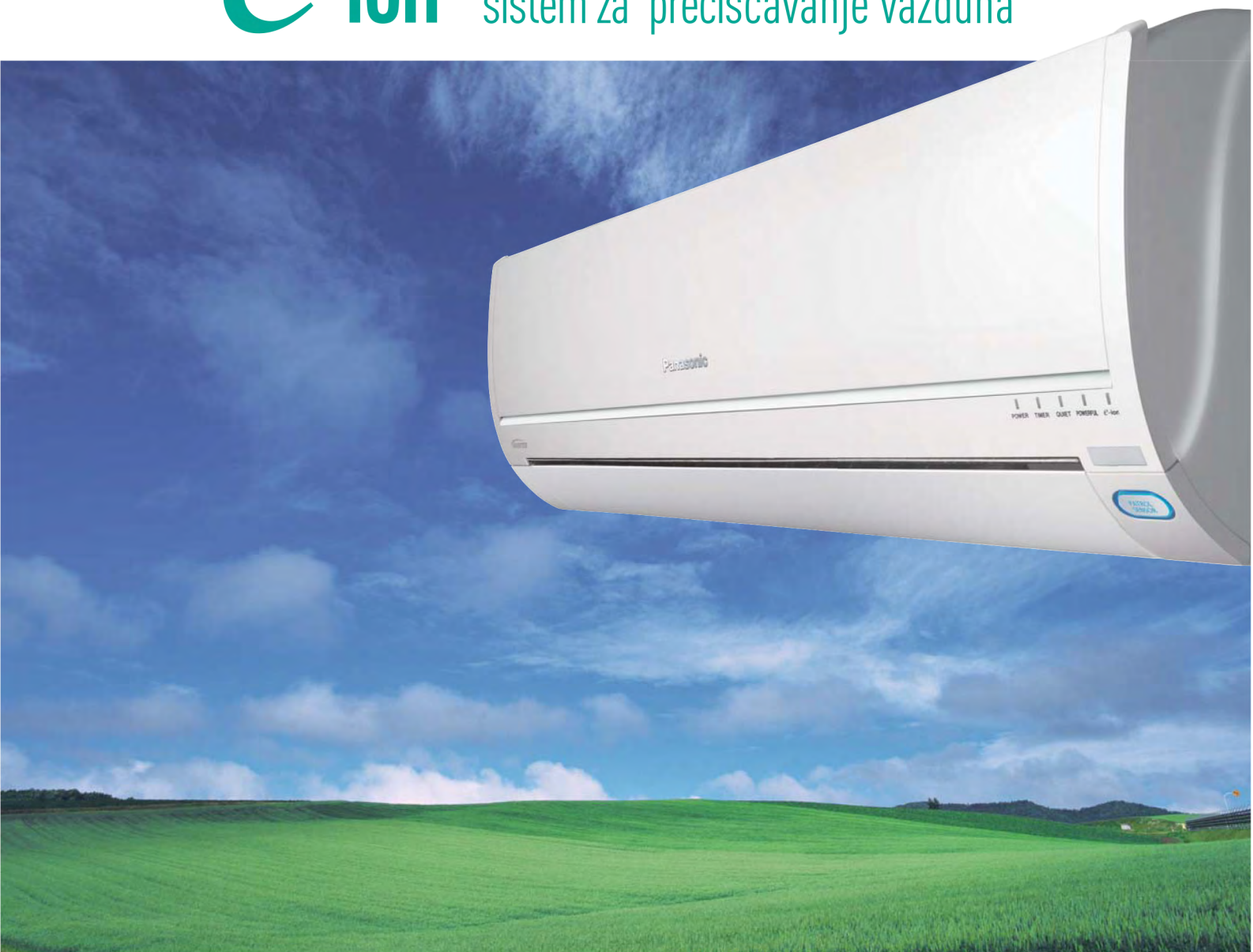


Panasonic
ideas for life

preuzeto sa klimauredjaji.co.rs
Klima uređaji 2008











Napredni
e-ion sistem za prečišćavanje vazduha














INVERTER

Paleta proizvoda

Odaberite najbolji invertorski klima uređaj

Jednodijelni inverter split		INVERTER	
Zidni uređaji			
Sobni	Deluks NEW	Široki deluks NEW	Tanki deluks
			
	str. 10-11	str. 10-11	str. 12-13
Kapacitet (kW)	2.0	CS-E7HKEW-3 (CU-E7HKE-3) A	
	2.5	CS-E9HKEW-3 (CU-E9HKE-3) A	
	3.5	CS-E12HKEW-3 (CU-E12HKE-3) A	
	4.5	CS-E15HKEW-3 (CU-E15HKE-3) A	
	5.0		CS-E18HKEW (CU-E18HKE) A
	6.0		CS-E21HKES (CU-E21HKE)
	6.5		CS-E24HKES (CU-E24HKE)
	8.0		CS-E28HKE (CU-E28HKE)
Ekskluzivne osobine	   -15°C	 	

Jednodijelni inverter split		INVERTER	
Podna konzola		Uređaji za pod ili strop	
Sobni	NEW		
			
	str. 18	str. 19	str. 20
Kapacitet (kW)	2.5	CS-E9GFEW (CU-E9GFE-1) A	
	3.5	CS-E12GFEW (CU-E12GFE-1) A	
	4.5		CS-E15DTEW (CU-E15DBE) A
	5.0	CS-E18GFEW (CU-E18GFE-1) A	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)
	6.0		CS-E21DTEW (CU-E21DBE)
Ekskluzivne osobine	 -15°C	 (opciono)	

Višedijelni inverter split		INVERTER	
Zidni uređaji		Podni uređaji	
Sobni	Deluks NEW		
			
	str. 24-29	str. 24-29	str. 24-29
Kapacitet (kW)	2.2	CS-E7HKEW	
	2.8	CS-E9HKEW	
	3.2	CS-E12HKEW	CS-ME10DTEG
	4.0	CS-E15HKEW	CS-E15DTEW
	5.0	CS-E18HKEW	CS-E18DTEW
Ekskluzivne osobine	 		 (opciono)





Svi modeli koriste novu rashladnu tečnost R410A.

Klasifikacija energetske efikasnosti
Najefikasniji nivo: A






HLAĐENJE **A** 3.20 < EER

Deluks NEW za komercijalnu primjenu	Standardni NEW	Standardni široki NEW	Standardni NEW
 str. 18-19	 str. 16-17	 str. 16-17	 str. 17
CS-E9HKEA (CU-E9HKEA) A	CS-RE9HKE (CU-RE9HKE) A		CS-UE9HKE A
CS-E12HKEA (CU-E12HKEA) A	CS-RE12HKE (CU-RE12HKE) A		CS-UE12HKE A
CS-E15HKEA (CU-E15HKEA) A			
CS-E18HKEA (CU-E18HKEA) A		CS-RE18HKE (CU-RE18HKE)	
CS-E21HKEA (CU-E21HKEA)		CS-RE24HKE (CU-RE24HKE)	
      -15°C -15°C -10°C	 		

Jednodijelni split sistemi

Zidni uređaji

Sobni	Standardni	Standardni široki	Standardni
	 str. 21	 str. 21	 str. 22
Kapacitet (kW)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE) A CS-PW12GKE (CU-PW12GKE) A	CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)	CS-UW9GKE CS-UW12GKE
Funkcije za unaprjeđenje kvaliteta vazduha	 (opciono)	 (opciono)	 (opciono)

Kasetni (4-smjerni)	Vanjski	2 sobe	3 sobe	4 sobe
 str. 24-29				
CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW		CU-2E15GBE A (4.4-5.6kW)* CU-2E18CBPG A (4.4-6.4kW)*	CU-3E18BE A (5.0-9.0kW)* CU-3E23CBPG A (5.0-10.0kW)*	CU-4E27CBPG A (5.0-13.6kW)*
 (opciono)		Pogledajte tabelu na strani 29 u vezi sa dodatnim informacijama o kombinacijama sobnih i vanjskih uređaja.		



Znak da je uređaj usklađen sa njemačkim sigurnosnim standardima.

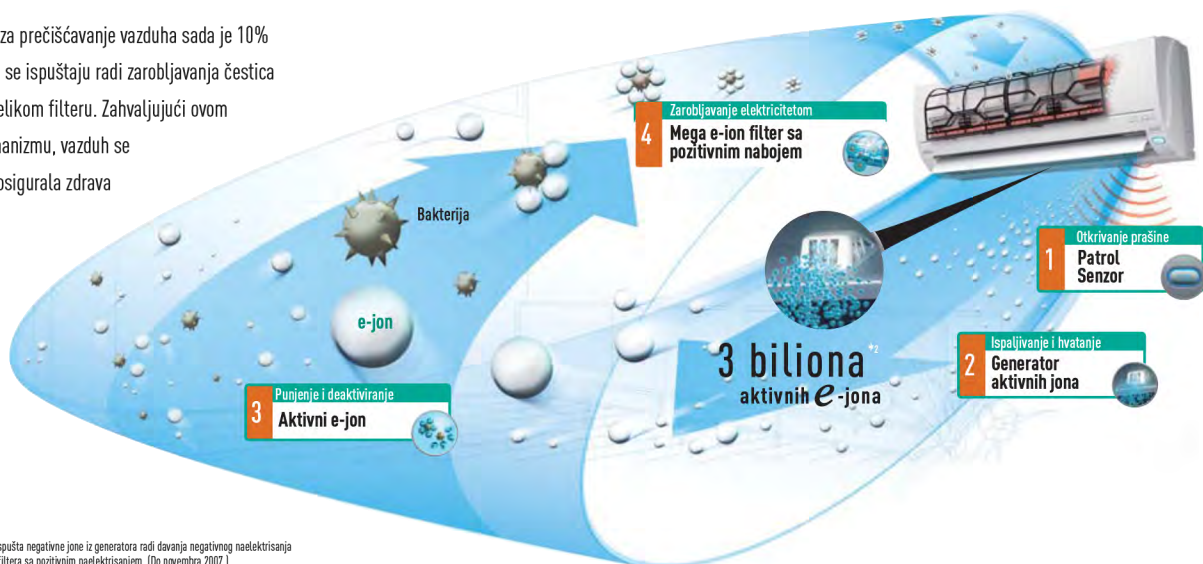


Panasonic učestvuje u EUROVENT programu certifikata. Proizvodi su navedeni u EUROVENT spisku certificiranih proizvođača. Višedijelni split uređaji za tri i četiri prostorije nisu obuhvaćeni EUROVENT certifikatima.

Napredni e-ion sistem za prečišćavanje vazduha sa Patrol senzorem

Panasonic originalni e-ion sistem za prečišćavanje vazduha sada je 10% efikasniji nego prije. Aktivni e-joni se ispuštaju radi zarobljavanja čestica prašine i njihovog prikupljanja u velikom filteru. Zahvaljujući ovom revolucionarnom "bumerang" mehanizmu, vazduh se prečišćava u prostoriji kako bi se osigurala zdrava i opuštajuća životna sredina.

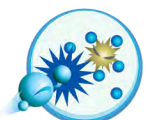
Prvi u industriji*1



*1 Za klima uređaj sa sistemom za prikupljanje prašine koji ispušta negativne jone iz generatora radi davanja negativnog naelektrisanja česticama prašine i zatim ih prikuplja čitavom površinom filtera sa pozitivnim naelektrisanjem. (Do novembra 2007.)
 *2 3 biliona je simulirani broj aktivnih e-jona pod navedenim uslovima. Broj jona mjeren je u centru prostorije (13m2): 1 00k/cc. Broj aktivnih jona izračunat je pod pretpostavkom da su podjednako raspodjeljeni u cijeloj prostoriji

Aktivni e-joni

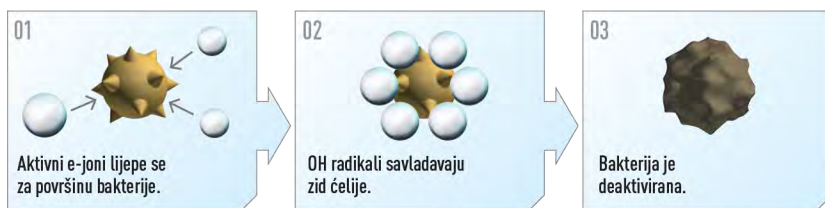
Aktivni joni prenose negativan naboj česticama prašine radi efikasnog prikupljanja i deaktiviranja **99%** virusa, bakterija i buđi. Rezultat je zdrav vazduh u prostoriji.



Bez virusa, bakterija i buđi

Aktivni e-joni se ispljuju radi hvatanja neaktivnih vazdušnih bakterija i buđi

Efekat deaktiviranja



*Isti mehanizam deaktiviranja koristi se za buđi i viruse. / Ilustracija je simulirana.

Ciljne supstance

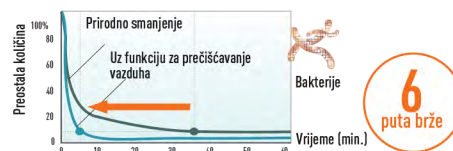
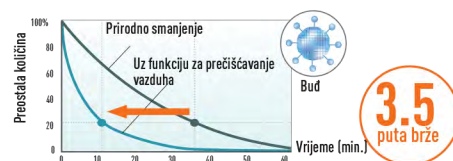


*99% deaktivacije certificirano je na stijedeći način. Certifikat od strane japanske laboratorije za istraživanje hrane.
 • Broj izvještaja testa: No. 205010211-001 Bakterije: Staphylococcus aureus subsp. aureus (NBRC12732)
 • Broj izvještaja testa: No. 204101750-001 Virus: Virus gripa A

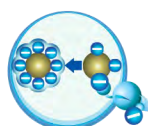
Deaktivira više od **99%**

Performanse za uklanjanje

Promjene u vazdušnoj buđi i bakterijama

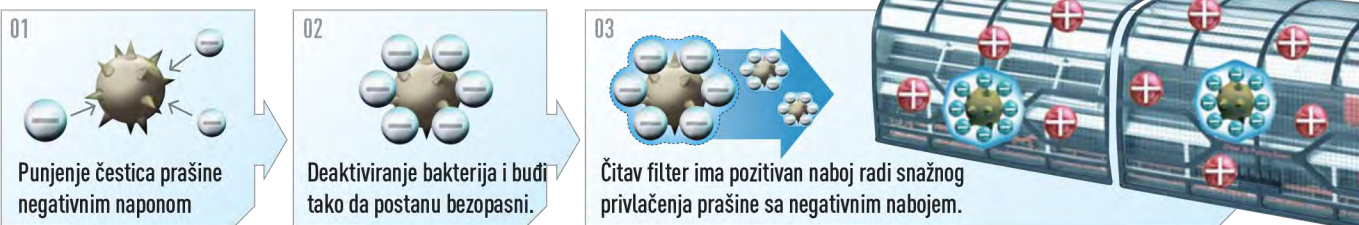


Uslovi mjerenja:
 Certificirano od strane japanskih laboratorija za istraživanje hrane Broj izvještaja testa: 304110078-001 Metod testa: e-ion sistem za prečišćavanje vazduha korišten je u prostoriji za test (10m2), a promjene u količini buđi i bakterija u vazduhu mjerene su Air Sampler metodom (MAS100).



Efikasnije prikupljanje uz dejstvo elektriciteta

Čitav filter ima pozitivan naboj radi snažnog privlačenja prašine sa negativnim nabojem.



*Ilustracija je simulirana.

Patrol Senzor

Vazduh se prati tokom rada klima uređaja i kada je isključen. Kada uređaj prepozna prašinu, funkcija za prečišćavanje vazduha se pokreće odmah radi čišćenja vazduha u prostoriji.

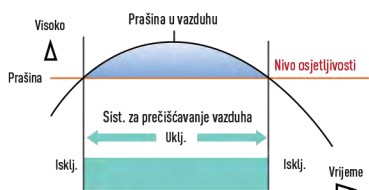
Kako to radi?

Praćenje

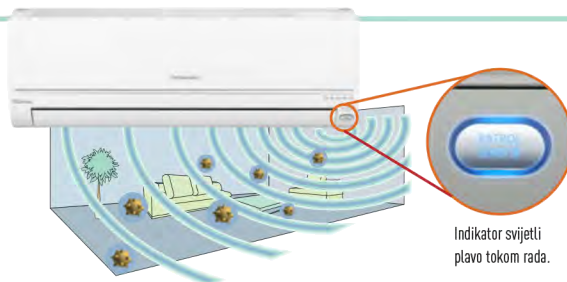
Bez obzira da li klima uređaj radi, senzor neprekidno prati prašinu u vazduhu.

Detekcija

Senzor mjeri prašinu u vazduhu i nakon izvjesnog nivoa vazduh se smatra prljavim.



Ako koncentracija prašine pređe nivo osjetljivosti, sistem za prečišćavanje vazduha se uključuje.



Indikator svijetli plavo tokom rada.

Ovi tipovi prašine se prepoznaju



Dim od cigara

Dim od kuhanja

Znoj ili miris tijela

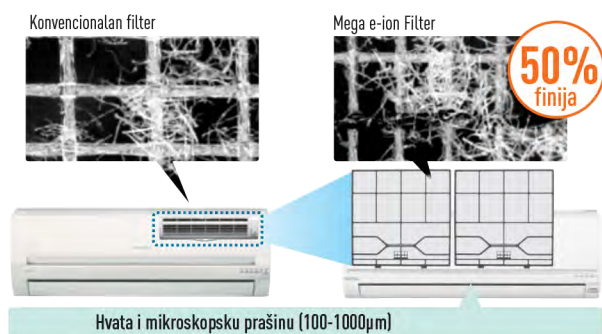
Miris smeća

Miris kućnih ljubimaca

Mega e-ion Filter

Veliki i električni filter – na ovaj način prašina ne može pobjeći!

Veliki filter za prečišćavanje vazduha pokriva približno istu oblast kao ulazna rešetka radi sprječavanja ispuštanja prašine.



Električni naboj

Vlakna za električnu indukciju prostiru se preko čitavog filtera.



1 Aktivni e-ion Power modul

2 Strujni kabl za pozitivni naboj

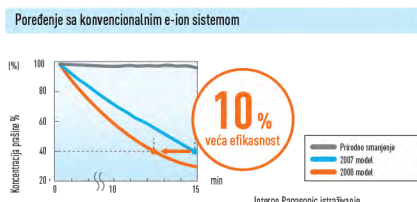
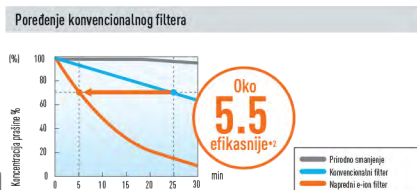
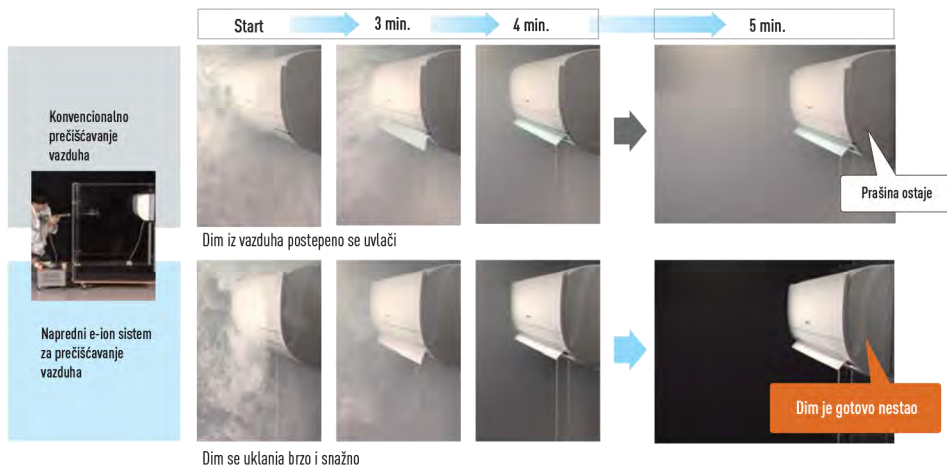
3 Vlakna za električnu indukciju čitavom filteru daju pozitivni naboj

*Panasonic je prijavio 8 patenata u vezi sa e-ion tehnologijom za prečišćavanje vazduha. (Do novembra, 2007)

*1 Za klima uređaj sa sistemom za prikupljanje prašine koji ispušta negativne jone iz generatora jona radi prenošenja negativnog naboja na čestice prašine i prikupljanje čitavom površinom filtera sa pozitivnim nabojem. (Za novembar, 2007)

Električno prikupljanje prašine osigurava efikasnije prečišćavanje

Test prikupljanja dima demonstrira izuzetne performanse prečišćavanja.



Interno Panasonic istraživanje

Ušteda energije

Invertorska tehnologija

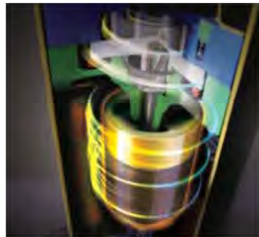
INVERTER

Napredne performanse invertorskog uređaja – Razlika u snazi i komforu.

Invertorsko kolo osigurava optimalnu kontrolu snage i izuzetno efikasan rad zahvaljujući mijenjanju frekvencije napona. Zahvaljujući tome, pored brzine i fleksibilnog rada koji dobijate, istovremeno koristite manje energije nego kod konvencionalnih uređaja.

ŠTA JE INVERTOR?

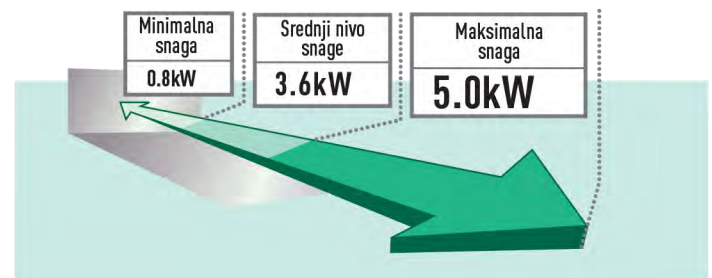
Invertor je tip kola za konverziju snage koji elektronskim putem regulira voltažu, protok i frekvenciju uređaja. Kod invertorskog klima uređaja, ovo kolo kontrolira broj obrtaja kompresora – a time i učinak klima uređaja. Podizanjem frekvencije povećava se učinak, smanjenjem frekvencije, smanjuje se i učinak.



Na taj način, invertorski klima uređaj osigurava precizniju kontrolu temperature u odnosu na ne-invertorske modele.

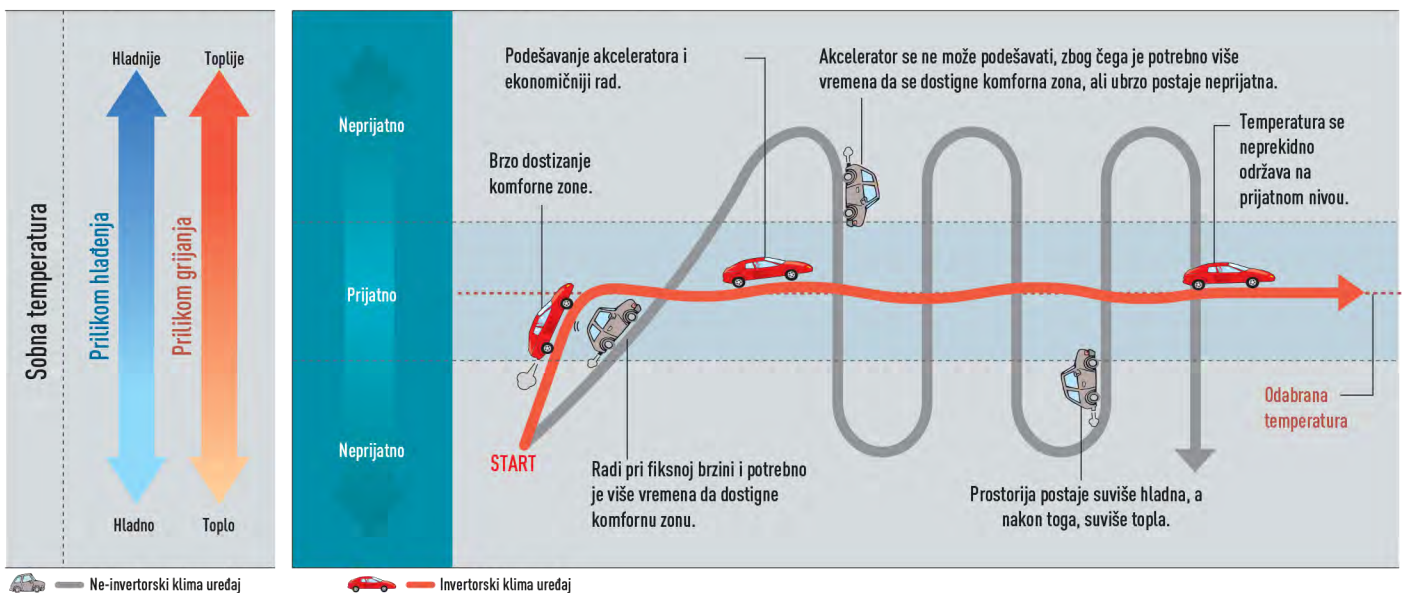
Širi opseg izlazne snage

Grafikon prikazuje širok opseg izlazne snage modela CS-E9HKEW tokom zagrijavanja.



Prednosti invertorskih klima uređaja

■ Poređenje invertorskih i ne-invertorskih klima uređaja sa automobilom





Mnogo prednosti uz Panasonic



e-scroll Kompresor

Štedi energiju:

Novi kuglični ležaji smanjuju oscilacije i mehaničke gubitke.

Malih dimenzija i težine:

Novi DC motor sa rijetkim magnetom i bez akumulatora.

Manje šumova i vibracija:

Ravnomjeran rad, neprekidno rotirajućih lopatica.

za modele CU-E15/E18/E21HKE
CU-TE15HKE



DC Inverter (Hyper Wave Inverter)

Originalna Panasonic inverterska tehnologija osigurava preciznu kontrolu snage motora. Komforna sobna temperatura održava se uz manju potrošnju energije, manje vibracije i šum.

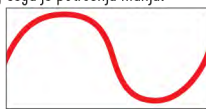
■ Naš konvencionalni inverter

Oblik talasa napona odstupa od oblika talasa voltaže motora, zbog čega se energija gubi.



■ Hyper Wave inverter

Oblik talasa napona odgovara obliku talasa voltaže motora, zbog čega je potrošnja manja.



Uporedite ovo sa automobilom koji skreće.

Energija se troši kada automobil skrene sa kursa.



Nema gubitaka kada se automobil nalazi na kursu.



Poređenje distribucije temperature

Vrijeme potrebno da temperatura prostorije dostigne 19°C nakon pokretanja operacije grijanja.

Inverter klima uređaj (CS-E9HKEW)



Prosječna temperatura 19°C

Oko **4X** brže u odnosu na ne-inverter klima uređaje

14 minuta kasnije

53 minute kasnije

Ne-inverter klima uređaj (CS-W9DKE)



Prosječna temperatura 12,9°C



Prosječna temperatura 19°C

Uslovi testa: temperatura prostorije: 7°C, odabrana temperatura: 23°C, Brzina ventilatora: High/Auto swing

Brzo ostvarivanje komfornog nivoa

Odmah nakon uključivanja invertorskog klima uređaja, on osigurava odgovarajuću snagu potrebnu za brzo grijanje ili hlađenje prostorije. Na ovaj način, željena temperatura ostvaruje se za upola kraće vremena u odnosu na neinverterske modele. Zbog toga ćete se osjećati prijatno odmah nakon što se vratite kući tokom toplog ljetnog dana ili u hladno zimsko jutro.

■ Brzo ostvarivanje komfornog nivoa

Odabrana temperatura



*Poređenje invertorskog uređaja kapaciteta 9000 Btu i neinverterskih modela tokom grijanja.

Ušteda energije

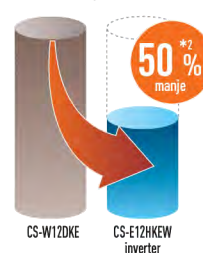
Radi optimalne upotrebe ograničenih izvora energije, invertorski klima uređaji posjeduju invertorsko kolo koje osigurava izuzetno efikasan rad. Unaprijeđeni razmjenjivač toplote i performanse kompresora, precizna kontrola mikrokomputera i druge inovacije osiguravaju dodatno unapređenje efikasnosti. Zahvaljujući tome, pored brzog i fleksibilnog rada, ovi uređaji troše manje energije.

■ Potrošnja električne energije

Tokom zagrijavanja:



Tokom hlađenja:



*1 Poređenje kumulativne potrošnje električne energije tokom grijanja radi dostizanja odabrane temperature (Interno poređenje Panasonic kompanije) Uslovi testa: sobna i vanjska temperatura: 7°C/ Odabrana temperatura: 25°C/ Brzina ventilatora: visoka

*2 Poređenje kumulativne potrošnje električne energije tokom 8-satnog hlađenja (Interno poređenje kompanije Panasonic) Uslovi testa: Početna sobna temperatura: 35°C/ Odabrana temperatura: 25°C

Fleksibilna kontrola snage

Uz invertorski klima uređaj uvijek ćete se osjećati prijatno. Nakon brzog dostizanja odabrane temperature, uređaj precizno podešava izlaznu snagu kako bi se održala konstantna temperatura. Zbog toga nema neprijatnih promjena temperature, dok se energija koristi efikasnije. Širok opseg snage osigurava neprekidno prijatno okruženje, čak i ako se broj ljudi u prostoriji mijenja. Pri maksimalnoj snazi, invertorski klima uređaj može da pruži toplo okruženje čak i tokom najhladnijih zima.

Blago hlađenje kada se u prostoriji nalazi manji broj ljudi.



Snaga hlađenja mijenja se u skladu sa promjenom temperature u prostoriji.

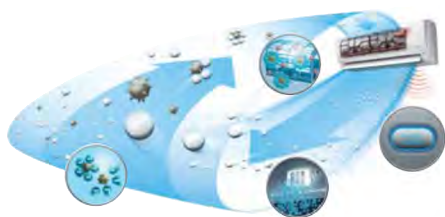
Snazno hlađenje kada se u prostoriji nalazi veći broj ljudi.

Objašnjenje funkcija



E-ion sistem za prečišćavanje vazduha

Aktivni e-joni ispaljuju se radi hvatanja prašine i deaktiviranja bakterija i buđi. Mega filter sa pozitivnim nabojem privlači prašinu i temeljno čisti prostoriju.



Patrol Senzor



Vazduh se prati tokom rada klima uređaja ali i kada je isključen. Kada uređaj prepozna prašinu, funkcija za prečišćavanje vazduha se pokreće radi čišćenja vazduha u prostoriji.



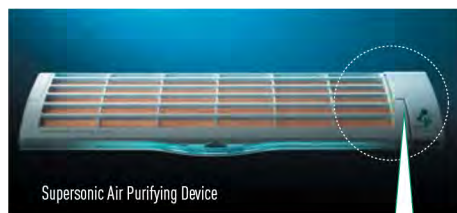
Jonizatorski osvježivač vazduha

Poznato je da se ljudi u oblastima koje su bogate negativnim jonima, kao što su vodopadi i šume, osjećaju svježije. Uz Panasonic split klima uređaje, isti doživljaj možete osjetiti pritiskom na jedno dugme.



Supersonični sistem za prečišćavanje vazduha

Supersonični sistem za prečišćavanje vazduha koji je integriran u sobni uređaj generira supersonične talase. Sistem radi u kombinaciji sa filterom koji prikuplja prašinu iz vazduha i osigurava efikasnije prečišćavanje vazduha.



Supersonic Air Purifying Device



Generator supersoničnih talasa
SUPER anti-alergijski filter



SUPER anti-alergijski filter (10-godina radnog vijeka)

SUPER anti-alergijski filter kombinuje tri efekta u jednom – anti alergijsku, anti-virusnu i zaštitu od bakterija – kako bi se vazduh u prostoriji učinio čistim i zdravim. Efekti su primjenjivi 10 godina.

Anti-alergijska zaštita

Otklanja više od **99%** svih alergena uhvaćenih filterom.

Pod otklanjanjem, podrazumijevamo sprječavanje normalne aktivnosti. Otklanjanje grinja provereno je na Univerzitetu u Edinburgu, VB.

Anti-virusna zaštita

Otklanja više od **99%** svih virusa uhvaćenih filterom.

Anti-bakterijska zaštita

Enzimskom akcijom otklanja se više od **99%** svih bakterija uhvaćenih filterom.



SUPER anti-alergijski filter



Zaštita od buđi, One-Touch filter za vazduh



Funkcija za otklanjanje neprijatnih mirisa

Uz ovu funkciju neće biti neprijatnih mirisa po uključivanju uređaja. To je zato što ventilator ostaje isključen dok se izvor neprijatnih mirisa unutar uređaja otklanja.

*Uređaj mora biti u Cool ili Dry modu uz automatsku brzinu ventilatora.



Uklonjiva ploča koju možete prati

Prednja ploča se lako čisti. Uklanjate je sa uređaja jednim potezom i možete je prati vodom. Čista prednja ploča osigurava efikasniji rad i šteti energiju.

Funkcije za osiguravanje k



Kontrola invertora

Invertorski klima uređaj osigurava optimalnu kontrolu snage što je nemoguće sa konvencionalnim uređajima. Tajna leži u invertorskom kolu. Promjenom frekvencije napona, ovo kolo mijenja brzinu rotacije kompresora, koji predstavlja najvažniji dio klima uređaja. Rezultat je komforan i ekonomičan rad klima uređaja.



Tihi mod rada

Jednostavnim pritiskom na taster smanjujete nivo šuma sobnog uređaja za 3dB. Ova funkcija je naročito praktična za prostoriju u kojoj spava beba.

Pritisnite
QUIET
dugme



Snažni (Powerful) režim rada

Pritiskom na Powerful dugme hladite ili grijete sobu brže. Ova funkcija brzo osigurava komforno okruženje, zahvaljujući snažnom vazdušnom protoku. Odlične rezultate pruža odmah po povratku u stan ili u slučaju iznenadne posjete.



Mod za isušivanje

Ovaj mod pokreće hlađenje radi isušivanja vazduha. Nakon toga se osigurava neprekidan blag mlaz pri niskoj frekvenciji kako bi se održala temperatura prostorije bez velikih oscilacija.



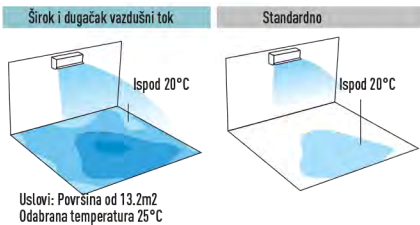
Hlađenje blagim povjetarcem

U modu hlađenja, rešetka se pomjera gore-dolje nasumičnim ciklusom i kreira hladan i blag povjetarac. Na ovaj način ostvaruje se ravnomjerna temperatura u prostoriji bez pretjeranog hlađenja i pruža vam se prirodan komfor.

omformnog okruženja

Širok i dugačak vazdušni tok

Integrirano novo rješenje vazdušnog toka omogućava slanje vazduha na veću udaljenost. Na ovaj način vazduh se šalje u sve uglove sobe i održava prijatna temperatura.



Mod za podešavanje protoka vazduha

Možete kombinirati vertikalni i horizontalni protok kako bi osigurali najviši stepen komfora, uz mogućnost kontrole sa rastojanja pomoću daljinskog upravljača.

• Usmjeravanje vazduha gore i dolje – 5 modova + Auto



Kada ne želite da vazduh bude usmjeren direktno ka vama.

Kada želite da usmjerite vazduh.

Kada želite da zagrijete prostoriju od poda ka stropu.

• Usmjeravanje vazduha lijevo i desno – 5 modova + Auto



Da koncentirate vazdušni protok na jednu stranu prostorije.

Da koncentirate vazdušni protok na centralni dio prostorije.

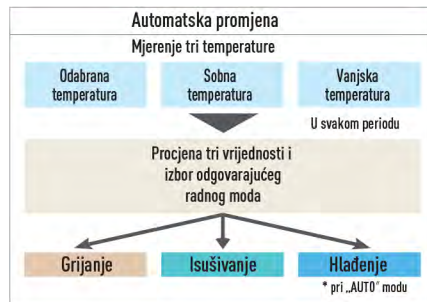
Za ravnomjeren vazdušni protok širom cijele prostorije.

Ručno podešavanje horizontalnog protoka vazduha

Krilce se automatski pomjera gore-dolje i ravnomjerno raspodjeljuje vazduh po prostoriji. Daljinskim upravljačem možete odabrati smjer vazdušnog toka.

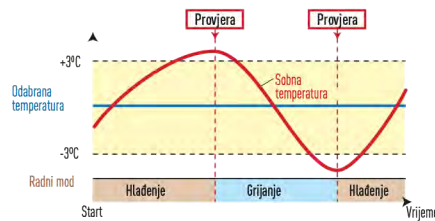
Mod za podešavanje protoka vazduha (gore i dolje)

Automatska promjena (inverter)



Jednostavna automatska promjena

Senzori mjere sobnu temperaturu na nekoliko minuta, kada je razlika izmjerene i odabrane temperature 3°C ili više, uređaj automatski mijenja aktuelni radni mod u grijanje ili hlađenje kako bi temperatura prostorije neprekidno bila prijatna.



Kontrola vrućeg starta

Na početku ciklusa grijanja i nakon ciklusa odmrzavanja, sobni ventilator se pokreće kada se razmjenjivač toplote zagrije.

Hlađenje pri niskoj temperaturi

Hlađenje prostorije je moguće čak i ako je vanjska temperatura niska (do -15°C). Ovaj uređaj je projektovan da podnese uslove pri kojima je potrebno hlađenje čak i tokom hladnih zimskih mjeseci, na primjer u računarskim prostorijama gdje je potrebna kontrola temperature.

Grijanje pri niskoj temperaturi

Uređaj osigurava izvanredne performanse u uslovima hladne klime. Panasonic klima uređaji dozvoljavaju vam uživanje u stabilnom grijanju čak i ako je vanjska temperatura ispod nule.

*Za CS-E9/E12HKEA. -10°C moguće grijanje.

Praktične funkcije

24-satni tajmer za uključivanje i isključivanje

Možete odabrati početno i završno vrijeme (u satima i minutima).

12-satni tajmer za uključivanje i isključivanje

Daljinski upravljač sa LCD ekranom

Dvojezična naljepnica

Ova naljepnica, na jeziku* zemlje u kojoj se uređaj koristi, čini upotrebu jednostavnijom i lakšom zahvaljujući informacijama na dugmima.

*Odaberite jedan od 8 jezika (francuski, njemački, španski, holandski, portugalski, italijanski, grčki ili ruski)

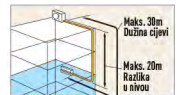
Pouzdanost

Nasumično automatsko pokretanje

Svi modeli su sada sigurni za upotrebu bez startera. Uz ekskluzivnu Random Auto Restart funkciju, klima uređaji se automatski pokreću nakon prekida napajanja. 32 različita obrasca za oporavak osiguravaju da se klima uređaji u istoj zgradi pokrenu jedan za drugim umjesto istovremeno. Ova funkcija sprječava strujne udare nakon prekida napajanja.

Dugački cjevovod

Osnovni cjevovod se može produžiti, čime se omogućava instalacija vanjskog uređaja na udaljenijem mjestu i osigurava veća fleksibilnost pri instalaciji.



Pristup ploči za održavanje

Održavanje vanjskog uređaja obično je dosadan posao, posebno ako je uređaj instaliran na uskom balkonu ili na vanjskom zidu zgrade. Sada, održavanje možete provesti jednostavnim uklonjenjem gornje ploče, što provođenje ovog posla čini znatno jednostavnijim i bržim.

Samo-dijagnostička funkcija

Ako dode do kvara, uređaj dijagnosticira problem i prikazuje odgovarajući alfanumerički kod. Na ovaj način omogućava se brže servisiranje.

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

I N V E R T E R

Jednodijelni Split uređaji za zid

Deluks



CS-E7HKEW/E9HKEW/
E12HKEW

-15 °C grijanje moguće
grijanje pri niskoj temperaturi

NEW



Sa više-
jezičnom
naljepnicom

CS-E7HKEW-3
CS-E9HKEW-3

CS-E12HKEW-3
CS-E15HKEW-3

NEW



Sa više-
jezičnom
naljepnicom

CS-E18HKEW
CS-E21HKES

CS-E24HKES
CS-E28HKE

Karakteristike

Vanjska
jedinica



CU-E7HKE-3/E9HKE-3/E12HKE-3



CU-E15HKE-3/E18HKE/E21HKE



CU-E24HKE/E28HKE



2-u-1 uređaj sa funkcijom za prečišćavanje vazduha

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model		(50Hz)	CS-E7HKEW (CU-E7HKE)	CS-E9HKEW (CU-E9HKE)	CS-E12HKEW (CU-E12HKE)	CS-E15HKEW (CU-E15HKE)	CS-E18HKEW (CU-E18HKE)	CS-E21HKEW (CU-E21HKE)	CS-E24HKEW (CU-E24HKE)	CS-E28HKEW (CU-E28HKE)	
Kapacitet hlađenja	kW		2.05 (0.70 - 2.40)	2.60 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)	4.40 (0.90 - 5.00)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.30 (0.90 - 7.10)	6.80 (0.90 - 8.10)	7.65 (0.90 - 8.60)	
	kcal/h		1,760 (600 - 2,060)	2,240 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,780 (770 - 4,300)	4,560 (770 - 5,160)	5,420 (770 - 6,110)	5,850 (770 - 6,970)	6,580 (770 - 7,400)	
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.36 A	4.41 A	3.68 A	3.21 A	3.21 A	2.85 C	3.21 A	3.01 B	
Godišnja potrošnja	kWh		235	295	475	685	825	1,105	1,060	1,270	
Kapacitet grijanja	kW		2.80 (0.70 - 4.00)	3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.50)	5.50 (0.90 - 7.10)	6.60 (0.90 - 8.00)	7.20 (0.90 - 8.50)	8.60 (0.90 - 9.90)	9.60 (0.90 - 11.00)	
	kcal/h		2,410 (600 - 3,440)	3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,590)	4,730 (770 - 6,110)	5,680 (770 - 6,880)	6,190 (770 - 7,310)	7,400 (770 - 8,510)	8,260 (770 - 9,460)	
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.41 A	4.31 A	3.75 A	3.50 B	3.69 A	3.43 B	3.23 C	2.91 D	
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Snaga	A	2.2 / 3.0	2.8 / 3.9	4.4 / 5.9	6.3 / 7.1	7.5 / 8.1	9.9 / 9.3	9.7 / 12.1	11.8 / 15.3	
	Ulazna snaga	W	470 (170 - 580) 635 (160 - 1,020)	590 (175 - 750) 835 (165 - 1,340)	950 (185 - 1,200) 1,280 (175 - 1,910)	1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)	2,540 (350 - 2,950) 3,300 (360 - 3,790)	
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	37/24/20 38/25/22	39/25/20 40/27/24	42/28/20 42/33/30	43/32/29 43/35/32	44/37/34 44/37/34	45/37/34 45/37/34	47/38/35 47/38/35	49/38/35 48/38/35
		Vani (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	48 / 49	50 / 51	53 / 53	54 / 54	57 / 57	58 / 58	60 / 60	62 / 61
		Vani (Hi)	dB	58 / 59	59 / 60	61 / 63	59 / 59	60 / 60	61 / 62	66 / 66	67 / 67
Uklanjanje vlažnosti	L/h		1.3	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5	3.9	4.5	
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)		—	—	—	—	—	—	—	—	
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m ³ /min		10.2 / 10.7	10.4 / 11.0	11.2 / 11.7	11.7 / 12.1	15.2 / 16.7	16.2 / 17.3	16.9 / 18.3	17.7 / 18.7	
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	280x799x183	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	275x998x230	275x998x230	
	Vani Š x V x D	mm	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	795x900x320	795x900x320	
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	9 (33)	9 (34)	9 (34)	9 (48)	10 (48)	10 (49)	11 (67)	11 (70)	
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	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 (1/4")	
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20	3-30	3-30	
Razlika u elevaciji cijevi	m		15	15	15	15	15	15	20	20	
Dodatni gas za hlađenje	g/m		20	20	20	20	20	20	30	30	
Napajanje			Vani	Vani	Vani	Vani	Vani	Vani	Vani	Vani	
Radni opseg	°C	16-43 / -5-24									

Uslovi procjene

	Hlađenje	Grijanje
Unutrašnja temperatura vazduha	27C DB/19C WB	20C DB
Vanjska temperatura vazduha	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/006-97.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.6mm.

I N V E R T E R

Singl Split jedinica ● montaža na zid

Deluks Tanak



CS-TE9HKE

NEW



Sa više-jezičnom daljnjicom

CS-TE9HKE
CS-TE12HKE
CS-TE15HKE

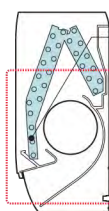
Karakteristike

Vanjska jedinica



CU-TE9HKE/TE12HKE/TE15HKE

Tanji uređaj, tehnologije za uštedu energije



Sobni uređaj

- Razmjenjivač toplote novog oblika
Optimizirano uređenje bakarne cijevi i novi dizajn sa trostrukim pregibom osiguravaju tanji kućište i višu energetska efikasnost.

- Visoke performanse protoka vazduha
Novo kućište osigurava bolji protok vazduha.

Vanjski uređaj (za CU-TE15HKE)

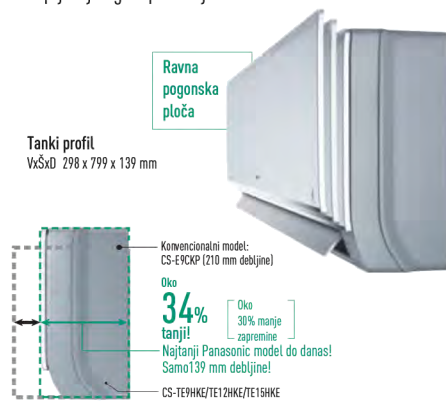
- DC inverter (Hyper Wave Inverter)
- e-scroll kompresor



Super tanki profil dopunjuje moderne interijere

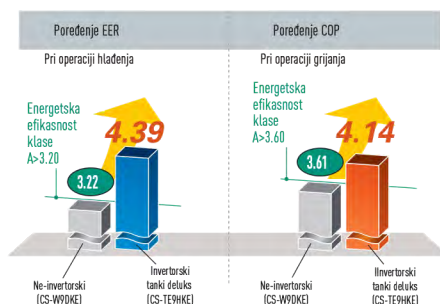
Tanki uređaj malih dimenzija

Upotrijebili smo veliki broj jedinstvenih tehnologija da smanjimo sve komponente. Sa samo 139 mm debljine, ovi visoko-efikasni modeli su za oko 30% tanji od prethodnih, čime se štedi prostor i unaprjeđuje izgled prostorije.



Snažno grijanje i vrhunska energetska efikasnost

Uprkos malim dimenzijama, naši super deluks tanki modeli nude visoki kapacitet i vodeću energetska efikasnost koja prevazilazi zahtjeve za uređaje klase A, što je najviši stepen klasifikacije energetske efikasnosti. Ovi modeli dokazuju da je moguće istovremeno ostvariti male dimenzije i energetska efikasnost.



SUPER anti-alergijski filter (radni vijek filtera – 10 godina)



SUPER anti-alergijski filter kombinira tri efekta: anti-alergijski, anti-virusni i zaštitu od bakterija – kako bi se vazduh u prostoriji održao čistim i zdravim. Pored toga, radni vijek filtera je 10 godina.

Anti-alergijska zaštita

Otklanja više od **99%** svih alergena uhvaćenih filterom.

Pod otklanjanjem, podrazumijeva se sprječavanje normalne aktivnosti. Otklanjanje grinja testirano je na Univerzitetu u Edinburgu, UK.

Anti-virusna zaštita

Otklanja više od **99%** svih virusa uhvaćenih filterom.

Zaštita od bakterija i buđi

Enzimskom akcijom eliminira se više od **99%** svih bakterija uhvaćenih filterom.

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model		(50Hz)	CS-TE9HKE (CU-TE9HKE)	CS-TE12HKE (CU-TE12HKE)	CS-TE15HKE (CU-TE15HKE)
Kapacitet hlađenja	kW		2.50 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)	4.30 (0.80 - 5.00)
	kcal/h		2,150 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,700 (690 - 4,300)
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.39 A	3.68	3.26 A
Godišnja potrošnja	kWh		285	475	660
Kapacitet grijanja	kW		3.60 (0.80 - 4.60)	4.20 (0.80 - 5.50)	5.30 (0.80 - 6.80)
	kcal/h		3,100 (690 - 3,960)	3,610 (690 - 4,730)	4,560 (690 - 5,850)
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.14 A	3.96 A	3.42 B
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230
	Snaga	A	2.6 / 4.0	4.4 / 4.9	6.1 / 7.1
	Ulazna snaga	W	570 (175 - 730) / 870 (165 - 1,150)	950 (185 - 1,170) / 1,060 (175 - 1,500)	1,320 (185 - 1,600) / 1,550 (175 - 2,080)
Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30	43/31/28 / 43/35/32
	Vani (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	49 / 51
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	50 / 51	53 / 53
	Vani (Hi)	dB	59 / 60	61 / 63	62 / 64
Uklanjanje vlažnosti	L/h		1.5	2.0	2.4
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)		—	—	—
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m ³ /min		9.2 / 10.7	9.9 / 11.2	10.2 / 11.5
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	298x799x139	298x799x139	298x799x139
	Vani Š x V x D	mm	540x780x289	540x780x289	540x780x289
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	8 (34)	8 (34)	8 (35)
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-15	3-15	3-15
Razlika u elevaciji cijevi		m	5	5	5
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20
Napajanje			unutra	unutra	unutra
Radni opseg		°C		16-43 / -5-24	

Uslovi procjene

	Hlađenje	Grijanje
Unutrašnja temperatura vazduha	27C DB/19C WB	20C DB
Vanjska temperatura vazduha	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 4/C/006-97.

Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.

I N V E R T E R

Singl Split jedinica • montaža na zid

Deluks

-15 °C Moguće hlađenje

Hlađenje pri niskoj temperaturi

-15 °C Moguće grijanje

Grijanje pri niskoj temperaturi

-10 °C Moguće grijanje

Grijanje pri niskoj temperaturi
CS-E9HKEA/E12HKEA



Sa više-jezičnom daljnjom

CS-E9HKEA
CS-E12HKEA

CS-E15HKEA

Karakteristike



Sa više-jezičnom daljnjom

CS-E18HKEA
CS-E21HKEA

Karakteristike

Vanjska jedinica



CU-E9HKEA/E12HKEA



CU-E15HKEA/E18HKEA/E21HKEA



Pouzdana kontrola temperature, idealno za skladišta i industrijska postrojenja

Hlađenje/grijanje pri niskoj temperaturi



Uz izvanredne performanse pri hladnoj klimi, Panasonic klima uređaji dozvoljavaju vam da uživate u stabilnom grijanju i hlađenju čak i ako je vanjska temperatura ispod nule. Specijalne specifikacije osiguravaju cjelogodišnje hlađenje, čak i tokom hladne zime. Ovo je idealno za prostorije sa računarima / serverima ili druge lokacije sa privremenim ili cjelogodišnjim izvorima toplote.

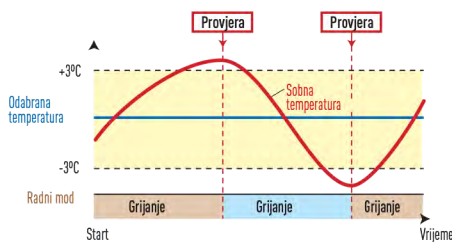


*Za CD-E9/E12HKEA: hlađenje je moguće i na temperaturi od -10°C.

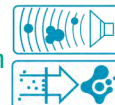
Jednostavna automatska promjena radnog moda



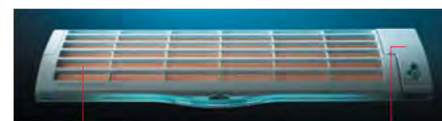
Senzori mjere sobnu temperaturu na nekoliko minuta, kada je razlika izmjerene i odabrane temperature 3°C ili više, uređaj automatski mijenja aktuelni radni mod u grijanje ili hlađenje kako bi temperatura prostorije neprekidno bila prijatna.



Supersonični sistem za prečišćavanje vazduha sa SUPER anti-alergijskim filterom



Supersonični sistem za prečišćavanje vazduha sa SUPER anti-alergijskim filterom je napredni sistem koji kombinira SUPER anti-alergijski filter sa generatorom supersoničnih talasa. Filter koristi tri funkcionalna materijala koja omogućavaju deaktiviranje različitih štetnih elementa u vazduhu, uključujući alergene, viruse i bakterije.



SUPER anti-alergijski filter

Generator supersoničnih talasa

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model	(50Hz)	CS-E9HKEA (CU-E9HKEA)	CS-E12HKEA (CU-E12HKEA)	CS-E15HKEA (CU-E15HKEA)	CS-E18HKEA (CU-E18HKEA)	CS-E21HKEA (CU-E21HKEA)		
Kapacitet hlađenja	kW	2.60 (0.60 - 3.00)	3.50 (0.60 - 4.00)	4.40 (0.90 - 5.00)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.30 (0.90 - 7.10)		
	kcal/h	2,240 (520 - 2,580)	3,010 (520 - 3,440)	3,780 (770 - 4,300)	4,560 (770 - 5,160)	5,420 (770 - 6,110)		
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W	4.41 A	3.80 A	3.21 A	3.21 A	2.85 C		
Godišnja potrošnja	kWh	295	460	685	825	1,105		
Kapacitet grijanja	kW	3.60 (0.60 - 5.40)	4.80 (0.60 - 6.60)	5.50 (0.90 - 7.10)	6.60 (0.90 - 8.00)	7.20 (0.90 - 8.50)		
	kcal/h	3,100 (520 - 4,640)	4,130 (520 - 5,680)	4,730 (770 - 6,110)	5,680 (770 - 6,880)	6,190 (770 - 7,310)		
CDP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W	4.36 A	3.84 A	3.50 B	3.69 A	3.43 B		
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230	230		
	Snaga	A	2.8 / 3.9	4.3 / 5.8	6.3 / 7.1	7.5 / 8.1	9.9 / 9.3	
	Ulazna snaga	W	590 (120 - 750) 825 (115 - 1,360)	920 (120 - 1,180) 1,250 (115 - 1,850)	1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30	43/32/29 / 43/35/32	44/37/34 / 44/37/34	45/37/34 / 45/37/34
		Vani (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	48 / 49
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	50 / 51	53 / 53	54 / 54	57 / 57	58 / 58
		Vani (Hi)	dB	59 / 60	61 / 63	59 / 59	60 / 60	61 / 62
Uklanjanje vlažnosti	L/h	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5		
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)	—	—	—	—	—		
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m ³ /min	10.6 / 11.2	11.4 / 11.9	11.0 / 11.8	15.2 / 16.7	16.2 / 17.3		
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	
	Vani Š x V x D	mm	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	9 (35)	9 (35)	9 (48)	11 (49)	11 (51)	
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20	
Razlika u elevaciji cijevi		m	5	5	5	15	15	
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20	20	20	
Napajanje			Unutra	Unutra	Unutra	Unutra	Unutra	
Radni opseg	°C	-15-43 / -10-24			-15-43 / -15-24			

Uslovi procjene

	Hlađenje	Grijanje
Unutrašnja temperatura vazduha	27C DB/19C WB	20C DB
Vanjska temperatura vazduha	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 4/C/006-97.

Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.

Singl Split jedinica • montaža na zid

Standardni



CS-RE9HKE/
RE12HKE



CS-RE9HKE/
RE12HKE



CS-RE9HKE
CS-RE12HKE

Karakteristike

(10 godina)						



CS-RE18HKE
CS-RE24HKE

Karakteristike

(10 godina)						
						(RE18)
(RE24)						

Vanjska jedinica



CU-RE9HKE/RE12HKE



CU-RE18HKE



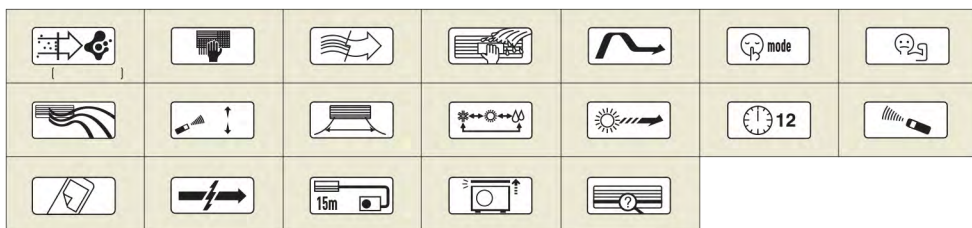
CU-RE24HKE



Sa više-jezičnom daljnjepicom

CS-UE9HKE
CS-UE12HKE

Karakteristike



Specifikacija

Model			(50Hz)	CS-RE9HKE (CU-RE9HKE)	CS-RE12HKE (CU-RE12HKE)	CS-RE18HKE (CU-RE18HKE)	CS-RE24HKE (CU-RE24HKE)	CS-UE9HKE (CU-UE9HKE)	CS-UE12HKE (CU-UE12HKE)
Kapacitet hlađenja	kW			2.60 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 3.90)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.80 (0.90 - 8.10)	2.60 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 3.90)
	kcal/h			2,240 (770 - 2,580)	3,010 (770 - 3,350)	4,560 (770 - 5,160)	5,850 (770 - 6,970)	2,230 (770 - 2,570)	3,000 (770 - 3,350)
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W			3.56 A	3.47 A	3.21 A	3.21 A	3.46 A	3.46 A
Godišnja potrošnja	kWh			365	505	825	1,060	375	505
Kapacitet grijanja	kW			3.30 (0.90 - 4.10)	4.25 (0.90 - 5.10)	6.60 (0.90 - 8.00)	8.60 (0.90 - 9.90)	3.30 (0.90 - 4.10)	4.25 (0.90 - 5.10)
	kcal/h			2,840 (770 - 3,530)	3,660 (770 - 4,390)	5,680 (770 - 6,880)	7,400 (770 - 8,510)	2,830 (770 - 3,520)	3,650 (770 - 4,380)
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W			4.02 A	3.79 A	3.69 A	3.23 C	4.02 A	3.72 A
Podaci o napajanju	Napon	V		230	230	230	230	230	230
	Snaga	A		3.5 / 3.9	4.7 / 5.0	7.5 / 8.1	9.7 / 12.1	3.5 / 4.0	4.8 / 5.2
	Ulazna snaga	W		730 (190 - 1,000) 820 (170 - 1,150)	1,010 (170 - 1,200) 1,120 (150 - 1,460)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)	750 (190 - 1,000) 820 (170 - 1,150)	1,010 (170 - 1,200) 1,140 (150 - 1,460)
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	42/27/22 / 42/27/25	42/30/22 / 42/33/25	44/37/34 / 44/37/34	47/38/35 / 47/38/35	42/27/22 / 42/27/25	42/30/22 / 42/33/25
		Vani (Hi)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	47 / 47	52 / 52	47 / 48	48 / 50
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	53 / 53	53 / 53	57 / 57	60 / 60	53 / 53	53 / 53
		Vani (Hi)	dB	60 / 61	61 / 63	60 / 60	66 / 66	60 / 61	61 / 63
Uklanjanje vlažnosti	L/h			1.5	2.0	2.9	3.9	1.5	2.0
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)			—	—	—	—	—	—
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m ³ /min			11.6 / 12.2	11.7 / 12.4	15.2 / 16.7	16.9 / 18.3	9.8 / 10.3	9.9 / 10.4
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm		280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	280x799x183	280x799x183
	Vani Š x V x D	mm		540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x910x320	540x780x289	540x780x289
Neto težina	Unutra (Vani)	kg		8.5 (28)	8.5 (30)	10 (48)	11 (67)	8.5 (29)	8.5 (31)
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Strana za gas	mm (inch)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Dužina cijevi	Min.-Max.	m		3-15	3-15	3-20	3-30	3-15	3-15
Razlika u elevaciji cijevi		m		5	5	15	20	5	5
Dodatni gas za hlađenje		g/m		20	20	20	30	20	20
Napajanje				unutra	unutra	unutra	unutra	unutra	unutra
Radni opseg		°C							

Uslovi procjene

	Hlađenje	Grijanje
Unutrašnja temperatura vazduha	27C DB/19C WB	20C DB
Vanjska temperatura vazduha	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/006-97.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.

I N V E R T E R

Singl Split jedinica

Podna Konzola



Elegantan dizajn i tanki profil za uklapanje u najuže prostore

NEW



Sa više-jezičnom daljnjom

CS-E9GFEW
CS-E12GFEW
CS-E18GFEW

-15°C

Moguće grijanje

Grijanje pri niskoj temperaturi

SUPER QUIET 23 dB

(CS-E9GFEW)

Karakteristike

Vanjska jedinica



CU-E9GFE-1/E12GFE-1

CU-E18GFE-1

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model	(50Hz)		CS-E9GFEW (CU-E9GFE-1)	CS-E12GFEW (CU-E12GFE-1)	CS-E18GFEW (CU-E18GFE-1)
Kapacitet hlađenja	kW		2.50 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 3.80)	5.00 (0.90 - 5.60)
	kcal/h		2,150 (688 - 2,580)	3,010 (688 - 3,268)	4,300 (774 - 4,816)
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.39 A	3.63 A	3.23 A
Godišnja potrošnja	kWh		285	483	775
Kapacitet grijanja	kW		3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.10)	5.80 (0.90 - 7.10)
	kcal/h		3,096 (688 - 4,300)	4,128 (688 - 5,246)	4,988 (774 - 6,106)
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W		4.16 A	3.64 A	3.63 A
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230
	Snaga	A	2.70 / 4.05	4.40 / 6.00	7.00 / 7.10
	Ulazna snaga	W	570 (175 - 780) / 865 (165 - 1,360)	965 (185 - 1,140) / 1,320 (175 - 1,770)	1,550 (255 - 1,910) / 1,600 (260 - 2,350)
Sum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	38/27/23 / 38/27/23	39/28/24 / 39/27/23	44/36/32 / 46/36/32
		Vani (Hi)	46 / 47	48 / 50	47 / 48
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	54/43/39 / 54/43/39	55/44/40 / 55/43/39	60/52/48 / 62/52/48
		Vani (Hi)	59 / 60	61 / 63	60 / 61
Uklanjanje vlažnosti	L/h		1.4	2.0	2.8
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)		-	-	-
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m³/min		9.3 / 9.6	9.5 / 10.0	11.0 / 13.0
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	600x700x210	600x700x210	600x700x210
	Vani Š x V x D	mm	540x780x289	540x780x289	750x875x345
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	14.0 (37.0)	14.0 (37.0)	14.0 (48.0)
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 20
Razlika u elevaciji cijevi		m	5	5	15
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20
Napajanje			Vani	Vani	Vani
Radni opseg		°C		16-43 / -15-24	

Uslovi procjene

Unutrašnja temperatura vazduha] Hlađenje: 27C DB/19C WB / Grijanje: 20C DB
[Vanjska temperatura vazduha] Hlađenje: 35C DB/24C WB / Grijanje: 7C DB/4C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/D06-97.

Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.



I N V E R T E R

Singl Split jedinica

Pod ili Plafon

Kompaktan, elegantan dizajn i fleksibilna instalacija



(Opciono)

CS-E15DTEW
CS-E18DTEW
CS-E21DTES



Unutrašnja jedinica: instalacija na plafonu



Unutrašnja jedinica: montaža na podu



Sa više-jezičnom daljnjepicom



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Vanjska jedinica

Karakteristike

(Opciono)					

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model	(50Hz)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)		
Kapacitet hlađenja	kW	4.15 (0.90 - 4.55)	5.00 (0.90 - 5.40)	5.80 (0.90 - 6.60)		
	kcal/h	3,570 (770 - 3,910)	4,300 (770 - 4,640)	4,990 (770 - 5,680)		
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W	3.22 A	3.01 B	3.01 B		
Godišnja potrošnja	kWh	645	830	965		
Kapacitet grijanja	kW	5.17 (0.90 - 6.30)	6.10 (0.90 - 7.60)	6.80 (0.90 - 8.10)		
	kcal/h	4,450 (770 - 5,420)	5,250 (770 - 6,540)	5,850 (770 - 6,970)		
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti	W/W	3.34 C	3.35 C	3.42 B		
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230		
	Snaga	A	6.0 / 7.1	7.5 / 8.2	8.7 / 9.0	
	Ulazna snaga	W	1,290 (255 - 1,550) / 1,550 (260 - 2,050)	1,660 (255 - 1,890) / 1,820 (260 - 2,380)	1,930 (255 - 2,240) / 1,990 (260 - 2,650)	
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Vani (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Vani (Hi)	dB	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Uklanjanje vlažnosti	L/h	2.4	2.8	3.2		
Eksterni statički pritisak	Pa (mmAq)	-	-	-		
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)	m³/min	12.0 / 12.2	12.5 / 12.7	13.1 / 13.2		
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	540x1,028x200	540x1,028x200	540x1,028x200	
	Vani Š x V x D	mm	750x875x345	750x875x345	750x875x345	
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	17 (48)	18 (48)	20 (49)	
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Strana za gas	mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-20	3-20	3-20	
Razlika u elevaciji cijevi		m	15	15	15	
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20	
Napajanje			Vani	Vani	Vani	
Radni opseg	°C		16-43 / 5-24			

Uслови procjene

Unutrašnja temperatura vazduha] Hlađenje: 27C DB/19C WB / Grijanje: 20C DB
[Vanjska temperatura vazduha] Hlađenje: 36C DB/24C WB / Grijanje: 7C DB/6C WB

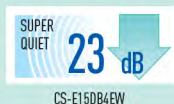
* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/006-97.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjen filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.

I N V E R T E R

Singl Split jedinica

Kasetna 4-smjerna

Grijanje i hlađenje na nivou poda
uz četvorosmjerni vazdušni mlazCS-E15DB4EW
CS-E18DB4EW
CS-E21DB4ES

Panel CZ-BT20E



Sa više-jezičnom daljnjicom

Karakteristike

Vanjska jedinica



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Specifikacija

Model		(50Hz)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)
Kapacitet hlađenja		kW	4.10 (0.90 - 4.80)	4.80 (0.90 - 5.70)	5.90 (0.90 - 6.30)
		kcal/h	3,530 (770 - 4,130)	4,130 (770 - 4,900)	5,070 (770 - 5,420)
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	3.15 B	3.14 B	2.88 C
Godišnja potrošnja		kWh	650	765	1,025
Kapacitet grijanja		kW	5.10 (0.90 - 6.20)	5.60 (0.90 - 7.10)	7.00 (0.90 - 8.00)
		kcal/h	4,390 (770 - 5,330)	4,820 (770 - 6,110)	6,020 (770 - 6,880)
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	2.88 D	2.95 D	2.86 D
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230
	Snaga	A	6.0 / 8.0	7.0 / 8.5	9.2 / 10.9
	Ulazna snaga	W	1,300 (255 - 1,710) / 1,770 (260 - 2,180)	1,530 (255 - 1,930) / 1,900 (260 - 2,450)	2,050 (255 - 2,200) / 2,450 (260 - 2,820)
Sum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/La/S-Lo)	34/26/23 / 35/28/25	36/28/25 / 37/29/26	41/33/30 / 42/34/31
		Vani (Hi)	45 / 47	47 / 48	49 / 49
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	47 / 48	49 / 50	54 / 55
		Vamo (Hi)	58 / 60	60 / 61	62 / 62
Uklanjanje vlažnosti		L/h	2.3	2.6	3.3
Eksterni statički pritisak		Pa (mmAq)	-	-	-
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)		m ³ /min	10.5 / 10.8	11.0 / 11.5	12.8 / 14.0
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	260x575x575 / 51x700x700	260x575x575 / 51x700x700	260x575x575 / 51x700x700
	Vani Š x V x D	mm	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	18.0 / 2.5 (48)	18.0 / 2.5 (48)	18.0 / 2.5 (49)
	Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Strana za gas	mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-20	3-20	3-20
Razlika u elevaciji cijevi		m	15	15	15
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20
Napajanje			Vani	Vani	Vani
Radni opseg		°C		16-43 / -5-24	

Uslovi procjene

Unutrašnja temperatura vazduha) Hlađenje: 27C DB/19C WB / Grijanje: 20C DB
(Vanjska temperatura vazduha) Hlađenje: 35C DB/24C WB / Grijanje: 7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/006-97.

** Ploča se može primijeniti samo na kasetni tip uređaja.

Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.



Bez INVERTER - a

Singl Split jedinica • montaža na zid

Standard

Deaktiviranje alergena i osiguravanje prijatnog i kvalitetnog vazduha



CS-PW9GKE
CS-PW12GKE



Sa više-jezičnom daljnjicom

Vanjska jedinica



CU-PW9GKE



CU-PW12GKE



Sa više-jezičnom daljnjicom



CU-PW18GKE

CS-PW18GKE



Karakteristike

Specifikacija

Hlađenje / Grijanje

Model		(50Hz)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE)	CS-PW12GKE (CU-PW12GKE)	CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)	
Kapacitet hlađenja		kW	2.65	3.40	5.10	
		kcal/h	2,280	2,920	4,386	
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	3.21 A	3.22 A	2.91 C	
Godišnja potrošnja		kWh	413	528	875	
Kapacitet grijanja		kW	2.85	3.80	5.30	
		kcal/h	2,450	3,260	4,558	
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	3.63 A	3.61 A	3.35 C	
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230	230	
	Snaga	A	3.9 / 3.7	5.0 / 4.9	7.7 / 6.9	
	Ulazna snaga	W	825 / 785	1,055 / 1,050	1,750 / 1,580	
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39/31 / 39/31	39/32 / 39/31	45/38 / 43/38
		Vani (Hi)	dB(A)	48 / 49	49 / 50	55 / 55
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	dB	50 / 50	50 / 50	58 / 56
		Vani (Hi)	dB	61 / 62	62 / 63	70 / 70
Uklanjanje vlažnosti		L/h	1.6	1.9	2.9	
Eksterni statički pritisak		Pa (mmAq)	—	—	—	
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)		m ³ /min	10.3 / 10.3	9.0 / 9.2	16.2 / 16.4	
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	250x770x205	280x799x183	275x998x230	
	Vani Š x V x D	mm	530x650x230	540x780x289	540x780x289	
Neto težina	Unutra (Vani)	kg	7.5 (27)	9.0 (30)	11.0 (44.0)	
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	
Dužina cijevi	Min.-Max.	m	3-10	3-15	3-25	
Razlika u elevaciji cijevi		m	5	5	20	
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20	20	
Napajanje			Unutra	Unutra	Unutra	
Radni opseg		°C	21-43 / -5-24		16-43 / -5-24	

Uslovi procjene

Unutrašnja temperatura vazduha] Hlađenje: 27C DB/19C WB / Grijanje: 20C DB
[Vanjska temperatura vazduha] Hlađenje: 35C DB/24C WB / Grijanje: 7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 4/C/006-97.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.



Bez INVERTER - a

Singl Split jedinica ● montaža na zid

Standard

Deaktiviranje alergena i osiguravanje prijatnog i kvalitetnog vazduha



CS-UW9GKE
CS-UW12GKE



Sa više-jezičnom daljnjicom

Vanjska jedinica

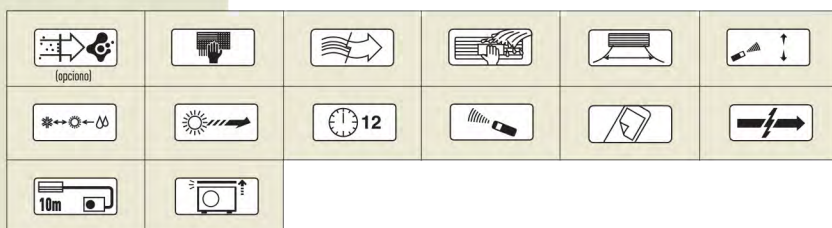


CU-UW9GKE



CU-UW12GKE

Karakteristike



Specifikacija

Model		(50Hz)	CS-UW9GKE (CU-UW9GKE)	CS-UW12GKE (CU-UW12GKE)
Kapacitet hlađenja		kW	2.50	3.30
		kcal/h	2,150	2,840
EER / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	3.08 B	3.05 B
Godišnja potrošnja		kWh	405	540
Kapacitet grijanja		kW	2.70	3.70
		kcal/h	2,320	3,180
COP / Klasifikacija energetske efikasnosti		W/W	3.46 B	3.49 B
Podaci o napajanju	Napon	V	230	230
	Snaga	A	3.8 / 3.7	5.0 / 4.8
	Ulazna snaga	W	810 / 780	1,080 / 1,060
Šum	Nivo zvučnog pritiska	Unutra (Hi/Lo/S-Lo)	39/31 / 39/31	39/32 / 39/31
		Vani (Hi)	48 / 49	49 / 50
	Nivo snage zvuka*	Unutra (Hi)	50 / 50	50 / 50
		Vani (Hi)	61 / 62	62 / 63
Uklanjanje vlažnosti		L/h	1.4	1.9
Eksterni statički pritisak		Pa (mmAq)	—	—
Cirkulacija vazduha (Unutra/Hi)		m ³ /min	10.3 / 10.3	9.0 / 9.2
Dimenzije	Unutra Š x V x D	mm	250x770x205	280x799x183
	Vani Š x V x D	mm	530x650x230	540x780x289
Neto težina		kg	7.5 (27)	9.0 (30)
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost	Strana za tečnost	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Strana za gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Dužina cijevi		m	3-10	3-10
Razlika u elevaciji cijevi		m	5	5
Dodatni gas za hlađenje		g/m	20	20
Napajanje			Unutra	Unutra
Radni opseg		°C	21-43 / -5-24	

Hlađenje / Grijanje

Uslovi procjene

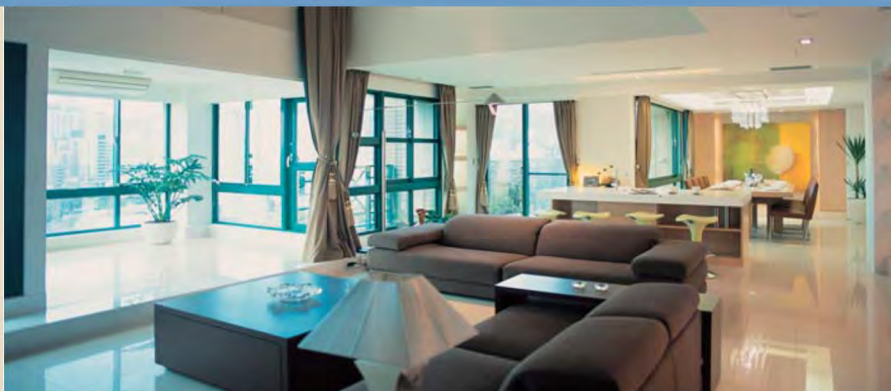
Unutrašnja temperatura vazduha] Hlađenje: 27C DB/19C WB / Grijanje: 20C DB
[Vanjska temperatura vazduha] Hlađenje: 35C DB/24C WB / Grijanje: 7C DB/4C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 6/C/006-97.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.

I N V E R T E R

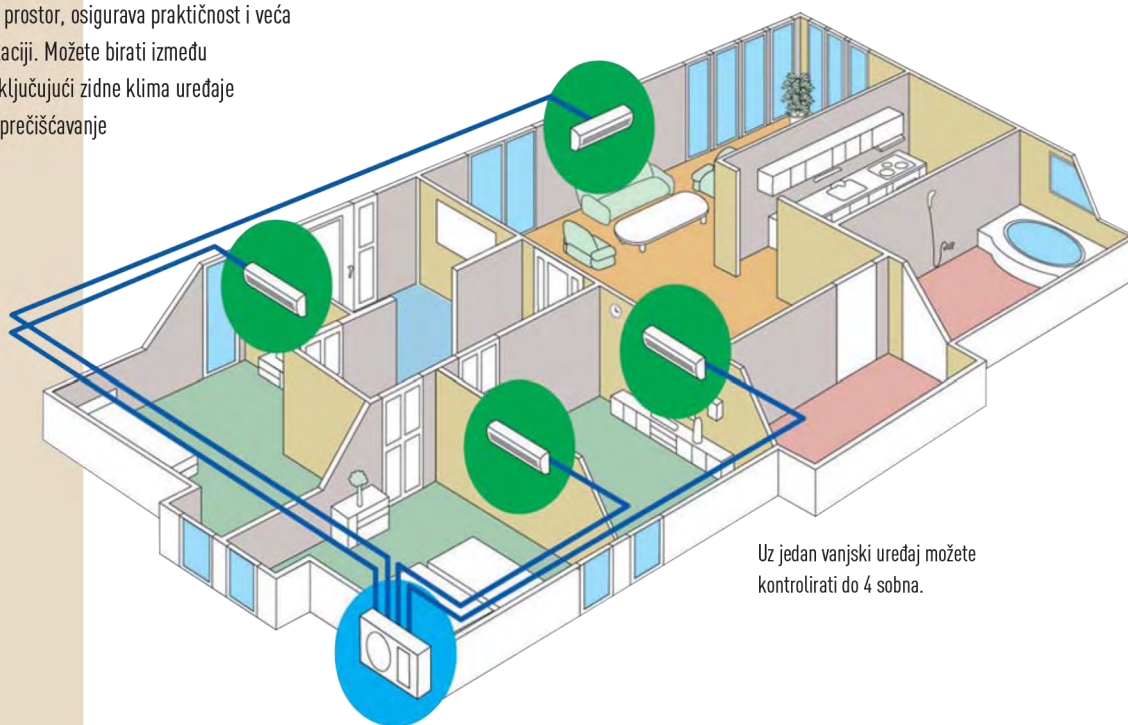
Višedijelni Split



Kombinacija sa različitim sobnim uređajima osigurava veću fleksibilnost pri instalaciji

Panasonic višedijelni sistemi klima uređaja štede prostor zahvaljujući mogućnosti povezivanja 2 do 4 unutrašnja uređaja sa jednim vanjskim.

Na ovaj način se štedi prostor, osigurava praktičnost i veća fleksibilnost pri instalaciji. Možete birati između niza sobnih uređaja, uključujući zidne klima uređaje sa e-ion sistemom za prečišćavanje vazduha.



Uz jedan vanjski uređaj možete kontrolirati do 4 sobna.

Prednosti višedijelnih invertorskih sistema

Mogućnost izbora različitih sobnih uređaja

Funkcije za unaprjeđenje kvaliteta vazduha (samo zidni uređaji)

- e-ion sistem za prečišćavanje vazduha
- Patrol senzor

Podešavanje postavke za svaki od sobnih uređaja posebno

Ušteda prostora

68% prostora manje u odnosu na četiri jednodijelna split sistema



**VELIKA UŠTEDA
PROSTORA!**

Jednodijelni Split Tip CU-E96FE-1

CU-4E27CBPG

I N V E R T E R

M u l t i S p l i t

	Kapacitet	2.2kW klasa	2.8kW klasa	3.2kW klasa	4.0kW klasa	5.0kW klasa
<p>Zidna jedinica</p>   <p>Sa više-jezičnom daljnjepicom</p>		CS-E7HKEW	CS-E9HKEW	CS-E12HKEW	CS-E15HKEW *	CS-E18HKEW *
<p>Podna konzola</p>  <p>Sa više-jezičnom daljnjepicom</p>			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW *
<p>Podna ili plafonska</p>  <p>(opciono)</p>  <p>Sa više-jezičnom daljnjepicom</p>			CS-ME10DEG		CS-E15DTEW *	CS-E18DTEW *
<p>Kasetna (1-smjerna)</p>  <p>Panel CZ-BT20P</p>  <p>Sa više-jezičnom daljnjepicom</p>		CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E	
<p>Kasetna (4-smjerna)</p>  <p>(opciono)</p>  <p>CS-E15DB4EW</p>  <p>Panel CZ-BT20E</p>  <p>Sa više-jezičnom daljnjepicom</p>					CS-E15DB4EW *	CS-E18DB4EW *

2 prostorije

3 prostorije

4 prostorije

Vanjski uređaj



CU-2E15GBE
CU-2E18CBPG



CU-3E18EBE
CU-3E23CBPG



CU-4E27CBPG






Dodatni dijelovi
Za smanjenje prečnika cijevi



CZ-MA1P

Za sobne uređaje označene zvjezdicom (*), morate upotrijebiti dio za smanjenje prečnika cijevi.

Kombinacije uređaja

Modeli	Sobni uređaji: Moguće kombinacije Moraju biti u okviru kapaciteta.	Kapacitet	Prečnik cijevi za rashladnu tečnost			Dužina cijevi					Kombinacija sobnih uređaja							
			Sobni uređaj	Tečna strana	Strana za gas	Maksim. dužina cijevi (1 soba)	Maksim. dužina cijevi (ukupno)	Maksim. dužina prazne cijevi	Dodatni gas	Maksim. visina	Tip Kapacitet (kW klasa)	Instalacija na zid	Podna konzola	Kasetni (1-smjerni)	Kasetni (4-smjerni)	Instalacija na pod ili stop	Diskretni	
2 sobe CU-2E15GBE  4.5kW Dimenzije (VxŠxD): 540 x 780 (+70) x 289 mm Težina: 38 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 * Oba uređaja ili PORT B 2.2 2.8 3.2 * Oba uređaja ili *Prikjučite najmanje 2 sobna uređaja.	4.4 5.6kW Vodite računa o tome da kombinacija bude u opsegu.	soba A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•						
			soba B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•					
2 sobe CU-2E18CBPG  5.2kW Dimenzije (VxŠxD): 540 x 780 (+70) x 289 mm Težina: 38 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 * Oba uređaja ili PORT B 2.2 2.8 3.2 * Oba uređaja ili *Prikjučite najmanje 2 sobna uređaja.	4.4 6.4 kW Vodite računa o tome da kombinacija bude u opsegu.	soba A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•						
			soba B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•					
3 sobe CU-3E18EBE  5.2kW Dimenzije (VxŠxD): 735 x 826(+118) x 300 mm Težina: 49 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili *Prikjučite najmanje 2 sobna uređaja.	5.0 9.0 kW Vodite računa o tome da kombinacija bude u opsegu.	soba A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•		•				
			soba B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•	•		•	•	
			soba C	ø 6.35	ø 9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
3 sobe CU-3E23CBPG  6.8kW Dimenzije (VxŠxD): 735 x 826(+118) x 300 mm Težina: 57 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili *Prikjučite najmanje 2 sobna uređaja.	5.0 10.0 kW Vodite računa o tome da kombinacija bude u opsegu.	soba A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•		•				
			soba B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•	•	•	•	•	
			soba C	ø 6.35	ø 9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
4 sobe CU-4E27CBPG  8.0kW Dimenzije (VxŠxD): 908 x 900 x 320 mm Težina: 73 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili PORT D 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Oba uređaja ili *Prikjučite najmanje 2 sobna uređaja.	5.0 13.6 kW Vodite računa o tome da kombinacija bude u opsegu.	soba A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2.2	•		•				
			soba B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•	•	•	•	•	
			soba C	ø 6.35	ø 9.52						3.2	•	•	•	•	•	•	•
			soba D	ø 6.35	ø 9.52						4.0	•	•	•	•	•	•	•

Specifikacije

Višedijelni invertorski split : sobni uređaji


 Hladjenje
Grijanje

Instalacija na zid						
Model (Kapacitet)	CS-E7HKEW (2.2 kW klasa)	CS-E9HKEW (2.8 kW klasa)	CS-E12HKEW (3.2 kW klasa)	CS-E15HKEW (4.0 kW klasa)	CS-E18HKEW (5.0 kW klasa)	
Izvor napajanja	Izvor napajanja jednofazna, 230 V, 50 Hz					
Nivo buke (Hi/Lo)						
Zvuk	40/29/26	40/29/26	44/32/29	44/32/29	46/33/30	
Zvučni pritisak	40/29/26	40/29/26	44/32/29	44/33/30	46/35/32	
Zvuk	53/42	53/42	57/45	57/45	59/46	
Nivo zvuka	53/42	53/42	57/45	57/46	59/48	
Izlazna snaga ventilatora	30	30	30	30	30	
Dimenzije						
Visina	280	280	280	280	275	
Širina	799	799	799	799	998	
Debljina	183	183	183	183	230	
Težina (neto)	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	
Kabl za povezivanje	3 + 1 (zemlja), ø1.5 mm ²					
Prečnik cijevi za rashl. tečnost						
Sa strane tečnosti	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	
Sa strane gasa	9.52	9.52	9.52	12.70*	12.70*	

*Morate upotrijebiti dio (CZ-MA1P) za smanjenje prečnika cijevi na 9.52 mm na priključku sobnog uređaja.
Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Model (Kapacitet)	Podna konzola			Za instalaciju na pod ili zid		
	CS-E9GFEW (2.8 kW klasa)	CS-E12GFEW (3.2 kW klasa)	CS-E18GFEW (5.0 kW klasa)	CS-ME100TEG (2.8 kW klasa)	CS-E15DTEW (4.0 kW klasa)	CS-E18DTEW (5.0 kW klasa)
Izvor napajanja	Izvor napajanja jednofazna, 230 V, 50 Hz					
Nivo buke (Hi/Lo)						
Zvuk	38/27/24	39/28/25	44/36/33	39/31/28	45/37/34	46/39/36
Zvučni pritisak	38/27/24	39/27/24	46/36/33	40/31/28	45/33/30	47/35/32
Zvuk	54/43	55/44	60/52	52/44	50/50	59/52
Nivo zvuka	54/43	55/43	62/52	53/44	50/46	60/48
Izlazna snaga ventilatora	48	48	48	51	51	51
Dimenzije						
Visina	600	600	600	540	540	540
Širina	700	700	700	1,028	1,028	1,028
Debljina	210	210	210	200	200	200
Težina (neto)	14.0	14.0	14.0	17.0	17.0	18.0
Kabl za povezivanje	3 + 1 (zemlja), ø1.5 mm ²					
Prečnik cijevi za rashl. tečnost						
Sa strane tečnosti	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Sa strane gasa	9.52	9.52	12.70*	9.52	12.70*	12.70*

*Morate upotrijebiti dio (CZ-MA1P) za smanjenje prečnika cijevi na 9.52 mm na priključku sobnog uređaja.

Model (Kapacitet)	Kasetni (1-smjerni)				Kasetni (4-smjerni)	
	CS-ME7EB1E (2.2 kW klasa)	CS-ME10EB1E (2.8 kW klasa)	CS-ME12EB1E (3.2 kW klasa)	CS-ME14EB1E (4.0 kW klasa)	CS-E15DB4EW (4.0 kW klasa)	CS-E18DB4EW (5.0 kW klasa)
Izvor napajanja	Izvor napajanja jednofazna, 230 V, 50 Hz					
Nivo buke (Hi/Lo)						
Zvuk	40/32/29	40/32/29	41/32/29	43/32/29	34/26/23	36/28/25
Zvučni pritisak	42/32/29	42/32/29	43/32/29	44/34/31	35/28/25	37/29/26
Zvuk	53/45	53/45	54/45	56/45	47/39	49/41
Nivo zvuka	55/45	55/45	56/45	57/47	48/41	50/42
Izlazna snaga ventilatora	30	30	30	30	40	40
Vanjski statički pritisak	--	--	--	--	--	--
Pa(mmAq)	--	--	--	--	--	--
Cirkulacija vazduha	m ³ /min	--	--	--	--	--
Dimenzije						
Visina	185	185	185	185	260	260
Širina	770	770	770	770	575	575
Debljina	360	360	360	360	575	575
Težina (neto)	9.8	9.8	9.8	10.5	18.0	18.0
Kabl za povezivanje	3 + 1 (zemlja), ø1.5 mm ²					
Prečnik cijevi za rashl. tečnost						
Sa strane tečnosti	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Sa strane gasa	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70*	12.70*

*Morate upotrijebiti dio (CZ-MA1P) za smanjenje prečnika cijevi na 9.52 mm na priključku sobnog uređaja.

Višedijelni invertorski split : sobni uređaji


 Hlađenje
Grijanje

Model	(50Hz)	CU-2E15GBE	CU-2E18CBPG	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
Kombinacija sobnih uređaja		2.2 kW + 2.2 kW	3.2 kW + 3.2 kW	2.2 kW + 2.8 kW + 4.0 kW	2.8 kW + 3.2 kW + 4.0 kW	3.2 kW + 3.2 kW + 3.2 kW + 4.0 kW
Izvor napajanja		Izvor napajanja jednofazno, 230 V, 50 Hz (napajanje sa sobnog uređaja)				
Funkcija hlađenja						
Kapacitet	kW	4.5 (1.5 - 5.0)	5.2 (1.5 - 5.4)	5.2 (1.8 - 7.3)	6.8 (2.8 - 8.4)	8.0 (3.0 - 9.2)
Podaci o napajanju						
Napon	A	5.75	7.10	5.40	8.50	8.70
Ulazna snaga	W	1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,220 (360 - 2,180)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)
EER	WW	3.66	3.42	4.26	3.49	4.04
Šum						
Nivo snage zvuka	dB(A)	47	49	46	48	48
Nivo zvučnog pritiska	dB	62	64	59	61	61
Funkcija grijanja						
Kapacitet	kW	5.4 (1.1 - 7.0)	5.6 (1.1 - 7.2)	6.8 (1.6 - 8.3)	8.6 (3.5 - 9.1)	9.4 (4.2 - 10.6)
Podaci o napajanju						
Napon	A	5.20	5.35	6.30	8.30	9.10
Ulazna snaga	W	1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,420 (320 - 2,110)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)
COP	WW	4.62	4.63	4.79	4.57	4.52
Šum						
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	49	51	47	49	49
Nivo snage zvuka	dB	64	66	60	62	62
Maksimalni napon	A	12.0	12.0	17.5	18.5	19.0
Početni napon	A	5.75	7.10	6.30	8.50	9.10
Izlazna snaga kompresora	W	1,200	1,500	1,500	1,900	2,200
Izlazna snaga ventilatora	W	40	40	50	53	51
Oznaka osigurača	A	15	15	20	20	20
Dimenzije						
Visina	mm	540	540	735	735	908
Širina	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900
Debljina	mm	289	289	300	300	320
Neto težina	kg	38	38	49	57	73
Kabl za povezivanje		Kabl za povezivanje 3 + 1 (zemlja), Ø1.5mm ²				
Dužina cijevi (1 soba)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Dužina cijevi (sve sobe)***	m	30	30	50	50	70
Prečnik cijevi za rashladnu tečnost						
Strana za tečnost	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Strana za gas	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Klasifikacija energetske efikasnosti	Klasa funkcije hlađenja	A	A	A	A	A
	Godišnja potrošnja kWh	615	760	610	975	990
	Klasa funkcije grijanja	A	A	A	A	A

Uslovi procjene

	Hlađenje	Grijanje
Sobna temperatura vazduha	27C DB/19C WB	20C DB
Vanjska temperatura vazduha	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

* Specifikacija nivoa snage zvuka pri hlađenju zasnovana je na EUROVENT dokumentu 4/C/006-97.

** Kod nekih modela bit će vam potreban dodatan gas.

*** Dodatne informacije o gasu možete naći na strani Z1.

Za modele sa filterom za prečišćavanje vazduha, specifikacije označavaju vrijednosti uz uklonjeni filter.

Pažnja (VAŽNO) Molimo vas da ne koristite bakarne cijevi koje su tanje od 0.8mm.



CU-4E27CBPG

A.E.C. : Godišnja potrošnja

Table with columns for room capacity (Kapacitet sobnih uređaja), cooling operation (OPERACIJA HLAĐENJA), and heating operation (OPERACIJA GRIJANJA). It details various room combinations from 1 to 4 rooms and their corresponding performance metrics.

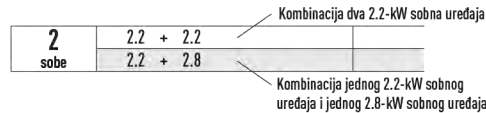
Višedijelni invertorski split uređaji

Prosječni kapaciteti operacija hlađenja i grijanja

- Prikazani kapaciteti pokrivaju radne obrasce svih kombinacija sobnih uređaja.
● Kako čitati tabelu?

Kombinacije sobnih uređaja označene su brojem uređaja u funkciji i klasom njihovog kapaciteta.

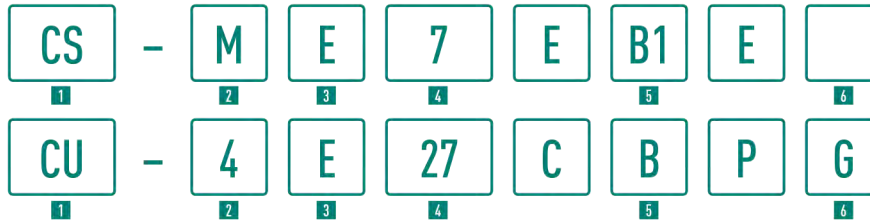
Napomena: Kada koristite višedijelni invertorski split uređaj za istovremeno rad dva ili više sobnih uređaja, kapacitet svakog sobnog uređaja mora biti manji nego u slučaju da radi samo jedan sobni uređaj. Provjerite narednu tabelu kada birate odgovarajuće modele.



Poređenje funkcija

Modeli sa grijnom pumpom		Jednodijelni split inverter							
		Zidni uredjaji							
		CS-E7HKEW CS-E9HKEW CS-E12HKEW CS-E15HKEW	CS-E18HKEW CS-E21HKEW CS-E24HKEW CS-E28HKEW	CS-TE9HKE CS-TE12HKE CS-TE15HKE	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA	CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-RE9HKE CS-RE12HKE	CS-RE18HKE CS-RE24HKE	CS-UE9HKE CS-UE12HKE
Funkcije za zdrav vazduh	e-ion sistem za prečišćavanje vazduha	•	•						
	Patrol senzor	•	•						
	Jonski osvježivač vazduha			•	•	•			
	Supersonični sistem za prečišćavanje vazduha				•	•			
	SUPER alleru-buster filter			(10 godina)	•	•	(10 godina)	(10 godina)	
	Zaštita od buđi, One-Touch filter za vazduh			•	•	•	•	•	•
	Funkcija za otklanjanje neprijatnih mirisa	•	•	•	•	•	•	•	•
	Uklonjiva ploča koju možete prati	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkcije za osiguravanje komforne okruženja	Kontrola invertora	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tihi mod rada	•	•	•	•	•	•	•	•
	Snažni mod rada	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mod za isušivanje	•	•	•	•	•	•	•	•
	Meko kao lahor hlađenje			•			•		•
	Široki i dugački tok vazduha	•		•					
	Lična kontrola toka vazduha		•		•	•		•	
	Kontrola toka vazduha (Gore & Dolje)	•		•			•		•
	Ručna kontrola horizontalnog toka vazduha	•		•		•	•		•
	Automatska promjena	•	•	•			•	•	•
	Jednostavna automatska promjena				•	•			
	Hlađenje pri niskoj temperaturi	•	•	•	•	•	•	•	•
Hlađenje pri niskoj temperaturi				•	•				
Grijanje pri niskoj temperaturi				(E9/E12: -10°C)	•				
Praktične funkcije	24-satni tajmer za uključivanje i isključivanje	•	•	•	•	•		•	
	12-satni tajmer za uključivanje i isključivanje						•		•
	Daljinski upravljač sa LCD-om	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dvojezična naljepnica	•	•	•	•	•	•	•	•
Pouzdanost	Nasumično automatsko pokretanje	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dugački cijevovod	15m	20m(E18/E21) 30m(E24/E28)	15m	15m	20m	15m	20m(RE18) 30m(RE24)	15m
	Pristup ploči za održavanje	•	•	•	•	•	•	•	•
	Samo-dijagnostička funkcija	•	•	•	•	•	•	•	•

Sistem označavanja Split modela



1 Tip modela	2 Konfiguracija veze / klasifikacija	3 Funkcija
CS : Split tip (sobni uređaj) CU : Split tip (vanjski uređaj) CZ : Oprema	<Sobni uređaj> M : Višedijelni split tip T : Jednodijelni split tip / Deluks tanak R/P : Jednodijelni split tip / Standardan Bez indikatora: Jednodijelni split tip / Deluks	<Vanjski uređaj> n: (n) soba višedijelni E : Invertorska grijna pumpa (HFC) W : Grijna pumpa (HFC)
4 Kapacitet	5 Tip	6 Ostale informacije
Vrijednost = Kapacitet (Btu/h) x 1/1000 Primjer: 18,000 Btu/h x 1/1000 = 18	K : Instalacija na zid F : Podni konzolni tip T : Instalacija na pod ili strop B1,B4 : Kasetni tip D3 : Diskretni tip B : Mogućnost povezivanja na različite tipove sobnih uređaja	G : Vanjsko napajanje za višedijelni split tip <Sobni uređaj> W: Za jednodijelne ili višedijelne sisteme S : Za jednodijelne sisteme

Opciona oprema

Filteri

Rezervni SUPER alleru-buster filter

Modeli na koje možete primijeniti filter						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CZ-SA13P</th> <th>CZ-SA14P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalacija na zid (Deluks, široki deluks), kasetni (4-smjerni)</td> <td>Instalacija na zid (standardni, standardni široki) podni ili stropni model</td> </tr> <tr> <td>CS-E9HKEA, CS-E12HKEA, CS-E15HKEA, CS-E18HKEA, CS-E21HKEA, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES</td> <td>CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME110TEG</td> </tr> </tbody> </table>	CZ-SA13P	CZ-SA14P	Instalacija na zid (Deluks, široki deluks), kasetni (4-smjerni)	Instalacija na zid (standardni, standardni široki) podni ili stropni model	CS-E9HKEA, CS-E12HKEA, CS-E15HKEA, CS-E18HKEA, CS-E21HKEA, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES	CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME110TEG
CZ-SA13P	CZ-SA14P					
Instalacija na zid (Deluks, široki deluks), kasetni (4-smjerni)	Instalacija na zid (standardni, standardni široki) podni ili stropni model					
CS-E9HKEA, CS-E12HKEA, CS-E15HKEA, CS-E18HKEA, CS-E21HKEA, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES	CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME110TEG					

Zamjena svake 3 godine

Rezervni SUPER alleru-buster filter (radni vijek filtera – 10 godina)

Modeli na koje možete primijeniti dio			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CZ-SA16P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalacija na zid (deluks tanki, standardni, standardni široki)</td> </tr> <tr> <td>CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE, CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE</td> </tr> </tbody> </table>	CZ-SA16P	Instalacija na zid (deluks tanki, standardni, standardni široki)	CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE, CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE
CZ-SA16P			
Instalacija na zid (deluks tanki, standardni, standardni široki)			
CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE, CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE			

Zamjena svakih 10 godina

Dio za smanjenje prečnika cijevi

Modeli na koje možete primijeniti dio		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CZ-MA1P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW</td> </tr> </tbody> </table>	CZ-MA1P	CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW
CZ-MA1P		
CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW		

ISO 9001 serija certifikata



SIRIM

CERTIFICIRANO ZA MS ISO 9001: 2000
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAMM)
Registracijski broj: AK 1018



CERTIFICIRANO ZA DIN EN ISO 9001: 2000
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
Matsushita Home Appliances Company
Air-Conditioner Business Unit
Registracijski broj certifikata 09 100 5766

Certifikat za sisteme kojima se upravlja okolišom



MS ISO 14001 CERT. NO. PHAM0001
CERTIFICIRANO ZA MS ISO 14001: 2004
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAMM)
Registracijski broj: P06860001



CERTIFICIRANO ZA ISO 14001: 2004
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
Matsushita Home Appliances Company
Air-Conditioner Business Unit
Registracijski broj certifikata: YKA 071754



Energija

Promoviramo upotrebu energetske i ekonomične invertorske tehnologije u našim proizvodima. Širenje ekoloških proizvoda omogućava smanjenje potrošene energije u domaćinstvu i sprječava globalno zagrijavanje.

Materijali

Ni jedan od naših proizvoda ne sadrži navedene hemijske supstance* neovisno o tržištu. Kako bi se smanjilo zagađenje okoliša nakon radnog vijeka uređaja kreiramo proizvode koje je lakše reciklirati. Radi zaštite okoliša, naši klima-uređaji koriste R410A rashladnu tečnost.

* Olovo, kadmijum, šestovalentni hrom, živa, određene legure broma (PBB, PBOE)

Fabrike

Naše proizvodne lokacije širom svijeta imaju certifikat ISO 14001. Preduzeli smo odgovarajuće korake za smanjenje opterećenja okoliša kroz napore usmjerene ka uštedi energije i smanjenju otpada i hemijske emisije.

RoHS

Zabranu upotrebe opasnih materija

- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo za instalaciju prije instalacije uređaja i uputstvo za upotrebu prije upotrebe uređaja.
- Specifikacije se mogu promijeniti bez obavještenja radi unaprijediteljnosti uređaja.
- Sadržaj ovog kataloga stupa na snagu od Novembra, 2007. godine.
- Usljed ograničenja u štampi, aktuelne boje se mogu razlikovati od prikazanih.

Panasonic

Panasonic - South-East Europe
Predstavništvo za BiH
Zmaja od Bosne 4, Sarajevo, BiH
e-mail: info@panasonic.ba
www.panasonic.ba