



PŘIVÍTEJTE ŘADU PRO DOMÁCNOSTI



Myslete ekologicky. Jděte na to čistě. Jděte svou cestou.
Klimatizace Panasonic nejsou určeny jen k tomu, aby domácnostem zajišťovaly pohodlné chlazení. Zároveň totiž šetří energii. Čistí vaše okolí. Upravují svůj chladicí výkon podle vašeho obytného prostoru a stylu. Život v ekologickém stylu je nyní mnohem snazší, než kdy dříve.

HLAVNÍ VLASTNOSTI



Panasonic pro vás vyvinul produktovou řadu, která je lepší než kdykoliv předtím.







Díky inovativnímu designu, vysoké efektivitě a modernímu systému čištění vzduchu je řada Etherea navržena s ohledem na vaše potřeby.

Klimatizace Panasonic přináší více úspor a komfortu.













Věříme, že rozhodnutí pro ekologický život by nemělo být podmíněno kompromisy v otázkách pohodlí.

Naše supertiché klimatizace garantují dodávku filtrovaného vzduchu, který oceníte vy i vaše rodina. V zájmu čistšího bydlení jednotka nanoe™ X pomáhá čistit vzduch a vašeho okolí. Tyto převratné technologie dohromady definují význam Panasonic Eco Clean Life Innovation, což jsou inovace, které zlepšují naše životní prostředí a zároveň v co možná nejvyšší míře zvyšují životní pohodlí.




Úspora energie

 <p>10,50 SEER</p>	 <p>6,20 SCOP</p>	 <p>ECONAVI</p>	 <p>INVERTER+</p>	 <p>ROTAČNÍ KOMPRESOR R2</p>	 <p>R32</p>
<p>Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost. Šetřete na chlazení po celý rok!</p>	<p>Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost. Šetřete na vytápění po celý rok!</p>	<p>Econavi. Technologie snímáče detekce slunečního záření umožňují detekci a omezení plýtvání energií optimalizací provozu klimatizačního zařízení v závislosti na pokojových podmínkách. energii uspoříte stiskem jediného tlačítka.</p>	<p>Inverter Plus. Klasifikace systémů inverter plus vyzdvihuje nejvýkonnější systémy Panasonic</p>	<p>Rotační kompresor Panasonic R2. Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.</p>	<p>Chladivo R32. Naše klimatizace 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, které se dá snadno recyklovat.</p>

Vysoký výkon a zdravý vzduch

 <p>nanoE X</p>	 <p>FILTR PM2,5</p>	 <p>PRACHOVÝ FILTR</p>	 <p>18dB(A)</p>	 <p>OVLÁDÁNÍ VLHKOSTI JEMNĚ SUCHÉ CHLAZENÍ</p>	 <p>AEROWINGS</p>
<p>nanoe™ X. Kvalitní vzduch pro život. Poslední inovace systému nanoe™ X společnosti Panasonic odstraňuje zápachy a potlačuje růst určitých druhů bakterií a virů, které jsou škodlivé pro celkovou zdraví vás a vaší rodiny.</p>	<p>Filtr PM 2,5. Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopný zachytávat částice PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl.</p>	<p>Prachový filtr. Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže vzduch v místnosti je čistší.</p>	<p>Supertiché. Díky supertiché technologii jsou naše zařízení mnohem tišší než hluk v knihovně (30 dB(A)).</p>	<p>Jemné suché chlazení. Funkce Perfect Humidity Air kontroluje úroveň vzdušné vlhkosti, aby se zabránilo nadměrnému vysušení vzduchu.</p>	<p>Větší komfort díky Aerowings. Přímé proudění vzduchu směrem ke stropu díky vestavěné dvojité klapce vytváří sprchový chladič efekt.</p>
 <p>REŽIM CHLAZENÍ</p>	 <p>REŽIM VYTÁPĚNÍ</p>	 <p>SUMMER HOUSE</p>	 <p>RENOVACE R22/R410A</p>	 <p>RENOVACE R22</p>	 <p>5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR</p>
<p>Až do -10 °C v režimu chlazení. Klimatizace pracuje pouze v režimu chlazení do venkovní teploty až -10 °C.</p>	<p>Až do -15 °C v režimu vytápění. Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla do venkovní teploty až -15 °C.</p>	<p>Chata. Inovační funkce udržuje teplotu v domě na 8/10 nebo 8/15 °C, aby se během zimy zabránilo zamrznutí potrubí. Tato funkce je velmi ceněna na chatách či chalupách.</p>	<p>Renovace R410A/R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R410A nebo R22 při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R32.</p>	<p>Renovace R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R410A.</p>	<p>5 let záruky na kompresor. Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.</p>

Vysoká konektivita

 <p>INTEGRACE DO P-LINK</p>	<p>Integrace řady pro domácnosti s P-Link – CZ-CAPRA1. Dokáže propojit všechny jednotky z řady pro domácnosti s P-Link. Nyní je možné úplné ovládání.</p>	 <p>VOLITELNÁ WLAN</p>	<p>Ovládání přes internet. Systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoliv místa pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.</p>	 <p>PROPOJITELNOST S BMS</p>	<p>Propojitelnost s BMS. Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení klimatizace Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo systému správy budov.</p>
--	--	---	--	---	---

CHLADIVO R32



„Malá“ změna, která mění všechno

Ne každý je připravený na změnu. Někteří lidé se budoucnosti brání. My v Panasonic ale stále věříme v technologie, které zlepšují životy lidí. Z tohoto důvodu nyní prezentujeme generaci klimatizací s chladivem R32, které je inovativní ve všech představitelných směrech: snadno se instaluje, a v porovnání s většinou jiných chladiv má mnohem menší dopad na životní prostředí a šetří energii. Výsledek? Lepší život pro lidi i pro planetu. Vždy budou existovat lidé, kteří se změnám brání. Ale my říkáme: Sbohem, včerejšku. Dobry den, R32.

Dnes Panasonic. Zítřa všichni.

Evropské nařízení EU 517/2014 zavádí z ekologických důvodů povinnost nahradit fluorované plyny (F-plyny), mezi které patří i R410A. Toto nařízení ale také stanovuje přechodné období od roku 2017 do 2030.

Sbohem, včerejšku

Generace klimatizací s chladivem R32 je inovací ve všech směrech. Máme jmenovat?

1. Inovace při instalaci.

- Extrémně snadná instalace, která je v podstatě shodná s R410A. (Nezapomeňte ověřit, že jsou manometry a vývěva kompatibilní s R32.)
- Toto chladivo je jednosložkové, a proto se snáze recykluje a znovu používá.

2. Ekologická inovace.

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu.
- O 75 % menší dopad na globální oteplování ve srovnání s chladivem R410A

	R410A	R32
Složení	Směs 50 % R32 + 50 % R125	100 % R32. (jednosložkové chladivo)
GWP (potenciál pro globální oteplování)	2087,5	675
ODP (potenciál pro ztenčování ozonové vrstvy)	0	0

R32 je chladivo, které má pouze třetinový potenciál pro globální oteplování ve srovnání s R410A, což znamená, že riziko poškození životního prostředí je nižší.

3. Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie.

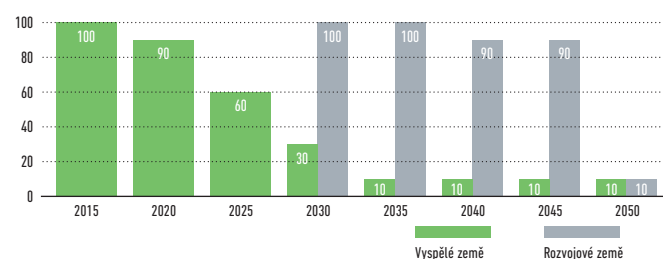
- Nižší náklady a vyšší úspory:
 - o 30 % méně chladiva
- Vyšší energetická účinnost než u R410A

LCCP: Klimatická výkonnost za životní cyklus (nižší dopad na globální oteplování). Bezpečnost: Nízká úroveň toxicity.

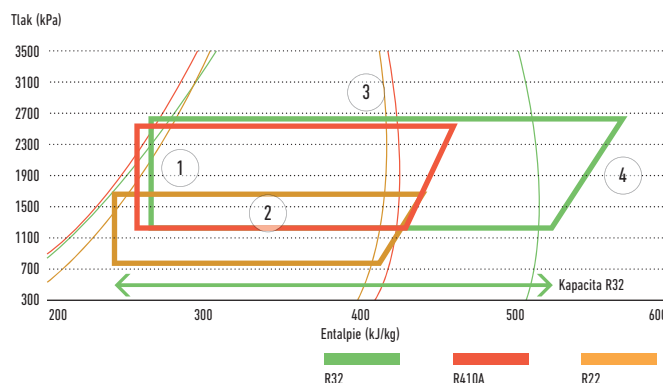
Musíme čekat? Ne. Naše touha po inovacích není omezena žádnými daty. Proto do toho jdeme ihned a představujeme generaci klimatizací využívajících chladivo R32.

Plán odstraňování měkkých freonů (HCFC)

Limit (v procentu základní hodnoty)

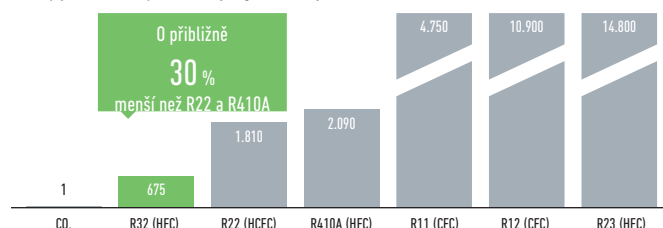


* Když nahradíme R22 za R32, značně tím snížíme potenciál našich klimatizací přispívat ke ztenčování ozonové vrstvy. V rozvojových zemích se rapidně rozmáhá používání klimatizací, a proto je čím dál důležitější používat chladiva s nízkým potenciálem pro globální oteplování.

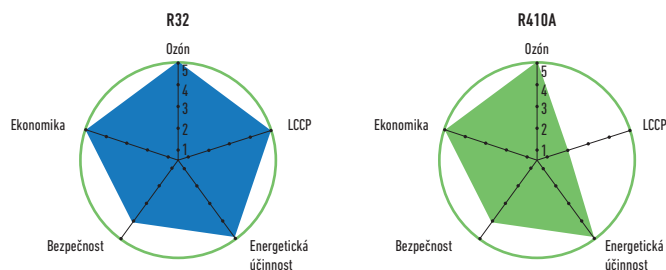


1. Expanze. 2. Výpar. 3. Kondenzace. 4. Kompresce.

100letý potenciál různých chladiv pro globální oteplování



Čtvrtá hodnotící zpráva IPCC. Hodnoty 100letého potenciálu pro globální oteplování.



STYLOVÉ A MIMOŘÁDNÉ FUNKCE JEDNOTEK ETHEREA



Etherea se systémem pro čištění vzduchu nanoe™ X: výjimečná efektivita A+++, pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 19 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem.

— ETHEREA —

1 Vestavěná WLAN

Připravenost pro připojení k internetu za účelem ovládání pomocí chytrého telefonu s Panasonic Comfort Cloud App. Řízení, sledování, snadný časový plán se snadným rozhraním.

2 Ještě čistější vzduch díky nanoe™ X

Nový systém nanoe™ X je výjimečný systém pro čištění vzduchu s mnohem vyšším výkonem, který zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř budov.

3 Jednoduchý, ale elegantní design

Abychom vyhověli požadavkům na evropský interiér, je námi navržený design jednoduchý a čistý. Elegantní povrchová úprava v matném bílém nebo stříbrném provedení.

4 Nový infračervený ovladač

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

Etherea. Dokonalá zvenku, dokonalá uvnitř

Etherea má neuvěřitelně štíhlý design.

Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních interiérů. Vybrali jsme nejlepší materiály a výrobní postupy pro kultivovaný design. Jednotky jsou nyní k dispozici v elegantní stříbrné a matné bílé barvě.

Získejte to nejlepší pro své zdraví díky Etherea a nanoe™ X.

Při použití systému nanoe™ X s nanotechnologií vzduch v místnosti čistí elektrostaticky atomizované částice vody s nano velikostí. Tato metoda je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísní. Tak je zajištěno čistší prostředí v obytných prostorech.

Výkon Etherea: nejvyšší třída energetické účinnosti

Ekonomický a ekologický provoz s vysokou hodnotou SCOP (sezónní koeficient účinnosti).

Originální invertorová technologie Panasonic a vysoce účinný kompresor zajišťují špičkovou účinnost provozu. Nejenže přispějete k ochraně životního prostředí, ale zároveň se vám sníží účty za elektřinu.



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

Ovladač je vybaven elegantním posuvným krytem. Nastavení hlavních funkcí je jednoduché a intuitivní.

S šířkou 59 mm a délkou 165 mm vám ovladač Sky Controller padne skvěle do ruky.

Displej podsvícený LED

Na ovladači Sky Controller je nastavení lépe vidět díky novému podsvícenému displeji. Nyní můžete nastavení upravit, aniž byste museli rozsvítit.

Elegantní posuvný kryt

Hladký posuvný kryt nejen zvýrazní čisté linie dálkového ovládání, ale také chrání tlačítka před nečistotami a zašpiněním.

Přesná regulace teploty

S regulací teploty ovladačem Sky Controller s přesností 0,5 °C je regulace teploty přesnější a pohodlnější.



HEATCHARGE. SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE



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

Topný výkon a účinnost

- Systém akumulace energie. Jednotka pro akumulaci tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého ohřevu.
- Vyšší účinnost a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi a detekcí lidské aktivity
- Systém čištění vzduchu nanoe™ X.
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.

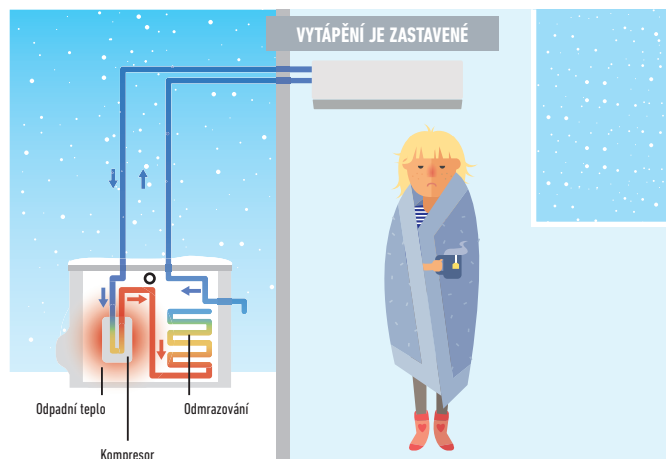
Výkonné a spolehlivé vytápění i při nízkých zimních teplotách

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

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

Konvenční. Místnost se postupně ochlazuje.

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



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

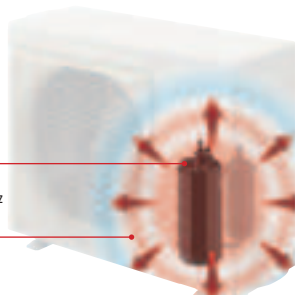
* Během odmrzování teplota výstupního vzduchu klesne. To, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.

* V prostředí, kde dochází k velké tvorbě námrazy, se může vytápění během odmrzování pozastavit.

Konvenční.
Během provozu kompresor produkuje teplo.

Kompresor

Teplo bylo odváděno bez užitku do atmosféry.



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

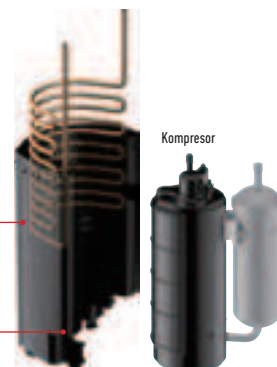
Odpadní teplo se „uloží“ a efektivně využije.



Heatcharge.
Kompresor je obalený a odpadní teplo se akumuluje.

Systém pro uchování tepla. Odpadní teplo z kompresoru se uchová.

Tepelný výměník bez žebrování. Uložené teplo je přeměněno na energii.



Kompletní řada tepelných čerpadel Panasonic A+++.

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

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

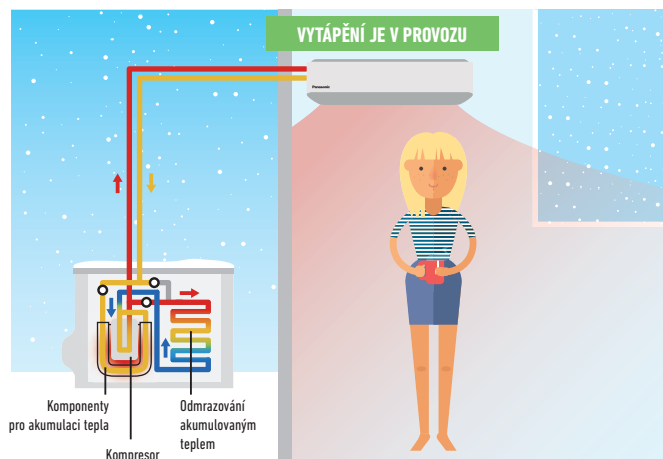
Konstantní vytápění

Využití uchovaného tepla poskytuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.

I když se vytápění vypne během odmrzování, uchované teplo nadále ohřívá místnost. Tím se odstraňuje snížení komfortu v důsledku poklesu teplot při dočasném přerušení vytápění z důvodu odmrzování a zajišťuje stabilní výkon tepelného čerpadla.

Heatcharge. Místnost je důkladně prohřátá.

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



NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ



Vnitřní kompaktní jednotka TZ.

Vnitřní jednotky TZ mají kompaktní velikost. Díky šířce 799 mm můžete klimatizaci umístit nad dveře.

Modely TZ s invertorem jsou výkonné a efektivní

Topný výkon a účinnost.

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Kompletní nabídka standardních modelů s invertory.
- Supertiché! Jen 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Velká přípojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)



Zachycujte nebezpečné látky znečišťující ovzduší a pyl

Filtr PM 2,5

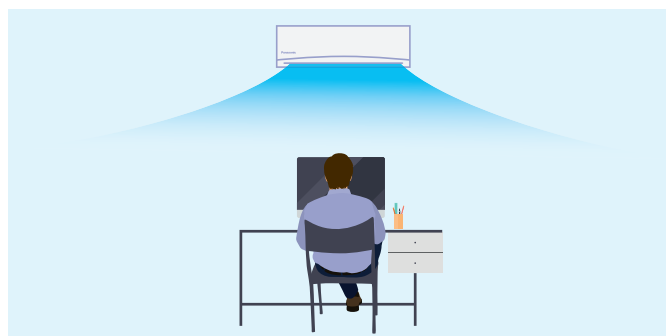
Filtr PM 2,5. Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopný zachytávat částice PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl. Také je schopný udržovat vzduch v místnosti čistý zbavováním pachů.

Aerowings

Nová funkce Panasonic Aerowings využívá dvě nezávislé klapky, které usměrňují tok vzduchu tak, aby vás ochladily v co možná nejkratším čase. Napomáhají také s rovnoměrnou distribucí vzduchu v místnosti.

Výborná kontrola proudu vzduchu. Nepřímý proud vzduchu po dosažení nastavené teploty.

Funkce Aerowings využívá dvě nezávislé klapky, které vám dávají větší kontrolu nad směrem proudu vzduchu. Bez Aerowings se směr proudu vzduchu nikdy nemění. Když na vás bude neustále foukat studený vzduch, brzy vám začne být velká zima.

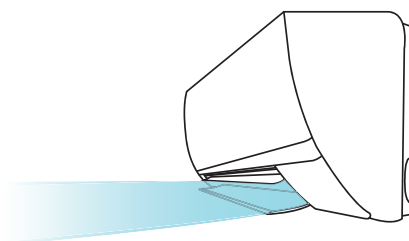


Nekončící komfort díky sprchovému chlazení

Po dosažení nastavené teploty klapky Aerowings směřují vzduch směrem ke stropu, a vytváří tak efekt sprchového chlazení. Snímač lidské aktivity poté zjistí úroveň aktivity a upraví teplotu tak, abyste se cítili pohodlně.

Klimatizace Panasonic s funkcí Aerowings mají design určený do interiéru. Mají širší sací mřížku a mohou dosahovat vysokých otáček ventilátoru. Díky tomu zpracují větší objem vzduchu.

Ke sprchovému chlazení



Tím se zajistí rovnoměrná distribuce studeného vzduchu v celé místnosti. Zůstanete tak v pohodlí, aniž by na vás neustále přímo foukal studený vzduch.

PARAPETNÍ JEDNOTKA. POHODLÍ A ČISTÝ VZDUCH VŠUDE KOLEM



Ceny iF Product Design Award patří mezi nejprestižnější ocenění za mimořádný design výrobku. Parapetní jednotka společnosti Panasonic, která získala toto ocenění díky své vysoce inteligentní funkčnosti, je ideálním klimatizačním systémem pro domácí i komerční aplikace.

Parapetní jednotka s novým systémem pro čištění vzduchu nanoe™ X: výjimečná účinnost A++, pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 20 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem.

1 Navržena pro uspokojení vysokých evropských požadavků
Supertichý provoz, vysoká účinnost a čištění vzduchu.

2 Supertichý provoz
Když systém dosáhne nastavené teploty, hlučnost jednotky se sníží jen na 20 dB(A). Komfort domova nevytváří jen teplota, ale také tichá atmosféra.

Snadné začlenění do Vaší domácnosti

Přelomový design, který se dokonale hodí ke každému stylu. Materiály i výrobní postupy byly pečlivě vybrány, aby vznikl elegantní design. Díky kompaktnosti a elegantnímu provedení se nová parapetní jednotka snadno začlení mezi interiérovou výzdobu vašeho domova. K dispozici ve čtyřech volitelných provedeních:



Podlahová montáž

Montáž na stěnu

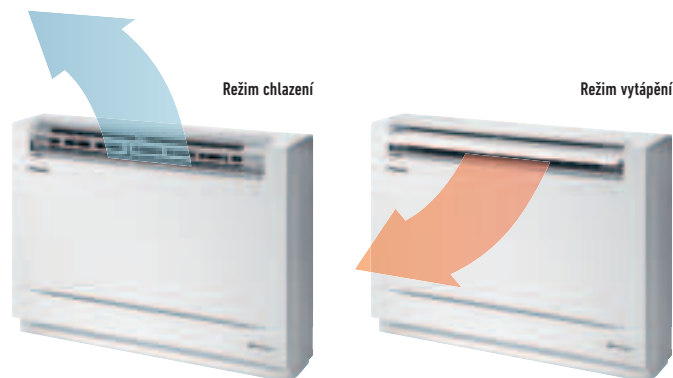
Poloskrytá montáž

Skrytá montáž

Vynikající řešení pro náhradu starých systémů vytápění s kotlem

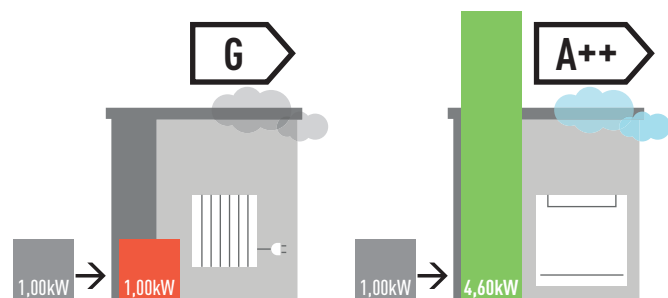


Dvojitý průtok vzduchu pro zvýšený komfort a rozptýlení teploty: horní část pro zajištění efektivního provozu.



Vysoká třída energetické účinnosti A++

Tepelné čerpadlo přináší tepelnou energii zvenjšku dovnitř. Nová parapetní jednotka dokáže zajistit teplo uvnitř, i když je venku $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.



* SCOP v režimu vytápění pro typ parapetní jednotky a KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE v porovnání s elektrickými ohřivači při teplotě $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nový design a nový infračervený ovladač



NANOE™ X. KVALITNÍ VZDUCH PRO ŽIVOT



DEZODORIZACE

ZABRAŇUJE RŮSTU URČITÝCH
BAKTERIÍ A VIRŮ

1 Zbavuje zápachu

nanoe™ X zbavuje vzduch silných a nepříjemných zápachů, které Vás obtěžují. Užijte si příjemnější životní prostor a lepší duševní pohodu.

2 Potlačuje určité druhy bakterií a virů

nanoe™ X zabráňuje růstu určitých alergenů, bakterií a virů ve vašem domově, který je pak čistší pro vaše děti.

3 Zvlhčování pokožky

Pomáhá udržovat vlhkost pokožky.

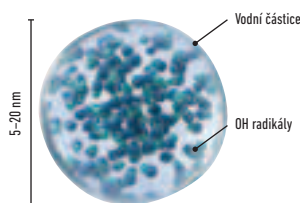
nanoe™ X zbavuje zápachu a potlačuje určité druhy bakterií a virů

nanoe™ X obsahuje 10×¹ více OH radikálů.

Nově vyvinutý systém nanoe™ X produkuje 10× více OH radikálů (4800 miliard)¹ než standardní systém nanoe™.

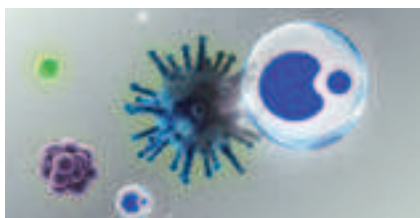
Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování bakterií, virů a alergenů i odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.



**4800 MILIARD
OH RADIKÁLŮ
ZA SEKUNDU**

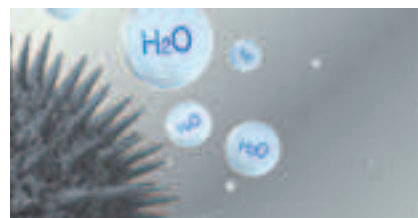
Jak nanoe™ X udržuje vzduch čerstvý a čistý



nanoe X zachycuje bakterie.



OH radikály berou bakteriím vodík.



OH radikály transformují vodík v bakteriích na vodu a potlačují bakteriální aktivitu.



Bez ohledu na to, kde na planetě Zemi jste, je vzduch nezbytnou součástí vašeho života. Naší snahou je pomoci každému člověku, aby se mohl těšit lepšímu zdraví a užívat většího pohodlí díky technologiím nanoe™ X pro čištění vzduchu.

Vlastnosti technologie nanoe™ X

1. Dlouhá životnost. 6krát delší životnost oproti běžnému aniontu. nanoe™ X má přibližně 1 000krát vyšší vlhkost než běžný aniont. Díky obsažení v částech vody má delší životnost a dokáže se rozšířit na delší vzdálenost.

Srovnání distribuce v místnosti

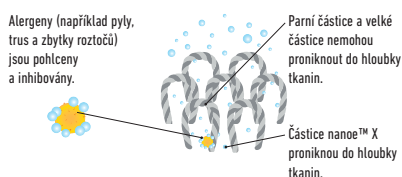


nanoe™ X.
Částice nanoe™ X se rozšíří do všech rohů.

Obecné aniony.
Ionty ztratí svou sílu dříve, než se stačí v místnosti rozšířit.

2. Původ ve vodě. nanoe™ X pochází z kondenzované vlhkosti vzduchu, a proto není nutné do jednotek s nanoe™ X doplňovat vodu.

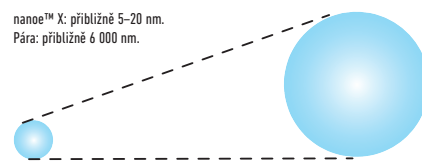
nanoe™ X je dostatečně malá částice, aby pronikla do tkanin a zabránila v nich tvorbě plísní a pachů.



3. Mikroskopická škála. Velikostí nanoe™ X odpovídá jedné miliardtině metru, takže je mnohem menší než parní částice. Proto dokáže pronikat hluboko do látek a zbavovat je pachů.

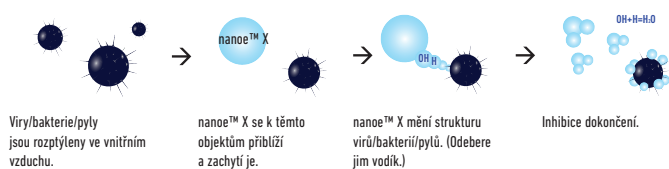
* 1 nm (nanometr) = jedna miliardtina metru.

nanoe™ X: přibližně 5–20 nm.
Pára: přibližně 6 000 nm.



Jak vám technologie nanoe™ X pomůže?

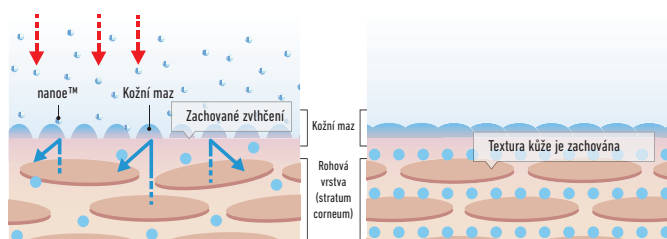
1. Likvidace virů/bakterií/pylů. Inhibuje určité viry. Vir chřipky je inhibován z 99,9 %.



Účinnost nanoe™ X.

Testovaný obsah	Výsledek (deaktivace)	Zkušební podmínky Rozsah	Doba	Testovací laboratoř/ společnost	Č. dokumentu zprávy	
Vzdušné	Virus (kolifág)	10 m ²	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES_24_0300_1	
	Bakterie (Staphylococcus aureus)	10 m ³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES_21_0142	
Přilnavé	Virus (kolifág)	10 m ²	8 h	Japan food research laboratories	13001265005-01	
	Vir (chřipka)	1 m ³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES_21_0084_1	
	Bakterie (Staphylococcus aureus)	10 m ²	8 h	Japan food research laboratories	13044083003-01	
	Zápach tabáku	Dezodorace za 2 h	10 m ²	2 h	Analytické středisko Panasonic	BAA33-130125-D01
	Pyl cedru	99 %	45 l	2 h	Analytické středisko Panasonic	ED2-080303IN-03

3. Zvlhčování pokožky. Pomáhá udržovat vlhkost pokožky.

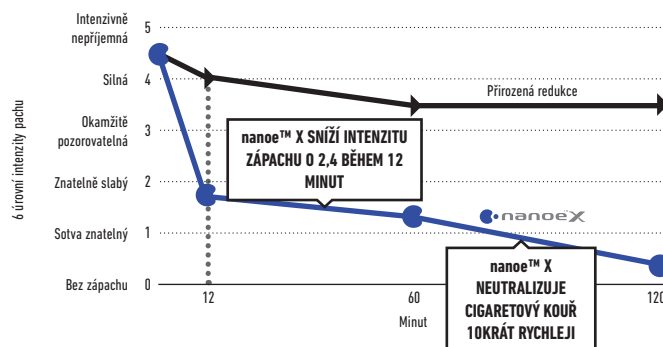


S nanoe™ X.
nanoe™ X hydratuje kožní maz v pokožce a zabraňuje tak ztrátě vlhkosti.

Po 28 dnech
Pokožka je hydratovaná a nanoe™ X zachovává její texturu.

Testovací laboratoř: FCG Research Institute Inc. Č. zprávy 19104.

2. Zbavování pachů. Deodorizační účinek působí na zápach zachycený na předmětech jako jsou sedačky a zálclony. Snížení zápachu o 90 % (pach tabáku) po 120 minutách.



Efekt dezodorace u přilnavých pachů (tabák).

Zápach je snížen o 2,4 během pouhých 12 minut a po 2 hodinách téměř zmizí. Efekt dezodorace se bude měnit podle okolního prostředí (teplota/vlhkost), doby provozu, typu zápachu a tkanin.

· Testovací laboratoř: Analytické středisko Panasonic Corporation. · Testovací metodologie: ověření hodnoty úrovně intenzity zápachu v testovací místnosti o ploše 10 m². · Metoda dezodorace: emise nanoe™ X. · Testovací subjekt: přilnavý zápach tabáku. · Výsledek testování: snížení intenzity zápachu po 120 minutách o 1,2 úrovně. · Číslo zprávy: 4AA33-160615-N04.

Spolehlivá technologie prověřená světem.

Nejmodernější čisticí technologii Panasonic nanoe™ X si vybrala automobilka Lexus do svých vozidel pro účely čištění vzduchu vřáněného do kabiny.



ROTAČNÍ KOMPRESOR PANASONIC R2



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 už instalovali v těch nejnáročnějších prostředích světa. Jsou navrženy tak, aby odolaly extrémním podmínkám. Jsou vysoce výkonné, efektivní a spolehlivé bez ohledu na to, kde právě jste.

Panasonic je největší výrobce rotačních kompresorů na světě.

Hodnota kompresoru R2

O kompresoru R2

Kompresor R2 staví na 36 letech zkušeností s výrobou a konstrukcí kompresorů. Patří do nové generace rotačních kompresorů pro centrální klimatizaci obytných oblastí. Zdokonalené technologie, vylepšené materiály a jednoduchá konstrukce zajišťují, že kompresory R2 jsou spolehlivé, efektivní a tiché. Kompresor R2 přináší kvalitu, komfort a klid do řady domovů po celém světě.

Rotační kompresory Panasonic otestoval sám život v těch nejnáročnějších podmínkách na světě. Design R2 se dlouhodobě osvědčil v obtížných prostředích, a proto si jej v náročných klimatech vybírají firmy i majitelé domů. Pro vysoký výkon, který majitelé domů požadují, jsou odborníky v oboru uznávány rotační kompresory R2.

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 zajišťuje vynikající mazání.
3. Sběrač chladiva má větší objem. Větší sběrač pojme více chladiva potřebného pro instalace s delším potrubím.

Špičková technologie.

Rotační kompresory se používají ve více než 80 % chladicích řešeních po celém světě. Jedná se o dominantní klimatizační kompresorovou technologii pro rezidenční aplikace. Panasonic je světovým výrobcem rotačních a rezidenčních klimatizačních kompresorů na světě a má na svém kontě více než 200 milionů vyrobených jednotek.

Výhody

Centrální klimatizace zajištěná rotačním kompresorem Panasonic R2 přináší vynikající úroveň pohodlí při zachování ekonomičnosti provozu.

Tajemstvím je flexibilita. Klimatizace Panasonic s invertory disponují flexibilitou díky možnosti upravovat otáčky kompresoru. Díky tomu může jednotka spotřebovat méně energie k udržení nastavené teploty a zároveň místnost po spuštění rychleji vychladí. Můžete tak dosáhnout vyšších úspor za elektřinu a zároveň zachovat komfort chlazení.

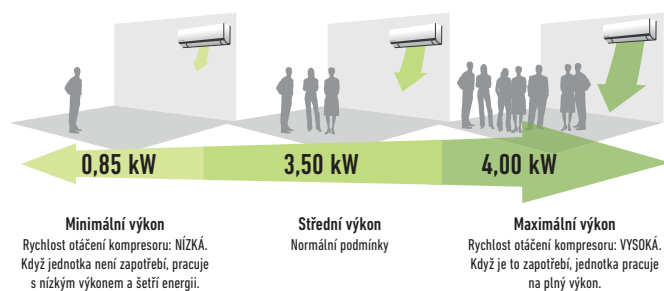
Technologie invertoru

Vysoký výkon s úsporami energie. Snižuje spotřebu elektrické energie.

Klimatizace Panasonic s invertory jsou navrženy tak, aby vám poskytovaly výjimečné úspory energie a výkony. Po spuštění klimatizace je nutné dodávat vyšší příkon k dosažení nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty je k jejímu udržení potřeba menšího výkonu. Klimatizace Panasonic s invertorem upravuje otáčky kompresoru. Díky tomu lze udržování nastavené teploty velmi přesně řídit.

Konstantní komfort.

Přesná kontrola teploty s širokou škálou výstupního výkonu umožňuje klimatizaci s invertorem zvládat odlišné úrovně obsazení místnosti, a zajistit tak stálou úroveň komfortu.

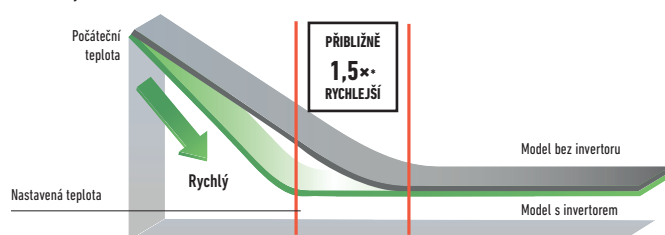


Graf zobrazuje široké výkonové rozpětí modelu 1,5 HP s invertorem během chlazení.

Rychlý komfort.

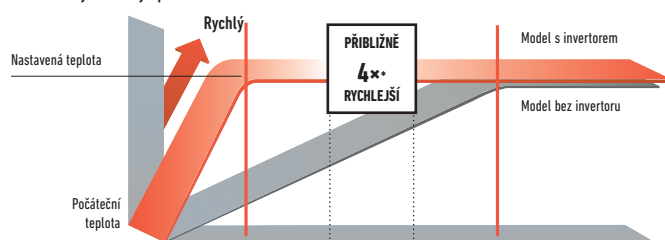
Klimatizace Panasonic s invertorem mohou pracovat s vysokým výkonem při spuštění, a tak ochladí místnost 1,5krát rychleji než modely bez invertoru a vytopí ji dokonce 4krát rychleji.

Srovnání rychlosti chlazení



* 1,5 HP s invertorem oproti modelu bez invertoru. Teplota vně místnosti: 35 °C; nastavená teplota: 25 °C

Porovnání rychlosti vytápění



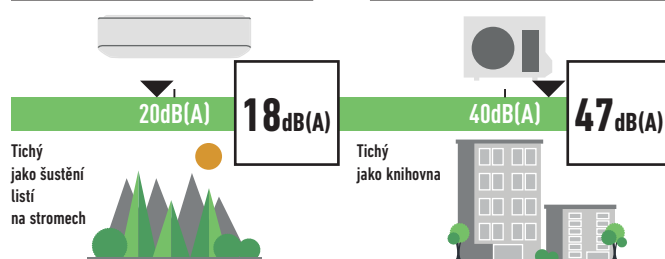
* Porovnání 1,0 HP modelu s invertorem a bez invertoru. Teplota vně místnosti: 2 °C; nastavená teplota: 25 °C

Tiché a uklidňující okolní prostředí 18 dB(A)

Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtisších klimatizací na trhu. Provozní hluk invertorové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože inverter neustále mění výstupní výkon a umožňuje přesnější regulaci teploty.

Tichý režim snižuje provozní hluk na tichých 18 dB(A)*, abyste se v noci mohli pohodlně vyspat.

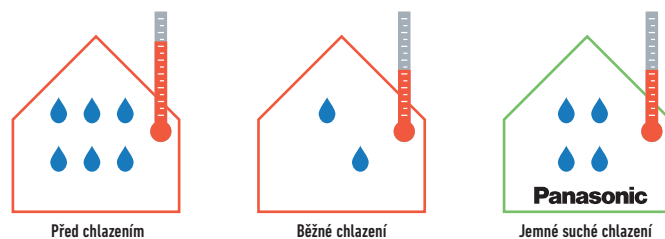
Hluk je o 5 dB(A) nižší než při běžném provozu.



Heatcharge: V tichém režimu během provozu chlazení s nízkými otáčkami ventilátoru.

Jemné suché chlazení

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



Snižuje teplotu v místnosti při zachování příznivé vlhkosti.

RENOVACE R22. STANDARDNÍ JEDNOTKY PANASONIC LZE NAINSTALOVAT NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ R22.

**Vyměňte svůj starý klimatizační systém za systém
efektivnější!**



Důležitý prvek k dalšímu snížení možného poškození naší ozónové vrstvy

- Všechny standardní jednotky Panasonic SKE, TKE a UKE lze nainstalovat na stávající potrubí R22.
- Nejsou zapotřebí další doplňky (pouze trubkové redukce).
- Přibližně 30 % úspora energie ve srovnání s jednotkami R22.

Panasonic přispívá svým dílem

My, ve společnosti Panasonic, také odvádíme svou část tohoto úkolu. Zjišťujeme, že veškeré financování je v tuto chvíli pod tlakem. Společnost Panasonic proto vyvinula ekologické a nákladově efektivní řešení, které umožní zavádět tyto nejnovější zákony s co možná nejmenším vlivem na podnikání a finanční rezervy.

Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A/R32.

Díky vytvoření jednoduchého řešení tohoto problému může Panasonic renovovat všechny split systémy a systémy PACi; a v závislosti na konkrétních omezeních nemusíme dokonce omezovat vybavení výrobce, které nahrazujeme.

Instalací nového vysoce účinného systému Panasonic R410A/R32 můžete využít výhod v podobě přibližně 30 % úspor provozních nákladů v porovnání se systémem R22.

Ano...

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

R22 – omezení použití chlóru je rozhodující pro čistější budoucnost.

Pokyny k opětovnému použití stávajícího potrubí R22 pro novou instalaci s R410A/R32

1. Upozornění

Stávající potrubí R22 lze opakovaně použít k instalaci systému s R410A/R32 v případě splnění a ověření následujících podmínek:

- suché (v potrubí nezůstala žádná vlhkost),
- čisté (v potrubí nezůstal žádný prach),
- těsné (žádný únik chladiva v ohybech a potrubí).

2. Podmínky

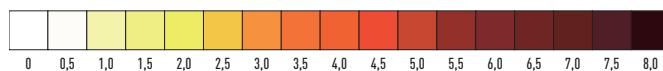
- Zachyťte chladivo a olej.
- Spusťte „nucené chlazení“ dle doporučené provozní doby, a to bez ohledu na délku potrubí.
- Jednoduchá split jednotka: 10 min.
- Multi split jednotka: 30 min.
- Poté proveďte „odsátí chladiva“, abyste zachytili chladivo a olej ze stávajícího systému R22.

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

- Zkontrolujte stav oleje.
- Pokud olej obsahuje špínu, stávající potrubí vymyjte.
- Zkontrolujte barvu oleje.
- Po vyčerpání použijte vatovou tyčinku k odstranění oleje ze stávajícího potrubí.
- Pokud je barva oleje vyšší než ASTM3, použijte nové potrubí, protože opakované použití starého potrubí není dovoleno.
- Zkontrolujte tloušťku potrubí.
- Přesvědčte se, že je tloušťka stěny potrubí větší než 0,8 mm.



Kritéria znehodnocení chladivového oleje



Pokud je tloušťka stěny potrubí menší než 0,8 mm, použijte nové potrubí.

· Přepracujte hrdlo pro připojení R410A/R32.

· Nepoužívejte staré matice.

Nezapomeňte použít nové matice hrdla připojené k systému R410A/R32.

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

3. Použitelný model

Jednoduchá split pokojová klimatizační jednotka Panasonic od řady CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE a PKE dále.

Multi split pokojová klimatizační jednotka Panasonic od řady CU-2E/3E/4E/5PBE dále.

	Kapalina Plyn	1/4 (6,35)			
		3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,50 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,00 kW	✗	✓	▲
	71	6,8 - 7,50 kW	✗	✗	✓

✓ Standardní pravidla pro připojení potrubí se současnou délkou potrubí a náplní chladiva.

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

✗ Tato kombinace je nepřipustná, protože překračuje průměr potrubí.

NOVÉ OVLÁDÁNÍ PANASONIC COMFORT CLOUD

Více než jen ovládání po telefonu.

NOVÉ HRANICE
V OVLÁDÁNÍ

SLEDOVÁNÍ
A STATISTIKA
SPOTŘEBY
ENERGIE

ROZŠÍŘITELNOST
A SPRÁVA
UŽIVATELŮ



Pokročilé ovládání přes chytrý telefon pro domácnosti.

Ovládání provozu klimatizace pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a další funkce dostupné jen při použití Cloudu odkudkoli a kdykoli. Jeden uživatel může ovládat až 200 jednotek a také nastavit jiného uživatele a práva. K dispozici je také monitor spotřeby energie, což umožňuje zjistit způsob dalšího omezení provozních nákladů.

Nové možnosti, nové způsoby použití

- Domácnosti:** Lze nastavit různé uživatele, například jednotlivé děti mohou mít na starosti svůj pokoj. V případě druhého domu je možné tento vzdáleně předem ochladit nebo předem vytopit. Nebo prostě systém vzdáleně vypnout, jestliže někdo zapomněl a nechal jej zapnutý.
- Vlastník s větším počtem nájemníků:** Možnost řízení různých míst, a to až 200 jednotek jen pomocí jednoho chytrého telefonu. Znalost spotřeby každého místa a dálkově přístupné chybové kódy pro lepší a rychlejší údržbu.
- Malé a středně velké kanceláře:** Vlastník má snadnou kontrolu nad různými kancelářskými místnostmi a může přiřadit pracovníkům v jednotlivých místnostech přístup k příslušným jednotkám. Poskytování informací, podle kterých se dá zjistit, kde potenciálně dochází k plýtvání energií na vytápění a chlazení, což podporuje optimální využití.



1 Nové hranice v ovládání

S aplikací Panasonic Comfort Cloud může uživatel ovládat všechny funkce klimatizace a mnohem víc. Všechny funkce, které mohou být ve vaší klimatizaci k dispozici, např. systém pro čištění vzduchu nano[™] X, směr proudění vzduchu, rychlost, nastavení teploty, režim apod., mohou být jednoduše řízeny prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud. Také některé další funkce lze snadno řídit prostřednictvím aplikace, kupř.:
 · ZAPNOUT/VYPNOUT najednou. U provozoven s větším počtem jednotek je uživatel může všechny najednou VYPNOUT nebo ZAPNOUT jedním kliknutím.
 · Nastavení týdenního časovače. Nastavení až 6 událostí za den, 42 za týden, snadno, intuitivně a rychle.
 · Vytopení nebo vychlazení předem. Řiďte svoje pohodlí doma nebo v kanceláři již před příjezdem!
 · Oznámení chybových kódů. Jestliže dojde k potížím, zobrazí se oznámení chyby nebo kód údržby.



2 Sledování a statistika spotřeby energie

Znalost spotřeby energie při provozu každé jednotky je klíčová, má-li se snížit účet za energii. Aplikace Panasonic Comfort Cloud ukládá informace o spotřebě* každé jednotky, které lze znázornit v přehledných a statisticky důležitých grafech. Tato funkce je k dispozici u generací VKE, TKE a UKE. S týdenním časovačem lze provoz nastavit na optimální využití energie.

*Přesnost odhadu spotřeby energie závisí na kvalitě zdroje napájení.



3 Rozšiřitelnost a správa uživatelů

Snadné zahrnutí dalších jednotek a lokací a stejně tak zahrnutí jednotlivých uživatelů s různými přístupovými právy. Tímto je dán větší počet možností, jak řídit rodinný dům, druhý dům a také malé a středně velké kanceláře nebo budovy s větším počtem nájemníků.
 · Až 200 jednotek. Až 10 lokací (20 jednotek na lokaci)
 · Přístupová práva uživatele. Hlavní uživatel může nastavit jiné uživatele s omezenými právy přístupu k jednotkám a nastavení

Kompatibilita: Většina z aplikací Panasonic Domestic, tj. řady pro domácnost, je kompatibilní s příslušenstvím CZ-TACG1 WLAN: CS-VZ**SKÉ, CS-XZ**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UBAEAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEW-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. Také generace VKE bude kompatibilní. Pro zabudovanou síť WLAN, např. u CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE a CS-XZ**VKEW, není příslušenství CZ-TACG1 požadováno.

Poznámka: Ne u všech modelů je zobrazen vnitřní teploty a některé další speciální funkce prostřednictvím aplikace k dispozici. Jazyky: K dispozici v 19 evropských jazycích: bulharština, chorvatština, čeština, dánština, němčina, angličtina, estonština, finština, francouzština, řečtina, maďarština, italská, norština, polština, portugalská, slovinština, španělština a turečtina.



Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet – CZ-TACG1

Vnitřní jednotka



Síťový adaptér (CZ-TACG1)

Jiné hardwarové požadavky (nákup a přihlášení zvlášť)

Router Internet Chytrý telefon

Stáhněte si bezplatnou aplikaci

Panasonic Comfort Cloud

Vstupní napětí	12 V DC
Příkon	Max. 660 mW
Velikost (V × Š × H)	66 x 36 x 12 mm
Hmotnost	Přibližně 85 g
Rozhraní	1× bezdrátová LAN
Bezdrátová LAN Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Šifrování	WPA2-PSK (TKIP/AES)

OVLÁDÁNÍ A KONEKTIVITA

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

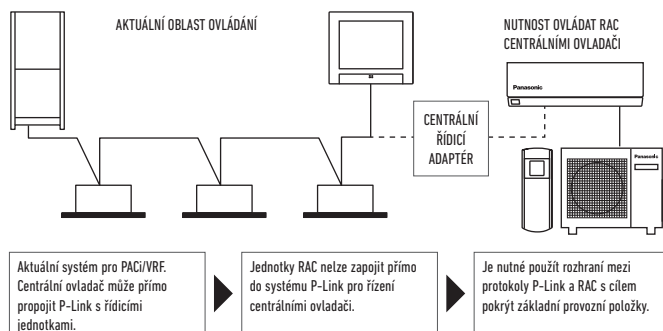
Integrace řady pro domácnosti s P-Link – CZ-CAPRA1.

Dokáže propojit všechny řady s P-Link. Nyní je možné úplné ovládání.

Integruje jakoukoli jednotku do řízení velkého systému.

- Integrace jednotky pro serverovny TKEA/PKEA
- Malé kanceláře s domácími interiéry
- Postupné renovace (starý domácí systém a VRF v jedné instalaci)

Systémy centralizovaného ovládání: 64 vnitřních jednotek	Inteligentní ovladač / webový server: 256 vnitřních jednotek	P-AIMS: 1 024 vnitřních jednotek



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

Vnější vstup: řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál vypnutí při abnormálním provozu.

Vnější výstup pro relé¹: provozní stav (ZAP/VYP), výstup stavu alarmu.

1) Protože aktuální konektor CN-CNT nedokáže zajistit napájení externího výstupního relé, je nutné zajistit další vstupní napájení pro externí relé.

Možnosti připojení. Ovládání pomocí BMS

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

Reference	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	enOcean [®] PAW-AC-ENO-1i	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹
Rychlá instalace a možnost skryté instalace	✓	✓	✓	✓
Bez nutnosti externího napájení	✓	✓	✓	✓
Přímé propojení s vnitřní klimatizační jednotkou	✓ (split jednotka nebo multi split jednotka)	✓ (split jednotka nebo multi split jednotka)	✓ (split jednotka)	✓
Ovládání a monitorování interních hodnot vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní	✓ Plně kompatibilní	
Použijte okolní teplotu klimatizace nebo hodnotu naměřenou externím snímačem.	✓	✓	✓	
Klimatizační jednotku lze současně ovládat dálkovým ovladačem klimatizační jednotky a připojenými zařízeními.	✓	✓	✓	
Pokročilé funkce ovládání	✓	✓	✓	
4 binární vstupy. Pracují jako standardní binární vstupy rozhraní a také slouží k přímému řízení klimatizační jednotky.	✓	✓	✓	
Plná kontrola a dohled. Skutečné stavy vnitřních proměnných klimatizační jednotky				✓

1) Toto rozhraní umožňuje úplnou a snadnou integraci klimatizací Panasonic do sítě BACnet IP nebo MS/TP. Jedná se o zařízení certifikované BTL.

PAW-AC-DIO

Rozhraní beznapěťového kontaktu pro ZAP/VYP. Společnost Panasonic vyvinula pro hotely desku s plošnými spoji s beznapěťovým kontaktem, která pracuje s vnitřními jednotkami Etherea, RE, UE a YE. Umožňuje jednotku snadno ovládat centrálně.

- Signál ZAP/VYP z BMS jiného výrobce
- Deska s plošnými spoji připojená k portu CN-RMT na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky


















Snadná konektivita

CN-CNT se snadným přístupem. Předchází vnitřní jednotku Etherea bylo nutné za účelem přístupu ke konektoru rozebrat. Možnost snazšího připojení: bezdrátové příslušenství / KNX / Modbus / rozhraní CZ-CAPRA1 k integraci s ovládaním PACi.



Název modelu	Rozhraní
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
PAW-IR-WIFI-1	Rozhraní s infračerveným snímačem, pouze ZAP/VYP a nastavení teploty
PAW-AC-ENO-1i	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.
PAW-AC-KNX-1i	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.
PAW-AC-BAC-1	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.
PAW-AC-HEAT-1	Deska s plošnými spoji pouze pro vytápění pro modely Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem
PAW-AC-DIO	Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT.
PAW-SMSCONTROL	Ovládání jednotek Etherea, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM)

ŘADA KLIMATIZACÍ PRO DOMÁCNOSTI R32

Strana	Vnitřní jednotky	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW
Str. 102	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ • Chladivo R32			 CS-VZ9SKE
Str. 103	NOVINKA Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ stříbrná • Chladivo R32		 CS-XZ20VKEW	 CS-XZ25VKEW
Str. 103	NOVINKA Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ čistě bílá matná • Chladivo R32 ¹	 CS-MZ16VKE ²	 CS-Z20VKEW	 CS-Z25VKEW
Str. 104	Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení • Chladivo R32 ¹	 CS-MTZ16TKE ²	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1
Str. 105	Nástěnná jednotka typu FZ standardní s invertorem • Chladivo R32			 CS-FZ25UKE
Str. 106	Nástěnná jednotka profesionální s invertorem do -20 °C • Chladivo R32			 CS-Z25TKEA
Str. 107	Parapetní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32 ¹		 CS-MZ20UFEA ²	 CS-Z25UFEAW
Str. 108	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 standardní s invertorem • Chladivo R32 ¹		 CS-MZ20UB4EA ²	 CS-Z25UB4EAW
Str. 109	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem se standardním invertorem • Chladivo R32 ¹		 CS-MZ20UD3EA ²	 CS-Z25UD3EAW

1) Vnitřní jednotky k dispozici pro kombinace Free Multi Z a E. 2) Vnitřní jednotky k dispozici pouze pro kombinace Free Multi Z a E.

Strana	Venkovní jednotky Free Multi	3,20~6,00 kW	3,20~6,00 kW	3,20~7,70 kW	4,50~9,50 kW	4,50~11,20 kW	4,50~11,50 kW	4,50~14,70 kW	4,50~18,30 kW
Str. 110	Venkovní jednotka multi split systému Free Multi System Z • Chladivo R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

3,50 kW

4,20 kW

5,00 kW

6,00 kW

7,10 kW



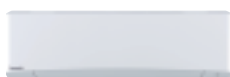
CS-VZ12SKE



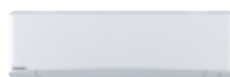
CS-XZ35VKEW



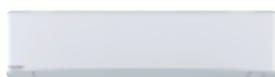
CS-XZ50VKEW



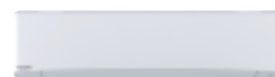
CS-Z35VKEW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



CS-TZ35TKEW-1



CS-TZ42TKEW-1



CS-TZ50TKEW



CS-TZ60TKEW



CS-TZ71TKEW



CS-FZ35UKE



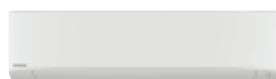
CS-FZ50UKE



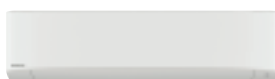
CS-FZ60UKE



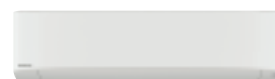
CS-Z35TKEA



CS-Z42TKEA



CS-Z50TKEA



CS-Z71TKEA



CS-Z35UFEAW



CS-Z50UFEAW



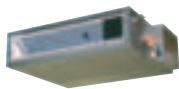
CS-Z35UB4EAW



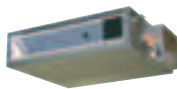
CS-Z50UB4EAW



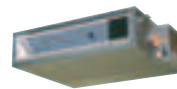
CS-Z60UB4EAW



CS-Z35UD3EAW



CS-Z50UD3EAW



CS-Z60UD3EAW

Nástěnná jednotka Heatcharge VZ s invertorem+ • CHLADIVO R32

heatcharge



Tepelný akumulátor Heatcharge od společnosti Panasonic má kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemuž je možné rychle spustit vytápění domu ihned po zapnutí tepelného čerpadla.

Zajišťují také maximální pohodlí a teplo v domě i během odmrazování, protože akumulátor také shromažďuje teplo, aby zabránil ochlazení vzduchu během odmrazování.

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Výkon testován při venkovní teplotě $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržitě vytápění a funkci rychlého ohřevu.
- Snímač pro detekci slunečního záření Econavi: Ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- Systém čištění vzduchu nanoe™ je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virů, bakterií a pylových alergenů
- Supertiché! Pouze 18 dB(A), což odpovídá tichu v noční době na venkově.
- Silnější proudění vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.

Sestava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,60 – 3,00)	3,50 (0,60 – 4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,43 (0,14 – 0,61)	0,80 (0,14 – 0,98)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60 (0,60 – 7,80)	4,20 (0,60 – 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	5,00	5,60
COP při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	3,60	4,20
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,64 (0,14 – 2,72)	0,83 (0,14 – 3,16)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	812	995
Vnitřní jednotka			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Napájení		V	230	230
Doporučený jistič		A	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m ³ /min	12,5 / 15,5	12,9 / 15,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Rozměry	V × Š × H	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
Venkovní jednotka			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění (vys.)	m ³ /min	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Připojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾		m	12	12
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuný	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Nejnižší venkovní teplota testována nezávislou laboratoří ⁷⁾		°C	-35	-35

Příslušenství

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

Příslušenství

PAW-SMSCONTROL	Ovládání pomocí SMS (nutná další karta SIM)
-----------------------	---

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



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE. $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ REŽIM VYTÁPĚNÍ: Výkon vytápění testován při $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ evropskou nezávislou laboratoří. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ stříbrná/čistě bílá matná

• CHLADIVO R32

ETHEREA



NOVINKA
2019

Stříbrná

Etherea se systémem čištění vzduchu nanoe™ X

Revoluční systém čištění vzduchu nanoe™ X navíc využívá jemné nanočástice k odstranění a deaktivaci 99 % určitých polétavých a přilnavých mikroorganismů, například bakterií, virů a plísní.

Pohled na technické parametry

- **NOVINKA!** Vestavěná WLAN Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Systém čištění vzduchu nanoe™ X je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virů, bakterií a pylových alergenů
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu.
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertiché! Pouze 19 dB(A), což odpovídá tichu v noční době na venkově
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)

Stříbrná sestava		KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Čistě bílá matná sestava		KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,05(0,75-2,40)	2,50(0,85-3,20)	3,50(0,85-4,00)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,50)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,56(3,13-4,32)	4,81(3,54-4,05)	4,07(3,54-3,70)	3,39(3,27-3,18)	3,55(3,50-3,08)	3,27(2,33-2,93)
SEER²⁾		7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A+++	6,50 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,45(0,24-0,56)	0,52(0,24-0,79)	0,86(0,24-1,08)	1,24(0,28-1,57)	1,41(0,28-1,95)	2,17(0,42-2,90)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,80(0,70-4,00)	3,40(0,80-5,00)	4,00(0,80-5,50)	5,30(0,80-6,80)	5,80(0,98-8,00)	8,60(0,98-10,20)
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,52(3,89-4,04)	4,79(4,44-3,97)	4,35(4,44-3,72)	3,68(4,21-3,51)	4,03(2,88-3,16)	3,66(2,45-3,46)
SCOP²⁾		4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A+++	4,20 A++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,62(0,18-0,99)	0,71(0,18-1,26)	0,92(0,18-1,48)	1,44(0,19-1,94)	1,44(0,34-2,53)	2,35(0,40-2,95)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	626	741	769	1260	1251	1833
Stříbrná vnitřní jednotka		CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Čistě bílá matná vnitřní jednotka		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Napájení	V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A	16	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění m ³ /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Odvlhčovací výkon	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V x Š x H mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost	kg	9	10	10	10	12	13
Venkovní jednotka		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění m ³ /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost	kg	27	31	31	31	42	50
Připojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva	g/m	10	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂	kg/tuny	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Provozní rozsah	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

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

Příslušenství

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

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



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE a KIT-Z35-VKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE a KIT-Z35-VKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěná WLAN.

Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení s invertorem • CHLADIVO R32



Vnitřní kompaktní jednotka TZ

Vnitřní jednotky TZ mají kompaktní velikost. Díky šířce 799 mm můžete klimatizaci umístit nad dveře.

Pohled na technické parametry

- Kompaktní konstrukce 799 mm
- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu.
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Kompletní nabídka standardních modelů s inventory.
- Supertiché! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R410A a R22.
- Velká přípojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Sestava		KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Výkon chlazení	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)	6,30 (0,98–7,10)	7,10 (0,98–8,10)
EEER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,08 (3,00–4,00)	3,85 (3,40–3,41)	3,57 (3,33–3,36)	3,36 (3,21–2,80)	3,40 (3,44–3,24)	3,26 (3,50–2,98)	3,17 (2,33–3,03)
SEER ²⁾		6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,49 (0,25–0,60)	0,65 (0,25–0,88)	0,98 (0,26–1,16)	1,25 (0,27–1,64)	1,47 (0,29–1,73)	1,93 (0,28–2,38)	2,24 (0,42–2,67)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	103	127	183	233	257	339	407
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 (0,98–7,80)	7,20 (0,98–8,50)	8,60 (0,98–9,90)
Topný výkon při teplotě –7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,15 (3,78–3,53)	4,18 (4,10–3,66)	4,04 (4,00–3,70)	3,73 (4,00–3,33)	3,77 (2,88–3,39)	3,44 (2,88–3,15)	3,51 (2,45–3,47)
SCOP ²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,65 (0,19–1,02)	0,79 (0,20–1,12)	0,99 (0,20–1,38)	1,34 (0,20–2,04)	1,54 (0,34–2,30)	2,09 (0,34–2,70)	2,45 (0,40–2,85)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Vnitřní jednotka		CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění m ³ /min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Odvlhčovací výkon	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Rozměry	V × Š × H mm	290×799×197	290×799×197	290×799×197	290×799×197	302×1102×244	302×1102×244	302×1102×244
Čistá hmotnost	kg	8	8	8	8	12	12	13
Venkovní jednotka		CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Napájení	V	230	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A	16	16	16	16	16	20	20
Přípojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5	4×2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění m ³ /min	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
	Rozměry ⁵⁾ V × Š × H mm	542×780×289	542×780×289	542×780×289	619×824×299	619×824×299	695×875×320	695×875×320
Čistá hmotnost	kg	27	28	33	34	40	42	49
Přípojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂	kg/tuny	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Provozní rozsah	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-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sítě P-Link

Příslušenství

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

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



SEER a SCOP: Pro KIT-TZ25-TKE-1. SUPERTICHÉ: Pro KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 a KIT-TZ35-TKE-1. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Nástěnná jednotka typu FZ standardní s invertorem • CHLADIVO R32



Invertorová řada FZ, výkonná a účinná

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Supertiché! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Chlazení i při teplotě -10 °C
- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R22
- Velká připojovací vzdálenost
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Sestava			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,40 (0,85–3,90)	5,00 (0,98–5,40)	6,25 (0,98–7,10)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,68 (3,40–3,33)	3,18 (3,33–3,05)	3,03 (3,44–2,90)	3,24 (3,50–2,96)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,68 (0,25–0,90)	1,07 (0,26–1,28)	1,65 (0,29–1,86)	1,93 (0,28–2,40)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	141	195	269	356
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 (0,98–8,50)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,04 (4,10–3,46)	3,66 (4,10–3,41)	3,42 (2,80–3,06)	3,51 (2,88–3,11)
SCOP²⁾			4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,78 (0,20–1,04)	1,05 (0,20–1,29)	1,58 (0,35–2,45)	1,94 (0,34–2,73)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	649	820	1436	1651
Vnitřní jednotka			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE	CS-FZ50UKE	CS-FZ60UKE
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5	17,2/18,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozměry	V × Š × H	mm	290x850x199	290x850x199	290x870x214	290x1070x240
Čistá hmotnost		kg	8	8	9	12
Venkovní jednotka			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	49/49
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	26	27	38	43
Připojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
Provozní rozsah	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	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sítě P-Link

Příslušenství

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

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



SEER a SCOP: Pro KIT-FZ50-UKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-FZ25-UKE a KIT-FZ35-UKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Nástěnná jednotka profesionální s invertorem do -20 °C • CHLADIVO R32



Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například pro počítačové místnosti, kde je nutné zajistit chlazení i při nízkých venkovních teplotách. Kromě toho je tato klimatizace vybavena systémem automatického přepínání, aby dokázala udržovat stálou teplotu v místnosti i při velkých změnách venkovní teploty.

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu.
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart

SESTAVA			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,98–5,00)	5,00 (0,98–6,00)	7,10 (0,98–8,10)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,90 (5,00–4,29)	4,07 (5,00–3,64)	3,82 (4,90–3,25)	3,60 (3,50–3,09)	3,17 (2,33–3,03)
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,51 (0,17–0,70)	0,86 (0,17–1,10)	1,10 (0,20–1,54)	1,39 (0,28–1,94)	2,24 (0,42–2,67)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	103	144	173	206	407
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,40 (0,85–5,40)	4,00 (0,85–6,60)	5,40 (0,98–7,25)	5,80 (0,98–8,00)	8,60 (0,98–9,90)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,86 (5,15–4,12)	4,35 (5,15–3,63)	4,00 (4,45–3,37)	4,03 (2,88–3,20)	3,51 (2,45–3,47)
SCOP²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,70 (0,17–1,31)	0,92 (0,17–1,82)	1,35 (0,22–2,15)	1,44 (0,34–2,50)	2,45 (0,40–2,85)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Vnitřní jednotka			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozměry	V × Š × H	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	12	13
Venkovní jednotka			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	37	38	38	43	49
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–20	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

Příslušenství

PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-SERVER-PKEA	Obvodová deska pro instalaci v serverovnách s funkcí zálohy provozu

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



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-TKEA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Parapetní jednotky s invertorem+

• CHLADIVO R32



Nová parapetní jednotka s novým systémem pro čištění vzduchu nanoe™ X: výjimečná účinnost A++, pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 20 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem

Dvojitý průtok vzduchu pro zvýšený komfort a rozptýlení teploty: horní částí pro zajištění efektivního režimu chlazení.

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a výrobní postupy pro kultivovaný design.
- nanoe™ X s nanotechnologií, elektrostatické atomizované částice vody nano velikosti čistí vzduch v místnosti
- Vysoká třída energetické účinnosti A++ SEER a A++ SCOP
- Ovládejte své pohodlí a spotřebu elektrické energie pomocí ovládání přes internet

Sestava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1433
Vnitřní jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozměry	V × Š × H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	—	—	—
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43
Připojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾		m	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min ~ max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Příslušenství

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sítě P-Link

Příslušenství

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

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



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UFE. SUPERTICHÉ: 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.

4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem • CHLADIVO R32



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

Tato kazetová jednotka je speciálně určena pro kanceláře, maloobchodní a restaurační aplikace, a proto dokonale sedí do stropního rastru o rozměrech 60×60 nebo 70×70 cm

Tato nová kompaktní kazetová jednotka s vysokou účinností i při nízkých teplotách může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

S kazetovou jednotkou Panasonic můžete začít šetřit po celý rok!

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Kazetové jednotky můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus.
- Určeno ke snadné instalaci do standardních stropních rastrů 60x60 cm.
- Délka potrubí až 30 m
- Maximální rozdíl výšek až 20 m
- Ultrakompaktní venkovní jednotky pro snadnou instalaci
- Možnost zvolit vysoký tlak v případě vysokých stropů (vyšších než 2,7 metru)
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky (maximální výška výtlačku 750 mm)
- Vstup čerstvého vzduchu k dispozici na boku jednotky

SESTAVA			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 – 3,20)	3,50 (0,85 – 4,00)	5,00 (0,90 – 5,80)	6,00 (0,90 – 6,35)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,55 (3,54 – 3,90)	3,89 (3,54 – 3,39)	3,25 (3,53 – 3,09)	2,93 (3,53 – 2,89)
SEER²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,55 (0,24 – 0,82)	0,90 (0,24 – 1,18)	1,54 (0,26 – 1,88)	2,05 (0,26 – 2,20)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	139	188	273	339
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,20 (0,85 – 4,80)	4,50 (0,85 – 5,60)	5,60 (0,90 – 7,10)	7,00 (0,90 – 8,00)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,05 (3,70 – 3,64)	3,31 (3,70 – 3,20)	3,03 (3,46 – 2,95)	2,92 (3,46 – 2,91)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,79 (0,23 – 1,32)	1,36 (0,23 – 1,75)	1,85 (0,26 – 2,41)	2,40 (0,26 – 2,75)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Vnitřní jednotka			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Rozměry (V × Š × H)	Vnitřní	mm	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575
	Panel	mm	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	—	—	—	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	—	—	—	—
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43	43
Přípojky 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 (vstup/výstup) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Provozní rozsah	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	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

Příslušenství

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



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UB4EA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UB4EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladivo R32



CZ-RL511D
NOVÁ volitelná bezdrátová sada.



Tato jednotka má ideální konstrukci pro domy, kanceláře, obchody a restaurace. Vhodná pro malé místnosti, kde budou klimatizace a topení pěkně integrovány a kde je potřebná vysoká úroveň komfortu a účinnosti

Tato klimatizační jednotka může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, porucha) pro snadnou integraci.

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Jednotku se vzduchovodem můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus.
- Režim Eco pro 20 % úsporu energie
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky (vysoké pouze 200 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení v týdnu
- Snadná kontrola režimu pro zjištění chyby
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

SESTAVA			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 – 3,20)	3,50 (0,85 – 4,00)	5,10 (0,90 – 5,70)	6,00 (0,90 – 6,50)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,31 (3,54 – 3,76)	3,85 (3,54 – 3,36)	3,27 (3,53 – 3,20)	2,94 (3,53 – 2,83)
SEER²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,58 (0,24 – 0,85)	0,91 (0,24 – 1,19)	1,56 (0,26 – 1,78)	2,04 (0,26 – 2,30)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	148	211	303	375
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,20 (0,85 – 4,60)	4,20 (0,85 – 5,10)	6,10 (0,90 – 7,20)	7,00 (0,90 – 8,00)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00 (3,70 – 3,68)	3,82 (3,70 – 3,59)	3,35 (3,46 – 3,27)	3,24 (3,46 – 3,08)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,80 (0,23 – 1,25)	1,10 (0,23 – 1,42)	1,82 (0,26 – 2,20)	2,16 (0,26 – 2,60)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	867	956	1366	1571
Vnitřní jednotka			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Externí statický tlak ⁴⁾	min.–max.	Pa	15–45	15–45	15–50	15–50
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak ⁵⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Rozměry	V × Š × 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
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5 – 2,5	4 x 1,5 – 2,5	4 x 1,5 – 2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Akustický tlak ⁵⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Rozměry ⁶⁾	V × Š × 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
Přípojky 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 (vstup/výstup) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Provozní rozsah	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládnání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

Příslušenství

CZ-RL511D	NOVINKA Infračervený dálkový ovladač Sky Remote. 2metrový kabel k infračervenému přijímači (na trhu v dubnu 2019)
------------------	--

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



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-UD3EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

SYSTÉM MULTI SPLIT A FREE MULTI

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



Panasonic nabízí nejširší řadu multi split systémů

2 řady multi split systémů od 3,50 do 9,00 kW pro 5 vnitřních jednotek s jednou venkovní jednotkou.

Free Multi Z	Nová nástěnná jednotka Multi TZ s chladivem R32
Velká flexibilita až do 9,00 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek Etherea s energetickou účinností až A+++ / A++	Od 4,10 do 5,20 kW pro nástěnnou jednotku v kompaktním provedení TZ s účinností A++ / A+

Řada	Chladivo	Výkony	Porty vnitřní jednotky	Účinnost až	Vnitřní jednotky				
					Etherea	Kompaktní provedení	Parapetní jednotka	Kazetová	Kanálová
Multi Z	R32	8 jednotek (3,50 ~ 9,00 kW)	2-5	A+++ / A++	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Multi TZ	R32	3 jednotky (4,10 ~ 5,20 kW)	2-3	A++ / A+		Ano			

Multi split systémy

Den a noc	Současný provoz
Ideální pro 2 denní a noční oblasti. Možné současné použití.	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 pohodlí v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro chlazení a vytápění.

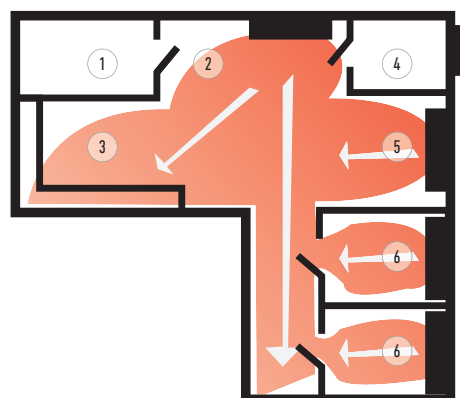
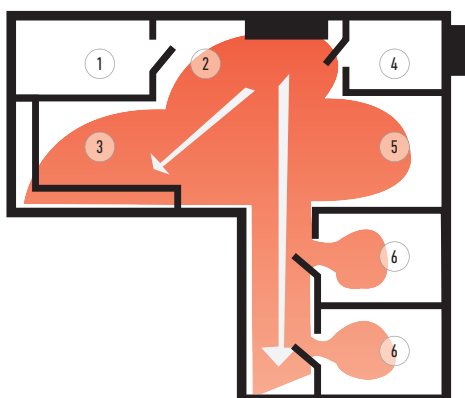
- Mnohem výkonnější než jednoduchá split jednotka.
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon.
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné typy a parapetní typy, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí.

Řešení s jednou split jednotkou

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

Řešení je v 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



Venkovní jednotka free multi split systému Free Multi System Z • Chladivo R32

Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min.–max.)		3,20–6,00 kW	3,20–6,00 kW	3,20–7,70 kW	4,50–9,50 kW	4,50–11,20 kW	4,50–11,50 kW	4,50–14,70 kW	4,50–18,30 kW
Jednotka		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Výkon chlazení	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 ¹⁾	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 ²⁾		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Hodnota Pdesign (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 ³⁾	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 teplotě –7 °C	kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	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 ²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Hodnota Pdesign při teplotě –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 ³⁾	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
Doporučený jistič	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Čistá hmotnost	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Připojky 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 ⁶⁾	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 (vstup/výstup)	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 ₂	kg/tuny	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
	Chlazení min ~ max °C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Provozní rozsah	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 štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 5) Přidejte 70 mm nebo 95 mm pro připojení potrubí. 6) Minimální délka potrubí je 3 metry na vnitřní jednotku.

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek • Chladivo R32

Místnosti	Model	Vnitřní výkon připojený (min.–max.)	NOVINKA Etherea stříbrná							NOVINKA Etherea čistě bílá matná							Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení							Parapetní jednotka*							4cestná 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	50	60	71	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,20–6,00 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓													
	CU-2Z41TBE	3,20–6,00 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓													
	CU-2Z50TBE	3,20–7,70 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓												
3	CU-3Z52TBE	4,50–9,50 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓													
	CU-3Z68TBE	4,50–11,20 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓													
4	CU-4Z68TBE	4,50–11,50 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓													
	CU-4Z80TBE	4,50–14,70 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓												
5	CU-5Z90TBE	4,50–18,30 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓													

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek

CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

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



NOVINKA
2019



CZ-RD514C
Volitelný kabelový
dálkový ovladač.

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěno.



NOVINKA Nástěnná jednotka Etherea	Stříbrná vnitřní jednotka	Čistě bílá matná vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Připojení venkovní jednotky	Akustický tlak ¹⁾	Rozměry / Čistá hmotnost	Připojky potrubí
						Chlazení – vytápění (vys./niz./super niz.)		
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,00 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,00 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32 — 46/39/32	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



NOVINKA
2019



CZ-RD514C
Volitelný kabelový
dálkový ovladač.

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení	Vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Připojení venkovní jednotky	Akustický tlak ¹⁾	Rozměry / Čistá hmotnost	Připojky potrubí	
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super niz.)			V × Š × H
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 40/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 — 42/29/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,50 kW ²⁾	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 — 44/35/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4x1,5	44/33/31 — 46/37/30	290x799x197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4x1,5	44/39/36 — 46/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4x1,5	44/39/36 — 47/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4x1,5	49/40/37 — 49/40/37	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



CZ-RD514C
Volitelný kabelový
dálkový ovladač.

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Parapetní jednotka ³⁾	Vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Připojení venkovní jednotky	Akustický tlak ⁴⁾	Rozměry / Čistá hmotnost	Připojky potrubí	
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super niz.)			V × Š × H
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	



CZ-BT20EW
Panel RAL9010
pro 4cestnou kazetovou
jednotku 60 × 60
(prodáván samostatně).



CZ-RD52CP
Volitelný kabelový
dálkový ovladač.

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.

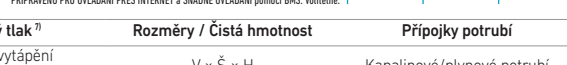


4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní jednotka (panel CZ-BT20EW)	Výkon chlazení	Topný výkon	Připojení venkovní jednotky	Akustický tlak ⁴⁾	Rozměry / Čistá hmotnost		Připojky potrubí
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super niz.)	V × Š × H vnitřní jednotky	V × Š × H panelové jednotky	
			kW	kW	mm ²	mm / kg	mm / kg	palce (mm)
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)



CZ-RL511D
NOVÁ volitelná bezdrátová
sada.

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.



Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Připojení venkovní jednotky	Akustický tlak ⁷⁾	Rozměry / Čistá hmotnost	Připojky potrubí	
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super niz.)			V × Š × H
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	palce (mm)
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	

1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: Nejnížší nastavené otáčky ventilátoru.
2) Topný výkon je 4,20 kW při připojení do CU-2Z35TBE. 3) Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: Nejnížší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Topný výkon je 5,30 kW při připojení do CU-2Z50TBE. 6) 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. Q-Lo: tichý režim. Lo: Nejnížší nastavené otáčky ventilátoru. 7) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým vzduchovodem na straně sání a 2metrovým vzduchovodem na výstupní straně. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612.


**NOVINKA
2019**

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěno.


NOVINKA Etherea Multi Split s invertorem+ • Chladivo R32

			Den a noc				
Místnosti			2 místnosti		3 místnosti		
Stříbrná sestava			KIT-2XZ2525-TBE	KIT-2XZ2035-TBE	KIT-2XZ2535-TBE	KIT-3XZ202035-TBE	KIT-3XZ252535-TBE
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Čistě bílá matná sestava			KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE
Čistě bílá matná vnitřní jednotka			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Venkovní jednotka			CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50(1,10-3,50)	4,10(1,50-5,20)	4,10(1,50-5,20)	5,20(1,80-7,30)	5,20(1,80-7,30)
EER		W/W	3,73	4,56	4,56	4,48	4,48
SEER							
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60(0,70-5,50)	4,60(1,10-7,00)	4,60(1,10-7,00)	6,80(1,60-8,30)	6,80(1,60-8,30)
COP		W/W	3,50	4,84	4,84	4,79	4,79
SCOP							
Rozměry místnosti	(V × Š × H)	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Čistá hmotnost v místnosti		kg	10	10(9 pro Z20)	10	10(9 pro Z20)	10

			Současný provoz				
Místnosti			2 místnosti		3 místnosti		
Stříbrná sestava			KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Čistě bílá matná sestava			KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE
Čistě bílá matná vnitřní jednotka			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Venkovní jednotka			CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	5,00(1,50-5,40)	5,00(1,50-5,40)	5,00(1,50-5,40)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,00)
EER		W/W	4,24	4,24	4,24	3,56	3,56
SEER			8,50 A+++				
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	5,60(1,10-7,20)	5,40(1,10-7,20)	5,40(1,10-7,20)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,30-10,40)
COP		W/W	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09
SCOP			4,60 A+++				
Rozměry místnosti	(V × Š × H)	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Čistá hmotnost v místnosti		kg	10	10(9 pro Z20)	10	10(9 pro Z20)	10



POROVNÁNÍ FUNKCÍ

MODELY	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ • CHLADIVO R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA • CHLADIVO R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ • CHLADIVO R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA FZ • CHLADIVO R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PROFESSIONAL DO -20 °C • CHLADIVO R32	PARAPETNÍ JEDNOTKA • CHLADIVO R32	4ČESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60-60 • CHLADIVO R32	KANÁLOVÁ JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM • CHLADIVO R32
Chladivo R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi Snímač detekce slunečního záření	✓							
Systém Invertor+	✓	✓				✓		
Systém s invertorem			✓	✓	✓		✓	✓
Rotační kompresor R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™ X	✓ nanoe™ X	✓				✓		
Filtr PM 2,5			✓	✓				
Prachový filtr								
Antialergické vlastnosti	✓	✓				✓		
Supertichý provoz ¹⁾	✓	✓ 19 dB(A) pro XZ/TZ20, XZ/TZ25 a XZ/TZ35	✓ 20 dB(A) pro TZ20, TZ25 a TZ35	✓ 20 dB(A) pro FZ25 a FZ35	✓ 21 dB(A) pro Z25 a Z35	✓ 20 dB(A) pro Z25 a Z35	✓ 22 dB(A) pro Z25	
Jemné suché chlazení		✓						
Aerowings		✓	✓		✓			
Až do -10 °C pouze v režimu chlazení	✓	✓	✓	✓	✓ -20 °C	✓	✓	✓
Až do -15 °C v režimu vytápění	✓ -35 °C ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chata	✓							
Renovace R22								
Renovace 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 proudu vzduchu			✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42	✓		✓	✓	
Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu			✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42	✓		✓		
Režim Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Režim horkého startu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Týdenní časovač					✓			✓
Infračervený dálkový ovladač 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)	✓ 15 m, 20 m (FZ60)	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 a Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50 a Z60)
Přístup pro údržbu v horním panelu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autodiagnostická funkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ovládání přes internet	✓	✓ Vestavěno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snadné ovládání pomocí BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Záruka na kompresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

VYSVĚTLENÍ VLASTNOSTÍ

Úspora energie

38%

ECONAVI

Řada Econavi pro domácnost. Technologie snímače detekce slunečního záření umožňuje detekci a omezení plynutí energií optimalizací provozu klimatizačního zařízení v závislosti na pokojových podmínkách. Energií uspoříte stiskem jediného tlačítka.



Systém Inverter Plus. Tato klasifikace označuje systémy Panasonic s nejvyšším výkonem.



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



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

R32

Chladivo R32. Naše klimatizační jednotky 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, které se dá snadno recyklovat.

Vysoký výkon a zdravý vzduch



nanoe™ X. Nejnovější inovace systému nanoe™ X společnosti Panasonic odstraňuje zápachy a potlačuje růst určitých druhů bakterií a virů, které jsou škodlivé pro celkové zdraví vás a vaší rodiny.



Filter PM 2,5 Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) 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. Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže vzduch v místnosti je čistší.



Antialergické vlastnosti. Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.



Supertiché. 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).



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



Aerowings. Větší komfort díky Aerowings. Přímé proudění vzduchu směrem ke stropu díky vestavěné dvojité klapce vytváří sprchový chladicí efekt.



REŽIM CHLazení

Až do -10 °C v režimu pouze chlazení. Klimatizace pracuje v režimu pouze chlazení až do venkovní teploty -10 °C.



REŽIM VYTÁPĚNÍ

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



SUMMER HOUSE

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



RENOVACE R22

Renovace R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A.



RENOVACE R22/R410A/R32

Renovace R410A/R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R410A nebo R22 při instalaci nových vysoce účinných systémů R32.



Funkce odstraňování pachů. Umožňuje výměník čistit, a zabraňuje tak tvorbě pachů. Po spuštění této funkce se ventilátor na chvíli vypne, aby se zabránilo šíření nepříjemných zápachů při čištění výměníku.



Odnímatelný a omyvatelný panel. Přední panel je snadné udržovat v čistotě. Je možné jej rychle odejmout jediným úkonem a vyčistit ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje vyrovnanější chod, účinnější provoz, který může ušetřit energii.



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



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



Vytvoření osobního proudu vzduchu. Umožňuje vertikálně nebo horizontálně upravovat proudění vzduchu. Tuto funkci lze jednoduše vybrat pomocí dálkového ovládání.



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



Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu.



Režim Auto. Automaticky přepne z aktuálního režimu provozu do provozu vytápění nebo režimu chlazení, aby byla trvale zajištěna příjemná pokojová teplota. V případě instalace multi split systému 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 odmrazování se ventilátor vnitřní jednotky spustí, jakmile se zahřeje vnitřní tepelný výměník.



24 DUAL

Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí. Tato funkce vám umožňuje nastavit dvě různé sady odpočtu spuštění/zastavení provozu (hodiny a minuty) v rámci 24 hodin.



7

Týdenní časovač Umožňuje nastavení jednotlivých dnů v týdnu, a to až 6 nastavení pro jeden den.



Infračervený dálkový ovladač LCD.



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



Dlouhé potrubí. Ukazuje maximální délku potrubí mezi vnější jednotkou a vnitřními jednotkami. Povolené vzdálenosti určují možné způsoby instalace.



Přístup pro údržbu v horním panelu. Údržba venkovní jednotky bývala poměrně náročným úkolem. Díky možnosti sejmut horní kryt je ale tato údržba rychlá a snadná.



Autodiagnostická funkce. Díky této funkci jednotka provede autodiagnostický proces ve chvíli, kdy některá funkce nebude fungovat správně. Díky tomu lze dosáhnout rychlejšího dokončení servisu.

Vysoká konektivita



CZ-CAPRA1: Integrace portu CZ-CNT do PACi a ECOi. Integrace řady pro domácnosti s P-Link. Dokáže propojit řady s P-Link. Nyní je možná úplná ovládnání.



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



Snadné ovládání pomocí BMS. Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení klimatizační jednotky Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo systému správy budov.



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ A OVLÁDÁNÍ

Volitelné obvodové desky pro další funkce



CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud pro ovládní přes internet



CZ-CAPRA1

Adaptér rozhraní RAC pro integraci sběrnice P-Link.



PAW-AC-KNX-1i

Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.



PAW-AC-MBS-1

Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.



PAW-AC-ENO-1i

Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.



PAW-AC-BAC-1

Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-CNT.



PAW-AC-DIO

Toto rozhraní lze použít se všemi modely s konektorem CN-RMT.



PAW-AC-HEAT-1

Deska s plošnými spoji pouze pro vytápění pro jednotky Ethera, 4cestné kazetové jednotky 60 × 60 a kanálové jednotky.



PAW-SMSCONTROL

Ovládní jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM).

Individuální ovládní



CZ-RD514C

Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou jednotku.



CZ-RD52CP

Kabelový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku.



CZ-RL511D

NOVINKA Infračervený dálkový ovladač Sky Remote. Zmetrový kabel k infračervenému přijímači v provedení pro kanálovou jednotku (k dispozici v dubnu 2019)

Panely



CZ-BT20EW

Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60.



Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,20 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,00 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud												
	A	B	Celkem (min. – max.)							W/W	kW		kWh						230V	A	B	Celkem (min. – max.)		W/W	kW		kWh		230V	
	1 místnost																													
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												
2 místnosti																														
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 2x1 CU-2Z41TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,20 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,00 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud												
	A	B	Celkem (min. – max.)							W/W	kW		kWh						230V	A	B	Celkem (min. – max.)		W/W	kW		kWh		230V	
	1 místnost																													
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												
2 místnosti																														
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	2,25	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 2x1 CU-2Z50TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,20 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 7,70 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud												
	A	B	Celkem (min. – max.)							W/W	kW		kWh						230V	A	B	Celkem (min. – max.)		W/W	kW		kWh		230V	
	1 místnost																													
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												
2 místnosti																														
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																							

Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 9,50 kW • CHLADIVO R32

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

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 3×1 CU-3Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,20 kW • CHLADIVO R32

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

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,20 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti					EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon		Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti					COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon		Roční spotřeba energie	Proud		
	A	B	C	Celkem (min.-max.)	W/W			kW	kWh			230V	A	B	C	Celkem (min.-max.)			W/W	kW			kWh	230V
	1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.																							
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,00)	3,65	8,00	A+++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91	4,20	A	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	8,00	A+++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20	A	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	8,00	A+++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,20	A	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	8,00	A+++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20	A	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	8,00	A+++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20	A	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	8,00	A+++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,20	A	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	8,00	A+++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,20	A	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50				
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	A+++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,20	A	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	8,00	A+++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,20	A	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	8,00	A+++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	4,20	A	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	8,00	A+++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	4,20	A	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30				

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,50 kW • CHLADIVO R32

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

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,50 kW • CHLADIVO R32

Table with columns for indoor unit capacity, cooling capacity, EER, SEER, nameplate power, annual electricity consumption, and heating capacity. Includes sub-sections for 4 and 5 room configurations.

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

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,70 kW • CHLADIVO R32

Table with columns for indoor unit performance (cooling capacity, EER, SEER, rated capacity, annual energy consumption, power) and outdoor unit performance (cooling capacity, COP, SCOP, rated capacity, annual energy consumption, power). Rows are categorized by the number of outdoor units (1, 2, or 3) and their configurations.

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 / 4 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokřký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP / energetických štítech naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.gtc.panasonic.eu.

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,70 kW • CHLADIVO R32

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

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,70 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud		
	A	B	C	D						Celkem (min. - max.)		Celkem (min. - max.)								
										W/W	kW	kWh	230V						A	B
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,60	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	7,90	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	3,31	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	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	7,90	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	4,70	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90	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	4,70	2,01(0,93-2,90)</		

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 14,70 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW). Místnosti				EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud 230V	Topný výkon (kW). Místnosti				COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud 230V		
	A	B	C	D						Celkem (min. – max.)	W/W	kW	kWh						A	B
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	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	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	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	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70	2,00(0,76-2,86)	1000	9,40

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

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

Table with columns: Výkon vnitřní jednotky, Chladicí výkon (kW), EER, SEER1, Jmenovitý příkon, Roční spotřeba energie, Proud, Topný výkon (kW), COP, SCOP1, Jmenovitý příkon, Roční spotřeba energie, Proud. It is divided into sections for 1, 2, and 3 indoor units.

Podmínky hodnocení: chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MI. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MI. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 4 °C MI. (ST: suchý teploměr; MI: mokrý teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.gtc.panasonic.eu.

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

Table with columns: Výkon vnitřní jednotky, Chladicí výkon (kW), Místnosti, EER, SEER, Jmenovitý příkon, Roční spotřeba energie, Proud, Topný výkon (kW), Místnosti, COP, SCOP, Jmenovitý příkon, Roční spotřeba energie, Proud. Rows list various combinations of units (e.g., 20+20+50, 16+16+16+16).

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

Table with columns for indoor unit output, cooling capacity (kW), EER, SEER, pipe length, power supply, heating capacity (kW), COP, SCOP, and outdoor unit output. It includes a section for 5 indoor units and a large table for various combinations of indoor unit counts.

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 / 4 °C MT. (St: suchý teploměr; MT: mokřký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.gtc.panasonic.eu.

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW), Místnosti					EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V	Topný výkon (kW), Místnosti					COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon kW	Roční spotřeba energie kWh	Proud 230V							
	A	B	C	D	E						Celkem (min. - max.)										W/W	Celkem (min. - max.)					W/W
											min.	max.															
16+16+20+25+25	1.41	1.41	1.76	2.21	2.21	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10					
16+16+20+25+35	1.29	1.29	1.61	2.01	2.80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00					
16+16+20+25+42	1.21	1.21	1.51	1.89	3.18	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20					
16+16+20+25+50	1.13	1.13	1.42	1,77	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30					
16+16+20+25+60	1.05	1.05	1.31	1,64	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30					
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30					
16+16+20+25+81	1,18	1,18	1,48	2,58	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20					
16+16+20+25+92	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10					
16+16+20+25+103	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+20+25+114	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+20+25+125	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50					
16+16+20+25+136	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10					
16+16+20+25+147	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30					
16+16+20+25+158	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30					
16+16+20+25+169	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,58-3,29)	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50					
16+16+20+25+180	0,95	0,95	1,18	2,96	2,96	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+20+25+191	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+20+25+202	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90					
16+16+20+25+213	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+20+25+224	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90					
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68	2,10(0,45-3,64)	1070	10,10					
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00					
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20					
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30					
16+16+25+25+60	1,01	1,01	1,58	1,58	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30					
16+16+25+25+71	0,94	0,94	1,47	1,47	4,18	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+25+25+81	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20					
16+16+25+25+92	1,07	1,07	1,68	2,35	2,83	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10					
16+16+25+25+103	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+25+25+114	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+25+25+125	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50					
16+16+25+25+136	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	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	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10					
16+16+25+25+147	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	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	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30					
16+16+25+25+158	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	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	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30					
16+16+25+25+169	0,85	0,85	1,32	2,22	3,76	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	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	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50					
16+16+25+25+180	0,92	0,92	1,42	2,87	2,87	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	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	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+25+25+191	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	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	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+25+25+202	0,81	0,81	1,26	2,53	3,69	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	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	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90					
16+16+25+25+213	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	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	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80					
16+16+25+25+224	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	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	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10					
16+16+25+25+235	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	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	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20					
16+16+25+25+246	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50					
16+16+25+25+257	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	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	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50					
16+16+25+25+268	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10												

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

Výkon vnitřní jednotky	Chladicí výkon (kW), Místnosti					EER	SEER ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud	Topný výkon (kW), Místnosti					COP	SCOP ¹	Jmenovitý příkon	Roční spotřeba energie	Proud		
	A	B	C	D	E						Celkem (min. – max.)		Celkem (min. – max.)		W/W						W/W	
	W/W	kW	kWh	230V	A						B	C	D	E	kW						kWh	230V
16+20+25+35+50	0,99	1,23	1,54	2,16	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,14	1,42	1,78	2,49	3,57	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+60	0,92	1,15	1,44	2,02	3,47	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+71	0,86	1,08	1,35	1,89	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+42	0,99	1,24	1,55	2,61	2,61	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+20+25+42+50	0,94	1,18	1,47	2,47	2,94	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+60	0,88	1,10	1,38	2,32	3,32	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+71	0,83	1,03	1,29	2,17	3,68	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+20+25+50+50	0,89	1,12	1,39	2,80	2,80	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+60	0,84	1,05	1,32	2,63	3,16	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+71	0,79	0,99	1,24	2,47	3,51	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
16+20+25+60+60	0,80	0,99	1,25	2,98	2,98	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+20+35+35+35	1,02	1,29	2,23	2,23	2,23	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20
16+20+35+35+42	0,97	1,22	2,13	2,13	2,55	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,20(0,52-3,64)	1090	10,20
16+20+35+35+50	0,92	1,15	2,02	2,02	2,89	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+60	0,87	1,08	1,90	1,90	3,25	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+71	0,81	1,02	1,78	1,78	3,61	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,94	1,18	2,06	2,06	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40
16+20+35+42+42	0,93	1,16	2,03	2,44	2,44	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
16+20+35+42+50	0,88	1,10	1,93	2,32	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+20+35+42+60	0,83	1,04	1,82	2,18	3,13	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+20+35+50+50	0,84	1,05	1,85	2,63	2,63	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
16+20+35+50+60	0,80	0,99	1,74	2,49	2,98	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
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	2,15(0,52-3,34)	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	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	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	2,57	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	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	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	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	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68	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	2,25(0,45-3,49)	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68	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	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,06	2,90	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	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	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,25	1,95	1,95	1,95	3,30	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(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	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	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	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	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	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	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	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	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	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	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	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	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	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	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	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	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	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	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	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	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	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	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	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	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	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	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	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	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	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,52-3,64)	1090	

Tabulka kombinací Free Multi R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,50 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,30 kW • CHLADIVO R32

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

