

# Panasonic



## ŘADA KLIMATIZACÍ PRO DOMÁCNOSTI 2026/2027



heating & cooling solutions

## Touha vytvářet hodnotné věci

„Jelikož uznáváme svou odpovědnost průmyslníka, svými obchodními činnostmi se zaměříme na pokrok a rozvoj společnosti a prospěchu pro lidstvo, čímž zvýšíme kvalitu života na celém světě.“

Základní cíl vedení společnosti Panasonic, který v roce 1929 formuloval její zakladatel Kónosuke Macušita.



## 100% Panasonic, DNA japonské řemeslné kvality

Díky uplatňování pokročilých technologií, které opravdu zlepšují život, se můžeme pyšnit bezkonkurenčním zaujetím pro kvalitu produktů. Společnost Panasonic staví na japonské tradici nekompromisního řízení kvality a vyvíjí a vyrábí vynikající produkty, které poskytuje zákazníkům po celém světě.

**Ve společnosti Panasonic věříme, že nejlepší klimatizace je taková, která bez povšimnutí pracuje tiše a efektivně a má minimální dopad na životní prostředí.**

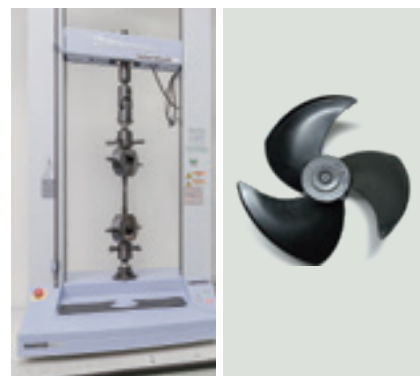
Lidé, kteří používají naše produkty, se mohou těšit na dlouhá léta vysoce kvalitního výkonu, aniž by se museli starat o neustálý servis. V rámci pečlivého procesu návrhu a vývoje prochází klimatizace Panasonic celou řadou přísných testů, jejichž cílem je zaručit účinnost a dlouhodobou spolehlivost. Zkoušky životnosti, hlučnosti, odolnosti vůči vodě a nárazům se provádí u jednotlivých dílů nebo hotových produktů. Díky všemu tomuto časově náročnému úsilí splňují klimatizace společnosti Panasonic průmyslové normy a nařízení ve všech zemích, kde se prodávají.

### Mezinárodně standardní kvalita

Aby si společnost Panasonic udržela dobrou pověst na celém světě, snaží se neustále nabízet kvalitu s minimálním dopadem na životní prostředí.

### Spolehlivé díly, které splňují nebo překonávají průmyslové normy

Klimatizace Panasonic splňují všechny povinné oborové normy a nařízení ve všech zemích, kde se prodávají. Kromě toho společnost Panasonic provádí přísné zkoušky s cílem zajistit spolehlivost dílů a materiálů. Pevnost pryskyřičného materiálu použitého k výrobě listů ventilátorů je potvrzena tahovou zkouškou.



### Odolnost

Ve společnosti Panasonic víme, jak je důležitá dlouhá provozní životnost s minimální údržbou. Proto naše klimatizace vystavujeme široké škále přísných zkoušek odolnosti.



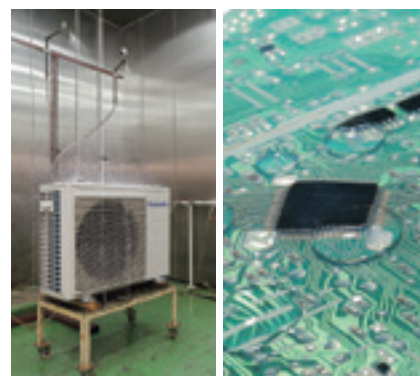
#### Zkouška dlouhodobé odolnosti

Abychom zajistili odolnost a stabilní provoz po mnoho let, provádíme zkoušky dlouhodobého nepřetržitého provozu za podmínek, které jsou daleko horší než skutečné provozní podmínky.



#### Zkouška spolehlivosti kompresoru

Po zkoušce nepřetržitého provozu vyjímáme kompresor z vybrané venkovní jednotky, rozebereme jej a prozkoumáme jeho vnitřní mechanismy a díly s cílem najít potenciální závady. Tento postup napomáhá zajistit dlouhodobou výkonnost ve složitých podmínkách.



#### Zkouška odolnosti vůči vodě

Jednotka vystavená dešti a větru splňuje specifikace odolnosti vůči vodě odpovídající stupni krytí IP X4. Kontakty na obvodových deskách jsou potaženy pryskyřicí, aby se zabránilo nežádoucím dopadům v případě vniknutí vody (v nepravděpodobných případech).

# Přinášíme do místnosti rovnováhu přírody



V dnešním světě zaměřeném na lidské zdraví nám záleží na pohybu, na tom, co jíme a čeho se dotýkáme, i na tom, co dýcháme – a v současnosti již existují technologie, které do interiéru přivedou kvalitní venkovní vzduch.

## Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

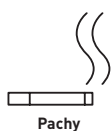
Hydroxylové radikály jsou nestabilní molekuly vyhledávající reakci s jinými prvky, jako je například vodík, kterých se zachytí. Díky této reakci mají hydroxylové radikály možnost potlačit šíření škodlivin, jako jsou bakterie, viry, plísňe a pachy, rozkládat je a neutralizovat jejich nepříjemné účinky. Tento přirozený proces významně zlepšuje kvalitu vnitřního prostředí.

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

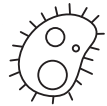
Redukuje zápach

Brání vzniku a množení 5 typů škodlivin

Zvlhčuje



Pachy



Bakterie a viry



Plísňe



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Kůže a vlasy

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

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

Generátor: nanoe™

Generátor: nanoe™ X

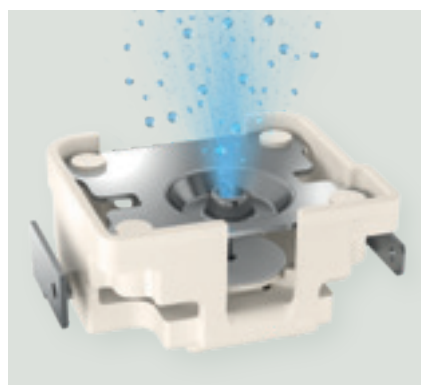
2003	Mark 1 – 2016	Mark 2 – 2019	Mark 3 – 2022
480 miliard hydroxylových radikálů za sekundu	4,8 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu	9,6 bilionu hydroxylových radikálů za sekundu	48 bilionů hydroxylových radikálů za sekundu

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

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití, a dosažení plného účinku může trvat několik hodin. Technologie nanoe™ X není lékářské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení. Zkoušky byly provedeny za kontrolovaných laboratorních podmínek. Výkon technologie nanoe™ X se může v reálném prostředí lišit.

	Testovaný obsah	Generátor	Výsledek	Výkon	Doba	Zkušební organizace	Číslo zprávy	
Vzdušné	Virus	Virus chřipky (H1N1)	Zneškodněno 98,3 %	30 m³	1,5 h	Čínský institut pro výzkum spolehlivosti elektronických výrobků a testování vlivu prostředí	J2003WT8888-00889	
		Bakteriofág ΦX174	Zneškodněno 99,2 %	Cca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1	
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Zneškodněno 99,7 %	Cca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1	
Přilnavé	Virus	SARS-CoV-2	Zneškodněno 91,4 %	6,7 m³	8 h	Texcell (Francie)	1140-01 C3	
		SARS-CoV-2	Zneškodněno 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francie)	1140-01 A1	
		Bakteriofág ΦX174	Zneškodněno 99,8 %	Cca 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
		Xenotropní virus myši leukémie	Zneškodněno 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
		Virus Coxsackie (CA16)	Zneškodněno 99,9 %	30 m³	4 h	Čínský institut pro výzkum spolehlivosti elektronických výrobků a testování vlivu prostředí	J2002WT8888-00439	
		Bakteriofág	Mark 3	Zneškodněno 98,81 %	Cca 139,3 m³	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
	Bakterie	Bakteriofág MS2	Mark 3	Zneškodněno 99,99 %	Cca 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bakterie	Zlatý stafylokok	Mark 1	Zneškodněno 99,9 %	20 m³	8 h	Dánský technologický institut	868988
	Pyl	Pyl cedru	Mark 3	Zneškodněno 99 %	Cca 24 m³	12 h	Analytické středisko produktů Panasonic	H21YA017-1
		Pyl ambrozie	Mark 1	Zneškodněno 99,4 %	20 m³	8 h	Dánský technologický institut	868988
Pachy	Zápach cigaretového kouře	Mark 1	Snížení intenzity pachu o 2,4 úrovně	Cca 23 m³	0,2 h	Analytické středisko produktů Panasonic	4AA33-160615-N04	
		Mark 3	Snížení intenzity pachu o 1,7 úrovně	Cca 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478	

## Nevyžaduje údržbu.



Na obrázku je znázorněn generátor nanoe X Mark 3.

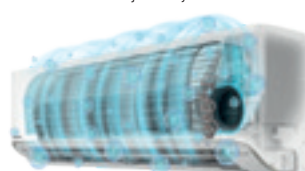
Servis a údržba nejsou potřeba. Technologie nanoe™ X je řešení bez filtrů, které nevyžaduje žádnou údržbu, protože jeho rozprašovací elektroda vyrobená z titanu je během procesu generování obalena vodou.

## Vnitřní čištění jednotky Etherea

Dokáže potlačit až 99 % přilnutých bakterií a plísni uvnitř jednotky. Povrchová úprava ventilátoru s příčným prouděním snižuje přilnavost prachu o 62,5 %\*.

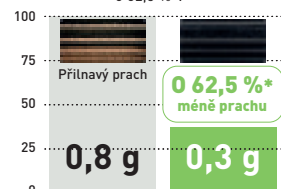
### Pokročilé vnitřní čištění pomocí technologie nanoe™ X.

Technologie nanoe™ X dokáže potlačit 99 % přilnutých bakterií, virů a plísni uvnitř jednotky.



\* Na základě interního testování společnosti Panasonic. Výkon se může lišit v závislosti na podmínkách používání.

Povrchová úprava ventilátoru s příčným prouděním snižuje přilnavost prachu o 62,5 %\*.



Ventilátor s příčným prouděním bez povrchové úpravy

Ventilátor s příčným prouděním s povrchovou úpravou

## Technologie pro nadstandardní komfort

- **Aerowings je pokročilá technologie proudění vzduchu od společnosti Panasonic s mimořádně tichým provozem, která zajišťuje rychlý, rovnoměrný a jemný komfort v celé místnosti.**
- **Aerowings** – dvě klapky, které koncentrují proud vzduchu pro rychlou a rovnoměrnou distribuci vzduchu
- **Sprchové chlazení** – jemný proud vzduchu směřovaný ke stropu, který zabraňuje přímému studenému průvanu
- **Efekt podlahového vytápění** – koncentrovaný teplý vzduch směřovaný dolů pro útulný komfort
- **Mimořádně tichý provoz** – až pouhých 19 dB(A)\* pro nerušený komfort

\* V případě modelů Ethearea.

Sprchové chlazení



Efekt podlahového vytápění



## Rotační kompresor Panasonic R2

Klimatizace Panasonic s invertorem mohou flexibilně upravovat rychlost otáčení kompresoru. Díky tomu může jednotka spotřebovat méně energie k udržení nastavené teploty a zároveň místnost po spuštění rychleji vychladit. Můžete tak dosáhnout vyšších úspor za elektřinu a zároveň zachovat komfort chlazení.

### 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. Společnost Panasonic je předním světovým výrobcem rotačních klimatizačních kompresorů pro rezidenční budovy a má na kontě přes 200 milionů vyrobených kompresorů.



## Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Mějte svůj komfort pod kontrolou: spravujte svá tepelná čerpadla Panasonic kdykoli a odkudkoli.



Comfort Cloud



### Snadné ovládání a monitorování více zařízení

Monitorujte a spravujte více jednotek Panasonic z jednoho chytrého telefonu nebo tabletu. Můžete zařízení okamžitě zapnout nebo vypnout, upravit teplotu nebo režim a aktivovat technologii nanoe™ X.

Ať už ovládáte jednu jednotku nebo koordinujete více systémů, přepracovaná aplikace nabízí chytré a jednotné prostředí pro moderní život.



Vyzkoušejte nástroj pro náhled tepelných čerpadel pomocí rozšířené reality od společnosti Panasonic.



Nakonfigurujte si multi split systém v několika krocích prostřednictvím našeho online nástroje a prohlédněte si všechny možné kombinace.





## RAC Solo – kompaktní klimatizace bez venkovní jednotky

Vysoce účinné jednotky RAC Solo s extrémně kompaktní konstrukcí s minimálními dopady na vzhled místnosti. Díky hloubce pouhých 16,5 cm umožňuje snadnou instalaci a technologie stejnosměrného invertoru optimalizuje výkon.

- Úzká a kompaktní konstrukce, hloubka pouze 165 mm
- Bez venkovní jednotky
- K dispozici režimy vytápění a chlazení nebo pouze chlazení
- Technologie stejnosměrného invertoru
- Systém proti námraze, s přehřevem vany na kondenzát
- Snadná a flexibilní instalace
- Zabudovaný displej s integrovaným modulem wifi: inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Aquarea Home

MATNĚ BÍLÁ SESTAVA			P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	1,73(0,70-2,35)	2,09(0,83-2,64)	2,33(0,92-3,10)	2,87(1,40-3,50)
<b>EER<sup>1)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>3,01 A</b>	<b>3,29 A+</b>	<b>3,25 A+</b>	<b>2,74 A</b>
SEER <sup>2)</sup>			4,60	4,70	4,60	4,10
Příkon		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	1,71(0,75-2,40)	2,08(0,71-2,64)	2,31(0,79-3,05)	2,75(1,35-3,50)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
<b>COP<sup>1)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>3,15 A</b>	<b>3,31 A+</b>	<b>3,28 A+</b>	<b>3,12 A</b>
SCOP <sup>2)</sup>			3,70	3,80	3,70	3,40
Příkon		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Akustický tlak <sup>3)</sup>	rys. / nízk. / tich.	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
vnější akustický <sup>3)</sup>	rys. / nízk.	dB(A)	49/36	49/36	51/38	53/40
Rozměry	V x Š x H	mm	549x810x165	549x1010x165	549x1010x165	549x1010x165
Čistá hmotnost		kg	38	41	41	41
Průměr otvoru ve zdi		mm	162	162	162	202
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+18	-15~+18	-15~+18	-15~+18

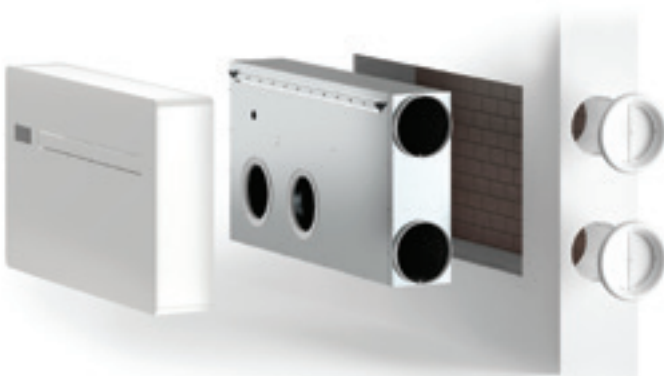
1) Hodnoty EER a COP v souladu s normou 626/2011. Stupnice od A+++ do D. 2) Hodnoty SEER a SCOP v souladu s normou EN 14511. 3) Akustický tlak vyjadřuje hodnotu naměřenou ve vzdálenosti 2 m podle normy ISO 7779.

Příslušenství	
<b>PCZ-GB0738</b>	Sada vnějších hliníkových mřížek s pevnými žebry (otvory 162 mm)
<b>PCZ-GB1091</b>	Sada vnějších hliníkových mřížek s pevnými žebry (otvory 202 mm)
<b>PCZ-GB0755</b>	Sada na ochranu proti hmyzu (1 kovová síť, 1 mřížka z kovového drátu a montážní příslušenství). Pouze pro připojení k PCZ-GB0738.
<b>PCZ-L00773</b>	Bedněni s bočním výstupem pro instalaci do rohu pro P-MOZ20/25IC5-E (výstup na pravé straně)

\* Zkontrolujte dostupnost.

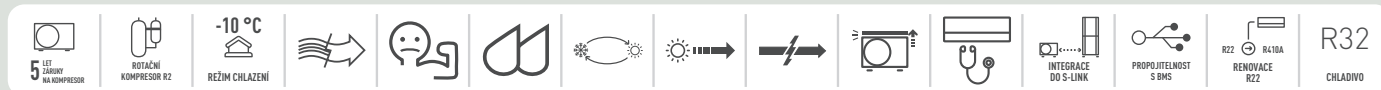
Příslušenství	
<b>PCZ-L00774</b>	Bedněni s bočním výstupem pro instalaci do rohu pro P-MOZ20/25IC5-E (výstup na levé straně)
<b>PCZ-GB0737</b>	Sada spodního krytu pro podstropní instalaci modelů P-MOZ20/25/30IC5-E
<b>PCZ-GB1105</b>	Sada spodního krytu pro podstropní instalaci modelu P-MOG16IC5-E
<b>PCZ-GB1119</b>	Sada ohříváče potrubí pro odvod kondenzátu*

Ještě větší flexibilitu instalace nabízí sada pro boční montáž, která umožňuje přeměrovat proud vzduchu do boku (je třeba ji zabudovat do zdi). Pro P-MOZ20IC5-E a P-MOZ25IC5-E.



# Najděte model, který vyhovuje vašim potřebám

## Klíčové funkce Panasonic u všech modelů



Modely	Nástěnná jednotka Etherea	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka BZ	Parapetní jednotka	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem
AI ECO – zvýšení úspor energie	✓				
Vnitřní čištění	✓				
SYSTEM INVERTOR PLUS.	✓			✓	
SYSTÉM INVERTOR		✓	✓		✓
nanoe™ X	✓ Mark 3	✓ Mark 2		✓ Mark 3	
Filtr PM2,5			✓		
Antialergické vlastnosti	✓	✓		✓	
Mimořádně tichý provoz <sup>1)</sup>	✓ 19 dB(A) pro modely s výkonem 2,0, 2,5 a 3,5 kW	✓ 20 dB(A) pro modely s výkonem 2,0, 2,5 a 3,5 kW	✓ 20 dB(A) pro modely s výkonem 2,5, a 3,5 kW	✓ 20 dB(A) pro modely s výkonem 2,5, a 3,5 kW	
Aerowings	✓	✓	✓		
Až do -15 °C v režimu vytápění	✓ -20 °C	✓	✓	✓	✓
Odnímatelný a omyvatelný panel	✓	✓	✓	✓	
Vytvoření personalizovaného proudění vzduchu	✓	✓ Pro modely s výkonem 6,0 a 7,1 kW			
Automatické ovládání vertikálního proudění vzduchu		✓ Pro modely s výkonem 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 a 5,0 kW	✓	✓	
Ruční ovládání horizontálního proudění vzduchu		✓ Pro modely s výkonem 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 a 5,0 kW	✓	✓	
Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí	✓	✓	✓	✓	
Týdenní časovač					✓
Infračervený dálkový ovladač s LCD	✓	✓	✓	✓	
Dlouhé potrubí	✓ 15 m, 30 m (modely s výkonem 5,0 a 7,1 kW)	✓ 15 m, 20 m (model s výkonem 5,0 kW), 30 m (modely s výkonem 7,1 a 6,0 kW)	✓ 15 m, 30 m (model s výkonem 6,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (model s výkonem 5,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (modely s výkonem 5,0 a 6,0 kW)
Ovládání přes wifi	✓ Vestavěno	✓ Vestavěno	✓ Vestavěno	✓ Vestavěno	

1) Při nejnižších otáčkách ventilátoru. 2) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle normy EN 14511:2013 a metody SP 1721, tato teplota není zaručena výrobcem.



# Vysvětlení funkcí

## Úspora energie.



**REŽIM AI ECO.** Zvyšuje úsporu energie v režimu chlazení až o 20 %. Učí se podmínky v místnosti a vyvažuje úsporu energie s rychlejším chlazením



**SYSTÉM INVERTOR PLUS.** Klasifikace systémů Inverter Plus označuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.



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



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

## Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy.



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



**FILTR PM 2,5:** Tento filtr je schopný zachytávat vzdušné částice (PM2,5) včetně nebezpečných znečišťujících látek i domácí prach a pyl.



**MIMOŘÁDNĚ TICHÝ PROVOZ.** Díky mimořádně tiché technologii jsou naše zařízení tišší než knihovna.



**VNITŘNÍ ČIŠTĚNÍ.** Tato funkce slouží k vysoušení vnitřní části vnitřní jednotky s technologií nanoe™ X. Dokáže potlačit některé bakterie, viry a plísňe s účinností až 99 %.



**VĚTŠÍ KOMFORT DÍKY AEROWINGS.** Funkce Panasonic Aerowings využívá dvě lopatky, které soustředí proud vzduchu tak, aby se co nejrychleji dosáhlo účinku chlazení nebo vytápění, a rovnoměrně rozvádějí vzduch po celé místnosti.



**VČETNĚ FILTRU.** Součástí dodané kanálové jednotky je filtr.



**AŽ DO -10 °C V REŽIMU CHLAZENÍ.** Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.



**AŽ DO -15 °C V REŽIMU VYTÁPĚNÍ.** Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.



**VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ CHLADIVA R410A/R22.** Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci vysoce účinných systémů pro chladivo R32 opětovné využití zachovalého stávajícího potrubí pro chladivo R410A či R22.



**ANTIALLERGICKÉ VLASTNOSTI.** Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.



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



**ODNÍMATELNÝ A OMYVATELNÝ PANEL.** Přední panel se snadno udržuje čistý. Lze ho rychle jedním pohybem sejmout a omýt vodou. Čistý přední panel zajišťuje plynulejší a účinnější provoz, což může ušetřit energii.



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



**REŽIM JEMNÉHO SUCHÉHO PROVOZU.** Režim jemného suchého provozu odstraňuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohodlí bez výrazných změn teploty.



**VYTVOŘENÍ PERSONALIZOVANÉHO PROUDĚNÍ VZDUCHU.** Umožňuje úpravu proudění vzduchu ve vertikálním nebo horizontálním směru. Tuto funkci lze pohodlně vybrat pomocí dálkového ovladače.



**AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ VERTIKÁLNÍHO PROUDĚNÍ VZDUCHU.** Klapka se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovladače.



**RUČNÍ OVLÁDÁNÍ HORIZONTÁLNÍHO PROUDĚNÍ VZDUCHU.**



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



**REŽIM HORKÉHO STARTU.** Na začátku cyklu vytápění a po skončení cyklu odmrazování se ventilátor vnitřní jednotky spustí, jakmile se zahřeje vnitřní tepelný výměník.



**SKUTEČNÝ ČAS S DVOJITÝM ČASOVAČEM ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ.** Tato funkce vám umožňuje přednastavit dvě různé sady časovače spuštění/zastavení provozu (hodinu a minutu) v rámci 24 hodin.



**TÝDENNÍ ČASOVAČ.** Umožňuje pro každý den týdne nastavit až 6 operací denně.



**INFRAČERVENÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ LCD.**



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



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



**PŘÍSTUP PRO ÚDRŽBU PŘES HORNÍ PANEL.** Údržba venkovní jednotky bývala poměrně obtížným úkolem. Díky možnosti sejmout horní kryt je tato údržba rychlá a snadná.



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



**5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR.** Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme pětiletou záruku.

## Vysoká konektivita.



**INTEGRACE ŘADY PRO DOMÁCNOSTI DO SYSTÉMU S-LINK – CZ-CAPRA1.** Umožňuje připojení řady jednotek RAC k systému S-Link. Nyní je možná plná kontrola.



**OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI.** Aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňuje uživatelům pohodlně spravovat a monitorovat domácí tepelná čerpadla Panasonic z mobilního zařízení – kdykoli a odkudkoli.



**MOŽNOST PROPOJENÍ SE SYSTÉMEM SPRÁVY BUDOV (BMS).** Klimatizační jednotky Panasonic nabízejí prostřednictvím volitelné brány bezproblémovou integraci do systému správy budov (BMS).



# NOVINKA!

## Nástěnná jednotka Etherea - R32

- Režim AI ECO: úspora energie až 20 %\*
- Vnitřní čištění: vysušuje a čistí vnitřek jednotky s technologií nano<sup>TM</sup> X
- nano<sup>TM</sup> X (Generátor Mark 3): neustálé zlepšování ochrany
- Aerowings 2.0: vyšší komfort s vylepšeným prouděním vzduchu
- Mimořádně tichý chod, pouhých 19 dB(A)
- Vestavěný adaptér wifi: inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Optimalizovaná konstrukce pro snadnou instalaci
- Grafitově šedá, stříbrná nebo matně bílá provedení

\* V režimu chlazení.

GRAFITOVĚ ŠEDÁ SESTAVA			KIT-XZ20-CKE-H	KIT-XZ25-CKE-H	KIT-XZ35-CKE-H	KIT-XZ42-CKE-H	—	—
STŘÍBRNÁ SESTAVA			KIT-XZ20-CKE	KIT-XZ25-CKE	KIT-XZ35-CKE	—	KIT-XZ50-CKE	—
MATNĚ BÍLÁ SESTAVA			KIT-Z20-CKE	KIT-Z25-CKE	KIT-Z35-CKE	KIT-Z42-CKE	KIT-Z50-CKE	KIT-Z71-CKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,05(0,75–2,65)	2,50(0,85–3,50)	3,50(0,85–4,20)	4,20(0,85–5,00)	5,00(0,98–6,00)	7,10(0,98–8,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,66(4,69–4,02)	4,90(5,00–3,89)	4,27(4,25–3,62)	3,39(3,62–3,18)	3,68(3,92–3,16)	3,24(2,33–2,83)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>8,70A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>6,50A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,44(0,16–0,66)	0,51(0,17–0,90)	0,82(0,20–1,16)	1,24(0,24–1,57)	1,36(0,25–1,90)	2,19(0,42–3,00)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	84	92	129	207	206	382
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,80(0,75–4,00)	3,40(0,80–4,80)	4,00(0,80–5,50)	5,30(0,80–6,80)	5,80(0,98–8,00)	8,20(0,98–10,20)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,67(4,69–4,26)	4,86(5,00–4,07)	4,55(4,44–3,77)	3,73(4,21–3,66)	4,14(4,26–3,35)	3,73(2,45–3,31)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,80A++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,20A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,60(0,16–0,94)	0,70(0,16–1,18)	0,88(0,18–1,46)	1,42(0,19–1,86)	1,40(0,23–2,39)	2,20(0,40–3,08)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Grafitově šedá vnitřní jednotka</b>			<b>CS-XZ20CKEW-H</b>	<b>CS-XZ25CKEW-H</b>	<b>CS-XZ35CKEW-H</b>	<b>CS-Z42CKEW-H</b>	—	—
<b>Stříbrná vnitřní jednotka</b>			<b>CS-XZ20CKEW</b>	<b>CS-XZ25CKEW</b>	<b>CS-XZ35CKEW</b>	—	<b>CS-XZ50CKEW</b>	—
<b>Matně bílá vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z20CKEW</b>	<b>CS-Z25CKEW</b>	<b>CS-Z35CKEW</b>	<b>CS-Z42CKEW</b>	<b>CS-Z50CKEW</b>	<b>CS-Z71CKEW</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (vys. / níž. / tich.)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (vys. / níž. / tich.)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V x Š x H	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Čistá hmotnost		kg	10	10	11	10	12	13
Generátor nano <sup>TM</sup> X			Mark3	Mark3	Mark3	Mark3	Mark3	Mark3
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z20CKE</b>	<b>CU-Z25CKE</b>	<b>CU-Z35CKE</b>	<b>CU-Z42CKE</b>	<b>CU-Z50CKE</b>	<b>CU-Z71CKE</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	27	27	31	31	42	45
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min.–max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojkou potrubí.










**Příslušenství**

**CZ-RD517C** Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku

A+++  
9,50 SEER

A+++  
5,20 SCOP

AŽ  
20%  
ÚSPORA ENERGIE  
REŽIM AI ECO

INVERTER +  
ROTAČNÍ  
KOMPRESOR R2

5 LET  
ZÁRUKY  
NA KOMPRESOR

nano<sup>TM</sup> X

19 dB(A)

VNITŘNÍ ČIŠTĚNÍ  
NA VYZÁDÁNÍ

AEROWINGS

R22  
RENOVAČE  
R32

INTEGRAČNÍ  
DO S-LINK

VESTAVĚNÁ WIFI

PROPULTELNOST  
S SMS

R32  
CHLADIVO

SEER a SCOP: Pro KIT-\*\*25-CKE a KIT-\*\*35-CKE. REŽIM AI ECO: V režimu chlazení. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro KIT-\*\*20-CKE, KIT-\*\*25-CKE a KIT-\*\*35-CKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěný wifi adaptér.

8



# NOVINKA!

## Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ - R32

- nanoe™ X (Generátor Mark 2): neustálé zlepšování ochrany
- Aerowings: vyšší komfort s vylepšeným prouděním vzduchu
- Mimořádně tichý chod, pouhých 20 dB(A)
- Vestavěný adaptér wifi: inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Elegantní, prostorově úsporný design, šířka jen 765 mm
- Optimalizovaná konstrukce pro snadnou instalaci 2.0

SOUPRAVA			KIT-TZ20-CKE	KIT-TZ25-CKE	KIT-TZ35-CKE	KIT-TZ42-CKE	KIT-TZ50-CKE	KIT-TZ60-CKE	KIT-TZ71-CKE
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,00 [0,75-2,50]	2,50 [0,85-3,00]	3,50 [0,85-4,00]	4,20 [0,85-4,60]	5,00 [0,98-5,60]	6,00 [0,98-6,60]	7,10 [0,98-8,40]
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,08 [4,17-3,91]	3,85 [4,05-3,41]	3,57 [3,62-3,33]	3,36 [3,62-2,80]	3,13 [3,92-2,96]	3,24 [3,92-2,87]	3,23 [2,33-2,80]
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,00 A++</b>	<b>7,30 A++</b>	<b>7,30 A++</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign [chlazení]		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,49 [0,18-0,64]	0,65 [0,21-0,88]	0,98 [0,24-1,20]	1,25 [0,24-1,64]	1,60 [0,25-1,89]	1,85 [0,25-2,30]	2,20 [0,42-3,00]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	100	120	168	223	254	304	394
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,70 [0,70-3,60]	3,30 [0,80-4,10]	4,00 [0,80-5,10]	5,00 [0,80-6,80]	5,80 [0,98-7,50]	7,00 [0,98-8,20]	8,20 [0,98-10,20]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,15 [4,24-3,53]	4,18 [4,21-3,66]	4,04 [4,10-3,70]	3,73 [4,10-3,33]	3,41 [4,67-3,26]	3,72 [4,67-3,57]	3,71 [2,45-3,29]
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,65 [0,17-1,02]	0,79 [0,19-1,12]	0,99 [0,20-1,38]	1,34 [0,20-2,04]	1,70 [0,21-2,30]	1,88 [0,21-2,30]	2,21 [0,40-3,10]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	639	730	852	1229	1244	1433	1878
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-TZ20CKEW</b>	<b>CS-TZ25CKEW</b>	<b>CS-TZ35CKEW</b>	<b>CS-TZ42CKEW</b>	<b>CS-TZ50CKEW</b>	<b>CS-TZ60CKEW</b>	<b>CS-TZ71CKEW</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení [vys. / níž. / tich.]	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vytápění [vys. / níž. / tich.]	dB(A)	38/26/21	40/27/21	42/33/21	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Rozměry	V x Š x H	mm	290x765x214	290x765x214	290x765x214	290x765x214	290x765x214	295x1060x249	295x1060x249
Čistá hmotnost		kg	9	9	9	9	9	14	15
Generátor nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-TZ20CKE</b>	<b>CU-TZ25CKE</b>	<b>CU-TZ35CKE</b>	<b>CU-TZ42CKE</b>	<b>CU-TZ50CKE</b>	<b>CU-TZ60CKE</b>	<b>CU-TZ71CKE</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	24	25	30	31	35	36	45
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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přijďte 70 mm pro přípojku potrubí.



**Příslušenství**  
**CZ-RD517C** Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku



SEER a SCOP: Pro KIT-TZ25-CKE a KIT-TZ35-CKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: Pro KIT-TZ20-CKE, KIT-TZ25-CKE a KIT-TZ35-CKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěný wifi adaptér.

Podmínky hodnocení: Chlazení, vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení, venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění, vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění, venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokřý teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EFP / energetických štítech najdete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## NOVINKA! Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka BZ - R32

- Prostorově úsporný design, šířka jen 765 mm
- Čistší vzduch v interiéru díky filtru PM2,5
- Aerowings: vyšší komfort s vylepšeným prouděním vzduchu
- Mimořádně tichý chod, pouhých 20 dB(A)
- Vestavěný adaptér wifi: inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Optimalizovaná konstrukce pro snadnou instalaci 2.0

SOUPRAVA			KIT-BZ25-CKE	KIT-BZ35-CKE	KIT-BZ50-CKE	KIT-BZ60-CKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	2,50(0,85-3,00)	3,30(0,85-3,90)	5,00(0,98-5,40)	6,00(0,98-6,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	3,68(4,05-3,33)	3,24(3,54-3,05)	3,03(3,92-2,90)	3,03(3,92-2,83)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,50A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>6,60A++</b>	<b>6,40A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,3	5	6
Příkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,68(0,21-0,90)	1,02(0,24-1,28)	1,65(0,25-1,86)	1,98(0,25-2,30)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	135	178	265	328
Topný výkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	3,15(0,80-3,60)	3,70(0,80-4,40)	5,40(0,98-7,50)	6,80(0,98-8,00)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,35	2,60	4,62	5,19
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.-max.)	W/W	4,09(4,21-3,50)	3,72(4,10-3,49)	3,42(4,67-3,09)	3,16(4,26-3,02)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,40A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,10A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,1	2,4	4	4,4
Příkon	Jmenovitý (min.-max.)	kW	0,77(0,19-1,03)	1,00(0,20-1,26)	1,58(0,21-2,43)	2,15(0,23-2,65)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	668	800	1333	1502
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-BZ25CKE</b>	<b>CS-BZ35CKE</b>	<b>CS-BZ50CKE</b>	<b>CS-BZ60CKE</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení [vys. / níž. / tich.]	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vytápění [vys. / níž. / tich.]	dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozměry	V × Š × H	mm	290x765x214	290x765x214	290x765x214	290x765x214
Čistá hmotnost		kg	9	9	9	9
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-BZ25CKE</b>	<b>CU-BZ35CKE</b>	<b>CU-BZ50CKE</b>	<b>CU-BZ60CKE</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	24	25	35	42
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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojkou potrubí.



Vestavěná wifi

#### Příslušenství

**CZ-RD517C**

Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku



SEER: Pro KIT-BZ50-CKE. SCOP: Pro KIT-BZ25-CKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: Pro KIT-BZ25-CKE a KIT-BZ35-CKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěný wifi adaptér.

# NOVINKA!

## Parapetní jednotka - R32

- nanoe™ X (generátor Mark 3): neustálé zlepšování ochrany
- Moderní design: bezproblémově zapadne do moderních interiérů
- Stylové dálkové ovládání
- Vestavěný adaptér wifi: inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa

SOUPRAVA			KIT-Z25-CFE	KIT-Z35-CFE	KIT-Z50-CFE
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	2,50 [0,85–3,40]	3,50 [0,85–3,80]	5,00 [0,90–5,70]
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,81 [3,54–3,78]	4,07 [3,54–3,73]	3,60 [3,53–3,15]
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Pdesign [chlazení]		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,52 [0,24–0,90]	0,86 [0,24–1,02]	1,39 [0,26–1,81]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	3,40 [0,85–5,00]	4,30 [0,85–6,00]	5,80 [0,90–8,10]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý [min.–max.]	W/W	4,47 [3,54–3,70]	3,98 [3,54–3,43]	3,74 [3,46–3,12]
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Příkon	Jmenovitý [min.–max.]	kW	0,76 [0,24–1,35]	1,08 [0,24–1,75]	1,55 [0,26–2,60]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	822	974	1433
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25CFEAW</b>	<b>CS-Z35CFEAW</b>	<b>CS-Z50CFEAW</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení [vys. / níž. / tich.]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vytápění [vys. / níž. / tich.]	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
Generátor nanoe™ X			Mark3	Mark3	Mark3
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25CBEA</b>	<b>CU-Z35CBEA</b>	<b>CU-Z50CBEA</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	32	33	43
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Vytápění min.–max.	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí.



Příslušenství	
<b>CZ-RD517C</b>	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-CFE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: Pro KIT-Z25-CFE a KIT-Z35-CFE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěný modul wifi. Ocenění iF DESIGN AWARD 2019: parapetní jednotka získala prestižní cenu iF Design Award 2019.

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



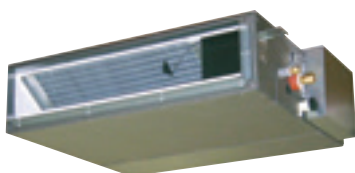
# NOVINKA!

## Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem - R32

- Kompaktní konstrukce: vnitřní jednotka vysoká jen 200 mm
- Flexibilní instalace: dlouhé potrubí, kompaktní venkovní jednotka, přívod vzduchu zezadu nebo zespodu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Volitelná možnost připojení – KNX, Modbus a BACnet
- Kabelový ovladač s týdenním časovačem
- Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem umožňující volbu statického tlaku až do 7 mmAq.

SOUPRAVA			KIT-Z25-CD3	KIT-Z35-CD3	KIT-Z50-CD3	KIT-Z60-CD3
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,00 A+</b>
Pdesign [chlazení]		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	141	198	293	350
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 <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	867	956	1366	1571
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25CD3EAW</b>	<b>CS-Z35CD3EAW</b>	<b>CS-Z50CD3EAW</b>	<b>CS-Z60CD3EAW</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení [vys. / niz. / tich.]	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Vytápění [vys. / niz. / tich.]	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozměry	V x Š x H	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Čistá hmotnost		kg	19	19	19	19
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25CBEA</b>	<b>CU-Z35CBEA</b>	<b>CU-Z50CBEA</b>	<b>CU-Z60CBEA</b>
Akustický tlak <sup>5)</sup>	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Rozměry <sup>6)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	32	33	43	43
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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při tlaku 25 Pa (2,5 mmAq), které se používají pro výchozí nastavení z výroby. Chcete-li dosáhnout více než 6,0 mmAq, změňte nastavení přepínače na obvodové desce z Hi na S-Hi. 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 potrubní otvor přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky.



Volitelná sada bezdrátového ovládání CZ-RL511D

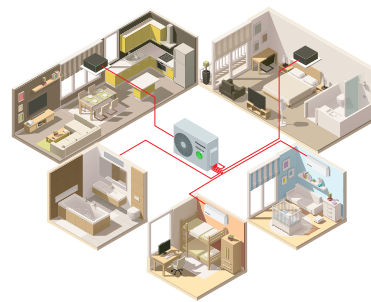


Příslušenství	
<b>CZ-RL511D</b>	Volitelná sada bezdrátového ovládání

6,20 SEER	4,20 SCOP	INVERTER	ROTAČNÍ KOMPRESOR R2	5 ÚROVNÍ NÁBIČKY NA KOMPRESOR	STATIC PRESSURE UP TO 7 mmAq	-10 °C REŽIM CHLazenÍ	-15 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ	VČETNÉ FILTRU	R22 / R410A RENOVAČE R22	INTEGROVÁNÍ DO S-LINK	PROPojITELNOST S BMS	R32 CHLADIVO
-----------	-----------	----------	----------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

# Multi split systémy

Pokud požadavky na vytápění a chlazení přesahují rámec jedné místnosti, nabízí společnost Panasonic širokou škálu možností řešení díky multi split systému.



## Proč zvolit multi split systém?

Jedna vnitřní jednotka v každé místnosti nebo zóně s individuálním ovládáním umožňuje snadno dosáhnout požadované úrovně komfortu v celé domácnosti.

Venku je jen jedna jednotka, což snižuje prostor potřebný pro venkovní jednotku, zlepšuje estetiku budovy a usnadňuje instalaci.

Nakonfigurujte si multi split systém v několika krocích prostřednictvím našeho online nástroje a prohlédněte si všechny možné kombinace.



## NOVINKA! Venkovní jednotky systému Free Multi - R32

- Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou
- Až 5 místností se samostatným ovládáním
- Ethera, mimořádně kompaktní jednotka TZ, parapetní jednotka a 4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s technologií nano™ X zajišťující neustálou ochranu
- Vysoká třída energetické účinnosti SEER A+++
- Vnitřní jednotky kompatibilní s internetem a ovládáním hlasem



VENKOVNÍ JEDNOTKA			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE								
Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min.–max.)			3,2–6,0 kW		3,2–6,0 kW		3,2–7,7 kW		4,5–9,5 kW		4,5–11,2 kW		4,5–11,5 kW		4,5–14,7 kW		4,5–18,3 kW	
Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00								
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90								
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50								
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02								
	Min.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27								
	Max.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98								
SEER <sup>2)</sup>			9,10 A+++	9,10 A+++	8,70 A+++	8,70 A+++	8,20 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++								
Pdesign (chlazení)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00									
Příkon	Jmenovitý	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24								
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55								
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86								
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	135	158	201	209	290	280	329	371									
Topný výkon	Jmenovitý	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40								
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48								
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50								
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62									
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84								
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96								
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42								
SCOP <sup>2)</sup>			4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,68 A++								
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50									
Příkon	Jmenovitý	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15								
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50								
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24								
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543									
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54								
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340								
Čistá hmotnost		kg	37	37	37	61	64	64	80	81								
Celkový rozsah délek potrubí <sup>6)</sup>		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80								
Rozsah délek potrubí k jedné jednotce		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25								
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15								
Chladivo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg/t	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/1,519	2,72/1,836	2,72/1,836								
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46								
	Vytápění min.–max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24								

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 5) Pro přípojku potrubí přidejte 70 mm nebo 95 mm. 6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Venkovní jednotka	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Nástěnná jednotka Ethera							Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ							Parapetní jednotka				4cestná kazetová jednotka 60 x 60					Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60			
2	CU-2Z35CBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-2Z41CBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-2Z50CBE	3,2–7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3	CU-3Z52CBE	4,5–9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-3Z68CBE	4,5–11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4	CU-4Z68CBE	4,5–11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-4Z80CBE	4,5–14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5	CU-5Z90CBE	4,5–18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

1) Je nutná redukce CZ-MA1PA. 2) Jsou vyžadovány potrubní přípojky kapaliny a plynu; průměry zkontrolujte v instalačním návodu. 3) Je vyžadována redukce CZ-MA3PA.



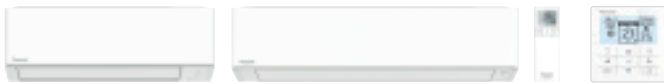
Podmínky hodnocení: Chlazení, vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení, venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění, vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění, venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné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



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C



NOVINKA! Nástěnná jednotka Etherea	Grafitově šedá vnitřní jednotka	Stříbrná vnitřní jednotka	Matně bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí
							Chlazení - vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	V x Š x H	Kapalina/plyn	
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	37/26/21—38/27/21	295x870x229/10	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/26/21—38/27/21	295x870x229/10	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21—41/29/21	295x870x229/10	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21—45/35/21	295x870x229/11	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW <sup>3)</sup>	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27—45/37/31	295x870x229/10	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32—46/39/32	295x1040x244/12	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32—49/40/32	295x1040x244/13	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C



NOVINKA! Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí
					Chlazení - vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	V x Š x H	Kapalina/plyn	
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22—39/28/24	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22—40/28/23	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22—44/35/23	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22—44/35/23	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27—46/37/30	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/35—46/39/35	290x765x214/9	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/39/36—47/39/36	295x1060x249/14	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/37—49/40/37	295x1060x249/15	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C



NOVINKA! Parapetní jednotka <sup>3)</sup>	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>4)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí
					Chlazení - vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	V x Š x H	Kapalina/plyn	
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22—39/27/21	600x750x207/13	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22—40/27/21	600x750x207/13	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22—41/28/21	600x750x207/13	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29—48/35/31	600x750x207/13	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6W



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6



Panel, bílý (RAL9003) CZ-KPY4W



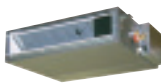
Panel, grafitově černý (RAL7024) CZ-KPY4B



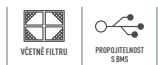
Panely (prodávají se samostatně)

4cestná kazetová jednotka 60 x 60*	Vnitřní jednotka (panel CZ-KPY4)	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
					Chlazení - vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	V x Š x H vnitřní jednotky	V x Š x H panelu		
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27—33/30/27	243x575x575/15	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27—33/30/27	243x575x575/15	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	36/32/27—36/32/27	243x575x575/15	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29—41/36/29	243x575x575/15	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33—45/39/33	243x575x575/15	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)

\* Kompatibilní pouze s příslušenstvím pro možné připojení a ovládáním komerční řady jednotek.



Volitelná sada bezdrátového ovládání CZ-RL511D



NOVINKA! Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>4)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
					Chlazení - vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	V x Š x H	Kapalina/plyn		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26—36/29/26	200x750x640/19	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26—37/29/26	200x750x640/19	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26—37/29/26	200x750x640/19	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28—41/32/29	200x750x640/19	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	41/32/29—43/34/31	200x750x640/19	mm/kg	mm/kg	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 2) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235CBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 4,20 kW. 3) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z250CBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,00 kW. 4) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235CBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,30 kW. 5) Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-Z235CBE / CU-Z241CBE / CU-Z250CBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 7) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 8) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým potrubím na straně sání a 2metrovým potrubím na straně výtlaku. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612.



# System Power Heat Multi

## Venkovní jednotky systému Power Heat Multi - chladivo R32

- Provozní rozsah až do -25 °C
- Jednotka je vybavena vyhříváním vany základny
- Vysoká energetická účinnost: SCOP 4,60.
- Vnitřní jednotky Ethera s technologií nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany
- Vnitřní jednotky s vestavěným modulem wifi pro přístup k internetu a ovládání hlasem

VENKOVNÍ JEDNOTKA			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
<b>Jmenovitý výkon vnitřní jednotky</b>			<b>4,0–8,5 kW (2 místnosti)</b>	<b>4,5–11,0 kW (3 místnosti)</b>
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	5,30(2,10–7,50)	7,50(2,10–8,80)
EER <sup>1)</sup>			4,21	3,87
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>8,00A++</b>	<b>8,00A++</b>
Pdesign (chlazení)		kW	5,30	7,50
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	1,26(0,36–2,06)	1,94(0,38–2,45)
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	6,40(1,70–8,70)	8,60(1,70–10,60)
COP <sup>1)</sup>			4,18	4,26
Topný výkon při teplotě -15 °C	Max.	kW	5,90	6,30
Topný výkon při teplotě -25 °C	Max.	kW	3,90	4,30
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,40 A+</b>	<b>4,60A++</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	5,10	5,60
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	1,53(0,32–2,44)	2,02(0,32–2,92)
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Vytápění/chlazení (vys.)	dB(A)	49/49	53/49
Rozměry <sup>4)</sup>	V × Š × H	mm	795x875x320	795x875x320
Čistá hmotnost		kg	58	62
Provozní rozsah	Vytápění min.–max.	°C	-25–+24	-25–+24
	Chlazení min.–max.	°C	-10–+46	-10–+46

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 4) Přidejte 70 mm nebo 95 mm pro přípojku potrubí.



## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Venkovní jednotka	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Nástěnná jednotka Ethera			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0–8,5 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5–11,0 kW	•	•	•	•



Volitelný kabelový dálkový ovladač. CZ-RD517C



NOVINKA! Nástěnná jednotka Ethera	Grafitově šedá vnitřní jednotka	Stříbrná vnitřní jednotka	Matně bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Propojení vnitřní/venkovní jedn.	Akustický tlak <sup>1)</sup>	Rozměry / čistá hmotnost	Průměr potrubí
				kW	kW		mm <sup>2</sup>	Chlazení – vytápění (vys. / níž. / tich.)	V × Š × H mm/kg
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 – 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 – 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 – 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	–	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 – 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru.

# Mapa řešení Panasonic HVAC+R

Panasonic nabízí širokou škálu řešení HVAC+R pro různé aplikace – od rodinných a vícegeneračních domů až po komerční budovy a specializované aplikace, jako jsou datová centra a chlazení. Každá řada poskytuje vysoce účinný a spolehlivý výkon, který splňuje potřeby každé aplikace.

VODNÍ	 <b>AQUAREA. Tepelná čerpadla vzduch–voda.</b> Koncová zařízení: jednotky fan coil / tepelná čerpadla do vodního okruhu / tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody / zásobníky teplé vody / chytrá řešení a konektivita / ovládání jednotlivých místností. 5–30 kW (až 300 kW s kaskádovým ovladačem)	 <b>ECOi-W. Komerční chladicí jednotka a tepelné čerpadlo</b> Koncová zařízení: Jednotky fan coil / tepelná čerpadla voda–voda / konektivita. 20 kW - 1550 kW	
	 <b>VÍCEGENERAČNÍ DOMY</b>	 <b>MENŠÍ KOMERČNÍ</b>	 <b>KOMERČNÍ / PRŮMYSLOVÉ</b>
	 <b>RODINNÉ DOMY</b> 2 kW - 7,1 kW	 <b>40 kW - 210 kW</b>	 <b>CHLADÍRENSTVÍ</b> 2 HP - 20 HP
PŘÍMÁ EXPANZE	 <b>ETHEREA a další</b> <b>Domácí tepelná čerpadla vzduch–vzduch.</b> Koncová zařízení: ovládání přes wifi a konektivita. 2,5 kW - 25 kW	 <b>ECOi-RT</b> <b>Komerční střešní jednotka.</b> 4 HP - 80 HP	 <b>Řada CR</b> <b>Chlazení pro menší komerční aplikace.</b>
	 <b>PACi NX. Tepelná čerpadla vzduch–vzduch pro menší komerční aplikace.</b> Koncová zařízení: vnitřní jednotky vzduch–vzduch / konfigurace pro nízké teploty / vodní tepelný výměník. 150–2000 m <sup>3</sup> /h	 <b>ECOi, ECO G. Komerční systémy VRF</b> Koncová zařízení: vnitřní jednotky vzduch–vzduch / vodní tepelný výměník / konektivita.	
	 <b>Větrání pro domácnosti</b> Koncová zařízení: řešení pro distribuci vzduchu / ovládání přes wifi a konektivita. 90–455 m <sup>3</sup> /h	 <b>Komerční systém větrání</b> Větrací systém s rekuperací energie a přímým výparníkem / dveřní clony / sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky. 150–2000 m <sup>3</sup> /h	
VĚTRÁNÍ			



Nepřidávejte chladivo jiného typu ani nenahrazujte chladivem jiného typu, než je stanoveno.  
Výrobce nenese odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva.  
Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují fluorované skleníkové plyny s hodnotou GWP vyšší než 150.

## Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH

V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4 – Chodov, Czech Republic  
[www.aircon.panasonic.cz](http://www.aircon.panasonic.cz) | [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

V důsledku neustálého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení produktu v malém rozsahu výrobcem pozměněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.