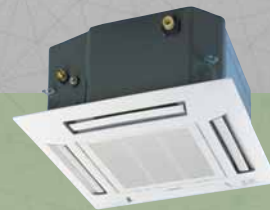


Panasonic

• NANO-E • POWERFUL • QUIET • nanoe-G • ECONAVI

NOVA SERIJA ZA DOM
VEČJA UČINKOVITOST
VEČJI PRIHRANKI

2013 / 2014



NOVA TOPILOTNA ČRPALKA ZRAK-ZRAK ZA DOM 2013 / 2014



DOBRODOŠLI V NOVO SERIJO ZA DOM

Panasonic je razvil serijo izdelkov, ki so boljše kot kdaj koli prej zasnovani prav za vas.

Serija Etherea je s svojo inovativno zasnovo, visoko učinkovitostjo in sistemom čiščenja brez primere zasnovana za potrebe vaših strank. Zahvaljujoč vrsti izdelkov, ki zmorejo klimatizirati prostore vseh velikosti, z optimalno učinkovitostjo in neprimerljivo preprostim postopkom namestitve, pa je to predvsem serija, namenjena vam – strokovnjakom s področja uporabe klimatskih sistemov. Serija Etherea vam zagotavlja, da boste svojim strankam ponudili le najboljše.



product design award

2013

Klimatski sistem Panasonic prejel prestižno priznanje za zasnovo

Panasonic z veseljem oznanja, da je njihov klimatski sistem Etherea prejel priznanje iF 2013 Product Design Award.

Priznanje iF Product Design Award je eno najpomembnejših priznanj, ki so podeljene za odličnost v zasnovi izdelkov. Priznanja so s svojimi strogimi merili, ki ocenjujejo vse od kozmetičnega videza in funkcionalnosti do vpliva izdelka na okolje, podeljene samo tistim izdelkom, ki izkažejo inovativnost svoje zasnove.

Panasonic Etherea, ki si je priznanje prislužila zahvaljujoč svoji izjemno pametni funkcionalnosti, je zato idealen klimatski sistem za dom in druge lokalizirane vgradnje. Enota uporablja več različnih vrst tipal, ki merijo temperaturo v prostoru in vlažnost, zaznavajo pa tudi prisotnost oseb.



Izberite zeleno. Izberite čisto. Izberite svojo pot

Klimatske naprave Panasonic so zasnovane, da domovom nudijo več kot le udobje hlajenja. Varčujejo z energijo. Čistijo vašo okolico. Prilagajajo moč hlajenja, da ustreza vašemu bivalnemu prostoru in slogu. Živeti v ekološkem življenjskem slogu po vaši izbiri je zdaj lažje kot kdajkoli prej.

HEALTHY AIR ENERGY SAVING

Air purifier 99% removal bacteria·virus·mold nanoe-G	Perfect humidity control MILD DRY	A class energy saving INVERTER+	6.6 A++ SEER* SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO	4.0 A+ SCOP* SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE	Up to 38% energy savings (cooling) ECONAVI	Improved comfort AUTOCOMFORT	Silent air 20 dB SUPER QUIET	Easy control by BMS CONNECTIVITY	Internet Control Ready INTERNET CONTROL	5 year compressor warranty
--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	-----------------------------------

Razlaga lastnosti na strani 16.



ISO 9000 Series Certification
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
(Formerly know as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)
Registration No.: AR 0866



Environment Management Systems Approval Certificate
CERTIFIED TO MS ISO 14001:1997
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
(Formerly know as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)
Certification No.: M015802127



Odkriti morate potrato, da bi odkrili, kaki privarčevati energijo

Ko se sproščate med gledanjem televizije, klimatska naprava običajno deluje pri konstantni nastavitvi temperature.

Econavi zaznava in v vseh pogledih zmanjša to potrato energije.

Z uporabo visokotehnoloških tipal in natančnih nadzornih programov analizira pogoje v prostoru ter nato temu ustrezno prilagodi moč hlajenja. Sistem je dovolj pameten, da najde in deluje na ravno pravšnjih delih, s čimer vam prihrani še več energije.

5 funkcij, ki vse hkrati varčujejo z energijo

Econavi s pametnimi ekološkimi tipali Econavi

Pametna tipala z uporabo tipala dejavnosti oseb in tipala za sončno svetlobo zaznavajo potencialno izgubo energije. Sistem je zmožen zaznavati, kje se ljudje nahajajo, zazna tudi, če nikogar ni v prostoru, premike in jakost sončne svetlobe.

Temu ustrezno nato samodejno prilagodi moč hlajenja in tako učinkovito varčuje z energijo, hkrati pa zaradi nemotenega hlajenja zagotavlja udobje in prikladnost.



Nov temperaturni val

Vzorec ritmičnega upravljanja temperature, ki varčuje z energijo in obenem ohranja udobje.



Preverjanje območja

Zrak usmeri v tisti del v prostoru, kjer se zadržujete. Econavi zaznava spremembe premikanja oseb v prostoru in zmanjšuje izgubo energije zaradi hlajenja v območju, kjer se nihče ne zadržuje.



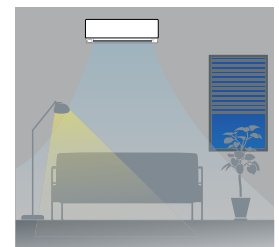
Zaznavanje dejavnosti

Moč hlajenja prilagodi vašim dnevnim dejavnostim. Econavi zaznava spremembe ravni dejavnosti oseb in zmanjšuje izgubo energije zaradi hlajenja s preveliko močjo.



Zaznavanje odsotnosti

Zmanjša moč hlajenja, ko se ne zadržujete v prostoru. Econavi zaznava, če v prostoru ni oseb, in zmanjšuje izgubo energije zaradi hlajenja praznega prostora.



Zaznavanje sončne svetlobe

Moč hlajenja prilagodi spremembam v jakosti sončne svetlobe.

Tolikošen prihranek s tako malo truda – do 38 % prihranek energije za model hlajenja z inverterjem s temperaturnim valom

Primerjava modela z inverterjem moči 1,5 KM, ki je Econavi (dvojno tipalo dejavnosti oseb, tipalo za sončno svetlobo in temperaturni val) VKLJUČEN in ko je Econavi IZKLJUČEN

Econavi VKLJUČEN, zunanja temperatura: 35°C/24°C

Daljnska nastavitve temperature: 23 °C s hitrostjo ventilatorja (visoka)

Navpično izpihovanje zraka: samodejno, vodoravno izpihovanje zraka: način Econavi

Nastavljena temperatura se dvigne skupno za 2 °C; za 1 °C, ker raven dejavnosti nadzoruje Econavi, in za dodatno 1 °C, ki ga Econavi nadzira z zaznavanjem jakosti svetlobe.

Temperaturni val je VKLJUČEN, električni grelnik (300 W; simulira človeško toploto in TV itd.)

Econavi IZKLJUČEN, zunanja temperatura: 35°C/24°C.

Daljnska nastavitve temperature: 23 °C s hitrostjo ventilatorja (visoka)

Navpično izpihovanje zraka: samodejno, vodoravno izpihovanje zraka: spredaj

Skupna količina porabljene energije je izmerjena za čas 2 ur v nespremenjenih pogojih. V Panasonicovem preizkusnem prostoru (površina: 16,6m²).

To je največja vrednost prihranka energije, učinek pa se razlikuje glede na pogoje vgradnje in uporabe.



INTELLIGENT ECO SENSORS

ECONAVI



NOVO

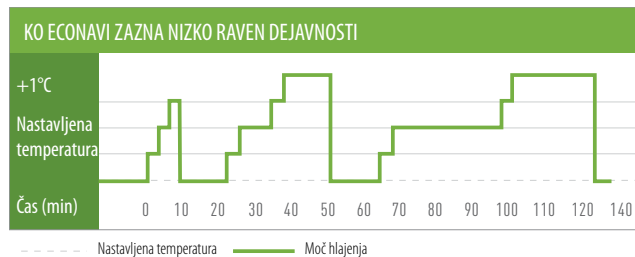
Nov temperaturni val

Vzorec ritmičnega upravljanja temperature, ki varčuje z energijo in obenem ohranja udobje.

Nov sistem Econavi s temperaturnim valom je bil razvit na osnovi razumevanja zakonitosti toplotne fiziologije; človeško telo se namreč fiziološko prilagodi temperaturnim spremembam. Panasonicov center za raziskave in razvoj je z uporabo zakonitosti toplotne fiziologije razvil vzorec ritmičnega upravljanja temperature, ki kompenzira za toplotni fiziološki odziv.

Ko Econavi zazna prisotnost ljudi in nizko raven dejavnosti, se temperaturni val prilagodi temu ritmičnemu upravljanju temperature in dodatno privarčuje energijo ter obenem ohranja udobje.

Kako temperaturni val deluje?



Kompenzacija za toplotni fiziološki odziv

Povprečna temperatura v prostoru (stopinj Celzija)

Ritmično Zmerno povišanje temperature
Rezultat: Večji prihranek energije

Indeks toplotnega zaznavanja (srednja vrednost)

Ritmično - 0,1

Rezultat: Ohranjen znotraj razpona udobja *

Rezultat eksperimenta je pokazal, da je bilo toplotno zaznavanje ohranjeno znotraj razpona udobja*, tudi če je bila povprečna nastavljena temperatura nekoliko povečana. Ko ECONAVI zazna prisotnost ljudi in nizko raven dejavnosti, se temperaturni val prilagodi temu ritmičnemu upravljanju temperature in dodatno privarčuje energijo ter obenem ohranja udobje.

*Toplotno stanje, kjer je PMV (napovedana srednja ocena) v razponu od -0,5 do +0,5 po mednarodnem standardu EN ISO 7730 priporočena kot udobno stanje (v stanju B).



Tipalo za sončno svetlobo Econavi

Novo zaznavanje sončne svetlobe (v načinu hlajenja)

Econavi zaznava spremembe v jakosti sončne svetlobe in presodi, ali je sončno oz. oblačno/noč. Zmanjša porabo energije, tako da v pogojih z manj sončne svetlobe zmanjša hlajenje.

Ko se vreme spremeni iz sončnega v oblačno oz. ko se znoči, Econavi zazna zmanjšano jakost sončne svetlobe in določi, da je za hlajenje potrebne manj energije. Če moč hlajenja ostane nespremenjena, bo prihajalo do izgub energije. Econavi zazna to izgubo energije, zato moč hlajenja zmanjša za količino, ki je enaka povečanju nastavljene temperature za 1 °C.

Sončno



Ko je sončno, se Econavi vključi.

Zaznavanje



Econavi zazna, da je za hlajenje potrebne manj moči.

Zmanjšana poraba energije



Sistem moč hlajenja zmanjša za količino, ki je enaka povečanju nastavljene temperature za 1 °C.

Novo zaznavanje sončne svetlobe (v načinu ogrevanja)

Econavi zaznava spremembe v jakosti sončne svetlobe in presodi, ali je sončno oz. oblačno/noč. Zmanjšuje izgubo energije zaradi ogrevanja v pogojih z več sončne svetlobe.

Ko se vreme spremeni iz oblačnega v sončno oz. na prehodu iz noči v jutro, Econavi zazna povečano jakost sončne svetlobe in določi, da je za ogrevanje potrebne manj energije. Če moč ogrevanja ostane nespremenjena, bo prihajalo do izgub energije. Econavi zazna to izgubo energije, zato moč ogrevanja zmanjša za količino, ki je enaka zmanjšanju nastavljene temperature za 1 °C.

Oblučno/ponoči.



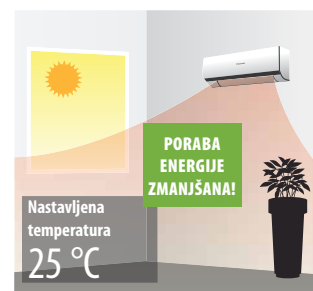
Ko je oblačno/noč, se Econavi vključi.

Zaznavanje



Econavi zazna, da je za ogrevanje potrebne manj moči.

Zmanjšana poraba energije



Sistem moč ogrevanja zmanjša za količino, ki je enaka zmanjšanju nastavljene temperature za 1 °C.



Pametna tipala Econavi

Pametna tipala Econavi so zmožna spremljati jakost sončne svetlobe, premikanje ljudi v prostoru, ravni njihove dejavnosti, zaznajo pa tudi, če v prostoru ni nikogar, s čimer zaznavajo nenamerno izgubo energije in uravnavajo moč hlajenja ter tako učinkovito varčujejo z energijo in zagotavljajo udobje in prikladnost zaradi nemotenega hlajenja.

Tipalo za sončno svetlobo

Zaznava spremembe v jakosti sončne svetlobe

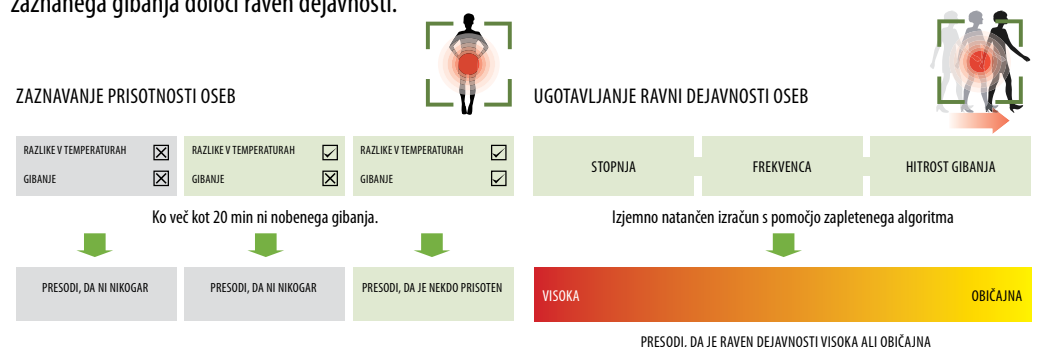
Tipalo dejavnosti oseb

Zaznava premikanje oseb v prostoru, spremembe ravni dejavnosti in če v prostoru ni nikogar.



Izjemno natančno zaznavanje

Vsi predmeti oddajajo infrardeče žarke, ki so sicer nevidni, a jih tipalo dejavnosti oseb Econavi lahko zazna kot toploto, če se nahajajo v zaznavnem območju tipala. Ko se predmet premika v zaznavnem območju, tipalo Econavi primerja njegovo temperaturo s temperaturo v prostoru, da opredeli, ali zaznava ljudi, in da na podlagi zaznanega gibanja določi raven dejavnosti.



Razlikovanje predmetov

Tehnologija tipal Econavi s pomočjo dejavnikov, kot so hitrost, frekvenca in temperatura predmetov v prostoru ugotavlja, ali gre za ljudi.


ELEKTRIČNI IZDELKI



Razlike v temperaturah + Gibanje

PRESODI, DA NE GRE ZA LJUDI

KOTALEČA SE ŽOGA



Razlike v temperaturah + Gibanje

PRESODI, DA NE GRE ZA LJUDI

MAJHNI INSEKTI



Razlike v temperaturah + Gibanje

PRESODI, DA NE GRE ZA LJUDI

HIŠNI LJUBLJENČKI



Razlike v temperaturah + Gibanje

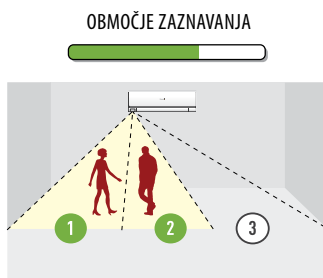
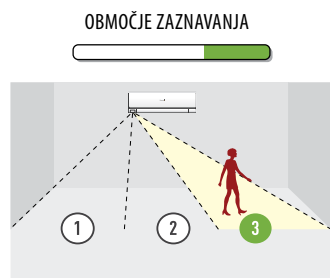
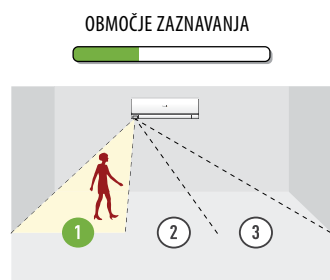
PRESODI, DA NE GRE ZA LJUDI

Zaznati je mogoče obe spremembi, vendar sta prešibki, da bi vplivali na tipalo.

Iz te razlike v temperaturi in narave gibanja predmeta lahko Econavi ugotovi, ali so v prostoru prisotni ljudje*. *Tipalo bo morda zmotno ocenilo, da gre za ljudi, čeprav so v prostoru hišni ljubljenci, razen če se v območju zaznavanja gibljejo s hitrostjo, ki pri ljudeh ni mogoča.

Princip zaznavanja tipala

Tipalo zaznavanja dejavnosti oseb spremlja raven dejavnosti in usmerja zračni tok v območje, kjer so ljudje prisotni oz. v območje z visoko dejavnostjo. Svetlobne diode, ki kažejo, da Econavi zaznava in deluje.

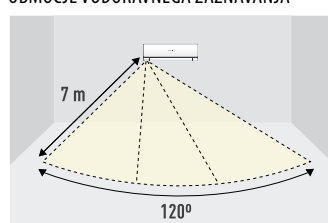


Ko sistem zazna spremembe gibanja, najprej pričnejo svetlobne diode, smer izpihanja zraka pa je spremenjena z nekaj časovnega zamika. Tako se sistem izogne prekomernemu premikanju loput, kar ne bi pripomoglo k zmanjšani porabi energije.

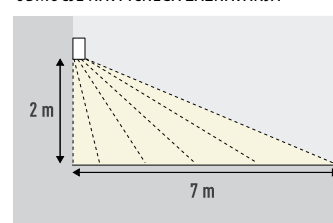
Obseg zaznavanja

Tipalo dejavnosti oseb zaradi svoje funkcije zaznavanja večjega območja pokriva večje območje. Celoten prostor razdeli v 3 območja zaznavanja. Velja za dvojno tipalo.

OBMOČJE VODORAVNEGA ZAZNAVANJA



OBMOČJE NAVPIČNEGA ZAZNAVANJA



Improved comfort

AUTOCOMFORT

Za udobje poskrbi dvojno tipalo Autocomfort

Za zagotavljanje udobja sistem uporablja dvojno tipalo Autocomfort. Funkcija High Activity Detection (zaznavanje visoke dejavnosti) zazna povečano dejavnost in samodejno poveča moč hlajenja za količino, ki je enaka zmanjšanju nastavljene temperature za 1 °C, in tako poskrbi za udobje. To lahko razložimo z naslednjim scenarijem: Funkcija High Activity Detection: funkcija Econavi High Activity Detection zazna spremembe v ravni dejavnosti in temu primerno uravnava moč hlajenja ter poskrbi za večje udobje.

ZAZNAVANJE



Povečana raven dejavnosti. Zazna visoko dejavnost.

IZBOLJŠANJE UDOBJA



Sistem moč hlajenja poveča za količino, ki je enaka zmanjšanju nastavljene temperature za 1 °C.

2. V ZRAKU

Odstrani 99 %³ bakterij, virusov in plesni v zraku.



Nanoe-G ujame mikroorganizme.

3. DEAKTIVACIJA V FILTRU

Deaktivira 99 %¹ bakterij in virusov, ki se ujamejo v filter.



NOVO

Naravni ionski veter širi delce Nanoe-G, ki jih sprosti generator delcev Nanoe-G.



3 bilijoni* drobnih delcev Nanoe-G, ki jih sprosti generator.

1. LEPLJIVI

Deaktivira 99 %⁴ bakterij in virusov ter zavre nastajanje plesni na površinah.

Air purifier
99% removal
bacteria - virus - mold
nanoe-G




Opomba: * 3 bilijoni je simulirano število drobnih delcev Nanoe-G pod omenjenimi pogoji. Dejansko izmerjeni drobni delci nanoe-G v središču sobe (površina 13m²): 100 k/cc je izračunano število drobnih delcev Nanoe-G v celotnem prostoru ob predpostavki, da so enakomerno razpršeni.

Očisti zrak, površine in celo svojo notranjost

Zdaj lahko svoje bivalne prostore še temeljiteje očistite z Nanoe-G. Z uporabo nanotehnologije drobnih delcev so škodljivi mikroorganizmi odstranjeni iz zraka, ki ga dihate. Toda kaj pa tisti, ki jih najdemo na pohištvu in drugih površinah? Neverjetno, a ti delci lahko deaktivirajo tudi te mikroorganizme. Ko izključite svojo klimatsko napravo, bodo delci Nanoe-G zdaj deaktivirali celo mikroorganizme v filtru. Tako lahko povsem brez skrbi uživajte v svežem in čistem bivalnem okolju.

Nov NANO-E-G z deaktivacijo v filtru. Napredni sistem za čiščenje zraka za vaš dom

Panasonic predstavlja sistem za čiščenje zraka, ki ujame škodljive mikroorganizme v zraku ter deaktivira tiste, ki se ujamejo na površine in v filter. Za čiščenje zraka v prostoru in škodljivih mikroorganizmov, ki se naberejo na tkaninah, uporablja nanotehnologijo drobnih delcev. Letos pa je na voljo s povsem novo funkcijo, ki deaktivira bakterije in viruse, ki se ujamejo v filter. Tako vam daje popoln sistem za čiščenje zraka, da se boste domov vračali v čistejšo bivalno okolje.

	1. LEPLJIVI	2. V ZRAKU	3. NOVA DEAKTIVACIJA V FILTRU
Bakterije 	99% Deaktivacija	99% Odstranitev	99% Deaktivacija
Virusi 	99% Deaktivacija	99% Odstranitev	99% Deaktivacija
Plesen 	Zaviranje nabiranja	99% Odstranitev	—

Kako deluje deaktivacija v filtru?

1. Napajanje »Izključeno«



Klimatsko napravo je treba najprej izključiti.
Opomba: glavno napajanje more biti ves čas vklopljeno.

2. Delovanje ventilatorja



Ventilator bo samodejno deloval 30 minut, loputa pa bo med tem časom nekoliko odprta, s čimer bo zagotovljeno, da bodo notranje komponente ostale suhe in da bodo varne pred kondenzacijo.
Opomba: 30-minutni čas delovanja ventilatorja velja samo v primeru, da enota deluje v načinu hlajenja/sušenja.
Delovanje ventilatorja: Vključeno
Loputa: majhen kot lopute
Svetlobna dioda za Nanoe-G: Vključena

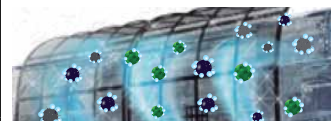
NOVO

3. Delovanje sistema Nanoe-G



Naravni ionski veter širi delce Nanoe-G, ki jih sprosti generator delcev Nanoe-G.
Delovanje ventilatorja: Izključeno
Loputa: Zaprta
Svetlobna dioda za Nanoe-G: Vključena

4 Učinek deaktivacije



Nanoe-G v 2 urah deaktivira bakterije in viruse, ki se ujamejo v filter.
Delovanje ventilatorja: Izključeno
Loputa: Zaprta
Svetlobna dioda za Nanoe-G: Vključena

Upravljajte klimatizacijo od koder koli v vašem domu. Nadzorujte udobje in učinkovitost ob najnižji porabi energije



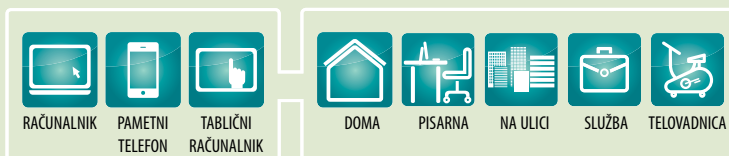
Modbus®



Referenca: PA-AC-wifi-1

Upravljajte od koder koli v vašem domu!

NOVO



Doma ali v pisarni



NOVO
Z ETHEREA PKE
PRIKAZ PORABE
ENERGIJE

INTERNET
storitev v oblaku*

* Funkcionalnosti so odvisne od licence. Zgoraj navedene informacije so lahko spremenjene in posodobljene.

Kaj je Internet Control?

Internet Control je sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno upravljanje klimatizacije oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli; upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona Android ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.

Preprosta vgradnja

Napravo za internetno upravljanje preprosto z uporabo priloženega kabla priključite na klimatsko napravo ali toplotno črpalko in jo nato povežete z brezžično dostopno točko.

Internet Control. Preprosta vgradnja. Maksimalna prednost

Internet Control predstavlja slogan »Vaš dom v oblaku«, kar pomeni, da je bila preprosta in za uporabo enostavna rešitev oblikovana tako, da lahko napravo upravlja prav vsak uporabnik, za kar ne potrebuje dodatnega znanja s področja komunikacij ali računalništva.

Brez strežnikov. Brez vmesnikov. Brez kablov. Potrebujete samo majhno škatlo, ki jo priključite in postavite v bližino notranje enote klimatske naprave, in vaš pametni telefon ali tablični oz. osebni računalnik.

Ko ste doma, bo za vse ostalo poskrbela vaša obstoječa brezžična povezava. Zaženite aplikacijo z vašega pametnega telefona, tabličnega ali osebnega računalnika in uživajte v povsem novi izkušnji udobja. Če pa niste doma, preprosto zaženite aplikacijo in klimatizacijo svojega doma upravljajte iz oblaka. Intuitivna in uporabniku prijazna aplikacija na zaslonu vašega pametnega telefona ali osebnega računalnika, ki vam omogoča upravljanje klimatske naprave, kakor če bi jo z daljinskim upravljalnikom upravljali doma.

Internet Control lahko prenesete z Applove trgovine AppStore in PlayStore za Android.

Upravljajte vašo klimatizacijo prek interneta s pametno napravo za internetno upravljanje prek pametnih telefonov, tabličnega in osebnega računalnika ter pametnega namiznega telefona.

Ponuja vam enake funkcije kot so vam na voljo doma: zagon/zaustavitev, delovanje v načinu, nastavitve temperature, sobno temperaturo itd.; na voljo pa so tudi še nove, napredne funkcionalnosti, ki jih ponuja Internet Control in s katerimi boste dosegli odlično udobje ter učinkovitost ob najmanjši porabi energije.



Študijski primer. Janez, arhitekt.

»Kot arhitekt sem ponosen na svoj dom. Žal pa se moje življenje vrti okrog letališč na vseh petih kontinentih.

Zato kadar se mi ponudi priložnost, da nekaj dni preživim doma, četudi ne dolgo, si svoj Panasonicov sistem Multi Split programiram na svoj tablični računalnik, kar mi omogoča, da sistem upravljam od koder koli in tako uživam v udobju, ki mi ga sistem nudi, takoj ko prestopim prag svojega doma.«

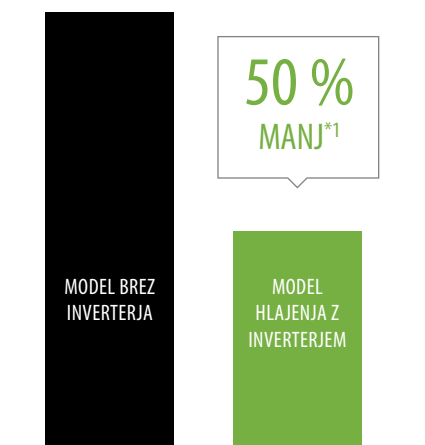


A class
energy saving

INVERTER+

INVERTER

PRIMERJAVA PORABE ELEKTRIKE



DO 50 %*¹ PRIHRANKI ENERGIJE MED HLAJENJEM

*¹ Primerjava inverterskega modela z 1,5 KM z 1,5 KM modelom brez inverterja (hlajenje) Zunanja temperatura: 35 °C/24 °C, Daljinska nastavitve temperature: 25 °C s hitrostjo ventilatorja (visoka) Navpično izpihovanje zraka: samodejno, vodoravno izpihovanje zraka: spredej

Skupna količina porabljene energije je izmerjena za čas 8 ur od zagona. V Panasonicovem preizkusnem prostoru (površina: 16,6 m²) To je največja vrednost prihranka energije, učinek pa se razlikuje glede na pogoje vgradnje in uporabe.

Tehnologija z inverterjem. Skrivnost je v njeni fleksibilnosti

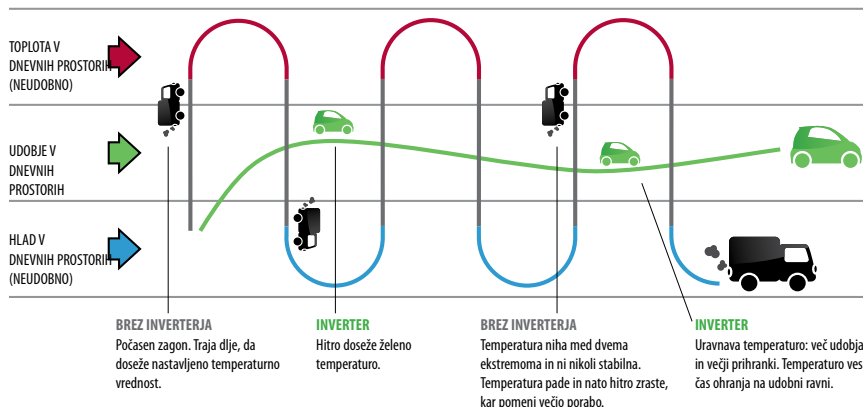
Panasonicove klimatske naprave z inverterjem imajo to zmožnost, da spreminjajo hitrost vrtenja kompresorja. To jim omogoča, da za ohranjanje nastavljenih temperatur porabijo manj energije, obenem pa lahko ob zagonu prostor ohladijo hitreje.

Tako lahko dodatno oklestite svoj račun za elektriko in hkrati ohranite udobje hlajenja

Izjemno učinkovito varčevanje z energijo. Zmanjšuje porabo elektrike

Panasonicove klimatske naprave z inverterjem so zasnovane tako, da vam nudijo izjemno učinkovito varčevanje z energijo in zmogljivost, obenem pa zagotavljajo, da vam bo zmeraj udobno. Ob zagonu klimatske naprave je potrebna večja moč delovanja, dokler ni dosežena nastavljena temperatura. Ko pa je nastavljena temperatura dosežena, je za ohranjanje te temperature potrebne manj moči. Običajna klimatska naprava brez inverterja lahko deluje samo v konstantni hitrosti, ki je za ohranjanje temperature previsoka. Da bi dosegla nastavljeno temperaturo, nenehno vklaplja in izklaplja kompresor. Posledično prihaja do večjih temperaturnih nihanj, kar vodi do potratne porabe energije. Panasonicova klimatska naprava z inverterjem spreminja hitrost vrtenja kompresorja. Na ta način zagotavlja zelo natančno metodo ohranjanja nastavljenih temperatur. Panasonicova klimatska naprava z inverterjem z razliko od običajnih klimatskih naprav brez inverterja, ki porabijo ogromno energije, zmanjšuje potratno porabo energije in vam tako v načinu hlajenja zagotavlja do 50 %*¹ prihranka energije.

Prednosti klimatskih naprav z inverterjem. Primerjava klimatskih naprav z in brez inverterja.



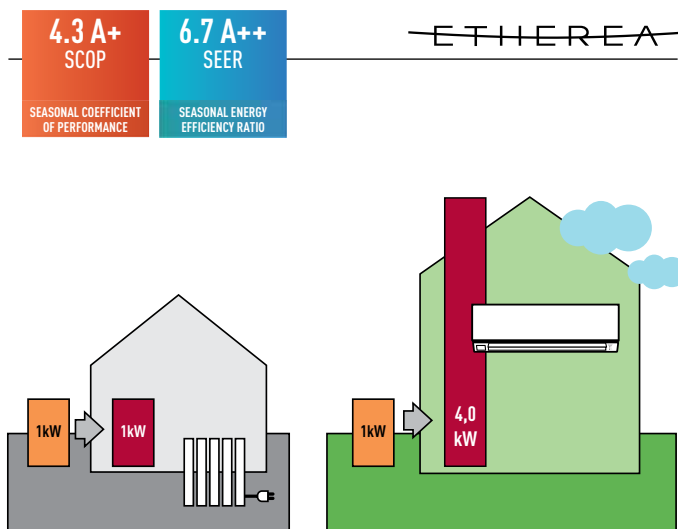
SEZONSKA UČINKOVITOST

IZDELEK SLEDI NOVIM
ZAHTEVAM GLEDE
EKOLOŠKE ZASNOVE

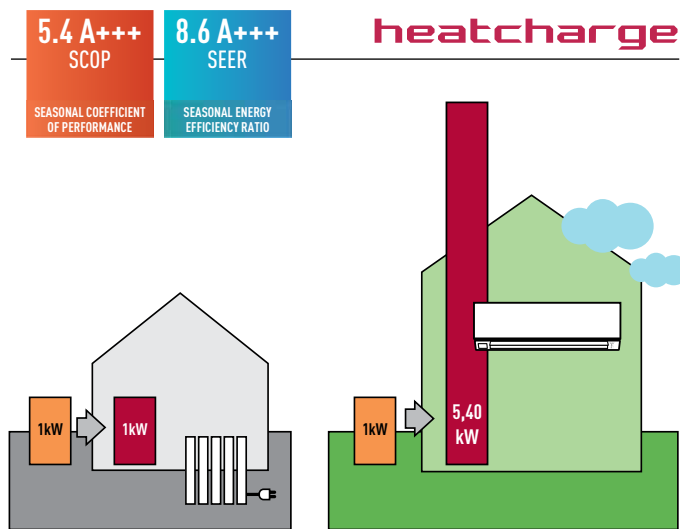


Gospodarno in okolju prijazno delovanje z visokim SCOP (sezonskim koeficientom energijske učinkovitosti)

Panasonicova izvirna inverterska tehnologija in izredno zmogljiv kompresor zagotavljata vrhunsko učinkovitost delovanja. Razveselili vas bodo nižji zneski računov za elektriko, obenem pa boste prispevali k varovanju okolja.



* SCOP V načinu ogrevanja, model XE/E9-NKE v primerjavi z električnimi grelniki pri +7 °C



* SCOP V načinu ogrevanja za VE9-NKE v primerjavi z električnimi grelniki pri +7 °C

Sezonska učinkovitost: Nova oznaka energijske učinkovitosti

Od januarja 2013 naprej bo v veljavo stopil nov izračun energijske učinkovitosti za klimatske sisteme, in sicer bo prešel s splošnih evropskih standardov EER in COP na nova standarda, ki temeljita na sezonski učinkovitosti, tj. SEER in SCOP. Te spremembe Direktive o izdelkih, povezanih z energijo (ErP), so zasnovane tako, da potrošnikom nudijo boljše razumevanje dejanske učinkovitosti klimatskih sistemov in sistemov toplotnih črpalk, katerih nazivna moč ne presega 12 kW.

Spremembe bodo uvedene postopoma med 1. januarjem 2013 in 1. januarjem 2019, in sicer z naslednjim razporedom za posamezno kategorijo izdelkov:

1. januarja 2013: A+++ , A++ , A+ , A , B , C , D , E , F in G.

1. januarja 2015: A+++ , A++ , A+ , A , B , C , D , E in F.

1. januarja 2017: A+++ , A++ , A+ , A , B , C in D.

1. januarja 2019: A+++ , A++ , A+ , A , B , C in D.

Razmerje sezonske energetske učinkovitosti (SEER) je splošno razmerje energetske učinkovitosti enote za celotno sezono hlajenja. Izračuna se tako, da se referenčna letna potreba po hlajenju deli z letno porabo električne energije za hlajenje.

Sezonski koeficient učinkovitosti (SCOP) je splošni koeficient učinkovitosti enote za celotno sezono ogrevanja (vrednost SCOP se nanaša na določeno sezono ogrevanja). Izračuna se tako, da se referenčna letna potreba po ogrevanju deli z letno porabo električne energije za ogrevanje.

SEER

A+++	SEER > 8,50
A++	6,10 - SEER < 7,00
A+	5,60 - SEER < 6,10
A	5,10 - SEER < 5,60
B	4,60 - SEER < 5,10
C	4,10 - SEER < 4,60
D	3,60 - SEER < 4,10
E	3,10 - SEER < 3,60
F	2,60 - SEER < 3,10
G	SEER · 2,60

SCOP

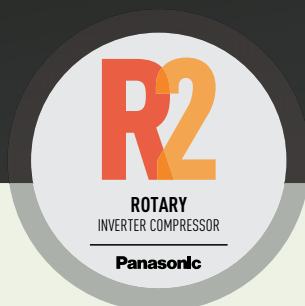
A+++	SCOP > 5,10
A++	4,60 - SCOP < 5,10
A+	4,00 - SCOP < 4,60
A	3,40 - SCOP < 4,00
B	3,10 - SCOP < 3,40
C	2,80 - SCOP < 3,10
D	2,50 - SCOP < 2,80
E	2,20 - SCOP < 2,50
F	1,90 - SCOP < 2,20
G	SCOP · 1,90

- Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka: Panasonic
- Označba dobaviteljevega modela: cs-***
- Navedba SEER in SCOP: SEER, SCOP
- Stopnja od A-G: A+++ to G
- Razred(i) energetske učinkovitosti: A+++ to G
- Nazivna moč za hlajenje in ogrevanje v kW: kW XY,Z
- Vrednosti za SCOP in SEER, zaokrožene na eni decimalko: kWh/annum XY
- Letna poraba energije v kWh/leto: kWh/annum XY
- Emisije hrupa: ZYdB
- Karta Evrope in barvni kvadrati: Mapa Evrope s barvnimi kvadrati
- Referenčno obdobje: 626/2011

Nov rotacijski kompresor Panasonic R2

Panasonicovi rotacijski kompresorji za enotno klimatizacijo so bili vgrajeni v najbolj zahtevna okolja po svetu. Zasnovani so, da prenesejo ekstremne pogoje, in zagotavljajo visoko zmogljivost, učinkovitost in zanesljivost ne glede na to, kje se nahajate. Panasonic, največji svetovni proizvajalec rotacijskih kompresorjev.

Z nami je svet hladnejši že od 1978.



Zakaj je rotacijski kompresor Panasonic R2 tako učinkovit?

- 1 **Visokoučinkovit motor** Motor iz prvovrstnega silicijevega jekla izpolnjuje industrijske zahteve glede učinkovitosti.
- 2 **Oljna črpalka velike prostornine z izboljšanim mazanjem** Razširjena oljna črpalka velike prostornine skupaj z večjo posodo za olje zagotavlja izjemno mazanje.
- 3 **Zbiralnik z večjo prostornino za hladilno sredstvo** Večji zbiralnik sprejme znatno večje količine hladilnega sredstva, potrebne za daljše in večje sisteme.

Vrednost kompresorja R2

O kompresorju R2

R2 ima za seboj 28 let izpopolnjevanja in proizvodnje ter predstavlja rotacijski kompresor naslednje generacije za gospodinjstvo centralno klimatizacijo. Nove tehnološke izboljšave, kakovostnejši materiali in preprosta zasnova zagotavljajo, da so kompresorji R2 zanesljivi, učinkoviti in tihi. Kompresor R2 domovom po vsem svetu zagotavlja kakovost, udobje in miren spanec.

Delovanje Panasonicovih rotacijskih kompresorjev je bilo preizkušeno v nekaterih najbolj neprijetnih okoljih našega planeta. R2 se je dokazal z leti brezhibnega delovanja v najbolj rigoroznih okoljih po svetu, zato je kompresor, h kateremu se izvajalci in lastniki domov v teh okoljih najpogosteje zatečejo. Nudijo zmogljivost, ki jo lastniki domov zahtevajo in pričakujejo, zato so rotacijski kompresorji R2 najboljši klimatizacijski agregati za sodobne gospodinske rešitve hlajenja.

Vrhunska tehnologija

Rotacijska kompresija je najbolj razširjena tehnologija kompresije zraka v klimatskih sistemih za gospodinjstva, saj je v uporabi v več kot 80 % sistemih hlajenja po svetu. Panasonic je vodilni proizvajalec rotacijskih in gospodinskih kompresorjev za klimatske naprave, saj je do danes proizvedel že več kot 200 milijonov kompresorjev.

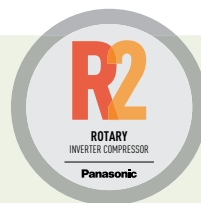
Prednosti

Centralna klimatizacija, ki jo nudi rotacijski kompresor Panasonic R2, zagotavlja izjemno udobje in gospodarnost.



Lopatica z dolgo življenjsko dobo
Poseben premaz, ki ga na lopatico nanašamo s postopkom fizikalnega parnega naparavanja (PVD), znatno okrepi vzdržljivost in življenjsko dobo kompresorskega mehanizma.

Vzdržljiv bat
Bat je narejen iz edinstvene visokokakovostne jeklene zlitine, ki preprečuje obrabo in zagotavlja dolgo življenjsko dobo.



Kompresorji R2:

- Večja učinkovitost
- Enojni in dvojni batni kompresor
- Hladilno sredstvo R-410A
- Kompaktni

Rotacijski kompresorji R2 uporabljajo tehnologijo vrtljivega bata.



Uporabnost kompresorja R2 je bila preizkušena v ekstremnih pogojih.



Najpogosteje zastavljena vprašanja

Kako deluje Panasonicov rotacijski enotni kompresor?

Kompresorji R2 so rotacijski kompresorji z vrtljivim batom. Srce rotacijskega kompresorja predstavlja valj, v katerem se nahajata bat in lopatica. Lopatica je v nenehnem stiku z batom, ki se vrti vzdolž notranje stene valja. Med vrtenjem bata se plin stiska v vedno manjši prostor, dokler ni dosežen razbremenilni tlak, ki plin sprosti v komoro. Hkrati skozi sesalni kanal vstopa še več plina, kar omogoča neprekinjeno sesanje in sproščanje. Preprosta zasnova in simetrija komponent valja, združeni s posebnim premazom in prvovrstnimi materiali, z vsako rotacijo zagotavljata izjemno vzdržljiv in zanesljiv izdelek.

Katero serijo SEER podpirajo Panasonicovi enotni kompresorji?

Kompresorji R2 spadajo med izdelke za klimatske sisteme najnoveše tehnologije in so med najbolj učinkovitimi tovrstnimi izdelki na današnjem trgu. Naši kompresorji R2 so bili zasnovani posebej zato, da bi izpolnjevali te zahteve glede učinkovitosti, kar skupaj s preprosto zasnovo zagotavlja nadvse zaželeno in gospodarno rešitev.

Zakaj so Panasonicovi enotni kompresorji tako zanesljivi?

Spremembe v zgradbi in materialu notranjih komponent kompresorju R2 omogočajo zanesljivo delovanje z nadpovprečnim razbremenilnim tlakom. Premaz, ki ga na lopatico nanašamo s postopkom fizikalnega parnega

naparavanja (PVD), in ojačani jekleni materiali znatno zmanjšajo obrabo in povečajo vzdržljivost.

Zakaj je Panasonicov enotni kompresor tako tih?

Struktura kompresorskega mehanizma R2 je bila preoblikovana, tako da omogoča večjo stabilnost in manj vibracij. Natančneje povedano, kompresor ima zgornjo razbremenilno odprtino v valju, ojačan nepomični zgornji ležaj in manj trenja med deli valja. Spodnja razbremenilna odprtina in dušilnik v dvojnih batnih kompresorjih prav tako pripomoreta k tišjemu delovanju. Rezultat je nova zasnova, ki optimizira učinkovitost in zmanjšuje hrup.

Kako je rotacijski kompresor R2 mogoče primerjati z vijračnim in batnim kompresorjem?

Rotacijski kompresorji R2 so zelo podobni nekaterim vijračnim kompresorjem, vsaj kar se tiče zmogljivosti na splošno, učinkovitosti in zanesljivosti. Preproste in simetrične ključne komponente enotnega kompresorja R2 pripomorejo k njegovi zanesljivosti, majhni teži in kompaktnosti, obenem pa so tudi gospodarni in ohranjajo svojo visoko učinkovitost ter nizko raven hrupa.












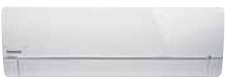
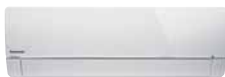







Katera hladilna sredstva je mogoče uporabljati s Panasonicovimi enotnimi kompresorji?

Za Panasonicove rotacijske kompresorje R2 je mogoče uporabiti hladilno sredstvo R410A.

Serijska klimatskih naprav za dom

Notranja enota 1 X 1 in Multi split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW
Stenska klimatska naprava tipa VE Inverter + Sistem za shranjevanje energije NOVO		 KIT-VE9-NKE	 KIT-VE12-NKE
Stenska klimatska naprava Ethera Inverter+ Srebrna NOVO	 KIT-XE7-PKE	 KIT-XE9-PKE	 KIT-XE12-PKE
Stenska klimatska naprava Ethera Inverter+ Bela NOVO	 KIT-E7-PKE	 KIT-E9-PKE	 KIT-E12-PKE
Stenska klimatska naprava tipa RE-3 Standardni inverter NOVO		 KIT-RE9-PKE-3	 KIT-RE12-PKE-3
Stenski standardni inverter tipa EU NOVO		 KIT-UE9-PKE	 KIT-UE12-PKE
Stenska profesionalna klimatska naprava Inverter -15 °C NOVO		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA
Talna klimatska naprava Inverter+ NOVO		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE
4-smerna kasetna naprava 60x60 Standardni inverter NOVO		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA
Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom Standardni inverter NOVO		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-PD3EA
2x1 Stenska klimatska naprava tipa MRE Standardni inverter NOVO			
Ethera Multi Split 2x1 Inverter+ NOVO			
Ethera Multi Split 3x1 Inverter+ NOVO			
Ethera Multi Split 4x1 Inverter+ NOVO			

Free Multi	4,0 to 5,6 kW	4,0 to 6,4 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	1,6–14,5 kW
						
Zunanja enota // Inverter+	CU-2E15PBE (2 prostora)	CU-2E18PBE (2 prostora)	CU-3E18PBE (3 prostori)	CU-4E23PBE (4 prostori)	CU-4E27PBE (4 prostori)	CU-5E34PBE (5 prostorov)

4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
 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

Razlaga lastnosti

Kakovost zdravega zraka

**Nanoe-G**

Sistem Nanoe-G za čiščenje zraka v prostoru uporablja nanotehnologijo drobnih delcev. Sistem je posebej učinkovit za mikroorganizme v zraku in mikroorganizme, ki se lepijo na površine, kot so npr. bakterije, virusi in plesen, ter tako zagotavlja čistejše bivalno okolje.

**Hlajenje z blagim sušenjem**

Natančen nadzorni sistem preprečuje nenaden padec vlažnosti zraka in hkrati ohranja nastavljeno temperaturo. Ohranja do 10 % višjo raven RH* kot pri hlajenju (*RH: relativna vlažnost).

Idealno za spanje ob vključeni klimatski napravi.

**Prednosti ionov**

Negativni ioni, ki jih najdemo v bližini slapov in gozdov, ustvarjajo močan občutek udobja.

Panasonic to udobje v vaš dom pripelje s preprostim pritiskom na gumb.

**Protibakterijski filter**

Protibakterijski filter odstrani vse alergene, ki jih ujame. Da bi zagotovil čist in zdrav zrak v prostoru, združuje tri funkcije v eni (protialergijsko, protivirusno in protibakterijsko delovanje).

**Zračni filter proti plesni na dotiku prsta****Funkcija odstranjevanja neprijetnega vonja**

Omogoča čiščenje izmenjevalnika, s čimer preprečuje morebiten nastanek neprijetnih vonjav. Ko je ta funkcija vključena, se ventilator občasno izključi, da med čiščenjem izmenjevalnika ne nastanejo neprijetne vonjave.

**Snemljiva, pralna plošča**

Čiščenje sprednje plošče je enostavno. Snamete jo lahko hitro, v enem samem koraku, in nato očistite z vodo. Čista sprednja plošča zagotavlja bolj tekoče in učinkovitejše delovanje, ki lahko pomaga prihraniti pri energiji.

Udobje

**Sistem Inverter plus**

Serijski izdelki Inverter plus je v primerjavi s standardnimi inverterji klimatskih naprav za 20 % učinkovitejši. To pomeni za 20 % manjšo porabo in 20 % manjši račun za električno energijo. Sistem Inverter plus sodi v razred A tako pri hlajenju kot ogrevanju.

**Inverterski sistem**

Serijski klimatskih naprav z inverterjem nudi večjo učinkovitost in več udobja. Omogoča natančnejši nadzor temperature brez velikih temperaturnih nihanj, ohranja stalno temperaturo okolice, porabi manj energije in ima znatno manjše ravni hrupa in treslajev.

**Izjemna**

Učinkovitost sezonskega hlajenja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SEER, večja je učinkovitost. Privarčujte čez vse leto in se ob enem še hladite!

**Izjemna**

Učinkovitost sezonskega ogrevanja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SCOP, večja je učinkovitost. Privarčujte čez vse leto in se ob enem še grejte!

**Econavi**

Tipalo ugotavlja raven dejavnosti oseb in njihov položaj v prostoru ter usmerja pretok zraka, kar zagotavlja največje udobje in največje prihranke.

**Econavi za zaznavanje sončne svetlobe**

Tipalo zaznava spremembe v jakosti sončne svetlobe in presodi, ali je sončno oz. oblačno/noč. Zmanjšuje izgubo energije zaradi ogrevanja v pogojih z več sončne svetlobe.

**Samodejno zagotavljanje udobja**

Sistem zaznava pogoje v prostoru in preklopi v način varčevanja z energijo, ko v prostoru ni nikogar. Ker pa ima udobje prednost, se moč hlajenja poveča, ko je raven dejavnosti ljudi v prostoru visoka.

**Zelo tiho delovanje**

Zahvaljujoč kompresorju zadnje generacije in ventilatorju z dvema lopaticama so naše zunanje enote med najtišjimi na trgu. Notranje enote oddajajo skoraj nezaznavnih 20 dB.

**Do -10 °C samo v načinu hlajenja**

Klimatska naprava deluje samo v načinu hlajenja tudi pri zunanji temperaturi -10 °C.

**Do -15 °C v načinu ogrevanja**

Klimatska naprava deluje v načinu toplotne črpalke pri zunanji temperaturi tudi do -15 °C.

**Do -25 °C v načinu ogrevanja**

Klimatska naprava deluje v načinu toplotne črpalke pri zunanji temperaturi tudi do -25 °C.

**Sistem Heatcharge**

Ta inovativna, novo razvita tehnologija za ogrevanje uporablja toplotno polnjenje. Zahvaljujoč temu sistemu lahko uživate v neverjetno zmogljivem in udobnem ogrevanju s klimatsko napravo.

**Tehnologija Summer House**

Ta inovativna tehnologija za ogrevanje uporablja toplotno polnjenje. Tako lahko uživate v neverjetno zmogljivem in udobnem ogrevanju s klimatsko napravo.

**Enostavno upravljanje z BMS**

Komunikacijski vmesnik je vgrajen v notranjo enoto in omogoča enostaven priklop (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na krmilni sistem v vašem domu ali stanovanjski hiši.

**Internet Control**

Internet Control je sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno upravljanje klimatizacije oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli; upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona Android ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.

**Način velike moči**

Hiter in učinkovit način velike moči je idealen, ko se vrnete domov ob najtoplejših oz. najhladnejših dneh. Deluje z največjo možno zmogljivost in zeleno temperaturo doseže v 15 minutah.

**Način blagega sušenja zraka**

Način blagega sušenja zraka z nežno sapico odstrani odvečno vlago in ustvarja občutek udobja brez velikih sprememb v temperaturi.

**Široka in dolga loputa za usmerjanje zraka**

Loputa je bila zasnovana tako, da zrak potuje še dlje. Tako zrak doseže prav vsak kotiček v prostoru in ohranja udobje v celotnem prostoru.

**Usmerjanje zraka po želji**

Omogoča navpično in vodoravno prilagajanje smeri izpihanja zraka. To možnost lahko priročno izberete z daljinskim upravljanjem.

**Samodejno navpično usmerjanje zraka**

Krilce samodejno niha gor in dol. Z daljinskim upravljanjem lahko nastavite tudi stalen kot, pod katerim bo zrak usmerjen.

**Ročno vodoravno usmerjanje zraka****Samodejni način (inverter)**

Glede na temperaturo, nastavljen za prostor, samodejno preklaplja med hlajenjem in ogrevanjem.

**Enostaven samodejni preklop**

Ko je razlika med izmerjeno in nastavljeno temperaturo 3 °C ali več, se delovanje samodejno preklopi iz trenutnega načina v ogrevanje oz. hlajenje, s čimer se vzdržuje stalna udobna raven temperature.

**Način toplega zagona**

Na začetku cikla ogrevanja in po ciklu odmrzovanja, ko se notranji toplotni izmenjevalnik segreje, se vključi ventilator notranje enote.

Uporaba

**12-urni časovnik za vklop/izklop****24-urni dvojni časovnik za vklop in izklop**

Ta možnost vam omogoča prednastavitve dveh različnih časov začetka in konca delovanja enote (v urah in minutah) znotraj 24 ur.

**24-urni časovnik za redni vklop in izklop ob določenem času**

Vnaprej lahko določite točen čas delovanja (v urah in minutah). Od vnosa nastavitve dalje bo enota vsak dan delovala v skladu s prednastavljenim časom, dokler sistema ne ponastavite.

**Brezžični daljinski upravljalnik z LCD-prikazovalnikom**

Zanesljivost

**Samodejni ponovni zagon**

Ta funkcija omogoča samodejni ponovni zagon v varnem načinu, če je bilo delovanje prekinjeno iz neobičajnega razloga, denimo izpada električne energije. Ko se napajanje znova vzpostavi, se enota ponovno zažene s parametri, ki so bili izbrani pred zaustavitvijo.

**Dolge cevi**

Označuje največjo možno dolžino cevi med zunanjo in notranjo enoto (oz. enotami). Dovoljene razdalje kažejo, katere možnosti vgradnje so mogoče.

**Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče**

Vzdrževanje zunanje enote je bilo včasih precej težavno. Zdaj pa je zgornji pokrov mogoče odstraniti, zaradi česar je vzdrževanje hitro in preprosto.

**Funkcija samodejnega odkrivanja napak**

S to funkcijo enota opravi postopek samodejnega odkrivanja napak, če določena funkcija ne deluje pravilno. Na ta način je servisiranje hitrejše.

**5-letna garancija.**

Za kompresorje iz celotne serije ponujamo petletno garancijo.

Primerjava lastnosti

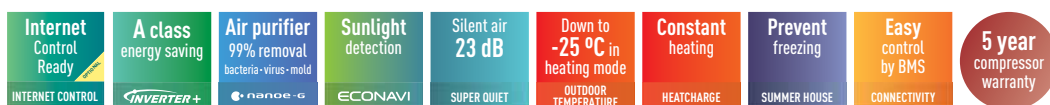
	MODELI	STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA TIPA VE INVERTER+ SISTEM ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE	STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA ETHEREA INVERTER+ SREBRNA	STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA ETHEREA INVERTER+ BELA	STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA TIPA RE-3 STANDARDNI INVERTER	TALNA KLIMATSKA NAPRAVA INVERTER+	STENSKA PROFESIONALNA KLIMATSKA NAPRAVA INVERTER -15 °C	4-SMERNA KASETNA NAPRAVA 60x60 INVERTER	VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z NIZKIM STATIČNIM TLAKOM INVERTER	STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA 2x1 TIPA MRE STANDARDNI INVERTER	ETHEREA MULTI SPLIT 2X1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 3X1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 4X1 INVERTER+	
Kakovost zraka	Air purifier YPA+nanoe	✓	✓	✓							✓	✓	✓	
	Perfect humidity control		✓	✓										
	Ion generation													
	ion													
	Prevention allergen filter				✓ 10 let			✓ Dodatna oprema		✓				
	Zračni filter proti plesni na dotiku prsta				✓	✓		✓						
	Funkcija odstranjevanja neprijetnega vonja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Snemljiva, pralna plošča	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	A class energy saving	✓	✓	✓								✓	✓	✓
	Inverterski sistem				✓		✓	✓	✓	✓				
Econavi		✓	✓								✓	✓	✓	
Econavi za zaznavanje sončne svetlobe	✓													
Samodejno zagotavljanje udobja		✓	✓								✓	✓	✓	
Quiet 20 dB	✓	✓ Za XE7, XE9 in XE12	✓ Za E7, E9, E12	✓ Za RE9, RE12 in RE15	✓			✓	✓					
Do -10 °C samo v načinu hlajenja							✓	✓ -10 °C	✓ -10 °C					
Do -15 °C v načinu ogrevanja						✓	✓	✓ -10 °C	✓ -10 °C		✓	✓	✓	
Do -25 °C v načinu ogrevanja	✓													
System Heatcharge	✓													
Tehnologija Summer House	✓													
Udobje	Easy to use by remote control	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
	Način velike moči	✓	✓	✓	✓ Za RE9, RE12 in RE15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Način blagega sušenja zraka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Široka in dolga loputa za usmerjanje zraka	✓	✓ Za XE7, XE9, XE12 in XE15	✓ Za E7, E9, E12 in E15						✓	✓	✓	✓	
	Usmerjanje zraka po želji	✓	✓ Za XE18 in XE21	✓ Za E18, E21, E24 in E28	✓ Za RE18 in RE24	✓				✓	✓	✓	✓	
	Samodejno navpično usmerjanje zraka	✓	✓	✓	✓ Za RE9, RE12 in RE15	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
	Ročno vodoravno usmerjanje zraka	✓	✓ Za XE7, XE9, XE12 in XE15	✓ Za E7, E9, E12 in E15	✓ Za RE9, RE12 in RE15	✓				✓	✓	✓	✓	
	Samodejni način (inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Enostaven samodejni preklon	✓	✓	✓	✓	✓								
	Način toplega zagona	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Upravljanje	12-urni časovnik za vklop/izklop				✓ Za RE9, RE12 in RE15			✓						
	24-urni dvojni časovnik za vklop in izklop	✓	✓	✓						✓		✓		
	24-urni časovnik za redni vklop in izklop ob določenem času				✓ Za RE18 in RE24	✓	✓							
	Brezžični daljinski upravljalnik z LCD-prikazovalnikom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Samodejni ponovni zagon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dolge cevi	✓ 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 (E18)	✓ 15 m (E18)	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ Max. 30 m	✓ Max. 30 m	✓ Max. 50 m	✓ Max. 70 m	
Zanesljivost	Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Funkcija samodejnega odkrivanja napak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Garancija za kompresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA TIPA VE INVERTER+ SISTEM ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE

Nov Panasonicov sistem Heatcharge je zmožen hraniti toploto, ki jo proizvaja zunanja enota, kar mu omogoča, da prične hišo ogrevati takoj, ko vključite toplotno črpalko. Obenem zagotavlja maksimalno udobje in toploto v hiši, tudi med ciklom odmrzovanja, saj sistem Heatcharge hrani toploto, kar preprečuje vstop hladnega zraka med odmrzovanjem.

Sistem ECONAVI ima vgrajeno novo tehnologijo zaznavanja sončne svetlobe, s pomočjo katere idealno uravnava izhodno moč ter vam tako nudi najboljše udobje in hkrati varčuje z energijo.

Tukaj je še revolucionarni sistem za čiščenje zraka Nanoe-G, ki z uporabo nanotehnologije drobnih delcev odstranjuje in deaktivira 99 % mikroorganizmov, kot so bakterije, virusi in plesen, bodisi v zraku bodisi prilepljenih na površine.



PRIPRAVLJENA ZA INTERNET CONTROL: Dodatna oprema.

Najv. zmogljivost			7,70 kW		8,40 kW
Komplet			KIT-VE9-NKE		KIT-VE12-NKE
Notranja enota			CS-VE9NKE		CS-VE12NKE
Zunanja enota			CU-VE9NKE		CU-VE12NKE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)		3,50 (0,60 - 4,00)
EER¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	5,15 A		3,98 A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	8,60 A+++		8,50 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)			2,5		3,5
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,48 (0,14 - 0,79)		0,88 (0,14 - 1,10)
Letna poraba energije (hlajenje) ²⁾		kWh	102		145
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)		4,20 (0,60 - 8,40)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	Nazivna	kW	3,2		5,60
COP³⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	5,47 A		4,91 A
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	5,40 A+++		5,10 A+++
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	3,2		4,2
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,58 (0,14 - 2,72)		0,85 (0,14 - 3,16)
Letna poraba energije (ogrevanje) ²⁾		kWh	830		1153
Notranja enota					
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	600 / 600		654 / 618
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5		2,0
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	44 / 26 / 23		45 / 29 / 26
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	44 / 27 / 24		45 / 33 / 30
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	59 / 59		60 / 60
Mere	V x Š x G	mm	295 x 890 x 275		295 x 890 x 275
Neto teža		Kg	14,5		14,5
Filter za čiščenje zraka			Nanoe-G		Nanoe-G
Zunanja enota					
Vir napajanja		V	230		230
Priporočena varovalka		A			
Priporočen presek napajalnega kabla		mm ²			
Priključek		mm ²	4 x 1,5		4 x 1,5
Nazivni tok	Ogrevanje/hlajenje	A	2,2 / 2,7		3,9 / 3,8
Najv. tok		A	14,0		15,0
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1,980 / 1,890		2,052 / 1,890
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis.)	dB(A)	49		50
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	49		50
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	64 / 64		65 / 65
Mere ⁴⁾	V x Š x G	mm	623 x 799 x 299		623 x 799 x 299
Neto teža		Kg	43		43
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)
Hladilno sredstvo	R410A (vrednost GWP)	Kg	1,50		1,50
Višinska razlika (zun./notr.) ⁵⁾	Max	m	5		5
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-15		3-15
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	7,5		7,5
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20		20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	-10 / +43		-10 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-25 ⁶⁾ / +24		-25 ⁶⁾ / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 230 V pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. 6) Delovanje mogoče v načinu ogrevanja do -20 °C.

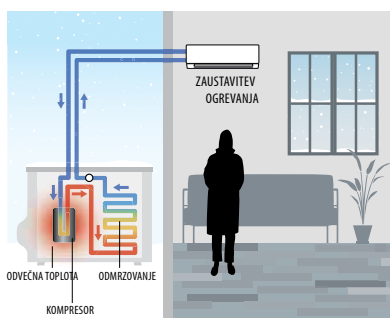
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

* Predhodni podatki

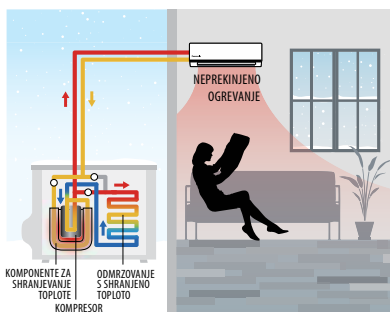


PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI

Constant
heating
HEATCHARGE



OBIČAJNO PROSTOR SE POSTOPOMA OHLADI
ODMROZOVANJE: približno 11 do 15 min.
PADEC SOBNE TEMPERATURE: približno 5 do 6 °C



SISTEM HEATCHARGE PROSTOR JE TEMELJITO OGRET
ODMROZOVANJE: Približno 5 do 6 min.
PADEC SOBNE TEMPERATURE: Približno 1 do 2 °C

* Čas odmrzovanja in dejanski padec sobne temperature sta lahko različna, kar je odvisno od okolja, v katerem je enota v uporabi (kako izoliran in nepredušen je prostor), pogojev delovanja in temperaturnih pogojev.

* Temperatura izstopnega zraka med odmrzovanjem pade. Za koliko sobna temperatura pade je različno in odvisno od okolja, v katerem je enota v uporabi (kako izoliran in nepredušen je prostor), pogojev delovanja in temperaturnih pogojev.

* V okoljih, kjer se nabira veliko zmrzali, se ogrevanje med odmrzovanjem lahko zaustavi.

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

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** SISTEM ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE. ENOTA ZA SHRANJEVANJE TOPLOTE, KI IZKORIŠČA FUNKCIJI NEPREKINJENEGA IN HITREGA OGREVANJA
- **NOVO!** ECONAVI Z ZAZNAVANEM SONČNE SVETLOBE ZA NAJVEČJO MERO UČINKOVITOSTI IN UDOBJA
- **NOVO!** SISTEM ZA ČIŠČENJE ZRAKA NANO-E-G, 99 % UČINKOVIT PRI ODSTRANJEVANJU PLESNI, VIRUSOV IN BAKTERIJ TAKO V ZRAKU KOT PRILEPLJENIH NA POVRŠINE
- ZELO TIHO DELOVANJE! SAMO 23 dB, KAR JE PRIMERLJIVO Z NOČJO NA PODEŽELJU
- MOČNEJŠI PRETOK ZRAKA HITRO ZAGOTVI ŽELENO TEMPERATURO

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- **NOVO!** Sistem za čiščenje zraka NANO-E-G

ENERGIJSKA UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Sistem z inverterjem največje učinkovitosti za večje prihranke
- **NOVO!** ECONAVI ZA ZAZNAVANJE SONČNE SVETLOBE
- Hladilni plin R410A

UDOBJE

- Zelo tiho delovanje
- Način ogrevanja izjemno velike moči
- Enakomerna razpršitev zračnega toka
- Samodejno navpično usmerjanje zraka
- Način toplega zagona, večje udobje ob delovanju toplotne črpalke, brez pretoka hladnega zraka ob zagonu
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije

PREPROSTA UPORABA

- 24-urni dvojni časovnik za vklop in izklop
- Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik z infrardečim signalom
- Funkcija povezljivosti (notranja enota je opremljena s priključkom za kartico tiskanega vezja, ki omogoča povezavo v zunanje omrežje)

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Snemljiva, pralna plošča
- Največja priključna razdalja je 15 m
- Največja višinska razlika je 15 m
- Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče zunanje enote
- Funkcija samodejnega odkrivanja napak



CU-VE9NKE
CU-VE12NKE

**STENSKA KLIMATSKA
NAPRAVA ETHEREA
INVERTER+ SREBRNA/
BELA**

Etherea z izboljšanim tipalom Econavi in novim sistemom za čiščenje zraka Nanoe-G: izjemna učinkovitost, udobje in zdrav zrak ter moderna zasnova.

Sistem Econavi ima vgrajeno tipalo dejavnosti oseb in novo tehnologijo zaznavanja sončne svetlobe, s pomočjo katerih uravnava izhodno moč ter vam tako nudi najboljše udobje in hkrati varčuje z energijo. Econavi ne samo optimizira smer in količino pretoka zraka glede na prisotnost ljudi v prostoru, ampak tudi samodejno zmanjšuje moč hlajenja, ko je manj oz. ko ni sončne svetlobe. S sistemom Econavi boste prihranili do 38 % električne energije in obenem uživali v še večjem udobju.

Tukaj je še revolucionarni sistem za čiščenje zraka Nanoe-G, ki z uporabo nanotehnologije drobnih delcev odstranjuje in deaktivira 99 % mikroorganizmov, kot so bakterije, virusi in plesen, bodisi v zraku bodisi prilepljenih na površine.



Prejemnica prestižnega priznanja IF Design Award 2013



PRIPRAVLJENA ZA INTERNET CONTROL: Dodatna oprema. BLAGO SUŠENJE: ohranja do 10 % višjo raven relativne vlažnosti kot pri hlajenju. Idealno za spanje ob vključenih klimatski napravi. SUPER TIHA: Za XE7, XE9, XE12, E7, E9 in XE12

Srebrni komplet			KIT-XE7-PKE	KIT-XE9-PKE	KIT-XE12-PKE	KIT-XE15-PKE
Beli komplet			KIT-E7-PKE	KIT-E9-PKE	KIT-E12-PKE	KIT-E15-PKE
Srebrna notranja enota			CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW
Bela notranja enota			CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW
Zunanja enota			CU-E7PKE	CU-E9PKE	CU-E12PKE	CU-E15PKE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	1.760 (650-2.060)	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (730-4.300)
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,41 (3,13-4,21) A	4,72 (3,47-4,17) A	4,12 (3,40-3,57) A	3,36 (3,27-3,23) A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++	5,9 A+
Vrednost Pdesign (hlajenje)			2,1	2,5	3,5	4,2
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,465 (0,240-0,570)	0,530 (0,245-0,720)	0,850 (0,250-1,120)	1,25 (0,260-1,550)
Letna poraba energije (hlajenje) ²⁾		kWh	110	133	186	249
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	Nazivna	kW	2,35	2,88	3,37	4,11
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,44 (3,26-3,96) A	4,66 (3,54-3,88) A	4,32 (3,47-3,55) A	3,71 (3,33-3,52) A
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	4,3 A+	4,1 A+	4,0 A+	3,6 A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,630 (0,230-1,01)	0,730 (0,240-1,29)	0,925 (0,245-1,690)	1,430 (0,255-1,930)
Letna poraba energije (ogrevanje) ²⁾		kWh	684	922	1120	1400
Notranja enota						
Vir napajanja	V		230	230	230	230
Priporočena varovalka	A		16	16	16	16
Priporočen presek napajalnega kabla	mm ²		1,5	1,5	1,5	1,5
Priključitev notranje/zunanje enote	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	2,15 / 2,85	2,4 / 3,35	3,80 / 4,10	5,50 / 6,40
Najv. tok		A	4,5	5,7	7,6	8,8
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	732 / 768	762 / 786	834 / 858	846 / 900
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,3	1,5	2	2,4
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Raven zvočne moči	Cev za tekočine/plinska cev	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Neto teža		kg	10	10	10	10
Filter za čiščenje zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Zunanja enota						
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Neto teža		kg	31	33	34	33
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (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) / 1/2 (12,70)
Hladilno sredstvo	R410A (vrednost GWP)	kg	0,830	1,00	1,05	1,02
Višinska razlika (zun./notr.) ⁴⁾	Max	m	15	15	15	15
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	20	20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)
Omejitev povežljivosti: enote JKE niso združljive z enotami PKE.

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 3) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 4) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



CS-E7PKEW // CS-E9PKEW //
CS-E12PKEW // CS-E15PKEW

CS-XE7PKEW // CS-XE9PKEW // CS-XE12PKEW // CS-XE15PKEW



PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI



DALJINSKI UPRAVLJALNIK
DEL DODATNE OPREME
CZ-RD514C



SREBRNI KOMPLET: KIT-XE7-PKE // KIT-XE9-PKE // KIT-XE12-PKE // KIT-XE15-PKE

BELI KOMPLET: KIT-E7-PKE // KIT-E9-PKE // KIT-E12-PKE // KIT-E15-PKE

Tehnološki poudarki

- ECONAVI Z ZAZNAVANEM SONČNE SVETLOBE ZA NAJVEČJO MERO UČINKOVITOSTI IN UDOBJA
- SISTEM ZA ČIŠČENJE ZRAKA NANO-E-G, 99 % UČINKOVIT PRI ODSTRANJEVANJU PLESNI, VIRUSOV IN BAKTERIJ TAKO V ZRAKU KOT PRILEPLJENIH NA POVRŠINE
- DODATNO UPRAVLJANJE S PAMETNIM TELEFONOM
- HLAJENJE Z BLAGIM SUŠENJEM: PREPREČITE HITER UPAD VLAŽNOSTI V PROSTORU
- ZELO TIHO DELOVANJE! SAMO 20 DB, KAR JE PRIMERLJIVO Z NOČJO NA PODEŽELJU (XE7, XE9, XE12, E7, E9 IN E12)
- MOČNEJŠI PRETOK ZRAKA HITRO ZAGOTOVI ŽELENO TEMPERATURO

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- Sistem za čiščenje zraka Nano-e-G
- Hlajenje z blagim sušenjem zagotavlja večje ugodje in preprečuje izsuševanje kože

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Sistem z inverterjem največje učinkovitosti za večje prihranke
- 45 % manjša poraba električne energije s sistemom Econavi pri delovanju toplotne črpalke in 38 % manjša poraba v načinu hlajenja
- Hladilni plin R410A

UDOBJE

- Izjemno tiho delovanje (od 20 dB)
- Način velike moči
- Enakomerna razpršitev zračnega toka
- Samodejno navpično usmerjanje zraka
- Način toplega zagona, večje udobje ob delovanju toplotne črpalke, brez pretoka hladnega zraka ob zagonu
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije

PREPROSTA UPORABA

- 24-urni dvojni časovnik za vklop in izklop
- Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik z infrardečim signalom
- Dodatni žični tedenski časovnik omogoča 6 nastavitev za vsak dan in 42 nastavitev za cel teden
- Funkcija povezljivosti (notranja enota je opremljena s priključkom za kartico tiskanega vezja, ki omogoča povezavo v zunanje omrežje)
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Snemljiva, pralna plošča
- Največja priključna razdalja je 15 m
- Največja višinska razlika je 15 m
- Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče zunanje enote
- Funkcija samodejnega odkrivanja napak



CU-E7PKE
CU-E9PKE



CU-E12PKE
CU-E15PKE

**STENSKA KLIMATSKA
NAPRAVA ETHEREA
INVERTER+ SREBRNA/
BELA**

Etherea z izboljšanim tipalom Econavi in novim sistemom za čiščenje zraka Nanoe-G: izjemna učinkovitost, udobje in zdrav zrak ter moderna zasnova.

Sistem Econavi ima vgrajeno tipalo dejavnosti oseb in novo tehnologijo zaznavanja sončne svetlobe, s pomočjo katerih uravnava izhodno moč ter vam tako nudi najboljše udobje in hkrati varčuje z energijo. Econavi ne samo optimizira smer in količino pretoka zraka glede na prisotnost ljudi v prostoru, ampak tudi samodejno zmanjšuje moč hlajenja, ko je manj oz. ko ni sončne svetlobe. S sistemom Econavi boste prihranili do 38 % električne energije in obenem uživali v še večjem udobju.

Tukaj je še revolucionarni sistem za čiščenje zraka Nanoe-G, ki z uporabo nanotehnologije drobnih delcev odstranjuje in deaktivira 99 % mikroorganizmov, kot so bakterije, virusi in plesen, bodisi v zraku bodisi prilepljenih na površine.



Prejemnica prestižnega priznanja IF Design Award 2013



PRIPRAVLJENA ZA INTERNET CONTROL: Dodatna oprema. BLAGO SUŠENJE: ohranja do 10 % višjo raven relativne vlažnosti kot pri hlajenju. Idealno za spanje ob vključenem klimatski napravi.

Srebrni komplet			KIT-XE18-PKE	KIT-XE21-PKE	—	—
Beli komplet			KIT-E18-PKE	KIT-E21-PKE	KIT-E24-PKE	KIT-E28-PKE
Srebrna notranja enota			CS-XE18PKEW	CS-XE21PKEW	—	—
Bela notranja enota			CS-E18PKEW	CS-E21PKEW	CS-E24PKEW	CS-E28PKEW
Zunanja enota			CU-E18PKE	CU-E21PKE	CU-E24PKE	CU-E28PKE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)	6.580 (840-7.400)
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	3,47 (3,50-3,02) A	2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	6,9 A++	6,5 A++	6,1 A++	6,0 A+
Vrednost Pdesign (hlajenje)			5,0	6,3	6,8	7,7
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	1,44 (0,28-1,99)	2,18 (0,28-2,50)	2,08 (0,38-2,65)	2,52 (0,38-2,92)
Letna poraba energije (hlajenje) ²⁾		kWh	254	339	390	449
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	Nazivna	kW	4.990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)	8.260 (840-9.460)
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	3,82 (2,88-3,11) A	3,44 (2,88-3,11) B	3,31 (2,18-3,16) C	2,94 (2,18-2,97) D
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	4,2 A+	4,0 A+	3,8 A	3,6 A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	1,520 (0,340-2,570)	2,09 (0,34-2,73)	2,60 (0,45-3,13)	3,26 (0,45-3,70)
Letna poraba energije (ogrevanje) ²⁾		kWh	1467	1610	2026	2333
Notranja enota						
Vir napajanja	V		230	230	230	230
Priporočena varovalka	A		16	20	20	20
Priporočen presek napajalnega kabla	mm ²		1,5	2,5	2,5	2,5
Priključitev notranje/zunanje enote	mm ²		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8	11,5 / 14,6
Najv. tok		A	11,3	11,9	13,8	15,5
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1074 / 1158	1.034 / 1.200	1.188 / 1.272	1.266 / 1.314
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255
Neto teža		kg	13	13	13	13
Filter za čiščenje zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Zunanja enota						
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Neto teža		kg	46	47	67	67
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (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)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Hladilno sredstvo	R410A (vrednost GWP)	kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Višinska razlika (zun./notr.) ⁴⁾	Max	m	15	15	20	20
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-20	3-20	3-30	3-30
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	7,5	7,5	10	10
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	30	30
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)
Omejitev povežljivosti: enote JKE niso združljive z enotami PKE.

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 3) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 4) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



CS-E18PKEW // CS-E21PKEW //
CS-E24PKES // CS-E28PKES

CS-XE18PKEW // CS-XE21PKEW // CS-XE24PKES // CS-XE28PKES



PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI



DALJINSKI UPRAVLJALNIK
DEL DODATNE OPREME
CZ-RD514C



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

BELI KOMPLET: KIT-E18-PKE // KIT-E21-PKE // KIT-E24-PKE // KIT-E28-PKE

Tehnološki poudarki

- ECONAVI Z ZAZNAVANEM SONČNE SVETLOBE ZA NAJVEČJO MERO UČINKOVITOSTI IN UDOBJA
- SISTEM ZA ČIŠČENJE ZRAKA NANO-E-G, 99 % UČINKOVIT PRI ODSTRANJEVANJU PLESNI, VIRUSOV IN BAKTERIJ TAKO V ZRAKU KOT PRILEPLJENIH NA POVRŠINE
- DODATNO UPRAVLJANJE S PAMETNIM TELEFONOM
- HLAJENJE Z BLAGIM SUŠENJEM: PREPREČITE HITER UPAD VLAŽNOSTI V PROSTORU
- MOČNEJŠI PRETOK ZRAKA HITRO ZAGOTOVI ŽELENO TEMPERATURO

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- Sistem za čiščenje zraka Nano-e-G
- Hlajenje z blagim sušenjem zagotavlja večje ugodje in preprečuje izsuševanje kože

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Sistem z inverterjem največje učinkovitosti za večje prihranke
- 45 % manjša poraba električne energije s sistemom Econavi pri delovanju toplotne črpalke in 38 % manjša poraba v načinu hlajenja
- Hladilni plin R410A

UDOBJE

- Izjemno tiho delovanje (od 20 dB)
- Način velike moči
- Enakomerna razpršitev zračnega toka
- Samodejno navpično usmerjanje zraka
- Način toplega zagona, večje udobje ob delovanju toplotne črpalke, brez pretoka hladnega zraka ob zagonu
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije

PREPROSTA UPORABA

- 24-urni dvojni časovnik za vklop in izklop
- Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik z infrardečim signalom
- Dodatni žični tedenski časovnik omogoča 6 nastavitev za vsak dan in 42 nastavitev za cel teden
- Funkcija povezljivosti (notranja enota je opremljena s priključkom za kartico tiskanega vezja, ki omogoča povezavo v zunanje omrežje)
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Snemljiva, pralna plošča
- Največja priključna razdalja je 15 m
- Največja višinska razlika je 15 m
- Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče zunanje enote
- Funkcija samodejnega odkrivanja napak



CU-E18PKE
CU-E21PKE



CU-E24PKE
CU-E28PKE

STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA TIPA RE-3 STANDARDNI INVERTER

Inverterse modele odlikujeta moč in učinkovitost ter so zmeraj na voljo, ko jih potrebujete.



SUPER TISHA: Za RE9 in RE12

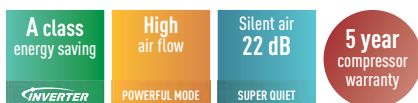
Komplet			KIT-RE9-PKE-3	KIT-RE12-PKE-3	KIT-RE15-PKE-3	KIT-RE18-PKE-3	KIT-RE24-PKE-3
Notranja enota			CS-RE9PKE-3	CS-RE12PKE-3	CS-RE15PKE-3	CS-RE18PKE-3	CS-RE24PKE-3
Zunanja enota			CU-RE9PKE-3	CU-RE12PKE-3	CU-RE15PKE-3	CU-RE18PKE-3	CU-RE24PKE-3
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)	4,20 (1,00-4,60)	5,00 (0,98-6,00)	6,80 (0,98-8,10)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.150 (770-2.580)	3.010 (770-3.350)	3.610 (860-3960)	4.300 (840-5.160)	5.850 (840-6.970)
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	3,57 (4,74-3,00) ◀ A	3,47 (5,29-3,25) ◀ A	3,33 (4,76-2,78) ◀ A	3,40 (3,50-2,96) ◀ A	3,24 (2,58-3,03) ◀ A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	5,6 ◀ A+	5,6 ◀ A+	5,6 ◀ A+	6,7 ◀ A++	5,9 ◀ A+
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	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)	2,10 (0,38-2,67)
Letna poraba energije (hlajenje) ²⁾		kWh	156	219	263	261	403
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	3,30 (0,90-4,10)	4,25 (0,90-5,10)	5,00 (0,90-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,60 (0,98-9,90)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.840 (770-3.530)	3.660 (770-4.390)	4.300 (770-5850)	4.990 (840-6.880)	7.400 (840-8.510)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	3,00	3,70	4,93	4,98	6,13
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,02 (5,29-3,57) ◀ A	3,79 (6,00-3,49) ◀ A	3,61 (4,28-2,98) ◀ A	3,77 (2,88-3,08) ◀ A	3,28 (2,18-3,14) ◀ C
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	3,4 ◀ A	3,4 ◀ A	3,4 ◀ A	4,1 ◀ A+	3,4 ◀ A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,5	3,2	3,6	4,4	5,5
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	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)	2,62 (0,45-3,15)
Letna poraba energije (ogrevanje) ²⁾		kWh	1029	1318	1482	1502	2265
Notranja enota							
Vir napajanja		V	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	20	20
Priporočen presek napajalnega kabla		mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Priključek (zunanji/notranji)		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	3,3 / 3,8	4,7 / 5,2	6,0 / 6,3	6,6 / 6,9	9,6 / 11,8
	Najv. tok	A	6,3	8,4	10,5	11,4	13,9
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	750 / 666	750 / 750	822 / 870	978 / 1.074	1.104 / 1.164
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,4	2	2,4	2,8	3,9
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37	47 / 38
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28	44 / 37	47 / 38
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	58	58	60	61	63
	Ogrevanje (vis.)	dB	58	58	62	60	63
Mere	V x Š x G	mm	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Neto teža		kg	8	8	8	12	12
Filter za čiščenje zraka							
Zunanja enota							
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1.902 / 1.842	1.956 / 1.896	1.956 / 1.956	2.352 / 2.274	3.012 / 3.012
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis.)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	48	50	51	47	52
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	63	64	65	61	66
	Ogrevanje (vis.)	dB	64	66	67	61	66
Mere ⁴⁾	V x Š x G	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Neto teža		kg	23	26	27	46	67
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	0,77	0,86	0,92	1,22	1,8
Višinska razlika (zun./notr.) ⁵⁾	Max	m	10	10	10	15	20
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30
	Max	m	7	7	7	7,5	10
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	20	20	30
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 230 V pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

STENSKA KLIMATSKA NAPRAVA TIPA UE STANDARDNI INVERTER

Nova klimatska naprava serije UE z inverterjem; zmogljiva in učinkovita.



Komplet			KIT-UE9-PKE	KIT-UE12-PKE
Notranja enota			CS-UE9PKE	CS-UE12PKE
Zunanja enota			CU-UE9PKE	CU-UE12PKE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.150 (770-2.580)	3.010 (770-3.350)
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	3,57 (4,74-3,00)	3,47 (5,29-3,25)
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	5,6	5,6 A+
Vrednost Pdesign (hlajenje)			2,5	3,5
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)
Letna poraba energije (hlajenje)		kWh	156	219
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	3,30 (0,90-3,90)	4,25 (0,90-4,90)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.840 (770-3.350)	3.660 (770-4.210)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	Nazivna	kW	2,83	3,55
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,02 (5,29-3,39)	3,79 (6,00-3,35)
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	3,4 A	3,4 A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,5	3,2
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)
Letna poraba energije (ogrevanje)		kWh	1029	1318
Notranja enota				
Vir napajanja		V	230	230
Priporočena varovalka		A		
Priporočen presek napajalnega kabla		mm		
Priključitev notranje/zunanje enote		mm	4 x 1,5	4 x 1,5
Tok (nazivni)	Hlajenje	A	3,3	4,7
	Ogrevanje	A	3,8	5,2
Najv. tok		A	6,3	8,4
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	750 / 666	750 / 750
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,4	2,0
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	58	58
	Ogrevanje (vis.)	dB	58	58
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	290 x 848 x 213	290 x 848 x 213
Neto teža		kg	8	8
Filter za čiščenje zraka			Protibakterijski filter	Protibakterijski filter
Zunanja enota				
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1.902 / 1.842	1.956 / 1.896
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Hlajenje (vis.)	dB(A)	47	48
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	48	50
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	63	64
	Ogrevanje (vis.)	dB	64	66
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Neto teža		kg	23	26
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	0,77	0,86
	Višinska razlika (zun./notr) ⁴⁾	m	10	10
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-15	3-15
Dolžina cevi brez povečanja količine hladilnega sredstva	Max	m	7	7
Dotatni plin		g/m	20	20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	+16 / +43	+16 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-10 / +24	-10 / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Hlajenje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

1) Razvstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. / 2) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. / 3) Dodajte 70 mm za priključek cevi. / 4) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI

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

Tehnološki poudarki

- NOVA ZASNOVA
- TIŠJE NOTRANJE ENOTE
- VELIKI ENERGIJSKI PRIHRANKI
- DALJINSKI UPRAVLJALNIK Z 12-URNIM ČASOVNIKOM
- DOLGA PRIKLJUČNA RAZDALJA

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- Funkcija odstranjevanja neprijetnega vonja
- Filter proti plesni

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Inverterski sistem
- Hladilni plin R410A

PREPROSTA UPORABA

- 12-urni časovnik
- Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik z infrardečim signalom

UDOBJE

- Zelo tiho delovanje
- Način velike moči
- Samodejno navpično usmerjanje zraka
- Način toplega zagona
- Samodejni ponovni zagon

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Največja priključna razdalja 15 m
- Snemljiva, pralna plošča



CU-UE9PKE
CU-UE12PKE

STENSKA PROFESIONALNA KLIMATSKA NAPRAVA INVERTER -15 °C V NAČINU HLAJENJA

Celotna linija z visoko učinkovitostjo tudi pri -15 °C

Ta stenska klimatska naprava je posebej zasnovana za profesionalno rabo, denimo v računalniških prostorih, kjer je treba ohlajati notranje prostore, tudi ko so zunanje temperature nizke.

Ob tem pa je ta klimatska naprava opremljena še s sistemom za preklop, s pomočjo katerega ohranja temperaturo notranjosti, tudi ko se zunanja temperatura hitro spremeni.



KOMPLET			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Notranja enota			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Zunanja enota			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (840-4.300)	4.300 (840-5.160)
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,85 (4,23-5,00) A	4,02 (3,57-5,00) A	3,50 (3,50-3,16) A	3,47 (3,50-3,02) A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	7,1 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,9 A++
Načrtovana moč pri -10 °C		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,515 (0,17-0,71)	0,87 (0,17-1,12)	1,20 (0,28-1,58)	1,44 (0,28-1,99)
Letna poraba energije (hlajenje)		kWh	123	183	233	254
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.920 (730-4.640)	3.440 (730-5.680)	4.640 (840-6.110)	4.990 (840-6.880)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	Nazivna	kW	3,91	4,78	5,14	5,80
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	4,86 (4,12-5,15) A	4,35 (3,63-5,15) A	3,75 (2,88-3,24) A	3,82 (2,88-3,11) A
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	4,2 A+
Načrtovana moč pri -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	0,7 (0,165-1,31)	0,92 (0,165-1,82)	1,44 (0,34-2,19)	1,52 (0,340-2,57)
Letna poraba energije (ogrevanje)		kWh	891	1229	1292	1467
Notranja enota						
Vir napajanja		V	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priporočen presek napajalnega kabla		mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Priključitev notranje/zunanje enote		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8
Najv. tok		A	7,8	8,4	9,6	11,3
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1074 / 1158
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 32	44 / 37 / 34
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	55	58	59	60
	Ogrevanje (vis.)	dB	56	58	59	60
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1070 x 255
Neto teža		kg	10	10	10	13
Filter za čiščenje zraka						
Zunanja enota						
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1878 / 1782	1974 / 1926	2052 / 1980	2352 / 2274
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	36	36	45	46
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	1.100	1.100	1,060	1,240
Višinska razlika (zun./notr.) ⁴⁾	Max	m	5	5	15	15
Dolžina cevi	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	20	20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 230 V pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI

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

Tehnološki poudarki

- ZASNOVANA ZA 24-URNO DELOVANJE/7d V TEDNU
- VISOKA UČINKOVITOST TUDI PRI -15 °C

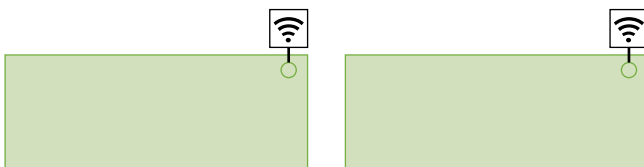
Lastnosti

ZUNANJA ENOTA

- Hlajenje od sobne temperature tudi do -15 °C
- Elektronski ekspanzijski ventil (natančno hlajenje pod lediščem in prilagodljiv pretok hladilnega sredstva)
- Motor zunanjega ventilatorja na enosmerni tok, ki zagotavlja prilagodljiv pretok zraka za doseganje optimalnega kondenzacijskega tlaka (deluje na temperaturnem tipalu zunanje cevi)

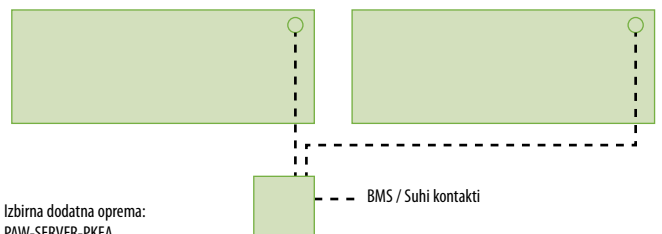
MOŽNOST VGRADNJE 2 VMESNIKOV ZA NADZOR DELOVANJA IZ STREŽNIŠKE SOBE

- **IntesisHome**, napredni paket: PA-AC-WIFI-1 + napredna funkcija. Za notranjo enoto potrebujete 1 vmesnik PA-AC-WIFI-1. Ta vmesnik je mogoče priključiti na lokalno brezžično omrežje. Funkcionalnosti vmesnika PA-AC-WIFI-1 iz strežniške sobe + Napredna funkcija:
 - Vklop/izklop, upravljanje nastavitve temperature
- Pomožno upravljanje
 - Alternativno delovanje
 - Pošiljanje e-pošte v primeru okvare
 - Prikaz temperature v prostoru v spletni aplikaciji IntesisHome
 - Prikaz porabe električne energije
 - Dostop do vseh funkcionalnosti prek spleta
 - Aplikacija na voljo za Ipad/Iphone/Android/spletni brskalnik



Možnost vgradnje 2 vmesnikov za nadzor delovanja iz strežniške sobe: PA-AC-WIFI-1

- Vmesnik za strežniško sobo **PAW-SERVER-PKEA** s suhimi kontakti za enostavno medsebojno povezovanje s sistemi BMS. 1 vmesnik PAW-SERVER-PKEA je mogoče povezati z 2 notranjima enotama PKEA. Funkcionalnosti iz strežniške sobe z vmesnikom PAW-SERVER-PKEA:
 - Upravljanje vklopa/izklopa s suhim kontaktom
 - Nastavitev temperature (enostavna nastavitev na vmesniku brez računalnika)
 - Pomožno upravljanje (enostavna nastavitev na vmesniku brez računalnika)
 - Alternativno delovanje (enostavna nastavitev na vmesniku brez računalnika)
 - Suhi kontakt v primeru okvare (enostavna nastavitev na vmesniku brez računalnika)



Izbirna dodatna oprema:
PAW-SERVER-PKEA



CU-E9PKEA
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA
CU-E18PKEA

TALNA KLIMATSKA NAPRAVA INVERTER+

Enoto lahko diskretno vgradite tudi na steno, zagotavlja pa visoko zmogljivost, zlasti v načinu ogrevanja in tudi ko se zunanja temperatura spusti do -15 °C.

Dvojno izpihovanje zraka za večje udobje in enakomerno temperaturo: za učinkovito hlajenje prehaja zrak skozi vrhnji del, za hitro ogrevanje pa skozi spodnji del naprave.



KOMPLET			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Notranja enota			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Zunanja enota			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.270)	4.300 (840 - 4.820)
EER ¹⁾	Nazivna	Energijsko varčno	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno	6,1 A++	5,8 A+	6,2 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)			2,50	3,50	5,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna	kW	0,56	0,94	1,54
Letna poraba energije (hlajenje)		kWh	143	211	282
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	2920 (730 - 4.300)	3440 (730 - 5.160)	4.990 (840 - 6.110)
COP ¹⁾	Nazivna	Energijsko varčno	4,20 A	4,0 A	3,63 A
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno	3,8 A	3,8 A	3,9 A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna	kW	0,81	1,00	1,60
Letna poraba energije (ogrevanje)		kWh	995	1.179	1.579
Notranja enota					
Vir napajanja		V	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priporočen presek napajalnega kabla		mm	1,5	1,5	1,5
Priključek		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Tok (nazivni)	Hlajenje	A	2,6	4,4	7,2
	Ogrevanje	A	3,75	4,6	7,5
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,4	2,0	2,8
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Hlajenje (vis./sr./najn.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Ogrevanje (vis./sr./najn.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	54	55	60
	Ogrevanje (vis.)	dB	54	55	62
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Neto teža		kg	14	14	14
Zunanja enota					
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m/h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274
Raven zvočnega tlaka ²⁾	Hlajenje (vis.)	dB(A)	46	48	47
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	47	50	48
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	61	63	61
	Ogrevanje (vis.)	dB	62	65	62
Mere ³⁾	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	33	34	46
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	0,970	1,000	1,120
Višinska razlika (zun./notr.) ⁴⁾	Max	m	5	5	15
Dolžina cevi	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	7,5	7,5	7,5
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)
Omejitev povežljivosti: enote JKE niso združljive z enotami PKE.

1) Razvstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 3) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 4) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 60x60 INVERTER

Majhna in zmogljiva, idealna za pisarne in restavracije



KOMPLET		KIT-E9-PB4EA		KIT-E12-PB4EA	
Notranja enota		CS-E9PB4EA		CS-E12PB4EA	
Zunanja enota		CU-E9PB4EA		CU-E12PB4EA	
Plošča		CZ-BT20E		CZ-BT20E	
Brezžični daljinski upravljalnik	Del kompleta	Priloženo notranji enoti		Priloženo notranji enoti	
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.) kW	2,50 (0,85-3,20)		3,4 (0,9 - 4,8)	
	Nazivna (najm. - najv.) kCal/h	2150 (731-2752)		2924 (770 - 4130)	
EER¹⁾	Nazivna kW	4,1 A		3,42 A	
SEER	W/W	5,1 A		4,8 B	
Vrednost Pdesign	kW	2,50		3,40	
Vhodna moč hlajenja	Nazivna kW	0,61		0,99	
Letna poraba energije ²⁾	kWh				
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.) kW	3,20 (0,85-5,10)		4,2 (0,9 - 6,20)	
	Nazivna (najm. - najv.) kCal/h	2752 (731-4386)		3612 (770 - 5330)	
COP¹⁾	Nazivna (najm. - najv.) kW	3,95 A		3,41 A	
SCOP	Nazivna Energijsko varčvo	3,8 A		3,5 A	
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW	2,50		3,00	
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna kW	0,81		1,23	
Letna poraba energije ²⁾	kWh				
Notranja enota					
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje m ³ /h	630 / 648		630 / 648	
Zmogljivost razvlaževanja	l/h	1,5		2,3	
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis./niz./najn.) dB(A)	34 / 26 / 23		34 / 26 / 23	
	Ogrevanje (vis./niz./najn.) dB(A)	35 / 28 / 25		35 / 28 / 25	
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.) dB	47		47	
	Ogrevanje (vis.) dB	48		48	
Mere (V x Š x G)	Notranja enota / plošča mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700		260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	
Neto teža	Notranja enota / plošča Kg	18 / 2,5		18 / 2,5	
Filter za prah		Da		Da	
Protialergijski filter	Dodatna oprema	CZ-SA13P		CZ-SA13P	
Zunanja enota					
Vir napajanja	V	220-240		220-240	
Priključek	mm ²	4 x 1,5 do 2,5		4 x 1,5 do 2,5	
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje A	2,9 / 3,8		6,0 / 8,0	
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje m ³ /h	1728		2808	
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje (vis.) dB(A)	45		45	
	Ogrevanje (vis.) dB(A)	46		47	
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.) dB	58		58	
	Ogrevanje (vis.) dB	59		60	
Mere	V x Š x G mm	619 x 824 x 299		695 x 875 x 320	
Neto teža	Kg	35		48	
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev Palcev (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Hladilno sredstvo	R410A Kg	1,15		1,23	
Višinska razlika (not./zun.) ⁵⁾	Max m	15		15	
Dolžina cevi	Min - Max m	3 - 20		3 - 20	
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max m	10		10	
Dolžina cevi za dodatno polnjenje	g/m	20		20	
Območje delovanja	Hlajenje (najm./najv.) °C	-10 / 43		-10 / 43	
	Ogrevanje (najm./najv.) °C	-10 / 24		-10 / 24	

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)
Ta model ni primeren za neprekinjeno delovanje (24 ur) v načinu ogrevanja pri temperaturah pod -5 °C.

1) Razvstitev energijske učinkovitosti, EER in COP, pri 220-240 (380-415 V) V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 220-240 V (380-415 V) pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka not prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote.

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



PRILOŽENO
NOTRANJI ENOTI



DALJINSKI UPRAVLJALNIK
DEL DODATNE OPREME
CZ-RD52CP

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

Tehnološki poudarki

- ENOSTAVNA VGRADNJA NA STENSKO MREŽO PO EVROPSKEM MODULU 60x60
- DELOVANJE V OKOLJU DO -10 °C V NAČINU HLAJENJA IN OGREVANJA
- DOLŽINA CEVI DO 30 m
- NAJVEČJA VIŠINSKA RAZLIKA DO 20 m
- IZJEMNO KOMPAKTNE ZUNANJE ENOTE ZA ENOSTAVNO VGRADNJO
- 24-URNI ČASOVNIK ZA VKLOP/IZKLOP

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- Protibakterijski filter CZ-SA13P (dodatna oprema)
- Funkcija odstranjevanja neprijetnega vonja

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Sistem z inverterjem največje učinkovitosti

UDOBJE

- Zelo tiho delovanje
- Način velike moči
- Samodejno navpično usmerjanje zraka pri sobni temperaturi
- Način toplega zagona
- 24-urni časovnik za vklop/izklop
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije

PREPROSTA UPORABA

- Ergonomski daljinski upravljalnik z infrardečim signalom

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Snemljiva, pralna plošča notranje enote
- Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče zunanje enote



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA

VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z NIZKIM STATIČNIM TLAKOM INVERTER

Serijska kompaktnih vgradnih klimatskih naprav z inverterjem, od 1,0 KM do 5,0 KM; enofazne.



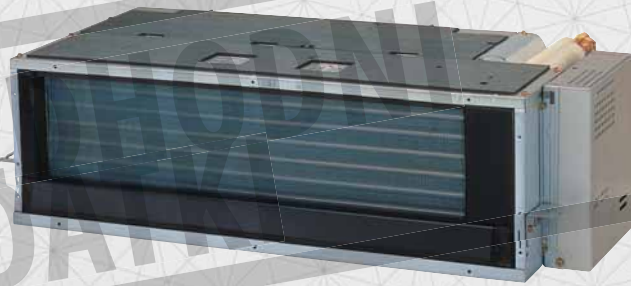
KOMPLET		KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA	
Notranja enota		CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA	
Zunanja enota		CU-E9PD3EA	CU-E12PD3EA	
Žični daljinski upravljalnik	Del kompleta	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	
Hladilna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,4 (0,90-4,70)
	Nazivna (najm.-najv.)	kCal/h	2150 (731-2580)	2924 (770-4040)
EER¹⁾	Nazivna	kW	3,73 A	3,40 A
SEER	W/W	kW	4,7 B	4,6 B
Vrednost Pdesign	Nazivna	kW	2,50	3,40
Vhodna moč hlajenja	Nazivna	kW	0,67	1,00
Letna poraba energije v načinu hlajenja		kWh		
Grelna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	3,20 (0,85-5,00)	4,00 (0,90-5,5)
	Nazivna (najm.-najv.)	kCal/h	2752 (731-4300)	3440 (770-4730)
COP¹⁾	Nazivna	kW	3,68 A	2,90 D
SCOP	Nazivna	Energijsko varčivo	3,5 A	3,4 A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,50	2,90
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna	kW	0,87	1,37
Letna poraba energije v načinu ogrevanja		kWh		
Notranja enota				
Zunanji statični tlak ³⁾	Najv./vis./sr./niz.	Pa	54 / 24 / 15 / 10	54 / 24 / 15 / 10
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	660 / 660	660 / 660
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,50	2,30
Raven zvočnega tlaka ⁴⁾	Hlajenje (vis./niz.)	dB(A)	33 / 24	33 / 24
	Ogrevanje (vis./niz.)	dB(A)	35 / 25	35 / 25
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	49	49
	Ogrevanje (vis.)	dB	51	51
Mere	V x Š x G	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Neto teža		kg	17	17
Filter za prah			Ne	Ne
Zunanja enota				
Vir napajanja		V	220-240	220-240
Priključek		mm ²	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	3,10 / 4,10	5,7 / 8,2
Količina zraka	Ogrevanje/hlajenje	m ³ /h	1728	2808
Raven zvočnega tlaka ⁴⁾	Hlajenje (vis.)	dB(A)	45	46
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	46	47
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	58	59
	Ogrevanje (vis.)	dB	59	60
Mere	V x Š x G	mm	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	35	48
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	Palcev (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	1,15	1,23
Višinska razl. (notr./zun.) ⁵⁾	Max	m	15	15
Dolžina cevi	Min-Max	m	3-20	3-20
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	10	10
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20
Dodatna oprema za upravljanje območja			—	—
Priporočena varovalka		A	—	—
Območje delovanja	Hlajenje (najv./najm.)	°C	-10 / 43	-10 / 43
	Ogrevanje (najv./najm.)	°C	-10 / 24	-10 / 24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)
Ta model ni primeren za neprekinjeno delovanje (24 ur) v načinu ogrevanja pri temperaturah pod -5 °C.

1) Razvstitev energijske učinkovitosti, EER in COP, pri 220-240 (380-415 V) je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 220-240 V (380-415 V) pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote.

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

PRE
PODARILNIK



PRILOŽENO NOTRANJI
ENOTI
CZ-RD52CP

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

Tehnološki poudarki

- NAČIN ECO ZA 20 % PRIHRANEK ENERGIJE
- IZREDNO KOMPAKTNE NOTRANJE ENOTE BREZ IZGUBE STATIČNEGA TLAKA (VISOKE ZGOLJ 250 mm)
- TEDENSKI ČASOVNIK, 42 NASTAVITEV ZA POSAMEZNI TEDEN
- NAČIN PREPROSTEGA PREVERJANJA ZA ZAZNAVANJE OKVAR

Lastnosti

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Sistem z inverterjem največje učinkovitosti
- Okolju prijazen hladilni plin R410A

UDOBJE

- Samodejni zagon po izpadu električne energije
- Način samodejnega delovanja ventilatorja
- Način blagega sušenja zraka
- Način toplega zagona
- Izbor temperaturnega tipala bodisi na notranji enoti bodisi z žičnim daljinskim upravljalnikom

PREPROSTA UPORABA

- Tedenski časovni za vklop/izklop (6 nastavitev za vsak dan in 42 nastavitev za cel teden)
- Žični daljinski upravljalnik

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Vgradnja z uporabo obstoječih cevi
- Izbirni statični tlak do 7 mmAq
- Funkcija samodejnega odkrivanja napak
- Upravljanje kondenzacije
- Izredno kompaktna notranja enota



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

**STENSKA KLIMATSKA
NAPRAVA TIPa MRE 2x1
STANDARDNI INVERTER**

Modeli MRE z več inverterji so zmogljivi in učinkoviti ter so zmeraj na voljo, ko jih potrebujete.
S protibakterijskim filtrom pa boste zmeraj dihali le zrak najboljše kakovosti, brez virusov, plesni in bakterij.



Komplet			KIT-2MRE77-MBE	KIT-2MRE79-MBE	KIT-2MRE712-MBE	KIT-2MRE912-MBE	KIT-2MRE77-MKE	KIT-2MRE79-MKE
Notranja enota			CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE
Zunanja enota			CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	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 - 4,60)	4,50 (1,50 - 4,80)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	3.560 (1.290 - 4.094)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.272)	3.916 (1.290 - 4.094)	3.870 (1.290 - 4.272)
Zmogljivost hlajenja v prostoru A	Nazivna	kW	2,00	1,95	1,70	2,20	2,00	2,00
Zmogljivost hlajenja v prostoru B	Nazivna	kW	2,00	2,45	2,70	2,20	2,00	2,50
EER ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	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	3,45 (5,55 - 3,43) A	3,44 (5,55 - 3,18) A
SEER	Nazivna	Energijsko varčno		6,50 A++				
Vrednost Pdesign (hlajenje)				4,40				
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	1,17 (0,27 - 1,34)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,30 (0,27 - 1,52)	1,16 (0,27 - 1,34)	1,40 (0,27 - 1,51)
Letna poraba energije (hlajenje) ²⁾								
Grelna moč								
	Nazivna (najm. - najv.)	kW	5,80 (1,10 - 6,30)	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 (najm. - najv.)	kCal/h	5.162 (950 - 5.607)	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)
Zmogljivost ogrevanja v prostoru A	Nazivna	kW	2,40	2,15	1,85	2,40	2,60	2,60
Zmogljivost ogrevanja v prostoru B	Nazivna	kW	2,40	2,65	2,95	2,40	2,60	2,90
COP ¹⁾	Nazivna (najm. - najv.)	Energijsko varčno	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	4,00 (4,58 - 3,91) A
SCOP	Nazivna	Energijsko varčno		4,00 A++				
Vrednost Pdesign pri -10 °C				3,60				
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	kW	1,20 (0,24 - 1,61)	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)
Letna poraba energije (ogrevanje) ²⁾				1.260				
Notranja enota								
Vir napajanja	V		230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A							
Priporočen presek napajalnega kabla								
Priključek	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Tok (nazivni)	Ogrevanje/hlajenje	A	5,45 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,80	6,10 / 5,80
Količina zraka	Hlajenje	m ³ /h	606	606	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E9) / 654 (E12)	606	606
Zmogljivost razvlaževanja	Hlajenje	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)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Hlajenje in ogrevanje (niz.)	dB(A)	29	29	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 32 (E12)	29	29
Raven zvočne moči	Hlajenje in ogrevanje (vis.)	dB	56	56	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 60 (E12)	56	56
Mere	V x Š x G	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	290 x 870 x 204
Neto teža		Kg	9	9	9	9	9	9
Filter za čiščenje zraka			Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski filter
Zunanja enota								
Količina zraka		m ³ /h	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
Raven zvočnega tlaka ³⁾	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Raven zvočne moči	Ogrevanje/hlajenje (vis.)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Mere ⁴⁾	V x Š x G	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	540 x 780 (+70) x 289
Neto teža		Kg	38	38	38	38	38	38
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (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)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Hladilno sredstvo	R410A	Kg	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Višinska razlika (zun./notr.) ⁵⁾	Max	m	10	10	10	10	10	10
Dolžina cevi (skupna)	Min / Max	m	30	30	30	30	30	30
Dolžina cevi (ena enota)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dolžina cevi za predpolnjenje	Max	m	20	20	20	20	20	20
Dolžina cevi za dodatno polnjenje		g/m	20	20	20	20	20	20
Območje delovanja	Hlajenje najm./najv.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Ogrevanje najm./najv.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

1) Razvrstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 2) Letna poraba energije je izračunana tako, da je vhodna moč pri 230 V pomnožena s povprečno vrednostjo 500 ur letnega hlajenja. 3) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 4) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.



ZA RE9, RE12 IN
RE15. PRILožENO
NOTRANJI ENOTI

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	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
9	9	9	9
Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski filter	Protibakterijski 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	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	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**

Tehnološki poudarki

- VELIKI ENERGIJSKI PRIHRANKI
- VELIKA VIŠINSKA RAZLIKA (10 m)
- VEČJA DOLŽINA CEVI (30 m)

Lastnosti

ZDRAV ZRAK

- Protibakterijski filter nove generacije z 10-letno garancijo
- Funkcija odstranjevanja neprijetnega vonja
- Filter proti plesni

ENERGIJA, UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

- Inverterski sistem
- Hladilni plin R410A

UDOBJE

- Samodejno navpično usmerjanje zraka
- Način toplega zagona
- Samodejni ponovni zagon

PREPROSTA UPORABA

- 24-urni časovnik
- Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik z infrardečim signalom

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

- Največja priključna razdalja je 30 m
- Snemljiva, pralna plošča
- Dostop za vzdrževanje naprave prek zgornje plošče zunanje enote
- Funkcija samodejnega odkrivanja napak



CU-2RE15PBE
CU-2RE18PBE

SISTEM FREE MULTI

Do 5 notranjih enot z eno samo zunanjo enoto

Z uporabo sistema Free Multi lahko povežete do pet različnih prostorov z eno samo zunanjo enoto.

S sistemom Free Multi lahko 2, 3, 4 ali 5 prostorov oskrbite z eno samo zunanjo enoto.

Z izdelki serije Free Multi bodo vaše stranke prihranile prostor pri vgradnji zunanje enote, obenem pa bodo deležne večje energijske učinkovitosti kot pri različnih sistemih 1x1. Tako bodo prihranili do 30 % energije.

Notranje enote izberite v skladu s posameznimi zahtevami vsakega prostora vaše stranke in izračunajte, katera zunanja enota je najprimernejša za kombinacijo notranjih enot.

S tabelo možnih kombinacij si lahko pomagate pri izbiri najboljše možnosti.

Internet Control Ready
INTERNET CONTROL







A class energy saving
INVERTER+

Down to -15 °C in heating mode
OUTDOOR TEMPERATURE

5 year compressor warranty

PRIPRAVLJENA ZA INTERNET CONTROL: Dodatna oprema samo za Etherso

NOVO



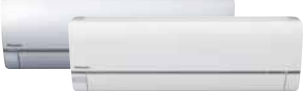





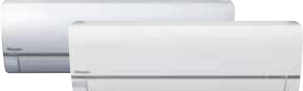


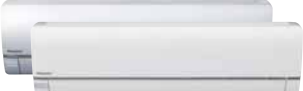



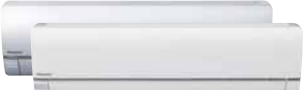


Možne kombinacije notranjih enot		Zmogljivost	Premer cevi za hladilno sredstvo		Dolžina cevi					Zmogljivost combinations	Kombinacije notranjih/zunanjih enot									
			Tekočina	Plin	Najv. dolžina cevi (1 prostor)	Najv. dolžina cevi (skupno)	Najv. dolžina cevi, ki ne zahteva dodatnega polnjenja	Dolžina cevi za dodatno polnjenje	Najv. višinska razlika		5 1.6 kW	7 2.0 kW	9 2.5 kW	9 2.8 kW	12 3.2 kW	15 4.0 kW	18 5.0 kW	21 6.8 kW	24 7.1 kW	
HELYSÉGEK	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 egységhez	✓	✓	✓	✓	✓				
		CU-2E18PBE 	4.0-6.4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓				
	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 egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	4	CU-4E23PBE 	4.5-11.0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	4 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		CU-4E27PBE 	4.5-13.6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	4 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	5	CU-5E34PBE 	1.6-14.5 kW	1/4	3/8	30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	5 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1. Kombinacije so možne samo z napravami iz tega nabora. 2. Povezani morata biti vsaj dve notranji enoti. 3. Povezani morata biti vsaj dve notranji enoti. Najmanjša kombinacija pri 2x1: 7+9. Omejitev poveztivosti: Enoti CS-E/XE_PKE sta združljivi samo z zunanji enotami CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE in CU-4E23PBE. Priključiti ni mogoče nobene druge zunanje enote.



NOVO

Zmogljivosti notranjih enot

Zmogljivost	Etherea Split	Talna klimatska naprava	Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom	4-smerna kasetna naprava 60x60
5-1,6 kW	 CS-MESPKEW ¹			
7 - 2,0 kW	 CS-XE7PKEW / CS-E7PKEW			
9/10-2,5 kW	 CS-XE9PKEW / CS-E9PKEW		 CS-ME9PD3EA	 CS-ME9PB4EA
9/10-2,8 kW		 CS-E9GFEW		
12-3,2 kW	 CS-XE12PKEW / CS-E12PKEW	 CS-E12GFEW		
15-4,0 kW	 CS-XE15PKEW ² / CS-E15PKEW ²		 CS-ME12PD3EA ²	 CS-ME12PB4EA ²
18-5,0 kW	 CS-XE18PKEW ² / CS-E18PKEW ²	 CS-E18GFEW ²	 CS-ME18PD3EA ²	 CS-ME18PB4EA ²
21 - 6,8 kW	 CS-XE21PKEW ² / CS-E21PKEW ²			 CS-ME21PB4EA ²
24 - 7,1 kW	 CS-E24PKEW ¹			

1. Samo za priključitev z CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE in CU-4E23PBE.

2. Pri modelih E15 in E18 potrebujete prehodni (redukcijski) člen za cev CZ-MA1P, pri modelih E21 pa prehodni (razširitveni) člen CZ-MA2P.

Notranje enote za kombinacije sistema Free Multi



**DALJINSKI UPRAVLJALNIK
DEL DODATNE OPREME
CZ-RD514C**

PRIPRAVLJENA ZA INTERNET CONTROL: Dodatna oprema.



Etherea // srebrna ali bela			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 notranja enota			—	CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW ¹	CS-XE18PKEW ¹	CS-XE21PKEW ¹	—
Bela notranja enota			CS-ME5PKEW*	CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW ¹	CS-E18PKEW ¹	CS-E21PKEW ¹	CS-E24PKEW ¹
Hladilna moč	Nazivna	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	
Grelna moč	Nazivna	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	
Priključek		mm ²	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	4 x 1,5
Raven zvočnega tlaka ²	Hlajenje (vis./niz./najn.)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	
	Ogrevanje (vis./niz./najn.)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	55	54	56	60	60	62	62	
	Ogrevanje (vis.)	dB	55	56	56	60	60	62	62	
Mere	V x Š x G	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	290 x 1.070 x 235
Neto teža		Kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Filter za čiščenje zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (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)	1/2 (12,70)

* Samo za priključitev z CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE in CU-4E23PBE.



**DEL NOTRANJE
ENOTE**



**DALJINSKI UPRAVLJALNIK DEL
DODATNE OPREME CZ-RD52CP**



**CZ-BT20E NAPRODAJ
POSEBEJ**

DODATNA OPREMA:
CZ-SA11P
Prevention allergen filter
ANTI-BACTERIAL FILTER

4-smerna kasetna naprava 60x60			2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Notranja enota			CS-ME9PB4EA	CS-ME12PB4EA ¹	CS-ME18PB4EA ¹	CS-ME21PB4EA ¹
Plošča	Napredaj ločeno		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Brezžični daljinski upravljalnik						
Hladilna moč	Nazivna	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160
Grelna moč	Nazivna	kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310
Priključek		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Raven zvočnega tlaka ²	Hlajenje (vis./niz./najn.)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Ogrevanje (vis./niz./najn.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	47	47	49	54
	Ogrevanje (vis.)	dB	58	48	50	55
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Plošča (V x Š x G)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Neto teža	Notranja enota (plošča)	Kg	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Filter za čiščenje zraka	Dodatna oprema		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



Silent air
23 dB
SUPER QUIET

Talna klimatska naprava			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Notranja enota			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW ¹
Hladilna moč	Nazivna	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Grelna moč	Nazivna	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Priključek		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Raven zvočnega tlaka ²	Hlajenje (vis./niz./najn.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Ogrevanje (vis./niz./najn.)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	54	55	60
	Ogrevanje (vis.)	dB	54	55	62
Mere	V x Š x G	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Neto teža		Kg	14	14	14
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (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***	Pipe reducer is not needed
CS-XE15*** CS-E12*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA1P
CS-XE21*** CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P and CZ-MA3P



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".

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB / 19 °C WB. Hlajenje zunanja enota 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrevanje notranja enota 20 °C DB. Ogrevanje zunanja enota 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

1) Pri modelih E15 in E18 potrebujete prehodni (redukcijski) člen za cev CZ-MA1P, pri modelih E21 pa prehodni (razširitveni) člen CZ-MA2P. 2) Raven zvočnega tlaka enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 3) Razstitev po EER in COP pri 230 V je skladna z Direktivo EU 2002/31/ES. 4) Dodajte 70 oz. 95 mm za priključek cevi. 5) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

CZ-RD52CP DEL
NOTRANJE ENOTE

Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom		2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW
Vgradna notranja enota		CS-ME9PD3EA		CS-ME12PD3EA ¹
Zični daljinski upravljalnik	Del notranje enote	CZ-RD52CP		CZ-RD52CP
Hladilna moč	Nazivna	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	4,00 / 3.440
Grelna moč	Nazivna	kW/kCal/h	3,60 / 3.100	5,60 / 4.820
Priključek		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zunanji statični tlak	Vis./niz.	Pa (mm)	34 / 64 (3,47 / 6,53)	34 / 69 (3,47 / 7,04)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m ³ /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330
Raven zvočnega tlaka ²	Hlajenje (tiho/niz./vis.)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33
	Ogrevanje (tiho/niz./vis.)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	49	49
	Ogrevanje (vis.)	dB	51	51
Mere	V x Š x G	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370
Neto teža		Kg	17	18
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Vsesani zrak

Izstopna odprtina za vsesani zrak (brez regulacijskega pretvornika)				Vstopna odprtina za vsesani zrak			
	Št. izstopov s premeri	Model	Opis		Št. izstopov s premeri	Model	
CS-ME9PD3E	2 x ø 160	CZ-DUMPAF10ES2	Zunanja 9 mm izolacija	CS-ME9PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF10ER2	
CS-ME12PD3E	2 x ø 160	CZ-DUMPAF15ES2	Armaduct	CS-ME12PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF15ER2	
CS-ME18PD3E	3 x ø 160	CZ-DUMPAF18ES3		CS-ME18PD3E	2 x ø 200	CZ-DUMPAF18ER2	

Izstopna odprtina
za vsesani zrakVstopna odprtina
za vsesani zrak

Zunanje enote za kombinacije Free Multi



Zunanja enota // Inverter+		4,0 to 5,6 kW	4,0 to 6,4 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	1,6–14,5 kW
Enota		CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Hladilna moč	Nazivna (najm. - najv.)	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)
	Nazivna (najm. - najv.)	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 - 9.912)
EER	Nazivna	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+
SEER	Nazivna	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)			4,50	5,20	5,20	6,80	8,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm. - najv.)	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)
Letna poraba energije (hlajenje)		kWh	242	280	260	340	400
Grelna moč	Nazivna (najm. - najv.)	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)
	Nazivna (najm. - najv.)	kCal/h	4.640 (950 - 6.020)	4.820 (950 - 6.190)	5.850 (1.200-7.140)	7.130 (2.580 - 9.120)	8.084 (3.612 - 9.116)
COP	Nazivna	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)
SCOP	Nazivna	W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C			4,00	3,80	4,80	5,50	8,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm. - najv.)	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)
Letna poraba energije (ogrevanje)		kWh	1400	1330	1680	1925	2.800
Tok	Hlajenje	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)
	Ogrevanje	A	1400	1330	1680	1925	
Vir napajanja		V	230	230	230	230	220 - 240
Raven zvočnega tlaka ²	Hlajenje (vis.)	dB(A)	47	49	46	48	51
	Ogrevanje (vis.)	dB(A)	49	51	47	49	52
Raven zvočne moči	Hlajenje (vis.)	dB	62	64	60	62	67
	Ogrevanje (vis.)	dB	64	66	61	63	68
Mere	V x Š x G	mm	619 x 824 +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
Neto teža		Kg	39	39	71	72	80
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Hladilno sredstvo	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4
Višinska razl. (not./zun.)	Max	m	10	10	15	15	15
Skupna dolžina cevi	Max	m	3-30	30	3-50	60	70
Dolžina cevi do ene enote	Min / Max	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25
Dolžina cevi za predpolnjenje	m (Max)		20	20	30	30	45
Dolžina cevi za dodatno polnjenje	g/m		15	15	20	20	20
Območje delovanja	Hlajenje (najv./najm.)	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	10 / 46
	Ogrevanje (najv./najm.)	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24



Kombinacije Free Multi

Free Multi 2x1 // Zunanja enota CU-2E18PBE

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)			Vhodna moč (W)	EER	A.C.E.	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)			Vhodna moč (W)	COP	A.C.E.	Tok 230 V (A)
	Prostor A	Prostor B	Skupna (najm.-najv.)						Prostor A	Prostor B	Skupna (najm.-najv.)				
1 prostor															
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 ^l	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 ^l	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
2 prostora															
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 ^l	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 ^l	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 ^l + 9 ^l	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 ^l + 10 ^l	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 ^l + 10 ^l	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 // Zunanja enota CU-2E18PBE

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)			Vhodna moč (W)	EER	A.C.E.	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)			Vhodna moč (W)	COP	A.C.E.	Tok 230 V (A)
	Prostor A	Prostor B	Skupna (najm.-najv.)						Prostor A	Prostor B	Skupna (najm.-najv.)				
1 prostor															
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 ^l	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 ^l	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
2 prostora															
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 ^l	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 ^l	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 (1,50-5,20)	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 ^l + 9 ^l	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 ^l + 10 ^l	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 ^l + 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 ^l + 10 ^l	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)	1230 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
10 ^l + 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 // Zunanja enota CU-3E18PBE

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)				Vhodna moč (W)	EER	A.C.E.	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)				Vhodna moč (W)	COP	A.C.E.	Tok 230 V (A)
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Skupna (najm.-najv.)						Prostor A	Prostor B	Prostor C	Skupna (najm.-najv.)				
1 prostor																	
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 ^l	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	4,55	
10 ^l	2,80			2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,3	1,6	4,00		4,00 (1,20-4,30)	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	
2 prostora																	
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 ^l	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 ^l	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 (350-2110)	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 (350-2110)	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	3,71		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	0,9 + 2,2	1,94	4,86	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7	
9 ^l + 9 ^l	2,50	2,50		5,00 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,25 A	770	6,8	1,5 + 1,5	3,40	3,40	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5	
9 ^l + 10 ^l	2,45	2,75		5,20 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,38 A	770	6,8	1,5 + 1,6	3,21	3,59	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5	
9 ^l + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90-6,30)	1480 (350-2110)	3,51 A	740	6,5	1,5 + 1,7	2,98	3,82	6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3,70 A	920	8,1	
9 ^l + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90-6,40)	1440 (350-2110)	3,61 A	720	6,4	1,3 + 1,8	2,62	4,18	6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	8,0	
9 ^l + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	1,1 + 2,0	2,27	4,53	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7	
10 ^l + 10 ^l	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,38 A	770	6,8	1,6 + 1,6	3,40	3,40	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5	
10 ^l + 12	2,43	2,77		5,20 (1,90-6,30)	1480 (350-2110)	3,51 A	740	6,5	1,5 + 1,6	3,17	3,63	6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3,70 A	920	8,1	
10 ^l + 15	2,14	3,06		5,20 (1,90-6,40)	1440 (350-2110)	3,61 A	720	6,4	1,4 + 1,7	2,80	4,00	6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	8,0	
10 ^l + 18	1,87	3,33		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	1,2 + 1,9	2,44	4,36	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7	
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,40)	1450 (350-2120)	3,59 A	725	6,4	1,6 + 1,6	3,40	3,40	6,80 (1,40-7,50)	1750 (310-2490)	3,89 A	875	7,7	
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,40)	1410 (350-2120)	3,69 A	705	6,3	1,5 + 1,7	3,02	3,78	6,80 (1,40-7,50)	1750 (310-2490)	3,89 A	875	7,8	
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90-6,90)	1250 (360-2150)	4,16 A	625	5,5	1,3 + 1,8	2,65	4,15	6,80 (1,40-8,00)	1500 (310-2180)	4,53 A	750	6,6	
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,50)	1410 (350-2120)	3,69 A	705	6,2	1,6 + 1,6	3,40	3,40	6,80 (1,40-7,60)	1710 (310-2470)	3,98 A	855	7,5	
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,90)	1250 (360-2160)	4,16 A	625	5,5	1,5 + 1,7	3,02	3,78	6,80 (1,40-8,00)	1500 (310-2170)	4,53 A	750	6,6	
3 prostori																	
7 + 7 + 7	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,25 A	610	5,3	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50-8,10)	1			

Free Multi 4x1 // Zunanja enota CU-4E27PBE

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)				Vhodna moč (W)	EER	A.C.E.	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)				Vhodna moč (W)	COP	A.C.E.	Tok 230 V (A)		
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D						Skupna (najm.-najv.)	Nazivna	W/W	kWh					Prostor A	Prostor B
1 prostor																			
7	2,00				2,00 (1,80-2,90)	500 (340-810)	4,00 A	250	2,5	1,3			3,20						
7+	2,50				2,50 (1,80-2,90)	630 (340-810)	4,00 A	315	3,2	1,5			3,60						
10 ²	2,80				2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,5	1,6			4,00						
12	3,20				3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	400	3,9	1,8			4,50						
15	4,00				4,00 (1,80-4,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	620	5,8	2,3			5,60						
18	5,00				5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	775	7,2	2,7			6,80						
21	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2030 (340-2330)	2,96 C	1015	9,2	3,3			8,50						
2 prostora																			
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	725	6,7	
7 + 9	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	820	7,6	
7 + 10 ²	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	860	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	920	8,5	
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90-6,90)	1810 (330-2410)	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	1105	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	1070	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	1145	10,6	
9 + 9	2,50	2,50			5,00 (1,90-8,00)	1380 (340-2400)	3,61 A	690	6,2	1,5 + 1,5		3,20	3,20	6,40 (2,70-9,80)	1700 (610-2800)	3,77 A	850	7,8	
9 + 10 ²	2,50	2,80			5,30 (1,90-8,00)	1470 (340-2400)	3,61 A	735	6,6	1,5 + 1,6		3,30	3,70	7,00 (2,70-9,80)	1860 (610-2800)	3,77 A	930	8,6	
9 + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90-9,00)	1660 (340-2410)	3,43 A	830	7,4	1,5 + 1,8		3,55	4,55	8,10 (2,70-9,90)	2170 (590-2800)	3,73 A	1085	10,0	
9 + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90-9,00)	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	1160	10,7	
9 + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,5 + 2,5		2,87	5,73	8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
9 + 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	1070	9,9	
10 ² + 10 ²	2,80	2,80			5,60 (1,90-8,00)	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	1060	9,8	
10 ² + 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	1140	10,5	
10 ² + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90-6,90)	2170 (330-2410)	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	1160	10,7	
10 ² + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,5 + 2,4		3,09	5,51	8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
10 ² + 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	1070	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	1135	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	1135	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	1045	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	1045	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	1130	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	1040	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	1040	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	980	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	980	9,1	
3 prostori																			
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	1045	9,7
7 + 7 + 9	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	1045	9,7
7 + 7 + 10 ²	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 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		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 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,1 + 1,1 + 1,9		2,15	2,15	4,30	8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,0 + 1,0 + 2,2		1,91	1,91	4,78	8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 7 + 21	1,36	1,36	4,08		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	965	8,9
7 + 9 + 9	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,3 + 1,5 + 1,5		2,46	3,07	3,07	8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 9 + 10 ²	1,86	2,33	2,61		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,2 + 1,5 + 1,6		2,35	2,95	3,30	8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 9 + 12	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,4 + 1,7		2,23	2,79	3,58	8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
7 + 9 + 15	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,0 + 1,3 + 1,8		2,02	2,53	4,05	8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
7 + 9 + 18	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,9 + 1,2 + 2,1		1,81	2,26	4,53	8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 9 + 21	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,8 + 1,0 + 2,3		1,64	2,05	4,91	8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 10 ² + 10 ²	1,78	2,51	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	1045	9,7
7 + 10 ² + 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)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
7 + 10 ² + 15	1,55	2,16	3,09		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,0 + 1,4 + 1,7		1,95	2,74	3,91	8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
7 + 10 ² + 18	1,39	1,94	3,47		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,9 + 1,3 + 2,0		1,75	2,46	4,39	8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 10 ² + 21	1,26	1,76	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,8 + 1,1 + 2,2		1,59	2,23	4,78	8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 12 + 12	1,62	2,59	2,59																

Free Multi 4x1 // Zunanja enota CU-4E27PBE

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)					Vhodna moč (W) W/W	EER	A.C.E. kWh	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)					Vhodna moč (W) W/W	COP	A.C.E. kWh	Tok 230 V (A)		
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Skupna (najm.-najv.) Nazivna						Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Skupna (najm.-najv.) Nazivna						
1 prostor																					
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 ¹	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 ¹	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
2 prostora																					
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 ¹	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 ²	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 (2,30-9,90)	2260 (530-3400)	3,89 A	1130	9,90
9 ¹ + 9 ¹	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 ¹ + 10 ²	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 ¹ + 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 ¹ + 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 ¹ + 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 ² + 10 ²	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			7,10 (2,30-9,40)	2020 (440-3480)	3,81 A	1010	8,50
10 ² + 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 ² + 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 ² + 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 (530-3300)	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
3 prostori																					
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			8,61 (3,10-10,40)	1990 (500-3250)	4,33 A	995	8,80
7 + 7 + 9 ¹	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 ²	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 ¹ + 9 ¹	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 ¹ + 10 ²	2,00	2,55	2,85		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,3 + 1,6 + 1,7			2,45	3,10	3,45		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20
7 + 9 ¹ + 12	1,95	2,45	3,20		7,60 (2,60-8,20)	2240 (460-2840)	3,39 A	1120	9,85	1,3 + 1,5 + 1,8			2,40	3,00	3,80		9,20 (3,20-10,40)	2110 (510-3180)	4,36 A	1055	9,30
7 + 9 ¹ + 15	1,90	2,35	3,75		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2800)	3,19 B	1255	11,00	1,2 + 1,5 + 2,2			2,20	2,75	4,45		9,40 (3,20-10,40)	2160 (510-3140)	4,35 A	1080	9,50
7 + 9 ¹ + 18	1,70	2,10	4,20		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2800)	3,25 A	1230	10,80	1,1 + 1,4 + 2,4			2,00	2,45	4,95		9,40 (3,50-10,40)	2080 (560-3150)	4,52 A	1040	9,15
7 + 10 ² + 10 ²	1,90	2,75	2,75		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,2 + 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 ² + 12	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 ² + 15	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 + 2,1			2,15	3,00	4,25		9,40 (3,20-10,40)	2160 (510-3140)	4,35 A	1080	9,50
7 + 10 ² + 18	1,60	2,30	4,10		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2800)	3,25 A	1230	10,80	1,0 + 1,5 + 2,3			1,90	2,70	4,80		9,40 (3,50-10,40)	2080 (560-3150)	4,52 A	1040	9,15
7 + 12 + 12	1,90	3,00	3,00		7,90 (2,70-8,30)	2290 (460-2810)	3,45 A	1145	10,10	1,2 + 1,7 + 1,7			2,20	3,55	3,55		9,30 (3,20-10,50)	2130 (500-3180)	4,37 A	1065	9,40
7 + 12 + 15	1,70	2,80	3,50		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2840)	3,36 A	1190	10,40	1,1 + 1,6 + 2,0			2,05	3,25	4,10		9,40 (3,20-10,50)	2150 (500-3140)	4,37 A	1075	9,50
7 + 12 + 18	1,55	2,50	3,95		8,00 (2,80-8,30)	2470 (490-2840)	3,24 A	1235	10,90	1,0 + 1,5 + 2,3			1,85	2,95	4,60		9,40 (3,70-10,50)	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 (3,20-10,50)	2110 (620-3110)	4,45 A	1055	9,30
7 + 15 + 18	1,45	2,90	3,65		8,00 (2,80-8,30)	2470 (490-2810)	3,24 A	1235	10,90	0,9 + 1,7 + 2,1			1,70	3,40	4,30		9,40 (3,90-10,50)	2120 (660-3110)	4,43 A	1060	9,

Free Multi 4x1 // Zunanja enota CU-4E27PBE (nadalg.)

Zmogljivost notranje enote	Zmogljivost hlajenja (kW)					Vhodna moč (W)	EER	A.C.E.	Tok 230 V (A)	Razvlaževanje Količina (l/h)	Zmogljivost ogrevanja (kW)					Vhodna moč (W)	COP	A.C.E.	Tok 230 V (A)
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Skupna (najm.-najv.)						Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Skupna (najm.-najv.)				
4 prostori																			
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,70-8,80)	2150 (490-2840)	3,72	1075	9,50	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,20-10,50)	2080 (550-3140)	4,52	1040	9,15
7 + 7 + 7 + 9 ¹	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74	1070	9,40	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,5	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56	1030	9,05
7 + 7 + 7 + 10 ²	1,80	1,80	1,80	2,60	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74	1070	9,40	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,6	2,15	2,15	2,15	2,95	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56	1030	9,05
7 + 7 + 7 + 12	1,75	1,75	1,75	2,75	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2880)	3,76	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,6	2,05	2,05	2,05	3,25	9,40 (3,40-10,50)	2120 (590-3180)	4,43	1060	9,30
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,80-8,90)	2110 (490-2870)	3,79	1055	9,30	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,8	1,90	1,90	1,90	3,70	9,40 (3,80-10,50)	2090 (640-3140)	4,50	1045	9,20
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (2,80-8,90)	2110 (490-2840)	3,79	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 0,9 + 2,1	1,70	1,70	1,70	4,30	9,40 (4,00-10,50)	2120 (680-3110)	4,43	1060	9,30
7 + 7 + 9 ¹ + 9 ¹	1,80	1,80	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76	1065	9,40	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,10	2,10	2,60	2,60	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59	1025	9,05
7 + 7 + 9 ¹ + 10 ²	1,70	1,70	2,15	2,45	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,4 + 1,5	2,00	2,00	2,55	2,85	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59	1025	9,05
7 + 7 + 9 ¹ + 12	1,65	1,65	2,05	2,65	8,00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870)	3,77	1060	9,30	1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,6	1,95	1,95	2,40	3,10	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3110)	4,48	1050	9,20
7 + 7 + 9 ¹ + 15	1,50	1,50	1,90	3,10	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,7	1,80	1,80	2,20	3,60	9,40 (3,90-10,50)	2070 (660-3110)	4,54	1035	9,10
7 + 7 + 9 ¹ + 18	1,40	1,40	1,70	3,50	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2880)	3,79	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 1,1 + 2,0	1,65	1,65	2,00	4,10	9,40 (4,10-10,50)	2090 (700-3100)	4,50	1045	9,20
7 + 7 + 10 ² + 10 ²	1,65	1,65	2,35	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2870)	3,76	1065	9,40	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,95	1,95	2,75	2,75	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59	1025	9,05
7 + 7 + 10 ² + 12	1,60	1,60	2,25	2,55	8,00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870)	3,77	1060	9,30	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,6	1,90	1,90	2,60	3,00	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3110)	4,48	1050	9,20
7 + 7 + 10 ² + 15	1,50	1,50	2,05	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,7	1,75	1,75	2,40	3,50	9,40 (3,70-10,50)	2070 (660-3110)	4,54	1035	9,10
7 + 7 + 10 ² + 18	1,35	1,35	1,90	3,40	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2880)	3,79	1055	9,30	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,9	1,60	1,60	2,20	4,00	9,40 (4,10-10,50)	2090 (700-3100)	4,50	1045	9,20
7 + 7 + 12 + 12	1,55	1,55	2,45	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2090 (500-2870)	3,83	1045	9,20	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,5	1,80	1,80	2,90	2,90	9,40 (3,80-10,50)	2110 (640-3190)	4,45	1055	9,30
7 + 7 + 12 + 15	1,45	1,45	2,25	2,85	8,00 (2,80-8,90)	2080 (500-2840)	3,85	1040	9,15	0,9 + 0,9 + 1,5 + 1,7	1,70	1,70	2,65	3,35	9,40 (4,00-10,50)	2080 (680-3150)	4,52	1040	9,15
7 + 7 + 12 + 18	1,30	1,30	2,10	3,30	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2860)	3,92	1020	8,95	0,8 + 0,8 + 1,4 + 1,9	1,55	1,55	2,45	3,85	9,40 (4,10-10,50)	2110 (700-3080)	4,54	1055	9,30
7 + 7 + 15 + 15	1,35	1,35	2,65	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2060 (520-2860)	3,88	1030	9,05	0,9 + 0,9 + 1,6 + 1,6	1,55	1,55	3,15	3,15	9,40 (4,10-10,50)	2050 (710-3110)	4,59	1025	9,05
7 + 7 + 15 + 18	1,25	1,25	2,40	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2020 (520-2880)	3,96	1010	8,85	0,8 + 0,8 + 1,5 + 1,7	1,45	1,45	2,90	3,60	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,52	1040	9,15
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 9 ¹	1,70	2,10	2,10	2,10	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77	1060	9,30	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4	2,05	2,45	2,45	2,45	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61	1020	8,95
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 10 ²	1,60	2,05	2,30	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77	1060	9,30	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,90	2,40	2,40	2,70	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61	1020	8,95
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 12	1,55	1,95	1,95	2,55	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81	1050	9,20	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,6	1,85	2,30	2,30	2,95	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52	1040	9,15
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 15	1,45	1,80	1,80	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76	1065	9,40	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,7	1,70	2,15	2,15	3,40	9,40 (4,00-10,50)	2050 (700-3110)	4,59	1025	9,05
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 18	1,35	1,65	1,65	3,35	8,00 (2,90-9,00)	2110 (520-2860)	3,79	1055	9,30	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,9	1,55	1,95	1,95	3,95	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52	1040	9,15
7 + 9 ¹ + 10 ² + 10 ²	1,60	2,00	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77	1060	9,30	1,0 + 1,3 + 1,4 + 1,4	1,85	2,35	2,60	2,60	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61	1020	8,95
7 + 9 ¹ + 10 ² + 12	1,50	1,90	2,15	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81	1050	9,20	1,0 + 1,2 + 1,4 + 1,5	1,80	2,25	2,50	2,85	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52	1040	9,15
7 + 9 ¹ + 10 ² + 15	1,40	1,75	2,00	2,85	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76	1065	9,40	0,9 + 1,1 + 1,3 + 1,7	1,60	2,10	2,35	3,35	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59	1025	9,05
7 + 9 ¹ + 10 ² + 18	1,30	1,65	1,80	3,25	8,00 (2,80-8,90)	2110 (520-2860)	3,79	1055	9,30	0,8 + 1,1 + 1,2 + 1,8	1,55	1,90	2,15	3,80	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52	1040	9,15
7 + 9 ¹ + 12 + 12	1,45	1,85	2,35	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76	1065	9,40	0,9 + 1,2 + 1,5 + 1,5	1,70	2,20	2,75	2,75	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50	1045	9,20
7 + 9 ¹ + 12 + 15	1,35	1,70	2,20	2,75	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86	1035	9,15	0,9 + 1,1 + 1,4 + 1,6	1,60	2,00	2,55	3,25	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56	1035	9,05
7 + 9 ¹ + 12 + 18	1,25	1,55	2,00	3,20	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94	1015	8,95	0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,8	1,50	1,85	2,35	3,70	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50	1045	9,20
7 + 9 ¹ + 15 + 15	1,30	1,60	2,55	2,55	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92	1020	8,95	0,8 + 1,0 + 1,6 + 1,6	1,50	1,90	3,00	3,00	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63	1015	8,95
7 + 9 ¹ + 15 + 18	1,20	1,50	2,35	2,95	8,00 (2,90-9,00)	2020 (520-2880)	3,96	1010	8,85	0,7 + 1,0 + 1,5 + 1,7	1,35	1,75	2,80	3,50	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,52	1040	9,15
7 + 10 ² + 10 ² + 10 ²	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77	1060	9,30	1,0 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1,75	2,55	2,55	2,55	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61	1020	8,95
7 + 10 ² + 10 ² + 12	1,50	2,05	2,05	2,40	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81	1050	9,20	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,70	2,45	2,45	2,80	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52	1040	9,15
7 + 10 ² + 10 ² + 15	1,35	1,95	1,95	2,75	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76	1065	9,40	0,9 + 1,3 + 1,3 + 1,6	1,60	2,25	2,25	3,30	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59	1025	9,05
7 + 10 ² + 10 ² + 18	1,25	1,80	1,80	3,15	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2860)	3,79	1055	9,30	0,8 + 1,2 + 1,2 + 1,8	1,45	2,10	2,10	3,75	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52	1040	9,15
7 + 10 ² + 12 + 12	1,40	2,00	2,30	2,30	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76	1065	9,40	0,9 + 1,3 + 1,5 + 1,5	1,65	2,35	2,70	2,70	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50	1045	9,20
7 + 10 ² + 12 + 15	1,35	1,85	2,15	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86	1035	9,15	0,9 + 1,2 + 1,4 + 1,6	1,55	2,20	2,50	3,15	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56	1030	9,05
7 + 10 ² + 12 + 18	1,25	1,70	1,95	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94	1015	8,95	0,8 + 1,1 + 1,3 + 1,7	1,45	2,00	2,30	3,65	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50	1045	9,20
7 + 10 ² + 15 + 15	1,25	1,75	2,50	2,50	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92	1020	8,95	0,8 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,45	2,05	2,95	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63	1015	8,95
7 + 12 + 12 + 12	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (2,80-9,10)	2040 (500-2870)	3,92	1020	8,95	0,9 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1,60	2,60	2,60	2,60	9,40 (4,00-10,60)	2110 (680-3120)	4,45	1055	9,30

Free Multi 5x1 // Zunanja enota CU-5E34PBE												
Zmogljivost notranje enote	Hlajenje						Ogrevanje					
	Zmogljivost (najm.-najv.) (kW)						Zmogljivost (najm.-najv.) (kW)					
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Prostor E	Skupna	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Prostor E	Skupna
1 prostor												
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)
2 prostora												
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)
3 prostori												
7+7+7	2,20	2,20	2,20	-	-	6,60 (2,0-7,7)	2,50	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)

V tabeli so kot tipični modeli navedene notranje enote, ki so nameščene na steno.
 Za podrobnosti o priključitvi notranjih enot, ki niso nameščene na steno, glejte tehnične informacije.
 Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

Free Multi 5x1 // Zunanja enota CU-5E34PBE (nadalj.)

Zmogljivost notranje enote	Hlajenje					Ogrevanje						
	Zmogljivost (najm.-najv.) (kW)					Zmogljivost (najm.-najv.) (kW)						
	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Prostor E	Skupna	Prostor A	Prostor B	Prostor C	Prostor D	Prostor E	Skupna
4 prostori												
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	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	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	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	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	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	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	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	2,21	3,16	-	9,80 (3,4-9,8)
5 prostorov												
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	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	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	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	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	2,04	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,83	12,00 (4,0-14,5)
7+7+9+12+24	1,48	1,48	2,35	2,35	2,35	10,00 (3,5-11,5)	1,70	1,70	2,86	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	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	2,47	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	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	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	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	3,62	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	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	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	2,32	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	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	1,89	4,45	12,00 (4,0-14,5)
9+9+12+12+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	2,63	12,00 (4,0-14,5)
9+9+12+12+18	1,68	1,68	2,22	2,22	2,22	10,00 (3,5-11,5)	2,18	2,18	2,55	2,55	2,55	12,00 (4,0-14,5)
9+9+12+12+24	1,52	1,52	2,01	2,01	2,95	10,00 (3,5-11,5)	2,00	2,00	2,33	2,33	3,33	12,00 (4,0-14,5)

V tabeli so kot tipični modeli navedene notranje enote, ki so nameščene na steno.

Za podrobnosti o priključitvi notranjih enot, ki niso nameščene na steno, glejte tehnične informacije.

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila.

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

Panasonic®

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

