

ETHEREA

НОВАТА ГАМА ETHEREA
ПОВЕЧЕ ЕФЕКТИВНОСТ
ПОВЕЧЕ ИКОНОМИИ



Panasonic

ideas for life

eco
ideas1q692
eco

ЕКО ИДЕИ ЗА СТИЛ НА ЖИВОТ: НИЕ НАСЪРЧАВАМЕ ГЛОБАЛНО НАЧИНА НА ЖИВОТ С ПРАКТИЧЕСКИ НУЛЕВИ ЕМИСИИ НА CO₂. ПО-КОНКРЕТНО:

- 30% от общите ни продажби ще се формират от продукти със знак „екологично“. Това включва както външни означения като „еко цветето“ на ЕС, Синия ангел или Северния лебед, така и собствения ни знак „еко идеи“, който поставяме на продукти с водещи за отрасъла екологични характеристики.¹⁾
- 3 500 000 тона ще бъде приносът ни за намаляване на емисиите на CO₂ посредством продукти за енергийни решения – като слънчеви панели, горивни клетки, термопомпи, вентилационни системи с топлинна рекуперация, LED и енергоспестяващи лампи.²⁾
- Ще проведем обучение на 100 000 деца по теми, свързани с екологията, чрез програмата „Еко училище за деца“.

ЕКО ИДЕИ ЗА СТИЛ В БИЗНЕСА: НИЕ СЪЗДАВАМЕ И ПРИЛАГАМЕ БИЗНЕС ПРАКТИКИ, ХАРАКТЕРИЗИРАЩИ СЕ С МАКСИМАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СУРОВИНИТЕ И ЕНЕРГИЯТА:

- 99% от отпадъците, генерирани от производството ни в Европа, ще се рециклират – което значи, че до сметищата ще достига по-малко от 1%.³⁾
- 1000 тона намаление на емисиите на CO₂ от офисите на Panasonic в цяла Европа.⁴⁾
- 7000 тона принос за намаляване на емисиите на CO₂ от производствени дейности.⁵⁾

1) Знакът „еко идеи“ се поставя на продукти, чиито екологични показатели са по-добри от втория в класацията на отрасъла с най-малко 10% в момента на лансване в продажба, както и на тези, които достигат най-високите екологични показатели на пазара според някоя от външните системи за означаване.

2) Намаление на емисиите на CO₂ в сравнение с прогнозните данни при липса на подобрение. Мерките са предприети след 31 март 2006 г.

3) Включва всички европейски заводи на Panasonic Group с изключение на IPS-Alpha и Panasonic.

4) На база на офисите със 100 и повече служители, по данни за финансовата 2009 г.

5) Намаление на емисиите на CO₂ в сравнение с прогнозните данни при липса на подобрение. Мерките са предприети след 31 март 2006 г.

ГЛОБАЛНАТА ВИЗИЯ НА PANASONIC

Стремежът на Panasonic Group е да бъде „зелена“ иновационна компания с глобални виждания. Целта ни е до 2018 г. – годината, в която Panasonic ще отбележи 100-годишнината си – да станем водещата „зелена“ компания в сектор електроника.

ОТОПЛЕНИЕ И КЛИМАТИЗАЦИЯ

Panasonic Home Appliances е европейският лидер в решенията за отопление и климатизация на дома. Откъм пазарен дял, Panasonic е на първо място при домашните системи в Европа, при решенията за домашно отопление и климатизация в Испания, и при отоплителните системи в северноевропейските страни. Panasonic прави значителни инвестиции в изследователска и развойна дейност, притежавайки солидна мрежа от проектантски, производствени и квалификационни центрове в цяла Европа. Като част от програмата за непрекъснато развитие на компанията беше открит нов център за изследвания и разработки в Ланген, Германия. Той е насочен към разработване на продукти, удовлетворяващи нуждите на европейските потребители и изискванията на европейското законодателство.

ЕКО ИДЕИ ЗА СТИЛ НА ЖИВОТ

Panasonic поставя околната среда в центъра на всички свои бизнес дейности. Компанията има за цел да стане водещата „зелена“ компания в отрасъл електроника чрез инициативата си, наречена „еко идеи“: еко идеи за стил на живот, променящи бита на хората, и еко идеи за стил в бизнеса, внедрявайки „зелени“ иновации в собствения ни бизнес по света. Panasonic винаги се стреми да предложи по-добър живот, с усещането за щастие, сигурност и комфорт, както и с практически нулеви емисии на CO₂ за цялата къща или сграда.

ЕКО ИДЕИ ЗА БИЗНЕСА

Panasonic създава и прилага бизнес практики, характеризиращи се с максимално оползотворяване на суровините и енергията. Освен да произвежда и да предлага на потребителите екологосъобразни продукти, компанията има за цел и да намалява загубите на енергия и суровини в процеса на производство. Едновременно с грижата за собствения си бизнес, Panasonic поема и водеща роля в споделянето и съвместната работа на цели общества по предизвикателствата пред околната среда.

**СЪДЪРЖАНИЕ**

PANASONIC – ЛИДЕР В ОТОПЛЕНИЕТО И КЛИМАТИЗАЦИЯТА	4
ИДЕИ ЗА ПО-ЧИСТО БЪДЕЩЕ	7
РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗНИ РЕШЕНИЯ ЗА ЦЕЛИ ГРАДОВЕ	8
PANASONIC ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ	10
НОВАТА ГАМА ДОМАШНИ СИСТЕМИ	12
НОВАТА ГАМА ETHEREA: ЧИСТА ЕФЕКТИВНОСТ С ECONAVI	14
ECONAVI СЕНЗОР ЗА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛНА	16
ИНТЕЛИГЕНТНИТЕ СЕНЗОРИ НА ECONAVI	18
СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА NANOE-G	20
ИНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГИЯ	22
ТЕХНОЛОГИИТЕ НА PANASONIC – ЗА ВАШИЯ КОМФОРТ	24
РАЗШИРЕНО СВЪРЗВАНЕ	28
ГАМА ДОМАШНИ КЛИМАТИЦИ	30
ОПИСАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ	32
СРАВНЕНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ	33
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // СРЕБРИСТ	34
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // СРЕБРИСТ	36
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // БЯЛ	38
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // БЯЛ	40
ТИП RE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН	42
ТИП UE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН	44
ТИП СТЕНЕН // INVERTER+ // -15 °C	46
СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА	48
ТИП UW СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН	50
ТИП ПОДОВ КОНЗОЛЕН // INVERTER+	52
ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ТИП ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН // ИНВЕРТОРЕН	54
2x1 ТИП MRE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН	56
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 2x1 // INVERTER+	58
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 2x1 // INVERTER+	60
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 3x1 // INVERTER+	62
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 4x1 // INVERTER+	64
СВОБОДНИ МУЛТИ-СПЛИТ (FREE MULTI) СИСТЕМИ	66
ВЪТРЕШНИ ТЕЛА ЗА FREE MULTI КОМБИНАЦИИ	68
ВЪНШНИ ТЕЛА ЗА FREE MULTI КОМБИНАЦИИ	69
ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА	76
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	77

PANASONIC – ЛИДЕР В ОТОПЛЕНИЕТО И КЛИМАТИЗАЦИЯТА

С над 30 години опит и пазарно присъствие в над 120 страни по света, Panasonic без съмнение е един от лидерите в областта на отоплението и климатизацията.

ИСТОРИЯ НА ГРУПАТА ЗА КЛИМАТИЧНИ СИСТЕМИ

Panasonic започва с желанието да се създават стойностни неща. В резултат на усърдната и всеотдайна работа започват да се появяват един след друг новаторски продукти, а младата компания прави първите си стъпки по пътя, направил я един от днешните гиганти на електрониката.



1936

Първият електрически вентилатор с автоматично колебателно движение (36 см настолен).



1958

Първият стаен климатик за инсталиране в жилища. До този момент климатиките са били големи и само за промишлено приложение. Panasonic разработва първия компактен прозоречен климатик: лек и с лесно инсталиране, той подобрява качеството на живот в японските домове. През първата година в Япония са продадени 1100 устройства, но само след две години, през 1960-та, бройката нараства на 230 000.



1973

Panasonic пуска първата високоефективна термopомпа „въздух-вода“ на японския пазар.



1975

Panasonic става първият японски производител на климатици в Европа.



ЗА КОМПАНИЯТА

Компанията също така е световен лидер в иновациите с регистрираните си над 91 539 патента. Panasonic има и намерението да остане в авангарда на този пазар. Компанията е произвела общо над 200 милиона компресора, като нейните продукти се изработват в 294 завода, разположени по целия свят. Можете да бъдете уверени в изключително високото качество на термopомпите на Panasonic. Именно благодарение на този стремеж към съвършенство компанията се превърна в международен лидер в областта на комплексните решения за отопление и климатизация на домове, средни по големина сгради като офиси и ресторанти, и мащабни постройки. Тези решения предлагат максимална ефективност, отговарят на най-строгите стандарти за опазване на околната среда и удовлетворяват най-авангардните изисквания на съвременното строителство. Ние в Panasonic знаем каква огромна отговорност е да инсталираш отоплителни и охлаждащи системи. За нас е от съществено значение да ви предложим най-добрите решения за отопление и климатизация.

PANASONIC EUROPE

Panasonic има ангажимента да предлага на клиентите си в цяла Европа иновативни продукти за отопление и климатизация, които не само задоволяват, но и надхвърлят техните изисквания. Ключът към успеха са инвестициите на компанията в изследователско-развойна дейност, производство и обучение, насочени към иновативни, авангардни продукти, както и инвестициите в нашите дистрибуторски канали и партньори, така че тези продукти да са достъпни по целия континент. Panasonic разви гъста европейска мрежа от центрове и школи за обучение на специалисти по монтажа, както и проектантски центрове и сервизни екипи във всички по-големи страни.

ЗАВОДИ И РАЗВОЙНИ ЗВЕНА НА PANASONIC

Съществува тясна зависимост между новаторството в развойната дейност и добрия производствен процес, затова развойните звена на Panasonic са разположени близо до производствените бази. Това осигурява добра интеграция между всички подразделения, за да могат пазарите да получават качествени и надеждни решения.



2002

Ионизаторът и генераторът на кислород – две от най-важните допълнения към системите за климатизация.



2008

Новата концепция за климатични системи Ethera: висока ефективност и производителност с великолепен дизайн Ethera включва също така и новаторски сензор за качеството на въздуха и пречиствател, за да осигури винаги здравословен въздух в дома.



2010

Новата Aquarea Panasonic създаде Aquarea – авангардна нова нискоенергийна система, проектирана да осигури винаги идеална температура и гореща вода във вашия дом, дори при екстремни външни температури. Aquarea охлажда или затопля, гарантирайки максимален комфорт. Системата е много по-чиста, безопасна, евтина и екологосъобразна, отколкото алтернативите с газ и нафта и другите електрически системи.



2011

Новото VRF решение Eco i Новото VRF решение на Panasonic за големи сгради е най-доброто в отрасъла при над 74% от комбинациите. Eco i удовлетворява и най-строгите стандарти, изисквани от дизайнерските бюра, архитектите, собствениците и специалистите по монтажа.



2012

Новите GHP (газови термopомпи) Газовите системи с променлив дебит на хладилния агент (VRF) на Panasonic са идеални за обекти с ограничения в електрозахранването. През 2012 г. Panasonic разшири гамата газови термopомпи с нова серия GHP, новите GHP G Power (с електрически генератор) и новите водоохлаждащи агрегати (чилъри).

ЗА ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗЕН ЖИВОТ

Panasonic е глобално ангажирана с разработването на екологосъобразни продукти в следните три аспекта: предотвратяване на глобалното затопляне, ефективно оползотворяване на ресурсите и управление на химическите вещества. По-конкретно се стремим да увеличим дела на продуктите с водеща за отрасъла енергоефективност и постепенно да изоставим тези с по-неблагоприятни характеристики, с цел да спомогнем за борбата с глобалното затопляне. В „къщата на еко идеите“, която е олицетворение на стила на живот с нулеви емисии на CO₂ (и която ще бъде реалност след три до пет години), ние предлагаме широк диапазон от идеи, формиращи удобен начин на живот с минимално енергопотребление, а също така представяме продукти и услуги, пълно оползотворяващи нашите екологосъобразни технологии. В допълнение, за да отговори на предизвикателствата на тази нова сфера (а не само да подобрява енергийната ефективност на съществуващите устройства), Panasonic насърчава разработването на енергоспестяващо оборудване като термопомпи, горивни клетки и панели използващи слънчева енергия, както и устройства за съхранение на енергията.

eco
ideas!q692
eco

ИДЕИ ЗА ПО-ЧИСТО БЪДЕЩЕ

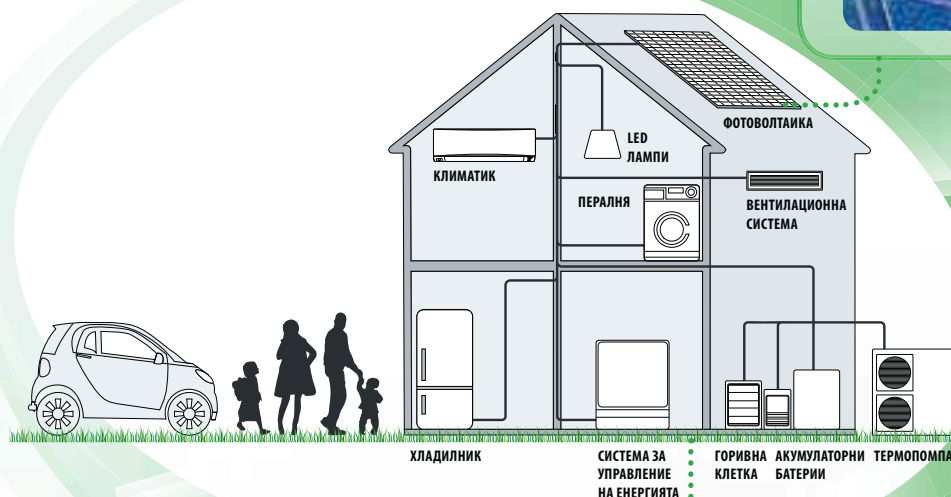
Panasonic е глобално ангажирана с разработването на екологосъобразни продукти в три аспекта: предотвратяване на глобалното затопляне, ефективно оползотворяване на ресурсите и управление на химическите вещества.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯТА

Интелигентният енергиен портал SEG (Smart Energy Gateway) свързва битовите енергоизточници с интелигентните устройства-консуматори през безжична връзка и сървър.

СЪЗДАВАЙ ЕНЕРГИЯ

Слънчеви панели и горивни клетки за по-чисто и ефективно генериране на енергия.



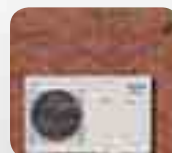
СЪХРАНЯВАЙ ЕНЕРГИЯ

Литиево-йонни акумулатори за жилища, за стабилно енергозахранване.



ПЕСТИ ЕНЕРГИЯ

Panasonic предлага много екологично съобразни устройства, осигуряващи от максимална икономия на ресурси до ефективно отопление: LED и енергоспестяващи лампи, вентилационни системи с рекуперация (ERV), климатици, перални, хладилници, термopомпи



В момент, в който светът се бори да намали емисиите на CO₂, Panasonic предлага стил на живот с практически нулеви CO₂ емисии в цялото жилище. Тези емисии се намаляват комплексно с подобряване на енергийната икономичност на битовата техника и използване на строителни материали с висока изолационна способност. А необходимата енергия се осигурява чрез генериране и съхраняване посредством съчетание от слънчеви панели, горивни клетки и акумулаторни батерии. Системата на Panasonic за управление на енергията спомага за стил на живот с практически нулеви емисии на CO₂, като обединява тези предимства и интелигентно управлява цялото енергопотребление. Същевременно се използват разумно и природните фактори като въздух, светлина, вода и топлина, за да се създаде максимално удобство в бита. Опитайте един екологичен и комфортен стил на живот, който може да ви предостави само Panasonic.



РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗНИ РЕШЕНИЯ ЗА ЦЕЛИ ГРАДОВЕ

ЕКО ГРАДЪТ ТИЕНДЗИН

Panasonic участва в пионерския проект на Китай и Сингапур за създаването на еко града Тиендзин, разположен на около 40 км от сегашния център на Тиендзин и на 150 км от Пекин. Проектиран да бъде практичен и лесен за “копиране” в различни мащаби, този еко град ще покаже решимостта на двете страни да работят за опазването на околната среда, съхранението на суровините и енергията, и устойчивото развитие. Той също така ще служи за модел на устойчиво развитие на други китайски градове. До 2020 г. ще бъдат готови 30 кв. км от проекта, на които ще могат да се настанят около 400 000 души.



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДОМАШНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Panasonic ще осигури за всяка от къщите, построени в еко града Тиендзин, мини-VRF климатична система със система за управление на домашното енергопотребление (HEMS). HEMS системата ще бъде основата на икономии на енергия в жилищата. Свързвайки широка

гама от битови уреди, оборудване за производство на енергия от слънцето, зареждащи устройства за електромобили, акумулаторни батерии и други устройства, HEMS показва колко енергия се изразходва в дома. Системата информира дали са постигнати заложените цели за енергийна икономичност и дава съвети откъде може да се спести допълнително. Благодарение на прегледната индикация върху всички екрани в дома, собствениците ще придобият по-ясна представа за това как се пести енергия и ще възприемат по-естествен и екологично съобразен стил на живот.

ФУДЖИСАВА: УСТОЙЧИВИЯТ ИНТЕЛИГЕНТЕН ГРАД

Panasonic превръща бившата си производствена площадка във Фуджисава, Япония, на 50 км западно от Токио, в интелигентен град, внедрявайки услуги и енергийни системи, основаващи се на еко идеите на компанията за „зелен“ стил на живот. Проектът е в партньорство с осем други компании и администрацията на град Фуджисава, и цели да създаде иновативна интелигентна градска структура. Разработчиците, производителите и доставчиците на услуги ще работят в тясно сътрудничество през всички фази на проекта, от общото планиране до практическата експлоатация на градчето, в което 1000 домакинства ще са разположени на площ над 19 хектара. В домовете ще се използва цялата гама най-усъвършенствани системи на Panasonic за производство, съхранение и управление на енергия. Къщите ще бъдат изцяло енергонезависими, като генерират енергия чрез ефективни слънчеви модули и горивни клетки и я съхраняват в мощни литиево-йонни акумулатори. Нискоенергийните осветление, климатизация и битови уреди ще са свързани чрез компютърна система, а на телевизорите и персоналните компютри ще се показва консумацията на енергия и съвети за нейното пестене.



PANASONIC ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ

Panasonic разполага с впечатляващ обхват от услуги за поддръжка на проектанти, консултанти, технически специалисти и дистрибутори работещи на пазара за отоплителни и охлаждащи инсталации.

СОФТУЕР

Panasonic предоставя специализиран софтуер за проектанти, специалисти по монтаж и търговци на системи, с помощта на който те могат лесно да проектират и оразмеряват системи, да съставят електрически схеми и проектосметки.



ECO VRF DESIGNER

Софтуерът VRF Designer е много лесен за ползване. С негова помощ специалистите могат бързо да разработват проекти, било чрез извличане и пускане на икони или чрез програмата-съветник.

Софтуерът се доставя зареден с всички необходими данни за продуктите на Panasonic, освен това е проектиран за гъвкаво приложение, така че в рамките на един проект могат да се създадат няколко различни системни конфигурации.

Програмата проверява създадените конфигурации и автоматично внася корекции в характеристиките на вътрешните агрегати в зависимост от денивелацията, дължините на тръбите, съотношението на капацитета между вътрешните и външните агрегати и проектните условия. В допълнение VRF Designer пресмята дали ще са необходими допълнителни количества хладилен агент, вземайки под внимание конфигурацията и дължината на тръбната инсталация.

Съществуващи проекти могат лесно да се променят или дори да се разширяват на по-късен етап.

Могат да се извеждат и разпечатват отчети, включващи схеми на тръбната и електрическата инсталация, диаграми на енергозахранването и проектосметки.



AQUAREA DESIGNER

Тази програма помага на проектанти, специалисти по монтажа и дистрибутори на системи за отопление, климатизация и вентилация (HVAC) да намерят точната за конкретно приложение термопомпа от гамата Aquarea на

Panasonic, да изчислят икономии спрямо други средства за отопление, и много бързо да изчислят емисиите на CO₂.

С помощта на Aquarea Designer на Panasonic проектирането може да бъде лесно и бързо, използвайки опциите Quick Design или Expert Design. Всяка от тях дава възможност на потребителя да изгради проектните данни в прост процес стъпка по стъпка и да изведе отчет, съкратен или разширен, във вид на HTML файл или разпечатка.

Aquarea Designer изчислява енергийните разходи за гореща вода, отопление и разхода на циркуляционната помпа. Също така се показва работният график и се изчислява COP (коефициентът на трансформация). След това софтуерът позволява на проектанта да покаже на клиента сравнение с други алтернативи като конвенционални газови котли, системи на нафта, дърва, стандартно отопление на ток и електрически акумулиращи отоплителни тела. Сравнението е на база експлоатационни разходи, начална инвестиция и разходи за поддръжка. Може да се направи сравнение и по емисии и икономии на CO₂.

ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА IPAD

Създадено за бързо и лесно запознаване с гамата термопомпи Aquarea, приложението за iPad показва на клиента предимствата на тази енергоефективна система за отопление и гореща вода.



НОВО PRO CLUB



Panasonic

PRO Club

ПРОФЕСИОНАЛНИЯТ КЛУБ НА PANASONIC

Panasonic представя новата си инициатива за всички професионалисти от сферата на отоплението и климатизацията: Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com). Този забележителен нов портал предоставя на дистрибутори, технически специалисти и консултанти канал за пряка комуникация с един от най-големите производители в света.

Порталът съдържа богата информация – от най-новите версии на софтуера Aquarea и ECOi VRF Design на Panasonic до техническа документация, каталози и изображения за широката гама отоплителни и климатични системи на компанията, и всичко това в един лесен за навигация и ползване уебсайт.

В допълнение, след регистрация потребителите получават достъп до новини за специални промоции, от които могат да се възползват, а също и до полезни съвети за бизнеса като идеи и указания за шоурум интериори или брендиране на фирмени автомобили с логото и рекламни материали на Panasonic.

www.panasonicproclub.com

или просто се свържете със сайта от смартфона си с помощта на този QR код:



Panasonic

PRO Academy

PRO АКАДЕМИЯТА НА PANASONIC ОТВАРЯ ВРАТИ

В Panasonic приемаме сериозно своята отговорност към дистрибуторите, консултантите и специалистите по монтажа, затова разработихме широкообхватна програма за обучение. Наречена Panasonic Pro-Academy, тя включва традиционния практически подход, но прилага и съвременните технологии, предоставяйки платформа за eLearning (електронно обучение), достъпна 24 часа в денонощие, 7 дни в седмицата!

НОВИ КУРСОВЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА ТРИ НИВА

Курсовете за проектиране, монтаж и пускане в експлоатация + отстраняване на неизправности включват:

- VRF системи ECOi
- ттермопомпи Aquarea въздух/вода (с акредитация от MCS)
- GHP системи (2012 г.)

Курсовете се провеждат присъствено в центрове на Panasonic в цяла Европа, както и чрез eLearning уебсайта на Panasonic ProClub. В центровете за обучение участниците могат да видят най-новите продукти на Panasonic, както и да придобият практически опит с най-новите контролери, външни и вътрешни агрегати от гамите VRF системи ECOi, Etherea, GHP и Aquarea.



ETHEREA

INTELLIGENT ECO SENSORS

ECONAVI

nanoe-G

НОВАТА ГАМА ДОМАШНИ СИСТЕМИ

PANASONIC РАЗРАБОТИ ТАЗИ ГАМА ПРОДУКТИ, МИСЛЕЙКИ ЗА ВАС ПОВЕЧЕ ОТ ВСЯКОГА

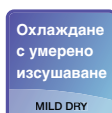
Със своята новаторска конструкция, висока ефективност и несравнима пречистваща система, гамата Ethera е проектирана с мисъл за клиента. Но преди всичко тя е за специалистите в сферата на климатизацията, като вас – с широкия диапазон от системи, способни да климатизират помещения с всякакви размери, при това с оптимална ефективност и уникално лесно инсталиране. Гамата Ethera е гаранция, че вие предоставяте на клиентите си най-доброто.



HEALTHY AIR



Nanoe-G използва фини частици, произведени по нанотехнологични методи, за пречистване на въздуха в помещението. Филтърът задържа ефективно въздушно преносими и полепващи микроорганизми като бактерии, вируси и плесени, осигурявайки по-чиста жизнена среда.



Функцията Perfect Humidity Air управлява влажността на въздуха и не допуска прекомерното му изсушаване.

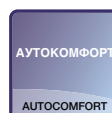
ENERGY SAVING



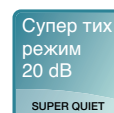
Системата Inverter клас A дава до 50% икономии на енергия. Печелите и вие, природата!



Econavi регистрира човешкото присъствие и сплъчката светлина с цел откриване и намаляване на преразхода на енергия чрез оптимизиране на работата на климатика според условията в помещението. С натискане на един бутон пестите ефективно, без нарушаване на охлаждането и вашия комфорт.



Системата Autocomfort следи условията в помещението и когато в него няма никого, превключва в икономичен режим.



С технологията Super Quiet край нашите устройства е тихо като в библиотека.



5 ГОДИНИ
Гаранция за компресора.



НОВАТА ГАМА ETHEREA: ЧИСТА ЕФЕКТИВНОСТ С ECONAVI

Екологичният стил на живот не значи компромис с комфорта. С инверторното управление се наслаждавате на освежаващо хладен въздух при наполовина по-ниско енергопотребление. За откриване и намаляване на преразхода помага Econavi. А новият филтър Nanoe-G пречиства въздуха и средата. Заедно, тези революционни технологии сочат целта на стратегията „екологично чист живот“ на Panasonic: иновации, благоприятни за околната среда и същевременно осигуряващи максимален жизнен комфорт.



ECONAVI С ИНТЕЛИГЕНТНИ ЕКО СЕНЗОРИ



Интелигентните сензори на ECONAVI следят интензивността на слънчевата светлина, движенията на хората, степента на тяхната активност и отсъствието им, за да открият дали има ненужно изразходване на енергия. ECONAVI автоматично регулира мощността на охлаждане с цел ефикасно пестене на енергия, без да влошава комфорта.

С интелигентните еко сензори, ECONAVI разполага с 4 възможности за откриване и намаляване на преразхода на енергия. Вече можете да постигнете максимална икономия: до 35%^{*1} при охлаждане и до 45%^{*2} при отопление.

НОВО
2012

ОТКРИВАНЕ НА СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

ECONAVI регистрира промяната в интензивността на слънчевата светлина в помещението и преценява дали е слънчево или облачно/нощ, като намалява преразхода на енергия за охлаждане при по-слабо слънчево греење.



СЛЪНЧЕВО



ОБЛАЧНО/НОЩ

ОТКРИВАНЕ НА ЧОВЕШКА АКТИВНОСТ

С едно натискане на бутон (One-touch) ECONAVI намалява преразхода по три прости начина:



ПРЕТЪРСВАНЕ НА ЗОНАТА
ECONAVI открива човешките движения и намалява енергията за охлаждане на зоната, в която няма хора.



ОТКРИВАНЕ НА АКТИВНОСТ
ECONAVI открива промените в нивото на активност и намалява ненужния разход на енергия за охлаждане.



ПРИ ОТСЪСТВИЕ НА ХОРА
ECONAVI установява дали в помещението има хора и ако няма, намалява енергията за охлаждане.

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ ЕФЕКТ (ПРИ ОТОПЛЕНИЕ) ОТ ДВОЙНИЙ СЕНЗОР + СЕНЗОРА ЗА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛНА НА ECONAVI: 45%^{*2}

^{*2} Сравнение на модел Inverter 1,5 к.с. с двоен ECONAVI сензор ВКЛ и ИЗКЛ

Двоен ECONAVI сензор ВКЛ; външна температура: 2 °C/1 °C // дистанционно зададена температура: 26 °C при висока (High) скорост на вентилатора // вертикална посока на въздушния поток: автоматично (Auto); хоризонтална: режим ECONAVI
Зададената температура се намалява общо с 3 °C, 2 °C от ECONAVI сензора за присъствие и още 1 °C от сензора за интензивност на светлината.

Двоен ECONAVI сензор ИЗКЛ; външна температура: 2 °C/1 °C // дистанционно зададена температура: 26 °C при висока (High) скорост на вентилатора // вертикална посока на въздушния поток: автоматично (Auto); хоризонтална: напред (Front)

Общата консумация на енергия е измерена за 1 час в установен режим, в тестовата стая на Panasonic (с площ 16,6 m²)

Това е максималната икономия на енергия; върху нейната стойност влияят условията на инсталиране и употреба.



НОВО
2012

ЕCONAVI СЕНЗОР ЗА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА



НОВО: СЛЕДЕНЕ НА СЛЪНЧЕВОТО ГРЕЕНЕ (В РЕЖИМ ОХЛАЖДАНЕ)

ЕCONAVI регистрира промяната в интензивността на слънчевата светлина в помещението и преценява дали е слънчево или облачно/нощ. При по-слабо слънчево греене системата намалява разхода на енергия за охлаждане.

Когато от слънчево стане облачно или мръкне, ЕCONAVI регистрира промяната и намалява охлаждащата мощност — тъй като, ако тя остане същата, това ще е преразход на енергия. ЕCONAVI предвижда това и снижава мощността в размер, еквивалентен на повишаване на зададената температура с 1 °C.

СЛЪНЧЕВО



При слънчево време ЕCONAVI е включена.

РЕГИСТРИРАНЕ



ЕCONAVI установява, че е необходима по-малко охлаждаща мощност.

ОПТИМИЗИРАНЕ



Намалява мощността в размер, еквивалентен на повишаване на зададената температура с 1 °C.



НОВО: СЛЕДЕНЕ НА СЛЪНЧЕВОТО ГРЕЕНЕ (В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ)

ECONAVI регистрира промяната в интензивността на слънчевата светлина в помещението и преценява дали е слънчево или облачно/нощ. При по-силно слънчево греење системата намалява разхода на енергия за отопление.

Когато от облачно или тъмно стане слънчево, ECONAVI регистрира промяната и намалява отоплителната мощност – тъй като, ако тя остане същата, това ще е преразход на енергия. ECONAVI предвижда това и снижава мощността в размер, еквивалентен на намаляване на зададената температура с 1 °C.

СЛЪНЧЕВО



При облачно време/нощ ECONAVI е включена.

РЕГИСТРИРАНЕ



ECONAVI установява, че е необходима по-малко отоплителна мощност.

ОПТИМИЗИРАНЕ



Намалява мощността в размер, еквивалентен на намаляване на зададената температура с 1 °C.



ИНТЕЛИГЕНТНИТЕ СЕНЗОРИ НА ECONAVI

Те следят интензивността на слънчевата светлина, движенията на хората, степента на активност и отсъствието им, откривайки ненужни разходи на енергия. Автоматично се регулира охлаждащата мощност за ефикасно пестене, без да се влошава комфортът.

СЕНЗОР ЗА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛИНА

Регистрира промените в интензивността на слънчевата светлина.



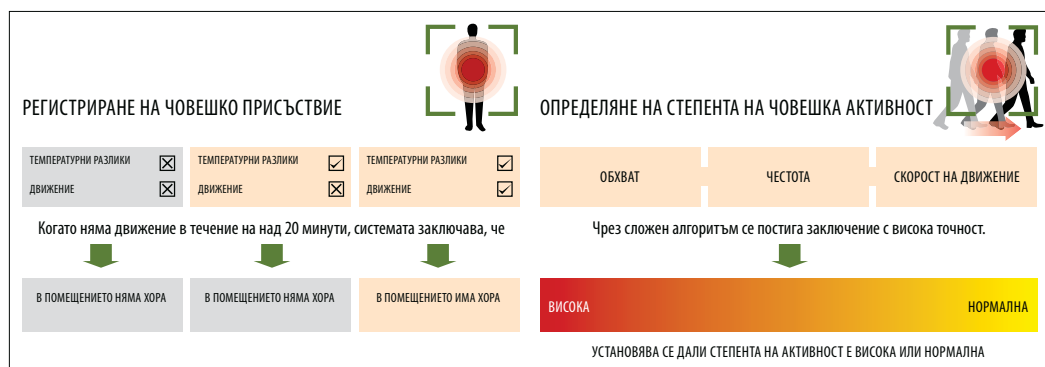
СЕНЗОР ЗА ЧОВЕШКА АКТИВНОСТ

Открива човешки движения, промени в степента на човешка активност и отсъствието на хора.



ВИСОКА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ

Всички обекти имат невидимо инфрачервено излъчване. Ако в наблюдаваната зона има такова, то се регистрира от сензора на ECONAVI като топлина. При движение на обект в зоната, ECONAVI сравнява температурата му със стайната, за да определи дали е човек, и отчита степента му на активност.





РАЗЛИЧАВАНЕ НА ОБЕКТИ

Сензорната технология на ECONAVI използва параметри като скорост, честота и температура, за да определи дали даден обект е човек.

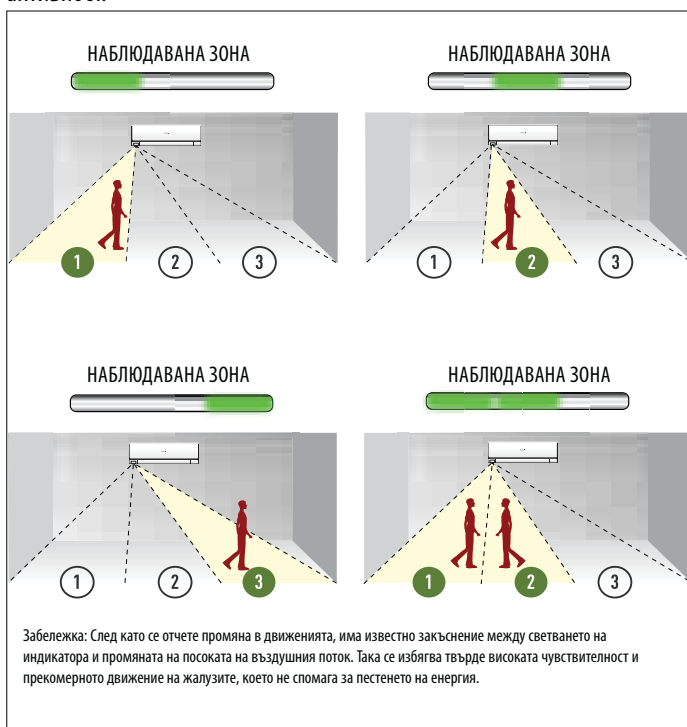
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УСТРОЙСТВА  Температурни разлики ☒ + Движение ☒ ЗАКЛЮЧЕНИЕ: НЕ Е ЧОВЕК	ТЪРКАЛЯЩА СЕ ТОПКА  Температурни разлики ☒ + Движение ☒ ЗАКЛЮЧЕНИЕ: НЕ Е ЧОВЕК
ДРЕБНИ НАСЕКОМИ  Температурни разлики ☒ + Движение ☒ ЗАКЛЮЧЕНИЕ: НЕ Е ЧОВЕК	ДОМАШНИ ЛЮБИМЦИ  Температурни разлики ☒ + Движение ☒ ЗАКЛЮЧЕНИЕ: НЕ Е ЧОВЕК

Може да има промени и в двата параметъра, но са твърде малки, за да се регистрират от сензора.

ECONAVI може да определи дали става дума за човек по температурните разлики и типа на движенията на обекта".
*Възможно е сензорът да отчете домашни животни като хора, когато те се движат в наблюдаваната зона със скорост, достъпна за човек.

ПРИНЦИП НА РАБОТА НА СЕНЗОРА

Сензорът за човешка активност отчита степента на тази активност и насочва въздушния поток към зоната, в която тя се осъществява. Светодиодни индикатори показват кога ECONAVI работи и отчита активност.



ЗОНА НА ПОКРИТИЕ

С подобрената си функционалност, сензорът за човешка активност наблюдава по-голяма площ. Помещението е разделено на 3 зони. Забележка: Отнася се за двоен сензор.



ДВОЙНИЯТ СЕНЗОР AUTOCOMFORT ОСИГУРЯВА КОМФОРТ

Предназначението на двойния сензор Autocomfort е да осигури комфорт. При регистриране на висока степен на активност, мощността на охлаждане автоматично се увеличава в размер, еквивалентен на намаляване на зададената температура с 1 °C. Ето една примерна ситуация:

ECONAVI регистрира промените в активността, въз основа на което регулира мощността на охлаждане за по-добър комфорт.



Въздухочистираща
система
Nanoe-G
nanoe-G

СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА NANOЕ-G

Климатиките Panasonic вече са снабдени с новата система Nanoe-G, която използва нанотехнологии с йони и радикали за пречистване на въздуха в помещението. Тя действа ефикасно върху въздушно преносими и полепващи микроорганизми като бактерии, вируси и плесени, осигурявайки по-чиста жизнена среда.

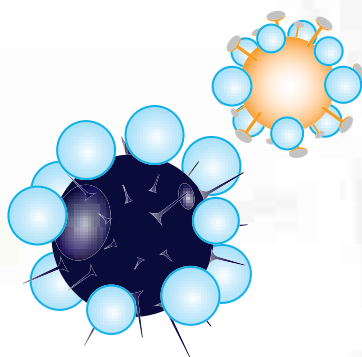
nanoe-G

НОВО
2012

REMOVES
99%
BACTERIA, VIRUSES
AND MOULD

ВЪВ ВЪЗДУХА

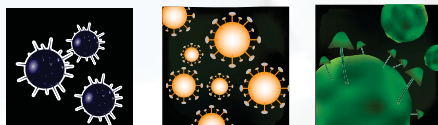
Nanoe-G премахва до 99%*2 от бактериите, вирусите и плесените във въздуха.



ЕФЕКТИВНОСТТА НА NANOЕ-G

*2 Премахване на въздушно преносими: сертифицирано от KRCEC
— KRCEC — Биол. тест отчет №: 23_0182. Бактерии: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
— KRCEC — Екол. тест отчет №: 22_0008. Вирус: Escherichia coli фаги (oX-174 ATCC 13706-B1); грип (H1N1) 2009 г.
— KRCEC — Екол. тест отчет №: 23_0140. Плесен: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)
Всички резултати се основават на специфичните тестови условия.
Тестовите не са извършвани в условия на реална експлоатация.

ВРЕДНИ МИКРООРГАНИЗМИ



Бактерии, вируси и плесени.

3. Nanoe-G вкарва микроорганизмите обратно във филтъра.

2. Nanoe-G улавя микроорганизмите.

ИЗПИТАТЕЛЕН ИНСТИТУТ: ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ЦЕНТЪР ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, КИТАСАТО (KRCEC)

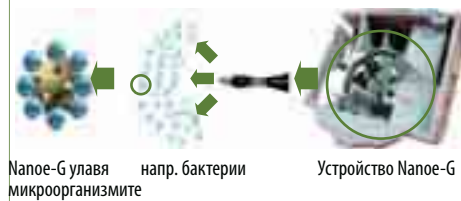
КАТЕГОРИЯ	АНАЛИЗ ЗА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕФЕКТИВНОСТ	ТЕСТ ОТЧЕТ №	МЕТОД	РЕЗУЛТАТ
ВЪВ ВЪЗДУХА	Бактерии	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99%	KRCEC — Биол. тест отчет №. 23_0182	При работа на климатика с Nanoe-G в тестова стая (25 m³) е събран аерозол и извършено броене на бактерии.	99% отстранени от въздуха след 150 мин работа
	Вирус	Escherichia coli фаги (oX-174 ATCC 13706-B1)	99%	KRCEC — Биол. тест отчет №. 22_0008	При работа на климатика с Nanoe-G в тестова стая (25 m³) са събрани фаги от въздуха и е извършено броене на фагите.	99% отстранени от въздуха след 120 мин работа
			99%	KRCEC — Биол. тест отчет №. 22_0008	При работа на Nanoe-G в тестова камера (200 л) са събрани фаги и извършено броене на фагите в изследвания въздух.	99% отстранени от въздуха след 5 мин работа
			99%	KRCEC — Биол. тест отчет №. 22_0008	При работа на Nanoe-G в тестова камера (200 л) са събрани грипни вируси и отчитани вирусните титри по метода на Reed и Muench.	99% отстранени от въздуха след 5 мин работа
	Плесен	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCEC — Биол. тест отчет №. 23_0140	Поради опасностите за здравето от разпръскването на грипния вирус H1N1 2009 г., ефективността на Nanoe-G не може да се тества в голяма тестова стая (25 m³). При тестване в 200 л камера, Nanoe-G успя да намали грипния вирус (H1N1) 2009 г. с 99% за 5 минути работа. При тестване в голяма тестова стая (25 m³), Nanoe-G може да премахва 99,5% от Coli фаги/вируси за 120 мин работа. Беше потвърдено, че оценката за грипния вирус може да се екстраполира от резултатите за фагите съгласно резултатите от теста в 200 л камера. Може да се приеме, че в голяма тестова стая (25 m³) климатикът ще може да премахва грипния вирус толкова ефикасно, колкото фагите.	99% отстранени от въздуха след 90 мин работа

Забележка: Всички резултати се основават на специфичните тестови условия. Тестовите не са извършвани в условия на реална експлоатация.



УСТРОЙСТВОТО NANOE-G

Napoe е малка частица с отрицателен електрически заряд

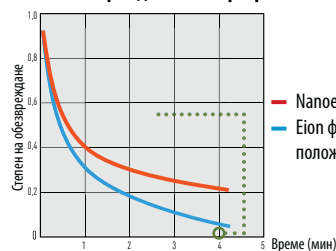


Napoe-G улавя микроорганизмите

напр. бактерии

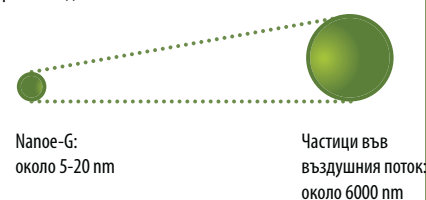
Устройство Nanoe-G

Napoe-G обезврежда 99 от микроорганизмите много по-бързо



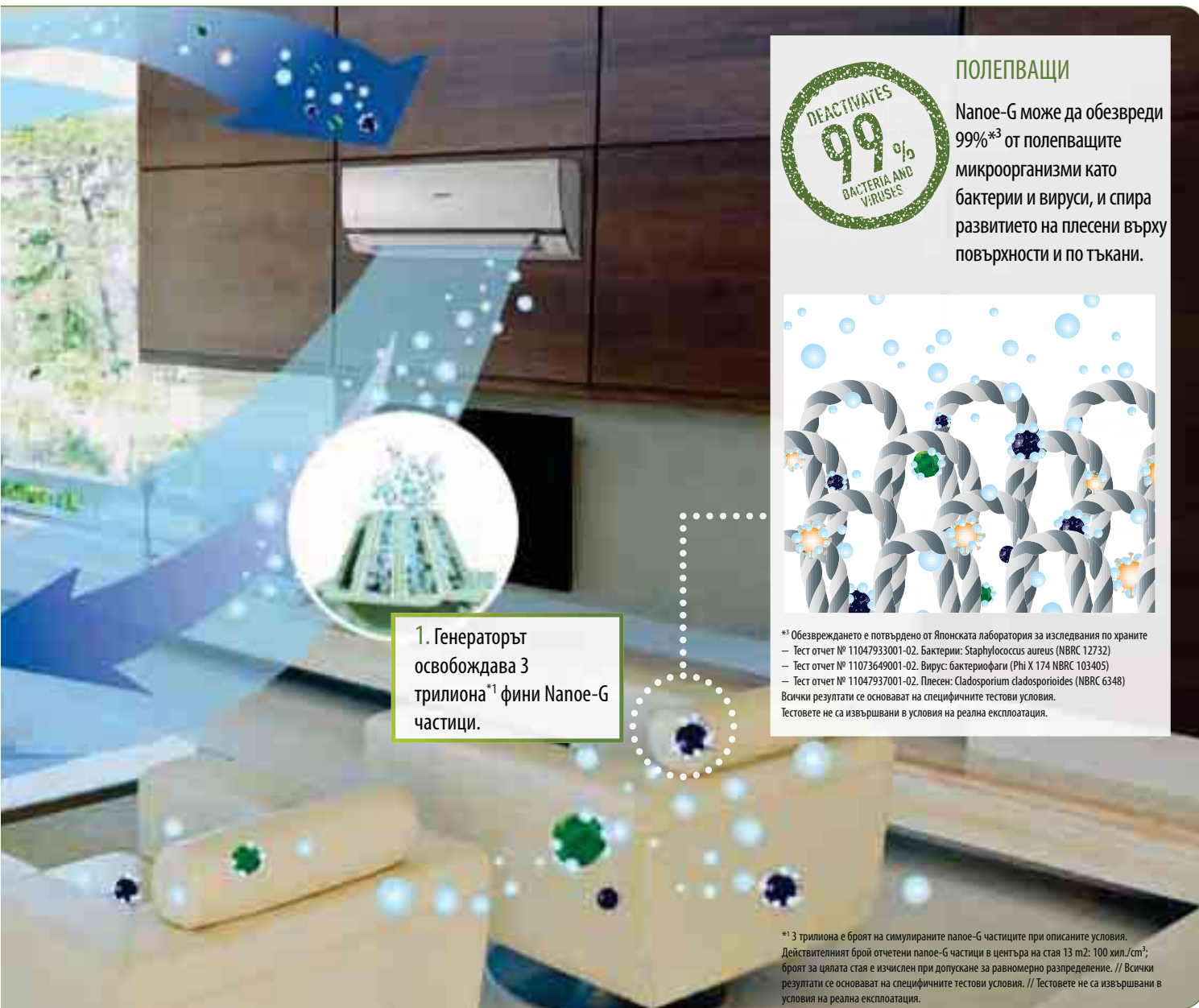
Микроскопичен размер

Поради малките си размери, Napoe частиците могат да проникват дълбоко в тъканите.



Napoe-G:
около 5-20 nm

Частици във
въздушния поток:
около 6000 nm

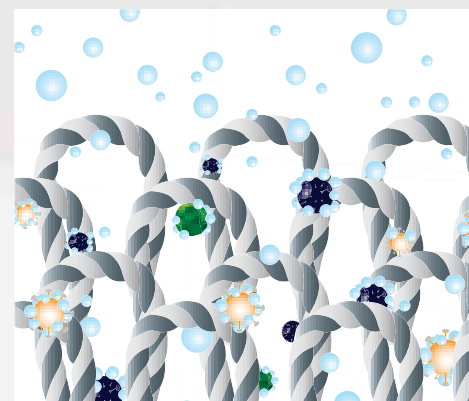


1. Генераторът освобождава 3 трилиона^{*1} фини Napoe-G частици.



ПОЛЕПВАЩИ

Napoe-G може да обезвреди 99%^{*3} от полепващите микроорганизми като бактерии и вируси, и спира развитието на плесени върху повърхности и по тъкани.



^{*3} Обезвреждането е потвърдено от Японската лаборатория за изследвания по храните
— Тест отчет № 11047933001-02. Бактерии: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12732)
— Тест отчет № 11073649001-02. Вирус: бактериофаги (Phi X 174 NBRC 103405)
— Тест отчет № 11047937001-02. Плесен: *Cladosporium cladosporioides* (NBRC 6348)
Всички резултати се основават на специфичните тестови условия.
Тестовите не са извършвани в условия на реална експлоатация.

^{*1} 3 трилиона е броят на симулираните napoe-G частици при описаните условия.
Действителният брой отчетени napoe-G частици в центъра на стая 13 m²: 100 хил./cm³;
брой за цялата стая е изчислен при допускане за равномерно разпределение. // Всички резултати се основават на специфичните тестови условия. // Тестовите не са извършвани в условия на реална експлоатация.

ТЕСТВАЩ ИНСТИТУТ: ЯПОНСКА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ ПО ХРАНИТЕ

КАТЕГОРИЯ	АНАЛИЗ ЗА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕФЕКТИВНОСТ	ТЕСТ ОТЧЕТ №	МЕТОД	РЕЗУЛТАТ
ПОЛЕПВАЩИ	Бактерии	<i>Staphylococcus aureus</i> (NBRC 12732)	99%	тест отчет № 11047933001-02	При работа на климатика с napoe-G в тестово пространство (10 m ³) е извършено броене на жизнеспособни клетки по метода на заливане на посевките (pour plate).	99% отстранени от въздуха след 150 мин работа
	Вирус	Бактериофаги (Phi X 174 NBRC 103405)	99%	тест отчет № 11073649001-02	При работа на napoe-G в тестова камера (10 литра) е определен титър на фагова инфекция по плаков метод.	99% отстранени от въздуха след 120 мин работа
	Плесен	<i>Cladosporium cladosporioides</i> (NBRC 6348)	99%	тест отчет № 11047937001-02	При работа на napoe-G в тестова камера (1 m ³) са броени колонии на плочата.	99% отстранени от въздуха след 5 мин работа

Забележка: Всички резултати се основават на специфичните тестови условия. Тестовите не са извършвани в условия на реална експлоатация.

ЕФЕКТИВНОСТТА

Защо Napoe-G превъзхожда e-ion?

- Napoe-G действа и върху въздушно преносими, и върху полепващи
- E-ion действа само върху въздушно преносими

ВЪВ ВЪЗДУХА

Премахва 99% от БАКТЕРИИ, ВИРУСИ И ПЛЕСЕНИ

ПОЛЕПВАЩИ

Обезврежда 99% от ВИРУСИТЕ
Обезврежда 99% от БАКТЕРИИТЕ
Възпрепятства развитието на плесените



INVERTER

ИНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГИЯ

ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ЕНЕРГИЙНА ИКОНОМИЧНОСТ

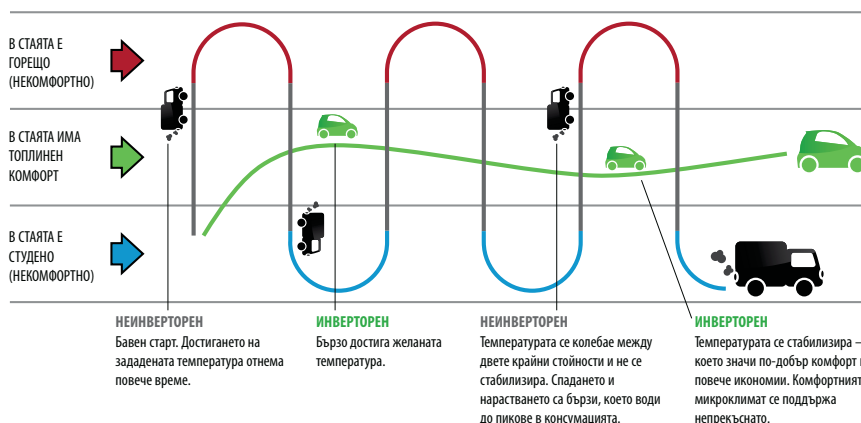
Намалява консумацията на електричество

Инверторните климатици Panasonic Inverter са разработени за изключителна енергийна икономичност при комфорт без компромиси. Непосредствено след пускането на климатика трябва повече мощност, до достигане на зададената температура. За нейното поддържане след това е нужна по-малко мощност. Обикновените неинверторни климатици работят само с постоянна скорост, при което мощността е повече от нужната за поддържане на температурата. Затова климатикът непрекъснато се включва и изключва. Това предизвиква по-големи колебания на температурата, което води до преразход на енергия. При климатиците Panasonic Inverter оборотите на компресора са променливи. Това е метод, по който температурата може да се поддържа прецизно.

За разлика от обикновените неинверторни климатици, които консумират много енергия, Panasonic Inverter намалява преразхода, постигайки икономии до 50%^{*1} в режим охлаждане.



ДО 50 %^{*1} ИКОНОМИИ НА ЕНЕРГИЯ ПРИ ОХЛАЖДАНЕ



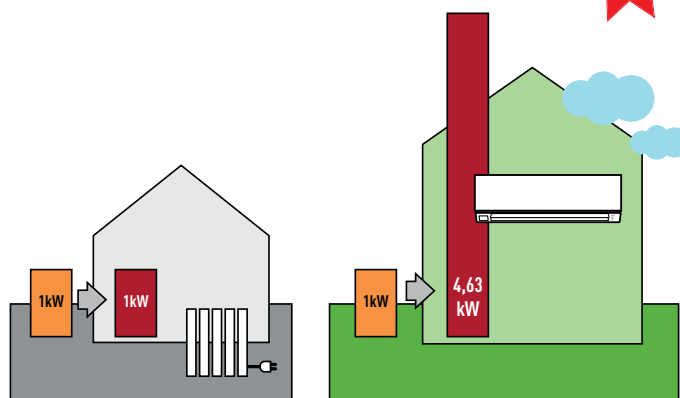
С 50%^{*1} ПО-МАЛКО

^{*1} Сравнение на модел Inverter 1,5 к.с. и неинверторен модел 1,5 к.с. (в режим охлаждане); външна температура: 35 °C/24 °C; дистанционно зададена температура: 25 °C при висока (High) скорост на вентилатора; вертикална посока на въздушния поток: автоматично (Auto); хоризонтална: напред (Front).

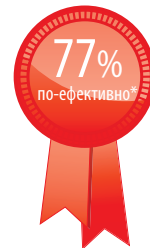


ИКОНОМИЧЕСКИ И ЕКОЛОГИЧНО ЕФЕКТИВНА РАБОТА С ВИСОК COP (КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ)

Оригиналната инверторна технология на Panasonic с високопроизводителен компресор осигурява първокласна ефективност. Тоест – и по-малки сметки за ток, и принос за опазване на околната среда.



* XE/E9-NKE в режим отопление, в сравнение с електрически нагреватели при +7 °C



ЕНЕРГИЙНО ЕТИКЕТИРАНЕ ЗА 2012 Г.

НАШИТЕ НОВИ МОДЕЛИ СА КЛАСИФИЦИРАНИ В НАЙ-ВИСОКИЯ КЛАС НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – КЛАС А. ТОВА ОЗНАЧАВА, ЧЕ МОЖЕТЕ ДА ГИ ПОЛЗВАТЕ ЕЖДЕВНЕВНО, БЕЗ ДА СЕ ПРИТЕСНЯВАТЕ ЗА СМЕТКИТЕ СИ ЗА ТОК.

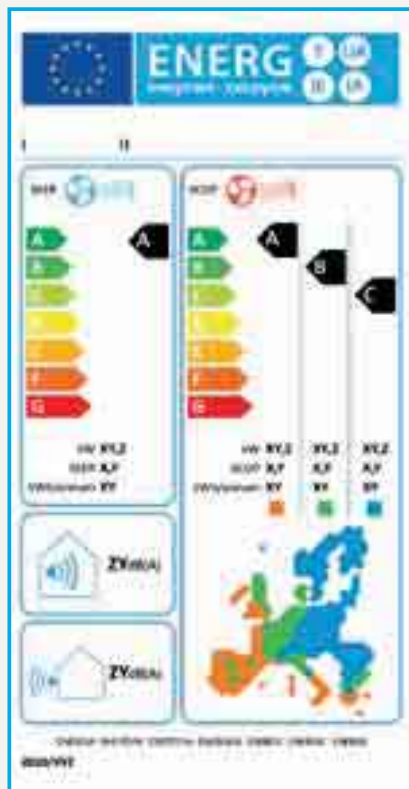
Класификация за енергийна ефективност

През 2005 г. влезе в сила директива на ЕС за маркиране на битовата техника по енергийна ефективност. Всички производители бяха задължени да означат продуктите си с буква от А до G според нивото на ефективност. Например уред от клас В консумира около 10% повече енергия от клас А, а такъв от клас С – 20% повече.

ОТ 2013 Г.: НОВИ ЕНЕРГИЙНИ ЕТИКЕТИ, ЗА ПОВЕЧЕ ПРОЗРАЧНОСТ И НАДЕЖНОСТ

От 1 януари 2013 г. изчисляването на енергийните показатели ще премине от COP към SCOP и от EER към SEER. Добавеното „S“ е за сезонните показатели на термопомпата. Новата директива за продукти, свързани с енергопотреблението (ErP), ще включва 4 точки на измерване в режим охлаждане и 5 – в режим отопление, при различно натоварване на компресора. Това ново сезонно изчисление на показателите ще даде на потребителя по-ясна представа за ефективността на неговата термопомпа в зависимост от сезона и географския регион. Стойностите на EER (COP) и SEER (SCOP) са съвсем различни и не могат да се сравняват. Новите SCOP и SEER трябва да се изчисляват, според ErP lot10, от 1 януари 2013 г.

КЛАС НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ	SEER	SCOP
A+++	SEER > 7.00	SCOP > 5.10
A++	6.10 - SEER < 7.00	4.60 - SCOP < 5.10
A+	5.60 - SEER < 6.10	4.00 - SCOP < 4.60
A	5.10 - SEER < 5.60	3.40 - SCOP < 4.00
B	4.60 - SEER < 5.10	3.10 - SCOP < 3.40
C	4.10 - SEER < 4.60	2.80 - SCOP < 3.10
D	3.60 - SEER < 4.10	2.50 - SCOP < 2.80
E	3.10 - SEER < 3.60	2.20 - SCOP < 2.50
F	2.60 - SEER < 3.10	1.90 - SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90



ЕНЕРГИЙНО ЕТИКЕТИРАНЕ ЗА 2012 Г.

Енергия

Производител
Външни тела
Вътрешно тяло

Климатик

Panasonic
CU....
CS....

Продукт

Номер на модела

Клас

Класификация в седем класа на енергийна ефективност, от А до G.

Годишна консумация на енергия

Годишната консумация на енергия се изчислява чрез умножаване на общата консумирана мощност по средно 500 часа на година в режим охлаждане на пълна мощност.

КОЕФИЦИЕНТ НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

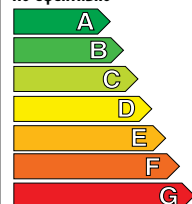
Колкото по-висок е EER, толкова по-висока е енергийната ефективност.

Тип на климатика

Шум

Вътрешно тяло
Външно тяло

По-ефективно



По-неефективно

Годишна консумация на енергия, kWh при охлаждане
Действителната консумация зависи от начина на експлоатация и климатичните условия
Обща охлаждаща мощност
kW
Ефективност на охлаждането в %
Пълно натоварване (по-високите стойности са по-добри)

Тип
Само охлаждане
Охлаждане + отопление
С въздушно охлаждане
С водно охлаждане
←
←

Топлинна мощност
kW
Топлинна производителност
A: по-висока
G: по-ниска

A

Шум
(dB(A) re 1 pW)

**

Климатик
Директива 2002/31/ЕС за енергийно етикетиране

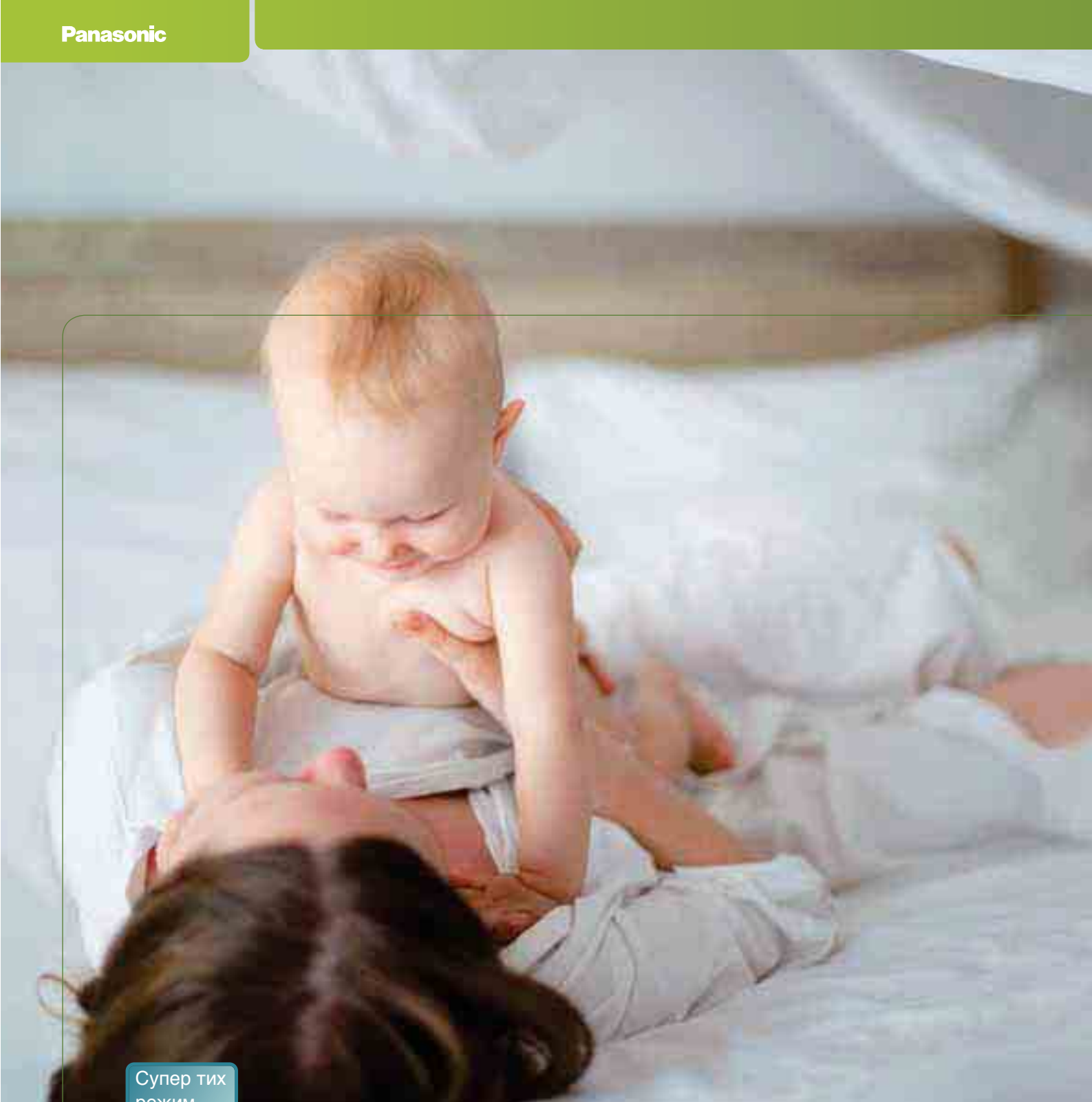
Клас на енергийна ефективност на устройството в режим охлаждане

A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Клас на енергийна ефективност на устройството в режим отопление

A	3.60 < COP
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

Тези класификации са за сплит и мулти-сплит климатични системи.



Супер тих
режим
20 dB

SUPER QUIET

ТЕХНОЛОГИИТЕ НА PANASONIC – ЗА ВАШИЯ КОМФОРТ

Изключително тиха работа. Ние успяхме да създадем едни от най-тихите климатици на пазара. Вътрешното тяло работи тихо, с ниска скорост на вентилатора. При натискане на бутона за тих режим върху дистанционното, шумът от работата намалява още повече – до 20 dB. При това ниво на шум край нашите устройства е тихо като в библиотека. Ние произвеждаме дискретни климатици, които не ви смущават дори когато в помещението е съвсем тихо.



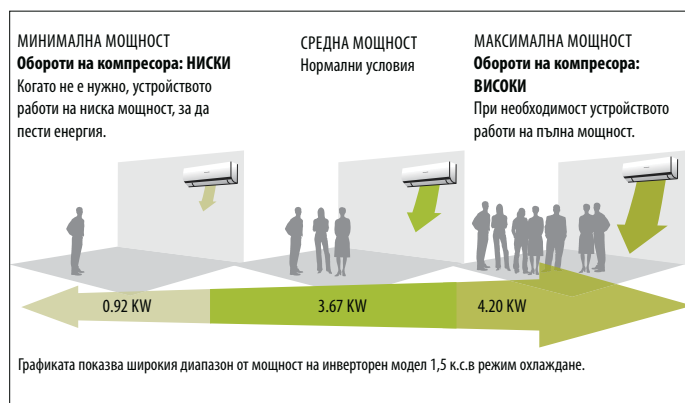
Охлаждане
с умерено
изсушаване

MILD DRY

ДРУГИ ПРЕДИМСТВА НА ИНВЕРТОРНИТЕ КЛИМАТИЦИ

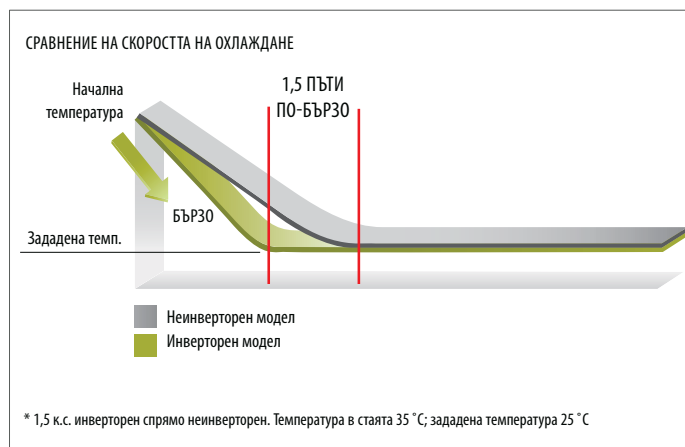
ПОСТОЯНЕН КОМФОРТ

Прецизното управление на температурата и широкият диапазон от мощност позволяват на инверторния климатик да работи съобразно броя на хората в помещението, гарантирайки постоянен комфорт.



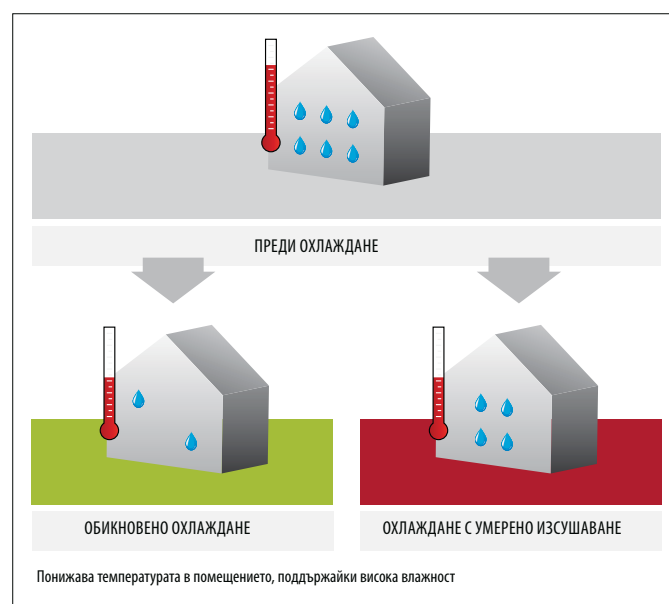
БЪРЗ КОМФОРТ

Климатичите Panasonic Inverter могат да работят с по-висока мощност в началния период след пускане, при което охлаждат помещението 1,5 пъти по-бързо и го затоплят 4 пъти по-бързо от неинверторните модели.

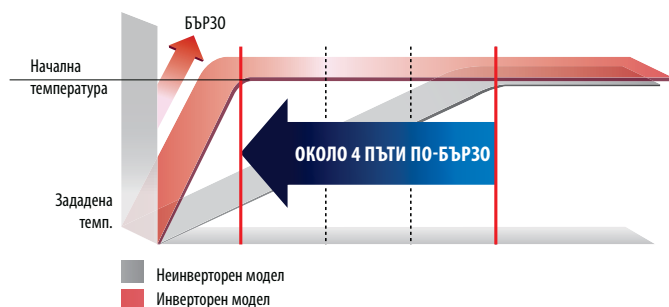


ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ

Охлаждането с умерено изсушаване поддържа относителна влажност, до 10% по-висока, отколкото обикновеното охлаждане. Това намалява пресъхването на кожата и гърлото.



СРАВНЕНИЕ НА СКОРОСТТА НА ЗАТОПЛЯНЕ



* Сравнение между 1,0 к.с. инверторен и неинверторен. Температура в стаята 2 °C; зададена температура 25 °C



IntesisHome®  От Intesis (www.intesis.com)

УПРАВЛЯВАЙТЕ КЛИМАТИКА ПРЕЗ ВАШЕТО СМАРТ УСТРОЙСТВО/СМАРТФОН И ИНТЕРНЕТ

От Panasonic винаги сме предлагали на нашите клиенти най-ефективните термopомпи и климатици. Като нова крачка напред, в сътрудничество с Intesis представяме IntesisHome, най-съвременната услуга, използваща последните облачни технологии, с която управлявате вашата климатизираща система от всяка точка на света.

С IntesisHome® управлявате средата си от вашия iPad, iPhone, Android устройство или PC с интернет достъп. Разполагате със същите функции, както когато сте си вкъщи: старт/стоп, режим на работа, зададена температура, измерена температура и т.н. Изпробвайте авангардната нова възможност, която ви предлага IntesisHome®, за да получите максимален комфорт и ефективност с минимален разход на енергия.

NEW
iPHONE & ANDROID
READY

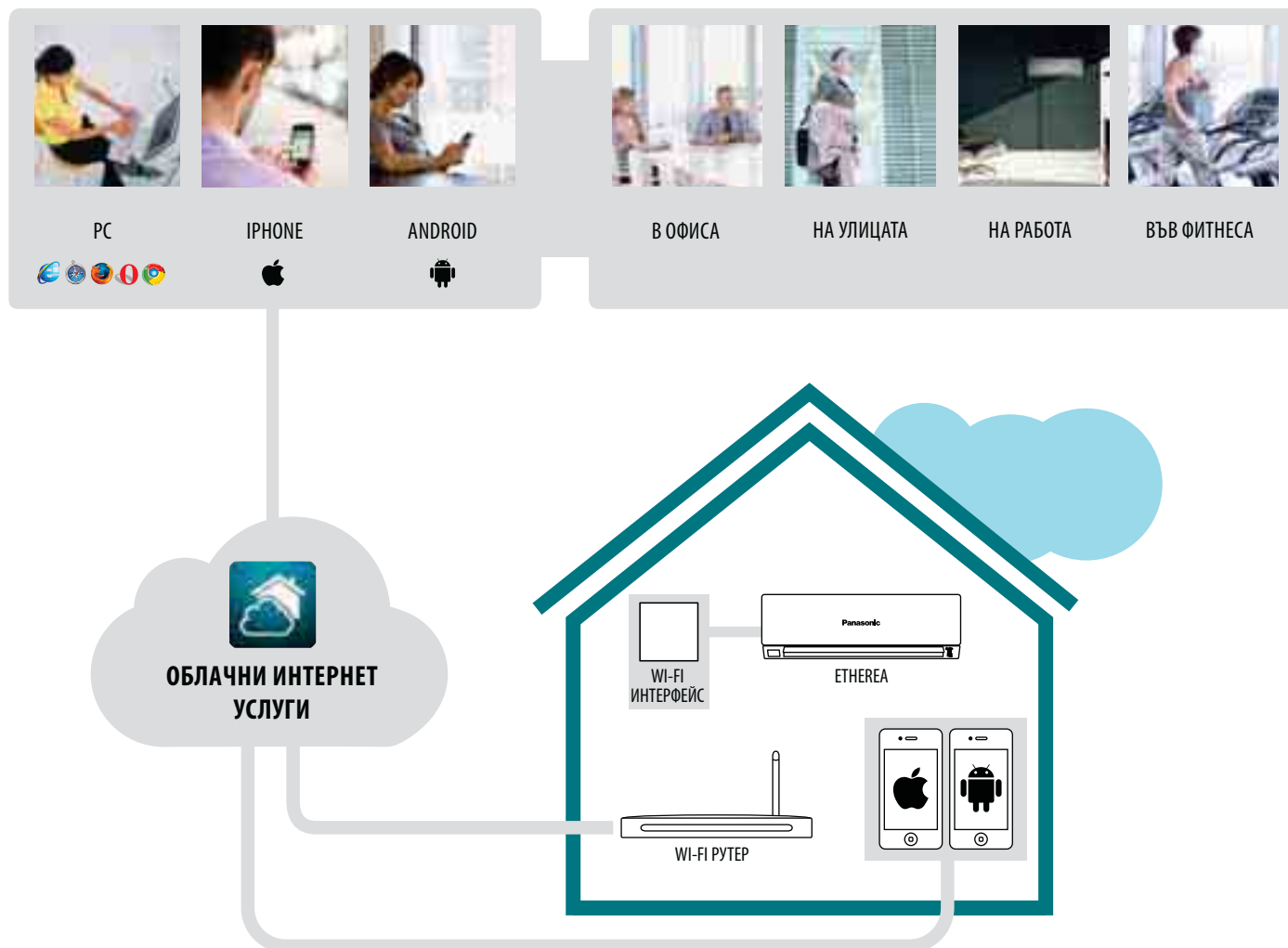


CONTROL YOUR HEAT
PUMP WITH THE
IntesisHome®
SMART DEVICE
VIA SMARTPHONES &
INTERNET

INTERIENET
VIA SMARTPHONES &
SMART DEVICE
IntesisHome®
PUMP WITH THE
CONTROL YOUR HEAT



КОНТРОЛИРАЙТЕ НЕЩАТА, КЪДЕТО И ДА СЕ НАМИРАТЕ



IntesisHome®

СЪВРЕМЕННА УСЛУГА С ОБЛАЧЕН ХОСТИНГ, КОЯТО ВИ ДАВА ДОСТЪП ОТВСЯКЪДЕ ДО КЛИМАТИЧНАТА ВИ СИСТЕМА

ФУНКЦИИ

- Дистанционно управление: ВКЛ/ИЗКЛ, режим, настройка на темп. и т.н.
- Календар с график, енергоспестяващи функции, готови конфигурации
- Функции по поддръжка:
 - сигнализиране за замърсени филтри
 - мрежа за техническо обслужване
 - списък на кодовете за грешка
 - ЕКО съвети
 - Интерфейс на различни езици

ИНСТАЛИРАНЕ

- Лесно инсталиране
- Видеоматериали и ръководства от www.intesishome.com
- Гореща линия (по телефон и интернет)
- Автоматични актуализации

СЛУЖЕБНО НАИМЕНОВАНИЕ

CZ-HI-Etherea, IntesisHome за Etherea



РАЗШИРЕНО СВЪРЗВАНЕ

ОТЛИЧНАТА ГЪВКАВОСТ ЗА ИНТЕГРИРАНЕ ВЪВ ВАШИТЕ KNX / ENOCEAN / MODBUS ПРОЕКТИ ПОЗВОЛЯВА ПЪЛНО ДВУПОСОЧНО НАБЛЮДЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВСИЧКИ ФУНКЦИОНАЛНИ ПАРАМЕТРИ

Интерфейсът на Intesis е проектиран специално за Panasonic и предоставя пълно наблюдение, управление и функционалност на цялата гама Aquarea в KNX, EnOcean и Modbus инсталации.

Интерфейсите се закупуват от Intesis.

Повече информация на www.intesis.com

Още за съвместимостта на термопомпите Panasonic с интерфейса на Intesis:

http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_PA-AC-xxx-1_AC_Compatibility.pdf

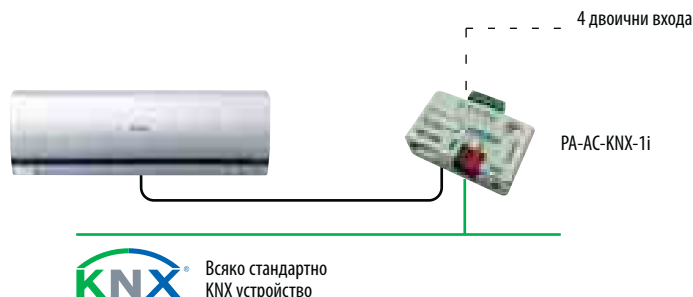


ИНТЕРФЕЙС ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ETHEREA С KNX

INTESIS №: PA-AW-KNX-1I

Новият Ethera-KNX интерфейс на Intesis позволява пълно двупосочно наблюдение и управление на всички функционални параметри на Ethera от KNX инсталации. Компактни размери.

- Бърз монтаж с възможност за скрито инсталиране.
- Не изисква външно захранване.
- Директна връзка към вътрешното тяло (сплит или мулти-сплит система).
- Пълна KNX съвместимост. Управление и следене, чрез сензори или гейтуей, на променливите на вътрешното тяло, кодовете за грешка и индикацията.
- Използване на околната температура на климатика или на измерената от KNX термосензор или термостат.
- Климатикът може да се управлява едновременно от собственото си дистанционно и от KNX EnOcean устройства.
- Разширени функции за управление: може да се използва за стаен контролер.
- 4 двоични входа, които могат да работят като стандартни KNX двоични входове или да се ползват за пряко управление на климатика.

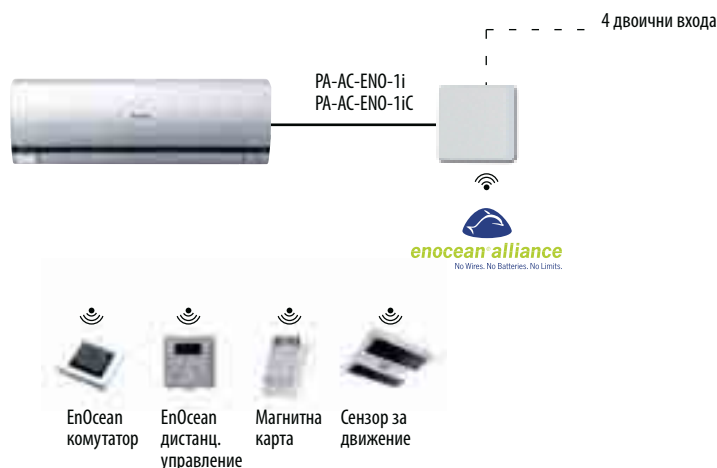


ИНТЕРФЕЙС ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ETHEREA С EN-OCEAN

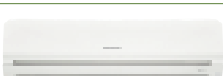
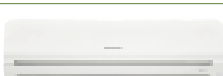
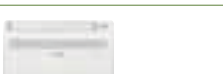
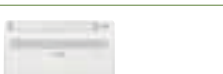
INTESIS №: PA-AC-ENO-1I // PA-AC-ENO-1IC

Новият Ethera-EnOcean интерфейс PA-AC-ENO-1i на Intesis позволява пълно двупосочно наблюдение и управление на всички функционални параметри на Ethera от EnOcean инсталации. Компактни размери.

- Бърз монтаж с възможност за скрито инсталиране.
- Не изисква външно захранване.
- Директна връзка към вътрешното тяло (сплит система).
- Пълна EnOcean съвместимост. Управление и следене, чрез сензори или гейтуей, на променливите на вътрешното тяло, кодовете за грешка и индикацията.
- Използване на околната температура на климатика или на измерената от EnOcean термосензор или термостат.
- Климатикът може да се управлява едновременно от собственото си дистанционно и от EnOcean устройства.
- Разширени функции за управление: може да се използва за стаен контролер.
- 4 двоични входа, които могат да работят като стандартни EnOcean двоични входове или да се ползват за пряко управление на климатика.



ГАМА ДОМАШНИ КЛИМАТИЦИ

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА	2.2 kW	2.8 kW	3.2 kW
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // СРЕБРИСТ НОВО 2012	 KIT-XE7-NKE-3	 KIT-XE9-NKE-3	 KIT-XE12-NKE-3
ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // БЯЛ НОВО 2012	 KIT-E7-NKE-3	 KIT-E9-NKE-3	 KIT-E12-NKE-3
ТИП RE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН НОВО 2012		 KIT-RE9-NKX	 KIT-RE12-NKX
ТИП YE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН		 KIT-YE9-MKX	 KIT-YE12-MKX
ТИП СТЕНЕН // INVERTER+ // -15 °C		 KIT-E9-HKEA	 KIT-E12-HKEA
ТИП СТЕНЕН // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА		 KIT-PW9-GKX	 KIT-PW12-GKX
ТИП UW СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН		 KIT-UW9-GKE	 KIT-UW12-GKE
ТИП ПОДОВ КОНЗОЛЕН // INVERTER+		 KIT-E9-GFEW-1	 KIT-E12-GFEW-1
ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ТИП ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН // ИНВЕРТОРЕН			
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 2X1 // INVERTER+ НОВО 2012			
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 3X1 // INVERTER+ НОВО 2012			
ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 4X1 // INVERTER+ НОВО 2012			
МУЛТИ 5x1 // INVERTER+ НОВО 2012			



4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.5 kW	8.0 kW
 KIT-XE15-NKE-3	 KIT-XE18-NKE	 KIT-XE21-NKE		
 KIT-E15-NKE-3	 KIT-E18-NKE	 KIT-E21-NKE	 KIT-E24-NKE	 KIT-E28-NKE
 KIT-RE15-NKX	 KIT-RE18-NKX		 KIT-RE24-NKX	
 KIT-YE18-MKX				
 KIT-E15-HKEA	 KIT-E18-HKEA	 KIT-E21-HKEA		
	 KIT-PW18-GKX		 KIT-PW24-JKE	
	 KIT-E18-GFEW-1			
 KIT-E15-DTE	 KIT-E18-DTE	 KIT-E21-DTE		
 KIT-2XE/E77-NBE // KIT-2XE/E79-NBE // KIT-2XE/E712-NBE // KIT-2XE/E99-NBE	 KIT-2XE/E99-NKE // KIT-2XE/E912-NKE // KIT-2XE/E1212-NKE			
		 KIT-3XE/E7712-NBE // KIT-3XE/E7715-NBE		
				 KIT-4XE/E77712 / 4XE/E77715-NBE // KIT-4XE/E77712 / 4XE/E77715-NKE
				 CU-5E34NBE

ОПИСАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ

КАЧЕСТВЕН И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ



NANO-E

Nano-e-G използва фини наночастици за пречистване на въздуха. Действа ефективно върху въздушно преносими и полепващи микроорганизми като бактерии, вируси и плесени.



ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ

С прецизно управление поддържа зададената температура, без да допуска бързо намаляване на влажността. Поддържа RH до 10% по-висока, отколкото при обикновено охлаждане. Идеално за спане при включен климатик.



РЕЖИМ ЛЕК БРИЗ

Режимът „Лек бриз“ премахва излишната влажност с лек полъх и оставя приятно усещане без значителни промени в температурата.



ЙОНЕН ОСВЕЖИТЕЛ ION BENEFIT

Отрицателните йони във въздуха близо до водопадни и в гори придават отлично самочувствие. Panasonic го донася във вашия дом, само с натискане на един бутон.



Антибактериален филтър

Този филтър обезврежда уловените от него алергени. Той съчетава три функции (антиалергенна, антивирусна и антибактериална), за чист и здравословен въздух в стаята.



АНТИПЛЕСЕНЕН ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ONE-TOUCH

ФУНКЦИЯ ЗА ПРЕМАХВАНЕ НА МИРИЗМИТЕ
Позволява почистването на топлообменника, за да се предотврати появата на миризми. През време на почистването вентилаторът се изключва, за да не разпръсква евентуални неприятни миризми.



СВАЛЯЩ СЕ И МИЕЩ СЕ ПАНЕЛ

Чистотата на предния панел се поддържа лесно. Той се сваля бързо, с едно движение, и може да се мие във вода. Чистият преден панел осигурява по-плавна и ефективна работа, което пести енергия.

Комфорт



СИСТЕМА INVERTER+

Устройствата Inverter+ имат с над 20% по-добри показатели от стандартните инверторни климатици. Това значи консумация и сметка за ток, по-ниски с 20%. Inverter+ също така са от клас A при охлаждане и отопление.



СИСТЕМА INVERTER

Гамата Inverter предоставя повишена ефективност и комфорт: по-прецизно управление на температурата, без пикове и спадове, поддържане на постоянна температура с по-нисък разход на енергия, и значително намалени шум и вибрации.



ECONAVI

Сензорите ECONAVI регистрират степента и мястото на човешка активност в стаята и насочват въздушния поток за максимален комфорт и икономии. С ECONAVI пестите до 30%.



AUTOCOMFORT

Системата Autocomfort следи условията в помещението и когато в него няма никого, превключва в икономичен режим. Комфортът обаче е приоритет, така че при засилена човешка активност охлаждащата мощност се повишава. С функцията се постига както комфорт, така и икономии.



СУПЕР ТИХ РЕЖИМ

Благодарение на компресора от последно поколение и вентилатор с двойна перка, външното тяло е едно от най-тихите на пазара. Вътрешното тяло генерира почти недоловимите 20 dB.



ДО -15°C В РЕЖИМ „ОХЛАЖДАНЕ“

Климатикът може да работи в режим „охлаждане“ до външна температура.



ДО -15°C В РЕЖИМ „ОТОПЛЕНИЕ“

Климатикът може да работи в режим термопомпа до външна температура -15 °C.



МОЩЕН РЕЖИМ

Висока мощност за незабавно климатизиране. Бързият и ефективен мощен режим е идеален, когато се приберете в най-горещите или най-студени дни. Климатикът работи на максимална мощност и достига желаната температура в рамките на 15 минути.



РЕЖИМ „МЕКО ИЗСУШАВАНЕ“

Този режим премахва излишната влага с мек бриз и осигурява приятно усещане без големи промени в температурата.



ШИРОКИ И ДЪЛГИ ЖАЛУЗИ

Жалузите са проектирани така, че въздухът да достига по-далеч. Те го насочват към всяко ъгълче на стаята, за максимална зона на комфорт.



ПЕРСОНАЛЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК

Функцията позволява и вертикално, и хоризонтално насочване на потока. Управява се удобно чрез дистанционното.



АВТОМАТИЧНО ВЕРТИКАЛНО НАСОЧВАНЕ НА ПОТОКА

Жалузите автоматично се люлеят нагоре-надолу, благодарение на което потокът се разпространява из цялата стая. С дистанционното може да се зададе и постоянен ъгъл.



РЪЧНО ХОРИЗОНТАЛНО НАСОЧВАНЕ НА ПОТОКА



АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ (ИНВЕРТОРНИ)

Автоматично превключване между охлаждане и отопление според температурата в стаята.



АВТОМАТИЧНО ПРЕВКЛЮЧВАНЕ

При разлика между измерената и зададената температура от 3 °C или повече, режимът на работа автоматично се превключва на отопление или охлаждане така, че температурата да се поддържа на постоянно комфортно ниво.



РЕЖИМ ТОПЪЛ СТАРТ

При начало на отоплителен цикъл и след цикъл на размразяване, вентилаторът на вътрешното тяло се включва след затоплянето на топлообменника.

Експлоатация



12-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ



ЧАСОВНИК ЗА РЕАЛНО ВРЕМЕ С ДВОЕН ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

Тази функция позволява настройване на два различни работни таймера (час и минута) за включване и изключване в рамките на 24 часа.



ЧАСОВНИК ЗА РЕАЛНО ВРЕМЕ С ЕДИНИЧЕН ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

Точният момент на задействане (час и минута) се задава предварително. Впоследствие устройството работи всеки ден по този зададен график, докато системата не се нулира.



БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ С LCD ДИСПЛЕЙ

Надеждност



АВТОМАТИЧНО РЕСТАРТИРАНЕ

Тази функция позволява автоматично рестартиране, ако работата е била прекъсната заради външна причина, напр. спиране на тока. Веднага след възстановяване на захранването устройството се рестартира с параметрите отпреди спирането.



ДЪЛЪГ ТРЪБЕН ПЪТ

Това е стойност, показваща максималната допустима дължина на тръбния път между външното и вътрешното/ите тела. По-дългият тръбен път дава повече гъвкавост при инсталиране.



ДОСТЪП ЗА ПОДДРЪЖКА ПРЕЗ ГОРНИЯ ПАНЕЛ

Техническото обслужване на едно външно тяло може да бъде трудна задача. Сега, със свалящия се горен капак, това е бързо и лесно.



ФУНКЦИЯ ЗА САМОДИАГНОСТИКА

С тази функция устройството съобщава процес на самодиагностика, когато някоя функция не работи правилно. Това позволява по-бързо сервисно обслужване.



5 ГОДИНИ

Гаранция за компресора.



СРАВНЕНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ

МОДЕЛИ	KIT-XE/E7-NKE-3 KIT-XE/E9-NKE-3 KIT-XE/E12-NKE-3 KIT-XE/E18-NKE KIT-XE/E21-NKE KIT-E24-NKE KIT-E28-NKE	KIT-RE9-NKX KIT-RE12-NKX KIT-RE15-NKX KIT-RE18-NKX KIT-RE24-NKX	KIT-YE9-MKX KIT-YE12-MKX KIT-YE18-MKX	KIT-E9-NKEA KIT-E12-NKEA KIT-E15-NKEA KIT-E21-NKEA KIT-E24-NKEA	KIT-PW9-GKX KIT-PW12-GKX KIT-PW18-GKX KIT-PW24-JKE	KIT-UW9-GKE KIT-UW12-GKE	KIT-E9-GFEW-1 KIT-E12-GFEW-1 KIT-E18-GFEW-1	KIT-E15-DTE KIT-E18-DTE KIT-E21-DTE	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	KIT-2XE/E77-NBE KIT-2XE/E79-NBE KIT-2XE/E712-NBE KIT-2XE/E99-NKE KIT-2XE/E912-NKE KIT-2XE/E1212-NKE	KIT-3XE/E7712-NBE KIT-3XE/E7715-NBE	KIT-4XE/E77712-NBE KIT-4XE/E77715-NBE KIT-4XE/E77712-NKE KIT-4XE/E77715-NKE	CU-SE34NBE
Въздухопречистваща система Nanoe-G	✗									✗	✗	✗	
Охлаждане с умерено изсушаване	✗												
Лек бриз		✗ за RE9, RE12 и RE15							✗				
Йонен освежител Ion Benefit				✗									
Антибактериален филтър		✗ 10 години		✗	✗ ОПЦИЯ	✗ ОПЦИЯ		✗ ОПЦИЯ	✗				
Антилесенен въздушен филтър One-Touch		✗	✗				✗	✗					
Функция за премахване на мизирми	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Свалящ се и миещ се панел	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗
Система Inverter+	✗			✗			✗			✗	✗	✗	✗
Система Inverter		✗						✗	✗				
ECONAVI	✗									✗	✗	✗	
AUTOCOMFORT	✗									✗	✗	✗	
Супер тих режим до 19 dB	✗ за XE/E7, XE/E9 и XE/E12	✗ за RE9, RE12 и RE15	✗	✗			✗	✗					
До -15 °C в режим „охлаждане“				✗									
До -15 °C в режим „отопление“	✗			✗			✗		✗	✗	✗	✗	
Мощен режим	✗	✗ за RE9, RE12 и RE15	✗	✗			✗	✗		✗	✗	✗	✗
Режим „неко изсушаване“	✗	✗		✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Широки и дълги жалузи	✗								✗	✗	✗	✗	
Персонален въздушен поток	✗ за XE/E18 и XE/E21	✗ за RE18 и RE24		✗									
Автоматично вертикално насочване на потока	✗ за RE9, RE12 и RE15	✗ за RE9, RE12 и RE15			✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Ръчно хоризонтално насочване на потока	✗ за XE7, XE9, XE12 и XE15	✗ за RE9, RE12 и RE15				✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Автоматичен режим (инвертори)	✗	✗		✗			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Автоматично превключване	✗	✗											
Режим топъл старт	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	
12-часов таймер ВКЛ/ИЗКЛ		✗ за RE9, RE12 и RE15	✗		✗ за PW9 и PW12	✗							
Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ	✗								✗		✗	✗	✗
Часовник за реално време с единичен таймер ВКЛ/ИЗКЛ		✗ за RE18 и RE24		✗	✗ за PW18 и PW24		✗						
Безжично дистанционно управление с LCD дисплей	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Автоматично рестартиране	✗	✗		✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Дълъг търбен път	✗ 15 m (XE/E7 до XE/E15), 20 m (XE/E18/XE/E21), 30 m (E24/E28)	✗ 15 m (RE9/RE12/RE15), 20 m (RE18), 30 m (RE24)	✗ 15 m	✗ 15 m (E18/E21)	✗ 10 m (PW9) 15 m (PW12) 25 m (PW18/PW24)	✗ 10 m	✗ 15 m (E18)	✗ 20 m	✗ макс. 30 m	✗ макс. 30 m	✗ макс. 50 m	✗ макс. 70 m	✗ макс. 80 m
Достъп за поддръжка през горния панел	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Функция за самодиагностика	✗	✗		✗			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Гаранция за компресора	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

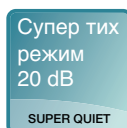
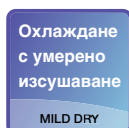


опция

ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // СРЕБРИСТ

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

Econavi добавя сензор за човешка активност и нова технология за регистриране на слънчевата светлина, с цел идеално регулиране на мощността за максимален комфорт и икономии. Econavi не само оптимизира посоката и дебита на въздушния поток според човешкото присъствие, а и автоматично намалява охлаждащата мощност при по-малко (или липса на) слънчево греене. С Econavi постигате до 35% икономии на енергия при подобрен комфорт. В допълнение, революционната пречистваща система NANOЕ-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Etherea са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация от неинверторния тип в режим термopомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии. По-добра ефективност – за повече икономии!



Поддържа относителна влажност, до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при включен климатик.

ЗА XE7, XE9, XE12, E7, E9 И E12

КОМПЛЕКТ			KIT-XE7-NKE-3	KIT-XE9-NKE-3	KIT-XE12-NKE-3	KIT-XE15-NKE-3
КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-XE7-NKE-3-WIFI	KIT-XE9-NKE-3-WIFI	KIT-XE12-NKE-3-WIFI	KIT-XE15-NKE-3-WIFI
Вътрешно тяло			CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE15NKE-3
Външно тяло			CU-E7NKE-3	CU-E9NKE-3	CU-E12NKE-3	CU-E15NKE-3
Охлаждаща мощност	номинално (мин.-макс.)	kW	2.05 (0.75-2.40)	2.50 (0.85-3.00)	3.50 (0.85-4.00)	4.20 (0.98-5.00)
	номинално (мин.-макс.)	kCal/h	1,760 (650-2,060)	2,150 (730-2,580)	3,010 (730-3,440)	3,610 (840-4,300)
EER ¹⁾	номинално (мин.-макс.)	икономии	4.36 (3.13-4.14) A	4.67 (3.47-4.11) A	3.87 (3.40-3.39) A	3.44 (3.50-3.13) A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин.-макс.)	kW	0.47 (0.24-0.58)	0.535 (0.245-0.730)	0.905 (0.250-1.180)	1.22 (0.28-1.60)
Отоплителна мощност	номинално (мин.-макс.)	kW	2.80 (0.75-4.00)	3.40 (0.85-5.00)	4.40 (0.85-6.70)	5.40 (0.98-7.10)
	номинално (мин.-макс.)	kCal/h	2,410 (650-3,440)	2,920 (730-4,300)	3,780 (730-5,760)	4,640 (840-6,110)
Отоплителна мощност при -7°C	номинално	kW	2.35	2.88	3.75	4.1
COP ¹⁾	номинално (мин.-макс.)	икономии	4.41 (3.26-3.92) A	4.63 (3.54-3.85) A	4.04 (3.47-3.47) A	3.70 (2.88-3.21) A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин.-макс.)	kW	0.635 (0.23-1.02)	0.735 (0.240-1.30)	1.09 (0.245-1.93)	1.46 (0.340-2.210)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	235	268	453	610
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.3	1.5	2	2.4
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. — отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	37 / 24 / 20 — 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 — 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 — 42 / 33 / 20	43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29
Ниво на звукова мощност	отопление / охлаждане (Hi)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	2.2 / 3.0	2.5 / 3.4	4.1 / 5.1	5.5 / 6.6
Ток (максимален)		A	4.7	5.8	8.9	9.7
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,052 / 1,980
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. / отопл. (В)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Ниво на звукова мощност	охл. / отопл. (В)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Чисто тегло		Kg	32	35	35	45
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.830	0.950	0.970	1.040
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15	15	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



КАБЕЛНО
ДИСТАНЦИОННО
УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C
(ОПЦИЯ)

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИСТАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ: ИЗБЯГВА СЕ РЯЗКО СПАДАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА
- СУПЕР ТИХ! САМО 20 DB, КОЛКОТО Е НОЩЕМ НА ПОЛЕТО (XE7, XE9 И XE12)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



eco ideas
Energy-Efficiency
Classification
Most efficient level: A
(CS-XEYNKEW
EER/COP: 4.2/4.63)

KIT-XE7-NKE-3 // KIT-XE9-NKE-3 // KIT-XE12-NKE-3 // KIT-XE15-NKE-3

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопречистваща система NANO-E-G
- Режим охлаждане с умерено изсушаване за по-добър комфорт на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термопомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим (от 20 dB)
- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термопомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миеш се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 m
- Максимална денивелация – до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-E7NKE-3 CU-E12NKE-3
CU-E9NKE-3



CU-E15NKE-3

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия		
	Охлаждане		
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Отопление		
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -15 °C при непрекъсната (24-часова) работа.
Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

- 1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



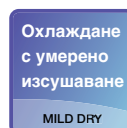
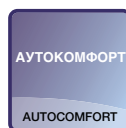
опция

ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // СРЕБРИСТ

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

Econavi добавя сензор за човешка активност и нова технология за регистриране на слънчевата светлина, с цел идеално регулиране на мощността за максимален комфорт и икономии. Econavi не само оптимизира посоката и дебита на въздушния поток според човешкото присъствие, а и автоматично намалява охлаждащата мощност при по-малко (или липса на) слънчево греене. С Econavi постигате до 35% икономии на енергия при подобрен комфорт.

В допълнение, революционната пречистваща система NANOЕ-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Ethera са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация от неинверторния тип в режим термопомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии. По-добра ефективност – за повече икономии!



Поддържа относителна влажност, до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спалня при включен климатик.

КОМПЛЕКТ			KIT-XE18-NKE	KIT-XE21-NKE
КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-XE18-NKE-WIFI	KIT-XE21-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-XE18NKEW	CS-XE21NKEW
Външно тяло			CU-E18NKE	CU-E21NKE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	5.00 (0.98-6.00)	6.30 (0.98-7.10)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,300 (840-5,160)	5,420 (840-6,110)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.40 (3.50-2.96) ▲	2.85 (3.50-2.80) ▲
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.47 (0.28-2.03)	2.21 (0.28-2.54)
Отопителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	5.80 (0.98-8.00)	7.20 (0.98-8.50)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,990 (840-6,880)	6,190 (840-7,310)
Отопителна мощност при -7°C	номинално	kW	4.98	5.24
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.77 (2.88-3.08) ▲	3.43 (2.88-3.09) ▲
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.54 (0.34-2.60)	2.10 (0.34-2.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	735	1,105
ВЪТРЕШНО ТЯЛО				
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m³/h	978 / 1,074	1,038 / 1,110
Обем отнета влага от въздуха		l/h	2.8	3.5
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (B/H/суперH)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	отопл. (B/H/суперH)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	60	61
	отопление (B)	dB	60	61
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240
Чисто тегло		Kg	12	12
Въздухопречистващ филтър			NANOЕ-G	NANOЕ-G
ВЪНШНО ТЯЛО				
Захранващо напрежение		V	230	230
Ел. свързване		mm²	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	6.6 / 6.9	9.9 / 9.4
Ток (максимален)		A	11.4	12.1
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m³/h	2,352 / 2,274	2,502 / 2,424
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (B)	dB(A)	47	48
		dB(A)	47	49
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	61	62
	отопление (B)	dB	61	63
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Чисто тегло		Kg	46	47
Тръбни съединения	течности / газове	инча (mm)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.22	1.28
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-20	3-20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



КАБЕЛНО
ДИСТАНЦИОННО
УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C
(ОПЦИЯ)

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ: ИЗБЯГВА СЕ РЯЗКО СПАДАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



KIT-XE18-NKE // KIT-XE21-NKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопечистваща система NANO-E-G
- Режим охлаждане с умерено изсушаване за по-добър комфорт на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термпомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим (от 20 dB)
- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термпомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миеш се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 m
- Максимална денивелация – до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-E18NKE
CU-E21NKE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.
Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

- 1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/EO.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // БЯЛ

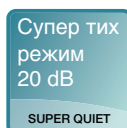
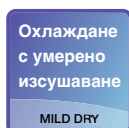
ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

Econavi добавя сензор за човешка активност и нова технология за регистриране на слънчевата светлина, с цел идеално регулиране на мощността за максимален комфорт и икономии. Econavi не само оптимизира посоката и дебита на въздушния поток според човешкото присъствие, а и автоматично намалява охлаждащата мощност при по-малко (или липса на) слънчево греене. С Econavi постигате до 35% икономии на енергия при подобрен комфорт.

В допълнение, революционната пречистваща система NANO-E-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Ethernа са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация от неинверторния тип в режим термпомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии. По-добра ефективност – за повече икономии!



опция



Поддържа относителна влажност, до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при изключен климатик.

ЗА XE7, XE9, XE12, E7, E9 И E12

КОМПЛЕКТ			KIT-E7-NKE-3	KIT-E9-NKE-3	KIT-E12-NKE-3	KIT-E15-NKE-3
КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-E7-NKE-3-WIFI	KIT-E9-NKE-3-WIFI	KIT-E12-NKE-3-WIFI	KIT-E15-NKE-3-WIFI
Вътрешно тяло			CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E15NKEW-3
Външно тяло			CU-E7NKE-3	CU-E9NKE-3	CU-E12NKE-3	CU-E15NKE-3
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	2.05 (0.75-2.40)	2.50 (0.85-3.00)	3.50 (0.85-4.00)	4.20 (0.98-5.00)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	1,760 (650-2,060)	2,150 (730-2,580)	3,010 (730-3,440)	3,610 (840-4,300)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.36 (3.13-4.14) ◀A	4.67 (3.47-4.11) ◀A	3.87 (3.40-3.39) ◀A	3.44 (3.50-3.13) ◀A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.47 (0.24-0.58)	0.535 (0.245-0.730)	0.905 (0.250-1.180)	1.22 (0.28-1.60)
Отопителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	2.80 (0.75-4.00)	3.40 (0.85-5.00)	4.40 (0.85-6.70)	5.40 (0.98-7.10)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	2,410 (650-3,440)	2,920 (730-4,300)	3,780 (730-5,760)	4,640 (840-6,110)
Отопителна мощност при -7°C	номинално	kW	2.35	2.88	3.75	4.1
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.41 (3.26-3.92) ◀A	4.63 (3.54-3.85) ◀A	4.04 (3.47-3.47) ◀A	3.70 (2.88-3.21) ◀A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.635 (0.23-1.02)	0.735 (0.240-1.30)	1.09 (0.245-1.93)	1.46 (0.340-2.210)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	235	268	453	610
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.3	1.5	2	2.4
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл.-отопл.(B/H/суперH)	dB(A)	37 / 24 / 20 — 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 — 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 — 42 / 33 / 20	43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29
Ниво на звукова мощност	охл. / отопл. (B)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9
Въздухопречистващ филтър			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	2.2 / 3.0	2.5 / 3.4	4.1 / 5.1	5.5 / 6.6
Ток (максимален)		A	4.7	5.8	8.9	9.7
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,052 / 1,980
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. / отопл. (B)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Ниво на звукова мощност	охл. / отопл. (B)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Чисто тегло		Kg	32	35	35	45
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.830	0.950	0.970	1.040
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15	15	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



КАБЕЛНО
ДИСТАНЦИОННО
УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C
(ОПЦИЯ)

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В БЯЛО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ: ИЗБЯГВА СЕ РЯЗКО СПАДАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА
- СУПЕР ТИХ! САМО 20 DB, КОЛКОТО Е НОЩЕМ НА ПОЛЕТО (E7, E9 И E12)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



Energy-Efficiency
Classification
Most efficient level: A
(CS-E7NKEW
EER/COP: 4.2/4.63)

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.
Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

- 1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификацията Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

KIT-E7-NKE-3 // KIT-E9-NKE-3 // KIT-E12-NKE-3 // KIT-E15-NKE-3

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопечистваща система NANO-E-G
- Режим охлаждане с умерено изсушаване за по-добър комфорт на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термопомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим (от 20 dB)
- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термопомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 m
- Максимална денивелация – до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-E7NKE-3 CU-E12NKE-3
CU-E9NKE-3



CU-E15NKE-3



ETHEREA СТЕНЕН // INVERTER+ // БЯЛ

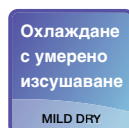
ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

Econavi добавя сензор за човешка активност и нова технология за регистриране на слънчевата светлина, с цел идеално регулиране на мощността за максимален комфорт и икономии. Econavi не само оптимизира посоката и дебита на въздушния поток според човешкото присъствие, а и автоматично намалява охлаждащата мощност при по-малко (или липса на) слънчево греене. С Econavi постигате до 35% икономии на енергия при подобрен комфорт.

В допълнение, революционната пречистваща система NANOЕ-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Ethera са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация за неинверторния тип в режим термопомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии. По-добра ефективност – за повече икономии!



опция



Поддържа относителна влажност, до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при включен климатик.

КОМПЛЕКТ			KIT-E18-NKE	KIT-E21-NKE	KIT-E24-NKE	KIT-E28-NKE
КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-E18-NKE-WIFI	KIT-E21-NKE-WIFI	KIT-E24-NKE-WIFI	KIT-E28-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-E18NKEW	CS-E21NKEW	CS-E24NKEW	CS-E28NKEW
Външно тяло			CU-E18NKE	CU-E21NKE	CU-E24NKE	CU-E28NKE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	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)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,300 (840-5,160)	5,420 (840-6,110)	5,850 (840-6,970)	6,580 (840-7,400)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	иконии	3.40 (3.50-2.96)	2.85 (3.50-2.80)	3.21 (2.58-3.00)	3.01 (2.58-2.92)
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.47 (0.28-2.03)	2.21 (0.28-2.54)	2.12 (0.38-2.7)	2.54 (0.38-2.95)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	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)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,990 (840-6,880)	6,190 (840-7,310)	7,400 (840-8,510)	8,260 (840-9,460)
Отоплителна мощност при -7°C	номинално	kW	4.98	5.24	6.13	6.77
	номинално (мин. - макс.)	иконии	3.77 (2.88-3.08)	3.43 (2.88-3.09)	3.23 (2.18-3.09)	2.91 (2.18-2.93)
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.54 (0.34-2.60)	2.10 (0.34-2.75)	2.66 (0.45-3.20)	3.30 (0.45-3.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾			kWh	735	1,105	1,060
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	978 / 1,074	1,038 / 1,110	1,104 / 1,170	1,158 / 1,206
Обем отнета влага от въздуха		l/h	2.8	3.5	3.9	4.5
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	60	61	63	65
	отопление (В)	dB	60	61	63	64
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240
Чисто тегло		Kg	12	12	12	12
Въздухопречистващ филтър			NANOЕ-G	NANOЕ-G	NANOЕ-G	NANOЕ-G
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	6.6 / 6.9	9.9 / 9.4	9.7 / 12.1	11.5 / 15.0
Ток (максимален)		A	11.4	12.1	14.6	15.6
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,352 / 2,274	2,502 / 2,424	3,012 / 3,012	3,270 / 3,270
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (В)	dB(A)	47	48	52	53
	отопление (В)	dB(A)	47	49	52	53
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	61	62	66	67
	отопление (В)	dB	61	63	66	67
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Чисто тегло		Kg	46	47	65	67
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент		Kg	1.22	1.28	1.70	1.80
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15	20	20
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-20	3-20	3-30	3-30
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	10	10
Допълнително количество газ			g/m	20	30	30
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



КАБЕЛНО
ДИСТАНЦИОННО
УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C
(ОПЦИЯ)

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТИЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В БЯЛО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ОХЛАЖДАНЕ С УМЕРЕНО ИЗСУШАВАНЕ: ИЗБЯГВА СЕ РЯЗКО СПАДАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.
Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

- 1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

KIT-E18-NKE // KIT-E21-NKE // KIT-E24-NKE // KIT-E28-NKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопребристваша система NANO-E-G
- Режим охлаждане с умерено изсушаване за по-добър комфорт на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термopомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим (от 20 dB)
- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термopомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 m
- Максимална денивелация – до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-E18NKE
CU-E21NKE



CU-E24NKE
CU-E28NKE

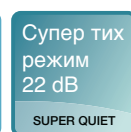
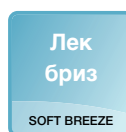
Система
Inverter

INVERTER

ИНВЕРТЕР

ТИП RE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН

Инверторните модели тип RE са мощни и ефективни, и са винаги готови за работа, когато ви е необходимо. В допълнение, с антибактериалния филтър можете винаги да се наслаждавате на въздух с най-добро качество, без вируси, плесени и бактерии.



ЗА RE9 И RE12

КОМПЛЕКТ			KIT-RE9-NKX	KIT-RE12-NKX	KIT-RE15-NKX	KIT-RE18-NKX	KIT-RE24-NKX
Вътрешно тяло			CS-RE9NKX	CS-RE12NKX	CS-RE15NKX	CS-RE18NKX	CS-RE24NKX
Външно тяло			CU-RE9NKX	CU-RE12NKX	CU-RE15NKX	CU-RE18NKX	CU-RE24NKX
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	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)
	номинално (мин. - макс.)	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⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	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	3.21 (2.58-3.00) ◀A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	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)	2.12 (0.38-2.70)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	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)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	2,840 (770-3,520)	3,660 (770-4,390)	4,300 (770-5848)	4,990 (840-6,880)	7,400 (840-8,510)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	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	3.23 (2.18-3.09) ◀A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	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)	2.66 (0.45-3.20)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	350	505	630	735	1,060
ВЪТРЕШНО ТЯЛО							
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток отопление	номинален	A	3.3	4.7	6	6.6	9.7
Ток охлаждане	номинален	A	3.8	5.2	6.3	6.9	12.1
Ток (максимален)		A	5.1	6.8	10.5	11.4	14.6
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	750 / 750	756 / 798	840 / 936	978 / 1,074	1,104 / 1,170
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.4	2.0	2.4	2.8	3.9
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (B/H/суперH)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	46 / 31 / 29	44 / 37	47 / 38
	отопл. (B/H/суперH)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28	44 / 37	47 / 38
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	58	58	62	60	63
	отопление (B)	dB	58	58	62	60	63
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 1,070 x 240	290 x 1,070 x 240
Чисто тегло		Kg	9	9	9	12	12
Въздухопречистващ филтър			Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster
ВЪНШНО ТЯЛО							
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	1,734 / 1,734	1,830 / 1,830	1,872 / 1,794	2,352 / 2,274	3,012 / 3,012
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (B)	dB(A)	47	48	50	47	52
	отопление (B)	dB(A)	48	50	51	47	52
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	63	64	66	61	66
	отопление (B)	dB	64	66	67	61	66
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	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
Чисто тегло		Kg	24	28	36	46	65
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	5/8" (15.88)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.85	0.97	1.00	1.22	1.70
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5	5	15	20
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5	7.5	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20	30
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	отопление мин./макс.	°C	-5 ⁶⁾ / 24	-5 ⁶⁾ / 24	-5 ⁶⁾ / 24	-5 ⁶⁾ / 24	-5 ⁶⁾ / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



CS-RE9NKX // CS-RE12NKX // CS-RE15NKX

ЗА RE9, RE12 И
RE15; ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО ТЯЛОЗА RE18 И RE24;
ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПЪЛНА ГАМА СТАНДАРТНИ ИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ
- ПО-ТИХИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА
- ВИСОКИ ИКОНОМИИ НА ЕНЕРГИЯ
- ОСВЕЖАВАЩ ВЪЗДУШЕН ПОТОК С ОТМОРЯВАЩ ЕФЕКТ НА БРИЗ
- ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЪЛГИ ВРЪЗКИ (ОТ 15 ДО 30 М)



CS-RE18NKX // CS-RE24NKX

KIT-RE9-NKX // KIT-RE12-NKX // KIT-RE15-NKX // KIT-RE18-NKX // KIT-RE24-NKX

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Антибактериален филтър от ново поколение
- Функция за премахване на миризми
- Антиплесен филтър

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Система Inverter
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Освежаващ въздушен поток с отморяващ ефект на бриз (само за RE9, RE12 и RE15)
- Супер тих режим (само за RE9, RE12 и RE15)
- Мощен режим (само за RE9, RE12 и RE15)
- Автоматично вертикално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране
- Просто превключване на режима

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 12-часов таймер (само за RE9, RE12 и RE15)
- 24-часов таймер (само за RE18 и RE24)
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Максимално разстояние за свързване — до 15 m (20 m за RE18 и 30 m за RE24)
- Свалящ се и миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика

CU-RE9NKX
CU-RE12NKXCU-RE15NKX
CU-RE18NKX

CU-RE24NKX

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.

Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

6) Работа в режим отопление е възможна до външна температура -15 °C. Характеристиките в режим отопление са гарантирани до -5 °C. Устройството не бива да се експлоатира в 24-часов режим в райони с екстремен климат. При температури под -5 °C ефективността спада значително и устройството може да изключи от съображения за безопасност.



ТИП YЕ СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН

ИКОНОМИЧНА, ЕКОЛОГИЧНА РАБОТА С ВИСОК COP (КОЕФИЦИЕНТ НА ПРЕОБРАЗУВАНЕ)

Оригиналната инверторна технология на Panasonic и високопроизводителният компресор осигуряват първокласна ефективност. Тоест — и по-малки сметки за ток, и принос за опазване на околната среда. Инверторните модели YЕ са мощни и ефективни.

Лек
бриз

SOFT BREEZE

Супер тих
режим
22 dB

SUPER QUIET

КОМПЛЕКТ			KIT-YE9-MKX	KIT-YE12-MKX	KIT-YE18-MKX
Вътрешно тяло			CS-YE9MKX	CS-YE12MKX	CS-YE18MKX
Външно тяло			CU-YE9MKX	CU-YE12MKX	CU-YE18MKX
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	2.50 (0.90-3.00)	3.30 (0.90-3.90)	5.00 (0.90-5.30)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	2,150 (770-2,580)	2,840 (770-3350)	4,300 (860-4560)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.28 (4.73 - 3.00) ◀A	3.23 A (4.5-3.00) ◀A	3.01 (4.16-2.71) ◀B
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.76 (0.19-1.00)	1.02 (0.20-1.3)	1.66 (0.24-1.95)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	3.20 (0.90-4.20)	4.00 (0.90-5.00)	5.50 (0.90-6.80)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	2,750 (770-3,610)	3,440 (770-4,300)	4,730 (770-5850)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.63 (4.73-3.50) ◀A	3.61 (4.50-3.52) ◀A	3.40 (4.28-2.89) ◀B
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.88 (0.19-1.20)	1.11 (0.20-1.42)	1.62 (0.21-2.35)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	380	510	830
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Захранващо напрежение		V	230 (През Външното)	230 (През Външното)	230 (През Външното)
Ел. свързване		mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	3.6 / 4.1	4.9 / 5.2	7.9 / 7.7
Ток (максимален)		A	5.80	8.80	10.5
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	750 / 780	810 / 834	876 / 918
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.4	1.9	2.8
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 27 / 22	42 / 30 / 22	46 / 31 / 29
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 27 / 23	42 / 33 / 25	46 / 30 / 27
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	56 / 56	58 / 58	62 / 62
Размери	В x Ш x Д	mm	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214
Чисто тегло		Kg	8	8	7.5
ВЪНШНО ТЯЛО					
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	1,980 / 1,980	2,070 / 2,070	2,160 / 2,160
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (В)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	50 / 52
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	63 / 64	64 / 66	66 / 68
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Чисто тегло		Kg	22	26.5	31.5
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.78	0.880	1.15
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5	5
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20
Диапазон на работната температура ³⁾	охлаждане мин./макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ТИХИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА
- ВИСОКИ ИКОНОМИИ НА ЕНЕРГИЯ
- 12-ЧАСОВ ДИСТАНЦИОНЕН ТАЙМЕР
- ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЪЛГИ ВРЪЗКИ

KIT-YE9-MKX // KIT-YE12-MKX // KIT-YE18-MKX

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Функция за премахване на миризми
- Въздушен филтър One-Touch

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Система Inverter
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим: само 22 dB(A)
- Мощен режим

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 12-часов таймер
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Максимално разстояние за свързване – до 15 m
- Свалящ се и миещ се панел

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия		
	Охлаждане		Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.

- 1) EER класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/EO.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

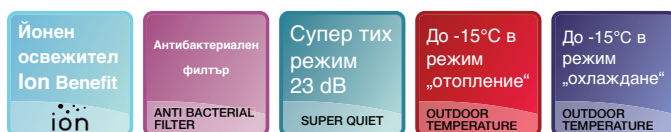


CU-YE9MKX
CU-YE12MKX CU-YE18MKX



ТИП СТЕНЕН // INVERTER+ // -15 °C

Пълна гама климатични системи с висока ефективност дори при външна температура -15 °C! Този стенов климатик е проектиран специално за професионални приложения като компютърни зали, където е необходимо охлаждане дори при ниски външни температури. В допълнение той разполага със система за автоматично превключване на режима, за да поддържа вътрешния микроклимат дори при резки изменения на външната температура.



3A E9

КОМПЛЕКТ			KIT-E9-HKEA	KIT-E12-HKEA	KIT-E15-HKEA	KIT-E18-HKEA	KIT-E21-HKEA
Вътрешно тяло			CS-E9HKEA	CS-E12HKEA	CS-E15HKEA	CS-E18HKEA	CS-E21HKEA
Външно тяло			CU-E9HKEA	CU-E12HKEA	CU-E15HKEA	CU-E18HKEA	CU-E21HKEA
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	2.60 (0.60-3.00)	3.50 (0.60-4.00)	4.40 (0.90-5.00)	5.30 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	2,240 (690-2,580)	3,010 (690-3,440)	3,780 (690-4,300)	4,560 (770-5,160)	5,420 (770-6,110)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.41 (5.00-4.00) A	3.80 (5.00-3.39) A	3.21 (4.19-3.13) A	3.21 (4.19-2.93) A	2.85 (4.19-2.8) C
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.59 (0.12-0.75)	0.92 (0.12-1.18)	1.37 (0.215-1.6)	1.65 (0.215-2.05)	2.21 (0.215-2.54)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	3.60 (0.60-5.40)	4.80 (0.60-6.60)	5.50 (0.90-7.10)	6.60 (0.90-8.00)	7.20 (0.90-8.50)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	3,100 (520-4,640)	4,130 (520-5,680)	4,730 (770-6,110)	5,680 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)
Отоплителна мощност при -7°C	номинално	kW	3.13	3.86	3.98	4.98	5.24
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.26 (5.22-3.97) A	3.81 (5.22-3.57) A	3.50 (3.67-3.16) B	3.69 (3.67-3.02) A	3.43 (3.67-3.09) B
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.845 (0.115-1.36)	1.26 (0.115-1.85)	1.57 (0.245-2.25)	1.79 (0.245-2.65)	2.10 (0.245-2.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	295	460	685	825	1,105
ВЪТРЕШНО ТЯЛО							
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток (номинален)	отопление / охлаждане	A	2.9 / 4.0	4.3 / 5.8	6.3 / 7.1	7.5 / 8.1	9.9 / 9.3
Ток (максимален)		A	6.4	8.4	10.2	11.9	12.6
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	576 / 630	642 / 672	660 / 708	912 / 1,002	972 / 1,038
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 32	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	50	53	54	57	58
	отопление (В)	dB	51	53	54	57	58
Размери	В x Ш x Д	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
Чисто тегло		Kg	9	9	9	11	11
Въздухопречистващ филтър			Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion
ВЪНШНО ТЯЛО							
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,910 / 2,808	2,400 / 2,400	2,568 / 2,490
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (В)	dB(A)	46	48	46	47	48
	отопление (В)	dB(A)	47	50	46	47	49
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	59	61	59	60	61
	отопление (В)	dB	60	63	59	60	62
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Чисто тегло		Kg	35	35	48	49	51
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.930	0.970	1.060	1.18	1.29
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5	5	15	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5	10	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	отопление мин./макс.	°C	-10 / +24	-10 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



CS-E9HKEA // CS-E12HKEA // CS-E15HKEA

ДОСТАВА СЕ С
ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ВИСОКОЕФЕКТИВЕН В РЕЖИМ ТЕРМОПOMПA И ОХЛАЖДАНЕ ДОРИ ПРИ ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА -15°C
- УЛТРАЗВУКОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА С АНТИБАКТЕРИАЛЕН ФИЛТЪР
- СУПЕР ТИХ! САМО 23 DB (САМО ЗА E9)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- МАКСИМАЛНО РАЗСТОЯНИЕ ЗА СВЪРЗВАНЕ – ДО 15 М (E9, 12, 15), 20 М (E18, 21)



CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

KIT-E9-HKEA // KIT-E12-HKEA // KIT-E15-HKEA // KIT-E18-HKEA // KIT-E21-HKEA

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Освежаващият йонен генератор подобрява настроението
- Антибактериален филтър
- Режим „меко изсушаване“

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Охлажда и отоплява и при ниски външни температури – до -15°C (E9, 12: -10°C)
- Автоматично превключва между охлаждане и отопление според вътрешната температура
- Супер тих режим
- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално и хоризонтално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 24-часов таймер
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 м (E9, 12, 15), 20 м (E18, 21)
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика
- Режим „меко изсушаване“

CU-E9HKEA
CU-E12HKEACU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	$27^{\circ}\text{C DB} / 19^{\circ}\text{C WB}$	20°C DB
	Температура на външния въздух	$35^{\circ}\text{C DB} / 24^{\circ}\text{C WB}$	$7^{\circ}\text{C DB} / 6^{\circ}\text{C WB}$

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър
Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5°C при непрекъсната (24-часова) работа.
Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKK устройствата.

- 1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.
- 2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- 3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 м пред главното тяло и на 0,8 м под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА

Мощна неинверторна термопомпа за климатизация. Енергиен клас А за висока икономичност.

КОМПЛЕКТ			KIT-PW9-GKX	KIT-PW12-GKX	KIT-PW18-GKX	KIT-PW24-JKE
Вътрешно тяло			CS-PW9GKX	CS-PW12GKX	CS-PW18GKX	CS-PW24JKE
Външно тяло			CU-PW9GKX	CU-PW12GKX	CU-PW18GKX	CU-PW24JKE
Охлаждаща мощност	номинално	kW	2.65	3.4	5.10	7.03
		kCal/h	2,280	2,920	4,386	6,046
EER ¹⁾	номинално	икономии	3.21 A	3.22 A	2.91 C	2.53 E
Консумирана мощност (охл.)	номинално	kW	0.825	1.055	1.75	2.78
Отоплителна мощност	номинално	kW	2.85	3.8	5.30	7.50
		kCal/h	2,450	3,260	4,560	6,450
COP ¹⁾	номинално	икономии	3.63 A	3.61 A	3.35 C	2.87 D
Консумирана мощност (отопл.)	номинално	kW	0.785	1.05	1.58	2.61
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	413	528	875	1,390
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 2.5
Ток отопление	номинален	A	3.9	5.0	7.7	13.1
Ток охлаждане	номинален	A	3.7	4.9	6.9	12.5
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	618 / 618	540 / 552	972 / 984	1,044 / 1,092
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.6	1.9	2.9	4.0
Ниво на звуково налягане ³⁾	охладж. (В/Н/суперН)	dB(A)	39 / 31	39 / 32	45 / 38	47 / 41
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	29 / 38	39 / 31	43 / 38	46 / 41
Ниво на звукова мощност	охладждане (В)	dB	50	50	58	59
	отопление (В)	dB	50	50	56	57
Размери	В x Ш x Д	mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
Чисто тегло		Kg	7.5	9	11	11
Въздухопречистващ филтър	опция		CZ-SA14P Филтър Allergo-buster	CZ-SA14P Филтър Allergo-buster	CZ-SA14P Филтър Allergo-buster	CZ-SA14P Филтър Allergo-buster
ВЪНШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	630	672	1,740	3,102
Ниво на звуково налягане ³⁾	охладждане (В)	dB(A)	48	49	55	54
	отопление (В)	dB(A)	49	50	55	55
Ниво на звукова мощност	охладждане (В)	dB	61	62	70	69
	отопление (В)	dB	62	63	70	70
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Чисто тегло		Kg	27	30	44	63
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	5/8" (15.88)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.80	0.98	1.33	1.82
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5	20	20
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3 / 10	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	30
Диапазон на работната температура	отопление мин./макс.	°C	21 / 43	21 / 43	16 / 43	16 / 43
	охлаждане мин. / макс.	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



CS-PW9GKX // CS-PW12JKE



ЗА PW9 И PW12;
ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



ЗА PW18 И PW24;
ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ТИХ РЕЖИМ ЗА ПОДОБРЕН КОМФОРТ
- ФУНКЦИЯ ЗА ПРЕМАХВАНЕ НА МИРИЗМИ
- ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ
- ХЛАДИЛЕН ГАЗ R410A
- РЪЧНО И АВТОМАТИЧНО НАСОЧВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК



CS-PW18GKX // CS-PW24JKE

KIT-PW9-GKX // KIT-PW12-GKX // KIT-PW18-GKX // KIT-PW24-JKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Режим „меко изсушаване“
- Функция за премахване на миризми
- Антибактериален филтър CZ-SA14P (опция)

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Ръчно хоризонтално насочване на потока
- Автоматично вертикално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 12-часов таймер (за PW9 и PW12)
- 24-часов таймер (за PW18 и PW24)
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло



CU-PW9GKX



CU-PW12GKX



CU-PW18GKX



CU-PW24JKE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



ТИП UW СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН

Гама неинверторни климатици Panasonic от енергиен клас B, притежаващи всичко необходимо, за да осигурят температурен комфорт в дома ви.

КОМПЛЕКТ			KIT-UW9-GKE	KIT-UW12-GKE
Вътрешно тяло			CS-UW9GKE	CS-UW12GKE
Външно тяло			CU-UW9GKE	CU-UW12GKE
Охлаждаща мощност	номинално	kW	2.50	3.30
		kCal/h	2,150	2,840
EER ¹⁾	номинално	икономии	3.08 ◀ B	3.05 ◀ B
Консумирана мощност (охл.)	номинално	kW	0.81	1.08
Отоплителна мощност	номинално	kW	2.70	3.70
		kCal/h	2,320	3,180
COP ¹⁾	номинално	икономии	3.46 ◀ B	3.49 ◀ B
Консумирана мощност (отопл.)	номинално	kW	0.78	1.06
Годишна консумация на енергия ²⁾			kW	405
				540
ВЪТРЕШНО ТЯЛО				
Захранващо напрежение		V	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток отопление	номинален	A	3.8	5.0
Ток охлаждане	номинален	A	3.7	4.8
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	10.3/10.3	9.0/9.2
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.4	1.9
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (B/H)	dB(A)	39/31	39/32
	отопление (B/H)	dB(A)	39/31	39/31
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	50	50
	отопление (B)	dB	50	50
Размери	B x Ш x Д	mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183
Чисто тегло		Kg	7.5	9
Въздухопречистващ филтър			ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
ВЪНШНО ТЯЛО				
Дебит на въздуха	нисък/среден/висок	m ³ /h	7.87 / 9.13 / 10.30	7.16 / 7.96 / 9.20
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (B)	dB(A)	48	49
	отопление (B)	dB(A)	49	50
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	61	62
	отопление (B)	dB	62	63
Размери ⁴⁾	B x Ш x Д	mm	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289
Чисто тегло		Kg	27	30
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.80	0.98
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3-10	3-10
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20
Диапазон на работната температура	отопление мин./макс.	°C	21 / 43	21 / 43
	охлаждане мин. / макс.	°C	-5 / 24	-5 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ
- ХЛАДИЛЕН ГАЗ R410A
- РЪЧНО НАСОЧВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК

KIT-UW9-GKE // KIT-UW12-GKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Филтър SUPER alleru-buster (CZ-SA14P като опция)
- Антиплесенен въздушен филтър One-Touch
- Функция за премахване на миризми

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Регулируема посока на въздуха (нагоре/надолу)
- Ръчно хоризонтално насочване на въздушния поток
- Автоматично превключване на режима
- Функция „Топъл старт“

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 12-часов таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Безжично дистанционно управление с LCD дисплей

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.

1) EER класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



CU-UW9GKE



CU-UW12GKE



ТИП ПОДОВ КОНЗОЛЕН // INVERTER+

Конзолно тяло за дискретен монтаж на стени и за високи мощности, особено в режим отопление при ниски външни температури (до -15 °C).

Два въздушни потока за подобрен комфорт и разпределение на температурата: през горната част за ефикасно охлаждане и през долната – за бързо затопляне.

Супер тих
режим
23 dB
SUPER QUIET

До -15°C в
режим
„отопление“
OUTDOOR
TEMPERATURE

КОМПЛЕКТ			KIT-E9-GFEW-1	KIT-E12-GFEW-1	KIT-E18-GFEW-1
Вътрешно тяло			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Външно тяло			CU-E9GFE-1	CU-E12GFE-1	CU-E18GFE-1
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	2.50 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 3.80)	5.00 (0.90 - 5.60)
		kCal/h	2,150 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,270)	3,780 (770 - 4,300)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.39 (4.57 - 3.85) A	3.63 (4.32 - 3.33) A	3.23 (4.57 - 2.93) A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.57 (0.17 - 0.78)	0.97 (0.18 - 1.14)	1.55 (0.25 - 1.91)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.10)	5.80 (0.90 - 7.10)
		kCal/h	3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,250)	4,730 (770 - 6,110)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.16 (4.85 - 3.68) A	3.64 (4.57 - 3.45) A	3.63 (3.46 - 3.02) A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	0.865 (0.16 - 1.36)	1.320 (0.17 - 1.77)	1.600 (0.26 - 2.35)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	285	483	775
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.4	2.0	2.8
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	54	55	60
	отопление (В)	dB	54	55	61
Размери	В x Ш x Д	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Чисто тегло		Kg	14	14	14
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранващо напрежение		V	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток отопление		A	2.7	4.4	7.0
Ток охлаждане		A	4.05	6.00	7.1
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,400 / 2,400
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (В)	dB(A)	46	48	47
	отопление (В)	dB(A)	47	50	48
Ниво на звукова мощност	охлаждане (В)	dB	59	61	60
	отопление (В)	dB	60	63	61
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Чисто тегло		Kg	34	34	49
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	0.965	0.980	1.060
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	5	5	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	7.5	7.5	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20
Диапазон на работната температура	отопление мин./макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	охлаждане мин. / макс.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО



ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПОВЕЧЕ ЕФЕКТИВНОСТ ОТ ВСЯКОГА, С ПО-НИСКА КОНСУМАЦИЯ И ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ
- ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ, ДО ВЪНШНИ ТЕМПЕРАТУРИ ОТ -15 °C
- ДВА ВЪЗДУШНИ ПОТОКА ЗА ОЩЕ ПОВЕЧЕ ЕФЕКТИВНОСТ
- МОЩЕН РЕЖИМ ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- ХЛАДИЛЕН ГАЗ R410A

KIT-E9-GFEW-1 // KIT-E12-GFEW-1 // KIT-E18-GFEW-1

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Режим „меко изсушаване“
- Функция за премахване на миризми

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим
- Мощен режим
- Автоматично вертикално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 24-часов таймер
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 15 m (E9, 12, 15), 20 m (E18)
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа.

Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на височина 1 m. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1



CU-E18GFE-1

Система
Inverter

INVERTER

ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ТИП ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН // ИНВЕРТОРЕН

Универсален подов или таванен климатик от инверторен тип. Идеален за ресторанти или офиси, където се изисква мощна и ефикасна климатизация.

Антибактериален
филтър
ANTI BACTERIAL
FILTER

опция

КОМПЛЕКТ			KIT-E15-DTE	KIT-E18-DTE	KIT-E21-DTE
Вътрешно тяло			CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTEW
Външно тяло			CU-E15DBE	CU-E18DBE	CU-E21DBE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	4.15 (0.90 - 4.55)	5.00 (0.90 - 5.40)	5.80 (0.90 - 6.60)
		kCal/h	3,570 (770 - 3,910)	4,300 (770 - 4,640)	4,990 (770 - 5,680)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.22 A	3.01 B	3.01 B
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.29 (0.255 - 1.550)	1.66 (0.255 - 1.890)	1.93 (0.255 - 2.240)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	5.17 (0.90 - 6.30)	6.10 (0.90 - 7.60)	6.80 (0.90 - 8.10)
		kCal/h	4,450 (770 - 5,420)	5,250 (770 - 6,540)	5,850 (770 - 6,970)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.34 C	3.35 C	3.42 B
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.550 (0.260 - 2.050)	1.820 (0.260 - 2.380)	1.990 (0.260 - 2.650)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	645	830	965
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Обем отнета влага от въздуха		l/h	2.4	2.8	3.2
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. (B/H/суперH)	dB(A)	45 / 37 / 34	46 / 39 / 36	47 / 41 / 38
	отопл. (B/H/суперH)	dB(A)	45 / 33 / 30	47 / 35 / 32	47 / 37 / 34
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	58	59	60
	отопление (B)	dB	58	60	60
Размери	В x Ш x Д	mm	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200
Чисто тегло		Kg	17	18	20
Въздухопречистващ филтър	опция		CZ-SA14P Филтър Allergo-buster	CZ-SA14P Филтър Allergo-buster	CZ-SA14P Филтър Allergo-buster
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранващо напрежение		V	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток отопление	номинален	A	6.0	7.5	8.7
Ток охлаждане	номинален	A	7.1	8.2	9.0
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,910 / 2,910	2,400 / 2,400	2,568 / 2,490
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлаждане (B)	dB(A)	46	47	48
	отопление (B)	dB(A)	47	48	49
Ниво на звукова мощност	охлаждане (B)	dB	59	60	61
	отопление (B)	dB	60	61	62
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Чисто тегло		Kg	48	48	49
Тръбни съединения	за течности	инча (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	за газове	инча (mm)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.23	1.06	1.15
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15	15
Дължина на тръбния път	мин. / макс.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20
Диапазон на работната температура	отопление мин./макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	охлаждане мин. / макс.	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



ДОСТАВА СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- САМО 20 СМ ДЕБЕЛИНА, ЗА ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ НАВСЯКЪДЕ
- С 2 ВЪЗМОЖНИ ПОЛОЖЕНИЯ НА МОНТИРАНЕ: НА СТЕНА ИЛИ НА ТАВАН
- ГАМА С ВИСОКА МОЩНОСТ – ДО 5,8 KW!
- МОЩЕН РЕЖИМ ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- ХЛАДИЛЕН ГАЗ R410A
- ЗА ЦЯЛАТА ГАМА: РАЗСТОЯНИЕ ЗА СВЪРЗВАНЕ – ДО 20 М, ДЕНИВЕЛАЦИЯ – ДО 15 М



KIT-E15-DTE // KIT-E18-DTE // KIT-E21-DTE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Режим „меко изсушаване“
- Функция за премахване на миризми
- Антибактериален филтър CZ-SA14P (опция)
- Антиплесен филтър

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Система Inverter
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Супер тих режим
- Мощен режим
- Автоматично вертикално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 24-часов таймер
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Максимално разстояние за свързване – до 20 м
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-E15DBE CU-E21DBE
CU-E18DBE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа. Ограничения при свързване: JKE устройствата не са съвместими с NKE устройствата.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/EO.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло; при подов монтаж: на 1 m пред тялото и на 1 m височина от пода; при таванен монтаж: на 1 m пред тялото и на 80 cm под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



2X1 ТИП MRE СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОРЕН

Мулти инверторните модели MRE са мощни, ефективни и винаги в готовност, когато са ви необходими. В допълнение, с антибактериалния филтър можете винаги да се наслаждавате на въздух с най-добро качество, без вируси, плесени и бактерии.



ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ГОЛЕМИ КОМБИНАЦИИ ОТ 2X1
- ВИСОКИ ИКОНОМИИ НА ЕНЕРГИЯ
- ГОЛЯМА ДОПУСТИМА ДЕНИВЕЛАЦИЯ (ДО 10 М)
- ГОЛЯМА ДОПУСТИМА ДЪЛЖИНА НА ТРЪБНИЯ ПЪТ (ДО 30 М)

КОМПЛЕКТ			KIT-2MRE77-MBE	KIT-2MRE79-MBE	KIT-2MRE712-MBE	KIT-2MRE912-MBE	KIT-2MRE77-MKE	KIT-2MRE79-MKE
Вътрешно тяло			CS-MRE7MKE	CS-MRE7MKE	CS-MRE7MKE	CS-MRE9MKE	CS-MRE7MKE	CS-MRE7MKE
			CS-MRE7MKE	CS-MRE9MKE	CS-MRE12MKE	CS-MRE12MKE	CS-MRE7MKE	CS-MRE9MKE
Външно тяло			CU-2RE15MBE	CU-2RE15MBE	CU-2RE15MBE	CU-2RE15MBE	CU-2RE18MBE	CU-2RE18MBE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.) 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)
	номинално (мин. - макс.) 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)
Охлаждаща мощност Стая А	номинално kW		2.00	1.95	1.70	2.20	2.00	2.00
Охлаждаща мощност Стая Б	номинално kW		2.00	2.45	2.70	2.20	2.00	2.50
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)		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
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.) 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)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.) 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)
	номинално (мин. - макс.) 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)
Отоплителна мощност Стая А	номинално kW		2.40	2.15	1.85	2.40	2.60	2.60
Отоплителна мощност Стая Б	номинално kW		2.40	2.65	2.95	2.40	2.60	2.90
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)		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
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.) 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)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh		585	650	650	650	580	655
ВЪТРЕШНО ТЯЛО								
Дебит на въздуха	Охлаждане	m ³ /h	606	606	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E9) / 654 (E12)	606	606
Обем отнета влага от въздуха	Охлаждане	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)
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. и отопл. (H)	dB(A)	29	29	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 32 (E12)	29	29
Ниво на звукова мощност	охлажд. и отопл. (B)	dB	56	56	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 60 (E12)	56	56
Размери	В x Ш x Д	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
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9	9	9
Въздухопречистващ филтър			Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster	Филтър Alleru-buster
ВЪНШНО ТЯЛО								
Захранващо напрежение	V		230	230	230	230	230	230
Ел. свързване	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
Ток	охл./отопл. номинален 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
Дебит на въздуха		m ³ /h	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (B)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (B)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	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
Чисто тегло		Kg	38	38	38	38	38	38
Тръбни съединения	за течности	инча (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)
	за газове	инча (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	10	10	10	10	10	10
Дължина на тръбния път (общо)	мин. / макс.	m	30	30	30	30	30	30
Дължина на тръбния път (на тяло)	мин. / макс.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	20	20	20	20	20	20
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	отопление мин./макс.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24



INCLUDED WITH
THE INDOOR UNIT

KIT-2MRE712-MKE	KIT-2MRE99-MKE	KIT-2MRE912-MKE	KIT-2MRE1212-MKE
CS-MRE7MKE	CS-MRE9MKE	CS-MRE9MKE	CS-MRE12MKE
CS-MRE12MKE	CS-MRE9MKE	CS-MRE12MKE	CS-MRE12MKE
CU-2RE18MBE	CU-2RE18MBE	CU-2RE18MBE	CU-2RE18MBE
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
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	2.95
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
1.32 (0.24 - 1.72)	1.34 (0.24 - 1.74)	1.32 (0.24 - 1.72)	1.30 (0.24 - 1.70)
700	685	745	745
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
Филтър Allergo-buster	Филтър Allergo-buster	Филтър Allergo-buster	Филтър Allergo-buster
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
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)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	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

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.

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

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Ново поколение антибактериален филтър с 10 години гаранция
- Функция за премахване на миризми
- Антиплеселен филтър

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 24-часов таймер
- Удобно инфрачервено дистанционно управление

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Система Inverter
- Хладилен газ R410A

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Максимално разстояние за свързване – до 30 m
- Свалящ се и миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика

КОМФОРТ

- Автоматично вертикално насочване на потока
- Режим топъл старт
- Автоматично рестартиране

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

- EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.
- Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.
- Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.
- Добавете 70 mm за тръбното съединение.
- Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



CU-2RE15MBE
CU-2RE18MBE



ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 2X1 // INVERTER+

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

С помощта на сензора за човешка активност и новата технология за отчитане на слънчевата светлина, Econavi оптимизира идеално мощността за най-добър комфорт, същевременно пестейки енергия. В допълнение, революционната пречистваща система NANO-E-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Ethernа са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация за неинверторния тип в режим термпомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии.

При мулти-сплит 2x1 Inverter+ система с външно тяло CU-2E15LBE вместо 2 отделни моно сплит системи, намаляват консумацията и пестите повече – до 16%! Освен това мулти-сплит конфигурацията спестява мястото за едно външно тяло, улеснявайки инсталирането в ограничени пространства.



опция



СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ			KIT-2XE77-NBE	KIT-2XE79-NBE	KIT-2XE712-NBE	KIT-2XE99-NBE
СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-2XE77-NBE-WIFI	KIT-2XE79-NBE-WIFI	KIT-2XE712-NBE-WIFI	KIT-2XE99-NBE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-XE7NKEW	CS-XE7NKEW	CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW
			CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE9NKEW
БЯЛ КОМПЛЕКТ			KIT-2E77-NBE	KIT-2E79-NBE	KIT-2E712-NBE	KIT-2E99-NBE
БЯЛ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-2E77-NBE-WIFI	KIT-2E79-NBE-WIFI	KIT-2E712-NBE-WIFI	KIT-2E99-NBE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-E7NKEW	CS-E7NKEW	CS-E7NKEW	CS-E9NKEW
			CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E9NKEW
Външно тяло			CU-2E15LBE	CU-2E15LBE	CU-2E15LBE	CU-2E15LBE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	4.00 (1.50 - 5.00)	4.50 (1.50 - 5.20)	4.50 (1.50 - 5.20)	4.50 (1.50 - 5.20)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	3,440 (1,290 - 4,300)	3,870 (1,290 - 4,470)	3,870 (1,290 - 4,470)	3,870 (1,290 - 4,470)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.66 (6.00 - 3.70) A	3.66 (6.00 - 3.70) A	3.66 (6.00 - 3.42) A	3.66 (6.00 - 3.42) A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.09 (0.25 - 1.35)	1.23 (0.25 - 1.52)	1.23 (0.25 - 1.53)	1.23 (0.25 - 1.52)
Отопителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	5.40 (1.10 - 7.00)	5.40 (1.10 - 7.00)	5.40 (1.10 - 7.00)	5.40 (1.10 - 7.00)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,640 (950 - 6,020)	4,640 (950 - 6,020)	4,640 (950 - 6,020)	4,640 (950 - 6,020)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.62 (5.24 - 4.19) A	4.62 (5.24 - 4.19) A	4.62 (5.24 - 4.19) A	4.62 (4.61 - 4.19) A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.17 (0.21 - 1.67)	1.17 (0.21 - 1.67)	1.17 (0.21 - 1.67)	1.17 (0.21 - 1.67)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	545	615	615	615
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	Охлаждане	m ³ /h	606	606 (E7) / 606 (E9)	606 (E7) / 654 (E12)	606
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.3 / 1.3	1.3 (E7) / 1.5 (E12)	1.1 (E7) / 1.6 (E12)	1.5 / 1.5
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. и отопл. (суперН)	dB(A)	26	26	26 (E7) / 29 (E12)	26
Ниво на звукова мощност	охл. и отопл. (суперН)	dB	56	56	56 (E7) / 60 (E12)	56
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9
Въздухопречистващ филтър			NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток	охл./отопл. номинален	A	5.10 / 5.20	5.75 / 5.20	5.75 / 5.20	5.75 / 5.20
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	1,998 / 1,710	1,998 / 1,710	1,998 / 1,710	1,998 / 1,710
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (B)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (B)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	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
Чисто тегло		Kg	38	38	38	38
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.45	1.45	1.45	1.45
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	10	10	10	10
Дължина на тръбния път (общо)	мин. / макс.	m	3-30	3-30	3-30	3-30
Дължина на тръбния път (на тяло)	мин. / макс.	m	3-20	3-20	3-20	3-20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	20	20	20	20
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	отопление мин./макс.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ESONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИЩАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



CS-E7NKEW // CS-E9NKEW

KIT-2XE77-NBE // KIT-2XE79-NBE // KIT-2XE712-NBE //
KIT-2XE99-NBE // KIT-2E77-NBE // KIT-2E79-NBE //
KIT-2E712-NBE // KIT-2E99-NBE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопречищаща система NANOЕ-G

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термопомпа с Esonavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термопомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 30 m
- Максимална денивелация – до 10 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-2E15LBE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа. Ограничения при свързване: Телата CS-E/XE_NKE са съвместими само с външни тела CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



опция

ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 2X1 // INVERTER+

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

С помощта на сензора за човешка активност и новата технология за отчитане на слънчевата светлина, Econavi оптимизира идеално мощността за най-добър комфорт, същевременно пестейки енергия. В допълнение, революционната пречистваща система NANOЕ-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Etherea са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация за неинверторния тип в режим термпомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии.

При мулти-сплит 2x1 Inverter+ система с външно тяло CU-2E18LBE вместо 2 отделни моно сплит системи, намалявате консумацията и пестите повече – до 16%! Освен това мулти-сплит конфигурацията спестява мястото за едно външно тяло, улеснявайки инсталирането в ограничени пространства.



СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ			KIT-2XE99-NKE	KIT-2XE912-NKE	KIT-2XE1212-NKE
СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-2XE99-NKE-WIFI	KIT-2XE912-NKE-WIFI	KIT-2XE1212-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-XE9NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW
			CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE12NKEW
БЯЛ КОМПЛЕКТ			KIT-2E99-NKE	KIT-2E912-NKE	KIT-2E1212-NKE
БЯЛ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-2E99-NKE-WIFI	KIT-2E912-NKE-WIFI	KIT-2E1212-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-E9NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW
			CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E12NKEW
Външно тяло			CU-2E18LBE	CU-2E18LBE	CU-2E18LBE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	4.80 (1.50 - 5.20)	5.00 (1.50 - 5.30)	5.20 (1.50 - 5.40)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,130 (1,290 - 4,470)	4,300 (1,290 - 4,560)	4,470 (1,290 - 4,640)
EER¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	3.66 (6.00 - 3.42) ▲	3.36 (6.00 - 3.44) ▲	3.42 (6.00 - 3.42) ▲
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.31 (0.25 - 1.52)	1.49 (0.25 - 1.54)	1.52 (0.25 - 1.58)
Отопителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	5.60 (1.10 - 7.20)	5.60 (1.10 - 7.20)	5.60 (1.10 - 7.20)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	4,820 (950 - 6,190)	4,820 (950 - 6,190)	4,820 (950 - 6,190)
COP¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.48 (5.24 - 4.14) ▲	4.55 (5.24 - 4.19) ▲	4.63 (5.24 - 4.24) ▲
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.25 (0.21 - 1.74)	1.23 (0.21 - 1.72)	1.21 (0.21 - 1.70)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	655	745	760
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Дебит на въздуха	Охлаждане	m ³ /h	606	606 (E9) / 654 (E12)	654
Обем отнета влага от въздуха		l/h	1.5 / 1.5	1.4 (E9) / 1.6 (E12)	1.6 / 1.6
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. и отопл. (суперН)	dB(A)	26	26 (E9) / 29 (E12)	29
Ниво на звукова мощност	охл. и отопл. (суперН)	dB	56	56 (E9) / 60 (E12)	60
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg	9	9	9
Въздухопречистващ филтър			NANOЕ-G	NANOЕ-G	NANOЕ-G
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранващо напрежение		V	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток	охл./отопл. номинален	A	6.10 / 5.55	6.95 / 5.45	7.10 / 5.35
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,070 / 1,860	2,070 / 1,860	2,070 / 1,860
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (В)	dB(A)	49 / 51	49 / 51	49 / 51
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	64 / 66	64 / 66	64 / 66
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289
Чисто тегло		Kg	38	38	38
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.45	1.45	1.45
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	10	10	10
Дължина на тръбния път (общо)	мин. / макс.	m	30	30	30
Дължина на тръбния път (на тяло)	мин. / макс.	m	3-20	3-20	3-20
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	20	20	20
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	-10 / 43	-16 / 43	-16 / 43
	отопление мин./макс.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ESONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



CS-E9NKEW // CS-E12NKEW

KIT-2XE99-NKE // KIT-2XE912-NKE // KIT-2XE1212-NKE // KIT-2E99-NKE // KIT-2E912-NKE // KIT-2E1212-NKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопречистваща система NANO-E-G

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термопомпа с Esonavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термопомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миеш се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 30 m
- Максимална денивелация – до 10 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-2E18LBE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа. Ограничения при свързване: Телата CS-E/XE_NKE са съвместими само с външни тела CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 3X1 // INVERTER+

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANO-E-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

С помощта на сензора за човешка активност и новата технология за отчитане на слънчевата светлина, Econavi оптимизира идеално мощността за най-добър комфорт, същевременно пестейки енергия. В допълнение, революционната пречистваща система NANO-E-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Ethera са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация за неинверторния тип в режим термпомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии.

Ethera разполага с усъвършенствана въздухопречистваща система с новия Patrol сензор за откриване и премахване на замърсители. При мулти-сплит 3x1 Inverter+ система с външно тяло CU-3E18LBE вместо 3 отделни моно сплит системи, намалявате консумацията и пестите повече – до 34%! Освен това мулти-сплит конфигурацията спестява мястото за до две външни тела, улеснявайки инсталирането в ограничени пространства.



опция



СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ				KIT-3XE7712-NBE	KIT-3XE7715-NBE
СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН				KIT-3XE7712-NBE-WIFI	KIT-3XE7715-NBE-WIFI
Вътрешно тяло				CS-XE7NKEW (x2)	CS-XE7NKEW (x2)
				CS-XE12NKEW (x1)	CS-XE15NKEW (x1)
БЯЛ КОМПЛЕКТ				KIT-3E7712-NBE	KIT-3E7715-NBE
БЯЛ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН				KIT-3E7712-NBE-WIFI	KIT-3E7715-NBE-WIFI
Вътрешно тяло				CS-E7NKEW (x2)	CS-E7NKEW (x2)
				CS-E12NKEW (x1)	CS-E15NKEW (x1)
Външно тяло				CU-3E18LBE	CU-3E18LBE
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW		5.20 (1.90-7.20)	5.20 (1.80-7.30)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h		4,470 (1,630-6,190)	4,470 (1,550-6,280)
EER¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии		4.30 (5.28 - 3.30) A	4.30 (5.00 - 3.35) A
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW		1,21 (0,36-2,18)	1,21 (0,36-2,18)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW		6.80 (1.40-8.30)	6.80 (1.60-8.30)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h		5,850 (1,200-7,140)	5,850 (1,380-7,140)
COP¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии		4.63 (4.38 - 3.94) A	4.72 (5.00 - 3.93) A
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW		1.47 (0.32-2.11)	1.44 (0.32-2.11)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh		745	720
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Дебит на въздух	Охлаждане	m ³ /h		606 (E7) / 654 (E12)	606 (E7) / 672 (E15)
Обем отнета влага от въздух		l/h		1.3 (E7) / 1.8 (E12)	0.8 (E7) / 1.6 (E15)
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. и отопл. (суперН)	dB(A)		26 (E7) / 29 (E12) — 26 (E7) / 29 (E12)	26 (E7) / 29 (E15) — 26 (E7) / 30 (E15)
Ниво на звукова мощност	охл. и отопл. (суперН)	dB		56 (E7) / 60 (E12)	56 (E7) / 60 (E15)
Размери	В x Ш x Д	mm		290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg		9	9
Въздухопречистващ филтър				NANO-E-G	NANO-E-G
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранващо напрежение		V		230	230
Ел. свързване		mm ²		4 x 1.5	4 x 1.5
Ток	охл./отопл. номинален	A		5.3 / 8.2	5.3 / 7.9
Дебит на въздух	отопление / охлаждане	m ³ /h		2,502	2,502
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (B)	dB(A)		46 / 47	46 / 47
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (B)	dB		60 / 61	60 / 61
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm		795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320
Чисто тегло		Kg		71	71
Тръбни съединения	течности / газове	инча (mm)		1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg		2.64	2.64
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m		15	15
Дължина на тръбния път (общо)	мин. / макс.	m		marz-50	marz-50
Дължина на тръбния път (на тяло)	мин. / макс.	m		marz-25	marz-25
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m		30	30
Допълнително количество газ		g/m		20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C		-10 / 46	-10 / 46
	отопление мин./макс.	°C		-15 / 24	-15 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВА СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИЩАЩА СИСТЕМА NANO-E-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



CS-E7NKEW // CS-E12NKEW // CS-E15NKEW

KIT-3XE7712-NBE // KIT-3XE7715-NBE // KIT-3E7712-NBE // KIT-3E7715-NBE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопречистваща система NANO-E-G

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термпомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термпомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: PCB порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване – до 50 m
- Максимална денивелация – до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-3E18LBE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа. Ограничения при свързване: Телата CS-E/HE_NKE са съвместими само с външни тела CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.



опция

ETHEREA МУЛТИ-СПЛИТ 4X1 // INVERTER+

ETHEREA С УСЪВЪРШЕНСТВАН ECONAVI СЕНЗОР И НОВА ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G: ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ, КОМФОРТ И ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ, ПЛЮС СЪВРЕМЕНЕН ДИЗАЙН

С помощта на сензора за човешка активност и новата технология за отчитане на слънчевата светлина, Econavi оптимизира идеално мощността за най-добър комфорт, същевременно пестейки енергия. В допълнение, революционната пречистваща система NANOЕ-G чрез фини наночастици премахва и обезврежда 99% от въздушно преносимите и полепващите микроорганизми като бактерии, вируси и плесени. Etherea са по-ефективни от всякога, с 64% по-ниска консумация за неинверторния тип в режим термopомпа, а при работа с Econavi могат да достигнат 71% общи икономии.

При мулти-сплит 4x1 Inverter+ система с външно тяло CU-4E23LBE вместо 4 отделни моно сплит системи, намаляват консумацията и пестите повече – до 36%! Освен това мулти-сплит конфигурацията спестява мястото за до три външни тела, улеснявайки инсталирането в ограничени пространства.



СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ			KIT-4XE77712-NBE	KIT-4XE77715-NBE	KIT-4XE77712-NKE	KIT-4XE77715-NKE
СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-4XE77712-NBE-WIFI	KIT-4XE77715-NBE-WIFI	KIT-4XE77712-NKE-WIFI	KIT-4XE77715-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-XE7NKEW (x3) CS-XE12NKEW (x1)	CS-XE7NKEW (x3) CS-XE15NKEW (x1)	CS-XE7NKEW (x3) CS-XE12NKEW (x1)	CS-XE7NKEW (x3) CS-XE15NKEW (x1)
БЯЛ КОМПЛЕКТ			KIT-4E77712-NBE	KIT-4E77715-NBE	KIT-4E77712-NKE	KIT-4E77715-NKE
БЯЛ КОМПЛЕКТ С УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН			KIT-4E77712-NBE-WIFI	KIT-4E77715-NBE-WIFI	KIT-4E77712-NKE-WIFI	KIT-4E77715-NKE-WIFI
Вътрешно тяло			CS-E7NKEW (x3) CS-E12NKEW (x1)	CS-E7NKEW (x3) CS-E15NKEW (x1)	CS-E7NKEW (x3) CS-E12NKEW (x1)	CS-E7NKEW (x3) CS-E15NKEW (x1)
Външно тяло			CU-4E23LBE	CU-4E23LBE	CU-4E27CBPG	CU-4E27CBPG
Охлаждаща мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	6.80 (1.90 - 8.80)	6.80 (1.90 - 8.80)	8.00 (2.80 - 8.90)	8.00 (2.80 - 8.90)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	5,850 (1,630 - 7,570)	5,850 (1,630 - 7,650)	6,880 (2,410 - 7,650)	6,880 (2,410 - 7,650)
EER ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.12 (5.59 - 3.56) ▲	4.12 (5.59 - 3.56) ▲	3.76 (5.71 - 3.09) ▲	3.76 (5.71 - 3.20) ▲
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.65 (0.34 - 2.47)	1.65 (0.34 - 2.47)	2.13 (0.49 - 2.88)	2.10 (0.49 - 2.87)
Отоплителна мощност	номинално (мин. - макс.)	kW	8.60 (3.00 - 10.60)	8.60 (3.00 - 10.60)	9.40 (3.40 - 10.50)	9.40 (3.80 - 10.50)
	номинално (мин. - макс.)	kCal/h	7,400 (2,580 - 9,120)	7,400 (2,580 - 9,120)	8,080 (2,920 - 9,030)	8,080 (3,270 - 9,030)
COP ¹⁾	номинално (мин. - макс.)	икономии	4.65 (5.17 - 4.08) ▲	4.67 (5.09 - 4.09) ▲	4.43 (5.76 - 3.30) ▲	4.50 (5.31 - 3.34) ▲
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин. - макс.)	kW	1.85 (0.58 - 2.60)	1.84 (0.59 - 2.59)	2.12 (0.59 - 3.18)	2.09 (0.64 - 3.14)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	825	825	1,065	1,055
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Дебит на въздуха	Охлаждане	m ³ /h	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E7) / 672 (E15)	654 (E7) / 750 (E12)	654 (E7) / 750 (E15)
Обем отнета влага от въздуха		l/h	0.9 (E7) / 1.5 (E12)	0.9 (E7) / 1.6 (E15)	1.1 (E7) / 1.6 (E12)	1.0 (E7) / 1.8 (E15)
Ниво на звуково налягане ³⁾	охл. — отопл. (суперН)	dB(A)	26 (E7) / 29 (E12) — 26 (E7) / 29 (E12)	26 (E7) / 29 (E15) — 26 (E7) / 30 (E15)	26 (E7) / 29 (E12) — 26 (E7) / 29 (E12)	26 (E7) / 29 (E15) — 26 (E7) / 30 (E15)
Ниво на звукова мощност	охл. — отопл. (суперН)	dB	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E7) / 60 (E15)	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E7) / 60 (E15)
Размери	В x Ш x Д	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9
Въздухопречистващ филтър			NANOЕ-G	NANOЕ-G	NANOЕ-G	NANOЕ-G
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток	охл./отопл. номинален	A	7.40 / 8.60	7.40 / 8.50	9.40 / 9.30	9.30 / 9.20
Дебит на въздуха	отопление / охлаждане	m ³ /h	2,550	2,550	2,910	2,910
Ниво на звуково налягане ³⁾	охлажд. / отопл. (B)	dB(A)	48 / 49	48 / 49	48 / 49	48 / 49
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (B)	dB	62 / 63	62 / 63	61 / 62	61 / 62
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	908 x 900 x 320	908 x 900 x 320
Чисто тегло		Kg	72	72	73	73
Тръбни съединения	течности / газове	инча (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)
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	2.64	2.64	3.1	3.1
Денивелация (вътр./външ.) ⁵⁾	макс.	m	15	15	15	15
Дължина на тръбния път (общо)	мин. / макс.	m	60	60	70	70
Дължина на тръбния път (на тяло)	мин. / макс.	m	3-25	3-25	3-25	3-25
Дълж. на тръбния път без допълване на хлад. агент	макс.	m	30	30	40	40
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20
Диапазон на работната температура	охлаждане мин./макс.	°C	-10 / 46	-10 / 46	16 / 43	16 / 43
	отопление мин./макс.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-20 / 24	-20 / 24

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.



НОВО
2012

ETHEREA



ДОСТАВА СЕ С
ВЪТРЕШНОТО
ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI, ВЕЧЕ И С ДЕТЕКТОР НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН В СРЕБРИСТО
- **НОВО!** ВЪЗДУХОПРЕЧИЩАЩА СИСТЕМА NANOЕ-G С 99% ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪЗДУШНО ПРЕНОСИМИ И ПОЛЕПВАЩИ ПЛЕСЕНИ, ВИРУСИ И БАКТЕРИИ
- **НОВО!** УПРАВЛЕНИЕ ПРЕЗ СМАРТФОН С INTENSISHOME (ОПЦИЯ)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА



CS-E7NKEW // CS-E12NKEW // CS-E15NKEW

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: при сух термометър; WB: при мокър термометър

Този модел не е подходящ за използване в режим отопление под -5 °C при непрекъсната (24-часова) работа. Ограничения при свързване: Телата CS-E/HE_NKE са съвместими само с външни тела CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

1) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/ЕО.

2) Годишната консумация на енергия се пресмята като консумираната мощност при 230 V се умножи по средно 500 ч/година в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло и на 0,8 m под него. Налягането е измерено съгласно спецификация Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавете 70 mm за тръбното съединение.

5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

KIT-4XE77712-NBE // KIT-4XE77715-NBE // KIT-4XE77712-NKE // KIT-4XE77715-NKE // KIT-4E77712-NBE // KIT-4E77715-NBE // KIT-4E77712-NKE // KIT-4E77715-NKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- **НОВО!** Въздухопечищаща система NANOЕ-G

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЧНОСТ

- Инверторна система с максимална ефективност, за по-добро пестене
- **НОВО!** 30% икономии в режим термопомпа с Econavi и 35% в режим охлаждане
- Хладилен газ R410A

КОМФОРТ

- Мощен режим
- Равномерно разпределяне на въздушния поток
- Автоматично вертикално насочване на потока
- „Топъл старт“ за повече комфорт в режим термопомпа, без студен въздух при пускане
- Автоматично рестартиране след спиране на електрозахранването

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Часовник за реално време с двоен таймер ВКЛ/ИЗКЛ
- Удобно инфрачервено дистанционно управление
- **НОВО!** Кабелен седмичен таймер (опция) с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Възможности за свързване: РСВ порт на вътрешното тяло за връзка с външна мрежа
- **НОВО!** Управление през смартфон с IntensisHome (опция)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се и миещ се панел
- Максимално разстояние за свързване — до 70 m
- Максимална денивелация — до 15 m
- Достъп за обслужване през горния капак на външното тяло
- Функция за самодиагностика



CU-4E23LBE



CU-4E27CBPG



СВОБОДНИ МУЛТИ-СПЛИТ (FREE MULTI) СИСТЕМИ

ДО 5 ВЪТРЕШНИ ТЕЛА С ЕДНО ВЪНШНО

Със свободните мулти-сплит системи можете да свържете до 5 отделни стаи с общо външно тяло.

Така едно-единствено външно тяло се грижи за климатизацията на 2, 3, 4 или 5 стаи.

С гамата Free Multi клиентите ви могат да спестят от пространството за външни тела, същевременно постигайки по-висока енергийна ефективност от системите 1x1. Икономията на енергия може да достигне 30%.

Подберете вътрешните тела според потребностите на всяко помещение и пресметнете кое външно тяло съответства най-добре на получената конфигурация.

Таблицата с комбинации ще ви помогне да изберете най-добрия вариант.



ОПЦИЯ, САМО
ЗА ETHEREA



МОЩНОСТИ НА ВЪТРЕШНИТЕ ТЕЛА

МОЩНОСТ	7 - 2.0 kW	9/10 - 2.5 kW	9/10 - 2.8 kW	12 - 3.2 kW	15 - 4 kW	18 - 5 kW	21 - 6 kW	24 - 7.1 kW
СПЛИТ ETHEREA								
НОВО 2012	CS-XE7NKEW CS-E7NKEW	CS-XE9NKEW CS-E9NKEW		CS-XE12NKEW CS-E12NKEW	CS-XE15NKEW ¹ CS-E15NKEW ¹	CS-XE18NKEW ¹ CS-E18NKEW ¹	CS-XE21NKEW ¹ CS-E21NKEW ¹	
СПЛИТ ЗА 5x1								
НОВО 2012	CS-ME7NKE	CS-ME9NKE		CS-ME12NKE		CS-ME18NKE		CS-ME24NKE
1-ПОСОЧНА КАСЕТА								
	CS-ME7KB1E		CS-ME10EBE1E	CS-ME12EBE1E	CS-ME14EB1E			
С НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТ								
		CS-E10KD3EA			CS-E15JD3EA ¹	CS-E18JD3EA ¹		
ПОДОВ КОНЗОЛЕН								
			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW ¹		
ПОДОВ/ ТАВАНЕН								
			CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹		
4-ПОСОЧНА КАСЕТА 60x60								
		CS-E10KB4EA			CS-E15HB4EA ¹	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ¹	

¹⁾ За свързване са необходими преходни муфи: редуцираща CZ-MA1P за E15 и E18, и разширяваща CZ-MA2P за E21.



НОВО 2012



ВЪЗМОЖНИ КОМБИНАЦИИ ОТ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

Модел	Възможни комбинации от вътрешни тела	Мощност kW ¹	Ø на тръбата за хл. агент			Дължина на тръбния път					Комбинации от външни и вътрешни тела							
			Вътрешно тяло	Течен	Газ	Макс. дълж. на тръбния път (1 стая)	Макс. дълж. на тръбния път (общо)	Макс. тръбен път без допълв. на газ	Допълн. кол-во газ	Макс. денивелация	Мощност	Сплит Ethera	Сплит за 5x1	1-посочна касета	С ниско статично налягане, скрит	Подов конзолен	подов/таванен	4-посочна касета
СТАИ (ПОМЕЩЕНИЯ)	2	CU-2E15LBE	A ² : 7, 9/10 или 12 B ² : 7, 9/10 или 12	4.0-5.6	Стая А Стая В	1/4" 3/8" 1/4" 3/8"	20 m 30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	✗						
											9/10	✗			✗	✗		✗
											12	✗				✗		
		CU-2E18LBE	A ² : 7, 9/10 или 12 B ² : 7, 9/10 или 12	4.0-6.4	Стая А Стая В	1/4" 3/8" 1/4" 3/8"	20 m 30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	✗						
											9/10	✗			✗	✗	✗	✗
											12	✗				✗		
	3	CU-3E18LBE	A ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18 B ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18 C ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18	4.5-9.0	Стая А Стая В Стая С	1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8"	25 m 50 m 30 m	20 g/m	15 m	7	✗		✗					
											9/10	✗		✗	✗	✗	✗	✗
											12	✗		✗		✗		
											14/15	✗		✗	✗		✗	✗
											18	✗		✗	✗	✗	✗	✗
	4	CU-4E23LBE	A ³ : 7, 9/10, 12, 15, 18 или 21 B ³ : 7, 9/10, 12, 15, 18 или 21 C ³ : 7, 9/10, 12, 15, 18 или 21 D ³ : 7, 9/10, 12, 15, 18 или 21	4.5-11.0	Стая А Стая В Стая С Стая D	1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8"	25 m 60 m 30 m	20 g/m	15 m	7	✗		✗					
											9/10	✗		✗	✗	✗	✗	✗
											12	✗		✗		✗		
											14/15	✗		✗	✗		✗	✗
											18	✗		✗	✗	✗	✗	✗
											21	✗						✗
		CU-4E27CBPG	A ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18 B ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18 C ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18 D ³ : 7, 9/10, 12, 15 или 18	4.5-13.6	Стая А Стая В Стая С Стая D	1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8"	25 m 70 m 40 m	20 g/m	15 m	7	✗		✗					
											9/10	✗		✗	✗	✗	✗	✗
											12	✗		✗		✗		
											14/15	✗		✗	✗		✗	✗
											18	✗		✗	✗	✗	✗	✗
5	CU-5E34NBE	A ³ : 7, 9, 12, 18 или 24 B ³ : 7, 9, 12, 18 или 24 C ³ : 7, 9, 12, 18 или 24 D ³ : 7, 9, 12, 18 или 24 E ³ : 7, 9, 12, 18 или 24		Стая А Стая В Стая С Стая D Стая E	1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 3/8" 1/4" 1/2" 1/4" 1/2"	30 m 80 m 45 m	20 g/m	15 m	7		✗							
											9		✗					
											12		✗					
											18		✗					
											24		✗					

1) Комбинациите трябва да бъдат в този диапазон.

2) Трябва да са свързани най-малко две вътрешни тела.

3) Трябва да са свързани най-малко две вътрешни тела. Минимална комбинация при 2x1: 7+9.

Ограничения при свързване: Телата CS-E/XE_NKE са съвместими само с външни тела CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА ЗА FREE MULTI КОМБИНАЦИИ

ОПЦИЯ, САМО
ЗА ETHEREAНОВО
2012

ETHEREA // СРЕБРИСТО ИЛИ БЯЛО			2.0 KW	2.5 KW	3.2 KW	4 KW	5 KW	6 KW
Сребристо вътрешно тяло			CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE15NKEW ¹	CS-XE18NKEW ¹	CS-XE21NKEW ¹
Бяло вътрешно тяло			CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E15NKEW ¹	CS-E18NKEW ¹	CS-E21NKEW ¹
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.00 / 1,720	2.50 / 2,150	3.20 / 2,750	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300	6.00 / 5,160
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	3.20 / 2,750	3.60 / 3,010	4.50 / 3,870	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850	8.50 / 7,310
Ел. свързване		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
Ниво на звуково налягане 2	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	54 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	62 / 62	62 / 62
Размери	В x Ш x Д	mm	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
Чисто тегло		Kg	9	9	9	9	12	12
Въздухопречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Тръбни съединения	течност / газ	инча (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)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)



СПЛИТ (САМО С CU-5E34NBE)			2.0 KW	2.5 KW	3.2 KW	5 KW	7.1 KW
Вътрешно тяло			CS-ME7NKE	CS-ME9NKE	CS-ME12NKE	CS-ME18NKE	CS-ME24NKE
Охлаждаща мощност		kW	2.20	2.65	3.50	5.15	7.10
Отоплителна мощност		kW	2.50	3.60	4.20	6.00	8.50
Ниво на звуково налягане	охлажд. (тихо/Н/Ср/В)	dB(A)	22/27/30/33	22/28/31/34	25/29/33/36	28/34/38/41	30/38/41/44
	отопл. (тихо/Н/Ср/В)	dB(A)	22/27/30/33	22/28/31/34	25/29/31/34	28/34/37/40	30/37/40/43
Размери	В x Ш x Д	mm	285 x 825 x 213	285 x 825 x 213	285 x 825 x 213	298 x 1,065 x 234	298 x 1,065 x 234
Чисто тегло		Kg	10	10	10	12	12

CZ-RD52CP СЕ ДОСТАВЯ С
ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

С НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ, СКРИТ			2.5 KW	4 KW	5 KW
Вътрешно тяло hide away			CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA ¹	CS-E18JD3EA ¹
Дистанционно с кабел	доставя се с вътрешното тяло		CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.50 / 2,150	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	3.60 / 3,100	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Външно стат. налягане	високо / ниски	Pa (mm)	34 / 64 (3.47 / 6.53)	34 / 69 (3.47 / 7.04)	34 / 78 (3.47 / 7.95)
Дебит на въздуха	висок / среден / нисък	m ³ /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Ниво на звуково налягане 2	охлаждане (тихо/Н/В)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	отопление (тихо/Н/В)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	49 / 51	49 / 51	57 / 57
Размери	В x Ш x Д	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Чисто тегло		Kg	17	18	18
Тръбни съединения	течност / газ	инча (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)

ДОСТАВЯ СЕ С
ВЪТРЕШНОТО ТЯЛОCZ-BT20E, ПРОДАВА
СЕ ОТДЕЛНОCZ-SA11P,
ОПЦИЯ

4-ПОСОЧНА КАСЕТА 60X60			2.5 KW	4 KW	5 KW	6 KW
Вътрешно тяло			CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA ¹	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ¹
Панел	продава се отделно		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Дистанц. управление	доставя се с вътрешното тяло					
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.50 / 2,150	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300	6.00 / 5,160
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	3.60 / 3,100	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850	8.50 / 7,310
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ниво на звуково налягане 2	охлажд. (В/Н/суперН)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	отопл. (В/Н/суперН)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Ниво на звукова мощност	охлажд. / отопл. (В)	dB	47 / 58	47 / 48	49 / 50	54 / 55
Размери	вътр. тяло (В x Ш x Д)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	панел (В x Ш x Д)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Чисто тегло	вътр. тяло (панел)	Kg	18 (2.5)	18 (2.5)	18 (2.5)	18 (2.5)
Въздухопречистващ филтър	опция		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Тръбни съединения	течност / газ	инча (mm)	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) / 1/2" (12.70)

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Разчетни условия	Охлаждане	Отопление
	Температура на вътрешния въздух	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Температура на външния въздух	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB=сух/WB=мокър термометър. Ограничения при свързване: Телата CS-E/XE_NKE са съвместими само с външни тела CU-E15LBE, CU-E21LBE, CU-E218LBE, CU-E23LBE и CU-E427CBPG. Не е възможно свързването с други външни тела.

- 1) За свързване са необходими преходни муфи: редуцираща CZ-MA1P за E15 и E18, и разширяваща CZ-MA2P за E21.
- 2) Нивото на звуково налягане на устройствата е стойността, измерена на 1 m пред главното тяло. Налягането е измерено съгласно спецификацията Eurovent 6/C/006-97.
- 3) EER и COP класификацията е при 230 V съгласно Директива 2002/31/EO.
- 4) Добавете 70 или 95 mm за тръбното съединение.
- 5) Когато външното тяло се монтира по-високо от вътрешното.

CZ-BT20P, ПРОДАВА
СЕ ОТДЕЛНО

ОПЦИЯ

1-ПОСОЧНА КАСЕТА			2.0 kW	2.8 kW	3.2 kW	4 kW
Вътрешно тяло			CS-ME7KB1E	CS-ME10EBE1E	CS-ME12EBE1E	CS-ME14EBE1E
Панел	продава се отделно		CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.00 / 1,720	2.80 / 2,410	3.20 / 2,750	4.00 / 3,440
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	3.20 / 2,750	4.00 / 3,440	4.50 / 3,870	5.60 / 4,820
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ниво на звуково налягане ²	охл.—отопл.(В/Н/суперН)	dB(A)	40 / 32 / 29 — 42 / 32 / 29	40 / 32 / 29 — 42 / 32 / 29	41 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29	43 / 32 / 29 — 44 / 34 / 31
Ниво на звукова мощност	охладж. / отопл. (В)	dB	53 / 55	53 / 55	54 / 56	56 / 57
Размери	Вътр. тяло (В x Ш x Д)	mm	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360
	панел (В x Ш x Д)	mm	55 x 1,070 x 460	55 x 1,070 x 460	55 x 1,070 x 460	55 x 1,070 x 460
Чисто тегло		Kg	9.8	9.8	9.8	9.8
Тръбни съединения	течност / газ	инча (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)



ПОДОВ КОНЗОЛЕН			2.8 kW	3.2 kW	5 kW
Вътрешно тяло			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW ¹
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.80 / 2,410	3.20 / 2,750	5.00 / 4,300
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	4.00 / 3,440	4.50 / 3,870	6.80 / 5,850
Ел. свързване		mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ниво на звуково налягане ²	охл.—отопл.(В/Н/суперН)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Ниво на звукова мощност	охладж. / отопл. (В)	dB	54 / 54	55 / 55	60 / 62
Размери	В x Ш x Д	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Чисто тегло		Kg	14	14	14
Тръбни съединения	течност / газ	инча (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)

CZ-SA14P:
ОПЦИЯ

ПОДОВ/ТАВАНЕН			2.8 kW	4 kW	5 kW
Вътрешно тяло			CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹
Охлаждаща мощност	номинално	kW / kCal/h	2.80 / 2,408	4.15 / 3,570	5.00 / 4,300
Отоплителна мощност	номинално	kW / kCal/h	4.00 / 3,440	5.17 / 4,450	6.80 / 5,850
Ниво на звуково налягане ²	охл.—отопл.(В/Н/суперН)	dB(A)	39 / 31 / 28 — 40 / 31 / 28	45 / 37 / 34 — 45 / 33 / 30	46 / 39 / 36 — 47 / 35 / 32
Размери / Чисто тегло	В x Ш x Д	mm	540 x 1,028 x 200 / 17	540 x 1,028 x 200 / 17	540 x 1,028 x 200 / 18
Тръбни съединения	течност / газ	инча (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)

ВЪНШНИ ТЕЛА ЗА FREE MULTI КОМБИНАЦИИ



CU-2E15LBE

CU-2E18LBE

CU-3E18LBE

CU-4E23LBE

CU-4E27CBPG

CU-5E34NBE



ВЪНШНО ТЯЛО //INVERTER+			4.0 to 5.6 kW	4.0 to 6.4 kW	4.5 to 9.0 kW	4.5 to 11.0 kW	4.5 to 13.6 kW	1.6 to 14.5 kW
МОДЕЛ			CU-2E15LBE	CU-2E18LBE	CU-3E18LBE	CU-4E23LBE	CU-4E27CBPG	CU-5E34NBE*
Охлаждаща мощност	номинално (мин.-макс.)	kW	4.50 (1.50-5.20)	5.20 (1.50-5.40)	5.20 (1.80-7.30)	6.80 (1.90-8.80)	8.00 (3.00-9.20)	10.00 (1.6 - 11.5)
EER	номинално	икономии	3.66	3.42	4.33	4.05	4.04	3.50
Консумирана мощност (охл.)	номинално (мин.-макс.)	kW	1.23 (0.25-1.52)	1.52 (0.25-1.58)	1.21 (0.36-2.18)	1.68 (0.34-2.47)	1.98 (0.53-2.87)	2.86
Отоплителна мощност	номинално (мин.-макс.)	kW	5.40 (1.10-7.00)	5.60 (1.10-7.20)	6.80 (1.60-8.30)	8.60 (3.00-10.60)	9.40 (4.20-10.60)	12.00 (1.6 - 14.5)
COP	номинално	икономии	4.62	4.63	4.86	4.65	4.52	4.20
Консумирана мощност (отопл.)	номинално (мин.-макс.)	kW	1.17 (0.21-1.67)	1.21 (0.21-1.70)	1.44 (0.32-2.11)	1.85 (0.58-2.60)	2.08 (0.70-3.06)	2.86
Ток	Номинален	A	5.75 / 5.20	7.10 / 5.35	5.30 / 6.50	7.50 / 8.60	8.70 / 9.10	12.6
Захранващо напрежение		V	230	230	230	230	230	220 - 240
Ниво на звуково налягане ²	охладж. / отопл. (В)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	48 / 49	47 / 47 (Quiet mode)
Ниво на звукова мощност	охладж. / отопл. (В)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	61 / 62	50 / 53
Размери	В x Ш x Д	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	908 x 900 x 320	910 x 940 x 340
Чисто тегло		Kg	38	38	71	72	73	82
Тръбни съединения	за течности	инча (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)
	за газове	инча (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)x3+1/2 (12.7)x2
Кол-во хладилен агент	R410A	Kg	1.45	1.45	2.64	2.64	3.10	4.10
Денивелация (вътр./външно)	макс.	m	10	10	15	15	15	15
Обща дължина на тръбния път	макс.	m	30	30	50	60	70	80
Тръбен път за едно тяло	мин. / макс.	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-30
Дължина на тръбния път без допълване на хладилен агент		m (макс.)	20	20	30	30	30	45
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20	20	
Диапазон на работната температура	охладж. — отопл. мин./макс.	°C	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	16 / 43 — -10 / 24	-10 / 43 — -15 / 18

* Само за комбинации 5x1.

FREE MULTI КОМБИНАЦИИ

FREE MULTI 2X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-2E15LBE															
Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)			Консумирана	EER	ГКЕ	Ток (A)	Обем отнета влага	Отоплителна мощност (kW)			Консумирана	COP	ГКЕ	Ток (A)
	Стая А	Стая В	общо (мин.-макс.)	мощност (W)	W/W	kWh	при 230 V	от въздуха (l/h)	Стая А	Стая В	общо (мин.-макс.)	мощност (W)	W/W	kWh	при 230 V
1 Стая															
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 ¹	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 ²	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 Стаи															
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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
7 + 9 ¹	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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
7 + 10 ²	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	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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
9 ¹ + 9 ¹	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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
9 ¹ + 10 ²	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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
10 ² + 10 ²	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	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20

FREE MULTI 2X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-2E18LBE															
Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)			Консумирана мощност (W)	EER W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V	Обем отнета влага от въздуха (l/h)	Отоплителна мощност (kW)			Консумирана мощност (W)	COP W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V
	Стая А	Стая В	общо (мин.-макс.)						Стая А	Стая В	общо (мин.-макс.)				
1 Стая															
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 ¹	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 ²	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 Стаи															
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 ¹	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 ²	1.85	2.65	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	1.2 + 1.6	2.25	3.15	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
7 + 12	1.85	2.95	4.80 (1.50-5.30)	1310 (250-1540)	3.66 A	655	6.10	1.2 + 1.7	2.15	3.45	5.60 (1.10-7.20)	1230 (210-1720)	4.55 A	615	5.45
9 ¹ + 9 ¹	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 ¹ + 10 ²	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 ¹ + 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 ² + 10 ²	2.40	2.40	4.80 (1.50-5.20)	1310 (250-1520)	3.66 A	655	6.10	1.5 + 1.5	2.80	2.80	5.60 (1.10-7.20)	1250 (210-1740)	4.48 A	625	5.55
10 ² + 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 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-3E18LBE																	
Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)				Консумирана мощност (W)	EER W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V	Обем отнета влага от въздуха (l/h)	Отоплителна мощност (kW)				Консумирана мощност (W)	COP W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V
	Стая А	Стая В	Стая С	общо (мин.-макс.)						Стая А	Стая В	Стая С	общо (мин.-макс.)				
1 Стая																	
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 ¹	2.50			2.50 (1.80-2.90)	630 (340-810)	4.00 A	315	3.0	1.5	3.60			3.60 (1.20-4.30)	940 (300-1230)	3.83 A	470	4.5
10 ²	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 Стаи																	
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 ¹	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 ²	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 ¹ + 9 ¹	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 ¹ + 10 ²	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 ¹ + 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 ¹ + 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 ¹ + 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 ² + 10 ²	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 ² + 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 ² + 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 ² + 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 (1.90-6.50)	1410 (350-2120)	3.69 A	705	6.3	1.5 + 1.7	3.02	3.78		6.80 (1.40-7.50)	1750 (310-2470)	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 Стаи																	
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)	1510 (320-2120)	4.49 A	755	6.7
7 + 7 + 9 ¹	1.60	1.60	2.00	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.0 + 1.0 + 1.3	2.09	2.09	2.62	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
7 + 7 + 10 ²	1.53	1.53	2.14	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.0 + 1.0 + 1.4	2.00	2.00	2.80	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
7 + 7 + 12	1.44	1.44	2.32	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	0.9 + 0.9 + 1.5	1.89	1.89	3.02	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	735	6.5
7 + 7 + 15	1.30	1.30	2.60	5.20 (1.80-7.30)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	0.8 + 0.8 + 1.6	1.70	1.70	3.40	6.80 (1.60-8.30)	1440 (320-2110)	4.72 A	720	6.4
7 + 7 + 18	1.16	1.16	2.88	5.20 (1.80-7.30)	1210 (360-2180)	4.30 A	600	5.3	0.7 + 0.7 + 1.7	1.51	1.51	3.78	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
7 + 9 ¹ + 9 ¹	1.48	1.86	1.86	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.94	2.43	2.43	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
7 + 9 ¹ + 10 ²	1.42	1.78	2.00	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	0.9 + 1.1 + 1.3	1.86	2.33	2.61	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
7 + 9 ¹ + 12	1.35	1.69	2.16	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	0.9 + 1.1 + 1.4	1.76	2.21	2.83	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	735	6.5
7 + 9 ¹ + 15	1.22	1.53	2.45	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	0.8 + 1.0 + 1.5	1.60	2.00	3.20	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
7 + 10 ² + 10 ²	1.36	1.92	1.92	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.78	2.51	2.51	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
7 + 10 ² + 12	1.30	1.82	2.08	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	0.8 + 1.2 + 1.3	1.70	2.38	2.72	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	735	6.5
7 + 10 ² + 15	1.18	1.65	2.37	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	0.7 + 1.1 + 1.5	1.55	2.16	3.09	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
7 + 12 + 12	1.24	1.98	1.98	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	0.8 + 1.3 + 1.3	1.62	2.59	2.59	6.80 (1.60-8.30)	1410 (320-2100)	4.82 A	705	6.3
9 ¹ + 9 ¹ + 9 ¹	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)	1510 (320-2120)	4.49 A	755	6.7
9 ¹ + 9 ¹ + 10 ²	1.67	1.67	1.86	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.1 + 1.1 + 1.2	2.18	2.18	2.44	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
9 ¹ + 9 ¹ + 12	1.59	1.59	2.02	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	1.0 + 1.0 + 1.3	2.07	2.07	2.66	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	735	6.5
9 ¹ + 9 ¹ + 15	1.44	1.44	2.32	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	0.9 + 0.9 + 1.5	1.89	1.89	3.02	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
9 ¹ + 10 ² + 10 ²	1.60	1.80	1.80	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.0 + 1.2 + 1.2	2.10	2.35	2.35	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	755	6.7
9 ¹ + 10 ² + 12	1.53	1.71	1.96	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	1.0 + 1.1 + 1.3	2.00	2.24	2.56	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	735	6.5
9 ¹ + 12 + 12	1.46	1.87	1.87	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.92	2.44	2.44	6.80 (1.60-8.30)	1410 (320-2100)	4.82 A	705	6.3
10 ² + 10 ² + 10 ²	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.25 A	610										



FREE MULTI 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E23LBE

Мощност на външното тяло	Охлаждаща мощност (kW)				Консумирана мощност (W)	EER W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V	Обем отнета влага от въздуха (l/h)	Отоплителна мощност (kW)				Консумирана мощност (W)	COP W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D						Стая А	Стая В	Стая С	Стая D				
1 Стая																	
7	2.00				2.00 (1.80-2.90)	500 (340-810)	4.00 A	250	2.5	1.3				3.20			
9 ¹	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 Стаи																	
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		
7 + 9 ¹	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		
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		
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 + 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		
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		
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		
9 ¹ + 9 ¹	2.50	2.50			5.00 (1.90-6.80)	1380 (340-2400)	3.61 A	690	6.2	1.5 + 1.5				3.20	3.20		
9 ¹ + 10 ²	2.50	2.80			5.30 (1.90-6.80)	1470 (340-2400)	3.61 A	735	6.6	1.5 + 1.6				3.30	3.70		
9 ¹ + 12	2.50	3.20			5.70 (1.90-6.90)	1660 (340-2410)	3.43 A	830	7.4	1.5 + 1.8				3.55	4.55		
9 ¹ + 15	2.50	4.00			6.50 (1.90-6.90)	2070 (330-2410)	3.13 B	1035	9.2	1.5 + 2.3				3.31	5.29		
9 ¹ + 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		
9 ¹ + 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		
10 ² + 10 ²	2.80	2.80			5.60 (1.90-6.80)	1550 (340-2400)	3.61 A	775	6.9	1.6 + 1.6				4.00	4.00		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
3 Стаи																	
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	
7 + 7 + 9 ¹	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	
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	
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	
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	
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	
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	
7 + 9 ¹ + 9 ¹	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	
7 + 9 ¹ + 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	
7 + 9 ¹ + 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	
7 + 9 ¹ + 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	
7 + 9 ¹ + 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	
7 + 9 ¹ + 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	
7 + 10 ² + 10 ²	1.78	2.01	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	
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	
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	
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	
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	
7 + 12 + 12	1.62	2.59	2.59		6.80 (1.90-8.10)	1860 (340-2460)	3.66 A	930	8.3	1.0 + 1.6 + 1.6				2.04	3.28	3.28	
7 + 12 + 15	1.47	2.37	2.96		6.80 (1.90-8.20)	1860 (340-2460)	3.66 A	930	8.3	0.9 + 1.5 + 1.7				1.87	2.99	3.74	
7 + 12 + 18	1.33	2.13	3.34		6.80 (2.00-8.50)	1730 (340-2460)	3.93 A	865	7.8	0.8 + 1.4 + 1.9				1.68	2.70	4.22	
7 + 15 + 15	1.36	2.72	2.72		6.80 (1.90-8.20)	1820 (340-2460)	3.74 A	910	8.2	0.9 + 1.6 + 1.6				1.72	3.44	3.44	
7 + 15 + 18	1.24	2.47	3.09		6.80 (2.00-8.50)	1730 (340-2460)	3.93 A	865	7.8	0.8 + 1.5 + 1.7				1.56	3.13	3.91	
9 ¹ + 9 ¹ + 9 ¹	2.26	2.26	2.26		6.78 (1.90-8.00)	1910 (340-2460)	3.55 A	955	8.6	1.5 + 1.5 + 1.5				2.86	2.86	2.86	
9 ¹ + 9 ¹ + 10 ²	2.18	2.18	2.44		6.80 (1.90-8.00)	1910 (340-2460)	3.56 A	955	8.6	1.4 + 1.4 + 1.5				2.76	2.76	3.08	
9 ¹ + 9 ¹ + 12	2.07	2.07	2.66		6.80 (1.90-8.00)	1910 (340-2460)	3.56 A	955	8.6	1.3 + 1.3 + 1.6				2.62	2.62	3.36	
9 ¹ + 9 ¹ + 15	1.89	1.89	3.02		6.80 (1.90-8.10)	1											

FREE MULTI 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E27CVRG

Мощност на външното тяло	Охлаждаща мощност (kW)					Консумирана мощност (W)	EER W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V	Обем отнета влага от въздуха (l/h)	Отоплителна мощност (kW)					Консумирана мощност (W)	COP W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	общо (мин.-макс.)						Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	общо (мин.-макс.)				
1 Стая																			
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 ²	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 Стая																			
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 (3.20-9.90)	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 (3.20-9.80)	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		7.70 (2.30-9.40)	2020 (440-3480)	3.81 A	1010	8.85	
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 (3.20-9.80)	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 Стая																			
7 + 7 + 7	2.00	2.00	2.00		6.00 (2.20-7.80)	1510 (410-2490)	3.98 A	755	6.65	1.3 + 1.3 + 1.3	2.87	2.87	2.87	8.61 (3.10-10.40)	1990 (500-3250)	4.33 A	995	8.80	
7 + 7 + 9 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)	2100 (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	1.9								



FREE MULTI 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E27CBPG

Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)					Консумирана мощност (W)	EER W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V	Обем отнета влага от въздуха (l/h)	Отоплителна мощност (kW)					Консумирана мощност (W)	COP W/W	ГКЕ kWh	Ток (A) при 230 V
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	общо (мин.-макс.)						Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	общо (мин.-макс.)				
4 Стаи																			
7 + 7 + 7 + 7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.70-8.80)	2150 (490-2840)	3.72 A	1075	9.50	1.3 + 1.3 + 1.3 + 1.3	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (3.20-10.50)	2080 (550-3140)	4.52 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1065	9.40	1.2 + 1.2 + 1.4 + 1.2	2.10	2.10	2.60	2.60	9.40 (3.50-10.50)	2050 (610-3110)	4.59 A	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 A	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 A	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 A	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 (620-3160)	4.48 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1045	9.20
7 + 7 + 10 ² + 10 ²	1.65	1.65	2.35	2.35	8.00 (2.80-8.80)	2130 (490-2870)	3.76 A	1065	9.40	1.1 + 1.1 + 1.5 + 1.5	1.95	1.95	2.75	2.75	9.40 (3.50-10.50)	2050 (610-3110)	4.59 A	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 A	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 (620-3160)	4.48 A	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 A	1045	9.20	1.0 + 1.0 + 1.3 + 1.7	1.75	1.75	2.40	3.50	9.40 (3.90-10.50)	2070 (660-3110)	4.54 A	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 A	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 A	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 A	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)	4.54 A	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 A	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 A	1040	9.15
7 + 7 + 12 + 18	1.30	1.30	2.10	3.30	8.00 (2.90-8.90)	2040 (520-2860)	3.92 A	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)	4.45 A	1055	9.30
7 + 7 + 15 + 15	1.35	1.35	2.65	2.65	8.00 (2.90-9.00)	2060 (520-2850)	3.88 A	1030	9.05	0.9 + 0.9 + 1.6 + 1.6	1.55	1.55	3.15	3.15	9.40 (4.10-10.50)	2050 (700-3110)	4.59 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1020	8.95
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 10 ²	1.60	2.05	2.05	2.30	8.00 (2.80-8.80)	2120 (490-2850)	3.77 A	1060	9.30	1.0 + 1.3 + 1.3 + 1.5	1.90	2.40	2.40	2.70	9.40 (3.80-10.50)	2040 (640-3080)	4.61 A	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 A	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 A	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 A	1065	9.40	0.9 + 1.2 + 1.2 + 1.7	1.70	2.15	2.15	3.40	9.40 (4.00-10.50)	2050 (680-3080)	4.59 A	1025	9.05
7 + 9 ¹ + 9 ¹ + 18	1.35	1.65	1.65	3.35	8.00 (2.90-8.90)	2110 (520-2860)	3.79 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1025	9.05
7 + 9 ¹ + 10 ² + 18	1.30	1.65	1.80	3.25	8.00 (2.90-8.90)	2110 (520-2860)	3.79 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1030	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 A	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 A	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 A	1020	8.95	0.8 + 1.0 + 1.6 + 1.5	1.50	1.90	3.00	3.00	9.40 (4.20-10.50)	2030 (700-3080)	4.63 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	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 A	1065	9.40	0.9 + 1.3 + 1.5 + 1.5	1.65	2.35	2.70	2.70	9				

FREE MULTI 5X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-5E34NBE

Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща						Отоплителна					
	мощност (мин. - макс.) (kW)						мощност (мин. - макс.) (kW)					
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	Стая Е	Общо	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	Стая Е	Общо
1 Стая												
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 Стаи												
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 Стаи												
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)

В таблицата са показани стенните вътрешни тела като представителни модели.

За подробности относно свързването на вътрешни тела, различни от стенните, вижте техническата документация.

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.


FREE MULTI 5X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-5E34NBE (ПРОДЪЛЖЕНИЕ)

Мощност на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (мин. - макс.) (kW)						Отоплителна мощност (мин. - макс.) (kW)					
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	Стая Е	Общо	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D	Стая Е	Общо
4 Стаи												
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 Стаи												
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+12+12+12	1.48	1.48	2.35	2.35	2.35	10.00 (3.5-11.5)	1.70	1.70	2.86	2.86	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+19	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+9+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+12	1.68	1.68	2.22	2.22	2.22	10.00 (3.5-11.5)	2.18	2.18	2.55	2.55	2.55	12.00 (4.0-14.5)
9+9+12+12+18	1.52	1.52	2.01	2.01	2.95	10.00 (3.5-11.5)	2.00	2.00	2.33	2.33	3.33	12.00 (4.0-14.5)

В таблицата са показани стенните вътрешни тела като представителни модели.

За подробности относно свързването на вътрешни тела, различни от стенните, вижте техническата документация.

Данните могат да бъдат променени без предизвестие.

ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА*

При поява на неизправност, направете следното, за да разпознаете кода на грешката.

- 1) Задържете натиснат бутон CHECK на дистанционното за повече от пет секунди, за да влезете в диагностичен режим. На LCD дисплея ще се появи „_ _“.
- 2) С еднократно натискане на бутон TIMER ▲ ще се покаже кодът на следващата грешка (ако има такава), а с натискане на ▼ – кодът на предишната.
- 3) Ако показаният код съвпада с кода за грешка (открит проблем), съхраняван в паметта, системата подава 4 сек звуков сигнал (= кодът е правилен).
- 4) Ако натиснете отново CHECK или не предприемете нищо в течение на 30 секунди, диагностичният режим ще се изключи.
- 5) С натискане на AC RESET системата се включва и кодът за грешка се нулира.

* Не важи за CU-5E34NBE

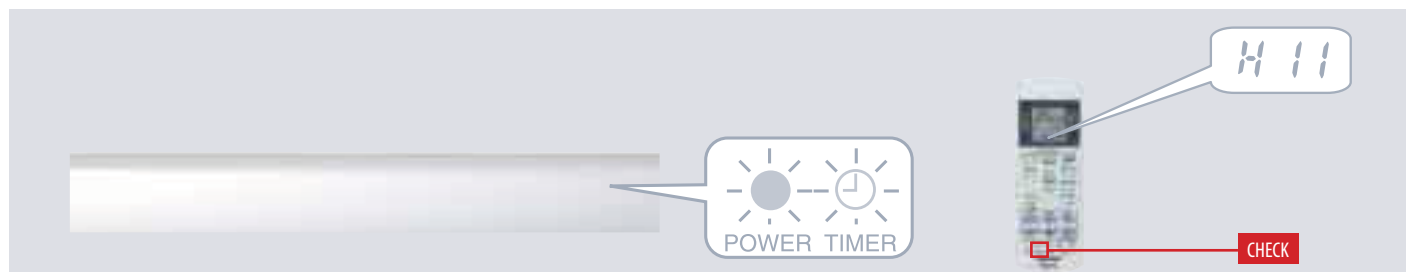


ТАБЛИЦА НА КОДОВЕТЕ ЗА ГРЕШКИ

Внимание: За избягване на риска от електрически удар, електрозахранването трябва да е прекъснато, когато се отваря капакът на клемната кутия.

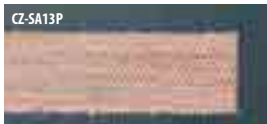
Показание на дисплея	Проблем / сработила защита	Метод на диагностика	Необходими действия
H11	Проблем в комуникацията между вътрешното и външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 30 секунди не може да се осъществи комуникация между вътрешното и външното тяло.	Измерете напреженията в комуникационните кабели на вътрешното и външното тяло; проверете дали се подава напрежение във веригата към външното тяло и в обратната верига към вътрешното.
H12	Несъответствие в мощността на вътрешното тяло	Този код се появява когато общата свързана мощност не съответства или при неправилно свързване на някое от телата. Проблемът се открива до 2 минути след включването на системата.	Проверете общата мощност на свързаните тела и дали моделите са подходящи за такава свързване.
H14	Сензор за температурата на входящия въздух	Този код се появява, ако по време на работа температурата на входящия въздух надвишава 46 °C непрекъснато в продължение на 2 минути или остане под -54 °C непрекъснато в продължение на 5 секунди.	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора; ако не откриете отворена (0L или ∞) или затворена (късо съединение) верига, дефектът е в контакт на съединителя.
H15	Проблем в термодатчика на външния компресор	—	Проверете сензора; ако не откриете отворена (над 500 kOhm) или затворена (под 6,5 kOhm) верига, дефектът е в контакт на конектора.
H16	Токов трансформатор на външното тяло	CU-2E: Ако бъде измерена стойност под 1,5 A за общия ток при работа над зададената мощност, ако компресорът работи с управлявана честота от макс. 38 Hz в течение на 3 минути, и ако продължава да работи при общ ток под 1,5 A още 3 минути, той се изключва. CU-3E/4E: Ако общият ток падне под зададеното ниво непрекъснато за 20 секунди при работа над зададената мощност, системата се изключва. След три минути се включва отново. Ако този проблем се появи 4 пъти поред, се изписва кодът за грешка (индикаторът на таймера мига).	1) Проверете кръга на хладилния агент: може да има теч и количеството на агента да е много малко. 2) Проверете управляващата платка: вижте за прекъснат проводник (отворена верига) в токовия трансформатор. Ако намерите такава, сменете платката. При моделите със скрол компресор (DC електромотор), H16 се открива само при правилна работа на компресора.
H19	Защита на електромотора на вентилатора на вътрешното тяло	· При високоволтова ШИМ: когато 7 пъти подред се установи липса на синхронизация на оборотите на мотора с управляващия сигнал. · При нисковолтова АИМ: когато сигнал за сработване на защитата се появи 7 пъти подред или се подава непрекъснато в продължение на 25 секунди, или когато 7 пъти подред се установи липса на синхронизация на оборотите на мотора с управляващия сигнал. Показва се кодът за грешка (индикаторът на таймера мига).	1) Проверете от какъв вид е причината за сработване на защитата. 2) Проверете за прекъсвания в конекторите на електромотора на вентилатора и за неизправни контакти в него и в управляващата платка.
H23	Сензор за температурата на топлообменника във вътрешното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 5 секунди сензорът на топлообменника е измерил температура под прил. -40 °C или над прил. 80 °C. (Проблемът не се отчита по време на размразяване.)	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H26	Проблем в йонизатора	—	1) Измерете напреженията в комуникационните кабели на вътрешното тяло и проверете дали се подава нормално напрежение. 2) Вижте дали иглата на йонизатора и заземяващата плоча не са покрити с прах.
H27	Сензор за температурата на външния въздух	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът за външния въздух измери температура под прил. -40 °C или над прил. 150 °C. (Проблемът не се отчита по време на размразяване.)	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H28	Сензор 1 за температурата на топлообменника във външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът на топлообменника е измерил температура под прил. -60 °C или над прил. 110 °C. (Проблемът не се отчита по време на размразяване.)	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H30	Сензор за температурата на дренажната тръба на външното тяло	CU-2E: Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът на дренажа е измерил температура под прил. -16 °C или над прил. 200 °C. CU-3E/4E: Откачен сензор на дренажа. Когато температурата на кондензата е по-висока от тази на дренажа плюс 6 °C, се регистрира изключен сензор, системата спира и се появява кодът за грешка (индикаторът на таймера мига).	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H32	Термосензор 2 на топлообменника във външ. тяло (темп. на дренажа)	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът на дренажа на топлообменника е измерил температура под прил. -60 °C или над прил. 110 °C.	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H33	Неправилно свързване на вътрешното и външното тяло	Неподходящи съединения между вътрешно и външно тяло, подаване 100 V на 200-волтово външно тяло.	Проверете дали към външното тяло се подава правилното напрежение, и дали същото се връща от външното тяло към вътрешното.
H34	Сензор за температурата на топлообменника на външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 2 секунди сензорът за температурата на ребрата на външния топлообменник е измерил температура под -43 °C или над 80 °C.	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H36	Проблем в термосензора на газова тръбопровод	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът на газовия тръбопровод на външното тяло е измерил температура под прил. -45 °C или над прил. 149 °C.	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H37	Термосензор на тръбопровода за течност на външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 2 секунди сензорът на тръбопровода за течност на външното тяло е измерил температура под -45 °C или над 149 °C.	Този код се появява, когато се измери температура, недопустимо висока или ниска за нормална работа. Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или късо съединение, причината е в контакт на конектора или неизправна управляваща платка.
H38	Несъответствие м/у вътрешно и външно тяло (код на марки)	—	—
H39	Неенормално работещо вътрешно тяло или тепа в режим на готовност	Този код се появява в помещения, различни от това, в което се е получило замръзване във вътрешното тяло поради неправилно свързване на тръби, дефектирал разширителен вентил на външното тяло или прекъсната верига към разширителния вентил.	—
H41	Неправилно свързване на кабели или тръбопроводи	Само за CU-2E: кодът се появява, когато такъв тип проблем бъде открит 3 минути след форсирано охлаждане на една стая веднага след включване на системата. Кодът се появява, когато: — температурата на тръбата на вътрешното тяло в стая без достатъчно мощност при външна температура над 5 °C е паднала с повече от 20 °C до 5 °C или по-ниско, 3 минути след пускане на компресора; — температурата на газовата тръба на външното тяло в стая без достатъчно мощност е паднала с повече от 5 °C до 5 °C или по-малко, 3 минути след пускане на компресора.	—
H50	Проблем с вентилацията	Този код се появява при сработване на защитата на електромотора на вентилатора.	1) Проверете дали падът на напрежение между крачетата 1 и 2 на CNVENT е 14 V=. 2) Проверете състоянието на маркува между вентилационния отвор и капала. 3) Проверете с ръка дали има въздушен поток от капала.



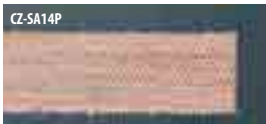
H51	Проблем във вакуумния накрайник	Този код се появява при спирание на вакуумния накрайник.	Ако кодът се появи при спирание на накрайника по средата на устройството за почистване на филтъра: 1. Проверете положението на филтъра. 2. Проверете състоянието на стълбовия мотор, задвижващ накрайника. Ако се появи при спирание на накрайника в лявата част на устройството: 1. Проверете положението на накрайника. 2. Проверете изправността на левия краен прекъсвач с мултитестер. Ако се появи при спирание на накрайника в дясната част на устройството: 1. Проверете изправността на десния краен прекъсвач с мултитестер.
H52	Неизправност в краен прекъсвач	Този код се появява при възникване на късо съединение и в двата (ляв и десен) крайни прекъсвача.	1. Откачете CN5IDESW куплунга и проверете състоянието на крачетата 1-2 и 3-4 на платката 2. Проверете състоянието на кабелите към двата прекъсвача. 3. Проверете функционирането на двата прекъсвача.
H97	Защита на електромотора на вентилатора на външното тяло	CU-2E: когато 5 пъти подред се установи липса на синхронизация на оборотите на мотора с управляващия сигнал, и това се случи три пъти в рамките на 60 минути или два пъти в рамките на 30 минути, се появява кодът за грешка и системата се изключва. CU-3E/4E: когато при изисквани максимални обороти на мотора на вентилатора се отчете стойност под 30 об/мин в продължение на 15 сек, моторът се изключва за 3 минути, след което се включва отново. Ако това се случи 16 пъти (кодът за грешката се изтрива след 5 минути нормална работа), кодът H97 се записва в паметта и електромоторът се изключва.	1. Проверете от какъв вид е причината за сработване на защитата. 2. Проверете за прекъсвания в съединителите на електромотора на вентилатора и за неизправни контакти в него и в управляващата платка.
H98	Защита за високо налягане във вътрешното тяло	Ограничаването на оборотите на компресора започва при температура на топлообменника на вътрешното тяло между 50 и 52 °C; при 62 до 65 °C компресорът спира; след 3 мин се рестартира (ако температурата е спаднала под 62 до 65 °C); а ограничаването на оборотите се изключва при температура между 48 и 50 °C. (При това не се появява съобщение за проблем).	1. Проверете термосензора на топлообменника на вътрешното тяло (следете за промени в поведението му и измерете съпротивлението му): симптомите обхващат нефункциониране на топлия старт, отказ на термостата да се включи (не работи външното тяло), и често включване и изключване. 2. Вижте и за къси съединения във вътрешното тяло, и за задръстени въздушни филтри.
H99	Замръзване на вътрешното тяло по време на работа	Ограничаването на оборотите на компресора започва при температура на топлообменника на вътрешното тяло между 8 и 12 °C; ако температурата остане под 0 °C в течение на 6 мин, компресорът спира; след 3 мин се рестартира (ако температурата се е повишила до между 3 и 8 °C); ограничаването на оборотите се изключва при температура между 13 и 14 °C.	1. Причината е работа в режим охлаждане или изсушаване при ниска температура на външния въздух не е признак за повреда. Ако по време на автоматична работа през зимата външната температура се повиши, се прекъсва в режим изсушаване. При същите условия се появява и кодът H99. 2. Проверете кръга на хладилния агент: може да има теч (съотв. ниско ниво на агента), да има спукана тръба и т.н. 3. Вижте и за къси съединения във вътрешното тяло, и за задръстени въздушни филтри.
F11	Проблем с превключването на 4-пътния вентил	CU-2E: когато температурата на топлообменника на вътрешното тяло остане под -5 °C при работа в режим отопление или над 45 °C при охлаждане или изсушаване, в течение на 4 мин след включване на компресора, кодът F11 се записва в паметта и системата се изключва, а след 3 мин се включва отново. Кодът за грешка се появява, когато това се случи 4 пъти в рамките на 30 мин. CU-3E/4E: кодът за грешка се появява, когато 5 пъти между температурата на външния топлообменник и на тръбопровода за течност се отчете разлика между 0 и 5 °C.	1. Проверете намотката на 4-пътния вентил: уверете се, че не получава захранване при режим охлаждане или изсушаване, а получава при режим отопление. Проверете намотката за прекъснати проводници (отворени вериги). 2. Ако няма, неизправността може да е в превключването на вентила.
F17	Замръзване на вътрешни тела в режим на готовност (standby)	CU-2E: след спирание на работата на едно вътрешно тяло за 5 мин. Цялата система се изключва, когато температурата в тръбите на спиралото вътрешно тяло остане под -5 °C в течение на 1 мин или под 0 °C за 5 мин; включва се отново след 3 мин. Кодът за грешка се появява, ако това се случи 3 пъти в рамките на 30 минути. CU-3E/4E: когато разликата между входната температура (термосензорът за стаята) и тази на топлообменника на вътрешното тяло (сензора в тръбата) е над 10 °C, или топлообменникът остане под -1 °C в продължение на 5 минути, системата се изключва. След 3 мин се рестартира, а кодът за грешка се появява, ако това се случи 3 пъти последователно.	1. Проверете кръга на хладилния агент за теч от разширителния вентил. 2. Проверете сензора за температурата в тръбите на вътрешното тяло: следете за промени в поведението му и измерете съпротивлението му.
F90	Защита на PFC функцията (CU-2E)	CU-2E: когато оборотите на компресора не са синхронизирани с управляващия сигнал, кодът F93 се записва в паметта и системата спира; след 3 мин се включва отново. Кодът за грешка се появява, когато това се случи 4 пъти в рамките на 20 мин. CU-3E/4E: Когато 8 пъти поред се установи липса на синхронизация на оборотите на компресора с управляващия сигнал, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. За проверка дали 2-пътният или 3-пътният вентил не е оставен отворен по грешка, системата се оставя да работи между една и няколко минути след включването на компресора, F93 се записва в паметта като симптом и системата се изключва. 2. Проверете управляващата платка за отворени вериги в инверторната схема: Проверете управляващия ток на IPM модула (в 6 точки) в рамките на 3 мин след повторното включване. F93 се записва в паметта като симптом 30 сек след включване на компресора, и системата се изключва. Кодът за грешка се появява след 4 рестарта. 3. Проверете за прекъснати проводници (отворени вериги) в намотките на компресора: прибл. 1 Ohm на фаза при нормални условия (същият симптом като в 2.).
F91	Проблем в кръга на охлаждането	CU-2E: когато оборотите на компресора надвишат зададените и общият ток остане между 1,5 A и 1,9 A непрекъснато в течение на 5 мин, и ако температурата на топлообменника на вътрешното тяло е над 20 °C при охлаждане или изсушаване, или под 25 °C при отопление, системата се изключва. След 3 мин се рестартира. Ако това се случи 2 пъти в рамките на 20 мин, се появява кодът за грешка. CU-3E/4E: когато оборотите на компресора са над 55 об/мин, а токът остане под предписаната стойност непрекъснато в течение на 7 мин, системата се изключва, и се рестартира след 3 мин. Ако температурата на изхода на компресора надвиши зададената и разширителният вентил остане напълно отворен за 80 секунди, системата се изключва, и се рестартира след 3 мин. Ако гореописаното се случи 4 пъти последователно, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. Проверете кръга на хладилния агент: може да има теч (и повече от половината газ да липсва). Диагностичните кодове при изтичане на газ обикновено се показват в следната последователност, в зависимост от големината на теч: H99 > F97 > F91 > H16. Обхватът на тази грешка (F91) е ограничен. (Препледайте компресора в началото на сезона).
F93	Ненормални обороти на компресора	CU-2E: когато оборотите на компресора не са синхронизирани с управляващия сигнал, кодът F93 се записва в паметта и системата спира; след 3 мин се рестартира. Кодът за грешка се появява, когато това се случи 4 пъти в рамките на 20 мин. CU-3E/4E: Когато 8 пъти подред се установи липса на синхронизация на оборотите на компресора с управляващия сигнал, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. За проверка дали 2-пътният или 3-пътният вентил не е оставен отворен по грешка, системата се оставя да работи между една и няколко минути след включването на компресора, F93 се записва в паметта като симптом и системата се изключва. 2. Проверете управляващата платка за отворени вериги в инверторната схема: Проверете управляващия ток на IPM модула (в 6 точки) в рамките на 3 мин след повторното включване. F93 се записва в паметта като симптом 30 сек след включване на компресора, и системата се изключва. Кодът за грешка се появява след 4 рестарта. 3. Проверете за прекъснати проводници (отворени вериги) в намотките на компресора: прибл. 1 Ohm на фаза при нормални условия (същият симптом като в 2.).
F95	Защита от високо налягане във външното тяло	Само за CU-2E: когато температурата на топлообменника на външното тяло надвиши 63 °C, кодът F95 се записва в паметта и системата се изключва; след 3 мин се включва отново при условие, че температурата е спаднала под 56 °C. Кодът за грешка се появява, когато това се случи 4 пъти в рамките на 20 мин.	1. Проверете термосензора на топлообменника на външното тяло (следете за промени в поведението му и измерете съпротивлението му). 2. Проверете дали нещо не пречи на разсейването на топлината във външното тяло.
F96	Модулът с мощни транзистори на компресора прегрява (CU-2E) Висока температура на изхода на компресора (CU-3E/4E)	CU-2E: появява се греее вътре в IPM, модулът се изключва, кодът F96 се записва в паметта и системата се изключва; след 3 мин се рестартира. Кодът за грешка се появява, когато това се случи 4 пъти в рамките на 30 мин. CU-3E/4E: при откриване на проблем с излъчване на топлина от електрическите схеми чрез термосензора на радиатора или защитата от претоварване (OLP), системата се изключва и след 3 мин се рестартира. Ако това се случи 4 пъти, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. Нещо вероятно пречи на разсейването на топлината във външното тяло или има проблем във вентилатора на външното тяло. (Вентилаторът на външното тяло не се върти). 2. Неизправност в IPM модула (управляващата платка на външното тяло). 3. Изтичане на газ. 2-пътният или 3-пътният вентил не е отворен.
F97	Висока температура на изхода на компресора	Когато температурата на термосензора на компресора надвиши 112-120 °C, кодът F97 се записва в паметта и системата се изключва; след 2 мин се рестартира при условие, че температурата е спаднала под 107-110 °C. CU-2E: Ако това се случи 4 пъти в рамките на 20 мин, се появява кодът за грешка и системата се изключва. CU-3E/4E: Ако това се случи 6 пъти, се появява кодът за грешка и системата се изключва (бройчът се изчиства, когато системата работи нормално в продължение на 20 мин).	1. Проверете кръга на хладилния агент: Може да има теч на газ (ниско ниво на хладилния агент). Ако външното тяло отвреме-навреме се изключва, това е симптом за този проблем. 2. Когато системата изключи с този код за грешка, проверете термосензора на компресора (следете за промени в поведението му и измерете съпротивлението му). 3. Нещо вероятно пречи на разсейването на топлината във външното тяло или има проблем във вентилатора на външното тяло. (Вентилаторът не работи поради прекъсната верига.) (Може да се е активирала защитата от претоварване и кодът F97 да е останал в паметта.)
F98	Защита по общ работен ток	CU-2E: когато общият ток надвиши зададената стойност, кодът F98 се записва в паметта и системата се изключва; след 3 мин се рестартира. Ако това се случи 3 пъти в рамките на 20 мин, се появява кодът за грешка и системата се изключва. CU-3E/4E: когато общият ток надвиши зададената стойност (17 до 20 A) се включва управлението на оборотите; ако те надвишат зададената стойност, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. Проверете променливото напрежение на клемите на външното тяло по време на работа: падът трябва да е не повече от 5% от напрежението при неработеща система (и в рамките на ±10% от номиналното напрежение при работеща). Ако падът надвишава 5% или напрежението се променя рязко, проверете дали захранващият кабел и свързващите кабели между външното и вътрешното тяло не са твърде дълги, с недостатъчно сечение и т.н. 2. Проверете дали нещо не пречи на разсейването на топлината във външното тяло (в режим охлаждане): обикновено мощността се ограничава от тока, затова външното тяло не се изключва и не се появява код за грешка.
F99	Пик на постоянния ток	CU-2E: ако токът надвиши 22,5 A след пускане, компресорът спира и се рестартира след 3 минути. Ако това се случи 7 пъти поред, системата се изключва и се появява кодът за грешка. CU-3E/4E: Ако състоянието „Проблем с изходния ток“, което възниква при надвишаване на зададената стойност, се случи 16 пъти поред, системата се изключва и се появява кодът за грешка.	1. Проверете за неизправности в компресора (сработила защита или окъсена намотка). Проверете управляващата платка на външното тяло.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

АНТИАЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР ЗА ПОДМЯНА



CS-E9/12/15/18/21NKEA



CS-PW9/12/18/24KE, CS-PW24KE, CS-V70KE, CS-V120KE, CS-V180KE, CS-V240KE, CS-V28KE, CS-E150FEW, CS-E180FEW, CS-E210TES



CS-RE9/12/18/24NKE

ПРЕХОДНА МУФА РЕДУЦИРАЩА (за Multi)



За намаляване на присъединителния размер на вътрешното тяло до 3/8" използвайте CS-RE9/12/18/24NKE CZ-MA1P, CS-E15/180FEW, CS-E15/18HB4EA, CS-E15/18JD3EA, CS-E18GFEW, CS-E18GFEW, CS-XE15/18MKEW

ПРЕХОДНА МУФА РАЗШИРЯВАЩА (за Multi)



За увеличаване на присъединителния размер на външното тяло до 1/2" използвайте CS-MA2P, CS-E21MKEW, CS-XE21MKEW, CS-E21JB4EA



Panasonic



www.panasonic.bg



heatingandcoolingsystems

Panasonic®

За да разберете как Panasonic се грижи
за вас, влезте на www.panasonic.bg

