	3,78	4,72		8,50 (2,80-10,20)	3,54 B		2390 (640-2930)	1195	11,00	
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00-7,60)	3,25 A			2090 (280-360)	1045	9,20	1,60 + 2,40	3,32	5,18		8,50 (2,80-10,20)	3,84 A		2200 (640-2880)	1100	10,10	
12 + 21	2,37	4,43			6,80 (2,00-7,60)	3,25 A			2090 (280-360)	1045	9,20	1,50 + 2,50	2,96	5,54		8,50 (2,80-10,20)	3,84 A		2200 (640-2880)	1100	10,10	
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90-7,10)	2,71 D			2510 (260-330)	1255	11,00	1,90 + 1,90	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,20)	3,57 B		2380 (640-2890)	1190	11,00	
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00-7,60)	3,25 A			2090 (280-310)	1045	9,20	1,70 + 2,20	3,78	4,72		8,50 (2,80-10,20)	3,88 A		2190 (640-2870)	1095	10,10	
15 + 21	2,72	4,08			6,80 (2,00-7,60)	3,25 A			2090 (280-310)	1045	9,20	1,60 + 2,30	3,40	5,10		8,50 (2,80-10,20)	3,88 A		2190 (640-2870)	1095	10,10	
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10-8,10)	3,66 A			1860 (320-370)	930	8,20	1,90 + 1,90	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,50)	4,15 A		2050 (510-2780)	1025	9,50	
18 + 21	3,09	3,71			6,80 (2,10-8,10)	3,66 A			1860 (320-370)	930	8,20	1,70 + 2,20	3,86	4,64		8,50 (2,80-10,50)	4,15 A		2050 (510-2780)	1025	9,50	
3 Místnosti																						
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90-8,00)	4,71 A			1020 (270-500)	510	4,60	1,00 + 1,00 + 1,00	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30-10,40)	4,11 A		1900 (640-2860)	950	8,80	
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90-8,00)	4,48 A			1160 (270-460)	580	5,20	1,00 + 1,00 + 1,30	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30-10,40)	3,94 A		2120 (640-2860)	1060	9,80	
5 + 5 + 9 ¹	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,																	

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 4×1 CU-4E23PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,0 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	
	Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D								Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D							
4 Místnosti																						
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90-8,70)	4,24 A	7,00	1 510 (340-2 380)	755	6,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00-10,60)	4,44 A	4,00	5,50	1 910 (580-2 610)	955	8,80
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A	6,80	1 680 (340-2 470)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00-10,60)	4,47 A			1 900 (580-2 600)	1 925	8,80
5 + 5 + 5 + 9 ¹	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00-10,60)	4,47 A			1 900 (580-2 600)	950	8,80
5 + 5 + 5 + 9 ²	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00-10,60)	4,47 A			1 900 (580-2 600)	950	8,80
5 + 5 + 5 + 12	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 380)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00-10,60)	4,52 A			1 880 (580-2 580)	940	8,70
5 + 5 + 5 + 15	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (340-2 380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,70	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00-10,60)	4,55 A			1 870 (580-2 570)	935	8,60
5 + 5 + 5 + 18	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (400-2 240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,00	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00-10,60)	4,64 A			1 830 (650-2 470)	915	8,40
5 + 5 + 5 + 21	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (400-2 240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,20	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00-10,60)	4,64 A			1 830 (650-2 470)	915	8,40
5 + 5 + 7 + 7	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 9 ¹	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 9 ²	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 12	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (340-2 380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,10-10,60)	4,55 A			1 870 (580-2 570)	935	8,60
5 + 5 + 7 + 15	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 5 + 7 + 18	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (400-2 200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,90	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,10-10,60)	4,64 A			1 830 (660-2 460)	915	8,40
5 + 5 + 9 + 9 ¹	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 9 + 9 ²	1,28	1,28	2,00	2,24	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,60	1,60	2,50	2,80	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 9 + 12	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (340-2 380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,20 + 1,50	1,53	1,53	2,38	3,06	8,50 (3,10-10,60)	4,55 A			1 870 (580-2 570)	935	8,60
5 + 5 + 9 + 15	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,60	1,40	1,40	2,19	3,51	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 5 + 9 + 18	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (400-2 200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,00 + 1,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,10-10,60)	4,64 A			1 830 (660-2 460)	915	8,40
5 + 5 + 9 + 9 ²	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,40	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,10-10,60)	4,50 A			1 890 (600-2 590)	945	8,70
5 + 5 + 9 + 12	1,18	1,18	2,07	2,37	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (340-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,48	1,48	2,58	2,96	8,50 (3,10-10,60)	4,55 A			1 870 (580-2 570)	935	8,60
5 + 5 + 9 + 15	1,09	1,09	1,90	2,72	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,60	1,36	1,36	2,38	3,40	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 5 + 9 + 18	0,99	0,99	1,73	3,09	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (400-2 200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,24	1,24	2,16	3,86	8,50 (3,10-10,60)	4,64 A			1 830 (660-2 460)	915	8,40
5 + 5 + 12 + 12	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,42	1,42	2,83	2,83	8,50 (3,10-10,60)	4,59 A			1 850 (610-2 540)	925	8,50
5 + 5 + 12 + 15	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,60	1,31	1,31	2,61	3,27	8,50 (3,10-10,60)	4,62 A			1 840 (610-2 530)	920	8,50
5 + 7 + 7 + 7	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 9 ¹	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 9 ²	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 12	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 7 + 7 + 15	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,42	1,77	1,77	3,54	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (610-2 550)	930	8,60
5 + 7 + 7 + 18	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (420-2 200)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,10-10,60)	4,67 A			1 820 (680-2 450)	910	8,40
5 + 7 + 9 + 9 ¹	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 9 + 9 ²	1,22	1,53	1,91	2,14	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,20 + 1,40	1,53	1,91	2,39	2,67	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 9 + 12	1,17	1,46	1,83	2,34	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,46	1,83	2,28	2,93	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 7 + 9 + 15	1,08	1,35	1,68	2,69	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,35	1,68	2,10	3,37	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (610-2 550)	930	8,60
5 + 7 + 9 + 9 ²	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90-8,80)	4,05 A		1 680 (340-2 430)	840	7,50	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,30	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,10-10,60)	4,52 A			1 880 (600-2 580)	940	8,70
5 + 7 + 9 + 12	1,13	1,42	1,98	2,27	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,50	1,42	1,77	2,48	2,83	8,50 (3,10-10,60)	4,57 A			1 860 (600-2 560)	930	8,60
5 + 7 + 9 + 15	1,04	1,31	1,83	2,62	6,80 (1,90-8,80)	4,15 A		1 640 (370-2 38														

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 13,6 kW																								
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý výkon		Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý výkon		Roční spotřeba elektrické energie	Proud	
	Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C	Mistnost D				Celkem (Min-Max)	W/W				W/W	kWh	W	kWh				Mistnost A	Mistnost B			Mistnost C
1 Mistnost																								
5	1,60				1,60 (1,30-2,30)	4,00 A			400 (250-640)	200	2,00	1,00	2,60					2,60 (1,20-3,20)	4,33 A			600 (300-960)	300	3,00
7	2,00				2,00 (1,80-2,90)	4,00 A			500 (340-810)	250	2,50	1,30	3,20					3,20 (1,20-4,10)	4,32 A			740 (300-1 230)	370	3,70
9 ¹	2,50				2,50 (1,80-2,90)	3,97 A			630 (340-810)	315	3,20	1,50	3,60					3,60 (1,20-4,30)	3,83 A			940 (300-1 230)	470	4,70
9 ²	2,80				2,80 (1,80-2,90)	4,00 A			700 (340-810)	350	3,50	1,60	4,00					4,00 (1,20-4,30)	3,81 A			1 050 (300-1 230)	525	5,20
12	3,20				3,20 (1,80-3,80)	4,00 A			800 (340-1 360)	400	3,90	1,80	4,50					4,50 (1,20-5,80)	3,64 A			1 230 (300-2 100)	615	6,00
15	4,00				4,00 (1,80-4,30)	3,23 A			1 240 (340-1 990)	620	5,80	2,30	5,60					5,60 (1,20-6,90)	3,26 C			1 720 (300-2 930)	860	8,00
18	5,00				5,00 (1,90-5,70)	3,23 A			1 550 (340-2 130)	775	7,20	2,70	6,80					6,80 (1,20-6,90)	3,24 C			2 100 (300-2 520)	1 050	9,70
21	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2,96 C			2 030 (340-2 330)	1 015	9,20	3,30	8,50					8,50 (1,30-9,90)	3,54 B			2 400 (620-2 530)	1 200	11,10
24	7,00				7,00 (2,00-7,20)	2,81 C			2 490 (370-2 770)	1 245	11,30	4,00	8,70					8,70 (1,40-9,20)	3,41 B			2 550 (680-2 720)	1 275	11,80
2 Mistnosti																								
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (2,40-5,80)	4,38 A			730 (380-1 990)	365	3,70	1,00 + 1,00	2,35	2,35				4,70 (2,20-8,20)	3,36 C			1 400 (440-2 910)	700	6,60
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (2,40-5,80)	4,14 A			870 (380-1 990)	435	4,30	1,00 + 1,30	2,31	2,89				5,20 (2,20-8,20)	3,29 C			1 580 (440-2 900)	790	7,50
5 + 9 ¹	1,60	2,50			4,10 (2,40-5,80)	3,83 A			1 070 (380-1 990)	535	5,20	1,00 + 1,50	2,19	3,41				5,60 (2,20-8,20)	3,24 C			1 730 (440-2 900)	865	8,20
5 + 9 ²	1,60	2,80			4,40 (2,40-5,80)	3,76 A			1 170 (380-1 990)	585	5,70	1,00 + 1,60	2,15	3,75				5,90 (2,20-8,20)	3,33 C			1 770 (440-2 900)	885	8,30
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (2,40-5,80)	3,64 A			1 320 (370-1 920)	660	6,30	1,00 + 1,80	2,13	4,27				6,40 (2,20-8,20)	3,40 B			1 880 (390-2 820)	940	8,80
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (2,40-5,80)	3,41 A			1 640 (370-1 860)	820	7,90	1,00 + 2,30	2,11	5,29				7,40 (2,20-8,60)	3,47 B			2 130 (380-2 920)	1 065	10,00
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,40-7,20)	3,33 A			1 980 (350-2 480)	990	9,40	1,00 + 2,70	2,06	6,44				8,50 (2,20-10,00)	3,62 A			2 350 (330-3 330)	1 175	11,00
5 + 21	1,60	6,00			7,60 (2,40-8,50)	3,02 B			2 520 (350-3 490)	1 260	12,00	1,00 + 3,30	1,98	7,42				9,40 (2,20-10,00)	3,73 A			2 520 (330-3 330)	1 260	11,80
5 + 24	1,49	6,51			8,00 (2,40-8,50)	3,05 B			2 620 (350-3 490)	1 310	12,40	0,90 + 3,70	1,75	7,65				9,40 (2,20-10,00)	3,82 A			2 460 (330-3 500)	1 230	11,60
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (2,40-5,80)	3,96 A			1 010 (380-1 930)	505	4,90	1,30 + 1,30	2,90	2,90				5,80 (2,20-8,20)	3,39 C			1 710 (400-2 890)	855	8,10
7 + 9 ¹	2,00	2,50			4,50 (2,40-5,80)	3,69 A			1 220 (380-1 930)	610	5,90	1,30 + 1,50	2,71	3,39				6,10 (2,20-8,20)	3,39 C			1 800 (400-2 890)	900	8,50
7 + 9 ²	2,00	2,80			4,80 (2,40-5,80)	3,64 A			1 320 (380-1 930)	660	6,30	1,30 + 1,60	2,71	3,79				6,50 (2,20-8,20)	3,57 B			1 820 (400-2 890)	910	8,60
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,40-5,80)	3,66 A			1 420 (370-1 860)	710	6,80	1,30 + 1,80	2,65	4,25				6,90 (2,20-8,60)	3,58 B			1 930 (380-2 920)	965	9,10
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,40-6,70)	3,23 A			1 860 (370-2 480)	930	8,80	1,30 + 2,30	2,63	5,27				7,90 (2,20-9,80)	3,42 B			2 310 (380-3 310)	1 155	10,90
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,40-8,10)	3,38 A			2 070 (350-3 100)	1 035	9,80	1,30 + 2,70	2,57	6,43				9,00 (2,20-10,00)	3,88 A			2 320 (330-3 310)	1 160	10,90
7 + 21	2,00	6,00			8,00 (2,40-8,50)	2,97 C	5,60	8,00	2 490 (350-3 490)	1 245	12,80	1,30 + 3,30	2,35	7,05				9,40 (2,20-10,00)	3,75 A	3,80	8,00	2 510 (330-3 310)	1 247	11,80
7 + 24	1,78	6,22			8,00 (2,50-8,50)	3,14 B			2 550 (380-3 340)	1 275	12,10	1,10 + 3,50	2,09	7,31				9,40 (2,20-10,30)	3,84 A			2 450 (330-3 490)	1 225	11,50
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50			5,00 (2,40-5,80)	3,65 A			1 370 (380-1 930)	685	6,60	1,50 + 1,50	3,25	3,25				6,50 (2,20-8,60)	3,57 B			1 820 (400-3 000)	910	8,60
9 ¹ + 9 ²	2,50	2,80			5,30 (2,40-5,80)	3,46 A			1 530 (380-1 930)	765	7,30	1,50 + 1,60	3,21	3,59				6,80 (2,20-8,60)	3,47 B			1 960 (400-3 000)	980	9,20
9 ¹ + 12	2,50	3,20			5,70 (2,40-6,70)	3,37 A			1 690 (370-2 480)	845	8,10	1,50 + 1,80	3,20	4,10				7,20 (2,20-8,60)	3,51 B			2 080 (380-3 320)	1 040	9,80
9 ¹ + 15	2,50	4,00			6,50 (2,40-7,20)	3,00 C			2 170 (370-2 900)	1 085	10,30	1,50 + 2,30	3,19	5,11				8,30 (2,20-10,00)	3,36 C			2 470 (380-3 460)	1 235	11,60
9 ¹ + 18	2,50	5,00			7,50 (2,40-8,50)	3,14 B			2 390 (350-3 490)	1 195	11,30	1,50 + 2,70	3,13	6,27				9,40 (2,20-10,00)	3,75 A			2 510 (330-3 310)	1 255	11,80
9 ¹ + 21	2,35	5,65			8,00 (2,50-8,50)	2,97 C			2 490 (390-3 490)	1 345	12,80	1,50 + 3,10	2,76	6,64				9,40 (2,20-10,00)	3,75 A			2 510 (330-3 310)	1 255	11,80
9 ¹ + 24	2,11	5,89			8,00 (2,50-8,50)	3,14 B			2 550 (380-3 340)	1 275	12,10	1,40 + 3,20	2,47	6,93				9,40 (2,20-10,30)	3,84 A			2 450 (330-3 490)	1 225	11,50
9 ² + 9 ²	2,80	2,80			5,60 (2,40-5,80)	3,31 A			1 490 (380-1 930)	845	8,10	1,60 + 1,60	3,60	3,60				7,20 (2,20-8,60)	3,41 B			2 110 (400-3 000)	1 055	9,90
9 ² + 12	2,80	3,20			6,00 (2,40-6,70)	3,21 A			1 870 (370-2 480)	935	8,90	1,60 + 1,80	3,59	4,11				7,70 (2,20-8,60)	3,47 B			2 220 (380-3 320)	1 110	10,40
9 ² + 15	2,80	4,00			6,80 (2,40-7,20)	2,93 C			2 320 (370-2 900)	1 160	11,00	1,60 + 2,30	3,54	5,06				8,60 (2,20-10,00)	3,61 A			2 380 (380-3 460)	1 190	11,20
9 ² + 18	2,80	5,00			7,80 (2,40-8,50)	3,06 B			2 550 (350-3 490)	1 275	12,10	1,60 + 2,70	3,37	6,03				9,40 (2,20-10,00)	3,75 A			2 510 (330-3 310)	1 255	11,80
9 ² + 21	2,55	5,45			8,00 (2,50-8,50)	2,97 C			2 490 (390-3 490)	1 345	12,80	1,60 + 2,90	2,99	6,41				9,40 (2,20-10,30)	3,75 A			2 510 (330-3 300)	1 255	11,80
9 ² + 24	2,29	5,71			8,00 (2,50-8,50)	3,14 B			2 550 (380-3 340)	1 275	12,10	1,50 + 3,10	2,69	6,71				9,40 (2,20-10,30)	3,84 A			2 450 (330-3 490)	1 225	11,50
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,40-7,20)	3,14 B			2 040 (370-2 760)	1 020	9,70	1,80 + 1,80	4,05	4,05				8,10 (2,20-10,00)	3,45 B			2 350 (370-3 560)	1 175	11,00
12 + 15	3,20	4,00			7,20 (2,40-8,10)	2,86 C			2 520 (370-3 430)	1 260	12,00	1,80 + 2,30	4,04	5,06				9,10 (2,20-10,00)	3,57 B			2 550 (360-3 550)	1 275	12,00
12 + 18	3,12	4,88			8,00 (2,50-8,50)	3,14 B	5,60	8,00	2 550 (380-3 340)	500	12,10	1,80 + 2,70	3,67	5,73				9,40 (2,20-10,00)	3,87 A	3,80	8,00	2 430 (320-3 280)	2 947	11,40
12 + 21	2,78	5,22			8,00 (2,50-8,50)	3,14 B			2 550 (380-3 340)	1 275	12,10	1,60 + 2,90	3,27	6,13				9,4						

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 13,6 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý výkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvětrání	Topný výkon (kW)				COP		Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý výkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud		
	Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C	Mistnost D	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)	Volume (l/h)	Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C	Mistnost D	Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00–9,00)	4,04 A			1 980 (520–2 800)	990	9,40	0,70 + 1,60 + 2,50	1,09	2,73	4,79		8,61 (3,20–10,60)	4,63 A		1 860 (530–3 120)	930	8,70	
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00–8,80)	4,17 A			1 920 (570–2 580)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20–10,60)	4,81 A		1 790 (580–3 000)	895	8,40	
5 + 18 + 21	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00–9,00)	4,17 A			1 920 (570–2 650)	960	9,10	0,70 + 1,80 + 2,20	1,09	3,42	4,10		8,61 (3,20–10,60)	4,81 A		1 790 (580–3 000)	895	8,40	
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00–9,00)	4,17 A			1 920 (570–2 650)	960	9,10	0,70 + 1,70 + 2,30	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20–10,60)	4,73 A		1 820 (610–2 990)	910	8,60	
5 + 21 + 21	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00–9,00)	4,17 A			1 920 (570–2 650)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,01	3,80	3,80		8,61 (3,20–10,60)	4,81 A		1 790 (580–3 000)	895	8,40	
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00–8,50)	4,00 A			1 500 (480–3 030)	750	7,20	1,30 + 1,30 + 1,30	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20–10,60)	4,24 A		2 030 (500–3 320)	1 015	9,50	
7 + 7 + 9 ¹	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00–8,50)	3,76 A			1 730 (480–3 030)	865	8,30	1,30 + 1,30 + 1,50	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20–10,40)	4,15 A		2 170 (500–3 320)	1 085	10,20	
7 + 7 + 9 ²	2,00	2,00	2,80		6,80 (3,00–8,50)	3,84 A			1 770 (480–3 030)	885	8,40	1,30 + 1,30 + 1,60	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00–8,50)	3,71 A			1 940 (480–2 950)	970	9,20	1,30 + 1,30 + 1,80	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20–10,40)	4,10 A		2 290 (500–3 280)	1 145	10,80	
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A	5,60	8,00	2 290 (480–3 030)	500	10,90	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20–10,40)	3,56 A	3,80	8,00	2 280 (500–3 260)	2 947	10,70
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00–8,60)	3,92 A			2 040 (520–2 650)	1 020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 7 + 21	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	1,00 + 1,00 + 2,60	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 720)	1 020	9,70	0,90 + 0,90 + 2,80	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20–10,50)	4,37 A		2 160 (520–3 090)	1 075	10,10	
7 + 9 ¹ + 9 ¹	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00–8,50)	3,70 A			1 890 (480–3 030)	945	9,00	1,30 + 1,50 + 1,50	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
7 + 9 ¹ + 9 ²	2,00	2,50	2,80		7,30 (3,00–8,50)	3,63 A			2 010 (480–3 030)	1 005	9,50	1,30 + 1,50 + 1,60	2,57	3,22	3,61		9,40 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
7 + 9 ¹ + 12	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00–8,50)	3,65 A			2 110 (480–3 050)	1 055	10,00	1,30 + 1,50 + 1,80	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20–10,40)	4,10 A		2 290 (500–3 280)	1 145	10,80	
7 + 9 ¹ + 15	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A			2 290 (480–3 030)	1 145	10,90	1,20 + 1,50 + 2,20	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20–10,40)	4,12 A		2 280 (500–3 260)	1 140	10,70	
7 + 9 ¹ + 18	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00–8,60)	3,92 A			2 040 (520–2 650)	1 020	9,70	1,10 + 1,40 + 2,40	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 9 ¹ + 21	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	1,00 + 1,20 + 2,50	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 9 ¹ + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 720)	1 020	9,70	0,90 + 1,10 + 2,70	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20–10,40)	4,37 A		2 150 (520–3 150)	1 075	10,10	
7 + 9 ² + 9 ²	2,00	2,80	2,80		7,60 (3,00–8,50)	3,47 A			2 190 (480–3 030)	1 095	10,40	1,30 + 1,60 + 1,60	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
7 + 9 ² + 12	2,00	2,80	3,20		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A	5,60	8,00	2 290 (480–3 030)	500	10,90	1,30 + 1,60 + 1,80	2,35	3,29	3,76		9,40 (3,20–10,40)	4,10 A	3,80	8,00	2 290 (500–3 280)	2 947	10,80
7 + 9 ² + 15	1,81	2,55	3,64		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A			2 290 (480–3 030)	1 145	10,90	1,20 + 1,60 + 2,10	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20–10,50)	4,12 A		2 280 (500–3 330)	1 140	10,70	
7 + 9 ² + 18	1,63	2,29	4,08		8,00 (3,00–8,60)	3,92 A			2 040 (520–2 650)	1 020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,91	2,69	4,80		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 9 ² + 21	1,48	2,07	4,45		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	0,90 + 1,30 + 2,50	1,74	2,44	5,22		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
7 + 9 ² + 24	1,35	1,90	4,75		8,00 (3,00–9,00)	3,92 A			2 040 (520–2 870)	1 020	9,70	0,90 + 1,20 + 2,60	1,59	2,23	5,58		9,40 (3,20–10,40)	4,37 A		2 150 (520–3 150)	1 075	10,10	
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00–8,60)	3,59 A	5,60	8,00	2 230 (480–3 050)	500	10,60	1,20 + 1,70 + 1,70	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20–10,40)	4,16 A	3,80	8,00	2 260 (490–3 240)	2 947	10,60
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00–8,60)	3,59 A			2 230 (480–2 950)	1 115	10,60	1,10 + 1,60 + 2,00	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20–10,50)	4,18 A		2 250 (490–3 230)	1 125	10,60	
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20–10,50)	4,39 A		2 140 (520–3 070)	1 070	10,10	
7 + 12 + 21	1,42	2,29	4,29		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	0,90 + 1,50 + 2,40	1,67	2,69	5,04		9,40 (3,20–10,40)	4,39 A		2 140 (520–3 140)	1 070	10,10	
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00–9,00)	4,04 A			1 980 (520–3 000)	990	9,40	0,80 + 1,40 + 2,50	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20–10,40)	4,43 A		2 120 (530–3 120)	1 060	10,00	
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00–8,80)	3,59 A			2 230 (480–3 030)	1 115	10,60	1,00 + 1,80 + 1,80	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20–10,50)	4,20 A		2 240 (490–3 210)	1 120	10,50	
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 720)	1 020	9,70	0,90 + 1,70 + 2,10	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20–10,50)	4,41 A		2 130 (530–3 060)	1 065	10,00	
7 + 15 + 21	1,33	2,67	4,00		8,00 (3,00–9,00)	3,92 A			2 040 (520–2 870)	1 020	9,70	0,80 + 1,60 + 2,30	1,57	3,13	4,70		9,40 (3,20–10,40)	4,41 A		2 130 (530–3 120)	1 065	10,00	
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00–9,00)	4,04 A			1 980 (520–2 800)	990	9,40	0,80 + 1,50 + 2,40	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20–10,40)	4,43 A		2 120 (530–3 110)	1 060	10,00	
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00–9,00)	4,17 A			1 920 (570–2 650)	960	9,10	0,80 + 1,90 + 1,90	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20–10,40)	4,61 A		2 040 (600–2 990)	1 020	9,60	
7 + 18 + 21	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00–9,00)	4,17 A			1 920 (570–2 650)	960	9,10	0,80 + 1,70 + 2,10	1,44	3,62	4,34		9,40 (3,20–10,40)	4,61 A		2 040 (600–2 990)	1 020	9,60	
9 ¹ + 9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00–8,50)	3,52 A			2 130 (480–3 030)	1 065	10,10	1,50 + 1,50 + 1,50	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
9 ¹ + 9 ¹ + 9 ²	2,50	2,50	2,80		7,80 (3,00–8,50)	3,50 A			2 230 (480–3 030)	1 115	10,60	1,50 + 1,50 + 1,60	3,01	3,01	3,38		9,40 (3,20–10,40)	4,05 A		2 320 (500–3 320)	1 160	10,90	
9 ¹ + 9 ¹ + 12	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A	5,60	8,00	2 290 (480–3 030)	500	10,90	1,50 + 1,50 + 1,80	2,87	2,87	3,66		9,40 (3,20–10,40)		3,80	8,00	2 290 (500–3 280)	2 947	10,80
9 ¹ + 9 ¹ + 15	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A			2 290 (480–3 030)	1 145	10,90	1,40 + 1,40 + 2,10	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20–10,50)	4,12 A		2 280 (500–3 330)	1 140	10,70	
9 ¹ + 9 ¹ + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
9 ¹ + 9 ¹ + 21	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00–8,80)	3,92 A			2 040 (520–2 800)	1 020	9,70	1,20 + 1,20 + 2,40	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20–10,50)	4,35 A		2 160 (520–3 110)	1 080	10,20	
9 ¹ + 9 ¹ + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00–9,00)	3,92 A			2 040 (520–2 870)	1 020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20–10,40)	4,37 A		2 150 (520–3 150)	1 075	10,10	
9 ¹ + 9 ² + 9 ²	2,46	2,77	2,77		8,00 (3,00–8,60)	3,39 A	5,60	8,00	2 360 (480–3 110)	500	11,20	1,50 + 1,60 + 1,60	2,90	3,25	3,25		9,40 (3,20–10,40)		3,8 0	8,00	2 320 (500–3 320)	2 947	10,90
9 ¹ + 9 ² + 12	2,35	2,64	3,01		8,00 (3,00–8,60)	3,49 A			2 290 (480–3 030)	1 145	10,90	1,50 + 1,60 + 1,70	2,76	3,10</									

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 4×1 CU-4E27P8E. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 13,6 kW																						
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	
	Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D								Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D							
4 Místnosti																						
5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00-9,20)	4,30 A		1 490 (520-2 950)	745	7,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20-10,60)	4,43 A		2 120 (700-3 110)	1 060	10,00	
5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00-9,20)	4,28 A		1 590 (520-2 870)	795	7,60	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20-10,60)	4,45 A		2 110 (700-3 100)	1 055	9,90	
5+5+5+9 ¹	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00-9,20)	4,15 A		1 760 (520-2 870)	880	8,30	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20-10,60)	4,45 A		2 110 (700-3 100)	1 055	9,90	
5+5+5+9 ²	1,60	1,60	1,60	2,80	7,60 (3,00-9,20)	4,06 A		1 870 (520-2 870)	935	8,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20-10,60)	4,45 A		2 110 (700-3 100)	1 055	9,90	
5+5+5+12	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20-10,60)	4,50 A		2 090 (700-3 060)	1 045	9,80	
5+5+5+15	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 050)	1 040	9,80	
5+5+5+18	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 730)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,30	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20-10,60)	4,59 A		2 050 (700-2 930)	1 025	9,60	
5+5+5+21	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 730)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,50	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20-10,60)	4,59 A		2 050 (700-2 930)	1 025	9,60	
5+5+5+24	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,60	1,27	1,27	1,27	5,59	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+7+7	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00-9,20)	4,24 A		1 700 (530-2 870)	850	8,10	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+7+9 ¹	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00-9,20)	4,14 A		1 860 (530-2 870)	930	8,80	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+7+9 ²	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,60	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+7+12	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (530-2 870)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 050)	1 040	9,80	
5+5+7+15	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (560-2 870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20-10,60)	4,54 A		2 070 (730-3 040)	1 035	9,70	
5+5+7+18	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 2,30	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+7+21	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,90 + 2,40	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+7+24	1,05	1,05	1,31	4,59	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,80 + 2,50	1,23	1,23	1,54	5,40	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 970)	1 015	9,50	
5+5+9+9 ¹	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+9+9 ²	1,51	1,51	2,34	2,64	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	1,77	1,77	2,76	3,10	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+9+12	1,44	1,44	2,24	2,88	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (530-2 870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,69	1,69	2,64	3,38	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 050)	1 040	9,80	
5+5+9+15	1,32	1,32	2,06	3,30	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (560-2 870)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,90	1,55	1,55	2,42	3,88	9,40 (4,20-10,60)	4,54 A		2 070 (730-3 040)	1 035	9,70	
5+5+9+18	1,20	1,20	1,86	3,74	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,20	1,41	1,41	2,19	4,39	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+9+21	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,10 + 2,30	1,29	1,29	2,00	4,82	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+9+24	1,01	1,01	1,57	4,41	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,00 + 2,40	1,18	1,18	1,85	5,19	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 970)	1 015	9,50	
5+5+9+9 ²	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	0,90 + 0,90 + 1,60 + 1,60	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20-10,60)	4,48 A		2 100 (700-3 080)	1 050	9,90	
5+5+9+12	1,39	1,39	2,43	2,79	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (530-2 870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,60	1,63	1,63	2,86	3,28	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 050)	1 040	9,80	
5+5+9+15	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (560-2 870)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,80	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20-10,60)	4,54 A		2 070 (730-3 040)	1 035	9,70	
5+5+9+18	1,16	1,16	2,04	3,64	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 2,10	1,37	1,37	2,39	4,27	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+9+21	1,07	1,07	1,86	4,00	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,30	1,25	1,25	2,19	4,71	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (700-2 920)	1 020	9,60	
5+5+9+24	0,98	0,98	1,72	4,32	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,10 + 2,40	1,16	1,16	2,02	5,06	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 970)	1 015	9,50	
5+5+12+12	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 020)	1 030	9,70	
5+5+12+15	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20-10,60)	4,59 A		2 050 (740-3 010)	1 025	9,60	
5+5+12+18	1,12	1,12	2,25	3,51	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,00	1,32	1,32	2,64	4,12	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (820-2 960)	1 015	9,50	
5+5+12+21	1,03	1,03	2,06	3,88	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 2,30	1,21	1,21	2,43	4,55	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (820-2 960)	1 015	9,50	
5+5+12+24	0,96	0,96	1,90	4,18	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,40	1,12	1,12	2,24	4,92	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (820-2 950)	1 010	9,50	
5+5+15+15	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,70 + 0,70 + 1,70 + 1,70	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (740-3 000)	1 020	9,60	
5+5+15+18	1,05	1,05	2,62	3,28	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,60 + 1,90	1,23	1,23	3,08	3,86	9,40 (4						

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 4×1 CU-EZ7PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 13,6 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon		Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvětrání	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon		Roční spotřeba elektrické energie	Proud
	Mistnost A	Mistnost B	Mistnost C	Mistnost D				Celkem (Min-Max)	W/W				W/W	kWh	W	kWh				230 V (A)	Volume (l/h)		
5 + 9 ⁺ + 15 + 18	0,95	1,67	2,39	2,99	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,70	1,12	1,96	2,81	3,51	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (830-2 940)	1 010	9,50		
5 + 12 + 12 + 12	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (740-2 980)	1 015	9,50		
5 + 12 + 12 + 15	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 720)	960	9,10	0,70 + 1,40 + 1,40 + 1,60	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (770-2 970)	1 015	9,50		
5 + 12 + 12 + 18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,70	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20-10,60)	4,59 A		2 050 (860-2 930)	1 025	9,60		
5 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 720)	960	9,10	0,70 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (770-2 960)	1 010	9,50		
5 + 15 + 15 + 15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 720)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20-10,60)	4,68 A		2 010 (770-2 950)	1 005	9,40		
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A	6,80  8,00	1 980 (530-2 870)	412	9,40	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A	4,20  8,00	2 080 (700-3 060)	2 667	9,80		
7 + 7 + 7 + 9 ⁺	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 7 + 7 + 9 ⁺	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,60	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 7 + 7 + 12	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,60	2,04	2,04	3,28	3,28	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 030)	1 030	9,70		
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	3,76	3,76	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 020)	1 030	9,70		
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 7 + 21	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,30	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 7 + 24	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,40	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (820-2 950)	1 010	9,50		
7 + 7 + 9 ⁺ + 9 ⁺	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,60	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 7 + 9 ⁺ + 9 ⁺	1,72	1,72	2,15	2,41	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,50	2,02	2,02	2,53	2,83	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 7 + 9 ⁺ + 12	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,60	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 030)	1 030	9,70		
7 + 7 + 9 ⁺ + 15	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 020)	1 030	9,70		
7 + 7 + 9 ⁺ + 18	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 9 ⁺ + 21	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 2,20	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 9 ⁺ + 24	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,90 + 2,40	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (820-2 950)	1 010	9,50		
7 + 7 + 9 ⁺ + 9 ⁺	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 7 + 9 ⁺ + 12	1,60	1,60	2,24	2,56	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	1,88	1,88	2,63	3,01	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 030)	1 030	9,70		
7 + 7 + 9 ⁺ + 15	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,70	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20-10,60)	4,56 A		2 060 (730-3 020)	1 030	9,70		
7 + 7 + 9 ⁺ + 18	1,36	1,36	1,89	3,39	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,90	1,59	1,59	2,23	3,99	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 9 ⁺ + 21	1,25	1,25	1,75	3,75	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (620-2 650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,10 + 2,20	1,47	1,47	2,05	4,41	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (810-2 960)	1 015	9,50		
7 + 7 + 12 + 12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (740-3 000)	1 020	9,60		
7 + 7 + 12 + 15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20-10,60)	4,61 A		2 040 (740-2 990)	1 020	9,60		
7 + 7 + 12 + 18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,90	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (830-2 940)	1 010	9,50		
7 + 7 + 12 + 21	1,21	1,21	1,94	3,64	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,30 + 2,10	1,42	1,42	2,28	4,28	9,40 (4,20-10,60)	4,65 A		2 020 (830-2 940)	1 010	9,50		
7 + 7 + 15 + 15	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20-10,60)	4,63 A		2 030 (740-2 980)	1 015	9,50		
7 + 7 + 15 + 18	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A		1 870 (630-2 660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20-10,60)	4,59 A		2 050 (830-2 930)	1 025	9,60		
7 + 9 ⁺ + 9 ⁺ + 9 ⁺	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,10 + 1,40 + 1,40 + 1,90	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 9 ⁺ + 9 ⁺ + 9 ⁺	1,63	2,04	2,04	2,29	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A		1 980 (530-2 870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,91	2,40	2,40	2,69	9,40 (4,20-10,60)	4,52 A		2 080 (700-3 060)	1 040	9,80		
7 + 9 ⁺ + 9 ⁺ + 12	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A		1 920 (570-2 800)	960	9,10	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,84	2,3										

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5×1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW																													
Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud						
	A	B	C	D	E								Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W							kWh	230 V (A)	Volume (l/h)	A	B	C
1 Místnost																													
5	1,60					1,60 (1,30–2,30)	4,00 A		400 (250–640)	200	2,00	1,00	2,60					2,60 (1,20–3,20)	4,33 A			600 (300–960)	300	3,00					
7	2,00					2,00 (1,60–2,90)	4,00 A		500 (340–810)	250	2,50	1,30	3,20					3,20 (1,20–4,10)	4,32 A			740 (300–1 230)	370	3,70					
9 ¹	2,50					2,50 (1,80–2,90)	3,97 A		630 (340–810)	315	3,20	1,50	3,60					3,60 (1,20–4,30)	3,83 A			940 (300–1 230)	470	4,70					
9 ²	2,80					2,80 (1,80–2,90)	4,00 A		700 (340–810)	350	3,50	1,60	4,00					4,00 (1,20–4,30)	3,81 A			1 050 (300–1 230)	525	5,20					
12	3,20					3,20 (1,80–3,80)	4,00 A		800 (340–1 360)	400	3,90	1,80	4,50					4,50 (1,20–5,80)	3,66 A			1 230 (300–2 100)	615	6,00					
15	4,00					4,00 (1,80–4,30)	3,23 A		1 240 (340–1 990)	620	5,80	2,30	5,60					5,60 (1,20–6,80)	3,26 C			1 720 (300–2 930)	860	8,00					
18	5,00					5,00 (1,90–5,70)	3,23 A		1 550 (340–2 130)	775	7,20	2,70	6,80					6,80 (1,20–6,90)	3,24 C			2 100 (300–2 520)	1 050	9,70					
21	6,00					6,00 (1,90–6,20)	2,96 C		2 030 (340–2 330)	1 015	9,20	3,30	8,50					8,50 (1,30–9,00)	3,54 B			2 400 (620–2 530)	1 200	11,10					
24	7,00					7,00 (2,00–7,20)	2,81 C		2 490 (370–2 770)	1 245	11,30	4,00	8,70					8,70 (1,40–9,20)	3,41 B			2 550 (680–2 720)	1 275	11,80					
2 Místnosti																													
5 + 5	1,60	1,60				3,20 (2,40–5,80)	4,38 A		730 (300–1 920)	365	3,60	1,00 + 1,00	2,35	2,35				4,70 (2,00–8,20)	3,36 C			1 400 (260–2 780)	700	6,60					
5 + 7	1,60	2,00				3,60 (2,40–5,80)	4,14 A		870 (300–1 920)	435	4,20	1,00 + 1,30	2,31	2,89				5,20 (2,00–8,20)	3,29 C			1 580 (250–2 770)	790	7,50					
5 + 9 ¹	1,60	2,50				4,10 (2,40–5,80)	3,83 A		1 070 (300–1 920)	535	5,00	1,00 + 1,50	2,19	3,41				5,60 (2,00–8,20)	3,24 C			1 730 (250–2 770)	865	8,20					
5 + 9 ²	1,60	2,80				4,40 (2,40–5,80)	3,70 A		1 190 (300–1 920)	595	5,60	1,00 + 1,60	2,15	3,75				5,90 (2,00–8,20)	3,22 C			1 830 (250–2 770)	915	8,60					
5 + 12	1,60	3,20				4,80 (2,40–5,80)	3,58 A		1 340 (300–1 860)	670	6,20	1,00 + 1,80	2,13	4,27				6,40 (2,00–8,20)	3,28 C			1 950 (240–2 690)	975	9,20					
5 + 15	1,60	4,00				5,60 (2,40–5,80)	3,33 A		1 680 (300–1 800)	840	7,80	1,00 + 2,30	2,11	5,29				7,40 (2,00–8,60)	3,23 C			2 290 (240–2 800)	1 145	10,80					
5 + 18	1,60	5,00				6,60 (2,40–7,20)	3,25 A		2 030 (280–2 360)	1 015	9,40	1,00 + 2,70	2,06	6,44				8,50 (2,00–11,00)	3,36 C			2 530 (190–3 510)	1 265	11,90					
5 + 21	1,60	6,00				7,60 (2,40–8,60)	2,89 C		2 630 (280–3 410)	1 315	12,10	1,00 + 3,30	2,11	7,89				10,00 (2,00–11,00)	3,35 C			3 080 (190–3 510)	1 540	14,50					
5 + 24	1,60	7,00				8,60 (2,50–9,10)	2,64 D		3 260 (310–3 490)	1 630	15,00	1,00 + 4,00	1,90	8,30				10,20 (2,00–13,00)	3,31 C			3 080 (190–4 420)	1 540	14,50					
7 + 7	2,00	2,00				4,00 (2,40–5,80)	3,96 A		1 010 (300–1 860)	505	4,80	1,30 + 1,30	2,90	2,90				5,80 (2,00–8,20)	3,28 C			1 770 (250–2 760)	885	8,30					
7 + 9 ¹	2,00	2,50				4,50 (2,40–5,80)	3,63 A		1 240 (300–1 860)	620	5,80	1,30 + 1,50	2,71	3,39				6,10 (2,00–8,20)	3,26 C			1 870 (250–2 760)	935	8,80					
7 + 9 ²	2,00	2,80				4,80 (2,40–5,80)	3,58 A		1 340 (300–1 860)	670	6,20	1,30 + 1,60	2,71	3,79				6,50 (2,00–8,20)	3,32 C			1 960 (250–2 760)	980	9,20					
7 + 12	2,00	3,20				5,20 (2,40–5,80)	3,56 A		1 460 (300–1 800)	730	6,80	1,30 + 1,80	2,65	4,25				6,90 (2,00–8,60)	3,32 C			2 080 (240–2 800)	1 040	9,80					
7 + 15	2,00	4,00				6,00 (2,40–6,70)	3,13 B		1 920 (300–2 360)	960	8,90	1,30 + 2,30	2,63	5,27				7,90 (2,00–10,10)	3,17 D			2 490 (230–3 490)	1 245	11,70					
7 + 18	2,00	5,00				7,00 (2,40–8,10)	2,84 C		2 160 (280–2 890)	1 080	10,00	1,30 + 2,70	2,57	6,43				9,00 (2,00–11,00)	3,45 B			2 610 (190–3 440)	1 305	12,30					
7 + 21	2,00	6,00				8,00 (2,40–8,60)	2,84 C		2 820 (280–3 330)	1 410	13,00	1,30 + 3,30	2,62	7,88				10,50 (2,00–11,90)	3,40 C			3 090 (190–3 840)	1 545	14,50					
7 + 24	2,00	7,00				9,00 (2,50–10,00)	2,60 D		3 460 (310–4 460)	1 730	16,00	1,30 + 4,00	2,38	8,32				10,70 (2,00–13,00)	3,35 C			3 190 (190–4 410)	1 595	15,00					
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50				5,00 (2,40–5,80)	3,55 A		1 410 (300–1 860)	705	6,60	1,50 + 1,50	3,25	3,25				6,50 (2,00–8,60)	3,32 C			1 960 (250–2 800)	980	9,20					
9 ¹ + 9 ²	2,50	2,80				5,30 (2,40–5,80)	3,38 A		1 570 (300–1 860)	785	7,30	1,50 + 1,60	3,21	3,59				6,80 (2,00–8,60)	3,21 C			2 120 (250–2 800)	1 060	10,00					
9 ¹ + 12	2,50	3,20				5,70 (2,40–6,70)	3,28 A		1 740 (300–2 360)	870	8,10	1,50 + 1,80	3,20	4,10				7,30 (2,00–10,10)	3,26 C			2 240 (240–3 490)	1 120	10,50					
9 ¹ + 15	2,50	4,00				6,50 (2,40–7,20)	2,91 C		2 230 (300–2 760)	1 115	10,30	1,50 + 2,30	3,19	5,11				8,30 (2,00–11,00)	3,12 D			2 660 (230–3 720)	1 330	12,50					
9 ¹ + 18	2,50	5,00				7,50 (2,40–8,60)	3,01 B		2 490 (280–3 330)	1 245	11,50	1,50 + 2,70	3,13	6,27				9,40 (2,00–11,00)	3,32 C			2 830 (190–3 440)	1 415	13,30					
9 ¹ + 21	2,50	6,00				8,50 (2,50–9,10)	2,61 D		3 260 (310–3 460)	1 630	15,00	1,50 + 3,30	3,21	7,69				10,90 (2,00–13,00)	3,40 C			3 210 (190–4 420)	1 605	15,10					
9 ¹ + 24	2,50	7,00				9,50 (2,50–10,10)	2,45 E		3 880 (310–4 620)	1 940	17,90	1,50 + 4,00	2,92	8,18				11,10 (2,00–13,00)	3,40 B			3 260 (190–4 410)	1 630	15,30					
9 ² + 9 ²	2,80	2,80				5,60 (2,40–5,80)	3,22 A		1 740 (300–1 860)	870	8,10	1,60 + 1,60	3,60	3,60				7,20 (2,00–8,60)	3,17 D			2 270 (250–2 800)	1 135	10,70					
9 ² + 12	2,80	3,20				6,00 (2,40–6,70)	3,13 B		1 920 (300–2 360)	960	8,90	1,60 + 1,80	3,59	4,11				7,70 (2,00–10,10)	3,21 C			2 400 (240–3 490)	1 200	11,30					
9 ² + 15	2,80	4,00				6,80 (2,40–7,20)	2,81 C		2 420 (300–2 760)	1 210	11,20	1,60 + 2,30	3,54	5,06				8,60 (2,00–11,00)	3,20 D			2 690 (230–3 720)	1 345	12,60					
9 ² + 18	2,80	5,00				7,80 (2,40–8,60)	2,91 C		2 680 (280–3 330)	1 340	12,40	1,60 + 2,70	3,48	6,22				9,70 (2,00–11,00)	3,29 C			2 950 (190–3 440)	1 475	13,90					
9 ² + 21	2,80	6,00				8,80 (2,50–9,10)	2,55 E		3 450 (310–3 460)	1 725	15,90	1,60 + 3,30	3,60	7,70				11,30 (2,00–13,00)	3,46 B			3 270 (190–4 420)	1 635	15,40					
9 ² + 24	2,80	7,00				9,80 (2,50–10,10)	2,37 F		4 140 (310–4 620)	2 070	19,10	1,60 + 4,00	3,26	8,14				11,40 (2,00–13,00)	3,44 B			3 310 (190–4 410)	1 655	15,60					
12 + 12	3,20	3,20				6,40 (2,40–7,20)	3,05 B		2 100 (290–2 620)	1 050	9,70	1,80 + 1,80	4,05	4,05				8,10 (2,00–11,00)	3,20 C			2 530 (230–3 710)	1 265	11,90					
12 + 15	3,20	4,00				7,20 (2,40–8,10)	2,75 D		2 620 (290–3 390)	1 310	12,10	1,80 + 2,30	4,04	5,06				9,10 (2,00–11,00)	3,16 D			2 880 (230–3 440)	1 440	13,50					
12 + 18	3,20	5,00				8,20 (2,50–9,10)	2,84 C		2 890 (310–3 490)	1 445	13,30	1,80 + 2,70	3,98	6,22				10,20 (2,00–11,90)	3,41 B			2 990 (180–3 750)	1 495	14,10					
12 + 21	3,20	6,00				9,20 (2,50–10,00)	2,58 E		3 570 (310–4 460)	1 785	16,50	1,80 + 3,30	4,07	7,63				11,70 (2,00–13,00)	3,43 B										

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvlhčení	Topený výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud		
	A	B	C	D	E								Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W							230 V [A]	Volume [l/h]
7 + 7 + 21	2,00	2,00	6,00						3 180 (390-3 770)	625	14,70	1,30 + 1,30 + 3,30	2,40	2,40	7,20				12,00 (2,70-13,60)	3,81 A	3,80	10,0	3 150 (290-4 170)	3 684	14,80
7 + 7 + 24	1,82	1,82	6,36						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,20 + 1,20 + 3,60	2,18	2,18	7,64				12,00 (2,70-13,80)	3,90 A			3 080 (290-4 290)	1 540	14,50
7 + 9 + 9 ¹	2,00	2,50	2,50						1 970 (360-2 820)	985	9,10	1,30 + 1,50 + 1,50	2,68	3,36	3,36				9,40 (2,70-12,30)	3,60 A			2 610 (270-3 860)	1 305	12,30
7 + 9 + 9 ²	2,00	2,50	2,80						2 090 (360-2 820)	1 045	9,60	1,30 + 1,50 + 1,60	2,66	3,32	3,72				9,70 (2,70-12,30)	3,49 B			2 780 (270-3 860)	1 390	13,10
7 + 9 + 12	2,00	2,50	3,20						2 220 (390-2 750)	1 110	10,20	1,30 + 1,50 + 1,80	2,65	3,31	4,24				10,20 (2,70-12,90)	3,62 A			2 820 (270-4 080)	1 410	13,30
7 + 9 + 15	2,00	2,50	4,00						2 750 (390-3 320)	1 375	12,70	1,30 + 1,50 + 2,30	2,64	3,29	5,27				11,20 (2,70-13,60)	3,78 A			2 960 (260-4 470)	1 480	13,90
7 + 9 + 18	2,00	2,50	5,00						2 920 (390-3 250)	1 460	13,50	1,30 + 1,50 + 2,70	2,52	3,16	6,32				12,00 (2,70-13,60)	3,81 A			3 150 (290-4 170)	1 575	14,80
7 + 9 + 21	1,90	2,38	5,72					5,60	3 180 (390-3 770)	625	14,70	1,20 + 1,50 + 3,10	2,28	2,86	6,86				12,00 (2,70-13,80)	3,81 A	3,80	10,0	3 150 (290-4 310)	3 684	14,80
7 + 9 + 24	1,74	2,17	6,09						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,10 + 1,40 + 3,40	2,09	2,61	7,30				12,00 (2,70-13,80)	3,90 A			3 080 (290-4 290)	1 540	14,50
7 + 9 + 9 ²	2,00	2,80	2,80						2 280 (360-2 820)	1 140	10,50	1,30 + 1,60 + 1,60	2,66	3,72	3,72				10,10 (2,70-12,30)	3,53 B			2 840 (270-3 860)	1 430	13,40
7 + 9 + 12	2,00	2,80	3,20						2 410 (390-2 750)	1 205	11,10	1,30 + 1,60 + 1,80	2,62	3,68	4,20				10,50 (2,70-12,90)	3,62 A			2 900 (270-4 080)	1 450	13,60
7 + 9 + 15	2,00	2,80	4,00						2 880 (390-3 320)	1 440	13,30	1,30 + 1,60 + 2,30	2,61	3,66	5,23				11,50 (2,70-13,60)	3,69 A			3 120 (260-4 470)	1 560	14,70
7 + 9 + 18	2,00	2,80	5,00					5,60	3 040 (390-3 770)	625	14,00	1,30 + 1,60 + 2,70	2,45	3,43	6,12				12,00 (2,70-13,60)	3,81 A	3,80	10,0	3 150 (290-4 170)	3 684	14,80
7 + 9 + 21	1,85	2,59	5,56						3 180 (390-3 770)	1 590	14,70	1,20 + 1,60 + 3,00	2,22	3,11	6,67				12,00 (2,70-13,80)	3,81 A			3 150 (290-4 310)	1 575	14,80
7 + 9 + 24	1,69	2,37	5,94						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,10 + 1,50 + 3,30	2,03	2,85	7,12				12,00 (2,70-13,80)	3,90 A			3 080 (290-4 290)	1 540	14,50
7 + 12 + 12	2,00	3,20	3,20						2 610 (390-2 740)	1 305	12,00	1,30 + 1,80 + 1,80	2,62	4,19	4,19				11,00 (2,70-12,90)	3,75 A			2 930 (280-4 050)	1 465	13,80
7 + 12 + 15	2,00	3,20	4,00						2 990 (390-3 320)	1 495	13,80	1,30 + 1,80 + 2,30	2,61	4,17	5,22				12,00 (2,70-13,60)	3,68 A			3 260 (280-4 360)	1 630	15,30
7 + 12 + 18	1,96	3,14	4,90					5,60	3 110 (390-3 700)	625	14,30	1,30 + 1,80 + 2,70	2,35	3,76	5,89				12,00 (2,70-13,60)	3,92 A	3,80	10,0	3 060 (310-4 130)	3 684	14,40
7 + 12 + 21	1,78	2,86	5,36						3 110 (390-3 700)	1 555	14,30	1,10 + 1,70 + 2,90	2,14	3,43	6,43				12,00 (2,70-13,80)	3,92 A			3 060 (310-4 270)	1 530	14,40
7 + 12 + 24	1,64	2,62	5,74						3 040 (420-3 540)	1 520	14,00	1,00 + 1,60 + 3,10	1,96	3,15	6,89				12,00 (2,70-13,80)	3,93 A			3 050 (310-4 250)	1 525	14,30
7 + 15 + 15	2,00	4,00	4,00					5,60	3 540 (390-3 320)	625	16,30	1,30 + 2,30 + 2,30	2,40	4,80	4,80				12,00 (2,70-13,60)	3,69 A	3,80	10,0	3 250 (280-4 350)	3 684	15,30
7 + 15 + 18	1,81	3,64	4,55						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,20 + 2,10 + 2,50	2,18	4,36	5,46				12,00 (2,70-13,80)	3,93 A			3 050 (310-4 250)	1 525	14,30
7 + 15 + 21	1,67	3,33	5,00						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,10 + 1,90 + 2,70	2,00	4,00	6,00				12,00 (2,70-13,80)	3,93 A			3 050 (310-4 250)	1 525	14,30
7 + 15 + 24	1,54	3,08	5,38						2 970 (420-3 540)	1 485	13,70	1,00 + 1,70 + 2,90	1,85	3,69	6,46				12,00 (2,70-14,10)	3,96 A			3 030 (310-4 370)	1 515	14,20
7 + 18 + 18	1,66	4,17	4,17						2 830 (430-3 250)	1 415	13,10	1,10 + 2,40 + 2,40	2,00	5,00	5,00				12,00 (2,70-13,80)	4,11 A			2 920 (350-4 020)	1 460	13,70
7 + 18 + 21	1,53	3,85	4,62						2 830 (430-3 250)	1 415	13,10	1,00 + 2,30 + 2,50	1,84	4,62	5,54				12,00 (2,70-14,10)	4,11 A			2 920 (350-4 220)	1 460	13,70
7 + 18 + 24	1,43	3,57	5,00						2 760 (460-3 180)	1 380	12,70	0,90 + 2,10 + 2,70	1,71	4,29	6,00				12,00 (2,70-14,10)	4,12 A			2 910 (370-4 200)	1 455	13,70
7 + 21 + 21	1,42	4,29	4,29						2 830 (430-3 250)	1 415	13,10	0,90 + 2,40 + 2,40	1,72	5,14	5,14				12,00 (2,70-14,10)	4,11 A			2 920 (350-4 220)	1 460	13,70
7 + 21 + 24	1,33	4,00	4,67						2 760 (460-3 180)	1 380	12,70	0,80 + 2,30 + 2,50	1,60	4,80	5,60				12,00 (2,70-14,40)	4,12 A			2 910 (370-4 330)	1 455	13,70
7 + 24 + 24	1,24	4,38	4,38						2 690 (460-3 110)	1 345	12,40	0,80 + 2,40 + 2,40	1,50	5,25	5,25				12,00 (2,70-14,40)	4,07 A			2 950 (380-4 310)	1 475	13,90
9 + 9 + 9 ¹	2,50	2,50	2,50						2 220 (360-2 820)	1 110	10,20	1,50 + 1,50 + 1,50	3,22	3,23	3,23				9,69 (2,70-12,30)	3,49 B			2 780 (270-3 860)	1 390	13,10
9 + 9 + 9 ²	2,50	2,50	2,80						2 350 (360-2 820)	1 175	10,80	1,50 + 1,50 + 1,60	3,24	3,24	3,62				10,10 (2,70-12,90)	3,53 B			2 840 (270-4 180)	1 430	13,40
9 + 9 + 12	2,50	2,50	3,20						2 550 (390-2 810)	1 275	11,80	1,50 + 1,50 + 1,80	3,20	3,20	4,10				10,50 (2,70-12,90)	3,62 A			2 900 (270-4 080)	1 450	13,60
9 + 9 + 15	2,50	2,50	4,00						3 020 (390-3 320)	1 510	13,90	1,50 + 1,50 + 2,30	3,19	3,19	5,12				11,50 (2,70-13,60)	3,69 A			3 120 (260-4 470)	1 560	14,70
9 + 9 + 18	2,50	2,50	5,00					5,60	3 180 (390-3 770)	625	14,70	1,50 + 1,50 + 2,70	3,00	3,00	6,00				12,00 (2,70-13,60)	3,81 A	3,80	10,0	3 150 (290-4 170)	3 684	14,80
9 + 9 + 21	2,27	2,27	5,46						3 180 (390-3 770)	1 590	14,70	1,50 + 1,50 + 3,00	2,73	2,73	6,54				12,00 (2,70-13,80)	3,81 A			3 150 (290-4 310)	1 575	14,80
9 + 9 + 24	2,08	2,08	5,84						3 110 (390-3 620)	1 555	14,30	1,30 + 1,30 + 3,20	2,50	2,50	7,00				12,00 (2,70-13,80)	3,90 A			3 080 (290-4 290)	1 540	14,50
9 + 9 + 9 ²	2,50	2,80	2,80						2 550 (360-2 880)	1 275	11,80	1,50 + 1,60 + 1,60	3,20	3,60	3,60				10,40 (2,70-12,90)	3,61 A			2 880 (270-4 180)	1 440	13,50
9 + 9 + 12	2,50	2,80	3,20						2 750 (390-3 320)	1 375	12,70	1,50 + 1,60 + 1,80	3,21	3,59	4,10				10,90 (2,70-13,60)	3,67 A			2 970 (270-4 480)	1 485	14,00
9 + 9 + 15	2																								

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5×1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud				
	A	B	C	D	E								A	B	C	D	E										
4 Místnosti																											
5-5-5-5-5	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90-10,60)	4,13	A		1 550 (420-3 850)	775	7,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40-14,20)	4,00	A	2 880 (390-4 440)	1 440	13,50				
5-5-5-5-7	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90-10,60)	4,00			1 700 (420-3 850)	850	7,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40-14,20)	4,03	A	2 860 (390-4 420)	1 430	13,40			
5-5-5-5-9 ¹	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90-10,60)	3,86	A		1 890 (420-3 850)	945	8,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40-14,20)	4,03	A	2 860 (390-4 420)	1 430	13,40			
5-5-5-5-9 ²	1,60	1,60	1,60	2,80		7,60 (2,90-10,60)	3,78	A		2 010 (420-3 850)	1 005	9,30	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	2,43	2,43	2,43	4,23		11,52 (3,40-14,20)	4,03	A	2 860 (390-4 420)	1 430	13,40			
5-5-5-5-12	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90-10,60)	3,67	A		2 180 (420-3 770)	1 090	10,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40-14,20)	4,07	A	2 830 (390-4 380)	1 415	13,30			
5-5-5-5-15	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90-10,60)	3,44	A		2 560 (420-3 770)	1 280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,30	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40-14,20)	4,09	A	2 820 (400-4 370)	1 410	13,30			
5-5-5-5-18	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90-10,60)	3,44	A		2 850 (470-3 440)	1 425	13,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,70	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40-14,20)	4,25	A	2 710 (460-4 200)	1 355	12,70			
5-5-5-5-21	1,48	1,48	1,48	5,56		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	0,90 + 0,90 + 0,90 + 3,00	1,71	1,71	1,71	6,39		11,52 (3,40-14,20)	4,25	A	2 710 (460-4 200)	1 355	12,70			
5-5-5-5-24	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (470-3 360)	1 445	13,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 3,30	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 180)	1 350	12,70			
5-5-5-7-7	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90-10,60)	3,96	A		1 820 (420-3 760)	910	8,40	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-7-9 ¹	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90-10,60)	3,76	A		2 050 (420-3 760)	1 025	9,50	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	2,39	2,39	2,99	3,75		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-7-9 ²	1,60	1,60	2,00	2,80		8,00 (2,90-10,60)	3,67	A		2 180 (420-3 760)	1 090	10,10	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,60	2,30	2,30	2,88	4,04		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-7-12	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90-10,60)	3,64	A		2 310 (420-3 680)	1 155	10,70	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,80	2,19	2,19	2,74	4,40		11,52 (3,40-14,20)	4,09	A	2 820 (400-4 370)	1 410	13,30			
5-5-5-7-15	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90-10,60)	3,36	A		2 740 (420-3 680)	1 370	12,60	1,00 + 1,00 + 1,30 + 2,30	2,00	2,00	2,50	5,02		11,52 (3,40-14,20)	4,10	A	2 810 (400-4 350)	1 405	13,20			
5-5-5-7-18	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,30 + 2,70	1,81	1,81	2,25	5,65		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-7-21	1,43	1,43	1,78	5,36		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,90	1,65	1,65	2,05	6,17		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-7-24	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (470-3 320)	1 445	13,50	0,80 + 0,80 + 1,00 + 3,10	1,51	1,51	1,89	6,61		11,52 (3,40-14,20)	4,28	A	2 690 (460-4 170)	1 345	12,60			
5-5-5-9-9 ¹	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90-10,60)	3,64	A		2 250 (420-3 760)	1 125	10,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-9-9 ²	1,60	1,60	2,50	2,80		8,50 (2,90-10,60)	3,47	A		2 450 (420-3 760)	1 225	11,30	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	2,17	2,17	3,39	3,79		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-9-12	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90-10,60)	3,48	A		2 560 (420-3 680)	1 280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,80	2,07	2,07	3,24	4,14		11,52 (3,40-14,20)	4,09	A	2 820 (400-4 370)	1 410	13,30			
5-5-5-9-15	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90-10,60)	3,23	A		3 000 (420-3 680)	1 500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,30	1,90	1,90	2,97	4,75		11,52 (3,40-14,20)	4,10	A	2 810 (400-4 350)	1 405	13,20			
5-5-5-9-18	1,50	1,50	3,23	4,67		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,50	1,72	1,72	2,69	5,39		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-9-21	1,37	1,37	2,13	5,13		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,40 + 2,80	1,58	1,58	2,45	5,91		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-9-24	1,26	1,26	1,97	5,57		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (470-3 320)	1 445	13,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 3,00	1,45	1,45	2,27	6,35		11,52 (3,40-14,20)	4,28	A	2 690 (460-4 170)	1 345	12,60			
5-5-5-9-9 ¹	1,60	1,60	2,80	2,80		8,80 (2,90-10,60)	3,44	A		2 560 (420-3 760)	1 280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,60 + 1,60	2,09	2,09	3,67	3,67		11,52 (3,40-14,20)	4,04	A	2 850 (390-4 410)	1 425	13,40			
5-5-5-9-12	1,60	1,60	2,80	3,20		9,20 (2,90-10,60)	3,36	A		2 740 (420-3 680)	1 370	12,60	1,00 + 1,00 + 1,60 + 1,80	2,00	2,00	3,51	4,01		11,52 (3,40-14,20)	4,09	A	2 820 (400-4 370)	1 410	13,30			
5-5-5-9-15	1,60	1,60	2,80	4,00		10,00 (2,90-10,60)	3,17	B		3 150 (420-3 680)	1 575	14,50	1,00 + 1,00 + 1,60 + 2,30	1,84	1,84	3,23	4,61		11,52 (3,40-14,20)	4,10	A	2 810 (400-4 350)	1 405	13,20			
5-5-5-9-18	1,45	1,45	2,55	4,55		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,60 + 2,50	1,68	1,68	2,92	5,24		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-9-21	1,33	1,33	2,33	5,01		10,00 (2,90-10,60)	3,33	A		3 000 (470-3 440)	1 500	13,80	0,80 + 0,80 + 1,50 + 2,70	1,54	1,54	2,68	5,76		11,52 (3,40-14,20)	4,27	A	2 700 (460-4 190)	1 350	12,70			
5-5-5-9-24	1,23	1,23	2,15	5,39		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (470-3 320)	1 445	13,50	0,80 + 0,80 + 1,40 + 2,90	1,42	1,42	2,48	6,20		11,52 (3,40-14,20)	4,28	A	2 690 (460-4 230)	1 345	12,60			
5-5-5-12-12	1,60	1,60	3,20	3,20		9,60 (2,90-10,60)	3,37	A		2 850 (430-3 680)	1 425	13,10	1,00 + 1,00 + 1,80 + 1,80	1,92	1,92	3,84	3,84		11,52 (3,40-14,20)	4,11	A	2 800 (420-4 320)	1 410	13,20			
5-5-5-12-15	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90-10,60)	3,17	B		3 150 (430-3 680)	1 575	14,50	1,00 + 1,00 + 1,70 + 2,30	1,77	1,77	3,54	4,44		11,52 (3,40-14,20)	4,13	A	2 790 (420-4 240)	1 395	13,10			
5-5-5-12-18	1,40	1,40	2,81	4,39		10,00 (2,90-10,60)	3,17	B		2 930 (470-3 360)	1 445	13,50	0,90 + 0,90 + 1,60 + 2,40	1,62	1,62	3,23	5,05		11,52 (3,40-14,20)	4,10	A	2 680 (480-4 150)	1 340	12,60			
5-5-5-12-21	1,29	1,29	2,58	4,84		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (470-3 320)	1 445	13,50	0,80 + 0,80 + 1,60 + 2,40	1,49	1,49	2,97	5,57		11,52 (3,40-14,20)	4,10	A	2 680 (480-4 150)	1 340	12,60			
5-5-5-12-24	1,19	1,19	2,39	5,23		10,00 (2,90-10,60)	3,41	A		2 930 (500-3 450)	1 465	13,50	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,90	1,38	1,38	2,74	6,02		11,52 (3,40-14,40)	4,24	A	2 720 (490-4 200)	1 360	12,80			
5-5-5-15-15	1,43	1,43	3,57	3,57		10,																					

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Rozční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvlhčení	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Rozční spotřeba elektrické energie	Proud				
	A	B	C	D								E	Calckom (Min-Max)	W/W	W/W							kWh	W	kWh	230 V (A)
5 + 9 ^a + 15 + 24	1,03	1,82	2,60	4,55				10,00 (3,00-11,00)	3,50 A				2,860 (510-3530)	1,430	13,20	0,70 + 1,20 + 1,60 + 2,50	1,20	2,09	2,99	5,24	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (500-4700)	1,350	12,70
5 + 9 ^a + 18 + 18	1,11	1,95	3,47	3,47				10,00 (3,00-11,00)	3,57 A				2,800 (560-3450)	1,400	12,90	0,70 + 1,30 + 2,00 + 2,00	1,28	2,24	4,00	4,00	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (580-4110)	1,340	12,60
5 + 9 ^a + 18 + 21	1,03	1,82	3,25	3,90				10,00 (3,00-11,00)	3,57 A				2,800 (560-3450)	1,400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,80 + 2,30	1,20	2,09	3,74	4,49	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (580-4110)	1,340	12,60
5 + 9 ^a + 18 + 24	0,97	1,71	3,05	4,27				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,70 + 2,40	1,12	1,97	3,51	4,92	11,52 (3,40-14,40)	4,31 A	2,670 (590-4150)	1,335	12,50
5 + 9 ^a + 21 + 21	0,97	1,71	3,66	3,66				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (560-3530)	1,400	12,90	0,70 + 1,10 + 2,10 + 2,10	1,12	1,98	4,21	4,21	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (580-4110)	1,340	12,60
5 + 9 ^a + 21 + 24	0,92	1,61	3,45	4,02				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,00 + 2,00 + 2,30	1,06	1,85	3,97	4,64	11,52 (3,40-14,40)	4,31 A	2,670 (590-4150)	1,335	12,50
5 + 12 + 12 + 12	1,42	2,86	2,86	2,86				10,00 (2,90-10,60)	3,26 A				3,070 (430-3520)	1,535	14,20	0,90 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,05	3,29	3,29	3,29	11,52 (3,40-14,20)	4,17 A	2,760 (430-4200)	1,380	13,00
5 + 12 + 12 + 15	1,33	2,67	2,67	3,33				10,00 (2,90-10,60)	3,26 A				3,070 (460-3520)	1,535	14,20	0,80 + 1,60 + 1,60 + 1,90	1,54	3,07	3,07	3,84	11,52 (3,40-14,20)	4,19 A	2,750 (430-4190)	1,375	12,90
5 + 12 + 12 + 18	1,23	2,46	2,46	3,85				10,00 (2,90-10,80)	3,41 A				2,930 (510-3450)	1,465	13,50	0,80 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,41	2,84	2,84	4,43	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (500-4160)	1,350	12,70
5 + 12 + 12 + 21	1,13	2,29	2,29	4,29				10,00 (2,90-10,80)	3,41 A				2,930 (510-3450)	1,465	13,50	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,40	1,32	2,63	2,63	4,94	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (500-4160)	1,350	12,70
5 + 12 + 12 + 24	1,07	2,13	2,13	4,47				10,00 (3,00-11,00)	3,50 A				2,860 (540-3530)	1,430	13,20	0,70 + 1,40 + 1,40 + 2,50	1,22	2,46	2,46	5,38	11,52 (3,40-14,40)	4,28 A	2,690 (520-4210)	1,345	12,60
5 + 12 + 15 + 15	1,24	2,50	3,13	3,13				10,00 (2,90-10,80)	3,26 A				3,070 (460-3680)	1,535	14,20	0,80 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,44	2,88	3,60	3,60	11,52 (3,40-14,40)	4,20 A	2,740 (430-4310)	1,370	12,90
5 + 12 + 15 + 18	1,16	2,32	2,90	3,62				10,00 (2,90-10,80)	3,50 A				2,860 (510-3450)	1,430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,10	1,34	2,67	3,34	4,17	11,52 (3,40-14,40)	4,28 A	2,690 (510-4220)	1,345	12,60
5 + 12 + 15 + 21	1,08	2,16	2,70	4,06				10,00 (3,00-11,00)	3,50 A				2,860 (510-3610)	1,430	13,20	0,70 + 1,40 + 1,60 + 2,30	1,25	2,49	3,11	4,67	11,52 (3,40-14,40)	4,28 A	2,690 (510-4220)	1,345	12,60
5 + 12 + 15 + 24	1,01	2,03	2,53	4,43				10,00 (3,00-11,20)	3,50 A				2,860 (540-3690)	1,430	13,20	0,70 + 1,30 + 1,60 + 2,50	1,17	2,33	2,92	5,10	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (520-4200)	1,340	12,60
5 + 12 + 18 + 18	1,08	2,16	3,38	3,38				10,00 (3,00-11,00)	3,57 A				2,800 (590-3380)	1,400	12,90	0,70 + 1,40 + 1,90 + 1,90	1,25	2,49	3,89	3,89	11,52 (3,40-14,40)	4,25 A	2,710 (600-4140)	1,355	12,70
5 + 12 + 18 + 21	1,01	2,03	3,16	3,80				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,80 + 2,20	1,17	2,33	3,65	4,37	11,52 (3,40-14,40)	4,25 A	2,710 (600-4140)	1,355	12,70
5 + 12 + 18 + 24	0,95	1,91	2,98	4,17				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (600-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,70 + 2,40	1,10	2,19	3,43	4,80	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (620-4120)	1,350	12,70
5 + 12 + 21 + 21	0,95	1,91	3,57	3,57				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,20 + 2,10 + 2,10	1,10	2,20	4,11	4,11	11,52 (3,40-14,40)	4,25 A	2,710 (600-4140)	1,355	12,70
5 + 15 + 15 + 15	1,18	2,94	2,94	2,94				10,00 (2,90-10,60)	3,26 A				3,070 (460-3680)	1,535	14,20	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,35	3,39	3,39	3,39	11,52 (3,40-14,40)	4,22 A	2,730 (450-4290)	1,365	12,80
5 + 15 + 15 + 18	1,10	2,74	2,74	3,42				10,00 (2,90-11,00)	3,50 A				2,860 (510-3530)	1,430	13,20	0,70 + 1,60 + 1,60 + 2,00	1,25	3,16	3,16	3,95	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (520-4200)	1,340	12,60
5 + 15 + 15 + 21	1,03	2,56	2,56	3,85				10,00 (3,00-11,00)	3,50 A				2,860 (510-3530)	1,430	13,20	0,70 + 1,60 + 1,60 + 2,00	1,18	2,95	2,95	4,44	11,52 (3,40-14,40)	4,30 A	2,680 (520-4200)	1,340	12,60
5 + 15 + 15 + 24	0,96	2,41	2,41	4,22				10,00 (3,00-11,20)	3,50 A				2,860 (540-3690)	1,430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,40	1,10	2,78	2,78	4,86	11,52 (3,40-14,40)	4,31 A	2,670 (530-4180)	1,335	12,50
5 + 15 + 18 + 18	1,02	2,56	3,21	3,21				10,00 (3,00-11,00)	3,57 A				2,800 (590-3380)	1,400	12,90	0,70 + 1,60 + 1,80 + 1,80	1,18	2,96	3,69	3,69	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (620-4130)	1,350	12,70
5 + 15 + 18 + 21	0,96	2,41	3,01	3,62				10,00 (3,00-11,20)	3,57 A				2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,10	1,11	2,78	4,17	4,17	11,52 (3,40-14,40)	4,27 A	2,700 (620-4130)	1,350	12,70
5 + 18 + 18 + 18	0,97	3,01	3,01	3,01				10,00 (3,00-11,20)	3,64 A				2,750 (650-3480)	1,375	12,90	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,11	3,47	3,47	3,47	11,52 (3,40-14,40)	4,20 A	2,740 (720-4130)	1,370	12,90
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00				8,00 (2,90-10,60)	3,67 A				2,180 (420-3770)	1,090	10,10	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,88	2,88	2,88	2,88	11,52 (3,40-14,40)	4,07 A	2,830 (390-4380)	1,415	13,30
7 + 7 + 7 + 9 ^a	2,00	2,00	2,00	2,50				8,50 (2,90-10,60)	3,57 A				2,380 (420-3770)	1,190	11,00	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,50	2,80	2,80	2,80	3,50	11,90 (3,40-14,40)	3,98 A	2,990 (390-4380)	1,495	14,10
7 + 7 + 7 + 9 ^b	2,00	2,00	2,00	2,80				8,80 (2,90-10,60)	3,44 A				2,560 (420-3770)	1,280	11,80	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,60	2,73	2,73	2,73	3,81	12,00 (3,40-14,20)	4,01 A	2,990 (390-4380)	1,495	14,10
7 + 7 + 7 + 12	2,00	2,00	2,00	3,20				9,20 (2,90-10,60)	3,45 A				2,670 (420-3680)	1,335	12,30	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,80	2,61	2,61	2,61	4,17	12,00 (3,40-14,20)	4,05 A	2,960 (400-4340)	1,480	13,90
7 + 7 + 7 + 15	2,00	2,00	2,00	4,00				10,00 (2,90-10,60)	3,17 B	5,60 < 10,00			3,150 (430-3680)	1,625	14,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,40	2,40	2,40	4,80	12,00 (3,40-14,20)	4,07 A	2,950 (420-4320)	1,484	13,90
7 + 7 + 7 + 18	1,82	1,82	1,82	4,54				10,00 (2,90-10,60)	3,41 A				2,930 (470-3360)	1,465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,18	2,18	2,18	5,46	12,00 (3,40-14,20)	4,15 A	2,890 (480-4160)	1,445	13,60
7 + 7 + 7 + 21	1,67	1,67	1,67	4,99				10,00 (2,90-10,60)	3,41 A				2,930 (470-3360)	1,465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,70	2,00	2,00	2,00	6,00	12,00 (3,40-14,20)	4,15 A	2,890 (480-4160)	1,445	13,60
7 + 7 + 7 + 24	1,54	1,54	1,54	5,38				10,00 (2,90-10,80)	3,41 A				2,930 (500-3450)	1,465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,80	1,85	1,85	1,85	6,65	12,00 (3,40-14,40)	4,17 A	2,880 (480-4200)	1,440	13,50
7 + 7 + 9 ^a + 9 ^a	2,00																								

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5×1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)				EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)				COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud		
	A	B	C	D								A	B	C	D								
4 Místnosti																							
7 + 15 + 15 + 18	1,33	2,67	2,67	3,33	10,00	(2,90-11,00)	3,50	A	2 860 (510-3 530)	1 430	13,20	0,80 + 1,50 + 1,50 + 1,90	1,60	3,20	3,20	4,00	12,00	(3,40-14,40)	4,18	A	2 870 (520-4 190)	1 435	13,50
7 + 15 + 15 + 21	1,25	2,50	2,50	3,75	10,00	(2,90-11,20)	3,50	A	2 860 (510-3 690)	1 430	13,20	0,80 + 1,50 + 1,50 + 2,20	1,50	3,00	3,00	4,50	12,00	(3,40-14,40)	4,18	A	2 870 (520-4 190)	1 435	13,50
7 + 15 + 15 + 24	1,18	2,35	2,35	4,12	10,00	(2,90-11,20)	3,50	A	2 860 (520-3 610)	1 430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,41	2,82	2,82	4,95	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (530-4 170)	1 430	13,40
7 + 15 + 18 + 18	1,24	2,50	2,50	3,75	10,00	(2,90-11,20)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	0,80 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,50	3,00	3,75	3,75	12,00	(3,40-14,40)	4,23	A	2 840 (620-4 110)	1 420	13,30
7 + 15 + 18 + 21	1,18	2,35	2,35	4,94	10,00	(2,90-11,20)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,00	1,41	2,82	3,53	4,24	12,00	(3,40-14,40)	4,23	A	2 840 (620-4 110)	1 420	13,30
7 + 18 + 18 + 18	1,18	2,94	2,94	2,94	10,00	(2,90-11,20)	3,64	A	2 750 (660-3 480)	1 375	12,70	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,41	3,53	3,53	3,53	12,00	(3,40-14,40)	4,11	A	2 920 (730-4 120)	1 460	13,70
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00	(2,90-10,60)	3,11	B	3 220 (420-3 770)	1 625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	(3,40-14,20)	4,01	A	2 990 (390-4 380)	3 684	14,10
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,43	2,43	2,43	2,71	10,00	(2,90-10,60)	3,11	B	3 220 (420-3 770)	1 625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,60	2,91	2,91	2,91	3,27	12,00	(3,40-14,20)	4,01	A	2 990 (390-4 380)	3 684	14,10
9 + 9 + 9 + 12 + 24	2,34	2,34	2,34	2,98	10,00	(2,90-10,60)	3,17	B	3 150 (420-3 680)	1 575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,80	2,80	2,80	3,60	12,00	(3,40-14,20)	4,05	A	2 960 (400-4 340)	1 480	13,90
9 + 9 + 9 + 15 + 21	2,17	2,17	2,17	3,49	10,00	(2,90-10,60)	3,17	B	3 150 (430-3 680)	1 575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,00	2,61	2,61	2,61	4,17	12,00	(3,40-14,20)	4,07	A	2 950 (420-4 320)	1 475	13,90
9 + 9 + 9 + 18 + 20	2,00	2,00	2,00	4,00	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (470-3 520)	1 465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,40	2,40	2,40	4,80	12,00	(3,40-14,20)	4,15	A	2 890 (480-4 160)	1 445	13,60
9 + 9 + 9 + 21 + 18	1,85	1,85	1,85	4,45	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (470-3 520)	1 465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,22	2,22	2,22	5,34	12,00	(3,40-14,40)	4,15	A	2 890 (480-4 160)	1 445	13,60
9 + 9 + 9 + 24 + 17	1,72	1,72	1,72	4,84	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (470-3 520)	1 465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,60	2,07	2,07	2,07	5,79	12,00	(3,40-14,40)	4,17	A	2 880 (480-4 200)	1 445	13,60
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,36	2,36	2,36	2,64	10,00	(2,90-10,60)	3,11	B	3 220 (420-3 770)	1 610	14,80	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,60	2,83	2,83	3,17	3,17	12,00	(3,40-14,20)	4,01	A	2 990 (390-4 380)	1 495	14,10
9 + 9 + 9 + 9 + 12	2,27	2,27	2,27	2,91	10,00	(2,90-10,60)	3,17	B	3 150 (420-3 680)	1 575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,70	2,73	2,73	3,05	3,49	12,00	(3,40-14,20)	4,05	A	2 960 (400-4 340)	1 480	13,90
9 + 9 + 9 + 9 + 15	2,12	2,12	2,12	3,39	10,00	(2,90-10,60)	3,17	B	3 150 (430-3 680)	1 575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,50 + 1,90	2,54	2,54	2,95	4,07	12,00	(3,40-14,20)	4,07	A	2 950 (420-4 320)	1 475	13,90
9 + 9 + 9 + 18 + 19	1,95	1,95	1,95	3,91	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (470-3 520)	1 465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,40 + 2,30	2,34	2,34	2,63	4,69	12,00	(3,40-14,40)	4,15	A	2 890 (480-4 220)	1 445	13,60
9 + 9 + 9 + 21 + 18	1,81	1,81	1,81	4,03	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (470-3 520)	1 465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,30 + 2,40	2,17	2,17	2,43	5,23	12,00	(3,40-14,40)	4,15	A	2 890 (480-4 220)	1 445	13,60
9 + 9 + 9 + 24 + 19	1,69	1,69	1,69	4,73	10,00	(2,90-11,00)	3,41	A	2 930 (500-3 610)	1 465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,20 + 2,60	2,03	2,03	2,26	5,68	12,00	(3,40-14,40)	4,17	A	2 880 (480-4 200)	1 440	13,50
9 + 9 + 9 + 12 + 21	2,19	2,19	2,19	2,81	10,00	(2,90-10,60)	3,26	A	3 070 (430-3 600)	1 535	14,20	1,40 + 1,40 + 1,60 + 1,60	2,63	2,63	3,37	3,37	12,00	(3,40-14,20)	4,10	A	2 930 (420-4 230)	1 465	13,80
9 + 9 + 9 + 12 + 15	2,05	2,05	2,05	3,28	10,00	(2,90-10,80)	3,26	A	3 070 (430-3 770)	1 535	14,20	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,90	2,46	2,46	3,15	3,93	12,00	(3,40-14,20)	4,11	A	2 920 (420-4 210)	1 460	13,70
9 + 9 + 9 + 12 + 18	1,89	1,89	1,89	2,62	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (500-3 610)	1 465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,50 + 2,20	2,27	2,27	2,91	4,55	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (490-4 190)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 12 + 21	1,76	1,76	1,76	2,25	10,00	(2,90-11,00)	3,41	A	2 930 (500-3 610)	1 465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,50 + 2,40	2,11	2,11	2,70	5,08	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (490-4 190)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 12 + 24	1,64	1,64	1,64	2,11	10,00	(2,90-11,00)	3,41	A	2 860 (510-3 530)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,40 + 2,50	1,97	1,97	2,53	5,53	12,00	(3,40-14,40)	4,21	A	2 850 (500-4 170)	1 425	13,40
9 + 9 + 9 + 15 + 15	1,92	1,92	1,92	3,08	10,00	(2,90-10,80)	3,26	A	3 070 (430-3 770)	1 535	14,20	1,20 + 1,20 + 1,70 + 1,70	2,31	2,31	3,69	3,69	12,00	(3,40-14,40)	4,12	A	2 910 (430-4 330)	1 455	13,70
9 + 9 + 9 + 15 + 18	1,79	1,79	1,79	2,85	10,00	(2,90-10,80)	3,41	A	2 930 (500-3 610)	1 465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,70 + 2,10	2,14	2,14	3,43	4,29	12,00	(3,40-14,40)	4,21	A	2 850 (490-4 170)	1 425	13,50
9 + 9 + 9 + 15 + 21	1,67	1,67	1,67	2,66	10,00	(2,90-11,00)	3,41	A	2 930 (500-3 610)	1 465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,60 + 2,30	2,00	2,00	3,20	4,80	12,00	(3,40-14,40)	4,21	A	2 850 (490-4 170)	1 425	13,50
9 + 9 + 9 + 15 + 24	1,56	1,56	1,56	2,50	10,00	(2,90-11,20)	3,50	A	2 860 (510-3 690)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,40	1,88	1,88	2,99	5,25	12,00	(3,40-14,40)	4,23	A	2 840 (510-4 220)	1 420	13,30
9 + 9 + 9 + 18 + 18	1,67	1,67	1,67	3,33	10,00	(2,90-11,00)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,90 + 1,90	2,00	2,00	4,00	4,00	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (590-4 160)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 18 + 21	1,56	1,56	1,56	3,13	10,00	(2,90-11,20)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,80 + 2,20	1,88	1,88	3,74	5,50	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (590-4 160)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 18 + 24	1,47	1,47	1,47	2,94	10,00	(2,90-11,20)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,70 + 2,30	1,76	1,76	3,53	4,95	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (600-4 140)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 21 + 21	1,47	1,47	1,47	3,53	10,00	(2,90-11,20)	3,57	A	2 800 (560-3 540)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 2,00 + 2,00	1,76	1,76	4,24	4,24	12,00	(3,40-14,40)	4,20	A	2 860 (590-4 160)	1 430	13,40
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,29	2,29	2,29	2,57	10,00	(2,90-10,60)	3,11	B	3 220 (420-3 770)	1 610	14,80	1,50 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,76	3,08	3,08	3,08	12,00	(3,40-14,20)	4,01	A	2 990 (390-4 380)	1 495	14,10
9 + 9 + 9 + 9 + 12	2,21	2,21	2,21	2,88	10,00	(2,90-10,60)	3,17	B	3 150 (420-3 680)	1 575	14,50	1,40 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,65	2,97	2,97	3,41	12,00	(3,40-14,20)	4,05	A	2 960 (400-4 340)	1 480	13,90
9 + 9 + 9 + 9 + 15	2,07	2,07	2,07	2,31	10,00	(2,90-10,80)	3,17	B	3 150 (430-3 680)	1 575	14,50	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,90	2,47	2,78	2,78	3,97	12,00	(3,40-14,20)	4,07	A	2 950 (420-4 320)	1 475	13,90
9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,90	1,90	1,90	2,14	10,00	(2,90-10,8																	

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C kWh	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie kWh	Proud		
	Místnosti												Místnosti												
	A	B	C	D	E								A	B	C	D	E								
5 Místnosti																									
5+5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90-11,50)	3,86 A		2 070 (510-3 940)	1 035	9,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,34	2,34	2,34	2,34	11,70 (3,40-14,50)	4,25 A	2,34	2 750 (500-4 240)	1 375	12,90			
5+5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90-11,50)	3,82 A		2 200 (510-3 940)	1 100	10,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,29	2,29	2,29	2,29	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	2,84	2 840 (510-4 220)	1 420	13,30			
5+5+5+5+9 ¹	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	8,90 (2,90-11,50)	3,76 A		2 370 (510-3 940)	1 185	10,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,16	2,16	2,16	2,16	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,36	2 840 (510-4 220)	1 420	13,30			
5+5+5+5+9 ²	1,60	1,60	1,60	1,60	2,80	9,20 (2,90-11,50)	3,72 A		2 470 (510-3 940)	1 235	11,40	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,09	2,09	2,09	2,09	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,64	2 840 (510-4 220)	1 420	13,30			
5+5+5+5+12	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60 (2,90-11,50)	3,62 A		2 650 (520-3 860)	1 325	12,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	4,00	2 870 (520-4 190)	1 435	13,50			
5+5+5+5+15	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (520-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,85	1,85	1,85	1,85	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,60	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40			
5+5+5+5+18	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (600-3 710)	1 405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,68	1,68	1,68	1,68	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,28	2 880 (630-4 160)	1 440	13,50			
5+5+5+5+21	1,29	1,29	1,29	1,29	4,84	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (600-3 710)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 0,80	1,55	1,55	1,55	1,55	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,80	2 880 (630-4 160)	1 440	13,50			
5+5+5+5+24	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70	1,43	1,43	1,43	1,43	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	6,28	2 870 (650-4 150)	1 435	13,50			
5+5+5+7+7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90-11,50)	3,71 A		2 370 (510-3 860)	1 185	10,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,18	2,18	2,18	2,73	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	2,73	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+7+9 ¹	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30 (2,90-11,50)	3,66 A		2 540 (510-3 860)	1 270	11,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,06	2,06	2,06	2,58	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,24	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+7+9 ²	1,60	1,60	1,60	2,00	2,80	9,60 (2,90-11,50)	3,62 A		2 650 (510-3 860)	1 325	12,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,00	2,50	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,50	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+7+12	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (520-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,92	1,92	1,92	2,40	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,84	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40			
5+5+5+7+15	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (550-3 860)	1 430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,78	1,78	1,78	2,22	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,44	2 860 (550-4 230)	1 430	13,40			
5+5+5+7+18	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,63	1,63	1,63	2,03	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,08	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+7+21	1,25	1,25	1,25	1,56	4,69	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,00	1,50	1,50	1,50	1,87	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,63	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+7+24	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00 (2,90-11,50)	3,51 A		2 820 (620-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,90	1,39	1,39	1,39	1,74	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	6,09	2 870 (650-4 140)	1 435	13,50			
5+5+5+9+9 ¹	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80 (2,90-11,50)	3,55 A		2 790 (510-3 860)	1 395	12,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,96	1,96	1,96	3,06	12,00 (3,40-14,50)	4,21 A	3,06	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+9+9 ²	1,58	1,58	1,58	2,48	2,78	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (510-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,90	1,90	1,90	2,97	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,33	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+9+12	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (520-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,83	1,83	1,83	2,85	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,66	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40			
5+5+5+9+15	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (550-3 860)	1 430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,40	1,70	1,70	1,70	2,65	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,25	2 860 (550-4 230)	1 430	13,40			
5+5+5+9+18	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,30	1,56	1,56	1,56	2,44	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	4,88	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+9+21	1,20	1,20	1,20	1,88	4,52	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,20	1,44	1,44	1,44	2,26	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,42	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+9+24	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00 (2,90-11,50)	3,55 A		2 820 (620-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,10	1,34	1,34	1,34	2,10	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	5,88	2 870 (650-4 140)	1 435	13,50			
5+5+5+9+9 ²	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (510-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,85	1,85	1,85	3,22	11,99 (3,40-14,50)	4,22 A	3,22	2 840 (520-4 210)	1 420	13,30			
5+5+5+9+12	1,48	1,48	1,48	2,59	2,97	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (520-3 860)	1 430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,78	1,78	1,78	3,10	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,56	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40			
5+5+5+9+15	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 840 (550-3 860)	1 430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,66	1,66	1,66	2,88	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,14	2 860 (550-4 230)	1 430	13,40			
5+5+5+9+18	1,27	1,27	1,27	2,22	3,97	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,40	1,52	1,52	1,52	2,67	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	4,77	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+9+21	1,18	1,18	1,18	2,05	4,41	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 710)	1 405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,30	1,41	1,41	1,41	2,47	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,30	2 880 (650-4 150)	1 440	13,50			
5+5+5+9+24	1,10	1,10	1,10	1,91	4,79	10,00 (2,90-11,50)	3,55 A		2 820 (620-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,20	1,32	1,32	1,32	2,29	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	5,75	2 870 (650-4 140)	1 435	13,50			
5+5+5+12+12	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,71	1,71	1,71	3,43	11,99 (3,40-14,50)	4,22 A	3,43	2 840 (560-4 200)	1 420	13,30			
5+5+5+12+15	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	4,00	2 840 (560-4 190)	1 420	13,30			
5+5+5+12+18	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,50	1,48	1,48	1,48	2,94	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,62	2 840 (660-4 190)	1 430	13,40			
5+5+5+12+21	1,14	1,14	1,14	2,29	4,29	10,00 (2,90-11,50)	3,54 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,50	1,37	1,37	1,37	2,74	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	5,15	2 860 (660-4 190)	1 430	13,40			
5+5+5+12+24	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 630)	1 375	12,70	0,70													

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odtlčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud		
	A	B	C	D	E								Celkem (Min-Max)	W/W	W/W	kWh	W							kWh	230 V (A)
5 Místnosti																									
5+5+9+12+12	1,29	1,29	2,26	2,58	2,58	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,60	1,55	1,55	2,70	3,10	12,00 (3,40-14,50)	4,23	A	3,10	2 840 (560-4 190)	1 420	13,30		
5+5+9+12+15	1,21	1,21	2,13	2,42	3,03	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,50	1,45	1,45	2,55	2,91	12,00 (3,40-14,50)	4,24	A	3,64	2 830 (580-4 180)	1 415	13,30		
5+5+9+12+18	1,13	1,13	1,97	2,25	3,52	10,00 (2,90-11,50)	3,55	A	2 820 (620-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,35	1,35	2,37	2,70	12,00 (3,40-14,50)	4,21	A	4,23	2 850 (680-4 180)	1 425	13,40		
5+5+9+12+21	1,05	1,05	1,84	2,11	3,95	10,00 (2,90-11,50)	3,55	A	2 820 (620-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,40	1,26	1,26	2,21	2,53	12,00 (3,40-14,50)	4,21	A	4,74	2 850 (680-4 180)	1 425	13,40		
5+5+9+12+24	0,99	0,99	1,72	1,98	4,32	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,30	1,19	1,19	2,06	2,37	12,00 (3,40-14,50)	4,15	A	5,19	2 890 (690-4 160)	1 445	13,60		
5+5+9+15+15	1,14	1,14	2,00	2,86	2,86	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,70	1,37	1,37	2,40	3,43	12,00 (3,40-14,50)	4,18	A	3,43	2 870 (580-4 170)	1 435	13,50		
5+5+9+15+18	1,07	1,07	1,86	2,67	3,33	10,00 (2,90-11,50)	3,55	A	2 820 (650-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,60	1,28	1,28	2,24	3,20	12,00 (3,40-14,50)	4,14	A	4,00	2 900 (690-4 160)	1 450	13,60		
5+5+9+15+21	1,00	1,00	1,75	2,50	3,75	10,00 (2,90-11,50)	3,55	A	2 820 (650-3 630)	1 410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,20	1,20	2,10	3,00	12,00 (3,40-14,50)	4,14	A	4,50	2 900 (690-4 160)	1 450	13,60		
5+5+9+15+24	0,94	0,94	1,65	2,35	4,12	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,13	1,13	1,98	2,82	12,00 (3,40-14,50)	4,15	A	4,94	2 890 (700-4 150)	1 445	13,60		
5+5+9+18+18	1,00	1,00	1,75	3,12	3,13	10,00 (2,90-11,50)	3,61	A	2 770 (720-3 580)	1 385	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,80	1,20	1,20	2,10	3,75	12,00 (3,40-14,50)	4,08	A	3,75	2 940 (800-4 180)	1 470	13,80		
5+5+9+18+21	0,94	0,94	1,65	2,94	3,53	10,00 (2,90-11,50)	3,61	A	2 770 (720-3 580)	1 385	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,13	1,13	1,97	3,53	12,00 (3,40-14,50)	4,08	A	4,24	2 940 (800-4 180)	1 470	13,80		
5+5+12+12+12	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,50	1,50	1,50	3,00	3,00	12,00 (3,40-14,50)	4,18	A	3,00	2 870 (590-4 160)	1 435	13,50		
5+5+12+12+15	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,41	1,41	2,82	2,82	12,00 (3,40-14,50)	4,20	A	3,54	2 860 (590-4 150)	1 430	13,40		
5+5+12+12+18	1,10	1,10	2,19	2,19	3,42	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,40 + 1,40	1,32	1,32	2,63	2,63	12,00 (3,40-14,50)	4,15	A	4,10	2 890 (700-4 150)	1 445	13,60		
5+5+12+12+21	1,03	1,03	2,05	2,05	3,64	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,30	1,23	1,23	2,46	2,46	12,00 (3,40-14,50)	4,15	A	4,62	2 890 (700-4 150)	1 445	13,60		
5+5+12+12+24	0,96	0,96	1,93	1,93	4,22	10,00 (2,90-11,50)	3,62	A	2 760 (660-3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,20	1,16	1,16	2,31	2,31	12,00 (3,40-14,50)	4,17	A	5,06	2 880 (720-4 130)	1 440	13,50		
5+5+12+15+15	1,11	1,11	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,40 + 1,60	1,33	1,33	2,68	3,33	12,00 (3,40-14,50)	4,21	A	3,33	2 850 (600-4 200)	1 425	13,40		
5+5+12+15+18	1,04	1,04	2,07	2,60	3,05	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,60	1,25	1,25	2,48	3,12	12,00 (3,40-14,50)	4,17	A	3,90	2 880 (720-4 140)	1 440	13,50		
5+5+12+15+21	0,98	0,98	1,94	2,44	3,66	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,17	1,17	2,34	2,93	12,00 (3,40-14,50)	4,17	A	4,39	2 880 (720-4 140)	1 440	13,50		
5+5+12+15+24	0,92	0,92	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90-11,50)	3,62	A	2 760 (660-3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,50	1,10	1,10	2,21	2,76	12,00 (3,40-14,50)	4,11	A	4,83	2 920 (730-4 190)	1 460	13,70		
5+5+12+18+18	0,98	0,98	1,94	3,05	3,05	10,00 (2,90-11,50)	3,60	A	2 780 (760-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,70	1,17	1,17	2,34	3,66	12,00 (3,40-14,50)	4,03	A	3,66	2 980 (830-4 220)	1 490	14,00		
5+5+12+18+21	0,92	0,92	1,84	2,87	3,45	10,00 (2,90-11,50)	3,60	A	2 780 (760-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,70	1,10	1,10	2,21	3,45	12,00 (3,40-14,50)	4,03	A	4,14	2 980 (830-4 220)	1 490	14,00		
5+5+15+15+15	1,05	1,05	2,63	2,63	2,63	9,99 (2,90-11,50)	3,57	A	2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,60 + 1,60	1,26	1,26	3,16	3,16	12,00 (3,40-14,50)	4,21	A	3,16	2 850 (620-4 190)	1 425	13,40		
5+5+15+15+18	0,99	0,99	2,47	2,47	3,08	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,19	1,19	2,96	2,96	12,00 (3,40-14,50)	4,10	A	3,70	2 930 (720-4 190)	1 465	13,80		
5+5+15+15+21	0,93	0,93	2,33	2,33	3,48	10,00 (2,90-11,50)	3,64	A	2 750 (660-3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,12	1,12	2,79	2,79	12,00 (3,40-14,50)	4,10	A	4,18	2 930 (720-4 190)	1 465	13,80		
5+5+15+18+18	0,93	0,93	2,32	2,91	2,91	10,00 (2,90-11,50)	3,60	A	2 780 (720-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,70	1,12	1,12	2,78	3,49	12,00 (3,40-14,50)	4,04	A	3,49	2 970 (850-4 210)	1 485	14,00		
5+7+7+7+7	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	9,40 (2,90-11,50)	3,62	A	2 650 (520-3 860)	1 325	12,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,00	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40-14,50)	4,18	A	2,50	2 870 (530-4 250)	1 435	13,50		
5+7+7+7+9 ¹	1,58	1,98	1,98	1,98	2,48	10,00 (2,90-11,50)	3,50	A	2 860 (520-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,89	2,38	2,38	2,38	12,00 (3,40-14,50)	4,18	A	2,97	2 870 (530-4 250)	1 435	13,50		
5+7+7+7+9 ²	1,54	1,92	1,92	1,92	2,70	10,00 (2,90-11,50)	3,50	A	2 860 (520-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,84	2,31	2,31	2,31	12,00 (3,40-14,50)	4,18	A	3,23	2 870 (530-4 250)	1 435	13,50		
5+7+7+7+12	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90-11,50)	3,48	A	2 870 (550-3 780)	1 435	13,20	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,22	2,22	2,22	12,00 (3,40-14,50)	4,21	A	3,56	2 850 (550-4 210)	1 425	13,40		
5+7+7+7+15	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90-11,50)	3,58	A	2 790 (550-3 780)	1 395	12,90	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,65	2,07	2,07	2,07	12,00 (3,40-14,50)	4,23	A	4,14	2 840 (560-4 200)	1 420	13,30		
5+7+7+7+18	1,26	1,59	1,59	1,59	3,97	10,00 (2,90-11,50)	3,56	A	2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,52	1,90	1,90	1,90	12,00 (3,40-14,50)	4,20	A	4,78	2 860 (660-4 130)	1 430	13,40		
5+7+7+7+21	1,18	1,47	1,47	1,47	4,41	10,00 (2,90-11,50)	3,56	A	2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,41	1,76	1,76	1,76	12,00 (3,40-14,50)	4,20	A	5,31	2 860 (68				

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁCÍCH JEDNOTEK

Free Multi 5×1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud
	Místnosti												Místnosti										
	A	B	C	D	E	Celkem (Min-Max)	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Celkem (Min-Max)	W/W	kWh	W	kWh	230 V (A)
5 Místnosti																							
5 + 7 + 12 + 18 + 18	0,95	1,19	1,90	2,98	2,98	10,00 (2,90–11,50)	3,60	A	2780 (760–3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,70	1,14	1,43	2,29	3,57	12,00 (3,40–14,50)	4,04	A	3,57	2 970 (850–4 210)	1 485	14,00
5 + 7 + 15 + 15 + 15	1,03	1,29	2,56	2,56	2,56	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (600–3 700)	1 400	12,90	0,70 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,22	1,54	3,08	3,08	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	3,08	2 840 (620–4 180)	1 420	13,30
5 + 7 + 15 + 15 + 18	0,96	1,20	2,41	2,41	3,02	10,00 (2,90–11,50)	3,62	A	2 760 (660–3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,16	1,45	2,89	2,89	12,00 (3,40–14,50)	4,11	A	3,61	2 920 (730–4 180)	1 460	13,70
5 + 9 + 9 + 9 + 9	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (520–3 840)	1 430	13,20	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,64	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,59	2 870 (530–4 250)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	1,34	2,10	2,10	2,10	2,36	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (520–3 840)	1 430	13,20	0,80 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,61	2,52	2,52	2,52	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,83	2 870 (530–4 250)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 9 + 12	1,30	2,03	2,03	2,03	2,61	10,00 (2,90–11,50)	3,48	A	2 870 (550–3 780)	1 435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,56	2,44	2,44	2,44	12,00 (3,40–14,50)	4,21	A	3,12	2 850 (550–4 210)	1 425	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 15	1,22	1,91	1,91	1,91	3,05	10,00 (2,90–11,50)	3,58	A	2 790 (550–3 780)	1 395	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,47	2,29	2,29	2,29	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	3,66	2 840 (560–4 200)	1 420	13,30
5 + 9 + 9 + 9 + 18	1,13	1,77	1,77	1,77	3,56	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,35	2,13	2,13	2,13	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,26	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 21	1,05	1,66	1,66	1,66	3,97	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,26	1,99	1,99	1,99	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,77	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 24	0,99	1,55	1,55	1,55	4,36	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,19	1,86	1,86	1,86	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	5,23	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	1,30	2,05	2,05	2,30	2,30	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (520–3 840)	1 430	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,58	2,46	2,46	2,75	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,75	2 870 (530–4 250)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,27	1,98	1,98	2,22	2,55	10,00 (2,90–11,50)	3,48	A	2 870 (550–3 780)	1 435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,40	1,52	2,38	2,38	2,67	12,00 (3,40–14,50)	4,21	A	3,05	2 850 (550–4 210)	1 425	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,18	1,87	1,87	2,09	2,99	10,00 (2,90–11,50)	3,58	A	2 790 (550–3 780)	1 395	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,43	2,24	2,24	2,51	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	3,58	2 840 (560–4 200)	1 420	13,30
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,11	1,74	1,74	1,94	3,47	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,33	2,08	2,08	2,33	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,18	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 21	1,04	1,62	1,62	1,82	3,90	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,24	1,95	1,95	2,18	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,68	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 24	0,98	1,52	1,52	1,71	4,27	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,17	1,83	1,83	2,05	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	5,12	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 12 + 12	1,24	1,92	1,92	2,46	2,46	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,48	2,31	2,31	2,95	12,00 (3,40–14,50)	4,24	A	2,95	2 830 (580–4 180)	1 415	13,30
5 + 9 + 9 + 12 + 15	1,16	1,81	1,81	2,32	2,90	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,39	2,17	2,17	2,78	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	3,49	2 870 (580–4 170)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 12 + 18	1,08	1,69	1,69	2,16	3,38	10,00 (2,90–11,50)	3,55	A	2 820 (550–3 630)	1 410	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,30	2,03	2,03	2,59	12,00 (3,40–14,50)	4,14	A	4,05	2 900 (690–4 160)	1 450	13,60
5 + 9 + 9 + 12 + 21	1,01	1,58	1,58	2,03	3,80	10,00 (2,90–11,50)	3,55	A	2 820 (550–3 630)	1 410	13,00	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,21	1,90	1,90	2,43	12,00 (3,40–14,50)	4,14	A	4,56	2 900 (690–4 160)	1 450	13,60
5 + 9 + 9 + 12 + 24	0,95	1,49	1,49	1,90	4,17	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 640)	1 375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,13	1,79	1,79	2,29	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	5,00	2 890 (700–4 150)	1 445	13,60
5 + 9 + 9 + 15 + 15	1,10	1,71	1,71	2,74	2,74	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,60	1,32	2,05	2,05	3,29	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	3,29	2 860 (590–4 160)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 15 + 18	1,03	1,60	1,60	2,56	3,21	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,23	1,92	1,92	3,08	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	3,85	2 890 (690–4 150)	1 445	13,60
5 + 9 + 9 + 15 + 21	0,96	1,51	1,51	2,41	3,61	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,15	1,81	1,81	2,89	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	4,34	2 890 (690–4 150)	1 445	13,60
5 + 9 + 9 + 18 + 18	0,96	1,51	1,51	3,01	3,01	10,00 (2,90–11,50)	3,60	A	2 780 (720–3 580)	1 390	12,80	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,70	1,16	1,81	1,81	3,61	12,00 (3,40–14,50)	4,03	A	3,61	2 980 (820–4 170)	1 490	14,00
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	1,28	2,00	2,24	2,24	2,24	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (520–3 840)	1 430	13,20	0,80 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,53	2,40	2,69	2,69	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,69	2 870 (530–4 250)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,24	1,94	2,17	2,17	2,48	10,00 (2,90–11,50)	3,48	A	2 870 (550–3 780)	1 435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,49	2,33	2,60	2,60	12,00 (3,40–14,50)	4,21	A	2,98	2 850 (550–4 210)	1 425	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,17	1,82	2,04	2,04	2,93	10,00 (2,90–11,50)	3,58	A	2 790 (550–3 780)	1 395	12,90	0,70 + 1,20 + 1,30 + 1,30	1,40	2,19	2,45	2,45	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	3,51	2 840 (550–4 200)	1 420	13,30
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,09	1,70	1,90	1,90	3,41	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,30	2,04	2,29	2,29	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,08	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 21	1,02	1,59	1,78	1,78	3,83	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,22	1,91	2,14	2,14	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,59	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 24	0,95	1,50	1,68	1,68	4,19	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (560–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,15	1,80	2,01	2,01	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	5,03	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40
5 + 9 + 9 + 12 + 12	1,19	1,88	2,11	2,41	2,41	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,40 + 1,50	1,43	2,26	2,53	2,89	12,00 (3,40–14,50)	4,24	A	2,89	2 830 (580–4 180)	1 415	13,30
5 + 9 + 9 + 12 + 15	1,13	1,77	1,99	2,27	2,84	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,36	2,13	2,38	2,72	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	3,61	2 870 (580–4 170)	1 435	13,50
5 + 9 + 9 + 12 + 18	1,0																						

Tabulka kombinací Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý výkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odtlčeni	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při teplotě -10 °C	Jmenovitý výkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud			
	Místnosti												Místnosti													
	A	B	C	D	E								Celkem (Min-Max)	W/W	KWh	W	KWh							230 V (A)	Volume (l/h)	A
5 Místnosti																										
7+7+7+15+15	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (560-3 780)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,72	1,72	1,72	3,42	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,42	2 860 (600-4 140)	1 430	13,40				
7+7+7+15+18	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	4,00	2 890 (700-4 140)	1 445	13,60				
7+7+7+15+21	1,25	1,25	1,25	2,50	3,75	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	4,50	2 890 (700-4 140)	1 445	13,60				
7+7+7+15+24	1,18	1,18	1,18	2,34	4,12	10,00 (2,90-11,50)	3,62 A		2 760 (660-3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,50	1,41	1,41	1,41	2,82	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	4,95	2 880 (720-4 190)	1 440	13,50				
7+7+7+18+18	1,24	1,24	1,24	3,14	3,14	10,00 (2,90-11,50)	3,60 A		2 780 (750-3 580)	1 390	12,80	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,50	1,50	1,50	3,75	12,00 (3,40-14,50)	4,03 A	3,75	2 900 (830-4 220)	1 490	14,00				
7+7+7+18+21	1,18	1,18	1,18	2,93	3,53	10,00 (2,90-11,50)	3,60 A		2 780 (750-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,70	1,41	1,41	1,41	3,53	12,00 (3,40-14,50)	4,03 A	4,24	2 900 (830-4 220)	1 490	14,00				
7+7+9+9+9+9 ¹	1,73	1,73	2,18	2,18	2,18	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 860 (550-3 860)	1 430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,10	2,10	2,60	2,60	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	2,60	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+9 ²	1,69	1,69	2,12	2,12	2,38	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 860 (550-3 860)	1 430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,03	2,03	2,54	2,54	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	2,86	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+12	1,64	1,64	2,05	2,05	2,62	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,97	1,97	2,46	2,46	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,14	2 840 (560-4 200)	1 420	13,30				
7+7+9+9+9+15	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,85	1,85	2,31	2,31	12,00 (3,40-14,50)	4,24 A	3,68	2 830 (560-4 190)	1 415	13,30				
7+7+9+9+9+18	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90-11,50)	3,56 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,71	1,71	2,14	2,14	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,30	2 860 (670-4 180)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+21	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	10,00 (2,90-11,50)	3,56 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,10	1,60	1,60	2,00	2,00	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,80	2 860 (670-4 180)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+24	1,25	1,25	1,56	1,56	4,38	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,00	1,50	1,50	1,88	1,88	12,00 (3,40-14,50)	4,14 A	5,24	2 900 (680-4 170)	1 450	13,60				
7+7+9+9+9+27	1,65	1,65	2,08	2,31	2,31	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 860 (550-3 860)	1 430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,98	1,98	2,48	2,78	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	2,78	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+12	1,60	1,60	2,00	2,24	2,56	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,92	1,92	2,40	2,69	12,00 (3,40-14,50)	4,23 A	3,07	2 840 (560-4 200)	1 420	13,30				
7+7+9+9+9+15	1,50	1,50	1,88	2,11	3,01	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,40	1,80	1,80	2,26	2,53	12,00 (3,40-14,50)	4,24 A	3,61	2 830 (560-4 190)	1 415	13,30				
7+7+9+9+9+18	1,40	1,40	1,74	1,96	3,50	10,00 (2,90-11,50)	3,56 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,30	1,68	1,68	2,09	2,35	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,20	2 860 (670-4 180)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+21	1,31	1,31	1,63	1,83	3,92	10,00 (2,90-11,50)	3,56 A		2 810 (610-3 630)	1 405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,20	1,57	1,57	1,95	2,20	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	4,71	2 860 (670-4 180)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+24	1,23	1,23	1,53	1,72	4,29	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,10	1,47	1,47	1,84	2,06	12,00 (3,40-14,50)	4,14 A	5,16	2 900 (680-4 170)	1 450	13,60				
7+7+9+9+12+12	1,55	1,55	1,94	2,48	2,48	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,86	1,86	2,32	2,98	12,00 (3,40-14,50)	4,18 A	2,98	2 870 (580-4 170)	1 435	13,50				
7+7+9+9+12+15	1,46	1,46	1,82	2,34	2,92	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,75	1,75	2,19	2,80	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,51	2 860 (590-4 160)	1 430	13,40				
7+7+9+9+12+18	1,36	1,36	1,70	2,18	3,40	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,63	1,63	2,04	2,61	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	4,09	2 890 (690-4 150)	1 445	13,60				
7+7+9+9+12+21	1,27	1,27	1,60	2,04	3,82	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,30	1,53	1,53	1,90	2,45	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	4,59	2 890 (690-4 150)	1 445	13,60				
7+7+9+9+12+24	1,20	1,20	1,49	1,92	4,19	10,00 (2,90-11,50)	3,62 A		2 760 (660-3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,20	1,44	1,44	1,79	2,30	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	5,03	2 880 (710-4 140)	1 440	13,50				
7+7+9+15+15+15	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,66	1,66	2,06	3,31	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	3,31	2 860 (600-4 140)	1 430	13,40				
7+7+9+15+18+18	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,55	1,55	1,93	3,10	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	3,87	2 890 (700-4 140)	1 445	13,60				
7+7+9+15+21+21	1,21	1,21	1,52	2,42	3,64	10,00 (2,90-11,50)	3,64 A		2 750 (650-3 640)	1 375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,50	1,45	1,45	1,82	2,91	12,00 (3,40-14,50)	4,15 A	4,37	2 890 (700-4 140)	1 445	13,60				
7+7+9+15+24+24	1,14	1,14	1,43	2,29	4,00	10,00 (2,90-11,50)	3,62 A		2 760 (660-3 640)	1 380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,50	1,37	1,37	1,71	2,74	12,00 (3,40-14,50)	4,17 A	4,81	2 880 (720-4 190)	1 460	13,50				
7+7+9+18+18+18	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90-11,50)	3,60 A		2 780 (750-3 580)	1 390	12,80	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,70	1,45	1,45	1,82	3,64	12,00 (3,40-14,50)	4,03 A	3,64	2 900 (830-4 220)	1 490	14,00				
7+7+9+18+21+21	1,14	1,14	1,43	2,86	3,43	10,00 (2,90-11,50)	3,60 A		2 780 (750-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,37	1,37	1,71	3,43	12,00 (3,40-14,50)	4,03 A	4,12	2 900 (830-4 220)	1 490	14,00				
7+7+9+18+24+24	1,07	1,07	1,36	2,72	3,27	10,00 (2,90-11,50)	3,60 A		2 780 (750-3 580)	1 390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,60	1,30	1,30	1,64	3,27	12,00 (3,40-14,50)	4,03 A	4,62	2 900 (830-4 220)	1 490	14,00				
7+7+9+9+9+9+9 ¹	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	10,00 (2,90-11,50)	3,50 A		2 860 (550-3 860)	1 430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,95	1,95	2,70	2,70	12,00 (3,40-14,50)	4,20 A	2,70	2 860 (530-4 240)	1 430	13,40				
7+7+9+9+9+9+9 ²	1,56	1,56	2,19	2,19	2,55	10,00 (2,90-11,50)	3,57 A		2 800 (550-3 780)	1 400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,40 + 1,40	1,88	1,88	2,63	2,63	12,00 (3,40-14,50)</									

NOVINKY — 02 ŘADA DOMÁČÍCH JEDNOTEK

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

Jednotka vnitřní	Chladicí výkon (kW)					EER	SEER	Pdesign	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud	Odvěhčení	Topný výkon (kW)					COP	SCOP	Pdesign při -10 °C	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba elektrické energie	Proud				
	Místnosti												Místnosti														
	A	B	C	D	E								A	B	C	D	E										
5 Místnosti																											
7 + 9 + 9 + 12 + 12	1,42	2,00	2,00	2,29	2,29	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,90 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,72	2,40	2,40	2,74	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,74	2 870 (580–4 170)	1 435	13,50				
7 + 9 + 9 + 12 + 15	1,35	1,89	1,89	2,16	2,71	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,62	2,27	2,27	2,59	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	3,25	2 860 (590–4 160)	1 430	13,40				
7 + 9 + 9 + 12 + 18	1,27	1,77	1,77	2,03	3,16	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 630)	1 375	12,70	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,51	2,13	2,13	2,43	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	3,80	2 890 (690–4 150)	1 445	13,60				
7 + 9 + 9 + 12 + 21	1,19	1,67	1,67	1,90	3,57	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 630)	1 375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,20	1,42	2,00	2,00	2,29	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	4,29	2 890 (690–4 150)	1 445	13,60				
7 + 9 + 9 + 15 + 15	1,30	1,79	1,79	2,56	2,56	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,54	2,15	2,15	3,08	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	3,08	2 860 (600–4 160)	1 430	13,40				
7 + 9 + 9 + 15 + 18	1,20	1,69	1,69	2,41	3,01	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 640)	1 375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,45	2,02	2,02	2,89	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	3,62	2 890 (700–4 140)	1 445	13,60				
7 + 9 + 12 + 12 + 12	1,39	1,95	2,22	2,22	2,22	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	0,90 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,66	2,33	2,67	2,67	12,00 (3,40–14,50)	4,21	A	2,67	2 850 (600–4 200)	1 425	13,40				
7 + 9 + 12 + 12 + 15	1,31	1,84	2,11	2,11	2,63	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (570–3 780)	1 400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,40 + 1,40	1,57	2,21	2,53	2,53	12,00 (3,40–14,50)	4,21	A	3,16	2 850 (620–4 190)	1 425	13,40				
7 + 9 + 12 + 12 + 18	1,22	1,73	1,98	1,98	3,09	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (660–3 640)	1 375	12,70	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,48	2,07	2,37	2,37	12,00 (3,40–14,50)	4,10	A	3,71	2 930 (720–4 190)	1 465	13,80				
7 + 9 + 12 + 12 + 21	1,16	1,63	1,86	1,86	3,49	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (660–3 640)	1 375	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,40	1,95	2,23	2,23	12,00 (3,40–14,50)	4,10	A	4,19	2 930 (720–4 190)	1 465	13,80				
7 + 9 + 12 + 15 + 15	1,25	1,75	2,00	2,50	2,50	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (600–3 780)	1 400	12,90	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,50	2,10	2,40	3,00	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	3,00	2 840 (620–4 180)	1 420	13,30				
7 + 9 + 12 + 15 + 18	1,18	1,65	1,88	2,35	2,94	10,00 (2,90–11,50)	3,62	A	2 760 (660–3 640)	1 380	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,50	1,41	1,98	2,26	2,82	12,00 (3,40–14,50)	4,11	A	3,53	2 920 (730–4 180)	1 460	13,70				
7 + 9 + 15 + 15 + 15	1,19	1,67	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (600–3 780)	1 400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,42	2,00	2,86	2,86	12,00 (3,40–14,50)	4,17	A	2,86	2 880 (630–4 160)	1 440	13,50				
7 + 12 + 12 + 12 + 12	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (600–3 780)	1 405	13,00	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,64	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40–14,50)	4,17	A	2,59	2 880 (630–4 170)	1 440	13,50				
7 + 12 + 12 + 12 + 15	1,28	2,05	2,05	2,05	2,57	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (600–3 780)	1 405	13,00	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,54	2,46	2,46	2,46	12,00 (3,40–14,50)	4,17	A	3,08	2 880 (630–4 160)	1 440	13,50				
7 + 12 + 12 + 12 + 18	1,20	1,93	1,93	1,93	3,01	10,00 (2,90–11,50)	3,62	A	2 760 (670–3 640)	1 380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,45	2,31	2,31	2,31	12,00 (3,40–14,50)	4,12	A	3,62	2 910 (750–4 160)	1 455	13,70				
7 + 12 + 12 + 15 + 15	1,22	1,95	2,44	2,44	2,44	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (600–3 780)	1 405	13,00	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,46	2,34	2,34	2,93	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,93	2 870 (650–4 160)	1 435	13,50				
7 + 12 + 12 + 15 + 18	1,15	1,84	1,84	2,38	2,38	10,00 (2,90–11,50)	3,62	A	2 760 (670–3 640)	1 380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,37	2,21	2,21	2,76	12,00 (3,40–14,50)	4,12	A	3,45	2 910 (760–4 160)	1 455	13,70				
7 + 12 + 15 + 15 + 15	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (600–3 780)	1 405	13,00	0,70 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,40	2,23	2,79	2,79	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	2,79	2 860 (660–4 130)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (550–3 860)	1 430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	2,40	2 860 (530–4 240)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 9	1,95	1,95	1,95	1,95	2,20	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (550–3 860)	1 430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,34	2,34	2,34	2,34	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	2,64	2 860 (530–4 240)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,27	2,27	2,27	2,27	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	2,92	2 840 (560–4 200)	1 420	13,30				
9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,14	2,14	2,14	2,14	12,00 (3,40–14,50)	4,24	A	3,44	2 830 (560–4 190)	1 415	13,30				
9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,00	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 21	1,56	1,56	1,56	1,56	3,76	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,88	1,88	1,88	1,88	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,48	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 640)	1 375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,76	1,76	1,76	1,76	12,00 (3,40–14,50)	4,14	A	4,96	2 900 (680–4 170)	1 450	13,60				
9 + 9 + 9 + 9 + 9	1,90	1,90	1,90	2,15	2,15	10,00 (2,90–11,50)	3,50	A	2 860 (550–3 860)	1 430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,40	2,30	2,30	2,55	2,55	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	2,55	2 860 (530–4 240)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,85	1,85	1,85	2,07	2,38	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (550–3 780)	1 400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,30	2,22	2,22	2,22	2,49	12,00 (3,40–14,50)	4,23	A	2,85	2 840 (560–4 200)	1 420	13,30				
9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,75	1,75	1,75	1,95	2,80	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (550–3 780)	1 400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,30	2,10	2,10	2,10	2,34	12,00 (3,40–14,50)	4,24	A	3,36	2 830 (560–4 190)	1 415	13,30				
9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,63	1,63	1,63	1,83	3,28	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,96	1,96	1,96	2,20	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	3,92	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 21	1,53	1,53	1,53	1,72	3,69	10,00 (2,90–11,50)	3,56	A	2 810 (610–3 630)	1 405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,84	1,84	1,84	2,06	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	4,42	2 860 (670–4 180)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 9 + 24	1,45	1,45	1,45	1,60	4,05	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 640)	1 375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,00	1,73	1,73	1,73	1,94	12,00 (3,40–14,50)	4,14	A	4,87	2 900 (680–4 170)	1 450	13,60				
9 + 9 + 9 + 12 + 12	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,16	2,16	2,16	2,76	12,00 (3,40–14,50)	4,18	A	2,76	2 870 (580–4 170)	1 435	13,50				
9 + 9 + 9 + 12 + 15	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90–11,50)	3,57	A	2 800 (560–3 780)	1 400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,40	2,04	2,04	2,04	2,61	12,00 (3,40–14,50)	4,20	A	3,27	2 860 (590–4 160)	1 430	13,40				
9 + 9 + 9 + 12 + 18	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90–11,50)	3,64	A	2 750 (650–3 630)	1 375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,91	1,91	1,91	2,45	12,00 (3,40–14,50)	4,15	A	3,82	2 890 (690–4 150)	1 445	13,60				
9 + 9 + 9 + 12 + 21	1,50	1,50	1,50	1,91	3,59	1																					



Panasonic

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic®

Chcete vědět, jak se o vás Panasonic stará?
Podívejte se! www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany



Nepřidávejte ani nevyměňujte chladivo jiného než určeného typu. Výrobce neodpovídá za škody či zhoršení kvality v důsledku použití jiného typu chladiva.
Venkovní jednotky uvedené v tomto katalogu obsahují skleníkové plyny s přidáním fluoru a GWP vyšším než 150.



CIUR a.s. – divize TZB

Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: 236 901 411
e-mail: tzb@ciur.cz
www.klimatizace-ciur.cz