

Panasonic

NOVA HIŠNA SERIJA RAC 2021

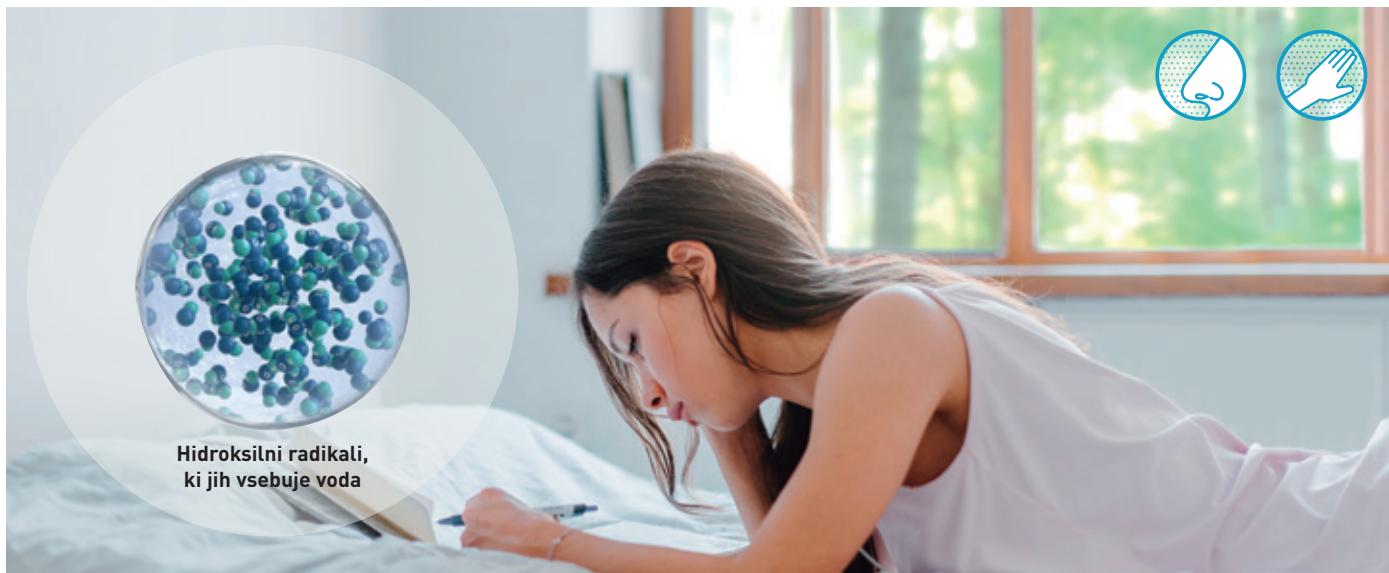
Prihodnost je zdaj. Zeleno, učinkovito in še bolj udobno.



heating & cooling solutions

Vnos naravnega ravnovesja v prostor

Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov



Hidroksilni radikali (znani tudi kot radikali OH), ki jih je v naravi v izobilju, imajo sposobnost zaviranja onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo prostor. Tehnologija nanoe™ X lahko te neverjetne koristi prinese v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijeten prostor za bivanje.

Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v prostoru ustvariti idealno okolje. Z ustvarjanjem hidroksilnih radikalov, ki jih vsebuje voda, tehnologija nanoe™ X znatno poveča njihovo učinkovitost, saj življenjsko dobo hidroksilnih radikalov, ki je v naravi manj kot sekundo, podaljša na več kot 600 sekund (10 minut), tako da se tehnologija nanoe™ X zlahka razširi po prostoru.

Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah. Tehnologija nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevati je treba lokalne predpise glede zaslove zgradbe in sanitarnih pripomočkov.

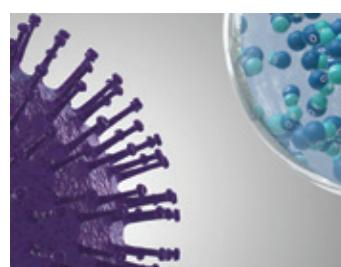
7 učinkov tehnologije nanoe™ X – edinstvena Panasonicova tehnologija

Nevtralizira neprijeten vonj	Zmogljivost zaviranja 5 vrst onesnaževalcev	Vlaži
 Neprijetne vonjave	 Bakterije in virusi	 Plesen
 Alergeni	 Cvetni prah	 Nevarne snovi
		 Koža in lasje

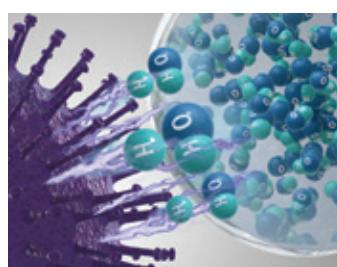
* Podrobnejše informacije in podatke o preverjanju veljavnosti najdete na spletnem mestu <https://aircon.panasonic.eu>.

Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v prostoru ustvariti idealno okolje.

Zahvaljujoč lastnostim nanoe™ X je mogoče zavirati več vrst onesnaževalcev, kot so določene vrste bakterij, virusov, plesni, alergenov, cvetnega prahu in določenih nevarnih snovi.



Tehnologija nanoe™ X zanesljivo doseže onesnaževalce.



Hidroksilni radikali denaturirajo beljakovine onesnaževalcev.

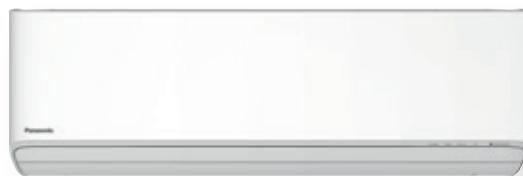


Aktivnost onesnaževalcev je zavirana.

Nova serija Etherea 2021 s tehnologijo nanoe™ X.

Pametna rešitev, ki vam pomaga ohranjati dom čist, udoben in vabljiv. Pametna nova enota Etherea je opremljena s tehnologijo nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov. Z možnostmi naprednega upravljanja, vodilno zmogljivostjo v razredu, elegantno obliko in inteligentnimi lastnostmi je enota Etherea zasnovana z namenom, da vaš dom spremeni v udoben, čist in idealen prostor za bivanje.

~~E THEREA~~



1 Kakovost zraka

- Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov
- Tehnologija čisti zrak, tako da lahko zaprt prostor ostane čistejši in prijeten skozi ves dan.

2 Pametno upravljanje

- Vgrajeno omrežje Wi-Fi
- Napredno upravljanje s pametnim telefonom
- Združljivo z Amazon Alexa

nanoe™ X: izboljšava zaščite 24/7

Tehnologija čisti zrak, tako da lahko zaprt prostor ostane čistejši in prijeten prostor skozi ves dan. Tehnologija nanoe™ X deluje skupaj s funkcijo ogrevanja in hlajenja, kadar ste doma, in lahko deluje neodvisno, kadar ste zdoma.



Poskrbite, da bo imela klimatizacija moč za povečanje zaščite doma s tehnologijo nanoe™ X in priročnim upravljanjem prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud.

Čisti zrak, kadar ste zdoma.

Način nanoe™ pustite VKLOPLJEN, da bo zaviral določene onesnaževalce in odišavil prostor, preden se vrnete domov.

Izboljša vaše okolje, kadar ste doma.

S svojimi najbližimi uživajte v čistejšem in udobnem prostoru.

3 Visoka učinkovitost

- Vrhunska energijska učinkovitost do A+++ pri ogrevanju in hlajenju

4 Najvišje udobje

- Tehnologija Aerowing 2.0, lopatice, nameščene druga ob drugi, izboljšajo udoben pretok zraka
- Zelo tiho delovanje v prostoru

5 Nova oblika

Panasonic je novo enoto Etherea precizno zasnoval kot elegantno in moderno rešitev, ki se zlije z vsakim prostorom. Elegantna in veličastna zasnova enote je robustna in omogoča klimatsko napravo z visoko zmogljivostjo ter je opremljena z veliko odprtino za izpihanje zraka za optimizacijo zmogljivosti.



Tehnologija za vrhunsko udobje

Predstavitev tehnologije Aerowings 2.0 v liniji izdelkov

Etherea

Panasonicova tehnologija Aerowings sestoji iz dveh neodvisnih prilagodljivih lopatic, ki poskrbita za koncentracijo pretoka zraka za ogrevanje ali hlajenje prostora v najkrajšem možnem času ter pomagata zrak enakomerno porazdeliti po prostoru. Zahvaljujoč večji podlopatici (72 mm), ki ima več kot podvojeno velikost v primerjavi z drugimi konvencionalnimi zasnovami, je bila sposobnost za dodatno izboljšanje pretoka zraka še bolj izboljšana.



Tehnologija Aerowings 2.0 ima nov pršni učinek hlajenja, ki omogoča enakovorno koncentracijo pretoka zraka proti stropu, s čimer je doseženo udobno hlajenje po celotnem prostoru, saj poteka nežno pršenje zraka po prostoru, namesto da bi bil en predel izpostavljen neprekinitenim hladnim sunkom zraka.



V primeru ogrevanja tehnologija Aerowings 2.0 sprošča koncentriran pretok zraka navzdol, s čimer je dosežen učinek, podoben talnemu ogrevanju, pri katerem se topel zrak dviguje in napolni prostor.

Elegantna zasnova z daljinskim upravljalnikom, preprostim za uporabo

Panasonic je novo enoto Etherea precizno zasnoval kot elegantno in moderno rešitev, ki se zlije z vsakim prostorom. Elegantna in veličastna zasnova enote je robustna in omogoča klimatsko napravo z visoko zmogljivostjo ter je opremljena z veliko odprtino za izpihanje zraka za optimizacijo zmogljivosti.

Daljinski upravljalnik, ki je enostaven za uporabo, ima ergonomsko zasnovo z vožnjim hrbtnim ohišjem za najbolj udoben oprijem. Intuitivna zasnova novega upravljalnika zagotavlja preprosto upravljanje s pomočjo petih tipk za hitri dostop za priročno uporabo. Prav tako ima upravljalnik minimalistično zasnovo, pri kateri so manj pogosto uporabljene tipke skrite pod drsnim pokrovom.



Sistem Heatcharge.

Sistem za shranjevanje energije

heatcharge



Komplet	KIT-VZ9-SKE			KIT-VZ12-SKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	83	122
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Heating capacity at -7 °C		kW	5,00	5,60
COP at -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign at -10 °C		kW	3,60	4,20
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	812	995
Notranja enota	CS-VZ9SKE			CS-VZ12SKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Mere	V x Š x G	mm	295 x 798 x 375	295 x 799 x 375
Neto teža		kg	14,5	14,5
Zunanja enota	CU-VZ9SKE			CU-VZ12SKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	49/49	50/50
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Neto teža		kg	39,5	39,5
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
-----------------	--

Dodatna oprema

CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM)

1) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 2) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim obišnjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjо enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega obišnjia. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: Tiho delovanje Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote. 7) Preizkušeno v neodvisnem laboratoriju švedskega inštituta SP po standardu EN14511:2013 in metodi SP 1721; proizvajalec ne jamči te temperature.



SEER in SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. NАЧИН OGREVANJA -35 °C: zmogljivost ogrevanja pri -35 °C preizkusil SP, neodvisni evropski laboratorij. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nova serija Etherea 2021 s tehnologijo nanoe™ X.

— ETHEREA —

NOVO
2021

Srebrni komplet		KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Motno snežno beli komplet		KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [njem.-najv.]	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 ²⁾			8,10 A++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A++	8,50 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)	kW		2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Vhodna moč hlajenja	Nazivna [njem.-najv.]	kW	0,45 [0,16 - 0,67]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,85 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]
Letna poraba energije ³⁾	kWh/leto		91	93	129	210	206
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [njem.-najv.]	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]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	kW		2,38	2,80	3,20	4,11	4,8
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A+	4,80 A++
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW		2,1	2,4	2,8	3,6	4,2
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna [njem.-najv.]	kW	0,62 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,90 [0,18 - 1,46]	1,44 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]
Letna poraba energije ³⁾	kWh/leto		613	646	754	1200	1225
Srebrna notranja enota		CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Motno snežno bela notranja enota		CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30
Mere	V x Š x G	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
Neto teža		kg	10	10	11	10	12
Zunanja enota		CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Mere ⁵⁾	V x Š x G	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
Neto teža		kg	25	27	30	30	40
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Dodatak oprema							
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link			Dodatak oprema			
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM)			CZ-RD514C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave		

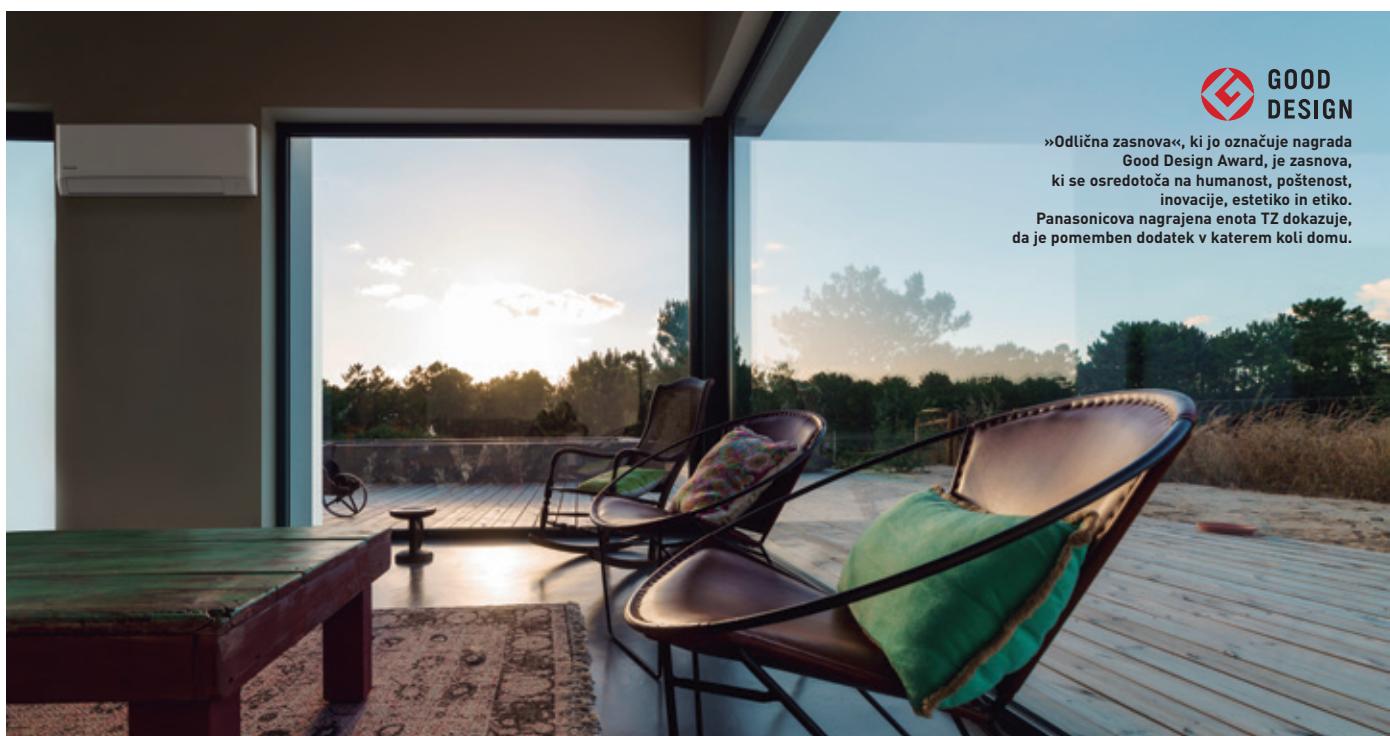
1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjeto enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: Tiho delovanje Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanjene enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-XZ35-XKE in KIT-Z35-XKE. ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE in KIT-Z35-XKE.

Izjemno kompaktna stenska enota TZ

Popolna klimatska naprava za najmanjše bivalne prostore.
Zmogljivi in učinkoviti modeli TZ s hladilnim sredstvom R32



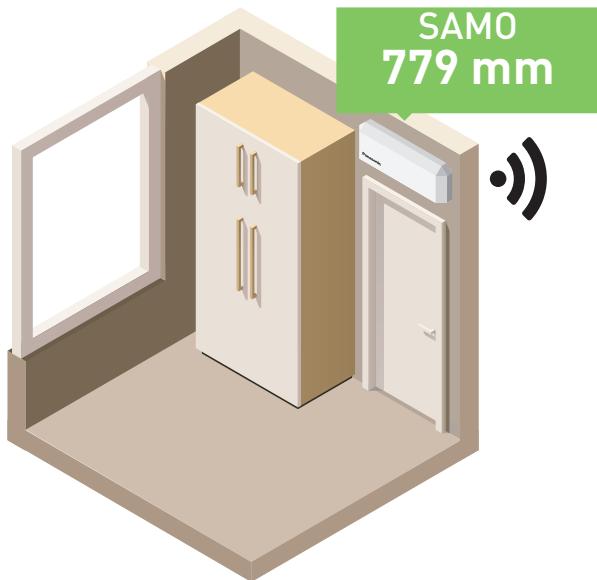
»Odlična zasnova«, ki jo označuje nagrada Good Design Award, je zasnova, ki se osredotoča na humanost, poštenost, inovacije, estetiko in etiko.

Panasonicova nagrajena enota TZ dokazuje, da je pomemben dodatek v katerem koli domu.

1 Izjemno kompaktna zasnova

Kompaktna zasnova notranjih enot je široka samo 779 mm. To omogoča več možnosti vgradnje, vključno z omejenim prostorom nad vrati.

SAMO
779 mm



2 Vgrajeno omrežje Wi-Fi in združljivost z glasovno pomočjo

Enota je pripravljena za povezavo s spletom in upravljanje s pomočjo pametnega telefona prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljanje, spremljanje in časovno razporejanje s pomočjo preprostega vmesnika. Če enoto povežete z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud, lahko enoto upravljate prek virtualnih pomočnikov Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa in vsi z njima povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Amazon.com, Inc. ali njegovih podružnic.

3 PM2,5

Trdni delci (PM2,5) se lahko nahajajo v zraku, prahu, umazaniji, dimu in vodnih kapljicah. Filter lahko prestreže trdne delce PM2,5, vključno z nevarnimi onesnaževali, hišnim in cvetnim prahom, ter ohranja kakovost zraka v prostoru.

Eleganten infrardeči daljinski upravljalnik

4 Naj vaši prsti uživajo v inovativni obliki novega, elegantnega in mehkega upravljalnika Sky z osvetljenim zaslonom. Večji zaslon in preprostejša uporaba.

Tiko in sproščajoče vzdušje v prostoru s samo 20 dB (A)

Uspelo nam je izdelati ene najtišjih modelov klimatskih naprav na trgu. Hrup delovanja Panasonicove klimatske naprave z inverterjem je bil v notranjih prostorih zmanjšan, kar je treba pripisati inverterju, ki nenehno spreminja izhodno moč in tako omogoča natančnejše uravnavanje temperature.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE in KIT-TZ35-WKE: V načinu tihega delovanja med hlajenjem pri nizki hitrosti ventilatorja

20
dB(A)



Izjemno kompaktna stenska enota TZ



Komplet		KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,00 [0,98 - 6,60]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,49 [0,18 - 0,60]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,16]	1,25 [0,24 - 1,64]	1,60 [0,25 - 1,90]	1,85 [0,25 - 2,30]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	100	125	180	230	254	309
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	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]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	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]	1,90 [0,21 - 2,30]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	578	730	852	1260	1244	1433
Notranja enota		CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34
Mere	V x Š x G	mm	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244				
Neto teža		kg	8	8	8	8	8	13
Zunanja enota		CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299			
Neto teža		kg	24	25	31	31	36	36
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link
CZ-RD514C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjо enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: Tiho delovanje Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanjе enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-TZ20-WKE in KIT-TZ25-WKE. ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE in KIT-TZ35-WKE. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Vgrajeno omrežje Wi-Fi

Izjemno kompaktna stenska enota FZ z inverterjem



Komplet		KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-navj.) kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,00 (0,98 - 6,50)
SEER ²⁾		6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Pdesign (cooling)	kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-navj.) kW	0,68 (0,21 - 0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Letna poraba energije ³⁾	kWh/leto	141	195	269	333
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-navj.) kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	kW	2,14	2,60	4,58	5,10
SCOP ²⁾		4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-navj.) kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Letna poraba energije ³⁾	kWh/leto	633	800	1366	1540
Notranja enota		CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.) dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.) dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Mere	V x Š x G mm	290 x 779 x 209			
Neto teža	kg	8	8	8	9
Zunanja enota		CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.) dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Mere ⁵⁾	V x Š x G mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto teža	kg	24	25	36	43
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ navj. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ navj. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link

Dodatna oprema

CZ-RD514C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave
------------------	--

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohijem in 0,8 metrov pod enoto. Za zunanjо enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohijja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: Tiho delovanje Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanjе enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-FZ50-WKE. ZELO TIHO DELOVANJE: za KIT-FZ25-WKE in KIT-FZ35-WKE. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Talna klimatska naprava z inverterjem+



Komplet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.-najv.]	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50	5,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna [najm.-najv.]	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	111	151	261
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.-najv.]	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna [najm.-najv.]	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	822	974	1433
Notranja enota			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Mere	V x Š x G	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Neto teža		kg	13	13	13
Zunanja enota			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	33	35	43
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link

Dodatna oprema

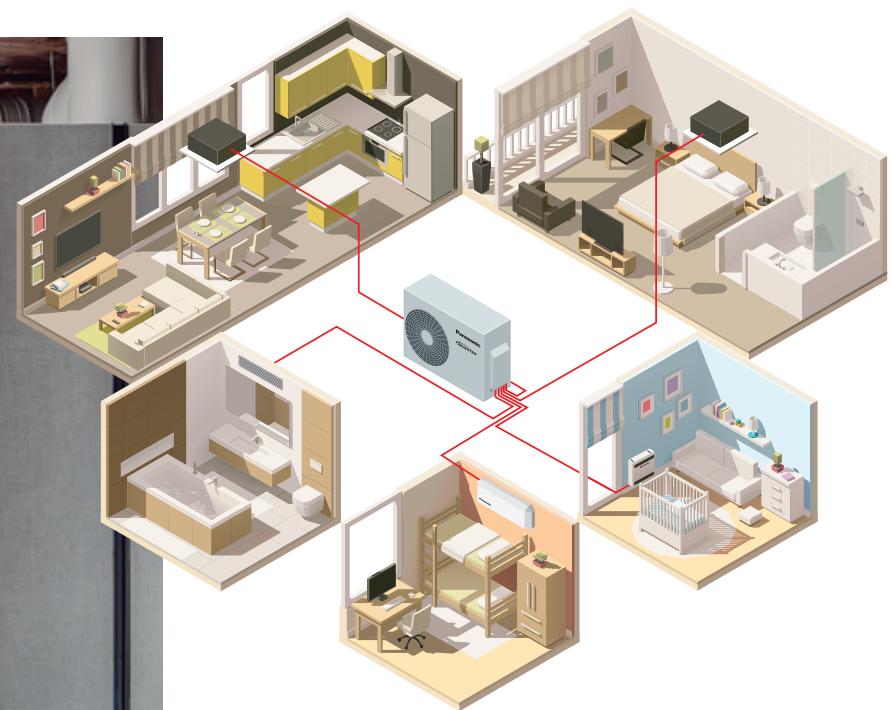
CZ-RD514C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave
------------------	--

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 m nad temi. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: Tiho delovanje Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanjne enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: za KIT-Z35-UFE. ZELO TIHO DELOVANJE: za KIT-Z25-UFE in KIT-Z35-UFE. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema. Nagrada iF DESIGN AWARD 2019: Talna klimatska naprava je prejemnica prestižnega priznanja IF Design Award 2019.

Sistema Multi Split in Free Multi



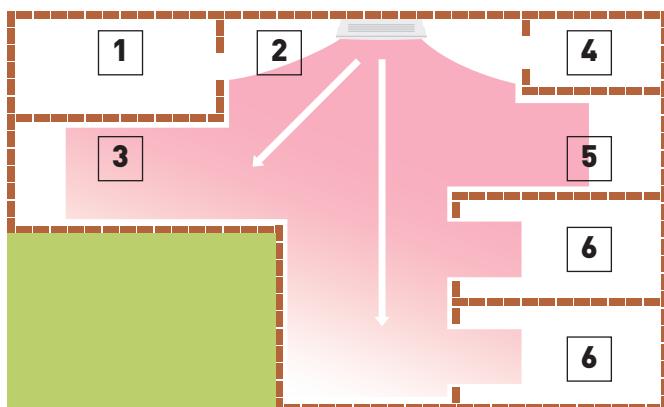
Zakaj je sistem Multi Split boljši od več samostojnih enot Split?

Do 5 notranjih enot z eno samo zunanjim enoto

- Samo ena kompaktna zunanjna enota
- Večje udobje v hiši, saj ima vsak prostor svojo notranjo enoto za ogrevanje ali hlajenje
- Veliko zmogljivejši od samostojnega sistema Split
- Učinkovitejši, saj enote vedno delujejo pri polni zmogljivosti
- Priključiti je mogoče vse vrste notranjih enot, kot denimo stenske in talne klimatske naprave, odvisno od tega, kaj najbolje ustreza potrebam vašega doma.

Rešitev s samostojnim sistemom Split

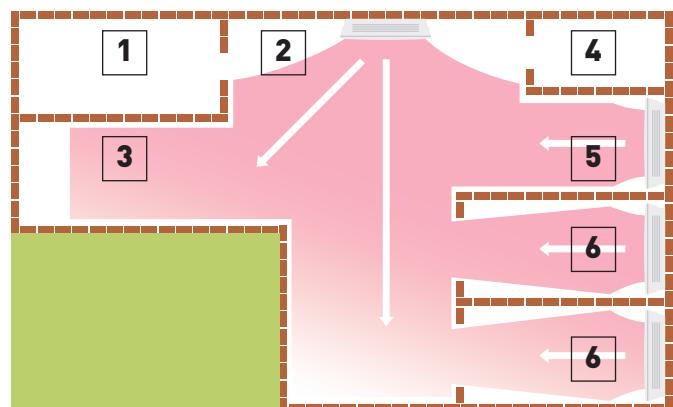
Ena notranja enota je povezana z eno zunanjim enoto. Notranja enota je vgrajena na glavnem hodniku in ogreva celotno hišo. Določeni prostori morda ne bodo optimalno ogrevani, kar pomeni manjšo mero udobja.



1. Pralnica. 2. Vhod. 3. Kuhinja/jedilnica. 4. Kopalnica. 5. Dnevni prostor. 6. Spalnica.

Rešitev s sistemom Multi Split

Na eno samo zunanjim enoto lahko povežete do pet notranjih enot. Ena notranja enota na prostor ali območje. Občutno večja mera udobja. Na streho vgradite samo eno zunanjim enoto.





R32



Zunanja enota sistema Free Multi Z • R32

Nazivna zmogljivost notranje enote (najm.-najv.)			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
Enota		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Zmogljivost hlajenja	Naz. (Najm./najv.)	kW	3,50 [1,50–4,50]	4,10 [1,50–5,20]	5,00 [1,50–5,40]	5,20 [1,80–7,30]	6,80 [1,90–8,00]	6,80 [1,90–8,80]	8,00 [3,00–9,20]	9,00 [2,90–11,50]
EER ¹⁾	Naz. (Najm./najv.)	W/W	4,86 [6,00–4,09]	4,56 [6,00–3,80]	4,24 [6,00–3,62]	4,77	3,66 [7,04–3,38]	4,39 [5,59–3,56]	4,04 [5,66–3,21]	4,09 [5,27–2,98]
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Vhodna moč hlajenja	Naz. (Najm./najv.)	kW	0,72 [0,25–1,10]	0,90 [0,25–1,37]	1,18 [0,25–1,49]	1,09 [0,36–2,18]	1,86 [0,27–2,37]	1,55 [0,34–2,47]	1,98 [0,53–2,87]	2,20 [0,55–3,86]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/letoto	144	169	206	214	298	298	990	1100
Zmogljivost ogrevanja	Naz. (Najm./najv.)	kW	4,20 [1,10–5,60]	4,60 [1,10–7,00]	5,60 [1,10–7,20]	6,80 [1,60–8,30]	8,50 [3,30–10,40]	8,50 [3,00–10,60]	9,40 [4,20–10,60]	10,40 [3,40–14,50]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Naz. (Najm./najv.)	W/W	4,88 [5,24–4,18]	4,79 [5,24–3,91]	4,63 [5,24–4,00]	4,63 [5,00–3,82]	3,95 [5,32–3,64]	4,47 [5,17–3,96]	4,63 [6,00–3,46]	4,84 [6,42–3,42]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Vhodna moč ogrevanja	Naz. (Najm./najv.)	kW	0,86 [0,21–1,34]	0,96 [0,21–1,79]	1,21 [0,21–1,80]	1,47 [0,32–2,17]	2,15 [0,62–2,86]	1,90 [0,58–2,68]	2,03 [0,70–3,06]	2,15 [0,53–4,24]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Tok	Hlaj./ogrev.	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Vir napajanja	V	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Priporočen presek napajalnega kabla	mm ²		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogreval./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Neto teža	kg	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
Razpon dolžine cevi skupaj ⁶⁾	m	m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Razpon dolžine cevi do ene enote	m	m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Višinska razlika (zun./notr.)	m	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Dolžina cevi za dodatni plin	m	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Količina dodatnega plina	g/m		15	15	15	20	20	20	20	20
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂	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	2,72/1,836
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energetskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 5) Dodajte 70 oz. 95 mm za priključek cevi. 6) Najmanjša dolžina cevi znaša 3 metre za posamezno notranjo enoto.

Možne kombinacije zunanjih/notranjih enot • R32

Prostori	Model	Zmogljivost povezane notranje enote (najm.-najv.)	Stenska naprava Etheria							Izjemno kompaktna stenska enota TZ							Talna klimatska naprava*							4-smerna kasetna naprava 60 x 60							Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom						
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71			
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) Pri modelih 42 in 50 potrebujete prehodni (redukcijski) člen CZ-MA1P, pri modelih 60 in 71 prehodni (razširitevni) člen CZ-MA2P, pri modelih 71 pa prehodni (redukcijski) člen CZ-MA3P.

2) Samo za motno snežno beli model

* Združljiva samo z 2 priključkom za priključitev zunanjih enot CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE s hladilnim sredstvom R32. Najmanjše število povezav: 2 notranji enoti. Talna notranja enota je združljiva z zunanjimi enotami s hladilnim sredstvom R410A s 3, 4 ali 5 priključki: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE.

Model za kombiniranje z zunanjem enotom Multi

CS-MZ16XKE / CS-MT16WKE	CS-Z20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA	CS-X22XKEW / CS-X22XKEW / CS-TZ22WKEW / CS-Z225XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EW / CS-Z25UD3EW	CS-XZ20XKEW / CS-XZ20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-Z20UFEAW / CS-Z20UB4EW / CS-Z20UD3EW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW	CS-X50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EW / CS-Z50UD3EW	CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EW / CS-Z50UD3EW	CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EW / CS-Z60UD3EW			CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	
CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW			CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	

* Vmesnik CZ-MA3P je treba uporabljati tudi pri CZ-MA2P.

Panasonicova aplikacija Comfort Cloud. Priročno centralno upravljanje

Preprosto upravljaljajte in dostopajte do vseh funkcij daljinskega upravljalnika kadar koli in kjer koli.

1 Pametno upravljanje (upravljanje udobja hlajenja kjer koli in kadar koli)

- Povezovanje in upravljanje delovanja:** 20 enot na lokacijo in do 10 različnih lokacij
Prevozna več daljinskih upravljalnikov v eno napravo
- Istočasno upravljanje več enot:** Istočasno vklopite vse enote za klimatizacijo oz. jih vklapljaljite z nastavivnimi skupinami. Tedenske časovnike nastavite za več enot, da bodo skrbeli za vaše dnevne opravke.



2 Pametno udobje (enostavno upravljaljajte svoje udobje in kakovost zraka)

- Prilagoditev nastavljenih temperatur:** Nastavite temperaturo tako, da spremljate notranjo in zunanjou temperaturo v realnem času.
- Predhodno segrevanje ali hlajenje:** Zagotovite udobje vašega doma ali pisarne še pred svojim prihodom!
- nanoe™ X¹⁾:** Aktivirajte tehnologijo nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov

3 Pametna učinkovitost (več udobja z manjšo porabo energije)

- Analiza porabe energije²⁾:** Spremljajte porabo energije na podlagi različnih nastavitev temperature.
- Primerjava porabe energije (dan/teden/mesec/leto):** Primerjajte zgodovino porabe energije klimatskih naprav za boljše načrtovanje stroškov porabe.

4 Pametna pomoč (prejemanje obvestil o okvarah)

- Obveščanje o kodah napak in njihovo določanje³⁾:** Zaženite aplikacijo, da preverite kode napak za preprosto odpravljanje težav. Pomagajte strokovnjakom, da lažje prepoznaajo težave.
- Uporabnikova pravica upravljanja:** Registrirajte več uporabnikov. Nastavite pravice skrbnika in dodelite dostop uporabnikom.

1) nanoe™ X je na voljo pri določenih serijah. 2) Točnost podatkov ocenjene porabe energije je odvisna od količine napajanja. 3) Za kakršno koli popravilo/servis se obrnite na usposobljene strokovnjake.

Glasovno upravljanje. Besede naredijo več od dejanj



S svojim glasom poskrbite za več stvari.

Poenostavite vsakodnevno življenje s prilagojeno rutino razvrščanja posameznih dejanj.

Načrtovanje rutine s svojim glasom.

S funkcijo rutine lahko z glasovnim upravljanjem nadzorujete več naprav, vključno z našimi klimatskimi napravami, povezanimi z omrežjem, ki vam pomagajo pri vaši prilagojeni rutini.

* Amazon, Alexa in vsi z njima povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Amazon.com, Inc. ali njegovih podružnic. Razpoložljivost storitev glasovne pomoči se razlikuje glede na državo in jezik. Več informacij o postopkih namestitve najdete na spletni strani: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Ko doivate ali zamenjujete hladilno sredstvo, uporabite samo za namen določeno vrsto hladilnega sredstva. Proizvajalec ne odgovarja za škodo in okrnitev varnosti zaradi uporabe drugega hladilnega sredstva. Zunanje enote v tem katalogu vsebujejo fluorirane toplogredne pline, katerih GWP je višji od 150.

Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas,
obiščite: www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic Marketing Europe GmbH.

podružnica Slovenija

Smartinska cesta 1526, 1000 Ljubljana, Slovenia

Vaš partner:

--

Tehnične navedbe v tej brošuri so zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov bile veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote te brošure prepovedano.