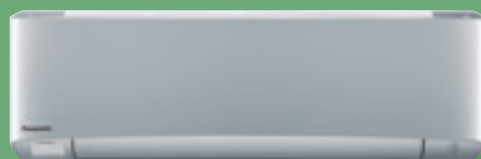


NOVÁ ŘADA PRO DOMÁCNOSTI 2018 – 2019

**VĚTŠÍ EFEKTIVITA,
VÍCE ÚSPOR**



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, lepší než kdykoliv předtím.

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

Klimatizace Panasonic přináší více úspor a komfortu

Věříme, že rozhodnutí pro ekologický život by nemělo být podmíněno kompromisy v otázkách pohodlí. Panasonic proto představuje systém Econavi, který kombinuje snímače a řídicí program pro detekci lidské přítomnosti s cílem snížit plýtvání energií o 38 %.

Naše supertiché klimatizace garantují dodávku čištěného vzduchu, který se

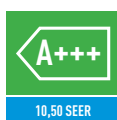
postará o vás i vaši rodinu. V zájmu čistšího životního prostředí jednotka nanoe™ napomáhá s čištěním vzduchu i vašeho okolí.

Tyto převratné technologie dohromady definují význam Eco Clean Life Innovation společnosti Panasonic, což jsou inovace, které zlepšují naše životní prostředí a zároveň v co možná nejvyšší míře zvyšují životní pohodlí.

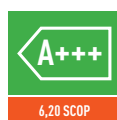
Úspora energie



Inteligentní senzor aktivity osob a technologie snímače detekce slunečního záření, které odhalují plýtvání a snižují plýtvání energií optimalizací klimatizačního výkonu dle podmínek v místnosti. energii uspoříte stiskem jediného tlačítka.



Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost. Šetříte na chlazení po celý rok!



Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost. Šetříte na vytápění po celý rok!



Klasifikace systémů inverter plus vyzdvihuje nejvýkonnější systémy Panasonic



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



Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také chladivem, které se dá snadno recyklovat.

Vysoký výkon a zdravý vzduch



Technologie nanoe™ využívá k čištění vzduchu v místnosti drobné nanočástice. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísní.



Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Filtr je schopný zachytávat částice PM2,5 včetně nebezpečných škodlivin, domácího prachu a pylu.



Díky supertiché technologii jsou naše zařízení mnohem tišší než knihovna (30 db(A)).



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



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



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



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



Inovační funkce Chata 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.



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



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



Záruka 5 let. Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.

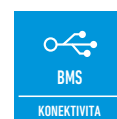
Vysoká konektivita



Integrace řady pro domácnosti s P-Line – CZ-CAPRA1 Dokáže propojit všechny řady s P-Line. Nyní je možná plná kontrola.

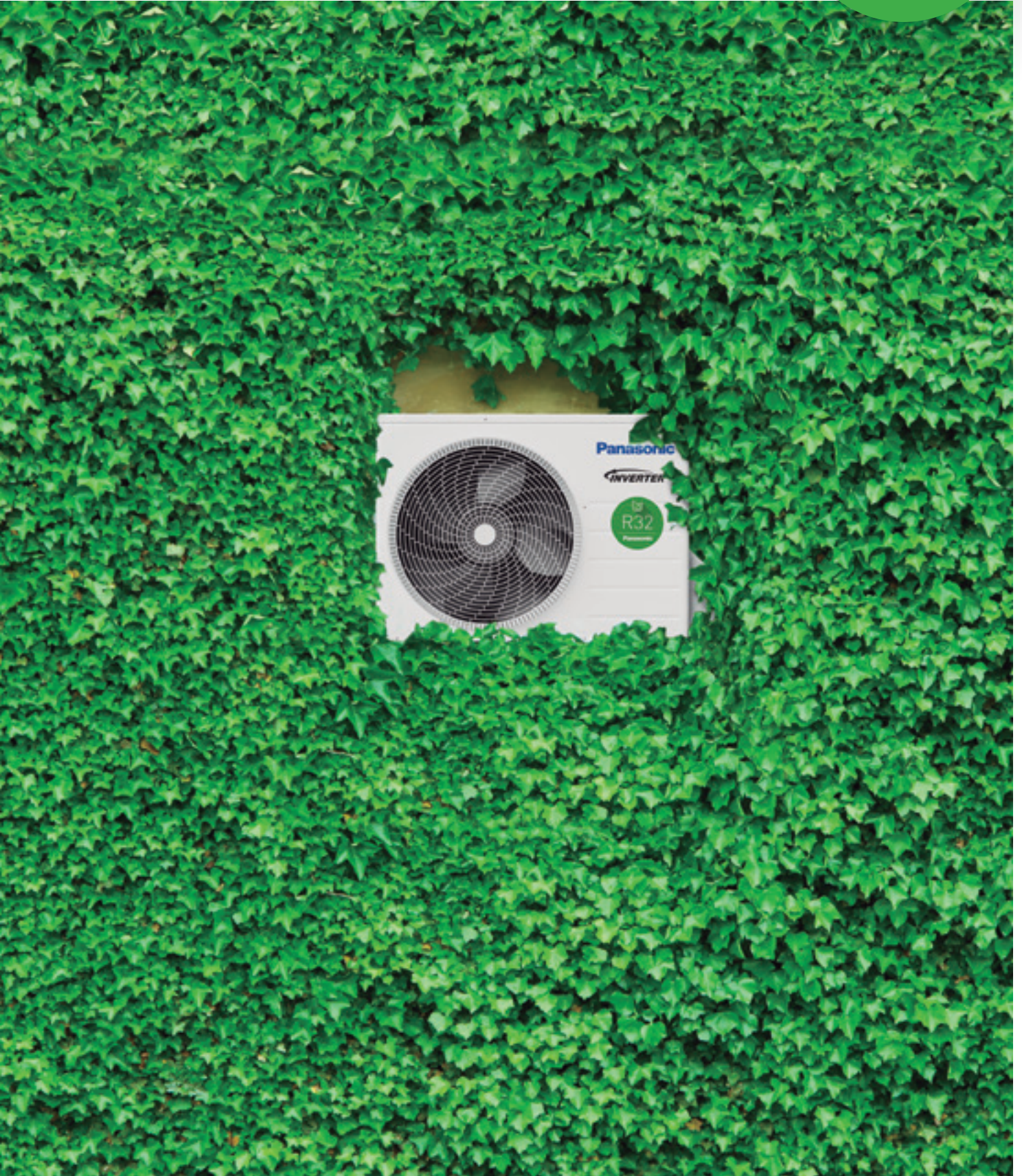


Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoliv místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.



Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.

CHLADICÍ PLYN 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.

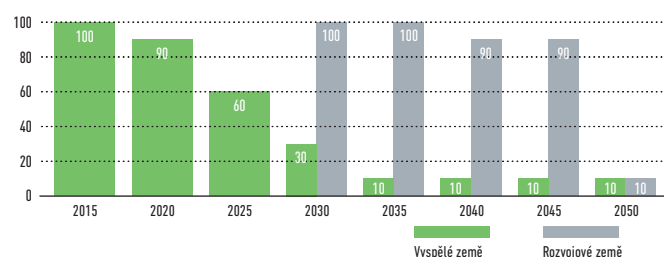
Dnes Panasonic. Zítřa všichni.

Evropská regulace 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 roku 2017 do 2030.

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.

Sbohem, včerejšku

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

1. Inovace při instalaci.

- Extrémně snadná instalace v podstatě shodná s R410A. (Nezapomeňte ověřit, že je tlakoměr a čerpadlo kompatibilní s R32.)
- Toto chladivo je 100 % čisté, a proto se snáze recykluje a znovu používá.

2. Ekologická inovace.

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu.
- O 75 % menší dopad na globální oteplování.

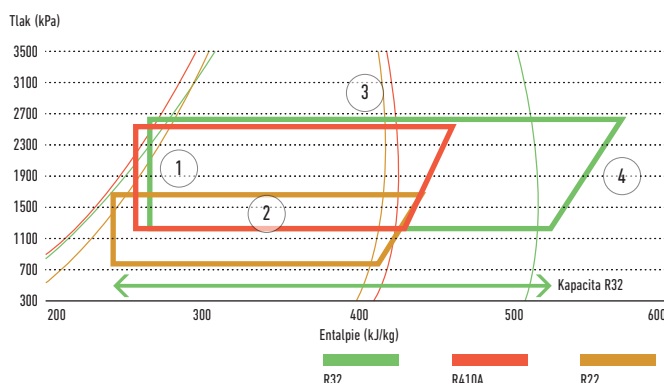
	R410A	R32
Složení	Směs 50 % R32 + 50 % R125	100 % R32 (žádná směs)
GWP (potenciál pro globální oteplování)	2 087,5	675
ODP (potenciál pro ztenčování ozonové vrstvy)	0	0

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.

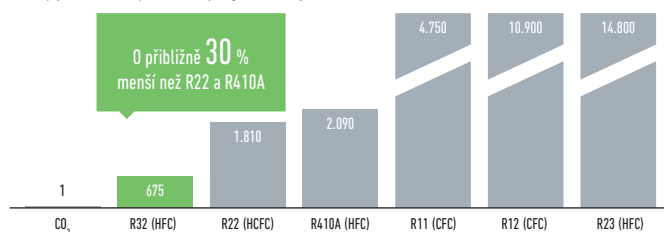
- Nižší náklady a vyšší úspory:
 - O 30 % méně chladiva.
- Vyšší energetická účinnost než u R410A

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

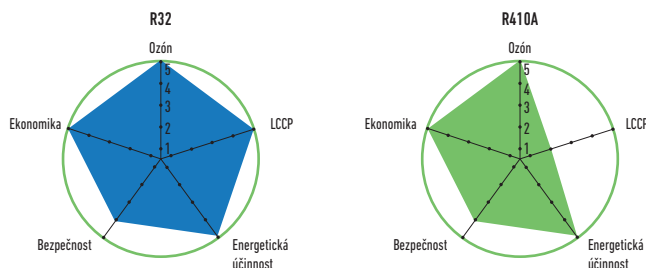


1. Expanze. 2. Výpar. 3. Kondenzace. 4. Komprese.

100letý potenciál různých chladiv pro globální oteplování



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



STYLOVÉ A MIMOŘÁDNÉ FUNKCE JEDNOTEK ETHEREA



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

Etherea s inteligentním snímačem Econavi a systémem pro čištění vzduchu nanoe™: výjimečná efektivita A+++, pohodlí (supertichá technologie s hluchností pouze 19 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem

Etherea dokonalá venku, dokonalá uvnitř

Etherea má neuvěřitelně tenký design.

Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a procesy pro kultivovaný design. Produkty jsou k dostání v elegantním matně stříbrném a matně bílém provedení.

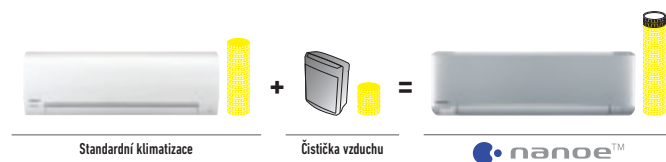


Zjistěte, jak díky jednotce Ethera A+++ uspoříte energii.

Technologie snímačů Econavi snižuje plýtvání energií úpravou provozu klimatizace tak, aby odpovídal požadavkům místnosti. Pomocí jediného tlačítka můžete efektivně šetřit energii, i když se místnost nepřetržitě chladí a vy se cítíte pohodlně.

Získejte to nejlepší pro své zdraví díky Ethera a nanoe™.

Nanoe™ X s nanotechnologií, elektrostatické atomizované částice vody nano velikosti čistí vzduch v místnosti. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísní, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech.

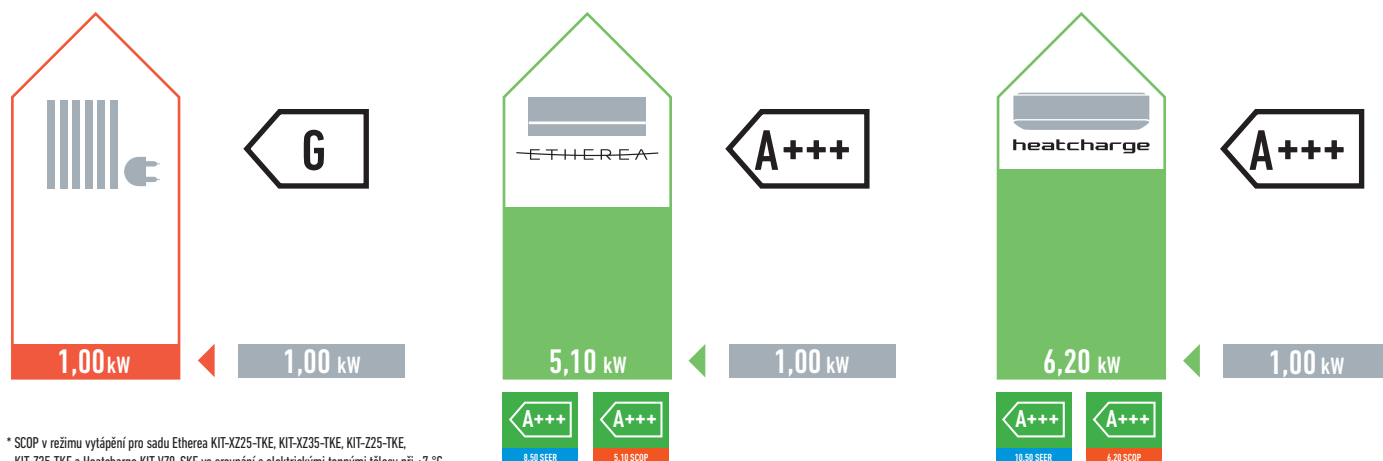


Výkon jednotek Ethera a Heatcharge: vyšší třída energetické účinnosti

Etherea a Heatcharge. Ekonomický a ekologický provoz s vysokou hodnotou SCOP (sezónní koeficient účinnosti). Originální inverterová technologie Panasonic a vysoce účinný kompresor zajišťují špičkovou účinnost provozu. Nejenže přispějete k ochraně životního prostředí, ale zároveň se vám sníží účty za elektřinu.



Mimořádné úspory pro váš dům



* SCOP v režimu vytápění pro sadu Ethera KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE, KIT-Z35-TKE a Heatcharge KIT-VZ9-SKE ve srovnání s elektrickými topnými tělesy při +7 °C.

ELEKTROSTATICKÉ ATOMIZOVANÉ NANOČÁSTICE VODY, NANO^e™, KTERÉ ZLEPŠUJÍ KVALITU VZDUCHU



Svět se zaměřuje na tuto převratnou technologii, která by mohla být klíčem k čištění vzduchu.

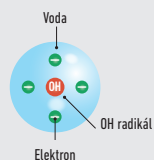
**BRÁNĚNÍ
VÝSKYTU VIRŮ
BAKTERIÍ
PYLŮ**

Vzdušné
Likvidují 99,9 % určitých typů bakterií a virů ve vzduchu.

nanoe™ napadá mikroorganismy.

Z generátoru vychází jemné částice nanoe™.

Přílnavé
Likvidují 99,9 % určitých typů bakterií, virů, pylů a plísni v textiliích. Dochází také k odstraňování vnitřních pachů.



nanoe™ jsou elektrostatické atomizované nanočástice vody s velkou spoustou OH radikálů. Efektivita likvidace bakterií závisí na počtu OH radikálů, které jsou vytvářeny rychlostí 480 miliard za sekundu.



Prínosy elektrostatických atomizovaných vodních částic nanoe™ byly experimentálně prokázány. Mezi benefity patří celá řada věcí od pomoci likvidovat určité typy virů a bakterií, plísní a alergenů až po zvlhčení pokožky. Experimenty provedené univerzitami a výzkumnými instituty prokázaly účinnost nanoe™.

Vlastnosti technologie nanoe™

1. Dlouhá životnost. 6krát delší životnost než u aniontů. nanoe™ obsahuje přibližně 1000krát více vlhkosti než aniont. Díky obsažení v částech vody má delší životnost a dokáže se rozšířit na delší vzdálenost.

Srovnání distribuce v místnosti

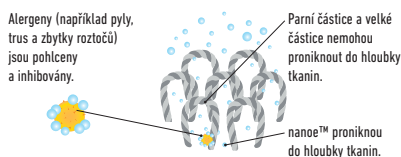


nanoe™
nanoe™ se rozšíří do všech rohů.

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

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

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



Alergeny (například pyl, trus a zbytky roztočů) jsou pohlceny a inhibovány.

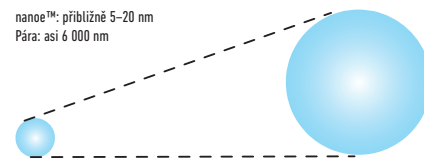
Parní částice a velké částice nemohou proniknout do hloubky tkanin.

nanoe™ proniknou do hloubky tkanin.

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

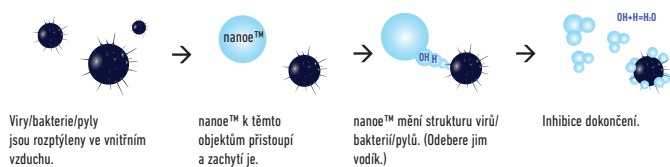
* 1 nm (nanometr) = jedna miliardtina metru.

nanoe™: přibližně 5–20 nm
Pára: asi 6 000 nm



Jak vám technologie nanoe™ pomůže?

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



Viry/bakterie/pyly jsou rozptýleny ve vnitřním vzduchu.

nanoe™ k těmto objektům přistoupí a zachytí je.

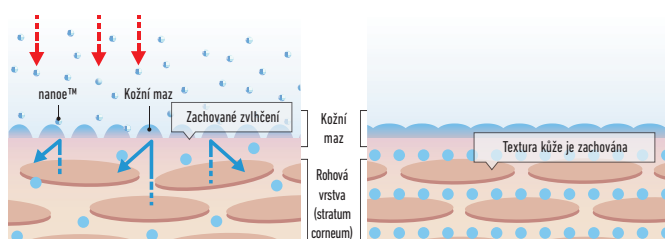
nanoe™ mění strukturu virů/bakterií/pylů. (Odebere jim vodík.)

Inhibice dokončení.

Účinnost nanoe™

Testovaný obsah	Výsledek (deaktivace)	Zkušební podmínky	Testovací laboratoř/společnost	Č. dokumentu zprávy	
Vzdušné	Virus (kolifág)	99,7 %	10 m ² / 6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 24_0300_1
	Bakterie (Staphylococcus aureus)	99,7 %	10 m ² / 4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 24_0301_1
Přilnavé	Virus (kolifág)	99,8 %	10 m ² / 8 h	Japan food research laboratories	13001265005-01
	Vir (chřipka)	99,9 %	1 m ² / 2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 21_0084_1
	Bakterie (Staphylococcus aureus)	99,1 %	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
Pytl cedru	99 %	45 l / 2 h	Analytické středisko Panasonic	ED2-080303IN-03	

3. Zvlhčování pokožky. Pomáhá udržovat vlhkost pokožky.

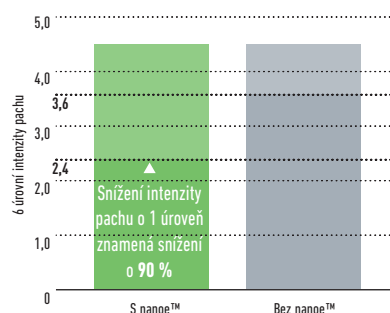


S nanoe™
nanoe™ hydratuje kožní maz v pokožce, a zabraňuje tak ztrátě vlhkosti.

Po 28 dnech
Pokožka je hydratovaná a nanoe™ 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)

Snížení intenzity zápachu o 1,2 úrovně.

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™. - Testovací subjekt: přilnavý zápach tabáku. - Výsledek testování: snížení intenzity zápachu po 120 minutách o 1,2 úrovně. - Číslo zprávy: BAA33-130125-D01.

Spolehlivá technologie vybraná světem.

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



INTELIGENTNÍ SNÍMAČE ECONAVI.
ZJISTĚTE, JAK DOSÁHNOUT ENERGETICKÝCH ÚSPOR.

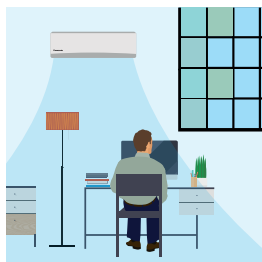




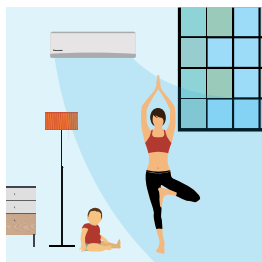
Econavi detekuje tento druh plynutí a zabraňuje mu všemi správnými způsoby. Pomocí vyspělých čidel a přesných řídicích programů analyzuje podmínky v místnosti a příslušným způsobem upravuje výkon chlazení. Econavi je vyspělá technologie, která funguje na všech potřebných místech a přináší nejen pohodlí, ale i lepší úspory energie.

5 funkcí pro úsporu energie najednou: Econavi s inteligentními ekologickými snímači

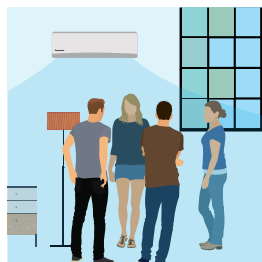
Inteligentní snímače detekují pomocí čidla lidské aktivity a snímače slunečního záření potenciální plynutí energií. Snímače dokážou monitorovat polohu člověka, jeho pohyb a nepřítomnost, a intenzitu slunečního záření. Poté dojde k automatické úpravě chladicího výkonu tak, aby se ušetřila energie při současně nesnížené kvalitě vytápění, chlazení a pohodlí.



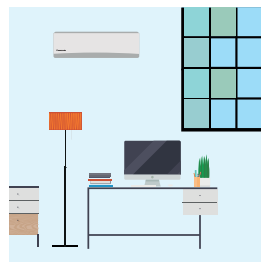
Tepelná vlna
Rytmický, teplotně řízený vzorec pro úsporu energie bez vzdání se pohodlí.



Vyhledávání v oblasti
Směřuje tok vzduchu na místo, kde se zrovna nacházíte. Econavi detekuje změny v pohybu člověka a snižuje plynutí energií vynaložené na chlazení neobsazené části místnosti.



Detekce aktivity
Přizpůsobuje chladicí výkon vašim denním činnostem. Econavi odhaluje změny v úrovni aktivity a snižuje plynutí chladicím výkonem.



Detekce nepřítomnosti
Snižuje chladicí výkon, když jste právě pryč. Econavi odhalí nepřítomnost člověka v místnosti a v prázdné místnosti příslušným způsobem sníží chladicí kapacitu.



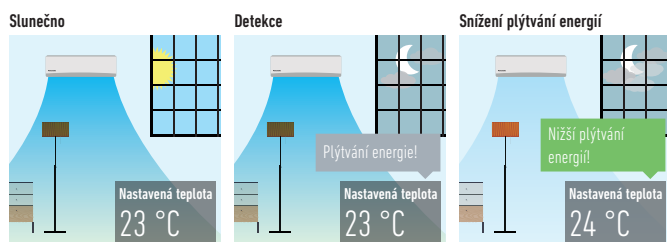
Detekce slunečního záření
Upravuje chladicí výkon dle změn v intenzitě slunečního záření.

Snímač slunečního záření Econavi

Detekce slunečního záření (v režimu chlazení a vytápění)

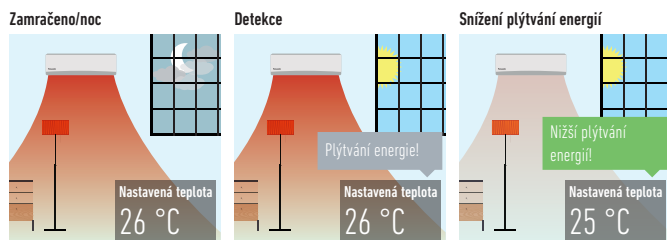
Econavi zjišťuje změny intenzity slunečního světla a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Systém snižuje plynutí energií snížením chladicího výkonu při zataženém počasí v režimu chlazení, nebo snížením topného výkonu při vytápění za slunečného dne.

Detekce slunečního záření (v režimu chlazení)



Econavi se zapne ve slunečném počasí. Econavi zjistí, že stačí nižší chladicí výkon. Sniží výkon chlazení o úroveň rovnající se zvýšení nastavené teploty o 1 °C.

Detekce slunečního záření (v režimu topení)



Econavi se zapne při zataženém počasí nebo v noci. Econavi zjistí, že stačí nižší topný výkon. Sniží výkon vytápění o úroveň rovnající se snížení nastavené teploty o 1 °C.

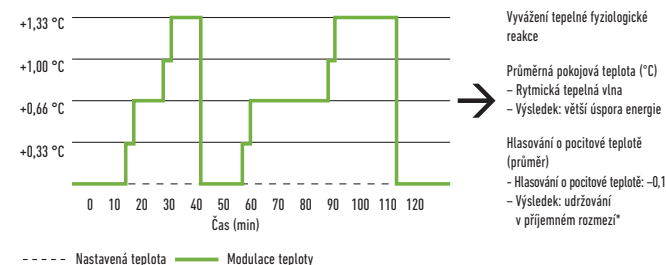
Tepelná vlna

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

Econavi s tepelnou vlnou bylo vyvinuto s využitím poznatků o teplotní fyziologii. Lidské tělo se fyziologicky přizpůsobuje změnám teploty. Výzkumné a vývojové středisko společnosti Panasonic využilo tyto poznatky a vyvinulo vzor rytmického ovládání teploty, který by vykompenzoval tyto fyziologické reakce na teplotu. Když Econavi zjistí přítomnost člověka a nízkou úroveň aktivity, tepelná vlna se přizpůsobí tomuto rytmickému ovládání teploty, aby dosáhlo další úspory energie, aniž by utrpělo pohodlí.

Jak tepelná vlna pracuje?

Když Econavi zjistí nízkou aktivitu



Výsledek experimentu prokázal, že se pocitová teplota udržela v pohodlném rozmezí*, ačkoli se průměrná nastavená teplota o něco zvýšila. Když Econavi zjistí přítomnost člověka a nízkou úroveň aktivity, tepelná vlna se přizpůsobí tomuto rytmickému ovládání teploty. Systém tak zajistí další úspory energie, aniž by utrpělo pohodlí.

* Teplotní podmínky, ve kterých se PMV (predikovaná průměrná hodnota) pohybuje v rozmezí -0,5 a +0,5 jsou považovány za pohodlné (v podmínkách B) dle mezinárodní normy EN ISO 7730.



Díky velmi malé snaze se dá ušetřit opravdu hodně. Úspora energie až 38 %* u chladicího modelu s invertorem a tepelnou vlnou.

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 designem 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. Rotační kompresory R2 disponují vysokou výkonností, kterou majitelé domů vyžadují. Patří proto mezi nejlepší jednotky k řešení rezidenčních klimatizačních požadavků.

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. Zásobník má větší obsah chladiva. Větší zásobník pojme více chladiva potřebného pro instalace s delším potrubím.

Špičková technologie.

Rotační kompresory se používají ve více než 80 % chladících 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 rychlost rotace 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.

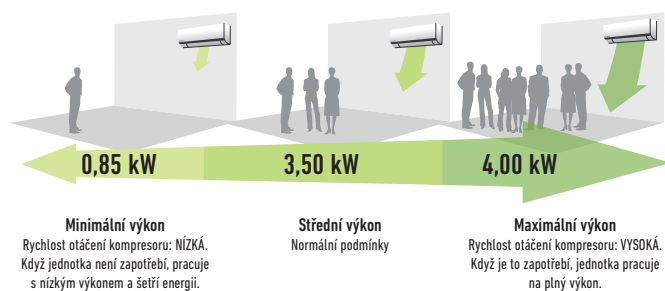
Technologie invertoru

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 rychlost rotace 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.

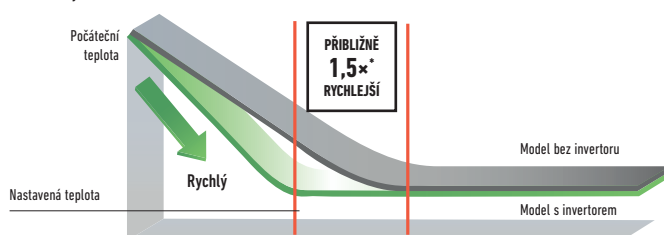


Graf zobrazuje široké výkonové rozpětí modelu 1,5 HP s invertorem během chlazení.

Rychlý komfort.

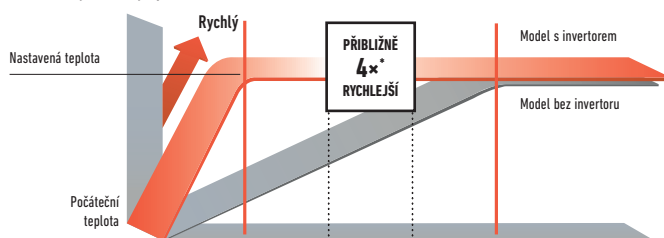
Klimatizace Panasonic s invertorem mohou pracovat s vysokým výkonem při spuštění, a tak ochladí místnost 1,5krát rychleji než modely bez invertoru a vytopí ji dokonce 4krát rychleji.

Srovnání rychlosti chlazení



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

Porovnání rychlosti vytápění



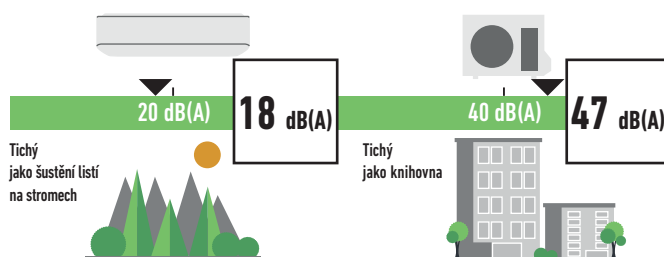
* Porovnání 1,0 HP modelu s invertorem a bez invertoru. Teplota vně místnosti: 2 °C; nastavená teplota: 25 °C

Tiché a uklidňující okolní prostředí 18 dB(A)

Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtichších klimatizací na trhu. Provozní hluk invertorové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože invertor 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.

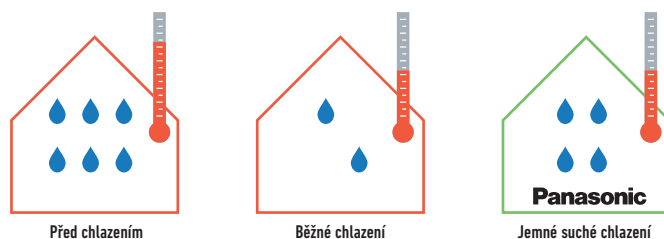
Hluk je o 5 dB(A) nižší než při běžném provozu.



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.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ/TE V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ



Vnitřní kompaktní jednotka TZ/TE.

Vnitřní jednotky TZ/TE mají novou velikost. Díky šířce 799 mm můžete klimatizaci umístit nad dveře.

Modely TZ s invertorem jsou výkonné a efektivní

Topný výkon a účinnost.

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



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 PM2,5 včetně nebezpečných škodlivin, domácího prachu a pylu. Také je schopný udržovat vzduch v místnosti čistý zbavováním pachů.

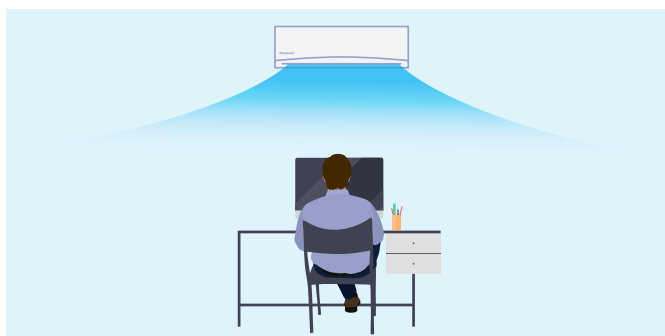
Aerowings

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

Vynikající kontrola toku vzduchu. Nepřímý tok vzduchu po dosažení nastavené teploty.

Funkce Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které vám dávají větší kontrolu nad směrem toku vzduchu.

Bez Aerowings se cíl toku vzduchu nikdy nemění. Když na vás bude neustále foukat studený vzduch, brzy vám začne být velká zima.

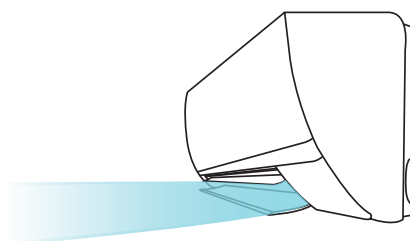


Komfort, který díky sprchovému chlazení nekončí

Po dosažení nastavené teploty lopatky 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 nesmírně vysokých rychlostí otáčení 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.

HEATCHARGE. SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE



Topný výkon a účinnost

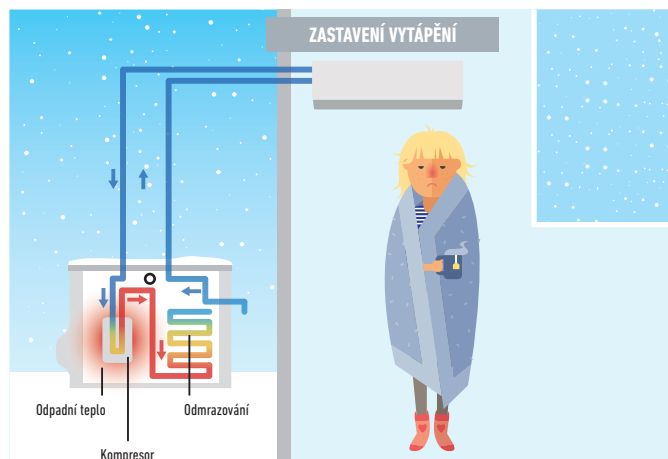
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého vyhřátí.
- Vyšší účinnosti a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi a detekcí lidské aktivity
- Systém čištění vzduchu nanoe™.
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty.

Výkonné a spolehlivé topení i při nízkých zimních teplotách

Pokud je klimatizace v provozu, kompresor, který je zdrojem výkonu jednotky, vytváří teplo. Až dosud bylo toto teplo uvolňováno do ovzduší. Panasonic se zaměřil na toto odpadní teplo! Heatcharge je unikátní a inovativní technologie společnosti Panasonic, která toto odpadní teplo uchovává v kompresoru a účinně jej využívá jako topnou energii. Díky tomu si můžete užít novou úroveň topného výkonu a účinnosti klimatizace.

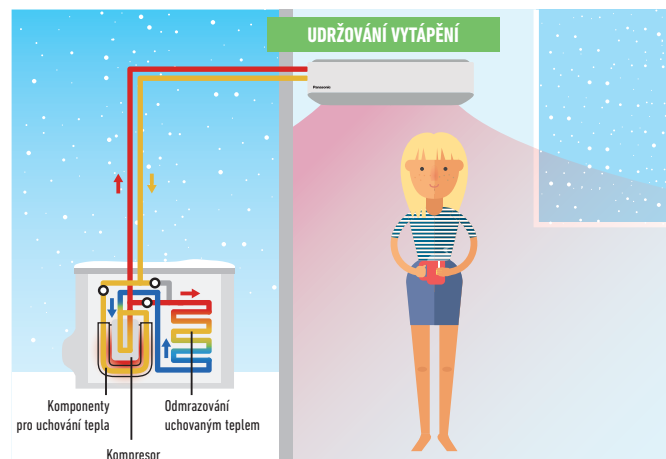
Konvenční. Místnost se postupně ochlazuje.

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



Heatcharge. Místnost je důkladně prohřátá.

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



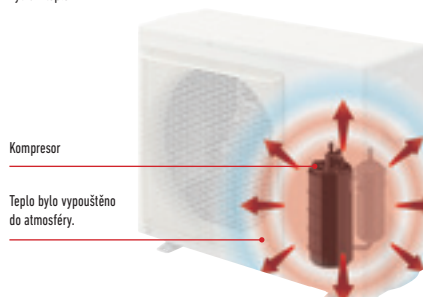
* Doba odmrzování a to, jak moc teplota klesne, závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vduchotěsně uzavřená), na provozních a teplotních podmínkách.

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

* V prostředích, kde se akumuluje chlad, se může vytápění během odmrzování pozastavit.

Konvenční

Během provozu se v kompresoru vytváří teplo.



Heatcharge

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

Odpadní teplo se „uloží“ a efektivně využije.

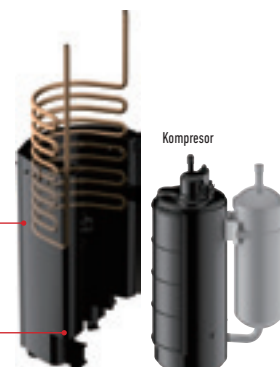


Heatcharge

Kompresor je obalený a odpadní teplo se používá k nabití.

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

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



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.

Také společnost Panasonic plní svou část.

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 dělené 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 brožuru 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 nezbývala žádná vlhkost),
- čisté (v potrubí nezbýval žádný prach),
- těsné (žádný průsak chladiva v kloubech a potrubí).

2. Podmínky

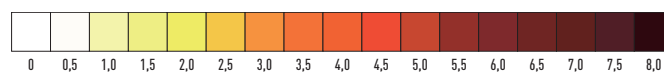
- Zachyťte chladivo a olej.
- Spusťte „nucené chlazení“ dle doporučené provozní doby, a to bez ohledu na délku potrubí.
- Jednoduchá dělená jednotka: 10 min.
- Vícenásobně dělená jednotka: 30 min.
- Poté proveďte „odčerpání“, abyste zachytili chladivo a olej ze stávajícího systému R22.

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

- Zkontrolujte stav oleje.
- Pokud olej obsahuje špinu, 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 potrubí větší než 0,8 mm.
- Pokud je tloušťka 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.

Kritéria znehodnocení chladivového oleje



3. Použitelný model

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

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

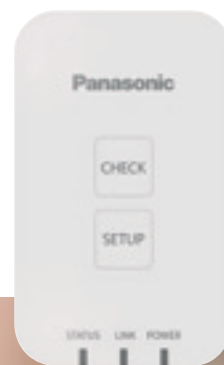
	Kapalina Plyn	1/4 (6,35)			
		3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
Dělený	16 / 20 / 25 / 35	1,6–3,5 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2–6,0 kW	✗	✓	▲
	71	6,8–7,5 kW	✗	✗	✓

✓ 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 nepřijatelná, protože překračuje průměr potrubí.

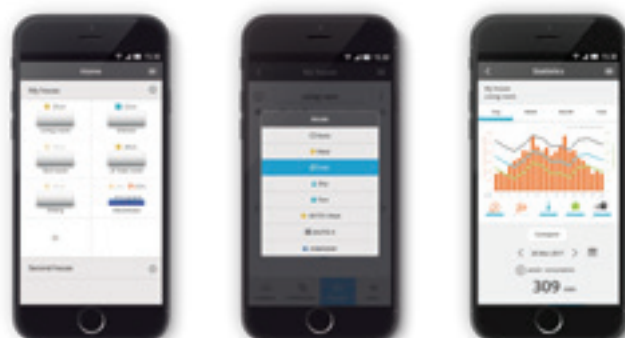
ŘÍZENÍ A KONEKTIVITA



Nová souprava CZ-TACG1 PANASONIC Wi-Fi: ovládejte své pohodlí a spotřebu elektrické energie pomocí chytrého telefonu

Ovládejte svou klimatizaci pomocí chytrého ovládní přes internet prostřednictvím chytrých telefonů, tabletů a chytrých stolních telefonů. Můžete ovládat následující funkce, jako byste byli doma nebo v kanceláři: start/stop, režimový provoz, nastavení teploty, teplotu místnosti, týdenní časovač atd. Díky novým pokročilým funkcím ovládaným přes internet dosáhnete nejlepšího pohodlí a účinnosti s nejnižší spotřebou energie. K dispozici v 19 evropských jazycích: bulharština, chorvatština, čeština, dánština, němčina, angličtina, estonština, finština, francouzština, řečtina, maďarština, italština, norština, polština, portugalština, slovinština, španělština, švédština a turečtina.

NOVINKA
18



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.

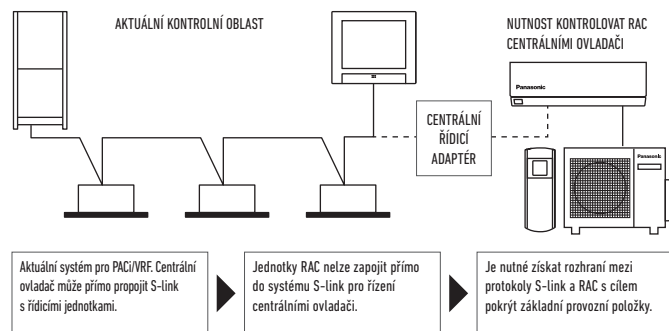
Integrace řady pro domácnosti s P-Line – CZ-CAPRA1

Dokáže propojit všechny řady s P-Line. Nyní je možná plná kontrola.

Integruje jakoukoli jednotku do řízení velkého systému.

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

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



Aktuální systém pro PACI/VRF. Centrální ovladač může přímo propojit S-link s řídicími jednotkami. → Jednotky RAC nelze zapojit přímo do systému S-link pro řízení centrálními ovladači. → Je nutné získat rozhraní mezi protokoly S-link a RAC s cílem pokrýt základní provozní položky.

Základní provozní položky: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, výběr režimu, nastavení teploty, otáčky ventilátoru, nastavení klapky, zakázání dálkového ovládání, ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ Econavi.
Vnější vstup: řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál abnormálního zastavení.
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	✓ (dělená jednotka nebo multidělená jednotka)	✓ (dělená jednotka nebo multidělená jednotka)	✓ (dělená 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.	✓	✓	✓	
Naprostá kontrola a dohled. Skutečné stavy vnitřních proměnných klimatizační jednotky				✓

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

PAW-AC-DIO

Rozhraní suchého kontaktu pro ZAP/VYP. Společnost Panasonic vyvinula pro hotely desku s plošnými spoji se suchým 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




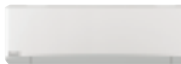
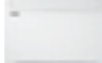


Snadná konektivita

CN-CNT se snadným přístupem. Předchozí 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-TACB1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P
PAW-IR-WIFI-1	Rozhraní pomocí infračerveného snímače, pouze ZAP/VYP a nastavení teploty
PAW-AC-ENO-1i	Rozhraní EnOcean pro modely TKE a UKE
PAW-AC-KNX-1i	Rozhraní KNX pro modely TKE a UKE
PAW-AC-MBS-1	Rozhraní Modbus pro modely TKE a UKE
PAW-AC-BAC-1	Rozhraní BACnet pro modely TKE a UKE
PAW-AC-HEAT-1	Deska s plošnými spoji pouze pro vytápění pro modely Etherea, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a jednotky s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci
PAW-AC-DIO	Deska s plošnými spoji pro nástěnnou montáž se suchými kontakty, zap/vyp, chybovou zprávu (všechny nástěnné jednotky UKE a RKE)
PAW-SMSCONTROL	Ovládání jednotek Etherea, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM)

ŘADA KLIMATIZACÍ PRO DOMÁCNOSTI R32

Strana	Sady 1×1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 98	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ Inverter+ • PLYN R32		 KIT-VZ9-SKE	 KIT-VZ12-SKE
Str. 99	Nástěnná jednotka Etherea Inverter+ stříbrná • PLYN R32	 KIT-XZ20-TKE	 KIT-XZ25-TKE	 KIT-XZ35-TKE
Str. 99	Nástěnná jednotka Etherea Inverter+ čistá matná bílá • PLYN R32	 KIT-Z20-TKE	 KIT-Z25-TKE	 KIT-Z35-TKE
Str. 100	Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení • PLYN R32	 KIT-TZ20-TKE-1	 KIT-TZ25-TKE-1	 KIT-TZ35-TKE-1
Str. 101	NOVINKA Nástěnná jednotka typu FZ se standardním invertorem • PLYN R32		 KIT-FZ25-UKE	 KIT-FZ35-UKE
Str. 103	NOVINKA Nástěnný profesionální inverter do -20 °C • PLYN R32		 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA
Str. 104	NOVINKA Inverter+ podlahového konzolového typu • PLYN R32		 KIT-Z25-UFE	 KIT-Z35-UFE
Str. 106	NOVINKA 4cestná kazetová jednotka 60×60 se standardním invertorem • PLYN R32		 KIT-Z25-UB4	 KIT-Z35-UB4
Str. 107	NOVINKA Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci se standardním invertorem • PLYN R32		 KIT-Z25-UD3	 KIT-Z35-UD3

4,2 kW

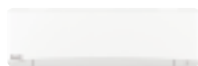
5,0 kW

6,0 kW

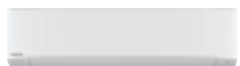
7,1 kW



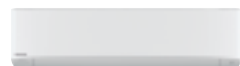
KIT-XZ50-TKE



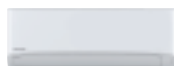
KIT-Z42-TKE



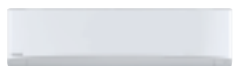
KIT-Z50-TKE



KIT-Z71-TKE



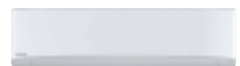
KIT-TZ42-TKE-1



KIT-TZ50-TKE



KIT-TZ60-TKE



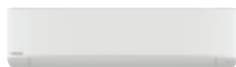
KIT-TZ71-TKE



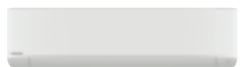
KIT-FZ50-UKE



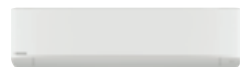
KIT-FZ60-UKE



KIT-Z42-TKEA



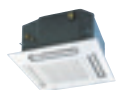
KIT-Z50-TKEA



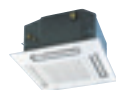
KIT-Z71-TKEA



KIT-Z50-UFE



KIT-Z50-UB4



KIT-Z60-UB4



KIT-Z50-UD3



KIT-Z60-UD3

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ INVERTOR+ • PLYN R32



heatcharge

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

Jednotka Econavi je vybavena technologií detekce slunečního záření pro ideální úpravu výkonu tak, aby vám nabídla maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

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

Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Výkon testován při venkovní teplotě -35 °C
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého vyhřátí.
- Snímač Econavi: ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- Systém čištění vzduchu nanoe™ je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virům, bakteriím a pylovým alergenům
- Supertiché! Pouze 18 dB(A), což odpovídá tichu v noční době na venkově.
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

Souprava			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⁾		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,5
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	5,63A	5,04A
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	5,00	5,60
COP při teplotě -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,2
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
Zdroj napájení		V	230	230
Doporučený jistič		A	16	16
Přípojka		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení (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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Rozměr	V x Š x 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/topení (vys.)	m ³ /min	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Přípojky 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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Provozní rozsah	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Topení min. ~ max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství

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

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Výpočet 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 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 se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM TOPENÍ: Výkon topení testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratoří. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / ČISTÁ MATNÁ BÍLÁ • PLYN R32

ETHEREA



Etherea s vylepšeným snímačem Econavi a systémem čištění vzduchu nanoe™

Jednotka Econavi je vybavena vestavěným senzorem lidské činnosti a technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu tak, že vám přinese maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie. Econavi nejenže optimalizuje směr průtoku vzduchu a jeho objem podle přítomnosti člověka, ale také redukuje chladičový výkon podle míry slunečního záření. S Econavi lze dosáhnout dalších úspor energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova. Revoluční systém čištění vzduchu nanoe™ navíc využívá jemné nanočástice k odstranění a deaktivaci 99 % určitých polétavých a přilnavých mikroorganismů, například bakterií, virů a plísní.

Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Snímač Econavi: ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- Systém čištění vzduchu nanoe™ je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virům, bakteriím a pylovým alergenům
- 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)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Nástěnná jednotka
Etherea stříbrná



Předběžné údaje

Stříbrná sada		KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Sada čistá matná bílá		KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
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)A	4,81 (3,54–4,05)A	4,22 (3,54–3,81)A	3,39 (3,27–3,18)A	3,55 (3,50–3,08)A	3,27 (2,33–2,93)A
SEER²⁾	W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,90 A+++	6,50 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,45 (0,24–0,56)	0,52 (0,24–0,79)	0,83 (0,24–1,05)	1,24 (0,26–1,57)	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 (0,80–5,80)	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	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,52 (3,89–4,04)A	4,79 (4,44–3,97)A	4,44 (4,44–3,87)A	3,68 (4,21–3,51)A	4,03 (2,88–3,16)A	3,66 (2,45–3,46)A
SCOP²⁾	W/W	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	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,62 (0,18–0,99)	0,71 (0,18–1,26)	0,90 (0,18–1,50)	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	878	1260	1251	1833
Stříbrná vnitřní jednotka		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Čistá matná bílá vnitřní jednotka		CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Zdroj 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/topení m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměr	V × Š × H mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost	kg	9	10	10	10	12	13
Venkovní jednotka		CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Objem vzduchu	Chlazení/topení m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (vys.) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost	kg	30	31	34	32	42	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)	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	3–20	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva	g/m	10	10	10	10	15	25
Chladivo (R32)	kg/TCO ₂ ekv.	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Provozní rozsah	Chlazení min. – max. °C	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43
	Topení min. – max. °C	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24

Příslušenství

CZ-TACG1	NOVINKA	Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1		Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství

CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

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 směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku 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 se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níz.: nejmenší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Předběžné údaje.



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE a KIT-Z35-TKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE a KIT-Z35-TKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. iF DESIGN AWARD 2017: Jednotka Ethera bílá získala prestižní cenu iF Design Award 2017.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr)

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EEP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ S INVERTOREM KOMPAKTNÍHO STYLU • PLYN R32



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 účinné a mají vysokou třídu energetické účinnosti A++/A+. Jednotka TZ pracuje s vysokou účinností v režimu chlazení od venkovní teploty -10 °C a v režimu topení od -15 °C. Díky filtru PM2,5 a nízkému provoznímu hluku je tato řada TZ výbornou volbou v kompaktní kategorii.

Pohled na technické parametry

- Kompaktní konstrukce 799 mm
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu.
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Kompletní nabídka standardních modelů s invertory
- Supertichel! 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)

Souprava		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)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,08 (3,00–4,00)A	3,85 (3,40–3,41)A	3,57 (3,33–3,36)A	3,36 (3,21–2,80)A	3,40 (3,44–3,24)A	3,26 (3,50–2,98)A	3,17 (2,33–3,03)B
SEER ²⁾	W/W	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	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
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)A	4,18 (4,10–3,66)A	4,04 (4,00–3,70)A	3,73 (4,00–3,33)A	3,77 (2,88–3,39)A	3,44 (2,88–3,15)B	3,51 (2,45–3,47)B
SCOP ²⁾	W/W	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	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
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/topení 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
	Topení (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
Rozměr	V × Š × H mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
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
Zdroj 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	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení 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/topení (vys.) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
	Rozměry ⁵⁾ V × Š × H mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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
Rozdílný výškový (vstup/výstup) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Chladivo (R32)	kg/TCO ₂ ekv.	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
	Topení min. ~ max. °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Příslušenství

CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství

CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim, níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



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

Dělené systémy 1×1

R32

NOVINKA NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU FZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32



Nová invertorová řada FZ – výkonná a účinná



Pohled na technické parametry

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

Souprava			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) A	3,18 (3,33–3,05) B	3,03 (3,44–2,90) B	3,24 (3,50–2,96) A
SEER²⁾	W/W	W/W	6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
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 $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,04 (4,10–3,46) A	3,66 (4,10–3,41) A	3,42 (2,80–3,06) B	3,51 (2,88–3,11) B
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
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
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Rozměr	V x Š x H	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Čistá hmotnost		kg	8	8	9	12
Venkovní jednotka			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	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
	Topení min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství

CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

1) Vypočet 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 0-Lo: tichý režim, niz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro připojku 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.

NOVINKA NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -20 °C • PLYN R32



Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C.

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například 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

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- 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

SOUPRAVA			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)A	4,07 (5,00–3,64)A	3,82 (4,90–3,25)A	3,60 (3,50–3,09)A	3,17 (2,33–3,03)B
SEER ²⁾		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
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)A	4,35 (5,15–3,63)A	4,00 (4,45–3,37)A	4,03 (2,88–3,20)A	3,51 (2,45–3,47)B
SCOP ²⁾		W/W	4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
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
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozměr	V × Š × H	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	13	13
Venkovní jednotka			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	38	43	49	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)
	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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	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
	Topení min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

Příslušenství	
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-SERVER-PKEA	Deska s plošnými spoji pro instalaci v serverovnách se zabezpečením

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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim, n.ž.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku 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.



NOVINKA INVERTOR+ PODLAHOVÉHO
KONZOLOVÉHO TYPU • PLYN R32



Vynikající řešení pro náhradu starých systémů topení s kotlem. Čistější, snadnější a levnější.



Dělené systémy 1×1

R32



Nová podlahová konzola s novým systémem pro čištění vzduchu nano™ 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

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a procesy pro vytříbený design.
- nano™ 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
- Nové bezdrátové ovládání

Souprava			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)A	4,07 (3,54–3,73)A	3,60 (3,53–3,15)A
SEER²⁾	W/W	W/W	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)A	3,98 (3,54–3,43)A	3,74 (3,46–3,12)A
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
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/topení	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozměr	V × Š × H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Zdroj napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	—	—	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Topení min. – max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství	
CZ-RD52CP	Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ

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 směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku 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.

NOVINKA: 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60×60 S INVERTOREM • PLYN R32



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

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 suché kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

S kazetovou jednotkou Panasonic můžete začít šetřit po celý rok!

Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- **NOVINKA** panel CZ-BT20EW RAL9010
- Kazetové jednotky můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus
- Určeno ke snadné instalaci do standardních evropských stropních mřížek 60×60.
- 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 750 mm)
- Vstup čerstvého vzduchu k dispozici na kazetě

SOUPRAVA			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) A	3,89 (3,54–3,39) A	3,25 (3,53–3,09) A	2,93 (3,53–2,89) C
SEER²⁾	W/W	W/W	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) A	3,31 (3,70–3,20) C	3,03 (3,46–2,95) D	2,92 (3,46–2,91) D
SCOP²⁾	W/W	W/W	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/topení	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
	Topení (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
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	–	–	–	–
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	–	–	–	–
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/topení (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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	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
	Topení min. ~ max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

Příslušenství

CZ-RD52CP	Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ
------------------	---

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 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. G-Lo: tichý režim. niz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku 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.

Dělené systémy 1×1

R32

NOVINKA: JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI S INVERTOREM

• PLYN R32



NOVINKA 18



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 vzduchotechnická 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, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

Pohled na technické parametry

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

SOUPRAVA			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)A	3,85 (3,54–3,36)A	3,27 (3,53–3,20)A	2,94 (3,53–2,83)C
SEER²⁾	W/W	W/W	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)A	3,82 (3,70–3,59)A	3,35 (3,46–3,27)C	3,24 (3,46–3,08)C
SCOP²⁾	W/W	W/W	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/topení	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozměr	V × Š × H	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Čistá hmotnost		kg	19	19	19	19
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4 × 1,5 až 2,5	4 × 1,5 až 2,5	4 × 1,5 až 2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak ⁵⁾	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	47/48	49/50
Rozměry ⁶⁾	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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 dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)		kg/TCO ₂ ekv.	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
	Topení min. – max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Příslušenství

CZ-TACG1 NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet

Příslušenství

CZ-CAPRA1 Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

1) Vypočet 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. Přepnete spínač na desce s plošnými spoji z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmAq. 5) Hladina akustického tlaku 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 se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 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. * Předběžné údaje.



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

SYSTÉM MULTI SPLIT A FREE MULTI



Panasonic nabízí nejširší řadu multidělených systémů

2 typy řad multidělených systémů od 3,5 do 9,0 kW pro 5 vnitřních jednotek s jednou venkovní jednotkou

Free Multi Z, TZ

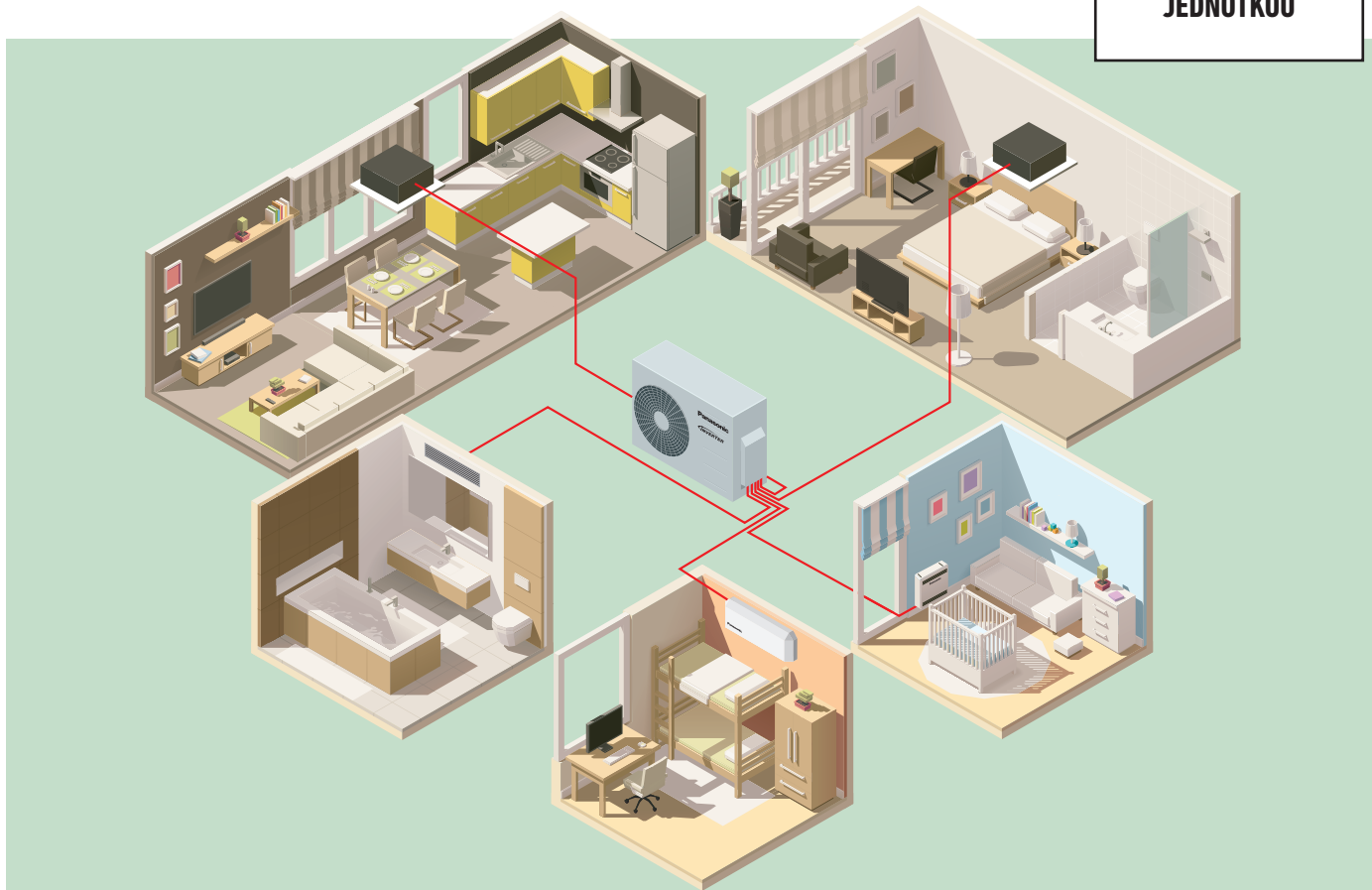
Plná flexibilita až do 9,0 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek Etherea s energetickou účinností až A+++ / A++

Řada	Chladivo	Výkony	Porty vnitřní jednotky	Účinnost až	Vnitřní jednotky				
					Etherea, TZ	Kompaktní provedení	Podlahová konzola	Kazetová	Vzduchovod
Multi Z	R32	8 jednotek (3,5 ~ 9,0 kW)	2-5	A+++ / A++	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Multi dělené systémy

Den a noc	Současný provoz
Ideální pro 2 denní a noční oblasti. Možné současné použití.	Pokud vnitřní jednotky většinou pracují současně.

**AŽ 5
VNITŘNÍCH JEDNOTEK
S JEDINOU VENKOVNÍ
JEDNOTKOU**



Proč je multidělený systém lepší než několik samostatných dělených jednotek

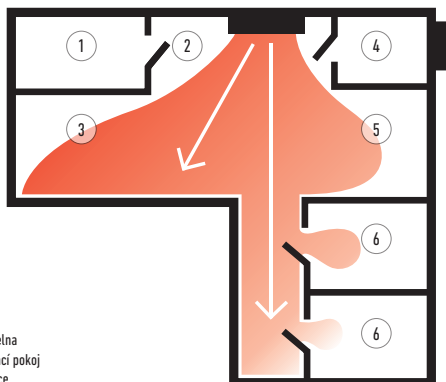
Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka.
- Vyšší pohodlí v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění.

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

Řešení s jednou dělenou 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.

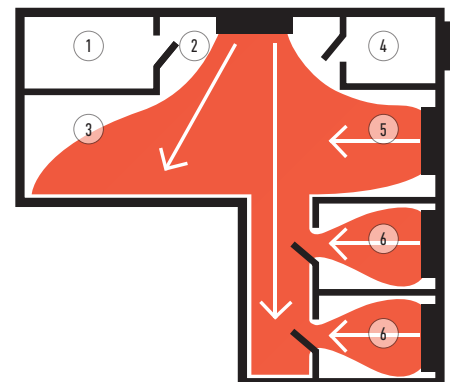


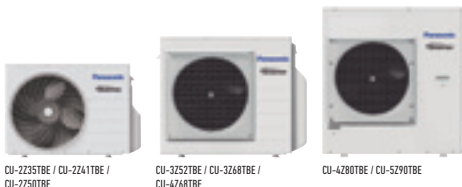
1. Prádelna
2. Vchod
3. Kuchyně/jídelna

4. Koupelna
5. Obývací pokoj
6. Ložnice

Řešení je v multiděleném systému.

K jedné venkovní jednotce můžete připojit až pět vnitřních jednotek. Na každou místnost nebo oblast připadá jedna vnitřní jednotka. Dochází k extrémnímu nárůstu pohodlí. Na střeše je pouze jedna venkovní jednotka.





CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE

CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE

CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



Venkovní jednotka systému Free Multi Z • PLYN R32

Výkon systému (min.–max. jmenovitý vnitřní výkon chlazení)	3,2 až 6,0 kW	3,2 až 6,0 kW	3,2 až 7,7 kW	4,5 až 9,5 kW	4,5 až 11,2 kW	4,5 až 11,5 kW	4,5 až 14,7 kW	4,5 až 18,3 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)A	4,56(6,00–3,80)A	4,24(6,00–3,62)A	4,77A	3,66(7,04–3,38)A	4,39(5,59–3,56)A	4,04(5,66–3,21)A	4,09(5,27–2,98)A
SEER ²⁾ W/W	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 P _{design} (chlazení) kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
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)A	4,79(5,24–3,91)A	4,63(5,24–4,00)A	4,72A	3,95(5,32–3,64)A	4,47(5,17–3,96)A	4,63(6,00–3,46)A	4,84(6,42–3,42)A
SCOP ²⁾ W/W	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 P _{design} při teplotě –10 °C kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
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(3,20–2,17)	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/topení 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
Zdroj napájení V	230	230	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič A	16	16	16	16	16	20	20	25
Doporučený průměr napájecího kabelu mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Akustický tlak ⁴⁾ Chlazení/topení (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
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)	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)
Rozsah délek potrubí celkový 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 dodatečný plyn m	20	20	20	30	30	30	45	45
Dodatečný objem plynného chladiva g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Chladivo (R32) kg/TCO ₂ ekv.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Provozní rozsah Chlazení min. ~ max. °C	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Topení 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Přidejte 70 mm nebo 95 mm pro přípojku potrubí. 6) Minimální délka potrubí je 3 metry na vnitřní jednotku. Minimální počet přípojení: 2 vnitřní jednotky.

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek • PLYN R32

	Etherea stříbrná	Etherea matná čistě bílá	Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení	Podlahová konzola*	4cestná kazetová jednotka 60×60	Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci
	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 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2–6,0 kW // 2 místnosti	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2–6,0 kW // 2 místnosti	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2–7,7 kW // 2 místnosti	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z52TBE // 4,5–9,5 kW // 3 místnosti	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z68TBE // 4,5–11,2 kW // 3 místnosti	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-4Z68TBE // 4,5–11,5 kW // 4 místnosti	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-4Z80TBE // 4,5–14,7 kW // 4 místnosti	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-5Z90TBE // 4,5–18,3 kW // 5 místností	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾

1) Pro 42 a 50 je zapotřebí redukce CZ-MA1P, pro 60 je zapotřebí rozšiřovací redukce CZ-MA2P a pro 71 je zapotřebí redukce CZ-MA3P. * Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Model kombinace venkovní jednotky Multi

	Model
CS-MZ16TKE / CS-MT16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / 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-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / 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-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

Systém Free Multi Z

R32



IF DESIGN AWARD 2017: Jednotka Etherea bílá získala prestižní cenu IF Design Award 2017. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Nástěnná Etherea	Stříbrná vnitřní jednotka	Čistá matná bílá vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Přípojka	Akustický tlak ¹		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí	
						Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.)		V x Š x H		Kapalinové/plynové potrubí	
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	dB(A)		mm / kg		palce (mm)	
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60 / 1380	2,60 / 2240	4x1,5	38 / 26 / 21 — 39 / 27 / 21		295x919x194/9		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4x1,5	39 / 26 / 21 — 40 / 27 / 21		295x919x194/9		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4x1,5	41 / 27 / 21 — 43 / 29 / 21		295x919x194/10		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
3,5 kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20 / 2750	4,50 / 3870	4x1,5	44 / 30 / 21 — 45 / 35 / 21		295x919x194/10		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00 / 3440	5,60 / 4820	4x1,5	44 / 33 / 27 — 45 / 37 / 31		295x919x194/10		1/4(6,35) / 1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00 / 4300	6,80 / 5850	4x1,5	44 / 39 / 32 — 46 / 39 / 32		302x1120x236/12		1/4(6,35) / 1/2(12,70)	
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10 / 6110	8,60 / 7395	—	49 / 40 / 32 — 49 / 40 / 32		302x1120x236/13		1/4(6,35) / 5/8(15,88)	



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení	Vnitřní jednotka	Výkon chlazení	Topný výkon	Přípojka	Akustický tlak ¹		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí		
					Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.)		V x Š x H		Kapalinové/plynové potrubí		
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	dB(A)		mm / kg		palce (mm)	
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60 / 1380	2,60 / 2240	4x1,5	38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24		290x799x197/8		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4x1,5	39 / 27 / 22 — 40 / 28 / 24		290x799x197/8		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4x1,5	42 / 28 / 22 — 42 / 29 / 24		290x799x197/8		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
3,5 kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4x1,5	44 / 32 / 22 — 44 / 35 / 24		290x799x197/8		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20 / 3610	5,00 / 4300	4x1,5	44 / 33 / 31 — 46 / 37 / 30		290x799x197/8		1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4x1,5	44 / 39 / 36 — 46 / 39 / 36		302x1102x244/12		1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4x1,5	44 / 39 / 36 — 47 / 39 / 36		302x1102x244/12		1/4(6,35) / 5/8(15,88)		
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	7,10 / 6110	8,90 / 7654	—	49 / 40 / 37 — 49 / 40 / 37		302x1102x244/13		1/4(6,35) / 5/8(15,88)		



NOVINKA 18

SUPERIORE: Pro CS-Z25UFEAW a CS-Z35UFEAW OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Podlahová konzola ^{3**}	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Přípojka	Akustický tlak ¹		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí		
					Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.)		V x Š x H		Kapalinové/plynové potrubí		
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	dB(A)		mm / kg		palce (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4x1,5	—		600x750x207/13		—		
2,8 kW	CS-Z25UFEAW	2,80 / 2410	3,60 / 3100	4x1,5	38 / 25 / 20 — 38 / 25 / 19		600x750x207/13		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
3,5 kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4x1,5	39 / 26 / 20 — 39 / 26 / 19		600x750x207/13		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4x1,5	44 / 31 / 27 — 46 / 33 / 29		600x750x207/13		1/4(6,35) / 1/2(12,70)		



NOVINKA 18

NOVINKA Panel CZ-BT20EW RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60x60 (prodáván samostatně)

SUPERIORE: Pro CS-Z25UB4EAW PŘÍPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.



4cestná kazetová jednotka 60x60*	Vnitřní/panel	Výkon chlazení	Topný výkon	Přípojka	Akustický tlak ¹		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí			
					Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.)		V x Š x H vnitřní jednotky		V x Š x H panelové jednotky		Kapalinové/plynové potrubí	
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	dB(A)		mm / kg		palce (mm)		
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4x1,5	—		260x575x575/18		51x700x700/2,5		—	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80 / 2410	3,60 / 3100	4 x 1,5 až 2,5	34 / 25 / 22 — 35 / 28 / 25		260x575x575/18		51x700x700/2,5		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
3,5 kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5 až 2,5	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25		260x575x575/18		51x700x700/2,5		1/4(6,35) / 3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5 až 2,5	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26		260x575x575/18		51x700x700/2,5		1/4(6,35) / 1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4 x 1,5 až 2,5	42 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29		260x575x575/18		51x700x700/2,5		1/4(6,35) / 1/2(12,70)	



NOVINKA 18

PŘÍPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.



Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci*	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Přípojka	Akustický tlak ¹		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojky potrubí		
					Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.)		V x Š x H		Kapalinové/plynové potrubí		
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	dB(A)		mm / kg		palce (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4x1,5	—		200x750x640/19		—		
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4 x 1,5 až 2,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24		200x750x640/19		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
3,5 kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5 až 2,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24		200x750x640/19		1/4(6,35) / 3/8(9,52)		
5,0 kW	CS-Z50UD3EAW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5 až 2,5	39 / 29 / 26 — 39 / 30 / 27		200x750x640/19		1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4 x 1,5 až 2,5	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29		200x750x640/19		1/4(6,35) / 1/2(12,70)		

1) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 2) Topný výkon je 4,20 kW při přípojení do CU-Z235TBE. 3) Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. * Předběžné údaje.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr)

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EEP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

POROVNÁNÍ FUNKCÍ

MODELY	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ INVERTOR+ • PLYN R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA INVERTOR+ • PLYN R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ V KOMPAKTNÍM PROVEDĚNÍ • PLYN R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU FZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU PZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32	NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR DO -20 °C • PLYN R32	INVERTOR+ PODLAHOVÉHO TYPU • PLYN R32	4CESTNÝ STANDARDNÍ KAZETOVÝ INVERTOR 60x60 • PLYN R32	JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32
Econavi	✓ Detekce slunečního záření	✓							
Systém Invertor+	✓	✓				✓	✓		
Systém s invertorem			✓	✓	✓			✓	✓
Rotační kompresor R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chladivo R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™	✓	✓					✓ nanoe™ X		
Filtr PM 2,5			✓	✓					
Antiallergické vlastnosti	✓	✓							
SuperTichý*	✓	✓ 19 dB(A) pro XZ/Z20, XZ/Z25 a XZ/Z35	✓ 20 dB(A) pro TZ20, TZ25 a TZ35	✓ 20 dB(A) pro FZ25 a FZ35	✓ 20dB (A) pro PZ25 a PZ35	✓ 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 topení	✓ -35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓		✓		
Automatický režim (invertor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snadné automatické přepnutí	✓	✓	✓	✓	✓				
Režim horkého startu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí			✓						✓
Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Automatický restart	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dlouhé potrubí	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (XZ/Z50)	✓ 15 m 20 m (TZ50), 30 m (TZ71)	✓ 15 m	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 a Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50)
Přístup pro údržbu v horním panelu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autodiagnostická funkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ovládání přes internet	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Snadné ovládání pomocí BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Záruka na kompresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Při nejnižších otáčkách ventilátoru.

VYSVĚTLENÍ VLASTNOSTÍ

Úspora energie

38% Econavi Tento snímač zjišťuje úroveň lidské činnosti a polohu osob v místnosti a upraví směr proudu vzduchu pro maximální pohodlí a maximální úspory. Také rozpoznává změnu intenzity slunečního záření a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Snižuje zbytečné vytápění za slunečného počasí.

INVERTER PLUS Systém Inverter Plus. Tato klasifikace podtrhává systémy Panasonic s nejvyšším výkonem.

INVERTER Systém s invertorem Řada invertorů 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 R2. Rotační kompresor Panasonic R2. Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.

R32 Chladivo R32. Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také chladivem, které se dá snadno recyklovat.

Vysoký výkon a zdravý vzduch

99% nanoe™ Technologie nanoe™ využívá k čištění vzduchu v místnosti drobné nanočástice. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přílnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísni, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech.

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. Tyto částice o velikosti 2,5 µm pravděpodobně vyvolávají riziko zdravotních problémů, protože snadno proniknou do plic.

ANTIALERGICKÉ VLASTNOSTI Antialergické vlastnosti. Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.

18dB(A) 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).

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

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

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

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

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

FUNKCE ODŠTRAŇOVÁNÍ PACHŮ Funkce odstraňování pachů. Umožňuje výměník čistit, a zabráňuje 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 Odnímatelný a omyvatelný panel. Přední panel je snadné udržovat v čistotě. Je možné jej rychle odejmout jediným krokem a vyčistit ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje vyrovnanější chod, účinnější provoz, který může ušetřit energii.

VÝKONNÝ REŽIM 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. Jemný suchý režim eliminuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohody bez výrazných změn teploty.

VYTVŮŘENÍ OSOBNÍHO PROUDU VZDUCHU Vytvoření osobního proudu vzduchu. Umožňuje vertikálně nebo horizontálně upravovat proudění vzduchu. Tuto funkci lze jednoduše vybrat pomocí dálkového ovládní.

AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ VERTIKÁLNÍHO PROUDU VZDUCHU Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu. Lamela se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovládní.

MANUÁLNÍ ŘÍZENÍ HORIZONTÁLNÍHO PROUDU VZDUCHU Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu.

AUTOMATICKÝ REŽIM (INVERTOR) Automatický režim (inverter). Automaticky přepíná mezi chlazením a topením v závislosti na teplotě nastavené v místnosti.

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

REŽIM HORKÉHO STARTU Režim horkého startu. Na začátku cyklu topení 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.

24 Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí. Přesný čas provozu (hodiny a minuty) lze nastavit předem. Od této chvíle bude jednotka každý den pracovat v souladu s nastavenými hodinami, a to až do resetování systému.

BEZDRÁTOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDNÍ S LCD DISPLEJEM Bezdrátové dálkové ovládní s LCD displejem.

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

PŘÍSTUP PRO ÚDRŽBU V HORNÍM PANELU 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 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

INTEGRACE P-LINE CZ-CAPRA1: Integrace portu CZ-CNT do PACi a ECOi. Integrace řady pro domácnosti s P-Line Dokáže propojit řady s P-Line. Nyní je možná plná kontrola.

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

BMS KONEKTIVITA Snadné ovládní pomocí BMS. Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládní.

PĚTILETÁ ZÁRUKA Záruka 5 let. Na všechny kompresory v řadě poskytujeme společnost Panasonic záruku 5 let.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A OVLÁDÁNÍ

Volitelné desky s plošnými spoji pro další funkce



CZ-TACG1

NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet.



CZ-CAPRA1

Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P.



PAW-AC-KNX-1i

Rozhraní KNX pro modely TKE a UKE.



PAW-AC-MBS-1

Rozhraní Modbus pro modely TKE a UKE.



PAW-AC-ENO-1i

Rozhraní EnOcean pro modely TKE a UKE.



PAW-AC-BAC-1

Rozhraní BACnet pro modely TKE a UKE.



PAW-AC-DIO

Deska s plošnými spoji pro nástěnnou montáž se suchými kontakty, zap/vyp, chybovou zprávu (všechny nástěnné jednotky QKE a RKE).



PAW-AC-HEAT-1

Deska s plošnými spoji pouze pro vytápění pro jednotky Ethera, 4cestné kazetové jednotky 60x60 a skryté jednotky.



PAW-SMSCONTROL

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

Individuální ovládání



CZ-RD514C

Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ.



CZ-RD52CP

Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ.

Panely



CZ-BT20EW

NOVINKA Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60x60.

Redukce potrubí



CZ-MA1P

Musí se použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 1/2" na 3/8".

CZ-MA2P

Musí se použít pro zvětšení velikosti přípojky na venkovní jednotce z 3/8" na 1/2".

CZ-MA3P

Musí se použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 5/8" na 1/2".





TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

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

Výkon vnitřní jednotky	Výkon chlazení (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	W/W			kW	kWh	230V	A	B		C	D	E Celkem (min.-max.)	W/W			W/W	kW	kWh	230V
	20+20+71	1,62	1,62	5,76				9,00(2,90-10,70)	3,83			7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87		1,87	6,66		10,40(2,70-13,80)			4,56	4,20	2,28(0,25-3,71)	1140
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40(2,90-10,60)	4,57	8,50	1,40(0,37-3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(3,40-14,20)	4,54	4,10	2,07(0,34-3,84)	1035	9,70							

4 místnosti

16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40(2,90-10,60)	4,57	8,50	1,40(0,37-3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(3,40-14,20)	4,54	4,10	2,07(0,34-3,84)	1035	9,70
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30(2,90-10,60)	4,29	8,50	1,70(0,37-3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52	10,30(3,40-14,20)	4,70	4,20	2,19(0,34-3,83)	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50	8,30(2,90-10,60)	3,97	8,50	2,09(0,37-3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20	2,21(0,34-3,80)	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,20	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37	9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00	2,26(0,41-3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40	2,15(0,40-3,62)	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20(2,90-10,60)	4,36	8,00	1,65(0,37-3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,20(2,90-10,60)	4,16	8,00	1,85(0,37-3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50	8,70(2,90-10,60)	3,87	8,00	2,25(0,37-3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,20	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40	2,15(0,40-3,61)	1075	10,10

TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

Free Multi 5x1 CU-5290TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • PLYN R32

Table with 21 columns: Výkon vnitřní jednotky, Výkon chlazení (kW), Místnosti, EER, SEER', Jmenovitý příkon, Roční spotřeba energie, Proud, Topný výkon (kW), COP, SCOP¹, Jmenovitý výkon, Roční spotřeba energie, Proud. Rows list various room configurations and their performance metrics.

TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

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

Table with columns: Výkon vnitřní jednotky, Výkon chlazení (kW), EER, SEER, Jmenovitý výkon, Proud, Topný výkon (kW), COP, SCOP, Jmenovitý výkon, Proud. Rows list various combinations of indoor and outdoor units.

TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

Free Multi 5x1 CU-5290TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 18,3 kW • PLYN R32

Table with multiple columns: Výkon vnitřní jednotky, Výkon chlazení (kW), Místnosti, EER, SEER, Jmenovitý výkon, Roční spotřeba energie, Proud, Topný výkon (kW), Místnosti, COP, SCOP, Jmenovitý výkon, Roční spotřeba energie, Proud. Rows list various configurations of indoor units.

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

Panasonic®

Přihlaste se na www.aircon.panasonic.eu
a zjistěte, jak se o vás Panasonic stará.

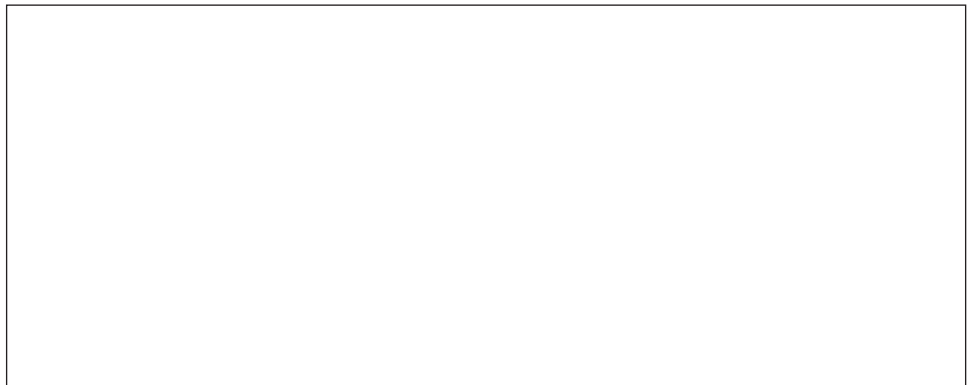
Panasonic Marketing Europe GmbH.
Pobočka pro jihovýchodní
Evropu Klimatizace

Corso Ila, Křížkova 34, 186 00
Prague 8, Česká republika



Nepřidávejte ani nevyměňujte chladivo 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.

Váš partner:



Kvůli neustálému 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 změněny bez předchozího varování. Uplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.