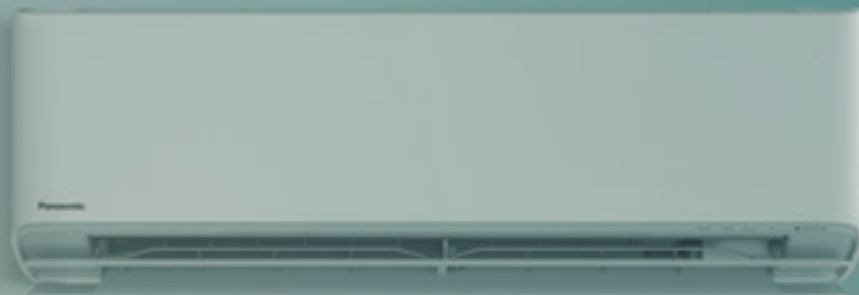


Ponuka  
pre domácnosti  
2023/2024

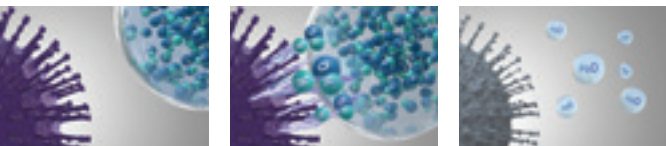




## Rovnováha prírody aj v interiéri

**Technológia nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov.**

Hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály) sú hojne dostupné vo voľnej prírode, majú schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie, čím čistia prostredie a redukujú pachy. Technológia nanoe™ X prináša tieto neuveriteľné výhody do interiéru, takže dokáže premeniť rôzne tvrdé povrchy, mäkký nábytok a interiér na čistejšie a príjemnejšie prostredie.



1. Technológia nanoe™ X spoľahlivo zachytáva znečisťujúce látky.

2. Hydroxylové radikály denaturujú proteíny znečisťujúcich látok.

3. Tým sa potláča aktivita znečisťujúcich látok.

### Zlepšenie nonstop ochrany vďaka nanoe™ X

**Aktívne čistí váš vzduch a celý deň potláča určité druhy znečisťujúcich látok.**

Technológia nanoe™ X spolupracuje s funkciou vykurovania alebo chladenia, keď ste doma, a môže pracovať aj samostatne, keď ste preč.

Dajte klimatizácii silu na zvýšenie ochrany domácnosti pomocou technológie nanoe™ X a pohodlného ovládania prostredníctvom aplikácie Panasonic Comfort Cloud.

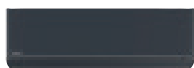
**Technológia nanoe™ X od spoločnosti Panasonic to posúva o krok ďalej a prináša prírodný čistiaci proces v podobe hydroxylových radikálov do interiéru, čím pomáha vytvárať ideálne prostredie**

Vďaka vlastnostiam nanoe™ X je možné potlačiť niekoľko druhov znečisťujúcich látok, ako sú určité druhy baktérií, vírusov, plesní, alergénov, peľov a určitých nebezpečných látok.



Zistite viac o technológii nanoe™ X

## Vykurovacie a chladiace riešenia spoločnosti Panasonic využívajú technológiu nanoe™ X v širokej škále zariadení



**Nástenná jednotka Ethera. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 3.**



**Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.**



**Parapetná jednotka. Integrované zariadenie nanoe X Generator Mark 1.**



**Nástenná jednotka Heatcharge VZ. Integrované nanoe™.**

### 7 účinkov jedinečnej technológie nanoe™ X od spoločnosti Panasonic

Odstraňuje

Potláča 5 typov škodlivín

Zvlhčuje



pachy



baktérie a vírusy



plesne



alergény



peľ



nebezpečné látky



pokožku a vlasy



## Vitajte v prepojenom svete aplikácie Panasonic Comfort Cloud

Či ste doma, v kancelárii, alebo sa staráte o chod firmy, s aplikáciou Panasonic Comfort Cloud máte absolútnu kontrolu kvality vzduchu v interiéri na dosah ruky.



### Diaľkové ovládanie

Ovládajte a monitorujte klimatizáciu kedykoľvek a odkiaľkoľvek.

### Monitorovanie spotreby energie

Skontrolujte spotrebu energie každej jednotky v rôznych časových intervaloch porovnaním vzorcov spotreby energie, aby ste maximalizovali úspory energie.

### Zlepšenie nonstop ochrany vďaka technológii nanoe™ X\*

Zapnite režim nanoe™ X s vypnutým/zapnutým chladením a pozrite si pokrytie technológiou nanoe™ X vo svojom priestore prostredníctvom simulácie.

\* Iba pre jednotky kompatibilné s funkciou nanoe™ X.

### Jednoduchšie nastavenie Wi-Fi

Pokročilý vstavaný modul Wi-Fi umožňuje zabezpečené a jednoduchšie pripojenie k aplikácii Panasonic Comfort Cloud naskenovaním QR kódu.



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Vďaka aplikácii Panasonic Comfort Cloud App možno jednotky s Wi-Fi adaptérom pripojiť aj k niektorým z popredných hlasových asistentov na trhu. Môžete si tak ešte viac optimalizovať klimatizáciu bez toho, aby ste museli pohnúť prstom.

\* Google, Android, Google Play a Google Home sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc., alebo jej dcérskych spoločností. Dostupnosť služieb hlasového asistenta sa líši v závislosti od krajiny a jazyka. Viac informácií o postupoch nastavenia: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



## Heatcharge Systém akumulácie energie

heatcharge

Energetická trieda A+++ ponúka maximálny komfort a úsporu energie. Toto výkonné vzduchové tepelné čerpadlo je navrhnuté na využívanie v komerčných a bytových priestoroch s extrémne vysokými požiadavkami na vykurovací systém.

### 1 Výkonné a spoľahlivé vykurovanie aj pri nízkych zimných teplotách

Keď je klimatizácia v prevádzke, kompresor, ktorý je zdrojom napájania jednotky, generuje teplo. Doteraz sa toto teplo uvoľňovalo do ovzdušia. Spoločnosť Panasonic však toto zvyškové teplo dokáže využiť!

#### Nepretržité vykurovanie

Využitie akumulovaného tepla poskytuje stabilné vykurovanie s menším poklesom teploty. Aj keď sa počas odmrazovania prevádzka vykurovania zastaví, akumulované teplo nepretržite ohrieva miestnosť. To eliminuje predchádzajúce nepohodlie z dôvodu poklesu teploty pri dočasnom zastavení vykurovania a zaisťuje stabilný výkon tepelného čerpadla.

### 2 Kompletný rad tepelných čerpadiel Panasonic A+++

Európska únia stanovila v reakcii na Kjótsky protokol niekoľko náročných cieľov na zníženie emisií skleníkových plynov. Do roku 2020 chce EÚ v rámci členských štátov dosiahnuť tieto ciele:

- 20 % zníženie emisií skleníkových plynov (zo základnej úrovne v roku 1990),
- zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie o 20 %,
- celkové zníženie spotreby energie o 20 %.

### 3 Komfort a účinnosť

- Technológia nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov
- Vyššia účinnosť a komfort vďaka snímaču slnečného svetla Econavi a detekcii ľudskej aktivity
- Silný prúd vzduchu pre rýchle dosiahnutie požadovanej teploty

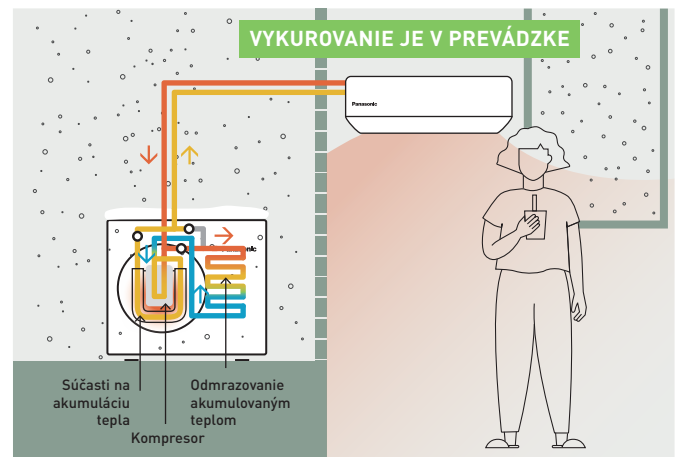
#### Bežné vykurovanie. Miestnosť sa postupne ochladzuje.

Odmrazovanie: približne 11 až 15 min. Pokles izbovej teploty: približne 5 až 6 °C.



#### Heatcharge. Miestnosť je dôkladne prehriata.

Odmrazovanie: približne 5 až 6 min. Pokles izbovej teploty: približne 1 až 2 °C.

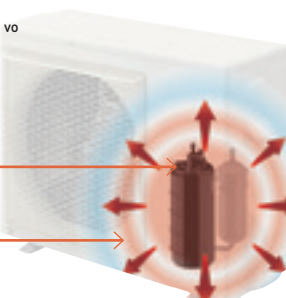


#### Bežné vykurovanie

Počas prevádzky sa vo vnútri kompresora generuje teplo.

Kompresor

Teplo sa uvoľňovalo do atmosféry.



#### Heatcharge

Teplo generované kompresorom sa ukladá vo vnútri a používa na ohrievanie chladiva a efektívne zvýšenie tepelného výkonu.

Zvyškové teplo sa „uloží“ a efektívne využíva.

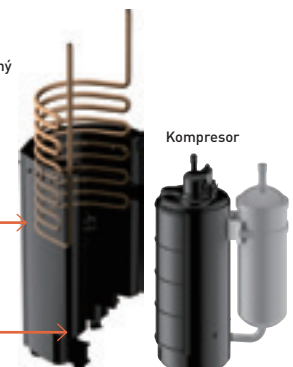


#### Heatcharge

Kompresor je obalený a zvyškové teplo sa akumuluje.

Zásobník Heatcharge Zvyškové teplo z kompresora sa ukladá.

Výmenník tepla bez rebier Uložené teplo sa premenia na energiu.



\* Čas odmrazovania a miera poklesu izbovej teploty sa líšia v závislosti od prostredia, v ktorom sa jednotka používa (podľa toho, ako izolovaná a vzhľadom na príslušnú miestnosť, od prevádzkových podmienok a od teplotných podmienok. Počas odmrazovania klesá teplota výstupného vzduchu. Miera poklesu izbovej teploty sa líši v závislosti od prostredia, v ktorom sa jednotka používa (podľa toho, ako izolovaná a vzhľadom na príslušnú miestnosť), od prevádzkových podmienok a od teplotných podmienok. V prostredí, kde dochádza k veľkej tvorbe námrazy, sa môže vykurovanie počas odmrazovania zastaviť.

## Nástenná jednotka Heatcharge VZ - R32



- Systém akumulácie energie. Jednotka na akumuláciu tepla zaisťuje nepretržité vykurovanie a funkciu rýchleho vykurovania.
- Snímač slnečného svetla Econavi: ešte vyššia účinnosť a väčší komfort
- Technológia nanoe™ na zlepšenie nonstop ochrany
- Mimoriadne tichá prevádzka! Len 18 dB(A), čo je ekvivalent noci na vidieku
- Výkon testovaný pri vonkajšej teplote -35 °C

Súprava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Chladiaci výkon	Menovitý [min. - max.]	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	2,50	3,50
Príkon	Menovitý [min. - max.]	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Ročná spotreba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	83	122
Vykurovací výkon	Menovitý [min. - max.]	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP <sup>2)</sup>		W/W	5,63	5,04
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	5,00	5,60
COP pri teplote -7 °C <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	3,60	4,20
Príkon	Menovitý [min. - max.]	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Ročná spotreba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	812	995
<b>Vnútornej jednotka</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Napájanie		V	230	230
Odporúčaná poistka		A	16	16
Prepojenie vnútornej/vonkajšej jednotky		mm <sup>2</sup>	4 × 1,5	4 × 1,5
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie (vys.)	m <sup>3</sup> /min.	12,5/15,5	12,9/15,9
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chladenie (vys./niz./tiché)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vykurovanie (vys./niz./tiché)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozmery	V × Š × H	mm	295 × 798 × 375	295 × 798 × 375
Čistá hmotnosť		kg	14,5	14,5
<b>Vonkajšia jednotka</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Prietok vzduchu	Chladenie/vykurovanie (vys.)	m <sup>3</sup> /min.	33,1/33,1	35,4/33,9
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozmery <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	630 × 799 × 299	630 × 799 × 299
Čistá hmotnosť		kg	39,5	39,5
Priemer potrubia	Kvapalina	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plyn	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Dĺžka potrubia		m	3 - 15	3 - 15
Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)		m	12	12
Dĺžka vopred naplneného potrubia		m	7,5	7,5
Doplnenie chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32)/ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. - max.	°C	-10 - +43	-10 - +43
	Vykurovanie min. - max.	°C	-30 - +24	-30 - +24
Najnižšia vonkajšia teplota testovaná nezávislým laboratóriom <sup>6)</sup>		°C	-35	-35

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 5) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor. 6) Testované nezávislým laboratóriom SP podľa normy EN14511:2013 a SP metódy 1721; táto teplota nie je zaručená výrobcom.

Príslušenstvo	
<b>CZ-TACG1</b>	Adaptér Wi-Fi pre inteligentné ovládanie Smart Control cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud

Príslušenstvo	
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhrania RAC pre integráciu do zbernice S-Link
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Ovládanie pomocou SMS (potrebná dodatočná SIM karta)



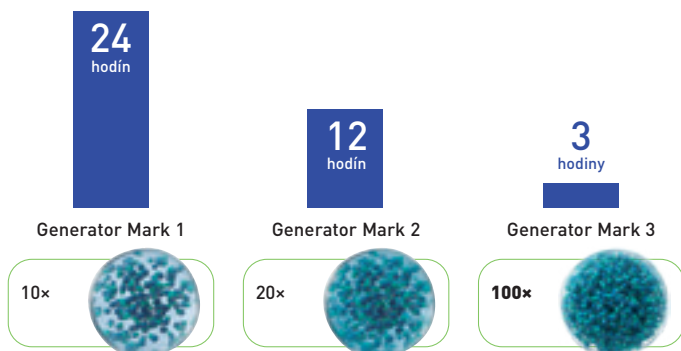
SEER a SCOP: Pre KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM VYKUROVANIA: Vykurovací výkon testovaný pri teplote -35 °C laboratóriom SP, nezávislým európskym laboratóriom. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voľiteľné.



## Etherea s technológiou nanoe™ X

Inteligentné riešenie pre domov plný čistoty, pohodlia a príjemnej atmosféry. Nová inteligentná jednotka Etherea prináša technológiu nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov. S pokročilými možnosťami ovládania, špičkovým výkonom, štýlovým vzhľadom a inteligentnými funkciami.

### Porovnanie času potrebného na inhibíciu 99 % cédrového peľu<sup>1)</sup>



Nový rad Etherea je vybavený technológiou nanoe X Generator Mark 3, najnovšou z neustále sa vyvíjajúcej technológie nanoe™ X. Obsahuje najväčšie množstvo hydroxylových radikálov v histórii nanoe™, generuje 48 biliónov hydroxylových radikálov za sekundu, čo je 100-násobok množstva hydroxylových radikálov obsiahnutého v tradičnej technológii nanoe™.

### Kvalita vzduchu – technológia nanoe™ X

- Technológia nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov (Generator Mark 3)
- Z interiéru môže byť čistejšie a príjemnejšie miesto, kde budete chcieť stráviť celý deň
- Funkcia vnútorného čistenia na vyčistenie vnútra vnútornej jednotky

### Smart Control

- Zabudovaný Wi-Fi adaptér pre pokročilé ovládanie cez internet
- Kompatibilita so službami Google Assistant a Amazon Alexa

### Vysoká účinnosť

- Špičková energetická účinnosť až do A+++ pri vykurovaní a chladení

### Mimoriadny komfort

- Technológia lopatiek Aerowings 2.0 zabezpečuje ešte príjemnejší prítok vzduchu
- Mimoriadne tichý režim

### Dizajn

- Štýlový monolitický dizajn
- Prvotriedny diaľkový ovládač s jednoduchým používaním a podsvietením

1) nanoe X Generator Mark 1: [Testujúca organizácia] Panasonic Product Analysis Center [Testovacia metóda] Metóda ELISA merania alergénov prítučných na tkanine v testovacej miestnosti [približne 24 m<sup>2</sup>] [Metóda inhibície] Uvoľňovanie častíc nanoe™ [Cieľ] Prílnutý alergén [cédrový peľ] [Výsledok testu] Inhibícia 99 % alebo viac počas 24 hodín (4A433-151001-F01). nanoe X Generator Mark 2: [Testujúca organizácia] Panasonic Product Analysis Center [Testovacia metóda] Metóda ELISA merania alergénov prítučných na tkanine v testovacej miestnosti [približne 24 m<sup>2</sup>] [Metóda inhibície] Uvoľňovanie častíc nanoe™ [Cieľ] Prílnutý alergén [cédrový peľ] [Výsledok testu] Inhibícia 99 % alebo viac počas 12 hodín potvrdená (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: [Testujúca organizácia] Panasonic Product Analysis Center [Testovacia metóda] Metóda ELISA merania alergénov prítučných na tkanine v testovacej miestnosti [približne 24 m<sup>2</sup>] [Metóda inhibície] Uvoľňovanie častíc nanoe™ [Cieľ] Prílnutý alergén [cédrový peľ] [Výsledok testu] Inhibícia 99 % alebo viac počas 3 hodín (H21YA017-1).

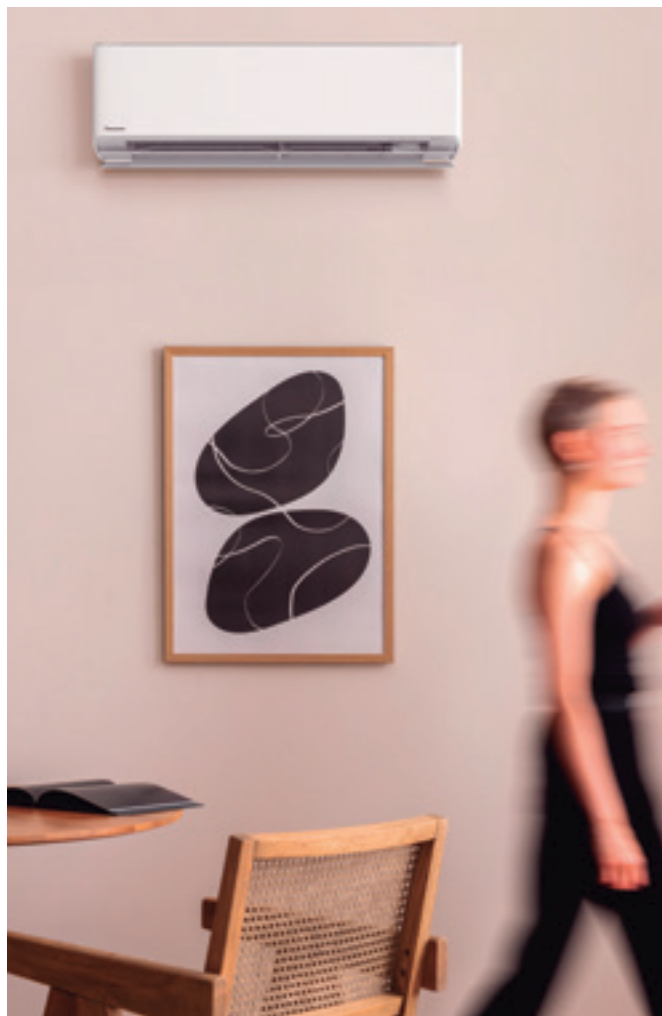
## Etherea s technológiou nanoe™ X



- Nanoe X Generator Mark 3
- Funkcia vnútorného čistenia
- Zabudovaný Wi-Fi adaptér pre pokročilé ovládanie cez internet
- Kompatibilita so službami Google Assistant a Amazon Alexa
- Energetická účinnosť až do A+++ pri vykurovaní a chladení
- Aerowings 2.0
- Mimoriadne tichý režim (19 dB(A))



**CZ-RD517C:** Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky (voliteľný)



## Nástenná jednotka Etherea s invertorom+ grafitová sivá/strieborná/čisto biela matná • Chladivo R32

ETHEREA

Súprava v grafitovej sivej			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Strieborná súprava			KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—
Čisto biela matná súprava			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,05[0,75–2,65]	2,50[0,85–3,50]	3,50[0,85–4,20]	4,20[0,85–5,00]	5,00[0,98–6,00]	7,10[0,98–8,50]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>8,70A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>6,50A++</b>
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	0,44[0,16–0,66]	0,51[0,17–0,90]	0,82[0,20–1,16]	1,24[0,24–1,57]	1,36[0,25–1,90]	2,19[0,42–3,00]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	84	92	129	207	206	382
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,80[0,75–4,00]	3,40[0,80–4,80]	4,00[0,80–5,50]	5,30[0,80–6,80]	5,80[0,98–8,00]	8,20[0,98–10,20]
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,80A++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,20A+</b>
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	0,60[0,16–0,94]	0,70[0,16–1,18]	0,88[0,18–1,46]	1,42[0,19–1,86]	1,40[0,23–2,39]	2,20[0,40–3,08]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Vnútorná jednotka, grafitová sivá</b>			<b>CS-XZ20ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ25ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ35ZKEW-H</b>	<b>CS-Z42ZKEW-H</b>	—	—
<b>Vnútorná jednotka, strieborná</b>			<b>CS-XZ20ZKEW</b>	<b>CS-XZ25ZKEW</b>	<b>CS-XZ35ZKEW</b>	—	<b>CS-XZ50ZKEW</b>	—
<b>Vnútorná jednotka, čisto biela matná</b>			<b>CS-Z20ZKEW</b>	<b>CS-Z25ZKEW</b>	<b>CS-Z35ZKEW</b>	<b>CS-Z42ZKEW</b>	<b>CS-Z50ZKEW</b>	<b>CS-Z71ZKEW</b>
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladenie – vykurovanie (vys./níz./tiché)	dB(A)	35/24/19-36/25/19	39/25/19-39/27/19	42/28/19-43/33/19	43/31/25-43/35/29	44/37/30-44/37/30	47/38/30-47/38/30
Rozmery	V x Š x H	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Čistá hmotnosť		kg	10	10	11	10	12	13
<b>Vonkajšia jednotka</b>			<b>CU-Z20ZKE</b>	<b>CU-Z25ZKE</b>	<b>CU-Z35ZKE</b>	<b>CU-Z42ZKE</b>	<b>CU-Z50ZKE</b>	<b>CU-Z71ZKE</b>
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladenie/vykurovanie (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozmery <sup>4)</sup>	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 4) Prídajte 70 mm pre potrebný otvor.



SEER a SCOP: Pre súpravy KIT-\*\*\*25-ZKE a KIT-\*\*\*35-ZKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre súpravy KIT-\*\*\*20-ZKE, KIT-\*\*\*25-ZKE a KIT-\*\*\*35-ZKE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



## Mimoriadne kompaktná jednotka TZ

### s technológiou nanoe™ X

Ideálna klimatizácia pre najmenšie priestory vo vašej domácnosti.  
Rad TZ s chladivom R32 – výkonný a účinný.

#### 1 Kvalita vzduchu

- Technológia nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálov
- Čistí vzduch v interiéri, a vytvára tak čistejšie a príjemnejšie prostredie, kde budete chcieť stráviť celý deň

#### 2 Smart Control

- Zabudovaný Wi-Fi adaptér na okamžitú pripojiteľnosť, teraz s jednoduchším a rýchlejšim nastavením
- Pokročilé ovládanie smartfónom
- Kompatibilita so službami Google Assistant a Amazon Alexa

#### 3 Mimoriadny komfort

- Aerowings na ovládanie smeru prúdenia vzduchu
- Mimoriadne tichý režim

#### 4 Dizajn

- Mimoriadne kompaktný dizajn, šírka iba 779 mm
- Rám a súčasti navrhnuté na jednoduchšiu inštaláciu a údržbu
- Prvotriedny diaľkový ovládač s jednoduchým používaním a podsvietením

#### nanoe™ X: Rovnováha prírody aj v interiéri

Technológia nanoe™ X od spoločnosti Panasonic prináša prírodný čistiaci proces v podobe hydroxylových radikálov do interiéru, čím pomáha zlepšovať nonstop ochranu proti niekoľkým druhom znečisťujúcich látok, ktoré je možné potlačiť, ako sú určité druhy baktérií, vírusov, plesní, alergénov, peľov a určitých nebezpečných látok.

Výkon technológie nanoe™ X sa líši v závislosti od veľkosti miestnosti, prostredia a používania a dosiahnutie plného účinku môže trvať niekoľko hodín (ďalšie informácie nájdete na strane 115). Technológia nanoe™ X nie je zdravotnícka pomôcka, musia sa dodržiavať miestne predpisy o konštrukcii budovy a hygienické odporúčania.



#### Mimoriadne kompaktný dizajn

Kompaktný dizajn vnútorných jednotiek má šírku len 779 mm. To umožňuje viacero možností inštalácie vrátane obmedzeného priestoru nad dverami.

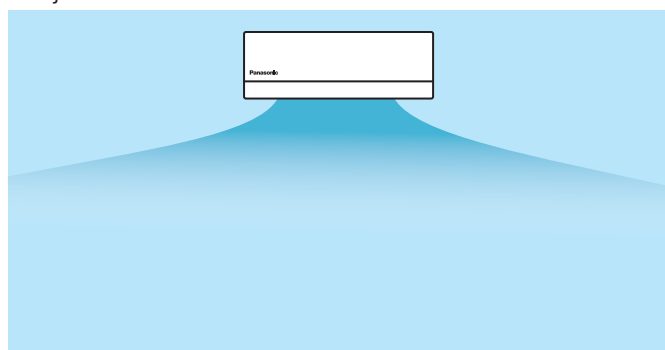
Lahko použiteľný diaľkový ovládač má

ergonomický dizajn so zúženým zadným krytom, vďaka čomu vám skvele sadne do ruky. Intuitívny dizajn ovládača umožňuje jednoduché a praktické používanie pomocou piatich rýchlych prístupových tlačidiel. V rámci tohto minimalistického dizajnu ovládača sú menej používané tlačidlá skryté za posuvným krytom.



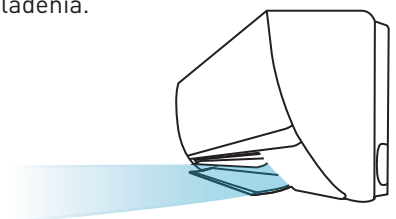
#### Aerowings

Funkcia Aerowings od spoločnosti Panasonic obsahuje dve lopatky, ktoré koncentrujú prítok vzduchu na čo najrýchlejšie vychladenie daného priestoru. Tieto lopatky tiež pomáhajú distribuovať studený vzduch rovnomerne po celej miestnosti.



#### Nekončiaci sa komfort vďaka sprchovému chladeniu

Keď dvojité lopatky funkcie Aerowings smerujú vzduch k stropu, vytvárajú efekt sprchového chladenia. To zaisťuje rovnomernú distribúciu chladného vzduchu po celej miestnosti, vďaka čomu sa budete cítiť príjemne bez neustáleho priameho chladenia.



Klimatizácie Panasonic s funkciou Aerowings majú vnútornú konštrukciu so širšou vstupnou mriežkou a mimoriadne vysokými otáčkami ventilátora na vytvorenie väčšieho prítoku vzduchu.



## Mimoriadne kompaktná jednotka TZ s technológiou nanoe™ X



Ideálna klimatizácia pre najmenšie priestory vo vašej domácnosti. Systém sa môže pochváliť elegantným a kompaktným rámom so šírkou iba 779 mm, pričom stále využíva technológiu nanoe™ X a zachováva si pôsobivý výkon a účinnosť.

- Technológia nanoe™ X
- Zabudovaný Wi-Fi adaptér pre pokročilé ovládanie cez internet
- Kompatibilita so službami Google Assistant a Amazon Alexa
- Mimoriadne kompaktný dizajn, šírka iba 779 mm
- Aerowings
- Mimoriadne tichá prevádzka! Len 20 dB(A)



**CZ-RD517C:** Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky (voliteľný)

### Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná • R32

Súprava			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	2,00(0,75–2,50)	2,50(0,85–3,00)	3,50(0,85–4,00)	4,20(0,85–4,60)	5,00(0,98–5,60)	6,00(0,98–6,60)	7,10(0,98–8,40)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>7,00A++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>6,80A++</b>	<b>6,40A++</b>	<b>6,90A++</b>	<b>6,80A++</b>	<b>6,20A++</b>
Príkon	Menovitý [min. – max.]	kW	0,49(0,18–0,64)	0,65(0,21–0,88)	0,98(0,24–1,20)	1,25(0,24–1,64)	1,60(0,25–1,89)	1,85(0,25–2,30)	2,20(0,42–3,00)
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	100	123	180	230	254	309	401
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	2,70(0,70–3,60)	3,30(0,80–4,10)	4,00(0,80–5,10)	5,00(0,80–6,80)	5,80(0,98–7,50)	7,00(0,98–8,20)	8,20(0,98–10,20)
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,50A+</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,10A+</b>
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Príkon	Menovitý [min. – max.]	kW	0,65(0,17–1,02)	0,79(0,19–1,12)	0,99(0,20–1,38)	1,34(0,20–2,04)	1,70(0,21–2,30)	1,88(0,21–2,30)	2,21(0,40–3,10)
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	639	730	852	1229	1244	1433	1878
<b>Vnútrotná jednotka</b>			<b>CS-TZ20ZKEW</b>	<b>CS-TZ25ZKEW</b>	<b>CS-TZ35ZKEW</b>	<b>CS-TZ42ZKEW</b>	<b>CS-TZ50ZKEW</b>	<b>CS-TZ60ZKEW</b>	<b>CS-TZ71ZKEW</b>
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladienie [vys./níz./tiché]	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vykurovanie [vys./níz./tiché]	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Rozmery	V x Š x H	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	295x1040x244	295x1040x244
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Vonkajšia jednotka</b>			<b>CU-TZ20ZKE</b>	<b>CU-TZ25ZKE</b>	<b>CU-TZ35ZKE</b>	<b>CU-TZ42ZKE</b>	<b>CU-TZ50ZKE</b>	<b>CU-TZ60ZKE</b>	<b>CU-TZ71ZKE</b>
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozmery <sup>4)</sup>	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Prevádzkový rozsah	Chladienie min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 4) Prídajte 70 mm pre potrebný otvor.



SEER a SCOP: Pre súpravu KIT-TZ25-ZKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre súpravu KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE a KIT-TZ35-ZKE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.

## Mimoriadne kompaktná jednotka BZ s filtrom PM2,5



Kompaktná a výkonná, so zabudovaným filtrom PM2,5, ktorý pomáha udržiavať kvalitu vzduchu v miestnosti.

- Mimoriadne kompaktný dizajn, šírka iba 779 mm
- Čistejší vzduch v interiéri vďaka filtru PM2,5
- Aerowings
- Mimoriadne tichá prevádzka! Len 20 dB(A)
- Vykurovanie až do -15 °C
- Voliteľné internetové a hlasové ovládanie (vyžaduje CZ-TACG1)



**CZ-TACG1:** Adaptér Wi-Fi pre inteligentné ovládanie Smart Control cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud (voliteľný)



**CZ-RD517C:** Káblový diaľkový ovládač pre nástenné a parapetné jednotky (voliteľný)



### Nástenná jednotka BZ, mimoriadne kompaktná s invertorom • R32

Súprava			KIT-BZ25-ZKE	KIT-BZ35-ZKE	KIT-BZ50-ZKE	KIT-BZ60-ZKE
Chladiaci výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	2,50 [0,85 – 3,00]	3,30 [0,85 – 3,90]	5,00 [0,98 – 5,40]	6,00 [0,98 – 6,50]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>6,30 A++</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	0,68 [0,21 – 0,90]	1,02 [0,24 – 1,28]	1,65 [0,25 – 1,86]	1,98 [0,25 – 2,30]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	139	183	269	328
Vykurovací výkon	Menovitý (min. – max.)	kW	3,15 [0,80 – 3,60]	3,70 [0,80 – 4,40]	5,40 [0,98 – 7,50]	6,80 [0,98 – 8,00]
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,14	2,60	4,62	5,10
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	1,9	2,4	4	4,4
Príkon	Menovitý (min. – max.)	kW	0,77 [0,19 – 1,03]	1,00 [0,20 – 1,26]	1,58 [0,21 – 2,43]	2,15 [0,23 – 2,65]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	619	800	1333	1502
Vnútoraná jednotka			CS-BZ25ZKE	CS-BZ35ZKE	CS-BZ50ZKE	CS-BZ60ZKE
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladienie [vys./niz./tiché]	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Vykurovanie [vys./niz./tiché]	dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Rozmery	V × Š × H	mm	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209
Vonkajšia jednotka			CU-BZ25ZKE	CU-BZ35ZKE	CU-BZ50ZKE	CU-BZ60ZKE
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladienie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Rozmery <sup>4)</sup>	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	695 × 875 × 320
Prevádzkový rozsah	Chladienie min. – max.	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. V prípade vonkajšej jednotky je to 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Niz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 4) Pridajte 70 mm pre potrebný otvor.



SEER: Pre súpravu KIT-BZ50-ZKE. SCOP: Pre súpravu KIT-BZ25-ZKE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: Pre súpravu KIT-BZ25-ZKE a KIT-BZ35-ZKE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

## Parapetná jednotka s technológiou nanoe™ X



Vysoká účinnosť a komfort s lepšou kvalitou vzduchu v kombinácii s prelomovým dizajnom, ktorý dokonale ladí s najmodernejšími priestormi.

- Technológia nanoe™ X
- Dvojitý prietok vzduchu pre väčší komfort
- Energetická účinnosť až do A++ pri vykurovaní a chladení
- Voliteľné internetové a hlasové ovládanie (vyžaduje CZ-TACG1)



**CZ-TACG1:** Adaptér Wi-Fi pre inteligentné ovládanie Smart Control cez aplikáciu Panasonic Comfort Cloud (voliteľný)



**CZ-RD517C:** Káblový diaľkový ovládač pre nástennú a parapetnú jednotku (voliteľný)



### Parapetná jednotka s invertorom+ • R32

Súprava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Chladiaci výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	2,50 [0,85 – 3,40]	3,50 [0,85 – 3,80]	5,00 [0,90 – 5,70]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Príkon	Menovitý [min. – max.]	kW	0,52 [0,24 – 0,90]	0,86 [0,24 – 1,02]	1,39 [0,26 – 1,81]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	111	151	261
Vykurovací výkon	Menovitý [min. – max.]	kW	3,40 [0,85 – 5,00]	4,30 [0,85 – 6,00]	5,80 [0,90 – 8,10]
Vykurovací výkon pri teplote -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Príkon	Menovitý [min. – max.]	kW	0,76 [0,24 – 1,35]	1,08 [0,24 – 1,75]	1,55 [0,26 – 2,60]
Ročná spotreba energie <sup>2)</sup>		kWh/rok	822	974	1433
Vnútrotná jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladenie [vys./niz./tiché]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Vykurovanie [vys./niz./tiché]	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozmery	V x Š x H	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vonkajšia jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Akustický tlak <sup>3)</sup>	Chladenie/vykurovanie [vys.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozmery <sup>4)</sup>	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnosť		kg	33	35	43
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. – max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vykurovanie min. – max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Stupnica energetického certifikátu od A+++ do D. 2) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EÚ/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m nad podlahou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 4) Pridajte 70 mm pre potrubný otvor.



SEER a SCOP: pre KIT-Z35-UFE. MIMORIADNE TICHÝ REŽIM: pre KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDANIE CEZ INTERNET: Voliteľné. IF DESIGN AWARD 2019: parapetná jednotka získala prestížnu cenu IF Design Award 2019.



## System Free Multi

Ak požiadavky na klimatizáciu presiahnu rámec jednej miestnosti, spoločnosť Panasonic ponúka širokú paletu možností s riešením Multi Split.



Riešenie Multi Split ponúka vysokú flexibilitu, keďže s jednou vonkajšou jednotkou je možné prepojiť 2 až 5 vnútorných jednotiek. Široký rad kompatibilných vnútorných jednotiek zahŕňa nástenné jednotky Etherea a TZ, parapetnú jednotku, 4-cestnú kazetovú jednotku 60 x 60 a potrubnú jednotku s nízkym statickým tlakom.

Plná flexibilita až do 9 kW a až 5 portov so širokou paletou vnútorných jednotiek vrátane vysokovýkonných vnútorných jednotiek Etherea s energetickou účinnosťou až A+++/A++.

### Prečo je systém Multi Split lepší ako niekoľko samostatných systémov Split

#### Až 5 vnútorných jednotiek s jednou vonkajšou jednotkou

- Len jedna kompaktná vonkajšia jednotka
- Zvýšený komfort v domácnosti, pretože každá miestnosť má svoju vlastnú vnútornú jednotku na vykurovanie alebo chladenie

- Oveľa vyššia výkonnosť ako pri jednom dvojbloku
- Vyššia účinnosť, pretože jednotky vždy pracujú na plný výkon
- Môžete pripojiť všetky typy vnútorných jednotiek, ako napr. nástenné a parapetné, v závislosti od toho, čo je pre vašu domácnosť najlepšie

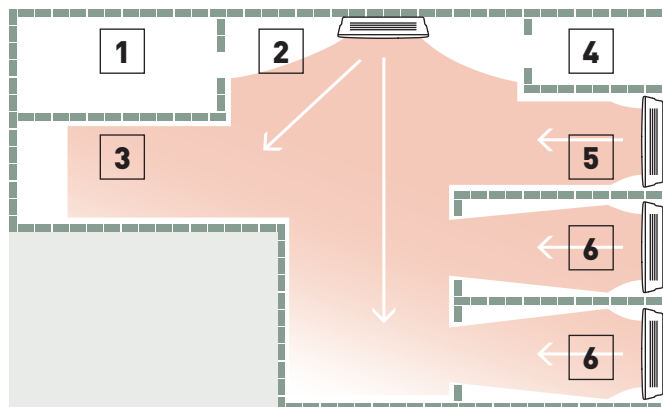
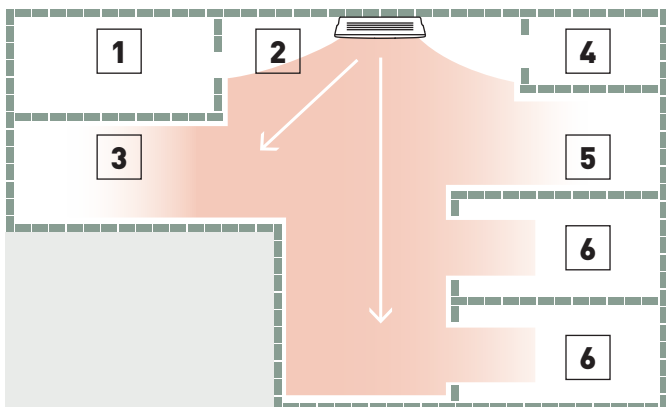
#### Riešenie s jedným dvojblokom

Jedna vnútorná jednotka je pripojená k jednej vonkajšej jednotke. Vnútorná jednotka je umiestnená v hlavnej vstupnej hale a vykuruje celú domácnosť. Určité miestnosti nemusia byť dokonale vykurované, čo spôsobuje nedostatočný komfort.

#### Riešenie so systémom Multi Split

K jednej vonkajšej jednotke môžete pripojiť až päť vnútorných jednotiek. Každá miestnosť alebo priestor má jednu vnútornú jednotku. Vďaka tomu sa dosahuje obrovský nárast úrovne komfortu. Na streche je len jedna vonkajšia jednotka.

1. Práčovňa 2. Vchod 3. Kuchyňa/jedáleň 4. Kúpeľňa 5. Obývací izba 6. Spálňa





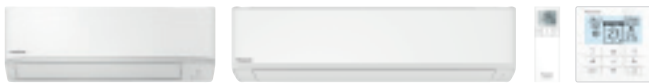


Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD517C

OVĽADANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



NOVINKA Nástenná jednotka Etherea	Vnútrotná jednotka, grafitová sivá	Vnútrotná jednotka, strieborná	Vnútrotná jednotka, matná biela	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Pripojenie vstup/výstup	Akustický tlak <sup>1)</sup>		Rozmery/čistá hmotnosť		Priemer potrubia
							Chladienie – vykurovanie [vys./niz./super niz.]	dB(A)	V × Š × H	Kvapalina/plyn	
				kW	kW	mm <sup>2</sup>			mm / kg	palce (mm)	
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 × 1,5	38/26/21 – 39/27/21		295 × 870 × 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 × 1,5	39/26/21 – 40/27/21		295 × 870 × 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 × 1,5	41/27/21 – 43/29/21		295 × 870 × 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 × 1,5	44/30/21 – 45/35/21		295 × 870 × 229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW <sup>3)</sup>	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 × 1,5	44/33/27 – 45/37/31		295 × 870 × 229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 × 2,5	44/39/32 – 46/39/32		295 × 1040 × 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 × 2,5	49/40/32 – 49/40/32		295 × 1040 × 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD517C

OVĽADANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



NOVINKA Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Pripojenie vstup/výstup	Akustický tlak <sup>1)</sup>		Rozmery/čistá hmotnosť		Priemer potrubia	
					Chladienie – vykurovanie [vys./niz./super niz.]	dB(A)	V × Š × H	Kvapalina/plyn		
				kW	kW	mm <sup>2</sup>			mm / kg	palce (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 × 1,5	38/27/22 – 39/28/24		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 × 1,5	37/25/20 – 38/26/22		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 × 1,5	40/26/20 – 40/27/22		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 × 1,5	42/30/20 – 42/33/22		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 × 1,5	44/31/29 – 44/35/34		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 × 2,5	44/37/33 – 44/37/33		290 × 779 × 209/8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 × 2,5	45/37/34 – 45/37/34		295 × 1040 × 244/12		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 × 2,5	47/38/35 – 47/38/35		295 × 1040 × 244/13		1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RD517C

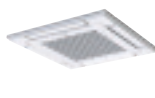
OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.



Parapetná jednotka <sup>5)</sup>	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Pripojenie vstup/výstup	Akustický tlak <sup>4)</sup>		Rozmery/čistá hmotnosť		Priemer potrubia	
					Chladienie – vykurovanie [vys./niz./super niz.]	dB(A)	V × Š × H	Kvapalina/plyn		
				kW	kW	mm <sup>2</sup>			mm / kg	palce (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 × 1,5	39/27/22 – 39/27/21		600 × 750 × 207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 × 1,5	40/27/22 – 40/27/21		600 × 750 × 207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 × 1,5	41/28/22 – 41/28/21		600 × 750 × 207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 × 1,5	44/33/29 – 48/35/31		600 × 750 × 207/13		1/4(6,35)/1/2(12,70)	



Voliteľný káblový diaľkový ovládač CZ-RTC6W alebo CZ-RTC6



Panel (predáva sa samostatne) CZ-KPY4

OVĽADANIE CEZ INTERNET a PREPOJITEĽNOSŤ S BMS: voliteľné.



4-cestná kazetová jednotka 60 × 60*	Vnútrotná jednotka (panel CZ-KPY4)	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Pripojenie vstup/výstup	Akustický tlak <sup>7)</sup>		Rozmery/čistá hmotnosť		Priemer potrubia
					Chladienie – vykurovanie [vys./niz./super niz.]	dB(A)	Vnútrotná jednotka, V × Š × H	Panel, V × Š × H	
				kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	palce (mm)
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 × 1,5	33/30/27 – 33/30/27		243 × 575 × 575/15	30 × 625 × 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 × 1,5	33/30/27 – 33/30/27		243 × 575 × 575/15	30 × 625 × 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,50	3,60	4 × 1,5	36/32/27 – 36/32/27		243 × 575 × 575/15	30 × 625 × 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4 × 1,5	41/36/29 – 41/36/29		243 × 575 × 575/15	30 × 625 × 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 × 1,5	45/39/33 – 45/39/33		243 × 575 × 575/15	30 × 625 × 625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)

\* Kompatibilná len s komerčným príslušenstvom v oblasti ovládania a pripojiteľnosti. Podrobné informácie nájdete v časti Systémy ovládania.



Voliteľná bezdrôtová súprava ovládania CZ-RL511D

OVĽADANIE CEZ INTERNET a PREPOJITEĽNOSŤ S BMS: voliteľné.










Kanálová jednotka s nízkym statickým tlakom	Vnútrotná jednotka	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Pripojenie vstup/výstup	Akustický tlak <sup>8)</sup>		Rozmery/čistá hmotnosť		Priemer potrubia	
					Chladienie – vykurovanie [vys./niz./super niz.]	dB(A)	V × Š × H	Kvapalina/plyn		
				kW	kW	mm <sup>2</sup>			mm / kg	palce (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 × 1,5	34/29/26 – 36/29/26		200 × 750 × 640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 × 1,5	35/29/26 – 37/29/26		200 × 750 × 640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 × 1,5	35/29/26 – 37/29/26		200 × 750 × 640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 × 1,5	41/31/28 – 41/32/29		200 × 750 × 640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 × 1,5	43/32/29 – 43/34/31		200 × 750 × 640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)	

1) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 2) Vykurovací výkon pri spojení s vonkajšími jednotkami Free Multi okrem CU-2Z35TBE. V tomto prípade je vykurovací výkon 4,20 kW. 3) Vykurovací výkon pri spojení s vonkajšími jednotkami Free Multi okrem CU-2Z35TBE. V tomto prípade je vykurovací výkon 5,30 kW. 4) Kompatibilná len s 2 portmi R32 vonkajších jednotiek CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE. Minimálne množstvo pripojenia: 2 vnútorné jednotky. 5) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany jednotky a 1 m nad podlahou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 6) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 7) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. Tiché: tichý režim. Níz.: najnižšie nastavené otáčky ventilátora. 8) Hladina akustického tlaku vnútornej jednotky je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou s 1 m potrubím na strane nasávania a 2 m potrubím na strane výstupu. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612.



## Porovnanie riešení

	Farba	Výkon	Rozmery vnútornej jednotky	Účinnosť <sup>1)</sup>	Kvalita vzduchu v interiéri	Vonkajšia teplota	Komfort	Mimoriadne tichá prevádzka	Pripojiteľnosť
<b>Nástenná jednotka Ethera</b>									
	Grafitová sivá/ strieborná/ matná biela	2,0 až 7,1 kW	295 x <b>870</b> x 229 (širší model 295 x 1 040 x 244)	<b>A+++</b>  <b>A+++</b>	 nanoex X Generator Mark 3	<b>-10 °C</b> v režime chladenia <b>-20 °C</b> v režime vykurovania	Aerowings 2.0	 <b>19 dB(A)</b>	<b>Zabudovaný Wi-Fi adaptér</b>
<b>Nástenná jednotka TZ mimoriadne kompaktná</b>									
	Matná biela	2,0 až 7,1 kW	290 x <b>779</b> x 209 (širší model 295 x 1 040 x 244)	<b>A++</b>  <b>A++</b>	 nanoex X Generator Mark 1	<b>-10 °C</b> v režime chladenia <b>-15 °C</b> v režime vykurovania	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	<b>Zabudovaný Wi-Fi adaptér</b>
<b>Nástenná jednotka BZ mimoriadne kompaktná</b>									
	Matná biela	2,5 až 6,0 kW	290 x <b>779</b> x 209	<b>A++</b>  <b>A+</b>	Filter PM2,5	<b>-10 °C</b> v režime chladenia <b>-15 °C</b> v režime vykurovania	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
<b>Parapetná jednotka</b>									
	Biela	2,5 až 5,0 kW	600 x 750 x 207	<b>A++</b>  <b>A++</b>	 nanoex X Generator Mark 1	<b>-10 °C</b> v režime chladenia <b>-15 °C</b> v režime vykurovania	Dvojitý prietok vzduchu	 <b>20 dB(A)</b>	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1
<b>Kanálová jednotka s nízkym statickým tlakom</b>									
		2,5 až 6,0 kW	200 x 750 x 640	<b>A+</b>  <b>A+</b>	Vzduchový filter	<b>-10 °C</b> v režime chladenia <b>-15 °C</b> v režime vykurovania	Týždenný časovač	 <b>24 dB(A)</b>	Voliteľný Wi-Fi adaptér CZ-TACG1

1) Trieda energetickej účinnosti pri výkone 2,5 kW. \* Všetky údaje v tejto tabuľke platia pre väčšinu modelov každého radu. Overtte si ich v technických údajoch produktu.

## Úspora energie



### Chladivo R32

Naše tepelné čerpadlá s chladivom R32 dosahujú výrazné zníženie hodnoty potenciálu globálneho otepľovania (GWP). Ide o dôležitý krok pre zníženie emisí skleníkových plynov. R32 je tiež jednoduššie chladivo, vďaka čomu sa ľahko recykluje.



### Systém s invertorom+

Táto klasifikácia vyzdvihuje systémy spoločnosti Panasonic s najvyšším hodnotením výkonu.



### Systém s invertorom

Rad jednotiek s invertorom poskytuje vyššiu účinnosť a komfort. Ponúka presnejšie ovládanie teploty bez vysokých a nízkych výkyvov a udržiava okolitú teplotu na konštantnej úrovni s nižšou spotrebou energie a významnou redukciou hladiny hluku a vibrácií.



### Rotačný kompresor R2 Panasonic

Rotačný kompresor R2 Panasonic. Je navrhnutý tak, aby odolal extrémnym podmienkam, a poskytuje vysoký výkon a účinnosť.



### Econavi. Snímač slnečného svetla

Technológia snímača slnečného svetla dokáže rozpoznáť a znížiť plytvanie energiou optimalizáciou prevádzky klimatizácie podľa podmienok v miestnosti. Energiu môžete šetriť jednoduchým stlačením tlačidla.

## Vysoký výkon a kvalita vzduchu v interiéri



### nanoe™ X

Technológia s výhodami hydroxylových radikálov má schopnosť potláčať znečisťujúce látky, vírusy a baktérie a čistíť a odstraňovať pachy.



### Filter PM2,5

Jemné prachové častice (PM2,5) sa prenášajú vzduchom. Môže ísť o prach, nečistoty, dym a kvapôčky. Tieto častice s veľkosťou 2,5 µm pravdepodobne vyvolávajú riziko zdravotných problémov, pretože sa môžu ľahko dostať do našich pľúc.



### Prachový filter

Tento filter zachytáva a zadržáva častice prenášané vzduchom, vďaka čomu je vzduch v miestnosti čistejší.



### Antialergické vlastnosti

Systém je vybavený filtrom s antialergickými vlastnosťami.



### Vnútročné čistenie

Táto funkcia slúži na vysušenie vnútra klimatizačnej jednotky s technológiou nanoe™ X. Dokáže inhibovať určité prílňuté baktérie, vírusy a plesne až s 99 % účinnosťou.



### Mimoriadne tichá prevádzka

Vďaka kompresoru najnovšej generácie a dvojlopatkovému ventilátoru je naša vonkajšia jednotka jednou z najtichších na trhu. Vnútročná jednotka vydáva hluk na úrovni takmer nečujných 18 dB(A).



### Chladenie so zlepšenou úrovňou vlhkosti

Presné ovládanie zabraňuje rapidnému zníženiu vlhkosti v miestnosti pri udržiavaní nastavenej teploty. Udržiava RV\* na úrovni až o 10 % vyššej ako pri chladení (\* RV: relatívna vlhkosť). Ideálne na spanie so zapnutou klimatizáciou.



### Aerowings

Viac komfortu s Aerowings. Priame prúdenie vzduchu k stropu vytvára efekt sprchového chladenia so zabudovanou dvojistou klapkou.



### Až do -10 °C v režime iba na chladenie

Klimatizácia pracuje v režime chladenia, keď je vonkajšia teplota -10 °C.



### Až do -15 °C v režime vykurovania

Klimatizácia pracuje v režime tepelného čerpadla, keď je vonkajšia teplota až -15 °C.



### R410A/R22 renovácia

Systém renovácie spoločnosti Panasonic umožňuje opätovné využitie existujúceho potrubia R410A alebo R22 v dobrej kvalite v rámci inštalácie vysokoúčinných systémov R32.



### Funkcia odstraňovania zápachu

Umožňuje čistenie výmenníka, čím sa predchádza možným zápachom. Kým je táto funkcia spustená, tak ventilátor zostáva dočasne VYPNUTÝ, aby sa predišlo nepríjemným zápachom počas čistenia výmenníka.



### Odnímateľný, umývateľný panel

Predný panel sa ľahko udržiava v čistote. Dá sa rýchlo odstrániť v jedinom kroku a možno ho umyť vo vode. Čistý predný panel zaisťuje plynulejšiu a účinnejšiu prevádzku, čo môže šetriť energiu.



### Režim vysokého výkonu

Rýchly a efektívny režim vysokého výkonu je ideálny, keď prídete domov v tých najteplejších, alebo, naopak, najchladnejších dňoch. Pracuje pri maximálnom výkone, aby sa požadovaná teplota dosiahla už za 15 minút.



### Režim jemného vysušania

Režim jemného vysušania odstraňuje prebytočnú vlhkosť jemným vánkom a poskytuje pocit pohodlia bez veľkých zmien teploty.



### Prispôbené nastavenie prúdenia vzduchu

Umožňuje nastavenie smeru vzduchu vertikálne a horizontálne. Túto funkciu je možné pohodlne nastaviť diaľkovým ovládačom.



### Automatické ovládanie vertikálneho prúdenia vzduchu

Klapka sa automaticky otáča hore a dole. Prúdenie je možné nastaviť aj na pevný uhol pomocou diaľkového ovládača.



### Manuálne ovládanie horizontálneho prúdenia vzduchu



### Automatický režim

Automaticky prepne aktuálny prevádzkový režim na režim vykurovania alebo chladenia, ktorý je potrebný na udržanie teploty na konštantnej komfortnej úrovni na základe teploty v miestnosti. V prípade inštalácie Multi Split je táto funkcia obmedzená na prácu prvej jednotky a logika spínania je odlišná aj vzhľadom na vonkajšiu teplotu.



### Režim horúceho štartu

Na začiatku vykurovacieho cyklu a po cykle odmrazovania sa spustí ventilátor vnútornej jednotky, keď sa vnútorný výmenník tepla zahreje.



### Hodiny reálneho času s dvojitým časovačom ZAP./VYP.

Táto funkcia vám umožňuje prednastaviť dve rôzne nastavenia časovača spustenia/zastavenia prevádzky (hodinu a minútu) v 24-hodinovom časovom rámci.



### Týždenný časovač

Umožňuje nastaviť na každý deň v týždni až 6 operácií za deň.



### Infračervený diaľkový ovládač s LCD displejom



### Automatický reštart

Táto funkcia umožňuje automatické reštartovanie v prípade zastavenia prevádzky v núdzovom režime z nejakého neobvyklého dôvodu, napríklad po výpadku prúdu. Hneď po obnovení napájania sa jednotka reštartuje s parametrami, ktoré boli pôvodne zvolené pred zastavením.



### Dlhé potrubné vedenie

Označuje maximálnu dĺžku potrubia medzi vonkajšou jednotkou a vnútornými jednotkami. Povoľené vzdialenosti demonštrujú možné inštalácie.



### Prístup k údržbe cez horný panel

Údržba vonkajšej jednotky zvyklo byť pomerne zdĺhavá. Vďaka možnosti odstránenia horného krytu je teraz údržba rýchla a jednoduchá.



### Funkcia autodiagnostiky

Keď určitá funkcia nefunguje správne, jednotka vykoná proces autodiagnostiky. To umožňuje rýchlejšiu údržbu.



### Chata

Táto inovatívna funkcia udržiava v dome teplotu 7/8 °C na zabránenie zamrznutiu potrubí počas zimy. Je výhodná pre chaty alebo vikendové domy.

## Vysoká pripojiteľnosť



### Adaptér rozhrania RAC pre integráciu do zbernice S-Link

Integrácia portu CN-CNT do radov PACi a ECOi. Integrácia radu pre domácnosti do zbernice S-Link. Existuje možnosť prepojenia celého radu so zbernicou S-Link. Teraz máte k dispozícii úplné ovládanie.



### Ovládanie cez Wi-Fi

Systém novej generácie poskytujúci používateľsky priateľské ovládanie klimatizácií alebo tepelných čerpadiel z akéhokoľvek miesta pomocou jednoduchého smartfónu alebo tabletu so systémom Android™ alebo iOS a cez Wi-Fi pripojenie.



### Jednoduché ovládanie pomocou BMS

Príslušný komunikačný port sa dá integrovať do vnútornej jednotky, čo umožňuje jednoduché prepojenie tepelného čerpadla Panasonic a jeho ovládania s vašou domácnosťou alebo systémom správy budov (BMS).



### 5-ročná záruka

Spoločnosť Panasonic poskytuje päťročnú záruku na kompresory v celom rade produktov.

# Panasonic®

Ak chcete zistiť, ako spoločnosť Panasonic na vás záleží, prejdite na: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko



heating & cooling solutions