

# Panasonic

nanoe-G • POWERFUL • QUIET • nanoe-G ECONAVI

NOVÁ ŘADA PRO  
DOMÁCNOSTI  
VYŠŠÍ ÚČINNOST  
VYŠŠÍ ÚSPORY

2014 - 2015



NOVÉ DOMÁCÍ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH 2014–2015

## A Better Life, A Better World

„Lepší život, lepší svět“ je nový firemní slogan, který má ukázat vizi, se kterou společnost Panasonic Group směřuje vstříc 100. výročí svého založení, které nastane v roce 2018.

„Lepší život, lepší svět“ představuje vizi společnosti Panasonic šíření myšlenky a usilování o lepší život pro každého jednotlivého zákazníka, a to spolu se svými různými spolupracujícími partnery v různých oblastech a na různých místech, například doma, ve společnosti, v podnikání, na cestách a v automobilu, a uskutečňovat cíl v podobě vytvoření lepšího světa díky svému přístupu k životnímu prostředí a dalším aktivitám v B2C i B2B podnikání.





# 100%

## Panasonic

100% VÝROBA PANASONIC  
TESTOVÁNÍ A ZAJIŠTĚNÍ KVALITY  
VÝZKUM A VÝVOJ A DESIGN  
POSKYTOVATEL SLUŽEB

## 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 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 celosvětové zastoupení, poskytuje špičkové výrobky překonávající veškeré hranice.

## 100% Panasonic: kontrolujeme celý proces výroby

Naše společnost je také světový lídrem v inovacích, protože podala více než 91539 přihlášek k patentům, aby zlepšila životy svých zákazníků. Kromě toho je společnost Panasonic odhodlána zůstat na špičce 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 tomu být lepší než ostatní se stal Panasonic přední mezinárodní firmou v oblasti vytápění a klimatizačních řešení na klíč pro domácnosti, budovy střední velikosti, například kanceláře, restaurace, a budovy velkých rozměrů. Tato řešení nabízí maximální účinnost, splňují nejpřísnější normy ochrany životního prostředí a požadavky i těch nejavantgardnějších staveb naší doby.

My ve společnosti Panasonic víme, jak velkou odpovědnost představuje instalace systému pro topení a chlazení. Proto vám nabízíme nejlepší řešení v oblasti topení a chlazení





## SPOLEHLIVOST FAKTA

### Spolehlivé pohodlí je zajištěno spolehlivými technologiemi

Klimatizace Panasonic si v dnešní době získaly širokou oblibu na celém světě.

Odolná konstrukce zajišťuje, že klimatizace bude stále udržovat komfort v místnosti a sloužit bez problémů mnoho let. Panasonic věří, že toto je skutečnou hodnotou klimatizace. Proto je vystavujeme širokému spektru přísných zkoušek a testů.

Odolnost. Simulace 10000 hodin nepřetržitého provozu.



#### Dlouhodobá zkouška odolnosti

Hlavním úkolem klimatizace je zajišťovat takovou úroveň odolnosti, díky níž bude moci stabilně pracovat po mnoho let. Aby toho bylo možné dosáhnout, provádíme zrychlenou zkoušku po dobu 10000 hodin nepřetržitého provozu. Výsledky této zkoušky, která se provádí za podmínek, jež jsou mnohem náročnější než skutečné provozní podmínky, je prokázání vynikající odolnosti klimatizací Panasonic.



#### Zkouška demontáží kompresoru

Po 10000 hodinách nepřetržitého provozu jsme vyjmuli kompresor z náhodně vybrané venkovní jednotky demontovali jej, poté prozkoumali jeho vnitřní mechanismy a díly a hledali známky možné závady. Klimatizace Panasonic poskytují konstruovaný výkon po mnoho let i při delším používání v nepříznivých podmínkách.



#### Provozní zkouška v náročných podmínkách

Kromě běžných provozních podmínek se provozní zkouška odolnosti provádí ve zkušební komoře s vysokou teplotou, vysokou vlhkostí, a to při teplotě 55 °C. Pro použití v chladných klimatických podmínkách se zkouška také provádí ve zkušební komoře s nízkou teplotou při -20 °C. Při této zkoušce se přesvědčíme, zda olej uvnitř kompresoru během normálního provozu a přerušovaného provozu nezamrzne.



Kontrola oleje uvnitř kompresoru za extrémně chladných podmínek.



#### Zkouška odolnosti vůči vodě

Venkovní jednotka, která je vystavena dešti a větru, splňuje stupeň krytí IPX4 odolnosti vůči vodě. Také kontakty na obvodových deskách jsou potaženy pryskyřicí, aby se zabránilo nežádoucímu vlivu způsobenému nepříliš podobným vystavením kapkám vody.



Obvodová deska chráněná pryskyřicí.

## HEALTHY AIR

**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 přilnavé mikroorganismy, jako jsou bakterie, viry a plísňe, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech. Získala schvalovací pečeť Britské nadace pro alergie.

**Perfect humidity control**

MILD DRY

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

## ENERGY SAVING

**Energy saving**

INVERTER+

Invertorový systém třídy A zajišťuje až 50% úsporu energie. Vyhráváte vy i příroda.

**6,60 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!

**4,00 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!

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

Econavi představuje inteligentní senzor aktivity osob a nové technologie snímače slunečního záření, které lze detekovat a snížit tak odpad optimalizací provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. Pomocí jediného tlačítka můžete dosahovat úspor energie efektivním způsobem s nerušeným komfortem chlazení a pohodlí.

**Improved comfort**

AUTOCOMFORT

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

**Silent air 20 dB**

SUPER QUIET

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

**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 Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.

**5 year compressor warranty**

Záruka 5 let. Na všechny kompresory v řadě poskytujeme záruku 5 let.

nanoe-G

INTELLIGENT ECO SENSORS  
ECONAVI



### Myslete ekologicky. Jděte na to čistě. Jděte svou cestou.

Klimatizace Panasonic jsou navrženy tak, aby poskytovaly víc, než jen chladivé pohodlí domova. Šetří energii. Čistí vaše prostředí. Upravují chladicí výkon, aby vyhovoval vyšším obytným prostorům a stylu. Žít ekologickým způsobem života je dnes jednodušší, než kdykoliv předtím.



Klimatizace Panasonic vyhrává prestižní cenu za design Panasonic s potěšením oznamuje, že jeho klimatizace Etherea vyhrála cenu iF 2013 Product Design Award. Ceny iF Product Design Awards je jedním z nejdůležitějších ocenění za dokonalost návrhu produktu. S použitím přísných kritérií k hodnocení všech aspektů, od vzhledu a funkčnosti až po vliv na životní prostředí produktu jsou ceny uděleny pouze těm výrobkům, které se vyznačují inovativním designem. Panasonic Etherea ocenění získala díky vysoce inteligentním funkcím a je ideální klimatizací pro domácí a jiné místní instalace. Jednotka používá několik senzorů, které měří teplotu v místnosti a vlhkost a také detekují přítomnost člověka.

**SEZÓNÍ  
ÚČINNOST**VÝROBEK SPLŇUJE NOVÉ  
POŽADAVKY EKODESIGNU

—ETHEREA—

heatcharge

# PŘIVÍTEJTE NOVOU ŘADU PRO DOMÁCNOSTI

**Panasonic pro vás vyvinul produktovou řadu, lepší než kdykoliv před tím.**

Při návrhu řady Ethera jsme mysleli především na vaše klienty, nabízí inovativní design, vysokou účinnost a bezkonkurenční systém čištění. Je to nakonec také řada určená pro specialisty na vzduchotechniku, jako jste vy. Díky široké nabídce produktů, které dokáží klimatizovat velké místnosti - vždy s optimální účinností a bezkonkurenčně snadnou instalací. Řada Ethera zaručuje, že svým zákazníkům nabízíte to nejlepší.





## SEZÓNÍ ÚČINNOST

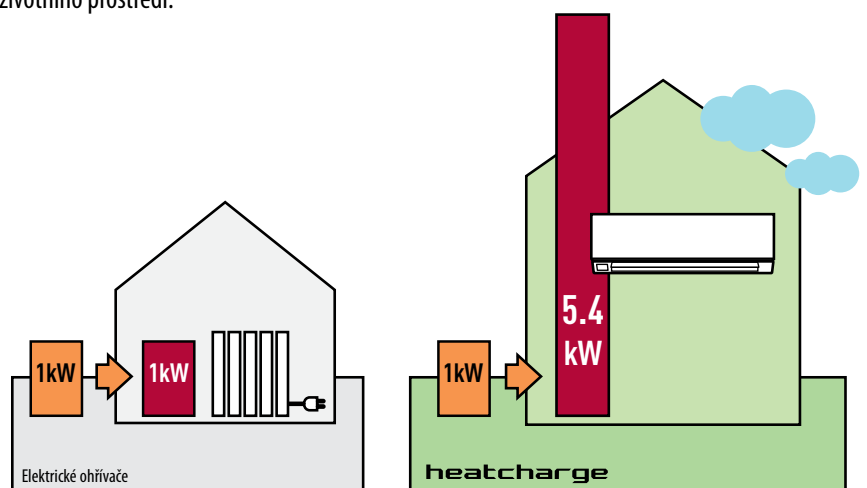
VÝROBEK SPLŇUJE NOVÉ  
POŽADAVKY EKODESIGNU



Na obrázku: Televizní obrazovka se systémem ovládání přes internet Panasonic.  
Ovládejte své pohodlí a účinnost s nejnižší spotřebou energie  
Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje  
uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo  
tepelného čerpadla z jakéhokoliv místa přes internet.

## Ekonomický provoz, šetrný k životnímu prostředí s vysokým SCOP (celoroční koeficient výkonnosti)

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.



SCOP v režimu vytápění, Heatcharge VE9 v porovnání s elektrickými topidly při teplotě +7 °C





## Výkon nové jednotky Ethearea: nejlepší SEER a SCOP na trhu

### Sezónní účinnost: nový energetický štítek

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 kategorií 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.

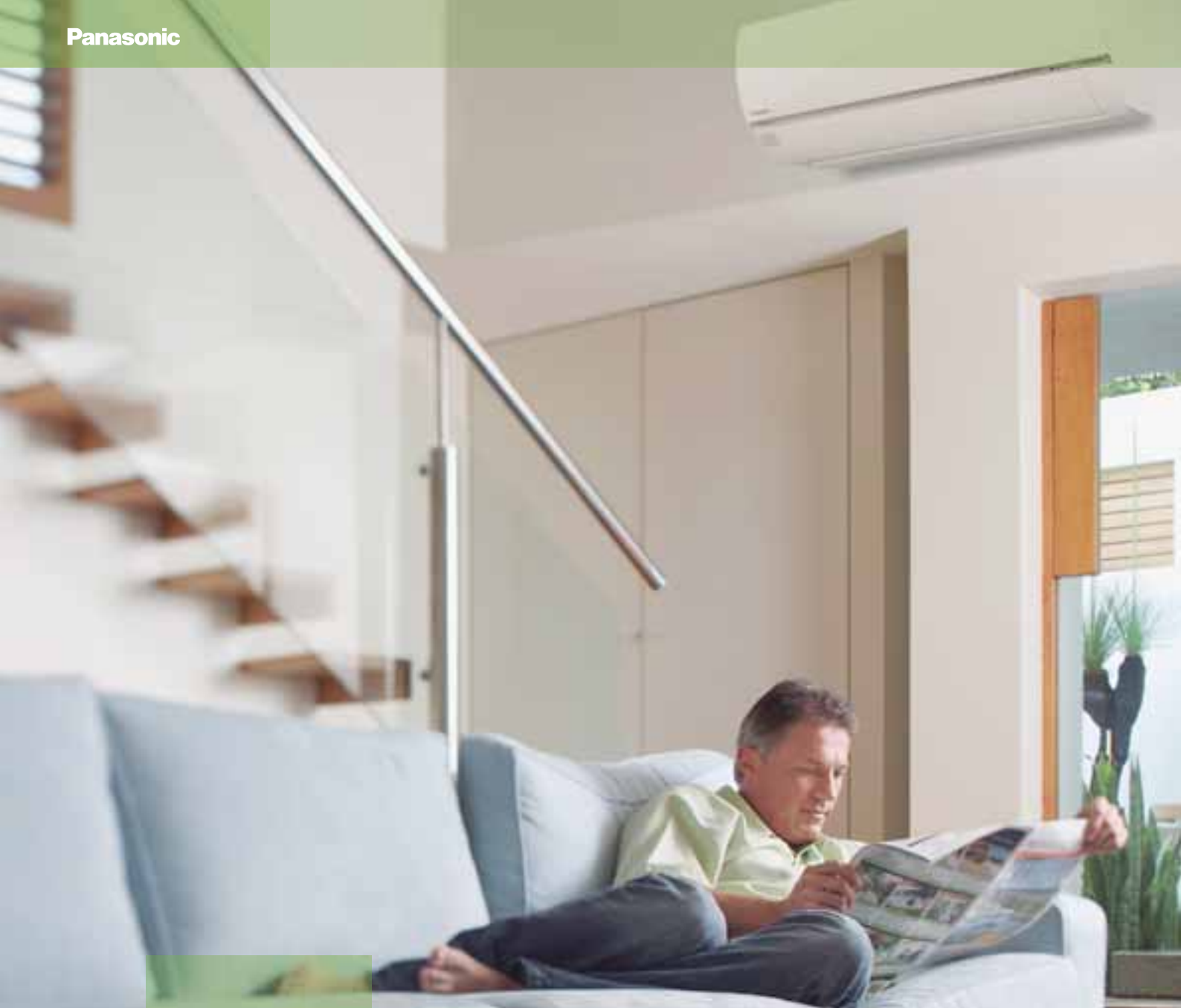
SEER

|      |                    |
|------|--------------------|
| 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        |

- Název nebo obchodní značka dodavatele
- Identifikace modelu dodavatele
- Indikace SEER a SCOP
- Stupnice A-G
- Třída (třídy) energetické účinnosti
- Jmenovitý výkon pro chlazení a topení v kW  
Hodnoty SCOP a SEER, zaokrouhlené na jedno desetinné místo
- Roční spotřeba elektřiny v kWh/rok
- Emise hluku
- Mapa Evropy s barevnými čtverci
- Registrační číslo

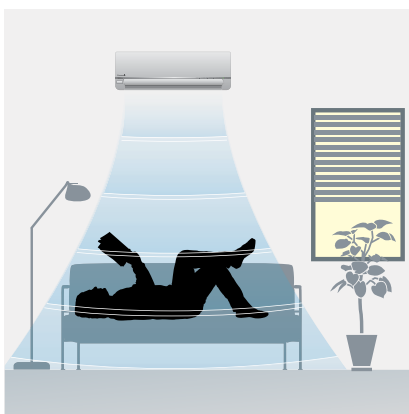


## Tepelná vlna

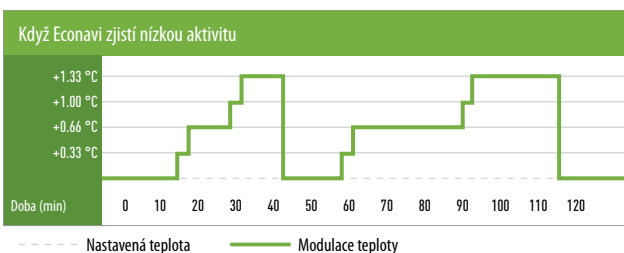
### Rytmický, teplotně řízený vzorec pro úsporu energie bez vzdání se pohodlí.

Nové 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 využilo tyto poznatky a vyvinulo vzor Rytmického ovládání teploty, který by vykompenzoval 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?



Kompensace fyziologické reakce na teplotu

Průměrná teplota v místnosti (stupně Celsia)

Rytmická tepelná vlna

Výsledek: Vyšší úspory energie

Stupnice tepelného komfortu (průměrné hodnoty)

Počítová 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, teplotní vlna se přizpůsobí tomuto rytmickému teplotnímu ovládání, aby dosáhlo další úspory energie, aniž by utrpělo pohodlí.

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



## 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/noc. Snižuje plýtvání energií snížením chlazení při méně slunečných podmínkách.

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

#### Slunečno



Econavi se zapne za slunečného počasí.

#### Detekce



Econavi zjistí, že je požadován menší výkon chlazení.

#### Snížení plýtvání



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 zamračeno/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 energie. Econavi toto plýtvání detekuje a sníží výkon vytápění o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.

#### Zamračeno/noc.



Econavi se zapne, pokud je zamračeno/noc.

#### Detekce



Econavi zjistí, že je požadován menší výkon vytápění.

#### Snížení plýtvání



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





## Intelligentní senzory Econavi

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



### Snímač slunečního světla

Zjišťuje změny intenzity slunečního světla.

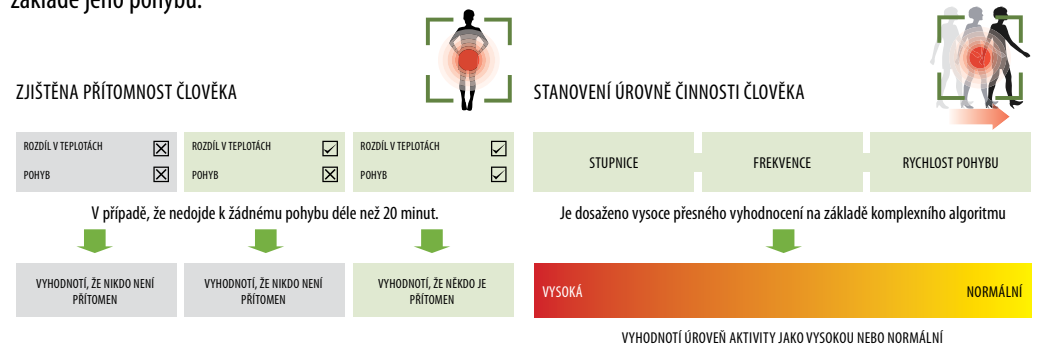


### Snímač činnosti člověka

Detekuje pohyby člověka, změny v úrovni činnosti a absenci člověka.

### 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.



## Rozlišování objektů

Senzorová technologie Econavi využívá faktory, jako je rychlost, frekvence a teplota z každého objektu pro zjištění, zda se jedná o člověka.

Elektrické přístroje



Rozdíl v teplotách   
+   
Pohyb   
VYHODNOTÍ, ŽE SE NEJEDNÁ O ČLOVĚKA

KUTÁLEJÍCÍ 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



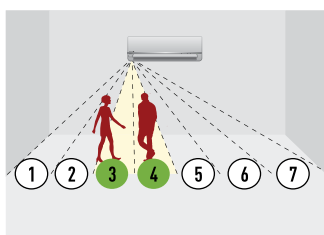
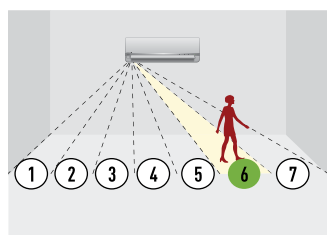
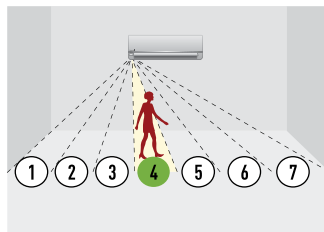
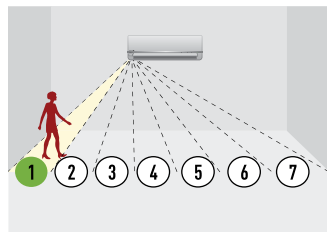
Rozdíl v teplotách   
+   
Pohyb   
VYHODNOTÍ, ŽE SE NEJEDNÁ O ČLOVĚKA

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 domácí mazlíčka za člověka, pokud se nepohybuje v detekční zóně rychlosti, kterou člověk vyvinout nedokáže.

## Princip detekce senzoru

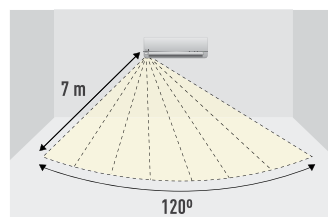
Snímač aktivity člověka zjišťuje úroveň lidské činnosti a směřuje proud vzduchu do obsazené zóny nebo do zóny s vysokou aktivitou.



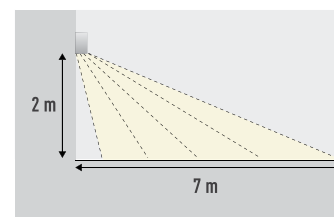
## Schopnosti pokrytí

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 Autocomfort zajišťuje pohodlí

Pro zajištění pohodlí je použit senzor Autocomfort. 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.

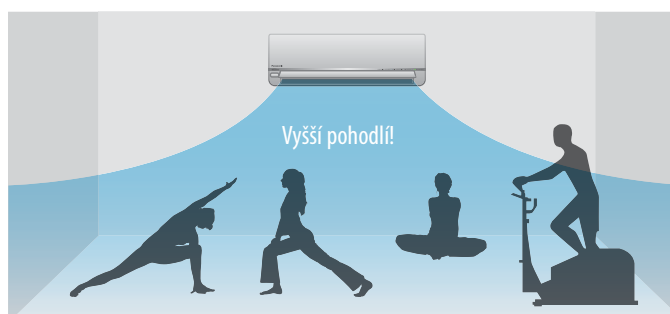
Je to možné vysvětlit následujícím příkladem: Detekce vysoké aktivity: Senzor Econavi pro zjištění vysoké aktivity dokáže zjistit změny v úrovni činnosti a pro zachování pohodlí automaticky upraví výkon chlazení.

DETEKCE



Zvýšení úrovně činnosti. Zjištěna vysoká aktivita.

VYŠŠÍ POKODLÍ



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

2. VZDUŠNÉ

Odstraňuje ze vzduchu 99 %<sup>3</sup> bakterií, virů a zárodků plísní.



3. ZNEŠKODNĚNÍ UVNITŘ FILTRU

Deaktivuje 99%<sup>1</sup> bakterií a virů zachycených ve filtru.



Nanoe-G zachytává mikroorganismy.

Šíří se přirozený ionový váněk  
Jemné částice Nanoe-G, které jsou uvolňovány z generátor částic Nanoe-G.

Generátor uvolňuje 3 miliardy\* jemných částic Nanoe-G.

1. PŘILNAVÉ

Deaktivuje 99%<sup>4</sup> bakterií, virů a zabráňuje růstu plísní na površích.

Poznámka:  
\* 3 miliardy je modelový počet jemných částic Nanoe-G v uvedených podmínkách. Skutečný naměřený počet jemných částic Nanoe-G uprostřed místnosti (13m<sup>2</sup>):100 k/cc vypočítaný počet jemných částic Nanoe-G v celé místnosti za předpokladu, že jsou rovnoměrně rozloženy.

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

## Čistí vzduch, povrchy a dokonce vnitřek sám sebe

Nyní můžete s Nanoe-G čistit obytné místnosti účinněji. Díky použití jemných nano částic 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 svou klimatizaci, Nanoe-G deaktivuje i mikroorganismy ve filtru. Vy si tak můžete vychutnat naprostý klid v mysl i prostředí, které je čistší a svěží.


### Nové Nanoe-G se zneškodněním uvnitř filtru. Pokročilý systém čištění vzduchu pro váš domov

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 pečeť Britské nadace pro alergie.

\* Klimatizace Panasonic CS-E/ XE\_PKE/QKE jsou vybaveny systémem čištění vzduchu Nanoe-G, který odstraňuje 76,6 % vzdušných pylových alergenů za 1 hodinu. Tato skutečnost byla ověřena nezávislou institucí a schválena „alergologickou nadací Spojeného království“.

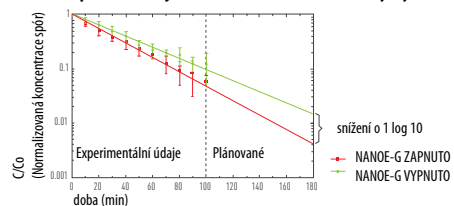
|  | 1. Přilnavé     | 2. Vzdušné     | 3. Nová deaktivace uvnitř filtru |
|--|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Bakterie  | 99% deaktivace  | 99% odstranění | 99% deaktivace                   |
| Viry      | 99% deaktivace  | 99% odstranění | 99% deaktivace                   |
| Plíseň    | Zabránění růstu | 99% odstranění | —                                |
| Pyl       | Zabránění růstu | 99% odstranění | —                                |



## 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 m<sup>3</sup> / Účinek odstranění byl vyhodnocen. Účinek po 100 minutách ve zkušební místnosti o objemu 40 m<sup>3</sup> [přibližně velikost místnosti s 10 zíněnkami tatami], nikoliv v prostoru se skutečným použitím.



"Performance evaluation of a novel 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 nano-G byla uskutečněna ve velkém prostoru a výsledky byly představeny na nanologickém sympoziu, které v září roku 2012 spolupřádala Harvardská univerzita a Kjótská univerzita.

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

## Jak funguje zneškodnění uvnitř našeho nového filtru?

| 1. Systém „vypnut“  | 2. Provoz ventilátoru  | 3. Provoz Nano-e-G   | 4. Efekt zneškodnění   |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |
| Nejdříve musí být klimatizace vypnuta.<br>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 suchá bez kondenzace.<br>Poznámka: 30minutový provoz ventilátoru bude použit pouze v případě, že jednotka byla provozována v režimu CHLAZENÍ / SUCHO.<br>Provoz ventilátoru: ZAP<br>Lamel: Nízký úhel lamel<br>LED Nano-e-G: Svítí | Přirozený ionový váněk rozptyluje Nano-e-G částice, které jsou uvolňovány z generátoru Nano-e-G.<br>Provoz ventilátoru: VYP<br>Lamel: Zavřené<br>LED Nano-e-G: Svítí | Nano-e-G deaktivuje bakterie a viry, které jsou zachyceny ve filtru během 2 hodin.<br>Provoz ventilátoru: VYP<br>Lamel: Zavřené<br>LED Nano-e-G: Svítí |

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

## Účinnost Nano-e-G

| ZNEŠKODNĚNÍ UVNITŘ FILTRU |   |  |  |  |  |   |
|---------------------------|---|--|--|--|--|---|
| Cílová substance          | Název látky                                   | Účinnost   | Zkušební ústav                                     | Číslo zkušební protokolu                         | Metoda   | Výsledek  |
| Bakterie                  | Bacteria Staphylococcus aureus (NBRC 12732)   | 99%  | Japan Food Research Laboratories                   | Číslo zkušební protokolu 12037932001             | Zkušební vzorek s obsahem Staphylococcus aureus byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl spuštěn systém nano-e-G. Po odebrání zkušební vzorku byly spočítány životaschopné buňky.            | Po 2 hodinách provozu systému nano-e-G bylo zneškodněno 99 % buněk.   |
| Virus                     | Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1) | 99%  | Japan Food Research Laboratories                   | Číslo zkušební protokolu 12014705001             | Zkušební vzorek s obsahem Escherichia coli phage byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl spuštěn systém nano-e-G. Po odebrání zkušební vzorku byl stanoven titer neinfekčních bakteriofágů. | Po 2 hodinách provozu systému nano-e-G bylo zneškodněno 99 % buněk.   |
|                           | Virus chřipky (H1N1) 2009                     | Průměrně 90 % na filtru (procento se různí od 78,9 % do 96,1 % podle umístění) | Kitasato Research Center for Environmental Science | KRCES - viry<br>Číslo zkušební protokolu 24_0013 | Zkušební vzorek s obsahem chřipkového viru (H1N1) 2009 byl umístěn na filtr vnitřní jednotky klimatizace a poté byl spuštěn systém nano-e-G. Po odebrání zkušební vzorku byl stanoven titer neinfekčních virů.   | Po 2 hodinách provozu systému nano-e-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

## Zkušební ústav: Kitasato research center for environmental science

| VZDUŠNÉ          |   |          |   |   |  |  |
|------------------|---|----------|---|---|--|--|
| 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 nano-e-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m <sup>3</sup> ) 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 nano-e-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m <sup>3</sup> ) 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 Nano-e-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 nano-e-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 nano-e-G ve velké zkušební místnosti (25 m <sup>3</sup> ). Při testu v komoře o objemu 200 litrů byla technologie nano-e-G schopná během 5 minut snížit (99 %) množství chřipkového viru (H1N1) 2009. Kromě toho při zkoušce ve velké zkušební místnosti (25m <sup>3</sup> ) odstranila technologie nano-e-G během 120 minut 99,5 % viru Coli fág. Bylo potvrzeno, že vyhodnocení pro chřipkový virus lze odvozovat z výsledků s fágy na základě testování ve 200litrové zkušební komoře. Ukázalo se, že ve větší zkušební místnosti (25 m <sup>3</sup> ) jsou klimatizace schopny odstranit chřipkové viry stejně účinně jako fágy. |  |  |
| Plíseň           | Penicillium pinophilum (NBRC 6345)            | 99%      | KRCES-Bio. Číslo zkušební protokolu 23_0140 | Klimatizace s nano-e-G byla provozována ve zkušební místnosti (25 m <sup>3</sup> ) a byl zachycen aerosol a vypočten počet plísnových 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)

## Zkušební ústav: Japan food research laboratories

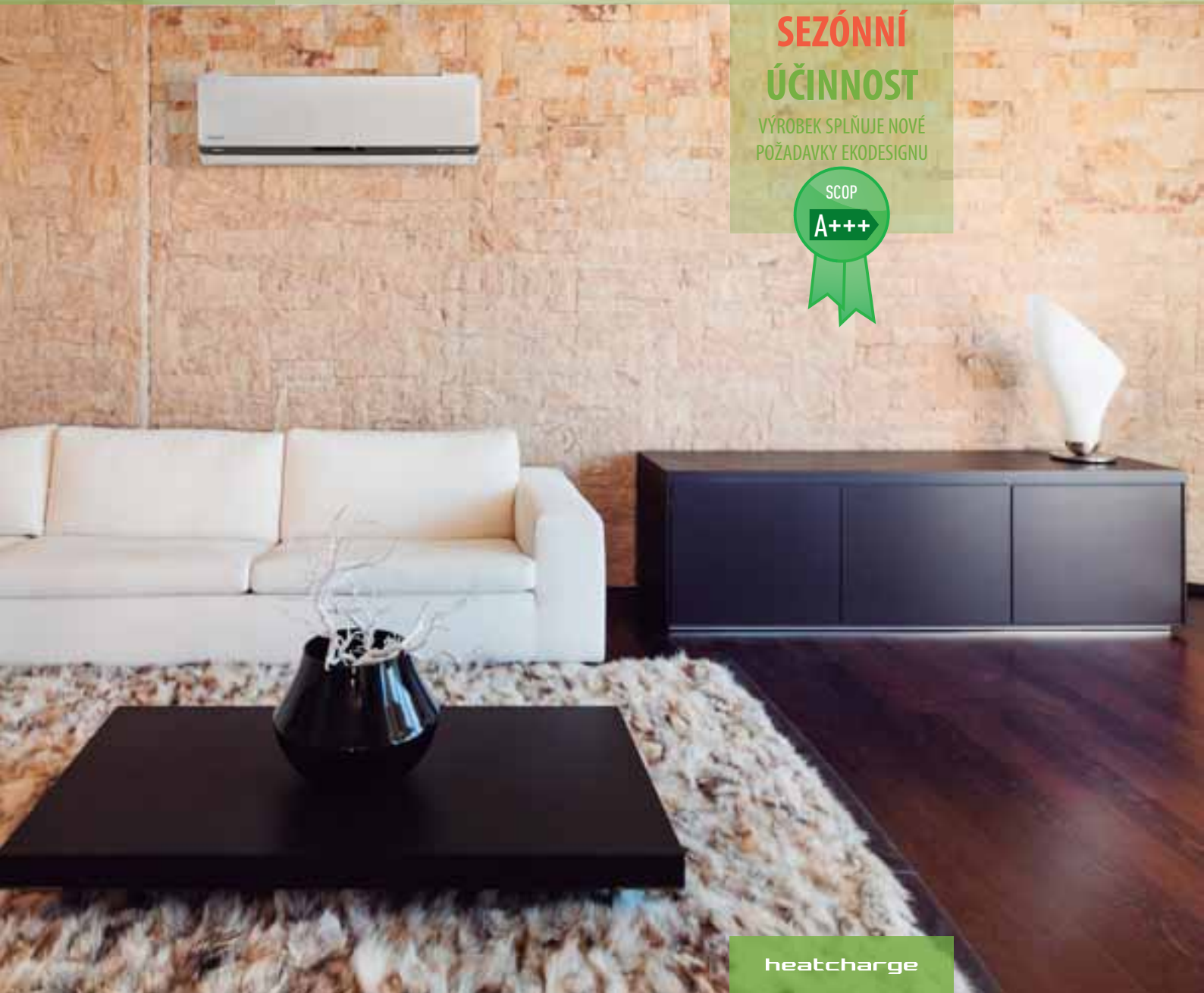
| PŘILNAVÉ         |  |                        |   |  |  |  |
|------------------|--|------------------------|---|--|--|--|
| Cílová substance | Název látky                              | Účinnost               | Číslo zkušební protokolu                | Metoda   |  | Výsledek   |
| Bakterie         | Staphylococcus aureus (NBRC12732)        | 99%                    | Číslo zkušební protokolu 11047933001-02 | Klimatizace s nano-e-G byla provozována ve zkušební místnosti (10 m <sup>3</sup> ) a životaschopné buňky byly spočítány metodou počítání kolonií na Petriho miskách. |  | Po 24 hodinách provozu nano-e-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 Nano-e-G byl provozován ve zkušební boxu (90 litrů) a titer neúčinnosti fágů byl stanoven plotnovou metodou.  |  | Po 120 minutách provozu nano-e-G bylo zjištěno 99% zneškodnění (v porovnání se stavem bez systému nano-e-G)      |
| Plíseň           | Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348) | Zabránění růstu plísní | Číslo zkušební protokolu 11047937001-02 | Systém Nano-e-G byl provozován ve zkušební boxu (1 m <sup>3</sup> ) 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 přilnavých 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)

## SEZÓNÍ ÚČINNOST

VÝROBEK SPLŇUJE NOVÉ  
POŽADAVKY EKODESIGNU



heatcharge

INTELEKTNÍ  
MIKROPROCESOR



STEJNOSMĚRNÝ  
INVERTOR

### Topný výkon a účinnost nového systému Heatcharge

- Systém akumulace energie Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého vyhřátí
- Maximální účinnosti a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi
- 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 %.

## 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.



Constant  
heating

HEATCHARGE

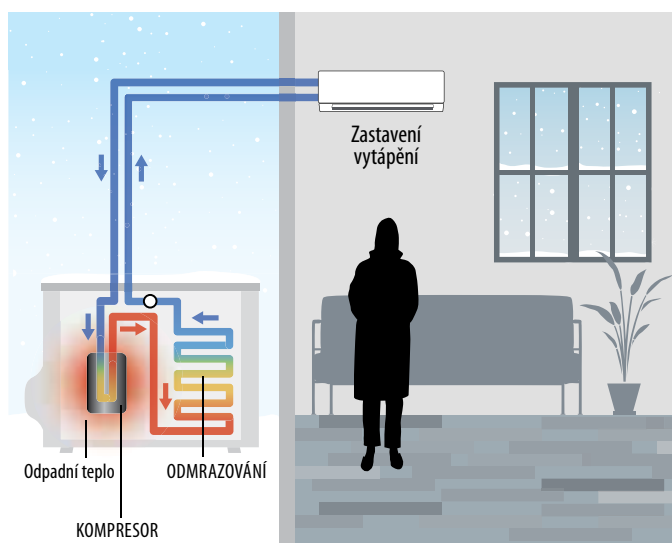
## Konstantní vytápění

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.



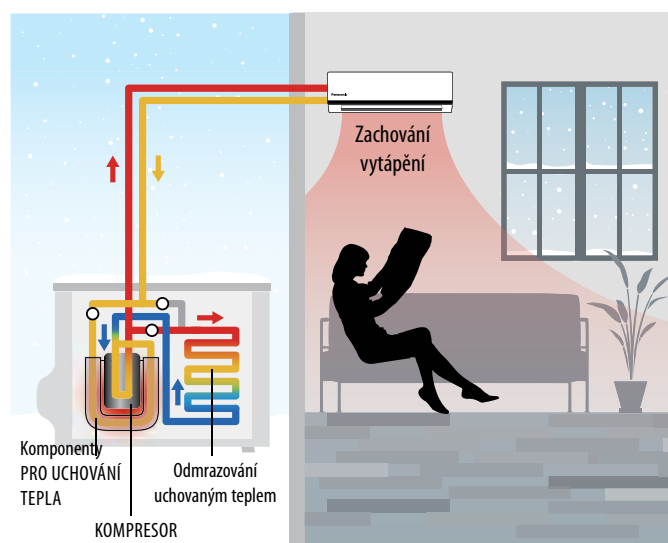
Úroveň uchovaného tepla můžete zkontrolovat pomocí dálkového ovládání. Stiskněte tlačítko Informace a zobrazí se úroveň v pěti stupních (od 0 do 4)



**KONVENČNÍ MÍSTNOST SE POSTUPNĚ OCHLAZUJE**

ODMRAZOVÁNÍ: Přibližně 11 až 15 min.

POKLES TEPLoty V MÍSTNOSTI: Přibližně 5 až 6 °C



**HEATCHARGE MÍSTNOST JE DŮKLADNĚ PROHŘÁTÁ**

ODMRAZOVÁNÍ: Přibližně 5 až 6 °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 uzavřena), 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 uzavřena), na provozních a teplotních podmínkách.

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



## TECHNOLOGIE PRO VAŠE POHODLÍ

Silent air  
20 dB

SUPER QUIET

### Technologie Panasonic pro vaše pohodlí

#### Extrémně tichá

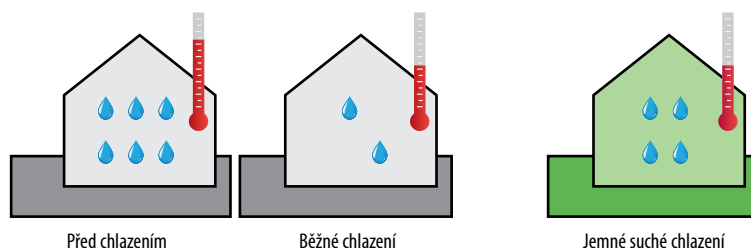
Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtisších klimatizací na trhu. Provozní hluk invertorové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen o 3 dB, protože invertor neustále mění výstupní výkon a umožňuje přesnější regulaci teploty. Klimatizace bez invertoru naproti tomu reguluje teplotu pouhým zapínáním a vypínáním. Vždy, když se klimatizace znovu zapne, odebírá více energie, aby dokázala ochladit místnost, což vede k vyšším vibracím a vyšší hlučnosti.

#### Jemné suché chlazení

Jemné suché chlazení udržuje v porovnání s běžným chlazením až o 10 % vyšší úroveň relativní vlhkosti. To napomáhá snížit vysušování pokožky a zamezit pocitu sucha v krku.

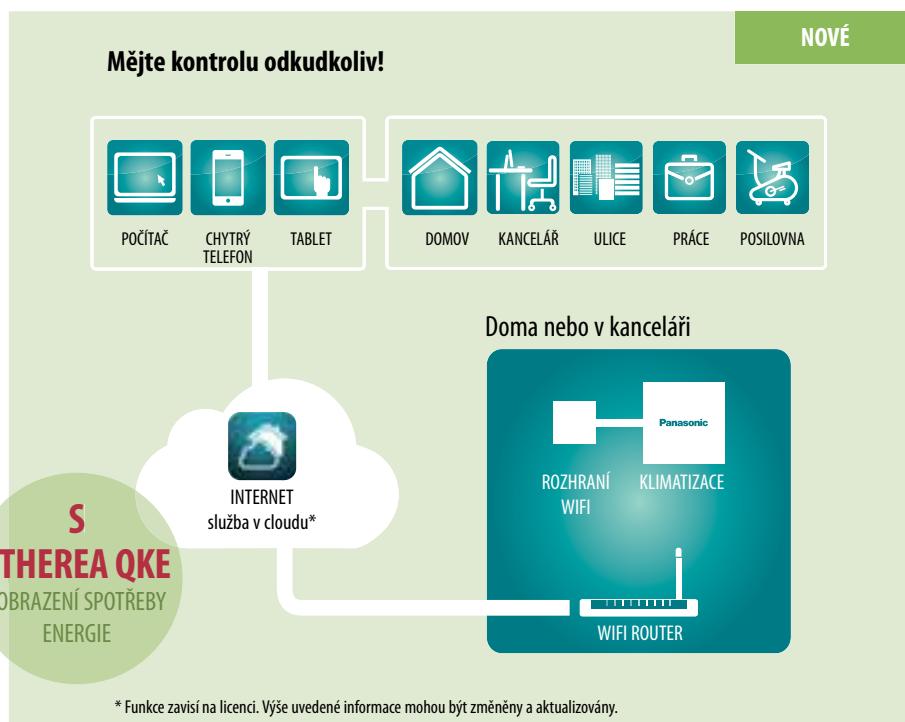
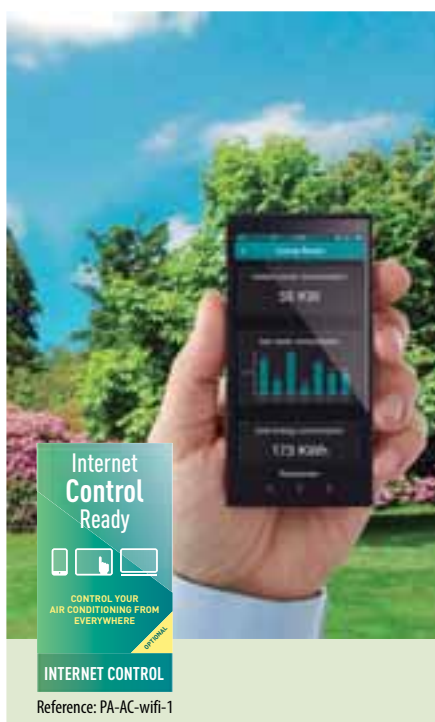
Perfect  
humidity  
control

MILD DRY



Snižuje teplotu v místnosti při zachování příznivé vlhkosti.

## Ovládejte svou klimatizaci z jakéhokoliv místa ve vašem domově. 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 jakéhokoliv 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, která 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, rozšíření funkce ovládání přes internet, které přináší maximální pohodlí a účinnost s nejnižší spotřebou energie.








### Případová studie James, architekt
















„Jako architekt jsem na svůj domov pyšný. Bohužel se můj život odvíjí na letištích na 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.“

## Řada domácích klimatizací

| 1x1 a soupravy s více jednotkami Multi Split                                       | 2,2 kW   | 2,8 kW  | 3,2 kW  | 4,5 kW   |
|--|--|---|---|--|
| Nástěnná VE<br>Invertor+<br>Systém akumulace energie                               |  | <br>KIT-VE9-NKE    | <br>KIT-VE12-NKE    |  |
| Nástěnná Etherea<br>Invertor+<br>Stříbrná  | <br>KIT-XE7-QKE | <br>KIT-XE9-QKE    | <br>KIT-XE12-QKE    |  |
| Nástěnná Etherea<br>Invertor+<br>Bílý  | <br>KIT-E7-QKE  | <br>KIT-E9-QKE     | <br>KIT-E12-QKE     | <br>KIT-E15-QKE   |
| Nástěnná typ RE<br>Standardní invertor   |  | <br>KIT-RE9-QKE    | <br>KIT-RE12-QKE    | <br>KIT-RE15-QKE  |
| Nástěnná typu UE<br>Standardní invertor  |  | <br>KIT-UE9-QKE    | <br>KIT-UE12-QKE    |  |
| Nástěnná, Profesionální invertor<br>-15 °C   |  | <br>KIT-E9-PKEA   | <br>KIT-E12-PKEA   | <br>KIT-E15-PKEA   |
| Podlahová konzole<br>Invertor+   |  | <br>KIT-E9-PFE   | <br>KIT-E12-PFE   |  |
| 4cestná kazetová 60x60<br>Standardní invertor                                      |  | <br>KIT-E9-PB4EA | <br>KIT-E12-PB4EA |  |
| Jednotka s nízkým statickým<br>tlakem pro skrytou instalaci<br>Standardní invertor |  | <br>KIT-E9-PD3EA | <br>KIT-E12-PD3EA |  |
| 2x1 nástěnná MRE<br>Standardní invertor  |  |   |   | <br>KIT-2MRE77-PBE/PKE // KIT-2MRE79-PBE/PKE // KIT-2MRE712-PBE/PKE           |
| Etherea Multi Split<br>Invertor+   |  |   |   | <br>KIT-2XE/E77-QBE // KIT-2XE/E79-QBE // KIT-2XE/E712-QBE // KIT-2XE/E99-QBE |

| Free Multi                    | 4,0 až 5,6 kW   | 4,0 až 6,4 kW   | 4,5 až 9,0 kW   | 4,5 až 11,0 kW   | 4,5 až 13,6 kW  | 1,6 až 14,5 kW  |
|-------------------------------|---|---|---|--|---|---|
|                               |  |  |  |  |  |  |
| Venkovní jednotka //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  |
|---|---|---|---|--|
| <br>KIT-XE18-QKE   |   |   |   |  |
| <br>KIT-E18-QKE  | <br>KIT-E21-QKE  | <br>KIT-E24-QKE  | <br>KIT-E28-QKE   |  |
| <br>KIT-RE18-QKE   |   | <br>KIT-RE24-QKE |   |  |
| <br>KIT-UE18-QKE   |   |   |   |  |
| <br>KIT-E18-PKEA  |   |   |   |  |
| <br>KIT-E18-PFE  |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| <br>KIT-2MRE99-PKE // KIT-2MRE912-PKE // KIT-2MRE1212-PKE                        |   |   |   |  |
| <br>KIT-2XE/E99-QKE // KIT-2XE/E712-QKE // KIT-2XE/E912-QKE // KIT-2XEE/1212-QKE | <br>KIT-3XE/E7712-QBE // KIT-3E7715-QBE // KIT-3E557-QBE |   | <br>KIT-4XE/E77712-QBE // KIT-4E77715-QBE // KIT-4XE/E7777-QKE // KIT-4XE/E77712-QKE // KIT-4E77715-QKE | <br>KIT-5XE7777-QBE // KIT-5E7777-QBE |

## Vysvětlení vlastností

### Kvalita zdravého vzduchu

**Air purifier** Nanoe-G  
 99% removal  
 bacteria-virus-mold  
 nanoe-g

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 plísně, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech. Získala schvalovací pečeti Britské nadace pro alergie.

**Perfect humidity control**  
 MILD DRY

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

**Prevention allergen filter**  
 ANTI-BACTERIAL FILTER

Antibakteriální filtr  
 Antibakteriální filtr eliminuje alergeny, které zachytí. Kombinuje tři funkce do jedné (proti alergenům, protivirovou a antibakteriální) pro udržení čistého a zdravého vzduchu v místnosti.

**Antiallergické vlastnosti**  
 Systém je vybaven filtrem s antiallergickými vlastnostmi.

**Protiplísňový vzduchový filtr One-Touch**  
 Snadné mytí.

**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 omyt ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje vyrovnanější chod, účinnější provoz, který může ušetřit energii.

### Pohodlí

**Internet Control Ready**  
 INTERNET CONTROL

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.

**Energy saving**  
 INVERTER+

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 spotřeba a o 20 % nižší účet za elektřinu. Invertor plus je také v třídě A v režimu chlazení a vytápění.

**Energy saving**  
 INVERTER

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

Econavi  
 Senzor zjišťuje úroveň lidské činnosti a polohu v místnosti a upraví směr proudu 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 slunečnějšího počasí.

**Sunlight detection**  
 ECONAVI

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

**Improved comfort**  
 AUTO COMFORT

Autocomfort  
 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**  
 SUPER QUIET

Supertiché  
 Díky nejnovější generaci kompresoru a ventilátoru s dvojitými lopatkami patří naše venkovní jednotka mezi jednu z nejtichších na trhu. Vnitřní jednotka emituje téměř nezpozorovatelných 20 dB.

**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**  
 HEAT CHARGE

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**  
 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 ceněná na chatách či chalupách.

**Easy control by BMS**  
 CONNECTIVITY

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.

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

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

**Široká a dlouhá lamela pro proud vzduchu**  
 Lamela byla navržena tak, aby proud vzduchu měl větší dosah. Posílá vzduch do každého kouta místnosti, aby byla celá místnost zónou pohodlí.

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

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

**Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu**

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

**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.

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

### Použití

**24 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.

**24**  
 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.

**Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem**

### Spolehlivost

**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.

**Dlouhé potrubí**  
 Udává maximální délku potrubí mezi venkovní jednotkou a vnitřní(mi) jednotkou(ami). Povolené vzdálenosti ukazují možnosti instalace.

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

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

**5 year compressor warranty**  
 Záruka 5 let.  
 Na všechny kompresory v řadě poskytuje společnost Panasonic záruku 5 let.

## Srovnání funkcí

|                            | MODELY  | NÁSTĚNNÝ INVERTOR+ VE SE SYSTÉMEM AKUMULACE TEPLA | NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ | NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ BÍLÁ            | NÁSTĚNNÁ, TYP RE STANDARDNÍ INVERTOR    | NÁSTĚNNÁ, TYP UE STANDARDNÍ INVERTOR | NÁSTĚNNÁ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -15 °C | PODLAHOVÁ KONZOLE INVERTOR+ | 4CESTNÁ KAZETOVÁ 60x60 INVERTOR | JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI INVERTOR | 2x1 NÁSTĚNNÁ TYPU MRE STANDARDNÍ INVERTOR | ETHEREA MULTI SPLIT 2x1 INVERTOR+ | ETHEREA MULTI SPLIT 3x1 INVERTOR+ | ETHEREA MULTI SPLIT 4x1 A 5x1 S INVERTOREM+ |             |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| Kvalita vzduchu a ticha    | Air purifier (PM2.5 sensor, HEPA, activated carbon) | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Perfect humidity control                            |   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Prevention allergen filter                          |   |                                     |  | ✓                                       | ✓                                    |  |                             | ✓ Voltelné                      |   | ✓   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Antiallergické vlastnosti                           | ✓ Testováno nezávislou laboratoří                 | ✓ Testováno nezávislou laboratoří   | ✓ Testováno nezávislou laboratoří          | ✓                                       | ✓                                    |  |                             |                                 |   |   | ✓ Testováno nezávislou laboratoří | ✓ Testováno nezávislou laboratoří | ✓ Testováno nezávislou laboratoří           |             |
|                            | Protipíškový vzduchový filtr One-Touch              |   |                                     |  | ✓                                       | ✓                                    |  |                             | ✓                               |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Funkce odstraňování pachů                           | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Odnímatelný a omyvatelný panel                      | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Internet Control Ready                              | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   |                                   | ✓                                 | ✓   | ✓           |
|                            | Energy saving                                       | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  | ✓                           |                                 |   |   |                                   | ✓                                 | ✓   | ✓           |
|                            | Energy saving                                       |   |                                     |  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      |                             |                                 | ✓   | ✓   |                                   |                                   |   |             |
| Pohodlí                    | Econavi   |   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Sunlight detection                                  | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Autocomfort   |   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Super tiché   | ✓   | ✓ Pro XE7, XE9 a XE12*              | ✓ Pro E7, E9 a E12*                        | ✓ Pro RE9-15*                           | ✓ UE9-12*                            |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Až do -10 °C pouze v režimu chlazení                | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      | ✓ -15 °C                               |                             | ✓                               | ✓   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Až do -15 °C v režimu vytápění                      | ✓ -25 °C  | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓ -10 °C                               | ✓                           | ✓ -10 °C                        | ✓ -10 °C  | ✓ -10 °C                                  | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Heatcharge  | ✓   |                                     |  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Chata   | ✓   |                                     |  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Snadné ovládání pomocí BMS                          | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      | ✓                                      |                             | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Výkonný režim                                       | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
| Praktičtí                  | Režim jemného suchého provozu                       | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Široká a dlouhá lamela pro proud vzduchu            | ✓   |                                     |  |   |                                      |  |                             |                                 |   | ✓   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Vytvoření osobního proudu vzduchu                   | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu      | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu       | ✓   | ✓ Pro XE7, XE9 a XE12               | ✓ Pro E7, E9, E12 a E15                    |   |                                      |  | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | AUTOMATICKÝ režim (inverter)                        | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Snadné automatické přepnutí                         | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    |  |                             |                                 |   |   |                                   |                                   |   |             |
|                            | Režim horkého startu                                | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí   | ✓   | ✓                                   | ✓  |   |                                      |  | ✓                           |                                 |   |   |                                   | ✓                                 | ✓   | ✓           |
|                            | Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí     |   |                                     |  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      |                             |                                 |   |   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
| Spolehlivost               | Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem         | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Automatický restart                                 | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Dlouhé potrubí                                      | ✓ 15 m  | ✓ 15 m (XE7-12) 20 m (XE18)         | ✓ 15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28) | ✓ 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  | ✓ 20 m                                    | ✓ Max. 30 m                       | ✓ Max. 30 m                       | ✓ Max. 50 m                                 | ✓ Max. 70 m |
|                            | Přístup pro údržbu v horním panelu                  | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
|                            | Autodiagnostická funkce                             | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 | ✓   |             |
| 5 letá záruka na kompresor | ✓   | ✓   | ✓                                   | ✓  | ✓                                       | ✓                                    | ✓                                      | ✓                           | ✓                               | ✓   | ✓   | ✓                                 | ✓                                 |   |             |

\* Při nejnižších otáčkách ventilátoru

# NÁSTĚNNÁ VE INVERTOR+ SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE

**Nové tepelné akumulátory Heatcharge od společnosti Panasonic mají kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemu 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 nano částice 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)      |
| <b>SEER</b>  | <b>Nominální</b>            | <b>Úspora energie</b> | <b>8,60 A+++</b>        | <b>8,50 A+++</b>        |
| 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) <sup>1)</sup> |                             | 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                    |
| <b>SCOP</b>  | <b>Nominální</b>            | <b>Úspora energie</b> | <b>5,40 A+++</b>        | <b>5,10 A+++</b>        |
| 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) <sup>1)</sup>   |                             | kWh/rok               | 830                     | 1153                    |
| Vnitřní jednotka   |                             |                       |                         |                         |
| Zdroj napájení   |                             | V                     | 230                     | 230                     |
| Doporučený jistič  |                             | A                     | 16                      | 16                      |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                             | mm <sup>2</sup>       | 1,5                     | 1,5                     |
| Připojení  |                             | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5                 | 4 x 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 <sup>3</sup> /h     | 600 / 600               | 654 / 618               |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                             | l/h                   | 1,5                     | 2,0                     |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (Vys / Niz / Q-Lo) | dB(A)                 | 44 / 26 / 23            | 45 / 29 / 26            |
|  | Topení (Vys / Niz / Q-Lo)   | dB(A)                 | 44 / 27 / 24            | 45 / 33 / 30            |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)  | dB                    | 59 / 59                 | 60 / 60                 |
| Rozměry  | V x Š x H                   | mm                    | 295 x 890 x 275         | 295 x 890 x 275         |
| Čistá hmotnost   |                             | kg                    | 14,5                    | 14,5                    |
| Filter pro čištění vzduchu                                 |                             |                       | Nanoe-G                 | Nanoe-G                 |
| Venkovní jednotka  |                             |                       |                         |                         |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění         | m <sup>3</sup> /h     | 1 980 / 1 890           | 2 052 / 1 890           |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys.)             | dB(A)                 | 49                      | 50                      |
|  | Vytápění (vys.)             | dB(A)                 | 49                      | 50                      |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)  | dB                    | 64 / 64                 | 65 / 65                 |
| Rozměry <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                   | mm                    | 623 x 799 x 299         | 623 x 799 x 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   |                             | 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                    | -25 <sup>4)</sup> / +24 | -25 <sup>4)</sup> / +24 |

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

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP 2) 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. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 4) Provoz možný v režimu vytápění až do -25 °C - testováno technickým institutem SP. Záruka výkonu v režimu vytápění až do -20 °C.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

\* Vstupní údaje.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>





DODÁVANO S VNITŘNÍ  
JEDNOTKOU

**SEZÓNŇÍ  
ÚČINNOST**  
VÝROBEK SPLŇUJE NOVÉ  
POŽADAVKY EKODESIGNU

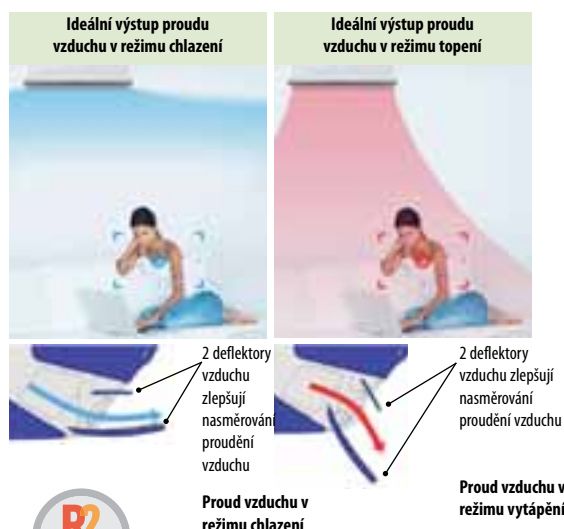
SCOP  
**A+++**

## KIT-VE9-NKE // KIT-VE12-NKE

### Zaměřeno na technické parametry

- Systém akumulace energie Jednotka pro uskladnění tepla, která zajišťuje NEPŘETRŽITÉ vytápění a funkci rychlého vyhřátí
- Maximální účinnosti a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99% mikroorganismů ze vzduchu a přílnavých mikroorganismů, plísni, 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



CU-VE9NKE  
CU-VE12NKE

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G

#### ENERGETICKÁ ÚČINNOST A EKOLOGIE

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

#### POHODLÍ

- Supertiché
- Extra výkonný režim vytápění
- 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
- Automatické opětovné spuštění po výpadku proudu

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelský 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

# 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 nano částice pro odstranění a zneškodnění 99% mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



Oceňována prestižní cenou  
iF Design Award 2013

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné SEER a SCOP: Pro KIT-XE12-QKE a KIT-E12-QKE. JEMNÉ SUCHÉ CHLazenÍ: Udržuje relativní vlhkost o 10 % vyšší než při chlazení. Ideální pro spánek se zapnutou klimatizací. SUPERTICHÉ: Pro XE7, XE9, XE12, E7, E9 a XE12.

| Stříbrná sada  |                                      |                   | KIT-XE7-QKE             | KIT-XE9-QKE             | KIT-XE12-QKE            | —                        |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Stříbrná sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu       |                                      |                   | KIT-XE7-QKE-WIFI        | KIT-XE9-QKE-WIFI        | KIT-XE12-QKE-WIFI       | —                        |
| Bílá sada  |                                      |                   | KIT-E7-QKE              | KIT-E9-QKE              | KIT-E12-QKE             | KIT-E15-QKE              |
| Bílá sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu           |                                      |                   | KIT-E7-QKE-WIFI         | KIT-E9-QKE-WIFI         | KIT-E12-QKE-WIFI        | KIT-E15-QKE-WIFI         |
| 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)      |
| SEER   | Nominální                            | Úspora energie    | 6,90 <b>A+++</b>        | 6,90 <b>A+++</b>        | 7,60 <b>A+++</b>        | 6,60 <b>A+++</b>         |
| 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) <sup>1)</sup> |                                      | 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                     |
| SCOP   | Nominální                            | Úspora energie    | 4,40 <b>A+</b>          | 4,70 <b>A+++</b>        | 4,80 <b>A+++</b>        | 4,00 <b>A+</b>           |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                      | kW                | 2,1                     | 2,7                     | 3,6                     | 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) <sup>1)</sup>   |                                      | 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 <sup>2</sup>   | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                      |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky                      |                                      | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 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 <sup>3</sup> /h | 726 / 738               | 768 / 774               | 804 / 822               | 852 / 876                |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                                      | l/h               | 1,3                     | 1,5                     | 2                       | 2,4                      |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (Vys / Níz / Q-Lo)          | dB(A)             | 37 / 24 / 20            | 39 / 25 / 20            | 42 / 28 / 20            | 43 / 31 / 25             |
|  | Topení (Vys / Níz / Q-Lo)            | 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 x Š x H                            | mm                | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 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 <sup>3</sup> /h | 2 034 / 2 034           | 1 788 / 1 788           | 1 998 / 1 998           | 1 998 / 1 998            |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | 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 <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                            | mm                | 542 x 780 x 289         | 542 x 780 x 289         | 619 x 824 x 299         | 619 x 824 x 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) <sup>4)</sup>                    | 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                |

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C / 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 možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP. 2) 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. 3) Přidávejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.  
Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW

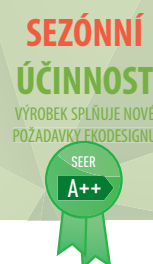
CS-XE7QKEW // CS-XE9QKEW // CS-XE12QKEW



Dodáváno s  
vnitřní  
jednotkou



Volitelné kabelové  
dálkové ovládání  
CZ-RD514C



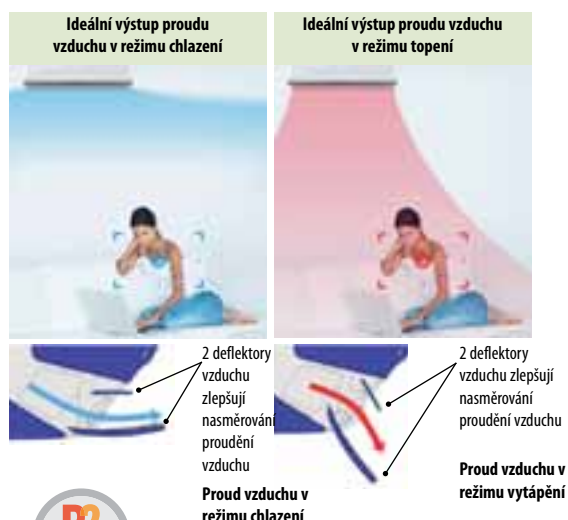
## STŘÍBRNÁ SADA: KIT-XE7-QKE // KIT-XE9-QKE // KIT-XE12-QKE

## BÍLÁ SADA: KIT-E7-QKE // KIT-E9-QKE // KIT-E12-QKE // KIT-E15-QKE

### Zaměřeno na technické parametry

- 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 přílných mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertichý! 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



CU-E7QKE  
CU-E9QKE



CU-E12QKE  
CU-E15QKE

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- Režim Jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

#### VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

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

#### POHODLÍ

- Supertichý režim (od 20 dB)
- 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
- Automatické opětovné spuštění po výpadku proudu

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelský přívětivě 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

- **NOVÉ!** Funkce pouze vytápění aktivací funkce chlazení pomocí softwaru (pouze servisní firmou)
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Maximální rozdílná výška 15 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce

# 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 nano částice pro odstranění a zneškodnění 99% mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



Oceňována prestižní cenou  
iF Design Award 2013

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET. Volitelné SEER a SCOP. Pro KIT-XE18-QKE a KIT-E18-QKE. JEMNÉ SUCHÉ CHLAZENÍ: Udržuje relativní vlhkost o 10 % vyšší než při chlazení. Ideální pro spánek se zapnutou klimatizací.

| Stříbrná sada  |                                      |                   | KIT-XE18-QKE               | —                          | —                          | —                          |
|--|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Stříbrná sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu       |                                      |                   | KIT-XE18-QKE-WIFI          | —                          | —                          | —                          |
| Bílá sada  |                                      |                   | KIT-E18-QKE                | KIT-E21-QKE                | KIT-E24-QKE                | KIT-E28-QKE                |
| Bílá sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu           |                                      |                   | KIT-E18-QKE-WIFI           | KIT-E21-QKE-WIFI           | KIT-E24-QKE-WIFI           | KIT-E28-QKE-WIFI           |
| Vnitřní stříbrná   |                                      |                   | CS-XE18QKEW                | —                          | —                          | —                          |
| Vnitřní bílá   |                                      |                   | CS-E18QKEW                 | CS-E21QKEW                 | CS-E24QKEW                 | CS-E28QKES                 |
| 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)        |
| SEER   | Nominální                            | Úspora energie    | 6,90 <b>A++</b>            | 6,50 <b>A++</b>            | 6,10 <b>A++</b>            | 6,00 <b>A+</b>             |
| 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) <sup>1)</sup> |                                      | 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)        |
| SCOP   | Nominální                            | Úspora energie    | 4,20 <b>A+</b>             | 4,00 <b>A+</b>             | 3,90 <b>A</b>              | 3,80 <b>A</b>              |
| 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) <sup>1)</sup>   |                                      | kWh/rok           | 1 467                      | 1 610                      | 1 974                      | 2 211                      |
| Vnitřní jednotka   |                                      |                   |                            |                            |                            |                            |
| Zdroj napájení   | V                                    |                   | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        |
| Doporučený jistič  | A                                    |                   | 16                         | 20                         | 20                         | 20                         |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        | mm <sup>2</sup>                      |                   | 1,5                        | 2,5                        | 2,5                        | 2,5                        |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky                      | mm <sup>2</sup>                      |                   | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    |
| Proud (nominální)  | Chlazení / vytápění                  | A                 | 6,4 / 6,8                  | 9,7 / 9,4                  | 9,5 / 11,8                 | 11,5 / 14,6                |
| Maximální proud  |                                      | A                 | 11,3                       | 11,9                       | 13,8                       | 15,5                       |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                  | m <sup>3</sup> /h | 1 074 / 1 158              | 1 034 / 1 200              | 1 188 / 1 272              | 1 266 / 1 314              |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                                      | l/h               | 2,8                        | 3,5                        | 3,9                        | 4,5                        |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (Vys / Níz / Q-Lo)          | dB(A)             | 44 / 37 / 34               | 45 / 37 / 34               | 47 / 38 / 35               | 49 / 38 / 35               |
|  | Topení (Vys / Níz / Q-Lo)            | 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 x Š x H                            | mm                | 295 x 1 070 x 255          | 295 x 1 070 x 255          | 295 x 1 070 x 255          | 295 x 1 070 x 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 <sup>3</sup> /h | 2 352 / 2 274              | 2 502 / 2 424              | 3 012 / 3 012              | 3 270 / 3 270              |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | 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 <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                            | mm                | 695 x 875 x 320            | 695 x 875 x 320            | 795 x 875 x 320            | 795 x 875 x 320            |
| Čistá hmotnost   |                                      | kg                | 46                         | 47                         | 67                         | 67                         |
| Připojení 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   | R410A                                | 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 možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP. 2) 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. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>





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

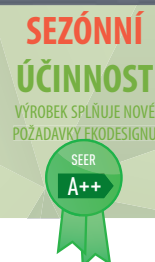
CS-XE18QKEW



Dodáváno s vnitřní jednotkou



Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD514C



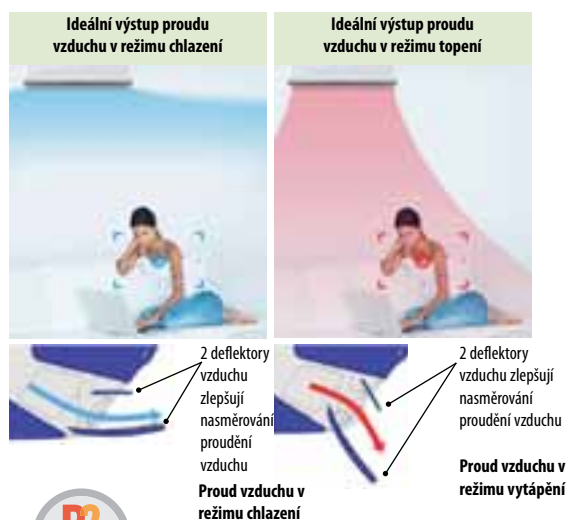
## STŘÍBRNÁ SADA: KIT-XE18-QKE

## BÍLÁ SADA: KIT-E18-QKE // KIT-E21-QKE // KIT-E24-QKE // KIT-E28-QKE

### Zaměřeno na technické parametry

- Maximální účinnost a pohodlí, nyní s detekcí slunečního záření Econavi
- 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
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

### NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



CU-E18QKE  
CU-E21QKE



CU-E24QKE  
CU-E28QKE

### 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 proudů vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudů vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatický restart po výpadku proudů

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelský 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)
- Maximální rozdíl výšek 15 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce

## 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.

Klimatizace typu RE je vybavena unikátním antibakteriálním filtrem, díky němuž si můžete vychutnat vzduch nejvyšší kvality, bez virů, plísní a bakterií.



SEER a SCOP: Pro KIT-RE9-QKE a KIT-RE12-QKE. SUPERTICHÉ. Pro RE9 a RE12.

| Sada   |                              |                   | KIT-RE9-QKE             | KIT-RE12-QKE            | KIT-RE15-QKE             | KIT-RE18-QKE             | KIT-RE24-QKE             |
|--|------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vnitřní  |                              |                   | CS-RE9QKE               | CS-RE12QKE              | CS-RE15QKE               | CS-RE18QKE               | CS-RE24QKE               |
| Venkovní   |                              |                   | CU-RE9QKE               | CU-RE12QKE              | CU-RE15QKE               | CU-RE18QKE               | CU-RE24QKE               |
| 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)        | kCal/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)      |
| SEER   | Nominální                    | Úspora energie    | 6,10 <b>A++</b>         | 6,10 <b>A++</b>         | 5,60 <b>A+</b>           | 6,70 <b>A++</b>          | 6,00 <b>A+</b>           |
| 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 (0,250 - 1,190)   | 1,260 (0,260 - 1,650)    | 1,470 (0,280 - 2,030)    | 2,100 (0,380 - 2,670)    |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                              | 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)       | 5,8 (0,98 - 8,00)        | 8,60 (0,98 - 9,90)       |
|  | Nominální (min - max)        | kCal/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                              | Nominální                    | kW                | 2,7                     | 3,30                    | 3,9                      | 4,98                     | 6,13                     |
| SCOP   | Nominální                    | Úspora energie    | 4,00 <b>A+</b>          | 4,00 <b>A+</b>          | 3,80 <b>A</b>            | 4,10 <b>A+</b>           | 3,80 <b>A</b>            |
| 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 (0,190 - 1,130)   | 1,050 (0,200 - 1,420)   | 1,350 (0,200 - 2,050)    | 1,470 (0,350 - 2,300)    | 1,470 (0,350 - 2,300)    |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                              | kWh/rok           | 840                     | 980                     | 1 326                    | 1 502                    | 2 026                    |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                              |                   |                         |                         |                          |                          |                          |
| Zdroj napájení   |                              | V                 | 230                     | 230                     | 230                      | 230                      | 230                      |
| Doporučený jistič  |                              | A                 | 16                      | 16                      | 16                       | 16                       | 16                       |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                              | mm <sup>2</sup>   | 1,5                     | 1,5                     | 2,5                      | 2,5                      | 2,5                      |
| Připojení (vnitřní/venkovní)                               |                              | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                  | 4 x 1,5                  | 4 x 1,5                  |
| Proud (nominální)  | Chlazení / vytápění          | A                 | 2,95 / 3,55             | 4,0 / 4,60              | 5,6 / 6,0                | 6,6 / 6,9                | 9,7 / 11,7               |
| Maximální proud  |                              | A                 | 5,0                     | 6,2                     | 9,2                      | 11,4                     | 14,5                     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění          | m <sup>3</sup> /h | 702 / 768               | 738 / 768               | 750 / 840                | 978 / 1 074              | 1 104 / 1 170            |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                              | l/h               | 1,5                     | 2                       | 2,4                      | 2,8                      | 3,9                      |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (Vys / Níz / Q-Lo)  | dB(A)             | 41 / 26 / 22            | 42 / 30 / 22            | 44 / 31 / 29             | 44 / 37 / -              | 44 / 38 / -              |
|  | Topení (Vys / Níz / Q-Lo)    | dB(A)             | 41 / 27 / 25            | 42 / 33 / 25            | 44 / 35 / 28             | 44 / 37 / -              | 47 / 38 / -              |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)              | dB                | 57                      | 58                      | 60                       | 60                       | 63                       |
|  | Vytápění (vys.)              | dB                | 57                      | 58                      | 60                       | 60                       | 63                       |
| Rozměry  | V x Š x H                    | mm                | 290 x 870 x 214         | 290 x 870 x 214         | 290 x 870 x 214          | 290 x 1 070 x 240        | 290 x 1 070 x 240        |
| Čistá hmotnost   |                              | kg                | 9                       | 9                       | 9                        | 12                       | 12                       |
| Filtr pro čištění vzduchu                                  |                              |                   | Antialergický filtr     | Antialergický filtr     | Antialergický filtr      | Antialergický filtr      | Antialergický filtr      |
| Stříbrný dekorativní panel                                 |                              |                   | Ano                     | Ano                     | Ano                      | Ano                      | Ano                      |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                              |                   |                         |                         |                          |                          |                          |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění          | m <sup>3</sup> /h | 1 788 / 1 740           | 1 998 / 1 998           | 1 998 / 1 998            | 2 064 / 2 040            | 2 064 / 2 040            |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys.)              | dB(A)             | 47                      | 48                      | 49                       | 49                       | 49                       |
|  | Vytápění (vys.)              | dB(A)             | 48                      | 50                      | 51                       | 49                       | 49                       |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)              | dB                | 62                      | 64                      | 64                       | 64                       | 64                       |
|  | Vytápění (vys.)              | dB                | 63                      | 65                      | 66                       | 64                       | 64                       |
| Rozměry <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                    | mm                | 542 x 780 x 289         | 619 x 824 x 299         | 540 x 780 x 289          | 695 x 875 x 320          | 795 x 875 x 320          |
| Čistá hmotnost   |                              | kg                | 33                      | 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                | 0,97                    | 1,02                    | 0,92                     | 1,22                     | 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                      | 7,5                      |
| 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                |

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 možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) 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.: Nejnižší otáčky ventilátoru. Niz.: Druhé nejnižší otáčky ventilátoru (nejnižší otáčky ventilátoru jsou u jednotky RE18/24). 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE



**Dodáváno s vnitřní jednotkou.**  
Pro RE9, RE12 a RE15.



**Dodáváno s vnitřní jednotkou.**  
Pro RE18 a RE24.



**Volitelné kabelové dálkové ovládání**  
CZ-RD514C

## KIT-RE9-QKE // KIT-RE12-QKE // KIT-RE15-QKE // KIT-RE18-QKE // KIT-RE24-QKE

### Zaměřeno na technické parametry

- **Nové!** Návrh
- **Nové!** Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí
- **Nové!** Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Zcela ve shodě se standardními invertorovými modely
- Tišší vnitřní jednotky
- Vysoká úspora energie
- Velká připojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)



CS-RE18QKE // CS-RE24QKE

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Antibakteriální filtr
- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

#### VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- chladicí plyn R410A

#### POHODLÍ

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

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- **Nové!** Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí
- **Nové!** Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Uživatelský 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-RE9QKE  
CU-RE12QKE  
CU-RE15QKE



CU-RE18QKE



CU-RE24QKE

# NÁSTĚNNÁ, TYP UE STANDARDNÍ INVERTOR

## Nová invertorová řada UE - výkonná a účinná.



SEER a SCOP: Pro KIT-UE18-QKE. SUPERTICHÉ: Pro UE9 a UE12.

| Sada   |                                     |                       | KIT-UE9-QKE            | KIT-UE12-QKE           | KIT-UE18-QKE           |
|--|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Vnitřní  |                                     |                       | CS-UE9QKE              | CS-UE12QKE             | CS-UE18QKE             |
| Venkovní   |                                     |                       | CU-UE9QKE              | CU-UE12QKE             | CU-UE18QKE             |
| 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)    |
| <b>SEER</b>  | <b>Nominální</b>                    | <b>Úspora energie</b> | <b>5,60</b> <b>A++</b> | <b>5,60</b> <b>A++</b> | <b>6,50</b> <b>A++</b> |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                 |                                     |                       | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
| Příkon chlazení  | Nominální (min - max)               | kW                    | 0,720 (0,250 - 1,020)  | 1,090 (0,250 - 1,280)  | 1,540 (0,280 - 1,750)  |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                     | 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                   |
| <b>SCOP</b>  | <b>Nominální</b>                    | <b>Úspora energie</b> | <b>3,80</b> <b>A</b>   | <b>3,80</b> <b>A</b>   | <b>4,30</b> <b>A+</b>  |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                     | kW                    | 1,9                    | 2,4                    | 4,0                    |
| Příkon vytápění  | Nominální (min - max)               | kW                    | 0,800 (0,190 - 1,130)  | 1,100 (0,200 - 1,470)  | 1,470 (0,350 - 2,300)  |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                     | kWh/rok               | 700                    | 884                    | 1 302                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                     |                       |                        |                        |                        |
| Zdroj napájení   | V                                   |                       | 230                    | 230                    | 230                    |
| Doporučený jistič  | A                                   |                       | 16                     | 16                     | 16                     |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        | mm <sup>2</sup>                     |                       | 1,5                    | 1,5                    | 2,5                    |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky                      | mm <sup>2</sup>                     |                       | 4 x 1,5                | 4 x 1,5                | 4 x 1,5                |
| Proud (nominální)  | Chlazení / vytápění                 | A                     | 3,20 / 3,80            | 4,8 / 4,90             | 6,9 / 6,7              |
| Maximální proud  | A                                   |                       | 5,3                    | 6,7                    | 10,1                   |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                 | m <sup>3</sup> /h     | 702 / 768              | 738 / 768              | 978 / 1 074            |
| Objem odvedené vlhkosti                                    | l/h                                 |                       | 1,5                    | 2                      | 2,8                    |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys. / níž. / super-níž.) | dB(A)                 | 41 / 26 / 22           | 42 / 30 / 22           | 44 / 37 /              |
|  | Vytápění (vys. / níž. / super-níž.) | dB(A)                 | 41 / 27 / 25           | 42 / 33 / 25           | 44 / 37 /              |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)                     | dB                    | 57                     | 58                     | 60                     |
|  | Vytápění (vys.)                     | dB                    | 57                     | 58                     | 60                     |
| Rozměry  | V x Š x H                           | mm                    | 290 x 870 x 214        | 290 x 870 x 214        | 290 x 1 070 x 240      |
| Čistá hmotnost   | kg                                  |                       | 9                      | 9                      | 12                     |
| Filtr pro čištění vzduchu                                  |                                     |                       | Antialergický filtr    | Antialergický filtr    | Antialergický filtr    |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                     |                       |                        |                        |                        |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                 | m <sup>3</sup> /h     | 1 926 / 1 872          | 1 860 / 1 860          | 2 064 / 2 040          |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys.)                     | dB(A)                 | 47                     | 48                     | 49                     |
|  | Vytápění (vys.)                     | dB(A)                 | 48                     | 50                     | 49                     |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)                     | dB                    | 62                     | 63                     | 64                     |
|  | Vytápění (vys.)                     | dB                    | 63                     | 65                     | 64                     |
| Rozměry <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                           | mm                    | 542 x 780 x 289        | 542 x 780 x 289        | 622 x 824 x 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                   | 1,00                   | 1,43                   |
| Rozdílný výšek (uvnitř/vně) <sup>4)</sup>                  | 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              |

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 možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) 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.: Nejnížší otáčky ventilátoru. Niz.: Druhé nejnížší otáčky ventilátoru (nejnížší otáčky ventilátoru jsou u jednotky UE18) 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.  
Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách http://www.doc.panasonic.de





CS-UE9QKE // CS-UE12QKE



**Dodáváno s vnitřní jednotkou.**  
Pro UE9 a UE12.



**Dodáváno s vnitřní jednotkou.**  
Pro UE18 a UE24.



**Volitelné kabelové dálkové ovládání**  
CZ-RD514C

## KIT-UE9-QKE // KIT-UE12-QKE // KIT-UE18-QKE

### Zaměřeno na technické parametry

- **Nové!** Nový design
- **Nové!** UE18 (5 kW)
- **Nové!** Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí
- **Nové!** Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Tišší vnitřní jednotky
- Vysoká úspora energie
- Velká připojovací vzdálenost

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Antibakteriální filtr
- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

#### VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Systém s invertorem
- Chladicí plyn R410A

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- **Nové!** Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí
- **Nové!** Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

#### POHODLÍ

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

#### SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Odnímatelný a omyvatelný panel



CS-UE18QKE

CU-UE9QKE  
CU-UE12QKE

CU-UE18QKE

# NÁSTĚNNÁ, PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -15 °C

## Kompletní řada s vysokou účinností i při -15 °C

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální aplikace, jako jsou počítačové místnosti, kde je chlazení uvnitř místnosti vyžadováno i v případě nízkých venkovních teplot. Klimatizace je dále vybavena systémem automatického přepnutí pro udržení vnitřní teploty i v případě, že dojde k rychlé změně venkovní teploty.



|  |                                      | Jednofázová           |                           |                           |                            |                            |
|--|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  |                                      | 2,8 kW                | 3,2 kW                    | 4,5 kW                    | 5,0 kW                     |                            |
| SADA   |                                      | KIT-E9-PKEA           | KIT-E12-PKEA              | KIT-E15-PKEA              | KIT-E18-PKEA               |                            |
| Vnitřní  |                                      | CS-E9PKEA             | CS-E12PKEA                | CS-E15PKEA                | CS-E18PKEA                 |                            |
| Venkovní   |                                      | CU-E9PKEA             | CU-E12PKEA                | CU-E15PKEA                | CU-E18PKEA                 |                            |
| Chladicí výkon   | Nominální (min-max)                  | kW                    | 2,50 (0,85-3,00)          | 3,50 (0,85-4,00)          | 4,20 (0,98-5,00)           | 5,00 (0,98-6,00)           |
|  | Nominální (min-max)                  | kCal/h                | 2 150 (730-2 580)         | 3 010 (730-3 440)         | 3 610 (840-4 300)          | 4 300 (840-5 160)          |
| <b>SEER</b>  | <b>Nominální</b>                     | <b>Úspora energie</b> | <b>7,1 A++</b>            | <b>6,7 A++</b>            | <b>6,3 A++</b>             | <b>6,9 A++</b>             |
| Předisign  |                                      | kW                    | 2,5                       | 3,5                       | 4,2                        | 5,0                        |
| Příkon pro chlazení  | Nominální (min-max)                  | kW                    | 0,515 (0,170-0,710)       | 0,870 (0,170-1,120)       | 1,200 (0,280-1,580)        | 1,440 (0,280-1,990)        |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                      | kWh/rok               | 123                       | 183                       | 233                        | 254                        |
| Topný výkon  | Nominální (min-max)                  | kW                    | 3,40 (0,85-5,40)          | 4,00 (0,85-6,60)          | 5,40 (0,98-7,10)           | 5,80 (0,98-8,00)           |
|  | Nominální (min-max)                  | kCal/h                | 2 920 (730-4 640)         | 3 440 (730-5 680)         | 4 640 (840-6 110)          | 4 990 (840-6 880)          |
| Topný výkon při teplotě -7 °C                              | Nominální                            | kW                    | 3,91                      | 4,78                      | 5,14                       | 5,80                       |
| <b>SCOP</b>  | <b>Nominální</b>                     | <b>Úspora energie</b> | <b>4,4 A+</b>             | <b>4,1 A+</b>             | <b>3,9 A</b>               | <b>4,2 A+</b>              |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                      | kW                    | 2,8                       | 3,6                       | 3,6                        | 4,4                        |
| Příkon pro vytápění  | Nominální (min-max)                  | kW                    | 0,700 (0,165-1,310)       | 0,920 (0,1650-1,820)      | 1,440 (0,340-2,190)        | 1,520 (0,340-2,570)        |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                      | kWh/rok               | 891                       | 1 229                     | 1 292                      | 1 467                      |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                      |                       |                           |                           |                            |                            |
| Zdroj napájení   | V                                    | 230                   | 230                       | 230                       | 230                        |                            |
| Doporučený jistič  | A                                    | 16                    | 16                        | 16                        | 16                         |                            |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky                      | mm                                   | 4 x 1,5               | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                   | 4 x 2,5                    |                            |
| Proud (nominální)  | Chlazení / vytápění                  | A                     | 2,5 / 3,3                 | 4,0 / 4,2                 | 5,4 / 6,5                  | 6,4 / 6,8                  |
| Max Proud  | A                                    | 7,8                   | 8,4                       | 9,6                       | 11,3                       |                            |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                  | m <sup>3</sup> /h     | 798 / 876                 | 816 / 882                 | 846 / 900                  | 1 074 / 1 158              |
| Objem odvedené vlhkosti                                    | l/h                                  | 1,5                   | 2,0                       | 2,4                       | 2,8                        |                            |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys. / níž. / super-níž.)  | dB(A)                 | 39 / 26 / 23              | 42 / 29 / 26              | 43 / 32 / 29               | 44 / 37 / 34               |
|  | Vytápění (vys. / níž. / super-níž.)  | dB(A)                 | 40 / 27 / 24              | 42 / 33 / 30              | 43 / 35 / 32               | 44 / 37 / 34               |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)           | dB                    | 55 / 56                   | 58 / 58                   | 59 / 59                    | 60 / 60                    |
| Rozměry  | V x Š x H                            | mm                    | 295 x 870 x 255           | 295 x 870 x 255           | 295 x 870 x 255            | 295 x 1 070 x 255          |
| Čistá hmotnost   | kg                                   | 10                    | 10                        | 10                        | 13                         |                            |
| Filter pro čištění vzduchu                                 |                                      |                       |                           |                           |                            |                            |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                      |                       |                           |                           |                            |                            |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                  | m <sup>3</sup> /h     | 1 878 / 1 782             | 1 974 / 1 926             | 2 052 / 1 980              | 2 352 / 2 274              |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení / vytápění (vys.)           | dB(A)                 | 46 / 47                   | 48 / 50                   | 46 / 46                    | 47 / 47                    |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)           | dB                    | 61 / 62                   | 63 / 65                   | 61 / 61                    | 61 / 61                    |
| Rozměry  | V x Š x H                            | mm                    | 622 x 824 x 299           | 622 x 824 x 299           | 695 x 875 x 320            | 695 x 875 x 320            |
| Čistá hmotnost   | kg                                   | 36                    | 36                        | 45                        | 46                         |                            |
| 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) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) |
| Náplň chladiva   | R410A                                | kg                    | 1,100                     | 1,100                     | 1 060                      | 1 240                      |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>3)</sup>                  | Max                                  | m                     | 5                         | 5                         | 15                         | 15                         |
| Délka potrubí  | Min. / max.                          | m                     | 3-15                      | 3-15                      | 3-15                       | 3-20                       |
| 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                    | -15 / +43                 | -15 / +43                 | -15 / +43                  | -15 / +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)

1) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místa 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 m od země. Akustický tlak je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ERP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.cz>



Obsaženo v sadě  
Dálkové ovládání s  
časovačem

## KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA // KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

### Zaměřeno na technické parametry

- Navrženo pro nepřetržitý provoz
- Vysoká účinnost i při teplotě  $-15^{\circ}\text{C}$

### Venkovní

- Chlazení od okolní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$
- Elektrický expanzní ventil (přesné podchlazení a nastavitelný průtok chladiva)
- Motor vnějšího stejnosměrného ventilátoru pro zajištění flexibilního proudu vzduchu pro optimální kondenzační tlak (pracuje se snímačem teploty na venkovním potrubí)

### 2 MOŽNOSTI ROZHŘANÍ PRO ŘÍZENÍ PROVOZU SERVEROVNY

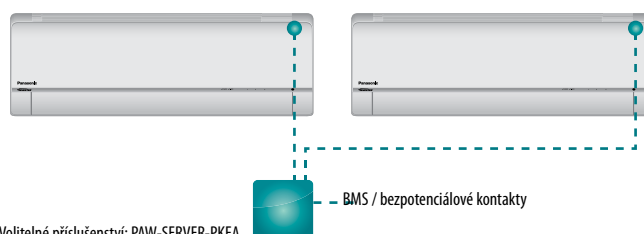
- **IntesisHome**, balíček rozšíření: PA-AC-WIFI-1 + pokročilé funkce. Je potřebné 1 rozhraní PA-AC-WIFI-1 pro vnitřní jednotku. Toto rozhraní musí být připojeno na místní bezdrátovou Wi-Fi síť. Funkce pro serverovnu balíčku PA-AC-WIFI-1 + rozšířené funkce:
  - zap/vyp, řízení nastavení teploty
- správa zálohování
  - alternativní běh
  - e-mail v případě selhání
  - zobrazení teploty v místnosti v online programu IntesisHome
  - zobrazení spotřeby energie
  - online přístup ke všem funkcím



2 možnosti rozhraní pro řízení provozu serverovny: PA-AC-WIFI-1

- Aplikace pro iPad / iPhone / Android / Web

- Rozhraní pro serverovnu **PAW-SERVER-PKEA** s bezpotenciálovými kontakty pro snadné propojení se systémy BMS. 1 rozhraní PAW-SERVER-PKEA lze připojit ke 2 vnitřním jednotkám PKEA. Funkce pro serverovnu s PAW-SERVER-PKEA:
  - řízení zap/vyp pomocí bezpotenciálových kontaktů
  - nastavení teploty (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
- správa zálohování (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
  - alternativní běh (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
  - bezpotenciálový kontakt v případě selhání (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)



Volitelné příslušenství: PAW-SERVER-PKEA



CU-E9PKEA  
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA  
CU-E18PKEA

## PODLAHOVÁ KONZOLE INVERTOR+

Konzole navržena pro diskretní zabudování do stěn a pro vysoký výkon, obzvláště 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.



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)    |
| <b>SEER</b>  | <b>Nominální</b>                    | <b>Úspora energie</b> | <b>6,10</b> <b>A++</b> | <b>5,80</b> <b>A+</b> | <b>6,20</b> <b>A++</b> |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                 |                                     | kW                    | <b>2,50</b>            | <b>3,50</b>           | <b>5,00</b>            |
| Příkon chlazení  | Nominální                           | kW                    | 0,560                  | 0,940                 | 1,540                  |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                     | 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)    |
| <b>SCOP</b>  | <b>Nominální</b>                    | <b>Úspora energie</b> | <b>3,80</b> <b>A</b>   | <b>3,80</b> <b>A</b>  | <b>3,90</b> <b>A</b>   |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                     | kW                    | <b>2,7</b>             | <b>3,2</b>            | <b>4,4</b>             |
| Příkon vytápění  | Nominální                           | kW                    | 0,810                  | 1,000                 | 1,600                  |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                     | kWh/rok               | 995                    | 1 179                 | 1 579                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                     |                       |                        |                       |                        |
| Zdroj napájení   |                                     | V                     | 230                    | 230                   | 230                    |
| Doporučený jistič  |                                     | A                     | 16                     | 16                    | 16                     |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                                     | mm <sup>2</sup>       | 1,5                    | 1,5                   | 1,5                    |
| Připojení  |                                     | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5                | 4 x 1,5               | 4 x 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 <sup>3</sup> /h     | 558 / 576              | 570 / 600             | 660 / 780              |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                                     | l/h                   | 1,4                    | 2,0                   | 2,8                    |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | 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 x Š x H                           | mm                    | 600 x 700 x 210        | 600 x 700 x 210       | 600 x 700 x 210        |
| Čistá hmotnost   |                                     | kg                    | 14                     | 14                    | 14                     |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                     |                       |                        |                       |                        |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                 | m <sup>3</sup> /h     | 1 788 / 1 788          | 1 998 / 1 998         | 2 352 / 2 274          |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | 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 <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                           | mm                    | 542 x 780 x 289        | 619 x 824 x 299       | 695 x 875 x 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              |

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 možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami JKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>





Dodáváno s  
vnitřní  
jednotkou

## KIT-E9-PFE // KIT-E12-PFE // KIT-E18-PFE

### Zaměřeno na technické parametry

- Účinnější než kdykoliv předtím, s nižší spotřebou a vyššími úsporami
- Režim vytápění až do -15°C s vysokou účinností
- Dvojitý proud vzduchu pro vyšší účinnosti
- Výkonný režim pro rychlé nastavení teploty
- chladicí plyn R410A

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Režim jemného suchého provozu
- Funkce odstraňování pachů

#### VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- chladicí plyn R410A

#### POHODLÍ

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

#### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

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

#### SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

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



CU-E9PFE  
CU-E12PFE



CU-E18PFE

## 4CESTNÁ KAZETOVÁ 60x60 INVERTOR

Tato kazetová jednotka je ideální konstrukce pro kancelář, prodejny a restaurace. Dokonale se hodí pro kazetové stropy o rozměru 60x60 nebo 70x70.

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/VYP, 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. ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR: Volitelné

| SADA   |                                 | KIT-E9-PB4EA          |                         | KIT-E12-PB4EA         |                         |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Vnitřní  |                                 | CS-E9PB4EA            |                         | CS-E12PB4EA           |                         |
| Venkovní   |                                 | CU-E9PB4EA            |                         | CU-E12PB4EA           |                         |
| Panel  |                                 | CZ-BT20E              |                         | CZ-BT20E              |                         |
| Chladicí výkon   | Nominální (min - max)           | kW                    | 2,50 (0,85 - 3,00)      | kW                    | 3,4 (0,85 - 4,00)       |
|  | Nominální (min - max)           | kCal/h                | 2 150 (731 - 2 780)     | kCal/h                | 2 920 (730 - 3 440)     |
| <b>SEER</b>  |                                 | <b>W/W</b>            | <b>5,80 A+</b>          | <b>W/W</b>            | <b>5,60 A+</b>          |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                 |                                 | kW                    | 2,50                    | kW                    | 3,40                    |
| Příkon chlazení  | Nominální                       | kW                    | 0,550 (0,240 - 0,740)   | kW                    | 0,890 (0,240 - 1,200)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                 | kWh/rok               | 151                     | kWh/rok               | 213                     |
| Topný výkon  | Nominální (min - max)           | kW                    | 3,20 (0,85 - 4,80)      | kW                    | 4,5 (0,85 - 5,60)       |
|  | Nominální (min - max)           | kCal/h                | 2 752 (731 - 4 130)     | kCal/h                | 3 870 (730 - 4 820)     |
| <b>SCOP</b>  |                                 | <b>Úspora energie</b> | <b>4,00 A+</b>          | <b>Úspora energie</b> | <b>3,80 A</b>           |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                 | kW                    | 2,70                    | kW                    | 3,00                    |
| Příkon vytápění  | Nominální                       | kW                    | 0,800 (0,230 - 1,350)   | kW                    | 1,420 (0,230 - 2,000)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                 | kWh/rok               | 945                     | kWh/rok               | 1 105                   |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                 |                       |                         |                       |                         |
| Zdroj napájení   |                                 | V                     | 230                     | V                     | 230                     |
| Doporučený jistič  |                                 | A                     | 16                      | A                     | 16                      |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                                 | mm <sup>2</sup>       | 1,5                     | mm <sup>2</sup>       | 1,5                     |
| Připojení  |                                 | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5 až 2,5          | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5 až 2,5          |
| Proud nominální  | Chlazení / vytápění             | A                     | 2,65 / 3,85             | A                     | 4,2 / 6,5               |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění             | m <sup>3</sup> /h     | 630 / 648               | m <sup>3</sup> /h     | 630 / 648               |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                                 | l/h                   | 1,5                     | l/h                   | 2,3                     |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení (vys./niz./super-niz.) | dB(A)                 | 34 / 26 / 23            | dB(A)                 | 34 / 26 / 23            |
|  | Vytápění (vys./niz./super-niz.) | dB(A)                 | 35 / 28 / 25            | dB(A)                 | 35 / 28 / 25            |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)                 | dB                    | 50                      | dB                    | 50                      |
|  | Vytápění (vys.)                 | dB                    | 51                      | dB                    | 51                      |
| Rozměry (V x Š x H)  | Vnitřní                         | mm                    | 260 x 575 x 575         | mm                    | 260 x 575 x 575         |
|  | Panel                           | mm                    | 51 x 700 x 700          | mm                    | 51 x 700 x 700          |
| Čistá hmotnost   | Vnitřní / panel                 | kg                    | 18 / 2,5                | kg                    | 18 / 2,5                |
| Prachový filtr   |                                 |                       | Ano                     |                       | Ano                     |
| Antialergický filtr  | Volitelné                       |                       | CZ-SA22P                |                       | CZ-SA22P                |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                 |                       |                         |                       |                         |
| Zdroj napájení   |                                 | V                     | 230                     | V                     | 230                     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění             | m <sup>3</sup> /h     | 1 830 / 1 734           | m <sup>3</sup> /h     | 1 980 / 1 836           |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení / vytápění (vys.)      | dB(A)                 | 45 / 46                 | dB(A)                 | 45 / 47                 |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)      | dB                    | 58 / 61                 | dB                    | 60 / 62                 |
| Rozměry <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                       | mm                    | 622 x 824 x 299         | mm                    | 695 x 875 x 320         |
| Čistá hmotnost   |                                 | kg                    | 36                      | kg                    | 45                      |
| Připojení potrubí  | Kapalinové / plynové potrubí    | Palce (mm)            | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | Palce (mm)            | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) |
| Náplň chladiva   | R410A                           | kg                    | 1,13                    | kg                    | 1,13                    |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)                                | Max                             | m                     | 15                      | m                     | 15                      |
| Délka potrubí  | Min. / max.                     | m                     | 3 / 20                  | m                     | 3 / 20                  |
| Délka s předem naplněným chladivem                         | Max                             | m                     | 10                      | m                     | 10                      |
| Dodatečná náplň chladiva                                   |                                 | g/m                   | 20                      | g/m                   | 20                      |
| Provozní rozpětí   | Chlazení (min / max)            | °C                    | -10 / +43               | °C                    | -10 / +43               |
|  | Vytápění (min / max)            | °C                    | -10 / +24               | °C                    | -10 / +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) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1,5 metr pod stropem ve středu jednotky. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



Dodáváno s  
vnitřní  
jednotkou



Volitelné kabelové  
dálkové ovládání  
CZ-RD52CP



Panel  
CZ-BT20E

## KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

### Zaměřeno na technické parametry

- **NOVÉ!** Kazetovou jednotku o výkonu 9 a 12 kW můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- Snadná instalace na odnímatelný evropský stropní rastr 60x60
- Provoz až do -10 °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

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Antibakteriální filtr CZ-SA22P (volitelný)
- 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

## JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM 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!



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné SEER a SCOP: Pro KIT-E9-PD3EA.

| SADA   |                                     |                       | KIT-E9-PD3EA            | KIT-E12-PD3EA           |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Vnitřní  |                                     |                       | CS-E9PD3EA              | CS-E12PD3EA             |
| Venkovní   |                                     |                       | CU-E9PD3EA              | CU-E12PD3EA             |
| Chladicí výkon   | Nominální (min-max)                 | kW                    | 2,50 (0,85 - 3,00)      | 3,4 (0,85 - 4,00)       |
|  | Nominální (min-max)                 | kCal/h                | 2 150 (731 - 2 580)     | 2 920 (730 - 3 440)     |
| <b>SEER</b>  |                                     | <b>W/W</b>            | <b>5,80</b> <b>A+</b>   | <b>5,60</b> <b>A</b>    |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                 |                                     | kW                    | 2,50                    | 3,40                    |
| Příkon chlazení  | Nominální (min-max)                 | kW                    | 0,590 (0,240 - 0,760)   | 0,880 (0,240 - 1,160)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                     | kWh/rok               | 151                     | 213                     |
| Topný výkon  | Nominální (min-max)                 | kW                    | 3,20 (0,85 - 4,60)      | 4,00 (0,85 - 5,1)       |
|  | Nominální (min-max)                 | kCal/h                | 2 752 (731 - 3 960)     | 3 440 (730 - 4 390)     |
| <b>SCOP</b>  |                                     | <b>Úspora energie</b> | <b>4,20</b> <b>A+</b>   | <b>3,80</b> <b>A</b>    |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                     | kW                    | <b>2,60</b>             | <b>2,90</b>             |
| Příkon vytápění  | Nominální (min-max)                 | kW                    | 0,860 (0,230 - 1,380)   | 1,130 (0,230 - 1,550)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                     | kWh/rok               | 867                     | 1 068                   |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                     |                       |                         |                         |
| Zdroj napájení   |                                     | V                     | 230                     | 230                     |
| Doporučený jistič  |                                     | A                     | 16                      | 16                      |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                                     | mm <sup>2</sup>       | 1,5                     | 1,5                     |
| Připojení  |                                     | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5 až 2,5          | 4 x 1,5 až 2,5          |
| Proud nominální  | Chlazení / vytápění                 | A                     | 2,8 / 4,00              | 4,1 / 5,15              |
| Externí statický tlak <sup>2)</sup>                        | S-Hi / Hi / Me / Lo                 | Pa                    | 110 / 60 / 30 / 20      | 80 / 50 / 25 / 10       |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                 | m <sup>3</sup> /h     | 414 / 486               | 540 / 630               |
| Objem odvedené vlhkosti                                    |                                     | l/h                   | 1,50                    | 2,30                    |
| Hladina akustického tlaku <sup>3)</sup>                    | Chlazení (vys. / níž. / super-níž.) | dB(A)                 | 33 / 27 / 24            | 33 / 27 / 24            |
|  | Vytápění (vys. / níž. / super-níž.) | dB(A)                 | 35 / 28 / 25            | 35 / 28 / 25            |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení (vys.)                     | dB                    | 49                      | 49                      |
|  | Vytápění (vys.)                     | dB                    | 51                      | 51                      |
| Rozměry  | V x Š x H                           | mm                    | 235 x 750 x 370         | 235 x 750 x 370         |
| Čistá hmotnost   |                                     | kg                    | 17                      | 17                      |
| Prachový filtr   |                                     |                       | Ne                      | Ne                      |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                     |                       |                         |                         |
| Zdroj napájení   |                                     | V                     | 230                     | 230                     |
| Objem vzduchu  | Chlazení/vytápění                   | m <sup>3</sup> /h     | 1 878 / 1 782           | 2 052 / 1 836           |
| Hladina akustického tlaku <sup>3)</sup>                    | Chlazení / vytápění (vys.)          | dB(A)                 | 47 / 47                 | 46 / 47                 |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)          | dB                    | 62 / 62                 | 61 / 62                 |
| Rozměry <sup>4)</sup>                                      | V x Š x H                           | mm                    | 622 x 824 x 299         | 695 x 875 x 320         |
| Čistá hmotnost   |                                     | kg                    | 36                      | 45                      |
| Připojení potrubí  | Kapalinové / plynové potrubí        | Palce (mm)            | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) |
| Náplň chladiva   | R410A                               | kg                    | 1,10                    | 1,14                    |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)                                | Max                                 | m                     | 15                      | 15                      |
| Délka potrubí  | Min. / max.                         | m                     | 3 / 20                  | 3 / 20                  |
| 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                    | -10 / +24               | -10 / +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) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP 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. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou se vzduchovodem o délce 1 m na straně sání a 2 metry vzduchovodem na výstupní straně. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) Pro vstupní otvor potrubí přidejte 100 mm pro vnitřní jednotku nebo 70 mm pro venkovní jednotku.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>





Dodáváno s  
vnitřní  
jednotkou

## KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

### Zaměřeno na technické parametry

- **NOVÉ!** Jednotku se vzduchovodem o výkonu 9 a 12 kW můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- 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

### 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
- Výběr teplotního čidla ve vnitřní jednotce nebo kabelovém dálkovém ovládání

#### 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



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

# MRE, NÁSTĚNNÁ 2x1 STANDARDNÍ INVERTOR

Invertorové modely MRE 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-PBE          | KIT-2MRE79-PBE          | KIT-2MRE712-PBE         | KIT-2MRE77-PKE          | KIT-2MRE79-PKE          |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Vnitřní</b>   |                                      |                       | <b>CS-MRE7PKE</b>       | <b>CS-MRE7PKE</b>       | <b>CS-MRE7PKE</b>       | <b>CS-MRE7PKE</b>       | <b>CS-MRE7PKE</b>       |
| <b>Venkovní</b>  |                                      |                       | <b>CU-2RE15PBE</b>      | <b>CU-2RE15PBE</b>      | <b>CU-2RE15PBE</b>      | <b>CU-2RE18PBE</b>      | <b>CU-2RE18PBE</b>      |
| 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 - 4,60)      | 4,50 (1,50 - 4,80)      |
|  | Nominální (min - max)                | kCal/h                | 3 560 (1 290 - 4 094)   | 3 916 (1 290 - 4 272)   | 3 916 (1 290 - 4 272)   | 3 916 (1 290 - 4 094)   | 3 870 (1 290 - 4 272)   |
| Kapacita chlazení místnost A                               | Nominální                            | kW                    | 2,00                    | 1,95                    | 1,70                    | 2,00                    | 2,00                    |
| Kapacita chlazení místnost B                               | Nominální                            | kW                    | 2,00                    | 2,45                    | 2,70                    | 2,00                    | 2,50                    |
| <b>SEER</b>  | <b>Nominální</b>                     | <b>Úspora energie</b> | <b>6,30</b> <b>A++</b>  | <b>6,51</b> <b>A++</b>  | <b>6,51</b> <b>A++</b>  | <b>6,10</b> <b>A++</b>  | <b>6,30</b> <b>A++</b>  |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                 |                                      | kW                    | <b>4,40</b>             | <b>4,40</b>             | <b>4,40</b>             | <b>4,40</b>             | <b>4,40</b>             |
| Příkon chlazení  | Nominální (min - max)                | kW                    | 1,170 (0,270 - 1,340)   | 1,300 (0,270 - 1,520)   | 1,300 (0,270 - 1,520)   | 1,160 (0,270 - 1,340)   | 1,400 (0,270 - 1,510)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>1)</sup> |                                      | kWh/rok               |                         |                         |                         |                         |                         |
| Topný výkon  | Nominální (min - max)                | kW                    | 5,80 (1,10 - 6,30)      | 5,80 (1,10 - 6,30)      | 5,80 (1,10 - 6,30)      | 5,20 (1,10 - 6,30)      | 5,20 (1,10 - 6,30)      |
|  | Nominální (min - max)                | kCal/h                | 5 162 (950 - 5 607)     | 5 162 (950 - 5 607)     | 5 162 (950 - 5 607)     | 4 628 (979 - 5 607)     | 4 628 (979 - 5 607)     |
| Kapacita vytápění místnost A                               | Nominální                            | kW                    | 2,40                    | 2,15                    | 1,85                    | 2,60                    | 2,60                    |
| Kapacita vytápění místnost B                               | Nominální                            | kW                    | 2,40                    | 2,65                    | 2,95                    | 2,60                    | 2,90                    |
| <b>SCOP</b>  | <b>Nominální</b>                     | <b>Úspora energie</b> | <b>3,80</b> <b>A</b>    | <b>4,00</b> <b>A+</b>   | <b>4,00</b> <b>A+</b>   | <b>3,80</b> <b>A</b>    | <b>3,80</b> <b>A</b>    |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                         |                                      | kW                    | <b>3,60</b>             | <b>3,60</b>             | <b>3,60</b>             | <b>3,80</b>             | <b>3,80</b>             |
| Příkon vytápění  | Nominální (min - max)                | kW                    | 1,200 (0,240 - 1,610)   | 1,200 (0,240 - 1,610)   | 1,200 (0,240 - 1,610)   | 1,300 (0,240 - 1,610)   | 1,300 (0,240 - 1,610)   |
| Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>1)</sup>   |                                      | kWh/rok               |                         | 1 260                   |                         |                         |                         |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                    |                                      |                       |                         |                         |                         |                         |                         |
| Připojení  |                                      | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 |
| Proud nominální  | Chlazení / vytápění                  | A                     | 5,45 / 5,35             | 6,10 / 5,35             | 6,10 / 5,35             | 6,10 / 5,80             | 6,10 / 5,80             |
| Objem vzduchu  | Chlazení                             | m <sup>3</sup> /h     | 606                     | 606                     | 606 (E7) / 654 (E12)    | 606                     | 606                     |
| Objem odvedené vlhkosti                                    | Chlazení                             | l/h                   | 1,3 (E7)                | 1,3 (E7) / 1,5 (E9)     | 1,1 (E7) / 1,6 (E12)    | 1,3 (E7)                | 1,3 (E7) / 1,5 (E9)     |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení & Vytápění (niz.)           | dB(A)                 | 29                      | 29                      | 29 (E7) / 32 (E12)      | 29                      | 29                      |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení & Vytápění (vys.)           | dB                    | 56                      | 56                      | 56 (E7) / 60 (E12)      | 56                      | 56                      |
| Rozměry  | V x Š x H                            | mm                    | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         |
| Čistá hmotnost   |                                      | kg                    | 9                       | 9                       | 9                       | 9                       | 9                       |
| Filtr pro čištění vzduchu                                  |                                      |                       | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                   |                                      |                       |                         |                         |                         |                         |                         |
| Zdroj napájení   |                                      | V                     | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     |
| Doporučený jistič  |                                      | A                     | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                        |                                      | mm <sup>2</sup>       | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     |
| Objem vzduchu  |                                      | m <sup>3</sup> /h     | 1 998                   | 1 998                   | 1 998                   | 1 998                   | 1 998                   |
| Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>                    | Chlazení / vytápění (vys.)           | dB(A)                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 |
| Hladina akustického výkonu                                 | Chlazení / vytápění (vys.)           | dB                    | 62 / 64                 | 62 / 64                 | 62 / 64                 | 62 / 64                 | 62 / 64                 |
| Rozměry <sup>3)</sup>                                      | V x Š x H                            | mm                    | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   |
| Čistá hmotnost   |                                      | kg                    | 38                      | 38                      | 38                      | 38                      | 38                      |
| 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) |
| Náplň chladiva   |                                      | kg                    | 1,45                    | 1,45                    | 1,45                    | 1,45                    | 1,45                    |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)                                |                                      | m                     | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Délka potrubí (celkem)                                     | Min. / max.                          | m                     | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| Délka potrubí (jedna jednotka)                             | Min. / max.                          | m                     | 3 / 20                  | 3 / 20                  | 3 / 20                  | 3 / 20                  | 3 / 20                  |
| Délka s předem naplněným chladivem                         | Max                                  | m                     | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      |
| Dodatečná náplň chladiva                                   |                                      | g/m                   | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      |
| Provozní rozpětí   | Chlazení min / max                   | °C                    | -16 / +43               | -16 / +43               | -16 / +43               | -16 / +43               | -16 / +43               |
|  | Vytápění min / max                   | °C                    | -10 / +24               | -10 / +24               | -10 / +24               | -10 / +24               | -10 / +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) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) 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. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



Dodáváno s  
vnitřní  
jednotkou

| KIT-2MRE712-PKE         | KIT-2MRE99-PKE          | KIT-2MRE912-PKE         | KIT-2MRE1212-PKE        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| CS-MRE7PKE              | CS-MRE9PKE              | CS-MRE9PKE              | CS-MRE12PKE             |
| CS-MRE12PKE             | CS-MRE9PKE              | CS-MRE12PKE             | CS-MRE12PKE             |
| CU-2RE18PBE             | CU-2RE18PBE             | CU-2RE18PBE             | CU-2RE18PBE             |
| 4,80 (1,50 - 4,90)      | 4,70 (1,50 - 4,80)      | 4,80 (1,50 - 5,00)      | 4,80 (1,50 - 5,00)      |
| 3 916 (1 290 - 4 272)   | 4 183 (1 290 - 4 272)   | 3 916 (1 290 - 4 450)   | 3 916 (1 290 - 4 450)   |
| 1,85                    | 2,35                    | 2,10                    | 2,40                    |
| 2,95                    | 2,35                    | 2,70                    | 2,40                    |
| <b>6,51</b> ◀A++        | <b>6,51</b> ◀A++        | <b>6,51</b> ◀A++        | <b>6,51</b> ◀A++        |
| <b>4,80</b>             | <b>4,80</b>             | <b>4,80</b>             | <b>4,80</b>             |
| 1,400 (0,270 - 1,530)   | 1,370 (0,270 - 1,510)   | 1,490 (0,270 - 1,560)   | 1,490 (0,270 - 1,580)   |
| 5,80 (1,10 - 6,70)      | 5,80 (1,10 - 6,70)      | 5,80 (1,10 - 6,70)      | 5,80 (1,10 - 6,70)      |
| 5 162 (950 - 5 963)     | 5 162 (950 - 5 963)     | 5 162 (950 - 5 963)     | 5 162 (950 - 5 963)     |
| 2,00                    | 2,60                    | 2,30                    | 2,30                    |
| 3,20                    | 2,60                    | 2,95                    | 2,95                    |
| <b>4,00</b> ◀A+         | <b>4,00</b> ◀A+         | <b>4,00</b> ◀A+         | <b>4,00</b> ◀A+         |
| <b>3,80</b>             | <b>3,80</b>             | <b>3,80</b>             | <b>3,80</b>             |
| 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 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 |
| 6,50 / 5,85             | 6,40 / 5,95             | 6,95 / 5,85             | 6,95 / 5,75             |
| 606 (E7) / 654 (E12)    | 606                     | 606 (E9) / 654 (E12)    | 654                     |
| 1,2 (E7) / 1,5 (E12)    | 1,5                     | 1,4 / 1,6               | 1,5                     |
| 29 (E7) / 32 (E12)      | 29                      | 26 (E9) / 29 (E12)      | 29                      |
| 56 (E7) / 60 (E12)      | 56                      | 56 (E9) / 60 (E12)      | 60                      |
| 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         | 290 x 870 x 204         |
| 9                       | 9                       | 9                       | 9                       |
| Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   | Antibakteriální filtr   |
| 230                     | 230                     | 230                     | 230                     |
| 16                      | 16                      | 16                      | 16                      |
| 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     | 1,5                     |
| 1 998                   | 1 998                   | 1 998                   | 1 998                   |
| 47 / 49                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 | 47 / 49                 |
| 62 / 64                 | 62 / 64                 | 62 / 64                 | 62 / 64                 |
| 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   | 540 x 780 (+70) x 289   |
| 38                      | 38                      | 38                      | 38                      |
| 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                      |
| 30                      | 30                      | 30                      | 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               |

**KIT-2MRE77-PBE // KIT-2MRE79-PBE // KIT-2MRE712-PBE //  
KIT-2MRE77-PKE // KIT-2MRE79-PKE // KIT-2MRE712-PKE //  
KIT-2MRE99-PKE // KIT-2MRE912-PKE // KIT-2MRE1212-PKE**

### Zaměřeno na technické parametry

- Vysoká úspora energie
- Velký rozdíl výšek (10 m)
- Délka velkého potrubí (30 m)

### Funkce

#### ZDRAVÝ VZDUCH

- Nová generace antibakteriálních filtrů se zárukou 10 let
- Funkce odstraňování pachů
- Protiplísňový filtr

#### 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
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání

#### SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

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



CU-2RE15PBE  
CU-2RE18PBE

## 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 moct vaši zákazníci dosáhnout úspory místa při instalaci venkovní jednotky a dosáhnou ještě větší energetické účinnosti, než s různými systémy 1x1. Dokáží 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.



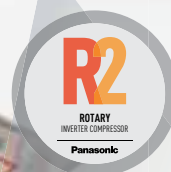
PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS. Volitelné pouze pro jednotky Etherea, jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci (CS-E9PD3EA a CS-E12PD3EA) a 4cestné kazetové jednotky 60x60 (CS-E9PB4EA a CS-E12PB4EA).

| 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                        | 80 m                               | 45 m                     | 20 g/m                       | 15 m     | Pro 4 vnitřní jednotky   | ✓                        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         | ✓ |
| 5 MÍSTNOSTI                                 | CU-5E34PBE                       | 4,5-17,5 kW                | 1/4                     | 3/8                             | 30 m                        | 80 m                               | 45 m                     | 20 g/m                       | 15 m     | Pro 5 vnitřních jednotek | ✓                        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         | ✓ |

#### Kombinace potrubí a odboček pro Free Multi

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | Výkon připojených jednotek(kW) | Rozměr kapalinového/plynového potrubí(mm/palce) | Plyn R410A (kg) | Max. délka potrubí (celkem v místnosti) (m) | Rozdíl výšek (m) | Délka potrubí předem naplněného chladivem (m) | Dodatečná náplň chladiva (g/m) |
|-------------------|--------------------------------|---|-----------------|---|------------------|---|--------------------------------|
| CU-2E15PBE        | 3,2 - 5,6                      | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 1,4             | 30  | 10               | 20  | 15                             |
| CU-2E18PBE        | 3,2 - 6,4                      | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 1,4             | 30  | 10               | 20  | 15                             |
| CU-3E18PBE        | 4,5 - 9,0                      | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 2,64            | 50  | 15               | 30  | 20                             |
| CU-4E23PBE        | 4,5 - 11,0                     | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 2,64            | 60  | 15               | 30  | 20                             |
| CU-4E27PBE        | 4,5 - 13,6                     | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 3,4             | 80  | 15               | 45  | 20                             |
| CU-5E34PBE        | 4,5 - 17,5                     | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                         | 3,4             | 80  | 15               | 45  | 20                             |

1) Pro jednotky E24 připojené k systému s více jednotkami je rozměr plynového potrubí 1/2" (12,7 mm), 2) Připojujte na vnitřní jednotce, 3) Připojujte na venkovní jednotce,



| Výkon vnitřních jednotek                               |  |                             |  |                                 |
|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Výkon  | Split Etherea  | Podlahová konzole           | Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci | 4cestná kazetová jednotka 60x60 |
| 5 - 1,6 kW   | <br>CS-MESPKE <sup>1</sup>                             |                             |  |                                 |
| 7 - 2,0 kW   | <br>CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW                             |                             |  |                                 |
| 9 - 2,5 kW<br>(9-2,8 kW pouze pro podlahovou jednotku) | <br>CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW                             | <br>CS-E9GFEW               | <br>CS-E9PD3EA   | <br>CS-E9PB4EA                  |
| 12 - 3,2 kW  | <br>CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW                           | <br>CS-E12GFEW              | <br>CS-E12PD3EA <sup>2</sup>                             | <br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup>    |
| 15 - 4,0 kW  | <br>CS-E15QKEW <sup>2</sup>                            |                             |  |                                 |
| 18 - 5,0 kW  | <br>CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> | <br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | <br>CS-ME18PD3EA   | <br>CS-ME18PB4EA <sup>2</sup>   |
| 21 - 6,8 kW  | <br>CS-E21QKEW <sup>2</sup>                            |                             |  | <br>CS-ME21PB4EA <sup>2</sup>   |
| 24 - 7,1 kW  | <br>CS-E24QKEW <sup>2</sup>                            |                             |  |                                 |

1) Pouze pro připojení k CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE a CU-4E23PBE. 2) 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. 3) Musí být připojeny minimálně dvě vnitřní jednotky.

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                     | CS-MESPKE               | CS-XE/E7QKEW            | CS-XE/E9QKEW            | CS-XE/E12QKEW           | CS-XE/E15QKEW           | CS-XE/E18QKEW           | CS-XE/E21QKEW           | CS-E24QKEW <sup>1</sup>                     |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Rozměr kapalinového / plynového potrubí (mm (palce)) | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 15,8 (5/8)                     |
| Výkon (kW)   | 1,6                     | 2,2                     | 2,8                     | 3,2                     | 4,0                     | 5,0                     | 6,0                     | 7,0   |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |   |
| CU-2E15PBE   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       |                         |                         |                         |   |
| CU-2E18PBE   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       |                         |                         |                         |   |
| CU-3E18PBE   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA1P <sup>2</sup>    |                         |   |
| CU-4E23PBE   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA2P <sup>3</sup>    |   |
| CU-4E27PBE   |                         | 0                       | 0                       | 0                       | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA2P <sup>3</sup>    | CZ-MA2P <sup>3</sup> / CZ-MA3P <sup>3</sup> |
| CU-5E34PBE   |                         | 0                       | 0                       | 0                       | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA1P <sup>2</sup>    | CZ-MA2P <sup>3</sup>    | CZ-MA2P <sup>3</sup> / CZ-MA3P <sup>2</sup> |



# Vnitřní jednotky pro kombinace Free Multi

**Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD514C**



PRIPRAVENO 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            | 6,8 kW            | 7,1 kW            |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Stříbrná vnitřní</b>                |                                 |                 | —               | CS-XE7QKEW      | CS-XE9QKEW      | CS-XE12QKEW     | —               | CS-XE18QKEW       | —                 | —                 |
| <b>Bílá vnitřní</b>                    |                                 |                 | CS-ME5PKE*      | CS-E7QKEW       | CS-E9QKEW       | CS-E12QKEW      | CS-E15QKEW      | CS-E18QKEW        | CS-E21QKEW        | CS-E24QKEW        |
| Chladicí výkon                         | Nominální                       | kW/kCal/h       | 1,6 / 1 376     | 2,00 / 1 720    | 2,50 / 2 150    | 3,20 / 2 750    | 4,00 / 3 440    | 5,00 / 4 300      | 6,00 / 5 160      | 7,65 / 6 580      |
| Topný výkon                            | Nominální                       | kW/kCal/h       | 2,6 / 2 236     | 3,20 / 2 750    | 3,60 / 3 010    | 4,50 / 3 870    | 5,60 / 4 820    | 6,80 / 5 850      | 8,50 / 7 310      | 9,60 / 8 260      |
| Připojení                              |                                 | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Hladina akustického tlaku <sup>1</sup> | 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 x Š x H                       | mm              | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 290 x 1 070 x 255 | 290 x 1 070 x 255 | 290 x 1 070 x 255 |
| Čistá hmotnost                         |                                 | kg              | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 12                | 12                | 12                |
| Filter 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)       |

\* NOVĚ také pro 4x1 a 5x1.



**Součást vnitřní jednotky**



**Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD52CP**



**Panel CZ-BT20E (prodává se samostatně)**

PRIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS: Volitelné pouze pro E9 a E12. VOLITELNĚ: CZ-SA22P.



| 4cestná kazetová jednotka 60x60        |                                 |                 | 2,5 kW          | 3,2 kW          | 5,0 kW          | 6,0 kW          |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Vnitřní</b>                         |                                 |                 | CS-E9PB4EA      | CS-E12PB4EA     | CS-ME18PB4EA    | CS-ME21PB4EA    |
| <b>Panel</b>                           |                                 |                 | CZ-BT20E        | CZ-BT20E        | CZ-BT20E        | CZ-BT20E        |
| Chladicí výkon                         | Nominální                       | kW / kCal/h     | 2,50 / 2 150    | 3,4 / 2 920     | 5,00 / 4 300    | 6,00 / 5 160    |
| Topný výkon                            | Nominální                       | kW / kCal/h     | 3,20 / 2 752    | 4,5 / 3 870     | 6,80 / 5 850    | 8,50 / 7 310    |
| Připojení                              |                                 | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5 až 2,5  | 4 x 1,5 až 2,5  | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         |
| Hladina akustického tlaku <sup>1</sup> | Chlazení (vys./niz./super-niz.) | dB(A)           | 34 / 26 / 23    | 34 / 26 / 23    | 36 / 28 / 25    | 41 / 33 / 30    |
|  | Vytápění (vys./niz./super-niz.) | dB(A)           | 35 / 28 / 25    | 35 / 28 / 25    | 37 / 29 / 26    | 42 / 34 / 31    |
| Hladina akustického výkonu             | Chlazení (vys.)                 | dB              | 50              | 50              | 49              | 54              |
|  | Vytápění (vys.)                 | dB              | 51              | 51              | 50              | 55              |
| Rozměry (V x Š x H)                    | Vnitřní                         | mm              | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |
|  | Panel                           | mm              | 51 x 700 x 700  | 51 x 700 x 700  | 51 x 700 x 700  | 51 x 700 x 700  |
| Čistá hmotnost                         | Vnitřní / panel                 | kg              | 18 / 2,5        | 18 / 2,5        | 18 (2,5)        | 18 (2,5)        |
| Antialergický filtr                    | Volitelné                       |                 | CZ-SA22P        | CZ-SA22P        | CZ-SA22P        | CZ-SA22P        |
| Připojení potrubí                      | Kapalinové potrubí              | Palce (mm)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      |
|  | Plynové potrubí                 | Palce (mm)      | 3/8 (9,52)      | 1/2 (12,70)     | 1/2 (12,70)     | 1/2 (12,70)     |



Silent air 23 dB SUPER QUIET

| Podlahová konzole                      |                                 |                 | 2,8 kW          | 3,2 kW          | 5,0 kW          |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Vnitřní</b>                         |                                 |                 | 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 <sup>2</sup> | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         |
| Hladina akustického tlaku <sup>1</sup> | 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 x Š x H                       | mm              | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| 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)     |

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



Součást vnitřní jednotky

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ BMS. Volitelné pouze pro E9 a E12.



| Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci |                                     |                   | 2,5 kW             | 3,2 kW            | 5,0 kW                |
|--|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Vnitřní  |                                     |                   | CS-E9PD3EA         | CS-E12PD3EA       | CS-ME18PD3EA          |
| Chladicí výkon   | Nominální                           | kW / kCal/h       | 2,50 / 2 150       | 3,4 / 2 920       | 5,00 / 4 300          |
| Topný výkon  | Nominální                           | kW / kCal/h       | 3,20 / 2 752       | 4,00 / 3 440      | 6,80 / 5 850          |
| Připojení  |                                     | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5 až 2,5     | 4 x 1,5 až 2,5    | 4 x 1,5               |
| Externí statický tlak <sup>2</sup>                       | S-Hi / Hi / Me / Lo                 | Pa                | 110 / 60 / 30 / 20 | 80 / 50 / 25 / 10 | 34 / 78 (3,47 / 7,95) |
| Objem vzduchu  | Chlazení / vytápění                 | m <sup>3</sup> /h | 414 / 486          | 540 / 630         | 624 / 528 / 444       |
| Hladina akustického tlaku <sup>1</sup>                   | Chlazení (vys. / níz. / super-níz.) | dB(A)             | 33 / 27 / 24       | 33 / 27 / 24      | 27 / 30 / 41          |
|  | Vytápění (vys. / níz. / super-níz.) | dB(A)             | 35 / 28 / 25       | 35 / 28 / 25      | 29 / 32 / 41          |
| Hladina akustického výkonu                               | Chlazení (vys.)                     | dB                | 49                 | 49                | 57                    |
|  | Vytápění (vys.)                     | dB                | 51                 | 51                | 57                    |
| Rozměry  | V x Š x H                           | mm                | 235 x 750 x 370    | 285 x 750 x 370   | 285 x 750 (+65) x 370 |
| 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)            |
|  | Kapalinové / plynové potrubí        | Palce (mm)        | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)        | 1/2 (12,70)           |

## Venkovní jednotky pro kombinace Free Multi



CU-2E15PBE

CU-3E18PBE

CU-3E18PBE

CU-4E23PBE

CU-4E27PBE

CU-5E34PBE



| Venkovní jednotka //Inverter+                |                            |                 | 3,2 až 5,6 kW         | 3,2 až 6,4 kW         | 4,5 až 9,0 kW         | 4,5 až 11,0 kW        | 4,5 až 13,6 kW        | 4,5 až 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)   |
| SEER   | Nominální                  | W/W             | 6,50 <b>A++</b>       | 6,50 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 6,50 <b>A++</b>         |
| 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) |
| SCOP   | Nominální                  | W/W             | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>          |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C           |                            |                 | 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/rok         | 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 <sup>2</sup> | 1,5                   | 1,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 3,5                     |
| Hladina akustického tlaku <sup>1</sup>       | 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 x Š x H                  | mm              | 619 x 824 +70 x 299   | 619 x 824 x 229       | 795 x 875 (+95) x 320 | 795 x 875 (+95) x 320 | 999 x 940 x 340       | 999 x 940 x 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                     |
| Rozdílní výšek (uvnitř/vně)                  | Max                        | m               | 10                    | 10                    | 15                    | 15                    | 15                    | 15                      |
|  | Min. / max.                | m               | 3 / 30                | 3 / 30                | 3 / 50                | 60                    | 80                    | 80                      |
| Délka potrubí celkem                         | Min. / max.                | m               | 3 / 20                | 3 / 20                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                  |
| Délka s předem naplněným chladičem           |                            | 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 <http://www.doc.panasonic.de>

## 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 | Odvlhčení | Topný výkon (kW) |            |                    | COP    | SCOP               | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |      |
|   | Místnost A          | Místnost B | Celkem (Min - Max) |        |      |         |                    |                                   |       |           | Místnost A       | Místnost B | Celkem (Min - Max) |        |                    |  |                  |                                   |       | W    |
| <b>1 místnost</b>   |                     |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  |            |                    |        |                    |  |                  |                                   |       |      |
| 5   | 1,60                |            | 1,60 (1,10 - 2,30) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,60       |                    |        | 2,60 (0,70 - 3,80) |  |                  |                                   |       |      |
| 7   | 2,00                |            | 2,00 (1,10 - 2,90) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 3,20       |                    |        | 3,20 (0,70 - 4,80) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>l</sup>  | 2,50                |            | 2,50 (1,10 - 3,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 3,60       |                    |        | 3,60 (0,70 - 5,50) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>s</sup>  | 2,80                |            | 2,80 (1,10 - 3,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 4,00       |                    |        | 4,00 (0,70 - 5,50) |  |                  |                                   |       |      |
| 12  | 3,20                |            | 3,20 (1,10 - 4,00) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 4,50       |                    |        | 4,50 (0,70 - 6,20) |  |                  |                                   |       |      |
| <b>2 místnosti</b>  |                     |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  |            |                    |        |                    |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 5   | 1,60                | 1,60       | 3,20 (1,50 - 4,00) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,60       | 2,60               |        | 5,20 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 7   | 1,60                | 2,00       | 3,60 (1,50 - 4,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,40       | 3,00               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 9 <sup>l</sup>  | 1,60                | 2,50       | 4,10 (1,50 - 5,10) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,11       | 3,29               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 9 <sup>s</sup>  | 1,60                | 2,80       | 4,40 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 1,96       | 3,44               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 12  | 1,50                | 3,00       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 1,80       | 3,60               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 7   | 2,00                | 2,00       | 4,00 (1,50 - 5,00) | 3,66 A |      |         | 1,09 (0,25 - 1,35) |                                   |       | 1,3 + 1,3 |                  | 2,70       | 2,70               | 4,62 A | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  | 1,17 (0,21 - 1,67)                |       |      |
| 7 + 9 <sup>l</sup>  | 2,00                | 2,50       | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A |      |         | 1,23 (0,25 - 1,52) |                                   |       | 1,3 + 1,5 |                  | 2,40       | 3,00               | 4,62 A | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  | 1,17 (0,21 - 1,67)                |       |      |
| 7 + 9 <sup>s</sup>  | 1,85                | 2,65       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,25       | 3,15               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 12  | 1,75                | 2,75       | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A |      |         | 1,23 (0,25 - 1,53) |                                   |       | 1,1 + 1,6 |                  | 2,10       | 3,30               | 4,62 A | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  | 1,17 (0,21 - 1,67)                |       |      |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>l</sup>   | 2,25                | 2,25       | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A | 6,50 | 4,50    | 1,23 (0,25 - 1,52) | 242                               | 5,34  | 1,5 + 1,5 |                  | 2,70       | 2,70               | 4,62 A | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,00                                   | 4,00             | 1,17 (0,21 - 1,67)                | 1,4   | 5,08 |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>s</sup>   | 2,10                | 2,40       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,55       | 2,85               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>s</sup> + 9 <sup>s</sup>   | 2,25                | 2,25       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,70       | 2,70               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |

1) Pro jednotky Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.

| Free Multi 2x1 CU-2E18PBE 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 | Odvlhčení | Topný výkon (kW) |            |                    | COP    | SCOP               | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |      |
|  | Místnost A          | Místnost B | Celkem (Min - Max) |        |      |         |                    |                                   |       |           | Místnost A       | Místnost B | Celkem (Min - Max) |        |                    |  |                  |                                   |       | W    |
| <b>1 místnost</b>  |                     |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  |            |                    |        |                    |  |                  |                                   |       |      |
| 5  | 1,60                |            | 1,60 (1,10 - 2,30) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,60       |                    |        | 2,60 (0,70 - 3,80) |  |                  |                                   |       |      |
| 7  | 2,00                |            | 2,00 (1,10 - 2,90) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 3,20       |                    |        | 3,20 (0,70 - 4,80) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>l</sup>   | 2,50                |            | 2,50 (1,10 - 3,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 3,60       |                    |        | 3,60 (0,70 - 5,50) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>s</sup>   | 2,80                |            | 2,80 (1,10 - 3,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 4,00       |                    |        | 4,00 (0,70 - 5,50) |  |                  |                                   |       |      |
| 12   | 3,20                |            | 3,20 (1,10 - 4,00) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 4,50       |                    |        | 4,50 (0,70 - 6,20) |  |                  |                                   |       |      |
| <b>2 místnosti</b>   |                     |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  |            |                    |        |                    |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 5  | 1,60                | 1,60       | 3,20 (1,50 - 4,00) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,60       | 2,60               |        | 5,20 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 7  | 1,60                | 2,00       | 3,60 (1,50 - 4,50) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,40       | 3,00               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 9 <sup>l</sup>   | 1,60                | 2,50       | 4,10 (1,50 - 5,10) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,11       | 3,29               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 9 <sup>s</sup>   | 1,60                | 2,80       | 4,40 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 1,96       | 3,44               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 5 + 12   | 1,50                | 3,00       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 1,80       | 3,60               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 7  | 2,00                | 2,00       | 4,00 (1,50 - 5,00) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,70       | 2,70               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 9 <sup>l</sup>   | 2,00                | 2,50       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,40       | 3,00               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 9 <sup>s</sup>   | 1,85                | 2,65       | 4,50 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,25       | 3,15               |        | 5,40 (1,10 - 7,00) |  |                  |                                   |       |      |
| 7 + 12   | 1,85                | 2,95       | 4,80 (1,50 - 5,30) | 3,42 A | 6,50 | 5,20    | 1,49 (0,25 - 1,54) | 280                               | 6,48  | 1,2 + 1,7 |                  | 2,15       | 3,45               | 3,42 A | 5,60 (1,10 - 7,20) | 3,80                                   |                  | 1,30 (0,24 - 1,70)                | 280   | 6,48 |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>l</sup>  | 2,40                | 2,40       | 4,80 (1,50 - 5,20) | 3,66 A |      |         | 1,31 (0,25 - 1,52) |                                   |       | 1,5 + 1,5 |                  | 2,80       | 2,80               | 3,66 A | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  | 1,25 (0,21 - 1,74)                |       |      |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>s</sup>  | 2,25                | 2,55       | 4,80 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,65       | 2,95               |        | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>l</sup> + 12  | 2,20                | 2,80       | 5,00 (1,50 - 5,30) | 3,36 A |      |         | 1,49 (0,25 - 1,54) |                                   |       | 1,4 + 1,6 |                  | 2,45       | 3,15               | 3,36 A | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  | 1,23 (0,21 - 1,72)                |       |      |
| 9 <sup>s</sup> + 9 <sup>s</sup>  | 2,40                | 2,40       | 4,80 (1,50 - 5,20) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,80       | 2,80               |        | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  |                                   |       |      |
| 9 <sup>s</sup> + 12  | 2,35                | 2,65       | 5,00 (1,50 - 5,30) |        |      |         |                    |                                   |       |           |                  | 2,60       | 3,00               |        | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  |                                   |       |      |
| 12 + 12  | 2,60                | 2,60       | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A |      |         | 1,52 (0,25 - 1,58) |                                   |       | 1,6 + 1,6 |                  | 2,80       | 2,80               | 3,42 A | 5,60 (1,10 - 7,20) |  |                  | 1,21 (0,21 - 1,70)                |       |      |

1) Pro jednotky Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci 2) Pro podlahové jednotky.

## Free Multi 3x1 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 | Jmenovitý příkon   | Roční spotřeba elektrické energie kWh | Proud 230 V (A) | Odvhnutí Objem (l/hod) | Topný výkon (kW) |            |            |                    | COP    | SCOP     | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh | Jmenovitý příkon W | Roční spotřeba elektrické energie kWh | Proud 230 V (A) |
|-------------------------------------|---------------------|------------|------------|--------------------|--------|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------|------------|------------|--------------------|--------|----------|--|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
|                                     | Místnost A          | Místnost B | Místnost C | Celkem (Min - Max) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | Místnost A       | Místnost B | Místnost C | Celkem (Min - Max) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| <b>1 místnost</b>                   |                     |            |            |                    |        |          |         |                    |                                       |                 |                        |                  |            |            |                    |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5                                   | 1,60                |            |            | 1,60 (1,30 - 2,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,60             |            |            | 2,60 (1,20 - 3,20) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7                                   | 2,00                |            |            | 2,00 (1,80 - 2,90) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,20             |            |            | 3,20 (1,20 - 4,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup>                      | 2,50                |            |            | 2,50 (1,80 - 2,90) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,60             |            |            | 3,60 (1,20 - 4,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>h</sup>                      | 2,80                |            |            | 2,80 (1,80 - 2,90) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 4,00             |            |            | 4,00 (1,20 - 4,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 12                                  | 3,20                |            |            | 3,20 (1,80 - 3,80) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 4,50             |            |            | 4,50 (1,20 - 5,80) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 15                                  | 4,00                |            |            | 4,00 (1,80 - 4,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 5,60             |            |            | 5,60 (1,20 - 6,80) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 18                                  | 5,00                |            |            | 5,00 (1,90 - 5,70) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 6,80             |            |            | 6,80 (1,20 - 6,90) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| <b>2 místnosti</b>                  |                     |            |            |                    |        |          |         |                    |                                       |                 |                        |                  |            |            |                    |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5                               | 1,60                | 1,60       |            | 3,20 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,60             | 2,60       |            | 5,20 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7                               | 1,60                | 2,00       |            | 3,60 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,49             | 3,11       |            | 5,60 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>l</sup>                  | 1,60                | 2,50       |            | 4,10 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,42             | 3,78       |            | 6,20 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>h</sup>                  | 1,60                | 2,80       |            | 4,40 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,33             | 4,07       |            | 6,40 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 12                              | 1,60                | 3,20       |            | 4,80 (1,90 - 6,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,13             | 4,27       |            | 6,40 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 15                              | 1,49                | 3,71       |            | 5,20 (1,90 - 6,40) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,94             | 4,86       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 18                              | 1,26                | 3,94       |            | 5,20 (1,90 - 6,80) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,65             | 5,15       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 7                               | 2,00                | 2,00       |            | 4,00 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,90             | 2,90       |            | 5,80 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 9 <sup>l</sup>                  | 2,00                | 2,50       |            | 4,50 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,84             | 3,56       |            | 6,40 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 9 <sup>h</sup>                  | 2,00                | 2,80       |            | 4,80 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,67             | 3,73       |            | 6,40 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 12                              | 2,00                | 3,20       |            | 5,20 (1,90 - 6,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,62             | 4,18       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 15                              | 1,73                | 3,47       |            | 5,20 (1,90 - 6,40) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,27             | 4,53       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 18                              | 1,49                | 3,71       |            | 5,20 (1,90 - 6,80) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,94             | 4,86       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>l</sup>     | 2,50                | 2,50       |            | 5,00 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,40             | 3,40       |            | 6,80 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>h</sup>     | 2,45                | 2,75       |            | 5,20 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,21             | 3,59       |            | 6,80 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup> + 12                 | 2,28                | 2,92       |            | 5,20 (1,90 - 6,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,98             | 3,82       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup> + 15                 | 2,00                | 3,20       |            | 5,20 (1,90 - 6,40) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,62             | 4,18       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>l</sup> + 18                 | 1,73                | 3,47       |            | 5,20 (1,90 - 6,80) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,27             | 4,53       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup>     | 2,60                | 2,60       |            | 5,20 (1,90 - 6,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,40             | 3,40       |            | 6,80 (1,40 - 7,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>h</sup> + 12                 | 2,43                | 2,77       |            | 5,20 (1,90 - 6,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,17             | 3,63       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>h</sup> + 15                 | 2,14                | 3,06       |            | 5,20 (1,90 - 6,40) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,80             | 4,00       |            | 6,80 (1,40 - 7,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 9 <sup>h</sup> + 18                 | 1,87                | 3,33       |            | 5,20 (1,90 - 6,80) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,44             | 4,36       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 12 + 12                             | 2,60                | 2,60       |            | 5,20 (1,90 - 6,40) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,40             | 3,40       |            | 6,80 (1,40 - 7,50) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 12 + 15                             | 2,31                | 2,89       |            | 5,20 (1,90 - 6,50) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,02             | 3,78       |            | 6,80 (1,40 - 7,50) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 12 + 18                             | 2,03                | 3,17       |            | 5,20 (1,90 - 6,90) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,65             | 4,15       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 15 + 15                             | 2,60                | 2,60       |            | 5,20 (1,90 - 6,50) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,40             | 3,40       |            | 6,80 (1,40 - 7,60) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 15 + 18                             | 2,31                | 2,89       |            | 5,20 (1,90 - 6,90) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 3,02             | 3,78       |            | 6,80 (1,40 - 8,00) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| <b>3 místnosti</b>                  |                     |            |            |                    |        |          |         |                    |                                       |                 |                        |                  |            |            |                    |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 5                           | 1,60                | 1,60       | 1,60       | 4,80 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,26             | 2,26       | 2,26       | 6,78 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 7                           | 1,60                | 1,60       | 2,00       | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,33 A | 7,00 kWh | 5,20    | 1,21 (0,36 - 2,18) | 260                                   | 5,26            | 1,0 + 1,0 + 1,1        | 2,09             | 2,09       | 2,62       | 6,80 (1,50 - 8,10) | 4,69 A | 4,00 kWh | 4,80                                   | 1,45 (0,32 - 2,11) | 1,68                                  | 6,30            |
| 5 + 5 + 9 <sup>l</sup>              | 1,46                | 1,46       | 2,28       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,91             | 1,91       | 2,98       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 9 <sup>h</sup>              | 1,39                | 1,39       | 2,42       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,81             | 1,81       | 3,18       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 12                          | 1,30                | 1,30       | 2,60       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,70             | 1,70       | 3,40       | 6,80 (1,40 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 15                          | 1,16                | 1,16       | 2,88       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,51             | 1,51       | 3,78       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 5 + 18                          | 1,01                | 1,01       | 3,18       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,33             | 1,33       | 4,14       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 7                           | 1,48                | 1,86       | 1,86       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,94             | 2,43       | 2,43       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 9 <sup>l</sup>              | 1,36                | 1,70       | 2,14       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,78             | 2,23       | 2,79       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 9 <sup>h</sup>              | 1,30                | 1,63       | 2,27       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,69             | 2,13       | 2,98       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 12                          | 1,22                | 1,53       | 2,45       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,60             | 2,00       | 3,20       | 6,80 (1,40 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 15                          | 1,09                | 1,37       | 2,74       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,43             | 1,79       | 3,58       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 7 + 18                          | 0,97                | 1,21       | 3,02       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,27             | 1,58       | 3,95       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>l</sup> | 1,26                | 1,97       | 1,97       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,64             | 2,58       | 2,58       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>h</sup> | 1,21                | 1,88       | 2,11       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,58             | 2,46       | 2,76       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>l</sup> + 12             | 1,14                | 1,78       | 2,28       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,49             | 2,33       | 2,98       | 6,80 (1,40 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>l</sup> + 15             | 1,03                | 1,60       | 2,57       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,34             | 2,10       | 3,36       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> | 1,16                | 2,02       | 2,02       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,52             | 2,64       | 2,64       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>h</sup> + 12             | 1,09                | 1,92       | 2,19       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,43             | 2,51       | 2,86       | 6,80 (1,40 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 9 <sup>h</sup> + 15             | 0,99                | 1,73       | 2,48       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,29             | 2,27       | 3,24       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 12 + 12                         | 1,04                | 2,08       | 2,08       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,36             | 2,72       | 2,72       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 5 + 12 + 15                         | 0,95                | 1,89       | 2,36       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,24             | 2,47       | 3,09       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 7 + 7                           | 1,73                | 1,73       | 1,73       | 5,19 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,26             | 2,26       | 2,26       | 6,78 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 7 + 9 <sup>l</sup>              | 1,60                | 1,60       | 2,00       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,09             | 2,09       | 2,62       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 7 + 9 <sup>h</sup>              | 1,53                | 1,53       | 2,14       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 2,00             | 2,00       | 2,80       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 7 + 12                          | 1,44                | 1,44       | 2,32       | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,30 A |          |         | 1,21 (0,36 - 2,18) |                                       | 5,26            | 0,9 + 0,9 + 1,5        | 1,89             | 1,89       | 3,02       | 6,80 (1,40 - 8,30) | 4,63 A |          |  | 1,47 (0,32 - 2,11) |                                       |                 |
| 7 + 7 + 15                          | 1,30                | 1,30       | 2,60       | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,30 A |          |         | 1,21 (0,36 - 2,18) |                                       | 5,26            | 0,9 + 0,9 + 1,5        | 1,70             | 1,70       | 3,40       | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 A |          |  | 1,44 (0,32 - 2,11) |                                       |                 |
| 7 + 7 + 18                          | 1,16                | 1,16       | 2,88       | 5,20 (1,80 - 7,30) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,51             | 1,51       | 3,78       | 6,80 (1,60 - 8,30) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>l</sup> | 1,48                | 1,86       | 1,86       | 5,20 (1,90 - 7,20) |        |          |         |                    |                                       |                 |                        | 1,94             | 2,43       | 2,43       | 6,80 (1,50 - 8,10) |        |          |  |                    |                                       |                 |
| 7 + 9 <sup>l</sup> + 9 <sup>h</sup> | 1,42                | 1,78       | 2,00       | 5,20 (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 | Proud | Odhlučení | Topný výkon (kW)   |            |            |            | COP | SCOP | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud               |            |
|----------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------------|------|---------|------------------|-----------------------------------|-------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|-----|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|
|                                  | Místnost A          | Místnost B | Místnost C | Místnost D |                    |      |         |                  |                                   |       |           | Celkem (Min - Max) | Místnost A | Místnost B | Místnost C |     |      |                                    |                  |                                   |                     | Místnost D |
| <b>1 místnost</b>                |                     |            |            |            |                    |      |         |                  |                                   |       |           |                    |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   |                     |            |
| 5                                | 1,60                |            |            |            | 1,60 (1,30 - 2,30) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,60               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 2,60 (1,20 - 3,20)  |            |
| 7                                | 2,00                |            |            |            | 2,00 (1,77 - 2,86) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,20               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 3,20 (1,16 - 4,11)  |            |
| 9 <sup>l</sup>                   | 2,50                |            |            |            | 2,50 (1,77 - 2,86) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,60               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 3,60 (1,16 - 4,28)  |            |
| 9 <sup>s</sup>                   | 2,80                |            |            |            | 2,80 (1,77 - 2,86) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,00               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 4,00 (1,16 - 4,28)  |            |
| 12                               | 3,20                |            |            |            | 3,20 (1,81 - 3,82) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,50               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 4,50 (1,21 - 5,80)  |            |
| 15                               | 4,00                |            |            |            | 4,00 (1,82 - 4,31) |      |         |                  |                                   |       |           | 5,60               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 5,60 (1,23 - 6,77)  |            |
| 18                               | 5,00                |            |            |            | 5,00 (1,93 - 5,70) |      |         |                  |                                   |       |           | 6,80               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,80 (1,24 - 6,89)  |            |
| 21                               | 6,00                |            |            |            | 6,00 (1,93 - 6,20) |      |         |                  |                                   |       |           | 8,50               |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (1,34 - 8,99)  |            |
| <b>2 místnosti</b>               |                     |            |            |            |                    |      |         |                  |                                   |       |           |                    |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   |                     |            |
| 5+5                              | 1,60                | 1,60       |            |            | 3,20 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,60               | 2,60       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 5,20 (2,69 - 9,80)  |            |
| 5+7                              | 1,60                | 2,00       |            |            | 3,60 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,58               | 3,22       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 5,80 (2,69 - 9,80)  |            |
| 5+9 <sup>l</sup>                 | 1,60                | 2,50       |            |            | 4,10 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,38               | 3,72       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,10 (2,69 - 9,80)  |            |
| 5+9 <sup>s</sup>                 | 1,60                | 2,80       |            |            | 4,40 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,22               | 3,88       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,10 (2,69 - 9,80)  |            |
| 5+12                             | 1,60                | 3,20       |            |            | 4,80 (1,94 - 6,91) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,13               | 4,27       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,40 (2,72 - 9,88)  |            |
| 5+15                             | 1,60                | 4,00       |            |            | 5,60 (1,94 - 6,94) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,29               | 5,71       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,00 (2,73 - 9,91)  |            |
| 5+18                             | 1,60                | 5,00       |            |            | 6,60 (2,01 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,06               | 6,44       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 5+21                             | 1,43                | 5,37       |            |            | 6,80 (2,01 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,79               | 6,71       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 7+7                              | 2,00                | 2,00       |            |            | 4,00 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,90               | 2,90       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 5,80 (2,69 - 9,80)  |            |
| 7+9 <sup>l</sup>                 | 2,00                | 2,50       |            |            | 4,50 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,71               | 3,39       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,10 (2,69 - 9,80)  |            |
| 7+9 <sup>s</sup>                 | 2,00                | 2,80       |            |            | 4,80 (1,93 - 6,44) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,67               | 3,73       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,40 (2,69 - 9,80)  |            |
| 7+12                             | 2,00                | 3,20       |            |            | 5,20 (1,94 - 6,91) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,69               | 4,31       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 7,00 (2,72 - 9,88)  |            |
| 7+15                             | 2,00                | 4,00       |            |            | 6,00 (1,94 - 6,94) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,73               | 5,47       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,20 (2,73 - 9,91)  |            |
| 7+18                             | 1,94                | 4,86       |            |            | 6,80 (2,01 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,43               | 6,07       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 7+21                             | 1,70                | 5,10       |            |            | 6,80 (2,01 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,12               | 6,38       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 9 <sup>l</sup> +9 <sup>l</sup>   | 2,50                | 2,50       |            |            | 5,00 (1,93 - 6,78) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,20               | 3,20       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 6,40 (2,69 - 9,80)  |            |
| 9 <sup>l</sup> +9 <sup>s</sup>   | 2,50                | 2,80       |            |            | 5,30 (1,93 - 6,78) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,30               | 3,70       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 7,00 (2,69 - 9,80)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +12               | 2,50                | 3,20       |            |            | 5,70 (1,94 - 6,91) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,55               | 4,55       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,10 (2,72 - 9,88)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +15               | 2,50                | 4,00       |            |            | 6,50 (1,94 - 6,94) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,27               | 5,23       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,73 - 9,91)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +18               | 2,27                | 4,53       |            |            | 6,80 (1,94 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,83               | 5,67       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 9 <sup>s</sup> +21               | 2,00                | 4,80       |            |            | 6,80 (1,93 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,50               | 6,00       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 9 <sup>s</sup> +9 <sup>s</sup>   | 2,80                | 2,80       |            |            | 5,60 (1,93 - 6,78) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,00               | 4,00       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,00 (2,69 - 9,80)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +12               | 2,80                | 3,20       |            |            | 6,00 (1,94 - 6,91) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,97               | 4,53       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,72 - 9,88)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +15               | 2,80                | 4,00       |            |            | 6,80 (1,94 - 6,94) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,50               | 5,00       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,73 - 9,91)  |            |
| 9 <sup>s</sup> +18               | 2,44                | 4,36       |            |            | 6,80 (1,94 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,05               | 5,45       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 9 <sup>s</sup> +21               | 2,16                | 4,64       |            |            | 6,80 (1,93 - 7,51) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,70               | 5,80       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,81 - 10,21) |            |
| 12+12                            | 3,20                | 3,20       |            |            | 6,40 (1,93 - 7,04) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,25               | 4,25       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,75 - 9,96)  |            |
| 12+15                            | 3,02                | 3,78       |            |            | 6,80 (1,93 - 7,06) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,78               | 4,72       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,76 - 9,99)  |            |
| 12+18                            | 2,65                | 4,15       |            |            | 6,80 (2,00 - 7,62) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,32               | 5,18       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,82 - 10,27) |            |
| 12+21                            | 2,37                | 4,43       |            |            | 6,80 (2,00 - 7,62) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,96               | 5,54       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,82 - 10,27) |            |
| 15+15                            | 3,40                | 3,40       |            |            | 6,80 (1,93 - 7,09) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,25               | 4,25       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,77 - 10,02) |            |
| 15+18                            | 3,02                | 3,78       |            |            | 6,80 (2,00 - 7,64) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,78               | 4,72       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,82 - 10,29) |            |
| 15+21                            | 2,72                | 4,08       |            |            | 6,80 (2,00 - 7,64) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,40               | 5,10       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,82 - 10,29) |            |
| 18+18                            | 3,40                | 3,40       |            |            | 6,80 (2,08 - 8,11) |      |         |                  |                                   |       |           | 4,25               | 4,25       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,80 - 10,48) |            |
| 18+21                            | 3,09                | 3,71       |            |            | 6,80 (2,08 - 8,11) |      |         |                  |                                   |       |           | 3,86               | 4,64       |            |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (2,80 - 10,48) |            |
| <b>3 místnosti</b>               |                     |            |            |            |                    |      |         |                  |                                   |       |           |                    |            |            |            |     |      |                                    |                  |                                   |                     |            |
| 5+5+5                            | 1,60                | 1,60       | 1,60       |            | 4,80 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,60               | 2,60       | 2,60       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 7,80 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+5+7                            | 1,60                | 1,60       | 2,00       |            | 5,20 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,58               | 2,58       | 3,24       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,40 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+5+9 <sup>l</sup>               | 1,60                | 1,60       | 2,50       |            | 5,70 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,39               | 2,39       | 3,72       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+5+9 <sup>s</sup>               | 1,60                | 1,60       | 2,80       |            | 6,00 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,27               | 2,27       | 3,96       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+5+12                           | 1,60                | 1,60       | 3,20       |            | 6,40 (1,87 - 8,04) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,13               | 2,13       | 4,24       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,43) |            |
| 5+5+15                           | 1,51                | 1,51       | 3,78       |            | 6,80 (1,87 - 8,06) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,89               | 1,89       | 4,72       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,45) |            |
| 5+5+18                           | 1,33                | 1,33       | 4,14       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,66               | 1,66       | 5,18       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,20 - 10,58) |            |
| 5+5+21                           | 1,18                | 1,18       | 4,44       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,48               | 1,48       | 5,54       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,20 - 10,58) |            |
| 5+7+7                            | 1,60                | 2,00       | 2,00       |            | 5,60 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,42               | 3,04       | 3,04       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+7+9 <sup>l</sup>               | 1,60                | 2,00       | 2,50       |            | 6,10 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,23               | 2,79       | 3,48       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+7+9 <sup>s</sup>               | 1,60                | 2,00       | 2,80       |            | 6,40 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,12               | 2,66       | 3,72       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+7+12                           | 1,60                | 2,00       | 3,20       |            | 6,80 (1,87 - 8,04) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,00               | 2,50       | 4,00       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,43) |            |
| 5+7+15                           | 1,43                | 1,79       | 3,58       |            | 6,80 (1,87 - 8,06) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,79               | 2,24       | 4,47       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,45) |            |
| 5+7+18                           | 1,27                | 1,58       | 3,95       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,58               | 1,98       | 4,94       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,20 - 10,58) |            |
| 5+7+21                           | 1,13                | 1,42       | 4,25       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,42               | 1,77       | 5,31       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,20 - 10,58) |            |
| 5+9 <sup>l</sup> +9 <sup>l</sup> | 1,60                | 2,50       | 2,50       |            | 6,60 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 2,06               | 3,22       | 3,22       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+9 <sup>l</sup> +9 <sup>s</sup> | 1,58                | 2,46       | 2,76       |            | 6,80 (1,89 - 7,95) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,97               | 3,08       | 3,45       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,39) |            |
| 5+9 <sup>l</sup> +12             | 1,49                | 2,33       | 2,98       |            | 6,80 (1,87 - 8,04) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,86               | 2,91       | 3,73       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,43) |            |
| 5+9 <sup>l</sup> +15             | 1,34                | 2,10       | 3,36       |            | 6,80 (1,87 - 8,06) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,68               | 2,62       | 4,20       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,28 - 10,45) |            |
| 5+9 <sup>l</sup> +18             | 1,19                | 1,87       | 3,74       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,49               | 2,34       | 4,67       |            |     |      |                                    |                  |                                   | 8,50 (3,20 - 10,58) |            |
| 5+9 <sup>s</sup> +21             | 1,08                | 1,68       | 4,04       |            | 6,80 (1,97 - 8,46) |      |         |                  |                                   |       |           | 1,35               | 2,10       | 5,05       |            |     | </   |                                    |                  |                                   |                     |            |



## 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 230 V (A) | Odvhlčení Objem (l/hod) | Topný výkon (kW) |            |            |            |                     | COP                 | SCOP   | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kWh | Jmenovitý příkon W | Roční spotřeba elektrické energie kWh | Proud 230 V (A) |      |  |  |
|--|---------------------|------------|------------|------------|--------------------|--------|------|---------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|--|--------------------|---------------------------------------|-----------------|------|--|--|
|  | Místnost A          | Místnost B | Místnost C | Místnost D | Celkem (Min - Max) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         | Místnost A       | Místnost B | Místnost C | Místnost D | Celkem (Min - Max)  |                     |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 4 místnosti                                      |                     |            |            |            |                    |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  |            |            |            |                     |                     |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+5  | 1,60                | 1,60       | 1,60       | 1,60       | 6,40 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 2,12       | 2,12       | 2,12       | 2,12                | 8,48 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+7  | 1,60                | 1,60       | 1,60       | 2,00       | 6,80 (1,92 - 8,74) | 4,05 A | 7,00 | 6,80    | 1,60 (0,34 - 2,47) | 340                                   | 7,30            | 1,1+1,1+1,1+1,3         | 2,00             | 2,00       | 2,00       | 2,50       | 8,50 (3,09 - 10,63) | 4,47 A              | 4,00   | 5,50                                   | 1,85 (0,58 - 2,60) | 1925                                  |                 | 8,04 |  |  |
| 5+5+5+9 <sup>1</sup>                             | 1,49                | 1,49       | 1,49       | 2,33       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,86       | 1,86       | 1,86       | 2,92                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+9 <sup>2</sup>                             | 1,43                | 1,43       | 1,43       | 2,51       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,79       | 1,79       | 1,79       | 3,13                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+12   | 1,36                | 1,36       | 1,36       | 2,72       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 3,40                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+15   | 1,24                | 1,24       | 1,24       | 3,08       | 6,80 (1,85 - 8,81) | 4,12 A |      |         | 1,65 (0,34 - 2,47) |                                       | 7,17            | 0,9+0,9+0,9+1,6         | 1,55             | 1,55       | 1,55       | 3,85       | 8,50 (3,02 - 10,64) |                     |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+18   | 1,11                | 1,11       | 1,11       | 3,47       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,39       | 1,39       | 1,39       | 4,33                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+5+21   | 1,01                | 1,01       | 1,01       | 3,77       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,26       | 1,26       | 1,26       | 4,72                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+7  | 1,51                | 1,51       | 1,89       | 1,89       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,89       | 1,89       | 2,36       | 2,36                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+9 <sup>1</sup>                             | 1,41                | 1,41       | 1,77       | 2,21       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,77       | 1,77       | 2,20       | 2,76                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+9 <sup>2</sup>                             | 1,36                | 1,36       | 1,70       | 2,38       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,70       | 1,70       | 2,12       | 2,98                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+12   | 1,30                | 1,30       | 1,61       | 2,59       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,62       | 1,62       | 2,02       | 3,24                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+15   | 1,18                | 1,18       | 1,48       | 2,96       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,48       | 1,48       | 1,84       | 3,70                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+7+18   | 1,07                | 1,07       | 1,33       | 3,33       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,33       | 1,33       | 1,67       | 4,17                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>               | 1,33                | 1,33       | 2,07       | 2,07       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,66       | 1,66       | 2,59       | 2,59                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>               | 1,28                | 1,28       | 2,00       | 2,24       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,60       | 1,60       | 2,50       | 2,80                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>1</sup> +12                           | 1,22                | 1,22       | 1,91       | 2,45       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,53       | 1,53       | 2,38       | 3,06                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>1</sup> +15                           | 1,12                | 1,12       | 1,76       | 2,80       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,40       | 1,40       | 2,19       | 3,51                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>1</sup> +18                           | 1,02                | 1,02       | 1,58       | 3,18       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,27       | 1,27       | 1,99       | 3,97                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>               | 1,24                | 1,24       | 2,16       | 2,16       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,55       | 1,55       | 2,70       | 2,70                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>2</sup> +12                           | 1,18                | 1,18       | 2,07       | 2,37       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,48       | 1,48       | 2,58       | 2,96                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>2</sup> +15                           | 1,09                | 1,09       | 1,90       | 2,72       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,36       | 1,36       | 2,38       | 3,40                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+9 <sup>2</sup> +18                           | 0,99                | 0,99       | 1,73       | 3,09       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,24       | 1,24       | 2,16       | 3,86                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+12+12  | 1,13                | 1,13       | 2,27       | 2,27       | 6,80 (1,90 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,42       | 1,42       | 2,83       | 2,83                | 8,50 (2,99 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+5+12+15  | 1,05                | 1,05       | 2,08       | 2,62       | 6,80 (1,90 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,31       | 1,31       | 2,61       | 3,27                | 8,50 (2,99 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+7  | 1,43                | 1,79       | 1,79       | 1,79       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,78       | 2,24       | 2,24       | 2,24                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+9 <sup>1</sup>                             | 1,34                | 1,68       | 1,68       | 2,10       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,68       | 2,10       | 2,10       | 2,62                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+9 <sup>2</sup>                             | 1,29                | 1,62       | 1,62       | 2,27       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,62       | 2,02       | 2,02       | 2,84                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+12   | 1,23                | 1,55       | 1,55       | 2,47       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,55       | 1,93       | 1,93       | 3,09                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+15   | 1,13                | 1,42       | 1,42       | 2,83       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,42       | 1,77       | 1,77       | 3,54                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+7+18   | 1,03                | 1,28       | 1,28       | 3,21       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,28       | 1,60       | 1,60       | 4,02                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>               | 1,26                | 1,58       | 1,98       | 1,98       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,58       | 1,98       | 2,47       | 2,47                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>               | 1,22                | 1,53       | 1,91       | 2,14       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,53       | 1,91       | 2,39       | 2,67                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>1</sup> +12                           | 1,17                | 1,46       | 1,83       | 2,34       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,46       | 1,83       | 2,28       | 2,93                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>1</sup> +15                           | 1,08                | 1,35       | 1,68       | 2,69       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,35       | 1,68       | 2,10       | 3,37                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>               | 1,18                | 1,48       | 2,07       | 2,07       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,47       | 1,85       | 2,59       | 2,59                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>2</sup> +12                           | 1,13                | 1,42       | 1,98       | 2,27       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,42       | 1,77       | 2,48       | 2,83                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+9 <sup>2</sup> +15                           | 1,04                | 1,31       | 1,83       | 2,62       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,31       | 1,63       | 2,29       | 3,27                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+12+12  | 1,08                | 1,36       | 2,18       | 2,18       | 6,80 (1,90 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,36       | 1,70       | 2,72       | 2,72                | 8,50 (2,99 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+7+12+15  | 1,01                | 1,26       | 2,01       | 2,52       | 6,80 (1,90 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,26       | 1,57       | 2,52       | 3,15                | 8,50 (2,99 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> | 1,19                | 1,87       | 1,87       | 1,87       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,48       | 2,34       | 2,34       | 2,34                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> | 1,15                | 1,81       | 1,81       | 2,03       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,45       | 2,26       | 2,26       | 2,53                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12             | 1,11                | 1,73       | 1,73       | 2,23       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,38       | 2,17       | 2,17       | 2,78                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +15             | 1,03                | 1,60       | 1,60       | 2,57       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,28       | 2,00       | 2,00       | 3,22                | 8,50 (3,02 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> | 1,12                | 1,76       | 1,96       | 1,96       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,40       | 2,20       | 2,45       | 2,45                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12             | 1,08                | 1,68       | 1,89       | 2,15       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,35       | 2,10       | 2,36       | 2,69                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +15             | 0,99                | 1,56       | 1,75       | 2,50       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,25       | 1,95       | 2,18       | 3,12                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>2</sup> +12+12                          | 1,04                | 1,62       | 2,07       | 2,07       | 6,80 (1,90 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,30       | 2,02       | 2,59       | 2,59                | 8,50 (2,99 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> | 1,10                | 1,90       | 1,90       | 1,90       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,36       | 2,38       | 2,38       | 2,38                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +12             | 1,05                | 1,83       | 1,83       | 2,09       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,30       | 2,29       | 2,29       | 2,62                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 5+9 <sup>2</sup> +12+12                          | 1,01                | 1,77       | 2,01       | 2,01       | 6,80 (1,86 - 8,80) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,26       | 2,20       | 2,52       | 2,52                | 8,50 (3,04 - 10,64) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 7+7+7+7  | 1,70                | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 2,12       | 2,12       | 2,12       | 2,12                | 8,48 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 7+7+7+9 <sup>1</sup>                             | 1,60                | 1,60       | 2,00       | 2,00       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,50                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 7+7+7+9 <sup>2</sup>                             | 1,55                | 1,55       | 1,55       | 2,15       | 6,80 (1,92 - 8,74) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,93       | 1,93       | 1,93       | 2,71                | 8,50 (3,09 - 10,63) |        |  |                    |                                       |                 |      |  |  |
| 7+7+7+12   | 1,48                | 1,48       | 1,48       | 2,36       | 6,80 (1,86 - 8,80) | 4,12 A |      |         | 1,65 (0,4 - 2,47)  |                                       | 7,17            | 0,9+0,9+0,9+1,5         | 1,85             | 1,85       | 1,85       | 2,95       | 8,50 (3,04 - 10,64) | 4,12 A              |        |  | 1,85 (0,58 - 2,60) |                                       |                 | 8,04 |  |  |
| 7+7+7+15   | 1,36                | 1,36       | 1,36       | 2,72       | 6,80 (1,85 - 8,81) |        |      |         |                    |                                       |                 |                         |                  | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 3,40                | 8,50 (3,02 - 10,64) | 4,12 A |  |                    | 1,84 (0,59 -                          |                 |      |  |  |

# 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 příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud | Odvlhčení | Topný výkon (kW)   |      |      |     | COP | SCOP | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |
|--|---------------------|------------|------------|------------|-----|------|---------|------------------|-----------------------------------|-------|-----------|--------------------|------|------|-----|-----|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|
|  | Místnost A          | Místnost B | Místnost C | Místnost D |     |      |         |                  |                                   |       |           | Celkem (Min - Max) | kWh  | W    | kWh |     |      |                                    |                  |                                   |       |
| <b>1 místnosti</b>                             |                     |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           |                    |      |      |     |     |      |                                    |                  |                                   |       |
| 7  | 2,00                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,60               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 2,60 (1,20 - 3,20)                |       |
| 9 <sup>+</sup>                                 | 2,50                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,20               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 3,20 (1,16 - 4,11)                |       |
| 9 <sup>+</sup>                                 | 2,80                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,60               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 3,60 (1,16 - 4,28)                |       |
| 12   | 3,20                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,00               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 4,00 (1,16 - 4,28)                |       |
| 15   | 4,00                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,50               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 4,50 (1,21 - 5,80)                |       |
| 18   | 5,00                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 5,60               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 5,60 (1,23 - 6,77)                |       |
| 21   | 6,00                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 6,80               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 6,80 (1,24 - 6,89)                |       |
| 24   | 7,00                |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 8,50               |      |      |     |     |      |                                    |                  | 8,50 (1,34 - 6,99)                |       |
| <b>2 místnosti</b>                             |                     |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           |                    |      |      |     |     |      |                                    |                  |                                   |       |
| 7+7  | 2,00                | 2,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,90               | 2,90 |      |     |     |      |                                    |                  | 5,80 (2,20 - 8,20)                |       |
| 7+9 <sup>+</sup>                               | 2,00                | 2,50       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,71               | 3,39 |      |     |     |      |                                    |                  | 6,10 (2,20 - 8,20)                |       |
| 7+9 <sup>+</sup>                               | 2,00                | 2,80       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,71               | 3,79 |      |     |     |      |                                    |                  | 6,50 (2,20 - 8,20)                |       |
| 7+12   | 2,00                | 3,20       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,65               | 4,25 |      |     |     |      |                                    |                  | 6,90 (2,20 - 8,60)                |       |
| 7+15   | 2,00                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,63               | 5,27 |      |     |     |      |                                    |                  | 7,90 (2,20 - 9,80)                |       |
| 7+18   | 2,00                | 5,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,57               | 6,43 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,00 (2,20 - 10,00)               |       |
| 7+21   | 2,00                | 6,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,35               | 7,05 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 7+24   | 1,78                | 6,22       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,09               | 7,31 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>                 | 2,50                | 2,50       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,25               | 3,25 |      |     |     |      |                                    |                  | 6,50 (2,20 - 8,60)                |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>                 | 2,50                | 2,80       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,21               | 3,59 |      |     |     |      |                                    |                  | 6,80 (2,20 - 8,60)                |       |
| 9 <sup>+</sup> +12                             | 2,50                | 3,20       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,20               | 4,10 |      |     |     |      |                                    |                  | 7,30 (2,20 - 9,80)                |       |
| 9 <sup>+</sup> +15                             | 2,50                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,19               | 5,11 |      |     |     |      |                                    |                  | 8,30 (2,20 - 10,00)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +18                             | 2,50                | 5,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,13               | 6,27 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +21                             | 2,35                | 5,65       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,76               | 6,64 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +24                             | 2,11                | 5,89       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,47               | 6,93 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>                 | 2,80                | 2,80       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,60               | 3,60 |      |     |     |      |                                    |                  | 7,30 (2,20 - 8,60)                |       |
| 9 <sup>+</sup> +12                             | 2,80                | 3,20       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,59               | 4,11 |      |     |     |      |                                    |                  | 7,70 (2,20 - 9,80)                |       |
| 9 <sup>+</sup> +15                             | 2,80                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,54               | 5,06 |      |     |     |      |                                    |                  | 8,60 (2,20 - 10,00)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +18                             | 2,80                | 5,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,37               | 6,03 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +21                             | 2,55                | 5,45       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,99               | 6,41 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +24                             | 2,29                | 5,71       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,69               | 6,71 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 12+12  | 3,20                | 3,20       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,05               | 4,05 |      |     |     |      |                                    |                  | 8,10 (2,20 - 10,00)               |       |
| 12+15  | 3,20                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,04               | 5,06 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,10 (2,20 - 10,30)               |       |
| 12+18  | 3,12                | 4,88       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,67               | 5,73 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 12+21  | 2,78                | 5,22       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,27               | 6,13 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 12+24  | 2,51                | 5,49       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,95               | 6,45 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 15+15  | 4,00                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,70               | 4,70 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,00)               |       |
| 15+18  | 3,56                | 4,44       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,18               | 5,22 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 15+21  | 3,20                | 4,80       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,76               | 5,64 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 15+24  | 2,91                | 5,09       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,42               | 5,98 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,50)               |       |
| 18+18  | 4,00                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,70               | 4,70 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,30)               |       |
| 18+21  | 3,64                | 4,36       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,27               | 5,13 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,50)               |       |
| 18+24  | 3,33                | 4,67       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,92               | 5,48 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,50)               |       |
| 21+21  | 4,00                | 4,00       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,70               | 4,70 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,50)               |       |
| 21+24  | 3,69                | 4,31       |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 4,34               | 5,06 |      |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (2,20 - 10,50)               |       |
| <b>3 místnosti</b>                             |                     |            |            |            |     |      |         |                  |                                   |       |           |                    |      |      |     |     |      |                                    |                  |                                   |       |
| 7+7+7  | 2,00                | 2,00       | 2,00       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,87               | 2,87 | 2,87 |     |     |      |                                    |                  | 8,61 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+7+9 <sup>+</sup>                             | 2,00                | 2,00       | 2,50       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,77               | 2,77 | 3,46 |     |     |      |                                    |                  | 9,00 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+7+9 <sup>+</sup>                             | 2,00                | 2,00       | 2,80       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,76               | 2,76 | 3,88 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+7+12   | 2,00                | 2,00       | 3,20       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,61               | 2,61 | 4,18 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+7+15   | 2,00                | 2,00       | 4,00       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,35               | 2,35 | 4,70 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+7+18   | 1,78                | 1,78       | 4,44       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,09               | 2,09 | 5,22 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+7+21   | 1,60                | 1,60       | 4,80       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,88               | 1,88 | 5,64 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+7+24   | 1,45                | 1,45       | 5,10       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,71               | 1,71 | 5,98 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>               | 2,00                | 2,50       | 2,50       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,68               | 3,36 | 3,36 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>               | 2,00                | 2,50       | 2,80       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,57               | 3,22 | 3,61 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +12                           | 2,00                | 2,50       | 3,20       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,44               | 3,05 | 3,91 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +15                           | 1,88                | 2,35       | 3,77       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,21               | 2,76 | 4,43 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +18                           | 1,68                | 2,11       | 4,21       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,98               | 2,47 | 4,95 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +21                           | 1,52                | 1,90       | 4,58       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,79               | 2,24 | 5,37 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +24                           | 1,39                | 1,74       | 4,87       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,63               | 2,04 | 5,73 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup>               | 2,00                | 2,80       | 2,80       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,48               | 3,46 | 3,46 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +12                           | 2,00                | 2,80       | 3,20       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,35               | 3,29 | 3,76 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +15                           | 1,81                | 2,55       | 3,64       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,14               | 2,99 | 4,27 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +18                           | 1,63                | 2,29       | 4,08       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,91               | 2,69 | 4,80 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +21                           | 1,48                | 2,07       | 4,45       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,74               | 2,44 | 5,22 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+9 <sup>+</sup> +24                           | 1,35                | 1,90       | 4,75       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,59               | 2,23 | 5,58 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+12+12  | 1,90                | 3,05       | 3,05       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,24               | 3,58 | 3,58 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 7+12+15  | 1,74                | 2,78       | 3,48       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,04               | 3,27 | 4,09 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+12+18  | 1,57                | 2,51       | 3,92       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,84               | 2,95 | 4,61 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+12+21  | 1,42                | 2,29       | 4,29       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,67               | 2,69 | 5,04 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+12+24  | 1,31                | 2,10       | 4,59       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,54               | 2,47 | 5,39 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+15+15  | 1,60                | 3,20       | 3,20       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,88               | 3,76 | 3,76 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+15+18  | 1,45                | 2,91       | 3,64       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,71               | 3,42 | 4,27 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 7+15+21  | 1,33                | 2,67       | 4,00       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,57               | 3,13 | 4,70 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+15+24  | 1,23                | 2,46       | 4,31       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,45               | 2,89 | 5,06 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+18+18  | 1,34                | 3,33       | 3,33       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,56               | 3,92 | 3,92 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 7+18+21  | 1,23                | 3,08       | 3,69       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,44               | 3,62 | 4,34 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,60)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> | 2,50                | 2,50       | 2,50       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,13               | 3,13 | 3,13 |     |     |      |                                    |                  | 9,39 (3,20 - 10,40)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> | 2,50                | 2,50       | 2,80       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 3,01               | 3,01 | 3,38 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +12             | 2,44                | 2,44       | 3,12       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,87               | 2,87 | 3,66 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,40)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +15             | 2,22                | 2,22       | 3,56       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,61               | 2,61 | 4,18 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +18             | 2,00                | 2,00       | 4,00       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,35               | 2,35 | 4,70 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +21             | 1,82                | 1,82       | 4,36       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 2,14               | 2,14 | 5,12 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,20 - 10,50)               |       |
| 9 <sup>+</sup> +9 <sup>+</sup> +24             | 1,67                | 1,67       | 4,66       |            |     |      |         |                  |                                   |       |           | 1,96               | 1,96 | 5,48 |     |     |      |                                    |                  | 9,40 (3,                          |       |

## 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 příkon   | Roční spotřeba elektrické energie | Proud | Odvhčeni | Topný výkon (kW) |      |      |           |                     | COP    | SCOP | Hodnota Pdesign při teplotě 10 °C kWh | Jmenovitý příkon   | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
|--|---------------------|------------|------------|------------|--------------------|--------|------|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|----------|------------------|------|------|-----------|---------------------|--------|------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|--------------------|-----|---|-----|-----------|
|  | Místnost A          | Místnost B | Místnost C | Místnost D | Celkem (Min - Max) |        |      |         |                    |                                   |       |          | kWh              | W    | kWh  | 230 V (A) | Objem (l/hod)       |        |      |                                       |                    |                                   |       | Místnost A | Místnost B | Místnost C | Místnost D | Celkem (Min - Max) | kWh | W | kWh | 230 V (A) |
|  |                     |            |            |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |          |                  |      |      |           |                     |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 4 místnosti  |                     |            |            |            |                    |        |      |         |                    |                                   |       |          |                  |      |      |           |                     |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+7  | 2,00                | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 A | 7,00 | 8,00    | 1,98 (0,53 - 2,87) | 400                               | 8,61  |          | 2,35             | 2,35 | 2,35 | 2,35      | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,52 A | 4,00 | 8,00                                  | 2,08 (0,7 - 3,06)  |                                   |       | 9,04       |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+9 <sup>1</sup>   | 1,88                | 1,88       | 1,88       | 2,36       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,21             | 2,21 | 2,21 | 2,77      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+9 <sup>2</sup>   | 1,82                | 1,82       | 1,82       | 2,54       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,14             | 2,14 | 2,14 | 2,98      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+12   | 1,74                | 1,74       | 1,74       | 2,78       | 8,00 (3,00 - 9,20) | 3,76 A |      |         | 2,13 (0,49 - 2,88) |                                   | 9,26  |          | 2,04             | 2,04 | 2,04 | 3,28      | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,76 A |      |                                       | 2,13 (0,49 - 2,88) |                                   |       | 9,26       |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+15   | 1,60                | 1,60       | 1,60       | 3,20       | 8,00 (3,00 - 9,20) | 3,76 A |      |         | 2,10 (0,49 - 2,87) |                                   | 9,16  |          | 1,88             | 1,88 | 1,88 | 3,76      | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,76 A |      |                                       | 2,10 (0,49 - 2,87) |                                   |       | 9,13       |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+18   | 1,45                | 1,45       | 1,45       | 3,65       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,71             | 1,71 | 1,71 | 4,27      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+21   | 1,33                | 1,33       | 1,33       | 4,01       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,57             | 1,57 | 1,57 | 4,69      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+7+24   | 1,23                | 1,23       | 1,23       | 4,31       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,45             | 1,45 | 1,45 | 5,05      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>                             | 1,78                | 1,78       | 2,22       | 2,22       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,09             | 2,09 | 2,61 | 2,61      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>                             | 1,72                | 1,72       | 2,15       | 2,41       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,02             | 2,02 | 2,53 | 2,83      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +12   | 1,65                | 1,65       | 2,06       | 2,64       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,94             | 1,94 | 2,42 | 3,10      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +15   | 1,52                | 1,52       | 1,90       | 3,06       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,79             | 1,79 | 2,24 | 3,58      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +18   | 1,39                | 1,39       | 1,74       | 3,48       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,63             | 1,63 | 2,04 | 4,10      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +21   | 1,28                | 1,28       | 1,60       | 3,84       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,50             | 1,50 | 1,88 | 4,52      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>1</sup> +24   | 1,19                | 1,19       | 1,47       | 4,15       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,39             | 1,39 | 1,74 | 4,88      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>1</sup>                             | 1,67                | 1,67       | 2,33       | 2,33       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,96             | 1,96 | 2,74 | 2,74      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>2</sup> +12   | 1,60                | 1,60       | 2,24       | 2,56       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,88             | 1,88 | 2,63 | 3,01      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>2</sup> +15   | 1,48                | 1,48       | 2,07       | 2,97       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,74             | 1,74 | 2,44 | 3,48      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>2</sup> +18   | 1,36                | 1,36       | 1,89       | 3,39       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,59             | 1,59 | 2,23 | 3,99      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+9 <sup>2</sup> +21   | 1,25                | 1,25       | 1,75       | 3,75       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,47             | 1,47 | 2,05 | 4,41      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+12+12  | 1,54                | 1,54       | 2,46       | 2,46       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,81             | 1,81 | 2,89 | 2,89      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+12+15  | 1,43                | 1,43       | 2,28       | 2,86       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,68             | 1,68 | 2,68 | 3,36      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+12+18  | 1,31                | 1,31       | 2,10       | 3,28       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,54             | 1,54 | 2,47 | 3,85      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+12+21  | 1,21                | 1,21       | 1,94       | 3,64       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,42             | 1,42 | 2,28 | 4,28      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+15+15  | 1,33                | 1,33       | 2,67       | 2,67       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,57             | 1,57 | 3,13 | 3,13      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+7+15+18  | 1,23                | 1,23       | 2,46       | 3,08       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,45             | 1,45 | 2,88 | 3,62      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>               | 1,67                | 2,11       | 2,11       | 2,11       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,99             | 2,47 | 2,47 | 2,47      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>               | 1,63                | 2,04       | 2,04       | 2,29       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,91             | 2,40 | 2,40 | 2,69      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12                           | 1,57                | 1,96       | 1,96       | 2,51       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,84             | 2,30 | 2,30 | 2,96      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +15                           | 1,45                | 1,82       | 1,82       | 2,91       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,70             | 2,14 | 2,14 | 3,42      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +18                           | 1,33                | 1,67       | 1,67       | 3,33       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,56             | 1,96 | 1,96 | 3,92      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +21                           | 1,23                | 1,54       | 1,54       | 3,69       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,44             | 1,81 | 1,81 | 4,34      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>1</sup>               | 1,58                | 1,98       | 2,22       | 2,22       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,85             | 2,33 | 2,61 | 2,61      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12                           | 1,52                | 1,90       | 2,13       | 2,45       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,79             | 2,24 | 2,51 | 2,86      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +15                           | 1,42                | 1,77       | 1,98       | 2,83       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,66             | 2,08 | 2,33 | 3,33      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +18                           | 1,30                | 1,63       | 1,82       | 3,25       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,53             | 1,91 | 2,14 | 3,82      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +21                           | 1,20                | 1,50       | 1,68       | 3,62       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,41             | 1,77 | 1,98 | 4,24      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +12+12  | 1,47                | 1,83       | 2,35       | 2,35       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,72             | 2,16 | 2,76 | 2,76      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +12+15  | 1,36                | 1,71       | 2,19       | 2,74       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,61             | 2,01 | 2,57 | 3,21      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +12+18  | 1,26                | 1,57       | 2,02       | 3,15       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,48             | 1,85 | 2,37 | 3,70      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +15+15  | 1,28                | 1,60       | 2,56       | 2,56       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,50             | 1,88 | 3,01 | 3,01      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +15+18  | 1,19                | 1,48       | 2,37       | 2,96       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,39             | 1,74 | 2,79 | 3,48      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>1</sup>               | 1,55                | 2,15       | 2,15       | 2,15       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,81             | 2,53 | 2,53 | 2,53      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12                           | 1,48                | 2,07       | 2,07       | 2,38       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,73             | 2,44 | 2,44 | 2,79      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +15                           | 1,38                | 1,93       | 1,93       | 2,76       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,62             | 2,27 | 2,27 | 3,24      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +18                           | 1,27                | 1,78       | 1,78       | 3,17       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,49             | 2,09 | 2,09 | 3,73      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +21                           | 1,17                | 1,65       | 1,65       | 3,53       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,37             | 1,94 | 1,94 | 4,15      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>2</sup> +12+12  | 1,42                | 2,00       | 2,29       | 2,29       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,67             | 2,35 | 2,69 | 2,69      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>2</sup> +12+15  | 1,33                | 1,87       | 2,13       | 2,67       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,57             | 2,19 | 2,51 | 3,13      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>2</sup> +12+18  | 1,23                | 1,72       | 1,97       | 3,08       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,45             | 2,02 | 2,31 | 3,62      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+9 <sup>2</sup> +15+15  | 1,25                | 1,75       | 2,50       | 2,50       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,46             | 2,06 | 2,94 | 2,94      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+12+12+12   | 1,37                | 2,21       | 2,21       | 2,21       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,63             | 2,59 | 2,59 | 2,59      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+12+12+15   | 1,29                | 2,06       | 2,06       | 2,59       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,51             | 2,43 | 2,43 | 3,03      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+12+12+18   | 1,19                | 1,91       | 1,91       | 2,99       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,40             | 2,24 | 2,24 | 3,52      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 7+12+15+15   | 1,21                | 1,95       | 2,42       | 2,42       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 1,42             | 2,28 | 2,85 | 2,85      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> | 2,00                | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,35             | 2,35 | 2,35 | 2,35      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> | 1,94                | 1,94       | 2,18       | 2,18       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,28             | 2,28 | 2,28 | 2,56      | 9,40 (4,20 - 10,60) |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |
| 9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12             | 1,87                | 1,87       | 1,87       | 2,39       | 8,00 (3,00 - 9,20) |        |      |         |                    |                                   |       |          | 2,20             | 2,20 | 2,20 | 2,80      |                     |        |      |                                       |                    |                                   |       |            |            |            |            |                    |     |   |     |           |

## 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     | Odvlhčení     | Topný výkon (kW) |      |   |   |   | COP                | SCOP  | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |           |  |  |  |  |
|  | Místnosti           |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | Místnosti        |      |   |   |   |                    |       |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| A  | B                   | C    | D | E | Celkem (Min - Max) |     |      | kWh     | W                | kWh                               | 230 V (A) | Objem (l/hod) | A                | B    | C | D | E | Celkem (Min - Max) |       |                                    | kWh              | W                                 | kWh   | 230 V (A) |  |  |  |  |
| <b>1 místnost</b>  |                     |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               |                  |      |   |   |   |                    |       |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7  | 2,00                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,20             |      |   |   |   |                    | 3,20  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup>   | 2,50                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,60             |      |   |   |   |                    | 3,60  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup>   | 2,80                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,00             |      |   |   |   |                    | 4,00  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12   | 3,20                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,50             |      |   |   |   |                    | 4,50  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 15   | 4,00                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 5,60             |      |   |   |   |                    | 5,60  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 18   | 5,00                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 6,80             |      |   |   |   |                    | 6,80  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 21   | 6,00                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 8,50             |      |   |   |   |                    | 8,50  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 24   | 7,00                |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 8,70             |      |   |   |   |                    | 8,70  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| <b>2 místnosti</b>   |                     |      |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               |                  |      |   |   |   |                    |       |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 7  | 2,00                | 2,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,90             | 2,90 |   |   |   |                    | 5,80  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 9 <sup>1</sup>   | 2,00                | 2,50 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,71             | 3,39 |   |   |   |                    | 6,10  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 9 <sup>2</sup>   | 2,00                | 2,80 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,71             | 3,79 |   |   |   |                    | 6,50  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 12   | 2,00                | 3,20 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,65             | 4,25 |   |   |   |                    | 6,90  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 15   | 2,00                | 4,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,63             | 5,27 |   |   |   |                    | 7,90  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 18   | 2,00                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,57             | 6,43 |   |   |   |                    | 9,00  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 21   | 2,00                | 6,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,62             | 7,88 |   |   |   |                    | 10,50 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 7 + 24   | 2,00                | 7,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,38             | 8,32 |   |   |   |                    | 10,70 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>  | 2,50                | 2,50 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,25             | 3,25 |   |   |   |                    | 6,50  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>  | 2,50                | 2,80 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,21             | 3,59 |   |   |   |                    | 6,80  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 12  | 2,50                | 3,20 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,20             | 4,10 |   |   |   |                    | 7,30  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 15  | 2,50                | 4,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,19             | 5,11 |   |   |   |                    | 8,30  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 18  | 2,50                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,13             | 6,27 |   |   |   |                    | 9,40  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 21  | 2,50                | 6,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,21             | 7,69 |   |   |   |                    | 10,90 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>1</sup> + 24  | 2,50                | 7,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 2,92             | 8,18 |   |   |   |                    | 11,10 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>  | 2,80                | 2,80 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,60             | 3,60 |   |   |   |                    | 7,20  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 12  | 2,80                | 3,20 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,59             | 4,11 |   |   |   |                    | 7,70  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 15  | 2,80                | 4,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,54             | 5,06 |   |   |   |                    | 8,60  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 18  | 2,80                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,48             | 6,22 |   |   |   |                    | 9,70  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 21  | 2,80                | 6,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,60             | 7,70 |   |   |   |                    | 11,30 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 9 <sup>2</sup> + 24  | 2,80                | 7,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,26             | 8,14 |   |   |   |                    | 11,40 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12 + 12  | 3,20                | 3,20 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,05             | 4,05 |   |   |   |                    | 8,10  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12 + 15  | 3,20                | 4,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,04             | 5,06 |   |   |   |                    | 9,10  |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12 + 18  | 3,20                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,98             | 6,22 |   |   |   |                    | 10,20 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12 + 21  | 3,20                | 6,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,07             | 7,63 |   |   |   |                    | 11,70 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 12 + 24  | 3,14                | 6,86 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 3,76             | 8,24 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 15 + 15  | 4,00                | 4,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 5,05             | 5,05 |   |   |   |                    | 10,10 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 15 + 18  | 4,00                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,98             | 6,22 |   |   |   |                    | 11,20 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 15 + 21  | 4,00                | 6,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,80             | 7,20 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 15 + 24  | 3,64                | 6,36 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 4,36             | 7,64 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 18 + 18  | 5,00                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 6,00             | 6,00 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 18 + 21  | 4,55                | 5,45 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 5,45             | 6,55 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 18 + 24  | 4,17                | 5,83 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 5,00             | 7,00 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 21 + 21  | 5,00                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 6,00             | 6,00 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 21 + 24  | 4,62                | 5,38 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 5,54             | 6,46 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |
| 24 + 24  | 5,00                | 5,00 |   |   |                    |     |      |         |                  |                                   |           |               | 6,00             | 6,00 |   |   |   |                    | 12,00 |                                    |                  |                                   |       |           |  |  |  |  |

## Free Multi 5x1 CU-SE34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

| Výkon vnitřní jednotky                           | Chladicí výkon (kW) |      |      |   |   | EER                | SEER | Přesign | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud | Odvhčení | Topný výkon (kW)   |      |      |     |           | COP                | SCOP | Hodnota PDESign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
|--|---------------------|------|------|---|---|--------------------|------|---------|------------------|-----------------------------------|-------|----------|--------------------|------|------|-----|-----------|--------------------|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|---------------|---|---|---|---|---|--------------------|-----|---|-----|-----------|---------------|
|  | Místnosti           |      |      |   |   |                    |      |         |                  |                                   |       |          | Celkem (Min - Max) | kWh  | W    | kWh | 230 V (A) |                    |      |                                    |                  |                                   |       | Objem (l/hod) | A | B | C | D | E | Celkem (Min - Max) | kWh | W | kWh | 230 V (A) |               |
|  | A                   | B    | C    | D | E |                    |      |         |                  |                                   |       |          |                    |      |      |     | 230 V (A) |                    |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           | Objem (l/hod) |
| 3 místnosti                                      |                     |      |      |   |   |                    |      |         |                  |                                   |       |          |                    |      |      |     |           |                    |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 7  | 2,00                | 2,00 | 2,00 |   |   | 6,00 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,87               | 2,87 | 2,87 |     |           | 8,61 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>                           | 2,00                | 2,00 | 2,50 |   |   | 6,50 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,77               | 2,77 | 3,46 |     |           | 9,00 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 9 <sup>2</sup>                           | 2,00                | 2,00 | 2,80 |   |   | 6,80 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,76               | 2,76 | 3,88 |     |           | 9,40 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 12                                       | 2,00                | 2,00 | 3,20 |   |   | 7,20 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,72               | 2,72 | 4,36 |     |           | 9,80 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 15                                       | 2,00                | 2,00 | 4,00 |   |   | 8,00 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,70               | 2,70 | 5,40 |     |           | 10,80 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 18                                       | 2,00                | 2,00 | 5,00 |   |   | 9,00 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,64               | 2,64 | 6,62 |     |           | 11,90 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 21                                       | 2,00                | 2,00 | 6,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,40               | 2,40 | 7,20 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 7 + 24                                       | 1,82                | 1,82 | 6,36 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,18               | 2,18 | 7,64 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>              | 2,00                | 2,50 | 2,50 |   |   | 7,00 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,68               | 3,36 | 3,36 |     |           | 9,40 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>              | 2,00                | 2,50 | 2,80 |   |   | 7,30 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,66               | 3,32 | 3,72 |     |           | 9,70 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 12                          | 2,00                | 2,50 | 3,20 |   |   | 7,70 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,65               | 3,31 | 4,24 |     |           | 10,20 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 15                          | 2,00                | 2,50 | 4,00 |   |   | 8,50 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,64               | 3,29 | 5,27 |     |           | 11,20 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 18                          | 2,00                | 2,50 | 5,00 |   |   | 9,50 (2,90-10,10)  |      |         |                  |                                   |       |          | 2,52               | 3,16 | 6,32 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 21                          | 1,90                | 2,38 | 5,72 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,28               | 2,86 | 6,86 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>1</sup> + 24                          | 1,74                | 2,17 | 6,09 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,09               | 2,61 | 7,30 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>              | 2,00                | 2,80 | 2,80 |   |   | 7,60 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,66               | 3,72 | 3,72 |     |           | 10,10 (2,70-12,30) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 12                          | 2,00                | 2,80 | 3,20 |   |   | 8,00 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,62               | 3,68 | 4,20 |     |           | 10,50 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 15                          | 2,00                | 2,80 | 4,00 |   |   | 8,80 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,61               | 3,66 | 5,23 |     |           | 11,50 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 18                          | 2,00                | 2,80 | 5,00 |   |   | 9,80 (2,90-10,70)  |      |         |                  |                                   |       |          | 2,45               | 3,43 | 6,12 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 21                          | 1,85                | 2,59 | 5,56 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,22               | 3,11 | 6,67 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 9 <sup>2</sup> + 24                          | 1,69                | 2,37 | 5,94 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,03               | 2,85 | 7,12 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 12 + 12                                      | 2,00                | 3,20 | 3,20 |   |   | 8,40 (2,90-8,70)   |      |         |                  |                                   |       |          | 2,62               | 4,19 | 4,19 |     |           | 11,00 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 12 + 15                                      | 2,00                | 3,20 | 4,00 |   |   | 9,20 (2,90-10,10)  |      |         |                  |                                   |       |          | 2,61               | 4,17 | 5,22 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 12 + 18                                      | 1,96                | 3,14 | 4,90 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,35               | 3,76 | 5,89 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 12 + 21                                      | 1,78                | 2,86 | 5,36 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,14               | 3,43 | 6,43 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 12 + 24                                      | 1,64                | 2,62 | 5,74 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,96               | 3,15 | 6,89 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 15 + 15                                      | 2,00                | 4,00 | 4,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,40               | 4,80 | 4,80 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 15 + 18                                      | 1,81                | 3,64 | 4,55 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,18               | 4,36 | 5,46 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 15 + 21                                      | 1,67                | 3,33 | 5,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,00               | 4,00 | 6,00 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 15 + 24                                      | 1,54                | 3,08 | 5,38 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,85               | 3,69 | 6,46 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 18 + 18                                      | 1,66                | 4,17 | 4,17 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,00               | 5,00 | 5,00 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 18 + 21                                      | 1,53                | 3,85 | 4,62 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,84               | 4,62 | 5,54 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 18 + 24                                      | 1,43                | 3,57 | 5,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,71               | 4,29 | 6,00 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 21 + 21                                      | 1,42                | 4,29 | 4,29 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,72               | 5,14 | 5,14 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 21 + 24                                      | 1,33                | 4,00 | 4,67 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,60               | 4,80 | 5,60 |     |           | 12,00 (2,70-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 7 + 24 + 24                                      | 1,24                | 4,38 | 4,38 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,50               | 5,25 | 5,25 |     |           | 12,00 (2,70-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> | 2,50                | 2,50 | 2,50 |   |   | 7,50 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,23               | 3,23 | 3,23 |     |           | 9,69 (2,70-12,30)  |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> | 2,50                | 2,50 | 2,80 |   |   | 7,80 (2,90-8,50)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,24               | 3,24 | 3,62 |     |           | 10,10 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12             | 2,50                | 2,50 | 3,20 |   |   | 8,20 (2,90-8,70)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,20               | 3,20 | 4,10 |     |           | 10,50 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15             | 2,50                | 2,50 | 4,00 |   |   | 9,00 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,19               | 3,19 | 5,12 |     |           | 11,50 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18             | 2,50                | 2,50 | 5,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 3,00               | 3,00 | 6,00 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21             | 2,27                | 2,27 | 5,46 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,73               | 2,73 | 6,54 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24             | 2,08                | 2,08 | 5,84 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,50               | 2,50 | 7,00 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> | 2,50                | 2,80 | 2,80 |   |   | 8,10 (2,90-8,70)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,20               | 3,60 | 3,60 |     |           | 10,40 (2,70-12,90) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12             | 2,50                | 2,80 | 3,20 |   |   | 8,50 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,21               | 3,59 | 4,10 |     |           | 10,90 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15             | 2,50                | 2,80 | 4,00 |   |   | 9,30 (2,90-10,10)  |      |         |                  |                                   |       |          | 3,20               | 3,58 | 5,12 |     |           | 11,90 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18             | 2,43                | 2,72 | 4,85 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,91               | 3,26 | 5,83 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21             | 2,21                | 2,48 | 5,31 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,65               | 2,97 | 6,38 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24             | 2,03                | 2,28 | 5,69 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,44               | 2,73 | 6,83 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 12 + 12                         | 2,50                | 3,20 | 3,20 |   |   | 8,90 (2,90-9,60)   |      |         |                  |                                   |       |          | 3,18               | 4,06 | 4,06 |     |           | 11,30 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 12 + 15                         | 2,50                | 3,20 | 4,00 |   |   | 9,70 (2,90-10,70)  |      |         |                  |                                   |       |          | 3,09               | 3,96 | 4,95 |     |           | 12,00 (2,70-13,60) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 12 + 18                         | 2,34                | 2,99 | 4,67 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,80               | 3,59 | 5,61 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 12 + 21                         | 2,13                | 2,74 | 5,13 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,56               | 3,28 | 6,16 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 12 + 24                         | 1,97                | 2,52 | 5,51 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,36               | 3,02 | 6,62 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 15 + 15                         | 2,38                | 3,81 | 3,81 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,86               | 4,57 | 4,57 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 15 + 18                         | 2,17                | 3,48 | 4,35 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,61               | 4,17 | 5,22 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 15 + 21                         | 2,00                | 3,20 | 4,80 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,40               | 3,84 | 5,76 |     |           | 12,00 (2,70-13,80) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 15 + 24                         | 1,85                | 2,96 | 5,19 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,22               | 3,56 | 6,22 |     |           | 12,00 (2,70-14,10) |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |
| 9 <sup>1</sup> + 18 + 18                         | 2,00                | 4,00 | 4,00 |   |   | 10,00 (2,90-10,70) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,4                |      |      |     |           |                    |      |                                    |                  |                                   |       |               |   |   |   |   |   |                    |     |   |     |           |               |



# 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 | Odvhčení | Topný výkon (kW)   |      |      |      |       | COP          | SCOP | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |   |                    |  |  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|--------------|------|---------|------------------|-----------------------------------|-------|----------|--------------------|------|------|------|-------|--------------|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|---|--------------------|--|--|
|                        | Místnosti           |      |      |      |       |              |      |         |                  |                                   |       |          | Místnosti          |      |      |      |       |              |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
|                        | A                   | B    | C    | D    | E     |              |      |         |                  |                                   |       |          | Celkem (Min - Max) | A    | B    | C    | D     |              |      |                                    |                  |                                   |       | E | Celkem (Min - Max) |  |  |
| <b>4 místnosti</b>     |                     |      |      |      |       |              |      |         |                  |                                   |       |          |                    |      |      |      |       |              |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+7                | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,88               | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 11,52 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,50  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,80               | 2,80 | 2,80 | 3,50 | 11,90 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 8,80  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,73               | 2,73 | 2,73 | 3,81 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+12               | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 3,20 | 9,20  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,61               | 2,61 | 2,61 | 4,17 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+15               | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,40               | 2,40 | 2,40 | 4,80 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+18               | 1,82                | 1,82 | 1,82 | 4,54 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,18               | 2,18 | 2,18 | 5,46 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+21               | 1,67                | 1,67 | 1,67 | 4,99 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,00               | 2,00 | 2,00 | 6,00 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+7+24               | 1,54                | 1,54 | 1,54 | 5,38 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,85               | 1,85 | 1,85 | 6,45 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 9,00  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,67               | 2,67 | 3,33 | 3,33 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,00 | 2,50 | 2,80 | 9,30  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,58               | 2,58 | 3,23 | 3,61 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+12               | 2,00                | 2,00 | 2,50 | 3,20 | 9,70  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,47               | 2,47 | 3,09 | 3,97 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+15               | 1,90                | 1,90 | 2,38 | 3,82 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,29               | 2,29 | 2,85 | 4,57 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+18               | 1,74                | 1,74 | 2,17 | 4,35 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,09               | 2,09 | 2,60 | 5,22 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+21               | 1,60                | 1,60 | 2,00 | 4,80 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,92               | 1,92 | 2,40 | 5,76 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+24               | 1,48                | 1,48 | 1,85 | 5,19 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,78               | 1,78 | 2,22 | 6,22 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,00 | 2,80 | 2,80 | 9,60  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,50               | 2,50 | 3,50 | 3,50 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+12               | 2,00                | 2,00 | 2,80 | 3,20 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,40               | 2,40 | 3,36 | 3,84 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+15               | 1,85                | 1,85 | 2,59 | 3,71 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,22               | 2,22 | 3,11 | 4,45 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+18               | 1,69                | 1,69 | 2,37 | 4,25 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,03               | 2,03 | 2,85 | 5,09 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+21               | 1,56                | 1,56 | 2,19 | 4,69 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,88               | 1,88 | 2,61 | 5,63 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+9+24               | 1,45                | 1,45 | 2,03 | 5,07 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,74               | 1,74 | 2,43 | 6,09 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+12+12              | 1,92                | 1,92 | 3,08 | 3,08 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,31               | 2,31 | 3,69 | 3,69 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+12+15              | 1,79                | 1,79 | 2,85 | 3,57 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,14               | 2,14 | 3,43 | 4,29 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+12+18              | 1,64                | 1,64 | 2,62 | 4,10 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,97               | 1,97 | 3,14 | 4,92 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+12+21              | 1,52                | 1,52 | 2,41 | 4,55 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,82               | 1,82 | 2,91 | 5,45 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+12+24              | 1,41                | 1,41 | 2,25 | 4,93 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,69               | 1,69 | 2,70 | 5,92 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+15+15              | 1,67                | 1,67 | 3,33 | 3,33 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,00               | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+15+18              | 1,54                | 1,54 | 3,07 | 3,85 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,85               | 1,85 | 3,68 | 4,62 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+15+21              | 1,43                | 1,43 | 2,85 | 4,29 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,71               | 1,71 | 3,43 | 5,15 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+15+24              | 1,33                | 1,33 | 2,67 | 4,67 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,60               | 1,60 | 3,20 | 5,60 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+18+18              | 1,43                | 1,43 | 3,57 | 3,57 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,71               | 1,71 | 4,29 | 4,29 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+18+21              | 1,33                | 1,33 | 3,33 | 4,01 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,60               | 1,60 | 4,00 | 4,80 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+18+24              | 1,25                | 1,25 | 3,12 | 4,38 | 10,00 | (2,90-11,20) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,50               | 1,50 | 3,75 | 5,25 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+21+21              | 1,25                | 1,25 | 3,75 | 3,75 | 10,00 | (2,90-11,20) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,50               | 1,50 | 4,50 | 4,50 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+7+21+24              | 1,18                | 1,18 | 3,52 | 4,12 | 10,00 | (2,90-11,20) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,41               | 1,41 | 4,24 | 4,94 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 9,50  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,52               | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+9 <sup>†</sup>   | 2,00                | 2,50 | 2,50 | 2,80 | 9,80  | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,45               | 3,06 | 3,06 | 3,43 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+12               | 1,96                | 2,45 | 2,45 | 3,14 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,35               | 2,94 | 2,94 | 3,77 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+15               | 1,82                | 2,27 | 2,27 | 3,64 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,18               | 2,73 | 2,73 | 4,36 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+18               | 1,67                | 2,08 | 2,08 | 4,17 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,00               | 2,50 | 2,50 | 5,00 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+21               | 1,54                | 1,92 | 1,92 | 4,62 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,84               | 2,31 | 2,31 | 5,54 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+24               | 1,42                | 1,79 | 1,79 | 5,00 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,71               | 2,14 | 2,14 | 6,01 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+9 <sup>†</sup>   | 1,98                | 2,48 | 2,77 | 2,77 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,37               | 2,97 | 3,33 | 3,33 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+12               | 1,90                | 2,38 | 2,67 | 3,05 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,28               | 2,86 | 3,20 | 3,66 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+15               | 1,77                | 2,21 | 2,48 | 3,54 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,12               | 2,65 | 2,97 | 4,26 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+18               | 1,62                | 2,03 | 2,28 | 4,07 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,95               | 2,44 | 2,73 | 4,88 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+21               | 1,50                | 1,88 | 2,11 | 4,51 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,80               | 2,26 | 2,53 | 5,41 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+9+24               | 1,39                | 1,75 | 1,96 | 4,90 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,68               | 2,10 | 2,35 | 5,87 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+12+12              | 1,83                | 2,29 | 2,94 | 2,94 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,20               | 2,76 | 3,52 | 3,52 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+12+15              | 1,70                | 2,14 | 2,74 | 3,42 | 10,00 | (2,90-10,60) |      |         |                  |                                   |       |          | 2,05               | 2,56 | 3,28 | 4,11 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+12+18              | 1,57                | 1,97 | 2,52 | 3,94 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,89               | 2,36 | 3,02 | 4,73 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+12+21              | 1,46                | 1,82 | 2,34 | 4,38 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,75               | 2,19 | 2,80 | 5,26 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+12+24              | 1,36                | 1,70 | 2,18 | 4,76 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,63               | 2,04 | 2,61 | 5,72 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+15+15              | 1,60                | 2,00 | 3,20 | 3,20 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,92               | 2,40 | 3,84 | 3,84 | 12,00 | (3,40-14,20) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+15+18              | 1,48                | 1,85 | 2,96 | 3,71 | 10,00 | (2,90-10,80) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,78               | 2,22 | 3,56 | 4,44 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+15+21              | 1,38                | 1,72 | 2,76 | 4,14 | 10,00 | (2,90-11,00) |      |         |                  |                                   |       |          | 1,65               | 2,07 | 3,31 | 4,97 | 12,00 | (3,40-14,40) |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |
| 7+9+15+24              | 1,29                | 1,61 |      |      |       |              |      |         |                  |                                   |       |          |                    |      |      |      |       |              |      |                                    |                  |                                   |       |   |                    |  |  |





## Free Multi 5x1 CU-SE34PBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 17,5 kW

| Výkon vnitřní jednotky | Chladicí výkon (kW) |      |      |      |      |                    | EER | SEER | Předsign | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud | Odvětrání | Topný výkon (kW) |   |      |      |      | COP  | SCOP | Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C | Jmenovitý příkon | Roční spotřeba elektrické energie | Proud |                    |   |     |   |     |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|----------|------------------|-----------------------------------|-------|-----------|------------------|---|------|------|------|------|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|---|-----|---|-----|
|                        | Místnosti           |      |      |      |      |                    |     |      |          |                  |                                   |       |           | Místnosti        |   |      |      |      |      |      |                                    |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
|                        | A                   | B    | C    | D    | E    | Celkem (Min - Max) |     |      |          |                  |                                   |       |           | A                | B | C    | D    | E    |      |      |                                    |                  |                                   |       | Celkem (Min - Max) | W | kWh | W | kWh |
| 5 místnosti            |                     |      |      |      |      |                    |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   |      |      |      |      |      |                                    |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+12+12           | 1,42                | 1,77 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,70 | 2,14 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+12+15           | 1,34                | 1,68 | 2,15 | 2,15 | 2,68 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,61 | 2,01 | 2,58 | 2,58 | 3,22 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+12+18           | 1,26                | 1,57 | 2,01 | 2,01 | 3,15 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,50 | 1,89 | 2,42 | 2,42 | 3,77 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+12+21           | 1,18                | 1,48 | 1,89 | 1,89 | 3,56 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,42 | 1,78 | 2,27 | 2,27 | 4,26 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+15+15           | 1,27                | 1,59 | 2,04 | 2,55 | 2,55 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,52 | 1,91 | 2,45 | 3,06 | 3,06 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+15+18           | 1,19                | 1,50 | 1,92 | 2,40 | 2,99 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,44 | 1,80 | 2,30 | 2,87 | 3,59 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+15+15+15        | 1,21                | 1,53 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,45 | 1,82 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+12+15+18+18        | 1,13                | 1,43 | 2,29 | 2,29 | 2,86 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,37 | 1,71 | 2,74 | 2,74 | 3,44 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+9            | 1,52                | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,80 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+12           | 1,47                | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,35 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,76 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,83 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+15           | 1,39                | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,79 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,67 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,34 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+18           | 1,29                | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 3,25 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,56 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 3,90 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+21           | 1,21                | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 3,66 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,46 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,39 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+9+24           | 1,15                | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 4,02 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,38 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 4,83 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+12+12          | 1,42                | 2,00 | 2,00 | 2,29 | 2,29 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,72 | 2,40 | 2,40 | 2,74 | 2,74 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+12+15          | 1,35                | 1,89 | 1,89 | 2,16 | 2,71 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,62 | 2,27 | 2,27 | 2,59 | 3,25 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+12+18          | 1,27                | 1,77 | 1,77 | 2,03 | 3,16 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,51 | 2,13 | 2,13 | 2,43 | 3,80 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+12+21          | 1,19                | 1,67 | 1,67 | 1,90 | 3,57 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,42 | 2,00 | 2,00 | 2,29 | 4,29 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+15+15          | 1,30                | 1,79 | 1,79 | 2,56 | 2,56 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,54 | 2,15 | 2,15 | 3,08 | 3,08 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+15+18          | 1,20                | 1,69 | 1,69 | 2,41 | 3,01 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,45 | 2,02 | 2,02 | 2,89 | 3,62 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+9+15+12          | 1,39                | 1,95 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,66 | 2,33 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+12+12+15         | 1,31                | 1,84 | 2,11 | 2,11 | 2,63 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,57 | 2,21 | 2,53 | 2,53 | 3,16 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+12+12+18         | 1,22                | 1,73 | 1,98 | 1,98 | 3,09 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,48 | 2,07 | 2,37 | 2,37 | 3,71 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+12+12+21         | 1,16                | 1,63 | 1,86 | 1,86 | 3,49 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,40 | 1,95 | 2,23 | 2,23 | 4,19 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+12+15+15         | 1,25                | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,50 | 2,10 | 2,40 | 3,00 | 3,00 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+12+15+18         | 1,18                | 1,65 | 1,88 | 2,35 | 2,94 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,41 | 1,98 | 2,26 | 2,82 | 3,53 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+9+9+15+15+15         | 1,19                | 1,67 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,42 | 2,00 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+12+12+12          | 1,36                | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,64 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+12+12+15          | 1,28                | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,57 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,54 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 3,08 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+12+12+18          | 1,20                | 1,93 | 1,93 | 3,01 | 3,01 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,45 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,62 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+12+15+15          | 1,22                | 1,95 | 1,95 | 2,44 | 2,44 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,46 | 2,34 | 2,34 | 2,93 | 2,93 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+12+15+18          | 1,15                | 1,84 | 1,84 | 2,30 | 2,87 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,37 | 2,21 | 2,21 | 2,76 | 3,45 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 7+12+15+15+15          | 1,15                | 1,86 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,40 | 2,23 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+9            | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+9            | 1,95                | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 2,20 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,64 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+12           | 1,89                | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,44 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,92 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+15           | 1,79                | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,84 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 3,44 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+18           | 1,60                | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,32 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+21           | 1,56                | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 3,76 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 4,48 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+24           | 1,47                | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 4,12 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 4,96 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+9            | 1,90                | 1,90 | 1,90 | 2,15 | 2,15 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,55 | 2,55 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+12           | 1,85                | 1,85 | 1,85 | 2,07 | 2,38 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,49 | 2,85 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+15           | 1,75                | 1,75 | 1,75 | 1,95 | 2,80 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,34 | 3,36 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+18           | 1,63                | 1,63 | 1,63 | 1,83 | 3,28 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 2,20 | 3,92 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+21           | 1,53                | 1,53 | 1,53 | 1,72 | 3,69 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,06 | 4,42 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+9+24           | 1,45                | 1,45 | 1,45 | 1,60 | 4,05 | 10,00 (2,90-11,50) |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,94 | 4,87 | 12,00 (3,40-14,50)                 |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |
| 9+9+9+9+12+12          | 1,80                | 1,80 | 1,80 | 2,30 | 2,30 | 10,00 (2,90-1      |     |      |          |                  |                                   |       |           |                  |   |      |      |      |      |      |                                    |                  |                                   |       |                    |   |     |   |     |

V dílsedku neustálého vylepšování našich výrobků jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být v malém rozsahu výrobem změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výroby. Úpina ani částecni reprodukce tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic UK Ltd., zakázána.

# Panasonic®

**Přihlaste se na [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)  
a zjistěte, jak na vás Panasonic myslí.**

**Kontaktní informace:**

Telefon: 01344 853182  
[www.panasonic.co.uk/aircon](http://www.panasonic.co.uk/aircon)

**Adresa: Klimatizace Panasonic**

Panasonic House  
Willoughby Road  
Bracknell  
Berkshire  
RG12 8FP