

ETHEREA



## Domácí klimatizace Panasonic

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

Hlavní vlastnosti	> 98
Vnášíme do interiéru přirozenou rovnováhu	> 100
Nové jednotky Etherea 2021	> 102
Heatcharge. Systém s akumulací energie	> 104
Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	> 106
Mimořádně kompaktní jednotky	> 108
Parapetní jednotka	> 110
Rotační kompresor Panasonic R2	> 112
Stávající potrubí chladiva R22	> 114
Aplikace Panasonic Comfort Cloud	> 116
Ovládání hlasem	> 118
Ovládání a možnosti připojení	> 120
Řada klimatizací s chladivem R 32 pro domácnosti	> 122
<b>Nástěnná montáž</b>	
Jednotky Heatcharge VZ • Chladivo R32	> 124
Etherea • R32	> 125
Mimořádně kompaktní jednotka TZ • Chladivo R32	> 126
Mimořádně kompaktní jednotka TZ • Chladivo R32	> 127
<b>Více možností pro vaši domácnost</b>	
Parapetní jednotka • Chladivo R32	> 129
4cestná kazetová jednotka 60 × 60 • Chladivo R32	> 130
Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem • Chladivo R32	> 131
Multi Split systém a Free Multi systém	> 132
<b>Porovnání řešení</b>	
Porovnání řešení	> 137
Porovnání funkcí	> 138
Vysvětlení vlastností	> 140
Příslušenství a ovládání	> 141
Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladivem R32	> 142
Tabulka kombinací nástěnných jednotek Multi TZ	> 160

## Hlavní vlastnosti

Společnost Panasonic pro vás vyvinula produktovou řadu, která je lepší než kdykoli dříve.

Díky inovativnímu designu, vysoké účinnosti a vyspělým technologiím, jako jsou například aplikace Panasonic Comfort Cloud pro inteligentní ovládání a nanoe™ X pro zvýšení kvality vzduchu uvnitř budovy, je řada jednotek pro domácnosti navržena s ohledem na vás i na vaše klienty.





### Klimatizace Panasonic přináší více úspor a komfortu

Věříme, že rozhodnutí pro ekologický život by nemělo být podmíněno kompromisy v otázkách pohodlí. Naše mimořádně tiché klimatizace garantují dodávku čistého vnitřního vzduchu pro vás i vaši rodinu. V zájmu čistšího životního prostředí pomáhá technologie nanoe™ X zlepšit kvalitu vnitřního vzduchu i vašeho okolí. Tyto převratné technologie dohromady ztělesňují standard Eco Clean Life Innovation společnosti Panasonic – inovace, které zlepšují naše životní prostředí a zároveň v co možná nejvyšší míře zvyšují životní pohodlí.

**Cena Good Design Award patří mezi nejprestižnější ocenění za designovou dokonalost produktu. „Vynikající design“ symbolizovaný získáním ocenění Good Design Award se vyznačuje zaměřením na lidskost, poctivost, inovace, estetiku a etiku. Oceňovaná řada TZ společnosti Panasonic se prokazuje jako cenný přírůstek do jakékoli domácnosti.**



### Úspora energie

<p><b>R32</b></p>	<p><b>A+++</b> 10,50 SEER</p>	<p><b>A+++</b> 6,20 SCOP</p>	<p><b>38 %</b> ECONAVI</p>	<p><b>INVERTER+</b></p>	<p><b>INVERTER</b></p>	<p><b>ROTAČNÍ KOMPRESOR R2</b></p>
<p><b>Plynné chladivo R32</b> Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také jednosložkové chladivo, což usnadňuje recyklaci.</p>	<p><b>Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle směrnice ErP</b> Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost, a tím také celoroční úspory za chlazení!</p>	<p><b>Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle směrnice ErP</b> Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost, a tím také celoroční úspory za vytápění!</p>	<p><b>Econavi.</b> Technologie snímáče slunečního záření dokáže odhalit a snížit plynutí energií díky optimalizaci provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. energii můžete uspořit stisknutím jediného tlačítka.</p>	<p><b>Inverter Plus</b> Klasifikace systémů Inverter+ zdůrazňuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.</p>	<p><b>Invertor</b> Řada s invertory přináší vyšší účinnost a komfort. Nabízí přesnější regulaci teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie, výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.</p>	<p><b>Rotací kompresor Panasonic R2</b> Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.</p>

### Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy

<p><b>nanoe™ X</b></p>	<p><b>FILTR PM 2,5</b></p>	<p><b>PRACHOVÝ FILTR</b></p>	<p><b>18 dB(A)</b></p>	<p><b>OVLADÁNÍ VLHKOSTI JEMNĚ SUCHÉ CHLazenÍ</b></p>	<p><b>AEROWINGS</b></p>	<p><b>STATICKÝ TLAK AŽ DO 7 mmAq</b></p>
<p><b>nanoe™ X.</b> Technologie s výhodami hydroxylových radikálů dokáže potlačit škodliviny, viry a bakterie, čímž čistí vzduch a odstraňuje pachy.</p>	<p><b>Filtr PM2,5</b> Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Tento filtr je schopný zachytávat částice PM2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl.</p>	<p><b>Prachový filtr</b> Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže je vzduch v místnosti čistší.</p>	<p><b>Mimořádná tichost</b> Díky mimořádně tiché technologii jsou naše zařízení tišší než knihovna (30 dB(A)).</p>	<p><b>Jemné suché chlazení</b> Technologie kontroluje úroveň vlhkosti vzduchu, aby se zabránilo jeho nadměrnému vysušení.</p>	<p><b>Vyšší komfort díky Aerowings</b> Vestavěná dvojitá klapka umožňuje přímé proudění vzduchu ke stropu, které vytváří efekt sprchového chlazení.</p>	<p><b>Statický tlak až 7 mmAq</b> Kanálová jednotka RAC s nízkým statickým tlakem volitelným až do 7 mmAq.</p>
<p><b>VČETNĚ FILTRU</b></p>	<p><b>REŽIM CHLazenÍ -10 °C</b></p>	<p><b>REŽIM VYTÁPĚNÍ -15 °C</b></p>	<p><b>SUMMER HOUSE</b></p>	<p><b>RENOVACE R22/R410A</b></p>	<p><b>5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR</b></p>	
<p><b>Včetně filtru</b> Kanálová jednotka RAC s nízkým statickým tlakem má filtr ve standardní výbavě.</p>	<p><b>Až do -10 °C v režimu chlazení</b> Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.</p>	<p><b>Až do -15 °C v režimu vytápění</b> Klimatizace pracuje v režimu topení čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.</p>	<p><b>Chata</b> Tato inovativní funkce udržuje teplotu v domě na 8/10 °C nebo 8/15 °C, aby se během zimy zabránilo zamrznutí potrubí. Tato funkce je užitečná pro letní sídla nebo chaty.</p>	<p><b>Stávající potrubí chladiva R410A/R22</b> Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R32 opětovné použití stávajícího potrubí pro chladivo R410A nebo R22 (v dobré kvalitě).</p>	<p><b>5 let záruky na kompresor</b> Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.</p>	

### Rozsáhlé možnosti připojení

<p><b>INTEGRACE DO P-LINK</b></p>	<p><b>Integrace řady pro domácnosti do sběrnice P-Link – CZ-CAPRA1</b> Dokáže připojit řadu RAC ke sběrnici P-Link. Nyní je možná plná kontrola.</p>	<p><b>INTERNET CONTROL</b></p>	<p><b>PROPOJITELNOST S BMS</b></p>
		<p><b>Ovládání přes internet</b> Systém příští generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, tabletu nebo počítače přes internet.</p>	<p><b>Možnost připojení k systému správy budov</b> Do vnitřní jednotky lze integrovat komunikační port, který umožní snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.</p>

# Vnášíme do interiéru přirozenou rovnováhu

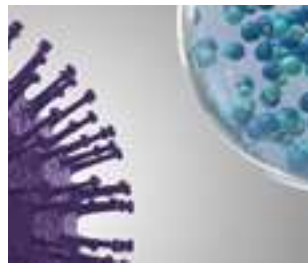
## Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou potlačit škodliviny, viry a bakterie, čímž čistí vzduch a odstraňují pachy. Technologie nanoe™ X dokáže přinést tyto mimořádné výhody do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a příjemnější místo k pobytu.

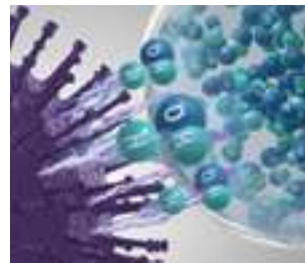


Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní čistící prostředek – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit několik typů škodlivin, jako jsou např. určité druhy bakterií, virů, plísni, alergenů, pylů a určité nebezpečné látky.



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



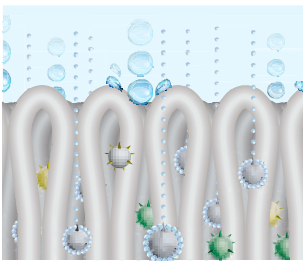
2 | Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



3 | Dojde k potlačení působení škodlivin.

### Co je na technologii nanoe™ X jedinečné?

#### Účinkuje na tkaniny a povrchy



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

#### Delší životnost



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

#### Obrovské množství



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

#### Nevyžaduje údržbu



Na obrázku je generátor nanoe X Mark 2.

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



## 7 účinků jedinečné technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic

### Odstraňuje pachy



Pachy

### Schopnost potlačit 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plíseň



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Pokožku a vlasy

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

## nanoe™ X, technologie prověřená v mezinárodních zkušebnách

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

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

Výsledky zkoušek prováděných za kontrovaných laboratorních podmínek. V reálném prostředí se může výkon technologie nanoe™ X lišit.

		Testovaný obsah	Výsledek	Objem	Doba	Zkušební organizace	Číslo zprávy
Vzdušné	Vir	Bakteriofág ΦX174	Potlačeno 99,7 %	Cca 25 m <sup>3</sup>	6 h	Výzkumné středisko Kitasato pro environmentální vědu	24_0300_1
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Potlačeno 99,9 %	Cca 25 m <sup>3</sup>	4 h	Výzkumné středisko Kitasato pro environmentální vědu	2016_0279
Přítlavé	Vir	SARS-CoV-2	Potlačeno 91,4 %	6,7 m <sup>3</sup>	8 h	Texcell (Francie)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Potlačeno 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francie)	1140-01 A1
		Xenotropní virus myši leukémie	Potlačeno 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus chřipky (podtyp H1N1)	Potlačeno 99,9 %	1 m <sup>3</sup>	2 h	Výzkumné středisko Kitasato pro environmentální vědu	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	Potlačeno 99,80 %	25 m <sup>3</sup>	8 h	Japonské laboratoře pro výzkum potravin	13001265005-01
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Potlačeno 99,9 %	20 m <sup>3</sup>	8 h	Dánský technologický institut	868988
	Pyl	Pyl ambrozie	Potlačeno 99,4 %	20 m <sup>3</sup>	8 h	Dánský technologický institut	868988
	Pachy	Pach cigaretového kouře	Snížení intenzity pachu o 2,4 úrovně	Cca 23 m <sup>3</sup>	0,2 h	Centrum pro analýzu produktů Panasonic	4AA33-160615-N04

## Společnost Panasonic vyvinula první zařízení nanoe™ v roce 2003

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

## nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany



Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu. Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když domov opustíte.

Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.

### Čistí vzduch, když jste mimo domov

Ponechte režim nanoe™ zapnutý a než se vrátíte domů, dojde k potlačení určitých škodlivých látek a odstranění pachů.

### Zlepšuje vaše prostředí, když jste doma

Užijte si se svými blízkými čistší a příjemnější prostředí.



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



Etherea  
Vestavěný generátor nanoe X Mark 2



Parapetní jednotka  
Vestavěný generátor nanoe X Mark 1



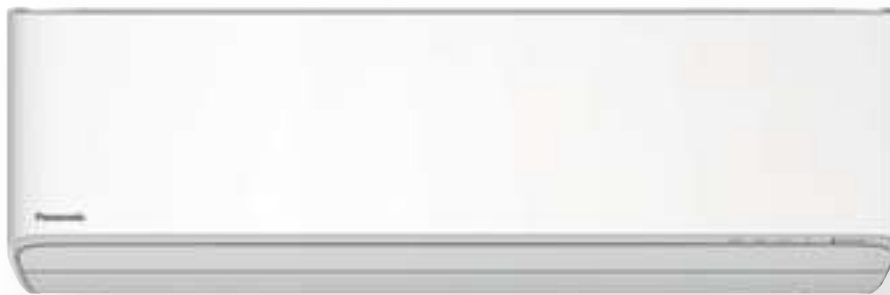
Heatcharge VZ  
Vestavěná technologie nanoe™

## Nová jednotka Etherea 2021 s technologií nanoe™ X

Chytré řešení pro čistou, komfortní a útulnou domácnost.

Nová inteligentní jednotka Etherea se dodává s technologií nanoe™ X poskytující výhody hydroxylových radikálů. Díky možnostem sofistikovaného ovládání, špičkovému výkonu ve své třídě, stylovému designu a inteligentním funkcím promění jednotka Etherea vaši domácnost v čistší a příjemnější místo k pobytu.





ETHEREA



VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

## 1 Kvalita vzduchu

- Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů
- Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu

## 2 Inteligentní ovládání

- Vestavěný modul Wi-Fi
- Sofistikované ovládání chytrým telefonem
- Kompatibilní s asistentem Amazon Alexa

## 3 Vysoká účinnost

- Špičková energetická účinnost až A+++ při vytápění a chlazení

## 4 Nadstandardní komfort

- Aerowings 2.0 – klapky po celé šířce jednotky zajišťují příjemný proud vzduchu
- Mimořádně tichý provoz

## 5 Nový design

- Stylový, jednoduchý design
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci a servis
- Prvotřídní, snadno použitelné dálkové ovládání s podsvícením

### nanoe™ X: Neustálé zlepšování ochrany

Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu. Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když domov opustíte.

Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.



### Čistí vzduch, když jste mimo domov

Ponechte režim nanoe™ zapnutý a než se vrátíte domů, dojde k potlačení určitých škodlivých látek a odstranění pachů.

### Zlepšuje vaše prostředí, když jste doma

Užívejte si se svými blízkými čistší a příjemnější prostředí.



### Technologie pro nadstandardní komfort

#### Představujeme technologii Aerowings 2.0 v řadě Ethera

Technologie Aerowings od společnosti Panasonic se skládá ze dvou nezávislých flexibilních klapek, které koncentrují proud vzduchu za účelem co nejrychlejšího vytopení nebo vychlazení místnosti a pomáhají ho rovnoměrně distribuovat po celé místnosti. Díky větší spodní klapce (72 mm), která má oproti běžným konstrukčním řešením více než dvojnásobnou velikost, se podařilo ještě vylepšit schopnost klapky zvednout proud vzduchu.



Technologie Aerowings 2.0 nabízí novou funkci sprchového chlazení, která umožňuje rovnoměrně koncentrovat proud vzduchu směrem ke stropu, a dosáhnout tak příjemného ochlazení celé místnosti, kdy místo neustálého ledového průvanu v jedné části místnosti ochlazený vzduch pomalu padá do spodních částí místnosti.

Při vytápění směřuje technologie Aerowings 2.0 koncentrovaný proud vzduchu dolů, aby se dosáhlo účinku podobného podlahovému vytápění, které ohřívá vzduch, a ten následně stoupá a naplňuje celou místnost.

### Elegantní design se snadno použitelným dálkovým ovladačem

Společnost Panasonic pečlivě navrhla novou jednotku Ethera, aby nabídla elegantní a stylové designové řešení, které se hodí do každého interiéru. Její elegantní jednoduchý design je robustní a umožňuje této vysoce výkonné klimatizační jednotce s velkým výtlačkem vzduchu optimalizovat výkon.

Jednoduchý dálkový ovladač se vyznačuje ergonomickým designem se zúženým zadním krytem pro co nejpohodlnější uchopení. Intuitivní design nového ovladače umožňuje snadné ovládání a pohodlné použití pomocí pěti tlačítek rychlého přístupu. Ovladač má rovněž minimalistický design, který ukryvá méně používaná tlačítka pod posuvným krytem.





## Heatcharge. Systém s akumulací energie

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





heatcharge



VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

## 1 Výkonné a spolehlivé vytápění i při nízkých zimních teplotách

Pokud je klimatizace v provozu, kompresor, který je pro jednotku zdrojem energie, produkuje teplo. Až dosud bylo toto teplo uvolňováno do ovzduší. Společnost Panasonic však toto odpadní teplo využila!

### Konstantní vytápění

Využití uchovaného tepla zajišťuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.

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

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

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

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

## 3 Pohodlí a účinnost

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

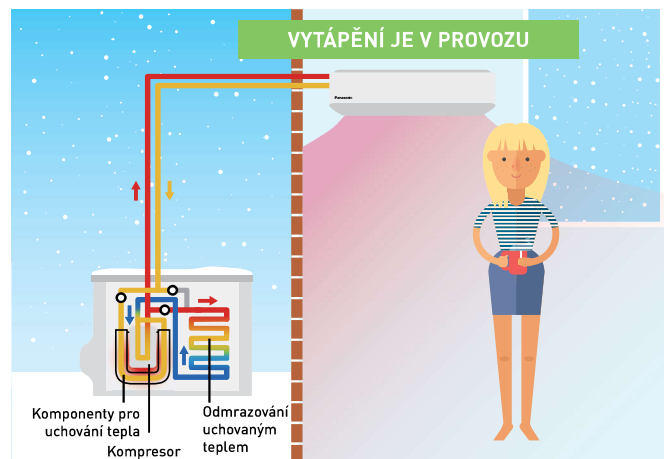
### Konvenční. Místnost se postupně ochlazuje.

Odmrazování: přibližně 11 až 15 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 5 až 6 °C.



### Heatcharge. Místnost je důkladně prohřátá.

Odmrazování: přibližně 5 až 6 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 1 až 2 °C.

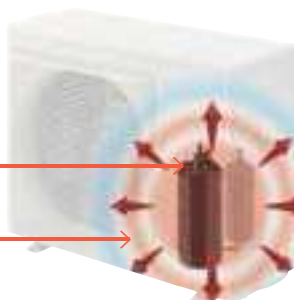


### Konvenční.

Během provozu se v kompresoru vytváří teplo.

Kompresor

Teplo se uvolnilo do atmosféry.



### Heatcharge.

Teplo vytvořené kompresorem se uchová uvnitř a slouží k ohřevu chladiva a efektivnímu navýšení topného výkonu.

Odpadní teplo se „uloží“ a efektivně využije.

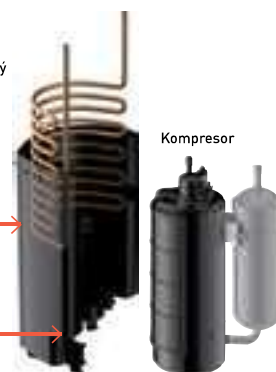


### Heatcharge.

Kompresor je obalený a odpadní teplo se akumuluje.

Zásobník Heatcharge  
Odpadní teplo z kompresoru se uchovává.

Tepelný výměník bez žebrování.  
Uložené teplo se přeměňuje na energii.



\* Doba odmrazování a to, jak moc teplota v místnosti klesne, závisí na prostředí, ve kterém se jednotka používá (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsná), na provozních a teplotních podmínkách. Během odmrazování teplota výstupního vzduchu klesne. To, jak moc teplota v místnosti klesne, závisí na prostředí, ve kterém se jednotka používá (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsná), na provozních a teplotních podmínkách. V prostředích, kde dochází k velké tvorbě námrazy, se může vytápění během odmrazování pozastavit.

## Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ

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





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



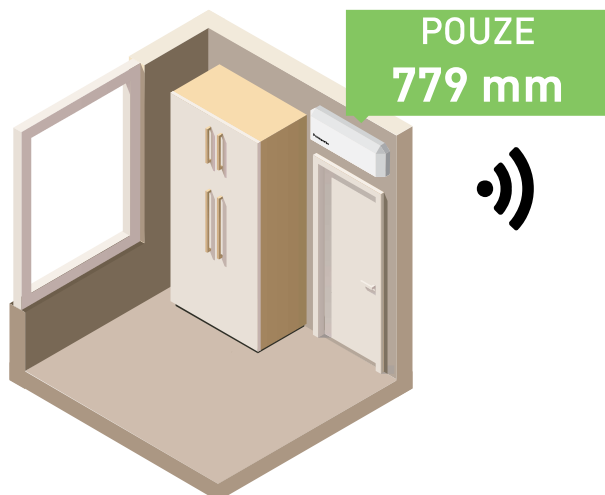
VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

## 1 Mimořádně kompaktní design

Kompaktní konstrukce vnitřních jednotek má šířku pouhých 779 mm. Díky tomu je k dispozici více možností instalace, včetně montáže do omezeného prostoru nade dveřmi.

Jednotka je pečlivě navržena, aby poskytovala výhody instalačním technikům i uživatelům – doba instalace jednotky TZ se výrazně zkrátila.

Vnitřní prvky jednotky jsou také přepracovány, aby se urychlila a usnadnila údržba. Elektronika a kabeláž jsou nyní jen na jedné straně jednotky, což také zjednodušuje údržbu.



## 2 Vestavěný modul Wi-Fi a kompatibilita s hlasovým asistentem

Jednotka je připravena na připojení k internetu a ovládání pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládání, monitorování a plánování pomocí jednoduchého rozhraní. Po připojení k aplikaci Panasonic Comfort Cloud lze jednotku ovládat pomocí virtuálního asistenta Amazon Alexa\*.

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

## 3 PM2,5

Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopný zachytávat částice o velikosti PM2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl, a udržovat tak kvalitu vzduchu v místnosti.

## 4 Stylový infračervený ovladač

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



## Tiché a uklidňující okolní prostředí – 20 dB(A)

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

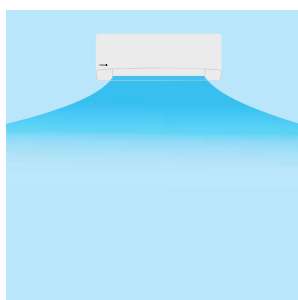
\* Modely 2,5 a 3,5 kW: v tichém režimu během provozu chlazení s nízkými otáčkami ventilátoru.

## Aerowings

Nová funkce Panasonic Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které koncentrují proud vzduchu tak, aby vás co nejrychleji ochladil. Napomáhá to i rovnoměrné distribuci chladného vzduchu v místnosti.

## Vynikající kontrola proudu vzduchu

Funkce Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které vám poskytnou větší kontrolu nad směrem proudu vzduchu. Bez funkce Aerowings se cíl při přímém proudu vzduchu nikdy nemění. Takže můžete snadno začít pociťovat příliš velký chlad, protože jste vystaveni neustálému ledovému průvanu.

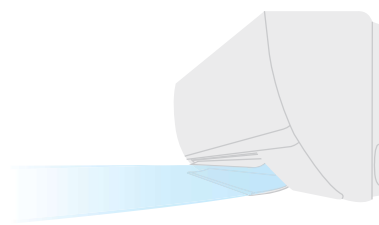


## Komfort, který díky sprchovému chlazení nikdy nekončí

Když dvojitě lopatky Aerowings směřují vzduch ke stropu, vytvářejí efekt sprchového chlazení.

Klimatizace Panasonic s funkcí Aerowings mají vnitřní konstrukci s širší vstupní mřížkou a mimořádně vysokými otáčkami ventilátoru pro vytvoření většího objemu vzduchu.

**Pro sprchové chlazení**  
Tím se zajistí rovnoměrná distribuce studeného vzduchu v celé místnosti a komfortní prostředí, aniž by na vás neustále přímo foukal studený vzduch.



## Nástěnné vnitřní jednotky navržené pro jednoduchou instalaci a údržbu

Celá řada nástěnných vnitřních jednotek byla pečlivě navržena, aby se zajistila jednoduchá a bezproblémová instalace i běžná údržba.

\* Nevztahuje se na modely VZ.





**FUNKCE JE  
DOSTUPNÁ  
U MODELŮ  
ETHEREA,  
TZ, FZ**



VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

## 1 Jednoduchá instalace

Díky pokročilým vylepšením se výrazně zkrátila doba instalace. Tyto modely byly navrženy tak, aby poskytovaly větší stabilitu a pevnost a umožnily čistou instalaci. K tomu přispívá nově zabudovaná podpora a pohodlný přístup k odtokové hadici, kabelové průchodky i větší prostor pro bezpečnou instalaci.



## 2 Snadná údržba

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

### 1. Pevnější montážní deska

Tyto modely mají pevnější a tužší montážní desku, která poskytuje větší stabilitu a pevnost. Za účelem čisté a bezpečné instalace na nerovných površích jsou k dispozici další 2 šrouby.

Montážní deska: pevná a tuhá



Další otvor pro šroub

Držák na šrouby pro nerovný povrch (šrouby nejsou součástí dodávky)



### 2. Jednodílná přední mřížka

Tento model se dodává s jednodílnou přední mřížkou pro usnadnění servisu. Nejprve otevřete vstupní mřížku a odšroubujte šrouby. Následně posuňte tři kluzné zámky a vyjměte přední mřížku.

Jednodílná přední mřížka: snadné sejmutí

Kluzné zámky: snadné odjištění/zajištění



### 3. Vestavěný podpěrný držák

Tento model je vybaven zabudovaným podpěrným držákem, který usnadňuje instalaci a poskytuje pohodlí a zlepšení pracovního prostoru.

Pohodlná instalace a údržba



### 4. Snadný přístup k odtokové hadici a přípojce potrubí

Díky většímu prostoru pro uložení potrubí jsou trubky i izolace bezpečně a čistě skryty. Viditelné uložení potrubí vám umožňuje snadno kontrolovat těsnost trubek, aniž byste museli zvedat jednotku.

Uložení potrubí: až o 15 % větší (model TZ-WKE)



Větší pracovní prostor



### 5. Snadné vkládání a utahování vodičů

Tyto modely mají dvě kabelové průchodky spojené do jedné, což zajišťuje viditelnost zepředu a pohodlné vkládání vodičů zezadu.

Jeden otvor: snadné vsunutí vodičů

Větší pracovní prostor pro zapojování vodičů



### 6. Snadné vyjmutí obvodové desky

Obvodovou desku lze vyjmout ve 4 jednoduchých krocích. Sejměte kryt řídicí desky, odpojte všechny konektory od kontrolky, odpojte všechny konektory a vytáhněte hlavní obvodovou desku.

Jednoduché kroky vyjímání obvodové desky



### 7. Snadná a skrytá instalace adaptéru Wi-Fi

Nejnovejší model obsahuje vyhrazený prostor pro síťový adaptér. Snadné zapojení, vodičí drážky vodičů umožňují úhlednou a snadnou instalaci a lze je čistě zastrčit – jednoduše a z dohledu!

\* Pouze pro modely bez vestavěného síťového adaptéru.



### 8. Vyjmutí ventilátoru s příčným prouděním

Tyto modely jsou pečlivě navrženy tak, aby ve srovnání s předchozími modely usnadňovaly demontáž ventilátorů s příčným prouděním, což šetří cenný čas.

Větší průměr: až Ø 105 (model Z-XKE)



## Parapetní jednotka. Efektivní komfort a čistý vzduch po celý rok

Parapetní jednotka s novou technologií nanoe™ X: výjimečná účinnost A++, pohodlí (mimořádně tichá technologie s hluchností pouze 20 dB(A)) a lepší kvalita vzduchu v kombinaci s převratným designem.



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany. Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu. Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když domov opustíte.



Ceny iF Product Design Award patří mezi nejprestižnější ocenění za vynikající design produktu. Parapetní jednotka společnosti Panasonic, která získala toto ocenění díky svým vysoce inteligentním funkcím, je ideálním klimatizačním systémem pro domácí i komerční použití.



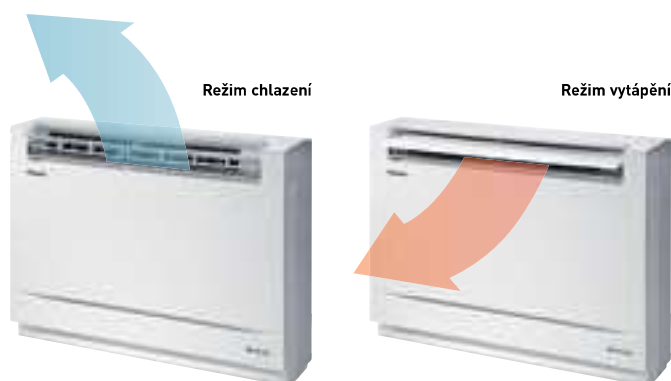
VIZ SPECIFIKACE PRODUKTU

## 1 nanoe™ X: Vnášíme do interiéru přirozenou rovnováhu

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic přináší do interiéru přírodní čisticí prostředek – hydroxylové radikály, aby zlepšila nepřetržitou ochranu před určitými typy škodlivin, jako jsou některé druhy bakterií, viry, plíseň, alergenů, pyl nebo nebezpečné látky.

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin (více podrobností viz page 101). Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.

## Dvojitý průtok vzduchu pro lepší komfort a rozptýlení teploty: přes horní část pro efektivní provoz



## 2 Mimořádně tichý provoz

Když systém dosáhne nastavené teploty, hlučnost jednotky se sníží na pouhých 20 dB(A). Komfort domova nevytváří jen teplota – důležitý je také klid a ticho.

## 3 Navrženo v souladu s vysokými evropskými požadavky

Mimořádně tichý provoz, vysoká účinnost a technologie pomáhající čistit vzduch.

## Stylový infračervený ovladač

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



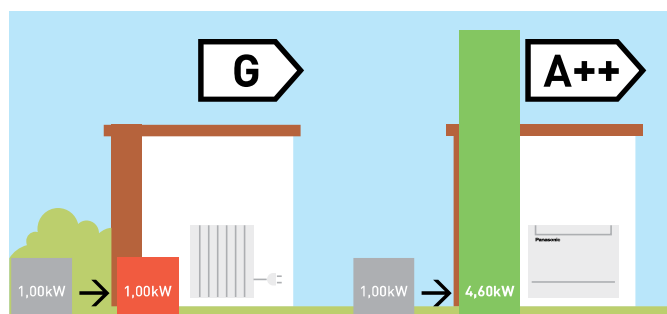
## Snadné začlenění do vaší domácnosti

Převratný design, který se dokonale hodí ke každému stylu. Pečlivě jsme vybrali materiály i výrobní postupy, abychom vytvořili elegantní design. Díky kompaktnosti a stylovému designu se parapetní jednotka snadno začlení do interiéru vašeho domova. K dispozici jsou čtyři možnosti:



## Vysoká třída energetické účinnosti A++

Parapetní jednotka přenáší tepelnou energii z venkovního prostředí dovnitř. Jednotka dokáže zajistit teplo uvnitř, i když je venku -15 °C.



\* SCOP v režimu vytápění pro typ parapetní jednotky KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE v porovnání s elektrickými ohřivači při teplotě +7 °C.

## Vynikající řešení pro náhradu starých systémů vytápění s kotlem





## Rotační kompresor Panasonic R2

Tajemství spočívá ve flexibilitě. Klimatizace Panasonic s invertorem mohou flexibilně upravovat rychlost otáčení kompresoru. Díky tomu může jednotka spotřebovat méně energie k udržení nastavené teploty a zároveň místnost po spuštění rychleji vychladit.

Můžete tak dosáhnout vyšších úspor za elektřinu a zároveň zachovat komfort chlazení.



Rotační kompresory R2 využívají technologii valivých pístů. Kompresor R2 byl otestován v extrémních podmínkách: vyšší efektivita, jednoduchý a dvojitý píst, chladivo R32/R410A, kompaktní velikost.



### Děláme svět chladnějším místem již od roku 1978

Rotační kompresory Panasonic pro pokojové klimatizace jsme již instalovali v těch nejnáročnějších prostředích po celém světě. Rotační kompresory Panasonic jsou navrženy tak, aby odolaly extrémním podmínkám, poskytovali vysoký výkon, účinnost a spolehlivý servis, bez ohledu na to, kde jste. Panasonic je největší výrobce rotačních kompresorů na světě.

#### Proč je rotační kompresor Panasonic R2 tak účinný?

1. Vysoce účinný motor. Prvotřídní motor z křemíkové oceli splňuje požadavky na účinnost v tomto odvětví.
2. Zlepšené mazání vysokoobjemovým olejovým čerpadlem. Vylepšené vysokoobjemové olejové čerpadlo ve spojení s větším zásobníkem oleje poskytuje vynikající mazání.
3. Akumulační nádoba pojme více chladiva potřebného pro instalace s delším potrubím.



\* Tento obrázek je pro jednotku o výkonu 5,0 / 7,1 kW.

### Hodnota kompresoru R2

#### O kompresoru R2

Kompresor R2 staví na 36 letech zkušeností s výrobou a návrhem kompresorů. Patří do nové generace rotačních kompresorů pro centrální klimatizaci obytných budov. Zdokonalené technologie, vylepšené materiály a jednoduchá konstrukce zajišťují, že jsou kompresory R2 spolehlivé, efektivní a tiché. Kompresor R2 přináší kvalitu, komfort a klid do domovů po celém světě. Životnost rotačních kompresorů Panasonic byla testována v některých z nejnáročnějších prostředí na světě, a konstrukce R2 je kompresorem, který si vybírají firmy i majitelé domů v těchto náročných klimatických podmínkách. Odborníci v oboru sahají po rotačních kompresorech R2 kvůli vysokému výkonu, který požadují majitelé domů.

#### Špičková technologie

Rotační kompresory se používají ve více než 80 % řešení chlazení po celém světě. Jedná se o dominantní klimatizační kompresorovou technologii pro využití v obytných budovách. Společnost Panasonic je předním světovým výrobcem rotačních klimatizačních kompresorů pro rezidenční budovy a má na kontě přes 200 milionů vyrobených kompresorů.

#### Výhody

Centrální klimatizace dodaná s rotačním kompresorem Panasonic R2 zajišťuje vynikající úroveň komfortu při ekonomických nákladech.

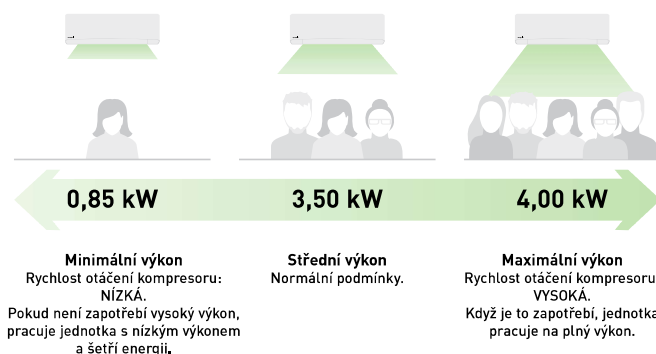
### Technologie invertoru

#### Skvělý energeticky úsporný výkon. Snižuje spotřebu elektrické energie.

Klimatizace Panasonic s invertory jsou navrženy tak, aby zajišťovaly mimořádné úspory energie i výkon. Po spuštění klimatizace se zvýší příkon, aby bylo možné dosáhnout nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty je k jejímu udržení zapotřebí menšího příkonu. Klimatizace Panasonic s invertorem mění otáčky kompresoru. Díky tomu lze udržování nastavené teploty velmi přesně řídit.

#### Stálý komfort

Přesná regulace teploty s širokou škálou výkonů umožňuje klimatizaci s invertorem přizpůsobit se odlišným mírám obsazení místnosti a zajistit stálou úroveň komfortu.

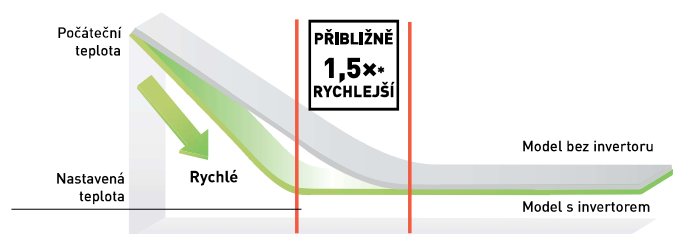


Graf zobrazuje široké výkonové rozpětí modelu s invertorem o výkonu 3,5 kW během chlazení.

#### Rychlý komfort

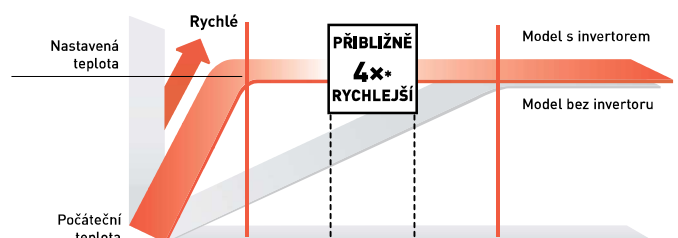
Klimatizace Panasonic s invertorem mohou během spouštění pracovat na vyšší výkon, a tak ochladí místnost 1,5krát rychleji než modely bez invertoru, a vytopí ji dokonce 4krát rychleji.

#### Porovnání rychlosti chlazení



\* Jednotka 3,5 kW s invertorem oproti modelu bez invertoru. Venkovní teplota: 35 °C; nastavení teploty: 25 °C.

#### Porovnání rychlosti vytápění



\* Porovnání jednotky 2,5 kW s invertorem oproti modelu bez invertoru. Venkovní teplota: 2 °C; Nastavení teploty: 25 °C.

# Stávající potrubí chladiva R22 Standardní jednotky Panasonic lze nainstalovat na stávající potrubí pro chladivo R22

Vyměňte svůj starý klimatizační systém za efektivnější!





Důležitý prvek k dalšímu snížení možného poškození ozonové vrstvy

- Všechny standardní jednotky Panasonic SKE, TKE a UKE lze nainstalovat na stávající potrubí pro chladivo R22
- Není potřeba dodatečné příslušenství (pouze potrubní redukce)
- Přibližně 30% úspora energie ve srovnání s jednotkami používajícími chladivo R22

### Panasonic přispívá svým dílem

Ve společnosti Panasonic také přispíváme svou troškou do mlýna – a zároveň si uvědomujeme, že veškeré finance jsou v tuto chvíli pod tlakem. Společnost Panasonic proto vyvinula ekologické a finančně úsporné řešení, které umožní zavádět nejnovější předpisy s co možná nejmenším vlivem na podnikání a finanční rezervy. Systém modernizace společnosti Panasonic umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí na chladivo R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R410A/R32. Díky vytvoření jednoduchého řešení tohoto problému může společnost Panasonic renovovat všechny Split systémy a systémy PACi; a v závislosti na konkrétních omezeních nemusíme dokonce omezovat vybavení výrobce, které nahrazujeme. Instalaci nového vysoce účinného systému Panasonic s chladivem R410A/R32 můžete využít výhod v podobě přibližně 30% úspory provozních nákladů oproti systému s chladivem R22.

Ano...

1. Zkontrolujte výkon systému, který chcete vyměnit.
2. Vyberte z řady Panasonic nejlepší systém, kterým ho nahradíte.
3. Postupujte dle kroků uvedených v brožurě a technických údajích.

Jednoduché...

R22 – snížení chloru je pro čistší budoucnost kritické.



### Pokyny k opětovnému použití stávajícího potrubí pro chladivo R22 při nové instalaci s chladivem R410A/R32

#### 1. Upozornění

Stávající potrubí R22 lze opětovně využít při instalaci systému s chladivem R410A/R32, jsou-li splněny následující podmínky a potrubí splňuje následující požadavky:

- Suché potrubí (v potrubí nezůstala žádná vlhkost)
- Čisté potrubí (v potrubí nezůstal žádný prach)
- Těsnící potrubí (žádný únik chladiva ve spojích a potrubí)

#### 2. Podmínky

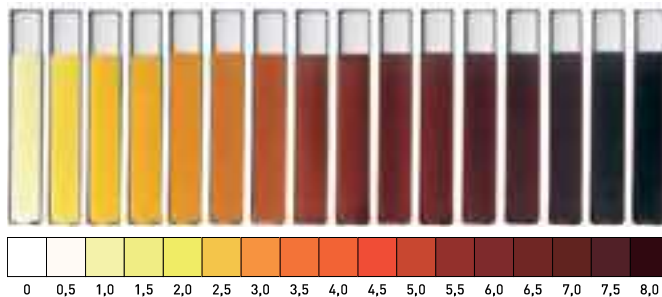
- Zachyťte chladivo a olej.
- Spusťte „nucené chlazení“ dle doporučené provozní doby, a to bez ohledu na délku potrubí. Split jednotka: 10 min. Multi split: 30 min. Poté proveďte „odčerpání“, abyste zachytili chladivo a olej ze stávajícího systému s chladivem R22.

\* Poznámka: Pokud nelze provést odčerpání kvůli závadě na systému, vypláchněte a vymyjte stávající potrubí, abyste zachytili olej a nečistoty z útrobu systému.

- Zkontrolujte stav oleje. Pokud olej obsahuje nečistoty, vymyjte stávající potrubí.
- Zkontrolujte barvu oleje. Po odčerpání otřete olej ze stávajícího potrubí pomocí vatové tyčinky. Pokud je barva oleje vyšší než ASTM3, použijte nové potrubí, protože opětovné použití starého potrubí není dovoleno.
- Zkontrolujte tloušťku potrubí. Přesvědčte se, že je tloušťka potrubí větší než 0,8 mm. Pokud je tloušťka menší než 0,8 mm, použijte nové potrubí.
- Přepracujte kalíškový spoj pro připojení chladiva R410A/R32. Nepoužívejte znovu staré matice kalíškového spoje. Nezapomeňte použít nové matice kalíškového spoje dodané se systémem s chladivem R410A/R32.

\* Poznámka: Pokud má stávající potrubí velikost 1/4" (6,35 mm) a 1/2" (12,7 mm) a nový systém s chladivem R410A/R32 používá 1/4" (6,35 mm) a 3/8" (9,52 mm), použijte u vnitřní a venkovní jednotky redukci.

Kritéria znehodnocení chladivového oleje



#### 3. Příslušný model

Split jednotka pokojové klimatizace Panasonic od řady CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E\*NKE a PKE výše.

Multi split jednotka pokojové klimatizace Panasonic od řady CU-2E/3E/4E/5PBE výše.

	Kapalina	1/4 (6,35)			
		Plyn	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 – 3,5 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2 – 6,0 kW	✗	✓	▲
	71	6,8 – 7,5 kW	✗	✗	✓

✓ Standardní přípojka potrubí se stávající délkou potrubí a pravidly pro náplň chladiva.

▲ Tato kombinace je přípustná při dodržení maximální délky potrubí a náplně chladiva uvedené u nově instalovaného modelu.

✗ Tato kombinace je nepřipustná, protože překračuje průměr potrubí.

# Aplikace Panasonic Comfort Cloud

## Pohodlné centralizované ovládání

Snadné ovládání a přístup ke všem funkcím dálkového ovládání kdykoli a kdekoli.



### 1 Inteligentní ovládání

Komfort chlazení pod kontrolou kdykoli a kdekoli.

#### Připojení a ovládání provozu

- 20 jednotek na jednom místě a až 10 různých míst
- Přeměňte několik dálkových ovládaní v jedno zařízení

#### Správa více jednotek najednou

- Zapněte všechny klimatizace současně nebo podle nastavení jednotlivých skupin
- Nastavte pro více jednotek týdenní časovače, aby vyhovovaly vašim každodenní činnosti

### 2 Inteligentní pohodlí

Snadno ovládejte pohodlí a kvalitu vzduchu.

#### Úprava nastavené teploty

Nastavte teplotu podle sledování vnitřní a venkovní teploty v reálném čase.

#### Vytopení nebo vychlazení předem

Ovládejte komfort ve svém domě nebo kanceláři již před příjezdem!

#### nanoe™ X <sup>1)</sup>.

Aktivujte technologii nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

### 3 Inteligentní účinnost

Větší pohodlí s menším plýtváním energií.

#### Analýza spotřeby energie<sup>2)</sup>

Monitorujte spotřebu energie podle různých nastavení teploty.

#### Srovnání spotřeby energie (za den/týden/měsíc/rok)

Porovnejte historii spotřeby energie klimatizačních jednotek pro lepší plánování rozpočtu.

### 4 Inteligentní podpora

Buďte informováni o poruchách.

#### Oznamování chybových kódů a jejich identifikace<sup>3)</sup>

Spusťte aplikaci ke kontrole chybových kódů za účelem jednoduchého řešení závad. Pomozte technikům snadno identifikovat problémy.

#### Uživatelská oprávnění k ovládání

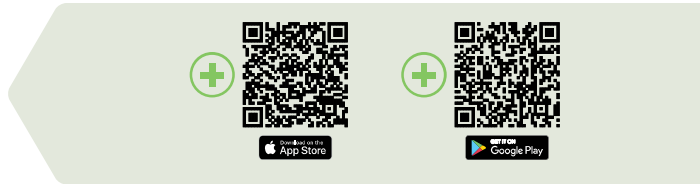
Zaregistrujte několik uživatelů. Nastavte práva správce a přiřadte přístup uživatelů.

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



## Pokročilé ovládání řady pro domácí použití prostřednictvím chytrého telefonu

Ovládejte provoz tepelného čerpadla vzduch-vzduch pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a využívejte další funkce dostupné pouze prostřednictvím cloudu odkudkoli a kdykoli. Jeden uživatel může spravovat až 200 jednotek a také nastavit různá uživatelská oprávnění. K dispozici je také monitorování spotřeby energie, které nabízí příležitost zjistit, jak ještě více snížit provozní náklady.



### Nové možnosti, nové způsoby použití

**Rodiny:** Lze nastavit různé uživatele, například každé dítě může spravovat vlastní pokoj. V druhých domech vlastníků, které jsou méně využívány, lze místnosti na dálku předem vychladit či vytopit, nebo systém v případě potřeby vypnout.

**Vlastník s větším počtem nájemců:** Možnost řízení až 200 jednotek jen pomocí jednoho chytrého telefonu. Umožňuje rychlou a efektivní údržbu díky vzdáleným chybovým kódům a přehledu o spotřebě energie.

**Malé a středně velké kanceláře:** Vlastník může snadno ovládat různé místnosti kanceláře a přiřadit pracovníkům jednotku pomocí přístupu k jednotce. Aplikace také poskytuje informace, podle kterých lze zjistit, kde potenciálně dochází k plýtvání energií na vytápění a chlazení, což podporuje optimální využití.

### Inteligentní ovládání na dosah ruky

Pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud může uživatel ovládat všechny funkce tepelného čerpadla, jako jsou např. technologie nanoe™ X, směr proudu vzduchu, rychlost, nastavení teploty, režim a další.

### Rozšiřitelnost a správa uživatelů

Snadné začlenění dalších jednotek a umístění i možnost zahrnutí několika uživatelů s různými přístupovými oprávněními. Díky tomu získáte více možností, jak řídit rodinný dům, druhý dům i malé a středně velké kanceláře nebo budovy s větším počtem nájemců.

### Sledování a statistiky spotřeby energie

Základním předpokladem pro snížení nákladů na energii je znalost spotřeby energie při provozu každé jednotky. Aplikace Panasonic Comfort Cloud ukládá informace o spotřebě energie\* každé jednotky, které pak lze zobrazit v jednoduchých a efektních statistických grafech. Tato funkce je k dispozici u jednotek generací WKE, VKE, TKE a UKE.

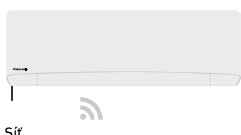
Pomocí týdenního časovače lze provoz nastavit na optimální využití energie.

\*Přesnost odhadu spotřeby energie závisí na kvalitě napájení.



### Schéma připojení k aplikaci Panasonic Comfort Cloud

Vnitřní jednotka



Síť

Vestavěný modul Wi-Fi u určitých modelů nebo volitelný adaptér CZ-TACG1 připojený k portu CN-CNT.

Jiné hardwarové požadavky (nákup a přihlášení zvlášť)



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

Stáhněte si bezplatnou aplikaci



Panasonic Comfort Cloud

Kompatibilita: Vestavěný modul Wi-Fi: CS-Z\*\*XKEW, CS-MZ16XKE, CS-XZ\*\*XKEW, CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE, CS-XZ\*\*VKEW, CS-TZ\*\*WKEW a CS-RZ\*\*WKEW. Nutné volitelné Wi-Fi příslušenství CZ-TACG1: CS-VZ\*\*SKE, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-FZ\*\*WKE, CZ-UZ\*\*WKE, CS-PZ\*\*WKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-Z\*\*TKEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-Z\*\*UB4EAW, CS-Z\*\*UD3EAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEM-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-DE\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA.

Poznámka: Zobrazení vnitřní teploty a některé další speciální funkce nejsou prostřednictvím aplikace k dispozici u všech modelů. Jazyky: k dispozici v 19 evropských jazycích: bulharština, chorvatština, čeština, dánština, němčina, angličtina, estonština, finština, francouzština, řečtina, maďarština, italština, norština, polština, portugalština, slovinština, španělština, švédština a turečtina.

# Ovládání hlasem. Slova jsou silnější než činy

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



## 1 Zapnutí/vypnutí klimatizace

### Pohodlné ovládání pro spokojený odpočinek

Jednoduše zapněte/vypněte klimatizaci při přípravě příjemného prostoru pro nejmenší.



## 3 Úprava teploty

### Jednoduché ovládání pro pohodu bez rušivých vlivů

Upravte teplotu klimatizace dle svého přání jednoduchým hlasovým příkazem.



## 2 Změna režimu

### Skvělý pomocník do náročného dne

Pohodlně změňte provozní režim klimatizace na chlazení, vytápění nebo automatický režim, když máte zrovna plné ruce.



## 4 Kontrola aktuálního stavu

### Pohodlné bezdotykové ovládání pro celou rodinu

Starší uživatelé mají snadný přístup ke kontrole aktuálního provozního stavu klimatizace a úpravě nastavení klimatizace.





### Provedte několik věcí pomocí hlasu

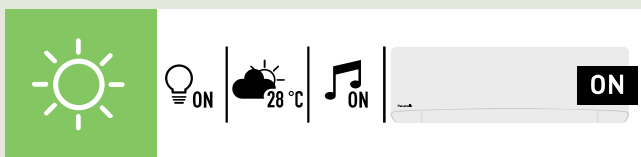
Usnadněte si den vlastními sekvencemi seskupujícími jednotlivé úkony.



### Naplánujte si sekvenci pomocí hlasu.

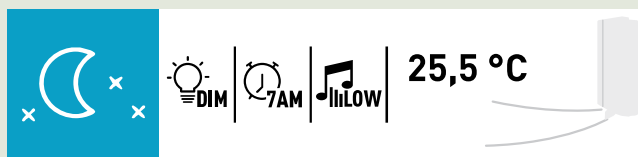
Díky sekvenční funkci můžete nastavit hlasové příkazy a ovládat několik zařízení s hlasovým ovládáním, včetně klimatizačních jednotek připojených k síti, pomocí vlastní uzpůsobené sekvence.

#### Příklad ranní sekvence



Další informace: [Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

#### Příklad noční sekvence



### Hlasové ovládání klimatizací připojených k síti

Funkce	Když jste doma		Když mimo domov
	Dálkové ovládání	Ovládání hlasem	Aplikace Comfort Cloud
Inteligentní ovládání	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	✓	✓
	Ovládání více klimatizačních jednotek na 1 místě	–	–
	Ovládání více jednotek na více místech	–	–
	Nastavení a správa každodenních úkolů	–	✓
Inteligentní pohodlí	Režim chlazení	✓	✓
	Režim vytápění	✓	✓
	Automatický režim	✓	✓
	Režim nanoe™ X	✓	–
	Režim chaty	✓	–
	Předchlazování	–	–
	Změna teploty	✓	✓
Inteligentní účinnost	Analýza vzorů spotřeby energie	–	–
	Srovnání historie používání	–	–
Inteligentní podpora	Příjem oznámení o chybách	–	–
	Přirazení více uživatelů	–	–
	Kontrola ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	✓	✓
	Kontrola aktuálního režimu	✓	✓
	Kontrola nastavení teploty	✓	✓
	Kontrola teploty v místnosti	✓	✓

### Postup nastavení



Za účelem synchronizace s hlasovým asistentem je nejdříve nutné klimatizaci zaregistrovat v aplikaci Panasonic Comfort Cloud.

### Synchronizace aplikace Comfort Cloud s asistentem Amazon Alexa

1. Otevřete aplikaci Amazon Alexa.
2. Klepněte na „Zařízení“.
3. Vyberte „Funkce vaší inteligentní domácnosti“.
4. Vyberte „Povolit funkce inteligentní domácnosti“.
5. Vyhledejte „Comfort Cloud“.
6. Zadejte uživatelské jméno a heslo pro aplikaci „Comfort Cloud“.



### Kompatibilní zařízení a prohlížeče k červnu 2020

1. Android™ 5.0 Lollipop nebo vyšší
2. iOS 9.0 nebo vyšší

#### Poznámka:

- Nejedná se o vyčerpávající seznam všech kompatibilních zařízení. Jiná podobná zařízení, která používají podporované operační systémy, by měla prostřednictvím speciálních aplikací rovněž fungovat. Upozorňujeme, že uživatelské prostředí se může mírně lišit v závislosti na kombinaci hardwaru a softwaru.
- Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich poboček.
- Dostupnost služeb hlasového asistenta se liší v závislosti na konkrétní zemi a jazyku.
- Více informací o postupech nastavování: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.
- Alexa je kompatibilní s modely uvedenými na stranách pages 122, 123.





## Ovládání a možnosti připojení

Panasonic nabízí svým zákazníkům nejmodernější technologii, která je speciálně navržena k zajištění toho, aby naše klimatizační systémy poskytovaly ještě vyšší výkon.



### Síťový adaptér CZ-TACG1 (volitelný)\*

- Volitelný síťový adaptér RAC
- Kompaktní velikost pro snadnou instalaci
- K dispozici pro zabudovanou nebo viditelnou instalaci v závislosti na typu modelu



\* Funkce se liší podle modelů. Informace o kompatibilitě modelů vám poskytne místní obchodní zástupce.

### Specifikace

Vstupní napětí	12 V DC
Příkon	Max. 660 mW
Velikost (V x Š x H)	66 x 36 x 12 mm
Hmotnost	Přibližně 85 g
Rozhraní	1x bezdrátová síť LAN
Standard bezdrátové sítě LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Šifrování	WPA2-PSK (TKIP/AES)

### Integrace jednotek z řady pro domácnosti do sběrnice P-Link – CZ-CAPRA1

Dokáže připojit řadu RAC k sběrnici P-Link. Nyní je možné plné ovládání.

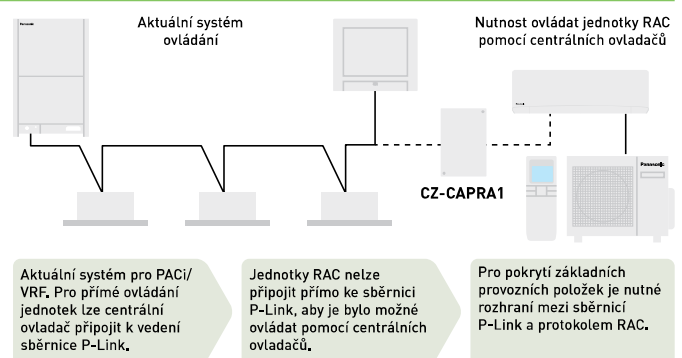
#### Integruje jakoukoli jednotku do ovládání velkého systému.

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

**Systémy centralizovaného ovládání: 64 vnitřních jednotek**

**Inteligentní ovladač / webový server: 256 vnitřních jednotek**

**Panasonic AC Smart Cloud**



**Základní provozní nastavení:** ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, výběr režimu, nastavení teploty, otáčky ventilátoru, nastavení klapky, zakázání dálkového ovládání.  
**Externí vstup:** řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál abnormálního zastavení.

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



<sup>1)</sup> Protože aktuální konektor CN-CNT nedokáže zajistit napájení externího výstupního relé, je vyžadováno dodatečné napájení vstupu pro externí relé.



Díky internetovým aplikacím vytvořeným společností Panasonic můžete správně spravovat klimatizaci a provádět komplexní monitorování a ovládání za využití všech funkcí dálkového ovladače, a to z domova nebo jakéhokoli místa na světě.

### Možnosti připojení. Ovládání pomocí systému BMS

Velká flexibilita pro integraci do vašich projektů KNX, Modbus a BACnet umožňuje plně obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů.

Název	 PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	 PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup>
Rychlá instalace a možnost skryté instalace	✓	✓	✓
Bez nutnosti externího napájení	✓	✓	✓
Přímé připojení k vnitřní jednotce klimatizace	✓ (Split nebo Multi split jednotka)	✓ (Split nebo Multi split jednotka)	✓ (Split nebo Multi split jednotka)
Ovládání a monitorování interních proměnných vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní
Použití okolní teploty klimatizace nebo hodnoty naměřené externím snímačem	✓	✓	Pouze vnitřní teplota
Klimatizační jednotku lze současně ovládat dálkovým ovladačem klimatizační jednotky a připojenými zařízeními	✓	✓	✓
Pokročilé funkce ovládání	✓	✓	✓
4 binární vstupy. Fungují jako standardní binární vstupy rozhraní a také slouží k přímému ovládání klimatizační jednotky	✓	✗	✗
Naprostá kontrola a dohled. Skutečné stavy vnitřních proměnných klimatizační jednotky	✓	✓	✓

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

### PAW-AC-DIO

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

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

### Snadné připojení

Port konektoru CN-CNT je u všech vnitřních jednotek snadno přístupný, aniž byste museli jednotku rozebírat. Možnost snazšího připojení: bezdrátové příslušenství / KNX / Modbus / CZ-TACG1 / CZ-CAPRA1 pro začlenění do ovládání jednotek PACi.










Název modelu	Rozhraní
<b>CZ-TACG1</b>	Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup
<b>PAW-AC-KNX-1i</b>	Toto rozhraní lze použít ve všech modelech s konektorem CN-CNT
<b>PAW-AC-MBS-1</b>	Toto rozhraní lze použít ve všech modelech s konektorem CN-CNT







Název modelu	Rozhraní
<b>PAW-AC-BAC-1</b>	Toto rozhraní lze použít ve všech modelech s konektorem CN-CNT
<b>PAW-AC-HEAT-1</b>	Obvodová deska pouze pro vytápění pro jednotky Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60 × 60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem
<b>PAW-AC-DIO</b>	Toto rozhraní lze použít ve všech modelech s konektorem CN-RMT
<b>PAW-SMSPCONTROL</b>	Ovládání jednotek Etherea, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná dodatečná karta SIM)











# Řada klimatizací s chladivem R 32 pro domácnosti

Strana	Jednotky Split	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 124	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ • Chladivo R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
P. 125	<b>NOVINKA</b> – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ • Chladivo R32							
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
P. 126	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem • Chladivo R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
P. 127	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ s invertorem • Chladivo R32							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 129	Parapetní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
P. 130	4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s invertorem • Chladivo R32							
			CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEAW	
P. 131	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladivo R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	



Strana	Vnitřní jednotky Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 135	<p><b>NOVINKA</b> – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+</p> 		CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
P. 135	<p>Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ s invertorem</p> 	CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	<p>Parapetní jednotka s invertorem+</p> 		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
P. 135	<p>4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem</p> 		CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
	<p>Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem</p> 		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Strana	Venkovní jednotky Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
P. 134	<p>Venkovní jednotka systému Free Multi Z</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chladivo R32</b></li> </ul>        	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

**Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+****• Chladivo R32**

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

Sada			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Roční spotřeba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP <sup>2)</sup>		W/W	5,63	5,04
Topný výkon při -7 °C		kW	5,00	5,60
COP při -7 °C <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>
Pdesign při -10 °C		kW	3,60	4,20
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Roční spotřeba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	812	995
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Napájení		V	230	230
Doporučené jištění		A	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m <sup>3</sup> /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rozsah délek potrubí		m	3 - 15	3 - 15
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) <sup>6)</sup>		m	12	12
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	1,05/0,71	1,10/0,74
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. ~ max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Nejnižší venkovní teplota testována nezávislou laboratoří <sup>7)</sup>		°C	-35	-35

**Příslušenství****CZ-TACG1**

Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud

**Příslušenství****CZ-CAPRA1**

Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

**PAW-SMSCONTROL**

Ovládání pomocí SMS (nutná dodatečná karta SIM)

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D, 2) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511, 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011, 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612, Tich.: tichý režim, Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru, 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor, 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka, 7) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle EN14511:2013 a metody SP 1721; tato teplota není zaručena výrobcem.



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



NOVINKA  
2021

Stříbrná



**NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ • Chladivo R32**

- Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoe X Mark 2)
- Nový elegantní a stylový design
- Vyšší hodnoty SEER/SCOP pro dosažení maximální třídy energetické účinnosti
- Funkce Aerowings 2.0 pro nadstandardní komfort
- Nový snadno použitelný dálkový ovladač
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s asistentem Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

Stříbrná sada			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Matná, čistě bílá sada			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>8,10A++</b>	<b>9,40A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>7,00A++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>6,50A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	91	93	129	210	206	382
Topný výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Topný výkon při -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,80A++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,20A+</b>
Pdesign při -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	613	646	754	1200	1225	1833
<b>Stříbrná vnitřní jednotka</b>			<b>CS-XZ20XKEW</b>	<b>CS-XZ25XKEW</b>	<b>CS-XZ35XKEW</b>	—	<b>CS-XZ50XKEW</b>	—
<b>Matná, čistě bílá vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z20XKEW</b>	<b>CS-Z25XKEW</b>	<b>CS-Z35XKEW</b>	<b>CS-Z42XKEW</b>	<b>CS-Z50XKEW</b>	<b>CS-Z71XKEW</b>
Napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučené jistiění		A	16	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Odvlhčovací výkon		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V x Š x H	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Čistá hmotnost		kg	10	10	11	10	12	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z20XKE</b>	<b>CU-Z25XKE</b>	<b>CU-Z35XKE</b>	<b>CU-Z42XKE</b>	<b>CU-Z50XKE</b>	<b>CU-Z71XKE</b>
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	25	27	30	30	40	50
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Příslušenství**

<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Ovládání pomocí SMS (nutná dodatečná karta SIM)

**Příslušenství**

<b>CZ-RD514C</b>	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku
------------------	---

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ35-XKE a KIT-Z35-XKE. MIMOŘADNĚ TICHĚ: Pro KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE a KIT-Z35-XKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný modul Wi-Fi.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT, Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT, Vytápění vnitřní 20 °C ST, Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teplotoměr, MT: mokvý teplotoměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích naleznete na našich webových stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ

### • Chladivo R32

- Kompaktní a elegantní design se šířkou pouze 779 mm
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s asistentem Amazon Alexa
- Stylový dálkový ovladač Sky
- Čistší vzduch díky filtru PM2,5
- Mimořádně tichý provoz! Pouze 20 dB(A)
- Funkce Aerowings pro řízení směru proudu vzduchu
- Vysoká úspora energie

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

#### Příslušenství

**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

#### Příslušenství

**CZ-RD514C** Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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



### Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ s invertorem • Chladivo R32

- Kompaktní konstrukce se šířkou pouze 779 mm
- Čistší vzduch díky filtru PM2,5
- Mimořádně tichý provoz! Pouze 20 dB(A)
- Funkce Aerowings pro řízení směru proudu vzduchu
- Vysoká úspora energie
- Chlazení i při -10 °C
- Volitelné ovládání přes internet a ovládání hlasem

Sada			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,50(0,85-3,00)	3,40(0,85-3,90)	5,00(0,98-5,40)	6,00(0,98-6,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	3,68(4,05-3,33)	3,18(3,54-3,05)	3,03(3,92-2,90)	3,03(3,92-2,83)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,68(0,21-0,90)	1,07(0,24-1,28)	1,65(0,25-1,86)	1,98(0,25-2,30)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	141	195	269	333
Topný výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	3,15(0,80-3,60)	3,84(0,80-4,40)	5,40(0,98-7,50)	6,80(0,98-8,00)
Topný výkon při -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,04(4,21-3,46)	3,66(4,10-3,41)	3,42(4,67-3,06)	3,15(4,26-3,02)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign při -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,78(0,19-1,04)	1,05(0,20-1,29)	1,58(0,21-2,45)	2,16(0,23-2,65)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	633	800	1366	1540
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-FZ25WKE</b>	<b>CS-FZ35WKE</b>	<b>CS-FZ50WKE</b>	<b>CS-FZ60WKE</b>
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučené jištění		A	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Čistá hmotnost		kg	8	8	8	9
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-FZ25WKE</b>	<b>CU-FZ35WKE</b>	<b>CU-FZ50WKE</b>	<b>CU-FZ60WKE</b>
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	24	25	36	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-15	3-15	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770	1,11/0,749
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Příslušenství

**CZ-TACG1** Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud

**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

#### Příslušenství

**CZ-RD514C** Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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

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



# Parapetní jednotka s invertorem+

Vestavěný generátor nanoe X Mark 1.





**Parapetní jednotka s invertorem + Chladivo R32**

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

Sada			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,50(0,85-3,40)	3,50(0,85-3,80)	5,00(0,90-5,70)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,81(3,54-3,78)	4,07(3,54-3,73)	3,60(3,53-3,15)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,52(0,24-0,90)	0,86(0,24-1,02)	1,39(0,26-1,81)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	3,40(0,85-5,00)	4,30(0,85-6,00)	5,80(0,90-8,10)
Topný výkon při -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,47(3,54-3,70)	3,98(3,54-3,43)	3,74(3,46-3,12)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign při -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,76(0,24-1,35)	1,08(0,24-1,75)	1,55(0,26-2,60)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	822	974	1433
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25UFEAW</b>	<b>CS-Z35UFEAW</b>	<b>CS-Z50UFEAW</b>
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozměry	V x Š x H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>
Napájení		V	230	230	230
Doporučené jištění		A	16	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	-	-	-
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3-20	3-20	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
	Provozní rozsah - venkovní teplota				
	Chlazení min. - max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. - max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

**Příslušenství**

- CZ-TACG1** Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

**Příslušenství**

- CZ-RD514C** Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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

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



VÍCE 4CESTNÝCH  
KAZETOVÝCH  
JEDNOTEK 60 x 60  
NAJDETE V ČÁSTI  
VĚNOVANÉ  
JEDNOTEKÁM PACI

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

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

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

Sada*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,50(0,85 - 3,20)	3,50(0,85 - 4,00)	5,00(0,90 - 5,80)	6,00(0,90 - 6,35)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,55(3,54 - 3,90)	3,89(3,54 - 3,39)	3,25(3,53 - 3,09)	2,93(3,53 - 2,89)
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,55(0,24 - 0,82)	0,90(0,24 - 1,18)	1,54(0,26 - 1,88)	2,05(0,26 - 2,20)
Roční spotřeba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	139	188	273	339
Topný výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	3,20(0,85 - 4,80)	4,50(0,85 - 5,60)	5,60(0,90 - 7,10)	7,00(0,90 - 8,00)
Topný výkon při -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,05(3,70 - 3,64)	3,31(3,70 - 3,20)	3,03(3,46 - 2,95)	2,92(3,46 - 2,91)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign při -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,79(0,23 - 1,32)	1,36(0,23 - 1,75)	1,85(0,26 - 2,41)	2,40(0,26 - 2,75)
Roční spotřeba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	879	1000	1237	1333
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>
<b>Panel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení [vys./niz./tich.]	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Vytápění [vys./niz./tich.]	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Rozměry (V x Š x H)	Vnitřní	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučené jištění		A	—	—	—	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43	43
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Příslušenství

##### CZ-TACG1

Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud

#### Příslušenství

##### CZ-CAPRA1

Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

##### CZ-RD52CP

Kabelový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich. - tichý režim. Niz. - nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Tento produkt se na podzim 2021 přestane prodávat.



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



VÍCE ŘEŠENÍ KANÁLOVÝCH JEDNOTEK NAJDETE V ČÁSTI VĚNOVANÉ JEDNOTKÁM PACI



Volitelná sada bezdrátového ovládání CZ-RL511D



### Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladivo R32

- Kanálové jednotky lze ovládat pomocí systémů KNX a Modbus
- Režim Eco pro úsporu energie 20 %
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 200 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdně
- Režim snadné kontroly pro detekci poruchy
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

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

**Příslušenství**

**CZ-TACG1**

Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud

**Příslušenství**

**CZ-CAPRA1**

Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

**CZ-RL511D**

Volitelná sada bezdrátového ovládání

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty za podmínky 25 Pa (2,5 mmAq), které se používají pro výchozí nastavení z výroby. Chcete-li dosáhnout více než 6,0 mmAq, změňte nastavení přepínače na obvodové desce z vys. na super vys. 5) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým potrubím na straně sání a 2metrovým potrubím na vstupní straně. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 6) Pro potrubní otvor přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

R32

5,90 SEER

4,20 SCOP

INVERTER

ROTAČNÍ KOMPRESOR R2

STATICKÝ TLAK AŽ DO 7 mmAq

REŽIM CHLazení

REŽIM VYTÁPění

VĚTNÉ FILTRU

RECHARGE R32

INTEGRACE DO P-LINK

VOLITELNÁ WI-FI

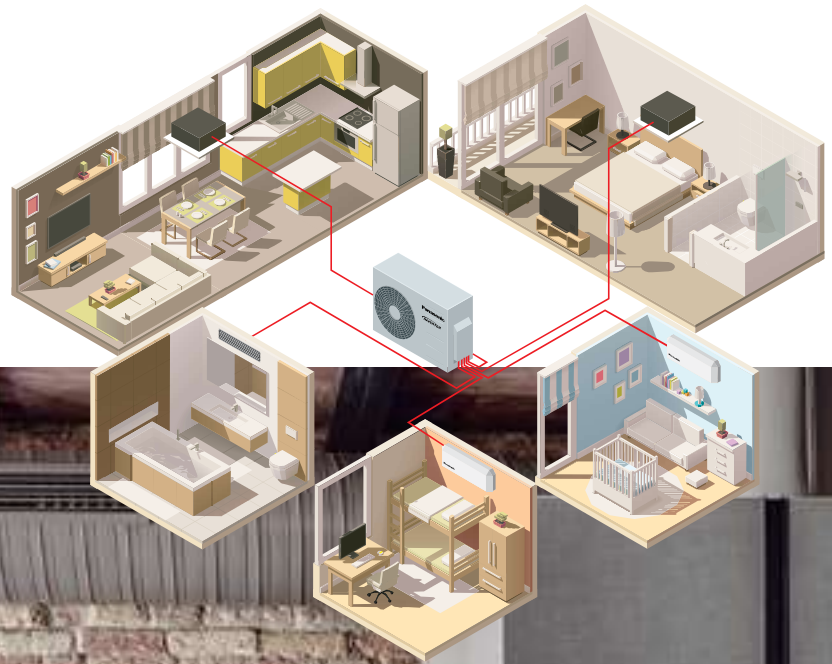
PROPojITELNOST S SMB

5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

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

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

# Multi Split systém a Free Multi systém



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

### Panasonic nabízí nejširší řadu Multi split systémů

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

#### Free Multi Z

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

#### Vnitřní jednotky

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

### Řešení systémů Multi split

#### Den a noc

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

#### Současný provoz

Pokud vnitřní jednotky většinou pracují současně.

### Proč je Multi split systém lepší než několik samostatných Split jednotek

#### Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

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

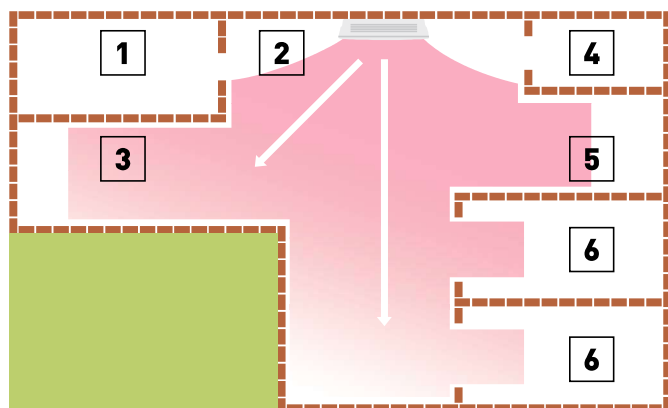
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí

#### Řešení pomocí Split jednotky

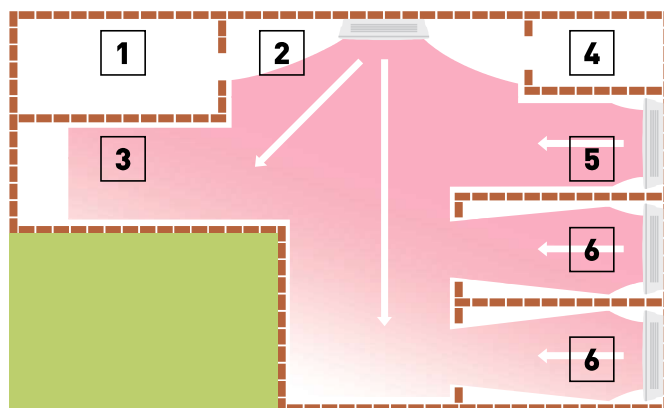
Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází na hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být dokonale vytopeny, což způsobuje nedostatečný komfort.

#### Řešení pomocí Multi split systému

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



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





VIZ TABULKY KOMBINACÍ



## Venkovní jednotka systému Free Multi Z • Chladivo R32

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

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

## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek • Chladivo R32

Místnosti	Model	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.-max.)	Nástěnná jednotka Etherea							Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ							Parapetní jednotka*							Čestná kazetová jednotka 60 × 60							Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem								
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓										
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓										
3	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>								
	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>								
4	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>								
	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>								
5	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>						
	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>						

1) U jednotek 42 a 50 je zapotřebí redukce CZ-MA1P, u jednotek 60 a 71 je zapotřebí rozšiřovací redukce CZ-MA2P a u jednotek 71 je zapotřebí redukce CZ-MA3P. 2) Pouze pro matný čistě bílý model.

\* Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE, Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky, Parapetní vnitřní jednotka je kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE.

## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek Multi

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

\* Pro CZ-MA3P je rovněž nutné použít adaptér CZ-MA2P.



**Volitelný kabelový dálkový ovladač.**  
CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET:  
vestavěný modul Wi-Fi



NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea	Stříbrná vnitřní jednotka	Matná, čistě bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojky potrubí
						Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	V × Š × H		
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	palce [mm]
1,6 kW	–	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 – 39/27/21		295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 – 40/27/21		295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 – 43/29/21		295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21 – 45/35/21		295 x 870 x 229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW <sup>3)</sup>	–	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 – 45/37/31		295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 – 46/39/32		295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	–	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 – 49/40/32		295 x 1040 x 244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)

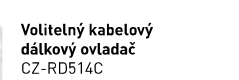


**Volitelný kabelový dálkový ovladač**  
CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET:  
vestavěný modul Wi-Fi



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojky potrubí	
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	V × Š × H			
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	palce [mm]
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 – 39/28/24		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 – 38/26/22		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 – 40/27/22		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 – 42/33/22		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 – 44/35/34		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 – 44/37/33		290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 – 45/37/34		302 x 1102 x 244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 – 47/38/35		302 x 1102 x 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	

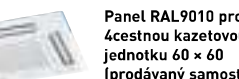


**Volitelný kabelový dálkový ovladač**  
CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Parapetní jednotka <sup>5)</sup>	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>6)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojky potrubí	
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	V × Š × H			
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	palce [mm]
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 – 39/27/21		600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 – 40/27/21		600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 – 41/28/21		600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 – 48/35/31		600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



**Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60 (prodávány samostatně)**  
CZ-BT20EW

**Volitelný kabelový dálkový ovladač**  
CZ-RD52CP

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a MOŽNOST PŘÍPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.



4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní jednotka (panel CZ-BT20EW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>7)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí	
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	V × Š × H vnitřní jednotky	V × Š × H panelu			
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	mm / kg	palce [mm]
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 – 36/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 – 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 – 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 – 40/31/28		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 – 45/34/31		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



**Volitelná sada bezdrátového ovládání**  
CZ-RL511D

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a MOŽNOST PŘÍPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.



Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>8)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojky potrubí	
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	V × Š × H			
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	palce [mm]
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 – 36/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 – 41/32/29		200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 – 43/34/31		200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	


















1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612, Tich., tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 2) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-2Z50TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 4,20 kW. 3) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-2Z35TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,30 kW. 5) Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. Parapetní vnitřní jednotka je kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612, Tich., tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 7) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612, Tich., tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 8) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým potrubím na straně sání a 2metrovým potrubím na výstupní straně. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. \* Předěžné údaje.







# Porovnání řešení

			Rozměry vnitřní jednotky	Účinnost <sup>1)</sup>	Kvalita vzduchu uvnitř budovy	Pohodlí	Možnosti připojení	
<b>Nástěnná jednotka Heatcharge VZ</b> 	Bílá	2,5 až 3,5 kW	295 x 798 x 375	<b>A+++</b> <b>A+++</b>	 nanoe	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-30 °C</b> v režimu vytápění	 <b>18 dB(A)</b>	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Nástěnná jednotka Etherea</b> 	Stříbrná / matná čistě bílá	2,0 až 7,1 kW	295 x 870 x 229 <small>(model s rozměry 295 x 1040 x 244)</small>	<b>A+++</b> <b>A+++</b>	 Generátor nanoe X Mark 2	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	Aerowings 2.0  <b>19 dB(A)</b>	<b>Vestavěný modul Wi-Fi</b>
<b>Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ</b> 	Matně bílá	2,0 až 7,1 kW	290 x 779 x 209 <small>(model s rozměry 295 x 1040 x 244)</small>	<b>A++</b> <b>A++</b>	Filtr PM2,5	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	Aerowings  <b>20 dB(A)</b>	<b>Vestavěný modul Wi-Fi</b>
<b>Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ</b> 	Matně bílá	2,5 až 6,0 kW	290 x 779 x 209	<b>A++</b> <b>A+</b>	Filtr PM2,5	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	Aerowings  <b>20 dB(A)</b>	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Parapetní jednotka</b> 	Bílá	2,5 až 5,0 kW	600 x 750 x 207	<b>A++</b> <b>A++</b>	 Generátor nanoe X Mark 1	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	Dvojitý průtok vzduchu  <b>20 dB(A)</b>	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
<b>4cestná kazetová jednotka 60 x 60</b> 		2,5 až 6,0 kW	260 x 700 x 700	<b>A++</b> <b>A+</b>	Vzduchový filtr	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	Vstup čerstvého vzduchu  <b>22 dB(A)</b>	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem</b> 		2,5 až 6,0 kW	200 x 750 x 640	<b>A+</b> <b>A+</b>	Vzduchový filtr	<b>-10 °C</b> v režimu chlazení <b>-15 °C</b> v režimu vytápění	 <b>24 dB(A)</b>	Volitelný adaptér Wi-Fi CZ-TACG1

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

# Porovnání funkcí

Modely	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ • Chladivo R32	NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea • Chladivo R32	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ • Chladivo R32	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka FZ • Chladivo R32
R32	Chladivo R32	✓	✓	✓
38 % ECONAVI	Econavi. Snímač slunečního záření	✓		
	Systém Invertor+	✓	✓	
	Systém s invertorem			✓
	Rotační kompresor R2	✓	✓	✓
	Generátor nanoe X Mark 1	✓ nanoe™	✓	
	Filtr PM2,5			✓
	Prachový filtr			✓
	Antialergické vlastnosti	✓	✓	
	Mimořádně tichý provoz <sup>1)</sup>	✓	✓ 19 dB(A) pro XZ/Z20, XZ/ Z25 a XZ/Z35	✓ 20 dB(A) pro FZ25 a FZ35
	Jemné suché chlazení		✓	
	Aerowings		✓	✓
	Až do -10 °C pouze v režimu chlazení	✓	✓	✓
	Až do -15 °C v režimu vytápění	✓ -35 °C <sup>2)</sup>	✓	✓
	Chata	✓		
	Stávající potrubí chladiva R410A/R22	✓	✓	✓
	Funkce odstraňování pachů	✓	✓	✓
	Odnímatelný a omyvatelný panel	✓	✓	✓
	Výkonný režim	✓	✓	✓
	Režim jemného suchého provozu	✓	✓	✓
	Vytvoření osobního proudu vzduchu	✓	✓	✓ Pro TZ50, TZ60 a TZ71
	Automatické řízení vertikálního proudění vzduchu			✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42
	Manuální řízení horizontálního proudění vzduchu			✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42
	Automatický režim	✓	✓	✓
	Režim horkého startu	✓	✓	✓
	Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí	✓	✓	✓
	Týdenní časovač			
	Infračervený dálkový ovladač s LCD	✓	✓	✓
	Automatický restart	✓	✓	✓
	Dlouhé potrubí	✓ 15 m	✓ 15 m, 30 m (XZ/Z50, XZ/Z71)	✓ 15 m, 20 m (TZ50), 30 m (TZ71 a TZ60)
	Přístup pro údržbu v horním panelu	✓	✓	✓
	Autodiagnostická funkce	✓	✓	✓
	CZ-CAPRA1: Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link	✓	✓	✓
	Ovládání přes internet	✓	✓ Vestavěno	✓ Vestavěno
	Snadné ovládání pomocí systému BMS	✓	✓	✓
	Záruka na kompresor	✓	✓	✓

1) Při nejnižších otáčkách ventilátoru. 2) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle EN14511:2013 a metody SP 1721, tato teplota není zaručena výrobcem.



Nástěnná jednotka Professional do -20 °C • R32	Parapetní jednotka • R32	4cestná kazetová jednotka 60 x 60 • R32	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem • R32
✓	✓	✓	✓
	✓		
✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓
	✓		
	✓		
✓ 21 dB(A) pro Z25 a Z35	✓ 20 dB(A) pro Z25 a Z35	✓ 22 dB(A) pro Z25	
✓			
✓ -20 °C	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 a Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50 a Z60)
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

# Vysvětlení funkcí

## Úspora energie



ECONAVI

### Řada Econavi pro domácnost

Technologie snímáče slunečního záření dokáže odhalit a snížit plynutí energií díky optimalizaci provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. Energií můžete ušpóřit stisknutím jediného tlačítka.



INVERTER+

### Systém Inverter Plus

Tato klasifikace zdůrazňuje nejvýkonnější systémy Panasonic.



INVERTER

### Systém s invertorem

Řada s invertory přináší vyšší účinnost a komfort. Nabízí přesnější regulaci teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie, výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.



ROTAČNÍ KOMPRESOR R2

### Rotační kompresor R2

Rotační kompresor Panasonic R2. Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.



R32

### Chladivo R32

Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také jednosložkové chladivo, což usnadňuje recyklaci.

## Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy



nanoE™ X

### nanoE™ X.

Technologie s výhodami hydroxylových radikálů dokáže potlačit škodliviny, viry a bakterie, čímž čistí vzduch a odstraňuje pachy.



FILTR PM 2.5

### Filtr PM2,5

Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice [PM2,5] v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Tyto částice o velikosti 2,5 µm pravděpodobně vyvolávají riziko zdravotních problémů, protože nám mohou snadno proniknout do plic.



PRACHOVÝ FILTR

### Prachový filtr

Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže je vzduch v místnosti čistší.



### Antialergické vlastnosti

Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.



18 dB(A)

### Mimořádná tichost

Díky kompresoru nejnovější generace a ventilátoru s dvojitými lopatkami patří naše venkovní jednotka mezi nejtichší na trhu. Vnitřní jednotka vydává téměř neslyšitelných 18 dB(A).



OVLÁDÁNÍ VLHKOSTI JEJNÉ SOUČNÉ CHLazení

### Jemné suché chlazení

Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržuje nastavenou teplotu. Udržíte RV\* až o 10 % vyšší než při chlazení (\*RV: relativní vlhkost). Ideální při spánku se zapnutou klimatizací.



AEROWINGS

### Aerowings

Vyšší komfort díky Aerowings. Vestavěná dvojitá klapka umožňuje přímé proudění vzduchu ke stropu, které vytváří efekt sprchového chlazení.



REŽIM CHLazení

### Až do -10 °C pouze v režimu chlazení

Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.



REŽIM VYTÁPĚNÍ

### Až do -15 °C v režimu vytápění

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



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 užitečná pro letní sídla nebo chaty.



R22 R410A

### Využití stávajícího potrubí chladiva R22/R410A

Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R32 opětovně použít stávajícího potrubí pro chladivo R410A nebo R22 (v dobré kvalitě).



### Funkce odstraňování pachů

Umožňuje čištění výměníku, aby se zabránilo případným pachům. Po spuštění této funkce se ventilátor na chvíli vypne, aby se zabránilo šíření nepříjemných pachů při čištění výměníku.



### Odnímatelný a omyvatelný panel

Přední panel se snadno udržuje v čistotě. Je možné ho rychle sejmut v jednom kroku a omyt ho ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje plynulejší a účinnější provoz, což může ušetřit energii.



### Výkonný režim

Rychlý a efektivní výkonný režim je ideální pro chvíle, kdy se vrátíte domů v nejtěplejších nebo nejchladnějších dnech. Pracuje na maximální výkon, aby dosáhl požadované teploty již za 15 minut.



### Režim jemného suchého provozu

Režim jemného suchého provozu odstraňuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohodlí bez výrazných změn teploty.



### Vytvoření osobního proudu vzduchu

Umožňuje úpravu proudění vzduchu ve vertikálním nebo horizontálním směru. Tuto funkci lze pohodlně vybrat pomocí dálkového ovladače.



### Automatické řízení vertikálního proudění vzduchu

Klapka se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovladače.



### Manuální řízení horizontálního proudění vzduchu



### Automatický režim

Automaticky přepne aktuální režim provozu na režim vytápění nebo chlazení, který je nezbytný pro udržení teploty na trvale příjemné úrovni podle teploty místnosti. V případě instalace systému Multi split je tato funkce omezena na první pracující jednotku a logika přepínání je jiná, neboť zohledňuje také venkovní teplotu.



### Režim horkého startu

Na začátku cyklu vytápění a po skončení cyklu odmrzování se ventilátor vnitřní jednotky spustí, jakmile se zahřeje vnitřní tepelný výměník.



### Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí

Tato funkce vám umožňuje přednastavit dvě různé sady časovače spuštění/zastavení provozu (hodinu a minutu) v rámci 24 hodin.



### Týdenní časovač

Umožňuje pro každý den týdne nastavit až 6 operací denně.



### Infračervený dálkový ovladač s LCD



### Automatický restart

Tato funkce umožňuje automatický restart, pokud byl provoz v bezpečném režimu z nějakého neobvyklého důvodu zastaven, například po výpadku proudu. Jakmile bude přívod proudu obnoven, jednotka se restartuje a použije parametry nastavené před vypnutím.



### Dlouhé potrubí

Uvádí maximální délku potrubí mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou / vnitřními jednotkami. Povolené vzdálenosti určují možné způsoby instalace.



### Přístup pro údržbu přes horní panel

Údržba venkovní jednotky bývala poměrně obtížným úkolem. Díky možnosti sejmut horní kryt je tato údržba rychlá a snadná.



### Autodiagnostická funkce

Díky této funkci jednotka provádí autodiagnostický proces ve chvíli, kdy některá funkce nefunguje správně. To umožňuje rychlejší servis.

## Rozsáhlé možnosti připojení



INTEGRACE DO P-LINK

### Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

Integrace portu CZ-CNT do jednotek PACi a ECOi. Integrace řady pro domácnosti do sběrnice P-Link. Dokáže připojit různé řady ke sběrnici P-Link. Nyní je možná plná kontrola.



INTERNET CONTROL

### Ovládání přes internet

Systém příští generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, tabletu nebo počítače přes internet.



PROPojITELNOST S BMS

### Snadné ovládání pomocí systému BMS

Do vnitřní jednotky lze integrovat komunikační port, který umožní snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR





### Záruka 5 let

Na všechny kompresory v této řadě poskytuje společnost Panasonic záruku pět let.



# Příslušenství a ovládání

## Možnosti připojení

 <p><b>Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-TAC61</p>	 <p><b>Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPRA1</p>	 <p><b>Toto rozhraní lze použít u všech modelů s konektorem CN-CNT</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-KNX-1i</p>
 <p><b>Toto rozhraní lze použít u všech modelů s konektorem CN-CNT</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-MBS-1</p>	 <p><b>Toto rozhraní lze použít u všech modelů s konektorem CN-CNT</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-BAC-1</p>	 <p><b>Toto rozhraní lze použít u všech modelů s konektorem CN-RMT</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-DIO</p>
 <p><b>Obvodová deska pouze pro vytápění pro modely Ethera, 4cestné kazetové jednotky 60 x 60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-HEAT-1</p>	 <p><b>Ovládání jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná dodatečná karta SIM)</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-SMSCONTROL</p>	 <p><b>Redundance 2 jednotek TKEA</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-SERVER-PKEA</p>

## Individuální ovládání

 <p><b>Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RD514C</p>	 <p><b>Kabelový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RD52CP</p>	 <p><b>Infračervený dálkový ovladač Sky Remote. Kabel infračerveného přijímače s délkou 2 m pro kanálovou jednotku</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RL511D</p>
---	---	---

## Panel

 <p><b>Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-BT20EW</p>
---



## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,0 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti			EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	Celkem (min.-max.)						W/W	A	B					
<b>1 místnost</b>																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,20		4,20(0,70-5,60)	3,44		1,22(0,17-1,68)	610	5,65
<b>2 místnosti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,92	8,50 A+++	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90

## Free Multi 2x 1 CU-2Z41TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,0 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti			EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	Celkem (min.-max.)						W/W	A	B					
<b>1 místnost</b>																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
<b>2 místnosti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40(1,10-7,00)	4,68	4,60 A++	0,94(0,21-1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40

## Free Multi 2x 1 CU-2Z50TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 7,7 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti			EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	Celkem (min.-max.)						W/W	A	B					
<b>1 místnost</b>																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20(1,10-4,50)	3,09		1,36(0,22-1,50)	680	6,35	5,00		5,00(1,10-6,40)	3,23		1,55(0,21-2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,96		1,69(0,23-1,79)	845	7,80	5,30		5,30(1,10-6,80)	3,23		1,64(0,21-2,29)	820	7,60
<b>2 místnosti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20(1,10-7,00)	4,60	4,60 A++	1,13(0,21-1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	4,37	8,50 A+++	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.



Free Multi 3x 1 CU-3Z52TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 9,5 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V
	A	B	C	Celkem (min.-max.)						A	B	C	Celkem (min.-max.)					
<b>1 místnost</b>																		
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60			2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20			3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,00	3,60			3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,50
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,30	4,50			4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	5,80
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,10	5,60			5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	7,70
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	6,80	6,80			6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,20
<b>2 místnosti</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20(1,80-6,20)	5,42	<b>7,00 A++</b>	0,59(0,33-2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20(1,40-7,00)	4,13	<b>3,80 A</b>	1,24(0,34-1,99)	630	5,80
16+20	1,60	2,00		3,60(1,80-6,20)	4,93	<b>7,00 A++</b>	0,73(0,33-2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80(1,40-7,00)	4,03	<b>3,80 A</b>	1,44(0,33-1,95)	720	6,60
16+25	1,60	2,50		4,10(1,80-6,20)	4,66	<b>7,00 A++</b>	0,88(0,33-2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20(1,40-7,00)	3,95	<b>3,80 A</b>	1,57(0,33-1,95)	785	7,20
16+35	1,60	3,50		5,10(1,80-6,30)	3,89	<b>7,00 A++</b>	1,31(0,33-2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80(1,40-7,30)	3,89	<b>3,80 A</b>	1,75(0,29-2,05)	875	7,90
16+42	1,63	3,77		5,20(1,90-6,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,35(0,35-2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80(1,40-7,30)	3,98	<b>3,80 A</b>	1,71(0,31-2,04)	855	7,80
16+50	1,26	3,94		5,20(1,90-6,80)	4,44	<b>7,20 A++</b>	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80(1,40-8,00)	4,36	<b>4,00 A+</b>	1,56(0,27-2,15)	780	7,10
20+20	2,00	2,00		4,00(1,80-6,20)	4,71	<b>7,00 A++</b>	0,85(0,33-2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40(1,40-7,00)	3,93	<b>3,80 A</b>	1,63(0,32-1,95)	815	7,40
20+25	2,00	2,50		4,50(1,80-6,20)	4,33	<b>7,00 A++</b>	1,04(0,33-2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80(1,40-7,00)	3,86	<b>3,80 A</b>	1,76(0,29-1,95)	880	8,00
20+35	1,89	3,31		5,20(1,80-6,30)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,35(0,33-2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80(1,40-7,30)	3,98	<b>3,80 A</b>	1,71(0,28-2,04)	855	7,80
20+42	1,68	3,52		5,20(1,90-6,40)	3,94	<b>7,00 A++</b>	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80(1,40-7,30)	4,00	<b>3,80 A</b>	1,70(0,30-2,00)	850	7,80
20+50	1,49	3,71		5,20(1,90-6,80)	4,44	<b>7,20 A++</b>	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80(1,40-8,00)	4,36	<b>4,00 A+</b>	1,56(0,27-2,15)	780	7,10
25+25	2,50	2,50		5,00(1,80-6,20)	3,91	<b>7,00 A++</b>	1,28(0,33-2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,00)	3,86	<b>3,80 A</b>	1,76(0,29-1,95)	880	8,00
25+35	2,17	3,03		5,20(1,90-6,30)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,35(0,35-2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80(1,40-7,30)	3,98	<b>3,80 A</b>	1,71(0,28-2,04)	855	7,80
25+42	1,94	3,26		5,20(1,90-6,40)	3,94	<b>7,00 A++</b>	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80(1,40-7,30)	4,00	<b>3,80 A</b>	1,70(0,28-2,00)	850	7,80
25+50	1,73	3,47		5,20(1,90-6,80)	4,44	<b>7,20 A++</b>	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80(1,40-8,00)	4,36	<b>4,00 A+</b>	1,56(0,24-2,15)	780	7,10
35+35	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	4,06	<b>7,00 A++</b>	1,28(0,35-2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,50)	4,02	<b>3,80 A</b>	1,69(0,27-2,06)	845	7,70
35+42	2,36	2,84		5,20(1,90-6,50)	4,06	<b>7,00 A++</b>	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80(1,40-7,50)	4,02	<b>3,80 A</b>	1,69(0,26-2,06)	845	7,70
35+50	2,14	3,06		5,20(1,90-6,90)	4,60	<b>7,20 A++</b>	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80(1,40-8,00)	4,42	<b>4,00 A+</b>	1,54(0,24-2,08)	770	7,00
42+42	2,60	2,60		5,20(1,90-6,50)	4,06	<b>7,00 A++</b>	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,60)	4,12	<b>3,80 A</b>	1,65(0,26-2,09)	825	7,50
42+50	2,37	2,83		5,20(1,90-6,90)	4,60	<b>7,20 A++</b>	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80(1,40-8,00)	4,44	<b>4,00 A+</b>	1,53(0,24-2,08)	765	7,00
<b>3 místnosti</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,80-7,20)	5,05	<b>8,50 A+++</b>	0,95(0,36-2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78(1,50-8,10)	4,58	<b>4,20 A+</b>	1,48(0,29-2,10)	740	6,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,80-7,30)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,36-2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,63	<b>4,20 A+</b>	1,47(0,32-2,17)	735	6,70
16+16+25	1,66	1,66	2,28	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80(1,60-8,30)	4,63	<b>4,20 A+</b>	1,47(0,32-2,17)	735	6,70
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80(1,60-8,30)	4,69	<b>4,20 A+</b>	1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20(1,80-7,30)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80(1,60-8,30)	4,69	<b>4,20 A+</b>	1,45(0,31-2,10)	725	6,60
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20(1,80-7,30)	5,15	<b>8,50 A+++</b>	1,01(0,42-1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80(1,60-8,30)	5,07	<b>4,20 A+</b>	1,34(0,33-1,96)	670	6,10
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80(1,60-8,30)	4,66	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80(1,60-8,30)	4,66	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80(1,60-8,30)	4,69	<b>4,20 A+</b>	1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20(1,80-7,30)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80(1,60-8,30)	4,72	<b>4,20 A+</b>	1,44(0,31-2,09)	720	6,60
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20(1,80-7,30)	5,15	<b>8,50 A+++</b>	1,01(0,42-1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80(1,60-8,30)	5,11	<b>4,20 A+</b>	1,33(0,34-1,95)	665	6,10
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80(1,60-8,30)	4,66	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20(1,80-7,30)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80(1,60-8,30)	4,69	<b>4,20 A+</b>	1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20(1,80-7,30)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80(1,60-8,30)	4,72	<b>4,20 A+</b>	1,44(0,31-2,09)	720	6,60
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20(1,80-7,30)	5,15	<b>8,50 A+++</b>	1,01(0,42-1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80(1,60-8,30)	5,11	<b>4,20 A+</b>	1,33(0,34-1,95)	665	6,10
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20(1,80-7,30)	4,95	<b>8,50 A+++</b>	1,05(0,39-2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80(1,60-8,30)	4,76	<b>4,20 A+</b>	1,43(0,32-2,07)	715	6,50
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20(1,80-7,30)	4,95	<b>8,50 A+++</b>	1,05(0,39-2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80(1,60-8,30)	4,79	<b>4,20 A+</b>	1,42(0,32-2,06)	710	6,50
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19(1,90-7,20)	4,76	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78(1,60-8,30)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,11)	730	6,70
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,66	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,11)	730	6,70
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20(1,90-7,20)	4,95	<b>8,50 A+++</b>	1,05(0,39-2,00)	525	4,80	1,81	3,18	3,18	6,80(1,60-8,30)	4,72	<b>4,20 A+</b>	1,44(0,34-2,09)	720	6,60
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20(1,80-7,30)	4,95	<b>8,50 A+++</b>	1,05(0,39-2,04)	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80(1,60-8,30)	4,76	<b>4,20 A+</b>	1,43(0,32-2,08)	715	6,50
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20(1,80-7,30)	5,15	<b>8,50 A+++</b>	1,01(0,42-1,86)	505	4,70	1,51	1,51	3,78	6,80(1,60-8,30)	5,11	<b>4,20 A+</b>	1,33(0,34-1,94)	665	6,10
20+25+25	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-7,20)	4,77	<b>8,50 A+++</b>	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80(1,60-8,30)	4,66	<b>4,20 A+</b>	1,46(0,31-2,11)	730	6,70



## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 3x 1 CU-3Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,2 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladičový výkon (kW). Místnosti				EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP <sup>2)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	C	Celkem [min.-max.]						W/W	kWh	230V	A					
<b>1 místnost</b>																		
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60			2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20			3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60			3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50			4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60			5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80			6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00			6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50			8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
<b>2 místnosti</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20(1,90-6,40)	5,71	<b>6,10 A++</b>	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20(2,70-9,80)	4,00	<b>3,80 A</b>	1,30(0,66-3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60(1,90-6,40)	5,22	<b>6,10 A++</b>	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80(2,70-9,80)	3,92	<b>3,80 A</b>	1,48(0,65-3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10(1,90-6,40)	4,94	<b>6,10 A++</b>	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20(2,70-9,80)	3,85	<b>3,80 A</b>	1,61(0,65-3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10(1,90-6,90)	4,08	<b>6,10 A++</b>	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10(2,70-9,90)	3,74	<b>3,80 A</b>	1,90(0,63-3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80(1,90-6,90)	3,60	<b>6,10 A++</b>	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20(2,70-9,90)	3,52	<b>3,80 A</b>	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60(2,00-7,50)	3,63	<b>6,50 A++</b>	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00(1,90-6,40)	5,00	<b>6,10 A++</b>	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40(2,70-9,80)	3,83	<b>3,80 A</b>	1,67(0,64-3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50(1,90-6,40)	4,59	<b>6,10 A++</b>	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80(2,70-9,80)	3,78	<b>3,80 A</b>	1,80(0,64-3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50(1,90-6,90)	3,85	<b>6,10 A++</b>	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70(2,70-9,90)	3,65	<b>3,80 A</b>	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20(1,90-6,90)	3,35	<b>6,10 A++</b>	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00(1,90-6,80)	4,13	<b>6,10 A++</b>	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20(2,70-9,80)	3,71	<b>3,80 A</b>	1,94(0,64-3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00(1,90-6,90)	3,47	<b>6,10 A++</b>	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10(2,70-9,90)	3,60	<b>3,80 A</b>	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70(1,90-6,90)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80(1,90-7,00)	2,97	<b>6,10 A++</b>	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80(1,90-7,10)	3,04	<b>6,10 A++</b>	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80(1,90-7,10)	3,02	<b>6,10 A++</b>	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,57	<b>3,80 A</b>	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
<b>3 místnosti</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)	4,85	<b>8,00 A++</b>	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80(3,30-10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	1,96(0,64-2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)	4,60	<b>8,00 A++</b>	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40(3,30-10,40)	3,84	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)	4,19	<b>8,00 A++</b>	1,36(0,27-2,46)	680	6,20	2,39	3,39	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,81	<b>4,20 A+</b>	2,23(0,64-2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)	3,68	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,27-2,37)	910	8,20	2,03	4,44	4,44	8,50(3,30-10,40)	3,94	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,63-2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,46)	930	8,40	1,84	4,82	4,82	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	2,15(0,62-2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00 A++</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	5,18	5,18	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00 A++</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,48	5,54	5,54	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)	4,38	<b>8,00 A++</b>	1,28(0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)	4,01	<b>8,00 A++</b>	1,52(0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,50	6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,20 A+</b>	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80(1,90-8,10)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60(1,90-8,00)	3,73	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,27-2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,20 A+</b>	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44															



## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

Free Multi 4x 1 CU-4Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,5 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladič výkon (kW). Místnosti				EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud								
	A	B	C	D						Celkem [min.-max.]	W/W	kW							A	B	C	D	Celkem [min.-max.]	W/W	kW	
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50						
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,80(1,90-8,00)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(1,90-8,00)	3,76	<b>8,00 A++</b>	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50(3,30-10,40)	3,92	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,00 A+</b>	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70						
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50(3,30-10,40)	3,92	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,00 A+</b>	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70						
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50(3,30-10,50)	4,01	<b>4,00 A+</b>	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60						
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1065	9,50						
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50(3,30-10,50)	4,05	<b>4,00 A+</b>	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50						
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50(3,20-10,60)	4,31	<b>4,00 A+</b>	1,97(0,62-2,75)	985	8,90						
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,00)	3,65	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	3,50	3,50		8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,00 A+</b>	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70						
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,44		8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50(3,30-10,50)	4,01	<b>4,00 A+</b>	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60						
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1065	9,50						
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50(3,30-10,50)	4,05	<b>4,00 A+</b>	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50						
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,20)	3,83	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,50)	4,12	<b>4,00 A+</b>	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30						
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50(3,30-10,50)	4,15	<b>4,00 A+</b>	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30						
<b>4 místnosti</b>																										
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-8,70)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	<b>4,20 A+</b>	1,91(0,58-2,69)	955	8,60						
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50		8,50(3,00-10,60)	4,47	<b>4,20 A+</b>	1,90(0,58-2,68)	950	8,60						
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	2,92		8,50(3,00-10,60)	4,47	<b>4,20 A+</b>	1,90(0,58-2,68)	950	8,60						
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,39)	775	7,00	1,64	1,64	3,58		8,50(3,00-10,60)	4,52	<b>4,20 A+</b>	1,88(0,58-2,66)	940	8,50						
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	3,97		8,50(3,00-10,60)	4,55	<b>4,20 A+</b>	1,87(0,58-2,65)	935	8,50						
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	4,33		8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,65-2,55)	915	8,30						
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	4,72		8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,65-2,55)	915	8,30						
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	<b>4,20 A+</b>	1,89(0,60-2,67)	945	8,50						
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,76	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	<b>4,20 A+</b>	1,89(0,60-2,67)	945	8,50						
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	3,43		8,50(3,00-10,60)	4,55	<b>4,20 A+</b>	1,87(0,58-2,65)	935	8,50						
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	3,80		8,50(3,00-10,60)	4,57	<b>4,20 A+</b>	1,86(0,60-2,64)	930	8,40						
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	4,17		8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,66-2,54)	915	8,30						
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	4,56		8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,66-2,54)	915	8,30						
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	<b>4,20 A+</b>	1,89(0,60-2,67)	945	8,50						
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	3,23	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	<b>4,20 A+</b>	1,87(0,58-2,65)	935	8,50						
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,37	1,37	3,61	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	<b>4,20 A+</b>	1,86(0,60-2,64)	930	8,40						
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	3,97		8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,66-2,54)	915	8,30						
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	<b>4,20 A+</b>	1,85(0,61-2								



Free Multi 4x 1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,7 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	C	D	Celkem (min.-max.)						W/W	kWh	230V	A	B					
<b>1 místnost</b>																				
16	1,60				1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00(1,60-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50(1,80-4,10)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20(1,80-4,50)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
71	7,10				7,10(2,00-7,20)	2,81		2,53(0,37-2,77)	1265	11,40	8,70				8,70(1,40-9,20)	3,41		2,55(0,68-2,72)	1275	11,80
<b>2 místnosti</b>																				
16+16	1,60	1,60			3,20(2,40-5,80)	4,38	<b>5,60 A+</b>	0,73(0,38-1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20(2,20-8,20)	3,33	<b>3,90 A</b>	1,56(0,43-2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60(2,40-5,80)	4,14	<b>5,60 A+</b>	0,87(0,38-1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80(2,20-8,20)	3,45	<b>3,90 A</b>	1,68(0,43-2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10(2,40-5,80)	3,83	<b>5,60 A+</b>	1,07(0,38-1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20(2,20-8,20)	3,41	<b>3,90 A</b>	1,82(0,43-2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10(2,40-5,80)	3,45	<b>5,60 A+</b>	1,48(0,37-1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10(2,20-8,60)	3,57	<b>3,90 A</b>	1,99(0,38-2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80(2,40-6,70)	3,19	<b>5,60 A+</b>	1,82(0,37-2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20(2,20-9,80)	3,46	<b>3,90 A</b>	2,37(0,37-3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60(2,40-7,20)	3,20	<b>6,10 A++</b>	2,06(0,35-2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40(2,20-10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,46(0,33-3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60(2,40-8,50)	2,83	<b>6,10 A++</b>	2,69(0,35-3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40(2,20-10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,66(0,33-3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00(2,50-8,50)	2,82	<b>6,10 A++</b>	2,84(0,38-3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40(2,20-10,30)	3,92	<b>4,10 A+</b>	2,40(0,32-3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00(2,40-5,80)	3,96	<b>5,60 A+</b>	1,01(0,38-1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40(2,20-8,20)	3,44	<b>3,90 A</b>	1,86(0,39-2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50(2,40-5,80)	3,63	<b>5,60 A+</b>	1,24(0,38-1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80(2,20-8,20)	3,54	<b>3,90 A</b>	1,92(0,39-2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50(2,40-5,80)	3,33	<b>5,60 A+</b>	1,65(0,37-1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70(2,20-8,60)	3,55	<b>3,90 A</b>	2,17(0,37-2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20(2,40-7,20)	3,00	<b>5,60 A+</b>	2,07(0,37-2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80(2,20-10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,42(0,37-3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00(2,40-8,10)	3,17	<b>6,10 A++</b>	2,21(0,35-3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00(2,40-8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,35-3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40(2,20-10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00(2,40-5,80)	3,50	<b>5,60 A+</b>	1,43(0,38-1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20(2,20-8,60)	3,51	<b>3,90 A</b>	2,05(0,39-2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00(2,40-6,70)	3,09	<b>5,60 A+</b>	1,94(0,37-2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10(2,20-9,60)	3,49	<b>3,90 A</b>	2,32(0,37-3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70(2,40-7,20)	2,78	<b>5,60 A+</b>	2,41(0,37-2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20(2,20-10,00)	3,58	<b>3,90 A</b>	2,57(0,37-3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50(2,40-8,50)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,55(0,35-3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00(2,50-8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,39-3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40(2,20-10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00(2,40-8,10)	2,75	<b>5,60 A+</b>	2,55(0,37-3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00(2,20-10,00)	3,67	<b>3,90 A</b>	2,45(0,36-3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70(2,40-8,50)	2,53	<b>5,60 A+</b>	3,04(0,37-4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40(2,20-10,00)	3,63	<b>3,90 A</b>	2,59(0,35-3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20-10,00)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32-3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40(2,20-10,30)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32-3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36			8,00(2,50-8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38-3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40(2,20-10,50)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,31-3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00(2,50-8,50)	2,40	<b>5,60 A+</b>	3,34(0,40-4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40(2,20-10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,58(0,35-3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40(2,20-10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00(2,50-8,60)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20-10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00(2,50-8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38-3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40(2,20-10,50)	4,00	<b>4,10 A+</b>	2,35(0,31-3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40(2,20-10,30)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40(2,20-10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69			8,00(2,50-8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38-2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40(2,20-10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31-3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00			8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40(2,20-10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34			8,00(2,50-8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38-2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40(2,20-10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31-3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00			8,00(2,50-8,60)	3,51	<b>6,10 A++</b>	2,28(0,41-2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40(2,20-10,50)	4,33	<b>4,10 A+</b>	2,17(0,32-3,12)	1085	10,20
<b>3 místnosti</b>																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80(3,00-8,50)	4,44	<b>7,40 A++</b>	1,08(0,49-3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80(3,20-10,40)	4,15	<b>4,20 A+</b>	1,88(0,50-3,34)	940	8,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20(3,00-8,50)	4,41	<b>7,40 A++</b>	1,18(0,49-3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40(3,20-10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	2,11(0,50-3,26)	1055	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70(3,00-8,50)	4,10	<b>7,40 A++</b>	1,39(0,49-3,11)	695	6,70	2,47	2,47	3,86		8,80(3,20-10,40)	4,21	<b>4,20 A+</b>	2,09(0,50-3,26)	1045	9,80
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70(3,00-8,50)	3,92	<b>7,40 A++</b>	1,71(0,48-3,03)	855	8,30	2,24	2,24	4,92							

## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 4x 1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,7 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud						
	A	B	C	D	Celkem [min.-max.]						W/W	kWh	230V	A	B						C	D	Celkem [min.-max.]	W/W	kWh	230V
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00(3,00-8,80)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,58)	960	9,20	1,30	4,05	4,05		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,60 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40						
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,60 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40						
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,60 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40						
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(3,00-8,50)	4,00	7,40 A++	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,40)	4,15	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(3,00-8,50)	3,76	7,40 A++	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(3,00-8,50)	3,64	7,40 A++	2,04(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,30 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40(3,20-10,40)	4,23	4,60 A+	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40						
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,60 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90						
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00(3,00-8,50)	3,70	7,40 A++	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,60 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,60 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40						
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,60 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90						
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,60 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30						
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,60 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30						
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,60 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80						
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,60 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80						
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,60 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70						
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,60 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20						
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,60 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,60 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,60 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70						
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99(3,00-9,00)	4,16	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40(3,20-10,60)	4,75	4,60 A+	1,98(0,60-2,91)	990	9,30						
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50(3,00-8,50)	3,52	7,40 A++	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,40)	4,15	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,60 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,60 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40						
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,60 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,60 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90						
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,60 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30						
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,60 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30						
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,60 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80						
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,60 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80						
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,60 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70						
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,60 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20						
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,60 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,60 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,60 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70						
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57		9,40(3,20-10,60)	4,75	4,60 A+	1,98(0,60-2,91)	990	9,30						
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,60 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98(3,00-8,80)	3,68	7,40 A++	2,17(0,48-3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,1													



**Free Multi 4x 1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,7 kW • R32**

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V
	A	B	C	D	Celkem [min.-max.]						A	B	C	D	Celkem [min.-max.]					
	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W						W/W	W/W	W/W	W/W	W/W					
16+16+20+42	1,36	1,36	1,70	3,58	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,79-2,90)	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40(4,20-10,60)	4,59	<b>4,70 A++</b>	2,05(0,68-3,01)	1025	9,60
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70 A++</b>	2,03(0,69-2,98)	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,79-2,90)	990	9,30
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,72-2,93)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,87)	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,26	<b>7,90 A++</b>	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,26	<b>7,90 A++</b>	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00-9,20)	4,06	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,53-2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,60 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	3,32	2,90	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+42+71	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40
16+20+50+50	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,53-2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00(3,00-9,															

## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

Free Multi 4x 1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,7 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud		
	A	B	C	D						Celkem [min.-max.]	W/W	kWh	230V						A	B
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+20+25+60	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	2,68	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	2,99	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	3,33	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	3,69	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	4,03	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,85-2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00																	



Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon [kW]. Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon [kW]. Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	C	D	E						Celkem [min.-max.]	W/W	kW	kWh	230V					
<b>1 místnost</b>																				
16	1,60					1,60(1,30-2,30)	4,00	0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60					2,60(1,20-3,20)	4,33	0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00					2,00(1,80-2,90)	4,00	0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20					3,20(1,20-4,10)	4,32	0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50					2,50(1,80-2,90)	3,97	0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60					3,60(1,20-4,30)	3,83	0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50					3,50(1,80-4,10)	3,72	0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50					4,50(1,20-5,80)	3,66	1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20					4,20(1,80-4,50)	3,07	1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60					5,60(1,20-6,80)	3,26	1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00					5,00(1,90-5,70)	3,23	1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80					6,80(1,20-6,90)	3,24	2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00					6,00(1,90-6,20)	2,96	2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50					8,50(1,30-9,00)	3,54	2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
71	7,10					7,10(2,00-7,20)	2,81	2,53(0,37-2,77)	1265	11,40	8,70					8,70(1,40-9,20)	3,41	2,55(0,68-2,72)	1275	11,80
<b>2 místnosti</b>																				
16+16	1,60	1,60				3,20(2,40-5,80)	4,85	5,60 A+ 0,66(0,27-1,74)	330	3,40	2,35	2,35				4,70(2,00-8,20)	3,88	3,80 A+ 1,21(0,22-2,41)	605	5,80
16+20	1,60	2,00				3,60(2,40-5,80)	4,56	5,60 A+ 0,79(0,27-1,74)	395	4,00	2,31	2,89				5,20(2,00-8,20)	3,80	3,80 A+ 1,37(0,22-2,40)	685	6,50
16+25	1,60	2,50				4,10(2,40-5,80)	4,27	5,60 A+ 0,96(0,27-1,74)	480	4,70	2,19	3,41				5,60(2,00-8,20)	3,73	3,80 A+ 1,50(0,22-2,40)	750	7,10
16+35	1,60	3,50				5,10(2,40-5,80)	3,86	5,60 A+ 1,32(0,26-1,68)	660	6,40	2,01	4,39				6,40(2,00-8,60)	3,79	3,80 A+ 1,69(0,21-2,48)	845	8,00
16+42	1,60	4,20				5,80(2,40-6,70)	3,56	5,60 A+ 1,63(0,26-2,13)	815	7,90	2,04	5,36				7,40(2,00-10,10)	3,72	3,80 A+ 1,99(0,21-3,03)	995	9,40
16+50	1,60	5,00				6,60(2,40-7,20)	3,59	6,10 A++ 1,84(0,25-2,13)	920	8,80	2,06	6,44				8,50(2,00-11,00)	3,86	4,00 A+ 2,20(0,16-3,04)	1100	10,30
16+60	1,60	6,00				7,60(2,40-8,60)	3,21	6,10 A++ 2,37(0,25-3,08)	1185	11,30	2,11	7,89				10,00(2,00-11,00)	3,75	4,00 A+ 2,67(0,16-3,04)	1335	12,50
16+71	1,60	7,10				8,70(2,50-9,10)	2,98	6,10 A++ 2,92(0,27-3,16)	1460	14,00	1,88	8,32				10,20(2,00-13,00)	3,82	4,00 A+ 2,67(0,16-3,83)	1335	12,50
20+20	2,00	2,00				4,00(2,40-5,80)	4,35	5,60 A+ 0,92(0,26-1,68)	460	4,50	2,90	2,90				5,80(2,00-8,20)	3,79	3,80 A+ 1,53(0,22-2,39)	765	7,30
20+25	2,00	2,50				4,50(2,40-5,80)	4,02	5,60 A+ 1,12(0,26-1,68)	560	5,50	2,71	3,39				6,10(2,00-8,20)	3,77	3,80 A+ 1,62(0,22-2,39)	810	7,70
20+35	2,00	3,50				5,50(2,40-5,80)	3,74	5,60 A+ 1,47(0,26-1,63)	735	7,10	2,51	4,39				6,90(2,00-8,60)	3,81	3,80 A+ 1,81(0,21-2,42)	905	8,50
20+42	2,00	4,20				6,20(2,40-7,20)	3,37	5,60 A+ 1,84(0,26-2,49)	920	8,80	2,55	5,35				7,90(2,00-11,00)	3,66	3,80 A+ 2,16(0,20-3,23)	1080	10,20
20+50	2,00	5,00				7,00(2,40-8,10)	3,59	6,10 A++ 1,95(0,25-2,61)	975	9,30	2,57	6,43				9,00(2,00-11,00)	3,98	4,00 A+ 2,26(0,16-2,98)	1130	10,60
20+60	2,00	6,00				8,00(2,40-8,60)	3,14	6,10 A++ 2,55(0,25-3,01)	1275	12,20	2,60	7,80				10,40(2,00-11,90)	3,88	4,00 A+ 2,68(0,16-3,33)	1340	12,60
20+71	1,98	7,02				9,00(2,50-10,00)	2,88	6,10 A++ 3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	2,29	8,11				10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00 A+ 2,62(0,16-3,82)	1310	12,30
25+25	2,50	2,50				5,00(2,40-5,80)	3,94	5,60 A+ 1,27(0,26-1,68)	635	6,10	3,25	3,25				6,50(2,00-8,60)	3,82	3,80 A+ 1,70(0,22-2,50)	850	8,10
25+35	2,50	3,50				6,00(2,40-6,70)	3,47	5,60 A+ 1,73(0,26-2,13)	865	8,40	3,04	4,26				7,30(2,00-10,10)	3,76	3,80 A+ 1,94(0,21-3,03)	970	9,10
25+42	2,50	4,20				6,70(2,40-7,20)	3,15	5,60 A+ 2,13(0,26-2,49)	1065	10,20	3,10	5,20				8,30(2,00-11,00)	3,61	3,80 A+ 2,30(0,20-3,23)	1150	10,80
25+50	2,50	5,00				7,50(2,40-8,60)	3,33	6,10 A++ 2,25(0,25-3,01)	1125	10,80	3,13	6,27				9,40(2,00-11,00)	3,84	4,00 A+ 2,45(0,16-2,98)	1225	11,50
25+60	2,50	6,00				8,50(2,50-9,10)	2,89	6,10 A++ 2,94(0,27-3,29)	1470	14,10	3,06	7,34				10,40(2,00-13,00)	3,88	4,00 A+ 2,68(0,16-3,83)	1340	12,60
25+71	2,34	6,66				9,00(2,50-10,10)	2,88	6,10 A++ 3,12(0,27-4,18)	1560	14,90	2,71	7,69				10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00 A+ 2,62(0,16-3,82)	1310	12,30
35+35	3,50	3,50				7,00(2,40-8,10)	3,11	5,60 A+ 2,25(0,26-3,06)	1125	10,80	4,05	4,05				8,10(2,00-11,00)	3,70	3,80 A+ 2,19(0,20-3,22)	1095	10,30
35+42	3,50	4,20				7,70(2,40-8,60)	2,88	5,60 A+ 2,67(0,26-3,55)	1335	12,80	4,14	4,96				9,10(2,00-11,00)	3,65	3,80 A+ 2,49(0,20-3,16)	1245	11,70
35+50	3,50	5,00				8,50(2,50-9,10)	3,02	6,10 A++ 2,81(0,27-3,16)	1405	13,50	4,20	6,00				10,20(2,00-13,00)	3,94	4,00 A+ 2,59(0,16-3,81)	1295	12,20
35+60	3,32	5,68				9,00(2,50-10,10)	2,82	6,10 A++ 3,19(0,27-4,18)	1595	15,30	3,83	6,57				10,40(2,00-13,00)	4,02	4,00 A+ 2,61(0,16-3,81)	1305	12,30
35+71	2,97	6,03				9,00(2,50-10,40)	3,01	6,10 A++ 2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,43	6,97				10,40(2,00-13,80)	3,98	4,00 A+ 2,59(0,16-4,14)	1295	12,20
42+42	4,20	4,20				8,40(2,50-9,10)	2,51	5,60 A+ 3,34(0,28-3,96)	1670	16,00	5,05	5,05				10,10(2,00-13,00)	3,62	3,80 A+ 2,79(0,19-3,99)	1395	13,10
42+50	4,11	4,89				9,00(2,50-10,00)	2,88	6,10 A++ 3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	4,75	5,65				10,40(2,00-13,00)	4,00	4,00 A+ 2,60(0,16-3,74)	1300	12,20
42+60	3,71	5,29				9,00(2,50-10,40)	2,88	6,10 A++ 3,12(0,27-4,33)	1560	14,90	4,28	6,12				10,40(2,00-13,80)	4,00	4,00 A+ 2,60(0,16-4,15)	1300	12,20
42+71	3,35	5,65				9,00(2,50-10,40)	3,01	6,10 A++ 2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,87	6,53				10,40(2,00-13,80)	4,03	4,00 A+ 2,58(0,16-4,13)	1290	12,10
50+50	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++ 2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+ 2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
50+60	4,09	4,91				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++ 2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	4,73	5,67				10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+ 2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
50+71	3,72	5,28				9,00(2,50-10,40)	3,46	6,10 A++ 2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,30	6,10				10,40(2,00-13,80)	4,32	4,00 A+ 2,41(0,17-3,89)	1205	11,30
60+60	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++ 2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+ 2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
60+71	4,12	4,88				9,00(2,50-10,40)	3,46	6,10 A++ 2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,76	5,64				10,40(2,00-13,80)	4,32	4,00 A+ 2,41(0,17-3,89)	1205	11,30
71+71	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,64	6,10 A++ 2,47(0,29-3,34)	1235	11,80	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,43	4,00 A+ 2,35(0,18-3,87)	1175	11,00
<b>3 místnosti</b>																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80(2,90-8,50)	4,85	7,20 A++ 0,99(0,32-2,62)	495	4,90	2,33	2,33				6,99(2,70-12,30)	4,54	4,00 A+ 1,54(0,23-3,38)	770	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20(2,90-8,50)	4,73	7,20 A++ 1,10(0,32-2,62)	550	5,40	2,34	2,92				7,60(2,70-12,30)	4,57	4,00 A+ 1,74(0,23-3,37)	870	8,30
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70(2,90-8,50)	4,42	7,20 A++ 1,29(0,32-2,62)	645	6,20	2,22	2,22	3,46			7,90(2,70-12,30)	4,32	4,00 A+ 1,83(0,23-3,37)	915	8,60
16+16+35	1,60	1,60	3,50			6,70(2,90-8,50)	4,16	7,20 A++ 1,61(0,31-2,55)	805	7,80	2,08	2,08	4,54			8,70(2,70-12,30)	4,31	4,10 A+ 2,02(0,23-3,28)	1010	9,50
16+16+42	1,60	1,60	4,20			7,40(2,90-8,50)	3,79	7,20 A++ 1,95(0,34-2,49)	975	9,30										



## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladičový výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V			
	A	B	C	D	E						Celkem (min.-max.)			D	E						Celkem (min.-max.)		
											W/W												
16+50+71	1,05	3,28	4,67			9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,21	3,80	5,39	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20			
16+60+60	1,06	3,97	3,97			9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59	10,40(2,70-14,10)	4,79	<b>4,20 A+</b>	2,17(0,30-3,67)	1085	10,20			
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20			
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00(3,00-10,70)	4,27	<b>7,20 A++</b>	2,11(0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67	10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30			
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00(2,90-8,50)	4,32	<b>7,20 A++</b>	1,39(0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86	8,58(2,70-12,30)	4,33	<b>4,10 A+</b>	1,98(0,23-3,35)	990	9,30			
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50(2,90-8,50)	4,04	<b>7,20 A++</b>	1,60(0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46	9,00(2,70-12,30)	4,25	<b>4,10 A+</b>	2,12(0,23-3,35)	1060	10,00			
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50(2,90-8,50)	3,85	<b>7,20 A++</b>	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58	9,80(2,70-12,30)	4,12	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,23-3,26)	1190	11,20			
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20(2,90-8,70)	3,57	<b>7,20 A++</b>	2,30(0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32	10,40(2,70-12,90)	4,24	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,23-3,53)	1225	11,50			
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00(2,90-9,60)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80			
20+20+60	1,80	1,80	5,60			9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	4,24	10,40(2,70-13,60)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80			
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66	10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70			
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00(2,90-8,50)	3,93	<b>7,20 A++</b>	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36	9,40(2,70-12,30)	4,16	<b>4,10 A+</b>	2,26(0,23-3,35)	1130	10,60			
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00(2,90-8,50)	3,67	<b>7,20 A++</b>	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46	10,20(2,70-12,90)	4,16	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,23-3,54)	1225	11,50			
20+25+42	2,00	2,50	4,20			9,00(2,90-9,60)	3,43	<b>7,20 A++</b>	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02	10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50			
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00(2,90-10,10)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80			
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94	10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80			
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37	10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70			
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00(2,90-9,60)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04	10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40			
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00(2,90-10,70)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51	10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40			
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60			
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60			
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86	10,40(2,70-13,80)	4,62	<b>4,20 A+</b>	2,25(0,27-3,68)	1125	10,60			
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00(2,90-10,70)	3,44	<b>7,20 A++</b>	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20	10,40(2,70-13,60)	4,32	<b>4,20 A+</b>	2,41(0,24-3,77)	1205	11,30			
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60			
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60			
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56	10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50			
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33	10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,68)	1080	10,20			
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20			
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23	10,40(2,70-14,10)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30			
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20			
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89	10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30			
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00(3,00-10,70)	4,27	<b>7,20 A++</b>	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56	10,40(2,70-14,40)	4,77	<b>4,20 A+</b>	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20			
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50(2,90-8,50)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23	9,69(2,70-12,30)	4,02	<b>4,10 A+</b>	2,41(0,23-3,35)	1205	11,30			
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50(2,90-9,60)	3,41	<b>7,20 A++</b>	2,49(0,34-3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	2,46(0,23-3,89)	1230	11,60			
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00(2,90-10,10)	3,30	<b>7,20 A++</b>	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74	10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50			
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80			
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68	10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80			
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10	10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70			
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00(2,90-10,10)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83	10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40			
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00(2,90-10,70)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40			
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60			
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60			
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64	10,40(2,70-14,10)	4,62	<b>4,20 A+</b>	2,25(0,27-3,78)	1125	10,60			
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00(2,90-10,70)	3,46	<b>7,20 A++</b>	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01	10,40(2,70-13,80)	4,32	<b>4,20 A+</b>	2,41(0,24-3,89)	1205	11,30			
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60			
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91	10,40(2,70-14,10)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60			
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00(3,00-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35	10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50			
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16	10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,68)	1080	10,20			
25+50+60																							



Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon [kW]. Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon [kW]	Roční spotřeba energie [kWh]	Proud [230V]	Topný výkon [kW]. Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon [kW]	Roční spotřeba energie [kWh]	Proud [230V]	
	A	B	C	D	E						Celkem [min.-max.]	W/W	A	B	C						D
50+50+71	2,63	2,63	3,74			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,47-2,69)	1030	9,90	3,04	3,04	4,32		10,40(2,70-14,40)	4,86	4,20 A+	2,14(0,41-3,63)	1070	10,10
50+60+60	2,64	3,18	3,18			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,44-2,68)	1030	9,90	3,06	3,67	3,67		10,40(2,70-14,40)	4,84	4,20 A+	2,15(0,40-3,64)	1075	10,10
50+60+71	2,49	2,98	3,53			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,47-2,69)	1030	9,90	2,87	3,45	4,08		10,40(2,70-14,40)	4,86	4,20 A+	2,14(0,41-3,63)	1070	10,10
60+60+60	3,00	3,00	3,00			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,44-2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46		10,38(2,70-14,40)	4,83	4,20 A+	2,15(0,40-3,64)	1075	10,10
<b>4 místnosti</b>																					
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40(2,90-10,60)	4,57	8,50 A+++	1,40(0,37-3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(3,40-14,20)	4,54	4,10 A+	2,07(0,34-3,84)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80(2,90-10,60)	4,42	8,50 A+++	1,54(0,37-3,48)	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91	9,90(3,40-14,20)	4,50	4,10 A+	2,20(0,34-3,83)	1100	10,30
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30(2,90-10,60)	4,29	8,00 A++	1,70(0,37-3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52	10,30(3,40-14,20)	4,70	4,20 A+	2,19(0,34-3,83)	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		8,30(2,90-10,60)	3,97	8,00 A++	2,09(0,37-3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20 A+	2,21(0,34-3,80)	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,62)	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20(2,90-10,60)	4,36	8,00 A++	1,65(0,37-3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70(2,90-10,60)	4,16	8,00 A++	1,85(0,37-3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		8,70(2,90-10,60)	3,87	8,00 A++	2,25(0,37-3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,20 A+	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,15	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,60	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,61)	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20(2,90-10,60)	4,04	8,00 A++	2,03(0,37-3,40)	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,67)	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,75)	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,36-3,68)	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,59)	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,28		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,59)	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20	10,40(3,40-14,20)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,58)	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-2,98)	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-3,12)	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,55)	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,55)	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,51-3,60)	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60(2,90-10,60)	4,18	8,00 A++	1,82(0,37-3,40)	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74	10,40(3,40-14,20)	4,68	4,20 A+	2,22(0,34-3,81)	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10(2,90-10,60)	4,11	8,00 A++	1,97(0,37-3,40)	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21	10,40(3,40-14,20)	4,68	4,20 A+	2,22(0,34-3,81)	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,83	2,29								

## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladičový výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V				
	A	B	C	D	E						Celkem (min.-max.)	W/W	A	B	C						D	E	Celkem (min.-max.)	W/W
	Celkem (min.-max.)																							
16+25+35+71	0,98	1,53	2,14	4,35	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,13	1,77	2,48	5,02	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20				
16+25+42+42	1,15	1,81	3,02	3,02	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,33	2,09	3,49	3,49	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20				
16+25+42+50	1,08	1,69	2,84	3,39	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,25	1,95	3,28	3,92	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00				
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78	9,00(3,00-11,00)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,26)	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00				
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20				
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19	9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-2,98)	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,50-3,56)	1075	10,10				
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,50-3,56)	1075	10,10				
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10				
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,50-3,56)	1075	10,10				
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10				
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20				
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,38-3,33)	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,37-3,64)	1075	10,10				
16+35+35+42	1,13	2,46	2,66	2,95	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,75)	1095	10,30				
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20				
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20				
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,47-3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10				
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20				
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64	10,40(3,40-14,40)	4,74	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10				
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10				
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,47-3,33)	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10				
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,05)	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20				
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20				
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,54-3,57)	1090	10,20				
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20				
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,54-3,57)	1090	10,20				
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66	9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,48)	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20				
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10				
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,33)	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10				
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10				
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20				
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20				
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,56)	1085	10,20				
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20				
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,57-3,14)	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13	10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40 A+	2,23(0,63-3,58)	1115	10,50				
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,57-3,14)	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55	10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40 A+	2,23(0,63-3,58)	1115	10,50				
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(2,90-10,60)	4,06	8,00 A++	1,97(0,37-3,40)	985	9,60	2,40	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40				
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50(2,90-10,60)	3,95	8,00 A++	2,15(0,37-3,40)	1075	9,30	2,45	2,45	2,45	3,05	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40				
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30				
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20				
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10				
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10				
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00				
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40				
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30				
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20				
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10				
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10				
20+20+25+71	1,32																							



Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon [kW]. Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon [kW]	Roční spotřeba energie [kWh]	Proud [230V]	Topný výkon [kW]. Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon [kW]	Roční spotřeba energie [kWh]	Proud [230V]	
	A	B	C	D	E						Celkem [min.-max.]	W/W	A	B	C						D
20+25+50+60	1,16	1,45	2,90	3,49		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,34	1,68	3,35	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+50+71	1,08	1,36	2,71	3,85		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,25	1,57	3,13	4,45	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+25+60+60	1,09	1,37	3,27	3,27		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,26	1,58	3,78	3,78	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+60+71	1,02	1,28	3,07	3,63		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,18	1,48	3,55	4,19	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,60 A+	2,19(0,37-3,63)	1095	10,30
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,86		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,47-3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,60 A+	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,00		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,90		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,60 A+	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,54-3,56)	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	3,59		9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,39-3,71)	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,60 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,60 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	2,50	4,21	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,60 A+	2,14(0,46-3,61)	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,55-3,55)	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,60 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,60 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,46	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,60 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,60 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,32	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,60 A+	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,60 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60		9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,60 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99		9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	5,61	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,60 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	6,06	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,60 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,60 A+	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,60 A+	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,60 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73		9,00(3,00-11,00)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,60 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,12		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,60 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,60 A+	2,19(0,37-3,76)	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,60 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,60 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,60 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,60 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,2												

## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladičový výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	
	A	B	C	D	E						Celkem (min.-max.)	A	B	C	D						E
35+42+42+50	1,86	2,24	2,24	2,66		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	2,15	2,58	2,58	3,09	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,48-3,60)	1085	10,20
35+42+42+60	1,76	2,11	2,11	3,02		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	2,03	2,44	2,44	3,49	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,48-3,60)	1085	10,20
35+42+50+50	1,78	2,14	2,54	2,54		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	2,05	2,47	2,94	2,94	10,40(3,40-14,40)	4,73	4,40 A+	2,20(0,56-3,54)	1100	10,30
42+42+42+42	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(3,00-11,20)	4,00	8,00 A++	2,25(0,43-3,48)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,40-3,66)	1070	10,10
42+42+42+50	2,15	2,15	2,15	2,55		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,26)	1100	10,50	2,48	2,48	2,48	2,96	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,14(0,48-3,59)	1080	10,20
5 místností																					
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00(2,90-11,50)	4,28	8,50 A+++	1,87(0,45-3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,40 A+	2,14(0,43-3,67)	1080	10,20
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40(2,90-11,50)	4,24	8,50 A+++	1,98(0,45-3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,50 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	10,40(3,40-14,50)	4,71	4,68 A++	2,21(0,56-3,60)	1105	10,40
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,14(0,45-3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	10,39(3,40-14,50)	4,83	4,60 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	10,39(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,64	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	10,39(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,48	1,86	2,32	9,00(2,90-11,50)</															



Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon [kW]. Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý výkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon [kW]. Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý výkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V		
	A	B	C	D	E						Celkem [min.-max.]	W/W	A	B	C						D	E
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
16+16+25+42+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+60	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+71	0,85	0,85	1,32	2,22	3,76	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,58-3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	1,53	2,57	4,34	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+16+25+50+50	0,92	0,92	1,42	2,87	2,87	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,06	1,06	1,66	3,31	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+60	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,00	1,56	3,11	3,73	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,19	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	4,04	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+60	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,58)	1115	10,50
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99(2,90-11,50)	4,18	8,50 A+++	2,15(0,49-3,42)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99(2,90-11,50)	3,91	8,50 A+++	2,30(0,76-3,27)	1115	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,19	4,68 A++	2,48(0,86-3,73)	1240	11,70
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,97	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,23	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++														

## Tabulka kombinací jednotek Free Multi s chladičem R32

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladičový výkon (kW). Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	
	A	B	C	D	E						Celkem (min.-max.)	A	B	C	D						E
16+20+42+42+42	0,89	1,12	2,33	2,33	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,34)	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
16+20+42+42+50	0,85	1,06	2,22	2,22	2,65	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
16+20+42+42+60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
16+20+42+50+50	0,81	1,01	2,12	2,53	2,53	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
16+25+25+25+25	1,24	1,94	1,94	1,94	1,94	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+25+25+25+35	1,14	1,79	1,79	1,79	2,49	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,90	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20
16+25+25+25+42	1,08	1,69	1,69	1,69	2,85	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,25	1,95	1,95	3,30	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,14(0,48-3,64)	1080	10,20
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	3,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	4,14	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	4,57	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,95	1,49	1,49	1,96	3,35	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,44)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,85	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	1,52	2,13	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,96	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,63)	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	2,33	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,69	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	2,64	2,64	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	2,98	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	2,22	2,22	2,22	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	2,12	2,53	2,53	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,45	2,94	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	3,48	3,48	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+2																					



Free Multi 5x 1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon [kW]. Místnosti					EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý výkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon [kW]. Místnosti					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud		
	A	B	C	D	E						Celkem [min.-max.]	W/W	kW	kWh	230V						A	B
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,73	2,73	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99(2,90-11,50)	4,18	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,50-3,34)	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
20+20+35+35+50	1,13	1,13	1,97	1,97	2,80	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+60	1,06	1,06	1,85	1,85	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,61-3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,64-3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	4,63	10,39(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,39	4,68 A++	2,37(0,75-3,69)	1185	11,10
20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,38	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,52	1,52	1,90	1,90	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,79	1,79	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,68	1,68	4,02	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,57	1,57	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,48	1,48	1,86	1,86	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,41	1,41	1,77	1,77	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,68	1,68	3,35	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,26	1,26	1,58	1,58	2,21	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	1,68	1,68	4,07	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,34	1,34	1,69	1,69	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,28	1,28	1,60	1,60	3,22	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,51	1,51	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,14	1,42	1,42	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,22	1,22	1,53	1,53	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,00	3,00	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,16	1,16	1,44	1,44	3,47	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	1,50	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,38	1,38	1,73	1,73	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	1,43	2,01	2,40	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,50-3,34)	1075	10,30	1,32	1,32	1,66	1,66	2,32	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,36	1,91	2,73	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,26	1,26	1,58	1,58	2,21	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	1,19	1,49	2,08	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,37	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,27	1,27	1,59	2,22	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,21	1,21	1,51	2,12	2,54	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,14	1,43	2,00	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,16	1,16	1,44	2,02	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,23	1,23	1,52	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,16	1,16	1,45	2,44	2,44	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,0																





## Tabulka kombinací nástěnných jednotek Multi TZ

## Nástěnná jednotka Multi TZ 2x 1 CU-2TZ41TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,0 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti			EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	Celkem (min.-max.)						W/W	A	B					
<b>1 místnost</b>																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,56		0,45(0,24-0,65)	225	2,15	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,42		0,76(0,18-1,24)	380	3,50
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,51		0,57(0,24-0,83)	285	2,70	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,44		0,93(0,18-1,57)	465	4,30
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,47		0,72(0,24-1,07)	360	3,40	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,24		1,11(0,18-1,88)	555	5,15
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,24		1,08(0,24-1,30)	540	5,05	4,30		4,30(0,70-6,20)	3,41		1,26(0,18-2,00)	630	5,85
<b>2 místnosti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,21	<b>7,10 A++</b>	0,76(0,27-1,08)	380	3,50	2,20	2,20	4,40(1,10-6,30)	4,27	<b>4,30 A+</b>	1,03(0,22-1,80)	515	4,75
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,19	<b>7,10 A++</b>	0,86(0,27-1,25)	430	4,00	1,95	2,45	4,40(1,10-6,30)	4,44	<b>4,30 A+</b>	0,99(0,22-1,78)	495	4,60
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	1,70	2,70	4,40(1,10-6,30)	4,44	<b>4,30 A+</b>	0,99(0,22-1,78)	495	4,60
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	1,40	3,00	4,40(1,10-6,30)	4,44	<b>4,30 A+</b>	0,99(0,22-1,78)	495	4,60
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-4,70)	4,08	<b>7,10 A++</b>	0,98(0,27-1,38)	490	4,55	2,20	2,20	4,40(1,10-6,30)	4,49	<b>4,30 A+</b>	0,98(0,22-1,76)	490	4,55
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	1,95	2,45	4,40(1,10-6,30)	4,49	<b>4,30 A+</b>	0,98(0,22-1,76)	490	4,55
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	1,60	2,80	4,40(1,10-6,30)	4,49	<b>4,30 A+</b>	0,98(0,22-1,76)	490	4,55
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	2,20	2,20	4,40(1,10-6,30)	4,49	<b>4,30 A+</b>	0,98(0,22-1,76)	490	4,55
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-4,70)	4,14	<b>7,10 A++</b>	0,99(0,27-1,38)	495	4,60	1,85	2,55	4,40(1,10-6,30)	4,49	<b>4,30 A+</b>	0,98(0,22-1,76)	490	4,55

## Nástěnná jednotka Multi TZ 2x 1 CU-2TZ50TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 7,7 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti			EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud
	A	B	Celkem (min.-max.)						W/W	A	B					
<b>1 místnost</b>																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,56		0,45(0,24-0,65)	225	2,15	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,42		0,76(0,18-1,24)	380	3,50
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,51		0,57(0,24-0,83)	285	2,70	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,44		0,93(0,18-1,57)	465	4,30
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,47		0,72(0,24-1,07)	360	3,40	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,24		1,11(0,18-1,88)	555	5,15
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,24		1,08(0,24-1,30)	540	5,05	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,36		1,34(0,18-2,00)	670	6,20
42	4,20		4,20(1,10-4,50)	2,90		1,45(0,24-1,60)	725	6,80	5,00		5,00(1,10-6,30)	2,91		1,72(0,22-2,35)	860	7,95
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,78		1,80(0,25-1,90)	900	8,30	5,30		5,30(1,10-6,30)	2,93		1,81(0,22-2,33)	905	8,35
<b>2 místnosti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,21	<b>7,00 A++</b>	0,76(0,27-1,08)	380	3,50	2,65	2,65	5,30(1,10-6,30)	4,31	<b>4,20 A+</b>	1,23(0,22-1,80)	615	5,65
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,19	<b>7,00 A++</b>	0,86(0,27-1,25)	430	4,00	2,45	3,05	5,50(1,10-6,30)	4,30	<b>4,20 A+</b>	1,28(0,22-1,78)	640	5,85
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,14	<b>7,00 A++</b>	0,99(0,27-1,48)	495	4,60	2,15	3,35	5,50(1,10-6,30)	4,30	<b>4,20 A+</b>	1,28(0,22-1,78)	640	5,85
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,48)	650	6,00	1,75	3,75	5,50(1,10-6,30)	4,30	<b>4,20 A+</b>	1,28(0,22-1,78)	640	5,85
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	1,55	4,15	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	1,40	4,30	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,08	<b>7,00 A++</b>	0,98(0,27-1,42)	490	4,55	2,75	2,75	5,50(1,10-6,30)	4,33	<b>4,20 A+</b>	1,27(0,22-1,76)	635	5,80
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	3,95	<b>7,00 A++</b>	1,14(0,27-1,48)	570	5,25	2,45	3,05	5,50(1,10-6,30)	4,33	<b>4,20 A+</b>	1,27(0,22-1,76)	635	5,80
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,05	3,65	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	1,85	3,85	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	1,65	4,05	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,85	2,85	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,35	3,35	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,15	3,55	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	1,90	3,80	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,85	2,85	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	3,85	<b>7,00 A++</b>	1,30(0,27-1,62)	650	6,00	2,60	3,10	5,70(1,10-6,40)	4,35	<b>4,20 A+</b>	1,31(0,22-1,77)	655	6,00

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.



# Tabulka kombinací nástěnných jednotek Multi TZ

Nástěnná jednotka Multi TZ 3x1 CU-3TZ52TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 9,5 kW • R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW), Místnosti				EER	SEER <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW), Místnosti				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V
	A	B	C	Celkem [min.-max.]						W/W	A	B	C					
<b>1 místnost</b>																		
16	1,60			1,60 [1,30-2,30]	3,81		0,42 [0,25-0,66]	210	2,10	2,60			2,60 [1,20-3,20]	4,06		0,64 [0,30-1,00]	320	3,10
20	2,00			2,00 [1,80-2,90]	3,85		0,52 [0,34-0,83]	260	2,60	3,20			3,20 [1,20-4,10]	4,10		0,78 [0,30-1,27]	390	3,80
25	2,50			2,50 [1,80-2,90]	3,85		0,65 [0,34-0,83]	325	3,10	3,60			3,60 [1,20-4,30]	3,67		0,98 [0,30-1,27]	490	4,70
35	3,50			3,50 [1,80-3,80]	3,65		0,96 [0,34-1,38]	480	4,30	4,50			4,50 [1,20-5,80]	3,54		1,27 [0,30-2,14]	635	6,00
42	4,20			4,20 [1,80-4,30]	3,02		1,39 [0,34-2,01]	695	6,20	5,60			5,60 [1,20-6,80]	3,18		1,76 [0,30-2,97]	880	7,80
50	5,00			5,00 [1,90-5,40]	3,07		1,63 [0,34-2,15]	815	7,60	6,80			6,80 [1,20-6,90]	2,89		2,35 [0,30-2,84]	1175	10,80
<b>2 místnosti</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20 [1,80-6,20]	5,08	7,60 A+	0,63 [0,33-2,13]	315	3,10	2,60	2,60		5,20 [1,40-7,00]	3,88	3,80 A	1,34 [0,34-2,07]	670	6,10
16+20	1,60	2,00		3,60 [1,80-6,20]	4,68	6,10 A+	0,77 [0,33-2,09]	385	3,70	2,58	3,22		5,80 [1,40-7,00]	3,82	3,80 A	1,52 [0,33-2,03]	760	6,90
16+25	1,60	2,50		4,10 [1,80-6,20]	4,46	6,10 A+	0,92 [0,33-2,09]	460	4,30	2,42	3,78		6,20 [1,40-7,00]	3,76	3,80 A	1,65 [0,33-2,03]	825	7,50
16+35	1,60	3,50		5,10 [1,80-6,30]	3,78	6,10 A+	1,35 [0,33-2,10]	675	6,20	2,13	4,67		6,80 [1,40-7,30]	3,72	3,80 A	1,83 [0,29-2,13]	915	8,30
16+42	1,43	3,77		5,20 [1,90-6,40]	3,74	6,10 A+	1,39 [0,35-2,14]	695	6,40	1,88	4,92		6,80 [1,40-7,30]	3,80	3,80 A	1,79 [0,31-2,12]	895	8,10
16+50	1,26	3,94		5,20 [1,90-6,40]	4,30	6,50 A+	1,21 [0,34-1,82]	605	5,60	1,65	5,15		6,80 [1,40-7,50]	4,15	4,00 A++	1,64 [0,27-2,00]	820	7,50
20+20	2,00	2,00		4,00 [1,80-6,20]	4,49	6,10 A+	0,89 [0,33-2,05]	445	4,20	3,20	3,20		6,40 [1,40-7,00]	3,74	3,80 A	1,71 [0,32-2,03]	855	7,80
20+25	2,00	2,50		4,50 [1,80-6,20]	4,17	6,10 A+	1,08 [0,33-2,05]	540	5,00	3,02	3,78		6,80 [1,40-7,00]	3,70	3,80 A	1,84 [0,29-2,03]	920	8,30
20+35	1,89	3,31		5,20 [1,80-6,30]	3,74	6,10 A+	1,39 [0,33-2,06]	695	6,40	2,47	4,33		6,80 [1,40-7,30]	3,80	3,80 A	1,79 [0,28-2,12]	895	8,10
20+42	1,68	3,52		5,20 [1,90-6,40]	3,82	6,10 A+	1,36 [0,35-2,10]	680	6,20	2,19	4,61		6,80 [1,40-7,30]	3,82	3,80 A	1,78 [0,30-2,08]	890	8,10
20+50	1,49	3,71		5,20 [1,90-6,40]	4,30	6,50 A+	1,21 [0,34-1,82]	605	5,60	1,94	4,86		6,80 [1,40-7,50]	4,15	4,00 A++	1,64 [0,27-2,00]	820	7,50
25+25	2,50	2,50		5,00 [1,80-6,20]	3,79	6,10 A+	1,32 [0,33-2,05]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40-7,00]	3,70	3,80 A	1,84 [0,29-2,03]	920	8,30
25+35	2,17	3,03		5,20 [1,90-6,30]	3,74	6,10 A+	1,39 [0,35-2,06]	695	6,40	2,83	3,97		6,80 [1,40-7,30]	3,80	3,80 A	1,79 [0,28-2,12]	895	8,10
25+42	1,94	3,26		5,20 [1,90-6,40]	3,82	6,10 A+	1,36 [0,35-2,10]	680	6,20	2,54	4,26		6,80 [1,40-7,30]	3,82	3,80 A	1,78 [0,28-2,08]	890	8,10
25+50	1,73	3,47		5,20 [1,90-6,40]	4,30	6,50 A+	1,21 [0,34-1,82]	605	5,60	2,27	4,53		6,80 [1,40-7,50]	4,15	4,00 A++	1,64 [0,24-2,00]	820	7,50
35+35	2,60	2,60		5,20 [1,90-6,40]	3,94	6,10 A+	1,32 [0,35-2,06]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40-7,50]	3,84	3,80 A	1,77 [0,27-2,14]	885	8,00
35+42	2,36	2,84		5,20 [1,90-6,40]	3,94	6,10 A+	1,32 [0,35-2,06]	660	6,00	3,09	3,71		6,80 [1,40-7,50]	3,84	3,80 A	1,77 [0,26-2,14]	885	8,00
35+50	2,14	3,06		5,20 [1,90-6,40]	4,44	6,50 A+	1,17 [0,36-1,73]	585	5,40	2,80	4,00		6,80 [1,40-7,50]	4,20	4,00 A++	1,62 [0,24-1,97]	810	7,40
42+42	2,60	2,60		5,20 [1,90-6,40]	3,94	6,10 A+	1,32 [0,35-2,02]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40-7,50]	3,93	3,80 A	1,73 [0,26-2,13]	865	7,90
42+50	2,37	2,83		5,20 [1,90-6,40]	4,44	6,50 A+	1,17 [0,36-1,73]	585	5,40	3,10	3,70		6,80 [1,40-7,50]	4,22	4,00 A++	1,61 [0,24-1,97]	805	7,40
<b>3 místnosti</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 [1,80-6,60]	4,75	7,60 A+	1,01 [0,36-1,79]	505	4,70	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,50-7,50]	4,24	4,20 A++	1,60 [0,29-1,95]	800	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 [1,80-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,36-1,80]	575	5,30	2,09	2,09	2,62	6,80 [1,60-7,50]	4,28	4,20 A++	1,59 [0,32-1,94]	795	7,30
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,80]	575	5,30	1,91	1,91	2,98	6,80 [1,60-7,50]	4,28	4,20 A++	1,59 [0,32-1,94]	795	7,30
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	1,62	1,62	3,56	6,80 [1,60-7,50]	4,33	4,20 A++	1,57 [0,34-1,92]	785	7,20
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20 [1,80-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,71]	575	5,30	1,47	1,47	3,86	6,80 [1,60-7,50]	4,33	4,20 A++	1,57 [0,31-1,91]	785	7,20
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 [1,80-6,60]	4,86	7,60 A+	1,07 [0,42-1,59]	535	4,90	1,33	1,33	4,14	6,80 [1,60-7,50]	4,66	4,20 A++	1,46 [0,33-1,79]	730	6,70
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	1,94	2,43	2,43	6,80 [1,60-7,50]	4,30	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	1,78	2,23	2,79	6,80 [1,60-7,50]	4,30	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,71]	575	5,30	1,53	1,92	3,35	6,80 [1,60-7,50]	4,33	4,20 A++	1,57 [0,34-1,91]	785	7,20
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20 [1,80-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,71]	575	5,30	1,39	1,74	3,67	6,80 [1,60-7,50]	4,36	4,20 A++	1,56 [0,31-1,90]	780	7,10
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 [1,80-6,60]	4,86	7,60 A+	1,07 [0,42-1,59]	535	4,90	1,27	1,58	3,95	6,80 [1,60-7,50]	4,69	4,20 A++	1,45 [0,34-1,78]	725	6,60
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	1,64	2,58	2,58	6,80 [1,60-7,50]	4,30	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20 [1,80-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,71]	575	5,30	1,43	2,24	3,13	6,80 [1,60-7,50]	4,33	4,20 A++	1,57 [0,34-1,91]	785	7,20
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20 [1,80-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,71]	575	5,30	1,31	2,05	3,44	6,80 [1,60-7,50]	4,36	4,20 A++	1,56 [0,31-1,90]	780	7,10
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20 [1,80-6,60]	4,86	7,60 A+	1,07 [0,42-1,59]	535	4,90	1,19	1,87	3,74	6,80 [1,60-7,50]	4,69	4,20 A++	1,45 [0,34-1,78]	725	6,60
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20 [1,80-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,71]	555	5,10	1,26	2,77	2,77	6,80 [1,60-7,50]	4,39	4,20 A++	1,55 [0,32-1,89]	775	7,10
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20 [1,80-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,67]	555	5,10	1,17	2,56	3,07	6,80 [1,60-7,50]	4,42	4,20 A++	1,54 [0,32-1,88]	770	7,00
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19 [1,90-6,60]	4,51	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,60-7,50]	4,29	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	2,09	2,09	2,62	6,80 [1,60-7,50]	4,30	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20 [1,90-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,71]	555	5,10	1,81	1,81	3,18	6,80 [1,60-7,50]	4,36	4,20 A++	1,56 [0,34-1,90]	780	7,10
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20 [1,80-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,71]	555	5,10	1,66	1,66	3,48	6,80 [1,60-7,50]	4,39	4,20 A++	1,55 [0,32-1,90]	775	7,10
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20 [1,80-6,60]	4,86	7,60 A+	1,07 [0,42-1,59]	535	4,90	1,51	1,51	3,78	6,80 [1,60-7,50]	4,69	4,20 A++	1,45 [0,34-1,77]	725	6,60
20+25+25	1,48	1,86	1,86	5,20 [1,90-6,60]	4,52	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	1,94	2,43	2,43	6,80 [1,60-7,50]	4,30	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
20+25+35	1,29	1,63	2,28	5,20 [1,90-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,71]	555	5,10	1,69	2,13	2,98	6,80 [1,60-7,50]	4,36	4,20 A++	1,56 [0,34-1,90]	780	7,10
20+25+42	1,20	1,49	2,51	5,20 [1,80-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,71]	555	5,10	1,56	1,95	3,29	6,80 [1,60-7,50]	4,39	4,20 A++	1,55 [0,32-1,90]	775	7,10
20+25+50	1,09	1,37	2,74	5,20 [1,90-6,60]	4,86	7,60 A+	1,07 [0,42-1,59]	535	4,90	1,43	1,79	3,58	6,80 [1,60-7,50]	4,69	4,20 A++	1,45 [0,34-1,77]	725	6,60
20+35+35	1,16	2,02	2,02	5,20 [1,80-6,60]	4,68	7,60 A+	1,11 [0,39-1,67]	555	5,10	1,52	2,64	2,64	6,80 [1,60-7,50]	4,42	4,20 A++	1,54 [0,32-1,88]	770	7,00
25+25+25	1,73	1,73	1,73	5,19 [1,90-6,60]	4,51	7,60 A+	1,15 [0,39-1,75]	575	5,30	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,60-7,50]	4,29	4,20 A++	1,58 [0,31-1,93]	790	7,20
25+25+35	1,53	1,53	2,14	5,20 [1,90-6,60]	4,68	7,60 A+	1,											