



ДОМАШНИ // ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ

ВСЯКА
СТАЯ
Е ВАЖНА



ETHEREA



НОВАТА ДОМАШНА ПРОДУКТОВА ГАМА

Panasonic предлага все по-широка гама продукти, предназначени за вас и вашите клиенти. Най-съществената новост в линията продукти за дома безспорно е серията Etherea с новата система Eco patrol, която усеща нивото на присъствие на хора в стаята и тяхната активност, и съответно регулира режима на работа. С иновативния си дизайн, висока ефективност и превъзходна система за пречистване, серията е разработена с мисъл за вашите клиенти. Преди всичко, това е серия за професионалисти като вас, благодарение на голямото разнообразие от продукти, способни да климатизират помещения с всякакви размери – винаги с оптималната ефективност и изключително лесно инсталиране. Серията Etherea ви гарантира, че ще предложите на вашите клиенти наистина най-доброто.



ПРОДУКТОВА ГАМА ДОМАШНИ КЛИМАТИЗАТОРИ // 16
ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ // 18
СРАВНЕНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ // 19
СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР + // БЕЛИ // 24
СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР // 28
СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР // 28
СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15°C // 30
СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПМПА // 32
СТЕНЕН // ИНВЕРТОР // 34
ТИП ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР + // 36
ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН ТИП // ИНВЕРТОР // 38
СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ // 40
ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА // 48

‘ЕКО ИДЕИ’ ЗА ПРОДУКТИТЕ

Ще произвеждаме енергийно ефективни продукти

eco
ideas

‘ЕКО ИДЕИ’ ЗА ПРОИЗВОДСТВОТО

Ще намалим емисиите на CO₂ във всичките си производствени мощности

‘ЕКО ИДЕИ’ ЗА ВСЕКИ, НАВСЯКЪДЕ

Ще насърчаваме опазването на околната среда в цял свят

За повече информация посетете www.panasonic.bg

ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ PANASONIC ТЕХНОЛОГИИ, КОИТО НИ ПРАВЯТ ПО-ДОБРИ

Стремежът към възход направи Panasonic международен лидер в климатизацията. Нашите производствени възможности и корпоративна ангажираност към околната среда ни дадоха възможност да намерим нови пътища за развитие и разработване на нови технологии, които подобряват начина ни на живот.

Домашната, полу-индустриалната и VRF индустриалната продуктова гама, заедно с новата система Aqualaea, са оптимизирани да посрещнат най-високите конструктивни изисквания и потребности за опазване на околната среда на нашето време.

Ние в Panasonic осъзнаваме огромната си отговорност при предлагането на отоплителни и охлаждащи системи. Защото доброто решение за отопление и охлаждане е важно.

ВСИЧКО Е ВАЖНО





~~ETHEREA~~
designed to care for you
~~designed to care for you~~

НОВАТА СЕРИЯ ETHEREA ЧИСТА ЕФЕКТИВНОСТ

Новите модели Ethernа на Panasonic предлагат максимална ефективност във всички аспекти. Те са с минимална консумация, благодарение на новата система Eco Patrol, която усеща нивото на присъствие на хора в стаята и тяхната активност, и съответно регулира режима на работа. Тази функция, заедно със системата Inverter +, осигурява до 71% икономия на енергия при термopомпа и до 60% икономия на енергия при охлаждане.

Нашите супер тихи климатизатори гарантират най-чистия въздух с грижа за вас и вашето семейство. Те са оборудвани с високоефективни технологии, като пречистващата система E-ion plus, елиминираща вредните микроорганизми, вируси, бактерии и плесени, и системата за меко изсушаване, предотвратяваща намаляването на влажността.



ECO PATROL



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

Системата e-ion+ елиминира 99% от бактериите, вирусите и мухълa от въздуха.

Системата за контрол на влажността предотвратява прекомерното изсушаване на въздуха.

Системата A инвертор осигурява до 50% спестяване на енергия, за да спечелите вие и природата.

Eco patrol сензорът открива хората и намалява разхода на енергия, ако в стаята няма никой

Със Супер тихата си технология нашите продукти са тихи като в библиотека.

24h
quality air control
PATROL SENSOR

pure air system
e-ION PLUS

perfect humidity air
MILD DRY

A
energy saving air
INVERTER

movement sensor for
30% savings
ECO PATROL

20dB
silent air
SUPER QUIET

healthy air

energy saving



РАДВАЙТЕ СЕ НА НЕПРЕКЪСНАТО ОХЛАЖДАНЕ И ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ

За тези, които търсят икономично и същевременно непрекъснато охлаждане, решението е Eco Patrol. Веднага, след като е активиран от дистанционното. Eco Patrol сензорът усеща нивото на присъствие и активност на хора в стаята, и съответно регулира температурата. Така си спестявате безпокойството непрекъснато да мислите за включването и изключването на климатизатора, като същевременно спестявате до 30% електроенергия.

NEW10



ЕСО PATROL СЕНЗОРЪТ ОПТИМИЗИРА РАБОТАТА СПОРЕД УСЛОВИЯТА

ДЕТЕКЦИЯ

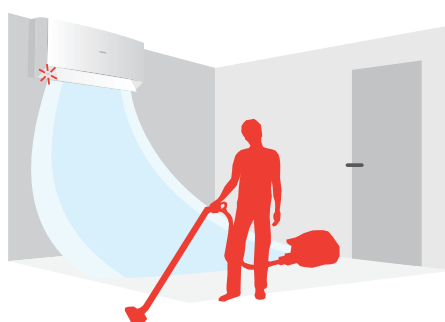
УСЕЩА НИВОТО НА ПРИСЪСТВИЕ И АКТИВНОСТ НА ХОРАТА



АНАЛИЗ

ОТБЕЛЯЗВА, АКО ИМА ПРОМЕНИ

КОГАТО НИВОТО НА АКТИВНОСТ СЕ УВЕЛИЧИ...



АДАПТИРАНЕ

УВЕЛИЧАВА ИЛИ НАМАЛЯВА МОЩНОСТТА.

НЕПРЕКЪСНАТО ОХЛАЖДАНЕ ПРИ ПО-ВИСОКА МОЩНОСТ



МАКСИМАЛЕН КОМФОРТ

КОГАТО НЯКОЙ ИЗЛЕЗЕ...



РАБОТАТА С НИСКА МОЩНОСТ СПЕСТЯВА ЕНЕРГИЯ



МАКСИМАЛНА ИКОНОМИЯ

ECO PATROL

ЕТО ЗАЩО ЕСО PATROL СЕНЗОРЪТ Е ТОЛКОВА ВЕЛИК!

Той усеща движенията на хората.

Той разпознава хората чрез "инфракчервени лъчи + движение" и определя активността.

Той наблюдава цялата стая в реално време.

Той постоянно наблюдава движенията на хората в стаята и бързо реагира на промените.

Високопрецизно наблюдение

С широкия си обхват, той наблюдава прецизно на разстояние до 7 метра.

ETHEREA



ДО 30% ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ

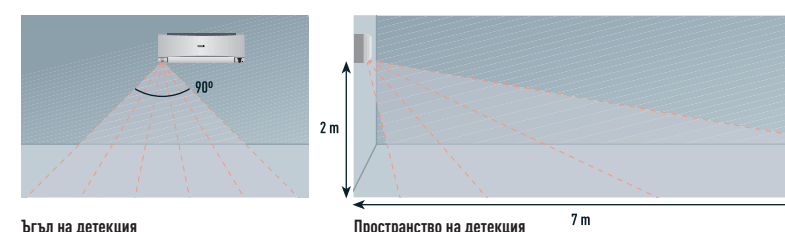
Енергоспестяващите предимства на Eco Patrol се проявяват най-силно, ако климатизаторът се остави включен в стая, която не се използва постоянно. Например, когато стаята е празна два часа, климатизаторът оставя температурата да се увеличи с 3°C, с което се спестява до 30% електроенергия. Когато някой влезе в стаята, климатизаторът възстановява зададената температура, осигурявайки непрекъснато охлаждане.

Обща икономия при отопление:
74% (Инвертор: 64% + Eco Patrol: 10%)
Обща икономия при охлаждане:
65% (Инвертор: 50% + Eco Patrol: 15%)
Сравнение между инверторен модел с Eco Patrol
неинверторен модел без Eco Patrol.
И двата, работещи в продължение на 2 часа**



ОБХВАТ НА ДЕЙСТВИЕ НА ЕСО PATROL

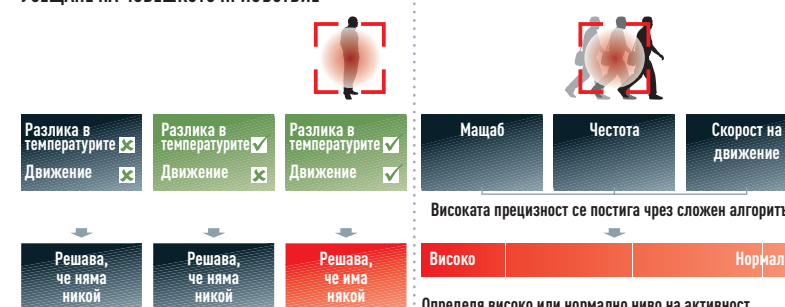
Високопрецизният сензор на Eco Patrol може да открие всеки движещ се обект в зоната на действие.



ВИСОКОПРЕЦИЗНА ДЕТЕКЦИЯ

Всички обекти излъчват инфрачервени лъчи, които, макар и невидими, се улавят от сензора на Eco Patrol, ако са в зоната на детекция. Когато обектът се движи в зоната на детекция, Eco Patrol сравнява температурата на обекта с температурата на стаята, за да определи дали той е човек и какво е нивото на неговата активност.

УСЕЩАНЕ НА ЧОВЕШКОТО ПРИСЪСТВИЕ



ТЕХНОЛОГИЯ НА ЕСО PATROL СЕНЗОРА: РАЗГРАНИЧАВА ОБЕКТТЕ

Рискът от грешки се намалява чрез елиминирание на движенията, неприписани за човека, като се анализират определени фактори, сред които размер, температура и скорост и честота на движенията.



Разлика в температурите	✓
Движение	✗
Решава, че няма хора	



Разлика в температурите	✗
Движение	✓
Решава, че няма хора	



Разлика в температурите	✓
Движение	✓
Решава, че няма хора ¹⁾	

От разликата в температурите и естеството на движението на обекта, Eco Patrol може да определи дали той е човек



Разлика в температурите	✓
Движение	✓
Решава, че няма хора	

И двете промени може да са доловени, но те са много малки, за да задействат на сензора

¹⁾ Ако домашен любимец се движи по начин, подобен на движението на човек, той може да се разпознае като човек.

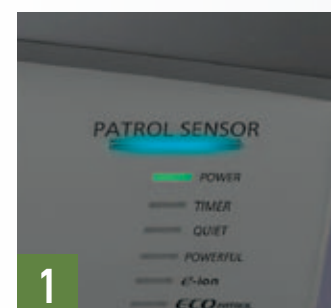
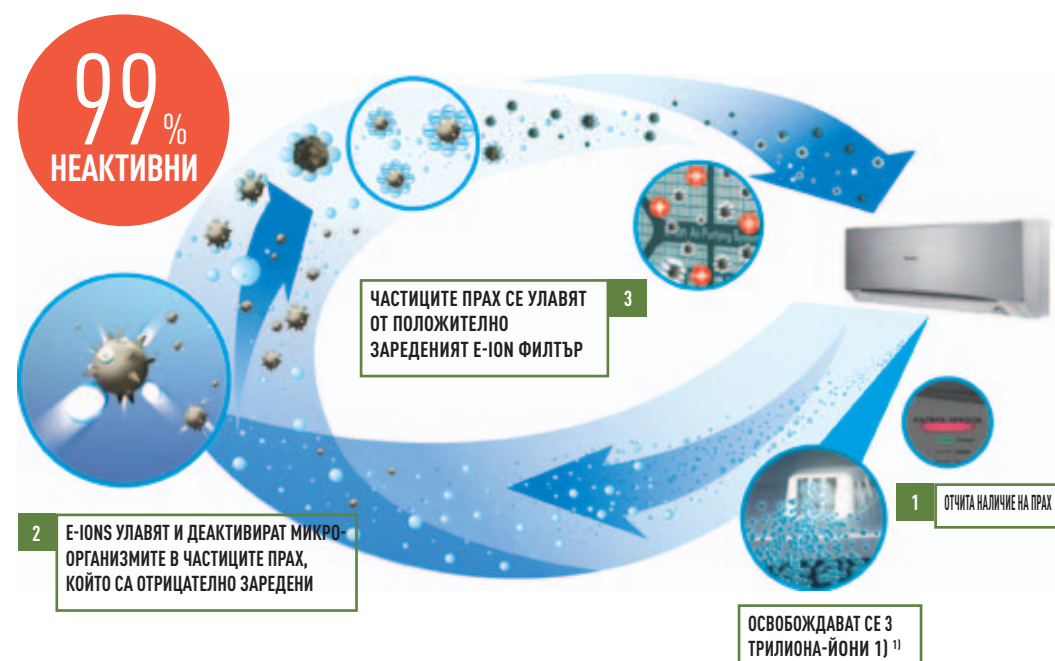


Е-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С НОВ PATROL СЕНЗОР

Предложете най-доброто на вашите клиенти. E-ion plus системата за пречистване на въздуха е по-ефективна от всякога с иновативния си Patrol сензор и 24-часовата си работа. Нещо повече, Etherea е система 2-в-1, с пречиствател на въздуха и климатизатор, които могат да работят едновременно и самостоятелно.

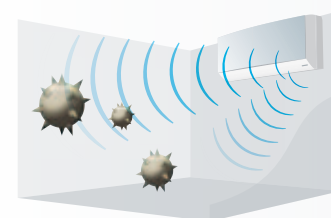
ТОВА Е РЕВОЛЮЦИОНЕН МЕХАНИЗЪМ НА PANASONIC

Въздухът в стаята изглежда чист, но той е пълен с невидими частици. Освободените е-йони улавят частиците прах и ги пренасят обратно към филтъра!



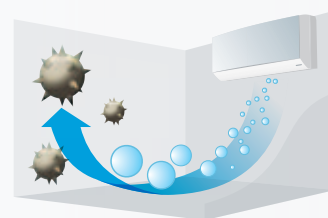
РАЗПОЗНАВАНЕ

НОВОРАЗРАБОТЕН PATROL СЕНЗОР
Patrol сензорът наблюдава въздуха и ви информира за степента на замърсяване чрез цветни индикатори. Ако се открие замърсяване, системата за пречистване на въздуха се активира незабавно.



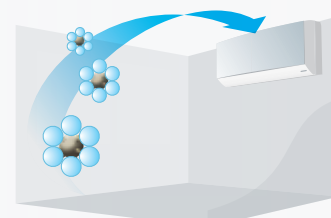
УЛАВЯНЕ И ДЕАКТИВИРАНЕ

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



ПРИХВАЩАНЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ

ФИЛТЪР ЗА Е-ЙОНИ
Филтърът е положително зареден и електрически привлича отрицателно заредените частици прах. По този начин прахта ефективно се прихваща.



¹⁾ 3 трилиона е симулиран брой активни е-йони при определени условия.

Предлага се при конфигурациите: XE7-LKE / XE9-LKE / XE12-LKE / XE15-LKE / XE18-LKE / XE21-LKE / E7-LKE / E9-LKE / E12-LKE / E15-LKE / E18-LKE / E21-LKE / E24-LKE / E28J-LKE / ZET77-LKE-1 / ZET712-LKE-1 / ZET912-LKE / ZET1212-LKE / ZXE77-LKE / ZXE79-LKE / ZXE712-LKE / ZXE99-LKE / ZXE912-LKE / ZXE1212-LKE / ZXE7715-LKE / 4XE7712-LKE / 4XE7715-LKE / 4XE7712-LKE / 4XE7715-LKE



ETHEREA

УНИКАЛНИ ФУНКЦИИ

24-ЧАСА ЧИСТ ВЪЗДУХ

НОВОРАЗРАБОТЕН PATROL СЕНЗОР

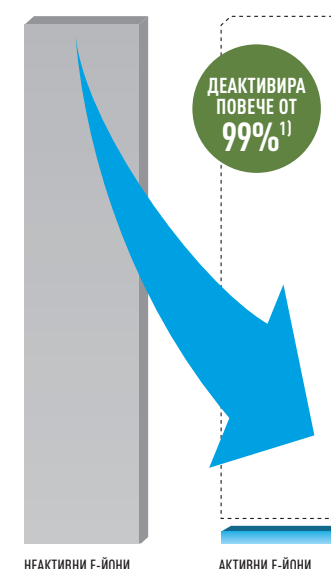
Patrol сензорът наблюдава микроскопичните замърсявания във въздуха и когато ги открие, активира незабавно системата за пречистване на въздуха. Той продължава да работи и когато климатизаторът е изключен, поддържа качеството на въздуха в стаята.



ЗДРАВΟΣЛОВЕН

Е-ION ACTION

Активните е-йони деактивират над 99% от бактериите във въздуха и плесените, за да ги направят безвредни.



2-В-1 СИСТЕМА С ПРЕЧИСТВАТЕЛ НА ВЪЗДУХА

Климатизаторите Panasonic изпълняват и функция на пречиствател на въздуха. По този начин от един уред получавате едновременно и хладен, и чист въздух. А това е и наистина икономично решение.



КЛИМАТИЗАТОР:
Контрол на влажността (само дехидратиране).
Контрол на температурата.

ПРЕЧИСТВАТЕЛ НА ВЪЗДУХА:
Събиране на прах. Деактивиране на вируси, бактерии, плесени, mould.

СИСТЕМА ЗА ЧИСТ ВЪЗДУХ:
Контрол на влажността (само дехидратиране).
Контрол на температурата. Събиране на прах. Деактивиране на вируси, бактерии, плесени.

¹⁾ 99% деактивирани е удостоверяно по описания по-долу начин. Удостоверено от Japan Food Research Laboratories. Резултати от тест No. 205010211-001, Бактерия: Staphylococcus aureus, подвид aureus (NBRC12732). Резултати от тест No. 204101750-001, Вирус: Influenza вирус A 1 Условия на измерване, Удостоверено от Japan Food Research Laboratories. Резултати от тест номер: 304110078-001. Метод на тестване: Е-ион системата за пречистване на въздуха работи в тествана стая (10 m³) и промените в плесените и бактериите във въздуха се отчитат според Air Sampler Method (MAS100)

ПО-БЪРЗО ПРЕЧИСТВАНЕ

ПРИВЛИЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАРЯДИ

Положително зареденият филтър привлича отрицателно заредените частици, осигурявайки ефективно пречистване на въздуха.

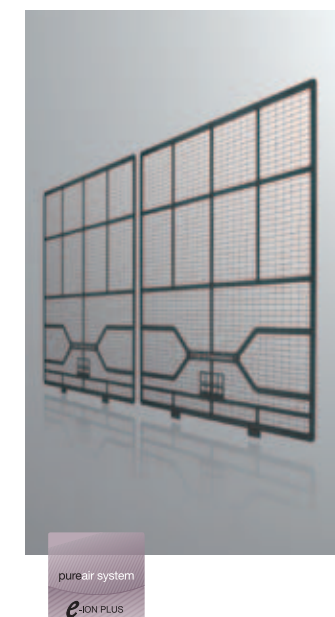


ГОЛЕМИЯТ ФИЛТЪР Е ПОЛОЖИТЕЛНО ЗАРЕДЕН ЗА ДА ПРИВЛИЧА ОТРИЦАТЕЛНО ЗАРЕДЕНИТЕ ЧАСТИЦИ ПРАХ

ЕФЕКТИВНО ПРИХВАЩАНЕ

ПО-ГОЛЯМ И ПО-ФИН Е-ИОН ФИЛТЪР

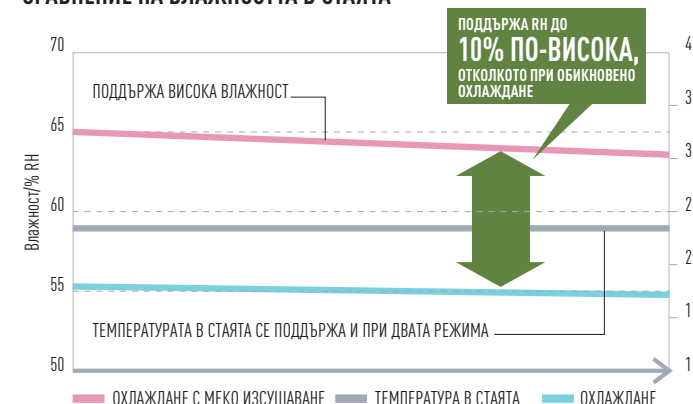
По-голямата площ и по-фините отвори позволяват на филтъра ефективно да улавя микро частиците.



МЕКО ИЗСУШАВАНЕ ПРИ ОХЛАЖДАНЕ³⁾

Прецизият контрол предотвратява бързото намаляване на влажността в помещението при поддържане на зададената температура. Поддържа RH (Relative Humidity – Относителна влажност) до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при включен климатизатор.

СРАВНЕНИЕ НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА



³⁾ Само при Etherea 1x1.



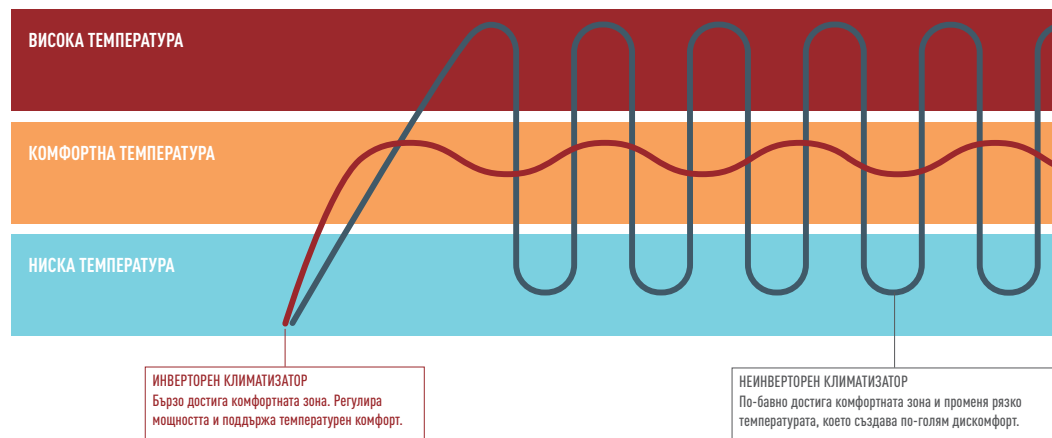
ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ИКОНОМИЧНА РАБОТА

eco
ideas

С инверторните климатизатори вие ще се наслаждавате на постоянен комфорт. След бързото достигане на зададената температура, климатизаторът ефективно настройва изходната мощност за прецизното ѝ поддържане. Така се избягват нежеланите температурни колебания и електроенергията се използва по-ефективно. Широкият диапазон на изходната мощност осигурява постоянен комфорт, дори при промяна на броя на присъстващите хора в помещението. По този начин инверторните климатизатори извършват по-прецизен контрол на температурата, отколкото неинверторните.

ПРЕДИМСТВАТА НА ИНВЕРТОРНИТЕ КЛИМАТИЗАТОРИ.

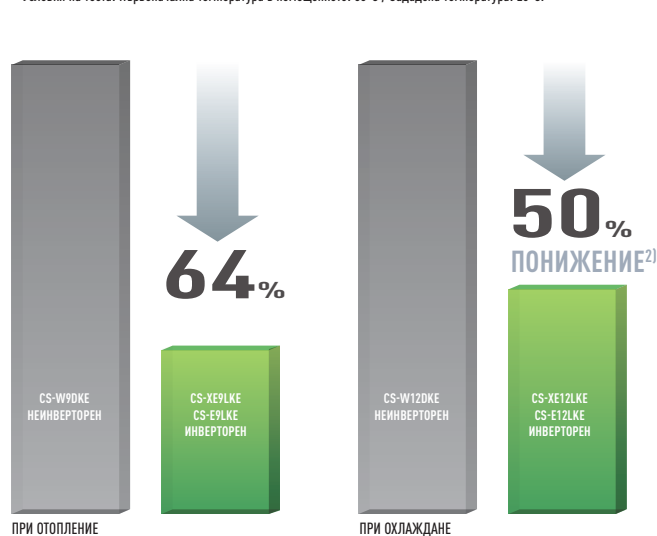
Сравнение на инверторни и неинверторни климатизатори.



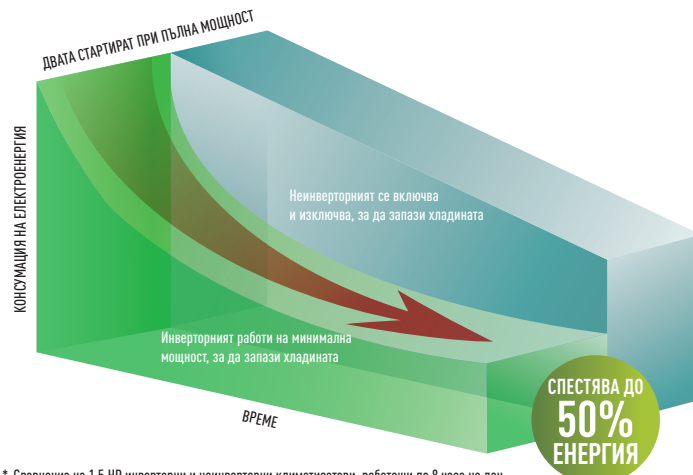
64% НАМАЛЯВАНЕ НА КОНСУМАЦИЯТА НА ЕНЕРГИЯ

Инверторните климатизатори Panasonic осигуряват ниво на икономия на енергия, което е сред най-високите в индустрията. Това значително намалява консумацията на електроенергия и емисиите на CO₂, спомагайки повече за опазване на околната среда.

- 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: 7°C / Зададена температура: 25°C / 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: 35°C / Зададена температура: 25°C.



С изключителните си енергоспестяващи свойства, Интелигентните инверторни климатизатори Panasonic се нареждат сред водещите в отрасъла. Тайната им е в прецизното управление. След достигане на зададената температура, Интелигентният инверторен климатизатор постоянно регулира скоростта на въртене на компресора, като работи с възможно най-малката мощност – спестявайки до 50% електроенергия. За сравнение, неинверторните модели работят в режим включване/изключване, за да поддържат температурата – като така използват близо два пъти повече електроенергия.

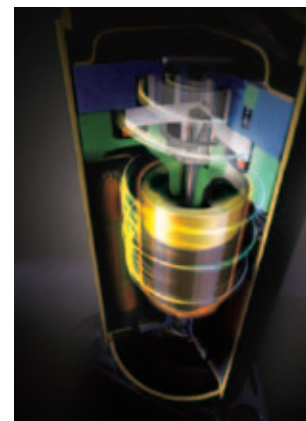


- * Сравнение на 1.5 HP инверторни и неинверторни климатизатори, работещи по 8 часа на ден в продължение на една година.
- * Тестови условия «Размер на стаята» 16.2 m²; Външна температура: DB 35°C / WB 24 °C. Зададена температура.: 25 °C; Скорост на вентилатора / Посока на въздушния поток: Hi Fan / Auto Swing.
- * Работата започва при вътрешна температура DB 35 °C / WB 24 °C, докато се достигне зададената температура 25 °C, общо 8 часа работа.



КАК ИНВЕРТОРЪТ СПЕСТЯВА 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

Новите ни модели са от най-икономичния Клас A на енергийна ефективност. 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 A до G. Според тази класификация, консумацията на уредите от клас B е с 10% по-голяма от тази на уредите от клас A, консумацията при клас C е с 20% по-голяма от клас A 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 A до G. Най-високият клас енергийна ефективност е A, а най-ниският – G.

Тази класификация е за сплит и мулти-сплит климатизатори.

Energy		Air-Conditioner		Продукт	
Manufacturer		Panasonic		Модел	
Outdoor units		CU-***			
Indoor unit		CS-***			
More efficient		A		Клас	
				Класификация на енергийната ефективност в седем класа, от A до G.	
				Годишна консумация на енергия	
Less efficient				Степен на енергийна ефективност	
Annual energy consumption, kWh in cooling mode		***		По-високата степен показва по-висока енергийна ефективност	
Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate					
Total cooling output		kW		Тип на климатизатора	
Percentage cooling efficiency		***			
Full load (the higher the better)		***			
Type				Шум	
Cooling only		---			
Cooling + Heating		---			
Air cooled		---			
Water cooled		---			
Heat output		kW		Вътрешно тяло	

Heating performance		A		Външно тяло	
A: higher G: lower					
Noise		**			
(dB(A) re 1 pW)		**			
Further information is contained in product brochures					
Air-Conditioner					
Energy Label Directive 2002/91/EC					

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



20_{dB} ТИШИНА

20dB
silentair
SUPER QUIET



ТЕХНОЛОГИИ НА PANASONIC ЗА КОМФОРТ

Исклучително 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. Моделите ни с 20 dB технология са тихи, както в библиотека.

Ние произвеждаме дискретни климатизатори, които няма да ви безпокоят, дори когато в стаята е най-тихо.

INVERTER

ETHEREA

ДРУГИ ПРЕДИМСТВА

- 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. Те не замърсяват стаята, както печките. При тях няма риск от пожар, както при газовите нагревателни уреди. Климатизаторите предават топлината чрез въздуха в стаята, затова те са чисти и безопасни.
- Тестовите показват, че инверторните климатизатори Panasonic консумират два пъти по-малко електроенергия от не-инверторните модели 2).

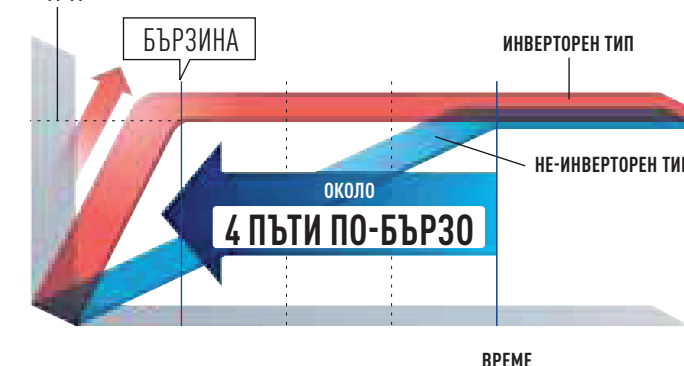
1) Сравнение на общата консумация на електроенергия в режим отопление за достигане на зададената температура (извършено от Panasonic). Условия на теста: Вътрешна и външна температура: 7°C / Зададена температура: 25°C / Скорост на вентилатора: Висока

2) Сравнение на общата консумация на електроенергия при 8 часа работа в режим охлаждане (извършено от Panasonic). Условия на теста: Първоначална температура в помещението: 35°C / Зададена температура: 25°C.

БЪРЗ КОМФОРТ

Веднага след включването си, инверторният климатизатор започва работа с необходимата мощност за бързо достигане на желаната температура при охлаждане или отопление. Това време е около четири пъти по-малко от времето, необходимо на обикновените модели. Така вие се наслаждавате на комфорта много скоро след като сте се прибрали в къщи, независимо дали е горещ летен ден или студена зимна сутрин.

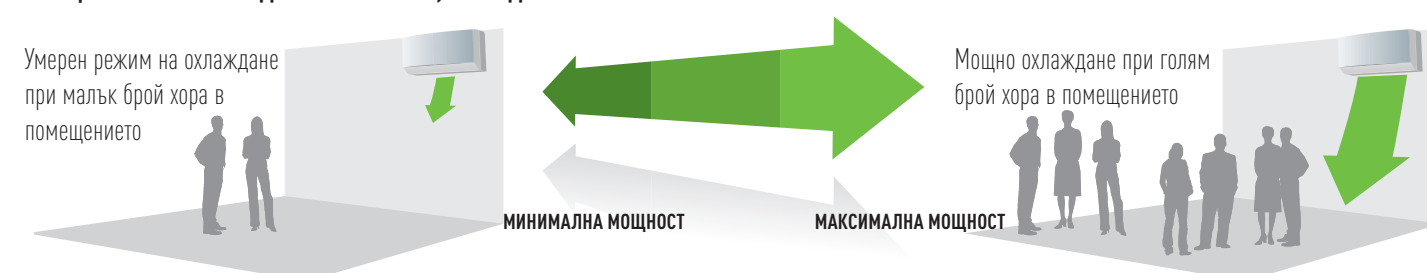
ЗАДАДЕНА ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ОТОПЛЕНИЕ



ПО-ПРЕЦИЗЕН КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Инверторът променя изходната мощност, осигурявайки по-прецизен контрол на температурата. За сравнение, неинверторните модели контролират температурата като се включват и изключват, в резултат на което се получават по-големи колебания на температурата. С инверторните модели вие винаги ще се радвате на по-голям комфорт с постоянна температура.

МОЩНОСТТА НА ОХЛАЖДАНЕ СЕ ПРОМЕНЯ, СПОРЕД ТЕМПЕРАТУРНИТЕ КОЛЕБАНИЯ В СТАЯТА.



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.



*В сравнение с НКЕ.
При LKE серията инверторни модели, с изключение на мулти-типозите.

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

Panasonic предлага най-широката мощностна гама на пазара. За да отговори на изискванията на всеки клиент, тази линия от модели дава възможност да се подбере оптималната консумация за всяко помещение. Така се осигурява максимален комфорт без превишаване на консумацията.

Изключителните 4.5 kW модели на Panasonic (E15, XE15, RE15) предлагат решения за многото ситуации, при които е необходима повече мощност, отколкото предлагат 3.5 kW модели, а пък 5 kW модели са твърде мощни. Нещо повече, с използването на 4.5 kW, вместо 5 kW 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 5kW 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 30m².*

По същия начин, изключителните 2.2 kW модели на Panasonic (E7, XE7) гарантират максимален комфорт при минимални разходи – за малки помещения, при които традиционните 2.8kW 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 11m².*

СПЕСТЕТЕ С ПРАВИЛНО ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА КЛИМАТИЗАТОРА: ПРИМЕР ПРИ 12 М² СПАЛНЯ И 33 М²* ДНЕВНА.

ГОДИШНА КОНСУМАЦИЯ (kW)		СПЕСТЯВАНЕ	ИЗПОЛЗВАНЕ НА E7, ВМЕСТО E9, ПРИ 12M ² СТАЯ
KIT-XE7-LKE	235	12,3%	Нещо повече, с E7 не само спестявате разходи, а E7 е и по-тих от E9!
KIT-XE9-LKE	268		
ГОДИШНА КОНСУМАЦИЯ (kW)		СПЕСТЯВАНЕ	ИЗПОЛЗВАНЕ НА E15, ВМЕСТО E18 ПРИ 33M ² ДНЕВНА
KIT-E15-LKE	630	14,3%	Нещо повече, с E15 не само спестявате разходи, а получавате по-малко и дискретно вътрешно тяло, и изключително безшумна работа (само 20 db)
KIT-E18-LKE	735		



МУЛТИ-СПЛИТ СИСТЕМИ 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 разходите за покупката са по-малки, инсталирането е по-лесно и необходимото място за външни тела е по-малко, а и консумацията на енергия също се понижава значително. Това е така, тъй като консумацията на едно външно тяло, захранващо четири вътрешни тела, е значително по-малка от консумацията на четири отделни външни тела. Можете да понижите консумацията с до 36% чрез използване на мулти-сплит система, вместо 1x1 система!*

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
7+12 in 1X1	687
12+12 при Мулти	760
12+12 при 1X1	904
7+7+12 при Мулти	605
7+7+12 при 1X1	922
7+7+7+12 при Мулти	825
7+7+7+12 при 1X1	1,157.5
7+9+9+12 при Мулти	825
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 системите позволяват по-голяма денивелация и използване на по-дълъг тръбен път, което създава допълнителни възможности, например за инсталиране на покрива.



eco ideas

НАМАЛЯВАНЕ НА КОНСУМАЦИЯТА С ДО 36%

ПРОДУКТОВА ГАМА ДОМАШНИ КЛИМАТИЗАТОРИ		ОХЛАЖДАЩА МОЩНОСТ Номинална kW (Мин.-Макс.)	EER	ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ Номинална kW (Мин.-Макс.)	COP	ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ ¹⁾ dB* Охлаждане/Отопление	РАЗМЕРИ ММ ¹⁾ (В x Ш x Д)	ЗА СТАНДАРТНИ СТАИ МЕЖДУ m ² ²⁾			
								10	20	30	40
ETHEREA ИНВЕРТОР + // СРЕБРИСТИ	KIT-XE7-LKE-3	2.05 (0.70-2.40)	4.36 A	2.80 (0.70-4.00)	4.41 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-XE9-LKE-3	2.50 (0.80-3.00)	4.67 A	3.40 (0.80-5.00)	4.63 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-XE12-LKE-3	3.50 (0.80-4.00)	4.07 A	4.00 (0.80-6.00)	4.21 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-XE15-LKE-3	4.20 (0.80-5.00)	3.33 A	5.30 (0.80-6.80)	3.68 A	25 / 29	290 x 870 x 204				
	KIT-XE18-LKE	5.00 (0.90-6.00)	3.40 A	5.80 (0.90-8.00)	3.77 A	34 / 34	290 x 1,070 x 235				
	KIT-XE21-LKE	6.30 (0.90-7.10)	2.85 C	7.20 (0.90-8.50)	3.43 B	34 / 34	290 x 1,070 x 235				
ETHEREA ИНВЕРТОР + // БЕЛИ	KIT-E7-LKE-3	2.05 (0.70-2.40)	4.36 A	2.80 (0.70-4.00)	4.41 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-E9-LKE-3	2.50 (0.80-3.00)	4.67 A	3.40 (0.80-5.00)	4.63 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-E12-LKE-3	3.50 (0.80-4.00)	4.07 A	4.00 (0.80-6.00)	4.21 A	20 / 20	290 x 870 x 204				
	KIT-E15-LKE-3	4.20 (0.80-5.00)	3.33 A	5.30 (0.80-6.80)	3.68 A	25 / 29	290 x 870 x 204				
	KIT-E18-LKE	5.00 (0.90-6.00)	3.40 A	5.80 (0.90-8.00)	3.77 A	34 / 34	290 x 1,070 x 235				
	KIT-E21-LKE	6.30 (0.90-7.10)	2.85 C	7.20 (0.90-8.50)	3.43 B	34 / 34	290 x 1,070 x 235				
	KIT-E24-LKE	6.80 (0.90-8.10)	3.21 A	8.60 (0.90-9.90)	3.23 C	35 / 35	290 x 1,070 x 235				
	KIT-E28-LKE	7.65 (0.90-8.60)	3.01 B	9.60 (0.90-11.00)	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				
RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР	KIT-E9-NKEA	2.60 (0.60-3.00)	4.41 A	3.60 (0.60-5.40)	4.26 A	50 / 51	280 x 799 x 183				
	KIT-E12-NKEA	3.50 (0.60-4.00)	3.80 A	4.80 (0.60-6.60)	3.81 A	53 / 53	280 x 799 x 183				
	KIT-E15-NKEA	4.40 (0.90-5.00)	3.21 A	5.50 (0.90-7.10)	3.50 B	54 / 54	280 x 799 x 183				
	KIT-E18-NKEA	5.30 (0.90-6.00)	3.21 A	6.60 (0.90-8.00)	3.69 A	57 / 57	275 x 998 x 230				
	KIT-E21-NKEA	6.30 (0.90-7.10)	2.85 C	7.20 (0.90-8.50)	3.43 B	58 / 58	275 x 998 x 230				
PW ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПМПА	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				
UE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР	KIT-UE9-JKE	2.50 (0.90-3.00)	3.33 A	3.30 (0.90-4.00)	3.66 A	59 / 60	250 x 770 x 205				
	KIT-UE12-JKE	3.50 (0.90-3.90)	3.30 A	4.25 (0.90-4.70)	3.63 A	61 / 63	280 x 799 x 183				
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 A	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				
								10	20	30	40

1) Вътрешно тяло
2) Стандартни условия: 2.5m2 Висок покрив; 1 човек на 10m2; 70W осветление на 10m2; 1.5m2 прозорец на 10m2, ориентиран на изток или на запад; Добра термоизолация на стените.

ПРОДУКТОВА ГАМА ДОМАШНИ КЛИМАТИЗАТОРИ

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА	2.2 kW	2.8 kW	3.2 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.5 kW	8.0 kW
СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // СРЕБРИСТИ СТРАНИЦА 20 / 22								
СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // БЕЛИ СТРАНИЦА 24 / 26	KIT-XE7-LKE-3	KIT-XE9-LKE-3	KIT-XE12-LKE-3	KIT-XE15-LKE-3	KIT-XE18-LKE	KIT-XE21-LKE		
СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР СТРАНИЦА 28	KIT-E7-LKE-3	KIT-E9-LKE-3	KIT-E12-LKE-3	KIT-E15-LKE-3	KIT-E18-LKE	KIT-E21-LKE	KIT-E24-LKE	KIT-E28-LKE
СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15°C СТРАНИЦА 30		KIT-RE9-JKX-1	KIT-RE12-JKX-1	KIT-RE15-JKX-1	KIT-RE18-JKX-1		KIT-RE24-JKX-1	
СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА СТРАНИЦА 32		KIT-E9-HKEA	KIT-E12-HKEA	KIT-E15-HKEA	KIT-E18-HKEA	KIT-E21-HKEA		
СТЕНЕН // ИНВЕРТОР СТРАНИЦА 34		KIT-PW9-GKX	KIT-PW12-GKX		KIT-PW18-GKX		KIT-PW24-JKE	
ТИП ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР + СТРАНИЦА 36		KIT-UE9-JKE	KIT-UE12-JKE					
ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН ТИП // ИНВЕРТОР СТРАНИЦА 38		KIT-E9-GFEW-1	KIT-E12-GFEW-1		KIT-E18-GFEW-1			
СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ СТРАНИЦА 40				KIT-E15-DTE	KIT-E18-DTE	KIT-E21-DTE		
				CU-2E15LBE	CU-2E18LBE	CU-3E18LBE		CU-4E23LBE // CU-4E27CBPG

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

Чист и здравословен въздух

E-ION+ СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА
Е-Йоните се изстрелват, за да заловят и деактивират бактериите и плесените във въздуха. Положително зареденият е-ион филтър привлича прахта за пречистване на въздуха.

НОВОРАЗРАБОТЕН PATROL СЕНЗОР
Patrol сензорът наблюдава микроскопичните замърсявания във въздуха и когато открие такива, активира незабавно системата за пречистване на въздуха. Той продължава да работи и когато климатизаторът е изключен, за да поддържа качеството на въздуха в стаята.

МЕКО ИЗСУШАВАНЕ
Прецизният контрол предотвратява бързото намаляване на влажността в помещението при поддържане на зададената температура. Поддържа RH* до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. *RH (Relative Humidity) – Относителна влажност. Идеално за спане при включен климатизатор.

РЕЖИМ МЕК ПОЛЪХ
Режимът мек полъх премахва излишната влага с мек полъх за приятно чувство, без значителни колебания в температурата.

ЙОНИЗИРАЩ ОСВЕЖИТЕЛ
Отрицателните йони около горите и водопадите създават свежо, здравословно чувство. С климатизаторите Panasonic вие можете да изпълните цялото помещение с освежаващите отрицателни йони само с натискане на един бутон.

СУПЕР АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР
Супер анти-алергенният филтър комбинира три ефекта в един (анти-алергенна, анти-вирусна и анти-бактериална защита), за поддържане на чист въздух и здравословна среда.
АНТИ-АЛЕРГЕННА ЗАЩИТА
Деактивира над 99% от всички уловени алергени.
АНТИ-ВИРУСНА ЗАЩИТА
Деактивира над 99% от всички уловени вируси.
АНТИ-БАКТЕРИАЛНА/АНТИ-ПЛЕСЕННА ЗАЩИТА
Филтърът деактивира над 99% от всички уловени бактерии и плесенни спори.

АНТИ-ПЛЕСЕНЕН ФИЛТЪР „С ЕДНО ДОКОСВАНЕ“
ОТСТРАНЯВАНЕ НА МИРИЗМИТЕ
Благодарение на тази функция, при работата на климатизатора няма неприятни миризми. Това е така, защото вентилаторът остава за момент изключен, докато се премахне източникът на неприятната миризма вътре в климатизатора.

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

ИНВЕРТОР ПЛЮС СИСТЕМА
Инверторните „плюс“ продукти са с 20% по-добри характеристики от класическите инверторни модели. Това означава 20% по-ниска консумация и 20% намаление на разходите за електроенергия. Инвертор „плюс“ е и клас на охлаждане и отопление.

ИНВЕРТОРНА СИСТЕМА
Инверторната система осигурява по-прецизен контрол на температурата, без пикови стойности, като запазва температурата постоянна с по-малко консумация на енергия и по-ниски нива на шум и вибрации.

ECO PATROL
Eco Patrol сензорът използва показатели, като скоростта, честотата и температурата, за да определи нивото на активност на хората в стаята за максимален комфорт и максимални икономии. С Eco Patrol можете да спестите до 30%.

СУПЕР ТИХ РЕЖИМ
Благодарение на компресорът от най-ново поколение и неговият двоен вентилатор, външното ни тяло е едно от най-тихите на пазара. Вътрешното тяло генерира почти неусетните 20 dB.

ДО -15°C В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ
Климатизаторът работи в режим само охлаждане при външна температура до -15°C.

ДО -15°C В РЕЖИМ НА ТЕРМОПМПА
Климатизаторът работи в режим термопомпа при външна температура до -15°C.

РЕЖИМ ВИСОКА МОЩНОСТ
Висока мощност за незабавна климатизация. Този режим е подходящ, когато се приберете у дома в много студен или много топъл ден. Климатизаторът работи с максимална мощност и достига зададената температура до 15 минути.

РЕЖИМ МЕКО ИЗСУШАВАНЕ
Режимът меко изсушаване премахва излишната влага с мек полъх за приятно чувство, без колебания в температурата.

ДЪЛГО И ШИРОКО ВЪЗДУШНО КРИЛО
Новоразработеното крило е оборудвано с жалузи за направляването на въздуха. Изпраща въздуха към всяко ъгълче на стаята, за пълен комфорт навсякъде.

СЪЗДАВАНЕ НА ПЕРСОНАЛЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК
Възможно е чрез дистанционното управление да се комбинират различни вертикални и хоризонтални настройки за въздушния поток, за максимален комфорт.

РЕГУЛИРАНЕ НА ВЕРТИКАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ПОТОК
Вертикалната посока на въздушния поток се променя автоматично, за разпределянето му из цялото помещение. Можете и да фиксирате ъгъла чрез дистанционното управление.

РЪЧНО РЕГУЛИРАНЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ПОТОК

АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ (ИНВЕРТОР)
Превключва автоматично от охлаждане в отопление, според температурата в стаята.

АВТОМАТИЧНА СМЯНА НА РЕЖИМА
Сензор измерва температурата и ако разликата между измерената температура и зададената температура е 3°C или повече, автоматично превключва текущия режим на охлаждане или отопление, за да запази температурата в комфортни граници.

ТОПЪЛ СТАРТ
В началото на цикъла на отопление и след цикъла на размразяване, вентилаторът на вътрешното тяло се включва след като топлообменникът е загрят.

Удобства

12-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
24-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ
Задаване на две различни настройки за час(час/мин) на вкл. и изкл. за 24часа.

24-ЧАСОВ ТАЙМЕР ЗА ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ С РЕАЛНИ НАСТРОЙКИ
Можете предварително да зададете час и минути на включване и изключване. Уредът ще изпълнява зададените настройки всеки ден, докато не бъде рестартиран.

LCD БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Надеждност

АВТОМАТИЧНО РЕСТАРТИРАНЕ
Тази функция позволява автоматично включване на климатизатора в безопасен режим след непредвидено спиране на работата му, например при прекъсване на електрическото захранване.

ДЪЛЪГ ТРЪБЕН ПЪТ
Това означение показва максималната дължина на тръбния път между външното тяло и вътрешното тяло (тела). По-дългият тръбен път осигурява повече възможности при инсталирането.

ДОСТЪП ЗА ОБСЛУЖВАНЕ ЧРЕЗ ГОРНИЯ ПАНЕЛ
Обслужването на външното тяло е досадно и понякога трудно. Сега обслужването се извършва по-бързо и лесно, чрез отваряне само на горния панел.

САМОДИАГНОСТИКА
При повреда, апаратът диагностицира проблема и показва съответния буквено-цифров код. Това позволява по-бързо отстраняване на повредата.

СРАВНЕНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

МОДЕЛИ	KIT-HE7-LKE KIT-HE9-LKE KIT-XE12-LKE KIT-XE15-LKE KIT-XE18-LKE KIT-XE21-LKE	KIT-E7-LKE KIT-E9-LKE KIT-E12-LKE KIT-E15-LKE KIT-E18-LKE KIT-E21-LKE KIT-E24-LKE KIT-E28-LKE	KIT-RE9-JKX-1 KIT-RE12-JKX-1 KIT-RE15-JKX-1 KIT-RE18-JKX-1 KIT-RE24-JKX-1	KIT-E9-HKEA KIT-E12-HKEA KIT-RE15-HKEA KIT-E18-HKEA KIT-E21-HKEA	KIT-PW9-GKX KIT-PW12-GKX KIT-PW18-GKX KIT-PW24-JKE	KIT-UE9-JKE KIT-UE12-JKE	KIT-E9-GFEW-1 KIT-E12-GFEW-1 KIT-E18-GFEW-1	KIT-E15-DTE KIT-E18-DTE KIT-E21-DTE
Advanced+Plus e-ion система за пречистване на въздуха	×	×						
Новоразработен Patrol сензор	×	×						
Меко изсушаване	×	×						
Мек полъх			×			×		
Йонизиращ освежител				×				
Супер анти-алергенен филтър			×	×	×	Опция		×
Анти-плесенен филтър „с едно докосване“			×				×	×
Отстраняване на миризмите	×	×	×	×	×	×	×	×
Свалящ се, миещ се панел	×	×	×	×	×	×	×	
Инверторна + система	×	×		×			×	
Инверторна система			×			×		×
Eco Patrol	×	×						
Супер тих режим	×	×	×	×			×	×
До -15°C в режим охлаждане				×				
До -15°C в режим термопомпа	×	×		×			×	
Режим висока мощност	×	×	×	×		×	×	×
Режим меко изсушаване	×	×	×	×	×		×	×
Дълго и широко въздушно крило	×	×						
Създаване на персонален въздушен поток	×	×	×	×				
Автоматично регулиране на вертикалния въздушен поток	×	×	×		×	×	×	×
Автоматично регулиране на хоризонталния въздушен поток	×	×	×	×			×	×
Автоматичен режим (инвертор)	×	×	×	×			×	×
Автоматично превключване							×	×
Топъл старт	×	×	×	×	×	×	×	×
12-часов таймер за включване и изключване с две настройки			×		×	×		
24-часов таймер за включване и изключване с две настройки	×	×		×			×	×
24-часов таймер за включване и изключване с реална настройка			×		×	При PW18 и PW24		
LCD безжично дистанционно управление	×	×	×	×	×	×	×	×
Автоматично рестартиране	×	×	×	×	×	×	×	×
Дълъг тръбен път	×	×	×	×	×	×	×	×
Достъп за обслужване чрез горния панел	×	×	×	×	×	×	×	×
Самодиагностика	×	×	×	×			×	×



СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР + // СРЕБРИСТИ

НОВИ МОДЕЛИ ETHEREA С ECO PATROL, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПО-КОМФОРТНИ, ПО-КРАСИВИ, ЗА ПО-ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

Eco Patrol сензорът използва показатели, като скоростта, честотата и температурата, за да определи нивото на активност на хората в стаята за максимален комфорт и максимални икономии. С Eco Patrol можете да спестите до 30%.

Нещо повече, Etherea са по-ефективни отвсякога, с 64% по-ниска консумация от не-инверторните модели в режим термопомпа и дори достигат 71% общи икономии с Eco Patrol. 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 относителната влажност до 10% по-висока, отдалено при охлаждане. Идеално за спане при включен климатизатор.



ПРИ XE7, XE9 И XE12



СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР +

Комплект			KIT-XE7-LKE-3	KIT-XE9-LKE-3	KIT-XE12-LKE-3	KIT-XE15-LKE-3
Вътрешно тяло			CS-XE7LKEW	CS-XE9LKEW	CS-XE12LKEW	CS-XE15LKE-3
Външно тяло			CU-E7LKE-3	CU-E9LKE-3	CU-E12LKE-3	CU-E15LKE-3
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW		2.05 (0.70-2.40)	2.50 (0.80-3.00)	3.50 (0.80-4.00)	4.20 (0.80-5.00)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal		1,760 (600-2,060)	2,150 (690-2,580)	3,010 (690-3,440)	3,610 (690-4,300)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	4.36 (4.12-4.14) A	4.67 (4.57-4.11) A	3.87 (4.32-3.39) A	3.44 (4.19-3.13) A
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин. - Макс.) kW		0.47 (0.17-0.58)	0.535 (0.175-0.730)	0.905 (0.185-1.180)	1.22 (0.215-1.60)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW		2.80 (0.70-4.00)	3.40 (0.80-5.00)	4.40 (0.80-6.70)	5.40 (0.90-7.10)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal		2,410 (600-3,440)	2,920 (690-4,300)	3,780 (690-5,760)	4,640 (770-6110)
Отоплителна мощност при -7°C	Номинална kW		2.35	2.88	3.75	4.10
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	4.41 (4.38-3.92) A	4.63 (4.85-3.85) A	4.04 (4.57-3.47) A	3.70 (3.67-3.21) A
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.) kW		0.635 (0.16-1.02)	0.735 (0.165-1.30)	1.09 (0.175-1.93)	1.46 (0.245-2.210)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh		235	268	453	610
Вътрешно тяло						
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление	m³/h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Обем на премаханата влага		l/h	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	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Нетно тегло		kg	9	9	9	9
Филтър за пречистване на въздуха			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Външно тяло						
Електрическо захранване		V	230	230	230	230
Свързване		mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток	Охлаждане / Отопление Номинален	A	2.2 / 3.0	2.5 / 3.4	3.9 / 5.1	5.8 / 6.9
Максимален ток		A	4.7	5.8	8.9	9.7
Външно тяло	Охлаждане / Отопление	m³/h	2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,910 / 2,808
Електрическо захранване	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Свързване	Охлаждане / Отопление (Hi)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	61 / 61
Ток	В x Ш x Д	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Максимален ток		kg	33	34	34	48
Свързване на тръбите	Тръба за течност	inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ	inch (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)
Хладилен агент	R410A	kg	0.830	0.950	0.970	1.06
Денивелация (вход/изход) ⁴⁾	Макс.	m	15	15	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	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

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

- 1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECO PATROL
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- ОХЛАЖДАНЕ С МЕКО ИЗСУШАВАНЕ: ПРЕДТВРЯТЯВА БЪРЗОТО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- СУПЕР ТИХ! САМО 20DB, РАВНОСТОЙНИ НА ШУМА В СЕЛСКИ РАЙОН ПРЕЗ НОЩТА (ПРИ E7, E9 И E12)
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА



CU-E7LKE-3
CU-E9LKE-3
CU-E12LKE-3

CU-E15LKE-3

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

ЗДРАВΟΣЛОВЕН 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
- Режим на охлаждане с меко изсушаване за повишен комфорт и предотвратяване загубите на влага от кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- -30% консумация с Eco Patrol при термопомпа (-20% при 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
- Топъл старт за повишен комфорт в режим термопомпа, без студен въздух в началото
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

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

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел
- 15 m максимално разстояние на свързване
- 15 m максимална денивелация
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика

NEW10





СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР + // СРЕБРИСТИ

НОВИ МОДЕЛИ ETHEREA С ECO PATROL, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПО-КОМФОРТНИ, ПО-КРАСИВИ, ЗА ПО-ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

Eco Patrol сензорът използва показатели, като скоростта, честотата и температурата, за да определи нивото на активност на хората в стаята за максимален комфорт и максимални икономии. С Eco Patrol можете да спестите до 30%.
Нещо повече, Etherеа са по-ефективни отвсякога, с 64% по-ниска консумация от не-инверторните модели в режим термopомпа и дори достигат 71% общи икономии с Eco Patrol. По-висока ефективност за по-големи икономии!
Etherеа има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминирaне на замърсяванията.
Etherеа 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 относителната влажност до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при включен климатизатор.-



СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // СРЕБРИСТИ

Комплект		KIT-XE18-LKE	KIT-XE21-LKE
Вътрешно тяло		CS-XE18LKEW	CS-XE21LKEW
Външно тяло		CU-E18LKE	CU-E21LKE
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	5.00 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	4,300 (770-5,160)	5,420 (770-6,110)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 3.40 (4.19-2.96) A	2.85 (4.19-2.8) C
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин. - Макс.) kW	1.47 (0.215-2.03)	2.21 (0.215-2.54)
Отопителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	5.80 (0.90-8.00)	7.20 (0.90-8.50)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	4990 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)
Отопителна мощност при -7°C	Номинална kW	4.98	5.24
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 3.77 (3.67-3.08) A	3.43 (3.67-3.09) B
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.) kW	1.54 (0.245-2.600)	2.10 (0.245-2.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	735	1,105
Вътрешно тяло			
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m³/h	978 / 1,074	1,038 / 1,110
Обем на премаханата влага	l/h	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
Звукова мощност	B x Ш x Д mm	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Нетно тегло	kg	12	12
Филтър за пречистване на въздуха		Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Външно тяло			
Електрическо захранване	V	230	230
Свързване	mm²	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток при охлаждане	Номинален A	6.7	9.8
Ток при отопление	Номинален A	7.0	9.3
Максимален ток	A	11.7	12.1
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m³/h	2,400 / 2,316	2,568 / 2,490
Звуково налягане ³⁾	Охлаждане (Hi) dB(A)	47	48
	Отопление (Hi) dB(A)	47	49
	Охлаждане (Hi) dB	61	62
Звукова мощност	Отопление (Hi) dB	61	63
	В x Ш x Д mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Размери ⁴⁾		48	49
Нетно тегло	kg	48	49
Свързване на тръбите	Тръба за течност inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ inch (mm)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)
Хладилен агент	R410A kg	1.15	1.29
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс. m	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс. m	3-20	3-20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс. m	10	10
Допълнително количество газ	g/m	20	20
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс. °C	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс. °C	-5 / +24	-5 / +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 Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5°C (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с LKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECO PATROL
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН СРЕБРИСТ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВА-НЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- ОХЛАЖДАНЕ С МЕКО ИЗСУШАВАНЕ: ПРЕДТВРА-ТЯВА БЪРЗОТО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИ-ГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА



Енергичен класификатор
Най-ефективно ниво: A
(CS-XE18LKEW
EER/COP: 3.403/77)



CU-E18LKE
CU-E21LKE

KIT-XE18-LKE // KIT-XE21-LKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- E-ion plus система за пречистване на въздуха
- Patrol сензор за откриване и елиминирaне на замърсяванията
- Климатизатор и пречиствател с едновременно или отделно функциониране
- Режим на охлаждане с меко изсушаване за повишен комфорт и предотвра-тяване загубите на влага от кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- -30% консумация с Eco Patrol при термopомпа (-20% при 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
- Топъл старт за повишен комфорт в режим термopомпа, без студен въздух в началото
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

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

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миещ се панел
- 15 m максимално разстояние на свързване (20 m за XE18 и XE21)
- 15 m максимална денивелация
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика





СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // БЕЛИ

НОВИ МОДЕЛИ ETHEREA С ECO PATROL, ПО-ЕФЕКТИВНИ, ПО-КОМФОРТНИ, ПО-КРАСИВИ, ЗА ПО-ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

Eco Patrol сензорът използва показатели, като скоростта, честотата и температурата, за да определи нивото на активност на хората в стаята за максимален комфорт и максимални икономии. С Eco Patrol можете да спестите до 30%.

Нещо повече, Ethera са по-ефективни отвсякога, с 64% по-ниска консумация от не-инверторните модели в режим термопомпа и дори достигат 71% общи икономии с Eco Patrol. По-висока ефективност за по-големи икономии!

Ethera има модерна система за пречистване на въздуха с нов Patrol сензор за откриване и елиминиране на замърсяванията.

Ethera 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 относителната влажност до 10% по-висока, отколкото при охлаждане. Идеално за спане при включен климатизатор.



СТЕНЕН ETHEREA // ИНВЕРТОР+ // БЕЛИ

Комплект		KIT-E18-LKE	KIT-E21-LKE	KIT-E24-LKE	KIT-E28-LKE
Вътрешно тяло		CS-E18LKEW	CS-E21LKEW	CS-E24LKE	CS-E28LKE
Външно тяло		CU-E18LKE	CU-E21LKE	CU-E24LKE	CU-E28LKE
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	5.00 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)	6.80 (0.90-8.10)	7.65 (0.90-8.60)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	4,300 (770-5,160)	5,420 (770-6,110)	5,850 (770-6,970)	6,580 (770-7,400)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 3.40 (4.19-2.96) A	2.85 (4.19-2.8) C	3.21 (2.57-3.00) A	3.01 (2.57-2.92) B
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин. - Макс.) kW	1.47 (0.215-2.03)	2.21 (0.215-2.54)	2.12 (0.35-2.7)	2.54 (0.35-2.95)
Отопителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	5.80 (0.90-8.00)	7.20 (0.90-8.50)	8.60 (0.90-9.90)	9.60 (0.90-11.00)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	4,990 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)	7,400 (770-8,510)	8,260 (770-9,460)
Отопителна мощност при -7°C	Номинална kW	4.98	5.24	6.13	6.77
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 3.77 (3.67-3.08) A	3.43 (3.67-3.09) B	3.23 (2.5-3.09) C	2.91 (2.5-2.93) D
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.) kW	1.54 (0.245-2.600)	2.10 (0.245-2.75)	2.66 (0.36-3.20)	3.30 (0.36-3.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	735	1,105	1,060	1,270
Вътрешно тяло					
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m³/h	978 / 1,074	1,038 / 1,110	1,104 / 1,170	1,158 / 1,206
Обем на премаханата влага	l/h	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 mm	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Нетно тегло	kg	12	12	12	12
Филтър за пречистване на въздуха		Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Външно тяло					
Електрическо захранване	V	230	230	230	230
Свързване	mm²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток при охлаждане	Номинален A	6.7	9.8	9.7	11.5
Ток при отопление	Номинален A	7.0	9.3	12.1	15
Максимален ток	A	11.7	12.1	14.6	15.6
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m³/h	2,400 / 2,316	2,568 / 2,490	3,012 / 3,012	3,270 / 3,270
Звуково налягане ³⁾	Охлаждане (Hi) dB(A)	47	48	52	53
	Отопление (Hi) dB(A)	47	49	52	53
	Охлаждане (Hi) dB	61	62	66	67
Звукова мощност	Отопление (Hi) dB	61	63	66	67
	Отопление (Hi) dB	61	63	66	67
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Нетно тегло	kg	48	49	65	66
Свързване на тръбите	Тръба за течност inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ inch (mm)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
Хладилен агент	R410A kg	1.15	1.29	1.70	1.80
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Max m	15	15	20	20
Дължина на тръбния път	Min / Max m	3-20	3-20	3-30	3-30
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Max m	10	10	10	10
Допълнително количество газ	g/m	20	20	30	30
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс. °C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс. °C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +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

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

Ограничения при свързването: JKE моделите не са съвместими с LKE моделите.

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

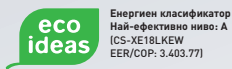
3) Нивото на звуково налягане на показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавя се 70mm за тръбна връзка.

5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И КОМФОРТ С ECO PATROL
- ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН БЯЛ ДИЗАЙН
- НОВО ПОКОЛЕНИЕ E-ION СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВА-НЕ НА ВЪЗДУХА С 24-ЧАСОВ PATROL СЕНЗОР
- ОХЛАЖДАНЕ С МЕКО ИЗСУШАВАНЕ: ПРЕДОТВРА-ТЯВА БЪРЗОТО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЛАЖНОСТТА В СТАЯТА
- ПО-МОЩЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА БЪРЗО ДОСТИ-ГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА



Енергиен класификатор
Най-ефективно ниво: A
(CS-E18LKEW
EER/COP: 3.40/3.77)



CU-E18LKE
CU-E21LKE



CU-E24LKE
CU-E28LKE

KIT-E18-LKE // KIT-E21-LKE // KIT-E24-LKE // KIT-E28-LKE

ЗДРАВΟΣЛОВЕН 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
- Режим на охлаждане с меко изсушаване за повишен комфорт и предотвратяване загубите на влага от кожата

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система, за по-големи икономии
- -30% консумация с Eco Patrol при термопомпа (-20% при 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
- Топъл старт за повишен комфорт в режим термопомпа, без студен въздух в началото
- Автоматично рестартиране при прекъсване на електрическото захранване

ЛЕСНА УПОТРЕБА

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

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

- Свалящ се, миец се панел
- 15 m максимално разстояние на свързване (30 m за E24 и E28)
- 15 m максимална денивелация (20 m за E24 и E28)
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика



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.



3A RE9 и RE12



СТЕНЕН RE ТИП // СТАНДАРТЕН ИНВЕРТОР

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.)	kW	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.)	kCal	2.150 (770-2.580)	3.010 (770-3.350)	3.610 (860-3960)	4.300 (770-5.160)	5.850 (770-6.970)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	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.)	kW	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)
	Номинална (Мин. - Макс.)	kW	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)
Отоплителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.)	kCal	2.840 (770-3.520)	3.660 (770-4.390)	4.300 (770-5848)	4.990 (770-6.880)	7.400 (770-8.510)
	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	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
COP ¹⁾	Входяща мощност при отопление	kW	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)
	Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	350	505	630	735	1.060
Вътрешно тяло							
Електрическо захранване		V	230	230	230	230	230
Свързване		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	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	m ³ /h	750 / 750	756 / 798	840 / 936	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Обем на премаханата влага		l/h	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	mm	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Нетно тегло		kg	9	9	9	12	12
Филтър за пречистване на въздуха			Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър	Анти-алергенен филтър
Outdoor unit							
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление	m ³ /h	1.734 / 1.734	1.830 / 1.830	1.872 / 1.794	2.400 / 2.316	3.012 / 3.012
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	mm	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
Нетно тегло		kg	24	28	36	48	65
Свързване на тръбите	Тръба за течност	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
Хладилен агент	R410A	kg	0,85	0,970	1,00	1,15	1,70
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Max	m	5	5	5	15	20
Дължина на тръбния път	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Max	m	7,5	7,5	7,5	10	10
Допълнително количество газ							
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	20	30
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +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 Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага
Този модел не е подходящ за непрекъсната работа в режим отопление под -5°C (24-часова работа).
Ограничения при свързването: JKX 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 се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

- ПЪЛНА ЛИНИЯ СТАНДАРТНИ ИНВЕРТОРНИ МОДЕЛИ
- ПО-ТИХО ВЪТРЕШНО ТЯЛО

- ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ

- ОСВЕЖАВАЩ ВЪЗДУШЕН ПОТОК С ЕФЕКТ НА УСПОКОЯВАЩ ПОЛЪХ

- 12-ЧАСОВ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМ ТАЙМЕР

- 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

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Ново поколение анти-алергенен филтър с 10 години гаранция
- Функция за отстраняване на миризмите
- Филтър против плесени

ЕНЕРГИЙНА 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
- Автоматична смяна на режима

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 m максимално разстояние на свързване (20 m за RE18 и 30 m за RE24)
- Свляящ се, миещ се панел
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика



FOR RE9, RE12 AND RE15



FOR RE18 AND RE24



CU-RE9JKX-1 CU-RE12JKX-1



CU-RE18JKX-1



CU-RE24JKX-1



СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15°C

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 автоматична превключваща система с цел запазване на постоянна вътрешна температура, дори и при рязка промяна на външната температура.



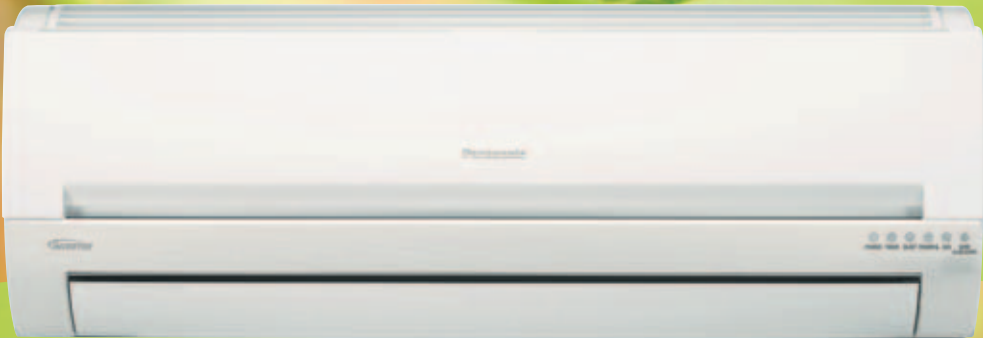
СТЕНЕН ТИП // ИНВЕРТОР + // -15°C

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.) kW	2.60 (0.60-3.00)	3.50 (0.60-4.00)	4.40 (0.90-5.00)	5.30 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	2,240 (690-2,580)	3,010 (690-3,440)	3,780 (690-4,300)	4,560 (770-5,160)	5,420 (770-6,110)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 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.) kW	0.59 (0.12-0.75)	0.92 (0.12-1.18)	1.37 (0.215-1.6)	1.65 (0.215-2.05)	2.21 (0.215-2.54)
Отопителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	3.60 (0.60-5.40)	4.80 (0.60-6.60)	5.50 (0.90-7.10)	6.60 (0.90-8.00)	7.20 (0.90-8.50)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal	3,100 (520-4,640)	4,130 (520-5,680)	4,730 (770-6,110)	5,680 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)
Отопителна мощност при -7°C	Номинална kW	3.13	3.86	3.98	4.98	5.24
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация 4.26 (5.22-3.97) A	3.81 (5.22-3.57) A	3.50 (3.67-3.16) B	3.69 (3.67-3.02) A	3.43 (3.67-3.09) B
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.) kW	0.845 (0.115-1.36)	1.26 (0.115-1.85)	1.57 (0.245-2.25)	1.79 (0.245-2.65)	2.10 (0.245-2.75)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	295	460	685	825	1,105
Вътрешно тяло						
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m³/h	576 / 630	642 / 672	660 / 708	912 / 1,002	972 / 1,038
Обем на премаханата влага	l/h	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 mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
	Нетно тегло kg	9	9	9	11	11
Филтър за пречистване на въздуха		Анти-алергенен филтър + Йонен	Анти-алергенен филтър + Йонен	Анти-алергенен филтър + Йонен	Анти-алергенен филтър + Йонен	Анти-алергенен филтър + Йонен
Външно тяло						
Електрическо захранване	V	230	230	230	230	230
Свързване	mm²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	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 m³/h	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	2,760 / 2,760	2,400 / 2,400	2,568 / 2,490
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 mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
	Нетно тегло kg	35	35	48	49	51
Свързване на тръбите	Тръба за течност inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ inch (mm)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)
Хладилен агент	R410A kg	0.930	0.970	1.060	1.18	1.29
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс. m	5	5	5	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс. m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс. m	7.5	7.5	7.5	10	10
Допълнително количество газ	g/m	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

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

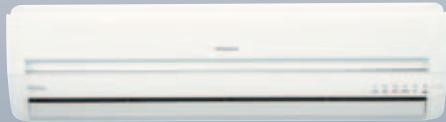
1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.
4) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.



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

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

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



CS-E18HKEA // CS-E21HKEA



CU-E9HKEA
CU-E12HKEA



CU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA

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

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Освежаващ генератор на йони подобрява физическото състояние
- Анти-алергенен филтър
- Режим на меко изсушаване

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

- Максимално ефективна инверторна система
- R410A хладилен агент

КОМФОРТ

- Работа с охлаждане и отопление при температура до -15°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 m (Е9, 12, 15), 20m (Е18, 21)
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика с анти-алергенен ултразвуков филтър
- Режим меко изсушаване



опция

СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА

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



CS-PW9GKX // CS-PW12GKX

СТЕНЕН ТИП // СТАНДАРТНА ТЕРМОПОМПА

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	Номинална	kW	2.65	3.4	5.10	7.03
		kCal	2,280	2,920	4,386	6,046
EER ¹⁾	Номинална	Енергоспестяваща класификация	3.21 A	3.22 A	2.91 C	2.53 E
Входяща мощност при охлаждане	Номинална	kW	0.825	1.055	1.75	2.78
	Отоплителна мощност	Номинална	2.85	3.8	5.30	7.50
		kCal	2,450	3,260	4,560	6,450
		Енергоспестяваща класификация	3.63 A	3.61 A	3.35 C	2.87 D
COP ¹⁾	Номинална	Енергоспестяваща класификация	3.63 A	3.61 A	3.35 C	2.87 D
Входяща мощност при отопление	Номинална	kW	0.785	1.05	1.58	2.61
	Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	413	528	875	1,390
Вътрешно тяло						
Електрическо захранване		V	230	230	230	230
	Свързване	mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Ток при охлаждане	Номинален	A	3.9	5.0	7.7	13.1
	Номинален	A	3.7	4.9	6.9	12.5
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление	m ³ /h	618 / 618	540 / 552	972 / 984	1,044 / 1,092
	Обем на премаханата влага	l/h	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)	39 / 31	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	mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
	Нетно тегло	kg	7.5	9	11	11
Филтър за пречистване на въздуха	Опция		Анти-алергенен филтър CZ-SA14P	Анти-алергенен филтър CZ-SA14P	Анти-алергенен филтър CZ-SA14P	Анти-алергенен филтър CZ-SA14P
Външно тяло						
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление	m ³ /h	630	672	1,002	3,084
	Звуково налягане ³⁾	Охлаждане (Hi)	48	49	55	54
		Отопление (Hi)	49	50	55	55
	Звукова мощност	Охлаждане (Hi)	61	62	70	69
		Отопление (Hi)	62	63	70	70
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
	Нетно тегло	kg	27	30	44	63
Свързване на тръбите	Тръба за течност	inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ	inch (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	5/8" (15.88)
Хладилен агент	R410A	kg	0.80	0.98	1.33	
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс.	m	5	5	20	20
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	m	3 / 10	3 / 15	3 / 25	3 / 25
	Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	7.5	7.5	7.5	7.5
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20	30
	Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс.	21 / 43	21 / 43	16 / 43	16 / 43
		Отопление Мин. / Макс.	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 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 Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага

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

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.

5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

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

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

- ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ
- Режим на меко изсушаване
 - Функция за отстраняване на миризмите
 - Анти-алергенен филтър CZ-SA14P (опция)

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 (При PW9 и PW12)
- 24-часов таймер (При 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



CS-PW18GKX // CS-PW24JKE



FOR PW9 AND PW12



FOR PW18 AND PW24



CU-PW9GKX



CU-PW12GKX



CU-PW18GKX



CU-PW24JKE



СТЕНЕН // ИНВЕРТОР

ЪЕ ИНВЕРТОРНИТЕ МОДЕЛИ СА МОЦНИ И ЕФЕКТИВНИ



СТЕННИ // ИНВЕРТОР

Комплект		KIT-UE9-JKE	KIT-UE12-JKE
Вътрешно тяло		CS-UE9JKE	CS-UE12JKE
Външно тяло		CU-UE9JKE	CU-UE12JKE
Охлаждаща мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-3.90)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal/h	2,150 (770-2,580)	3,010 (770-3,350)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.) Energy Saving Classification	3.33 (4.73-3.00) A	3.30 (5.29-3.25) A
Входяща мощност при охлаждане	Номинална (Мин. - Макс.) kW	0.75 (0.19-1.00)	1.06 (0.17-1.2)
Отопителна мощност	Номинална (Мин. - Макс.) kW	3.30 (0.90-4.00)	4.25 (0.90-4.70)
	Номинална (Мин. - Макс.) kCal/h	2,840 (770-3,440)	3,660 (770-4,04)
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.) Energy Saving Classification	3.66 (4.09-3.33) A	3.63 (6.00-3.56) A
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.) kW	0.90 (0.22-1.2)	1.17 (0.15-1.32)
Годишна консумация на енергия ²⁾	kWh	375	530
Вътрешно тяло			
Електрическо захранване	V	230	230
Свързване	mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5
Ток (номинален)	Охлаждане / Отопление A	3.6 / 4.10	4.7 / 5.2
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m ³ /h	648 / 684	702 / 744
Обем на премахваната влага	l/h	1.4	2.0
Звуково налягане ³⁾	Охлаждане (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22
	Отопление (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25
Звукова мощност	Охлаждане (Hi)/ Отопление (Hi) dB	53 / 53	53 / 53
Размери	В x Ш x Д mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183
Нетно тегло	kg	7	8.5
Външно тяло			
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление m ³ /h	1,734 / 1,734	1,830 / 1,830
Звуково налягане ³⁾	Охлаждане / Отопление (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 50
Звукова мощност	Охлаждане / Отопление (Hi) dB	59 / 60	61 / 63
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Нетно тегло	kg	28	30
Свързване на тръбите	Тръба за течност / газ inch (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)
Хладилен агент	R410A kg	0.84	1.04
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс. m	5	5
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс. m	3 / 15	3 / 15
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс. m	7.5	7.5
Допълнително количество газ	g/m	20	20
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс. °C	+16 / +43	+16 / +43
	Отопление Мин. / Макс. °C	-5 / +24	-5 / +24
Хладилен агент	R410A kg	1.15	1.29
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Max m	15	15
Дължина на тръбния път	Min / Max m	3-20	3-20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Max m	10	10
Допълнително количество газ	g/m	20	20
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс. °C	+5 / +43	+5 / +43
	Отопление Мин. / Макс. °C	-5 / +24	-5 / +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		

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

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ПО-ТИХИ ВЪТРЕШНИ ТЕЛА
- ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ
- ОСВЕЖАВАЩ ВЪЗДУШЕН ПОТОК С ЕФЕКТ НА УСПОКОЯВАЩ ПОЛЪХ
- 12-ЧАСОВ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМ ТАЙМЕР
- ГОЛЯМО РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ

KIT-UE9-JKE // KIT-UE12-JKE

- ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ**
- Функция за отстраняване на миризмите
 - Филтър против плесени

- ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ЕКОЛОГИЯ**
- Инверторна система
 - R410A хладилен агент

- КОМФОРТ**
- Освежаващ въздушен поток с ефект на успокояващ полъх
 - Супер тих режим
 - Режим с висока мощност
 - Автоматично регулиране на вертикалната посока на въздушния поток
 - Топъл старт
 - Автоматично рестартиране

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

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



CU-E18LKE
CU-E21LKE



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



ПОДОВА КОНЗОЛА // ИНВЕРТОР +

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
Охл. мощност	Номинал (Мин. - Макс.)	kW	2.50 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 3.80)	5.00 (0.90 - 5.60)
		kCal	2.150 (690 - 2,580)	3.010 (690 - 3,270)	3.780 (770 - 4,300)
EER ¹⁾	Номинал (Мин. - Макс.)	Енергоспест. класификация	4.39 (4.57- 3.85) A	3.63 (4.32 - 3.33) A	3.23 (4.57 - 2.93) A
Вх. мощност охлаждане	Номинал (Мин. - Макс.)	kW	0.57 (0.17 - 0.78)	0.97 (0.18 - 1.14)	1.55 (0.25 - 1.91)
Отопл. мощност	Номинал (Мин. - Макс.)	kW	3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.10)	5.80 (0.90 - 7.10)
		kCal	3.100 (690 - 4.300)	4.310 (690 - 5.250)	4.730 (770 - 6.110)
COP ¹⁾	Номинал (Мин. - Макс.)	Енергоспест. класификация	4,16 (4.85 - 3.68) A	3.64 (4.57 - 3.45) A	3.63 (3.46 - 3.02) A
Вх. мощност отопление	Номинал (Мин. - Макс.)	kW	0.865 (0.16 - 1.36)	1.320 (0.17 - 1.77)	1.600 (0.26 - 2.35)
Годишна консумация ²⁾		kWh	285	483	775
Вътрешно тяло					
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m3/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Премахвана влага		l/h	1.4	2.0	2.8
Звуково налягане ³⁾	Охл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Отопл. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	54	55	60
	Отопл. (Hi)	dB	54	55	61
Размери	В x Ш x Д	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Нетно тегло		kg	14	14	14
Външно тяло					
Захранване		V	230	230	230
Свързване		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ток при охл.	Мин./Макс.	A	2.75 / 2.65	4.60 / 4.25	7.20 / 6.90
Ток при отопл.	Мин./Макс.	A	4.20 / 3.90	6.25 / 5.80	7.35 / 6.95
Обем въздух	Охл. / Отопл.	m ³ /h	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	2.400 / 2.400
Звуково налягане ³⁾	Охл. (Hi)	dB(A)	46	48	47
	Отопл. (Hi)	dB(A)	47	50	48
Звукова мощност	Охл. (Hi)	dB	59	61	60
	Отопл. (Hi)	dB	60	63	61
Размери ⁴⁾	В x Ш x Д	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Нетно тегло		kg	34	34	49
Свързване на тръбите	Тръба за течност	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Тръба за газ	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Хладилен агент	R410A	kg	0.965	0.980	1.060
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс.	m	5	5	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Тръбен път без увеличаване на хладилен агент	Макс.	m	7.5	7.5	10
Допълнителен газ		g/m	20	20	20
Работен обхват ³⁾	Охл. Мин. / Макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Отопл. Мин. / Макс.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 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

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

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.
2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.
3) Нивото на звуково налягане на 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) Добавя се 70mm за тръбна връзка.
5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПО-НИСКА КОНСУМАЦИЯ И ПО-ГОЛЕМИ ИКОНОМИИ
- ВИСОКОЕФЕКТИВЕН РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ ДО -15°C
- ДВОЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК ЗА ПО-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ
- РЕЖИМ С ВИСОКА МОЩНОСТ ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- R410A ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

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

- ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ**
- 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 m (E9, 12), 20m (E18)
 - Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
 - Самодиагностика



CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1



CU-E18GFE-1



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

ЕДИНИЧЕН СПЛИТ ПОДОВ ИЛИ ТАВАНЕН ТИП // ИНВЕРТОР

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.)	kW	4.15 (0.90 - 4.55)	5.00 (0.90 - 5.40)	5.80 (0.90 - 6.60)
		kCal	3,570 (770 - 3,910)	4,300 (770 - 4,640)	4,990 (770 - 5,680)
EER ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	3.22 A	3.01 B	3.01 B
Power input Cooling	Номинална (Мин. - Макс.)	kW	1.29 (0.255 - 1.550)	1.66 (0.255 - 1.890)	1.93 (0.255 - 2.240)
Heating capacity	Номинална (Мин. - Макс.)	kW	5.17 (0.90 - 6.30)	6.10 (0.90 - 7.60)	6.80 (0.90 - 8.10)
		kCal	4,450 (770 - 5,420)	5,250 (770 - 6,540)	5,850 (770 - 6,970)
COP ¹⁾	Номинална (Мин. - Макс.)	Енергоспестяваща класификация	3.34 C	3.35 C	3.42 B
Входяща мощност при отопление	Номинална (Мин. - Макс.)	kW	1.550 (0.260 - 2.050)	1.820 (0.260 - 2.380)	1.990 (0.260 - 2.650)
Годишна консумация на енергия ²⁾		kWh	645	830	965
Вътрешно тяло					
Обем на въздуха	Охлаждане / Отопление	m³/h	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Обем на премаханата влага		l/h	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	mm	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200	540 x 1,028 x 200
Нетно тегло		kg	17	18	20
Филтър за пречистване на въздуха	Опция		Анти-алергенен филтър CZ-SA14P	Анти-алергенен филтър CZ-SA14P	Анти-алергенен филтър CZ-SA14P
Външно тяло					
Електрическо захранване		V	230	230	230
Свързване		mm²	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	m³/h	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	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Нетно тегло		kg	48	48	49
Свързване на тръбите	Тръба за течност	inch (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Тръба за газ	inch (mm)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)
Хладилен агент	R410A	kg	1.23	1.06	1.15
Денивелация (вход/изход) ⁵⁾	Макс.	m	15	15	15
Дължина на тръбния път	Мин. / Макс.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Тръбен път без увеличаване на хладилния агент	Макс.	m	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	20
Работен обхват ³⁾	Охлаждане Мин. / Макс.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Отопление Мин. / Макс.	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 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 Buld): Температура при нулева влажност; WB (Wet Buld): Температура с отчитане съдържанието на влага

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

1) EER и COP класификациите са при 230V в съответствие с Директива 2002/31/ЕС на ЕС.

2) Годишната консумация се изчислява чрез умножение на входящата мощност при 230V по средно 500 часа работа годишно в режим охлаждане.

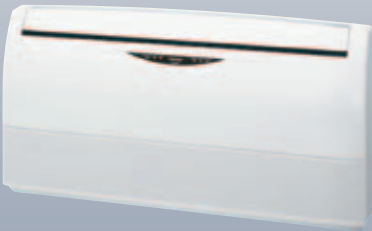
3) Нивото на звуково налягане на показва стойността, измерена на 1 метър напред и на 0,8 метра надолу от уреда. Звуковото налягане е измерено в съответствие със спецификациите Eurovent 6/C/006-97.

4) Добавя се 70mm за тръбна връзка.

5) При инсталиране на външното тяло на по-висока позиция от вътрешното тяло.

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

- ШИРОЧИНА САМО 20 СМ ЗА ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ НАВСЯКЪДЕ
- 2 ВЪЗМОЖНИ НАЧИНА НА ИНСТАЛИРАНЕ: НА СТЕНАТА ИЛИ НА ПОКРИВА
- МОЩНА СЕРИЯ, ДО 6.6 KW!
- РЕЖИМ С ВИСОКА МОЩНОСТ ЗА БЪРЗО ДОСТИГАНЕ НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА
- R410A ХЛАДИЛЕН АГЕНТ
- 20 М РАЗСТОЯНИЕ НА СВЪРЗВАНЕ, 15 М ДЕНИВЕЛАЦИЯ ЗА ЦЯЛАТА СЕРИЯ



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

ЗДРАВΟΣЛОВЕН ВЪЗДУХ

- Режим на меко изсушаване
- Функция за отстраняване на миризмите
- Анти-алергенен филтър CZ-SA14P (опция)
- 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 20m
- Достъп за обслужване през горния панел на външното тяло
- Самодиагностика



CU-E15DTE
CU-E18DTE



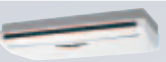
СВОБОДНИ МУЛТИ КОМБИНАЦИИ

ДО 4 ВЪТРЕШНИ ТЕЛА С ЕДНО ВЪНШНО ТЯЛО

До четири отделни стаи с едно външно тяло. Свободните мулти комбинации са това, от което имате нужда. Чрез свободните мулти комбинации едно външно тяло може да обслужва 2, 3 или 4 стаи. Така вашите клиенти ще спестят пространство при инсталирането на външното тяло, ще получат по-голяма енергийна ефективност, отколкото с отделни 1x1 системи и ще спестят до 30% електроенергия. 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 57, 58 и 59 ще ви помогнат да изберете оптималното решение.



МОЩНОСТ НА ВЪТРЕШНИТЕ ТЕЛА

МОЩНОСТ	7 - 2.0 kW	9/10 - 2.5 kW	10 - 2.8 kW	12 - 3.2 kW	15 - 4 kW	18 - 5 kW	21 - 6 kW
СПЛИТ ETHEREA СРЕБРИСТ ИЛИ БЯЛ ИНВЕРТОР +							
СКРИТ ТИП НИСКО СТАТИЧНО НАЛЯГАНЕ ИНВЕРТОР +							
4-ПОСОЧЕН 60X60 КАСЕТЕН ИНВЕРТОР +							
1-ПОСОЧЕН КАСЕТЕН ИНВЕРТОР +							
ПОДОВА КОНЗОЛА ИНВЕРТОР +							
ПОДОВО/ ТАВАННА КОНЗОЛА ИНВЕРТОР +							

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

ВЪЗМОЖНИ КОМБИНАЦИИ НА ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

Модел	Възможни комбинации на вътрешни тела	Мощност kW 1)	Диаметър на тръбата за хладилния агент			Дължина на тръбния път				Максимална дебилелация	Капацитет	Комбинации на вътрешни/външни тела					
			Вътрешно тяло	Течен	Газ	Максимална дължина (1 стая)	Максимална дължина (общо)	Максимална дължина без добавяне на газ	Допълнително количество газ			Сплит	Подова конзола	4-посочен касетен	1-посочен касетен	Подово/таванен	Тръбен
2 Стаи	CU-2E15LBE	A 2): 7 или 9/10 или 12 B 2): 7 или 9/10 или 12	Стая А	1/4"	3/8"	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	✗					
				1/4"	3/8"						9/10	✗	✗	✗			✗
	CU-2E18LBE	A 2): 7 или 9/10 или 12 B 2): 7 или 9/10 или 12	Стая А	1/4"	3/8"	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	✗					
				1/4"	3/8"						9/10	✗	✗	✗		✗	✗
3 Стаи	CU-3E18LBE	A 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 B 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 C 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18	Стая А	1/4"	3/8"	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	7	✗				✗	
			Стая В	1/4"	3/8"						9/10	✗	✗	✗	✗	✗	✗
			Стая С	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 B 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21 C 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21 D 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 или 21	Стая А	1/4"	3/8"	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	7	✗				✗	
			Стая В	1/4"	3/8"						9/10	✗	✗	✗	✗	✗	✗
			Стая С	1/4"	3/8"						12	✗	✗		✗		✗
			Стая D	1/4"	3/8"						14/15 18	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	CU-4E27CBPG	A 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 B 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 C 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18 D 3): 7 или 9/10 или 12 или 15 или 18	Стая А	1/4"	3/8"	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	7	✗				✗	
			Стая В	1/4"	3/8"						9/10	✗	✗	✗	✗	✗	✗
			Стая С	1/4"	3/8"						12	✗	✗		✗		✗
			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_LKE 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 КОМБИНАЦИИ

СВОБОДНИ МУЛТИ 2X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-2E12LBE

Капацитет на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)			Входяща мощност (W)	EER W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)	Отоплителна мощност (kW)			Входяща мощност (W)	COP W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)
	Стая А	Стая В	Общо (Мин.-Макс.)					Стая А	Стая В	Общо (Мин.-Макс.)				
1 Room														
7	2.00		2.00 (1.10-2.90)	520 (220-750)	3.85 A	260	2.45	3.20		3.20 (0.70-4.80)	850 (170-1410)	3.76 A	425	3.75
9 ¹¹	2.50		2.50 (1.10-3.50)	670 (220-1000)	3.73 A	335	3.15	3.60		3.60 (0.70-5.50)	1030 (170-1700)	3.50 B	515	4.55
10 ²¹	2.80		2.80 (1.10-3.50)	750 (220-1000)	3.73 A	375	3.50	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	4.50		4.50 (0.70-6.20)	1250 (170-1810)	3.60 B	625	5.55
2 Room														
7 + 7	2.00	2.00	4.00 (1.50-5.00)	1090 (250-1350)	3.66 A	545	5.10	2.70	2.70	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
7 + 9 ¹¹	2.00	2.50	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	2.40	3.00	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
7 + 10 ²¹	1.85	2.65	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	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	2.10	3.30	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.25	2.25	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	2.70	2.70	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
9 ¹¹ + 10 ²¹	2.10	2.40	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	2.55	2.85	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	585	5.20
10 ²¹ + 10 ²¹	2.25	2.25	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	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

Капацитет на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)			Входяща мощност (W)	EER W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)	Отоплителна мощност (kW)			Входяща мощност (W)	COP W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)
	Стая А	Стая В	Общо (Мин.-Макс.)					Стая А	Стая В	Общо (Мин.-Макс.)				
1 стая														
7	2.00		2.00 (1.10-2.90)	520 (220-750)	3.85 A	260	2.45	3.20		3.20 (0.70-4.80)	850 (170-1410)	3.76 A	3.75	
9 ¹¹	2.50		2.50 (1.10-3.50)	670 (220-1000)	3.73 A	335	3.15	3.60		3.60 (0.70-5.50)	1030 (170-1700)	3.50 B	4.55	
10 ²¹	2.80		2.80 (1.10-3.50)	750 (220-1000)	3.73 A	375	3.50	4.00		4.00 (0.70-5.50)	1150 (170-1700)	3.48 B	5.10	
12	3.20		3.20 (1.10-4.00)	920 (220-1220)	3.48 A	460	4.30	4.50		4.50 (0.70-6.20)	1250 (170-1810)	3.60 B	5.55	
2 стая														
7 + 7	2.00	2.00	4.00 (1.50-5.00)	1090 (250-1350)	3.66 A	545	5.10	2.70	2.70	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	5.20	
7 + 9 ¹¹	2.00	2.50	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	2.40	3.00	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	5.20	
7 + 10 ²¹	1.85	2.65	4.50 (1.50-5.20)	1230 (250-1520)	3.66 A	615	5.75	2.25	3.15	5.40 (1.10-7.00)	1170 (210-1670)	4.62 A	5.20	
7 + 12	1.85	2.95	4.80 (1.50-5.30)	1310 (250-1540)	3.66 A	655	6.10	2.15	3.45	5.60 (1.10-7.20)	1230 (210-1720)	4.55 A	5.45	
9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.40	2.40	4.80 (1.50-5.20)	1310 (250-1520)	3.66 A	655	6.10	2.80	2.80	5.60 (1.10-7.20)	1250 (210-1740)	4.48 A	5.55	
9 ¹¹ + 10 ²¹	2.25	2.55	4.80 (1.50-5.20)	1310 (250-1520)	3.66 A	655	6.10	2.65	2.95	5.60 (1.10-7.20)	1250 (210-1740)	4.48 A	5.55	
9 ¹¹ + 12	2.20	2.80	5.00 (1.50-5.30)	1490 (250-1540)	3.36 A	745	6.95	2.45	3.15	5.60 (1.10-7.20)	1230 (210-1720)	4.55 A	5.45	
10 ²¹ + 10 ²¹	2.40	2.40	4.80 (1.50-5.20)	1310 (250-1520)	3.66 A	655	6.10	2.80	2.80	5.60 (1.10-7.20)	1250 (210-1740)	4.48 A	5.55	
10 ²¹ + 12	2.35	2.65	5.00 (1.50-5.30)	1490 (250-1540)	3.36 A	745	6.95	2.60	3.00	5.60 (1.10-7.20)	1230 (210-1720)	4.55 A	5.45	
12 + 12	2.60	2.60	5.20 (1.50-5.40)	1520 (250-1580)	3.42 A	760	7.10	2.80	2.80	5.60 (1.10-7.20)	1210 (210-1700)	4.63 A	5.35	

СВОБОДНИ МУЛТИ 3X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-3E15LBE

Капацитет на вътрешното тяло	Охлаждаща мощност (kW)			Общо (Мин.-Макс.)	Входяща мощност (W)	EER W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)	Отоплителна мощност (kW)			Общо (Мин.-Макс.)	Входяща мощност (W)	COP W/W	Ток 230 V (A)
	Стая А	Стая В	Стая С						Стая А	Стая В	Стая С				
1 стая															
7	2.00			2.00 (1.80-2.90)	500 (340-810)	4.00 A	250	2.5	3.20			3.20 (1.20-4.10)	740 (300-1230)	4.32 A	3.7
9 ¹¹	2.50			2.50 (1.80-2.90)	630 (340-810)	4.00 A	315	3.0	3.60			3.60 (1.20-4.30)	940 (300-1230)	3.83 A	4.5
10 ²¹	2.80			2.80 (1.80-2.90)	700 (340-810)	4.00 A	350	3.3	4.00			4.00 (1.20-4.30)	1050 (300-1230)	3.81 A	5.0
12	3.20			3.20 (1.80-3.80)	800 (340-1360)	4.00 A	400	3.7	4.50			4.50 (1.20-5.80)	1230 (300-2100)	3.66 A	5.8
15	4.00			4.00 (1.80-4.30)	1240 (340-1990)	3.23 A	620	5.6	5.60			5.60 (1.20-6.80)	1720 (300-2930)	3.26 C	7.7
18	5.00			5.00 (1.90-5.70)	1550 (340-2130)	3.23 A	775	6.8	6.80			6.80 (1.20-6.90)	2100 (300-2520)	3.24 C	9.2
2 стая															
7 + 7	2.00	2.00		4.00 (1.90-6.20)	1010 (350-2100)	3.96 A	505	4.5	2.90	2.90		5.80 (1.40-7.00)	1450 (310-2550)	4.00 A	6.4
7 + 9 ¹¹	2.00	2.50		4.50 (1.90-6.20)	1270 (350-2100)	3.55 A	635	5.6	2.84	3.56		6.40 (1.40-7.00)	1720 (310-2550)	3.72 A	7.6
7 + 10 ²¹	2.00	2.80		4.80 (1.90-6.20)	1350 (350-2100)	3.55 A	675	6.0	2.67	3.73		6.40 (1.40-7.00)	1720 (310-2550)	3.72 A	7.6
7 + 12	2.00	3.20		5.20 (1.90-6.30)	1490 (350-2110)	3.49 A	745	6.6	2.62	4.18		6.80 (1.40-7.30)	1840 (310-2520)	3.70 A	8.2
7 + 15	1.73	3.47		5.20 (1.90-6.40)	1450 (350-2110)	3.59 A	725	6.4	2.27	4.53		6.80 (1.40-7.30)	1800 (310-2510)	3.78 A	7.9
7 + 18	1.49	3.71		5.20 (1.90-6.80)	1290 (360-2150)	4.03 A	645	5.7	1.94	4.86		6.80 (1.40-8.00)	1520 (310-2200)	4.47 A	6.7
9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.50	2.50		5.00 (1.90-6.20)	1540 (350-2100)	3.25 A	770	6.8	3.40	3.40		6.80 (1.40-7.00)	1930 (310-2550)	3.52 B	8.5
9 ¹¹ + 10 ²¹	2.45	2.75		5.20 (1.90-6.20)	1540 (350-2100)	3.38 A	770	6.8	3.21	3.59		6.80 (1.40-7.00)	1930 (310-2550)	3.52 B	8.5
9 ¹¹ + 12	2.28	2.92		5.20 (1.90-6.30)	1480 (350-2110)	3.51 A	740	6.5	2.98	3.82		6.80 (1.40-7.30)	1840 (310-2520)	3.70 A	8.1
9 ¹¹ + 15	2.00	3.20		5.20 (1.90-6.40)	1440 (350-2110)	3.61 A	720	6.4	2.62	4.18		6.80 (1.40-7.30)	1800 (310-2510)	3.78 A	8.0
9 ¹¹ + 18	1.73	3.47		5.20 (1.90-6.80)	1290 (360-2150)	4.03 A	645	5.7	2.27	4.53		6.80 (1.40-8.00)	1520 (310-2200)	4.47 A	6.7
10 ²¹ + 10 ²¹	2.60	2.60		5.20 (1.90-6.20)	1540 (350-2100)	3.38 A	770	6.8	3.40	3.40		6.80 (1.40-7.00)	1930 (310-2550)	3.52 B	8.5
10 ²¹ + 12	2.43	2.77		5.20 (1.90-6.30)	1480 (350-2110)	3.51 A	740	6.5	3.17	3.63		6.80 (1.40-7.30)	1840 (310-2520)	3.70 A	8.1
10 ²¹ + 15	2.14	3.06		5.20 (1.90-6.40)	1440 (350-2110)	3.61 A	720	6.4	2.80	4.00		6.80 (1.40-7.30)	1800 (310-2510)	3.78 A	8.0
10 ²¹ + 18	1.87	3.33		5.20 (1.90-6.80)	1290 (360-2150)	4.03 A	645	5.7	2.44	4.36		6.80 (1.40-8.00)	1520 (310-2200)	4.47 A	6.7
12 + 12	2.60	2.60		5.20 (1.90-6.40)	1450 (350-2120)	3.59 A	725	6.4	3.40	3.40		6.80 (1.40-7.50)	1750 (310-2490)	3.89 A	7.7
12 + 15	2.31	2.89		5.20 (1.90-6.50)	1410 (350-2120)	3.69 A	705	6.3	3.02	3.78		6.80 (1.40-7.50)	1750 (310-2470)	3.89 A	7.8
12 + 18	2.03	3.17		5.20 (1.90-6.90)	1250 (360-2150)	4.16 A	625	5.5	2.65	4.15		6.80 (1.40-8.00)	1500 (310-2180)	4.53 A	6.6
15 + 15	2.60	2.60		5.20 (1.90-6.50)	1410 (350-2120)	3.69 A	705	6.2	3.40	3.40		6.80 (1.40-7.60)	1710 (310-2470)	3.98 A	7.5
15 + 18	2.31	2.89		5.20 (1.90-6.90)	1250 (360-2160)	4.16 A	625	5.5	3.02	3.78		6.80 (1.40-8.00)	1500 (310-2170)	4.53 A	6.6
3 стая															
7 + 7 + 7	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.25 A	610	5.3	2.26	2.26	2.26	6.78 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.49 A	6.7
7 + 7 + 9 ¹¹	1.60	1.60	2.00	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	2.09	2.09	2.62	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
7 + 7 + 10 ²¹	1.53	1.53	2.14	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	2.00	2.00	2.80	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	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	1.89	1.89	3.02	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	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	1.70	1.70	3.40	6.80 (1.60-8.30)	1440 (320-2110)	4.72 A	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	1.51	1.51	3.78	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	6.5
7 + 9 ¹¹ + 9 ¹¹	1.48	1.86	1.86	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.94	2.43	2.43	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
7 + 9 ¹¹ + 10 ²¹	1.42	1.78	2.00	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.86	2.33	2.61	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
7 + 9 ¹¹ + 12	1.35	1.69	2.16	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	1.76	2.21	2.83	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	6.5
7 + 9 ¹¹ + 15	1.22	1.53	2.45	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	1.60	2.00	3.20	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	6.5
7 + 10 ²¹ + 10 ²¹	1.36	1.92	1.92	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	1.78	2.51	2.51	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
7 + 10 ²¹ + 12	1.30	1.82	2.08	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	1.70	2.38	2.72	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	6.5
7 + 10 ²¹ + 15	1.18	1.65	2.37	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	1.55	2.16	3.09	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	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	1.62	2.59	2.59	6.80 (1.60-8.30)	1410 (320-2110)	4.82 A	6.3
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 9 ¹¹	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.25 A	610	5.3	2.26	2.26	2.26	6.78 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.49 A	6.7
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 10 ²¹	1.67	1.67	1.86	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	2.18	2.18	2.44	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 12	1.59	1.59	2.02	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	2.07	2.07	2.66	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	6.5
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 15	1.44	1.44	2.32	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	1.89	1.89	3.02	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	6.5
9 ¹¹ + 10 ²¹ + 10 ²¹	1.60	1.80	1.80	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	2.10	2.35	2.35	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.50 A	6.7
9 ¹¹ + 10 ²¹ + 12	1.53	1.77	1.96	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	2.00	2.24	2.56	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	6.5
9 ¹¹ + 12 + 12	1.46	1.87	1.87	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5.3	1.92	2.44	2.44	6.80 (1.60-8.30)	1410 (320-2100)	4.82 A	6.3
10 ²¹ + 10 ²¹ + 12	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.25 A	610	5.3	2.26	2.26	2.26	6.78 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4.49 A	6.7
10 ²¹ + 10 ²¹ + 10 ²¹	1.65	1.65	1.90	5.20 (1.90-7.2)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	2.16	2.16	2.48	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4.63 A	6.5



СВОБОДНИ МУЛТИ 4X1 // ВЪНШНО ТЯЛО CU-4E27CВРG

възгъртено тѧло	Охлаждаща мощност (kW)				Входяща мощност (W)	EER W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)	Отоплителна мощност (kW)				Входяща мощност (W)	COP W/W	A.C.E. kWh	Ток 230 V (A)	
	Стая А	Стая В	Стая С	Стая D					Стая А	Стая В	Стая С	Стая D					
1 Room																	
7	2.00				2.00 (1.90-2.70)	440 (380-620)	4.52 A	220	2.10	3.20			3.20 (1.70-4.70)	840 (370-1830)	3.81 A	420	3.85
9 ¹¹	2.50				2.50 (2.00-3.40)	550 (380-900)	4.52 A	275	2.60	3.60			3.60 (1.70-4.80)	1090 (370-1900)	3.31 C	545	4.85
10 ¹¹	2.80				2.80 (2.00-3.40)	620 (380-900)	4.52 A	310	2.95	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	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	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	7.10			7.10 (2.10-7.30)	2840 (430-3560)	2.50 F	1420	12.40
2 Room																	
7 + 7	2.00	2.00			4.00 (2.10-5.00)	890 (400-1260)	4.49 A	445	3.95	3.20	3.20		6.40 (1.80-9.40)	1480 (400-3550)	4.32 A	740	6.50
7 + 9 ¹¹	2.00	2.50			4.50 (2.10-6.10)	1110 (400-1880)	4.07 A	555	4.90	3.15	3.95		7.10 (2.10-9.40)	1700 (420-3510)	4.18 A	850	7.55
7 + 10 ¹¹	2.00	2.80			4.80 (2.10-6.10)	1180 (400-1880)	4.07 A	590	5.20	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	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	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	2.50	6.30		8.80 (3.20-9.90)	2260 (530-3400)	3.89 A	1130	9.90
9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.50	2.50			5.00 (2.20-6.90)	1380 (400-2780)	3.61 A	690	6.10	3.55	3.55		7.10 (2.30-9.40)	1860 (440-3480)	3.81 A	930	8.15
9 ¹¹ + 10 ¹¹	2.50	2.80			5.30 (2.20-6.90)	1470 (400-2780)	3.61 A	735	6.50	3.55	3.95		7.50 (2.30-9.40)	1970 (440-3480)	3.81 A	985	8.65
9 ¹¹ + 12	2.50	3.20			5.70 (2.20-7.00)	1620 (400-2790)	3.53 A	810	7.15	3.55	4.55		8.10 (2.40-9.80)	1980 (440-3460)	4.09 A	990	8.70
9 ¹¹ + 15	2.50	4.00			6.50 (2.20-7.10)	2180 (400-2790)	2.98 C	1090	9.60	3.30	5.30		8.60 (2.10-9.80)	2175 (530-3390)	3.95 A	1088	9.65
9 ¹¹ + 18	2.35	4.75			7.10 (2.50-7.20)	2610 (460-2800)	2.72 D	1305	11.50	3.00	6.00		9.00 (3.20-9.90)	2390 (530-3370)	3.77 A	1195	10.50
10 ¹¹ + 10 ¹¹	2.80	2.80			5.60 (2.20-6.90)	1550 (400-2780)	3.61 A	775	6.85	3.85	3.85		7.70 (2.30-9.40)	2020 (440-3480)	3.81 A	1010	8.85
10 ¹¹ + 12	2.80	3.20			6.00 (2.20-7.00)	1700 (400-2790)	3.53 A	850	7.55	3.80	4.30		8.10 (2.40-9.80)	1980 (440-3460)	4.09 A	990	8.70
10 ¹¹ + 15	2.80	4.00			6.80 (2.20-7.10)	2280 (400-2790)	2.98 C	1140	10.00	3.55	5.05		8.60 (2.10-9.80)	2175 (530-3390)	3.95 A	1088	9.65
10 ¹¹ + 18	2.55	4.55			7.10 (2.50-7.20)	2610 (460-2800)	2.72 D	1305	11.50	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	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	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	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	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	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	4.70	4.70		9.40 (3.50-10.20)	2670 (590-3290)	3.81 A	1235	10.90
3 Room																	
7 + 7 + 7	2.00	2.00	2.00		6.00 (2.20-7.80)	1510 (410-2490)	3.98 A	755	6.65	2.87	2.87	2.87	8.61 (3.10-10.40)	1990 (500-3250)	4.33 A	995	8.80
7 + 7 + 9 ¹¹	2.00	2.00	2.50		6.50 (2.50-8.10)	1760 (460-2850)	3.70 A	880	7.75	2.70	2.70	3.40	8.80 (3.20-10.40)	2010 (510-3220)	4.38 A	1005	8.85
7 + 7 + 10 ¹¹	2.00	2.00	2.80		6.80 (2.50-8.10)	1840 (460-2850)	3.70 A	920	8.10	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	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	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	2.10	2.10	5.20	9.40 (3.20-10.40)	2120 (510-3180)	4.43 A	1060	9.30
7 + 9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.10	2.65	2.65		7.40 (2.50-8.10)	2140 (460-2790)	3.46 A	1070	9.40	2.60	3.20	3.20	9.00 (3.20-10.40)	2090 (510-3190)	4.31 A	1045	9.20
7 + 9 ¹¹ + 10 ¹¹	2.00	2.55	2.85		7.40 (2.50-8.10)	2140 (460-2790)	3.46 A	1070	9.40	2.45	3.10	3.45	9.00 (3.20-10.40)	2090 (510-3190)	4.31 A	1045	9.20
7 + 9 ¹¹ + 12	1.95	2.45	3.20		7.60 (2.60-8.20)	2240 (460-2840)	3.39 A	1120	9.85	2.40	3.00	3.80	9.20 (3.20-10.40)	2110 (510-3180)	4.36 A	1055	9.30
7 + 9 ¹¹ + 15	1.90	2.35	3.75		8.00 (2.70-8.20)	2510 (490-2800)	3.19 B	1255	11.00	2.20	2.75	4.45	9.40 (3.20-10.40)	2160 (510-3140)	4.35 A	1080	9.50
7 + 9 ¹¹ + 18	1.70	2.10	4.20		8.00 (2.80-8.30)	2460 (490-2800)	3.25 A	1230	10.80	2.00	2.45	4.95	9.40 (3.50-10.40)	2080 (560-3150)	4.52 A	1040	9.15
7 + 10 ¹¹ + 10 ¹¹	1.90	2.75	2.75		7.40 (2.50-8.10)	2140 (460-2790)	3.46 A	1070	9.40	2.40	3.30	3.30	9.00 (3.20-10.40)	2090 (510-3190)	4.31 A	1045	9.20
7 + 10 ¹¹ + 12	1.90	2.65	3.05		7.60 (2.60-8.20)	2240 (460-2840)	3.39 A	1120	9.85	2.30	3.20	3.70	9.20 (3.20-10.40)	2110 (510-3180)	4.36 A	1055	9.30
7 + 10 ¹¹ + 15	1.80	2.55	3.65		8.00 (2.70-8.20)	2510 (490-2800)	3.19 B	1255	11.00	2.15	3.00	4.25	9.40 (3.20-10.40)	2160 (510-3140)	4.35 A	1080	9.50
7 + 10 ¹¹ + 18	1.60	2.30	4.10		8.00 (2.80-8.30)	2460 (490-2800)	3.25 A	1230	10.80	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	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	2.05	3.25	4.10	9.40 (3.20-10.50)	2100 (500-3140)	4.37 A	1075	9.50
7 + 12 + 18	1.55	2.50	3.95		8.00 (2.80-8.30)	2470 (490-2840)	3.24 A	1235	10.90	1.85	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	1.90	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	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	1.60	3.90	3.90	9.40 (4.10-10.50)	2170 (700-3120)	4.33 A	1085	9.55
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 9 ¹¹	2.60	2.60	2.60		7.80 (2.60-8.10)	2450 (460-2820)	3.18 B	1225	10.80	3.08	3.08	3.08	9.24 (3.20-10.40)	2170 (510-3160)	4.26 A	1085	9.55
9 ¹¹ + 9 ¹¹ + 10 ¹¹	2.50	2.50	2.80		7.80 (2.60-8.10)	2450 (460-2820)	3.18 B	1225	10.80	2.96	2.96	3.32	9.24 (3.20-10.40)	2170 (510-3160)	4.26 A	1085	9.



ОПИСАНИЕ НА САМОДИАГНОСТИКАТА И ТАБЛИЦА ЗА ПРОВЕРКА

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

1. Задръжте натиснат бутона “СЧЕСК” 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 “▲”, 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 “СЧЕСК” или не направите нищо в продължение 30 секунди, режимът на диагностика ще се изключи.
5. Включете уреда и нулирайте кода на грешката, като натиснете „АС reset”.

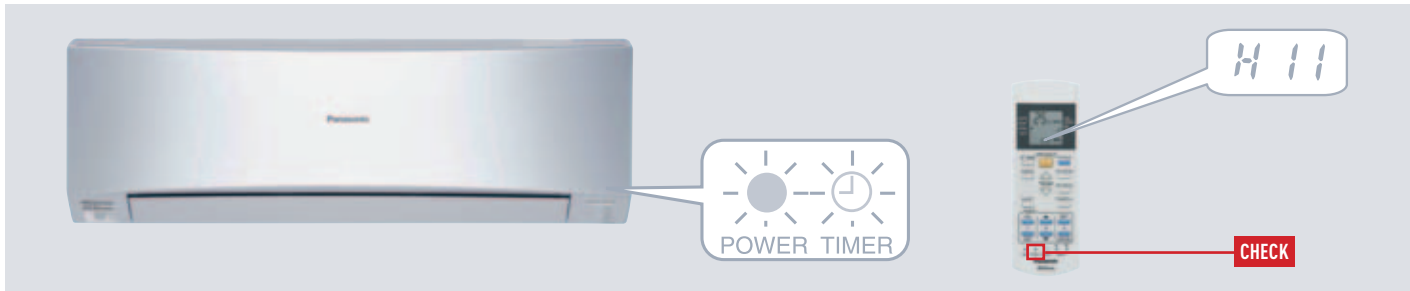


ТАБЛИЦА С КОДОВЕ НА ГРЕШКИ

Внимание: Електрическото захранване трябва да е разкачено, когато защитният капак не е на мястото си, за да избегнете удар от електрически ток.

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 (OL 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 4.5 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 четири 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 трансформатор. (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	• Високочестотна ШИМ: Когато състояние, при което скоростта на мотора не е синхронизирана с контролния сигнал, е разпознат 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 куплузни на мотора и за дефектирани 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 (OL 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 (OL 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 (OL 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 discharge 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 (OL 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 (OL 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-волтовъ 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 (OL 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 (OL или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H37	Сензор 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 (OL или ∞) или затворена верига (късо съединение), дефектирал е контакт на конектора.
H38	Несъответствие между външното и вътрешното тяло	—	—
H39	Неработещи нормално или изключени вътрешни тела	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.

ТАБЛИЦА С КОДОВЕ НА ГРЕШКИ

Внимание: Електрическото захранване трябва да е разкачено, когато защитният капак не е на мястото си, за да избегнете удар от електрически ток.

H51	Проблем във вакуумния накрайник	Този код се появява при спирание 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 стълбовия 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 куплузга 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 rpm 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 куплузни на мотора и за дефектирани 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 от 3°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. 2. 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 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: възможно 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	РФС защитна схема (CU-2E) Ниско напрежение в главната схема (CU-3E/4E)	CU-2E: Ако въртенето на компресора не е синхронизирано с контролния сигнал, кодът F90 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 10 минути. * При мулти 53 и нагоре, кодът се появява, ако това се случи 16 пъти. CU-3E/4E: Ако DC (постоянно) напрежение под 305V до 328V е измерено 16 пъти, този код се появява.	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.). 4. Проверете захранващото напрежение.
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 два пъти в продължение на 20 минути, се появява съобщение за грешка. CU-3E/4E: Когато честотата на компресора е над 55 Hz и токуй падне под препоръчаното ниво в продължение на 7 минути, работата спира, а 3 минути по-късно работата се рестартира. Ако температурата, отделяна от компресора, надвишава 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. Обхвалят 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 има изтичане на 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 сприва 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.

ОПЦИОНАЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

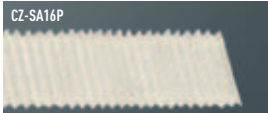
СМЕНЯЕМ АНТИ-АЛЕРГЕНЕН ФИЛТЪР



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



CS-PW9/12/18/24GKX



CS-RE9/12/18/24JK1

РЕДУЦИРАЩИ ВЕНТИЛИ

(За монтиране на Мулти сплит инверторни модели и Свободни мулти комбинации)



CS-E12/15/18JLKEW, CS-E15/18DTEW, CS-E15/18B4EA, CS-E15/18J03EW, CS-E15/18K4EW, CS-E18GFEW



CS-E21JKEW, CS-XE21JKEW, CS-E21LKEW, CS-XE21LKEW, CS-E21JB4EA

Дизайнът и спецификациите на продуктите не подлежат променит с цел подобряване. Въпреки цялото внимание и усилия, положени при подготовката на този каталог, възможно е някои промени да не са посочени и да са направени след отпечатването му. За повече подробности, моля, обърнете се към търговски представител на Panasonic. Panasonic South-East Europe Ltd. не носи отговорност за каквито и да е грешки, пропуски или неточности.