

# Panasonic

—ETHEREA—

Linija proizvoda  
za kućanstvo  
2023 / 2024



**KLIMA**  
KONCEPT

heating & cooling solutions





## Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

### nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.

U prirodi se hidroksilni radikali (poznati i kao OH radikali) mogu pronaći u izobilju, a mogu inhibirati zagađivače, virusе i bakterije za čišćenje i uklanjanje mirisa. Tehnologija nanoe™ X može unijeti ove nevjerojatne prednosti u zatvorene prostore tako da tvrde površine, mekani namještaj i okruženja u zatvorenom prostoru postanu čišći i ugodniji.



1. Tehnologija nanoe™ X pouzdano dopire do zagađivača.



2. Hidroksilni radikali denaturiraju bjelančevine zagađivača.



3. Tako se inhibira njihova aktivnost.

### nanoe™ X, poboljšava zaštitu 24/7

**Aktivno čisti zrak oko vas te inhibira određene vrste zagađivača tijekom čitavog dana.**

nanoe™ X radi zajedno s funkcijom grijanja ili hlađenja kada ste kod kuće i može samostalno raditi kad vas nema. Pružite klimatizaciji snagu da poveća zaštitu kod kuće uz tehnologiju nanoe™ X i praktično upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud.

### Panasonicova tehnologija nanoe™ X otišla je korak dalje i dovela deterdžent prirode – hidroksilne radikale – u zatvorene prostore kako bi stvorili idealno okruženje

Zahvaljujući svojstvima tehnologije nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput određenih vrsta bakterija, virusa, pljesni, alergena, peludi i određenih opasnih tvari.



Saznajte više o tehnologiji nanoe™ X

### Panasonic Heating & Cooling Solutions primjenjuje tehnologiju nanoe™ u širokom rasponu opreme



Zidna jedinica Etherea.

Ugrađen generator nanoe X treće generacije (Mark 3).



Podna konzola.

Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



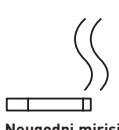
Iznimno kompaktна zidna jedinica TZ.  
Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



Zidna jedinica Heatcharge VZ.  
Ugrađena tehnologija nanoe™.

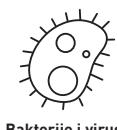
### Sedam učinaka nanoe™ X – jedinstvene tehnologije tvrtke Panasonic

#### Uklanja mirise

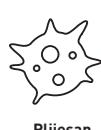


Neugodni mirisi

#### Može inhibirati 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Pljesan



Alergeni



Pelud



Opasne tvari

#### Vlaži



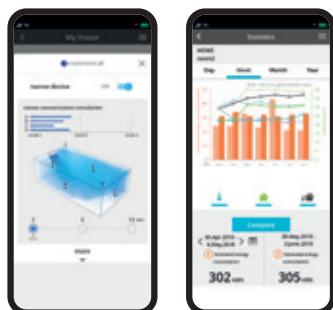
Koža i kosa

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak. nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.



## Dobro došli u povezani svijet aplikacije Panasonic Comfort Cloud

Bilo da ste kod kuće, u uredu ili imate svoju tvrtku, Panasonic Comfort Cloud stavlja kvalitetu zraka u prostoriji pod potpunu kontrolu nadohvat vaših prstiju.



### Daljinski upravljač

Upravljajte svojim klimatizacijskim uređajima i pratite ih bilo kada i bilo gdje.

### Pratite potrošnju energije

Provjerite potrošnju energije pojedine jedinice tijekom različitih vremenskih intervala usporedbom obrazaca potrošnje energije da biste maksimizirali uštedu energije.

### nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7\*

Uključite način nanoe™ X s pomoću ISKLJ./UKLJ. hlađenja i pogledajte pokrivenost tehnologije nanoe™ X u vašem prostoru putem simulacije.

\* Samo za jedinice kompatibilne s funkcijom nanoe™ X.

### Lakše postavljanje Wi-Fi veze.

Napredno ugradeno postavljanje Wi-Fi mreže omogućuje sigurno i jednostavno povezivanje s aplikacijom Panasonic Comfort Cloud skeniranjem QR koda.



**Putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud jedinice s mogućnošću Wi-Fi povezivanja možete povezati i s nekim od vodećih glasovnih asistenata na tržištu da biste dodatno optimizirali standard rada klimatizacijskog uređaja, a sve to bez ikakve muke.**



\* Google, Android, Google Play i Google Home zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC. Amazon, Alexa i svi povezani logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili povezanih društava. Dostupnost usluga glasovnog asistenta varira ovisno o državi i jeziku. Više informacija o postupku postavljanja možete pronaći na stranici: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

## Heatcharge. Sustav upravljanja energijom

heatcharge

Energetski razred A++, nudi maksimalnu udobnost i uštedu energije. Ova snažna zračna toplinska pumpa dizajnirana je za komercijalnu i stambenu klimu koja postavlja iznimno visoka očekivanja za sustav grijanja.

### 1 Snažno, pouzdano grijanje čak i pri niskim zimskim vanjskim temperaturama

Dok klimatizacijski uređaj radi, kompresor koji je napajanje uređaja stvara toplinu. Do sada se ta toplina ispušta u atmosferu. Panasonic je prenamijenio to rasipanje topline!

#### Stalno grijanje.

Upotreba pohranjene energije osigurava stabilno grijanje s manje padova temperature. Čak i ako se grijanje zaustavi tijekom odleđivanja, pohranjena toplina nastavlja neprekidno zagrijavati prostoriju. To uklanja nelagodu zbog pada temperature prilikom privremenog zaustavljanja grijanja i osigurava stabilno grijanje klimatizacijskog uređaja.

### 2 Panasonicova potpuna linija A++ topinskih pumpi

Radi uskladivanja sa zahtjevima protokola iz Kyoto, Europska unija odredila je zahtjevne ciljeve smanjenja emisija stakleničkih plinova. Do 2020. godine u državama članicama EU-a potrebno je postići sljedeće ciljeve:

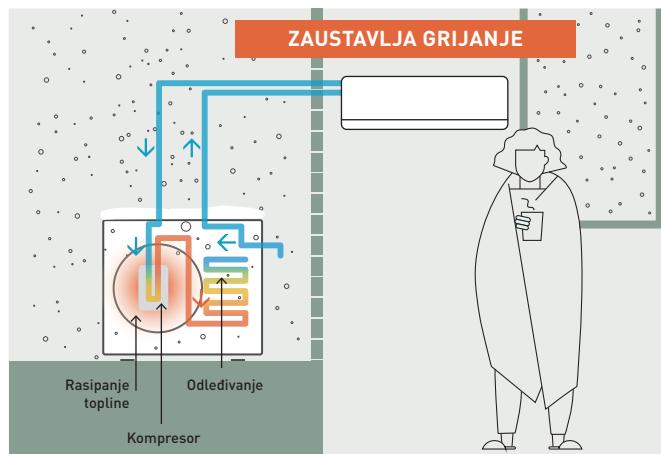
- 20 % manje ispušnih stakleničkih plinova (na temelju razina iz 1990.)
- porast udjela obnovljivih izvora energije za 20 %
- ukupno smanjenje potrošnje energije za 20 %

### 3 Udobnost i učinkovitost

- Tehnologija nanoe™ s hidroksilnim radikalima
- Veća učinkovitost i udobnost s Econavi otkrivanjem sunčeve svjetlosti i ljudske aktivnosti
- Snažan protok zraka za brzo postizanje željene temperature

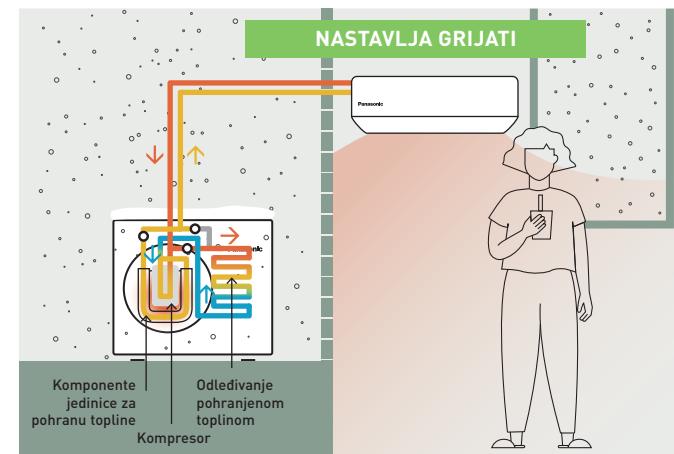
#### Konvencionalno. Prostorija se postupno hlađi.

Odlđivanje: Otpriklje 11 do 15 min. Pad sobne temperature: Otpriklje 5 do 6 °C.



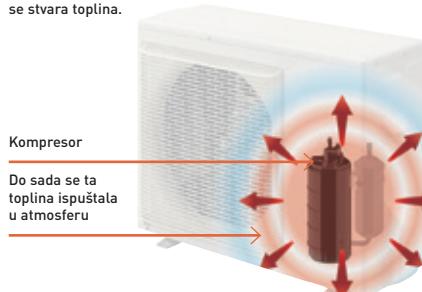
#### Heatcharge. Prostorija je u potpunosti zagrijana.

Odlđivanje: Otpriklje 5 do 6 min. Pad sobne temperature: Otpriklje 1 do 2 °C.



#### Konvencionalno.

Tijekom rada u kompresoru se stvara toplina.



#### Heatcharge.

Toplina koju stvara kompresor pohranjuje se unutra i upotrebljava se za zagrijavanje rashladnog sredstva za učinkovito povećanje snage grijanja.

Otpadna toplina „puni se“ i učinkovito se upotrebljava



#### Heatcharge.

Kompressor je omotan i ispuštena toplina upotrebljava se za pohranu.

Heatcharge spremnik. Otpadna toplina iz kompressora se pohranjuje.

Izmjenjivač topline bez rebara. Pohranjena toplina pretvara se u energiju.



\* Vrijeme odleđivanja i pad sobne temperature ovise o okolini u kojoj se jedinica upotrebljava (vrsta izolacije i brtvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature. Temperatura izlaznog zraka poda tijekom odleđivanja. Pad sobne temperature ovise o okolini u kojoj se jedinica upotrebljava (vrsta izolacije i brtvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature. U okolini u kojoj ima mnogo zamrznutih nastala tijekom odleđivanja moguć je prestanak grijanja.

## Zidna jedinica Heatcharge VZ - R32



nanoe™

- Sustav upravljanja energijom. Jedinica za pohranu topline koja upotrebljava neprekidno grijanje i funkciju brzog zagrijavanja
- Econavi senzor za otkrivanje sunčeve svjetlosti: još veća učinkovitost i sjajna udobnost
- Tehnologija nanoe™ poboljšava zaštitu tijekom 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu
- Super tih! Samo 18 dB(A), poput noćenja u prirodi
- Ispitan rad i pri vanjskoj temperaturi od -35 °C

Komplet		KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
<b>SEER<sup>1)</sup></b>		<b>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>	
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50
Uzlazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Godišnja potrošnja energije <sup>3)</sup>		kWh/god	83	122
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP <sup>2)</sup>		W/W	5,63	5,04
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	5,00	5,60
COP na -7 °C <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>		<b>6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>	
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,20
Uzlazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Godišnja potrošnja energije <sup>3)</sup>		kWh/god	812	995
Unutarnja jedinica		CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	
Napajanje	V	230	230	
Preporučeni osigurač	A	16	16	
Spoj unutarnje i vanjske jedinice	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	
Protok zraka	Hlađenje / grijanje (Hi)	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,5	
Zvučni tlak <sup>4)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/26/18	
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 798 x 375	
Neto težina	kg	14,5	14,5	
Vanjska jedinica		CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE	
Protok zraka	Hlađenje / grijanje (Hi)	m <sup>3</sup> /min	33,1/33,1	
Zvučni tlak <sup>4)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	49/49	
Dimenzije <sup>5)</sup>	V x Š x D	mm	630 x 799 x 299	
Neto težina	kg	39,5	39,5	
Promjer cijevi	Tekućina	Inči (mm)	1/4 [6,35]	
	Plin	Inči (mm)	3/8 [9,52]	
Raspon duljine cijevi	m	3 ~ 15	3 ~ 15	
Razlika u visini (unutra/vani)	m	12	12	
Duljina cijevi prije punjenja	m	7,5	7,5	
Dodatak količina plina	g/m	20	20	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>	kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425	
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-30 ~ +24	
Najnižu vanjsku temperaturu ispitao je laboratorij treće strane <sup>6)</sup>	°C	-35	-35	

1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihii način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 6) Ispitivanje proveo laboratorij treće strane, SP, u skladu s normom EN14511:2013 i SP metodom 1721, ovu temperaturu ne jamči tvornica.

### Dodatačna oprema

<b>CZ-TACG1</b>	Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud
-----------------	---

### Dodatačna oprema

<b>CZ-CAPRA1</b>	Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u S-Link
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Upravljanje putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica)



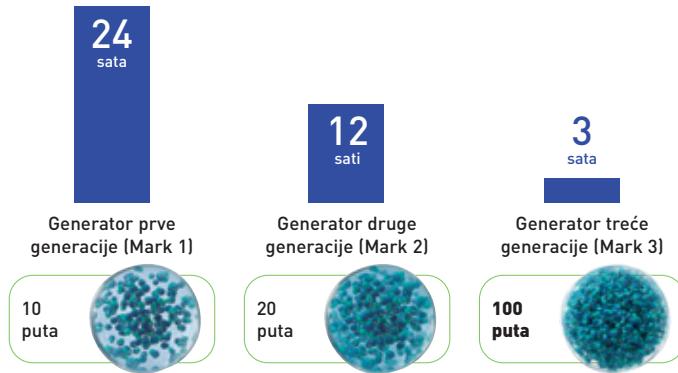
SEER i SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. -35 °C U NAČINU GRIJANJA: Učinkovitost grijanja ispitana pri -35 °C od strane europskog nezavisnog laboratorijskog SP. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



## Etherea s tehnologijom nanoe™ X

Pametno rješenje koje vaš dom održava čistim, udobnim i ugodnim. U novu pametnu jedinicu Etherea ugrađena je tehnologija nanoe™ X s hidroksilnim radikalima. S naprednim mogućnostima upravljanja, vodećim radnim svojstvima, modernim dizajnom i pametnim značajkama.

**Usporedba vremena potrebnog za inhibiranje 99 % peludi cedra<sup>1)</sup>.**



Nova Etherea dolazi s generatorom nanoe X treće generacije (Mark 3), najnovijom tehnologijom nanoe™ X koja stalno napreduje. Imala je najveću količinu hidroksilnih radikala u povijesti tehnologije nanoe™ koja proizvodi 48 bilijuna hidroksilnih radikala u sekundi, 100 puta više nego u tradicionalnoj tehnologiji nanoe™.

### Kvaliteta zraka – tehnologija nanoe™ X

- Tehnologija nanoe™ X s hidroksilnim radikalima (generator treće generacije (Mark 3))
- Okruženja u zatvorenom prostoru ostaju čista i ugodnija za boravak tijekom cijelog dana.
- Radnja unutarnjeg čišćenja služi za čišćenje unutrašnjosti unutarnje jedinice.

### Pametno upravljanje

- Ugradeni Wi-Fi za napredno internetsko upravljanje
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa

### Visoka učinkovitost

- Vrhunska energetska učinkovitost do A+++ u grijanju i hlađenju

### Savršena ugodnost

- Aerowings 2.0 poboljšava ugodan protok zraka
- Super tiha okolina

### Dizajn

- Elegantan, monolitan dizajn
- Superiorno daljinsko upravljanje jednostavno za upotrebu s pozadinskim osvjetljenjem

<sup>1)</sup> Generator nanoe X prve generacije [Mark 1]: [Organizacija za ispitivanje] Panasonicov centar za analizu proizvoda [Metoda ispitivanja] ELISA metoda mjerenja alergena koji se zadržavaju na tkanini u ispitnoj prostoriji [oko 24 m<sup>2</sup>] [Metoda inhibicije] Oslobadanje čestica nanoe™ [Clij] Zadržani alergen [pelud cedar] [Rezultat ispitivanja] Inhibicija 99 % ili više u 24 sata [6AA33-151001-F01]. Generator nanoe X druge generacije [Mark 2]: [Organizacija za ispitivanje] Panasonicov centar za analizu proizvoda, [Metoda ispitivanja] ELISA metoda mjerenja alergena koji se zadržavaju na tkanini u ispitnoj prostoriji [oko 24 m<sup>2</sup>] [Metoda inhibicije] Oslobadanje čestica nanoe™ [Clij] Zadržani alergen [pelud cedar] [Rezultat ispitivanja] Potvrđena inhibicija 99 % ili više u 12 sati [L19YA009]. Generator nanoe X treće generacije [Mark 3]: [Organizacija za ispitivanje] Panasonicov centar za analizu proizvoda [Metoda ispitivanja] ELISA metoda mjerenja alergena koji se zadržavaju na tkanini u ispitnoj prostoriji [oko 24 m<sup>2</sup>] [Metoda inhibicije] Oslobadanje čestica nanoe™ [Clij] Zadržani alergen [pelud cedar] [Rezultat ispitivanja] Inhibicija 99 % ili više u 3 sata [H21YA017-1].

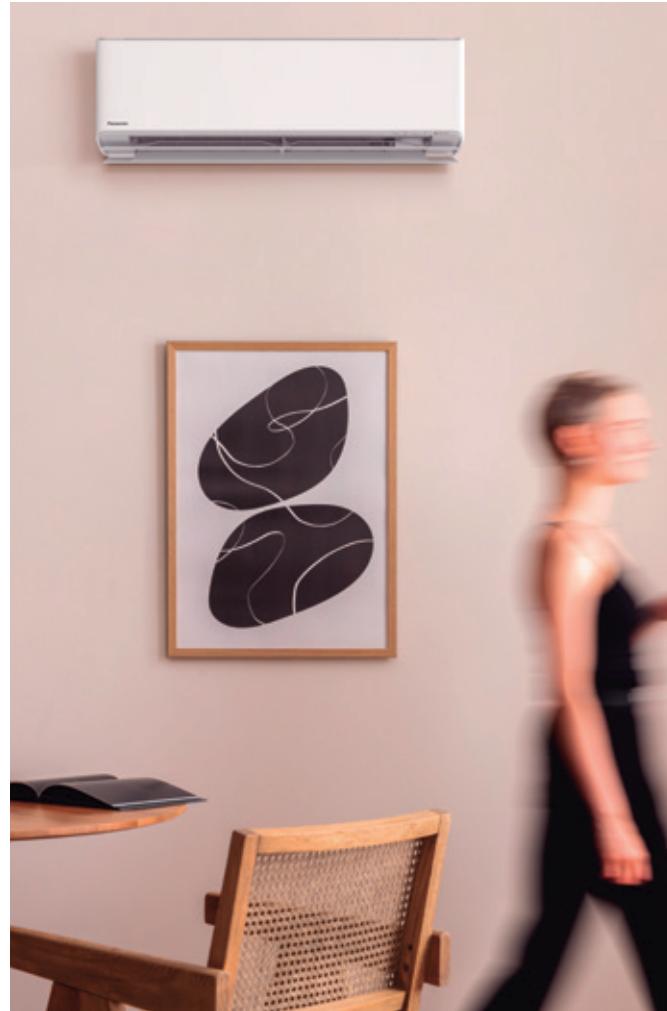
## Etherea s tehnologijom nanoe™ X



- Generator nanoe X treće generacije (Mark 3)
- Radnja unutarnjeg čišćenja
- Ugrađeni Wi-Fi za napredno internetsko upravljanje
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa
- Energetska učinkovitost do A+++ u grijanju i hlađenju
- Aerowings 2.0
- Super tiha okolina (19 dB(A))



**CZ-RD517C:** Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole (opcionalno)



### Zidna jedinica Etherea s inverterom+ grafitno siva / srebrna / mat bijela • rashladno sredstvo R32

ETHEREA

Komplet, grafitno siva		KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Komplet, srebrni		KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—
Komplet, mat bijeli		KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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]
SEER <sup>1)</sup>			<b>8,70 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Ulagana snaga	Nazivni (min. – maks.)	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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>		kWh/god	84	92	129	207	206
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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]
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8
SCOP <sup>1)</sup>			<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,80 A++</b>
Pdesign na -10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2
Ulagana snaga	Nazivni (min. – maks.)	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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>		kWh/god	700	700	781	1172	1225
<b>Grafitno siva unutarnja jedinica</b>		CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
<b>Srebrna unutarnja jedinica</b>		CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
<b>Mat bijela unutarnja jedinica</b>		CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje-grijanje (Hi/Lo/Q-Lo)	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
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244
Neto težina		kg	10	10	11	10	12
<b>Vanjska jedinica</b>		CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24

1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 3) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mјeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi.



SEER i SCOP: Za KIT-\*\*25-ZKE i KIT-\*\*35-ZKE. SUPER TIH: Za KIT-\*\*20-ZKE, KIT-\*\*25-ZKE i KIT-\*\*35-ZKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Ugrađeni Wi-Fi.

## Iznimno kompaktna TZ jedinica s tehnologijom nanoe™ X

Savršeni klimatizacijski uređaj za najmanje prostore u vašem domu.  
Snažni i učinkoviti TZ modeli s rashladnim sredstvom R32.



UGRAĐENI WI-FI

### 1 Kvaliteta zraka

- Tehnologija nanoe™ X s hidroksilnim radikalima
- Tehnologija čisti zrak oko vas, tako da okruženja u zatvorenom prostoru ostanu čista i ugodnija za boravak tijekom cijelog dana.

### 2 Pametno upravljanje

- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje, sada s jednostavnijim i bržim postavljanjem
- Napredno upravljanje putem pametnog telefona
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa

### nanoe™ X: Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

Panasonicova tehnologija nanoe™ X dovodi deterdžent prirode – hidroksilne radikale – u zatvorene prostore kako bi poboljšali 24-satnu zaštitu od nekoliko vrsta zagadivača, poput određenih vrsta bakterija, virusa, pljesni, alergena, peludi i određenih opasnih tvari.

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak (pogledajte stranicu 115 za više pojedinosti). nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.

### 3 Savršena ugodnost

- Aerowings za regulaciju smjera protoka zraka
- Super tiha okolina

### 4 Dizajn

- Iznimno kompaktan dizajn, širok samo 779 mm
- Kućište i dijelovi projektirani su za lakšu ugradnju i servisiranje
- Superiorno daljinsko upravljanje jednostavno za upotrebu s pozadinskim osvjetljenjem



### Iznimno kompaktan dizajn

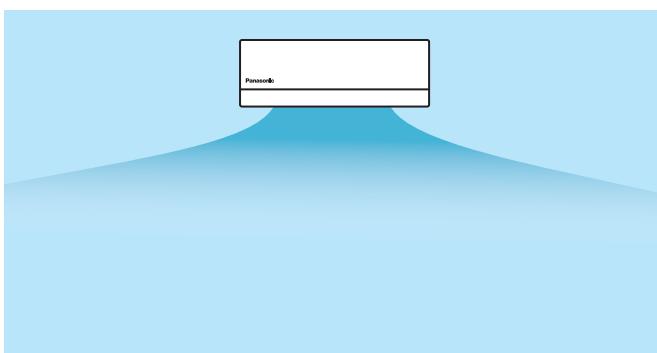
Kompaktni dizajn unutarnjih jedinica ima širinu od samo 779 mm. To pruža više mogućnosti ugradnje, uključujući ograničeni prostor iznad vrata.

Daljinski upravljač za jednostavnu upotrebu odlikuje ergonomski dizajn sa suženim stražnjim kućištem koje omogućuje najudobnije držanje. Intuitivni dizajn upravljača omogućuje jednostavno upravljanje s pomoću pet tipki za brzi pristup radi praktične upotrebe. Minimalistički dizajn upravljača omogućuje skrivanje gumba koji se rijetko upotrebljavaju ispod kliznog poklopca.



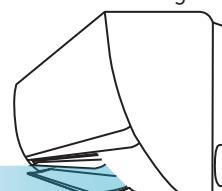
### Aerowings

Panasonicova funkcija Aerowings obuhvaća dvije lamele kojima se koncentrira protok zraka radi što bržeg hlađenja. Time se hladan zrak također lakše raspoređuje po prostoriji.



### Udobnost koja se stalno održava uz funkciju rashladnog učinka tuša.

Kada dvostrukе lamele sustava Aerowings usmjeravaju zrak prema stropu stvara se rashladni učinak tuša. Time se osigurava ravnomjerno raspoređivanje hladnog zraka u prostoriji, a vama može biti ugodno bez stalnog izravnog hlađenja.



Panasonicovi klimatizacijski uređaji s funkcijom Aerowings namijenjeni su primjeni u zatvorenim prostorima, a zahvaljujući široj usisnoj rešetki i iznimnoj brzini ventilatora proizvode veći protok zraka.

## Iznimno kompaktna TZ jedinica s tehnologijom nanoe™ X



Savršeni klimatizacijski uređaj za najmanje prostore u vašem domu. Sustav se može pohvaliti elegantnim i kompaktnim kućištem širine samo 779 mm koje i dalje sadrži tehnologiju nanoe™ X i pruža impresivnu snagu i učinkovitost.

- Tehnologija nanoe™ X
- Ugrađeni Wi-Fi za napredno internetsko upravljanje
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa
- Iznimno kompaktan dizajn, širok samo 779 mm
- Aerowings
- Super tih! Samo 20 dB(A)



**CZ-RD517C:** Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole (opciono)



### Iznimno kompaktna zidna jedinica TZ • R32

Komplet	KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni [min. – maks.] 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]
SEER <sup>1)</sup>		<b>7,00 A++</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>
Uzlažna snaga	Nazivni [min. – maks.] 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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	100	123	180	230	254	309
Kapacitet grijanja	Nazivni [min. – maks.] 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]
Kapacitet grijanja na -7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90
SCOP <sup>1)</sup>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign na -10 °C	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4
Uzlažna snaga	Nazivni [min. – maks.] 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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	639	730	852	1229	1244	1433
Unutarnja jedinica	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje [Hi / Lo / Q-Lo] dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34
	Grijanje [Hi / Lo / Q-Lo] dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34
Dimenzije	V x Š x D mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	295x1040x244
Generator nanoe X		Mark 1					
Vanjska jedinica	CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje / grijanje [Hi] dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks. °C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. ~ maks. °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 3) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih i način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi.



SEER i SCOP: Za KIT-TZ25-ZKE. SUPER TIH: Za KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE i KIT-TZ35-ZKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Ugrađeni Wi-Fi.

## Iznimno kompaktna jedinica BZ s filtrom PM2,5



Kompaktna i učinkovita, s ugrađenim filtrom PM2,5 koji pomaže u održavanju kvalitete zraka u prostoriji.

- Iznimno kompaktan dizajn, širok samo 779 mm
- Čišći unutarnji zrak uz filter PM2,5
- Aerowings
- Super tih! Samo 20 dB(A)
- Grijanje i do -15 °C
- Neobavezno internetsko i glasovno upravljanje (potreban je CZ-TACG1)



**CZ-TACG1:** Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud (opcionalno)



**CZ-RD517C:** Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole (opcionalno)

### Zidna jedinica BZ s iznimno kompaktnim inverterom • R32

Komplet		KIT-BZ25-ZKE	KIT-BZ35-ZKE	KIT-BZ50-ZKE	KIT-BZ60-ZKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.) 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>
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.) 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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	139	183	269	328
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.) 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]
Kapacitet grijanja na -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>
Pdesign na -10 °C	kW	1,9	2,4	4	4,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.) 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]
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	619	800	1333	1502
Unutarnja jedinica		CS-BZ25ZKE	CS-BZ35ZKE	CS-BZ50ZKE	CS-BZ60ZKE
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimenzije	V x Š x D mm	290 x 779 x 209			
Vanjska jedinica		CU-BZ25ZKE	CU-BZ35ZKE	CU-BZ50ZKE	CU-BZ60ZKE
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi) dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 3) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi.



SEER: Za KIT-BZ50-ZKE. SCOP: Za KIT-BZ25-ZKE. SUPER TIH: Za KIT-BZ25-ZKE i KIT-BZ35-ZKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

## Podna konzola s tehnologijom nanoe™ X



Visoka učinkovitost i udobnost s boljom kvalitetom zraka objedinjeni u revolucionarnom dizajnu koji se savršeno uklapa u najmodernije ambijente.

- Tehnologija nanoe™ X
- Dvostruki protok zraka za još veću udobnost
- Energetska učinkovitost do A++ u grijanju i hlađenju
- Neobavezno internetsko i glasovno upravljanje (potreban je CZ-TACG1)



**CZ-TACG1:** Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud (opcionalno)



**CZ-RD517C:** Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole (opcionalno)



### Podna konzola s inverterom+ • R32

Komplet	KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.) 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>	
Uzlazna snaga	Nazivni (min. – maks.) kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	111	151	261
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.) kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Kapacitet grijanja na -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>	
Pdesign na -10 °C	kW	2,70	3,20	4,40
Uzlazna snaga	Nazivni (min. – maks.) kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>	kWh/god	822	974	1433
Unutarnja jedinica	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW	
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimenzije	V x Š x D mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Generator nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica	CU-Z25UBEAW	CU-Z35UBEAW	CU-Z50UBEAW	
Zvučni tlak <sup>3)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi) dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto težina	kg	33	35	43
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

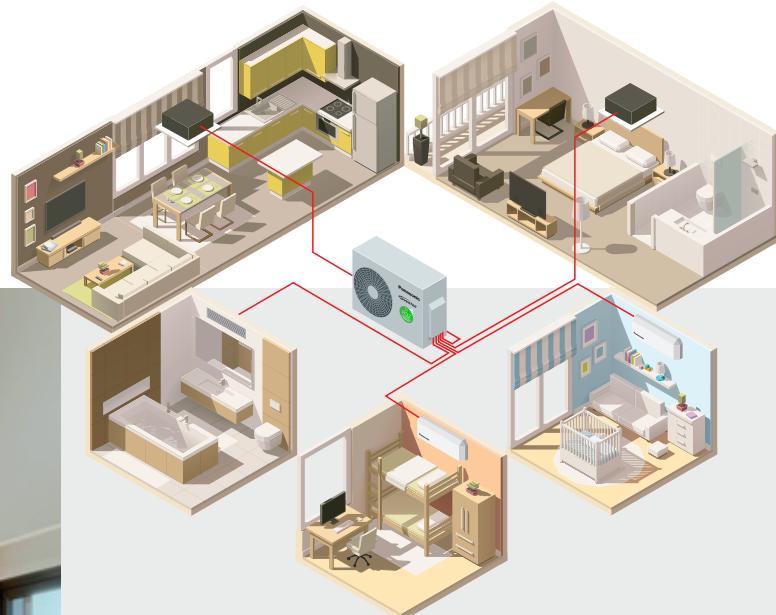
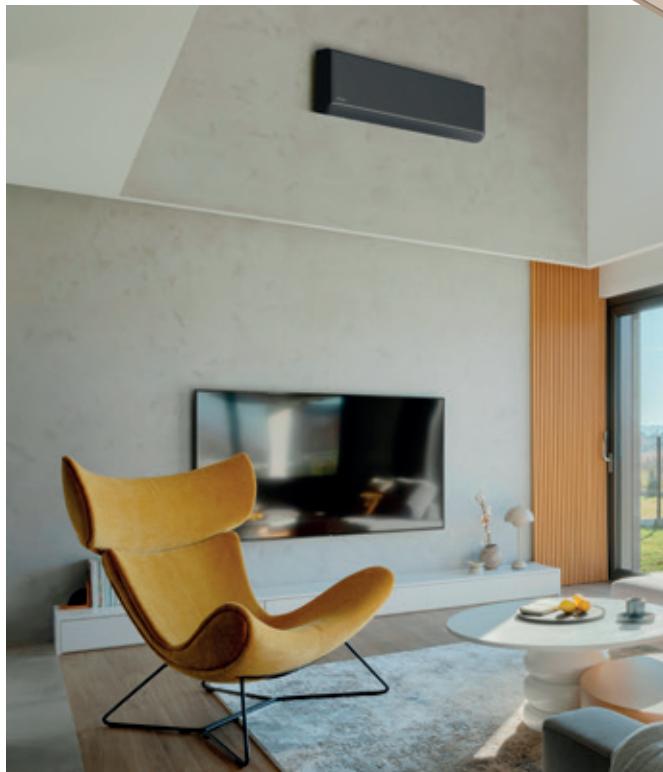
1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 3) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog kućišta i 1 m iznad tla. Zvučni tlak mjerен je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi.



SEER i SCOP: za KIT-Z35-UFE. SUPER TIH: za KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcija. IF NAGRADA ZA DIZAJN 2019.: Podna konzola nagradena je prestižnom IF nagradom za dizajn 2019. godine.

## Sustav Free Multi

Ako zahtjevi za klimatizaciju obuhvaćaju više prostorija, Panasonicovo Multi Split rješenje nudi široki spektar mogućnosti.



**Multi Split rješenje nudi iznimnu fleksibilnost** jer omogućuje spajanje 2 do 5 unutarnjih jedinica na istu vanjsku jedinicu. Širok assortiman kompatibilnih unutarnjih jedinica uključuje jedinice za zidnu ugradnju Etheraea i TZ, podnu konzolu, četverosmjernu kasetu 60x60 i jedinicu s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju.

Potpuna prilagodljivost do 9,0 kW i do 5 priključaka sa širokim rasponom unutarnjih jedinica, uključujući unutarnje jedinice Etheraea visoke učinkovitosti koje dosežu razred A+++ / A++.

### Zašto je Multi Split bolji od nekoliko pojedinačnih split jedinica

#### Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom.

- Samo jedna kompaktna vanjska jedinica
- Povećana udobnost u kući jer svaka prostorija ima vlastitu unutarnju jedinicu za grijanje ili hlađenje
- Mnogo snažnije od jednostrukog split sustava

- Učinkovitiji rad jer jedinice stalno rade potpunim kapacitetom
- Možete povezati sve tipove unutarnjih jedinica, primjerice zidne jedinice i konzole, ovisno o tome što vašoj kući najbolje odgovara

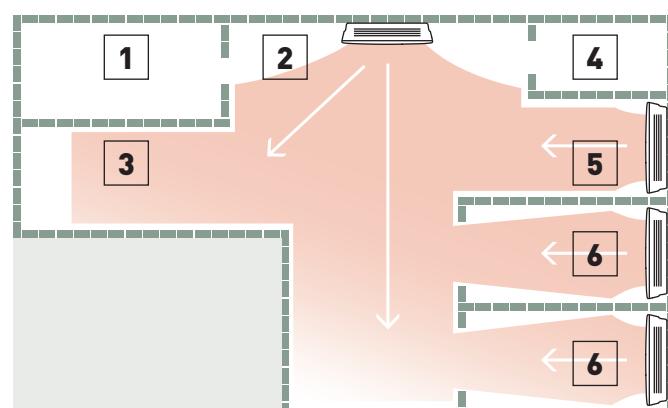
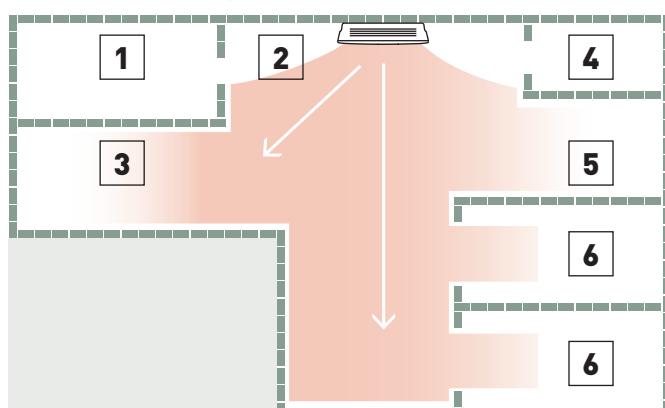
#### Rješenje s jednostrukim split sustavom.

Jedna unutarnja jedinica spojena je na jednu vanjsku jedinicu. Unutarnja jedinica postavlja se u glavni hodnik i zagrijava cijelu kuću. Određene prostorije možda neće biti savršeno zagrijane, što ne pruža dovoljnu udobnost.

#### Rješenje sa sustavom Multi Split.

S jednom vanjskom jedinicom možete povezati do pet unutarnjih jedinica. Za svaki prostor ili zonu postoji jedna unutarnja jedinica. Pruža ekstremno povećanje razine udobnosti. Na krovu se nalazi samo jedna vanjska jedinica.

1. Praonica 2. Ulaz 3. Kuhinja/blagovaonica 4. Kupaonica 5. Dnevna soba 6. Spavaća soba



## Sustav Free Multi

### Vanjske jedinice sustav Free Multi Z · R32

- Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom
- Do 5 prostorija uz pojedinačno upravljanje
- Etherea, iznimno kompaktna jedinica TZ, podna konzola i četverosmjerna kasetna 60x60 s tehnologijom nanoe™ X za poboljšanu zaštitu tijekom 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu
- Razred visoke energetske učinkovitosti A+++ SEER
- Unutarnje jedinice kompatibilne s internetskim i glasovnim upravljanjem

Konfigurirajte svoj sustav  
Multi Split u samo nekoliko  
koraka s pomoću našeg  
internetskog alata.



Vanjska jedinica	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Nazivni kapacitet, unutarnji (min. – maks.)	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Kapacitet hlađenja	Nazivni kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
	Min.	1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00
	Maks.	4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	11,50
EER <sup>1)</sup>	Nazivni W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04
	Min.	6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,27
	Maks.	4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21
SEER <sup>2)</sup>	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (hlađenje)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Ulagna snaga	Nazivni kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98
	Min.	0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53
	Maks.	1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87
Godišnja potrošnja energije <sup>3)</sup>	kWh/god	144	169	206	214	298	298	990
Kapacitet grijanja	Nazivni kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40
	Min.	1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20
	Maks.	5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	14,50
Kapacitet grijanja na -7 °C	kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42
COP <sup>1)</sup>	Nazivni W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63
	Min.	5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00
	Maks.	4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,42
SCOP <sup>2)</sup>	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign na -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Ulagna snaga	Nazivni kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03
	Min.	0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70
	Maks.	1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06
Godišnja potrošnja energije <sup>3)</sup>	kWh/god	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Struja	Hlađenje/grijanje 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
Napajanje	V	230	230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	16	16	20	25
Preporučeni presjek kabela za napajanje	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Zvučni tlak <sup>4)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi) dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52
Dimenzije <sup>5)</sup>	V x Š x D mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340
Neto težina	kg	39	39	39	71	71	72	80
Promjer cijevi	Tekućina Inči (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]
	Plin Inči (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]
Raspon duljine cijevi ukupno <sup>6)</sup>	m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Raspon duljine cijevi prema jednoj jedinici	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Razlika u visini (unutra/vani)	m	10	10	10	15	15	15	15
Duljina cijevi prije punjenja	m	20	20	20	30	30	30	45
Dodata na količina plina	g/m	15	15	15	20	20	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>	kg/T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks. °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred i 1 metar sa stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. 5) Dodajte 70 ili 95 mm za priključak cijevi.

6) Minimalna duljina cijevi iznosi 3 metra po unutarnjoj jedinici.

### Moguće kombinacije vanjskih/unutarnjih jedinica

Prostorije	Vanjska jedinica	Kapacitet spojene unutarnje jedinice (min. – maks.)	NOVO Zidna jedinica Etherea							NOVO Iznimno kompaktna zidna jedinica TZ							Podna konzola					Četverosmjerna kasetna 60x60					Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) Potreban je cijevni reduktor CZ-MA1PA. 2) Potreban je cijevni reduktor CZ-MA2PA. 3) Potrebeni su cijevni reduktori CZ-MA2PA i CZ-MA3PA.





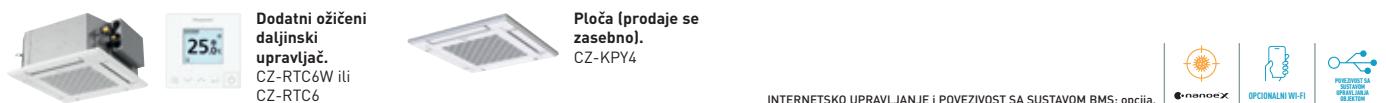
<b>NOVO</b> Zidna jedinica Etherea	Grafitno siva unutarnja jedinica	Srebrna unutarnja jedinica	Mat bijela unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak <sup>1)</sup>	Dimenzije / neto težina	Promjer cijevi
	kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	V x Š x D	mm / kg	Inči (mm)		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 – 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 – 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 – 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 – 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW <sup>3)</sup>	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 – 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 – 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 – 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



<b>NOVO</b> Iznimno kompaktna zidna jedinica TZ	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak <sup>1)</sup>	Dimenzije / neto težina	Promjer cijevi
	kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	V x Š x D	mm / kg	Inči (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 – 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 – 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 – 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 – 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 – 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 – 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 – 45/37/34	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 – 47/38/35	295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Podna konzola <sup>5)</sup>	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak <sup>6)</sup>	Dimenzije / neto težina	Promjer cijevi
	kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	V x Š x D	mm / kg	Inči (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 – 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 – 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 – 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 – 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Četverosmjerna kasa 60x60*	Unutarnja jedinica (Ploča CZ-KPY4)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak <sup>7)</sup>	Dimenzije / neto težina	Promjer cijevi	
	kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]	Unutarnja jedinica V x Š x D	Ploča V x Š x D	Tekućina/plin
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 – 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 – 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 – 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 – 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 – 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)

\* Kompatibilno samo s dodacima za Komercijalni nadzor i povezivost. Detaljne informacije potražite u odjeljku o sustavima upravljanja.



Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak <sup>8)</sup>	Dimenzije / neto težina	Promjer cijevi	
	kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]	V x Š x D	mm / kg	Inči (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih ničin rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 2) Kapacitet grijanja u kombinaciji s vanjskim jedinicama Free Multi, osim s modelom CU-2235TBE. U tom slučaju kapacitet grijanja iznosi 4,20 kW. 3) Kapacitet grijanja u kombinaciji s vanjskim jedinicama Free Multi, osim s modelom CU-2235TBE. U tom slučaju kapacitet grijanja iznosi 5,00 kW. 4) Kapacitet grijanja u kombinaciji s vanjskim jedinicama Free Multi, osim s modelom CU-2235TBE. U tom slučaju kapacitet grijanja iznosi 5,30 kW. 5) Kompatibilno samo s vanjskim R32 jedinicama s 2 priključka CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE. Minimalna količina spoja: 2 unutarnje jedinice. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog kućišta i 1 m iznad tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih ničin rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 7) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tih ničin rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 8) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice s kanalom od 1 m na usisnoj strani i kanalom od 2 m na odvodnoj strani. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612.

## Usporedite rješenja

	Boja	Kapacitet	Dimenzije unutarnje jedinice	Učinkovitost <sup>1)</sup>	Kvaliteta zraka u prostoriji	Vanjska temperatura	Udobnost	Supertih	Povezivost
<b>Zidna jedinica Etherea</b>									
	Grafitno siva / srebrna / mat bijela	2,0 do 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 široki model)	A+++ A+++	Generator nanoe X treće generacije [Mark 3]	-10 °C u načinu hlađenja -20 °C u načinu grijanja	Aerowings 2.0		19 dB(A) Ugrađeni Wi-Fi
<b>Iznimno kompaktna zidna jedinica TZ</b>									
	Mat bijela	2,0 do 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295x1040x244 široki model)	A++ A++	Generator nanoe X prve generacije [Mark 1]	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings		20 dB(A) Ugrađeni Wi-Fi
<b>Iznimno kompaktna zidna jedinica BZ</b>									
	Mat bijela	2,5 do 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filter PM2,5	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings		20 dB(A) Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Podna konzola</b>									
	Bijela	2,5 do 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	Generator nanoe X prve generacije [Mark 1]	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Dvostruki protok zraka		20 dB(A) Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju</b>									
		2,5 do 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Zračni filter	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Tjedni mjerič vremena		24 dB(A) Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1

1) Klasa energetske učinkovitosti u referencama od 2,5 kW. \* Svi podaci u ovom grafikonu mogu se primjeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda.

## Štednja energije



### Rashladno sredstvo R32.

Naše toplinske pumpe koje sadrže rashladno sredstvo R32 pokazuju drastično smanjenje vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja (GWP). Važan korak za smanjenje stakleničkih plinova. R32 takođe je jednokomponentno rashladno sredstvo, što ga čini jednostavnim za recikliranje.



### Sustav Inverter+.

Ova klasifikacija ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.



### Inverterski sustav.

Linija inverteera pruža veću učinkovitost i udobnost. Pruža precizniju regulaciju temperature bez vršnih pozitivnih i negativnih vrednosti te zadržava stalnu temperaturu okoline uz manju potrošnju energije i znatno manju razinu buke i vibracija.



### Panasonic R2 rotacijski kompresor.

Panasonic R2 rotacijski kompresor. Dizajniran da izdrži ekstremne uvjete, omogućuje vrhunsku izvedbu i učinkovitost.



### Econavi. Senzor sunčeve svjetlosti.

Tehnologija senzora sunčeve svjetlosti može otkriti i smanjiti gubitak energije optimizacijom rada klimatizacijskog uređaja u skladu s uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodirom gumba možete uštedjeti energiju.

## Visoka učinkovitost i kvaliteta zraka u prostoriji



### nanoe™ X.

Tehnologija hidroksilnih radikala ima mogućnost inhibicije zagadivača, virusa i bakterija za čišćenje i uklanjanje mirisa.



### Filtar PM2,5.

Čestice (PM2,5) nalaze se u zraku, a to uključuje prašinu, nečistoću, dim i kapljice tekućine. Takve čestice veličine 2,5 µm uzrokuju probleme sa zdravljem budući da jednostavno ulaze u pluća.



### Filtar za skupljanje prašine.

Ovaj filter skuplja i zadržava čestice koje lebde zrakom, a rezultat je čišći zrak u prostoriji.



### Antialergijska svojstva.

Sustav je opremljen filtrom antialergijskih svojstava.



### Unutarnje čišćenje.

Ova funkcija služi za sušenje unutarnjeg klimatizacijskog uređaja primjenom tehnologije nanoe™ X. Ona može inhibirati odredene zadržane bakterije, virusi i plijesan s učinkovitošću do 99 %.



### Super tih.

Zahvaljujući najnovoj generaciji kompresora i dvostrukim lopaticama ventilatora, naša vanjska jedinica jedna je od najtiših na tržištu. Unutarnja jedinica emitira gotovo neprimjetnih 18 dB(A).



### Umjereni suho hlađenje.

Fina regulacija pomaze u sprječavanju brzog smanjenja vlažnosti u zraku u prostoriji, istodobno održavajući postavljenu temperaturu. Održava relativnu vlažnost do 10 % višom nego tijekom hlađenja. Idealna za spavanje s uključenom klimatizacijom.



### Aerowings.

Veća učinkovitost uz Aerowings. Izravan protok zraka u strop koji stvara rashladni učinak tuša pomoću ugradenih dvostrukih lopatica.



### Do -10 °C u načinu rada samo hlađenja.

Klimatizacijski uređaj radi u načinu hlađenja kada je vanjska temperatura -10 °C.



### Do -15 °C u načinu grijanja.

Klimatizacijski uređaj radi kao toplinska pumpa s vanjskom temperaturom i do -15 °C.



### Obnova sustava R22/R410A.

Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovnu upotrebu postojeće cijevi R410A ili R22 dobre kvalitete uz ugradnju visokoučinkovitih sustava R32.



### Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa.

Omogućuje čišćenje izmjenjivača, sprječavajući neugodne mirise. Dok je funkcija u tijeku, ventilator ostaje privremeno isključen kako bi se sprječio izlazak neugodnih mirisa tijekom čišćenja izmjenjivača.



### Uklonjiva, periva prednja ploča.

Prednja ploča jednostavno je odzračavati čistom. U jednom koraku može se brzo ukloniti i oprati vodom. Čista prednja ploča osigurava neometan, učinkoviti rad koji može uštedjeti energiju.



### Rad punom snagom.

Brz i učinkovit rad punom snagom idealan je kad dođete kući u najtoplijim ili najhladnjim danima. Radi maksimalnom snagom kako bi se dosegla željena temperatura za 15 minuta.



### Način rada umjerenog sušenja.

Umjereni suhi način rada uklanja prekomjernu vlagu radom poput nježnog povjetara i pruža osjećaj ugode bez velike promjene temperature.



### Stvaranje prilagođenog protoka zraka.

Omogućuje okomito i vodoravno podešavanje smjera zraka. Funkciju je moguće na praktičan način odabrat putem daljinskog upravljača.



### Automatska regulacija okomitog protoka zraka.

Lopatica se automatski pomiče gore i dolje. Strujanje zraka moguće je na daljinskom upravljaču postaviti i pod određenim kutom.



### Ručna regulacija vodoravnog protoka zraka.



### Automatski način rada.

Automatski se mijenja trenutni način rada i prebacuje na način grijanja ili hlađenja kako bi se temperatura održavala na stalno ugodnoj razini na temelju temperature prostorije. U slučaju Multi Split ugradnje funkcija je ograničena na prvu jedinicu koja radi i logika se prebacivanja razlikuje, takođe uzimajući u obzir vanjsku temperaturu.



### Toplo pokretanje.

Na početku ciklusa grijanja i nakon ciklusa odleđivanja ventilator unutarnje jedinice započet će s radom tek kad se izmjenjivač topline unutarnje jedinice zagrije.



### Sat za točno vrijeme s dvostrukim mjeraćem vremena za uključivanje/isključivanje.

Ova funkcija omogućuje prethodno podešavanje dva različita skupa mjeraća vremena isključivanja (sat i minuta) u rasponu od 24 sata.



### Tjedni mjeraći vremena.

Omogućava postavljanje do 6 radnji po danu za svaki dan u tjednu.



### LCD infracrveni daljinski upravljač.



### Automatsko ponovno pokretanje.

Funkcija omogućuje automatsko ponovno pokretanje u slučaju nepredviđenog zaustavljanja sigurnog načina zbog neuobičajenog razloga, primjerice nestanka električne energije. Čim se vrati napajanje, jedinica se ponovo pokreće s istim parametrima koje ste odabrali prije nego što se zaustavila.



### Duljina cijevi.

Oznaka najveću duljinu cijevi između vanjske i unutarnje jedinice (ili više njih). Prikazane su dopuštene udaljenosti i mogući načini ugradnje.



### Pristup za održavanje putem gornje ploče.

Održavanje vanjske jedinice nekad je bio zaista zahtjevan zadatak. Sada je održavanje brzo i jednostavno zbog mogućnosti skidanja gornjeg poklopca.



### Funkcija samodijagnostike.

Ovom funkcijom jedinica provodi postupak samodijagnostike ako neka funkcija ne radi pravilno. To ubrzava postupak servisiranja.



### Summer House.

Ova inovativna funkcija održava kuću na temperaturi 7/8 °C kako bi se izbjeglo zamrzavanje cijevi tijekom zime. Ova je funkcija korisna vlasnicima ljetnikovaca ili vikendica.

## Visoka povezivost



### Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u S-Link.

Integracija CZ-CNT priključka na PACi i ECOi. Kućna integracija na S-Link. Moguće je povezivanje na S-Link. Sada je moguće potpuno upravljanje.



### Upravljanje putem Wi-Fi mreže.

Nova generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicama toplinske pumpe s bilo kojeg mesta jednostavnom upotrebom putem Wi-Fi mreže na tabletu ili pametnom telefonu sa sustavom Android™ ili iOS.



### Jednostavno upravljanje putem BMS-a.

Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućuje jednostavno povezivanje i upravljanje Panasonicom toplinskom pumpom do vašeg doma ili sustava upravljanja objektom.



### 5 godina jamstva.

Panasonicovo jamstvo za cjelokupni raspon kompresora u ponudi vrijedi pet godina.

**Panasonic®**

Saznajte više o načinu na koji Panasonic brine za vas, prijavite se 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, Njemačka

