Panasonic
ideas for life

ДОМАШНИ // ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ 2011

ВСЯКА СТАЯ Е ВАЖНА

ETHEREA

heatingandcoolingsystems

Panasonic
ideas for life

„ЕКО ИДЕИ" ЗА НАЧИН НА ЖИВОТ: НАСЪРЧАВАНЕ НАЧИН НА ЖИВОТ БЕЗ ЕМИСИИ НА ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ. ПО-СПЕЦИАЛНО:

- 30% от общите продажби ще бъдат постигнати чрез продукти с „екологична класификация". Това включва както външни класификации, такива като знака за екологично цвете на ЕС, „Синият ангел" или „Скандинавският лебед", така и нашата вътрешна класификация „екологични идеи", която се дава на продукти, които към момента на пускането им на пазара постигат по-добро представяне от втория в индустрията модел по отношение на опазване на околната среда. [1]
- Ще намалим емисиите на въглероден двуокис с 3 500 000 тона чрез продукти за енергийни решения (като слънчеви панели, горивни клетки, термопомпи, вентилация за енергийно възстановяване, LED и енергоспестяващи лампи). [2]
- Ще образоваме 100 000 деца по отношение на теми, свързани с екологията чрез програмата „детско училище – изучаване на екология".

„ЕКО ИДЕИ" ЗА БИЗНЕСА: ЩЕ СЪЗДАДЕМ И ЩЕ ТЪРСИМ ПРОИЗВОДСТВА, КОИТО ДА ИЗПОЛЗВАТ РЕСУРСИТЕ И ЕНЕРГИЯТА ПО НАЙ-ДОБРИЯ НАЧИН:

- 99% от отпадъчните материали, получени в производството ни в Европа ще се рециклират[3], което означава, че по-малко от 1% ще отидат на сметищата.
- Намаляване с 1 000 тона на емисиите на въглероден двуокис от офисите на Panasonic в цяла Европа. [4]
- Ще допринесем като намалим със 7 000 тона емисиите на въглероден двуокис от производствени дейности. [5]

1) Продуктите с етикет „екологични идеи" включват онези, чието представяне по отношение на околната среда е с 10 и повече процента по-добро от модел №. 2 в индустрията към момента на пускането им на пазара и онези, които се класират най-високо на пазара според външни екологични класификации в съгласие с представянето си по отношение на околната среда.
2) Обем на намаляване на емисии на CO2 с прогнозните данни, ако се приеме, че няма да има подобрение. Мерките бяха предприети след 31 март 2006 г.
3) Включва всички заводи на Panasonic Group в Европа с изключение на IPS-Alpha и Sanyo.
4) На база на офиси със 100 или повече служители; на база финансова 2009 г.
5) Обем на намаляване на емисии на CO2 с прогнозните данни, ако се приеме, че няма да има подобрение. Мерките бяха предприети след 31 март 2006 г.

PANASONIC ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ

С над 30-годишния си опит и износ в над 120 страни по целия свят, Panasonic безспорно е един от водещите производители на климатични системи. Компанията също е световен лидер в областта на иновациите, тъй като е регистрирала над 95025 патента за подобряване живота на своите клиенти. Освен това, Panasonic е решен да остане начело на своя пазар – благодарение на над 500 изследователи, работещи в европейските лаборатории, за разработване на все по-иновативни продукти. Като цяло, компанията е произвела над 100 милиона компресора и нейните продукти се произвеждат в 294 предприятия, разположени по целия свят. Можете да бъдете сигурни в изключително високото качество на климатиците на Panasonic.

Това желание да се отличат направи Panasonic международния лидер в решенията за отопление и климатизация. Промишленият капацитет на компанията и категоричният ангажимент към околната среда са причините за откриване на нови възможности за проучване и разработване на иновационни технологии, които да подобрят начина на живот на клиентите.

Panasonic предлага набор от ключови решения за отопление и климатизация за домове, сгради от среден мащаб като офиси и ресторанти, както и за големи сгради. Те предлагат максимална ефективност, съответстват на най-строгите екологични стандарти и отговарят на най-авангардните изисквания за конструкция на нашето време.

В Panasonic, ние знаем каква голяма отговорност е да се инсталират отоплителни и охладителни системи. Защото да Ви предлагаме най-добрите решения за отопление и охлаждане е важно.

ВСИЧКО Е ВАЖНО

heatingandcoolingsystems

РЕЗЮМЕ

ВИЖДАНИЯТА НА PANASONIC ОТНОСНО ЕКОЛОГИЯТА И ЕНЕРГИЯТА

СТЪПКА НАПРЕД В ЕКОЛОГИЯТА – В ДОМОВЕТЕ, СГРАДИТЕ И ГРАДОВЕТЕ

Panasonic представя един по-удобен и екологичен начин на живот. Чрез свързване на широка гама от продукти за спестяване, създаване и съхраняване на енергия със системите за енергийно управление е възможно енергийното използване да се контролира интелигентно.
Panasonic се стреми да допринесе за намаляването на CO_2 емисиите в цялата сграда.
Нашият твърдо поет ангажимент към околната среда означава, че всички наши климатици отговарят и на най-строгите изисквания за енергийна консумация и шумови емисии. Но той означава също и, че ние търсим нови идеи за подобряване на нашата околната среда както посредством щателен контрол на производство и разпространение на нашите продукти, така и посредством нови подходи в ежедневието без да се застрашава бъдещето на планетата.

ГОРИВНИ
КЛЕТКИ

УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯТА

ДОБРЕ ДОШЛИ В НОВАТА ДОМАШНА ГАМА

Panasonic разработи гама от продукти, предназначени за вас и вашите клиенти.

Основната характеристика на линията Domestic е, без съмнение, гамата Etherea с новата система ECONAVI, която отчита нивото на човешко присъствие в стаята, и нивото на активност и регулира изходните параметри в съответствие с това. С новаторския си дизайн, висока ефективност и несравнима пречистваща система, гамата е разработена с мисъл за вашите клиенти. Преди всичко, това е и гама за професионалисти по климатични системи, като вас, благодарение на широката гама от продукти, които могат да климатизират стаи от всякакви размери – винаги с оптимална ефективност и несравнимо лесен монтаж. Гамата Etherea гарантира, че предлагате на клиентите си най-доброто.

Патрулният сензор е на пост 24 часа в денонощието, за да осигури оптималното качество на въздуха.

Системата E-ion+ елеминира 99% от бактериите, вирусите и мухъла от въздуха.

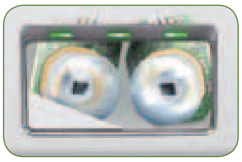
Системата за перфектен контрол на влажността предотвратява прекомерното изсушаване на въздуха.

ETHEREA

designed to care for you

ECONAVI

dual sensor



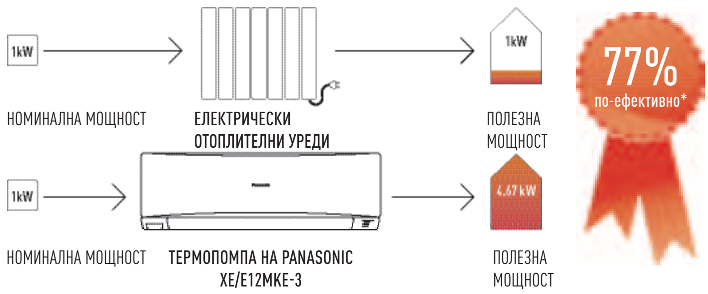
ЧИСТАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА НОВАТА ГАМА „ETHEREA" С ECONAVI

Новите уреди „Etherea" на Panasonic предлагат максимална ефективност във всяко едно отношение. Те осигуряват минимална консумация, благодарение на новата система ECONAVI, която предусеща нивото на човешко присъствие в дадено помещение, както и нивото на активност, и регулира производителността по съответния начин. Тази функция осигурява до 40% икономия на енергия при режим на отопление и до 30% икономия на енергия при режим на охлаждане.

Нашите супер тихи климатици гарантират най-чистия въздух с грижа за Вас и Вашето семейство. Те се отличават с усъвършенствани функции, като например системата за пречистване „E-ion plus", предназначена за да премахване на вредните микроорганизми, вируси, бактерии, плесени и система, която предпазва от прекалено намаляване на влажността в помещението. Благодарение на системата „Mild Dry" (умерено сухо).

ИКОНОМИЧНА, ЩАДЯЩА ОКОЛНАТА СРЕДА РАБОТА С ВИСОК КПД (КОЕФИЦИЕНТ НА ПОЛЕЗНО ДЕЙСТВИЕ)

Оригинална инверторна технология на Panasonic и компресор с висока производителност осигуряват ефективност на работа от най-висок клас. За да се радвате на по-ниски сметки за електроенергия, като същевременно допринасяте за опазването на околната среда.



*В режим на отопление, XE/E12MKE в сравнение с електрически отоплителни уреди при +7°C

energysaving

Инверторната система от клас A осигурява до 50% икономия на енергия. Печелите вие, печели и природата.

Сензорът на ECONAVI определя нивото на човешка дейност, коригира ориентацията на въздушния поток за максимален комфорт и икономии.

Системата за автоматичен контрол установява условията в помещението и превключва на икономичен режим на работа, когато няма никой в стаята.

С технологията „Super Quiet" нашите уреди са тихи като в библиотека.

5 ГОДИНИ гаранция за компресора.

ECONAVI

НОВА СИСТЕМА ECONAVI
ЕКОЛОГИЧНОСТ ЧРЕЗ ДИЗАЙН

НОВО 2011

Екологичната насоченост чрез енергоспестяване не бива да пречат на удобния ви начин на живот. Ето защо системата ECONAVI, която има изключителна енергоспестяваща производителност, беше включена в нашите климатици. В същото време, хората могат да се радват на система за пречистване на въздуха с е-йони Advanced+Plus e-ion с патрулен сензор за по-чист въздух. И двете модерни функции са предназначени за подобряване на качеството на живот.

Със същата загриженост, Panasonic въвежда нова концепция ECONAVI - интелигентна еко функция, която се самоотчита и допълнително намалява загубата на енергия. Това дава по-голяма възможност на хората да пестят енергия лесно и така да допринасят за околната среда. Представете си какво милиони хора по света могат да променят с ECONAVI. Едно по-устойчиво бъдеще е възможно.

Използва се сензор и контролна програма за да отчете къде нормално се губи енергия и самостоятелно регулира охлаждащата мощност, за да намали загубата на енергия.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ECONAVI – ПЕСТИ ЕНЕРГИЯ ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАГУБИТЕ

Концепцията ECONAVI прилага високопрецизни технологии на сензор за хора и програма за контрол, за да оптимизира функционирането на климатика според условията на помещението. Как пести енергия? Като използва технологиите, за да отчете къде нормално се губи енергия и самостоятелно регулира охлаждащата мощност. По този начин, тя ви помага да пестите енергия ефективно с непрекъснато охлаждане, комфорт и удобство.

ДО 30% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ ПРИ РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ*, 40% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ ПРИ РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ**

30% savings ECONAVI

Кумулативната консумация на енергия е с до 40% при стабилна експлоатация в продължение на 1 час.

***Енергоспестяващ ефект за охлаждане от ECONAVI двоен сензор: 30%**

Условие на изпитване

Сравнение на 1.5HP инверторен модел с ECONAVI двоен сензор ВКЛ. и ИЗКЛ. ECONAVI двоен сензор ВКЛ. Външна температура: 35˚C/24˚C Дистанционно зададена температура: 25˚C със Скорост на вентилатор (висока) /Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Режим ECONAVI Настройката на температурата се покачва с 1˚C, контролирана от ECONAVI ниво на активност ECONAVI двоен сензор ИЗКЛ. Външна температура: 35˚C/24˚C Дистанционно зададена температура:25˚C със Скорост на вентилатор (висока) / Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Отпред Количеството обща консумирана мощност се измерва в продължение на 1 час при стабилно състояние. В тестова стая на Panasonic (площ: 16,2 м2) Това е максималната стойност за икономия на енергия, а ефектът се различава в съобразно условията на инсталиране и използване.

****Енергоспестяващ ефект за отопление от ECONAVI двоен сензор: 40%**

Условие на изпитване

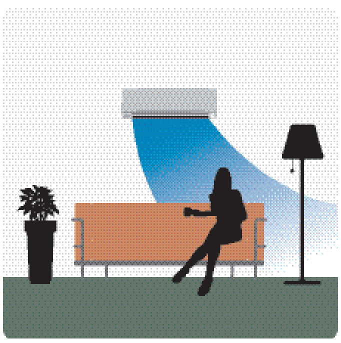
Сравнение на 1.5HP инверторен модел с ECONAVI двоен сензор ВКЛ. и ИЗКЛ. ECONAVI двоен сензор ВКЛ. Външна температура: 7˚C/6˚C Дистанционно зададена температура: 23˚C със Скорост на вентилатор (висока) /Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Режим ECONAVI Настройката на температурата спада с 2˚C, контролирана от ECONAVI ниво на активност ECONAVI двоен сензор ИЗКЛ. Външна температура: 7˚C/6˚C Дистанционно зададена температура: 23˚C със Скорост на вентилатор (висока) /Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Отпред Количеството обща консумирана мощност се измерва в продължение на 1 час при стабилно състояние. В тестова стая на Panasonic (площ: 16,2 м2) Това е максималната стойност за икономия на енергия, а ефектът се различава в съобразно условията на инсталиране и използване.

ECONAVI с едно докосване редуцира загубите в три прости стъпки:

Проверка за
- Ниво на активност
- Човешко присъствие

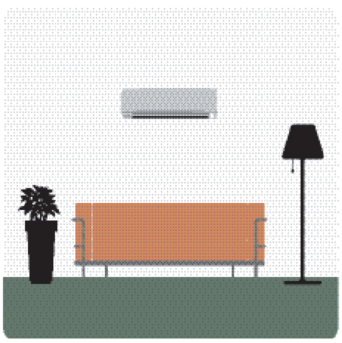
Оценяване на
- Промени в местоположението на хора
- Промени в човешката активност
- Промени в човешкото присъствие

Изпълняване на
- Настройване на посоката на въздушния поток
- Висока активност: Автоматично настройване на зададената температура
- При отсъствие: пестене на енергия



• Настройване на посоката на въздушния поток

• Висока активност: Автоматично настройване на зададената температура

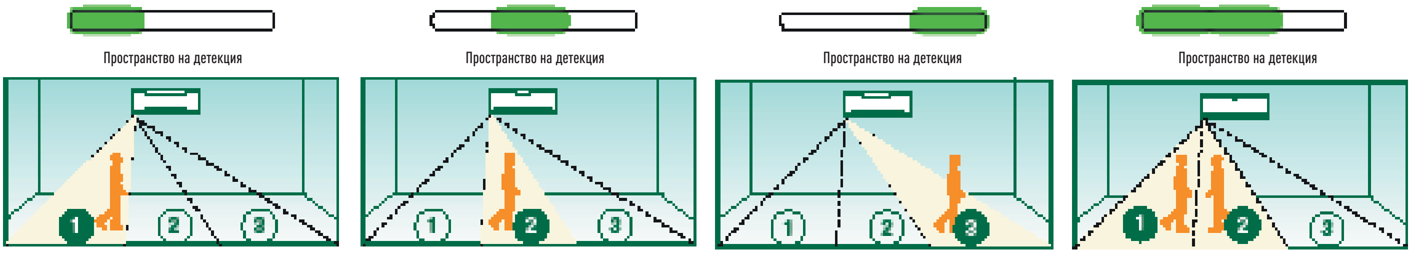


• При отсъствие: пестене на енергия

ПРИНЦИП НА СЕНЗОРНОТО ОТЧИТАНЕ

Двойният сензор за човешка активност отчита нивото на човешка активност и насочва въздушния поток към заетата зона или тази с висока активност.

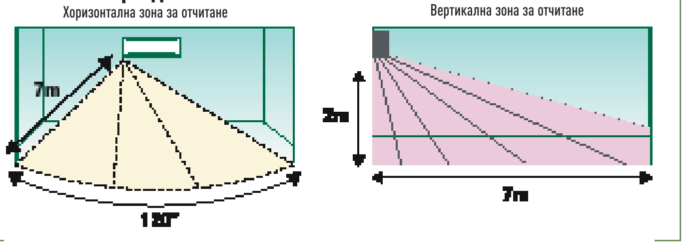
Статус на светодиодите за работна индикация



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОКРИТИЕ

ECONAVI двоен сензор покрива по-обширна площ поради подобрената си функция за отчитане на площта.

Цялата стая се разделя на 3 зони за отчитане



РАЗГРАНИЧАВАНЕ НА ОБЕКТИ

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

Електрически продукти

Разлика в температурите ✓
+
Движение ✗

Решава, че не е човек

Дребни насекоми

Разлика в температурите ✓
+
Движение ✓

Решава, че не е човек

И двете промени могат да бъдат отчетени, но са прекалено малки, за да имат ефект върху сензора.

Търкаляща се топка

Разлика в температурите ✗
+
Движение ✓

Решава, че не е човек

Домашни любимци

Разлика в температурите ✓
+
Движение ✓

Решава, че не е човек

ECONAVI може да отчете дали е човек от разликата в температурите и естеството на движенията на обекта.*

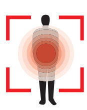
*Сензорът може да счете домашните любимци за хора, освен ако не се движат в зоната на отчитане със скорости, които не са възможни за човека.

ПО-ПРЕЦИЗЕН КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Всички предмети излъчват инфрачервени лъчи, които макар невидими, може да се засекат като топлина от сензора „ECONAVI", ако са в рамките на зоната за откриване. Когато един обект се движи в рамките на зоната за отчитане, ECONAVI сравнява температурата на обекта със стайната температура, за да определи дали това е човек, както и нивото му на активност въз основа на неговото движение.

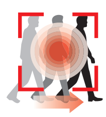
Цялата стая се разделя на 3 зони за отчитане

ОТЧИТАНЕ НА ПРИСЪСТВИЕ НА ХОРА



Разлика в температурите ✗	Разлика в температурите ✓	Разлика в температурите ✓
Движение ✗	Движение ✗	Движение ✓
	When there is no movement for over 20min.	
Решава, че няма никой	Решава, че няма никой	Решава, че няма никой

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НИВОТО НА ЧОВЕШКА АКТИВНОСТ



Размер | Честота | Скорост на движение

Чрез сложен алгоритъм се достига до изключително точно заключение

Висока — Нормална

Установява ниво на активност Висока или Нормална

ADVANCED+PLUS. СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА E-ION С ПАТРУЛЕН СЕНЗОР

Оригиналната, общопризнатата система за пречистване на въздуха на Panasonic сега е с 15%[1] по-ефективна от преди. Освобождават се активни е-йони, които да уловят праховите частици и ги връщат обратно към големия филтър. Благодарение на този революционен, подобен на бумеранг механизъм, въздухът в цялото помещение се пречиства и се осигурява една здравословна, отпускаща среда за живеене.

Приложими модели: Луксозни инверторни системи с реверсивен цикъл

1. В сравнение с модели на 2007 година.
2. Panasonic кандидатства зае приложил 8 патента, свързани с технологията за пречистване на въздуха с е-йони. (Към май 2010 г.)
3. 3 трилиона е симулирания брой активни е-йони при определени условия. Действително измерени активни е-йони в средата на стая (13 м²):100k/cc. Изчисленият брой активни е-йони в средата на стаята, при условие че те са равномерно разпределени.

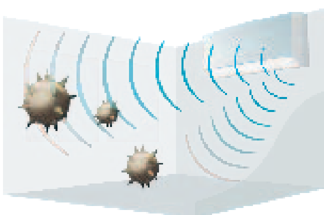
Това е революционен механизъм на Panasonic

Въздухът се следи както по време на работа на климатичната система, така и когато тя е изключена. Когато бъдат открити замърсявания, функцията за пречистване на въздуха се включва автоматично и пречиства въздуха в стаята.

РАЗПОЗНАВАНЕ

Патрулен сензор

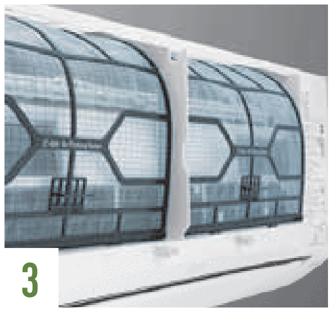
Сензорът замерва замърсяванията във въздуха и, ако са над определено ниво, въздухът се счита за мръсен. Ако концентрацията на замърсявания надхвърля нивата на чувствителност на сензорните, системата за пречистване на въздуха се включва.



УЛАВЯНЕ И ДЕАКТИВИРАНЕ

Действие на е-йони

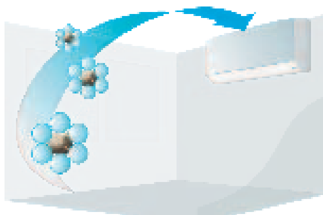
Три трилиона е-йони се освобождават, за да уловят частиците прах във въздуха. Йоните също така деактивират бактериите и вирусите.



УЛАВЯ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ

Филтър с е-йони

Филтърът е положително зареден и електрически привлича отрицателно заредените частици прах. По този начин прахта ефективно се улавя.



Активни е-йони

- Активните е-йони могат да деактивират бактериалната и вирусна активност.
- Въздушната почистваща система с е-йони може бързо да намали плесените и бактериите във въздуха[1)]

Деактивирането е сертифицирано от Japan Food Research Laboratories (Японски лаборатории за изследване на храните)
- Протокол за изпитване: № 10057764001-02

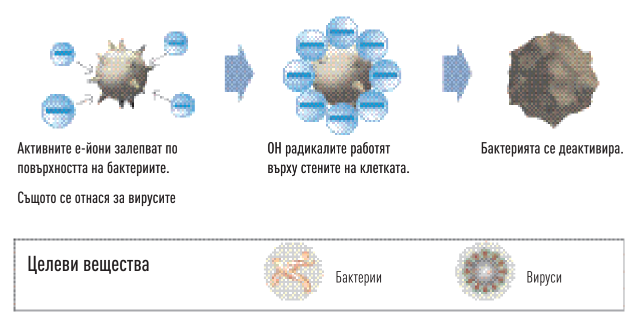
Бактерия: Staphylococcus aureus, подвид aureus (NBRC 12732)
- Протокол за изпитване: № 10057770001-02

Бактерия: Escherichia coli (NBRC 3972)
- Протокол за изпитване: № 204101750-001

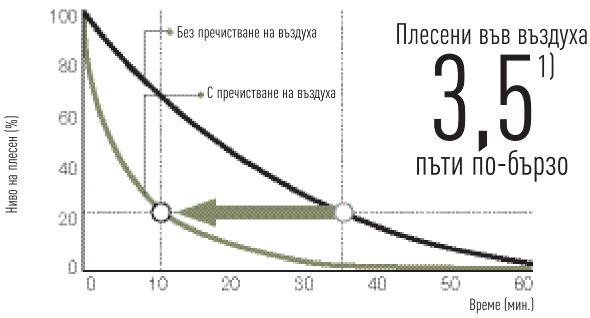
Вирус: Грипен вирус тип А
- Протокол за изпитване: № 304110078-001

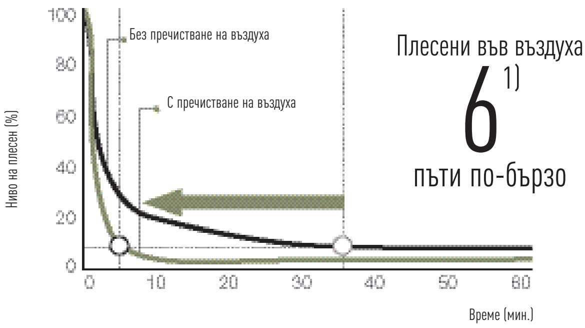
1) Метод на изпитване: Системата за пречистване на въздуха с е-йони работи в тест стая (10 м²) и промените на мухъл и бактерии във въздуха се измерват с помощта на метода „Air Sampler Method" (MAS100)

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕАКТИВИРАНЕ



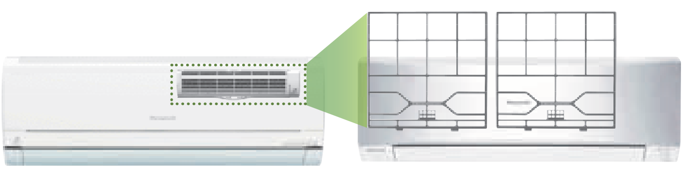
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ НА ОТСТРАНЯВАНЕТО





Филтър с е-йони

Като използва силата на привличане между положителните и отрицателните заряди, е-йонният филтър – който е седем пъти по-голям и по-фин от всякога – ефективно улавя праховите частици във въздуха.



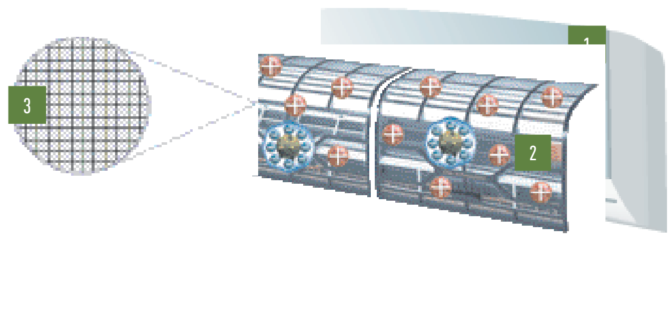
Улавя също и микроскопичен прах (100~1,000μm)

По-голям размер, по-фина мрежа

Филтърът покрива цялата площ на решетката

Електрическо зареждане

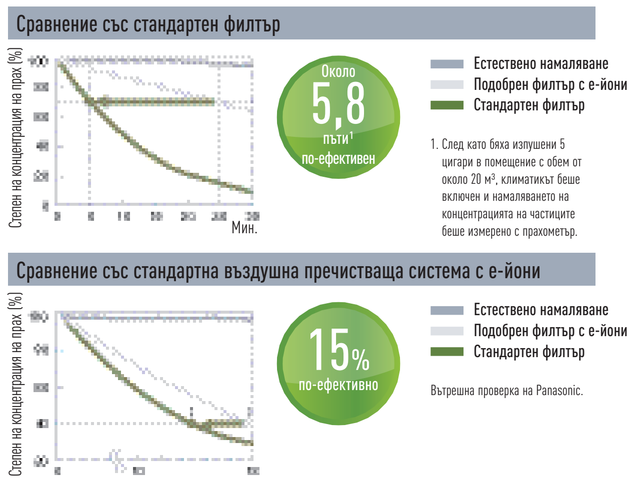
Нишките за електроиндукция се простират през цялата площ на филтъра и извършват зареждане.



1. Активен захранващ модул с е-йони
2. Електрически проводник за положително зареждане
3. Нишките за електроиндукция зареждат положително целия филтър

Електрическо събиране на прах за по-ефективно пречистване

Тестът за улавяне на дим демонстрира изключителната пречистваща производителност.



ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ИКОНОМИЧНА РАБОТА

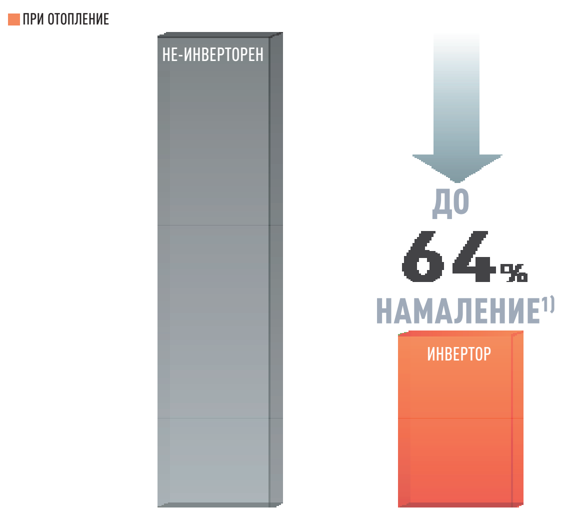
С инверторните климатици винаги ще се чувствате комфортно. След бързото достигане на зададената температура, климатикът ефективно настройва изходната мощност за прецизното й поддържане. Така се избягват нежеланите температурни колебания и електроенергията се използва по-ефективно. Широкият диапазон на изходната мощност осигурява постоянен комфорт при промяна на броя на присъстващите хора в помещението. По този начин инверторните климатици извършват по-прецизен контрол на температурата, отколкото не-инверторните.

Предимствата на инверторните климатици.

Сравнение на инверторни и не-инверторни климатици.

64% намаление на консумацията на енергия в режим отопление за големи икономии*

Инверторните климатици Panasonic осигуряват ниво на икономия на енергия, което е сред най-високите в индустрията. Това значително намалява консумацията на електроенергия и емисиите на CO_2, спомагайки повече за опазване на околната среда.



Енергоспестяващ ефект с инвертор (Отопление): 64%

Условие на изпитване

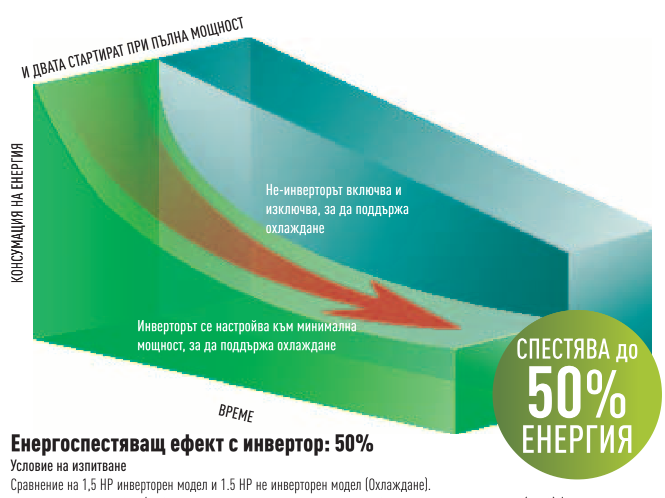
Сравнение на инверторен и не-инверторен модел (Отопление)

Външна температура: 2˚C/1˚C Температура, зададена отдалечено: 25˚C Скорост на вентилатор (висока) / Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Отпред / Общото потребление се измерва от началото на работата, до достигане на зададената температура. В тестова стая на Panasonic (площ: 16,2 м2) Това е максималната стойност за икономия на енергия, а ефектът се различава в съобразно условията на инсталиране и използване.

1) Сравнение на общата консумация на електроенергия в режим отопление за достигане на зададената температура (извършено от Panasonic). Условие на изпитване: Вътрешна и външна температура: 7ºC / Зададена температура: 25°C / Скорост на вентилатора: Висока.

Изключителна производителност с до 50% енергоспестяване в режим на охлаждане

Изключителните енергоспестяващи характеристики на интелигентните инверторни климатици Panasonic са сред най-високите в този бранш. Тайната се крие в техния контрол на прецизност. След достигане на зададената температура, интелигентният инверторен климатик непрекъснато регулира скоростта на въртене на компресора, за да работи при минимална мощност – давайки ви до 50% енергоспестяване при експлоатация в режим на охлаждане. От друга страна, за да поддържа зададена температура, един не-инверторен климатик, работи на цикъл „включване-изключване" – и така той използва два пъти повече електроенергия.



Енергоспестяващ ефект с инвертор: 50%

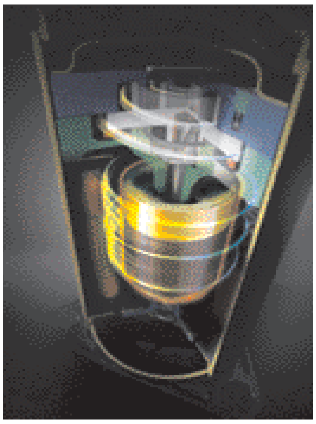
Условие на изпитване

Сравнение на 1,5 HP инверторен модел и 1.5 HP не инверторен модел (Охлаждане).

Външна температура: 35˚C/24˚C Дистанционно зададена температура: 25˚C със скорост на вентилатор (АВТО) /Вертикална посока на въздушния поток: Авто, Хоризонтална посока на въздушния поток: Отпред Количеството обща консумирана мощност се измерва в продължение на 8 часа от пускането. В тестова стая на Panasonic (площ: 16,2 м2) Това е максималната стойност за икономия на енергия, а ефектът се различава в съобразно условията на инсталиране и използване.

Как може един инвертор даза пести енергия?

Инверторът постоянно регулира скоростта на въртене на компресора, осигурявайки оптимално качество през цялото време. Тази изключително прецизна работа позволява бързо охлаждане при намалена консумация, в сравнение с обикновените неинверторни модели.



A: Най-висока ефективност

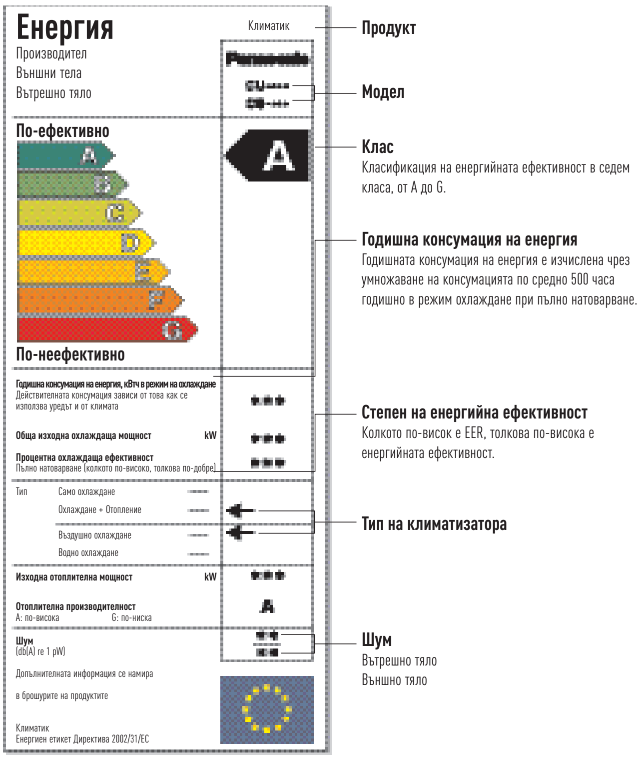
Нашите нови модели получиха най-висока класификация за енергийна производителност, Клас А, което ги поставя в най-високия клас на енергийно спестяване. Това означава, че можете да ги използвате ежедневно, без да се тревожите за разходите си за електроенергия.

Класификация за енергийна ефективност

От 2005 година се прилага директива на Европейската общност за обозначаване на консумацията на енергия от електроуредите за дома. Оттогава всички производители поставят на продуктите си етикети, на които е означена консумацията на енергия с букви от А до G. Според тази класификация, консумацията на уредите от клас В е с 10% по-голяма от тази на уредите от клас А, консумацията при клас С е с 20% по-голяма от клас А и т.н.
Освен буквата, показваща консумацията, в дясната част на етикета се предоставя и допълнителна информация.
В таблиците, дадени с продуктите в този каталог, класът на енергийната ефективност е означен с бяла буква върху черна стрелка.

Класификация

Класовете на енергийна ефективност са седем, от А до G.
Най-високият клас енергийна ефективност е А, а най-ниският – G.



Клас енергийна ефективност 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 енергийна ефективност 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

Тази класификация е за сплит и мулти-сплит климатизатори.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КОМФОРТ НА PANASONIC

Изключително тихи. Ние винаги успяваме да предложим едни от най-тихите климатизатори на пазара. Вътрешното тяло може да работи в много тих режим с ниска скорост на вентилатора. При натискане на бутона за тих режим, шумът се намалява още повече, дори до 20 dB. При технология с 20 dB нашите уреди са безшумни! Ние произвеждаме дискретни климатизатори, които няма да ви безпокоят, дори когато в стаята е тихо.

silent air 20 dB SUPER QUIET

INVERTER

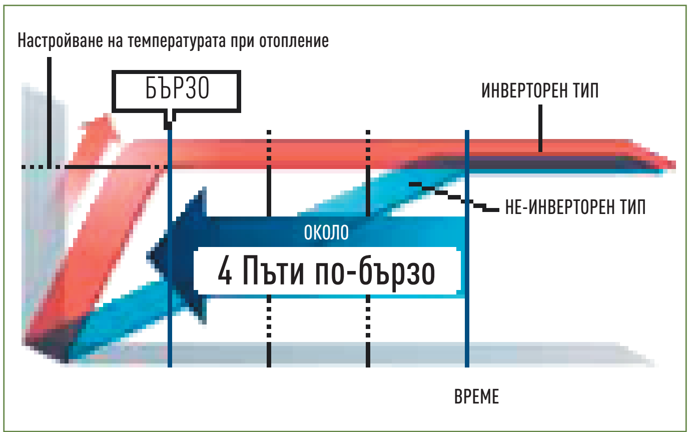
Допълнителни предимства на ИНВЕРТОРА

- Инверторните климатизатори Panasonic контролират температурата в стаята много по-добре от моделите, които работят с постоянна скорост.
- Инверторните климатизатори имат с 64% по-голям капацитет за отопление от моделите, които работят с постоянна скорост. Това осигурява повече от достатъчно мощност за отопление на стаята през зимата [1].
- Инверторните модели разпределят топлината в по-широка област от електрическите радиатори. Не замърсяват помещението както парафиновите нагреватели. Няма опасност от пожар както при газовите отоплителни уреди. Климатиците прехвърлят топлина към въздуха в помещението, така че те са безопасни и практични.
- Тестовете показват, че инверторните климатизатори Panasonic консумират два пъти по-малко електроенергия от не-инверторните модели [2].

1) Сравнение на общата консумация на електроенергия в режим отопление за достигане на зададената температура (извършено от Panasonic). Условия на теста: Вътрешна и външна температура: 7ºC / Зададена температура: 25ºC / Скорост на вентилатора: Висока.
2) Сравнение на общата консумация на електроенергия при 8 часа работа в режим охлаждане (извършено от Panasonic). Условия на теста: Първоначална температура в помещението: 35ºC / Зададена температура: 25ºC.

Бърз комфорт

Веднага след като инверторният климатик бъде включен, той осигурява точното количество мощност, необходимо за бързото охлаждане или отопление на помещението. Това му позволява да достигне зададената температура за около една четвърт от времето, необходимо на не-инверторните модели.
Така вие се чувствате удобно скоро след като пристигнете у дома в горещ летен ден или студена зимна утрин.



Мощен въздушен поток с по-голям вентилатор

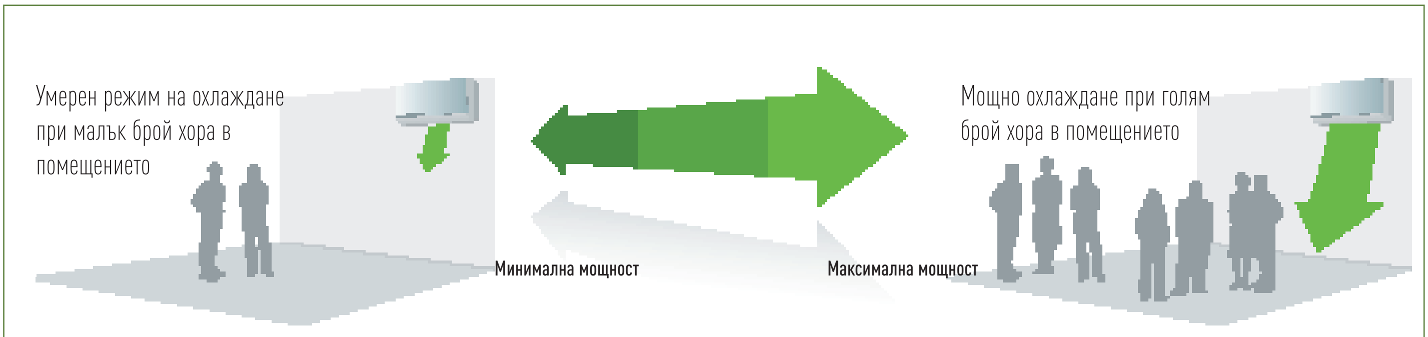
Новите модели на Panasonic са оборудвани с голям вентилатор с подобрена конструкция. По-големият диаметър на вентилатора значително увеличава въздушния поток. Мощният полъх бързо охлажда стаята до комфортна температура. И тъй като въздушният поток обхваща по-широка област, температурата се разпределя равномерно в помещението за максимален комфорт.

*Сравнено с HKE.
За инверторни модели от сериите MKE/MKE-3 с изключение на множествения тип мулти.

По-прецизен контрол на температурата

Инверторът променя изходната мощност, осигурявайки по-прецизен контрол на температурата. За сравнение, не-инверторният климатик контролира температурата като се включва и се изключва. Това води до колебания в температурата и неравномерно охлаждане. С инверторен модел на вас ви се осигурява еднаква стайна температура за допълнителен комфорт.

Охлаждащата мощност се регулира, за да отговори на промените в стайната температура



ТАЙНАТА НА ИКОНОМИЯТА НА ЕНЕРГИЯ. РАЗЛИЧНИ СЕРИИ, ОТГОВАРЯЩИ НА ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ

Panasonic предлага най-широката мощностна гама на пазара. За да се изпълнят изискванията на всеки един клиент, тази линия модели прави възможно регулирането на консумацията, за да се постигне съответствие с характеристиките но всяка стая, като бъде избран идеалният диапазон на мощност. Не се жертва комфортът и консумацията на мощност не се повишава.

СПЕСТЕТЕ ДО 15%

Изключителните 4,5 кВт модели на Panasonic (E15, XE15, RE15) предлагат решения за многото ситуации, при които е необходима повече мощност, отколкото предлагат 3,5 кВт модели, а пък 5 кВт модели са твърде мощни. Нещо повече, с използването на 4,5 кВт, вместо 5 кВт модели, ще спестите средства, благодарение на по-високата ефективност на E15, и ще спечелите по отношения на дизайна, тъй като размерът на E15 е същият, като на E12, и е с 18% по-малък от 5 кВт модели. С използването на серията E15 всеки е победител, и вашите клиенти ще платят точно за това, от което се нуждаят!
С използването на нашите E15 модели ще спестите до 15%, в сравнение с E18, при запазване на същите температурни характеристики в помещения до 30 м^2.*

СПЕСТЕТЕ ДО 14%

По същия начин, изключителните 2,2 кВт модели на Panasonic (E7, XE7) гарантират максимален комфорт при минимални разходи – за малки помещения, при които традиционните 2,8 кВт модели надвишават нуждите.
С използването на E7 моделите ще спестите до 14%, в сравнение с E9, при запазване на перфектни температурни характеристики в помещения до 11 м^2.*

СПЕСТЕТЕ ДО 15%

Спестявания с правилно оразмеряване на климатичното тяло: конкретно изследване на 12 м^2 спалня или на 33 м^2 всекидневна*

МОДЕЛ	ГОДИШНА КОНСУМАЦИЯ (KW)	СПЕСТЯВАНЕ	ИЗПОЛЗВАНЕ НА E7, ВМЕСТО E9, ПРИ 12 М^2 СТАЯ
KIT-XE7-MKE-3	235	12,3%	Нещо повече, с E7 не само спестявате разходи, E7 е и по-тих от E9!
KIT-XE9-MKE-3	268		
МОДЕЛ	ГОДИШНА КОНСУМАЦИЯ (KW)	СПЕСТЯВАНЕ	ИЗПОЛЗВАНЕ НА E15, ВМЕСТО E18 ПРИ 33 М^2 ДНЕВНА
KIT-E15-MKE-3	630	14,3%	Нещо повече, с E15 не само спестявате разходи, а получавате по-малко и дискретно вътрешно тяло, и изключително безшумна работа (само 25 dB!)
KIT-E18-MKE	735		

Намаляване на годишната консумация с мулти-сплит: използвайки мулти-сплит система, можете да спестите повече!

ГОДИШНА КОНСУМАЦИЯ (KW)		"ИКОНОМИЯ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА МУЛТИ-СПЛИТ, ВМЕСТО МОНО-СПЛИТ"
7+12 при Мулти	615	9,0% ИКОНОМИЯ
7+12 при 1X1	687	
12+12 при Мулти	760	15,9% ИКОНОМИЯ
12+12 при 1X1	904	
7+7+12 при Мулти	605	33,3% ИКОНОМИЯ
7+7+12 при 1X1	922	
7+7+7+12 при Мулти	825	8,0% ИКОНОМИЯ
7+7+7+12 при 1X1	1,157.5	
7+9+9+12 при Мулти	825	35,9% ИКОНОМИЯ
7+9+9+12 при 1X1	1,233	

Нещо повече, използвайки мулти-сплит система, спестявате и място за външните тела, което улеснява инсталирането в тесни пространства. Мулти сплит системата притежава също и голяма разлика във височината и дълъг тръбен път, което дава гъвкавост при монтажа на покрив.

НАМАЛЕТЕ КОНСУМАЦИЯТА С ДО 36%

Мулти сплит на Panasonic. Климатизират повече, консумират по-малко

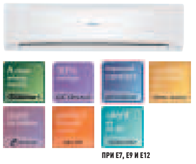
Ако нуждите за климатизация надхвърлят обсега на едно помещение, Panasonic предлага изключително широки възможности за свързване до 4 вътрешни тела към едно външно тяло. По този начин не само цената на покупката е по-евтина, монтажът е по-лесен, пространството за външните тела е намалено и разликата във височината е по-голяма, но и консумацията също много се намалява. Това е, защото консумацията на външното тяло, което захранва четири вътрешни тела, е много по-малка от сумата на четири външни тела с индивидуални сплит системи.

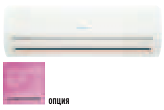
Можете да намалите консумацията с до 36% като използвате мулти-сплит спрямо 1x1!*

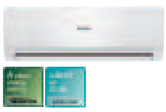
* Стандартни условия: 2,5 м висок таван; 1 човек на 10 м^2; 70 Вт осветление за 10 м^2; 1,5 м^2 прозорец на 10 м^2 ориентиран на изток или запад; добра изолация на стените.

СЕРИИ КЛИМАТИЗАТОРИ ЗА ДОМА		ОХЛАЖДАЩА МОЩНОСТ Номинална кВт (Мин.-Макс.)	EER	ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ Номинална кВт (Мин.-Макс.)	КПД	ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ 1) dB* Охлаждане/ Отопление	РАЗМЕРИ ММ 1) (Ш x В x Д)
ETHEREA ИНВЕРТОР+ // СРЕБРИСТ	KIT-XE7-MKE-3	2,05 (0,75-2,40)	4,36 A	2,80 (0,75-4,00)	4,41 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-XE9-MKE-3	2,50 (0,85-3,00)	4,67 A	3,40 (0,85-5,00)	4,63 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-XE12-MKE-3	3,50 (0,85-4,00)	4,07 A	4,00 (0,85-6,00)	4,21 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-XE15-MKE-3	4,20 (0,85-5,00)	3,33 A	5,30 (0,85-6,80)	3,68 A	25 / 29	290 x 870 x 204
	KIT-XE18-MKE	5,00 (0,98-6,00)	3,40 A	5,80 (0,98-8,00)	3,77 A	34 / 34	290 x 1.070 x 235
	KIT-XE21-MKE	6,30 (0,98-7,10)	2,85 C	7,20 (0,98-8,50)	3,43 B	34 / 34	290 x 1.070 x 235
ETHEREA ИНВЕРТОР+ // БЯЛ	KIT-E7-MKE-3	2,05 (0,75-2,40)	4,36 A	2,80 (0,75-4,00)	4,41 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-E9-MKE-3	2,50 (0,85-3,00)	4,67 A	3,40 (0,85-5,00)	4,63 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-E12-MKE-3	3,50 (0,85-4,00)	4,07 A	4,00 (0,85-6,00)	4,21 A	20 / 20	290 x 870 x 204
	KIT-E15-MKE-3	4,20 (0,85-5,00)	3,33 A	5,30 (0,85-6,80)	3,68 A	25 / 29	290 x 870 x 204
	KIT-E18-MKE	5,00 (0,98-6,00)	3,40 A	5,80 (0,90-8,00)	3,77 A	34 / 34	290 x 1.070 x 235
	KIT-E21-MKE	6,30 (0,98-7,10)	2,85 C	7,20 (0,98-8,50)	3,43 B	34 / 34	290 x 1.070 x 235
	KIT-E24-MKE	6,80 (0,98-8,10)	3,21 A	8,60 (0,98-9,90)	3,23 C	35 / 35	290 x 1.070 x 235
	KIT-E28-MKE	7,65 (0,98-8,60)	3,01 B	9,60 (0,98-11,00)	2,91 D	35 / 35	290 x 1.070 x 235
RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР	KIT-RE9-JKX-1	2,50 (0,90-3,00)	3,57 A	3,30 (0,90-4,10)	4,02 A	22 / 25	290 x 848 x 204
	KIT-RE12-JKX-1	3,50 (0,90-3,90)	3,47 A	4,25 (0,90-5,10)	3,79 A	22 / 25	290 x 848 x 204
	KIT-RE15-JKX-1	4,20 (1,00-4,60)	3,33 A	5,00 (0,90-6,80)	3,61 A	29 / 28	290 x 848 x 204
	KIT-RE18-JKX-1	5,00 (0,90-6,00)	3,40 A	5,80 (0,90-8,00)	3,77 A	37 / 37	290 x 1.070 x 235
	KIT-RE24-JKX-1	6,80 (0,90-8,10)	3,21 A	8,60 (0,90-9,90)	3,23 C	38 / 38	290 x 1.070 x 235
PW ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА	KIT-PW9-GKX	2,65	3,21 A	2,85	3,63 A	31 / 31	250 x 770 x 205
	KIT-PW12-GKX	3,40	3,22 A	3,80	3,61 A	32 / 31	280 x 799 x 183
	KIT-PW18-GKX	5,10	2,91 C	5,30	3,35 C	38 / 38	275 x 998 x 230
	KIT-PW24-JKE	7,03	2,53 E	7,50	2,87 D	41 / 41	275 x 998 x 230
СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР	**KIT-YE9-MKX**	0,76 (0,19-1,00)	**3,28** A	0,88 (0,19-1,20)	**3,63** A	23 / 23	283 x 803 x 214
	KIT-YE12-MKX	1,02 (0,20-1,3)	**3,23** A	1,11 (0,20-1,42)	**3,61** A	22 / 25	283 x 803 x 214
	KIT-YE18-MKX	1,66 (0,24-1,95)	**3,01** B	1,62 (0,21-2,35)	**3,40** B	29 / 27	283 x 803 x 214
ТИП ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР +	KIT-E9-GFEW-1	2,50 (0,80-3,00)	4,39 A	3,60 (0,80-5,00)	4,16 A	23 / 23	600 x 700 x 210
	KIT-E12-GFEW-1	3,50 (0,80-3,80)	3,63 A	4,80 (0,80-6,10)	3,64 A	24 / 23	600 x 700 x 210
	KIT-E18-GFEW-1	5,00 (0,90-5,60)	3,23 A	5,80 (0,90-7,10)	3,63 A	32 / 32	600 x 700 x 210
ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН // ИНВЕРТОР	KIT-E15-DTE	4,15 (0,90-4,55)	3,22	5,17 (0,90-6,30)	3,34 C	34 / 30	540 x 1.028 x 200
	KIT-E18-DTE	5,00 (0,90-5,40)	3,01 B	6,10 (0,90-7,60)	3,35 C	36 / 32	540 x 1.028 x 200
	KIT-E21-DTE	5,80 (0,90-6,60)	3,01 B	6,80 (0,90-8,10)	3,42 B	38 / 34	540 x 1.028 x 200

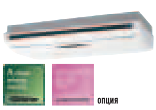

ПРИ XE7, XE9 И XE12


ПРИ E7, E9 И E12


опция




опция


опция

ЗА СТАНДАРТНИ ПОМЕЩЕНИЯ МЕЖДУ м² 2)

10 20 30 40

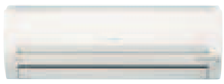
ПОДХОДЯЩ

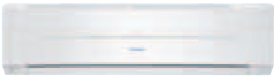
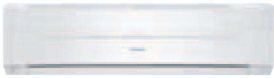
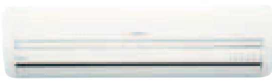
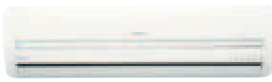
МИН. МАКС.

1) Вътрешно тяло.

2) Стандартни условия: 2,5 м височина на тавана; 1 човек на 10 м²; 70 W осветление на 10 м²; 1,5 м² прозорец на 10 м² ориентиран на изток или на запад; добра термоизолация на стените.

СЕРИИ КЛИМАТИЧНИ СИСТЕМИ ЗА ДОМА

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА	2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт
СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // СРЕБРИСТИ **СТРАНИЦА 22 / 25**	 KIT-XE7-MKE-3	 KIT-XE9-MKE-3	 KIT-XE12-MKE-3
СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // БЯЛИ **СТРАНИЦА 26 / 29**	 KIT-E7-MKE-3	 KIT-E9-MKE-3	 KIT-E12-MKE-3
СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР **СТРАНИЦА 30**		 KIT-RE9-JKX-1	 KIT-RE12-JKX-1
СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15ºC **СТРАНИЦА 32**		 KIT-E9-HKEA	 KIT-E12-HKEA
СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА **СТРАНИЦА 34**		 KIT-PW9-GKX	 KIT-PW12-GKX
СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР **СТРАНИЦА 36**		 KIT-YE9-MKX	 KIT-YE12-MKX
ТИП ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР + **СТРАНИЦА 38**		 KIT-E9-GFEW-1	 KIT-E12-GFEW-1
ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН ТИП // ИНВЕРТОР **СТРАНИЦА 40**			

4,5 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	6,5 кВт	8,0 кВт
 KIT-XE15-MKE-3	 KIT-XE18-MKE	 KIT-XE21-MKE		
 KIT-E15-MKE-3	 KIT-E18-MKE	 KIT-E21-MKE	 KIT-E24-MKE	 KIT-E28-MKE
 KIT-RE15-JKX-1	 KIT-RE18-JKX-1		 KIT-RE24-JKX-1	
 KIT-E15-HKEA	 KIT-E18-HKEA	 KIT-E21-HKEA		
	 KIT-PW18-GKX		 KIT-PW24-JKE	
	 KIT-YE18-MKX			
	 KIT-E18-GFEW-1			
 KIT-E15-DTE	 KIT-E18-DTE	 KIT-E21-DTE		

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

Качество Чист и Здравословен въздух

ПРЕЧИСТВАЩА ВЪЗДУШНА СИСТЕМА E-ION+
Изстрелват се е-йони, за да уловят праха и да деактивират бактериите и плесените във въздуха. Положително заредения e-ion филтър привлича частиците прах за щателно почистване на стаята.

НОВОРАЗРАБОТЕН PATROL СЕНЗОР
Patrol сензорът наблюдава следи за микроскопичните замърсявания във въздуха и когато открие такива, активира незабавно системата за пречистване на въздуха. Продължава да работи 24 часа дневно, дори когато климатикът е ИЗКЛЮЧЕН, за да поддържа качеството на въздуха в стаята.

УМЕРЕНО СУХО ОХЛАЖДАНЕ
Финият контрол подпомага предотвратяването на бързото понижаване на влажността в стаята като поддържа настроената зададената температура. Поддържа RH* с до 10% по-висока отколкото при охлаждане (*RH: Относителна влажност).
Идеално за спане при включен климатик.

РЕЖИМ ЛЕК БРИЗ
Режимът „Лек бриз" елиминира излишната влажност с лек полъх и оставя приятно усещане, без съществени промени в температурата.

ЙОННО ПРЕДИМСТВОЙОНИЗИРАЩ ОСВЕЖИТЕЛ
Отрицателните йони, които се намират във въздуха, като цяло дават силно усещане за добро състояние. Panasonic доставя всички предимства във вашия дом с едно натискане на бутона.

СУПЕР ФИЛТЪР ALLERU-BUSTER
Супер филтърът „alleru-buster" елиминира алергените, които улавя. Той комбинира три функции в една (анти-алергенна, анти-вирусна и анти-бактериална), за да поддържа въздуха в стаята чист и здравословен.

ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ПРОТИВ ПЛЕСЕНИ С ЕДНО ДОКОСВАНЕ

ФУНКЦИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА МИРИЗМИТЕ
Позволява обменникът да бъде почистван, предотвратявайки възможните миризми. Докато тази функция бъде свързанае включена, вентилаторът също моментално се изключва, за да се избегнат неприятните миризми, докато обменникът бъде почистен.

СВАЛЯЩ СЕ, МИЕЩ СЕ ПАНЕЛ
Предният панел много лесно се поддържа чист. Той се сваля много лесно, с едно действие, и може да се измие с вода. Чистият преден панел осигурява по-гладка и ефективна работа, което спомага за икономия на енергия.

Комфорт

СИСТЕМА ИНВЕРТОР ПЛЮС
Инверторните „плюс" продукти са с 20% по-добри характеристики от стандартните инверторни климатици. Това означава 20% по-малка консумация и 20% по-малка сметка за електричество. Освен това Инвертор плюс е от клас А в режим на охлаждане и отопление.

СИСТЕМА ИНВЕРТОРНА СИСТЕМА
Инверторната система осигурява по-висока ефективност и комфорт. Осигурява по-прецизен температурен контрол, без пикови стойности, като запазва околната температура постоянна с по-ниска консумация на енергия и значително намаление на нивата на шум и вибрация.

ECONAVI
ECONAVI сензорът определя нивото на човешка активност и позицията в стаята и регулира ориентацията на въздушния поток за максимален комфорт и максимални спестявания. С ECONAVI можете да спестите до 30%.

АВТОКОМФОРТ
Системата за автоматичен контрол установява условията в помещението и превключва на икономичен режим на работа, когато няма никой в стаята. Приоритет, обаче се дава на комфорта, така че охлаждащата мощност се увеличава, когато има много човешка активност. Функцията осигурява както комфорт, така и енергоспестяване.

СУПЕР ТИХ РЕЖИМ
Благодарение на компресора от най-ново поколение и вентилатора с две перки, нашето външно тяло е едно от най-тихите на пазара. Вътрешното тяло генерира почти неусетните 20 dB.

ДО -15ºC В РЕЖИМ САМО НА ОХЛАЖДАНЕ
Климатикът работи в режим само на охлаждане при външна температура от -15ºC.

ДО -15ºC В РЕЖИМ НА ТЕРМОПОМПА
Климатикът работи в режим на термопомпа дори при ниски външни температури до -15°C.

МОЩЕН РЕЖИМ
Висока мощност за незабавно климатизиране. Бързият и ефективен мощен режим е идеален за вас, когато се приберете в най-горещите или най-студени дни. Работи на максимална мощност, за да достигне желаната температура в рамките на 15 минути.

РЕЖИМ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ МЕКО ИЗСУШАВАНЕ
Режимът на меко изсушаване елиминира излишната влажност с мек бриз и осигурява приятно усещане без големи промени в температурата.

ШИРОКА И ДЪЛГО И ШИРОКО А ВЪЗДУШНО КРИЛОА ЛОПАТКА
Това крилоази лопатка е разработеноа така, че въздухът да достига по-далеч. Тя изпраща въздуха към всяко ъгълче на стаята, за пълен комфорт.

СЪЗДАВАНЕ НА ЛИЧЕН ПЕРСОНАЛЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК
Позволява посоката на въздуха да бъде регулирана вертикално и хоризонтално. Тази функция може удобно да бъде избрана от дистанционното управление.

АВТОМАТИЧЕН ВЕРТИКАЛЕН КОНТРОЛ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК
Капакът автоматично се люлее нагори и надолу, извършвайки непрекъснато вертикално движение, което разпръсква потока из цялата стая. Потокът може също да бъде настроен под фиксиран ъгъл с дистанционното управление.

РЪЧЕН ХОРИЗОНТАЛЕН КОНТРОЛ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК

АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ (ИНВЕРТОР)
Автоматична промяна от охлаждане на отопление в зависимост от температурата на стаята.

АВТОМАТИЧНА СМЯНА НА РЕЖИМА
Когато разликата между измерената температура и зададената температура е 3ºC или повече, автоматично превключва текущия експлоатационен режим на отопление или охлаждане според необходимостта за поддържане на температурата в едно постоянно комфортно ниво.

РЕЖИМ ТОПЪЛ СТАРТ
При стартиране на отоплителен цикъл и след цикъл на размразяване, вътрешният вентилатор ще се стартира след като вътрешният топлообменник бъде подгрят.

Употреба

12-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

ЧАСОВНИК В РЕАЛНО ВРЕМЕ С ДВОЕН ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
Тази функция ви позволява предварително да настроите два различни работни таймера (часови и минути) за включване/изключване в рамките на 24 часа.

ЧАСОВНИК В РЕАЛНО ВРЕМЕ С ЕДИНИЧЕН ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
Точното експлоатационно време (часове и минути) може да бъде настроено предварително. От тук нататък уредът ще работи всеки ден в съответствие с тези предварително настроени часове, докато системата не бъде нулирана.

LCD БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Надеждност

АВТОМАТИЧЕН РЕСТАРТ
Тази функция позволява автоматично рестартиране, ако експлоатацията в безопасен режим е спряла поради някаква необикновена причина, като например прекъсване на захранването. Веднага, след като захранването бъде възстановено, уредът се рестартира с параметрите, избрани преди спирането.

ДЪЛЪГ ТРЪБЕН ПЪТ
Това е число, което указва максималната дължина на тръбата между външното тяло и вътрешното/ите тяло/тела. По-дългият тръбен път осигурява повече възможности при инсталирането.

ДОСТЪП ЗА ПОДДРЪЖКА ПРЕЗ ГОРНИЯ ПАНЕЛ
Поддръжката на едно външно тяло може да бъде тежка задача. Сега, с възможността за отстраняване на горния капак, поддръжката е бърза и лесна.

ФУНКЦИЯ ЗА САМОДИАГНОСТИКА
С тази функция уредът извършва процес по самодиагностика, когато дадена функция не работи правилно. Това позволява по-бързо обслужване.

5 ГОДИНИ
гаранция за компресора.

СРАВНЕНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

	МОДЕЛИ	KIT-XE7-MKE KIT-XE9-MKE KIT-XE12-MKE KIT-XE15-MKE KIT-XE18-MKE KIT-XE21-MKE	KIT-E7-MKE KIT-E9-MKE KIT-E12-MKE KIT-E15-MKE KIT-E18-MKE KIT-E21-MKE KIT-E24-MKE KIT-E28-MKE	KIT-RE9-JKX-1 KIT-RE12-JKX-1 KIT-RE15-JKX-1 KIT-RE18-JKX-1 KIT-RE24-JKX-1	KIT-XE/E7-MKE-3 KIT-XE/E9-MKE-3 KIT-XE/E12-MKE-3 KIT-XE/E15-MKE-3	KIT-E9-HKEA KIT-E12-HKEA KIT-E15-HKEA KIT-E18-HKEA KIT-E21-HKEA	KIT-PW9-GKX KIT-PW12-GKX KIT-PW18-GKX KIT-PW24-JKE	KIT-YE9-MKX KIT-YE12-MKX KIT-YE18-MKX	KIT-E9-GFEW-1 KIT-E12-GFEW-1 KIT-E18-GFEW-1	KIT-E15-DTE KIT-E18-DTE KIT-E21-DTE
КАЧЕСТВО ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ	Advanced+Plus e-ion. Въздушна пречистваща система	✘	✘		✘					
	Новоразработен Patrol сензор	✘	✘		✘					
	Умерено сухо охлаждане	✘	✘		✘					
	Лек бриз			✘ При RE9, RE12 и RE15						
	Йонизиращ освежител					✘				
	Супер анти-алергенен филтър			✘ 10 години		✘	✘ Опция			✘ Опция
	Анти-плесенен филтър „с едно докосване"			✘				✘	✘	✘
	Отстраняване на миризмите	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Свалящ се, миещ се панел	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
КОМФОРТ	Инверторна+ система	✘	✘		✘	✘			✘	
	Инверторна система			✘						✘
	ECONAVI	✘	✘		✘					
	АВТОКОМФОРТ	✘	✘		✘					
	Супер тих режим	✘	✘	✘ При RE9, RE12 и RE15	✘	✘		✘	✘	✘
	До -15°C в режим само охлаждане					✘				
	До -15°C в режим на термопомпа				✘	✘			✘	
	Мощен режим	✘	✘	✘ For RE9, RE12 and RE15	✘	✘		✘	✘	✘
	Режим меко изсушаване	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘
	Дълго и широко въздушно крило	✘ При XE7, XE9, XE12 и XE15	✘ При E7, E9, E12 и E15		✘					
	Създаване на персонален въздушен поток	✘ При XE18 и XE21	✘ При E18, E21, E24 и E28	✘ При RE18 и RE24		✘				
	Автоматично регулиране на вертикалния въздушен поток	✘ При XE7, XE9, XE12 и XE15	✘ При E7, E9, E12 и E15	✘ При RE9, RE12 и RE15	✘		✘		✘	✘
	Ръчно регулиране на вертикалния въздушен поток	✘ При XE7, XE9, XE12 и XE15	✘ При E7, E9, E12 и E15	✘ При RE9, RE12 и RE15	✘				✘	✘
	Автоматичен режим (инвертор)	✘	✘	✘	✘	✘			✘	✘
	Автоматично превключване	✘	✘	✘	✘					
	Топъл старт	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘
УПОТРЕБА	12-часов таймер за включване и изключване			✘ При RE9, RE12 и RE15			✘ При PW9 и PW12	✘		
	Часовник в реално време с двоен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ	✘	✘		✘					
	Часовник в реално време с единичен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ			✘ При RE18 и RE24		✘	✘ При PW18 и PW24		✘	
	LCD безжично дистанционно управление	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘
НАДЕЖДНОСТ	Автоматично рестартиране	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘
	Дълъг тръбен път	✘ 15 м (XE7, XE9, XE12 и XE15) 20 м (XE18 и XE21)	✘ 15 м (E7, E9, E12 и E15) 20 м (E18 / E21) 30 м (E24 / E28)	✘ 15 м (RE9, RE12 и RE15) 20 м (RE18) // 30 м (RE24)	✘ 15 м	✘ 15 м 20 м (E18 и E21)	✘ 10 м (PW9) 15 м (PW12) 25 м (PW18 и PW24)	✘ 15 м	✘ 15 м 20 м (E18)	✘ 20 м
	Достъп за поддръжка през горния панел	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Самодиагностика	✘	✘	✘	✘	✘			✘	✘
	Гаранция на компресора	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР +

НОВИТЕ ETHEREA С ECONAVI, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПОВЕЧЕ КОМФОРТ, ПО-ДОБЪР ДИЗАЙН, ПО-ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

Сензорната технология на ECONAVI използва фактори като скорост, честота и температура, за да определи нивото на човешка активност в стаята за максимален комфорт и максимални спестявания. С ECONAVI можете да спестите до 30%. Освен това, Etherea са по-ефективни от всякога с 64% по-малка консумация за не инверторните модели в режим на термопомпа и могат да достигнат до 71% общи спестявания, когато се използват с ECONAVI. По-висока ефективност за по-големи икономии! Etherea има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията. Etherea предотвратява и бързото увеличаване на влажността в стаята чрез нова система за меко изсушаване, осигуряваща по-голям комфорт, особено при спане, когато климатизаторът работи.

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

ПРИ XE7, XE9 И XE12

СРЕБРИСТ КОМПЛЕКТ			KIT-XE7-MKE-3	KIT-XE9-MKE-3	KIT-XE12-MKE-3	KIT-XE15-MKE-3
Вътрешно тяло			**CS-XE7MKEW**	**CS-XE9MKEW**	**CS-XE12MKEW**	**CS-XE15MKE-3**
Външно тяло			**CU-E7MKE-3**	**CU-E9MKE-3**	**CU-E12MKE-3**	**CU-E15MKE-3**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	1760 (650-2060)	2150 (730-2580)	3010 (730-3440)	3610 (840-4300)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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**
Номинална мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,40 (0,85-6,70)	5,40 (0,98-7,10)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2410 (650-3440)	2920 (730-4300)	3780 (730-5760)	4640 (840-6110)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинална	кВт	2,35	2,88	3,75	4,10
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,635 (0,23-1,02)	0,735 (0,240-1,30)	1,09 (0,245-1,93)	1,46 (0,340-2,210)
Годишната консумация на енергия [2]		кВт/ч	235	268	453	610
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Обем премахвана влага		л/ч	1,3	1,5	2,0	2,4
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 32 / 29
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	53	55	58	59
	Отопление (Hi)	dB	54	56	58	59
Размери	В х Ш х Д	мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Нето тегло		кг	9	9	9	9
Въздушен пречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранване		V	230	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ток (Номинален)	Охлаждане/Отопление	A	2,2 / 3,0	2,5 / 3,4	4,1 / 5,1	5,5 / 6,6
Максимален ток		A	4,7	5,8	8,9	9,7
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	2.052 / 1.980
Звуково налягане [3]	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Звукова мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Размери [4]	В х Ш х Д	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Нето тегло		кг	33	34	34	45
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	0,830	0,950	0,970	1,04
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	15	15	15	15
Piping length	Мин. / Макс.	м	3-15	3-15	3-15	3-15
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	7,5
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

НОВО 2011

ETHEREA

CS-XE7MKEW // CS-XE9MKEW // CS-XE12MKEW // CS-XE15MKE-3

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН БЯЛ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- УМЕРЕНО СУХО ОХЛАЖДАНЕ: ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА БЪРЗИЯ СПАД НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- СУПЕР ТИХ! САМО 20 DB, ЕКВИВАЛЕНТ НА НОЩНО ВРЕМЕ СРЕД ПРИРОДАТА (XE7, XE9 И XE12)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- E-ion plus система за пречистване на въздуха
- Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията
- Климатизатор и пречиствател с едновременно или отделно функциониране
- Експлоатационен режим Умерено сухо охлаждане за повишен комфорт и предотвратяване на загуба на влажността на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- **НОВО!** -30% консумация с ECONAVI на термопомпа (-20% при режим на охлаждане)
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

- Супер тих режим (от 20dB)
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Режим Горещ Топъл старт, повишен комфорт в режим на термопомпа, няма хладен въздушен поток при стартиране на процеса
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Часовник в реално време с двоен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- **НОВО!** Незадължителен таймер с кабел с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Функция за свързване (вътрешното тяло е оборудвано с порт за контролната схема, който може да бъде свързан към външна мрежа)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел
- 15 м максимално разстояние на свързване
- 15 м максимална разлика във височината
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

CU-E7MKE-3 CU-E9MKE-3 CU-E12MKE-3

CU-E15MKE-3

СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // СРЕБРИСТИ

НОВИТЕ ETHEREA С ECONAVI СЕНЗОР, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПОВЕЧЕ КОМФОРТ, ПО-ДОБЪР ДИЗАЙН, ПО-ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

ECONAVI сензорът определя нивото на човешка активност и позицията в стаята и регулира ориентацията на въздушния поток за максимален комфорт и максимални спестявания. С ECONAVI можете да спестите до 30%. Освен това, Etherea са по-ефективни от всякога с 64% по-малка консумация за не инверторните модели в режим на термопомпа и могат да достигнат до 71% общи спестявания, когато се използват с ECONAVI. По-висока ефективност за по-големи икономии!

Etherea има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията. Etherea предотвратява и бързото увеличаване на влажността в стаята чрез нова система за меко изсушаване, осигуряваща по-голям комфорт, особено при спане, когато климатизаторът работи.

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

КОМПЛЕКТ			KIT-XE18-MKE	KIT-XE21-MKE
Вътрешно тяло			**CS-XE18MKEW**	**CS-XE21MKEW**
Външно тяло			**CU-E18MKE**	**CU-E21MKE**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	4300 (840-5160)	5420 (840-6110)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,40 (3,50-2,96)** A	**2,85 (3,50-2,80)** C
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	1,47 (0,28-2,03)	2,21 (0,28-2,54)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	4990 (840-6880)	6190 (840-7310)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинална	кВт	4,98	5,24
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,77 (2,88-3,08)** A	**3,43 (2,88-3,09)** B
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)
Годишната консумация на енергия [2]		кВт/ч	735	1105
ВЪТРЕШНО ТЯЛО				
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	$м^3/ч$	978 / 1074	1038 / 1110
Обем премахвана влага		л/ч	2,8	3,5
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	60	61
	Отопление (Hi)	dB	60	61
Размери	В х Ш х Д	мм	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Нето тегло		кг	12	12
Въздушен пречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
ВЪНШНО ТЯЛО				
Захранване		V	230	230
Свързване		мм	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	6,6	9,9
Ток при отопление	Номинален	A	6,9	9,4
Максимален ток		A	11,4	12,1
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	$м^3/ч$	2352 / 2274	2502 / 2424
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	47	48
	Отопление (Hi)	dB(A)	47	49
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	61	62
	Отопление (Hi)	dB	61	63
Размери [4]	В х Ш х Д	мм	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Нето тегло		кг	45	46
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	1,22	1,28
Денивелация (вход/изход) 5)	Макс.	м	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3-20	3-20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5
Допълнителен газ		гр/м	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24

Specifications subject to change without notice

НОВО
2011

ETHEREA

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ОПЦИОНАЛНО КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН СРЕБРИСТ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- УМЕРЕНО СУХО ОХЛАЖДАНЕ: ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА БЪРЗИЯ СПАД НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

KIT-XE18-MKE // KIT-XE21-MKE

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- E-ion plus система за пречистване на въздуха
- Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията
- Климатизатор и пречиствател с едновременно или отделно функциониране
- Експлоатационен режим Умерено сухо охлаждане за повишен комфорт и предотвратяване на загуба на влажността на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- **НОВО!** -30% консумация с ECONAVI на термопомпа (-20% при режим на охлаждане)
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

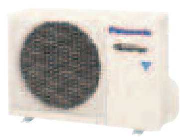
- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Режим Горещ Топъл старт, повишен комфорт в режим на термопомпа, няма хладен въздушен поток при стартиране на процеса
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Часовник в реално време с двоен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- **НОВО!** Незадължителен таймер с кабел с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Функция за свързване (вътрешното тяло е оборудвано с порт за контролната схема, който може да бъде свързан към външна мрежа)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, мищ се панел
- 15 м максимално разстояние на свързване (20 м за XE18 и XE21)
- 15 м максимална разлика във височината
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика



CU-E18MKE
CU-E21MKE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР +

НОВИТЕ ETHEREA С ECONAVI, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПОВЕЧЕ КОМФОРТ, ПО-ДОБЪР ДИЗАЙН, ПО-ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

Сензорната технология на ECONAVI използва фактори като скорост, честота и температура, за да определи нивото на човешка активност в стаята за максимален комфорт и максимални спестявания. С ECONAVI можете да спестите до 30%. Освен това, Etherea са по-ефективни от всякога с 64% по-малка консумация за не инверторните модели в режим на термопомпа и могат да достигнат до 71% общи спестявания, когато се използват с ECONAVI. По-висока ефективност за по-големи икономии!

Etherea има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията. Etherea предотвратява и бързото увеличаване на влажността в стаята чрез нова система за меко изсушаване, осигуряваща по-голям комфорт, особено при спане, когато климатизаторът работи.

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

ПРИ E7, E9 И E12

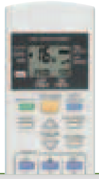
БЯЛ КОМПЛЕКТ			KIT-E7-MKE-3	KIT-E9-MKE-3	KIT-E12-MKE-3	KIT-E15-MKE-3
Вътрешно тяло			**CS-E7MKEW**	**CS-E9MKEW**	**CS-E12MKEW**	**CS-E15MKEW-3**
Външно тяло			**CU-E7MKE-3**	**CU-E9MKE-3**	**CU-E12MKE-3**	**CU-E15MKE-3**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	1760 (650-2060)	2150 (730-2580)	3010 (730-3440)	3610 (840-4300)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,40 (0,85-6,70)	5,40 (0,98-7,10)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2410 (650-3440)	2920 (730-4300)	3780 (730-5760)	4640 (840-6110)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинален	кВт	2,35	2,88	3,75	4,10
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,635 (0,23-1,02)	0,735 (0,240-1,30)	1,09 (0,245-1,93)	1,46 (0,340-2,210)
Годишната консумация на енергия [2]		кВт/ч	235	268	453	610
INDOOR UNIT						
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Обем премахвана влага		л/ч	1,3	1,5	2,0	2,4
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 32 / 29
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	53	55	58	59
	Отопление (Hi)	dB	54	56	58	59
Размери	В x Ш x Д	мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Нето тегло		кг	9	9	9	9
Въздушен пречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
OUTDOOR UNIT						
Захранване		V	230	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ток (Номинален)	Охлаждане/Отопление	A	2,2 / 3,0	2,5 / 3,4	4,1 / 5,1	5,5 / 6,6
Максимален ток		A	4,7	5,8	8,9	9,7
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	2034 / 2034	1788 / 1788	1860 / 1860	2052 / 1980
Звуково налягане [3]	Охлаждане/Отопление (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Звукова мощност	Охлаждане/Отопление (Hi)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Нето тегло		кг	33	34	34	45
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	0,830	0,950	0,970	1,04
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	15	15	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3-15	3-15	3-15	3-15
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	7,5
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

НОВО 2011

ETHEREA

CS-E7MKEW // CS-E9MKEW // CS-E12MKEW // CS-E15MKE-3



ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН БЯЛ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- УМЕРЕНО СУХО ОХЛАЖДАНЕ: ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА БЪРЗИЯ СПАД НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- СУПЕР ТИХ! САМО 20 DB, ЕКВИВАЛЕНТ НА НОЩНО ВРЕМЕ СРЕД ПРИРОДАТА (E7, E9 И E12)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
	Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъснатата работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ
- E-ion plus система за пречистване на въздуха
- Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията
- Климатизатор и пречиствател с едновременно или отделно функциониране
- Експлоатационен режим Умерено сухо охлаждане за повишен комфорт и предотвратяване на загуба на влажността на кожата

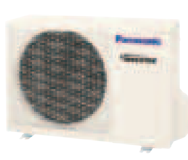
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ
- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- **НОВО!** -30% консумация с ECONAVI на термопомпа (-20% при режим на охлаждане)
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ
- Супер тих режим (от 20dB)
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Режим Горещ Топъл старт, повишен комфорт в режим на термопомпа, няма хладен въздушен поток при стартиране на процеса
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА
- Часовник в реално време с двоен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- **НОВО!** Незадължителен таймер с кабел с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Функция за свързване (вътрешното тяло е оборудвано с порт за контролната схема, който може да бъде свързан към външна мрежа)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ
- Свалящ се, миещ се панел
- 15 м максимално разстояние на свързване
- 15 м максимална разлика във височината
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

CU-E7MKE-3
CU-E9MKE-3
CU-E12MKE-3



CU-E15MKE-3

СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // БЯЛИ

НОВИТЕ ETHEREA С ECONAVI СЕНЗОР, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПОВЕЧЕ КОМФОРТ, ПО-ДОБЪР ДИЗАЙН, ПО-ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

ECONAVI сензорът определя нивото на човешка активност и позицията в стаята и регулира ориентацията на въздушния поток за максимален комфорт и максимални спестявания. С ECONAVI можете да спестите до 30%. Освен това, Etherea са по-ефективни от всякога с 64% по-малка консумация за не инверторните модели в режим на термопомпа и могат да достигнат до 71% общи спестявания, когато се използват с ECONAVI. По-висока ефективност за по-големи икономии!

Etherea има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията. Etherea предотвратява и бързото увеличаване на влажността в стаята чрез нова система за меко изсушаване, осигуряваща по-голям комфорт, особено при спане, когато климатизаторът работи.

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

КОМПЛЕКТ			KIT-E18-MKE	KIT-E21-MKE	KIT-E24-MKE	KIT-E28-MKE
Вътрешно тяло			**CS-E18MKEW**	**CS-E21MKEW**	**CS-E24MKES**	**CS-E28MKES**
Външно тяло			**CU-E18MKE**	**CU-E21MKE**	**CU-E24MKE**	**CU-E28MKE**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	4300 (840-5160)	5420 (840-6110)	5850 (840-6970)	6580 (840-7400)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,40 (3,50-2,96) A**	**2,85 (3,50-2,80) C**	**3,21 (2,58-3,00) A**	**3,01 (2,58-2,92) B**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	4990 (840-6880)	6190 (840-7310)	7400 (840-8510)	8260 (840-9460)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинален	кВт	4,98	5,24	6,13	6,77
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,77 (2,88-3,08) A**	**3,43 (2,88-3,09) B**	**3,23 (2,18-3,09) C**	**2,91 (2,18-2,93) D**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)	2,66 (0,45-3,20)	3,30 (0,45-3,75)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	735	1105	1060	1270
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	978 / 1074	1038 / 1110	1104 / 1170	1158 / 1206
Обем премахвана влага		л/ч	2,8	3,5	3,9	4,5
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37/ 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	60	61	63	65
	Отопление (Hi)	dB	60	61	63	64
Размери	В x Ш x Д	мм	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Нето тегло		кг	12	12	12	12
Въздушен пречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
ВЪНШНО ТЯЛО						
Захранване		V	230	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	6,6	9,9	9,7	11,5
Ток при отопление	Номинален	A	6,9	9,4	12,1	15
Максимален ток		A	11,4	12,1	14,6	15,6
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	2352 / 2274	2502 / 2424	3012 / 3012	3270 / 3270
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	47	48	52	53
	Отопление (Hi)	dB(A)	47	49	52	53
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	61	62	66	67
	Отопление (Hi)	dB	61	63	66	67
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Нето тегло		кг	45	46	65	66
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	кг	1,122	1,28	1,70	1,80
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	15	15	20	20
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3-20	3-20	3-30	3-30
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	10	10
Допълнителен газ		гр/м	20	20	30	30
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

НОВО 2011

ETHEREA

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ОПЦИОНАЛНО КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ CZ-RD514C

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- **НОВО!** МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECONAVI
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН БЯЛ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- УМЕРЕНО СУХО ОХЛАЖДАНЕ: ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА БЪРЗИЯ СПАД НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

KIT-E18-MKE // KIT-E21-MKE // KIT-E24-MKE // KIT-E28-MKE

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- E-ion plus система за пречистване на въздуха
- Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията
- Климатизатор и пречиствател с едновременно или отделно функциониране
- Експлоатационен режим Умерено сухо охлаждане за повишен комфорт и предотвратяване на загуба на влажността на кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- **НОВО!** -30% консумация с ECONAVI на термопомпа (-20% при режим на охлаждане)
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Режим Горещ Топъл старт, повишен комфорт в режим на термопомпа, няма хладен въздушен поток при стартиране на процеса
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

- Часовник в реално време с двоен таймер за ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи
- **НОВО!** Незадължителен таймер с кабел с 6 настройки за ден и 42 настройки за седмица
- **НОВО!** Функция за свързване (вътрешното тяло е оборудвано с порт за контролната схема, който може да бъде свързан към външна мрежа)

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел
- 20 м максимално разстояние на свързване (30 м за E24 и E28)
- 15 м максимална разлика във височината (20 м за E24 и E28)
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

CU-E18MKE
CU-E21MKE

CU-E24MKE
CU-E28MKE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР

RE: Инверторните модели са мощни и ефективни, и са винаги готови, когато имате нужда от тях. Нещо повече, благодарение на анти-алергенния им филтър, винаги ще се радвате на висококачествен въздух без вируси, плесени и бактерии.

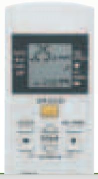
ЗА RE9 И RE12

КОМПЛЕКТ			KIT-RE9-JKX-1	KIT-RE12-JKX-1	KIT-RE15-JKX-1	KIT-RE18-JKX-1	KIT-RE24-JKX-1
Вътрешно тяло			**CS-RE9JKX-1**	**CS-RE12JKX-1**	**CS-RE15JKX-1**	**CS-RE18JKX-1**	**CS-RE24JKX-1**
Външно тяло			**CU-RE9JKX-1**	**CU-RE12JKX-1**	**CU-RE15JKX-1**	**CU-RE18JKX-1**	**CU-RE24JKX-1**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)	4,20 (1,00-4,60)	5,00 (0,90-6,00)	6,80 (0,90-8,10)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2150 (770-2580)	3010 (770-3350)	3610 (860-3960)	4300 (770-5160)	5850 (770-6970)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,57 (4,74-3,00) A**	**3,47 (5,29-3,25) A**	**3,33 (4,76-2,78) A**	**3,40 (4,19-2,96) A**	**3,21 (2,57-3,00) A**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)	1,26 (0,21-1,65)	1,47 (0,215-2,03)	2,12 (0,35-2,70)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	3,30 (0,90-4,10)	4,25 (0,90-5,10)	5,00 (0,90-6,80)	5,80 (0,90-8,00)	8,60 (0,90-9,90)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2840 (770-3520)	3660 (770-4390)	4300 (770-5848)	4990 (770-6880)	7400 (770-8510)
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**4,02 (5,29-3,57) A**	**3,79 (6,00-3,49) A**	**3,61 (4,28-2,98) A**	**3,77 (3,67-3,08) A**	**3,23 (2,50-3,09) C**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)	1,385(0,21-2,280)	1,54 (0,245-2,60)	2,66 (0,36-3,20)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	350	505	630	735	1060
ВЪТРЕШНО ТЯЛО							
Захранване		V	230 (През външното)	230 (През външното)	230 (През външното)	230 (През външното)	230 (През външното)
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	3,30	4,7	6,00	6,7	9,7
Ток при отопление	Номинален	A	3,70	5,2	6,30	7,0	12,1
Максимален ток		A	5,10	6,80	10,5	11,7	14,6
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	750 / 750	756 / 798	840 / 936	978 / 1074	1104 / 1170
Обем премахвана влага		л/ч	1,4	2,0	2,4	2,8	3,9
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	46 / 31 / 29	44 / 37	47 / 38
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28	44 / 37	47 / 38
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	58	58	62	60	63
	Отопление (Hi)	dB	58	58	62	60	63
Размери	В x Ш x Д	мм	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Нето тегло		кг	9	9	9	12	12
Въздушен пречистващ филтър			Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър
ВЪНШНО ТЯЛО							
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	1734 / 1734	1830 / 1830	1872 / 1794	2400 / 2316	3012 / 3012
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	47	48	50	47	52
	Отопление (Hi)	dB(A)	48	50	51	47	52
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	63	64	66	61	66
	Отопление (Hi)	dB	64	66	67	61	66
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320
Нето тегло		кг	24	28	36	48	65
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	кг	0,85	0,970	1,00	1,15	1,70
Денивелация (вход/изход) 5)	Макс.	м	5	5	5	15	20
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	10	10
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	20	30
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

CS-RE9JKX-1 // CS-RE12JKX-1 // CS-RE15JKX-1

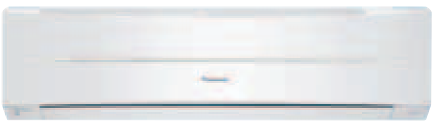
ЗА RE9, RE12 И RE15. ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



ЗА RE18 И RE24. ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПЪЛНА ЛИНИЯ СТАНДАРТНИ ИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ
- ПО-ТИХО ВЪТРЕШНО ТЯЛО
- ПЕСТЯТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ
- ОСВЕЖАВАЩ ВЪЗДУШЕН ПОТОК С ЕФЕКТ НА УСПОКОЯВАЩ ПОЛЪХ
- ГОЛЯМО РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ (ОТ 15 М ДО 30 М)



CS-RE18JKX-1 // CS-RE24JKX-1

KIT-RE9-JKX-1 // KIT-RE12-JKX-1 // KIT-RE15-JKX-1 // KIT-RE18-JKX-1 // KIT-RE24-JKX-1

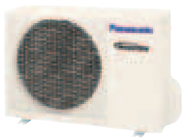
ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ
- Анти алергенен филтър Alleru-buster от ново поколение с 10 години гаранция
- Функция за отстраняване на миризмите
- Филтър против плесени

ЕНЕРГИЯ, ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ
- Инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ
- Освежаващ въздушен поток с ефект на успокояващ полъх (само при RE9, RE12 и RE15)
- Супер тих режим (само при RE9, RE12 и RE15)
- Режим с висока мощност (само при RE9, RE12 и RE15)
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- Автоматично рестартиране
- Просто превключване

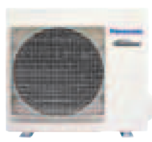
ЛЕСНА УПОТРЕБА
- 12-часов таймер (само при RE9, RE12 и RE15)
- 24-часов таймер (само при RE18 и RE24)
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ
- 15 м максимално разстояние на свързване (20 м за RE18 и 30 м за RE24)
- Свалящ се, миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика



CU-RE9JKX-1 CU-RE12JKX-1 CU-RE15JKX-1

CU-RE18JKX-1



CU-RE24JKX-1

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
	Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с JKX-1 моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15ºC

Пълна гама системи за пречистване на въздуха с висока ефективност дори и при -15°C! Тези стенни климатизатори са специално предназначени за професионални приложения, като компютърни зали, където е необходимо охлаждане на температурата в помещението дори и при ниска външна температура. Нещо повече, тези климатизатори имат автоматич-на превключваща система с цел запазване на постоянна вътрешна температура, дори и при рязка промяна на външната температура.

ЗА Е9

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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2240 (690-2580)	3010 (690-3440)	3780 (690-4300)	4560 (770-5160)	5420 (770-6110)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	3100 (520-4640)	4130 (520-5680)	4730 (770-6110)	5680 (770-6880)	6190 (770-7310)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинален	кВт	3,13	3,86	3,98	4,98	5,24
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**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) C**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	295	460	685	825	1105
ВЪТРЕШНО ТЯЛО							
Захранване		V	230	230	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	2,9	4,3	6,3	7,5	9,9
Ток при отопление	Номинален	A	4,0	5,8	7,1	8,1	9,3
Максимален ток		A	6,4	8,4	10,2	11,9	12,6
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	576 / 630	642 / 672	660 / 708	912 / 1002	972 / 1038
Обем премахвана влага		л/ч	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 32	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	50	53	54	57	58
	Отопление (Hi)	dB	51	53	54	57	58
Размери	В x Ш x Д	мм	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
Нето тегло		кг	9	9	9	11	11
Въздушен пречистващ филтър			Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion	Филтър Alleru-buster + Ion
ВЪТРЕШНО ТЯЛО							
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	1788 / 1788	1860 / 1860	2910 / 2808	2400 / 2400	2568/ 2490
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	46	48	46	47	48
	Отопление (Hi)	dB(A)	47	50	46	47	49
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	59	61	59	60	61
	Отопление (Hi)	dB	60	63	59	60	62
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	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
Нето тегло		кг	35	35	48	49	51
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,70)	1/2'' (12,70)	1/2'' (12,70)	1/2'' (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	0,930	0,970	1,060	1,18	1,29
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	5	5	5	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	10	10
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	20	20
Работен обхват [3]	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

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

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

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ВИСОКОЕФЕКТИВНИ ТЕРМОПОМПА И ОХЛАЖДАНЕ, ДОРИ ПРИ -15°С
- СУПЕРЗВУКОВА СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР
- СУПЕР ТИХ! САМО 23DB (САМО ЗА Е9)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- МАКСИМАЛНО РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ 15 М (Е9, 12, 15), 20 М (Е18, 21)

CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Освежаващ генератор на йони подобрява физическото състояние
- Анти алергенен филтър Alleru-buster
- Експлоатационен режим на меко изсушаване

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

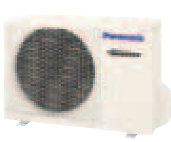
- Работи в студен/горещ режим охлаждане/отопление при температури до -15ºC (E9, 12: -10 °C)
- Автоматично превключване от охлаждане на отопление, в зависимост от вътрешната температура
- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Постоянно разпределение на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната и хоризонталната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА УПОТРЕБА

- 24-часов таймер
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел
- Максимално разстояние на свързване 15 м (E9, 12, 15), 20 м (E18, 21)
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика
- Експлоатационен режим на меко изсушаване



CU-E9HKEA
CU-E12HKEA

CU-E15HKEA CU-E21HKEA
CU-E18HKEA

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
	Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

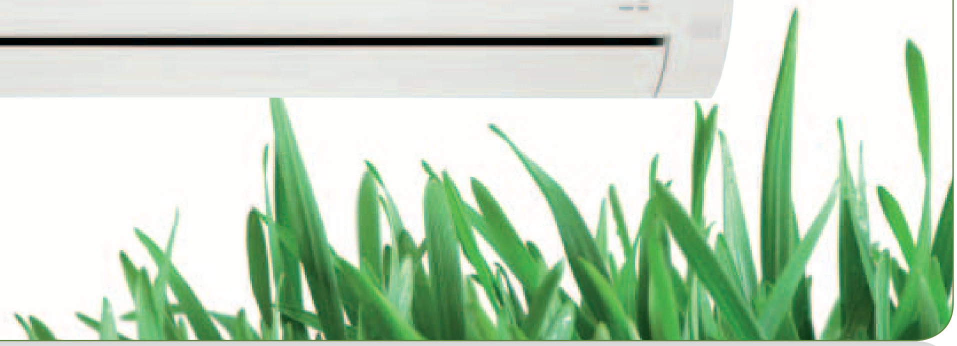
1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА

Мощен неинверторен климатизатор с термопомпа. Клас А ефективност за големи икономии.

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	Номинален	кВт	2,65	3,4	5,10	7,03
		ккал/ч	2280	2920	4386	6046
EER [1]	**Номинален**	**Икономия на енергия**	**3,21** A	**3,22** A	**2,91** C	**2,53** E
Входяща мощност при охлаждане	Номинален	кВт	0,825	1,055	1,75	2,78
Отоплителна мощност	Номинален	кВт	2,85	3,8	5,30	7,50
		ккал/ч	2450	3260	4560	6450
COP [1]	**Номинален**	**Икономия на енергия**	**3,63** A	**3,61** A	**3,35** C	**2,87** D
Входяща мощност при отопление	Номинален	кВт	0,785	1,05	1,58	2,61
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	413	528	875	1390
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Захранване		V	230	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	3,9	5,0	7,7	13,1
Ток при отопление	Номинален	A	3,7	4,9	6,9	12,5
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	618 / 618	540 / 552	972 / 984	1044 / 1092
Обем премахвана влага		л/ч	1,6	1,9	2,9	4,0
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 31	39 / 32	45 / 38	47 / 41
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	29 / 38	39 / 31	43 / 38	46 / 41
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	50	50	58	59
	Отопление (Hi)	dB	50	50	56	57
Размери	В x Ш x Д	мм	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
Нето тегло		кг	7,5	9	11	11
Въздушен пречистващ филтър			Филтър CZ-SA14P Alleru-buster	Филтър CZ-SA14P Alleru-buster	Филтър CZ-SA14P Alleru-buster	Филтър CZ-SA14P Alleru-buster
ВЪНШНО ТЯЛО						
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	630	672	1740	3102
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	48	49	55	54
	Отопление (Hi)	dB(A)	49	50	55	55
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	61	62	70	69
	Отопление (Hi)	dB	62	63	70	70
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Нето тегло		кг	27	30	44	63
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	кг	0,80	0,98	1,33	1,82
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	5	5	20	20
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3 / 10	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	7,5
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	30
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	21 / 43	21 / 43	16 / 43	16 / 43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.



CS-PW9GKX // CS-PW12GKX

ЗА PW 9 И PW12. ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ЗА PW18 И PW24. ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ТИХ РЕЖИМ ЗА ПО-ГОЛЯМ КОМФОРТ
- ФУНКЦИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА МИРИЗМИТЕ
- ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ
- R410A ХЛАДИЛЕН АГЕНТ
- РЪЧЕН И АВТОМАТИЧЕН КОНТРОЛ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК

CS-PW18GKX // CS-PW24JKE

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Експлоатационен режим на меко изсушаване
- Функция за отстраняване на миризмите
- Анти алергенен филтър CZ-SA14P Alleru-buster (незадължителен)

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

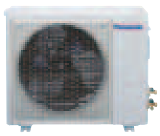
- Ръчно регулиране на хоризонталната посока на въздушния поток
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА УПОТРЕБА

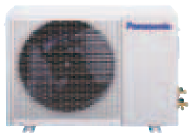
- 12-часов таймер (за PW9 и PW12)
- 24-часов таймер (за PW18 и PW24)
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

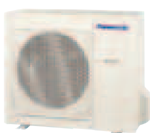
- Свалящ се, миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло



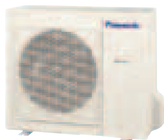
CU-PW9GKX



CU-PW12GKX



CU-PW18GKX



CU-PW24JKE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
	Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

СТЕНЕН // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР

ИКОНОМИЧНИА, ЩАДЯЩА ОКОЛНАТА СРЕДА РАБОТА С ВИСОК КПД COP ФАКТОР (КОЕФИЦИЕНТ НА ПОЛЕЗНО ДЕЙСТВИЕПРЕОБРАЗУВАНЕ)

Оригинална инверторна технология на Panasonic и компресор с висока производителност осигуряват ефективност на работа от най-висок клас. За да се радвате на по-ниски сметки за електроенергия, като същевременно допринасяте за опазването на околната среда. Инверторните YE модели са мощни и ефективни.

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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,50 (0,90-3,00)	3,30 (0,90-3,90)	5,00 (0,90-5,30)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2150 (770-2580)	2840 (770-3350)	4300 (860-4560)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,28 (4,73 -3,00)** A	**3,23 A (4,5-3,00)** A	**3,01 (4,16-2,71)** B
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,76 (0,19-1,00)	1,02 (0,20-1,3)	1,66 (0,24-1,95)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	3,20 (0,90-4,20)	4,00 (0,90-5,00)	5,50 (0,90-6,80)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	2750 (770-3610)	3440 (770-4300)	4730 (770-5850)
Отоплителна мощност при -7°C	**Номинален**	**кВт**	**3,00**	**3,61**	**4,95**
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,63 (4,73-3,50)** A	**3,61 (4,50-3,52)** A	**3,40 (4,28-2,89)** B
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,88 (0,19-1,20)	1,11 (0,20-1,42)	1,62 (0,21-2,35)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	380	510	830
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Захранване		V	230 (През външното)	230 (През външното)	230 (През външното)
Свързване		мм²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток (Номинален)	Охлаждане/Отопление	A	3,6 / 4,1	4,9 / 5,2	7,9 / 7,7
Максимален ток		A	5,80	8,80	10,5
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	750 / 780	810 / 834	876 / 918
Обем премахвана влага		л/ч	1,4	1,9	2,8
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 22	42 / 30 / 22	46 / 31 / 29
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 23	42 / 33 / 25	46 / 30 / 27
Звукова мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	56 / 56	58 / 58	62 / 62
Размери	В x Ш x Д	мм	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214
Нето тегло		кг	8	8	7,5
ВЪНШНО ТЯЛО					
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	1980 / 1980	2070 / 2070	2160 / 2160
Звуково налягане [3]	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	50 / 52
Звукова мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	63 / 64	64 / 66	66 / 68
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Нето тегло		кг	22	26,5	31,5
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	0,78	0,880	1,15
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	5	5	5
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	7,5
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

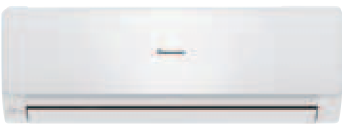
Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

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

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ТИХО ВЪТРЕШНО ТЯЛО
- ПЕСТЯТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ
- 12-ЧАСОВ ТАЙМЕР С ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ
- ГОЛЯМО РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ



CS-YE9MKX // KIT-YE12-MKX // KIT-YE18-MKX

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

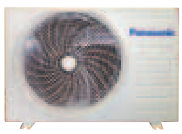
ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ
- Функция за отстраняване на миризмите
- Въздушен филтър с едно докосване

ЕНЕРГИЯ, ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ
- Инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ
- Супер тих режим. Only 22 dB(A)
- Режим с висока мощност

ЛЕСНА УПОТРЕБА
- 12-часов таймер
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ
- Максимално разстояние на свързване 15 м
- Свалящ се, миещ се панел



CU-YE9MKX
CU-YE12MKX CU-Y E18MKX

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
	Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Тези вътрешни/външни тела не са подходящи за скандинавските страни. Не се предоставя гаранция, ако бъдат инсталирани в някоя от скандинавските страни.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на EC.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на налягане на звука на уредите показва стойността, измерена от положение на 1 метър от основния уред и 1,5 от земята. Нивото на налягане на звука е измерено в съответствие със спецификацията на Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТИП ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР +

Конзола за дискретно интегриране на стената и за висока ефективност, особено в режим отопление, дори при много ниска външна температура до -15°С.

Двоен въздушен поток за подобрено разпределение на температурата и комфорт: отгоре за ефективно охлаждане и отдолу за бързо отопление.

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	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)
		ккал/ч	2150 (690 - 2580)	3010 (690 - 3270)	3780 (770 - 4300)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**4,39 (4,57 - 3,85) A**	**3,63 (4,32 - 3,33) A**	**3,23 (4,57 - 2,93) A**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,57 (0,17 - 0,78)	0,97 (0,18 - 1,14)	1,55 (0,25 - 1,91)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)
		ккал/ч	3100 (690 - 4300)	4130 (690 - 5250)	4730 (770 - 6110)
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**4,16 (4,85 - 3,68) A**	**3,64 (4.57 - 3,45) A**	**3,63 (3,46 - 3,02) A**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	0,865 (0,16 - 1,36)	1,320 (0,17 - 1,77)	1,600 (0,26 - 2,35)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	285	483	775
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Обем премахвана влага		л/ч	1,4	2,0	2,8
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	54	55	60
	Отопление (Hi)	dB	54	55	61
Размери	В x Ш x Д	мм	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Нето тегло		кг	14	14	14
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранване		V	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ток при охлаждане		A	2,7	4,4	7,0
Ток при отопление		A	4,05	6,00	7,1
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	1788 / 1788	1860 / 1860	2400 / 2400
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	46	48	47
	Отопление (Hi)	dB(A)	47	50	48
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	59	61	60
	Отопление (Hi)	dB	60	63	61
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Нето тегло		кг	34	34	49
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	0,965	0,980	1,060
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	5	5	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	7,5	7,5	10
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	ºC	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Отопление Мин. / Макс.	ºC	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ЕФЕКТИВНИ ОТ ВСЯКОГА ЗА ПО-МАЛКА КОНСУМАЦИЯ И ПО-ГОЛЕМИ СПИСТЯВАНИЯ
- РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ ДО -15ºC С ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ
- ДВОЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-ДОБРА ЕФЕКТИВНОСТ
- МОЩЕН РЕЖИМ ЗА БЪРЗО РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА
- R410A ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ
- Експлоатационен режим на меко изсушаване
- Функция за отстраняване на миризмите

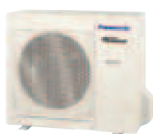
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ
- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ
- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА УПОТРЕБА
- 24-часов таймер
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ
- Свалящ се, миещ се панел
- Максимално разстояние на свързване 15 м (E9, 12), 20 м (E18)
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1



CU-E18GFE-1

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на налягане на звука на уредите показва стойността, измерена от положение на 1 метър от основния уред и 1 м височина пред уреда. Нивото на налягане на звука е измерено в съответствие със спецификацията на Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН ТИП // ИНВЕРТОР

Многофункционален подов или таванен инверторен климатизатор. Идеален за ресторанти или офиси, където е необходима мощна и ефективна климатизация.

опция

КОМПЛЕКТ			KIT-E15-DTE	KIT-E18-DTE	KIT-E21-DTE
Вътрешно тяло			**CS-E15DTEW**	**CS-E18DTEW**	**CS-E21DTES**
Външно тяло			**CU-E15DBE**	**CU-E18DBE**	**CU-E21DBE**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)
		ккал/ч	3570 (770 - 3910)	4300 (770 - 4640)	4990 (770 - 5680)
EER [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,22 A**	**3,01 B**	**3,01 B**
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	1,29 (0,255 - 1,550)	1,66 (0,255 - 1,890)	1,93 (0,255 - 2,240)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)
		ккал/ч	4450 (770 - 5420)	5250 (770 - 6540)	5850 (770 - 6970)
COP [1]	**Номинална (Мин.-Макс.)**	**Икономия на енергия**	**3,34 C**	**3,35 C**	**3,42 B**
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	1,550 (0,260 - 2,050)	1,820 (0,260 - 2,380)	1,990 (0,260 - 2,650)
Годишната консумация на енергия [2]		кВтч	645	830	965
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Обем премахвана влага		л/ч	2,4	2,8	3,2
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	45 / 37 / 34	46 / 39 / 36	47 / 41 / 38
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	45 / 33 / 30	47 / 35 / 32	47 / 37 / 34
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	58	59	60
	Отопление (Hi)	dB	58	60	60
Размери	В x Ш x Д	мм	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
Нето тегло		кг	17	18	20
Въздушен пречистващ филтър			Филтър CZ-SA14P Alleru-buster	Филтър CZ-SA14P Alleru-buster	Филтър CZ-SA14P Alleru-buster
ВЪНШНО ТЯЛО					
Захранване		V	230	230	230
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Ток при охлаждане	Номинален	A	6,0	7,5	8,7
Ток при отопление	Номинален	A	7,1	8,2	9,0
Обем на въздуха	Охлаждане/Отопление	м³/ч	2.910 / 2.910	2.400 / 2.400	2.568 / 2.490
Звуково налягане [3]	Охлаждане (Hi)	dB(A)	46	47	48
	Отопление (Hi)	dB(A)	47	48	49
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	dB	59	60	61
	Отопление (Hi)	dB	60	61	62
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Нето тегло		кг	48	48	49
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	кг	1,23	1,06	1,15
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	15	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	м	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	10	10	10
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20
Работен обхват [3]	Охлаждане Мин. / Макс.	ºC	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Отопление Мин. / Макс.	ºC	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

Спецификации, подлежащи на промяна без предупреждение.

ВКЛЮЧЕНО С ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ШИРИНА ОТ САМО 20 СМ ЗА ЛЕСЕН МОНТАЖ НАВСЯКЪДЕ
- 2 ВЪЗМОЖНИ НАЧИНА НА ИНСТАЛИРАНЕ: НА СТЕНАТА ИЛИ НА ПОКРИВА
- МОЩНА ЛИНИЯ, ДО 5,8 КВТ!
- МОЩЕН РЕЖИМ ЗА БЪРЗО РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА
- R410A ХЛАДИЛЕН АГЕНТ
- 20 М РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ, 15 М РАЗЛИКА ВЪВ ВИСОЧИНАТА ЗА ЦЯЛАТА ЛИНИЯ

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

ЗДРАВОСЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Експлоатационен режим на меко изсушаване
- Функция за отстраняване на миризмите
- Анти алергенен филтър CZ-SA14P Alleru-buster (незадължителен)
- Филтър против плесени

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

- Супер тих режим
- Режим с висока мощност
- Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
- Топъл старт
- Автоматично рестартиране

ЛЕСНА УПОТРЕБА

- 24-часов таймер
- Удобно дистанционно управление с инфрачервени лъчи

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Максимално разстояние на свързване 20 м
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

CU-E15DBE CU-E18DBE CU-E21DBE

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
Вътрешна температура на въздуха	27ºC DB / 19ºC WB	20ºC DB
Външна температура на въздуха	35ºC DB / 24ºC WB	7ºC DB / 6ºC WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност; WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5ºC (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с MKE моделите.

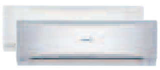
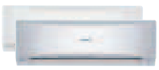
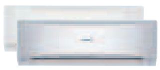
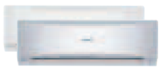
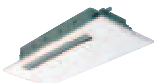
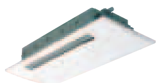
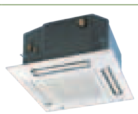
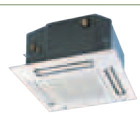
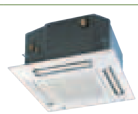
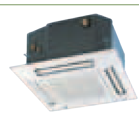
1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на ЕС.
2) Годишната консумация е калкулирана чрез умножаване на входното захранване при 230 V по средно 500 часа за година в режим на охлаждане.
3) Нивото на налягане на звука на уредите показва стойността, измерена от положение на 1 метър от основния уред, монтиран на пода: 1 м пред уреда и на 1 м височина от пода; монтиран на тавана: 1 м отпред и 80 см под уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавете 70 мм за тръбен накрайник.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

FREE MULTI

ДО 4 ВЪТРЕШНИ ТЕЛА С ЕДНО ВЪНШНО ТЯЛО

До четири отделни стаи с едно външно тяло. Free Multi е това, от което се нуждаем.
С Free Multi можете да се грижите за 2, 3 или 4 стаи с едно-единствено външно тяло.
С гамата Free Multi вашите клиенти ще могат да спестят пространство при монтажа на външното тяло и ще имат повече енергийна ефективност отколкото с различните 1x1 системи. Те ще могат да спестят до 30% от енергията.
Изберете външно тяло, което отговаря най-пълно на характеристиките на всяка от стаите на вашите клиенти, като изчислите кой модел е най-подходящ за комбинацията от вътрешни тела.
Таблиците на страници 4678, 4779, 48 80 и 49 81 ще ви помогнат да изберете оптималното решение.

МОЩНОСТ НА ВЪТРЕШНИТЕ ТЕЛА

МОЩНОСТ	7 - 2,0 кВт	9/10 - 2,5 кВт	9/10 - 2,8 кВт	12 - 3,2 кВт	15 - 4 кВт	18 - 5 кВт	21 - 6 кВт
СПЛИТ ETHEREA СРЕБРИСТ ИЛИ БЯЛ ИНВЕРТОР +	 CS-XE7MKEW CS-E7MKEW	 CS-XE9MKEW CS-E9MKEW		 CS-XE12MKEW CS-E12MKEW	 CS-XE15MKEW [1] CS-E15MKEW [1]	 CS-XE18MKEW [1] CS-E18MKEW [1]	 CS-XE21MKEW [1] CS-E21MKEW [1]
1-ПОСОЧЕН КАСЕТЕН ИНВЕРТОР	 CS-ME7KB1E		 CS-ME10EBE1E	 CS-ME12EBE1E	 CS-ME14EB1E		
СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ИНВЕРТОР +		 CS-E10KD3EA			 CS-E15JD3EA [1]	 CS-E18JD3EA [1]	
ПОДОВА КОНЗОЛА ИНВЕРТОР +			 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW		 CS-E18GFEW [1]	
ПОДОВО/ ТАВАННА КОНЗОЛА ИНВЕРТОР +			 CS-ME10DTEG		 CS-E15DTEW [1]	 CS-E18DTEW [1]	
4-ПОСОЧЕН 60X60 КАСЕТЕН ИНВЕРТОР +		 CS-E10KB4EA			 CS-E15HB4EA [1]	 CS-E18HB4EA [1]	 CS-E21JB4EA [1]

1) Необходим е редуциращ вентил CZ-MA1P при E15 и E18. Необходим е тръбен разширител CZ-MA2P при E21.

ВЪЗМОЖНИ КОМБИНАЦИИ НА ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

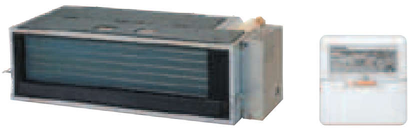
Модели		Възможни комбинации на вътрешни тела	Капацитет кВт [1]	Диаметър на тръбата за хладилния агент			Дължина на тръбния път						Комбинации на вътрешни/външни тела					
				Вътрешно тяло	Течност	Газ	Максимална дължина (1 стая)	Максимална дължина (общо)	Максимална дължина без добавяне на газ	Допълнителен газ	Максимална денивелация	Капацитет	Монтиран на стена	Подова конзола	4-посочен касетен	1-посочен касетен	Подово/ таванен	Тръбен
2 стаи	CU-2E15LBE	A [2]: 7 или 9/10 или 12	4,0-5,6	Стая A	1/4"	3/8"	20 м	30 м	20 м	20 гр/м	10 м	7	✘					
		B [2]: 7 или 9/10 или 12		Стая B	1/4"	3/8"						9/10	✘	✘	✘			✘
												12	✘	✘				
	CU-2E18LBE	A [2]: 7 или 9/10 или 12	4,0-6,4	Стая A	1/4"	3/8"	20 м	30 м	20 м	20 гр/м	10 м	7	✘					
		B [2]: 7 или 9/10 или 12		Стая B	1/4"	3/8"						9/10	✘	✘	✘		✘	✘
												12	✘	✘				
3 стаи	CU-3E18LBE	A [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18	4,5-9,0	Стая A	1/4"	3/8"	25 м	50 м	30 м	20 гр/м	15 м	7	✘			✘		
		B [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18		Стая B	1/4"	3/8"						9/10	✘	✘	✘	✘	✘	✘
		C [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18		Стая C	1/4"	3/8"						12	✘	✘		✘		
												14/15	✘		✘	✘	✘	✘
												18	✘	✘	✘		✘	✘
4 стаи	CU-4E23LBE	A [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21	4,5-11,0	Стая A	1/4"	3/8"	25 м	60 м	30 м	20 гр/м	15 м	7	✘			✘		
		B [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21		Стая B	1/4"	3/8"						9/10	✘	✘	✘	✘	✘	✘
		C [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21		Стая C	1/4"	3/8"						12	✘	✘		✘		
		D [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21		Стая D	1/4"	3/8"						14/15	✘		✘	✘	✘	✘
												18	✘	✘	✘		✘	✘
												21	✘		✘			
	CU-4E27CBPG	A [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18	4,5-13,6	Стая A	1/4"	3/8"	25 м	70 м	40 м	20 гр/м	15 м	7	✘			✘		
		B [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18		Стая B	1/4"	3/8"						9/10	✘	✘	✘	✘	✘	✘
		C [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18		Стая C	1/4"	3/8"						12	✘	✘		✘		
		D [3]: 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18		Стая D	1/4"	3/8"						14/15	✘		✘	✘	✘	✘
												18	✘	✘	✘		✘	✘

1) Комбинацията трябва да остане в този обхват.
2) Трябва да се свържат минимум две вътрешни тела.
3) Свързани минимум две тела, минимална комбинация при 2x1: 7+9,
Ограничения при свързването: CS-E/XE_MKE са съвместими само с CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG външните тела. Не могат да се свързват други външни тела.

НОВО 2011

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА ЗА СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ

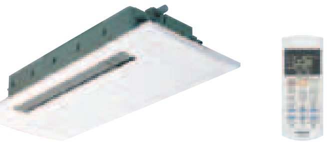
ETHEREA // СРЕБРИСТ ИЛИ БЯЛ // ИНВЕРТОР +			2,0 кВт	2,5 кВт	3,2 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт
Сребристо вътрешно тяло			**CS-XE7MKEW**	**CS-XE9MKEW**	**CS-XE12MKEW**	**CS-XE15MKEW [1]**	**CS-XE18MKEW [1]**	**CS-XE21MKEW [1]**
Бяло вътрешно тяло			**CS-E7MKEW**	**CS-E9MKEW**	**CS-E12MKEW**	**CS-E15MKEW [1]**	**CS-E18MKEW [1]**	**CS-E21MKEW [1]**
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,00 / 1720	2,50 / 2150	3,20 / 2750	4,00 / 3440	5,00 / 4300	6,00 / 5160
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	3,20 / 2750	3,60 / 3010	4,50 / 3870	5,60 / 4820	6,80 / 5850	8,50 / 7310
Свързване		$мм^2$	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуково налягане [2]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	54 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	62 / 62	62 / 62
Размери	В х Ш х Д	мм	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Нето тегло		кг	9	9	9	9	12	12
Въздушен пречистващ филтър			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)



СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ // ИНВЕРТОР +			2,5 кВт	4 кВт	5 кВт
Скрито вътрешно тяло			**CS-E10KD3EA**	**CS-E15JD3EA [1]**	**CS-E18JD3EA [1]**
Дистанционно управление с кабел	**В комплекта на вътрешното тяло**		**CZ-RD52CP**	**CZ-RD52CP**	**CZ-RD52CP**
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,50 / 2150	4,00 / 3440	5,00 / 4300
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	3,60 / 3100	5,60 / 4820	6,80 / 5850
Свързване		$мм^2$	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Външно статично налягане	Високо / Ниско	Pa (мм)	34 / 64 (3,47 / 6,53)	34 / 69 (3,47 / 7,04)	34 / 78 (347 / 7,95)
Обем на въздуха	Високо / Средно / Ниско	$м^3/ч$	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Звуково налягане [2]	Охлаждане (Тихо / Ниско / Високо)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Отопление (Тихо / Ниско / Високо)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	49 / 51	49 / 51	57 / 57
Размери	В х Ш х Д	мм	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Нето тегло		кг	17	18	18
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)

опция

4-ПОСОЧЕН 60Х60 КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР +			2,5 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт
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**
Безжично дистанционно	**В комплекта на вътрешното тяло**					
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,50 / 2150	4,00 / 3440	5,00 / 4300	6,00 / 5160
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	3,60 / 3100	5,60 / 4820	6,80 / 5850	8,50 / 7310
Свързване		$мм^2$	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуково налягане [2]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	47 / 58	47 / 48	49 / 50	54 / 55
Размери	Вътрешно тяло (В х Ш х Д)	мм	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Размери	Панел (В х Ш х Д)	мм	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Нето тегло	Вътрешно тяло (Панел)	кг	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Въздушен пречистващ филтър	Опция		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Тръбни връзки	Тръба за течност / газ	инч (мм)	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)



опция

1-ПОСОЧЕН КАСЕТЕН // ИНВЕРТОР +			2,0 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4 кВт
Вътрешно тяло			**CS-ME7KB1E**	**CS-ME10EBE1E**	**CS-ME12EBE1E**	**CS-ME14EBE1E**
Панел	**Продава се отделно**		**CZ-BT20P**	**CZ-BT20P**	**CZ-BT20P**	**CZ-BT20P**
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,00 / 1720	2,80 / 2410	3,20 / 2750	4,00 / 3440
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	3,20 / 2750	4,00 / 3440	4,50 / 3870	5,60 / 4820
Свързване		$мм^2$	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуково налягане [2]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 32 / 29	40 / 32 / 29	41 / 32 / 29	43 / 32 / 29
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 32 / 29	42 / 32 / 29	43 / 32 / 29	44 / 34 / 31
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	53 / 55	53 / 55	54 / 56	56 / 57
Размери	Вътрешно тяло (В х Ш х Д)	мм	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360
Размери	Панел (В х Ш х Д)	мм	55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460
Нето тегло	Вътрешно тяло	кг	9,8	9,8	9,8	9,8
Тръбни връзки	Тръба за течност / газ	инч (мм)	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)



ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР +			2,8 кВт	3,2 кВт	5 кВт
Вътрешно тяло			**CS-E9GFEW**	**CS-E12GFEW**	**CS-E18GFEW** [1]
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,80 / 2410	3,20 / 2750	5,00 / 4300
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	4,00 / 3440	4,50 / 3870	6,80 / 5850
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуково налягане [2]	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	54 / 54	55 / 55	60 / 62
Размери	В x Ш x Д	мм	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Нето тегло		кг	14	14	14
Тръбни връзки	Тръба за течност / газ	инч (мм)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)

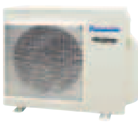

опция 

ПОДОВО/ТАВАННА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР +			2,8 кВт	4 кВт	5 кВт
Вътрешно тяло			**CS-ME10DTEG**	**CS-E15DTEW** [1]	**CS-E18DTEW** [1]
Охлаждаща мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	2,80 / 2,408	4,15 / 3570	5,00 / 4300
Отоплителна мощност	Номинална	кВт / ккал/ч	4,00 / 3,440	5,17 / 4450	6,80 / 5850
Свързване		мм²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Звуково налягане 2)	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 31 / 28	45 / 37 / 34	46 / 39 / 36
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 31 / 28	45 / 33 / 30	47 / 35 / 32
Ниво на звуковата мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	52 / 53	58 / 58	59 / 60
Размери	В x Ш x Д	мм	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
Нето тегло		кг	17	17	18
Въздушен пречистващ филтър	Опция		CZ-SA14P	CZ-SA14P	CZ-SA14P
Тръбни връзки	Тръба за течност / газ	инч (мм)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)

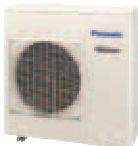
ВЪНШНИ ТЕЛА ЗА СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ

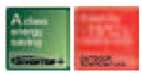

CU-2E15LBE


CU-2E18LBE


CU-3E18LBE


CU-4E23LBE


CU-4E27CBPG



ВЪНШНО ТЯЛО // ИНВЕРТОР +			4,0 до 5,6 кВт	4,0 до 6,4 кВт	4,5 до 9,0 кВт	4,5 до 11,0 кВт	4,5 до 13,6 кВт
Тяло			**CU-2E15LBE**	**CU-2E18LBE**	**CU-3E18LBE**	**CU-4E23LBE**	**CU-4E27CBPG**
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	3870 (1290-4470)	4470 (1290-4640)	4470 (1550-6280)	5850 (1630-7570)	6880 (2580-7910)
EER [3]	**Номинална**	**Икономия на енергия**	**3,66** A	**3,42** A	**4,33** A	**4,05** A	**4,04** A
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
	Номинална (Мин.-Макс.)	ккал/ч	4640 (950-6020)	4820 (950-6190)	5850 (1380-7140)	7400 (2580-9120)	8080 (3610/-9120)
COP [3]	**Номинална**	**Икономия на енергия**	**4,62** A	**4,63** A	**4,86** A	**4,65** A	**4,52** A
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин.-Макс.)	кВт	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)
Ток	Охлаждане/Отопление Номинален	A	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6.50	7,50 / 8,60	8,70 / 9,10
Захранване		V	230	230	230	230	230
Звуково налягане [2]	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	48 / 49
Звукова мощност	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	61 / 62
Размери [4]	В x Ш x Д	мм	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
Нето тегло		кг	38	38	71	72	73
Тръбни връзки	Тръба за течност	инч (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	инч (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Хладилен агент	R410A	кг	1,45	1,45	2,64	2,64	3,10
Денивелация (вход/изход) [5]	Макс.	м	10	10	15	15	15
Дължина на тръбния път - обща	Макс.	м	30	30	50	60	70
Дължина на тръбния път - едно тяло	Мин. / Макс.	м	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	м	20	20	30	30	30
Допълнителен газ		гр/м	20	20	20	20	20
Работен обхват [2]	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	16 / 43	16 / 43	-10 / 46	-10 / 46	16 / 43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24

ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	Условия на измерване	Охлаждане	Отопление
	Вътрешна температура на въздуха	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Външна температура на въздуха	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB (Dry Bulb): Температура при нулева влажност;
WB (Wet Bulb): Температура с отчитане съдържанието на влага
Ограничения при свързването: CS-E/XE_MKE са съвместими само с CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG външните тела. Не могат да се свързват други външни тела.

1) Необходим е редуциращ вентил CZ-MA1P при E15 и E18. Необходим е тръбен разширител CZ-MA2P при E21.
2) Нивото на налягане на звука на уредите показва стойността, измерена от положение на 1 метър от основния уред. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
3) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/EC на EC.
4) Добавя се 70 или 95 мм за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ВЪНШНИ ТЕЛА ЗА СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ

СВОБОДНИ МУЛТИ 2X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-2E15LBE

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)			Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)			Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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	1,75	2,75	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250 -1520)	3,66 A	615	5,75	1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
9 [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	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	2,85	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	2,70	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20

СВОБОДНИ МУЛТИ 2X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-2E18LBE

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)			Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)			Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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

СВОБОДНИ МУЛТИ 3X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-3E18LBE

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)				Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)				Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Стая C	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Стая C	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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)	1200 (360-2180)	4,33 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)	1220 (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	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
10 [2] + 10 [2] + 12	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,90-7,2)	1210 (360-2180)	4,30 A	605	5,3	1,1 + 1,1 + 1,2	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6,5

СВОБОДНИ МУЛТИ 3X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-3E18LBE

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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	3,2	1,5	3,60				3,60 (1,20-4,30)	940 (300-1230)	3,83 A	470	4,7
10 [2]	2,80				2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,5	1,6	4,00				4,00 (1,20-4,30)	1050 (300-1230)	3,81 A	525	5,2
12	3,20				3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	400	3,9	1,8	4,50				4,50 (1,20-5,80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	6,0
15	4,00				4,00 (1,80-4,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	620	5,8	2,3	5,60				5,60 (1,20-6,80)	1720 (300-2930)	3,26 C	860	8,0
18	5,00				5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	775	7,2	2,7	6,80				6,80 (1,20-6,90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9,7
21	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2030 (340-2330)	2,96 C	1015	9,2	3,3	8,50				8,50 (1,30-9,00)	2400 (620-2530)	3,54 B	1200	11,1
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			5,80 (2,70-9,80)	1450 (610-2800)	4,00 A	725	6,7
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			6,10 (2,70-9,80)	1640 (610-2800)	3,72 A	820	7,6
7 + 10 [2]	2,00	2,80			4,80 (1,90-6,40)	1350 (340-2150)	3,55 A	675	6,1	1,3 + 1,6	2,67	3,73			6,40 (2,70-9,80)	1720 (610-2800)	3,72 A	860	8,0
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90-6,90)	1510 (340-2410)	3,44 A	755	6,8	1,3 + 1,8	2,69	4,31			7,00 (2,70-9,90)	1840 (590-2800)	3,80 A	920	8,5
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90-6,90)	1810 (330-2410)	3,32 A	905	8,1	1,3 + 2,3	2,73	5,47			8,20 (2,70-9,90)	2210 (590-2800)	3,71 A	1105	10,2
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	900	8,1	1,3 + 2,6	2,46	6,14			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9
7 + 21	1,70	5,10			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	900	8,1	1,1 + 2,8	2,15	6,45			8,60 (2,80-10,20)	2290 (530-2760)	3,76 A	1145	10,6
9 [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			6,40 (2,70-9,80)	1700 (610-2800)	3,77 A	850	7,8
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			7,00 (2,70-9,80)	1860 (610-2800)	3,77 A	930	8,6
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			8,10 (2,70-9,90)	2170 (590-2800)	3,73 A	1085	10,0
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			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10,7
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			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9
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			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9
10 [2] + 10 [2]	2,80	2,80			5,60 (1,90-6,80)	1550 (340-2400)	3,61 A	775	6,9	1,6 + 1,6	4,00	4,00			8,00 (2,70-9,80)	2120 (610-2800)	3,77 A	1060	9,8
10 [2] + 12	2,80	3,20			6,00 (1,90-6,90)	1750 (340-2410)	3,43 A	875	7,8	1,6 + 1,8	3,97	4,53			8,50 (2,70-9,90)	2280 (590-2800)	3,73 A	1140	10,5
10 [2] + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90-6,90)	2170 (330-2410)	3,13 B	1085	9,7	1,6 + 2,3	3,54	5,06			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10,7
10 [2] + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,5 + 2,4	3,09	5,51			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9
10 [2] + 21	2,16	4,64			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8,8	1,4 + 2,5	2,74	5,86			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90-7,00)	1960 (330-2420)	3,27 A	980	8,8	1,8 + 1,8	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,00)	2270 (580-2800)	3,79 A	1135	10,5
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90-7,10)	2070 (330-2420)	3,29 A	1035	9,3	1,7 + 2,2	3,82	4,78			8,60 (2,80-10,00)	2270 (570-2800)	3,79 A	1135	10,5
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,6 + 2,4	3,36	5,24			8,60 (2,80-10,30)	2090 (520-2740)	4,11 A	1045	9,7
12 + 21	2,37	4,43			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,5 + 2,5	2,99	5,61			8,60 (2,80-10,30)	2090 (520-2740)	4,11 A	1045	9,7
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90-7,10)	2270 (330-2420)	3,00 C	1135	10,2	1,9 + 1,9	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,00)	2260 (560-2800)	3,81 A	1130	10,5
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,7 + 2,2	3,82	4,78			8,60 (2,80-10,30)	2080 (510-2740)	4,13 A	1040	9,6
15 + 21	2,72	4,08			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,6 + 2,3	3,44	5,16			8,60 (2,80-10,30)	2080 (510-2740)	4,13 A	1040	9,6
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	890	8,0	1,9 + 1,9	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	980	9,1
18 + 21	3,09	3,71			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	890	8,0	1,7 + 2,2	3,91	4,69			8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	980	9,1
3 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		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
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		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 7 + 10 [2]	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,3 + 1,3 + 1,6	2,53	2,53	3,54		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,2 + 1,2 + 1,7	2,39	2,39	3,82		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,1 + 1,1 + 1,9	2,15	2,15	4,30		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,0 + 1,0 + 2,2	1,91	1,91	4,78		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 7 + 21	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,9 + 0,9 + 2,3	1,72	1,72	5,16		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
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		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
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		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
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		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
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		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
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		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
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		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 10 [2] + 10 [2]	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,5 + 1,5	2,26	3,17	3,17		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
7 + 10 [2] + 12	1,70	2,38	2,72		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,5 + 1,6	2,15	3,01	3,44		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
7 + 10 [2] + 15	1,55	2,16	3,09		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,0 + 1,4 + 1,7	1,95	2,74	3,91		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
7 + 10 [2] + 18	1,39	1,94	3,47		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,9 + 1,3 + 2,0	1,75	2,46	4,39		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
7 + 10 [2] + 21	1,26	1,76	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	0,8 + 1,1 + 2,2	1,59	2,23	4,78		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
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		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4,20 A	1025	9,5
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		8,60 (3,30-10,50)	2040 (580-2790)	4,22 A	1020	9,4
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		8,60 (3,20-10,60)	1910 (570-2680)	4,50 A	955	8,8
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		8,60 (3,30-10,50)	2030 (580-2780)	4,24 A	1015	9,4
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		8,60 (3,20-10,60)	1910 (570-2680)	4,50 A	955	8,8
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		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
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		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
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		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
9 [1] + 9 [1] + 15	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,2 + 1,2 + 1,7	2,39	2,39	3,82		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
9 [1] + 9 [1] + 18	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,1 + 1,1 + 1,9	2,15	2,15	4,30		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
9 [1] + 9 [1] + 21	1,55	1,55	3,70		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,0 + 1,0 + 2,2	1,95	1,95	4,70		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
9 [1] + 10 [2] + 10 [2]	2,10	2,35	2,35		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,4 + 1,5 + 1,5	2,66	2,97	2,97		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
9 [1] + 10 [2] + 12	2,00	2,24	2,56		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,3 + 1,5 + 1,6	2,53	2,83	3,24		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
9 [1] + 10 [2] + 15	1,83	2,05	2,92		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,2 + 1,3 + 1,7	2,31	2,59	3,70		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
9 [1] + 10 [2] + 18	1,65	1,85	3,30		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,1 + 1,2 + 1,9	2,09	2,34	4,17		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
9 [1] + 12 + 12	1,92	2,44	2,44		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,2 + 1,5 + 1,5	2,42	3,09	3,09		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4,20 A	1025	9,5
9 [1] + 12 + 15	1,75	2,24	2,81		6,80 (1,90-8,20)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,1 + 1,5 + 1,6	2,21	2,84	3,55		8,60 (3,30-10,50)	2040 (580-2790)	4,22 A	1020	9,4
9 [1] + 12 + 18	1,59	2,03	3,18		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,0 + 1,3 + 1,8	2,01	2,57	4,02		8,60 (3,20-10,60)	1910 (570-2680)	4,50 A	955	8,8
9 [1] + 15 + 15	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90-8,20)	1820 (340-2460)	3,74 A	910	8,2	1,0 + 1,6 + 1,6	2,04	3,28	3,28		8,60 (3,30-10,50)	2030 (580-2780)	4,24 A	1015	9,4
10 [2] + 10 [2] + 10 [2]	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		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
10 [2] + 10 [2] + 12	2,16	2,16	2,48		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,4 + 1,4 + 1,5	2,74	2,74	3,12		8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6
10 [2] + 10 [2] + 15	1,98	1,98	2,84		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,3 + 1,3 + 1,7	2,51	2,51	3,58		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
10 [2] + 10 [2] + 18	1,80	1,80	3,20		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,2 + 1,2 + 1,8	2,27	2,27	4,06		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9
10 [2] + 12 + 12	2,06	2,37	2,37		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,3 + 1,5 + 1,5	2,62	2,99	2,99		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4,20 A	1025	9,5
10 [2] + 12 + 15	1,90	2,18	2,72		6,80 (1,90-8,20)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,2 + 1,4 + 1,6	2,41	2,75	3,44		8,60 (3,30-10,50)	2040 (580-2790)	4,22 A	1020	9,4
10 [2] + 12 + 18	1,73	1,98	3,09		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7,8	1,1 + 1,3 + 1,7	2,19	2,50	3,91		8,60 (3,20-10,60)	1910 (570-2680)	4,50 A	955	8,8
10 [2] + 15 + 15	1,76	2,52	2,52		6,80 (1,90-8,20)	1820 (340-2460)	3,74 A	910	8,2	1,1 + 1,5 + 1,5	2,22	3,19	3,19		8,60 (3,30-10,50)	2030 (580-2780)	4,24 A	1015	9,4
12 + 12 + 12	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90-8,20)	1820 (340-2460)	3,73 A	910	8,2	1,5 + 1,5 + 1,5	2,86	2,86	2,86		8,58 (3,30-10,50)	1990 (580-2770)	4,31 A	995	9,2
12 + 12 + 15	2,09	2,09	2,62		6,80 (1,90-8,20)	1820 (340-2460)	3,74 A	910	8,2	1,4 + 1,4 + 1,6	2,65	2,65	3,30		8,60 (3,30-10,50)	1980 (580-2760)	4,34 A	990	9,2
4 стаи																			
7 + 7 + 7 + 7	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 7 + 9 [1]	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,3	2,02	2,02	2,02	2,54	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 7 + 10 [2]	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,4	1,95	1,95	1,95	2,75	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,48	1,48	2,36	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,5	1,87	1,87	1,87	2,99	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 7 + 7 + 15	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,6	1,72	1,72	1,72	3,44	8,60 (3,00-10,60)	1840 (590-2590)	4,67 A	920	8,5
7 + 7 + 7 + 18	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90-8,80)	1680 (340-2470)	4,05 A	840	7,5	0,8 + 0,8 + 0,8 + 1,7	1,56	1,56	1,56	3,92	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 7 + 9 [1] + 9 [1]	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2	1,91	1,91	2,39	2,39	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 9 [1] + 10 [2]	1,46	1,46	1,83	2,05	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,3	1,85	1,85	2,31	2,59	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 9 [1] + 12	1,40	1,40	1,75	2,25	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,9 + 0,9 + 1,1 + 1,5	1,77	1,77	2,22	2,84	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 7 + 9 [1] + 15	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 0,8 + 1,0 + 1,6	1,64	1,64	2,04	3,28	8,60 (3,00-10,60)	1840 (590-2590)	4,67 A	920	8,5
7 + 7 + 10 [2] + 10 [2]	1,42	1,42	1,98	1,98	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,9 + 0,9 + 1,3 + 1,3	1,79	1,79	2,51	2,51	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 7 + 10 [2] + 12	1,36	1,36	1,90	2,18	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,4	1,72	1,72	2,41	2,75	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 7 + 10 [2] + 15	1,26	1,26	1,76	2,52	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 0,8 + 1,1 + 1,5	1,59	1,59	2,23	3,19	8,60 (3,00-10,60)	1840 (590-2590)	4,67 A	920	8,5
7 + 7 + 12 + 12	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2430)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 0,8 + 1,4 + 1,4	1,65	1,65	2,65	2,65	8,60 (3,00-10,60)	1830 (590-2570)	4,70 A	915	8,5
7 + 9 [1] + 9 [1] + 9 [1]	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,2	1,82	2,26	2,26	2,26	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 9 [1] + 9 [1] + 10 [2]	1,39	1,73	1,73	1,95	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,3	1,76	2,19	2,19	2,46	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 9 [1] + 9 [1] + 12	1,33	1,67	1,67	2,13	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 1,1 + 1,1 + 1,4	1,68	2,11	2,11	2,70	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 9 [1] + 9 [1] + 15	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90-8,80)	1680 (340-2470)	4,05 A	840	7,5	0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,5	1,56	1,95	1,95	3,14	8,60 (3,00-10,60)	1850 (590-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 9 [1] + 10 [2] + 10 [2]	1,34	1,68	1,89	1,89	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,8 + 1,1 + 1,2 + 1,2	1,70	2,14	2,38	2,38	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 9 [1] + 10 [2] + 12	1,30	1,62	1,81	2,07	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 1,0 + 1,2 + 1,3	1,64	2,05	2,29	2,62	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
7 + 9 [1] + 12 + 12	1,24	1,56	2,00	2,00	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2430)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,3	1,58	1,98	2,52	2,52	8,60 (3,00-10,60)	1830 (590-2570)	4,70 A	915	8,5
7 + 10 [2] + 10 [2] + 10 [2]	1,31	1,83	1,83	1,83	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	0,8 + 1,2 + 1,2 + 1,2	1,64	2,32	2,32	2,32	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
7 + 10 [2] + 10 [2] + 12	1,26	1,76	1,76	2,02	6,80 (1,90-8,80)	1680 (340-2470)	4,05 A	840	7,5	0,8 + 1,1 + 1,1 + 1,3	1,59	2,23	2,23	2,55	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
9 [1] + 9 [1] + 9 [1] + 9 [1]	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
9 [1] + 9 [1] + 9 [1] + 10 [2]	1,65	1,65	1,65	1,85	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,2	2,09	2,09	2,09	2,33	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
9 [1] + 9 [1] + 9 [1] + 12	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4,12 A	825	7,4	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,3	2,01	2,01	2,01	2,57	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
9 [1] + 9 [1] + 10 [2] + 10 [2]	1,60	1,60	1,80	1,80	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2	2,03	2,03	2,27	2,27	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
9 [1] + 9 [1] + 10 [2] + 12	1,55	1,55	1,72	1,98	6,80 (1,90-8,80)	1680 (340-2470)	4,05 A	840	7,5	1,0 + 1,0 + 1,1 + 1,3	1,95	1,95	2,19	2,51	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,6
9 [1] + 10 [2] + 10 [2] + 10 [2]	1,55	1,75	1,75	1,75	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2160)	4,02 A	845	7,6	1,0 + 1,1 + 1,1 + 1,1	1,97	2,21	2,21	2,21	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620	4,60 A	935	8,6

1) За стенен тип, скрит тип, 60х60 касета.
2) За еднопосочна касета, подово/таванна и подова конзола.

Ограничения при свързването: CS-E/XE_MKE са съвместими само с CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG външните тела. Не могат да се свързват други външни тела.

СВОБОДНИ МУЛТИ 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E27CBPG

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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 стаи																			
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 (2,10-9,80)	2175 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65
9 [1] + 18	2,35	4,75			7,10 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,5 + 2,6	3,00	6,00			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50
10 [2] + 10 [2]	2,80	2,80			5,60 (2,20-6,90)	1550 (400-2780)	3,61 A	775	6,85	1,6 + 1,6	3,85	3,85			7,70 (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 (2,10-9,80)	2175 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65
10 [2] + 18	2,55	4,55			7,10 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,6 + 2,5	3,25	5,75			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,20-7,30)	1860 (400-2810)	3,44 A	930	8,15	1,8 + 1,8	4,25	4,25			8,50 (2,50-10,10)	2110 (470-3390)	4,03 A	1055	9,30
12 + 15	3,10	3,90			7,00 (2,50-7,30)	2410 (460-2810)	2,90 C	1205	10,60	1,7 + 2,3	3,90	4,90			8,80 (3,20-10,10)	2230 (530-3340)	3,95 A	1115	9,85
12 + 18	2,90	4,50			7,40 (2,60-7,40)	2820 (460-2880)	2,62 D	1410	12,30	1,7 + 2,5	3,60	5,60			9,20 (3,20-10,10)	2390 (530-3300)	3,85 A	1195	10,50
15 + 15	3,60	3,60			7,20 (2,50-7,30)	2620 (460-2810)	2,75 D	1310	11,50	2,1 + 2,1	4,55	4,55			9,10 (3,20-10,10)	2360 (530-3320)	3,86 A	1180	10,30
15 + 18	3,25	4,05			7,30 (2,70-7,40)	2670 (480-2820)	2,73 D	1335	11,70	1,8 + 2,3	4,20	5,20			9,40 (3,20-10,20)	2480 (530-3300)	3,79 A	1240	10,90
18 + 18	3,75	3,75			7,50 (2,80-7,60)	2860 (480-2870)	2,62 D	1430	12,50	2,2 + 2,2	4,70	4,70			9,40 (3,50-10,20)	2470 (590-3290)	3,81 A	1235	10,90
3 стаи																			
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)	2150 (500-3140)	4,37 A	1075	9,50
7 + 12 + 18	1,55	2,50	3,95		8,00 (2,80-8,30)	2470 (490-2840)	3,24 A	1235	10,90	1,0 + 1,5 + 2,3	1,85	2,95	4,60		9,40 (3,70-10,50)	2170 (620-3140)	4,33 A	1085	9,55
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2810)	3,36 A	1190	10,40	1,0 + 1,8 + 1,8	1,90	3,75	3,75		9,40 (3,60-10,50)	2110 (620-3110)	4,45 A	1055	9,30
7 + 15 + 18	1,45	2,90	3,65		8,00 (2,80-8,30)	2470 (490-2810)	3,24 A	1235	10,90	0,9 + 1,7 + 2,1	1,70	3,40	4,30		9,40 (3,90-10,50)	2120 (660-3110)	4,43 A	1060	9,30
7 + 18 + 18	1,30	3,35	3,35		8,00 (2,90-8,40)	2430 (490-2830)	3,29 A	1215	10,70	0,8 + 1,9 + 1,9	1,60	3,90	3,90		9,40 (4,10-10,50)	2170 (700-3120)	4,33 A	1085	9,55
9 [1] + 9 [1] + 9 [1]	2,60	2,60	2,60		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B	1225	10,80	1,6 + 1,6 + 1,6	3,08	3,08	3,08		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55
9 [1] + 9 [1] + 10 [2]	2,50	2,50	2,80		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B	1225	10,80	1,5 + 1,5 + 1,6	2,96	2,96	3,32		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55
9 [1] + 9 [1] + 12	2,45	2,45	3,10		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2810)	3,19 B	1255	11,00	1,5 + 1,5 + 1,7	2,85	2,85	3,70		9,40 (3,20-10,40)	2190 (510-3150)	4,29 A	1095	9,65
9 [1] + 9 [1] + 15	2,20	2,20	3,60		8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2790)	3,19 B	1255	11,00	1,4 + 1,4 + 2,1	2,60	2,60	4,20		9,40 (3,30-10,40)	2140 (530-3130)	4,39 A	1070	9,40
9 [1] + 9 [1] + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2790)	3,25 A	1230	10,80	1,3 + 1,3 + 2,3	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,80-10,40)	2100 (640-3120)	4,48 A	1050	9,20
9 [1] + 10 [2] + 10 [2]	2,40	2,70	2,70		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B	1225	10,80	1,5 + 1,6 + 1,6	2,84	3,20	3,20		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55
9 [1] + 10 [2] + 12	2,35	2,65	3,00		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2810)	3,19 B	1255	11,00	1,5 + 1,6 + 1,7	2,75	3,10	3,55		9,40 (3,20-10,40)	2190 (510-3150)	4,29 A	1095	9,65
9 [1] + 10 [2] + 15	2,15	2,40	3,45		8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2790)	3,19 B	1255	11,00	1,4 + 1,5 + 2,0	2,50	2,85	4,05		9,40 (3,30-10,40)	2140 (530-3130)	4,39 A	1070	9,40
9 [1] + 10 [2] + 18	1,95	2,15	3,90		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2790)	3,25 A	1230	10,80	1,3 + 1,4 + 2,3	2,30	2,55	4,55		9,40 (3,80-10,40)	2100 (640-3120)	4,48 A	1050	9,20
9 [1] + 12 + 12	2,20	2,90	2,90		8,00 (2,70-8,40)	2380 (490-2850)	3,36 A	1190	10,40	1,4 + 1,7 + 1,7	2,60	3,40	3,40		9,40 (3,20-10,50)	2170 (500-3150)	4,33 A	1085	9,55
9 [1] + 12 + 15	2,05	2,65	3,30		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2820)	3,36 A	1190	10,40	1,3 + 1,6 + 1,9	2,40	3,10	3,90		9,40 (3,50-10,50)	2130 (560-3120)	4,41 A	1065	9,40
9 [1] + 12 + 18	1,85	2,40	3,75		8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2830)	3,42 A	1170	10,30	1,2 + 1,5 + 2,2	2,20	2,80	4,40		9,40 (3,90-10,50)	2150 (660-3120)	4,37 A	1075	9,50
9 [1] + 15 + 15	1,90	3,05	3,05		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2800)	3,36 A	1190	10,40	1,2 + 1,7 + 1,7	2,20	3,60	3,60		9,40 (3,80-10,50)	2060 (640-3080)	4,56 A	1030	9,05
9 [1] + 15 + 18	1,70	2,80	3,50		8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2800)	3,42 A	1170	10,30	1,1 + 1,6 + 2,0	2,05	3,25	4,10		9,40 (4,00-10,50)	2100 (680-3080)	4,48 A	1050	9,20
9 [1] + 18 + 18	1,60	3,20	3,20		8,00 (2,90-8,50)	2340 (520-2800)	3,42 A	1170	10,30	1,0 + 1,8 + 1,8	1,90	3,75	3,75		9,40 (4,20-10,50)	2140 (700-3080)	4,39 A	1070	9,40
10 [2] + 10 [2] + 10 [2]	2,60	2,60	2,60		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B	1225	10,80	1,6 + 1,6 + 1,6	3,08	3,08	3,08		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55
10 [2] + 10 [2] + 12	2,55	2,55	2,90		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2810)	3,19 B	1255	11,00	1,6 + 1,6 + 1,7	3,00	3,00	3,40		9,40 (3,20-10,40)	2190 (510-3150)	4,29 A	1095	9,65
10 [2] + 10 [2] + 15	2,35	2,35	3,30		8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2790)	3,19 B	1255	11,00	1,5 + 1,5 + 1,9	2,75	2,75	3,90		9,40 (3,30-10,40)	2140 (530-3130)	4,39 A	1070	9,40
10 [2] + 10 [2] + 18	2,10	2,10	3,80		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2790)	3,25 A	1230	10,80	1,4 + 1,4 + 2,2	2,50	2,50	4,40		9,40 (3,80-10,40)	2100 (640-3120)	4,48 A	1050	9,20
10 [2] + 12 + 12	2,40	2,80	2,80		8,00 (2,70-8,40)	2380 (490-2850)	3,36 A	1190	10,40	1,5 + 1,6 + 1,6	2,90	3,25	3,25		9,40 (3,20-10,50)	2170 (500-3150)	4,33 A	1085	9,55
10 [2] + 12 + 15	2,25	2,55	3,20		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2820)	3,36 A	1190	10,40	1,5 + 1,6 + 1,8	2,65	3,00	3,75		9,40 (3,50-10,50)	2130 (560-3120)	4,41 A	1065	9,40
10 [2] + 12 + 18	2,00	2,35	3,65		8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2830)	3,42 A	1170	10,30	1,3 + 1,5 + 2,1	2,40	2,75	4,25		9,40 (3,90-10,50)	2150 (660-3120)	4,37 A	1075	9,50
10 [2] + 15 + 15	2,10	2,95	2,95		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2800)	3,36 A	1190	10,40	1,4 + 1,7 + 1,7	2,40	3,50	3,50		9,40 (3,80-10,50)	2060 (640-3080)	4,56 A	1030	9,05
10 [2] + 15 + 18	1,90	2,70	3,40		8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2800)	3,42 A	1170	10,30	1,2 + 1,6 + 1,9	2,20	3,20	4,00		9,40 (4,00-10,50)	2100 (680-3080)	4,48 A	1050	9,20
10 [2] + 18 + 18	1,70	3,15	3,15		8,00 (2,90-8,50)	2340 (520-2800)	3,42 A	1170	10,30	1,1 + 1,8 + 1,8	2,10	3,65	3,65		9,40 (4,20-10,50)	2140 (700-3080)	4,39 A	1070	9,40
12 + 12 + 12	2,66	2,66	2,66		7,98 (2,80-8,50)	2300 (490-2830)	3,47 A	1150	10,10	1,6 + 1,6 + 1,6	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,30-10,50)	2160 (520-3180)	4,35 A	1080	9,50
12 + 12 + 15	2,45	2,45	3,10		8,00 (2,80-8,40)	2390 (490-2800)	3,35 A	1195	10,50	1,5 + 1,5 + 1,7	2,90	2,90	3,60		9,40 (3,70-10,50)	2140 (620-3150)	4,39 A	1070	9,40
12 + 12 + 18	2,25	2,25	3,50		8,00 (2,80-8,40)	2390 (490-2830)	3,35 A	1195	10,50	1,5 + 1,5 + 2,0	2,65	2,65	4,10		9,40 (4,00-10,50)	2130 (680-3120)	4,41 A	1065	9,40
12 + 15 + 15	2,30	2,85	2,85		8,00 (2,80-8,40)	2390 (490-2820)	3,35 A	1195	10,50	1,5 + 1,7 + 1,7	2,70	3,35	3,35		9,40 (3,90-10,50)	2120 (660-3120)	4,43 A	1060	9,30
12 + 15 + 18	2,10	2,60	3,30		8,00 (2,90-8,40)	2350 (490-2820)	3,40 A	1175	10,30	1,4 + 1,6 + 1,9	2,45	3,10	3,85		9,40 (4,10-10,50)	2100 (700-3100)	4,48 A	1050	9,20
12 + 18 + 18	1,90	3,05	3,05		8,00 (2,90-8,50)	2350 (520-2810)	3,40 A	1175	10,30	1,2 + 1,7 + 1,7	2,30	3,55	3,55		9,40 (4,20-10,50)	2060 (700-3080)	4,56 A	1030	9,05
15 + 15 + 15	2,66	2,66	2,66		7,98 (2,90-8,40)	2390 (490-2840)	3,34 A	1195	10,50	1,6 + 1,6 + 1,6	3,13	3,13	3,13		9,39 (4,00-10,50)	2100 (680-3080)	4,47 A	1050	9,20
15 + 15 + 18	2,45	2,45	3,10		8,00 (2,90-8,40)	2390 (520-2810)	3,35 A	1195	10,50	1,5 + 1,5 + 1,7	2,90	2,90	3,60		9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15

СВОБОДНИ МУЛТИ 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E27CBPG (ПРОДЪЛЖЕНИЕ)

Вътрешно тяло	Охлаждаща мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	EER	A,C,E,	Ток	Отстраняване на влага	Отоплителна мощност (кВт)					Входяща мощност (Вт)	COP	A,C,E,	Ток
капацитет	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)	Обем (л/ч)	Стая A	Стая B	Стая C	Стая D	Общо (Мин.-Макс.)	Ток	W/W	кВтч	230 V (A)
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 + 1,4	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)	4,45 **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 (2,90-9,00)	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 + 1,6	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	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 **A**	1045	9,20
7 + 10[2] + 12 + 15	1,35	1,85	2,15	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 **A**	1035	9,15	0,9 + 1,2 + 1,4 + 1,6	1,55	2,20	2,50	3,15	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 **A**	1030	9,05
7 + 10[2] + 12 + 18	1,25	1,70	1,95	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 **A**	1015	8,95	0,8 + 1,1 + 1,3 + 1,7	1,45	2,00	2,30	3,65	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 **A**	1045	9,20
7 + 10[2] + 15 + 15	1,25	1,75	2,50	2,50	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92 **A**	1020	8,95	0,8 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,45	2,05	2,95	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
7 + 12 + 12 + 12	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (2,80-9,10)	2040 (500-2870)	3,92 **A**	1020	8,95	0,9 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1,60	2,60	2,60	2,60	9,40 (4,00-10,60)	2110 (680-3120)	4,45 **A**	1055	9,30
7 + 12 + 12 + 15	1,30	2,05	2,05	2,60	8,00 (2,90-9,10)	2020 (520-2840)	3,96 **A**	1010	8,85	0,8 + 1,3 + 1,3 + 1,6	1,45	2,45	2,45	3,05	9,40 (4,10-10,60)	2080 (700-3080)	4,52 **A**	1040	9,15
7 + 12 + 12 + 18	1,20	1,90	1,90	3,00	8,00 (3,00-9,20)	2000 (530-2870)	4,00 **A**	1000	8,80	0,7 + 1,2 + 1,2 + 1,7	1,40	2,25	2,25	3,50	9,40 (4,20-10,60)	2110 (700-3060)	4,45 **A**	1055	9,30
7 + 12 + 15 + 15	1,20	2,00	2,40	2,40	8,00 (2,90-9,10)	2090 (520-2860)	3,83 **A**	1045	9,20	0,7 + 1,3 + 1,5 + 1,5	1,40	2,30	2,85	2,85	9,40 (4,20-10,60)	2060 (700-3060)	4,56 **A**	1030	9,05
9[1] + 9[1] + 9[1] + 9[1]	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 **A**	1055	9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
9[1] + 9[1] + 9[1] + 10[2]	1,95	1,95	1,95	2,15	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 **A**	1055	9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,4	2,30	2,30	2,30	2,50	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
9[1] + 9[1] + 9[1] + 12	1,85	1,85	1,85	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2870)	3,83 **A**	1045	9,20	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,5	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 **A**	1030	9,05
9[1] + 9[1] + 9[1] + 15	1,75	1,75	1,75	2,75	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 **A**	1060	9,30	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,6	2,05	2,05	2,05	3,25	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 **A**	1020	8,95
9[1] + 9[1] + 9[1] + 18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2850)	3,79 **A**	1055	9,30	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,8	1,90	1,90	1,90	3,70	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 **A**	1035	9,15
9[1] + 9[1] + 10[2] + 10[2]	1,90	1,90	2,10	2,10	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 **A**	1055	9,30	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,20	2,20	2,50	2,50	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
9[1] + 9[1] + 10[2] + 12	1,80	1,80	2,05	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2870)	3,83 **A**	1045	9,20	1,2 + 1,2 + 1,3 + 1,5	2,15	2,15	2,35	2,75	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 **A**	1030	9,05
9[1] + 9[1] + 10[2] + 15	1,70	1,70	1,90	2,70	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 **A**	1060	9,30	1,1 + 1,1 + 1,2 + 1,6	2,00	2,00	2,20	3,20	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 **A**	1020	8,95
9[1] + 9[1] + 10[2] + 18	1,55	1,55	1,75	3,15	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2850)	3,79 **A**	1055	9,30	1,0 + 1,0 + 1,1 + 1,8	1,85	1,85	2,05	3,65	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 **A**	1035	9,15
9[1] + 9[1] + 12 + 12	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (2,90-9,00)	2080 (500-2870)	3,85 **A**	1040	9,15	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	2,05	2,05	2,65	2,65	9,40 (4,00-10,50)	2070 (680-3140)	4,54 **A**	1035	9,15
9[1] + 9[1] + 12 + 15	1,65	1,65	2,10	2,60	8,00 (2,90-9,00)	2050 (520-2880)	3,90 **A**	1025	9,05	1,1 + 1,1 + 1,4 + 1,6	1,95	1,95	2,40	3,10	9,40 (4,20-10,50)	2040 (700-3080)	4,61 **A**	1020	8,95
9[1] + 9[1] + 12 + 18	1,50	1,50	1,95	3,05	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 **A**	1015	8,95	1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,7	1,80	1,80	2,25	3,55	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 **A**	1045	9,20
9[1] + 9[1] + 15 + 15	1,55	1,55	2,45	2,45	8,00 (3,00-9,00)	2040 (520-2860)	3,92 **A**	1020	8,95	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,5	1,80	1,80	2,90	2,90	9,40 (4,20-10,50)	2020 (700-3070)	4,65 **A**	1010	8,85
9[1] + 10[2] + 10[2] + 10[2]	1,85	2,05	2,05	2,05	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 **A**	1055	9,30	1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,20	2,40	2,40	2,40	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
9[1] + 10[2] + 10[2] + 12	1,75	2,00	2,00	2,25	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2870)	3,83 **A**	1045	9,20	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,5	2,05	2,35	2,35	2,65	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 **A**	1030	9,05
9[1] + 10[2] + 10[2] + 15	1,65	1,85	1,85	2,65	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 **A**	1060	9,30	1,1 + 1,2 + 1,2 + 1,6	1,90	2,20	2,20	3,10	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 **A**	1020	8,95
9[1] + 10[2] + 10[2] + 18	1,55	1,70	1,70	3,05	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2850)	3,79 **A**	1055	9,30	1,0 + 1,1 + 1,1 + 1,7	1,80	2,00	2,00	3,60	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 **A**	1035	9,15
9[1] + 10[2] + 12 + 12	1,70	1,90	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76 **A**	1065	9,40	1,1 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,00	2,30	2,55	2,55	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 **A**	1045	9,20
9[1] + 10[2] + 12 + 15	1,60	1,80	2,05	2,55	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 **A**	1035	9,15	1,0 + 1,2 + 1,3 + 1,6	1,90	2,10	2,40	3,00	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 **A**	1030	9,05
9[1] + 10[2] + 12 + 18	1,50	1,65	1,90	2,95	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 **A**	1015	8,95	1,0 + 1,1 + 1,2 + 1,7	1,70	1,95	2,25	3,50	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 **A**	1045	9,20
9[1] + 10[2] + 15 + 15	1,50	1,70	2,40	2,40	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92 **A**	1020	8,95	1,0 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,70	2,00	2,85	2,85	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
9[1] + 12 + 12 + 12	1,70	2,10	2,10	2,10	8,00 (2,90-9,10)	2030 (520-2860)	3,94 **A**	1015	8,95	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1,90	2,50	2,50	2,50	9,40 (4,10-10,60)	2090 (700-3100)	4,50 **A**	1045	9,20
9[1] + 12 + 12 + 15	1,50	2,00	2,00	2,50	8,00 (2,90-9,10)	2020 (520-2840)	3,96 **A**	1010	8,85	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,80	2,35	2,35	2,90	9,40 (4,10-10,60)	2080 (700-3080)	4,52 **A**	1040	9,15
10[2] + 10[2] + 10[2] + 10[2]	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 **A**	1055	9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 **A**	1015	8,95
10[2] + 10[2] + 10[2] + 12	1,95	1,95	1,95	2,15	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2870)	3,83 **A**	1045	9,20	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,4	2,25	2,25	2,25	2,65	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 **A**	1030	9,05
10[2] + 10[2] + 10[2] + 15	1,80	1,80	1,80	2,60	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 **A**	1060	9,30	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,6	2,10	2,10	2,10	3,10	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 **A**	1020	8,95
10[2] + 10[2] + 10[2] + 18	1,65	1,65	1,65	3,05	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2850)	3,79 **A**	1055	9,30	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,7	1,95	1,95	1,95	3,55	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 **A**	1035	9,15
10[2] + 10[2] + 12 + 12	1,85	1,85	2,15	2,15	8,00 (2,90-9,00)	2080 (500-2870)	3,85 **A**	1040	9,15	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,20	2,20	2,50	2,50	9,40 (4,00-10,50)	2070 (680-3140)	4,54 **A**	1035	9,15
10[2] + 10[2] + 12 + 15	1,75	1,75	2,00	2,50	8,00 (2,90-9,00)	2050 (520-2880)	3,90 **A**	1025	9,05	1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,5	2,05	2,05	2,35	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2040 (700-3080)	4,61 **A**	1020	8,95
10[2] + 10[2] + 15 + 15	1,65	1,65	2,35	2,35	8,00 (3,00-9,00)	2040 (520-2860)	3,92 **A**	1020	8,95	1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1,95	1,95	2,75	2,75	9,40 (4,20-10,50)	2020 (700-3070)	4,65 **A**	1010	8,85
10[2] + 12 + 12 + 12	1,85	2,05	2,05	2,05	8,00 (2,90-9,10)	2030 (520-2860)	3,94 **A**	1015	8,95	1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,05	2,45	2,45	2,45	9,40 (4,10-10,60)	2090 (700-3100)	4,50 **A**	1045	9,20
10[2] + 12 + 12 + 15	1,70	1,95	1,95	2,40	8,00 (2,90-9,10)	2010 (520-2880)	3,98 **A**	1005	8,85	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,95	2,30	2,30	2,85	9,40 (4,20-10,60)	2070 (700-3080)	4,54 **A**	1035	9,15
12 + 12 + 12 + 12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,90-9,20)	2000 (530-2850)	4,00 **A**	1000	8,80	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20-10,60)	2110 (700-3080)	4,45 **A**	1055	9,30
12 + 12 + 12 + 15	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (3,00-9,20)	1980 (530-2870)	4,04 **A**	990	8,70	1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,5	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20-10,6)	2080 (700-3060)	4,52 **A**	1040	9,10

1) За стенен тип, скрит тип, 60x60 касета.
2) За еднопосочна касета, подово/таванна и подова конзола.
Ограничения при свързването: CS-E/XE_MKE са съвместими само с CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE и CU-4E27CBPG външните тела. Не могат да се свързват други външни тела.

ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА

В случай на повреда, направете следното, за да разпознаете кода на грешката.

1. Задръжте натиснат бутона „CHECK" на дистанционното управление за повече от пет секунди, за да активирате режима на диагностика. "_ _" ще се изобрази на LCD дисплея на дистанционното.
2. При еднократно натискане на бутона „TIMER s", се изобразява следващият код на грешка (ако има такъв); при еднократно натискане на бутона „▼", се изобразява предишният код на грешка.
3. Ако кодът за грешка съвпада с този, съхраняван в паметта на уреда (разпознат при проблема), системата ще издаде 4-секунден звуков сигнал, за да покаже правилния код на грешката.
4. Ако натиснете отново бутона „CHECK" или не направите нищо в продължение 30 секунди, режимът на диагностика ще се изключи.
5. Включете уреда и нулирайте кода на грешката, като натиснете „AC reset".

ТАБЛИЦА С КОДОВЕ НА ГРЕШКИ

Внимание: Електрическото захранване трябва да е разкаченоизключено, когато защитният капак не е на мястото си, за да избегнете удар отевентуален електрически токелектрически токов удар.

Показания на дисплея	Проблем / Защитна схема	Метод на диагностика	Диагностика
H11	Проблем в комуникацията между вътрешното и външното тяло	Този код се изобразява, когато в продължение на 30 секунди не може да се осъществи комуникация между вътрешното и външното тяло.	Измерете напреженията в комуникационните кабели на вътрешното/външното тяло и проверете дали към външното тяло се подава правилното напрежение, и дали то се връща от външното тяло към вътрешното.
H12	Несъответствие в мощността на вътрешните тела	Този код се появява при грешка в общата мощност или неправилно свързване при отделните мощности. Проблемът се открива до 2 минути след включването на системата.	Проверете общата мощност на свързаните тела и проверете дали моделите им са съвместими с този вид свързване.
H14	Сензор за температурата на входящия въздух	Този код се появява, ако температурата на входящия въздух надвишава 46°C непрекъснато в продължение на 2 минути или падне под -54°C непрекъснато в продължение на 5 секунди по време на работа на уреда.	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H15	Проблем в сензора за температурата на компресора	—	Проверете сензора, и ако не откриете отворена верига (над 500 k) или затворена верига (под 6.5 k), дефектирал е контакт на конектора.
H16	Токов трансформатор на външното тяло	CU-2E: Ако е измерена стойност под 1.5A за общия ток при работа със зададената мощност, компресорът работи с контролна честота от максимум 38Hz за 3 минути, и продължава да работи при общ ток под 1.5A за още 3 минути, работата му се прекратява. CU-3E/4E: Ако общият ток падне под зададеното ниво за 20 секунди при работа със зададената мощност, работата се прекратява. Три минути по-късно работата се стартира отново, и ако този проблем се открие 4 пъти поред, се изписва кодът за грешка (индикаторът на таймера мига).	1. Проверете веригата на хладилния агент: може да изтича газ (количеството на хладилния агент е много малко). 2. Проверете контролната схема: проверете за прекъсната намотка (отворена верига) на токовия рансформатор. (Ако откриете отворена верига, сменете контролната схема). При моделите със скрол-компресор (DC мотор), H16 се открива само при правилна работа на компресора.
H19	Блокировка на мотора на вентилатора на вътрешното тяло	• Високоволтова ШИМ: Когато състояние, при което скоростта на мотора не е синхронизирана с контролния сигнал, е разпознато 7 пъти поред. • Нисковолтова АИМ: Когато сигнал за блокиране на мотора е разпознат 7 пъти поред или непрекъснато в продължение на 25 секунди, или състояние, при което скоростта на мотора не е синхронизирана с контролния сигнал, е разпознато 7 пъти поред: Изписва се кодът за грешка (индикаторът на таймера мига).	1. Проверете причината за блокиране на вентилатора. 2. Проверете за разкачени куплунзи на мотора и за дефектирали контакти на мотора и контролната схема.
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 около -40°C или над около 80°C. (Този проблем не се разпознава по време на размразяване.)	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H26	Проблем в йонизатора	—	1. Измерете напреженията в комуникационните кабели на вътрешното тяло и проверете дали се предават правилно. 2. Проверете 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 температурата на външния въздух е измерил температура под около -40°C или над около 150°C. (Този проблем не се разпознава по време на размразяване.)	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
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 около -60°C или над около 110°C. (Този проблем не се разпознава по време на размразяване.)	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H30	Сензор за температурата на изходната тръба на външното тяло	CU-2E: Този код се появява, когато температура под около -16°C или над около 200°C е измерена от сензора за изходната температура в продължение на 2 до 5 секунди. CU-3E/4E: Прекъснат изходен сензор • Когато температурата на кондензатора е по-висока от изходната температура + (плюс) 6°C, разпознава се прекъсване на сензора, работата спира и се появява съобщение за грешка (индикаторът на таймера мига).	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H32	Сензор 2 за температурата на топлообменника във външното тяло (температура на изхода)	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът за изходната температура на топлообменника е измерил температура под около -60°C или над около 110°C.	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H33	Грешно свързване на вътрешното и външното тяло	Свързване на различни модели вътрешно и външно тяло, подаване 100V на 200-волтово външно тяло.	Проверете дали към външното тяло се подава правилното напрежение, и дали то се връща от външното тяло към вътрешното.
H34	Сензор за температурата на радиатора на външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 2 секунди сензорът на радиатора на външното тяло е измерил температура под около -43°C или над около 80°C.	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H36	Проблем в сензора на газовата тръба	Този код се появява, когато в продължение на 2 до 5 секунди сензорът за температурата на газовата тръба на външното тяло е измерил температура под около -45°C или над около 149°C.	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H37	Сензор за температурата на тръбата за течност на външното тяло	Този код се появява, когато в продължение на 2 секунди сензорът за температурата на тръбата за течност на външното тяло е измерил температура под около -45°C или над около 149°C.	Този код се появява, когато измерената температура е много по-висока или много по-ниска от реалната температура. Проверете сензора и ако не откриете отворена верига (0L или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H38	Вътрешно / Външно несъответствие (код на марка)	—	—
H39	Ненормално работещо вътрешно тяло или тела в режим на готовност	Този код се появява в помещения, различни от това, в което е възникнал проблем с вътрешното тяло поради неправилно свързване на тръбите, дефектирал разширителен вентил на външното тяло или прекъснат разширителен вентил.	—
H41	Неправилно свързване на кабелите или тръбите	Само при CU-2E: Кодът се появява, когато този проблем е открит 3 минути след извършване на засилено охлаждане на една стая по време на първоначалната работа след включване на захранването. Кодът се появява, когато: • Температурата на тръбата на вътрешното тяло при външна температура над 5°C е паднала с повече от 20°C до 5°C или по-малко, 3 минути след стартирането на работата на компресора. • Температурата на газовата тръба на външното тяло е паднала с повече от 5°C до 5°C или по-малко, 3 минути след стартирането на работата на компресора.	—
H50	Проблем с вентилатора	Този код се появява при блокиране на мотора на вентилатора.	1. Проверете дали има пад на напрежение 14V (dc) между пинове 1 и 2 на CNVENT. 2. Проверете състоянието на връзката между вентилационния отвор и капака. 3. Проверете с ръка силата на въздушния поток от капака.

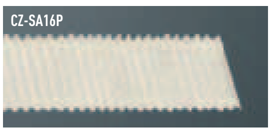
H51	Проблем във вакуумния накрайник	Този код се появява при спиране на вакуумния накрайник.	Този код се появява, когато смукателният накрайник спре по средата на устройството за почистване на филтъра: 1. Проверете положението на филтъра. 2. Проверете състоянието на стъпковия мотор, задвижващ накрайника. Този код се появява, когато смукателният накрайник спре в лявата част на устройството за почистване на филтъра: 1. Проверете положението на накрайника. 2. Проверете изправността на ключа за крайно ляво положение. Този код се появява, когато смукателният накрайник спре в лявата част на устройството за почистване на филтъра: 1. Проверете изправността на ключа за крайно дясно положение.
H52	Повреда в ограничителния ключ	Този код се появява при откриване на късо съединение в ключа за крайна лява и дясна позиция.	1. Разкачете CNSIDESW куплунга и проверете състоянието на пин 1-2 и пин 3-4 на печатната платка. 2. Проверете състоянието на кабелите към ключа. 3. Проверете превключващата функция на ключа (ляв и десен).
H97	Блокиране на вентилатора на външното тяло	CU-2E: Когато 5 пъти поред се открие състояние, при което скоростта на мотора не е синхронизирана с контролния сигнал, открие се за трети път в продължение на 60 минути или два пъти в продължение на 30 минути, появява се индикация за проблема и работата спира. CU-3E/4E: Когато се открие, че при очакване на максимална скорост на мотора, скоростта му не надвишава 30 оборота в мин. в продължение на 15 секунди, моторът на вентилатора спира за 3 минути, след това се включва отново. Ако това се случи 16 пъти (кодът за грешката се изтрива след 5 минути нормална работа), кодът за грешка H97 се съхранява в паметта и работата спира.	1. Проверете причината за блокиране на вентилатора. 2. Проверете за разкачени куплунзи на мотора и за дефектирали контакти на мотора и контролната схема.
H98	Защита за високо налягане във вътрешното тяло	Ограничаването на честотата на компресора започва при температура на топлообменника на вътрешното тяло между 50°C и 52°C, компресорът спира напълно при температура от 62°C до 65°C, рестартира се 3 минути по-късно под 62°C до 65°C, и ограничаването на честотата на компресора се отменя между 48°C и 50°C. (Не се появява съобщение за проблем).	1. Проверете сензора за температурата на топлообменника на вътрешното тяло (проверете за промени в неговите характеристики и на съпротивлението му). Наблюдават се симптоми като нефункциониране на функцията топъл старт, невключване на термостата (не работи външното тяло) и често повторение на старт и стоп на работата. 2. Проверете за късо съединение във вътрешното тяло и за залепване на филтъра.
H99	Работата на вътрешното тяло „замръзва"	Ограничаването на честотата на компресора започва, когато температурата на топлообменника на вътрешното тяло е между 8°C и 12°C. Работата спира, ако температурата е под 0°C в продължение на 6 минути. Три минути по-късно, работата започва при температура от3°C до 8°C. Ограничаването на честотата на компресора се отменя при температура между 13°C и 14°C.	1. Причината за това е предотвратяване на охлаждане и изсушаване при ниска температура на външния въздух: това не е индикация за повреда. Ако температурата на външния въздух се увеличи по време на автоматична работа през зимни дни, се избира режим изсушаване. Кодът H99 се появява през това време. 2. Проверете веригата на хладилния агент: Може да има изтичане на газ (количеството на хладилния агент е малко), тръбата може да е повредена и др. 3. Проверете за късо съединение във вътрешното тяло и за залепване на филтъра.
F11	Проблем при превключването на 4-пътния вентил	CU-2E: Ако температурата на топлообменника на вътрешното тяло е под -5°C в режим на отопление или над 45°C в режим на охлаждане или изсушаване, четири минути след като компресорът е започнал да работи, кодът F11 се съхранява в паметта и работата спира. 3 минути по-късно работата се рестартира. Този код за грешка се появява, ако това се случи 4 пъти в продължение на 30 минути. CU-3E/4E: Ако е измерена разлика от 0°C до 5°C между температурата на топлообменника на външното тяло и температурата в тръбата за течност 5 пъти, се появява този код за грешка.	1. Проверете бобината на 4-пътния вентил: Проверете дали се прекъсва захранването на бобината в режим охлаждане или изсушаване, и дали се подава захранване в режим отопление. Проверете бобината за прекъснати намотки (отворени вериги). 2. Ако бобината е изправна, функцията за превключване на 4-пътния вентил може да е дефектирала.
F17	Вътрешното тяло „замръзва" в режим на готовност (StandBy)	CU-2E: След работа, вътрешното тяло спира за 5 минути. Работата спира, когато температурата в тръбите на вътрешното тяло е под -5°C в продължение на 1 минута или под 0°C в продължение на 5 минути, и работата се рестартира след 3 минути. Този код за грешка се появява, ако това се случи 3 пъти в продължение на 30 минути. CU-3E/4E: Ако разлика между входната температура (сензора за температурата в помещението) и температурата на топлообменника на вътрешното тяло (сензора в тръбата) е по-голяма от 10°C или температура на топлообменника под -1°C се наблюдава в продължение на 5 минути, работата спира. Три минути по-късно работата се рестартира, а този код за грешка се появява, ако това се случи 3 пъти последователно.	1. Проверете веригата на хладилния агент: възможен теч от разширителния вентил. 2. Проверете сензора за температурата в тръбите на вътрешното тяло (проверете за промени в неговите характеристики и на съпротивлението му).
F90	PFC защитна схема (CU-2E) Ниско напрежение в главната схема (CU-3E/4E)	CU-2E: Когато въртенето на компресора не е синхронизирано с контролния сигнал, кодът F93 се съхранява в паметта, и работата спира. 3 минути по-късно работата се рестартира. Този код за грешка се появява, ако това се случи 4 пъти в продължение на 20 минути. CU-3E/4E: Когато състояние, при което въртенето на компресора не е синхронизирано с контролния сигнал, се открие 8 пъти последователно, работата спира и се появява код за грешка.	1. За проверка дали 2-пътният или 3-пътният вентил не е оставен отворен погрешно, операцията се повтаря веднъж или няколко пъти след стартирането на компресора, F93 се съхранява в паметта като симптом и работата спира. 2. Проверете схемата на инвертора (за отворени вериги) в контролната схема: Проверете IPM базовия ток (6 места) до 3 минути след като е включено отново захранването. Като симптом, F93 се съхранява в паметта, 30 секунди след стартирането на компресора, и работата спира. Съобщението за грешка се появява след 4 рестартирания. 3. Проверете за прекъснати проводници (отворени вериги) в намотките на компресора: Приблизително 1 ом под нормалните стойности за всяка фаза (същият симптом, както в 2.).
F91	Проблем в охлаждащия цикъл	CU-2E: Когато скоростта на въртене на компресора надвиши зададената честота и общият ток е 1.5A или по-висок до 1.9A или по-нисък в продължение на 5 минути, работата спира, ако температурата на топлообменника на вътрешното тяло е по-висока от 20°C при охлаждане или изсушаване или е под 25°C при отопление. Три минути по-късно, работата се рестартира, и ако този проблем се повтори 2 пъти в продължение на 20 минути, се появява съобщение за грешка. CU-3E/4E: Когато честотата на компресора е над 55 Hz и токът падне под препоръчаното ниво в продължение на 7 минути, работата спира, а 3 минути по-късно работата се рестартира. Ако температурата, отделяна от компресора, надвиши зададеното ниво и разширителният вентил остане напълно отворен за 80 секунди, работата спира, а 3 минути по-късно работата се рестартира. Ако описаното по-горе се случи 4 пъти последователно, работата спира и се изписва код за грешка.	Проверете веригата на хладилния агент: Може да има изтичане на газ (повече от половината газ е изтекъл). Диагностичните кодове при изтичане на газ обикновено се показват в следната последователност, в зависимост от степента на изтичане: H99 > F97 > F91 > H16. Обхватът на тази грешка (F91) е ограничен. (Защита на компресора в началото на сезона).
F93	Необичайно въртене на компресора	CU-2E: Когато въртенето на компресора не е синхронизирано с контролния сигнал, кодът F93 се съхранява в паметта, и работата спира. 3 минути по-късно работата се рестартира. Този код за грешка се появява, ако това се случи 4 пъти в продължение на 20 минути. CU-3E/4E: Когато състояние, при което въртенето на компресора не е синхронизирано с контролния сигнал, се открие 8 пъти последователно, работата спира и се появява код за грешка.	1. За проверка дали 2-пътният или 3-пътният вентил не е оставен отворен погрешно, операцията се повтаря веднъж или няколко пъти след стартирането на компресора, F93 се съхранява в паметта като симптом и работата спира. 2. Проверете схемата на инвертора (за отворени вериги) в контролната схема: Проверете IPM базовия ток (6 места) до 3 минути след като е включено отново захранването. Като симптом, F93 се съхранява в паметта, 30 секунди след стартирането на компресора, и работата спира. Съобщението за грешка се появява след 4 рестартирания. 3. Проверете за прекъснати проводници (отворени вериги) в намотките на компресора: Приблизително 1 ом под нормалните стойности за всяка фаза (същият симптом, както в 2.).
F95	Защита от високо налягане във външното тяло	Само при CU-2E: Когато отчетената температура от сензора на топлообменника на външното тяло надвиши 63°C, кодът F95 се съхранява в паметта, и работата спира. 3 минути по-късно, работата се рестартира при температура под 56°C. Този код за грешка се появява, ако това се случи 4 пъти в продължение на 20 минути.	1. Проверете сензора за температурата на топлообменника на външното тяло (проверете за промени в неговите характеристики и на съпротивлението му). 2. Проверете дали нещо не пречи на разсейването на топлината навън.
F96	Модулът с мощни транзистори на компресора прегрява (CU-2E) Отделяна на висока температура от компресора (CU-3E/4E)	CU-2E: Открита е висока температура в IPM и тя се изключва, кодът F96 се съхранява в паметта и работата спира. 3 минути по-късно работата се рестартира. Този код за грешка се появява, ако това се случи 4 пъти в продължение на 30 минути. CU-3E/4E: Ако се открие проблем с излъчване на топлина от електрическите схеми, работата спира, а 3 минути по-късно се рестартира. Ако този проблем се повтори 4 пъти, работата спира и се появява съобщение за грешка.	1. Нещо може да пречи на разсейването на топлината навън или вентилаторът на външното тяло може да е дефектирал. (Вентилаторът на външното тяло не се върти.) 2. Дефектна IPM схема (контролна схема на външното тяло). 3. Изтичане на газ. 2-пътният или 3-пътният вентил не е отворен.
F97	Висока температура, отделяна от компресора	Когато сензорът за температурата на компресора измери стойности над 112 до 120°C, кодът F97 се съхранява в паметта и работата спира. Две минути по-късно работата се рестартира при температура под 107 до 110°C. CU-2E: Кодът за грешка се появява и работата спира, ако това се случи 4 пъти в продължение на 20 минути. CU-3E/4E: Кодът за грешка се появява и работата спира, ако това се случи 6 пъти (кодът се изтрива при нормална работа в продължение на 20 минути).	1. Проверете веригата на хладилния агент: може да изтича газ (количеството на хладилния агент е малко). Симптом за това е спирането на външното тяло от време на време. 2. Когато се появи този код за грешка, проверете сензора за температурата на компресора (проверете за промени в неговите характеристики и на съпротивлението му). 3. Нещо може да пречи на разсейването на топлината навън или вентилаторът на външното тяло може да е дефектирал. (Вентилаторът на външното тяло не се върти.) (Може да се е активирала защитата от претоварване и кодът F97 да е останал в паметта).
F98	Защита от общия работен ток	CU-2E: Когато общият ток надвиши зададеното ниво, кодът F98 се съхранява в паметта и работата спира. 3 минути по-късно работата се рестартира. Кодът за грешка се появява и работата спира, ако това се случи 3 пъти в продължение на 20 минути. CU-3E/4E: Когато общият ток надвиши зададеното ниво (17A до 20A), контролът на честотата се активира, и ако той превиши определено ниво, работата спира и се изписва кодът на грешката.	1. Проверете AC (променливото) напрежение на терминалите на външното тяло по време на работа: Падът на напрежението трябва да е не повече от 5% от напрежението при спряна работа (± 110% отклонение по време на работа). Ако падът на напрежението надвишава 5% или ако напрежението се промени внезапно, проверете захранващия кабел и свързващите кабели между външното и вътрешното тяло – дали не са много дълги, много тънки и т.н. 2. Проверете дали нещо не пречи на разсейването на топлината навън (в режим на охлаждане): Обикновено, мощността се ограничава от тока и външното тяло не спира и не се появява код за грешка.
F99	Пик в постоянния ток	CU-2E: Ако големината на тока надвишава 22.5A след стартиране, компресорът спира, и се рестартира 3 минути по-късно. Ако това се случи 7 пъти последователно, работата спира и се появява съобщение за грешка. CU-3E/4E: Ако „Проблем с изходния ток", който възниква при надвишаване на зададеното ниво, се случи 16 пъти последователно, работата спира и се появява съобщение за грешка.	1. Проверете дали компресорът не е дефектирал (блокирал или с намотки „накъсо"). Проверете контролната схема на външното тяло.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СМЕНЯЕМ АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР

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

CS-PW9/12/18GKX, CS-PW24JKE, CS-V7DKE, CS-V9DKE, CS-V12DKE, CS-V18DKE, CS-V24DKE, CS-V28EKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTES



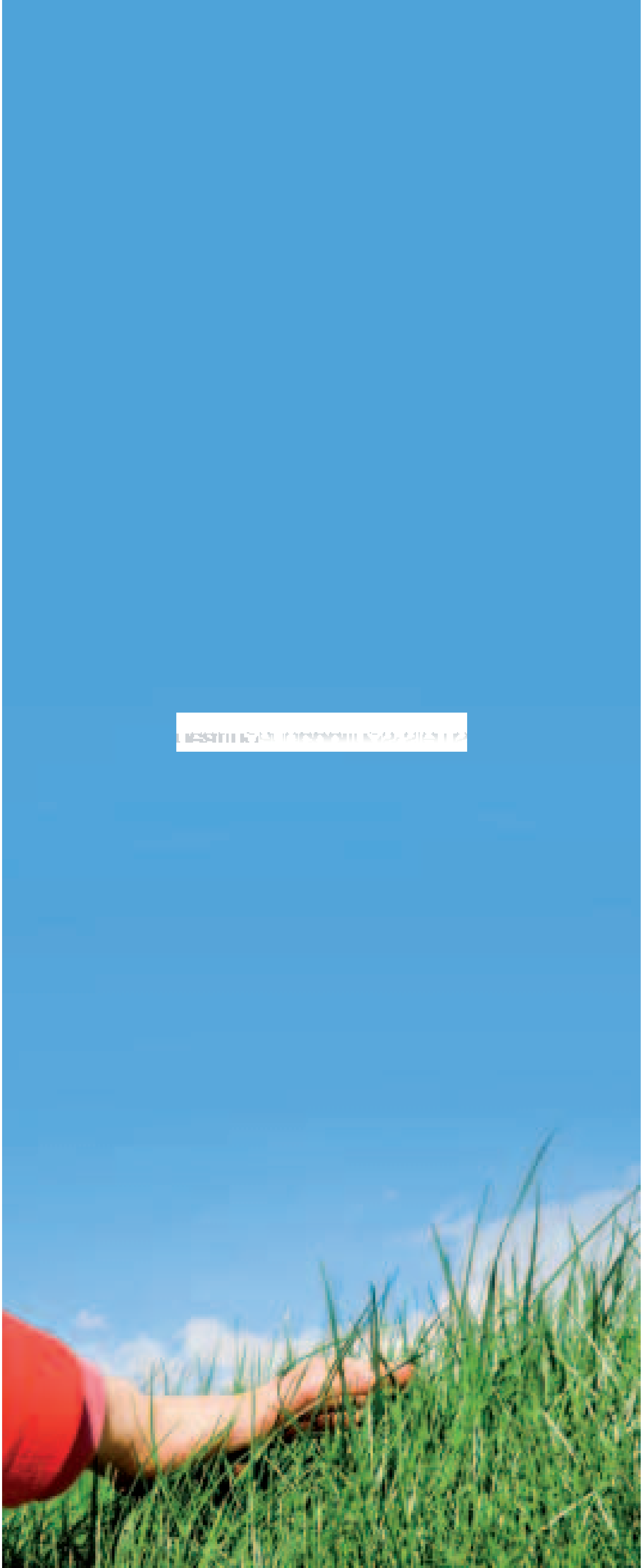
CS-RE9/12/18/24JKX-1

РЕДУЦИРАЩ ВЕНТИЛ НА ТРЪБИТЕ (за Multi)

CZ -MA 1P трябва да се използва за намаляване на размера за свързване на вътрешното тяло до 3/8". CS-E15/18/MKEW, CS-E15/18DTEW, CS-E15/18HB4EA, CS-E15/18JD3EA, CS-E18GFEW, CS-E18GFEW, CS-XE15/18MKEW

РЕДУЦИРАЩ ВЕНТИЛ УГОЛЕМИТЕЛ НА ТРЪБИТЕ (за Multi)

CZ -MA2P трябва да се използва за увеличаване на размера за свързване на вътрешното тяло на 1/2". CS-E21MKEW, CS-XE21MKEW, CS-E21JB4EA www.panasonic.bg



Panasonic®

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

Информация за контакт:
Имейл: paul.taylor@eu.panasonic.com
Телефон: 01344 853182
www.panasonic.bg

Адрес: Panasonic Air Conditioning
Panasonic House
Willoughby Road
Bracknell
Berkshire
RG12 8FP