

# Panasonic

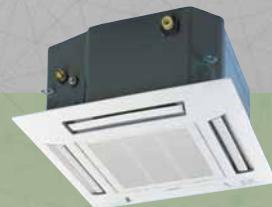
• NANO-E • POWERFUL • QUIET

• nano-e-G

ECONAVI

NOVA LINIJU PROIZVODA  
ZA KUĆANSTVA  
VEĆA UČINKOVITOST  
VEĆE UŠTEDE

2013 / 2014



NOVI KLIMATIZACIJSKI UREĐAJI I TOPLINSKE PUMPE 2013. / 2014.

heating and cooling systems

—ETHEREA—



# DOBRODOŠLI U NOVU LINIJU PROIZVODA ZA KUĆANSTVA

## Panasonic razvija linije proizvoda bolje no ikad prije namijenjene upravo vama

Svojim inovativnom dizajnom, visokom učinkovitošću i nenadmašnim sustavom pročišćavanja, Etherea linija proizvoda projektirana je imajući na umu krajnje korisnike uređaja. Ta linija proizvoda namijenjena je i profesionalcima poput vas na području klimatizacije jer obuhvaća široki raspon proizvoda za klimatizaciju prostorija svih veličina – uvijek s optimalnom učinkovitošću i neusporedivom jednostavnosću ugradnje. Etherea linija proizvoda jamči da ćete svojim kupcima ponuditi samo najbolje.



Panasonic klimatizacijski sustav dobio je prestižnu nagradu za dizajn

Panasonic sa zadovoljstvom objavljuje da je njihov Etherea klimatizacijski uređaj osvojio iF 2013 nagradu za dizajn.

iF nagrade za dizajn među najvažnijim su nagradama za izvrsnost u dizajnu proizvoda. Strogim kriterijima kojim se ocjenjuje sve, od lijepoga izgleda, funkcionalnosti zatim utjecaja koji proizvod ima na okoliš, nagrade se dodjeljuju samo proizvodima inovativnog dizajna.

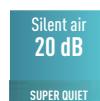
Osvajanje nagrade zahvaljujući svojoj visoko-inteligentnoj funkcionalnosti, Panasonic Etherea je savršeni klimatizacijski sustav za kućanstva i slične namjene. Jedinica koristi više osjetnika za mjerjenje temperature i vlage u prostoriji kao i otkrivanje nazočnosti ljudi.



## Živi zeleno. Živi u čistoći. Živi na svoj način

Panasonic klimatizacijski uređaji pružaju mnogo više od jednostavne udobnosti pri hlađenju domova. Oni štede energiju. Oni pročišćavaju okolinu u kojoj živate. Oni prilagođavanju snagu hlađenja kako bi odgovarala vašim životnim prostorima i stilovima. Živjeti ekološki onako kako vi želite sada je jednostavnije no ikada.

## HEALTHY AIR ENERGY SAVING



Objašnjenje značajki na stranici 16.



### ISO 9000 Series Certification

CERTIFIED TO MS ISO 9002:1994  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAM)  
(Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)  
Registration No.: AH 0666



Enviroment Management Systems Approval Certificate

CERTIFIED TO MS ISO 14001:1997  
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAM)  
(Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)  
Certification No.: M015802127



## Otkrijte gubitke da biste otkrili mogućnosti štednje energije

Dok se odmarate gledajući televiziju, klimatizacijski uređaj obično radi uz stalnu postavku temperature.

### Econavi otkriva i smanjuje takvo rasipanje na više dobrih načina

Pomoću visoko tehnoloških osjetnika i preciznih programa upravljanja, analizira uvjete u prostoriji i s tim u skladu prilagođava snagu hlađenja.

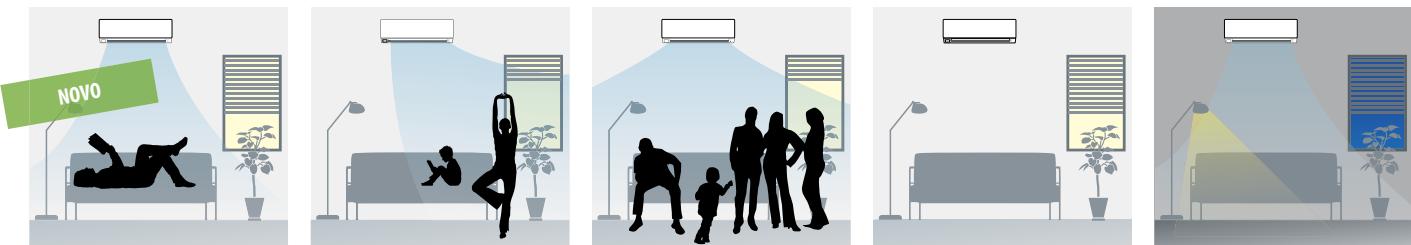
Dovoljno je pametan kako bi usmjerio djelovanje na sva potrebna mesta omogućavajući vam tako veću uštedu energije.

## 5 istodobnih značajki štednje energije

### Econavi s inteligentnim eco osjetnicima Econavi

Inteligentni osjetnici otkrivaju moguće rasipanje energije pomoći osjetnika aktivnosti ljudi i osjetnika sunčeve svjetlosti. U mogućnosti je nadgledati smještaj ljudi, kretanje, nenazočnost i jačinu sunčeve svjetlosti.

Pritom automatski ugađa snagu hlađenja za učinkovitu štednju energije, a da se pritom ne naruši udobnost hlađenja i isplativost.



### Novi temperturni val

Ritmičan temperaturom upravljeni uzorak koji štedi energiju ne smanjujući udobnost.

### Pretraživanje područja

Usmjerava protok zraka na bilo koje mjesto u prostoriji. Econavi otkriva promjenu kretanja ljudi i smanjuje rasipanje zbog hlađenja područja u kojima se trenutno ne boravi.

### Otkrivanje aktivnosti

Prilagođava snagu hlađenja vašim dnevnim aktivnostima. Econavi otkriva promjene u razini aktivnosti i smanjuje rasipanje zbog hlađenja nepotrebnom snagom.

### Otkrivanje nenazočnosti

Smanjuje snagu hlađenja kad niste u blizini. Econavi otkriva nenazočnost ljudi u prostoriji i smanjuje rasipanje zbog hlađenja prazne prostorije.

### Otkrivanje sunčeve svjetlosti

Prilagođava snagu hlađenja promjenama jačine sunčeve svjetlosti.

### Vrlo mnogo uštede uz vrlo malo truda - i do 38% uštedjene energije za inverterski model hlađenja s temperturnim valom

Usporedba 1,5 KS modela invertera između UKLJUČENOG Econavi (s dvostrukim osjetnikom aktivnosti ljudi, osjetnikom sunčeve svjetlosti i temperturnim valom) i ISKLJUČENOG Econavi (hlađenje)

Econavi UKLJUČEN, vanjska temperatura: 35°C/24°C

Daljinska postavka temperature: 23°C s brzinom ventilatora postavljrenom na (velika)

Okomiti smjer protoka zraka: automatski, vodoravni smjer protoka zraka: Econavi način rada

Postavljena temperatura spušta se ukupno za 2 °C, 1 °C radi Econavijevog otkrivanja razine aktivnosti, a 1 °C radi Econavijevog otkrivanja jačine svjetlosti.

Temperturni val je UKLJUČEN, električni grijač (300 W, simulira toplinu ljudskog tijela i TV aparata i sl.)

Econavi ISKLJUČEN, vanjska temperatura: 35°C/24°C

Daljinska postavka temperature: 23°C s brzinom ventilatora postavljrenom na (velika)

Okomiti smjer protoka zraka: automatski, vodoravni smjer protoka zraka: sprijeda.

Vrijednost ukupne potrošnje mjerena je 2 sata u stabilnim uvjetima. U Panasonic udobnoj sobi (veličina : 16,6 m<sup>2</sup>)

To je maksimalna vrijednost uštede energije, učinak se razlikuje prema stanju na instalacijama i načinu uporabe.



## Novi temperaturni val

**Ritmičan temperaturom upravljeni uzorak koji štedi energiju ne smanjujući udobnost.**

Novi Econavi s temperaturnim valom razvijen je na temelju razumijevanja toplinske fiziologije, ljudskog tijela. Fiziološki prilagođava promjenama temperature. Razumijevanjem toplinske fiziologije, Panasonicov centar istraživanja i razvoja razvio je uzorak ritmične regulacije temperature koji otklanja toplinski fiziološki odziv.

No, kad Econavi otkrije nazočnost ljudi i nisku razinu aktivnosti, temperaturni val tomu prilagođava ritmičnu regulaciju temperature kako bi ostvario daljnje uštede energije bez smanjenja udobnosti.

### Kako radi temperaturni val?

#### KAD ECONAVI OTKRIJE NISKU RAZINU AKTIVNOSTI



Otklon toplinskog fiziološkog odziva

Prosječna temperatura prostorije (stupnjeva Celzija)

Ritmičan Umjereni povećanje temperature

Rezultat : Više uštede energije

Osjet topline, glasovi (srednja vrijednost glasova)

Ritmičan -0,1

Rezultat : Održavanje unutar raspona udobnosti \*

Rezultat ispitivanja pokazuje da se osjet topline održavao u rasponu udobnosti \* iako se srednja postavljena temperatura umjerno povećala. No, kad ECONAVI otkrije nazočnost ljudi i nisku razinu aktivnosti, temperaturni val tomu prilagođava ritmičnu regulaciju temperature kako bi ostvario daljnje uštede energije bez smanjenja udobnosti.

\*Toplinski uvjeti pri kojima je PMV (predviđena srednja vrijednost) unutar raspona od -0,5 do +0,5 preporučuje se kao stanje udobnosti (u stanju B) prema međunarodnoj normi EN ISO 7730.



## Econavi osjetnik sučeve svjetlosti

### Novo otkrivanje sunčeve svjetlosti (u hlađenju)

Econavi otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti u prostoriji i prosuđuje je li sunčano ili oblačno/noć. Manje rasipanje energije postiže se smanjenjem hlađenja tijekom manje osunčanosti.

Kad se vrijeme promjeni iz sunčanog u oblačno ili padne noć, Econavi otkriva manje sunčevog svjetla i manju potrebnu snagu hlađenja. Ako snaga hlađenja ostane ista, energija se rasipa. Econavi otkriva takvo rasipanje i smanjuje snagu hlađenja za iznos jednak onome pri povećanju postavljene temperature za 1 °C.

#### Sunčano



Econavi se uključuje kad je sunčano.

#### Otkrivanje



Econavi je otkrio da je potrebna manja snaga hlađenja.

#### Smanjenje rasipanja



Smanjuje snagu hlađenja za iznos jednak onome pri povećanju postavljene temperature za 1 °C.

### Novo otkrivanje sunčeve svjetlosti (u grijanju)

Econavi otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti u prostoriji i prosuđuje je li sunčano ili oblačno/noć. Tako smanjuje rasipanje zbog grijanja u uvjetima veće osunčanosti.

Kad se vrijeme promjeni iz oblačnog/noći u sunčano, Econavi otkriva više sunčevog svjetla i manju potrebnu snagu grijanja. Ako snaga grijanja ostane ista, energija se rasipa. Econavi otkriva takvo rasipanje i smanjuje snagu grijanja za iznos jednak onom pri smanjenju postavljene temperature za 1 °C.

#### Oblačno/noć



Econavi je uključen kad je oblačno/noć.

#### Otkrivanje



Econavi je otkrio da je potrebna manja snaga grijanja.

#### Smanjenje rasipanja



Smanjuje snagu grijanja za iznos jednak onom pri smanjenju postavljene temperature za 1 °C.

• POWER • TIMER • AUTO COMFORT • NANO-E • POWERFUL • QUIET

• nano-e

ECONAVI



## Econavi inteligentni osjetnici

Econavi inteligentni osjetnici mogu nadgledati jačinu sunčeve svjetlosti, razinu aktivnosti, kretanje i nenazočnost ljudi kako bi otkrili nehotično rasipanje energije i automatski podešili snagu hlađenja za učinkovitu štednju energije, a da se pritom ne smanjuje isplativost niti ne narušava udobnost hlađenja.

### Osjetnik sunčeve svjetlosti

Otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti

### Osjetnik aktivnosti ljudi

Otkriva kretanje ljudi, promjene razine aktivnosti i nenazočnost ljudi.



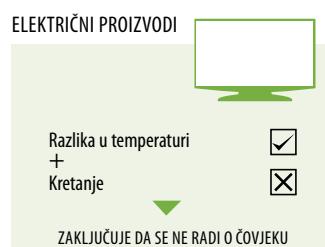
### Otkrivanje visokom preciznošću

Svi predmeti zrače infracrvene zrake koje, iako su nevidljive, Econavi-jevi osjetnici aktivnosti ljudi mogu otkriti kao toplinu ako se predmeti nalaze unutar područja otkrivanja. Kad se unutar područja otkrivanja nešto pomakne, Econavi uspoređuje temperaturu pomaknutog s temperaturom prostorije kako bi ustanovio je li se to pomaknuo čovjek i na temelju kretanja koja mu je razina aktivnosti.



## Razlikovanje predmeta

Tehnologija Econavi osjetnika koristi čimbenike poput brzine, učestalosti i temperature svakog predmeta da bi otkrila je li to čovjek.



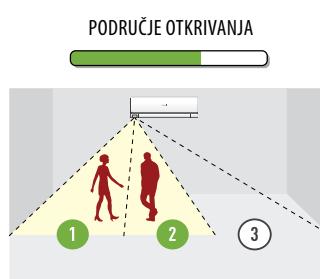
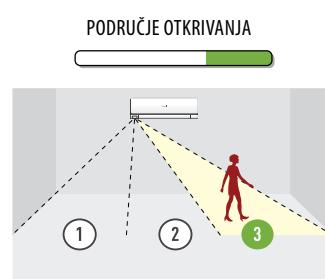
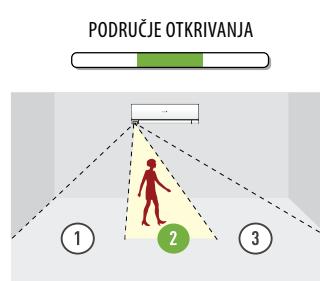
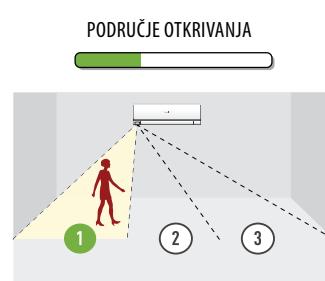
Obje promjene mogu biti otkrivene no premalene su da bi imale uticaj na osjetnik.

Iz razlike u temperaturi i načina kretanja, Econavi može otkriti radi li se o čovjeku\*.

\*Osjetnik može kućne ljubimce prepoznati kao ljudi osim ako se kreću unutar područja otkrivanja brzinama koje za čovjeka nisu moguće.

## Način rada osjetnika

Osjetnik aktivnosti ljudi otkriva razinu aktivnosti ljudi i usmjerava protok zraka na prostor u kojem se boravi ili u kojem postoji velika aktivnost. LED indikatori pokazuju da Econavi otkriva i radi.

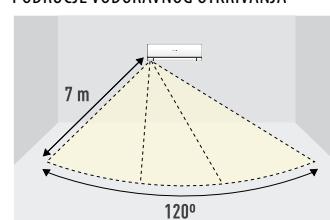


Prilikom otkrivanja bilo kakve promjene kretanja, postoji odgoda između uključivanja LED indikatora i promjene smjera protoka zraka. Time je izbjegнута preosjetljivost pri kretanju lopatica otvora za zrak koje ne bi doprinijelo štednji energije.

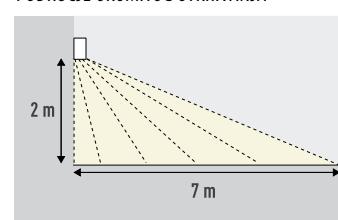
## Mogućnost pokrivanja

Osjetnik aktivnosti ljudi pokriva šire područje zbog bolje funkcije otkrivanja u području. Cijela prostorija podijeljena je u 3 područja otkrivanja. Odnosi se na dvostruki osjetnik.

### PODRUČJE VODORAVNOG OTKRIVANJA



### PODRUČJE OKOMITOG OTKRIVANJA



Improved comfort

AUTOCOMFORT

## Autocomfort dvostruki osjetnik osigurava udobnost

Autocomfort dvostruki osjetnik koristi se da bi osigurao udobnost. Funkcija otkrivanja velike aktivnosti uočava povećanje razine aktivnosti i automatski povećava snagu hlađenja za iznos jednak onome pri smanjenju postavljene temperature za 1 °C da bi se poboljšala udobnost. To se objašnjava sljedećim scenarijem: funkcija otkrivanja velike aktivnosti: Econavi otkrivanje velike aktivnosti može otkriti promjene u razini aktivnosti i prilagoditi snagu hlađenja da bi se poboljšala udobnost.

### OTKRIVANJE

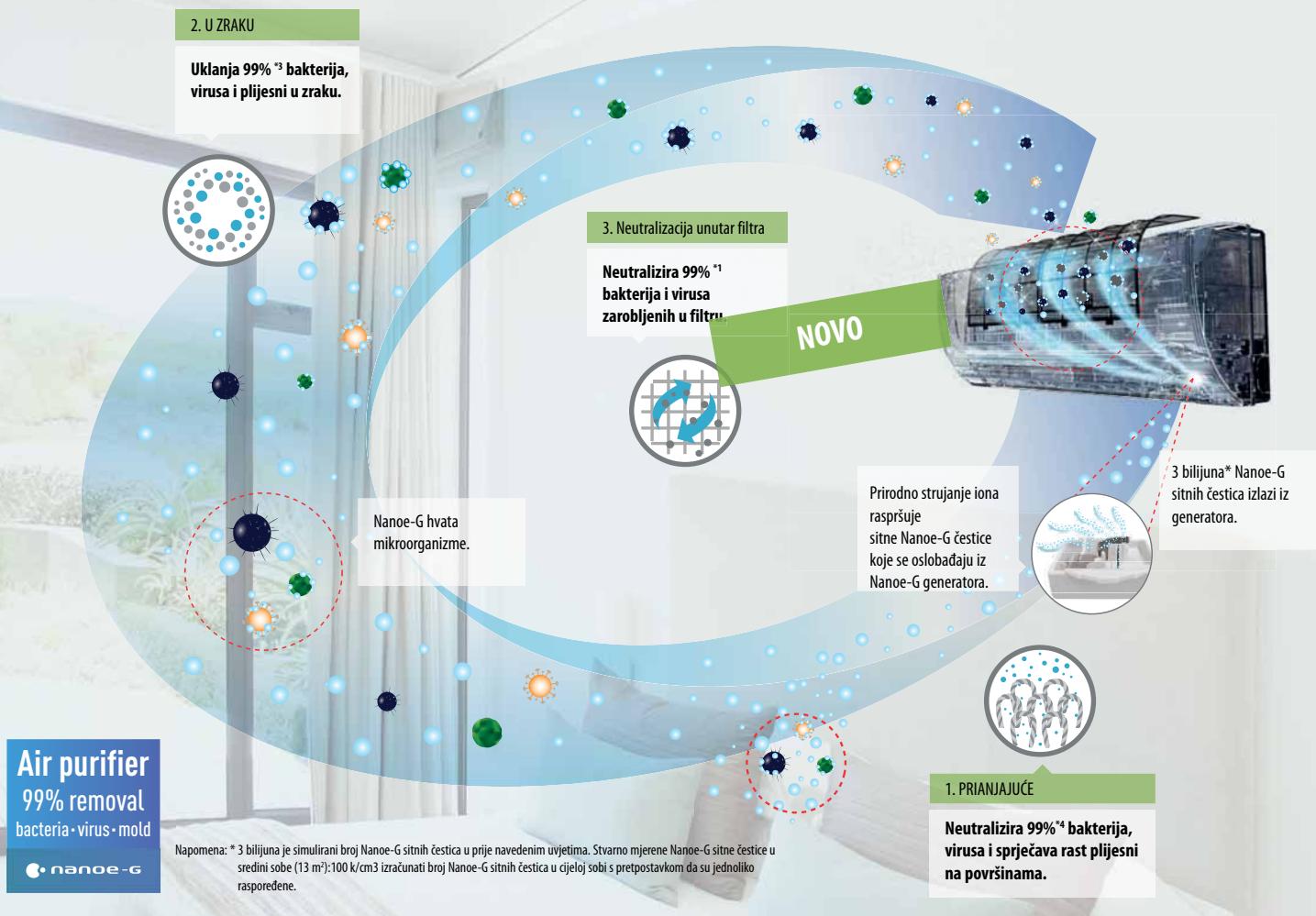


Razina aktivnosti se povećala. Otkrivena je velika aktivnost.

### POBOLJŠANJE UDOBNOSTI



Smanjuje snagu hlađenja za iznos jednak onome pri smanjenju postavljene temperature za 1 °C.



## Pročišćava zrak i površine, pa čak i u vlastitoj unutrašnjosti

Sada uz Nanoe-G možete još učinkovitije pročišćavati svoje životne prostore. Uporabom nanotehnologije čestica, štetni mikroorganizmi uklanjuju se iz zraka koji udišete. No što s onima koji se nalazi na namještaju i drugim površinama? Zadivljujuće je što je i te čestice moguće neutralizirati. Uz to, nakon što isključite klima-uređaj, Nanoe-G će neutralizirati i mikroorganizme u filteru. Tako možete potpuno i mirno uživati u vašem životnom prostoru koji je svježiji i čišći.

### Novi Nanoe-G s neutralizacijom unutar filtra. Napredni sustav pročišćavanja zraka u vašem domu

Panasonic predstavlja sustav pročišćavanja zraka koji zarobljuje štetne mikroorganizme u zraku, neutralizirajući one koje se nalaze na površinama i unutar filtra. Koristi nanotehnologiju sitnih čestica za pročišćavanje zraka i čišćenje štetnih mikroorganizama prilijepljenih na tkanine u prostoriji. A ove godine dolazi i sa sasvim novom značajkom koja neutralizira bakterije i virusе zarobljenih u filteru. Tako pruža sustav potpunog pročišćavanja zraka kako biste, došavši kući, boravili u čišćoj radnoj okolini.

	1. PRIJANJAJUĆE	2. U ZRAKU	3. NEUTRALIZACIJA UNUTAR FILTRA	NOVO
Bakterije	<b>99%</b> Neutralizacija	<b>99%</b> Uklanjanje	<b>99%</b> Neutralizacija	
Virusi	<b>99%</b> Neutralizacija	<b>99%</b> Uklanjanje	<b>99%</b> Neutralizacija	
Plijesan	Sprječavanje rasta	<b>99%</b> Uklanjanje	—	

## Kako radi nova neutralizacija unutar filtra?

### 1. Isključivanje



Najprije treba isključiti klimatizacijski uređaj.  
Napomena: Glavno napajanje mora biti uklučeno tijekom cijelog postupka.

### 2. Rad ventilatora



Rad ventilatora bit će automatski tijekom 30 minuta s lagano otvorenim lopaticama kako bi se osiguralo da su unutrašnji dijelovi suhi i bez kondenzata.  
Napomena: Rad ventilatora od 30 minuta primjenjuje se samo kad uređaj radi u načinu HLADENJE /SUSENU.

Rad ventilatora: uklučen  
Lopatici: zatvorene  
Nanoe-G LED: uklučen

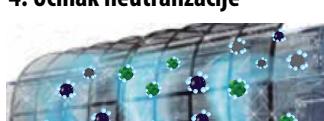
### 3. Nanoe-G djelovanje



Prirodno strujanje iona raspršuje sitne Nanoe-G čestice koje se oslobađaju iz Nanoe-G generatora.

Rad ventilatora: isključen  
Lopatici: zatvorene  
Nanoe-G LED: uklučen

### 4. Učinak neutralizacije



Nanoe-G Neutralizira bakterije i virusе zarobljene unutar filtra tijekom sljedeća 2 sata.

Rad ventilatora: isključen  
Lopatici: zatvorene  
Nanoe-G LED: uklučen

Upravljajte klimatizacijskim uređajem ma gdje se u svojem domu nalazili. Regulirajte udobnost i učinkovitost uz najmanju potrošnju energije



### Što je internetsko upravljanje?

Internetsko upravljanje nova je generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicom toplinske pumpe s bilo kojeg mesta jednostavnom uporabom pametnog telefona s Android ili iOS, te tableta ili osobnog računala putem Interneta.

#### Jednostavna ugradnja

Isporučenim kabelom povežite uređaj za internetsko upravljanje s klimatizacijskim uređajem ili toplinskom pumpom i zatim ih povežite s vašom WiFi pristupnom točkom.

#### Internetsko upravljanje. Jednostavna ugradnja. Velike prednosti

Internetsko upravljanje vodi se sloganom "Vaš dom u oblaku" što predstavlja jednostavno rješenje lakog rukovanja i upravljanja uređajem za što nisu potrebne posebne komunikacijske ili računalne vještine.

Bez poslužitelja. Bez prilagodnika. Bez kabela. Potrebna je samo mala kutija povezana i smještena u blizinu unutarnje jedinice klimatizacijskog uređaja... i vaš pametni telefon, tablet ili osobno računalo.

Kad ste kod kuće vaša postojeća WiFi veza čini sve ostalo. Pokrenite aplikaciju na vašem pametnom telefonu, tabletu ili računalu i uživajte u novom doživljaju udobnosti. A ako ste izvan kuće, samo pokrenite aplikaciju i iz oblaka upravljajte klimatizacijskim uređajem kod kuće.

Intuitivna i jednostavna aplikacija na zaslonu pametnog telefona ili osobnog računala omogućava upravljanje klimatizacijskom jedinicom potpuno na isti način kao s daljinskog upravljača kad ste kod kuće.

Internetsko upravljanje možete preuzeti iz Apple AppStore-a i Android PlayStore-a.

#### Upravljajte klimatizacijskim uređajem pomoći pametnog uređaja za internetsko upravljanje pomoći pametnih telefona, tablet i osobnog računala i pametnog stolnog računala putem Interneta

Ponuđene su iste funkcije kao da ste kod kuće ili u uredu: pokretanje/zaustavljanje, odabir načina rada, postavljanje temperature, sobna temperatura i sl. kao i novim naprednim značajkama koje pruža internetsko upravljanje kako bi se postigla najveća udobnost i učinkovitost uz najmanju potrošnju energije.



#### Studija slučaja. James, arhitekt

"Kao arhitekt, ponosan sam na moj dom. Nažalost, ritam mog života vodi me uzduž i poprijeko po zračnim lukama na svih pet kontinenata.

Zbog toga, kad sam god u prilici uživati i samo nekoliko dana kod kuće, isprogramiram moj Panasonic Multi Split sustav u moj tablet i ma gdje se nalazio mogu uživati u udobnosti koju sustav pruža od trenutka kad otvorim vrata svojega doma."



## Inverterska tehnologija Tajna njezine sposobnosti jest prilagodljivost



USPOREDBA POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE



TUJEMO HLAĐENJA DO 50%<sup>\*1</sup> UŠTEDE ENERGIJE

\*1 Usporedba 1,5 KS modela s inverterom i 1,5 KS modela bez inverteera (hlăđenje). Vanjska temperatura: 35°C/24°C, Daljinska postavka temperature: 25°C s brzinom ventilatora postavljenom na (velika) Okomiti smjer protoka zraka: automatski, vodoravni smjer protoka zraka: sprijeda.

Vrijednost ukupne potrošnje mjerena je tijekom 8 sati od pokretanja. U Panasonic udobnoj sobi (veličina: 16,6 m<sup>3</sup>) To je maksimalna vrijednost uštede energije, učinak se razlikuje prema stanju na instalacijama i načinu uporabe.

Panasonic klimatizacijski uređaj s inverterom ima mogućnost mijenjati brzinu okretanja kompresora. To omogućava korištenje manje energije za održavanje postavljene temperature, dok je istodobno moguće brže hlađenje prostorije nakon pokretanja uređaja.

Tako možete uživati u većim uštedama na računima za struju, uz jednaku udobnost hlađenja

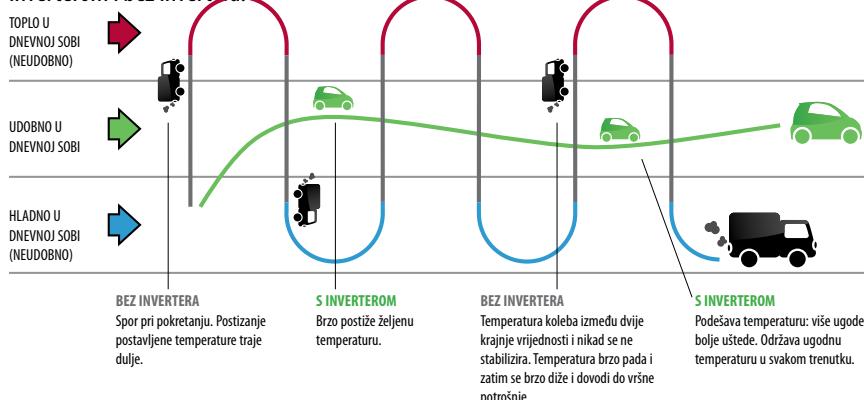
### Izvrsna radna svojstva uz uštede energije. Smanjuje potrošnju električne energije

Panasonic klimatizacijski uređaji s inverterom projektirani za izuzetna radna svojstva uz štednu energiju, pružajući vam uz to potpunu udobnost cijelo vrijeme. Na početku rada klimatizacijskog uređaja, potreban je snažan rad da bi se postigla postavljena temperatura. Manje snage je potrebno za održavanje postavljene temperature, nakon što je ona jednom postignuta. Konvencionalni klimatizacijski uređaj bez inverteera radi samo stalnom brzinom koja je prevelika za održavanje postavljene temperature. Prilikom pokušaja zadržavanja te temperature, kompresor se stalno uključuje i isključuje. To rezultira većim promjenama temperature što dovodi do rasipanja u potrošnji energije. Panasonic klimatizacijski uređaj s inverterom ima promjenjivi broj okretaja kompresora. Tako osigurava vrlo preciznu metodu za održavanje postavljene temperature.

Za razliku od konvencionalnog klimatizacijskog uređaja bez inverteera koji troši puno energije, Panasonic klimatizacijski uređaj s inverterom smanjuje rad uz rasipanje energije - omogućavajući uštedu i do 50%<sup>\*1</sup> energije u hlađenju.

### Prednosti klimatizacijskih uređaja s inverterom. Usporoba klimatizacijskih uređaja s

inverterom i bez inverteera.



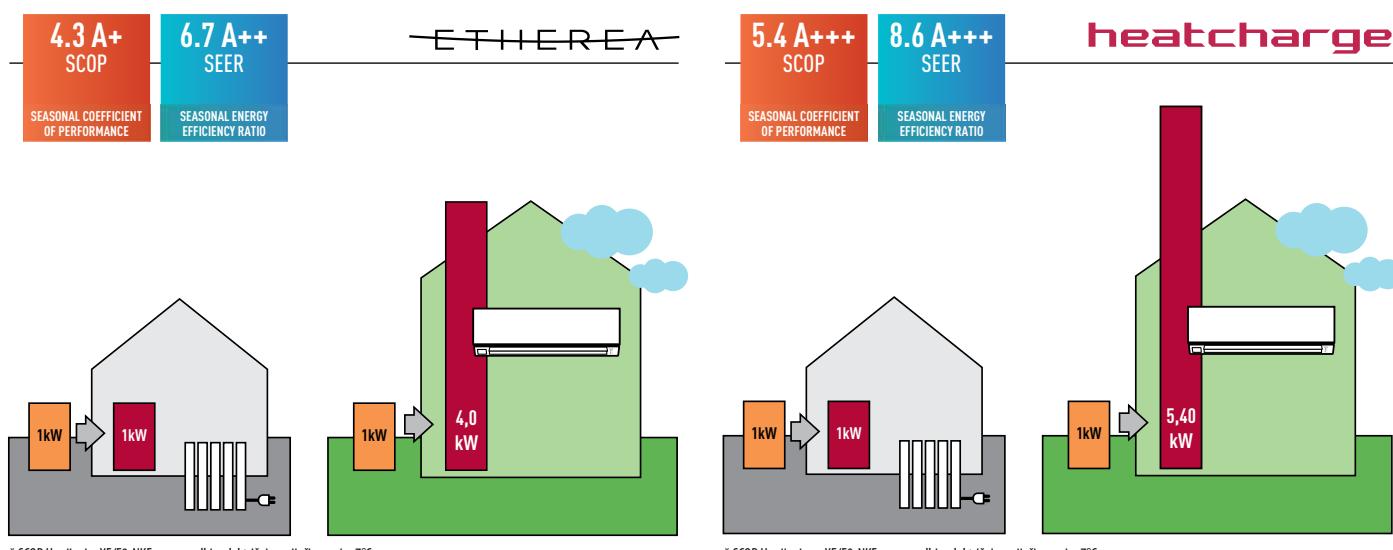
# SEZONSKA UČINKOVITOST

## PROIZVOD SIJEDI NOVE ZAHTEVE EKOLOŠKOG DIZAJNA



Ekonomičan, ekološki prihvatljiv rad uz visoki SCOP (sezonski koeficijent učinkovitosti)

Originalna Panasonic inverterska tehnologija i visokoučinkovit kompresor osigurava učinkovitost rada najvišu u toj klasi proizvoda. Time smanjuje vaše račune za električnu energiju, a istodobno se možete ponositi svojim doprinosom u zaštiti prirode.



\* SCUP U grijanju, XE/E9-NKE u usporedbi s električnim grijacima pri +7°C

\* SCUP U grijanju za XE/E9-NKE u usporedbi s električnim grijacima pri +/-

# Sezonska učinkovitost: nova oznaka učinkovitosti korištenja energije

Od siječna 2013. proračun učinkovitost korištenja energije za klimatizacijske sustave promjenio se sa širim Europske unije prihvaćenog standarda EER i COP na nove standarde temeljene na sezonskoj učinkovitosti SEER i SCOP. Ove promjene direktive za proizvode u svezi energije ili ErP namijenjene su potrošačima kako bi bolje razumjeli stvarnu učinkovitost sustava klimatizacijskih uređaja i toplinske pumpe čija nazivna snaga ne premašuje 12 kW. Postupna primjena koja je u tijeku od 1. siječnja 2013. do 1. siječnja 2019., zakazani raspored za svaku kategoriju proizvoda je kako slijedi:

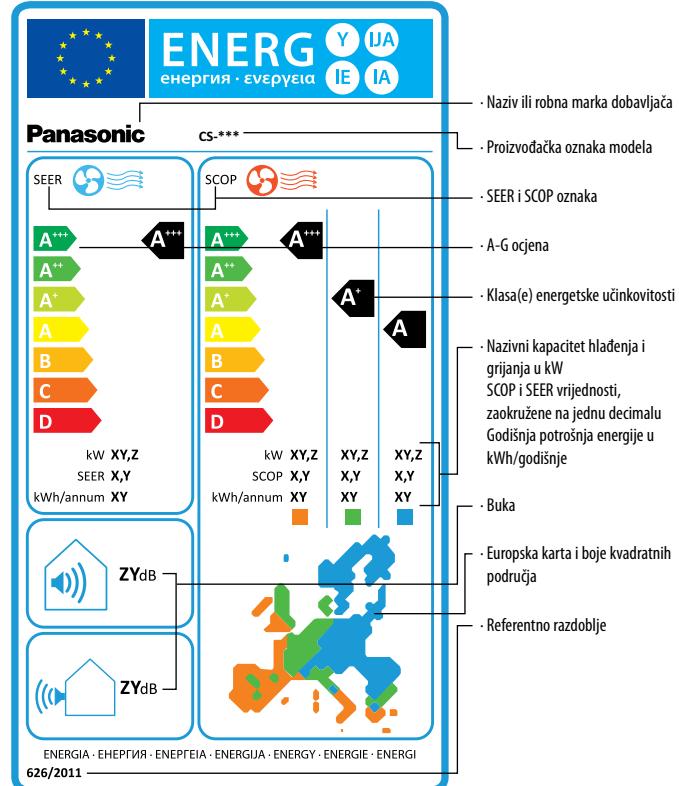
- Raspored za svaku kategoriju priznaje se kako slijedi:

  1. siječnja 2013.: A+++ , A++ , A+ , A , B , C , D , E , F i G.
  1. siječnja 2015.: A+++ , A++ , A+ , A , B , C , D , E i F.
  1. siječnja 2017.: A+++ , A++ , A+ , A , B , C , D i E.
  1. siječnja 2019.: A+++ , A++ , A+ , A , B , C i D.

Sezonski omjer energetske učinkovitosti (SEER) – to je sveukupni omjer energetske učinkovitosti uređaja, predstavnik cijele sezone hlađenja. Izračunava se kao godišnji zahtjev za hlađenjem podijeljen s godišnjom potrošnjom električne energije za hlađenje.

Sezonski koeficijent učinkovitosti (SCOP) – to je sveukupni koeficijent učinkovitosti uređaja, predstavnik cijele promatrane sezone grijanja (vrijednost SCOP-a odgovara određenoj sezoni grijanja). Izračunava se dijeljenjem referentnog godišnjeg zahtjeva za grijanjem s godišnjom potrošnjom električne energije za grijanje.

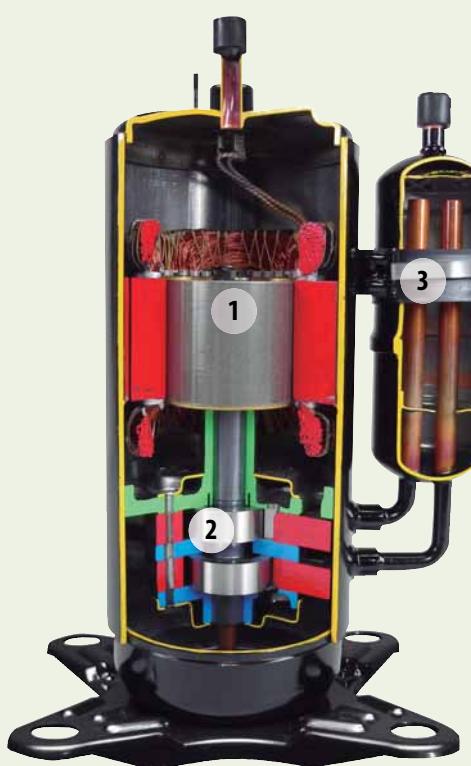
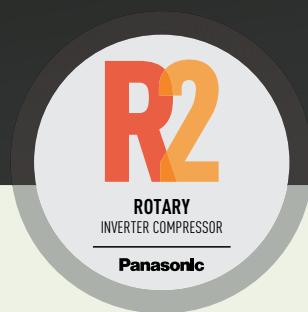
SEER	 SEER	SCOP	 SCOP
<b>A***</b>	SEER > 8,50	<b>A***</b>	SCOP > 5,10
<b>A**</b>	6,10 · SEER < 7,00	<b>A**</b>	4,60 · SCOP < 5,10
<b>A*</b>	5,60 · SEER < 6,10	<b>A*</b>	4,00 · SCOP < 4,60
<b>A</b>	5,10 · SEER < 5,60	<b>A</b>	3,40 · SCOP < 4,00
<b>B</b>	4,60 · SEER < 5,10	<b>B</b>	3,10 · SCOP < 3,40
<b>C</b>	4,10 · SEER < 4,60	<b>C</b>	2,80 · SCOP < 3,10
<b>D</b>	3,60 · SEER < 4,10	<b>D</b>	2,50 · SCOP < 2,80
<b>E</b>	3,10 · SEER < 3,60	<b>E</b>	2,20 · SCOP < 2,50
<b>F</b>	2,60 · SEER < 3,10	<b>F</b>	1,90 · SCOP < 2,20
<b>G</b>	SEER < 2,60	<b>G</b>	SCOP < 1,90



## Novi Panasonic R2 rotacijski kompresor

Panasonic rotacijski kompresori za centralizirani klimatizacijski uređaj ugrađen je na najzahtjevnijim područjima na svijetu. Projektiran kako bi izdržao i najekstremnije uvjete, Panasonic rotacijski kompresor osigurava visoka radna svojstva, učinkovitost i pouzdanu uslugu, bez obzira gdje se nalazili. Panasonic, najveći proizvođač rotacijskih kompresora na svijetu.

Čini svijet hladnjijim mjestom još od 1978.



## Zašto je Panasonic R2 rotacijski kompresor tako učinkovit?

**1 Visokoučinkoviti motor** Vrhunski motor od silicijskog čelika zadovoljava zahtjeve učinkovitosti u toj industriji.

**2 Bolje podmazivanje pumpe za ulje velikog obujma** Veća pumpa za ulje velikog obujma zajedno s većim kapacitetom spremnika za ulje osigurava savršeno podmazivanje.

**3 Veći kapacitet rashladnog sredstva akumulatora** Veći akumulator sadrži zнатне količine rashladnog sredstva potrebne za instalacije veće duljine.

## Vrijednost R2 kompresora

### O R2 kompresoru

Izgrađen nakon 28 godina iskustva u projektiranju i proizvodnji kompresora, R2 je sljedeća generacija rotacijskih kompresora za centralno klimatiziranje stambenih prostora. Poboljšanja uvođenjem novih tehnologija, boljih materijala i jednostavnih projektnih rješenja jamči pouzdanost, učinkovitost i malu razinu buke R2 kompresora. R2 kompresor isporučuje kvalitetu, udobnost i bezbjedno korištenje u domovima širom svijeta.

Panasonicovi rotacijski kompresori ispitani su u stvarnim uvjetima u nekim od najzahtjevnijih okoliša na svijetu. Tijekom godina u kojima su se dokazali u najzahtjevnijim područjima na svijetu, kompresor R2 izvedbe predstavlja prvi izbor poduzetnika i vlasnika stambenih objekata u tim zahtjevnim klimatskim područjima. Prema zahtijevanim radnim svojstvima koje vlasnici stambenih objekata traže, R2 rotacijski kompresori najbolji su klimatizacijski uređaji današnjice za rješenja rashladnih sustava u stambenim objektima.

### Vodeća tehnologija

Rotacijski kompresor se koristi u više od 80% rashladnih rješenja širom svijeta te predstavlja tehnologiju kompresora za klimatizacijske uređaje koja prevladava u svijetu. Panasonic je vodeći proizvođač rotacijskih i kompresora za klimatizacijske uređaje za stambene objekte u svijetu, s preko 200 milijuna proizvedenih kompresora.

### Prednosti

Centralna klimatizacija koju isporučuje Panasonic R2 rotacijski kompresor osigurava vrhunsku razinu udobnosti uz ekonomičnu cijenu.



Lamela - dugi životni vijek

Specijalno oblaganje fizičkim uklanjanjem isparenja (PVD) koje se primjenjuje na lamele znatno poboljšava trajnost i radni vijek mehanizma kompresora.



Klip - trajan

Klip je izrađen od jedinstvenog oplemenjenog čelika koji sprječava habanje i produljuje radni vijek.



### R2 kompresori:

- Veća učinkovitost
- Jedno i dvoklipni
- R-410A rashladno sredstvo
- Kompaktna veličina

**R2 rotacijski kompresori koriste tehnologiju kotrljajućeg klipa.**



R2 kompresor ispitivan je u najtežim uvjetima.



## Odgovori na učestala pitanja

### Kako radi Panasonic rotacijski jedinični kompresor?

R2 kompresori su rotacijski kompresori s kotrljajućim klipom. Glavni dio rotacijskog kompresora je cilindar u koji su smješteni klip i lamela. Lamela zadržava stalni kontakt s klipom dok se klip kotrlja duž unutarnje strane cilindra. Kako se klip rotira, plin se sabija u sve manje područje sve dok se ne postigne tlak ispusta koji plin ispušta u izlaznu komoru. Istodobno kroz ulazni otvor ulazi plin što omogućava stalni proces usisa i ispusta.

Jednostavna izvedba i simetrija komponenti cilindra u kombinaciji specijalnog premaza i vrhunskih materijala osigurava vrlo trajan i pouzdan proizvod, tijekom mnogih i mnogih sati rada.

### Koji raspon vrijednosti SEER-a podržavaju Panasonic jedinični kompresori?

R2 kompresori nalaze se u klimatizacijskim uređajima najnovije tehnologije s najvišom razinom učinkovitosti proizvoda trenutno na tržištu. Naši R2 kompresori posebno su projektirani u skladu s takvim zahtjevima za učinkovitosti što, u kombinaciji s kompaktnom jednostavnom izvedbom rotora dovodi do odličnog i ekonomičnog rješenja.

### Što Panasonicov jedinični kompresor čini tako pouzdanim?

Promjene u konstrukciji i materijalu izvedbe unutarnjih komponenti omogućuju pouzdan rad R2 kompresora uz iznadprosječne maksimalne tlakove ispusta. Oblaganje fizičkim uklanjanjem isparenja (PVD) na lamelama

uz poboljšane čeličnih materijala značajno smanjuje habanje i povećava trajnost.

### Što Panasonicov jedinični kompresor čini tako tihim?

Struktura mehanizma R2 kompresora redizajnirana je kako bi se povećala stabilnost i smanjile vibracije. Konkretno, kompresor ima gornji isput cilindra, poboljšan fiksni gornji ležaj i smanjeno trenje među dijelovima cilindra. Donji isput i prigušivač u dvoklipnim kompresorima također omogućavaju niže razine buke. Rezultat jest da ova nova izvedba poboljšava učinkovitost i smanjuje razinu buke.

### Kakvi su R2 rotacijski kompresori u usporedbi s vijčanim i klipnim kompresorima?

R2 rotacijski kompresori vrlo su slični nekim vijčanim kompresorima u pogledu radnih svojstava, uključujući učinkovitost i pouzdanost. Jednostavne i simetrične ključne komponente R2 jediničnog kompresora doprinose pouzdanosti, maloj težini, kompaktnoj veličini i ekonomičnoj primjeni troška bez smanjivanja zahtjeva za ključnim radnim svojstvima visoke učinkovitosti i niske razine buke.

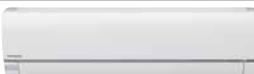
### Koje rashladno sredstvo se može koristiti s Panasonicovim jediničnim kompresorima?

Panasonic u ponudi ima R2 rotacijske kompresore za primjene R410A.

## Klimatizacijski uređaji za kućanstva

Unutarnje jedinice 1 X 1 i Multi split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW
VE inverter+ jedinica za pohranu topline za zidnu ugradnju			
Etherea inverter+ srebrni za zidnu ugradnju			
Etherea inverter+ bijeli za zidnu ugradnju			
RE-3 tip standardni inverter za zidnu ugradnju			
UE tip standardni inverter za zidnu ugradnju			
Profesionalni inverter -15 °C za zidnu ugradnju			
Podna konzola tipa inverter+			
4-smjerni 60x60 kasetni standardni inverter			
Standardni inverter s niskim statičkim tlakom za sakrivenu ugradnju			
2x1 MRE standardni inverter za zidnu ugradnju			
Etherea Multi split 2x1 inverter+			
Etherea Multi split 3x1 inverter+			
Etherea Multi split 4x1 inverter+			

Free Multi	4,0 do 5,6 kW	4,0 do 6,4 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	1,6–14,5 kW
Vanjska jedinica //inverter+	CU-2E15PBE (2 prostorije)	CU-2E18PBE (2 prostorije)	CU-3E18PBE (3 prostorije)	CU-4E23PBE (4 prostorije)	CU-4E27PBE (4 prostorije)	CU-5E34PBE (5 prostorije)

<b>4,5 kW</b>	<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>	<b>6,5 kW</b>	<b>8,0 kW</b>
				
KIT-XE15-PKE	KIT-XE18-PKE	KIT-XE21-PKE		
				
KIT-E15-PKE	KIT-E18-PKE	KIT-E21-PKE	KIT-E24-PKE	KIT-E28-PKE
				
KIT-RE15-PKE-3	KIT-RE18-PKE-3		KIT-RE24-PKE-3	
				
KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA			
				
	KIT-E18-PFE			
				
KIT-2MRE77-MBE/MKE // KIT-2MRE79-MBE/MKE // KIT-2MRE712-MBE/MKE	KIT-2MRE912-MBE // KIT-2MRE99-MKE // KIT-2MRE912-MKE // KIT-2MRE1212-MKE			
				
KIT-2XE/E77-PBE // KIT-2XE/E79-PBE // KIT-2XE/E712-PBE // KIT-2XE/E99-PBE	KIT-2XE/E99-PKE // KIT-2XE/E912-PKE // KIT-2XE/E1212-PKE			
		 KIT-3XE/E7712-PBE // KIT-3XE/E7715-PBE		
				 KIT-4XE/E77712 / 4XE/E77715-PBE // KIT-4XE/E77712 / 4XE/E77715-PKE

# Objašnjenje funkcija

## Kvaliteta zdravog zraka



### Nanoe-G

Nanoe-G koristi sitne čestice nanotehnologije za pročišćavanje zraka u prostoriji. Djeluje učinkovito na prijajuće i mikroorganizme u zraku poput bakterija, virusa i pljesni i tako osigurava čišću životnu okolinu.



### Umrjeno suho hlađenje

Fina regulacija pomaže u sprječavanju brzog smanjenja vlažnosti u zraku prostorije istodobno održavajući postavljenu temperaturu. Održava RH\* do 10% višom nego tijekom hlađenja (\*RH: Relativna vlažnost). Idealna za spavanje s uključenom klimatizacijom.



### Prednosti iona

Negativni ioni koji se nalaze u zraku u blizini vodopada i šuma, obično pružaju divan osjećaj ugode. Panasonic dovodi sve te prednosti u vaš dom, jednostavnim pritiskom na tipku.



### Antibakterijski filter

Antibakterijski filter prikuplja i uklanja alergene. Kombinira tri postupka u jednom (antialergenska, antivirusna i antibakterijska) za održavanje zraka u prostoriji čistim i zdravim.



### Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa

Omogućava čišćenje izmjerenjača, sprječavajući time neugodne mirise. Dok je funkcija u tijeku ventilator ostaje privremeno isključen da bi se sprječio izlazak neugodnih mirisa tijekom čišćenja izmjerenjača.



### Uklonjiva, periva prednja ploča

Prednja ploča jednostavno je održavati čistom. Moguće je u jednom koraku brzo ukloniti i oprati vodom. Čista prednja ploča osigurava neometani, učinkovitji rad koji može uštedjeti energiju.

## Udobnost



### Inverter plus sustav

Inverter plus proizvodi imaju bolje karakteristike od standardnih klimatizacijskih uređaja s inverterom za preko 20%. To znači 20% manju potrošnju i 20% manji račun za električnu energiju. Inverter plus ima A klasu u hlađenju i grijanju.



### Inverterski sustav

Rasporn invertera osigurava veću učinkovitost i više udobnosti. Pruža precizniju regulaciju temperature bez vršnih pozitivnih i negativnih vrijednosti i zadržava stalnu ambijentalnu temperaturu uz manju potrošnju energije i znatno manju razinu buke i vibracije.



### Izvrsna

Sezonska učinkovitost hlađenja na temelju ErP propisa. Viši SEER omjeri znače veću učinkovitost. Hlađenjem štedite tijekom cijele godine!



### Izvrsna

Sezonska učinkovitost grijanja na temelju novih ErP propisa. Viši SCOP omjeri znače veću učinkovitost. Grijanjem štedite tijekom cijele godine!



### Econavi

Otkriva razinu aktivnosti ljudi i njihov položaj u prostoriji i podešava orijentaciju protoka zraka za najveću udobnost i najveće uštede.



### Econavi otkrivanje sunčeve svjetlosti

Otkriva promjene jačine sunčeve svjetlosti u prostoriji i prosudiže je li sunčano ili oblačno/noć. Tako smanjuje rasipanje zbog grijanjima u uvjetima veće osunčanosti.



### Automatizirana udobnost

Otkriva uvjete u prostoriji i ako trenutno nitko nije u prostoriji, uključuje način rada koji štedi energiju. Prioritet je udobnost, pa se snaga hlađenja povećava kad postoji povećana aktivnost ljudi u prostoriji.



### Super tihi način rada

Zahvaljujući najnoviji generaciji kompresora i dvostrukim lopaticama ventilatora, naša vanjska jedinica jedna je od najtiših na tržištu. Unutarnja jedinica ispušta gotovo neprimjetnih 20 dB.



### I do -10°C u radu samo hlađenja

Klimatizacijski uređaj radi samo u hlađenju s vanjskom temperaturom od -10°C.



### I do -15°C u grijanju

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



### I do -25°C u grijanju

Klimatizacijski uređaj radi kao toplinska pumpa s vanjskom temperaturom i do -25°C.



### Jedinica za pohranu topline

Ova inovativna, novorazvijena tehnologija pohranjuje toplinu i koristi je za grijanje. Zahvaljujući ovom sustavu možete uživati u nevjerojatno snažnom i udobnom grijanju klimatizacijskim uređajem.



### Zimski vrt

Ova inovativna tehnologija pohranjuje toplinu i koristi je za grijanje. Uživajte u nevjerojatno snažnom i udobnom grijanju klimatizacijskim uređajem.



### Jednostavno upravljanje BMS-om

Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućava jednostavno povezivanje i upravljanje Panasonicovom toplinskom pumpom sa sustava upravljanja poslovnim ili stambenim prostorom.



### Internetsko upravljanje

Internetsko upravljanje nova je generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicom toplinske pumpe s bilo kojeg mjestu jednostavnom uporabom pametnog telefona s Android ili iOS, te tableta ili osobnog računala putem Interneta.



### Rad punom snagom

Brz i učinkovit rad punom snagom idealan je kad dođete kući u najtoplijim ili najhladnjim danima. Radi maksimalnom snagom da bi dosegao željenu temperaturu za 15 minuta.



### Umjereni sušenje

Umjereni sušenje uklanja prekomernu vlagu radom poput nježnog povjetara i pruža osjećaj ugode bez velike promjene temperature.



### Široka i duga lopatica za strujanje zraka

Ova lopatica projektiran je da bi zrak išao još dalje. Ona šalje zrak u svaki kut prostorije i cijelu prostoriju pretvara u zonu ugode.



### Stvaranje osobnog strujanja zraka

Omogućava okomito i vodoravno podešavanje smjera zraka. Funkciju je moguće na praktičan način odabrati s daljinskog upravljača.



### Automatska regulacija okomitog strujanja zraka

Preklop se automatski pomiče gore i dolje. Strujanje zraka moguće je daljinskim upravljačem postaviti i na određeni kut.



### Ručna regulacija vodoravnog strujanja zraka

#### Automatski način rada (inverter)

Automatski izmjenjuje način rada između hlađenja i grijanja prema postavljenoj temperaturi u prostoriji.



### Jednostavna automatska promjena načina rada

Ako je razlika između izmjerene i postavljene temperature 3°C ili više, automatski se mijenja trenutni način rada iz grijanja u hlađenje ili obrnuto da bi temperaturu održavao na stalno ugodnoj razini.



### Topli start

Na početku ciklusa grijanja i nakon ciklusa odleđivanja, ventilator unutarnje jedinice će započeti s radom tek kad je izmjenjivač topline unutarnje jedinice topao.



### 12-satni brojač vremena za uključivanje/isključivanje



### Sat za točno vrijeme s dvostrukim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje

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



### Sat za točno vrijeme s jednim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje

Unaprijed je moguće postaviti točno vrijeme rada (sat i minuta). Od tog trenutka, jedinica će raditi u skladu s postavljenim satom svakoga dana sve do ponишavanja sustava.



### LCD bežični daljinski upravljač



### Automatsko ponovno pokretanje

Funkcija omogućava automatsko ponovno pokretanje u slučaju nepredviđenog zaustavljanja sigurnog načina zbog neuobičajenog razloga, poput nestanka električne energije. Čim se vrati napajanje, jedinica se ponovo pokreće s istim parametrima koje ste odabrali prije no što se zaustavila.



### Duljina cijevi

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



### Pristup za održavanje gornje ploče

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



### Funkcija samodijagnostike

Ovom funkcijom jedinica provodi postupak samodijagnostike ako neka funkcija ne radi ispravno. To ubrava postupak servisiranja.



### 5 godina jamstva.

Jamstvo za cijelokupni raspon kompresora u ponudi vrijedi pet godina.

# Usporedba funkcija

MODEL	VE INVERTER+ JEDINICA ZA POKRANU TOPLINE ZA ZIDNU UGRADNJU	ETHEREA INVERTER+ SREBRNI ZA ZIDNU UGRADNJU	ETHEREA INVERTER+ BIJELI ZA ZIDNU UGRADNJU	RE-3 TIP STANDARDNI INVERTER ZA ZIDNU UGRADNJU	PODNA KONZOLA TIPA INVERTER+ ZIDNU UGRADNJU	PROFESSIONALNI INVERTER -15 °C ZA ZIDNU UGRADNJU	4-SMJERNI 60x60 KASETNI INVERTER	STANDARDNI INVERTER S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SAKRIVENU UGRADNJU	2x1 MRE TIP STANDARDNI INVERTER ZA ZIDNU UGRADNJU	ETHEREA MULTI SPLIT 2x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 3x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 4x1 INVERTER+
 Air purifier 99% removal efficiency	✓	✓	✓							✓	✓	✓
 Perfect humidity control system		✓	✓									
 Ion generator												
 Prevention allergen filter					✓ 10 godina		✓ Dodatno		✓			
 Filter for dust prevention					✓	✓		✓				
 Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Uklonjiva, periva prednja ploča	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
 A class energy saving	✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
 Econavi		✓	✓							✓	✓	✓
 Sunlight detection												
 Improved comfort									✓	✓	✓	
 Automatic cleaning												
 Up to 38% energy savings												
 ECONAVI												
 Super quiet												
 Down to -10 °C in heating mode	I do -10 °C samo u hlađenju					✓	✓ -10 °C	✓ -10 °C				
 Down to -15 °C in heating mode	I do -15 °C u načinu grijanja					✓	✓	✓ -10 °C	✓ -10 °C	✓	✓	✓
 Down to -25 °C in heating mode	I do -25 °C u načinu grijanja	✓										
 Constant heating	Jedinica za pokranu topline	✓										
 Summer break	Zimski vrt	✓										
 Easy control by BMS	Jednostavno upravljanje BMS-om	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
 Rad punom snagom	Rad punom snagom	✓	✓	✓	✓ Za RE9, RE12 i RE15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Umjereno sušenje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Široka i duga lopatica za strujanje zraka	✓	✓ Za XE7, XE9, XE12 i XE15	✓ Za E7, E9, E12 i E15						✓	✓	✓	✓
 Stvaranje osobnog strujanja zraka	✓	✓ Za XE18 i XE21	✓ Za E18, E21, E24 i E28	✓ Za RE18 i RE24		✓						
 Automatska regulacija okomitog strujanja zraka	✓	✓	✓	✓ Za RE9, RE12 i RE15	✓		✓		✓	✓	✓	✓
 Ručna regulacija vodoravnog strujanja zraka	✓	✓ Za XE7, XE9, XE12 i XE15	✓ Za E7, E9, E12 i E15	✓ Za RE9, RE12 i RE15	✓				✓	✓	✓	✓
 AUTOMATSKI način rada (inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Jednostavna automatska promjena načina rada	✓	✓	✓	✓	✓							
 Topli start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 12-sati brojač vremena za uključivanje/isključivanje				✓ Za RE9, RE12 i RE15		✓						
 Sat za točno vrijeme s jednim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje	✓	✓	✓		✓ Za RE18 i RE24	✓	✓		✓	✓	✓	✓
 LCD bežični daljinski upravljač	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Automatsko ponovno pokretanje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Duljina cijevi	✓ 15 m	✓ 15 m (XE7-15) 20 m (XE18-21)	✓ 15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28)	✓ 15 m (RE9-15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	✓ 15 m 20 m (E18)	✓ 15 m 20 m (E18)	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ Maks. 30 m	✓ Maks. 30 m	✓ Maks. 50 m	✓ Maks. 70 m
 Pristup za održavanje gornje ploče	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Funkcija samodiagnostike	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 5 year compressor warranty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## VE INVERTER+ JEDINICA ZA POHRANU TOPLINE ZA ZIDNU UGRADNJU

**Nova jedinica za pohranu toplina iz Panasonica ima kapacitet za pohranu topline u vanjskoj jedinici što joj omogućava početak grijanja prostorija odmah nakon uključivanja toplinske pumpe. Na taj način osigurava maksimalnu ugodu i grie kuću čak i tijekom postupka odmrzavanja jer jedinica pohranjuje toplinu kako bi se spriječio ulazak hladnog zraka tijekom odmrzavanja.**

ECONAVI ima ugrađenu novu tehnologiju otkrivanja sunčeve svjetlosti za idealno podešavanje izlaza i stoga stalno osigurava savršenu ugodu, a istodobno štedi energiju.

Nadalje, Nanoe-G revolucionarni sustav za pročišćavanje zraka koristi nanotehnologiju sitnih čestica za uklanjanje i neutralizaciju 99% prianjajućih i mikroorganizama u zraku poput bakterija, virusa i pljesni.



SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno.

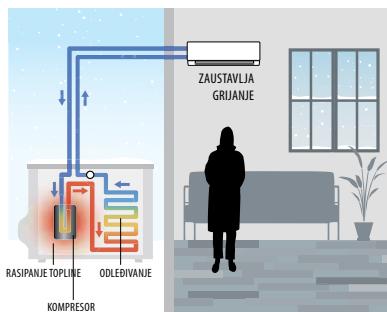
<b>Maks. kapacitet</b>		<b>7,70 kW</b>		<b>8,40 kW</b>	
<b>Komplet</b>		<b>KIT-VE9-NKE</b>		<b>KIT-VE12-NKE</b>	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>CS-VE9NKE</b>		<b>CS-VE12NKE</b>	
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>CU-VE9NKE</b>		<b>CU-VE12NKE</b>	
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	
EEER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	5,15	3,98	
SEER	Nazivni	Štednja energije	8,60	8,50	
Pdesign (hlađenje)			2,5	3,5	
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	0,48 (0,14 - 0,79)	0,88 (0,14 - 1,10)	
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) <sup>2)</sup>		kWh	102	145	
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)	
Kapacitet grijanja pri -7°C	Nazivni	kW	3,2	5,60	
COP <sup>3)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	5,47	4,91	
SCOP	Nazivni	Štednja energije	5,40	5,10	
P nazivna pri -10 °C		kW	3,2	4,2	
Uzlazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	0,58 (0,14 - 2,72)	0,85 (0,14 - 3,16)	
Godišnja potrošnja energije (grijanje) <sup>2)</sup>		kWh	830	1153	
<b>Unutarnja jedinica</b>					
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	600 / 600	654 / 618	
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,5	2,0	
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26	
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30	
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	59 / 59	60 / 60	
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275	
Neto masa		kg	14,5	14,5	
Filtar pročišćaća zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	
<b>Vanjska jedinica</b>					
Napajanje		V	230	230	
Preporučeni osigurač		A			
Preporučena duljina kabela za napajanje		mm <sup>2</sup>			
Veza		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	
Nazivna struja	Hlađenje / grijanje	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8	
Maks. struja		A	14,0	15,0	
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1,980 / 1,890	2,052 / 1,890	
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi)	dB(A)	49	50	
	Grijanje (Hi)	dB(A)	49	50	
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	64 / 64	65 / 65	
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299	
Neto masa		kg	43	43	
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Cijev za plin	inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Rashladno sredstvo	R410A (GWP vrijednost)	kg	1,50	1,50	
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>5)</sup>	Maks.	m	5	5	
Duljina cijevi	Min. / Maks.	m	3-15	3-15	
Duljina pretpunjjenja	Maks.	m	7,5	7,5	
Dodatano punjenje		g/m	20	20	
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43	
	Grijanje min. / maks.	°C	-25 <sup>6)</sup> / +24	-25 <sup>6)</sup> / +24	

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

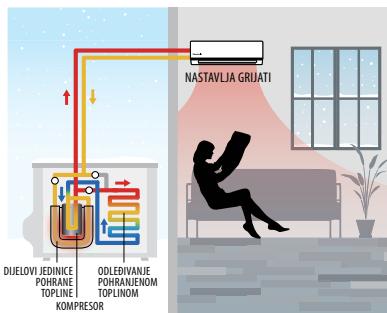
1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem uzlazne snage pri 230 V sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 6) Rad u grijanju moguće je do -25 °C, ispitano od SP. Jamčena radna svojstva za grijanje do -20 °C.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

\* Preliminarne specifikacije



UOBIČAJENO PROSTORIJA SE POSTUPNO HLAJI  
ODLEDIVANJE: Oko 11 do 15 min.  
PAD TEMPERATURE U PROSTORII: Od 5 do 6 °C



\* Vrijeme odleđivanja i kako se pad temperature u prostoriji razlikuje ovisno o okolini u kojoj se jedinica koristi (vrsta izolacije i brvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature.

\* Temperatura izlaznog zraka pada tijekom odleđivanja. Vrijeme odleđivanja i kako se pad temperature u prostoriji razlikuje ovisno o okolini u kojoj se jedinica koristi (vrsta izolacije i brvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature.

\* U okolinama gdje ima mnogo zamrznutih nastaga, tijekom odleđivanja moguć je prestanak grijanja.

## KIT-VE9-NKE // KIT-VE12-NKE

### Tehnička obilježja

- NOVO!** SUSTAV UPRAVLJANJA ENERGIJOM. JEDINICA POHRANE TOPLINE KOJA OMOGUĆUJE NON-STOP GRIJANJE I FUNKCIJU BRZOG ZAGRIJAVANJA
- NOVO!** MAKSIMALNA UČINKOVITOST I UDOBNOST S ECONAVI OTKRIVANjem SUNČeve SVJETLOSTI
- NOVO!** NANOE-G SUSTAV ZA PROČIŠĆAVANJE ZRAKA, 99% UČINKOVIT ZA PRIJANJUĆE PLIJSNI, VIRUSE I BAKTERIJE KAO I ONE U ZRAKU
- SUPER TIH! SAMO 23 dB, POPUT NOĆENJA U PRIRODI
- VIŠE SNAŽNOG STRUJANJA ZRAKA ZA BRZO POSTIZANJE ŽELJENE TEMPERATURE

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- NOVO!** Nanoe-G sustav za pročišćavanje zraka

#### ENERGETSKA UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti za još veće uštede
- NOVO!** ECONAVI OTKRIVANJE SUNČeve SVJETLOSTI
- R410A rashladni plin

#### UDOBNOST

- Super tih način rada
- Super snažan način grijanja
- Jednoliko raspršivanje strujanja zraka
- Automatska regulacija omotkog strujanja zraka
- Topli start, povećana udobnost dok radi topkinska pumpa, nema strujanja hladnog zraka tijekom pokretanja
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- Sat za točno vrijeme s dvostrukim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač
- Funkcija povezivosti (unutarnja jedinica opremljena PCB priključkom koji je moguće povezati s vanjskom mrežom)

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Uklonjiva, periva prednja ploča
- 15 m maksimalna duljina veze
- 15 m maksimalna razlika u visini
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodijagnostike



CU-VE9NKE  
CU-VE12NKE

## ETHEREA INVERTER+ SREBRNI / BIJELI ZA ZIDNU UGRADNJU



### Etherea s unaprijeđenim Econavi osjetnikom i novim Nanoe-G sustavom za pročišćavanje zraka: izuzetna učinkovitost, udobnost i zdravi zrak uz najsuvremeniji dizajn.

Econavi ima ugrađeni osjetnik aktivnosti ljudi i novu tehnologiju otkrivanja sunčeve svjetlosti za podešavanje izlaza pružajući neprekidno savršenu udobnost uz štednju energije. Econavi ne samo da optimizira orijentaciju strujanja zraka i obujam prema nazočnim, već i automatski smanjuje snagu hlađenja kad ima malo ili uopće nema sunčeve svjetlosti. Uz Econavi postići ćete i do 38% uštede energije uz povećanje udobnosti.

Nadalje, Nanoe-G revolucionarni sustav za pročišćavanje zraka koristi nanotehnologiju sitnih čestica za uklanjanje i neutralizaciju 99% prianjajućih i mikroorganizama u zraku poput bakterija, virusa i plijesni.



Nagradeno prestižnom  
IF nagradom za dizajn 2013.

SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno: SUHO HLAĐENJE: Održava relativnu vlagu do 10% višom nego tijekom hlađenja. Idealna za spavanje s uključenom klimatizacijom. SUPER TIH: Za XE7, XE9, XE12, E7, E9 i XE12

Srebrni komplet	KIT-XE7-PKE	KIT-XE9-PKE	KIT-XE12-PKE	KIT-XE15-PKE
Bijeli komplet	KIT-E7-PKE	KIT-E9-PKE	KIT-E12-PKE	KIT-E15-PKE
Srebrna unutarnja jedinica	CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW
Bijela unutarnja jedinica	CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW
Vanjska jedinica	CU-E7PKE	CU-E9PKE	CU-E12PKE	CU-E15PKE
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	2,05 (0,75-2,40) 1.760 (650-2.060)	2,50 (0,85-3,00) 2.150 (730-2.580)	3,50 (0,85-4,00) 3.010 (730-3.440)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije 4,41 (3,13-4,21) A	4,72 (3,47-4,17) A	4,12 (3,40-3,57) A
SEER	Nazivni	Štednja energije 6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++
Pdesign (hlađenje)		2,1	2,5	3,5
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,465 (0,240-0,570)	0,530 (0,245-0,720)	0,850 (0,250-1,120)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) <sup>2)</sup>	kWh	110	133	186
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)
Kapacitet grijanja pri -7°C	Nazivni	2,35	2,88	3,37
COP <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije 4,44 (3,26-3,96) A	4,66 (3,54-3,88)	4,32 (3,47-3,55) A
SCOP	Nazivni	Štednja energije 4,3 A+	4,1 A+	4,0 A+
P nazivna pri -10 °C		2,1	2,7	3,2
Uzlazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,630 (0,230-1,01)	0,730 (0,240-1,29)	0,925 (0,245-1,690)
Godišnja potrošnja energije (grijanje) <sup>2)</sup>	kWh	684	922	1120
Unutarnja jedinica				
Napajanje	V	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	16	16
Preporučena duljina kabela za napajanje	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
Povezivanje unutarnje i vanjske jedinice	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Struja (nazivna)	Hlađenje / grijanje	A	2,15 / 2,85	2,4 / 3,35
Maks. struja	A	4,5	5,7	7,6
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	732 / 768	762 / 786
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,3	1,5
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20
Razina zvučne snage	Cijev za tekućinu / cijev za plin	dB	53 / 54	55 / 56
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Neto masa	Kg	10	10	10
Filtar pročistač zraka		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Vanjska jedinica				
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	60 / 61	61 / 62
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Neto masa	Kg	31	33	34
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	inč (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A (GWP vrijednost)	Kg	0,830	1,00
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>4)</sup>	Max	m	15	15
Duljina cijevi	Min / Max	m	3-15	3-15
Duljina pretpunjjenja	Max	m	7,5	7,5
Dodatno punjenje		g/m	20	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Grijanje min. / maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Ograničenje povezivanja: JEKE jedinice nisu kompatibilne s PKE jedinicama.

1) EER i COP klasiifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 3) Dodajte 70 mm za prikupljač cijevi. 4) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



### SREBRNI KOMPLET: KIT-XE7-PKE // KIT-XE9-PKE //

### KIT-XE12-PKE // KIT-XE15-PKE

### BIJELI KOMPLET: KIT-E7-PKE // KIT-E9-PKE // KIT-E12-PKE // KIT-E15-PKE

#### Tehnička obilježja

- MAKSIMALNA UČINKOVITOST I UDOBНОСТ S ECONAVI, SADA I S OTKRIVANJEM SUNČeve SVJETLOSTI
- NANOE-G SUSTAV ZA PROČIŠĆAVANJE ZRAKA, 99% UČINKOVIT ZA PRIJANJAJUĆE PLIJESNI, VIRUSE I BAKTERIJE KAO I ONE U ZRAKU
- DODATNO UPRAVLJANJE PAMETNIM TELEFONOM
- UMJERENO SUHO HLAĐENJE: SPRJEČAVA BRZO SMANJENJE VLAŽNOSTI U ZRAKU PROSTORIJE
- SUPER TIH! SAMO 20 DB, POPUT NOĆENJA U PRIRODI (XE7, XE9 XE12, E7, E9 I E12)
- VIŠE SNAŽNOG STRUJANJA ZRAKA ZA BRZO POSTIZANJE ŽELJENE TEMPERATURE

#### Značajke

##### ZDRAVI ZRAK

- Nanoe-G sustav za pročišćavanje zraka
- Umjerno suho hlađenje za veću udobnost i sprječavanje gubitka vlažnosti kože

##### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti za još veće uštede
- 45% manja potrošnja toplinske pumpe uz Econavi i 38% manja u hlađenju
- R410A rashladni plin

##### UDOBNOST

- Super tih način rada (od 20 dB)
- Rad punom snagom
- Jednoliko raspršivanje strujanja zraka
- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start, povećana udobnost dok radi toplinska pumpa, nema strujanja hladnog zraka tijekom pokretanja
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

##### JEDNOSTAVNA UPORABA

- Sat za točno vrijeme s dvostrukim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač
- Dodatni ožičeni tjedni brojač vremena sa 6 podešavanja po danu odnosno 42 podešavanja po tjednu
- Funkcija povezivosti (unutarnja jedinica opremljena PCB priključkom koji je moguće povezati s vanjskom mrežom)
- Dodatno upravljanje pametnim telefonom

##### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Uklonjiva, periva prednja ploča
- 15 m maksimalna duljina veze
- 15 m maksimalna razlika u visini
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodiagnostike



CU-E7PKW  
CU-E9PKW



CU-E12PKW  
CU-E15PKW

## ETHEREA INVERTER+ SREBRNI / BIJELI ZA ZIDNU UGRADNJU



### Etherea s unaprijeđenim Econavi osjetnikom i novim Nanoe-G sustavom za pročišćavanje zraka: izuzetna učinkovitost, udobnost i zdravi zrak uz najsuvremeniji dizajn.

Econavi ima ugrađeni osjetnik aktivnosti ljudi i novu tehnologiju otkrivanja sunčeve svjetlosti za podešavanje izlaza pružajući neprekidno savršenu udobnost uz štednju energije. Econavi ne samo da optimizira orijentaciju strujanja zraka i obujam prema nazočnim, već i automatski smanjuje snagu hlađenja kad ima malo ili uopće nema sunčeve svjetlosti. Uz Econavi postići ćete i do 38% uštede energije uz povećanje udobnosti.

Nadalje, Nanoe-G revolucionarni sustav za pročišćavanje zraka koristi nanotehnologiju sitnih čestica za uklanjanje i neutralizaciju 99% prianjajućih i mikroorganizama u zraku poput bakterija, virusa i plijesni.



Nagradeno prestižnom  
IF nagradom za dizajn 2013.

SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno: SUHO HLAĐENJE: Održava relativnu vlagu do 10% višom nego tijekom hlađenja. Idealna za spavanje s uključenom klimatizacijom.

Srebrni komplet		KIT-XE218-PKE	KIT-XE21-PKE	—	—
Bijeli komplet		KIT-E18-PKE	KIT-E21-PKE	KIT-E24-PKE	KIT-E28-PKE
Srebrna unutarnja jedinica		CS-XE18PKEW	CS-XE21PKEW	—	—
Bijela unutarnja jedinica		CS-E18PKEW	CS-E21PKEW	CS-E24PKEW	CS-E28PKES
Vanjska jedinica		CU-E18PKE	CU-E21PKE	CU-E24PKE	CU-E28PKE
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	3,47 (3,50-3,02) A	2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A
SEER	Nazivni	Štednja energije	6,9 A++	6,5 A++	6,1 A++
Pdesign (hlađenje)			5,0	6,3	6,8
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	1,44 (0,28-1,99)	2,18 (0,28-2,50)	2,08 (0,38-2,65)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) <sup>2)</sup>		kWh	254	339	390
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)
Kapacitet grijanja pri -7°C	Nazivni	kW	4.990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)
COP <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	3,82 (2,88-3,11) A	3,44 (2,88-3,11) B	3,31 (2,18-3,16) C
SCOP	Nazivni	Štednja energije	4,2 A+	4,0 A+	3,8 A
P nazivna pri -10 °C			4,4	4,6	5,5
Uzlazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	1,520 (0,340-2,570)	2,09 (0,34-2,73)	2,60 (0,45-3,13)
Godišnja potrošnja energije (grijanje) <sup>2)</sup>		kWh	1467	1610	2026
<b>Unutarnja jedinica</b>					
Napajanje	V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	20	20	20
Preporučena duljina kabela za napajanje	mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5	2,5
Povezivanje unutarnje i vanjske jedinice	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Struja (nazivna)	Hlađenje / grijanje	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8
Maks. struja		A	11,3	11,9	13,8
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1074 / 1158	1.034 / 1.200	1.188 / 1.272
Obujam uklanjanja vlage		l/h	2,8	3,5	3,9
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255
Neto masa	Kg	13	13	13	13
Filtar pročistač zraka		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
<b>Vanjska jedinica</b>					
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Neto masa	Kg	46	47	67	67
Spojevi cjevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	inči (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Rashladno sredstvo	R410A (GWP vrijednost)	Kg	1,24	1,32	1,80
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>4)</sup>	Max	m	15	15	20
Duljina cjevi	Min / Max	m	3-20	3-20	3-30
Duljina pretpunjenja	Max	m	7,5	7,5	10
Dodatno punjenje		g/m	20	20	30
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Grijanje min. / maks.	°C	15 / +24	15 / +24	15 / +24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Ograničenje povezivanja: JKE jedinice nisu kompatibilne s PKE jedinicama.

1) EER i COP klasična je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 3) Dodajte 70 mm za prikupljač cjevi. 4) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



## SREBRNI KOMPLET: KIT-XE18-PKE // KIT-XE21-PKE

## BIJELI KOMPLET: KIT-E18-PKE // KIT-E21-PKE // KIT-E24-PKE // KIT-E28-PKE

### Tehnička obilježja

- MAKSIMALNA UČINKOVITOST I UDOBНОСТ S ECONAVI, SADA I S OTKRIVANJEM SUNČeve SVJETLOSTI
- NANOe-G SUSTAV ZA PROČIŠČAVANJE ZRAKA, 99% UČINKOVIT ZA PRIJANJAJUĆE PLIJESNI, VIRUSE I BAKTERIJE KAO I ONE U ZRAKU
- DODATNO UPRAVLJANJE PAMETNIM TELEFONOM
- UMJERENO SUHO HLAĐENJE: SPRJEČAVA BRZO SMANJENJE VLAŽNOSTI U ZRAKU PROSTORIJE
- VIŠE SNAŽNOG STRUJANJA ZRAKA ZA BRZO POSTIZANJE ŽELJENE TEMPERATURE

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- Nanoe-G sustav za pročiščavanje zraka
- Umjerno suho hlađenje za veću udobnost i sprječavanje gubitka vlažnosti kože

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti za još veće uštede
- 45% manja potrošnja toplinske pumpe uz Econavi i 38% manja u hlađenju
- R410A rashladni plin

#### UDOBNOST

- Super tih i način rada (od 20 dB)
- Rad punom snagom
- Jednoliko raspršivanje strujanja zraka
- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start, povećana udobnost dok radi toplinska pumpa, nema strujanja hladnog zraka tijekom pokretanja
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- Sat za točno vrijeme s dvostrukim brojačem vremena za uključivanje/isključivanje
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač
- Dodatni ožičeni tjedni brojač vremena sa 6 podešavanja po danu odnosno 42 podešavanja po tjednu
- Funkcija povezivosti (unutarnja jedinica opremljena PCB priključkom koji je moguće povezati s vanjskom mrežom)
- Dodatno upravljanje pametnim telefonom

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Uklonjiva, periva prednja ploča
- 15 m maksimalna duljina veze
- 15 m maksimalna razlika u visini
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodiagnostike



CU-E18PKE  
CU-E21PKE



CU-E24PKE  
CU-E28PKE

## RE-3 TIP STANDARDNI INVERTER ZA ZIDNU UGRADNJU

Modeli s inverterom snažni su i učinkoviti i uvijek pružaju ono što trebate.



SUPER THI Za RE9 i RE12

Komplet	KIT-RE9-PKE-3	KIT-RE12-PKE-3	KIT-RE15-PKE-3	KIT-RE18-PKE-3	KIT-RE24-PKE-3
<b>Unutarnja jedinica</b>	<b>CS-RE9PKE-3</b>	<b>CS-RE12PKE-3</b>	<b>CS-RE15PKE-3</b>	<b>CS-RE18PKE-3</b>	<b>CS-RE24PKE-3</b>
<b>Vanjska jedinica</b>	<b>CU-RE9PKE-3</b>	<b>CU-RE12PKE-3</b>	<b>CU-RE15PKE-3</b>	<b>CU-RE18PKE-3</b>	<b>CU-RE24PKE-3</b>
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	2,50 (0,90-3,00) 2,150 (770-2,580)	3,50 (0,90-3,90) 3,010 (770-3,350)	4,20 (1,00-4,60) 3,610 (860-3,960)	5,00 (0,98-6,00) 4,300 (840-5,160)
EER <sup>1)</sup>	<b>Nazivna vrij. (min. - maks.)</b>	<b>Štednja energije</b>	<b>3,57 (4,74-3,00) A</b>	<b>3,47 (5,29-3,25) A</b>	<b>3,33 (4,76-2,78) A</b>
SEER	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	<b>5,6 A+</b>	<b>5,6 A+</b>	<b>5,6 A++</b>
Pdesign (hlađenje)			<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,2</b>
Uzaljnaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)	1,26 (0,21-1,65)	1,47 (0,28-2,03)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) <sup>2)</sup>	kWh	156	219	263	261
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	3,30 (0,90-4,10) 2,840 (770-3,530)	4,25 (0,90-5,10) 3,660 (770-4,390)	5,00 (0,90-6,80) 4,300 (770-5,850)	5,80 (0,98-8,00) 4,990 (840-6,880)
Kapacitet grijanja pri -7°C	<b>Nazivni</b>	<b>kW</b>	<b>3,00</b>	<b>3,70</b>	<b>4,93</b>
COP <sup>1)</sup>	<b>Nazivna vrij. (min. - maks.)</b>	<b>Štednja energije</b>	<b>4,02 (5,29-3,57) A</b>	<b>3,79 (6,00-3,49) A</b>	<b>3,61 (4,28-2,98) A</b>
SCOP	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	<b>3,4 A</b>	<b>3,4 A</b>	<b>3,4 A++</b>
P nazivna pri -10 °C	kW	2,5	3,2	3,6	4,4
Uzaljnaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)	1,385 (0,21-2,280)	1,54 (0,34-2,60)
Godišnja potrošnja energije (grijanje) <sup>2)</sup>	kWh	1029	1318	1482	1502
<b>Unutarnja jedinica</b>					
Napajanje	V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	20
Preporučena duljina kabala za napajanje	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5
Povezivanje (unutarnje i vanjske jedinice)	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Struja (nazivna)	Hlađenje / grijanje	A	3,3 / 3,8	4,7 / 5,2	6,0 / 6,3
Maks. struja		A	6,3	8,4	10,5
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	750 / 666	750 / 750	822 / 870
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,4	2	2,4
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	58	58	60
	Grijanje (Hi)	dB	58	58	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213	290 x 1.070 x 240
Neto masa	Kg	8	8	8	12
Filtar pročistač zraka					
<b>Vanjska jedinica</b>					
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1.902 / 1.842	1.956 / 1.896	2.352 / 2.274
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi)	dB(A)	47	48	49
	Grijanje (Hi)	dB(A)	48	50	51
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	63	64	65
	Grijanje (Hi)	dB	64	66	67
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Neto masa	Kg	23	26	27	46
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / plin	inči (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rashladno sredstvo	R410A	Kg	0,77	0,86	0,92
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>5)</sup>	Max	m	10	10	10
Duljina cijevi	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15
Duljina pretpunjenja	Max	m	7	7	7
Dodatano punjenje	g/m	20	20	20	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Grijanje min. / maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem ulazne snage pri 230 V sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



## KIT-RE9-PKE-3 // KIT-RE12-PKE-3 // KIT-RE15-PKE-3 //

## KIT-RE18-PKE-3 // KIT-RE24-PKE-3

### Tehnička obilježja

- CJELOVITA LINIJA STANDARDNIH MODELA INVERTERA
- TIŠE UNUTARNJE JEDINICE
- VELIKE UŠTEDE ENERGIJE
- OSVJEŽAVAJUĆE STRUJANJE ZRAKA S RELAKSIRAJUĆIM UČINKOM NJEŽNOG POVJETARCA
- VELIKA UDALJENOST POVEZIVANJA (OD 15 m DO 30 m)

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- Antibakterijski filter nove generacije
- Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa
- Filter protiv pljesni

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav
- R410A rashladni plin

#### UDOBNOST

- Osvježavajuće strujanje zraka s relaksirajućim učinkom nježnog povjetarca (samo za RE9, RE12 i RE15)
- Super tihi način rada (samo za RE9, RE12 i RE15)
- Rad punom snagom (samo za RE9 i RE12 i RE15)
- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start
- Automatsko ponovno pokretanje
- Jednostavna promjena načina rada

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- 12-satni brojač vremena (samo za RE9, RE12 i RE15)
- 24-satni brojač vremena (samo za RE18, i RE24)
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- 15 m maksimalna duljina veze (20 m za RE18 i 30 m za RE24)
- Uklonjiva, periva prednja ploča
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodiagnostike



CS-RE18PKE-3 // CS-RE24PKE-3



CU-RE9PKE-3  
CU-RE12PKE-3



CU-RE15PKE-3



CU-RE18PKE-3

CU-RE24PKE-3

## UE TIP STANDARDNI INVERTER ZA ZIDNU UGRADNJU

Nova UE serija invertera, snažni i učinkoviti.



Komplet		KIT-UE9-PKE	KIT-UE12-PKE
Unutarnja jedinica		CS-UE9PKE	CS-UE12PKE
Vanjska jedinica		CU-UE9PKE	CU-UE12PKE
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	2,50 (0,90-3,00)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	2.150 (770-2.580)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	3,57 (4,74-3,00)
SEER	Nazivni	Štednja energije	5,6 2,5 <b>A+</b>
Pdesign (hlađenje)			5,6 <b>A+</b> 3,5
Ulazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	0,70 (0,19-1,00)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje)		kWh	156
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	3,30 (0,90-3,90)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	2.840 (770-3.350)
Kapacitet grijanja pri -7°C	Nazivni	kW	2,83
COP <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije	4,02 (5,29-3,39)
SCOP	Nazivni	Štednja energije	3,4 <b>A</b> 2,5
Pdesign pri -10 °C		kW	3,4 <b>A</b> 3,2
Ulazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	0,82 (0,17-1,15)
Godišnja potrošnja energije (grijanje)		kWh	1029
Unutarnja jedinica			1318
Napajanje	V	230	230
Preporučeni osigurač	A		
Preporučena duljina kabela za napajanje	mm		
Povezivanje unutarnje i vanjske jedinice	mm	4 x 1,5	4 x 1,5
Struja (nazivna)	Hlađenje	A	3,3
	Grijanje	A	3,8
Maks. struja		A	6,3
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	750 / 666
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,4
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 22
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 25
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	58
	Grijanje (Hi)	dB	58
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	290 x 848 x 213
Neto masa		kg	8
Filtar pročistač zraka			Antibakterijski filter
Vanjska jedinica			
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1.902 / 1.842
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi)	dB(A)	47
	Grijanje (Hi)	dB(A)	48
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	63
	Grijanje (Hi)	dB	64
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	540 x 780 x 289
Neto masa		kg	23
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inči (mm)	1/4" (6,35)
	Cijev za plin	inči (mm)	3/8" (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A	kg	0,77
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>4)</sup>	Max	m	10
Duljina cijevi	Min / Max	m	3-15
Duljina cijevi bez povećanja rashladnog sredstva	Max	m	7
Dodatni plin		g/m	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	+16 / +43
	Grijanje min. / maks.	°C	-10 / +24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Hlađenje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

1) EER i COP klasifikacija je pri 230V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. / 2) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela, 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. / 3) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. / 4) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



## KIT-UE9-PKE // KIT-UE12-PKE

### Tehnička obilježja

- NOVA IZVEDBA
- TIŠE UNUTARNJE JEDINICE
- VELIKE UŠTEDE ENERGIJE
- DALJINSKI UPRAVLJAČ S 12-SATNIM BROJAČEM VREMENA
- VELIKA UDALJENOST POVEZIVANJA

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa
- Filter protiv pljesni

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav
- R410A rashladni plin

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- 12-satni brojač vremena
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač

#### UDOBNOST

- Super tih način rada
- Rad punom snagom
- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start
- Automatsko ponovno pokretanje

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- 15 m maksimalna duljina veze
- Uklonjiva, periva prednja ploča



CU-UE9PKE  
CU-UE12PKE

## PROFESSIONALNI INVERTER -15 °C ZA ZIDNU UGRADNJU U HLAĐENJU

### Cjelovita linija sustava s visokom učinkovitosti čak i pri -15°C

Ovaj klimatizacijski uređaj za zidnu ugradnju namijenjen je posebno za profesionalne primjene poput računalnih centara gdje je hlađenje u prostoriji potrebna čak i kad je vanjska temperatura niska.

Uz to, ovaj klimatizacijski uređaj ima automatsku promjenu načina rada između grijanja i hlađenja da bi održavao temperaturu u unutrašnjosti prostorije čak i pri oštrim promjenama vanjske temperature.



KOMPLET	KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
<b>Unutarnja jedinica</b>				
<b>Vanjska jedinica</b>	<b>CU-E9PKEA</b>	<b>CU-E12PKEA</b>	<b>CU-E15PKEA</b>	<b>CU-E18PKEA</b>
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)
	Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	2,150 (730-2.580)	3,010 (730-3.440)	3,610 (840-4.300)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.) Štednja energije	4,85 (4,23-5,00) <b>A</b>	4,02 (3,57-5,00) <b>A</b>	3,50 (3,50-3,16) <b>A</b>
SEER	Nazivni Štednja energije	7,1 <b>A++</b>	6,7 <b>A++</b>	6,3 <b>A++</b>
P Design pri -10 °C	kW	2,5	3,5	4,2
Ulazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,515 (0,17-0,71)	0,87 (0,17-1,12)	1,20 (0,28-1,58)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje)	kWh	123	183	233
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)
	Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	2,920 (730-4.640)	3,440 (730-5.680)	4,640 (840-6.110)
Kapacitet grijanja pri -7°C	Nazivni kW	3,91	4,78	5,14
COP <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.) Štednja energije	4,86 (4,12-5,15) <b>A</b>	4,35 (3,63-5,15) <b>A</b>	3,75 (2,88-3,24) <b>A</b>
SCOP	Nazivni Štednja energije	4,4 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	3,9 <b>A</b>
P Design pri -10 °C	kW	2,8	3,6	3,6
Ulazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	0,7 (0,165-1,31)	0,92 (0,165-1,82)	1,44 (0,34-2,19)
Godišnja potrošnja energije (grijanje)	kWh	891	1229	1292
<b>Unutarnja jedinica</b>				
Napajanje	V	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	16	16
Preporučena duljina kabala za napajanje	mm	1,5	1,5	1,5
Povezivanje unutarnje i vanjske jedinice	mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Struja (nazivna)	Hlađenje / grijanje	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2
Maks. struja		A	7,8	8,4
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	798 / 876	816 / 882
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,5	2,0
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	55	58
	Grijanje (Hi)	dB	56	58
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1070 x 255
Neto masa	Kg	10	10	10
Filtar pročistač zraka				
<b>Vanjska jedinica</b>				
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1878 / 1782	1974 / 1926
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 50
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	61 / 62	63 / 65
Dimenzije 3)	V x Š x D mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto masa	Kg	36	36	45
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A	Kg	1.100	1.100
Razlika u visini (unut./vanj.) 4)	Max	m	5	5
Duljina cijevi	Min / Max	m	3-15	3-15
Duljina pretpunjenja	Max	m	7,5	7,5
Dodatno punjenje		g/m	20	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Grijanje min. / maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem ulazne snage pri 230 V sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priklučak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



UKLJUČENO UZ  
UNUTARNJU  
JEDINICU

## KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA // KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

### Tehnička obilježja

- IZVEDBA ZA 24sata/7d TJEDNOG RADA
- VISOKA UČINKOVITOST ČAK I PRI -15°C

### Značajke

#### VANJSKA JEDINICA

- Hlađenje već i od okoline temperature od -15 °C
- Elektronički ekspanzijski ventil (precizno pod-hlađenje i podesivi protok rashladnog sredstva)
- Istosmjeri motor ventilatora vanjske jedinice osigurava prilagodljivi protok zraka kako bi osigurao optimalni tlak kondenzacije (radi na osjetniku temperature cijevi vanjske jedinice)

### 2 OPCIJE SUČELJA ZA UPRAVLJANJE RADOM POSLUŽITELJA ZA PROSTORIJU

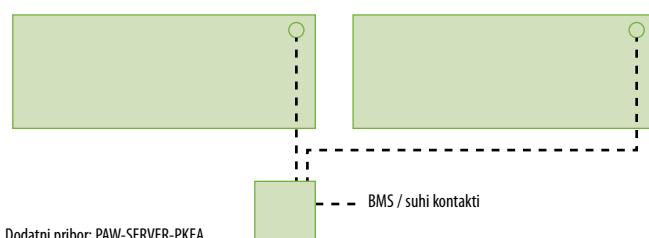
- IntesisHome**, napredni komplet: PA-AC-WIFI-1 + napredna funkcija. Potrebno je 1 sučelje PA-AC-WIFI-1 za unutarnju jedinicu. To sučelje mora biti povezano s lokalnom Wi-Fi mrežom. Rad poslužitelja za prostoriju PA-AC-WIFI-1 + napredna funkcija:
  - Uklj./isklj., upravljanje postavljanjem temperaturom
  - Upravljanje pričuvnim radom
  - Alternativni rad
  - Slanje e-pošte u slučaju kvara
  - Prikaz temperature prostorije na mrežnoj Intesishome aplikaciji
  - Prikaz potrošnje energije
  - Mrežni pristup svim funkcijama



2 opcije sučelja za upravljanje radom poslužitelja za prostoriju: PA-AC-WIFI-1

- Ipad/Iphone/Android/web aplikacija

- PAW-SERVER-PKEA** sučelje za poslužitelj za prostoriju sa suhim kontaktima za jednostavnije povezivanje sa BMS sustavima upravljanja prostorijama. 1 sučelje PAW-SERVER-PKEA moguće je povezati s 2 PKEA unutarnje jedinice. Funkcije poslužitelja za prostoriju sa PAW-SERVER-PKEA:
  - Upravljanje uključivanjem i isključivanjem pomoću suhog kontakta
  - Postavljanje temperature (jednostavno postavljanje na sučelju bez računala)
  - Upravljanje pričuvnim radom (jednostavno postavljanje na sučelju bez računala)
  - Alternativni rad (jednostavno postavljanje na sučelju bez računala)
  - Suhu kontakt u slučaju kvara (jednostavno postavljanje na sučelju bez računala)



Dodatajni pribor: PAW-SERVER-PKEA



CU-E9PKEA  
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA  
CU-E18PKEA

## PODNA KONZOLA TIPA INVERTER+

Konzola za diskretnu ugradnju na zidove, za zahtjevan rad, posebno u grijanju pri vanjskim temperaturama čak i do -15°C.  
Dvostruko strujanje zraka za bolju udobnost i raspršivanje temperature: kroz gornji dio za učinkovito hlađenje, kroz donji dio za brzo grijanje.



KOMPLET			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>CS-E9GFEW</b>	<b>CS-E12GFEW</b>	<b>CS-E18GFEW</b>
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>CU-E9PFE</b>	<b>CU-E12PFE</b>	<b>CU-E18PFE</b>
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.270)	4.300 (840 - 4.820)
EER <sup>1)</sup>	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	4,50 <b>A</b>	3,72 <b>A</b>	3,25 <b>A</b>
SEER	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	6,1 <b>A++</b>	5,8 <b>A++</b>	6,2 <b>A++</b>
Pdesign (hlađenje)			2,50	3,50	5,00
Uzlazna snaga hlađenja	<b>Nazivni</b>	kW	0,56	0,94	1,54
Godišnja potrošnja energije (hlađenje)		kWh	143	211	282
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	2920 (730 - 4.300)	3440 (730 - 5.160)	4.990 (840 - 6.110)
COP <sup>1)</sup>	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	4,20 <b>A</b>	4,0 <b>A</b>	3,63 <b>A</b>
SCOP	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	3,8 <b>A</b>	3,8 <b>A</b>	3,9 <b>A</b>
P nazivna pri -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Uzlazna snaga grijanja	<b>Nazivni</b>	kW	0,81	1,00	1,60
Godišnja potrošnja energije (grijanje)		kWh	995	1,179	1,579
<b>Unutarnja jedinica</b>					
Napajanje	V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	16
Preporučena duljina kabela za napajanje	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Veza	mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Straža (nazivna)	Hlađenje	A	2,6	4,4	7,2
	Grijanje	A	3,75	4,6	7,5
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,4	2,0	2,8
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	54	55	60
	Grijanje (Hi)	dB	54	55	62
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Neto masa	kg	14	14	14	14
<b>Vanjska jedinica</b>					
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m/h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274
Razina zvučnog tlaka <sup>2)</sup>	Hlađenje (Hi)	dB(A)	46	48	47
	Grijanje (Hi)	dB(A)	47	50	48
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	61	63	61
	Grijanje (Hi)	dB	62	65	62
Dimenzije <sup>3)</sup>	V x Š x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto masa	kg	33	34	46	46
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rashladno sredstvo	R410A	kg	0,970	1,000	1,120
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>4)</sup>	Max	m	5	5	15
Duljina cijevi	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Duljina pretpunjenja	Max	m	7,5	7,5	7,5
Dodatno punjenje		g/m	20	20	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Grijanje min. / maks.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Ograničenje povezivanja: JEK jedinice nisu kompatibilne s PKE jedinicama.

1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mјeren je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 3) Dodajte 70 mm za priklučak cijevi. 4) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



## KIT-E9-PFE // KIT-E12-PFE // KIT-E18-PFE

### Tehnička obilježja

- UČINKOVITIJE NO IKAD UZ MANJU POTROŠNJU I VEĆE UŠTEDE
- VISOKA UČINKOVITOST DO -15°C U GRIJANJU
- DVOSTRUKO STRUJANJE ZRAKA ZA BOLJU UČINKOVITOST
- RAD PUNOM SNAGOM ZA BRZO PODEŠAVANJE TEMPERATURE
- R410A RASHLADNI PLIN

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- Način rada umjerenog sušenja
- Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti
- R410A rashladni plin

#### UDOBNOST

- Super tih način rada
- Rad punom snagom
- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start
- Automatsko ponovno pokretanje

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- 24-satni brojač vremena
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Uklonjiva, periva prednja ploča
- m maksimalna duljina veze 15 m (E9, 12), 20 m (E18)
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodijagnostike



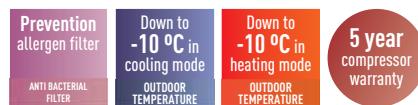
CU-E9PFE  
CU-E12PFE



CU-E18PFE

## 4 SMJERNA 60x60 KASETA S INVERTEROM

Malih dimenzija no snažan, idealan za urede i restorane.



<b>KOMPLET</b>		<b>KIT-E9-PB4EA</b>	<b>KIT-E12-PB4EA</b>
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>
<b>Ploča</b>		<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>
<b>Bežično upravljanje</b>	<b>Uključeno u komplet</b>	<b>Uključeno s unutarnjom jedinicom</b>	
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	2,50 (0,85-3,20)
		kCal/h	2150 (731-2752)
EER <sup>1)</sup>	<b>Nazivni</b>	<b>kW</b>	<b>4,1 A</b>
SEER		W/W	5,1 A
Pdesign		kW	2,50
Uzlazna snaga hlađenja	<b>Nazivni</b>	<b>kW</b>	<b>0,61</b>
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>		kWh	0,99
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	3,20 (0,85-5,10)
		kCal/h	2752 (731-4386)
COP <sup>1)</sup>	<b>Nazivna vrij. (min. - maks.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,95 A</b>
SCOP	<b>Nazivni</b>	<b>Štednja energije</b>	<b>3,8 A</b>
P nazivna pri -10 °C		kW	2,50
Uzlazna snaga grijanja	<b>Nazivni</b>	<b>kW</b>	<b>0,81</b>
Godišnja potrošnja energije <sup>2)</sup>		kWh	1,23
<b>Unutarnja jedinica</b>			
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	630 / 648
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,5
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23
	Grijanje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	47
	Grijanje (Hi)	dB	48
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica / ploča	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Neto masa	Unutarnja jedinica / ploča	kg	18 / 2,5
Filtar za prašinu		Da	Da
Antialergijski filter	Dodatno		CZ-SA13P
<b>Vanjska jedinica</b>			
Napajanje	V	220-240	220-240
Veza	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
Nazivna struja	Hlađenje / grijanje	A	2,9 / 3,8
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	1728
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje (Hi)	dB(A)	45
	Grijanje (Hi)	dB(A)	46
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	58
	Grijanje (Hi)	dB	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299
Neto masa		kg	35
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / plin	Inč (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A	kg	1,15
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>5)</sup>	Max	m	15
Duljina cijevi	Min - Max	m	3 - 20
Duljina pretpunjenja	Max	m	10
Dodatno punjenje		g/m	20
Radni raspon	Hlađenje (min. / maks.)	°C	-10 / 43
	Grijanje (min. / maks.)	°C	-10 / 24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)  
Ovaj model nije pogodan za upotrebu za grijanje ispod -5°C uz stalni rad (24-satni rad).

1) EER i COP, klasifikacija štednje energije samo je pri 220-240 V (380-415 V) u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem ulazne snage pri 220-240 V (380-415 V) sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m od tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



## KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

### Tehnička obilježja

- JEDNOSTAVNA IZGRADNJA NA ODVOJIVU EUROPSKU STROPNU MREŽU 60x60
- RAD I DO -10 °C U HLAĐENJU I GRIJANJU
- DULJINA CIJEVI DO 30 m
- MAKSIMALNA RAZLIKA U VISINI DO 20 m
- ULTRA COMPACT VANJSKE JEDINICE ZA JEDNOSTAVNU UGRADNJU
- 24-SATNI BROJAČ VREMENA ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- CZ-SA13P antibakterijski filter (dodatno)
- Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti

#### UDOBNOST

- Super tih način rada
- Rad punom snagom
- Automatska regulacija okolne temperature okomitim strujanjem zraka
- Topli start
- 24-satni brojač vremena za uključivanje/isključivanje
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- Ergonomski infracrveni daljinski upravljač

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Uklonjiva, periva prednja ploča unutarnje jedinice
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA

# STANDARDNI INVERTER S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SAKRIVENU UGRADNJU

Kompaktna linija proizvoda invertera sakrivena ugradnje, od 1,0 KP do 5,0 KP, jednofazno.



<b>KOMPLET</b>		<b>KIT-E9-PD3EA</b>	<b>KIT-E12-PD3EA</b>
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12PD3EA</b>
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12PD3EA</b>
<b>Ožičeni daljinski upravljač</b>		<b>CZ-RD52CP</b>	<b>CZ-RD52CP</b>
Kapacitet hlađenja		Nazivna (min.-maks.) kW Nazivna (min.-maks.) kCal/h	2,50 (0,85-3,00) 2150 (731-2580)
<b>EER<sup>1)</sup></b>		<b>Nazivni kW</b>	<b>3,73 A</b>
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>4,7 B</b>
Pdesign		kW	2,50
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivni	kW	0,67
Godišnja potrošnja energije u hlađenju		kWh	
Kapacitet grijanja		Nazivna (min.-maks.) kW Nazivna (min.-maks.) kCal/h	3,20 (0,85-5,00) 2752 (731-4300)
<b>COP<sup>1)</sup></b>		<b>Nazivni kW</b>	<b>3,68 A</b>
<b>SCOP</b>		<b>Nazivni Štednja energije</b>	<b>3,5 A</b>
P nazivna pri -10 °C		kW	2,50
Uzlazna snaga grijanja	Nazivni	kW	0,87
Godišnja potrošnja energije u grijanju		kWh	1,37
<b>Unutarnja jedinica</b>			
Vanjski statički tlak <sup>3)</sup>	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	54 / 24 / 15 / 10
Obujam zraka	Hlađenje / grijanje	m <sup>3</sup> /h	660 / 660
Obujam uklanjanja vlage		l/h	1,50
Razina zvučnog tlaka <sup>4)</sup>	Hlađenje (Hi / Lo) Grijanje (Hi / Lo)	dB(A)	33 / 24 35 / 25
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi) Grijanje (Hi)	dB	49 51
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 750 x 370
Neto masa		Kg	17
Filtar za prašinu			Ne
<b>Vanjska jedinica</b>			
Napajanje	V	220-240	220-240
Veza	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
Nazivna struja	Hlađenje / grijanje	A	3,10 / 4,10
Obujam zraka	Hlađenje/grijanje	m <sup>3</sup> /h	1728
Razina zvučnog tlaka <sup>4)</sup>	Hlađenje (Hi) Grijanje (Hi)	dB(A)	45 46
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi) Grijanje (Hi)	dB	58 59
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299
Neto masa		Kg	35
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / plin	Inč (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A	Kg	1,15
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>5)</sup>	Max	m	15
Duljina cijevi	Min-Max	m	3-20
Duljina pretpunjjenja	Max	m	10
Dodatno punjenje		g/m	20
Pribor upravljanja područjem			—
Preporučeni osigurač		A	—
Radni raspon	Hlađenje min./maks. °C Grijanje min./maks. °C		-10 / 43 -10 / 24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)  
Ovaj model nije pogodan za upotrebu za grijanje ispod -5°C uz stalni rad (24-satni rad).

1) EER i COP, klasifikacija štednje energije samo je pri 220-240 V (380-415 V) u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem ulazne snage pri 220-240 V (380-415 V) sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m do tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

# PRE SPECI




UKLJUČENO UZ  
UNUTARNJU JEDINICU  
CZ-RD52CP

## KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

### Tehnička obilježja

- ECO NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE OD 20%
- IZUZETNO KOMPAKTNE UNUTARNJE JEDINICE BEZ GUBITKA STATIČKOG TLAKA (VISOKA SAMO 250 mm)
- TJEDNI BROJAČ VREMENA, 42 POSTAVKI NA TJEDAN
- JEDNOSTAVNA PROVJERA ZA OTKRIVANJE KVARA

### Značajke

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav maksimalne učinkovitosti
- R410A rashladni plin neškodljiv za okoliš

#### UDOBNOST

- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- Automatski rad ventilatora
- Način rada umjerenog sušenja
- Topli start
- Odabir osjetnika temperature na unutarnjoj jedinici ili ozičenog daljinskog upravljača

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- Tjedni brojač vremena za uključivanje/isključivanje (6 postavki po danu i 42 po tjednu)
- Ozičeni daljinski upravljač

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- Ugradnja uporabom postojećih cijevi
- Mogućnost odabira statičkog tlaka do 7 mmH2O
- Funkcija samodijagnostike
- Regulacija kondenzacije
- Ultrakompaktna unutarnja jedinica



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

## MRE ZA ZIDNU UGRADNJU

### 2x1 STANDARDNI

### INVERTER

**MRE modeli s više invertera su snažni i učinkoviti uređaji i na raspolaganju su uvijek kad ih zatrebate.**

Uz antibakterijski filter uvijek možete uživati u zraku najveće kvalitete, bez virusa, pljesni i bakterija.



Komplet	KIT-2MRE77-MBE	KIT-2MRE79-MBE	KIT-2MRE712-MBE	KIT-2MRE912-MBE	KIT-2MRE77-MKE	KIT-2MRE79-MKE
<b>Unutarnja jedinica</b>						
	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE9PKE</b>	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE7PKE</b>
	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE9PKE</b>	<b>CS-MRE12PKE</b>	<b>CS-MRE12PKE</b>	<b>CS-MRE7PKE</b>	<b>CS-MRE9PKE</b>
<b>Vanjska jedinica</b>	<b>CU-2RE15PBE</b>	<b>CU-2RE15PBE</b>	<b>CU-2RE15PBE</b>	<b>CU-2RE15PBE</b>	<b>CU-2RE18PBE</b>	<b>CU-2RE18PBE</b>
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	4,00 (1,50 - 4,60)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)
	Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	3,560 (1,290 - 4,094)	3,916 (1,290 - 4,272)	3,916 (1,290 - 4,272)	3,916 (1,290 - 4,094)	3,870 (1,290 - 4,272)
Kapacitet hlađenja prostorije A	Nazivni kW	2,00	1,95	1,70	2,20	2,00
Kapacitet hlađenja prostorije B	Nazivni kW	2,00	2,45	2,70	2,20	2,50
EER <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije 3,42 (5,55 - 3,43) ▲ A	3,38 (5,55 - 3,15) ▲ A	3,38 (5,55 - 3,15) ▲ A	3,38 (5,55 - 3,15) ▲ A	3,44 (5,55 - 3,18) ▲ A
SEER	Nazivni	Štednja energije	6,50 ▲ A++	4,40	4,40	4,40
Pdesign (hlađenje)						
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	1,17 (0,27 - 1,34)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,16 (0,27 - 1,34)	1,40 (0,27 - 1,51)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) <sup>2)</sup>	kWh					
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	5,80 (1,10 - 6,30)	5,80 (1,10 - 6,30)	5,80 (1,10 - 6,30)	5,20 (1,10 - 6,30)	5,20 (1,10 - 6,30)
	Nazivna vrij. (min. - maks.) kCal/h	5,162 (950 - 5,607)	5,162 (950 - 5,607)	5,162 (950 - 5,607)	4,628 (979 - 5,607)	4,628 (979 - 5,607)
Kapacitet grijanja prostorije A	Nazivni kW	2,40	2,15	1,85	2,40	2,60
Kapacitet grijanja prostorije B	Nazivni kW	2,40	2,65	2,95	2,40	2,90
COP <sup>1)</sup>	Nazivna vrij. (min. - maks.)	Štednja energije 4,00 (4,58 - 3,91) ▲ A	4,00 (4,58 - 3,91) ▲ A	4,00 (4,58 - 3,91) ▲ A	4,00 (4,58 - 3,91) ▲ A	4,00 (4,58 - 3,91) ▲ A
SCOP	Nazivni	Štednja energije	4,00 ▲ A+			
P nazivna pri -10 °C			3,60			
Uzlazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.) kW	1,20 (0,24 - 1,61)	1,20 (0,24 - 1,61)	1,20 (0,24 - 1,61)	1,30 (0,24 - 1,61)	1,30 (0,24 - 1,61)
Godišnja potrošnja energije (grijanje) <sup>2)</sup>	kWh		1,260			
<b>Unutarnja jedinica</b>						
Napajanje	V	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A					
Preporučena duljina kabela za napajanje	mm <sup>2</sup>					
Veza	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nazivna struja	Hlađenje / grijanje A	5,45 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,80
Obujam zraka	Hlađenje m <sup>3</sup> /h	606	606	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E9) / 654 (E12)	606
Obujam uklanjanja vlage	Hlađenje l/h	1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)	1,1 (E7) / 1,6 (E12)	1,4 (E9) / 1,4 (E12)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje i grijanje (Lo) dB(A)	29	29	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 32 (E12)	29
Razina zvučne snage	Hlađenje i grijanje (Hi) dB	56	56	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 60 (E12)	56
Dimenzije	V x Š x D mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Neto masa	Kg	9	9	9	9	9
Filtar pročistača zraka		Antibakterijski filter	Antibakterijski filter	Antibakterijski filter	Antibakterijski filter	Antibakterijski filter
<b>Vanjska jedinica</b>						
Obujam zraka	m <sup>3</sup> /h	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998
Razina zvučnog tlaka <sup>3)</sup>	Hlađenje / grijanje (Hi) dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi) dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Dimenzije <sup>4)</sup>	V x Š x D mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289
Neto masa	Kg	38	38	38	38	38
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin inč (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rashladno sredstvo	R410A Kg	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Razlika u visini (unut./vanj.) <sup>5)</sup>	Max m	10	10	10	10	10
Duljina cijevi (ukupna)	Min / Max m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi (jedna jedinica)	Min / Max m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Duljina pretpunjenja	Max m	20	20	20	20	20
Dodatno punjenje	g/m	20	20	20	20	20
Radni raspon	Hlađenje min. / maks. °C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Grijanje min. / maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 2) Godišnja potrošnja izračunava se množenjem ulazne snage pri 230 V sa prosječno 500 sati godišnje u hlađenju. 3) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 4) Dodajte 70 mm za priklučak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



KIT-2MRE712-MKE	KIT-2MRE99-MKE	KIT-2MRE912-MKE	KIT-2MRE1212-MKE
CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE
CS-MRE12PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE	CS-MRE12PKE
CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
4,80 (1,50 - 4,90)	4,70 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)
3,916 (1,290 - 4,272)	4,183 (1,290 - 4,272)	3,916 (1,290 - 4,450)	3,916 (1,290 - 4,450)
1,85	2,35	2,10	2,40
2,95	2,35	2,70	2,40
3,43 (5,55 - 3,20) A	3,43 (5,55 - 3,18) A	3,22 (5,55 - 3,20) A	3,22 (5,55 - 3,16) A
6,50 A++			
4,80			
1,40 (0,27 - 1,53)	1,37 (0,27 - 1,51)	1,49 (0,27 - 1,56)	1,49 (0,27 - 1,58)
5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)
5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)	5,162 (950 - 5,963)
2,00	2,60	2,30	2,30
3,20	2,60	2,95	2,95
3,94 (4,58 - 3,90) A	3,88 (4,58 - 3,85) A	3,94 (4,58 - 3,80) A	4,00 (4,58 - 3,90) A
4,00 A+			
3,80			
1,32 (0,24 - 1,72)	1,34 (0,24 - 1,74)	1,32 (0,24 - 1,72)	1,30 (0,24 - 1,70)
1,330			
230	230	230	230
4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
6,50 / 5,85	6,40 / 5,95	6,95 / 5,85	6,95 / 5,75
606 (E7) / 654 (E12)	606	606 (E9) / 654 (E12)	654
1,2 (E7) / 1,5 (E12)	1,5	1,4 / 1,6	1,5
29 (E7) / 32 (E12)	29	26 (E9) / 29 (E12)	29
56 (E7) / 60 (E12)	56	56 (E9) / 60 (E12)	60
290 x 870 x 204			
9	9	9	9
Antibakterijski filter	Antibakterijski filter	Antibakterijski filter	Antibakterijski filter
1,998	1,998	1,998	1,998
47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
540 x 780 (+70) x 289			
38	38	38	38
1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
1,45	1,45	1,45	1,45
10	10	10	10
30	30	30	30
3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
20	20	20	20
20	20	20	20
16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

**KIT-2MRE77-MBE // KIT-2MRE79-MBE // KIT-2MRE712-MBE //  
KIT-2MRE912-MBE // KIT-2MRE77-MKE // KIT-2MRE79-MKE //  
KIT-2MRE712-MKE // KIT-2MRE99-MKE // KIT-2MRE912-MKE //  
KIT-2MRE1212-MKE**

### Tehnička obilježja

- VELIKE UŠTEDE ENERGIJE
- VELIKA VISINSKA RAZLIKA (10 m)
- VELIKA DULJINA CIJEVI (30 m)

### Značajke

#### ZDRAVI ZRAK

- Antibakterijski filter nove generacije s 10-godišnjim jamstvom
- Funkcija uklanjanja neugodnih mirisa
- Filter protiv plijesni

#### ENERGIJA, UČINKOVITOST I EKOLOGIJA

- Inverterski sustav
- R410A rashladni plin

#### UDOBNOST

- Automatska regulacija okomitog strujanja zraka
- Topli start
- Automatsko ponovno pokretanje

#### JEDNOSTAVNA UPORABA

- 24-satni brojač vremena
- Praktičan infracrveni daljinski upravljač

#### JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

- 30 m maksimalna duljina veze
- Uklonjiva, periva prednja ploča
- Pristup za održavanje kroz gornju ploču vanjske jedinice
- Funkcija samodijagnostike



**FREE MULTI SUSTAV****Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom**

Povežite do pet različitih prostorija jednom vanjskom jedinicom pomoću Free Multi sustava.

S Free Multi sustavom možete povezati 2, 3, 4 ili 5 prostorija s jednom vanjskom jedinicom.

S Free Multi rasponom uređaja vaši kupci moći će štedjeti prostor i vrijeme pri ugradnji vanjske jedinice, a njihova instalacija bit će energetski učinkovitija no s različitim 1x1 sustavima. Moći će uštedjeti do 30% energije.

Odaberite unutarnje jedinice prema zahtjevima svake od prostorija vašeg kupca i izračunajte koja vanjska jedinica najbolje odgovara u kombinaciji s tim unutarnjim jedinicama.

Tablica kombinacija pomoći će vam u odabiru najbolje opcije.



SPREMINJU ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno samo za Ethercia

**NOVO**

**Moguće kombinacije unutarnjih jedinica**

PROSTORIJE	Modeli	Kapacitet	Promjer cijevi za rashladno sredstvo		Duljina cijevi					Kapacitet combinations	Kombinacije unutarnjih/vanjskih jedinica									
			Tekućina	Plin	Maks. duljina cijevi (1 prostorija)	Maks. duljina cijevi (ukupno)	Maks. cijevi bez punjenja dodatnog plina	Dodatno punjenje	Maks. razlika razina		5	7	9	9	12	15	18	21	24	
											1.6 kW	2.0 kW	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.8 kW	7.1 kW	
2	CU-2E15PBE	4.0-5.6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2 beltéri egységhoz	✓	✓	✓	✓	✓					
	CU-2E18PBE				20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	CU-3E18PBE	4.5-9.0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	3 beltéri egységhoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-4E23PBE				25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	CU-4E27PBE	4.5-13.6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	4 beltéri egységhoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-5E34PBE				30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	CU-5E34PBE	1.6-14.5 kW	1/4	3/8						5 beltéri egységhoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

1. Kombinacije moraju biti u ovom rasponu. 2. Moraju biti povezane najmanje dvije unutarnje jedinice. 3. Moraju biti povezane najmanje dvije unutarnje jedinice. Minimalna kombinacija pri 2x1: 7+9.

Ograničenje povezivanja: CS-E/XE\_PKE jedinice kompatibilne su samo s vanjskim jedinicama CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE i CU-4E27PBE. Nije moguće povezati druge vanjske jedinice.



NOVO

**Kapaciteti unutarnje jedinice**

Kapacitet	Split Etherea	Podna konzola	Sakriven s niskim statičkim tlakom	4 smjerna 60X60 kaseta
5-1,6 kW				
7 - 2,0 kW	CS-ME5PKEW <sup>1</sup>			
9/10-2,5 kW	CS-XE7PKEW / CS-E7PKEW			
9/10-2,8 kW	CS-XE9PKEW / CS-E9PKEW		CS-ME9PD3EA	CS-ME9PB4EA
12-3,2 kW	CS-XE12PKEW / CS-E12PKEW			
15-4,0 kW	CS-XE15PKEW <sup>2</sup> / CS-E15PKEW <sup>2</sup>			
18-5,0 kW	CS-XE18PKEW <sup>2</sup> / CS-E18PKEW <sup>2</sup>			
21 - 6,8 kW	CS-XE21PKEW <sup>2</sup> / CS-E21PKEW <sup>2</sup>			
24 - 7,1 kW	CS-E24PKEW <sup>1</sup>			

1. Samo za povezivanje sa CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE i CU-4E23PBE.

2. Potreban je CZ-MA1P cijevni reduktor na E15 i E18, potreban je CZ-MA2P cijevni ekspander na E21.

# Unutarnje jedinice za Free Multi kombinacije



DODATNI OŽIĆENI  
DALJINSKI UPRAVLJAČ  
CZ-RD514C

SPREMINO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno.

Internet Control Ready	Air purifier 99% removal, bacteria-virus-mold Nanoe-G	Up to 38% energy savings (cooling) ECONAVI	Improved comfort AUTOCOMFORT	Perfect humidity control MILD DRY	Silent air 20 dB SUPER QUIET	Easy control by BMS CONNECTIVITY
------------------------	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Etherea // srebrna ili bijela		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,8 kW	8,0 kW
Srebrna unutarnja jedinica		—	CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW <sup>1</sup>	CS-XE18PKEW <sup>1</sup>	CS-XE21PKEW <sup>1</sup>	—
Bijela unutarnja jedinica		CS-ME5PKEW*	CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW <sup>1</sup>	CS-E18PKEW <sup>1</sup>	CS-E21PKEW <sup>1</sup>	CS-E24PKEW <sup>1</sup>
Kapacitet hlađenja	Nazivni	kW/kCal/h	1,6 / 1.376	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160
Kapacitet grijanja	Nazivni	kW/kCal/h	2,6 / 2.236	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310
Veza		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hlađenje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	Grijanje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	55	54	56	60	60	62	62
	Grijanje (Hi)	dB	55	56	56	60	60	62	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 870 x 255	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Neto masa		Kg	9	9	9	9	9	12	12
Filtar pročistač zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (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)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

\* Samo za povezivanje sa CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE i CU-4E23PBE.



DODATNI OŽIĆENI DALJINSKI UPRAVLJAČ CZ-RD52CP

DODATNO : CZ-SA11P



4 smjerna 60X60 kaseta		2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unutarnja jedinica		CS-ME9PB4EA	CS-ME12PB4EA <sup>1</sup>	CS-ME18PB4EA <sup>1</sup>	CS-ME21PB4EA <sup>1</sup>
Ploča	Zasebno u prodaji	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Bežično upravljanje	Uključen s unutarnjom jedinicom				
Kapacitet hlađenja	Nazivni	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Kapacitet grijanja	Nazivni	kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Veza		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hlađenje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25
	Grijanje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	47	47	49
	Grijanje (Hi)	dB	58	48	50
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Ploča (V x Š x D)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Neto masa	Unutarnja jedinica (ploča)	Kg	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Filtar pročistač zraka	Dodatno	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



Podna konzola		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unutarnja jedinica		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW <sup>1</sup>	
Kapacitet hlađenja	Nazivni	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Kapacitet grijanja	Nazivni	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Veza		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hlađenje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Grijanje (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	54	55	60
	Grijanje (Hi)	dB	54	55	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Neto masa		Kg	14	14	14
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Outdoor Multi combination model	Accessory needed
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-XE15*** CS-E12*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-XE21*** CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***

CZ-MA1P is to be used to reduce the connection size on the indoor unit from 1/2" to 3/8".
CZ-MA2P is to be used to increase the connection size on the outdoor unit from 5/8" to 1/2".
CZ-MA2P is to be used to increase the connection size on the outdoor unit from 5/8" to 1/2".

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

1) Potreban je CZ-MA1P cijevni reduktor na E15 i E18, potreban je CZ-MA2P cijevni ekspander na E21. 2) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela uređaja. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s Eurovent 6/C/006-97 specifikacijom. 3) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s EU direktivom 2002/31/EC. 4) Dodajte 70 ili 95 mm za priključak cijevi. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



CZ-RD52CP UKLJUČEN S  
UNUTARNJOM JEDINICOM

Sakriven s niskim statičkim tlakom		2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW
Unutarnja sakrivena		CS-ME9PD3EA	CS-ME12PD3EA <sup>1</sup>	CS-ME18PD3EA <sup>1</sup>
Ožičeni daljinski upravljač	Uključen s unutarnjom jedinicom	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Kapacitet hlađenja	Nazivni kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Kapacitet grijanja	Nazivni kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Vezu	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Vanjski statički tlak	Hi / Lo Pa (mm)	34 / 64 (3,47 / 6,53)	34 / 69 (3,47 / 7,04)	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Obujam zraka	Hi / Med / Lo m <sup>3</sup> /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hlađenje (Quiet/Lo/Hi) dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Grijanje (Quiet/Lo/Hi) dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi) dB	49	49	57
	Grijanje (Hi) dB	51	51	57
Dimenzije	V x Š x D mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Neto masa	Kg	17	18	18
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin inč (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

#### Priklučci za zrak

Izlazni priključak za zrak (bez adaptera za regulaciju)		
Broj izlaza i promjer	Model	Opis
2 x ø 160	CZ-DUMPAF10E52	Vanjski izoliran 9 mm
2 x ø 160	CZ-DUMPAF15E52	Armaductom
3 x ø 160	CZ-DUMPAF18E53	

Uzlazni priključak za zrak		
Broj izlaza i promjer	Model	
2 x ø 200	CZ-DUMPAF10ER2	
2 x ø 200	CZ-DUMPAF15ER2	
2 x ø 200	CZ-DUMPAF18ER2	



## Vanjske jedinice za Free Multi kombinacije



A class  
energy saving  
INVERTER+  
Down to -15 °C in heating mode  
OUTDOOR TEMPERATURE

Vanjska jedinica // inverter+		4,0 do 5,6 kW	4,0 do 6,4 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	1,6–14,5 kW
Jedinica		CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kCal/h	3.870 (1.290 - 4.470)	4.472 (1.290 - 4.644)	4.470 (1.548-6.278)	5.850 (1.630 - 7.570)	6,880 (2.580 - 7,912)	8,600 (2.494 - 9.890)
EER	Nazivni W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	4,33 (5,00 - 3,35) A	4,05 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A+	3,5 (5,27 - 2,98) A+
SEER	Nazivni W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (hlađenje)		4,50	5,20	5,20	6,80	8,00	10,00
Uzlazna snaga hlađenja	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kW	1,23 (0,25 - 1,52)	1,49 (0,25 - 1,54)	1,21 (0,36-2,18)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje)	kW	242	280	260	340	400	538
Kapacitet grijanja	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kCal/h	4.640 (950 - 6.020)	4.820 (950 - 6.190)	5.850 (1.200-7.140)	7.130 (2.580 - 9,116)	8,084 (3.612 - 9,116)	10,320 (2.924 - 12,470)
COP	Nazivni W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,69 (3,93 - 5,00) A	4,47 (4,08 - 5,17) A	4,52 (6,0 - 3,56)	4,20 (6,42 - 3,42)
SCOP	Nazivni W/W	4,00 A+					
P nazivna pri -10 °C	kW	4,00	3,80	4,80	5,50	8,00	10,00
Uzlazna snaga grijanja	Nazivna vrijeđ. (min. - maks.) kW	1,17 (0,21 - 1,67)	1,30 (0,24 - 1,70)	1,45 (0,32 - 2,11)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Godišnja potrošnja energije (grijanje)	kWh	1400	1330	1680	1925	2,800	3,500
Struja	Hlađenje A	1,17 (0,21 - 1,67)	1,30 (0,24 - 1,70)	1,45 (0,32 - 2,11)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	12,6
	Grijanje A	1400	1330	1680	1925		
Napajanje	V	230	230	230	230		220 - 240
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hlađenje (Hi) dB(A)	47	49	46	48	51	53
	Grijanje (Hi) dB(A)	49	51	47	49	52	54
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi) dB	62	64	60	62	67	69
	Grijanje (Hi) dB	64	66	61	63	68	70
Dimenzije	V x Š x D mm	619 x 824 x 70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Neto masa	Kg	39	39	71	72	80	81
Spojivi cijevi	Cijev za tekućinu inč (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)
	Cijev za plin inč (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)
Rashladno sredstvo	R410A	Kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4
Razlika u visini (unut./vanjska)	Max	m	10	10	15	15	15
Ukupna duljina cijevi	Max	m	3-30	30	3-50	60	70
Duljina cijevi do jedne jedinice	Min / Max	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25
Duljina pretpunjenja		m (Max)	20	20	30	45	45
Dodatno punjenje		g/m	15	15	20	20	20
Radni raspon	Hlađenje min./maks.	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	10 / 46	-10 / 46
	Grijanje min./maks.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

## Free Multi kombinacije

## Free Multi 2X1 // vanjska jedinica CU-2E15PBE

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)			Uzalna snaga (W)		EER	A.C.E.	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)			Uzalna snaga (W)	COP	A.C.E.	Struja
	Prostorija A	Prostorija B	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W					Obujam (l/h)	Prostorija A	Prostorija B	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W	kWh
<b>1 prostorija</b>																
7	2,00		2,00 (1,10-2,90)	520 (220-750)	3,85 A	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70-4,80)		850 (170-1410)	3,76 A	425	3,75
9 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10-3,50)	670 (220-1000)	3,73 A	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70-5,50)		1030 (170-1700)	3,50 B	515	4,55
10 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10-3,50)	750 (220-1000)	3,73 A	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70-5,50)		1150 (170-1700)	3,48 B	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10-4,00)	920 (220-1220)	3,48 A	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70-6,20)		1250 (170-1810)	3,60 B	625	5,55
<b>2 prostorije</b>																
7+7	2,00	2,00	4,00 (1,50-5,00)	1090 (250-1350)	3,66 A	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+10 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+12	1,75	2,75	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
9 <sup>1</sup> +10 <sup>2</sup>	2,10	2,40	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,4 + 1,5	2,55	2,85	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
10 <sup>2</sup> +10 <sup>2</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20

## Free Multi 2X1 // vanjska jedinica CU-2E18PBE

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)			Uzalna snaga (W)		EER	A.C.E.	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)			Uzalna snaga (W)	COP	A.C.E.	Struja
	Prostorija A	Prostorija B	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W					Obujam (l/h)	Prostorija A	Prostorija B	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W	kWh
<b>1 prostorija</b>																
7	2,00		2,00 (1,10-2,90)	520 (220-750)	3,85 A	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70-4,80)		850 (170-1410)	3,76 A	425	3,75
9 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10-3,50)	670 (220-1000)	3,73 A	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70-5,50)		1030 (170-1700)	3,50 B	515	4,55
10 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10-3,50)	750 (220-1000)	3,73 A	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70-5,50)		1150 (170-1700)	3,48 B	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10-4,00)	920 (220-1220)	3,48 A	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70-6,20)		1250 (170-1810)	3,60 B	625	5,55
<b>2 prostorije</b>																
7+7	2,00	2,00	4,00 (1,50-5,00)	1090 (250-1350)	3,66 A	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+10 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10-7,00)		1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
7+12	1,85	2,95	4,80 (1,50-5,30)	1310 (250-1540)	3,66 A	655	6,10	1,2 + 1,7	2,15	3,45	5,60 (1,10-7,20)		1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)		1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
9 <sup>1</sup> +10 <sup>2</sup>	2,25	2,55	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,6	2,65	2,95	5,60 (1,10-7,20)		1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
9 <sup>1</sup> +12	2,20	2,80	5,00 (1,50-5,30)	1490 (250-1540)	3,36 A	745	6,95	1,4 + 1,6	2,45	3,15	5,60 (1,10-7,20)		1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
10 <sup>2</sup> +10 <sup>2</sup>	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)		1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
10 <sup>2</sup> +12	2,35	2,65	5,00 (1,50-5,30)	1490 (250-1540)	3,36 A	745	6,95	1,5 + 1,6	2,60	3,00	5,60 (1,10-7,20)		1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
12+12	2,60	2,60	5,20 (1,50-5,40)	1520 (250-1580)	3,42 A	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)		1210 (210-1700)	4,63 A	605	5,35

## Free Multi 3X1 // vanjska jedinica CU-3E18PBE

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)			Uzalna snaga (W)		EER	A.C.E.	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)			Uzalna snaga (W)	COP	A.C.E.	Struja		
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna					Obujam (l/h)	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W	kWh	230 V (A)
<b>1 prostorija</b>																		
7	2,00			2,00 (1,80-2,90)	500 (340-810)	4,00 A	250	2,5	1,3	3,20				3,20 (1,20-4,10)	740 (300-1230)	4,32 A	370	3,7
9 <sup>1</sup>	2,50			2,50 (1,80-2,90)	630 (340-810)	4,00 A	315	3,0	1,5	3,60				3,60 (1,20-4,30)	940 (300-1230)	3,83 A	470	4,5
10 <sup>2</sup>	2,80			2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,3	1,6	4,00				4,00 (1,20-5,50)	1050 (300-1230)	3,81 A	525	5,0
12	3,20			3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	400	3,7	1,8	4,50				4,50 (1,20-5,80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	5,8
15	4,00			4,00 (1,80-4,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	620	5,6	2,3	5,60				5,60 (1,20-6,80)	1720 (300-2930)	3,26 C	860	7,7
18	5,00			5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	775	6,8	2,7	6,80				6,80 (1,20-6,90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9,2
<b>2 prostorije</b>																		
7+7	2,00	2,00		4,00 (1,90-6,20)	1010 (350-2100)	3,96 A	505	4,5	1,3 + 1,3	2,90	2,90			5,80 (1,40-7,00)	1450 (310-2550)	4,00 A	725	6,4
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50		4,50 (1,90-6,20)	1270 (350-2100)	3,55 A	635	5,6	1,3 + 1,5	2,84	3,56			6,40 (1,40-7,00)	1720 (310-2550)	3,72 A	860	7,6
7+10 <sup>2</sup>	2,00	2,80		4,80 (1,90-6,20)	1350 (350-2100)	3,55 A	675	6,0	1,3 + 1,6	2,67	3,73			6,40 (1,40-7,00)	1720 (310-2550)	3,72 A	860	7,6
7+12	2,00	3,20		5,20 (1,90-6,30)	1490 (350-2100)	3,49 A	745	6,6	1,3 + 1,8	2,62	4,18			6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3,70 A	920	8,2
7+15	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,40)	1450 (350-2100)	3,59 A	725	6,4	1,1 + 2,0	2,27	4,53			6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	7,9
7+18	1,49																	

## Free Multi 4X1 // vanjska jedinica CU-4E27PBE

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)				Uzalna snaga (W)	EER	A.C.E.	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)				Uzalna snaga (W)	COP	A.C.E.	Struja		
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D						Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D						
<b>1 prostorija</b>																			
7	2,00				2,00 (1,80-2,90)	500 (340-810)	4,00 A	250	2,5	1,3	3,20				3,20 (1,20-4,10)	740 (300-1230)	4,32 A	<b>370</b>	3,7
9 <sup>1</sup>	2,50				2,50 (1,80-2,90)	630 (340-810)	4,00 A	315	3,2	1,5	3,60				3,60 (1,20-4,30)	940 (300-1230)	3,83 A	<b>470</b>	4,7
10 <sup>2</sup>	2,80				2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,5	1,6	4,00				4,00 (1,20-4,30)	1050 (300-1230)	3,81 A	<b>525</b>	5,2
12	3,20				3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	400	3,9	1,8	4,50				4,50 (1,20-5,80)	1230 (300-2100)	3,66 A	<b>615</b>	6,0
15	4,00				4,00 (1,80-4,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	620	5,8	2,3	5,60				5,60 (1,20-6,80)	1720 (300-2930)	3,26 C	860	8,0
18	5,00				5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	775	7,2	2,7	6,80				6,80 (1,20-6,90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9,7
21	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2030 (340-2330)	2,96 C	1015	9,2	3,3	8,50				8,50 (1,30-9,00)	2400 (620-2530)	3,54 B	1200	11,1
<b>2 prostorije</b>																			
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (1,90-6,40)	1010 (340-2150)	3,96 A	505	4,5	1,3 + 1,3	2,90	2,90			5,80 (2,70-9,80)	1450 (610-2800)	4,00 A	<b>725</b>	6,7
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50			4,50 (1,90-6,40)	1270 (340-2150)	3,55 A	635	5,7	1,3 + 1,5	2,71	3,39			6,10 (2,70-9,80)	1640 (610-2800)	3,72 A	<b>820</b>	7,6
7 + 10 <sup>2</sup>	2,00	2,80			4,80 (1,90-6,40)	1350 (340-2150)	3,55 A	675	6,1	1,3 + 1,6	2,67	3,73			6,40 (2,70-9,80)	1720 (610-2800)	3,72 A	<b>860</b>	8,0
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90-6,90)	1510 (340-2410)	3,44 A	755	6,8	1,3 + 1,8	2,69	4,31			7,00 (2,70-9,90)	1840 (590-2800)	3,80 A	<b>920</b>	8,5
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90-6,90)	1810 (340-2410)	3,32 A	905	8,1	1,3 + 2,3	2,73	5,47			8,20 (2,70-9,90)	2210 (590-2800)	3,71 A	<b>1105</b>	10,2
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	900	8,1	1,3 + 2,6	2,46	6,14			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	<b>1070</b>	9,9
7 + 21	1,70	5,10			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	900	8,1	1,1 + 2,8	2,15	6,45			8,60 (2,80-10,20)	2290 (530-2760)	3,76 A	<b>1145</b>	10,6
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50			5,00 (1,90-6,80)	1380 (340-2400)	3,61 A	690	6,2	1,3 + 1,5	3,20	3,20			6,40 (2,70-9,80)	1700 (610-2800)	3,77 A	<b>850</b>	7,8
9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,50	2,80			5,30 (1,90-6,80)	1470 (340-2400)	3,61 A	735	6,6	1,3 + 1,6	3,30	3,70			7,00 (2,70-9,80)	1860 (610-2800)	3,77 A	<b>930</b>	8,6
9 <sup>1</sup> + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90-6,90)	1660 (340-2410)	3,43 A	830	7,4	1,3 + 1,8	3,55	4,55			8,10 (2,70-9,90)	2170 (590-2800)	3,73 A	<b>1085</b>	10,0
9 <sup>1</sup> + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90-6,90)	2070 (330-2410)	3,13 B	1035	9,2	1,5 + 2,3	3,31	5,29			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	<b>1160</b>	10,7
9 <sup>1</sup> + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,3 + 2,5	2,87	5,73			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	<b>1070</b>	9,9
9 <sup>1</sup> + 21	2,00	4,80			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,3 + 2,6	2,53	6,07			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	<b>1070</b>	9,9
10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,80	2,80			5,60 (1,90-6,80)	1550 (340-2400)	3,61 A	775	6,9	1,6 + 1,6	4,00	4,00			8,00 (2,70-9,80)	2120 (610-2800)	3,77 A	<b>1060</b>	9,8
10 <sup>2</sup> + 12	2,80	3,20			6,00 (1,90-6,90)	1750 (340-2410)	3,43 A	875	7,8	1,6 + 1,8	3,97	4,53			8,50 (2,70-9,90)	2280 (590-2800)	3,73 A	<b>1140</b>	10,5
10 <sup>2</sup> + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90-6,90)	2170 (330-2420)	3,13 B	1085	9,7	1,6 + 2,3	3,54	5,06			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	<b>1160</b>	10,7
10 <sup>2</sup> + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,3 + 2,4	3,09	5,51			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	<b>1070</b>	9,9
10 <sup>2</sup> + 21	2,16	4,64			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,4 + 2,5	2,74	5,86			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	<b>1070</b>	9,9
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90-7,00)	1960 (330-2420)	3,27 A	980	8,8	1,8 + 1,8	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,00)	2270 (580-2800)	3,79 A	<b>1135</b>	10,5
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90-7,10)	2070 (330-2420)	3,29 A	1035	9,3	1,7 + 2,2	3,82	4,78			8,60 (2,80-10,00)	2270 (570-2800)	3,79 A	<b>1135</b>	10,5
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,6 + 2,4	3,36	5,24			8,60 (2,80-10,30)	2090 (520-2740)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
12 + 21	2,37	4,43			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,5 + 2,5	2,99	5,61			8,60 (2,80-10,30)	2090 (520-2740)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90-7,10)	2270 (330-2420)	3,00 C	1135	10,2	1,9 + 1,9	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,00)	2260 (560-2800)	3,81 A	<b>1130</b>	10,5
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,7 + 2,2	3,82	4,78			8,60 (2,80-10,30)	2080 (510-2740)	4,13 A	<b>1040</b>	9,6
15 + 21	2,72	4,08			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,6 + 2,3	3,44	5,16			8,60 (2,80-10,30)	2080 (510-2740)	4,13 A	<b>1040</b>	9,6
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	890	8,0	1,9 + 1,9	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	<b>980</b>	9,1
18 + 21	3,09	3,71			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	890	8,0	1,7 + 2,2	3,91	4,69			8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	<b>980</b>	9,1
<b>3 prostorije</b>																			
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90-8,00)	1650 (340-2460)	3,63 A	825	7,4	1,3 + 1,3 + 1,3	2,86	2,86	2,86		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90-8,00)	1830 (340-2460)	3,56 A	915	8,2	1,3 + 1,3 + 1,5	2,65	2,65	3,30		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
7 + 7 + 10 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,3 + 1,3 + 1,6	2,53	2,53	3,54		8,60 (3,30-10,40)	2090 (590-2820)	4,15 A	<b>1035</b>	9,6
7 + 7 + 12 + 12	1,89	1,89	1,89		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,2 + 1,2 + 1,7	2,39	2,39	3,82		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	<b>1030</b>	9,5
7 + 7 + 18 + 21	1,36	1,36	1,36		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,9 + 0,9 + 2,3	1,72	1,72	5,16		8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	<b>965</b>	8,9
7 + 7 + 21 + 21	1,36	1,36	2,51		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,5 + 1,5	2,26	3,17	3,17		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
7 + 7 + 10 + 12	1,70	2,38	2,72		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,5 + 1,6	2,15	3,01	3,44		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	<b>1035</b>	9,6
7 + 7 + 15 + 15	1,55	2,16	2,72		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,8 + 1,4 + 1,9	1,68	1,68	2,42		8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	<b>965</b>	8,8
7 + 7 + 18 + 18	1,26	2,26	2,26		6,78 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,55 A	955	8,6	1,3 + 1,5 + 1,6	2,34	2,34	2,86		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	<b>1045</b>	9,7
7 + 7 + 9 + 9 <sup>1</sup>	1,70	1,70	1,70		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,55 A	955	8,6	1,3 + 1,3 + 1,6	2,62	2,62	3,36		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	<b>1035</b>	9,6

Free Multi 4X1 // vanjska jedinica CU-4E27PBE																				
Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)				Ulagana snaga (W)			EER	A.C.E.	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)			Ulagana snaga (W)			COP	A.C.E.	Struja
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W					Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	Ukupno (min.-maks.)	Nazivna	W/W	kWh	230 V (A)
<b>1 prostorija</b>																				
7	2,00				2,00 (1,90-2,70)	440 (380-620)	4,52 A	220	2,10	1,3	3,20				3,20 (1,70-4,70)	840 (370-1830)	3,81 A	420	3,85	
9 <sup>1</sup>	2,50				2,50 (2,00-3,40)	550 (380-900)	4,52 A	275	2,60	1,5	3,60				3,60 (1,70-4,80)	1090 (370-1900)	3,31 C	545	4,85	
10 <sup>2</sup>	2,80				2,80 (2,00-3,40)	620 (380-900)	4,52 A	310	2,95	1,6	4,00				4,00 (1,70-4,80)	1210 (370-1900)	3,31 C	605	5,40	
12	3,20				3,20 (2,00-3,90)	720 (380-1090)	4,44 A	360	3,40	1,8	4,50				4,50 (1,70-5,80)	1310 (370-2290)	3,44 B	655	5,85	
15	4,00				4,00 (2,00-4,40)	1030 (380-1390)	3,88 A	515	4,60	2,3	5,60				5,60 (1,80-7,20)	1900 (370-3560)	2,95 D	950	8,35	
18	5,00				5,00 (2,10-5,20)	1610 (400-1800)	3,11 B	805	7,15	2,7	7,10				7,10 (2,10-7,30)	2840 (430-3560)	2,50 F	1420	12,40	
<b>2 prostorije</b>																				
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (2,10-5,00)	890 (400-1260)	4,49 A	445	3,95	1,3 + 1,3	3,20	3,20			6,40 (1,80-9,40)	1480 (400-3550)	4,32 A	740	6,50	
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50			4,50 (2,10-6,10)	1110 (400-1880)	4,07 A	555	4,90	1,3 + 1,5	3,15	3,95			7,10 (2,10-9,40)	1700 (420-3510)	4,18 A	850	7,55	
7 + 10 <sup>2</sup>	2,00	2,80			4,80 (2,10-6,10)	1180 (400-1880)	4,07 A	590	5,20	1,3 + 1,6	2,95	4,15			7,10 (2,10-9,40)	1700 (420-3510)	4,18 A	850	7,55	
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,20-7,00)	1320 (400-2790)	3,94 A	660	5,80	1,3 + 1,8	2,90	4,60			7,50 (2,20-9,80)	1740 (420-3490)	4,31 A	870	7,65	
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,20-7,10)	1760 (400-2790)	3,41 A	880	7,75	1,3 + 2,3	2,75	5,55			8,30 (2,40-9,80)	2060 (440-3440)	4,03 A	1030	9,05	
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,50-7,20)	2500 (460-2800)	2,80 D	1250	11,00	1,3 + 2,7	2,50	6,30			8,80 (3,20-9,90)	2260 (530-3400)	3,89 A	1130	9,90	
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50			5,00 (2,20-6,90)	1380 (400-2780)	3,61 A	690	6,10	1,5 + 1,5	3,55	3,55			7,10 (2,30-9,40)	1860 (440-3480)	3,81 A	930	8,15	
9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,50	2,80			5,30 (2,20-6,90)	1470 (400-2780)	3,61 A	735	6,50	1,5 + 1,6	3,55	3,95			7,50 (2,30-9,40)	1970 (440-3480)	3,81 A	985	8,65	
9 <sup>1</sup> + 12	2,50	3,20			5,70 (2,20-7,00)	1620 (400-2790)	3,53 A	810	7,15	1,5 + 1,8	3,55	4,55			8,10 (2,40-9,80)	1980 (440-3460)	4,09 A	990	8,70	
9 <sup>1</sup> + 15	2,50	4,00			6,50 (2,20-7,10)	2180 (400-2790)	2,98 C	1090	9,60	1,5 + 2,3	3,30	5,30			8,60 (2,10-9,80)	2175 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65	
9 <sup>1</sup> + 18	2,35	4,75			7,10 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,5 + 2,6	3,00	6,00			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50	
10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,80	2,80			5,60 (2,20-6,90)	1550 (400-2780)	3,61 A	775	6,85	1,6 + 1,6	3,85	3,85			7,70 (2,30-9,40)	2020 (440-3480)	3,81 A	1010	8,85	
10 <sup>2</sup> + 12	2,80	3,20			6,00 (2,20-7,00)	1700 (400-2790)	3,53 A	850	7,55	1,6 + 1,8	3,80	4,30			8,10 (2,40-9,80)	1980 (440-3460)	4,09 A	990	8,70	
10 <sup>2</sup> + 15	2,80	4,00			6,80 (2,20-7,10)	2280 (400-2790)	2,98 C	1140	10,00	1,6 + 2,3	3,55	5,05			8,60 (2,10-9,80)	2175 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65	
10 <sup>2</sup> + 18	2,55	4,55			7,10 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,6 + 2,5	3,25	5,75			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50	
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,20-7,30)	1860 (400-2810)	3,44 A	930	8,15	1,8 + 1,8	4,25	4,25			8,50 (2,50-10,10)	2110 (470-3390)	4,03 A	1055	9,30	
12 + 15	3,10	3,90			7,00 (2,50-7,30)	2410 (460-2810)	2,90 C	1205	10,60	1,7 + 2,3	3,90	4,90			8,80 (3,20-10,10)	2230 (530-3340)	3,95 A	1115	9,85	
12 + 18	2,90	4,50			7,40 (2,60-7,40)	2820 (460-2880)	2,62 D	1410	12,30	1,7 + 2,5	3,60	5,60			9,20 (3,20-10,10)	2390 (530-3330)	3,85 A	1195	10,50	
15 + 15	3,60	3,60			7,20 (2,50-7,30)	2620 (460-2810)	2,75 D	1310	11,50	2,1 + 2,1	4,55	4,55			9,10 (3,20-10,10)	2360 (530-3320)	3,86 A	1180	10,30	
15 + 18	3,25	4,05			7,30 (2,70-7,40)	2670 (480-2820)	2,73 D	1335	11,70	1,8 + 2,3	4,20	5,20			9,40 (3,20-10,20)	2480 (530-3300)	3,79 A	1240	10,90	
18 + 18	3,75	3,75			7,50 (2,80-7,60)	2860 (480-2870)	2,62 D	1430	12,50	2,2 + 2,2	4,70	4,70			9,40 (3,50-10,20)	2470 (590-3290)	3,81 A	1235	10,90	
<b>3 prostorije</b>																				
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (2,20-7,80)	1510 (410-2490)	3,98 A	755	6,65	1,3 + 1,3 + 1,3	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,10-10,40)	1990 (500-3250)	4,33 A	995	8,80	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50		6,50 (2,50-8,10)	1760 (460-2850)	3,70 A	880	7,75	1,3 + 1,3 + 1,5	2,70	2,70	3,40		8,80 (3,20-10,40)	2010 (510-3220)	4,38 A	1005	8,85	
7 + 7 + 10 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80		6,80 (2,50-8,10)	1840 (460-2850)	3,70 A	920	8,10	1,3 + 1,3 + 1,6	2,60	2,60	3,60		8,80 (3,20-10,40)	2010 (510-3220)	4,38 A	1005	8,85	
7 + 7 + 12	2,05	2,05	3,20		7,30 (2,50-8,20)	1980 (460-2790)	3,69 A	990	8,70	1,3 + 1,3 + 1,8	2,45	2,45	4,00		8,90 (3,20-10,40)	2030 (510-3220)	4,38 A	1015	8,95	
7 + 7 + 15	1,95	1,95	3,90		7,80 (2,60-8,20)	2330 (460-2830)	3,35 A	1165	10,30	1,3 + 1,3 + 2,3	2,30	2,30	4,60		9,20 (3,20-10,40)	2150 (510-3180)	4,28 A	1075	9,50	
7 + 7 + 18	1,80	1,80	4,40		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2820)	3,25 A	1230	10,80	1,2 + 1,2 + 2,4	2,10	2,10	5,20		9,40 (3,20-10,40)	2120 (510-3180)	4,43 A	1060	9,30	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,10	2,65	2,65		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,4 + 1,6 + 1,6	2,60	3,20	3,20		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20	
7 + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,00	2,55	2,85		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,4 + 1,6 + 1,6	2,40	3,30	3,30		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20	
7 + 10 <sup>2</sup> + 12	1,90	2,75	2,75		7,40 (2,50-8,10)	2240 (460-2840)	3,46 A	1070	9,40	1,2 + 1,6 + 2,0	2,40	3,30	3,30		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20	
7 + 10 <sup>2</sup> + 15	1,90	2,65	3,05		7,60 (2,60-8,20)	2240 (460-2840)	3,39 A	1120	9,85	1,2 + 1,6 + 1,7	2,30	3,20	3,70		9,20 (3,20-10,40)	2110 (510-3180)	4,36 A	1055	9,30	
7 + 10 <sup>2</sup> + 18	1,80	2,55	3,65		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2800)	3,19 B	1255	11,00	1,2 + 1,6 + 1,7	2,15	3,00	4,25		9,40 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20	
7 + 12 + 18	1,55	2,50	3,95		8,00 (2,80-8,40)	2470 (490-2840)	3,24 A	1235	10,90	1,0 + 1,5 + 2,3	1,85	2,95	4,60		9,40 (3,20-10,50)	2170 (620-3140)	4,33 A	1085	9,55	
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2810)	3,36 A	1190	10,40	1,0 + 1,8 + 1,8	1,90	3,75	3,75		9,40 (3,60-10,50)	2110 (620-3110)	4,45 A	1055	9,30	
7 + 15 + 18	1,45	2,90	3,65		8,00 (2,80-8,40)	2470 (490-2810)	3,24 A	1235	10,90	0,9 + 1,7 + 2,1	1,70	3,40	4,30		9,40 (3,30-10,50)	2120 (660-3110)	4,43 A	1060	9,30	
7 + 18 + 18	1,30	3,35	3,35		8,00 (2,90-8,40)	2430 (490-2830)	3,29 A	1215	10,70	0,8 + 1,9 + 1,9	1,60	3,90	3,90		9,40 (4,10-10,50)	2170 (700-3120)	4,33 A	1085	9,55	
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,60	2,60	2,60		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B	1225	10,80	1,6 + 1,6 + 1,6	3,08	3,08	3,08		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55	
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	2,50	2,50	2,80																	

## Free Multi 4X1 // vanjska jedinica CU-4E27PBE (nastavak)

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)				Uzlazna snaga (W) W/W	EER kWh	A.C.E. 230 V (A)	Uklanjanje vlage Obujam (l/h)	Kapacitet grijanja (kW)				Uzlazna snaga (W) W/W	COP kWh	A.C.E. 230 V (A)			
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D					Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D						
4 prostorije																		
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,70-8,80)	2150 (490-2840)	3,72 A	1075	9,50	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,20-10,50)	2080 (550-3140)	4,52 A	1040	9,15
7 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74 A	1070	9,40	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,5	2,20	2,20	2,20	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56 A	1030	9,05
7 + 7 + 7 + 10 <sup>2</sup>	1,80	1,80	2,60	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74 A	1070	9,40	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,6	2,15	2,15	2,15	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56 A	1030	9,05	
7 + 7 + 7 + 12	1,75	1,75	2,75	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2880)	3,76 A	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,6	2,05	2,05	2,05	9,40 (3,40-10,50)	2120 (590-3180)	4,43 A	1060	9,30	
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,80-9,90)	2110 (490-2870)	3,79 A	1055	9,30	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,8	1,90	1,90	1,90	9,40 (3,80-10,50)	2090 (640-3140)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	3,65	8,00 (2,80-9,90)	2110 (490-2840)	3,79 A	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 0,9 + 2,1	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2120 (680-3110)	4,43 A	1060	9,30	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,80	1,80	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,10	2,10	2,10	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	1,70	1,70	2,45	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,4 + 1,5	2,00	2,00	2,00	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,65	1,65	2,05	8,00 (2,80-9,90)	2120 (490-2870)	3,77 A	1066	9,30	1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,6	1,95	1,95	1,95	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A	1050	9,20	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,50	1,50	3,10	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83 A	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,7	1,80	1,80	1,80	9,40 (3,90-10,50)	2070 (660-3110)	4,54 A	1035	9,10	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,40	1,40	3,50	8,00 (2,90-9,90)	2110 (520-2880)	3,79 A	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 1,1 + 2,0	1,65	1,65	1,65	9,40 (4,10-10,50)	2090 (700-3100)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 7 + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup>	1,65	1,65	2,35	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,95	1,95	1,95	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 7 + 10 <sup>2</sup> + 12	1,60	1,60	2,25	8,00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870)	3,77 A	1060	9,30	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,6	1,90	1,90	1,90	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A	1050	9,20	
7 + 7 + 10 <sup>2</sup> + 15	1,50	1,50	2,05	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83 A	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,7	1,75	1,75	1,75	9,40 (3,90-10,50)	2070 (660-3110)	4,54 A	1035	9,10	
7 + 7 + 10 <sup>2</sup> + 18	1,35	1,35	2,40	8,00 (2,90-9,90)	2110 (520-2880)	3,79 A	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,9	1,60	1,60	1,60	9,40 (4,10-10,50)	2090 (700-3100)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 7 + 12 + 12	1,55	1,55	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2090 (500-2870)	3,83 A	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,5	1,80	1,80	1,80	9,40 (3,80-10,50)	2110 (640-3190)	4,45 A	1055	9,30	
7 + 7 + 12 + 15	1,45	1,45	2,25	8,00 (2,80-8,90)	2080 (500-2840)	3,85 A	1046	9,15	0,9 + 0,9 + 1,5 + 1,7	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2080 (680-3150)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 7 + 12 + 18	1,30	1,30	3,30	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2860)	3,92 A	1020	8,95	0,8 + 0,8 + 1,4 + 1,9	1,55	1,55	1,55	9,40 (4,10-10,50)	2110 (700-3080)	4,45 A	1055	9,30	
7 + 7 + 15 + 15	1,35	1,35	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2060 (520-2850)	3,88 A	1030	9,05	0,9 + 0,9 + 1,6 + 1,6	1,55	1,55	1,55	9,40 (4,10-10,50)	2050 (700-3110)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 7 + 15 + 18	1,25	1,25	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2020 (520-2880)	3,96 A	1016	8,85	0,8 + 0,8 + 1,5 + 1,7	1,45	1,45	1,45	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,70	2,10	2,10	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4	2,05	2,05	2,05	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup>	1,60	2,05	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,90	1,90	1,90	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,55	1,95	2,55	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81 A	1059	9,20	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,6	1,85	1,85	1,85	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,45	1,80	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76 A	1065	9,40	0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,7	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,35	1,65	3,35	8,00 (2,90-9,10)	2110 (520-2860)	3,79 A	1055	9,30	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,9	1,55	1,55	1,55	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2100 (490-2850)	3,77 A	1066	9,30	1,0 + 1,3 + 1,4 + 1,4	1,85	1,85	1,85	9,40 (3,90-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95	
7 + 9 <sup>1</sup> + 10 <sup>2</sup> + 12	1,50	1,90	2,15	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,76 A	1065	9,40	0,9 + 1,2 + 1,4 + 1,5	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59 A	1025	9,05	
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,45	1,85	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2850)	3,76 A	1065	9,40	0,9 + 1,2 + 1,5 + 1,5	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,35	1,70	2,75	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 A	1035	9,15	0,9 + 1,1 + 1,4 + 1,6	1,60	1,60	1,60	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 A	1030	9,05	
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,25	1,25	3,20	8,00 (2,80-8,80)	2030 (520-2840)	3,94 A	1015	8,95	0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,8	1,50	1,50	1,50	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,30	1,65	2,85	8,00 (2,90-9,00)	2130 (490-2880)	3,96 A	1010	8,85	0,7 + 1,0 + 1,5 + 1,7	1,75	1,75	1,75	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup>	1,55	2,15	2,15	8,00 (2,80-8,80)	2110 (520-2860)	3,77 A	1066	9,30	1,0 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1,75	1,75	1,75	9,40 (3,80-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15	
7 + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup> + 12	1,45	1,85	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76 A	1065	9,40	0,9 + 1,2 + 1,5 + 1,5	1,70	1,70	1,70	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 10 <sup>2</sup> + 10 <sup>2</sup> + 15	1,35	1,70	2,75	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 A	1035	9,15	0,9 + 1,1 + 1,4 + 1,6	1,60	1,60	1,60	9,40 (4,20-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 A	1030	9,05	
7 + 10 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,25	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,90)	2040 (520-2870)	3,92 A	1020	8,95	0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,5	1,75	1,75	1,75	9,40 (4,00-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 A	1015	8,95	
7 + 12 + 12 + 12	1,30	2,05	2,05	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,96 A	1010	8,85	0,8 + 1,2 + 1,3 + 1,6	1,75	1,75	1,75	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 12 + 12 + 18	1,20	1,90	3,00	8,00 (3,00-9,20)	2000 (530-2870)	4,00 A	1000	8,80	0,7 + 1,2 + 1,2 + 1,7	1,40	1,40	1,40	9,40 (4,20-10,50)	2110 (700-3060)	4,45 A	1055	9,30	
7 + 12 + 12 + 15	1,20	2,00	2,40	8,00 (2,90-9,00)	2090 (520-2860)	3,86 A	1043	9,15	0,9 + 1,2 + 1,4 + 1,6	1,55	1,55	1,55	9,40 (4,20-10,50)	2060 (700-3060)	4,56 A	1030	9,05	
7 + 10 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,20	1,90	2,40	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 A	1015	8,95	0,8 + 1,1 + 1,3 + 1,7	1,45	1,45	1,45	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20	
7 + 10 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,25	1,70	2,70	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 A	1066	9,30	1,1 + 1,1 + 1,2 + 1,6	2,00	2,00	2,00	9,40 (4,20-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 A	1020	8,95	
7 + 10 <sup>2</sup> + 15 + 18	1,20	1,70	3,15	8,00 (2,90-8,90)	2080 (500-2870)	3,85 A	1040	9,15	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	2,05	2,05	2,05	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 A	1035	9,15	
7 + 10 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,20	1,70	2,25	8,00 (2,90-9,00)	2120 (520-2850)	3,77 A	1066	9,30	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	2,05	2,05	2,05	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 A	1035	9,15	
7 + 10 <sup>2</sup> + 12 + 15	1,20																	

Free Multi 5X1 // vanjska jedinica CU-5E34NBE											
Kapacitet unutarnje jedinice	Hlađenje					Grijanje					
	Kapacitet (min.-maks.) (kW)					Kapacitet (min.-maks.) (kW)					
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	Prostorija E	Ukupno	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	
<b>1 prostorija</b>											
7	2,20	-	-	-	-	2,20 (1,5-2,6)	2,50	-	-	-	2,50 (1,8-4,3)
9	2,65	-	-	-	-	2,65 (1,5-3,2)	3,60	-	-	-	3,60 (1,8-4,7)
12	3,50	-	-	-	-	3,50 (1,6-3,6)	4,20	-	-	-	4,20 (1,9-5,1)
18	5,15	-	-	-	-	5,15 (1,7-5,8)	6,00	-	-	-	6,00 (2,0-7,8)
24	7,10	-	-	-	-	7,10 (1,8-7,4)	8,50	-	-	-	8,50 (2,0-8,8)
<b>2 prostorije</b>											
7+7	2,20	2,20	-	-	-	4,40 (2,0-5,1)	2,50	2,50	-	-	5,00 (2,0-6,4)
7+9	2,20	2,65	-	-	-	4,85 (2,0-5,8)	2,50	3,60	-	-	6,10 (2,1-7,5)
7+12	2,20	3,50	-	-	-	5,70 (2,0-6,7)	2,50	4,20	-	-	6,70 (2,3-8,3)
7+18	2,14	5,01	-	-	-	7,15 (2,2-7,7)	2,50	6,00	-	-	8,50 (3,0-9,4)
7+24	1,81	5,84	-	-	-	7,65 (2,3-8,8)	2,01	6,84	-	-	8,85 (3,0-9,8)
9+9	2,65	2,65	-	-	-	5,30 (2,0-6,5)	3,60	3,60	-	-	7,20 (2,4-8,5)
9+12	2,54	3,36	-	-	-	5,90 (2,0-7,4)	3,51	4,09	-	-	7,60 (2,6-8,5)
9+18	2,46	4,79	-	-	-	7,25 (2,3-8,5)	3,24	5,41	-	-	8,65 (3,3-9,4)
9+24	2,11	5,64	-	-	-	7,75 (2,3-8,8)	2,68	6,32	-	-	9,00 (3,3-9,8)
12+12	3,40	3,40	-	-	-	6,80 (2,2-8,4)	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,9-8,5)
12+18	3,03	4,47	-	-	-	7,50 (2,6-8,8)	3,60	5,15	-	-	8,75 (3,4-9,8)
12+24	2,61	5,29	-	-	-	7,90 (2,6-9,5)	3,01	6,09	-	-	9,10 (3,4-9,8)
18+18	3,95	3,95	-	-	-	7,90 (2,6-9,5)	4,50	4,50	-	-	9,00 (3,4-9,8)
18+24	3,70	5,10	-	-	-	8,80 (2,7-9,5)	3,89	5,51	-	-	9,40 (3,4-9,8)
24+24	4,40	4,40	-	-	-	8,80 (2,7-9,5)	4,70	4,70	-	-	9,40 (3,4-9,8)
<b>3 prostorije</b>											
7+7+7	2,20	2,20	2,20	-	-	6,60 (2,0-7,7)	2,50	2,50	-	-	7,50 (2,7-9,0)
7+7+9	2,20	2,20	2,65	-	-	7,05 (2,2-8,4)	2,47	2,47	3,56	-	8,50 (3,0-9,2)
7+7+12	2,03	2,03	3,23	-	-	7,30 (2,4-8,6)	2,34	2,34	3,93	-	8,60 (3,2-9,8)
7+7+18	1,77	1,77	4,15	-	-	7,70 (2,7-9,0)	2,01	2,01	4,83	-	8,85 (3,4-9,8)
7+7+24	1,65	1,65	5,31	-	-	8,60 (2,9-10,0)	1,71	1,71	5,82	-	9,25 (3,4-9,8)
7+9+9	2,11	2,54	2,54	-	-	7,20 (2,3-8,6)	2,23	3,21	3,21	-	8,65 (3,3-9,3)
7+9+12	1,95	2,35	3,10	-	-	7,40 (2,6-9,0)	2,12	3,06	3,57	-	8,75 (3,4-9,8)
7+9+18	1,72	2,07	4,02	-	-	7,80 (2,9-9,0)	1,86	2,68	4,46	-	9,00 (3,4-9,8)
7+9+24	1,60	1,93	5,17	-	-	8,70 (2,9-10,0)	1,68	2,42	5,71	-	9,80 (3,4-9,8)
7+12+12	1,82	2,89	2,89	-	-	7,60 (2,7-9,0)	2,03	3,41	3,41	-	8,85 (3,4-9,8)
7+12+18	1,60	2,55	3,75	-	-	7,90 (2,9-9,0)	1,79	3,01	4,30	-	9,10 (3,4-9,8)
7+12+24	1,55	2,46	4,99	-	-	9,00 (2,9-10,0)	1,61	2,71	5,48	-	9,80 (3,4-9,8)
7+18+18	1,58	3,71	3,71	-	-	9,00 (2,9-9,0)	1,69	4,06	4,06	-	9,80 (3,4-9,8)
7+18+24	1,37	3,21	4,42	-	-	9,00 (2,9-10,0)	1,44	3,46	4,90	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+9	2,43	2,43	2,43	-	-	7,30 (2,5-8,6)	2,95	2,95	2,95	-	8,85 (3,4-9,4)
9+9+12	2,26	2,26	2,98	-	-	7,50 (2,7-9,0)	2,81	2,81	3,28	-	8,90 (3,4-9,8)
9+9+18	2,00	2,00	3,89	-	-	7,90 (2,9-9,0)	2,51	2,51	4,18	-	9,20 (3,4-9,8)
9+9+24	1,92	1,92	5,15	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,25	2,25	5,31	-	9,80 (3,4-9,8)
9+12+12	2,13	2,81	2,81	-	-	7,75 (2,7-9,0)	2,70	3,15	3,15	-	9,00 (3,4-9,8)
9+12+18	1,99	2,63	3,87	-	-	8,50 (2,9-9,0)	2,43	2,83	4,04	-	9,30 (3,4-9,8)
9+12+24	1,80	2,38	4,82	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,16	2,53	5,11	-	9,80 (3,4-9,8)
9+18+18	1,84	3,58	3,58	-	-	9,00 (2,9-9,0)	2,26	3,77	3,77	-	9,80 (3,4-9,8)
9+18+24	1,60	3,11	4,29	-	-	9,00 (2,9-10,0)	1,95	3,25	4,60	-	9,80 (3,4-9,8)
12+12+12	2,65	2,65	2,65	-	-	7,95 (2,9-9,0)	3,03	3,03	3,03	-	9,10 (3,4-9,8)
12+12+18	2,59	2,59	3,81	-	-	9,00 (2,9-9,0)	2,86	2,86	4,08	-	9,80 (3,4-9,8)
12+12+24	2,23	2,23	4,53	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,44	2,44	4,93	-	9,80 (3,4-9,8)
12+18+18	2,28	3,36	3,36	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,54	3,63	3,63	-	9,80 (3,4-9,8)
12+18+24	2,00	2,94	4,06	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,20	3,14	4,45	-	9,80 (3,4-9,8)
18+18+18	3,00	3,00	3,00	-	-	9,00 (2,9-10,0)	3,27	3,27	3,27	-	9,80 (3,4-9,8)
18+18+24	2,66	2,66	3,67	-	-	9,00 (2,9-10,0)	2,87	2,87	4,06	-	9,80 (3,4-9,8)

Tablica navodi unutarnje jedinice za zidnu ugradnju kao reprezentativni model.  
Za pojednostavljenje povezivanju unutarnjih jedinica različitih od onih zidne ugradnje, pogledajte tehničke podatke.  
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

Free Multi 5X1 // vanjska jedinica CU-5E34PBE (nastavak)												
Kapacitet unutarnje jedinice	Hlađenje						Grijanje					
	Kapacitet (min.-maks.) (kW)						Kapacitet (min.-maks.) (kW)					
	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	Prostorija E	Ukupno	Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D	Prostorija E	Ukupno
<b>4 prostorije</b>												
7+7+7+7	1,88	1,88	1,88	1,88	-	7,50 (2,9-10,5)	2,18	2,18	2,18	2,18	-	8,70 (3,4-9,8)
7+7+7+9	1,82	1,82	1,82	2,19	-	7,65 (2,9-10,5)	1,99	1,99	1,99	2,87	-	8,85 (3,4-9,8)
7+7+7+12	1,71	1,71	1,71	2,72	-	7,85 (2,9-10,5)	1,91	1,91	1,91	3,21	-	8,95 (3,4-9,8)
7+7+7+18	1,59	1,59	1,59	3,73	-	8,50 (2,9-10,5)	1,71	1,71	1,71	4,11	-	9,25 (3,4-9,8)
7+7+7+24	1,48	1,48	1,48	4,77	-	9,20 (2,9-10,5)	1,53	1,53	1,53	5,21	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+9+9	1,76	1,76	2,12	2,12	-	7,75 (2,9-10,5)	1,85	1,85	2,67	2,67	-	9,05 (3,4-9,8)
7+7+9+12	1,66	1,66	2,00	2,64	-	7,95 (2,9-10,5)	1,79	1,79	2,57	3,00	-	9,15 (3,4-9,8)
7+7+9+18	1,53	1,53	1,85	3,59	-	8,50 (2,9-10,5)	1,68	1,68	2,42	4,03	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+9+24	1,43	1,43	1,72	4,62	-	9,20 (2,9-10,5)	1,43	1,43	2,06	4,87	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+12+12	1,64	1,64	2,61	2,61	-	8,50 (2,9-10,5)	1,72	1,72	2,88	2,88	-	9,20 (3,4-9,8)
7+7+12+18	1,55	1,55	2,47	3,63	-	9,20 (2,9-10,5)	1,61	1,61	2,71	3,87	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+12+24	1,35	1,35	2,15	4,35	-	9,20 (2,9-10,5)	1,38	1,38	2,33	4,71	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+18+18	1,38	1,38	3,22	3,22	-	9,20 (2,9-10,5)	1,44	1,44	3,46	3,46	-	9,80 (3,4-9,8)
7+7+18+24	1,22	1,22	2,85	3,92	-	9,20 (2,9-10,5)	1,26	1,26	3,02	4,27	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+9+9	1,70	2,05	2,05	2,05	-	7,85 (2,9-10,5)	1,73	2,49	2,49	2,49	-	9,20 (3,4-9,8)
7+9+9+12	1,66	2,00	2,00	2,64	-	8,30 (2,9-10,5)	1,67	2,41	2,41	2,81	-	9,30 (3,4-9,8)
7+9+9+18	1,53	1,84	1,84	3,58	-	8,80 (2,9-10,5)	1,56	2,25	2,25	3,75	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+9+24	1,36	1,63	1,63	4,38	-	9,00 (2,9-10,5)	1,35	1,94	1,94	4,58	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+12+12	1,60	1,92	2,54	2,54	-	8,60 (2,9-10,5)	1,69	2,43	2,84	2,84	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+12+18	1,47	1,77	2,33	3,43	-	9,00 (2,9-10,5)	1,50	2,16	2,53	3,61	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+12+24	1,31	1,58	2,08	4,23	-	9,20 (2,9-10,5)	1,30	1,88	2,19	4,43	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+18+18	1,34	1,61	3,13	3,13	-	9,20 (2,9-10,5)	1,35	1,95	3,25	3,25	-	9,80 (3,4-9,8)
7+9+18+24	1,18	1,43	2,77	3,82	-	9,20 (2,9-10,5)	1,19	1,71	2,85	4,04	-	9,80 (3,4-9,8)
7+12+12+12	1,59	2,54	2,54	2,54	-	9,20 (2,9-10,5)	1,62	2,73	2,73	2,73	-	9,80 (3,4-9,8)
7+12+12+18	1,41	2,24	2,24	3,30	-	9,20 (2,9-10,5)	1,45	2,44	2,44	3,48	-	9,80 (3,4-9,8)
7+12+12+24	1,24	1,98	1,98	4,01	-	9,20 (2,9-10,5)	1,26	2,12	2,12	4,29	-	9,80 (3,4-9,8)
7+12+18+18	1,27	2,01	2,96	2,96	-	9,20 (2,9-10,5)	1,31	2,20	3,14	3,14	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+9+9	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (2,9-10,5)	2,45	2,45	2,45	2,45	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+9+12	1,94	1,94	1,94	2,57	-	8,40 (2,9-10,5)	2,35	2,35	2,35	2,74	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+9+18	1,82	1,82	1,82	3,54	-	9,00 (2,9-10,5)	2,10	2,10	3,50	-	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+9+24	1,62	1,62	1,62	4,34	-	9,20 (2,9-10,5)	1,83	1,83	4,32	-	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+12+12	1,90	1,90	2,50	2,50	-	8,80 (2,9-10,5)	2,26	2,26	2,64	-	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+12+18	1,75	1,75	2,31	3,40	-	9,20 (2,9-10,5)	2,03	2,03	2,37	3,38	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+12+24	1,53	1,53	2,03	4,11	-	9,20 (2,9-10,5)	1,77	2,07	4,19	-	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+18+18	1,56	1,56	3,04	3,04	-	9,20 (2,9-10,5)	1,84	1,84	3,06	3,06	-	9,80 (3,4-9,8)
9+9+18+24	1,39	1,39	2,70	3,72	-	9,20 (2,9-10,5)	1,63	1,63	2,71	3,84	-	9,80 (3,4-9,8)
9+12+12+12	1,81	2,40	2,40	2,40	-	9,00 (2,9-10,5)	2,18	2,54	2,54	-	-	9,80 (3,4-9,8)
9+12+12+18	1,65	2,18	2,18	3,20	-	9,20 (2,9-10,5)	1,96	2,29	2,29	3,27	-	9,80 (3,4-9,8)
9+12+12+24	1,46	1,92	1,92	3,90	-	9,20 (2,9-10,5)	1,72	2,01	4,06	-	-	9,80 (3,4-9,8)
12+12+12+12	2,30	2,30	2,30	2,30	-	9,20 (2,9-10,5)	2,45	2,45	2,45	-	-	9,80 (3,4-9,8)
12+12+12+18	2,06	2,06	2,06	3,03	-	9,20 (2,9-10,5)	2,21	2,21	3,16	-	-	9,80 (3,4-9,8)
<b>5 prostorija</b>												
7+7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (3,5-11,5)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+7+9	1,92	1,92	1,92	1,92	2,31	10,00 (3,5-11,5)	2,21	2,21	2,21	3,18	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+7+12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,85	10,00 (3,5-11,5)	2,11	2,11	2,11	3,55	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+7+18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,69	10,00 (3,5-11,5)	1,88	1,88	1,88	4,50	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+7+24	1,38	1,38	1,38	1,38	4,47	10,00 (3,5-11,5)	1,62	1,62	1,62	5,51	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+9+9	1,85	1,85	1,85	2,23	2,23	10,00 (3,5-11,5)	2,04	2,04	2,94	2,94	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+9+12	1,73	1,73	1,73	2,08	2,75	10,00 (3,5-11,5)	1,96	1,96	2,82	3,29	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+9+18	1,53	1,53	1,53	1,84	3,58	10,00 (3,5-11,5)	1,75	1,75	2,53	4,21	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+9+24	1,35	1,35	1,35	1,62	4,34	10,00 (3,5-11,5)	1,53	1,53	2,20	5,20	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+12+12	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (3,5-11,5)	1,89	1,89	3,17	3,17	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+12+18	1,44	1,44	1,44	2,30	3,38	10,00 (3,5-11,5)	1,69	1,69	2,85	4,07	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+7+12+24	1,28	1,28	1,28	2,03	4,13	10,00 (3,5-11,5)	1,49	1,49	2,50	5,05	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+9+9	1,78	1,78	2,15	2,15	2,15	10,00 (3,5-11,5)	1,90	1,90	2,73	2,73	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+9+12	1,67	1,67	2,01	2,01	2,65	10,00 (3,5-11,5)	1,83	1,83	2,63	3,07	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+9+18	1,48	1,48	1,78	1,78	3,47	10,00 (3,5-11,5)	1,65	1,65	2,37	3,96	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+9+24	1,31	1,31	1,58	1,58	4,23	10,00 (3,5-11,5)	1,45	1,45	2,09	4,93	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+12+12	1,57	1,57	1,89	2,49	2,49	10,00 (3,5-11,5)	1,76	1,76	2,54	2,96	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+12+18	1,40	1,40	1,69	2,23	3,28	10,00 (3,5-11,5)	1,60	1,60	2,30	2,68	-	12,00 (4,0-14,5)
7+7+12+12+12	1,48	1,48	2,35	2,35	2,35	10,00 (3,5-11,5)	1,70	1,70	2,86	2,86	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+9+9	1,72	2,07	2,07	2,07	2,07	10,00 (3,5-11,5)	1,78	2,56	2,56	2,56	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+9+12	1,61	1,94	1,94	1,94	2,56	10,00 (3,5-11,5)	1,71	2,47	2,47	2,88	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+9+18	1,44	1,73	1,73	1,73	3,37	10,00 (3,5-11,5)	1,55	2,24	2,24	3,73	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+9+24	1,28	1,54	1,54	1,54	4,12	10,00 (3,5-11,5)	1,38	1,98	1,98	4,68	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+12+12	1,52	1,83	1,83	2,41	2,41	10,00 (3,5-11,5)	1,66	2,39	2,39	2,78	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+12+18	1,36	1,64	1,64	2,17	3,19	10,00 (3,5-11,5)	1,51	2,17	2,17	2,53	-	12,00 (4,0-14,5)
7+9+9+12+24	1,43	1,73	2,28	2,28	2,28	10,00 (3,5-11,5)	1,60	2,31	2,70	2,70	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+9+9+9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (3,5-11,5)	2,40	2,40	2,40	2,40	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+9+9+12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,48	10,00 (3,5-11,5)	2,32	2,32	2,32	2,71	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+9+9+18	1,68	1,68	1,68	1,68	3,27	10,00 (3,5-11,5)	2,12	2,12	2,12	3,53	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+9+9+24	1,50	1,50	1,50	1,50	4,01	10,00 (3,5-11,5)	1,89	1,89	1,89	4,45	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+9+9+12	1,77	1,77	1,77	2,34	2,34	10,00 (3,5-11,5)	2,25	2,25	2,25	2,63	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+12+12+12	1,68	1,68	2,22	2,22	2,22	10,00 (3,5-11,5)	2,18	2,18	2,55	2,55	-	12,00 (4,0-14,5)
9+9+12+12+18	1,52	1,52	2,01	2,01	2,95	10,00 (3,5-11,5)	2,00	2,00	2,33	3,33	-	12,00 (4,0-14,5)

Tablica navodi unutarnje jedinice za zidnu ugradnju kao reprezentativni model.

Za pojedinosti o povezivanju unutarnjih jedinica različitih od onih zidne ugradnje, pogledajte tehničke podatke.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

Proizvodi su podložni stalnim poboljšanjima i inovacijama. Specifikacije u ovom katalogu su važeće, izuzev rukovrednih pogrešaka.  
I pravotak ih bez prethodne obavijesti može mijenjati u svrhu poboljšanja proizvoda.  
Zabranjeno je reprodukcija, kopiranje ili dijanje ovog kataloga bez izričite dozvole tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Saznajte više o tome kako Panasonic brine za vas. Posjetite: [www.panasonic.hr](http://www.panasonic.hr)