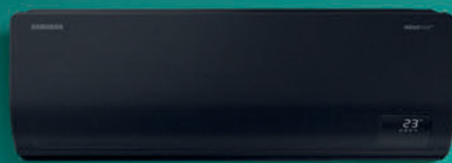


SAMSUNG



Системи за дома и за
малки търговски обекти

Продуктов каталог

Samsung Climate Solutions помага на хората да намерят своята посока

Samsung Climate Solutions се стреми да помага на хората да намерят своята посока, за да могат да се чувстват и живеят възможно най-добре – било то в работата, в игрите или в почивката. Ние се ангажираме да предлагаме повече енергийноефективни решения, които включват иновации в сферата на охлаждането, отоплението, битовата гореща вода, хладилните системи и интелигентните решения за сгради. За всяко пространство, в което хората създават запомнящи се преживявания заедно, независимо дали в търговски обекти, или в жилищни сгради.

Ние предлагаме:



Вентилация



Гореща вода



Охлаждане



Отопление

Услугите, които предоставяме, за да осигурим предимство на нашите партньори:



Експертно
обучение



Дизайн на
проектите



Техническа
поддръжка



Маркетингови
платформи



Резервни
части



WindFree™



Охлаждане WindFree™

SmartThings



Wi-Fi управление

b. IoT



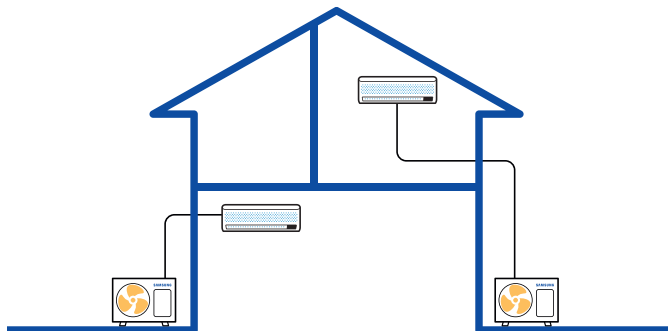
Система за управление на сгради

**Нашите водещи
иновации, които
обогатяват
живота на хората**

Преглед на продукта

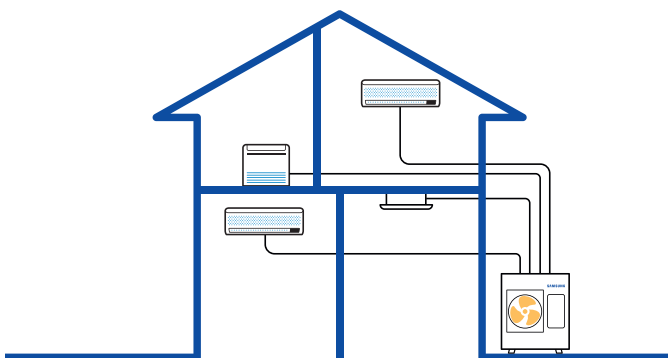
Моно сплит

Битовите сплит климатици на Samsung са лесни за монтаж, като обединяват в една система вътрешно и външно тяло. Те са идеално климатично решение за целенасочено охлаждане или отопление на единични стаи, вариращи от дневни до спални.



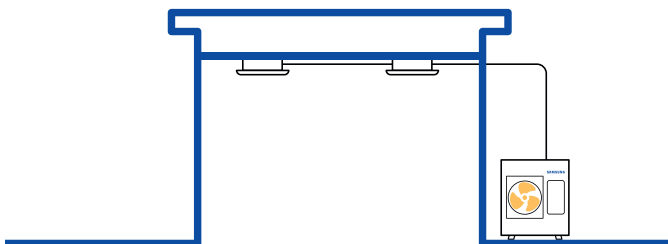
Мулти сплит

Мултисплит климатиците на Samsung са изключително гъвкави и позволяват свързването на едно външно тяло с до пет вътрешни тела. Този тип системи се препоръчва, когато вътрешният климат на няколко помещения трябва да се управлява индивидуално, например в къщи или в малки бизнес сгради.



Професионални сплит системи

Професионалните сплит системи за климатизация на Samsung са предназначени за охлаждане или отопление на по-големи площи, които изискват по-голям капацитет и множество вътрешни тела, които да работят едновременно. Това е оптималното климатично решение за прилагане при средни по размер търговски площи или офиси.



Налична продуктова гама на Samsung

вътрешни тела



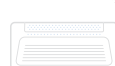
Стенен монтаж



360-градусова касета



4-пътна касета



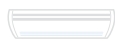
1-пътна касета



Канален климатик



Подов



Таванен монтаж



Конзола

външни тела



R32



R410A

начини за управление



Безжичен



Кабелен



Централизиран



Стенен монтаж



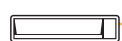
360-градусова касета



4-пътна касета



1-пътна касета



Канален климатик



Подов



Таванен монтаж



Конзола



R32



R410A



Безжичен



Кабелен



Централизиран



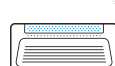
Стенен монтаж



360-градусова касета



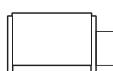
4-пътна касета



1-пътна касета



Канален климатик



Подов



Таванен монтаж



Конзола



R32



R410A



Безжичен



Кабелен



Централизиран

Схематичните чертежи са само с илюстративна цел. За точна информация относно монтаж, моля, вижте книгата с технически данни. Изборът на точния продукт зависи от специфични условия на приложение. За повече информация относно продукта и техническите му спецификации, моля, разгледайте внимателно страниците, посветени на избрания артикул в продуктивния каталог.

Съдържание



2 Въведение

Samsung Climate Solutions
Преглед на продукта
Постижения
Акценти
Свързани проекти
Регламенти
Сертификати
Бърз преглед на продуктите



30 Моно сплит

Гама
Ръководство за избор
Номенклатура
Характеристики на WindFree™ за стенов монтаж
WindFree™ Elite S2 **НОВО**
WindFree™ Avant S2 **НОВО**
WindFree™ Avant Black **НОВО**
WindFree™ Comfort S2 **НОВО**
Cebu S2 **НОВО**
Luzon S2 **НОВО**
AR35 и AR30
Nordic WindFree™ Geo
Nordic Geo Premium
Nordic Geo
Nordic Airise
Конзола Nordic
Конзола
Чертежи



98 Мулти сплит

Гама
Ръководство за избор
Номенклатура
Таблица за съвместимост
Спецификации на външните тела
Характеристики на WindFree™ за стенов монтаж
WindFree™ Elite S2 **НОВО**
WindFree™ Avant S2 **НОВО**
WindFree™ Avant Black **НОВО**
WindFree™ Comfort S2 **НОВО**
Cebu S2 **НОВО**
Luzon S2 **НОВО**
WindFree™ 1-пътна касета
WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600
Нископрофилен канален климатик
Конзола
Ръководство за допустими комбинации



Професионални сплит системи

Гама

Ръководство за избор

Номенклатура

Двойни/тройни/четворни комбинации

CAS HEE

Характеристики на 360-градусовата касета

360-градусова касета HEE

Чертежи

Характеристики на WindFree™

4-пътна касета

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 HEE

WindFree™ 4-пътна касета

WindFree™ 4-пътна касета HEE

WindFree™ 1-пътна касета

Чертежи

Характеристики на Канален климатик с

HCH и Канален климатик със CCH

Airzone

KoolNova

Канален климатик с HCH

Канален климатик със CCH

Канален климатик със CCH HEE

Канален климатик с BCH (R410A)

Чертежи

WindFree™ Deluxe

WindFree™ Deluxe HEE

Климатик за стенен монтаж серия Max

Климатик със стенен монтаж серия

Max HEE

Таванен монтаж

Таванен монтаж HEE

Таванен монтаж с големи мощности

Подово-стоящо тяло (R410A)

Външни тела



Управление

Сензорен централизиран контролер 2.0

Гама

Характеристики и оразмерени чертежи

298

Акcesoари

Гама



Дизайн и поддръжка

Партньорски портал

Samsung Climate Solutions

DVM Pro 2.0

Специалистите на Samsung могат да
подкрепят вашите дизайнерските решения

Академия Samsung Climate Solutions

Този документ съдържа предварителни стойности или може да не съдържа стойности, които не са били налични по време на създаването му. За да получите актуална информация, моля, разгледайте Партньорския портал на Samsung Climate Solutions на адрес partnerhub.samsung.com/climate или се свържете с вашия представител на Samsung.

Корпоративни и технологични постижения, с които се гордеем

2015

Представяне на 360-градусовата касета на Samsung, първият в света кръгъл климатик, който се вписва перфектно в дизайна на всяко пространство.



1974

Samsung представя своя първи климатик.



2014

Реализацията на концепцията на Samsung TDM — цялостно решение за отопление, охлаждане и осигуряване на битова гореща вода.

2005

Samsung Electronics навлиза на европейския пазар за сградна климатизация.

Нашите ориентирани към пазара продуктови гами

За дома За апартаменти За хотели За търговски обекти За офиси За училища За ресторанти

RAC FJM	RAC FJM DVM	Професионални сплит системи (CAC)		За жилищни сгради
CAC FJM	CAC FJM DVM			За малки търговски обекти
		DVM HVM ERV	DVM	За търговски обекти
EHS				Отопление
		Управление		Управление

2017

Samsung Electronics учредява
Samsung Electronics Air
Conditioner Europe B.V. (SEACE) в
Амстердам.



Технологията WindFree™ на
Samsung излиза на пазара,
позволявайки подаването на
свеж и прохладен въздух леко
и равномерно през хиляди
микроотвори, за да ограничи
студените течения.



2021

Samsung стартира шестото поколение на
своята платформа Digital Variable Multi –
DVM S2, включваща изкуствен интелект,
подобрени технически показатели по
отношение на енергийната ефективност,
по-лесно монтиране и обслужване.

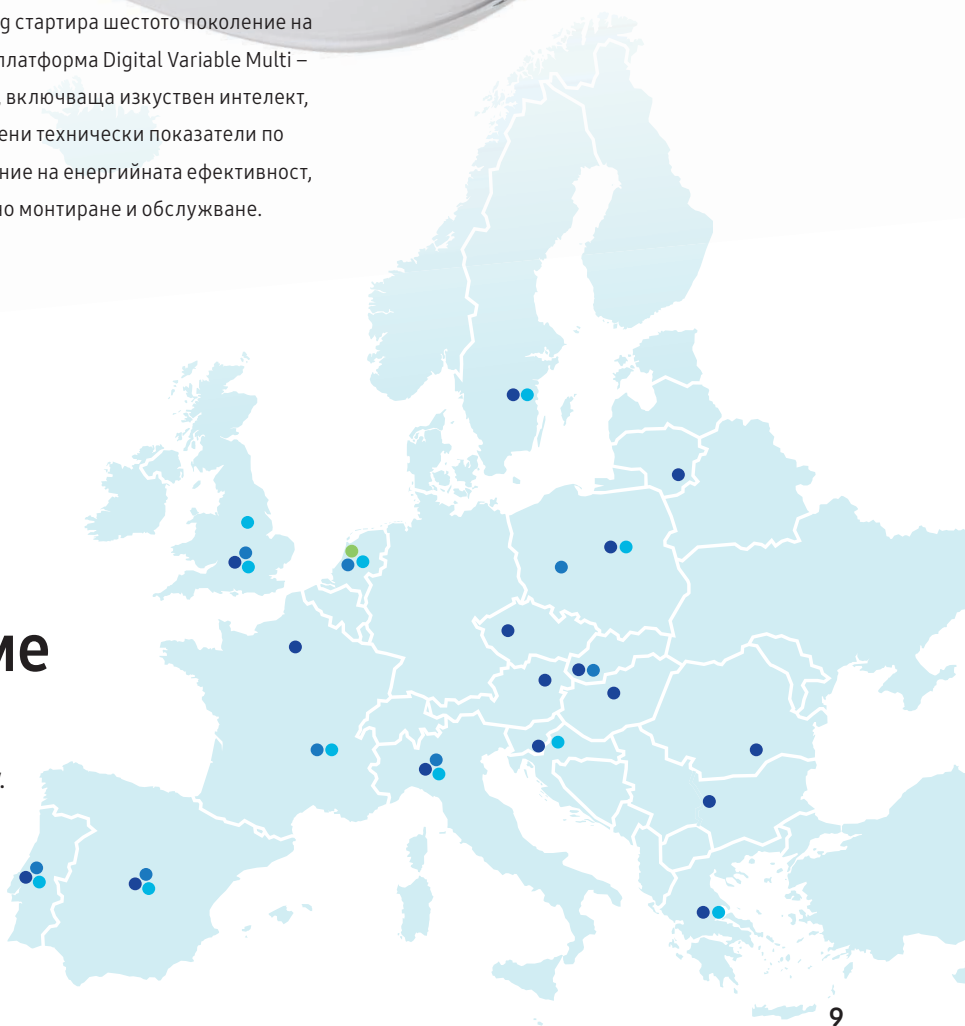
2025

Samsung разкрива подобрената гама от
климатици за жилищни сгради за 2025
година. Нова гама с усъвършенствани
технологии, които се грижат за много
разнообразните нужди на модерния
живот.



Нашето присъствие в Европа с локациите, от които оперираме

- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Офиси на Samsung
- 8 | Складове
- 10 | Центрове за обучение



Акценти

**Новата гама WindFree™
с усъвършенствани
технологии за много
разнообразни нужди на
модерния живот**

Подобрената гама от климатици за жилищни сгради за 2025 година съдържа решения за климатизация, проектирани да предоставят оптимален комфорт и подобро качество на вътрешния въздух¹ за жилища.



¹ Easy Filter Plus е наличен за WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black S2



Стилно решение

Samsung **WindFree™ Avant S2 Black** отговаря на нарастващото търсене на стилни домакински уреди, които допълват съвременните жилищни пространства. Благодарение на интелигентен контрол на климата и подобрено качество на въздуха в помещенията той безпроблемно съчетава функционалност с елегантност, за да повиши комфорта в дома.

Без студени течения

Режимът на охлаждане WindFree™ помага за охлаждане на по-широки и по-големи зони равномерно и комфортно. Той разпръсква въздуха през 23 000 микроотвора, като охлажда леко и тихо¹, и предотвратява студени течения. Това води до среда с „неподвижен въздух“² с ниска скорост на въздуха и ограничен шум³.



Ефективно и прецизно охлаждане

Сензорът за движение (MDS) дава възможност на потребителите да охладят дома си ефективно дори когато вътре няма никой. Ако не бъде открито движение в продължение на 20 минути⁴, системата превключва в режим WindFree™, намалявайки капацитета на охлаждане и използването на енергия, като същевременно поддържа комфорта. Освен това тялото може да бъде настроено да не насочва директно въздух към хората или да следва движенията им из помещението. Потребителите могат да персонализират времето за засичане на сензора за движение чрез приложението SmartThings⁵.

По-чист въздух вътре в помещението

Филтърът Tri-Care⁶ помага за запазването на вътрешния въздух по-чист. Неговите три слоя включват филтър с висока плътност, който задържа големи прахови частици, влакна и животински косми. Също така има филтър със зеолитно покритие, който улавя фин прах и алергени, и помага за намаляване на някои видове вируси и бактерии във въздуха⁷. Филтърът подпомага и работата на топлообменника.

Лесен достъп до филтъра

Easy Filter Plus, който е удобно разположен в горната част на устройството, улеснява свалянето и почистването на филтъра без отваряне на капака. Специалното покритие на филтъра подобрява способността му да улавя замърсители във въздуха⁸, което подобрява качеството на вътрешния въздух.

Лесна поддръжка

Функцията Freeze Wash⁹ улеснява поддръжката на устройството за потребителите без помощта на специалист. Намаляването на температурата на топлообменника на вътрешното тяло до -15 °C създава слой скреж върху него. Превключването към режим на размразяване след това стопява натрупания лед, което помага за премахването на някои замърсители в топлообменника¹⁰.

Управляване дистанционно

Потребителите могат да настройват и управляват своя климатик дори когато не са вкъщи с помощта на приложението SmartThings⁶. Те могат да го включват или изключват, да избират режима на охлаждане, да планират работата на климатика и да следят консумацията на енергия.

Здравей, Bixby!
Включи WindFree
на климатика

works with | **amazon alexa**

Bixby

works with
Hey Google



Интелигентен контрол на климата

AI автоматичен комфорт предлага интелигентен контрол на климата¹¹. Той автоматично оптимизира различните режими, като анализира условията в помещението и моделите на използване¹², което опростява контрола на климата. Устройството автоматично преминава към най-подходящия режим на охлаждане и отопление (WindFree™, „Бързо“ и „Нормално“ охлаждане и отопление), за да поддържа оптимални и комфортни условия в помещението въз основа на индивидуалните предпочитания. Съвместимостта с Bixby 2.0¹³ дава възможност на потребителите да дават гласови команди, за да регулират съответно условията в помещението.

¹¹ Моделът AR12TXCAAWKNEU е тестван в анехогенна среда. Режимът WindFree™ генерира 23 dB(A) шум, в сравнение с 26 dB (A) на конвенционалния модел на Samsung. Нивото на звуково налягане е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково налягане може да се различава.

¹² ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) [Американското дружество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация] определя „неподвижния въздух“ или „безветрието“ като въздушни течения, движещи се със скорост под 0,15 m/s, без студени течения.

¹³ В нормален режим по подразбиране. Крайният потребител може да регулира интервала от време, като избере режим „Еко“ или „Комфорт“, или чрез SmartThings. Липсата на движение се открива след минимум пет минути и до максимум 60 минути за всеки интервал.

¹⁴ Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

¹⁵ Easy Filter Plus е наличен за WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black S2.

¹⁶ Проверено от тестови проби на Intertek на Samsung AR9500T в непрекъснат режим на подаване на въздух (към KS K 0693:2016 протокол, използващ бактериофаги MS2 вирус ATCC 15597-B1 и шам Ешерихия коли C3000 ATCC 15597) и антивирусен филтър Tri-Care (към дефинирани от Samsung критерии за Стафилококи ауреус ATCC 6538 и Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

¹⁷ Тествано в корейска тестова лаборатория (FITI). Данните са измерени при специфични условия на тестване и могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба. Замърсителите във въздуха, за които става дума, са Ешерихия коли ATCC 25922 и Стафилококи ауреус ATCC 6538.

¹⁸ Функцията Freeze Wash е налична във всички WindFree™ (RAC) климатици през 2025 година.

¹⁹ Номер на доклада на Intertek: RT20E-S0047 Дата: 02 декември 2020 г. Въз основа на събраните данни се приема хипотезата, че: Функцията „Wash Clean (бързешен)/Freeze Wash (външен)“ на климатика Samsung може да премахне повече от 90% от бактериите (Ешерихия коли ATCC 8739, Стафилококи ауреус ATCC 6538) върху повърхността на топлообменника.

²⁰ AI = Изкуствен интелект. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung.

²¹ Съхранява потребителски данни, предпочитания и модели на използване, като това позволява предлагане на най-комфортната стайна температура в диапазона от 22 °C до 26 °C.

²² Bixby е асистентът за гласов интерфейс на Samsung. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в Samsung. Понастоящем гласов контрол се поддържа на английски (САЩ, Великобритания, Индия), китайски, корейски, френски, немски, италиански, испански и португалски.

Гласовият контрол се поддържа от Samsung Bixby 2.0 и Google Assistant (Google Home). Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.

Гамма професионални сплит системи (САС) с висока ефективност (НЕЕ)



Samsung разширява своето портфолио от професионални сплит системи (САС) с гамата с висока енергийна ефективност (НЕЕ) (с хладилен агент R32). Гамата дава възможност за по-голяма гъвкавост благодарение на разширен набор от предложения. Това означава, че външните тела от гамата са съвместими със САС гамата от касети на Samsung с висока енергийна ефективност (WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600, WindFree™ 4-пътна касета, 360-градусова касета), но също така и с каналните климатизи със ССН, гамата за жилища (RAC), таванни и конзолни тела.

Основните функции са:

- Гамата предлага по-голяма гъвкавост благодарение на разширен набор от предложения: Добавени са 19 модела
- Една от функциите е широкият работен диапазон, така че може да бъде осигурено охлаждане до 52 °C и отопление до -25 °C.
- Гамата притежава подобрена производителност от 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Интелигентно външно тяло с преобразувател РВА със самодиагностика и максимален контрол на мощността
- Съвместимост с единичен Wi-Fi комплект и готови за работа със SmartThings панели (WindFree™ 4-пътна, WindFree™ 4-пътна 600x600, 360-градусова касета)



Дистанционно управление SolarCell

Samsung представя дистанционното управление SolarCell към гамата си от климатици за жилищни сгради¹. Новото дистанционно управление SolarCell акцентира върху иновативно зареждане, тънък дизайн и лесно управление. Дистанционното управление SolarCell не се нуждае от батерии; вместо това на гърба на дистанционното управление е вграден слънчев панел, който позволява зареждане чрез излагането му на пряка светлина. Една напълно заредена батерия може да издържи до две години, което я прави икономична алтернатива на батериите за еднократна употреба. Освен това има и USB-C порт в долната част на дистанционното управление за бързо зареждане. То е по-удобно за хващане, има по-лесни бутони за управление, голям OLED дисплей и леко тегло².

¹ Дистанционното управление SolarCell е включено с моделите WindFree™ Elite и WindFree™ S2 и Cebu S2.
² В сравнение с конвенционалното инфрачервено дистанционно управление, например AR-EH03.



Свързан проект

Junction

Manchester Central, Манчестър, Великобритания

Junction е нещо повече от бар, ресторант, кафене и работно пространство; това е уникален социален хъб в сърцето на центъра на града. Най-забележителното нещо за този проект е неговото емблематично местоположение в центъра на града в сграда до Manchester Central.



Какви бяха предизвикателствата в този проект?

Ключова характеристика на проекта на архитекта бяха кръговете и изчистените линии – от осветлението до дифузьорите на тръбопроводите, така че кръглите касети Samsung 360 бяха естественият избор за безпроблемно вписване. Съзнателното интегриране на HVAC оборудването в дизайна гарантира, че функционалността и стилът съжителстват едновременно, което създава усещането за просторно и комфортно пространство, като същевременно допълва цялостната архитектурна визия на мястото.

Има различни типове тавани – от открит, индустриален вид до масивен таван, така че гъвкавостта на 360-градусовите касети беше ключова, тъй като се предлага с ъглови панели за вграждане в тавана. Там, където плочата беше открита, всички сервизни тръбопроводите и оборудване се виждаха, следователно успехът на проекта зависеше от прецизното внимание към детайлите – от осигуряването на висококачествени покрития до създаването на привлеклива атмосфера, която да отговаря както на естетическите, така и на функционалните стандарти.





Амелия Ричардс, мениджър „Бизнес развитие“ в Rische Group каза за проекта: „Като главен изпълнител, Rische Group бе изправена пред вълнуващо предизвикателство да превърне това пространство в изпълнен с живот бар, ресторант и социално работно пространство – многофункционален център, предназначен за разнообразна аудитория. 360-градусовите касети на Samsung се отличават не само с иновативния си кръгъл дизайн, но и с надеждната си

производителност и адаптивност в търговски обекти. Стабилността на веригата на доставки е важна, за да гарантираме, че проектът ни се изпълнява по график, и е една от основните причини да изберем да работим със Samsung. Тяхната усъвършенствана технология за разпределение на въздушния поток подобрява комфорта и ефективността, а стилният им дизайн не остави на екипа ни друг избор, освен да избере Samsung.“

Свързан проект

Circle K

„Circle K е една от най-големите вериги бензиностанции в Литва, която предлага първокласни продукти и отлично обслужване. През 2016 г. разработихме нова концепция за магазин, който беше с черен таван. За да допълним предекорирането на магазините, потърсихме климатици, които да се впишат безпроблемно в нашия нов дизайн. 360-градусовата касета на Samsung се оказа най-доброто решение за нас. 360-градусовата касета на Samsung разпределя равномерно въздуха вътре в магазините, за да създаде перфектния микроклимат за клиенти и оператори, а кръглият дизайн и панелите в черен цвят идеално се вписват в интериора. Уредът също е и по-лесен за поддръжка в сравнение с други климатици, а дизайнът без жалози, пречи на полепването на прахови частици. Ние сме инсталирали общо осемдесет 360-градусови касети в нашите магазини в цяла Литва.“



Зигмундас Кепалас

Мениджър Развитие на недвижимите имоти

Използвани продукти на Samsung



360-градусова касета



WindFree™ 4-пътна касета



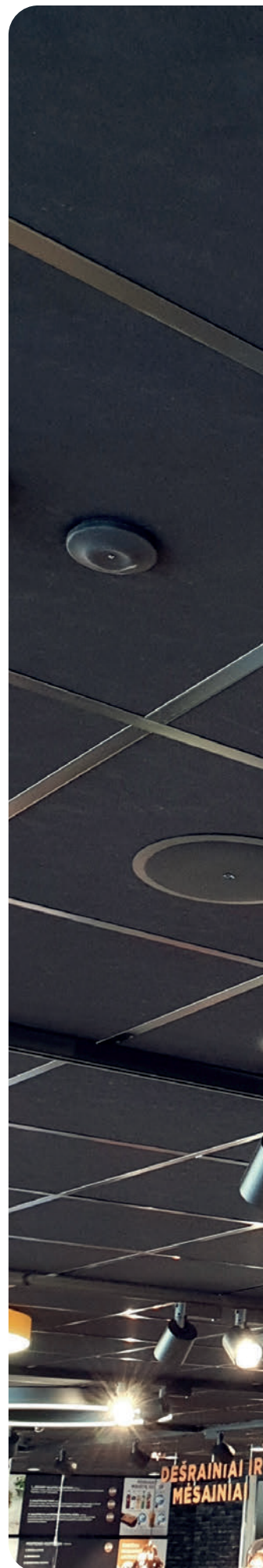
Таванно тяло



Стенен монтаж



Професионален сплит за индустриални обекти – външно тяло





Регламенти и стандарти

Samsung се ангажира да предоставя иновативни продукти и технологии, които подобряват изживяването на клиентите, като същевременно спазва съответните регламенти. Ние непрекъснато следим и спазваме приложимите индустриални стандарти и регламенти, като гарантираме, че нашите операции отговарят на законовите и регулаторните изисквания. Нашите постоянни усилия за научноизследователска и развойна дейност обхващат всички етапи на разработване на продукти – от проектирането и производството до разпространението, употребата и изхвърлянето.

Регламент за екопроектиране

Директивата за екопроектиране е ключова регулаторна рамка, насочена към намаляване на потреблението на енергия от продукти, свързани с енергопотреблението, като същевременно насърчава производителите да пускат на пазара най-ефективните технологии. Директивата е приложима за широк спектър от продукти за охлаждане и отопление, които са категоризирани в различни продуктови групи, наричани лотове за екопроектиране (Ecodesign Lots).

Ecodesign Lot 10 е приложим от 2013 г. и обхваща климатици с капацитет до 12 kW, обикновено използвани в жилища и за малки търговски обекти. Продуктите в този лот трябва да отговарят на определени изисквания за енергийна ефективност и да показват енергиен етикет, за да информират потребителите за тяхната ефективност.

Ecodesign Lot 1 и 2 са приложими от 2015 г. и включват термopомпи „въздух-вода“ за жилища, проектирани за отопление на помещения и битова гореща вода, с капацитет до 400 kW. За продукти до 70 kW се изисква енергиен етикет.

Ecodesign Lot 21 е приложим от 2018 г. LOT 21 обхваща продукти за охлаждане и отопление за по-големи търговски обекти с капацитет над 12 kW. Не се изискват енергийни етикети за тези продукти, но данните за енергийните характеристики трябва да се предоставят онлайн.

	LOT 1/2	LOT 10	LOT 21
Приложимо от	2015 г.	2013 г.	2018
Обхват	Термopомпи „въздух-вода“ ≤ 400 kW	Климaтици ≤ 12 kW	Климaтици > 12 kW
Изисква се енергиен етикет	✓	✓	
Продуктова гама на Samsung			
	EHS RAC FJM CAC CAC DVM HVM		

Регламент за енергийното етикетиране

От 2013 г. всички климатици с номинална мощност <12 kW за охлаждане или отопление трябва да носят енергиен етикет в съответствие с Регламент № 626/2011 (Енергийното етикетиране LOT 10). От януари 2019 г. класовете за енергийна ефективност, показвани на етикета, варират от A+++ до D, като A+++ е най-ефективният клас.

Енергийният етикет трябва да предоставя информация за продукта като идентификатора на модел, класове на енергийна ефективност, годишен разход на енергия, SEER/SCOP стойности и нива на звукова мощност. Класът на енергийна ефективност се определя чрез измервания и изчисления и трябва да попада в границите, посочени в таблицата по-долу.

Клас на енергийна ефективност	SEER (Охлаждане)	SCOP (Отопление)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

С изключение на климатици с единичен и двоен въздуховод.

Име на производител

SEER (Охлаждане)

Клас на енергийна ефективност в режим на охлаждане

Номинален капацитет в режим охлаждане

SEER стойност

Годишен разход на енергия за охлаждане

Нива на звукова мощност за вътрешни и външни тела

Име на модела

SCOP (Отопление)

Клас на енергийна ефективност в режим на отопление

Номинален капацитет в режим отопление

SCOP стойност

Годишен разход на енергия за отопление

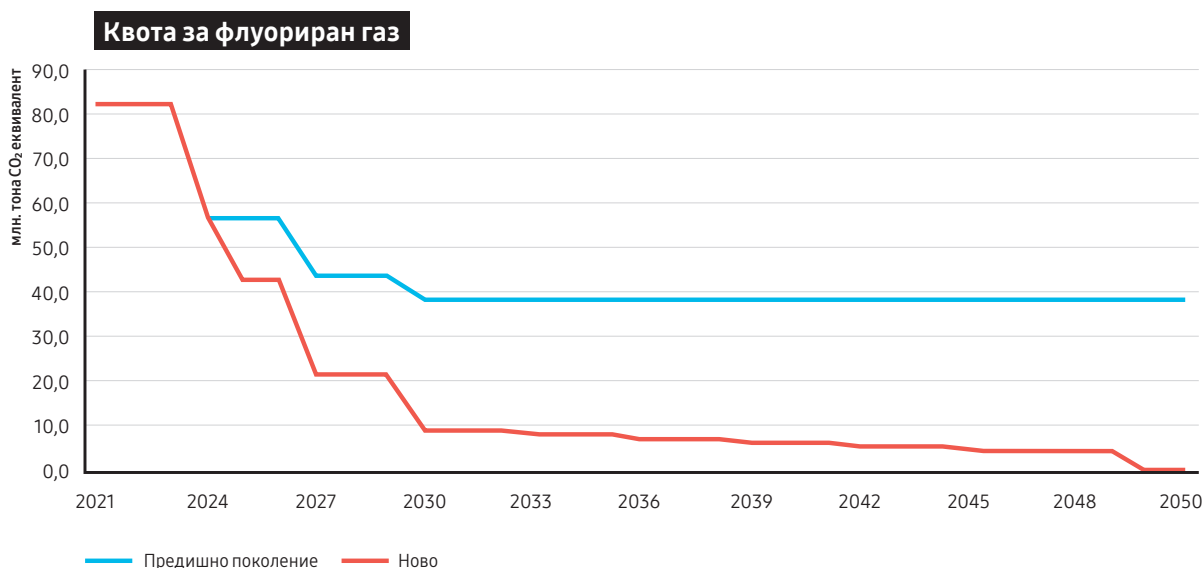
Климатични зони

През зимният период ЕС е разделен на три климатични зони за изчисление и класификация. Това позволява да се вземе предвид реалната температура на околната среда по региони при изчисление.

Регулиране на флуорираните газове

От март 2024 г. влиза в сила новият Регламент (ЕС) № 2024/573 относно флуорираните газове. Регламентът за флуорираните газове има за цел да контролира емисиите на флуорирани газове, използвани като хладилни агенти, за да се намали въздействието им върху глобалното затопляне. С промяната се въвеждат нови правила, включително бъдещи забрани за някои видове флуорирани газове в продуктите и квотна система за ограничаване на общото количество флуорирани газове, пускани на пазара в Европа. Поради тези промени индустрията ще инвестира през следващите години в нови технологии за използване на хладилни агенти с по-нисък потенциал за глобално затопляне (ПГЗ), а в някои приложения ще се

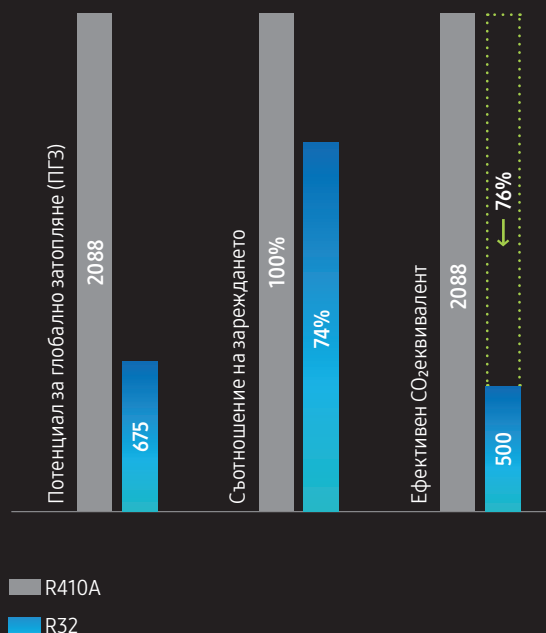
използват само нефлуорирани хладилни агенти. Samsung допринася за прехода на квотата за флуориран газ към хладилни агенти с по-нисък ПГЗ, като например R-290, и ще продължава да инвестира в алтернативи и в бъдеще. От 2025 г. нататък поетапното намаляване на квотите за флуориран газ ще се ускори, като постепенно ще се намали количеството, което може да се използва в приложения в Европа. От 2050 г. вече няма да има квота за флуориран газ за пускане на нови продукти на пазара, което ще доведе до пълното премахване на тези хладилни агенти за нови инсталации. Успоредно с това от 2025 г. и 2027 г. ще започнат забрани за продукти за сплит и моноблок термопомпи и климатични системи.



Хладилен агент R32

Хладилният агент R32 допринася за постигането на целите за регулиране на флуорираните газове, както е описано в Регламент (ЕС) № 2024/573 относно флуорираните газове. Климатичите с хладилен агент R32 имат стойност на Потенциал за глобално затопляне (ПГЗ) от 675, която е значително по-ниска от тази на ПГЗ на R410A (2088). Макар хладилните агенти да са основна част на днешните климатици, въздействието върху околната среда на R32 би било 68% по-ниско¹ от R410A, ако изтече в атмосферата. Той има нулев потенциал за разрушаване на озона (ПРО), висок хладилен капацитет и висока топлопроводимост, което означава и висока ефективност и намаляване обема на зареждане. Продуктовите гами на Samsung Single Split за жилища (RAC), Multi Split (FJM) и търговски Split (CAC) с обхват до 12 kW работят с хладилен агент R32.

¹ Сравнение между R410A и R32 ПГЗ. Източник: Европейска комисия.





ОЕЕО: електронни отпадъци

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване: Samsung се придържа към директивата за ОЕЕО (Отпадъци от електрическо и електронно оборудване). Директивата прилага принципите за разширена отговорност на производителя. Тя предвижда безопасното събиране, рециклиране и екологично обезвреждане на цялото електрическо и електронно оборудване. Работейки със схеми за колективно рециклиране във всяка държава членка на ЕС, Samsung съфинансира връщането и рециклирането на електронни продукти.

Батерии

Samsung вдъхва нов живот на използвани батерии, като финансира събирането, обработката и рециклирането от местни организации за рециклиране на батерии.

Опаковка

Samsung работи съвместно със схеми за рециклиране и правителствени организации за събиране, разделяне и повторно използване на всички опаковъчни материали в различни точки от дистрибуторската верига. Много материали могат да бъдат рециклирани в нови продукти, като това води до по-малко използване на природни ресурси. Рециклирането на опаковките спомага за повторната употреба на ценни суровини и за намаляване на цялостното въздействие върху околната среда.

Сертификати

Intertek

Intertek е водеща международна фирма, която осъществява качествен контрол на въздуха чрез Total Quality Assurance. За да бъде достоверна, Intertek поддържа широки глобални акредитации и признания за услуги за тестване и сертифициране. Работата с Intertek помага при изработването, функционирането и поддържането в безопасност на продуктите. Опитът на Intertek в областта на стандартите по регулация и издаването на сертификати Ви поставя начело при промените и предизвикателствата.

Intertek предлага програми за сертифициране, които постигат пазарен достъп до различни глобални дестинации, програми за по-екологична среда, както и програми за проверка на спазването на социалната отчетност както за производителите, така и за доставчиците.

Филтърът Tri-Care, панелите за почистване на въздуха за WindFree™ Pure PM1.0, WindFree™ 1-пътна касета, WindFree™ 4-пътна касета и 360-градусовата касета на Samsung са акредитирани от Intertek.



Eurovent

Eurovent е известен в целия свят със своята марка за качество „Eurovent Certified Performance“, която удостоверява рейтинга на производителност на климатични и хладилни продукти според европейските и международните стандарти. Марката „Eurovent Certified Performance“ показва, че предписаното изискване за качество е постигнато и не се нуждае от доказване след решението на клиента и производствения процес на производителя.

Eurovent е акредитиран сертифициращ орган на трета страна. Той изгражда доверие у клиентите чрез изравняване конкурентните условия на всички производители и чрез доказване целостта и точността на рейтингите за производителност в индустрията. По този начин предоставя надеждни услуги на цялата екосистема. Климатичните продукти от гамата на Samsung: жилищни Моно сплит (RAC), Мулти сплит (FJM), Професионален сплит (CAC), Променлив поток на хладилния агент (VRF) и EHS, в категорията термопомпи „Въздух-вода“ (A2W), са сертифицирани по Eurovent.

За да проверите текущата валидност на Eurovent сертификатите за продукти на Samsung, моля, посетете: www.eurovent-certification.com





Бърз преглед на продуктите

Моно и Мулти сплит

Моно и Мулти сплит

A+++ A+++	WindFree™ Elite S2									
			Охлаждане WindFree™	Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Филтър Tri-Care	Сензор за движение	Хладилен агент R32	Freeze Wash	
A+++ A++	WindFree™ Avant S2									
			Охлаждане WindFree™	Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Филтър Tri-Care	Хладилен агент R32	Freeze Wash		
A+++ A++	WindFree™ Avant Black									
			Охлаждане WindFree™	Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Филтър Tri-Care	Хладилен агент R32	Freeze Wash		
A++ A++	WindFree™ Comfort S2									
			Охлаждане WindFree™	Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Хладилен агент R32	Freeze Wash			
A++ A+	Cebu S2									
			Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Хладилен агент R32					
A++ A+	Luzon S2									
			Wi-Fi управление	AI автоматичен комфорт	Хладилен агент R32					

¹ Моделите не са налични в гамата „Мултисплит“.

A++ | A+



AR30 и AR35¹



Хладилен агент
R32

A+++ | A+++



Охлаждане
WindFree™



Wi-Fi управление



AI автоматичен
комфорт



Филтър Tri-Care



Сензор за
движение



Хладилен агент
R32

A+++ | A+++



Wi-Fi управление



AI автоматичен
комфорт



Филтър Tri-Care



Сензор за
движение



Хладилен агент
R32

A++ | A++



Wi-Fi управление



AI автоматичен
комфорт



Хладилен агент
R32

A+ | A+



Wi-Fi управление



AI автоматичен
комфорт



Хладилен агент
R32

Професионални сплит системи



WindFree™ 1-пътна касета



Охлаждане
WindFree™



Безшумна работа



Wi-Fi управление
(по избор)



WindFree™ 4-пътна касета



Охлаждане
WindFree™



Безшумна работа



Голяма ламела и
наклонен дизайн



Енергийна
ефективност



Wi-Fi управление
(по избор)



Панели за
пречистване на
въздуха (опция)



Сензор за
движение
(по избор)



Панел Auto
Elevation (опция)



360-градусова касета



Стилен дизайн



Помощен
вентилатор



Кръгообразен
въздушен поток



Кръгъл LED
дисплей



Сензор за
движение (по
избор)



Панели за
пречистване на
въздуха (опция)



Панел Auto
Elevation (опция)



Wi-Fi управление
(по избор)



WindFree™ Deluxe



Охлаждане
WindFree™



Бързо охлаждане



Wi-Fi управление
(по избор)



Моно СПЛИТ

Климатичен комфорт в едно пространство

Моно сплит климатикът свързва едно външно тяло с едно вътрешно тяло за насочено и ефективно охлаждане или отопление на единични стаи или пространства с една зона в дома. Това е идеално решение за създаване на климатичен комфорт в едно конкретно пространство, например спалня или домашен офис. Нашата широка гама от външни и вътрешни тела ви позволява да създадете перфектната комбинация за конкретни нужди.





Гама

Модел	Вътрешно тяло	Външно тяло (2,5 kW и 3,5 kW)	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Външно тяло (5,2 kW и 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2				•	•				
WindFree™ Avant S2			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Avant Black			•	•	•				
WindFree™ Comfort S2				•	•			•	•
Cebu S2			•	•	•	•		•	•
Luzon S2				•	•			•	•
AR35				•	•		 	•	•
AR30				•	•				

Гама	Вътрешно тяло	Външно тяло (2,5 kW и 3,5 kW)		2,5 kW	3,5 kW		
Nordic WindFree™ Geo				•	•		
Nordic Geo Premium				•	•		
Nordic Geo				•	•		
Nordic Airise				•	•		



Ръководство за избор

Гамма WindFree™



Модел		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
Енергийна ефективност	Енергиен етикет (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++
Сертификати	Eurovent	●	●	●	●
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●	●	●	●
	Сензор за движение	●	-	-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●	●
	Пречистване на въздуха				
Пречистване на въздуха	Филтър PM1.0	-	-	-	-
	PM ₁₀ Филтрация	●	●	●	-
	Филтър Easy Filter Plus/HD Filter	●	●	●	●
	Филтър Tri-Care	●	●	●	-
	Грижа против алергии	●	●	-	-
	Антибактериален	●	●	●	●
	Антивирусен	●	●	●	-
	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●	●	●
	Функции				
Функции	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	Интелигентна работа (AI)	●	●	●	●
	MDS (Сензор за движение)	●	-	-	-
	Индикатор за почистване на филтъра	●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	●	●	●	●
	Гласово управление чрез Bixby ²	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	88 Дисплей	88 Дисплей	88 Дисплей
		LED	LED	LED	LED
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●	●	●
	24-часов таймер/таймер в реално време	●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима	●	●	●	●
	Автоматично рестартиране	●	●	●	●
	Работен режим				
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	●	-	-	-
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	-	-	-	-
	Бързо охлаждане	●	●	●	●
	Комфортно охлаждане	●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●	●	●
	ЕКО	●	●	●	●
	Изсушаване	●	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●	●
	Тих режим	●	●	●	●
	Троен протектор				
Троен протектор	Антикорозионно покритие на ламелите	●	●	●	●
	Защита на компресора	●	●	●	●
	Защита на PBA	●	●	●	●

¹ Енергийните етикети, както е показано, се основават на 9k Btu версии и са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Гласов контрол чрез Bixby е наличен само в комбинация с Wi-Fi връзка и мобилен телефон с приложение Bixby.



	Cebu S2	Luzon S2	AR35	AR30
	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматичен	Автоматичен	Ръчен	Ръчен
	5/4	5/4	3/3	3/3
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	●	●
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	●	●	-	-
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	-	-

Ръководство за избор

Гама Nordic



Модел		Nordic WindFree™ Geo	Nordic Geo Premium	Nordic Geo	Nordic Airise
Енергийна ефективност	Енергиен етикет (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A++	A+ A+
Сертификати	Eurovent	●	●	●	●
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●	●	-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Ръчен
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●	●
Пречистване на въздуха	PM ₁₀ Филтрация	●	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus/HD Filter	●	●	●	●
	Филтър Tri-Care	●	-	-	-
	Грижа против алергии	●	-	-	-
	Антибактериален	●	●	●	●
	Антивирусен	●	-	-	-
	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●	●	●
	Samsung SmartThings	●	●	●	●
Функции	Интелигентна работа (AI)	●	●	●	●
	MDS (Сензор за движение)	●	-	-	-
	Индикатор за почистване на филтъра	●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	●	●	●	●
	Гласово управление чрез Bixby ²	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	88	88	88
		LED	LED	LED	LED
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●	●	●
	24-часов таймер/таймер в реално време	24 Часа	24 Часа	24 Часа	24 Часа
	Автоматична смяна на режима	●	●	●	●
Работен режим	Автоматично рестартиране	●	●	●	●
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	●	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	-	●	●	●
	Работен диапазон на отопление	-30 °C~24 °C	-30 °C~24 °C	-30 °C~24 °C	-30 °C~24 °C
	Бързо охлаждане	●	●	●	●
	Комфортно охлаждане	●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●	●	●
	ЕКО	●	●	●	●
	Изсушаване	●	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●	●
	Тих режим	●	●	●	●
	Троен протектор	●	●	●	●
Троен протектор	Антикорозионно покритие на ламелите	●	●	●	●
	Защита на компресора	●	●	●	●
	Защита на PBA	●	●	●	●

¹ Енергийните етикети, както е показано, се основават на 9k Btu версии и са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Гласов контрол чрез Bixby е налично само в комбинация с Wi-Fi връзка и мобилен телефон с приложение Bixby.

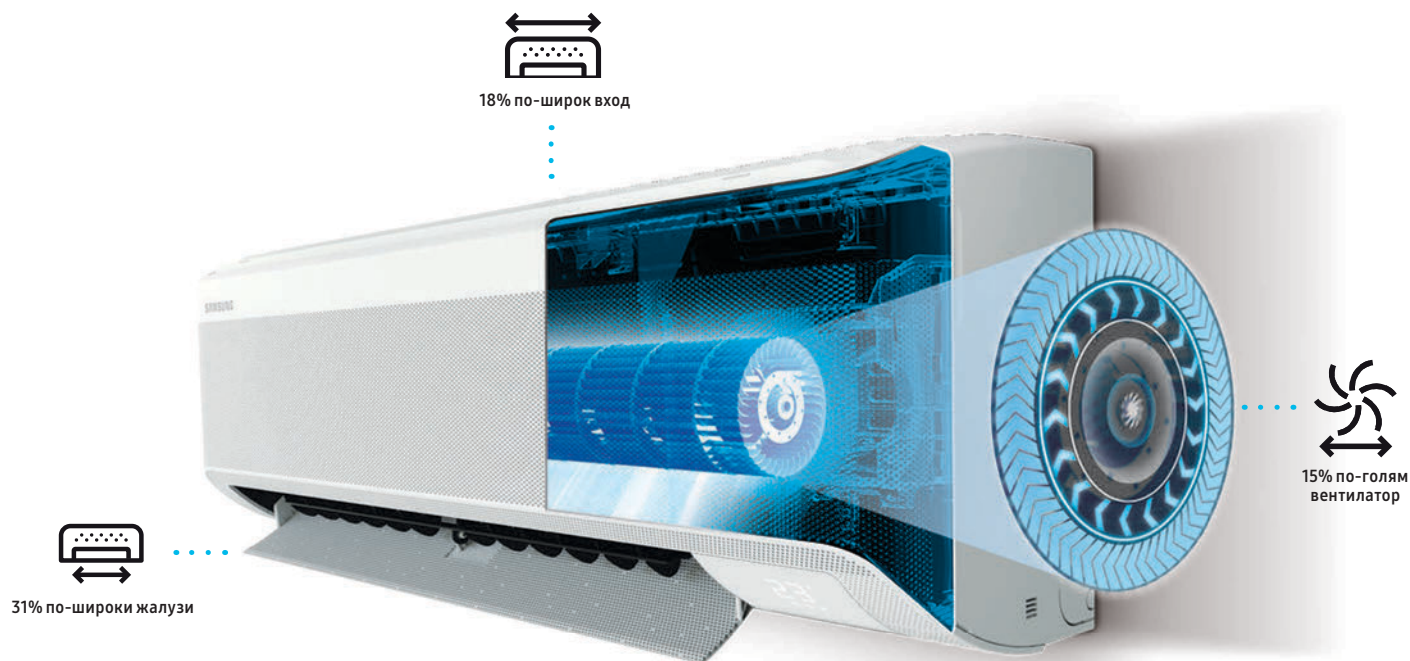
Номенклатура

Битови системи

AR	70	F	9	D	1	A	W	N	EC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

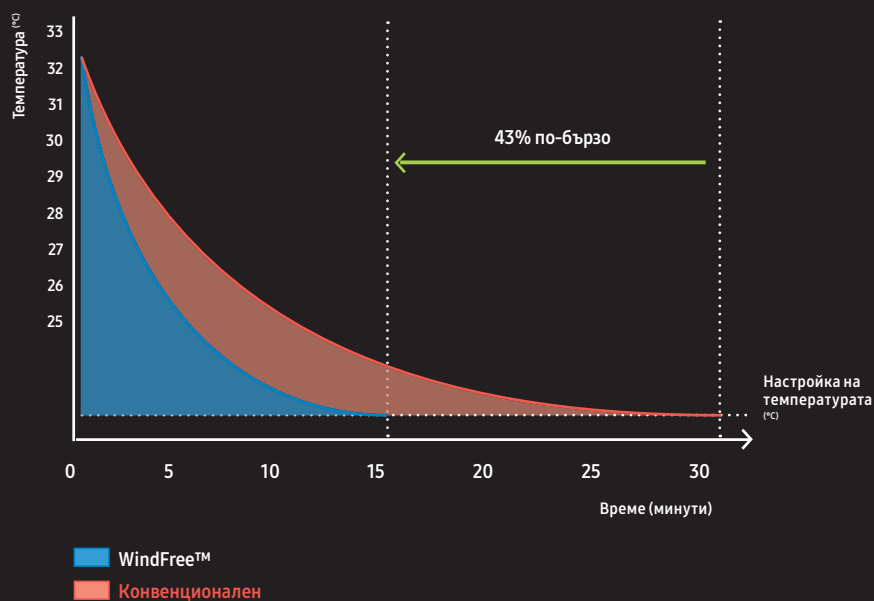
1	Класификация	AR	Стенен монтаж
2	Сегмент	80	Premium
3	Година	70	Deluxe
		60	Стандартен
		50	Въвеждане
		F	2025 г.
4	Капацитет		x1000 BTU/h
5	Хладилен агент	D	R32
6	Функция	2	WiFi, MDS, Bixby
		3	WiFi, MDS, Bixby, Video
		4	WiFi, MDS, Bixby, Video, Vision
7	Енергиен клас	A	1-ви МОДЕЛ
		B	2-ри МОДЕЛ
		C	3-ти МОДЕЛ
		D	4-ти МОДЕЛ
8	Цвят/Дизайн	W	Бяло GEO
		B	Черно AIRISE
		H	Бяло AIRISE
9	Тип тяло	N	Вътрешно тяло
		X	Външно тяло

WindFree™ СТЕНЕН МОНТАЖ



Бързо охлаждане

Стенните климатици на Samsung с технология WindFree™ охлаждат бързо всяка част от помещението, като карат хората да се чувстват удобно по всяко време, независимо къде се намират в помещението. Технологията Powerboost с Digital Inverter драстично съкращава времето, необходимо на компресора да достигне максимална мощност след стартиране, така че охлажда въздуха с 43% по-бързо¹. Неговият усъвършенстван дизайн също така се отличава с 15% по-голям вентилатор, 18% по-широк вход и 31% по-широки жалузи в сравнение с конвенционалния модел на Samsung². Това означава, че хладният въздух се разпръсква по-далеч и в по-широк обхват до всеки ъгъл на помещението, достигайки до 15 m³.



¹ Тествано върху модел AR12TXCAWKEU в сравнение с конвенционалния модел на Samsung AQ12EASER при специфични условия на изпитване и може да варира в зависимост от околните фактори и употреба.

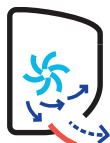
² Сравнение на модела AR12TXCAWKEU с конвенционалния модел на Samsung AQ12EASER

³ Тествано върху модел AR24TXCAWKEU при специфични условия на изпитване и може да варира в зависимост от околните фактори и употреба.

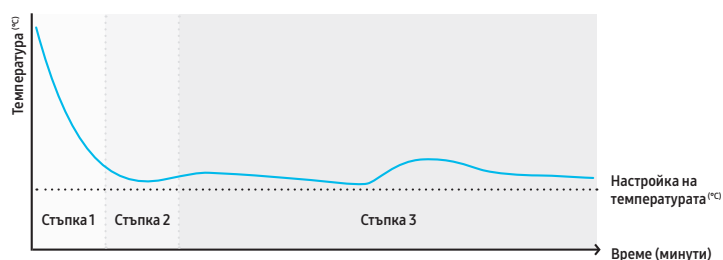
Стъпка 1

Бързо
охлаждане

Стъпка 2

Режим на
изсушаване

Стъпка 3

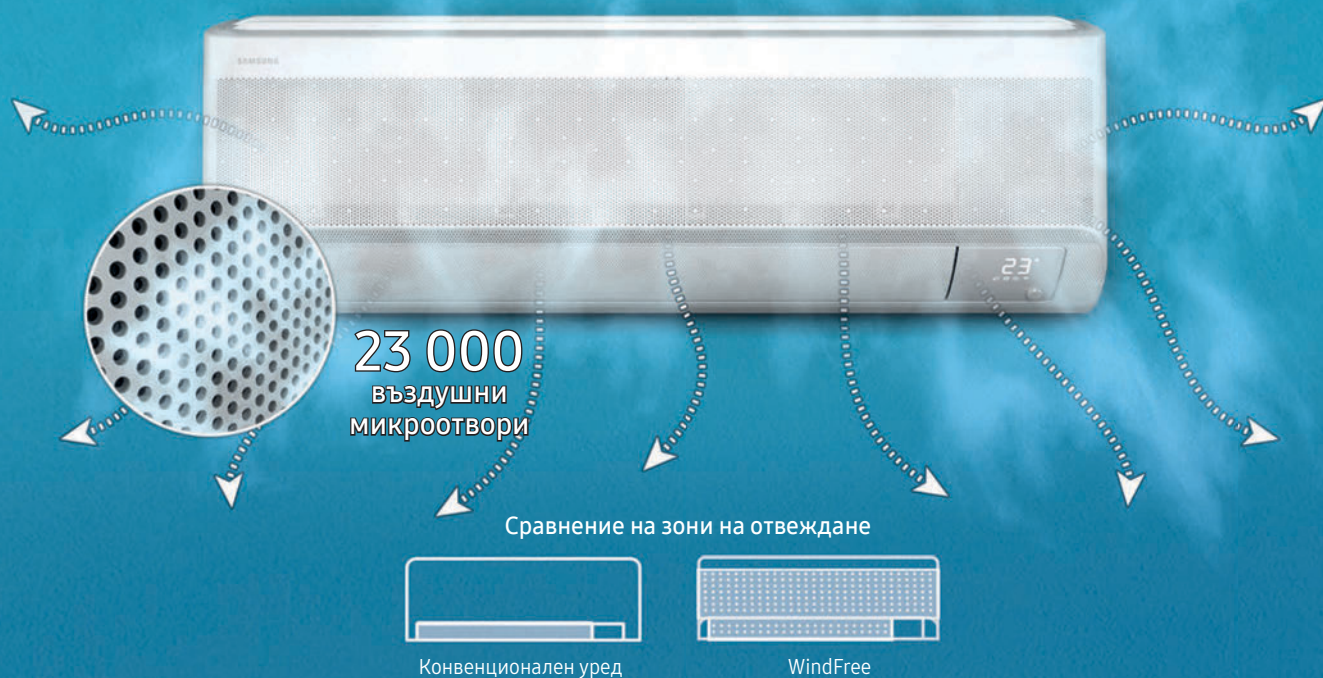
Охлаждане
WindFree™

Режим на охлаждане WindFree™

Режимът на охлаждане WindFree™ поддържа температурата в стаята приятно ниска. Охлажда помещението деликатно и тихо, разпръсквайки въздух през 23 000 микроотвора, така че да няма неприятно усещане за студено течение върху кожата на потребителите. По този начин се осигурява среда с „неподвижен въздух“¹ с много ниска скорост на въздуха и ограничен шум². Усъвършенстваният въздушен поток на този режим подпомага също равномерното охлаждане на по-широка и по-голяма площ.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) (Американското дружество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация) определя „неподвижен въздух“ като въздушни течения, движещи се със скорост под 0,15 m/s, без студено течение.

² Моделът AR12TXCAAWKNEU е тестван в звукопоглъщаща среда. Режимът WindFree™ генерира 23 dB(A) шум, в сравнение с 26 dB(A), произведени от конвенционалния Samsung модел. Нивото на звуково налягане е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково налягане може да се различава.





WindFree™ Avant Black

Представяме ви новия WindFree™ Avant S2 Black – черна версия на известната гама WindFree™ на Samsung, която съчетава функционалност със страхотна естетика и се вписва в модерните интериори. Моделът е част от новата гама климатици за жилищни сгради за 2025 г., която включва усъвършенствани технологии, за да се грижат за много разнообразните нужди на модерния живот.

AI автоматичен комфорт

AI автоматичен комфорт предлага на живущите интелигентен контрол на климата¹. За да направи живота по-опростен и по-ефективен, той автоматично оптимизира различните режими, като анализира условията в помещението и моделите на използване².

Въз основа на предпочитаната от потребителите вътрешна температура и действителната външна температура, устройството автоматично преминава към най-подходящия режим на охлаждане и отопление, за да поддържа оптимални и комфортни условия в помещението. Това включва WindFree™, „Бързо“ и „Нормално“ охлаждане и затопляне.

Продуктът е съвместим с Bixby 2.0³, което позволява на потребителите да дават гласови команди, а той ще се коригира по съответния начин. Опцията за изкуствен интелект може да анализира зоната, предпочитания режим и температурата, след което предлага оптималните настройки за максимален комфорт в дома.

Фактори на обучение
Вътрешна температура
Външна температура
Настройка на температура
Време за работа



Определяне на режим
охлаждане за достигане на
предпочитаната температура



Изпращане на данни
за предпочитани
модели на използване



SmartThings Cloud



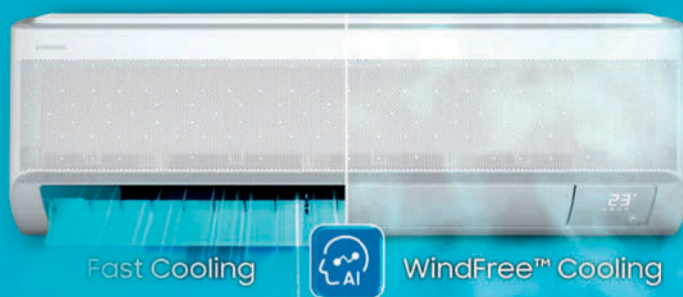
Изпращане на данни
за предпочитани
модели на използване

¹ AI = Изкуствен интелект. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung.

² Съхранява потребителски данни, предпочитания и модели на използване, като това позволява предлагане на най-комфортната стайна температура в диапазона от 22 °C до 26 °C.

³ Bixby е асистентът за гласов интерфейс на Samsung. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в Samsung. Понастоящем гласов контрол се поддържа на английски (САЩ, Великобритания, Индия), китайски, корейски, френски, немски, италиански, испански и португалски. Гласовият контрол се поддържа от Samsung Bixby 2.0 и Google Assistant (Google Home). Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.

AI автоматичен комфорт WindFree™



- ✓ Indoor Temperature
- ✓ Setting Temperature
- ✓ Outdoor Temperature
- ✓ Operating Time
- ✓ Usage Pattern

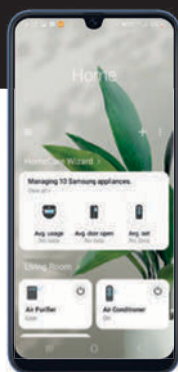
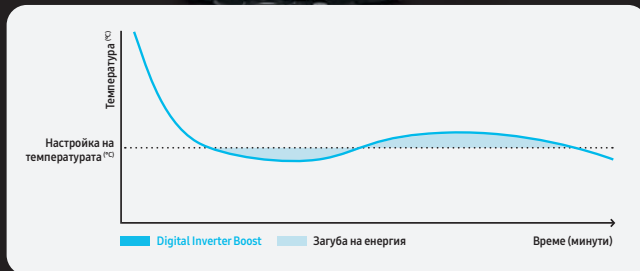


Режим AI Energy на високоефективен компресор Twin Rotary

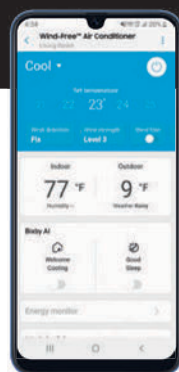
Компресорът използва изкуствен интелект¹, за да анализира моделите на използване на потребителите заедно с вътрешната/външната температура и влажност, за да работи по по-прецизен начин. Режимът AI Energy ще се стреми да намали потреблението на енергия, като жертва комфорта на закрито с максимална температурна разлика от 2 °C от зададената точка.

Режимът AI energy¹ научава модели и настройва температурите предварително, за да намали ненужното използване.

¹ Режимът AI Energy може да работи само ако „AI comfort“ е включено. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.



Контрол на климата



Следене на консумацията на енергия



„Здравей, Bixby! Премини към режим WindFree™.“



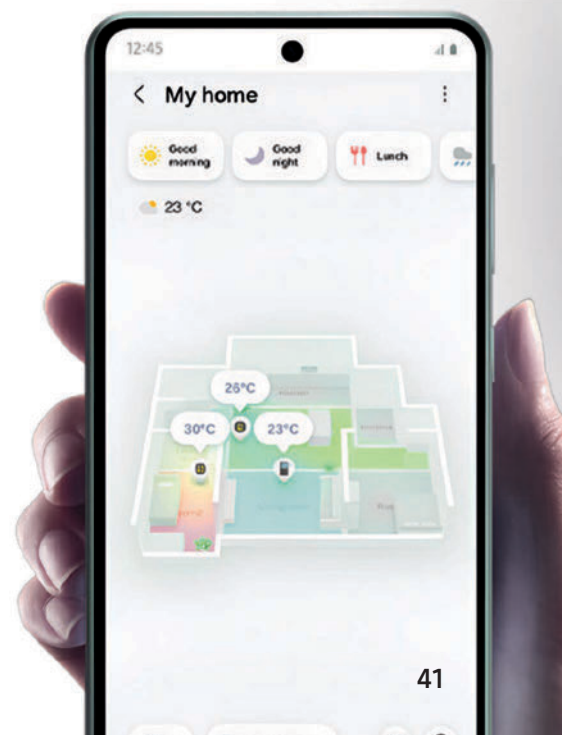
Интелигентно управление

Контролирайте температурата у дома, навсякъде и по всяко време. Приложението SmartThings¹ позволява на потребителите да управляват дистанционно своя климатик. Само с едно натискане на бутон потребителите могат да включват или изключват климатика, да избират режима на охлаждане, да планират работата на климатика и да следят неговата консумация на енергия. С асистента за гласов интерфейс на Samsung¹ Bixby 2.0 потребителят може просто да каже на устройството какво иска² и желанията му да бъдат изпълнени. Тя дори анализира околната среда, предпочитания режим и температура и предлага най-добрите настройки за дома³.

¹ Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

² Понастоящем гласов контрол се поддържа на английски (САЩ, Великобритания, Индия), китайски, корейски, френски, немски, италиански, испански и португалски.

³ Bixby е асистентът за гласов интерфейс на Samsung. Гласовият контрол се поддържа от Samsung Bixby 2.0 и Google Assistant (Google Home). Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.



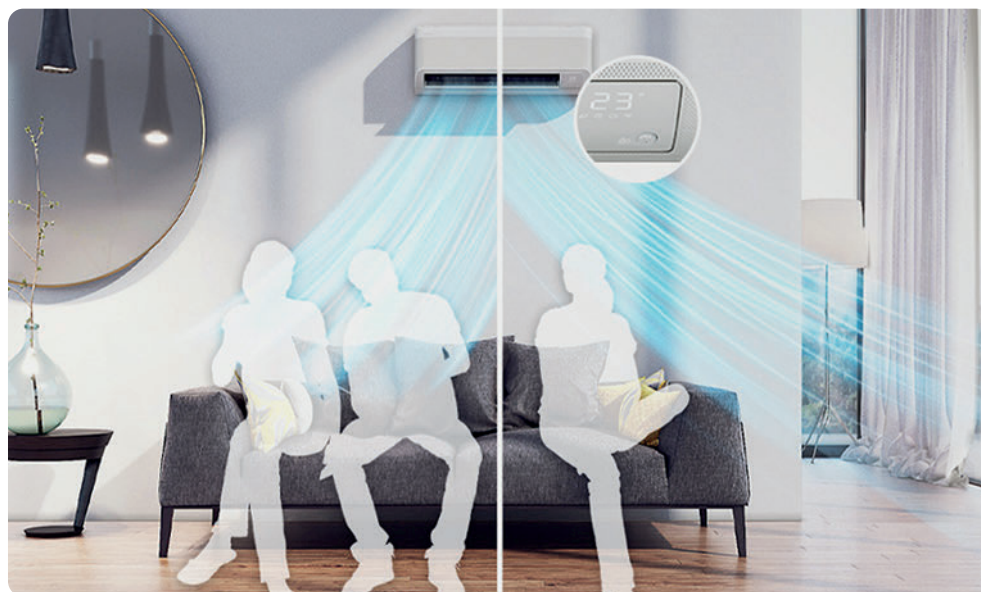
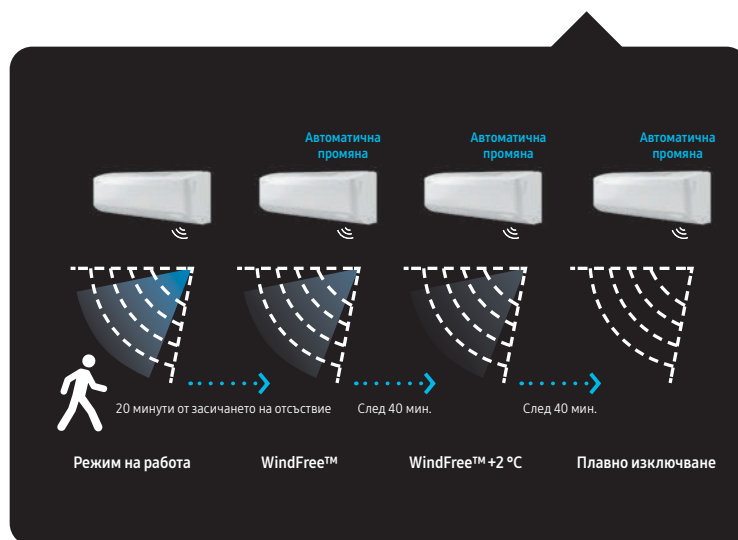
WindFree™ стенов монтаж

Сензор за движение

Със сензора за движение (MDS) потребителите могат да охлаждат дома ефективно, независимо дали някой е там или не. Ако сензорът не открие движение в продължение на 20 минути¹, той автоматично превключва в режим WindFree™, за да спести енергия. В зависимост от условията, след 40 минути устройството повишава температурата с 2 °C в режим WindFree™. След още 40 минути то влиза в режим на плавно изключване (Soft off). Веднага след като климатикът засече активност в помещението, той се връща към нормален режим на работа. Устройството може да се настрои да не насочва директно въздух към хората или алтернативно да ги следва, докато се движат. Времето за засичане на сензора за движение може да се настрои според личните предпочитания с помощта на приложението SmartThings².

¹ В нормален режим по подразбиране. Крайният потребител може да регулира интервала от време, като избере режим „Еко“ или „Комфорт“, или чрез SmartThings. Липсата на движение се открива след минимум пет минути и до максимум 60 минути за всеки интервал.

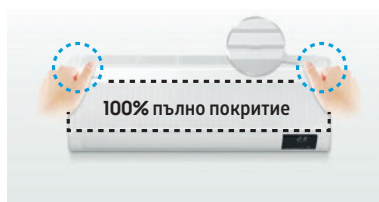
² Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.



Режим на директен въздушен поток
Проследява движението ви, за да ви следва, където и да се движите

Режим на непряк въздушен поток
Проследява движението ви, за да няма въздушен поток към вас

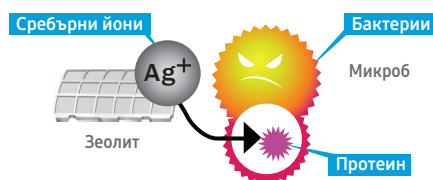
Лесен за демонтаж



Лесен за почистване



Антибактериален процес¹



Сребърните йони проникват в повърхността на бактериите¹, когато влязат в контакт със зеолитното покритие

Филтър Easy Filter Plus

За разлика от конвенционалните филтри, до които може да е трудно да достигнете, Easy Filter Plus е разположен външно в горната част на устройството. Това означава, че филтърът може лесно да се отстрани и почисти, без да е необходимо да отваряте капак или да го дърпате силно. Благодарение на плътната мрежа на филтъра уредът може да улавя определени типове прах. Това помага топлообменникът да остане чист и да работи ефективно. Специалното покритие на филтъра помага да се предпазят обитателите от някои замърсители във въздуха¹.

¹ Тествано в корейска тестова лаборатория (FITI). Данните са измерени при специфични условия на тестване и могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба. Показаните илюстрации са само с илюстративна цел. Някои замърсители във въздуха, за които става дума, са Ешерихия коли ATCC 25922 и Стафилококи ауреус ATCC 6538.

Сребърните йони реагират с бактериалните протеини

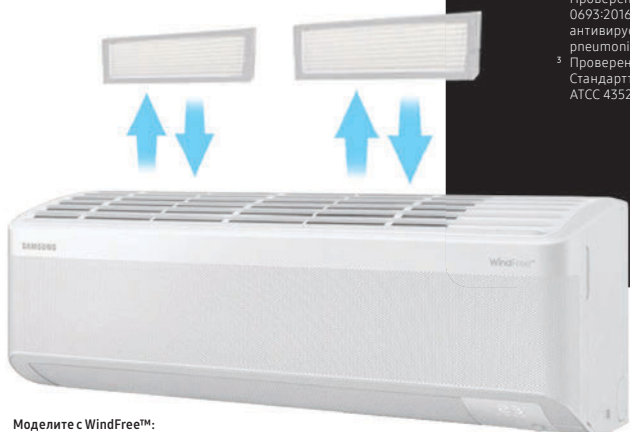
Филтър Tri-Care

Филтърът Tri-Care¹ поддържа въздуха чист и подпомага работата на топлообменника. Неговите три слоя включват филтър с висока плътност, който задържа големи прахови частици, влакна и животински косми. Също така има филтър със зеолитно покритие, който улавя фин прах и помага за намаляване на някои видове вируси, бактерии и алергени във въздуха^{2,3}.

¹ Наличен е само за WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black

² Проверено от тестови проби на Intertek на Samsung AR9500T в непрекъснат режим на подаване на въздух (към KS K 0693:2016 протокол, използващ бактериофаги MS2 вирус ATCC 15597-B1 и щам Ешерихия коли C3000 ATCC 15597) и антивирусен филтър Tri-Care (към дефинирани от Samsung критерии за Стафилококи ауреус ATCC 6538 и Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

³ Проверено от тестови проби на Intertek и Fiti на Samsung AR9500T в непрекъснат режим на подаване на въздух. Стандартът на тестване е KS K 0693:2016, използвайки бактерии klebsiella pneumoniae ATCC 6538 и Klebsiella pneumoniae ATCC 4352



Моделите с WindFree™: филтърът се намира под Easy Filter Plus

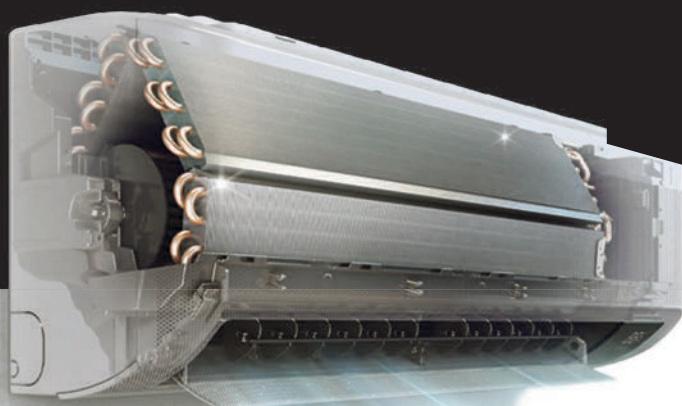


До 99%
Антибактериален^{2,3}

Не всички функции са налични за всички модели.

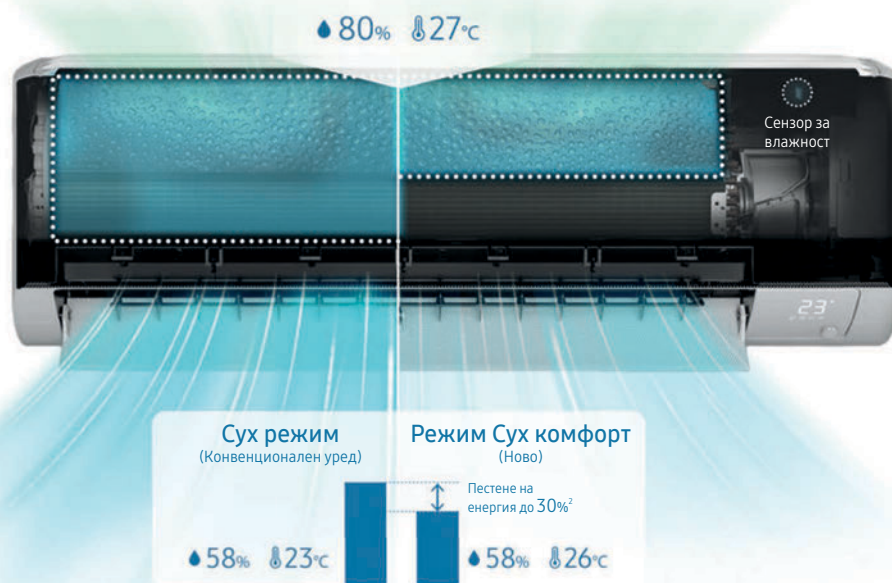
Самопочистване

Функцията Auto Clean позволява след изключване на уреда почистване на топлообменника по всяко време. Тази функция автоматично изсушава топлообменника, като използва 3-стъпков процес, и предотвратява натрупването на бактерии и неприятни миризми. Може лесно да бъде активиран или деактивиран с натискане на дистанционното управление.



Сух комфорт¹

Тази функция помага за намаляване на влажността на закрито, без да създава много студен въздух, който причинява дискомфорт. Тази нова функция може фино да регулира честотата на компресора и количеството хладилен агент, за да съдейства с проследяването на консумираната енергия и комфорта. Ефективна е основно когато има висока влажност на закрито и искате да избегнете студеното течение, но все пак да изсушите въздуха на закрито, което често се среща в Южна Европа близо до морето. Чрез фина настройка на компресора и количеството на хладилния агент можем да изсушаваме само с част от изпарителя, което води до по-ниска консумация на енергия и поддържа комфортна температура².



¹ Сух комфорт е наличен във всички държави, където се инсталират климатичите WindFree™. Предимството на тази функция обаче добавя повече стойност във влажен и тропически климат.
² Въз основа на резултатите от вътрешните изпитания на Samsung се постига спестяване от 30% при 25 °C с 60% влажност. Времето за изсушаване може да се увеличи. Резултатите може да варират в зависимост от действителните условия на използване.

Freeze Wash

С функцията Freeze Wash се замразява топлообменникът на вътрешното тяло до -15°C , за да го покрие със скреж. След като вътрешното тяло премине в режим на размразяване, ледът ще се разтопи и това ще премахне някои замърсители в топлообменника¹. Следователно е лесно за поддръжка дори и без професионален сервизен инженер.



¹ Номер на доклада на Intertek: RT20E-S0047 Дата: 02 декември 2020 г. Въз основа на събраните данни се приема хипотезата, че: Функцията „Wash Clean (вътрешен)/Freeze Wash (външен)“ на климатика Samsung може да премахне повече от 90% от бактериите (Ешерихия коли ATCC 8739, Стафилококи ауреус ATCC 6538) върху повърхността на топлообменника.

WindFree Low Noise

Моделите WindFree™ Elite, Avant и Comfort работят при ултра ниско ниво на шум¹ от едва 16 dB(A)^{2,3} при най-ниската им настройка, докато WindFree™ режимът работи при едва 23 dB(A)^{2,3} – все още по-тихо от типична библиотека от 40 dB(A). Това гарантира спокойна и необезпокоявана среда, което прави гамата WindFree™ перфектна за спални и тихи пространства.



¹ В сравнение с нивата на децибели на еквивалентни продукти на пазара.

² Тествано от Samsung в акустично пространство, измерено на разстояние 1 метър.

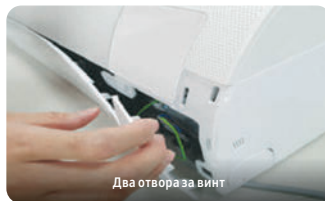
³ Приложимо само за вътрешни тела WindFree™ с ниво 2/2,5/3,5 kB.



Лесен монтаж и обслужване

Стенният климатик WindFree™ разполага с прилепващ долен капак, който може лесно да се отваря и затваря. Има два винта, което позволява удобен монтаж и сервис. За разлика от конвенционалните скоби, които могат да бъдат монтирани на две фиксирани куки, уредът използва скоба тип ролка, която опростява процеса на инсталиране. Това улеснява монтирането, като инсталирате скобата на стената и я плъзнете без усилие в желаното положение.

¹ Тествано върху модел AM022TNVDKHEU в сравнение с конвенционалния модел на Samsung AM022JNVDKHEU при специфични условия и може да варира в зависимост от конкретните фактори



Два отвора за винт



Не е необходим специален инструмент

Скобата от ролковия тип на Samsung значително улеснява монтажа на устройството. Просто я закачете на уреда и намерете най-доброто място за инсталирането му, като плъзнете скобата от едната към другата страна.

Сглобяеми части (6)/
Точки за монтиране на винтовете (5)

Време за инсталиране¹:
9,3 min

45% ↓



Сглобяеми части (3)/
Точки за монтиране на винтовете (2)

Време за инсталиране¹:
5,1 min

4-посочно въртене

Открийте своя комфорт с оптимално разпределение на въздушния поток в помещението. Функцията за въртене автоматично се завърта в предпочитаната от вас посока: нагоре/надолу и наляво/надясно*, гарантирайки ефективно охлаждане или отопление във всеки ъгъл, като същевременно избягва директен въздушен поток.

* С изключение на модели AR35 и AR30, които не поддържат функцията за въртене наляво/надясно.



Спецификации

WindFree™ Elite S2 R32

- Тристепенно охлаждане:
Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане Wind Free™.
- Филтър Tri-Care със зеолитно покритие.
- AI сензор за автоматичен комфорт и засичане на движение.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор Twin Rotary с технология Digital Inverter Boost.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Включено дистанционно управление SolarCell.
- Freezewash



			Вътрешно тяло	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Външно тяло	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		1,0 - 4,0	1,0 - 4,8
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	4,0
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,7 - 7,1	0,7 - 7,3
	Отопление при -5 °C	kW		4,47	5,04
	Отопление при -10 °C	kW		4,42	4,82
	Отопление при -15 °C	kW		3,79	4,18
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Консумация на енергия	kWh/a		92	139
	Pdesignpc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Консумация на енергия	kWh/a		659	659
	Pdesignnh (средни стойности)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Отстраняване на влагата		l/h		1,0	1,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		11,1	12,1
	Външно тяло	m³/min		45,0	45,0
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	58
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		59	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)		38/16	40/16
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	46
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-10-46	-10-46
	Отопление	°C		-15-24	-15-24
Електрически данни					
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Двойнороторен	Двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	W		535	860
	Отопление	W		675	940
Работен ток	Охлаждане	A		2,8	4,1
	Отопление	A		3,2	4,4
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		10,5	10,5
	Външно тяло	kg		30,7	30,7
Хладилен агент					
Хладилен агент	Тип			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Зареждане (за 7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e		0,65	0,65
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m		15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m		3/20	3/20
Денивелация на тръбите	Макс.	m		10	10
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.



	Вътрешно тяло	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
	Външно тяло	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Функции			
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care	●	●
	Филтър Easy Filter Plus	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	●	●
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	-	-
	Бързо охлаждане	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●
	Еко	●	●
	Изсушаване	●	●
	Вентилатор	●	●
	Тих режим	●	●
	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (Сензор за движение)	●	●
Други функции	Дисплей за вътрешна температура	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея 88 Дисплей	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●
	Автоматична смяна на режима	●	●
	Автоматично рестартиране	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)	Подобрено кабелно управление ³	Опростен тип управление ³	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

WindFree™ Avant Black и Avant S2

R32



- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- Филтър Tri-Care със зеолитно покритие.
- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер².
- Включено дистанционно управление SolarCell.
- Freezewash



Вътрешно тяло черно			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Вътрешно тяло			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Външно тяло			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Капацитет								
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW	0,96 - 3,2	0,96 - 3,7	1 - 4,6	1 - 5	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Отопление при -5 °C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Отопление при -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Отопление при -15 °C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Производителност								
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Отстраняване на влагата		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Външно тяло	m³/min	45	45	45	45	50	50
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)	38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Електрически данни								
Захранващо напрежение		Ф, V, Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz
Тип компресор		Тип	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Отопление	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Работен ток	Охлаждане	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Отопление	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Размери								
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Външно тяло	кг	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Хладилен агент								

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Необходим е интерфейс MIM-R10N за свързване на външното тяло към централизиран контролер.



Вътрешно тяло черно			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Вътрешно тяло			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Външно тяло			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)					
	Зареждане (за 7,5 m)	кг	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15	15	15	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	10	10	10	10	15	15
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Функции								
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●	●	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●	●	●
Пречистяване на въздуха	Филтър Tri-Care		●	●	●	●	●	●
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●	●	●
	Еко		●	●	●	●	●	●
	Изсушаване		●	●	●	●	●	●
	Вентилатор		●	●	●	●	●	●
	Тих режим		●	●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		●	●	●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура		●	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	●	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)	Подобрено кабелно управление ³	Опростен тип управление ³	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзка с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

WindFree™ Comfort S2

R32



- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор Twin Rotary с технология Digital Inverter Boost.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell.
- Freezewash



			Вътрешно тяло	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Външно тяло	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Капацитет							
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		1 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	4,0	6	7,4
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,88 - 5	0,85/5	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Отопление при -5 °C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Отопление при -10 °C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Отопление при -15 °C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Производителност							
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a		110,76	161,18	325,00	243,06
	Pdesignpc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a		669,57	700,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Отстраняване на влагата		l/h		1,0	1,5	2	2,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Външно тяло	m³/min		38	38	50	50
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	58	58	62
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		63	63	65	68
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	46	51	54
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Електрически данни							
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	W		625	990	1390	1950
	Отопление	W		770	1020	1610	2200
Работен ток	Охлаждане	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Отопление	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Външно тяло	kg		24	24	36,8	38,6

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Централизиранят контролер е съвместим само с външни тела с по-голям капацитет, т.е. AR18TXFCAXXEU и AR24TXFCAXXEU. Не е съвместим с външни тела 2,5 kW и 3,5 kW. Интерфейс MIM-R10N е необходим за външното тяло.



	Вътрешно тяло	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
	Външно тяло	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU

Хладилен агент						
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)			
	Зареждане (за 7,5 m)	кг	0,7	0,7	1,3	1,3
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8	15	15
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Функции						
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●
	Еко		●	●	●	●
	Изушаване		●	●	●	●
	Вентилатор		●	●	●	●
	Тих режим		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура		●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)	Подобрено кабелно управление ³	Опростен тип управление ³	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.





Спецификации

Cebu S2 R32

- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор Twin Rotary с технология Digital Inverter Boost.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Дистанционно управление SolarCell.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.



			Вътрешно тяло	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Външно тяло	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Капацитет									
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		1,05 - 3	1,05 - 3,5	1,05 - 4	0,95 - 4,8	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Отопление при +7 °C	kW		2,2	3,2	4,0	4,3	6	7,4
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,85 - 4,5	0,85 - 4,5	0,85 - 5	0,75 - 7	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Отопление при -5 °C	kW		2,89	2,85	3,15	4,84	5,27	6,55
	Отопление при -10 °C	kW		2,75	2,73	3,0	4,52	4,86	5,92
	Отопление при -15 °C	kW		2,37	2,38	2,62	3,99	4,1	5,09
Производителност									
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	7,4/ A++	7/ A++	7,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a		92,11	118,24	175,00	198,03	334,56	250,00
	Pdesignnc	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W		4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,2/ A+	4,2/ A+	4,5/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a		700,00	700,00	733,33	840,00	1334,88	1297,56
	Pdesignnh (средни стойности)	kW		2,1	2,1	2,2	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
Отстраняване на влагата			l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		10	10,5	10,9	12,4	15,7	17,7
	Външно тяло	m³/min		38	38	38	45	50	50
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	56	58	58	58	62
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		60	63	63	65	65	68
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)		37/19	37/19	38/19	41/25	41/25	45/27
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	45	46	48	51	54
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Електрически данни									
Захранващо напрежение			Ф, V, Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	W		460	600	1060	1270	127	1390
	Отопление	W		470	850	930	1240	1610	2200
Работен ток	Охлаждане	A		2,4	2,9	4,7	5,6	6,4	8,8
	Отопление	A		2,5	3,8	4,2	5,5	7,8	9,8
Размери									
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг		9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
	Външно тяло	кг		24	24	24,4	30,7	36,8	38,6

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Централизиранят контролер е съвместим само с външни тела с по-голям капацитет, т.е. AR18TXFYAWKXEU и AR24TXFYAWKXEU. Не е съвместим с външни тела 2,5 kW и 3,5 kW. Интерфейс MIM-R10N е необходим за външното тяло.



	Вътрешно тяло	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
	Външно тяло	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU

Хладилен агент							
Хладилен агент	Тип	R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)					
	Зареждане (за 7,5 т)	кг	0,7	0,7	0,7	0,93	1,3
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,47	0,63	0,88
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15	15	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15	3/15	3/15	3/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8	8	8	15
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Функции							
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™						
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care	-	-	-	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus	●	●	●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●	●	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	-	-	-	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	●	●	●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	-	-	-	-	-	-
	Бързо охлаждане	●	●	●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●	●	●	●	●
	Еко	●	●	●	●	●	●
	Изсушаване	●	●	●	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●	●	●	●
	Тих режим	●	●	●	●	●	●
	Други функции	●	●	●	●	●	●
Други функции	Samsung SmartThings	●	●	●	●	●	●
	MDS (Сензор за движение)	●	●	●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	●	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●	●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима	●	●	●	●	●	●
	Автоматично рестартиране	●	●	●	●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)	Подобрено кабелно управление ³	Опростен тип управление ³	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

Luzon S2 R32

- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор Twin Rotary с технология Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- AI автоматичен комфорт



			Вътрешно тяло	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			Външно тяло	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Капацитет							
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		0,9 - 3,35	0,9 - 3,8	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	3,5	6	7,4
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,9 - 4,3	0,9 - 4,7	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Отопление при -5 °C	kW		2,8	2,87	5,27	6,55
	Отопление при -10 °C	kW		2,68	2,72	4,86	5,92
	Отопление при -15 °C	kW		2,37	2,33	4,1	5,09
Производителност							
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a		130,60	185,61	334,56	250,00
	Pdesignnc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		3,29	2,6	3,6	3,33
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a		735,00	805,00	1334,88	1297,56
	Pdesignnh (средни стойности)	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		3,64	3,61	3,73	3,36
Отстраняване на влагата			l/h	1,0	1,5	2	2,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		10,5	10,9	15,7	17,7
	Външно тяло	m³/min		38	38	50	50
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		54	56	58	62
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		63	63	65	68
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)		37/19	38/19	41/25	45/27
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	46	51	54
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Електрически данни							
Захранващо напрежение			Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен	Двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	W		760	1345	1390	1950
	Отопление	W		880	970	1610	220
Работен ток	Охлаждане	A		3,4	6	6,4	8,8
	Отопление	A		4	4,4	7,8	9,8
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		9,1	9,1	12,5	12,5
	Външно тяло	kg		24,8	24,8	40,1	42

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Централизиранят контролер е съвместим само с външни тела с по-голям капацитет, т.е. AR18TXHZAWKXEU и AR24TXHZAWKXEU. Не е съвместим с външни тела 2,5 kW и 3,5 kW. Интерфейс MIM-R10N е необходим за външното тяло.



			Вътрешно тяло	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			Външно тяло	AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Хладилен агент							
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове, ПГЗ = 675)				
	Зареждане (за 7,5 m)	кг	0,53	0,53	1,3	1,3	
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88	
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15	15	15	
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30	
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8	15	15	
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	
Функции							
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™						
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●	
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-	-	-	
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●	
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●	
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-	
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●	
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-	
	Бързо охлаждане		●	●	●	●	
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●	
	Еко		●	●	●	●	
	Изсушаване		●	●	●	●	
	Вентилатор		●	●	●	●	
	Тих режим		●	●	●	●	
	Други функции	Samsung SmartThings		●	●	●	●
MDS (Сензор за движение)			●	●	●	●	
Дисплей за вътрешна температура			●	●	●	●	
Вкл./изкл. на дисплея		88 Дисплей	●	●	●	●	
Вкл./изкл. на звуковия сигнал			●	●	●	●	
Автоматична смяна на режима			●	●	●	●	
Автоматично рестартиране			●	●	●	●	

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление ³	Опростен тип управление ³	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

AR35 и AR30

R32

- Компресор Digital Inverter.
- HD Филтърна система.
- Функция за 2-посочно автоматично въртене за автоматично управление на посоката на въздушния поток.
- Fin Protector за защита на кондензатора и оптимизиране на работата на топлообменника.



			AR09TXHQASINEU		AR12TXHQASINEU		AR18BXHQASINEU		AR24BXHQASINEU		AR09TXHQBWKNEU		AR12TXHQBWKNEU	
			AR09TXHQASIXEU		AR12TXHQASIXEU		AR18BXHQASIXEU		AR24BXHQASIXEU		AR09TXHQBWKXEU		AR12TXHQBWKXEU	
Капацитет														
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW	2,6		3,5		5,3		7,0		2,6		3,5	
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW	0,9 – 3,4		1,1 – 4,2		1,8 – 6,1		2,1 – 8,0		0,9 – 3,4		1,1 – 4,2	
	Отопление при +7 °C	kW	2,9		3,8		5,3		7,3		2,9		3,8	
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW	0,8 – 3,4		1,1 – 4,2		1,4 – 6,7		1,6 – 8,8		0,8 – 3,4		1,1 – 4,2	
Производителност														
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,3/		6,1/		7,1/		6,1/		6,3/		6,1/	
	Консумация на енергия	kWh/a	156		211		261		402		156		211	
	Pdesignc	kW	2,8		3,6		5,2		7,0		2,8		3,6	
	EER	W/W	3,43		2,90		3,21		2,80		3,43		2,90	
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,0/		3,9/		4,0/		3,9/		4,0/		3,9/	
	Консумация на енергия	kWh/a	910		969		1470		1687		910		969	
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,6		2,7		4,2		4,7		2,6		2,7	
	COP ¹	W/W	3,91		3,50		3,56		3,00		3,91		3,50	
Отстраняване на влагата		l/h	1,0		1,2		1,8		2,6		1,0		1,2	
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min	7,77		9,00		14,00		16,33		7,77		9,00	
	Външно тяло	m³/min	-		-		-		-		-		-	
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)	55		55		55		59		55		55	
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)	62		65		63		68		62		65	
Звуково налягане	Вътрешно тяло Максимален/Безшумен режим	dB(A)	36/20		37/22		42/30		43/37		36/20		37/22	
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)	49		50		51		56		49		50	
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-10-46		-10-46		-10-46		-10-46		-10-46		-10-46	
	Отопление	°C	-15-24		-15-24		-15-24		-15-24		-15-24		-15-24	
Електрически данни														
Захранващо напрежение		Ф, V, Hz	1ф, 220-240 V, 50 Hz		1ф, 220-240 V, 50 Hz		1ф, 220-240 V, 50 Hz		1ф, 220-240 V, 50 Hz		1ф, 220-240 V, 50 Hz		1ф, 220-240 V, 50 Hz	
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Цифров инвертор		Цифров инвертор		Цифров инвертор		Цифров инвертор		Цифров инвертор		Цифров инвертор	
Консумация на енергия	Охлаждане	W	770		1 213		1645		2 510		770		1 213	
	Отопление	W	750		1 088		1482		2442		750		1 088	
Работен ток	Охлаждане	A	3,3		5,3		7,4		11,15		3,3		5,3	
	Отопление	A	3,2		4,7		6,7		11		3,2		4,7	
Размери														
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	805 x 285 x 194		805 x 285 x 194		957 x 302 x 213		1040 x 327 x 220		805 x 285 x 194		805 x 285 x 194	
	Външно тяло	mm	720 x 495 x 270		720 x 495 x 270		805 x 554 x 333		890 x 673 x 342		720 x 495 x 270		720 x 495 x 270	
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг	8,1		8,1		10,9		13,0		8,1		8,1	
	Външно тяло	кг	23,2		23,2		32,7		42,9		23,2		23,2	
Хладилен агент														
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)											
	Зареждане (за 5 m)	кг	0,55		0,55		1,00		1,60		0,55		0,55	
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,37		0,68		0,68		1,10		0,37		0,37	
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	12		12		12		12		12		12	
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, mm (инч)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		9,52 (3/8)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
	Тръба фреон газова фаза	Ø, mm (инч)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		12,70 (1/2)		15,88 (5/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
Дължина на тръбите		Мин/Макс (ODU към IDU)	m		25		25		30		50		25	
Денивелация на тръбите		Макс.	m		10		10		20		25		10	
Тръбни връзки		Дренажна тръба	Ø, mm		-		-		-		-		-	



	Вътрешно тяло	AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU	AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU
	Външно тяло	AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU	AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU
Функции							
Въздушен поток	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Ръчен	Ръчен	Ръчен	Ръчен	Ръчен	Ръчен
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care	-	-	-	-	-	-
	HD Филтър	●	●	●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)	-	-	-	-	-	-
Работен режим	2-степенно охлаждане:	-	-	-	-	-	-
	Бързо охлаждане	●	●	●	●	●	●
	Комфорт	-	-	-	-	-	-
	D'light Cool	-	-	-	-	-	-
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●	●	●	●	●
	Изсушаване	●	●	●	●	●	●
	Автоматичен	●	●	●	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●	●	●	●
	Тих режим	-	-	-	-	-	-
Други функции	Wi-Fi управление	-	-	-	-	-	-
	24-часов таймер/таймер в реално време	●	●	●	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	●	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея 88 Дисплей	●	●	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●	●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима	-	-	-	-	-	-
	Автоматично рестартиране	●	●	●	●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC N° 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Nordic WindFree™ Geo

R32



- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- Филтър Tri-Care със зеолитно покритие.
- AI сензор за автоматичен комфорт и засичане на движение.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Оборудван с нагревател на дъното.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер².
- Отопление до -30 °C.



			Вътрешно тяло	AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
			Външно тяло	AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		0,9 – 3,6	0,9 – 4,8
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	4,0
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,8 – 7,1	0,8 – 7,3
	Отопление при 0 °C	kW		4,62	5,38
	Отопление при -10 °C	kW		4,10	4,66
	Отопление при -20 °C	kW		3,28	3,57
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		8,8/ A+++	8,5/ A+++
	Консумация	kWh/a		99	144
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,63	3,95
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Консумация	kWh/a		631	659
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,3	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Отстраняване на влагата				1,0	1,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		13,1	13,1
	Външно тяло	m³/min		45	45
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	58
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		59	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло Ниска/Висока степен	dB(A)		17/38	17/40
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	46
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-15 – 46	-15 – 46
	Отопление	°C		-30 – 24	-30 – 24
Електрически данни					
Захранващо напрежение			Ф, V, Hz	1ф, 220–240 V, 50 Hz	1ф, 220–240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Роторен	Роторен
Захранване	Охлаждане	W		540	885
	Отопление	W		675	940
Работен ток	Охлаждане	A		2,9	4,1
	Отопление	A		3,4	4,4
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		10,4	10,4
	Външно тяло	kg		33	33

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Необходим е интерфейс MIM-R10N за свързване на външното тяло към централизиран контролер.

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.



			Вътрешно тяло	AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
			Външно тяло	AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
Хладилен агент					
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
	Зареждане (за 5 m)	кг		0,920	0,920
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e		0,62	0,62
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m		15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч		1/4"	1/4"
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч		3/8"	3/8"
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m		3/15	3/15
Денивелация на тръбите	Макс.	m		8	8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm		ID 16	ID 16
Функции					
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™			●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		●	●	●
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●
Работен режим	AI автоматично с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		●	●	●
	AI автоматично с Wi-Fi		-	-	-
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		●	●	●
	Бързо охлаждане		●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●
	Икономичен режим		●	●	●
	Изушаване		●	●	●
	Вентилатор		●	●	●
	Тих режим		●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура		●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

Подобрено кабелно управление¹

Опростен тип управление¹

Сензорен контролер²

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

Спецификации

Nordic Geo Premium

- Отопление до -30 °C.
- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- AI автоматичен комфорт.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Оборудван с нагревател на дъното.
- Wi-Fi Smart Control с гласов контрол чрез Vixby и AI автоматичен комфорт.



			Вътрешно тяло	AR09BXFYDWKNEE	AR12BXFYDWKNEE
			Външно тяло	AR09BXFYDWKXEE	AR12BXFYDWKXEE
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		0,9 – 3,6	0,9 – 4,8
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	4,0
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,8 – 7,1	0,8 – 7,3
	Отопление при 0 °C	kW		4,62	5,38
	Отопление при -10 °C	kW		4,10	4,66
	Отопление при -20 °C	kW		3,28	3,57
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		8,8/ A+++	8,5/ A+++
	Консумация	kWh/a		99	144
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,63	3,95
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Консумация	kWh/a		631	659
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,3	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Отстраняване на влагата		l/h		1,0	1,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		13,1	13,1
	Външно тяло	m³/min		45	45
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	58
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		59	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло Ниска/Висока степен	dB(A)		17/38	17/40
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		45	46
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-15 – 46	-15 – 46
	Отопление	°C		-30 – 24	-30 – 24
Електрически данни					
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Роторен	Роторен
Захранване	Охлаждане	W		540	885
	Отопление	W		675	940
Работен ток	Охлаждане	A		2,9	4,1
	Отопление	A		3,4	4,4
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		10,4	10,4
	Външно тяло	kg		33	33

¹ Показаните етикети за енергийна ефективност са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.



	Вътрешно тяло	AR09BXFYDWKNEE	AR12BXFYDWKNEE
	Външно тяло	AR09BXFYDWKXEE	AR12BXFYDWKXEE

Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Зареждане (за 5 m)	кг	0,920	0,920
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,62	0,62
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4"	1/4"
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8"	3/8"
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16
Функции				
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●
Работен режим	AI автоматично с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-
	AI автоматично с Wi-Fi		●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		●	●
	Бързо охлаждане		●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●
	Икономичен режим		●	●
	Изсушаване		●	●
	Вентилатор		●	●
	Тих режим		●	●
	Други функции	Samsung SmartThings		●
MDS (Сензор за движение)			-	-
Дисплей за вътрешна температура			●	●
Вкл./изкл. на дисплея			●	●
Вкл./изкл. на звуковия сигнал			●	●
Автоматична смяна на режима			●	●
Автоматично рестартиране			●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

Спецификации

Nordic Geo R32

- Отопление до -30 °C.
- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер².
- AI автоматичен комфорт.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Оборудван с нагревател на дъното.
- Wi-Fi Smart Control с гласов контрол чрез Vixby и AI автоматичен комфорт.



Вътрешно тяло			AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
Външно тяло			AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
Капацитет				
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW	2,5	3,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW	0,9 – 3,5	0,9 – 4,6
	Отопление при +7 °C	kW	3,2	4,0
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW	0,8 – 7,0	0,8 – 7,2
	Отопление при 0 °C	kW	4,52	5,28
	Отопление при -10 °C	kW	4,00	4,56
	Отопление при -20 °C	kW	3,19	3,48
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	8,4/ A++	7,7/ A++
	Консумация	kWh/a	104	159
	Pdesignnc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++
	Консумация	kWh/a	700	730
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Отстраняване на влагата		l/h	1,0	1,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min	12,9	12,9
	Външно тяло	m³/min	45	45
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)	56	58
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)	59	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло Ниска/Висока степен	dB(A)	18/38	18/40
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)	45	46
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15 – 46	-15 – 46
	Отопление	°C	-30 – 24	-30 – 24
Електрически данни				
Захранващо напрежение		Ф, V, Hz	1Ф, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 220-240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Роторен	Роторен
	Охлаждане	W	540	885
Захранване	Отопление	W	675	940
	Охлаждане	A	2,9	4,1
Работен ток	Отопление	A	3,4	4,4
	Отопление	A	3,4	4,4
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	10,3	10,3
	Външно тяло	kg	33	33

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Необходим е интерфейс MIM-R10N за свързване на външното тяло към централизиран контролер.

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.



Вътрешно тяло			AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
Външно тяло			AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове, ПГЗ = 675)	
	Зареждане (за 5 m)	кг	0,965	0,965
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4"	1/4"
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8"	3/8"
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16
Функции				
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●
Работен режим	AI автоматично с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-
	AI автоматично с Wi-Fi		●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		●	●
	Бързо охлаждане		●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●
	Икономичен режим		●	●
	Изсушаване		●	●
	Вентилатор		●	●
	Тих режим		●	●
	Други функции		●	●
Други функции	Samsung SmartThings		●	●
	MDS (Сензор за движение)		-	-
	Дисплей за вътрешна температура		●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●
	Автоматично рестартиране		●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление ²	Опростен тип управление ²	Сензорен контролер ²
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

Спецификации

Nordic Airise R32

- Отопление до -30 °C.
- Двустепенен режим на охлаждане.
- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- AI автоматичен комфорт.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Оборудван с нагревател на дъното.
- Wi-Fi Smart Control с гласов контрол чрез Vixby и AI автоматичен комфорт.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер².



			Вътрешно тяло	AR09TXFZBWKNKEE	AR12TXFZBWKNKEE
			Външно тяло	AR09TXFZBWKNKEE	AR12TXFZBWKNKEE
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW		2,5	3,5
	Охлаждане (Мин. – Макс.)	kW		0,9 – 3,4	0,9 – 4,4
	Отопление при +7 °C	kW		3,2	4,0
	Отопление (Мин. – Макс.)	kW		0,8 – 6,5	0,8 – 6,8
	Отопление при 0 °C	kW		4,59	5,19
	Отопление при -10 °C	kW		3,88	4,45
	Отопление при -20 °C	kW		2,86	3,26
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		6,0/ A+	6,0/ A+
	Консумация	kWh/a		146	204
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,46	3,80
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,3/ A+
	Консумация	kWh/a		749	781
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,3	2,4
	COP ¹	W/W		3,95	3,64
Отстраняване на влагата			l/h	1,0	1,5
Максимален въздушен поток (охлаждане)	Вътрешно тяло	m³/min		11,4	11,9
	Външно тяло	m³/min		45	45
Звукова сила	Вътрешно тяло (Охлаждане)	dB(A)		56	58
	Външно тяло (Охлаждане)	dB(A)		59	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло Ниска/Висока степен	dB(A)		19/38	19/40
	Външно тяло на максимален режим на работа	dB(A)		44	46
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-15~46	-15~46
	Отопление	°C		-30~24	-30~24
Електрически данни					
Захранващо напрежение			Ф, V, Hz	1ф, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 220-240 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Роторен	Роторен
Захранване	Охлаждане	W		540	920
	Отопление	W		810	1100
Работен ток	Охлаждане	A		2,9	4,1
	Отопление	A		3,9	5,2
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		9,2	9,2
	Външно тяло	kg		33	33

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

² Необходим е интерфейс MIM-R10N за свързване на външното тяло към централизиран контролер.

³ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.



Вътрешно тяло			AR09TXFZBWKNEE	AR12TXFZBWKNEE
Външно тяло			AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Зареждане (за 5 m)	кг	0,965	0,965
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4"	1/4"
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8"	3/8"
Дължина на тръбите	Мин/Макс (ODU към IDU)	m	3/15	3/15
Денивелация на тръбите	Макс.	m	8	8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16
Функции				
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Ръчен	Ръчен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●
Работен режим	AI автоматично с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-
	AI автоматично с Wi-Fi		●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		●	●
	Бързо охлаждане		●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●
	Икономичен режим		●	●
	Изсушаване		●	●
	Вентилатор		●	●
	Тих режим		●	●
	Samsung SmartThings		●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		-	-
	Дисплей за вътрешна температура		●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●
	Автоматично рестартиране		●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление ¹	Опростен тип управление ²	Сензорен контролер ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

Спецификации

Конзола Nordic R32

- Тънък дизайн: с дебелина само 199 mm.
- Два отделни отвора за въздух, горен (за охлаждане) и долен (за отопление) с цел да се избегне разслоение.
- Дълготраен миещ се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- 100% капацитет на отопление при -15 °C.
- Стандартен нагревател на дъното.
- Преобразувател РВА със самодиагностика.



	Вътрешно тяло	AC026BNJPKG/EU	AC035BNJPKG/EU
	Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU
	Външно тяло – трифазно	-	-

Капацитет				
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	0,78/2,60/4,10	0,89/3,50/4,90
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW	0,80/3,50/4,70	1,00/4,00/5,30
	Отопление при -5 °C	kW		
	Отопление при -15 °C	kW		
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	142	161
	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	EER	W/W	3,88	3,33
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	667	683
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,33	3,13
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	53	55
	Външно тяло	dB(A)	59	61
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	45/45	46/46
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125
	Брой вентилатори	-	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20-52	-20-52
	Отопление	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Φ, #, V, Hz	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,22/0,67/1,45	0,23/1,05/2,05
	Отопление	kW	0,19/1,05/2,50	0,20/1,28/2,65
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,5/3,3/6,4	1,5/5,0/9,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/4,9/11,0	1,3/5,9/11,8
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Външно тяло	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	16	16
	Външно тяло	kg	43	43
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Фабрично зареждане	kg	1,2/20 m	1,2/20 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/30	5/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	20
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление (включено)

AR-EH04E



Сензорен контролер

MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Wi-Fi комплект

MIM-H04EN



Външен термостат

MRW-TA

Спецификации

Конзола R32

- Йонизатор SPi (опция).
- Тънък дизайн: с дебелина само 199 mm.
- Възможни са два отделни отвора за въздух – горен (охлаждане или отопление) и долен (охлаждане и отопление).
- Дълготраен миещ се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.



	Вътрешно тяло	AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
	Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC525RXADKG/EU
	Външно тяло – трифазно	-	-	-

Капацитет					
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	1,0/2,6/3,4	0,89/3,50/4,90	1,9/5,0/5,5
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,00/4,00/5,30	1,5/5,6/6,5
	Отопление при -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
	Отопление при -15 °C	kW	3,00	3,50	4,90
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	142	201	297
	Pdesign _{cl}	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	667	683	840
	Pdesign _h (средни стойности)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	53	55	60
	Външно тяло	dB(A)	59	61	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L/Silent)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Турбо	Турбо	Турбо
	Мощност	W	37	35	35
	Брой вентилатори	-	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни					
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Единичен BLDC	Единичен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,79/2,20
	Отопление	kW	0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	16,0	16,0	16,0
	Външно тяло	kg	32,5	35,5	46,5
Хладилен агент					
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
	Фабрично зареждане	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	1/2
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/20	3/20	3/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	15	15	20
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

AR-EH03E



Сензорен контролер

MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Wi-Fi комплект

MIM-H04EN



Външен термостат

MRW-TA

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

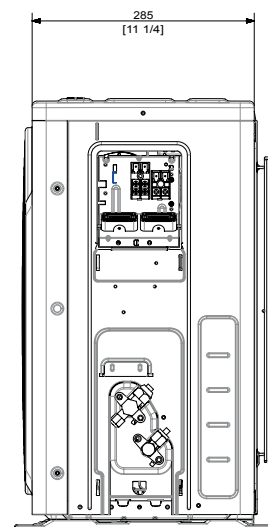
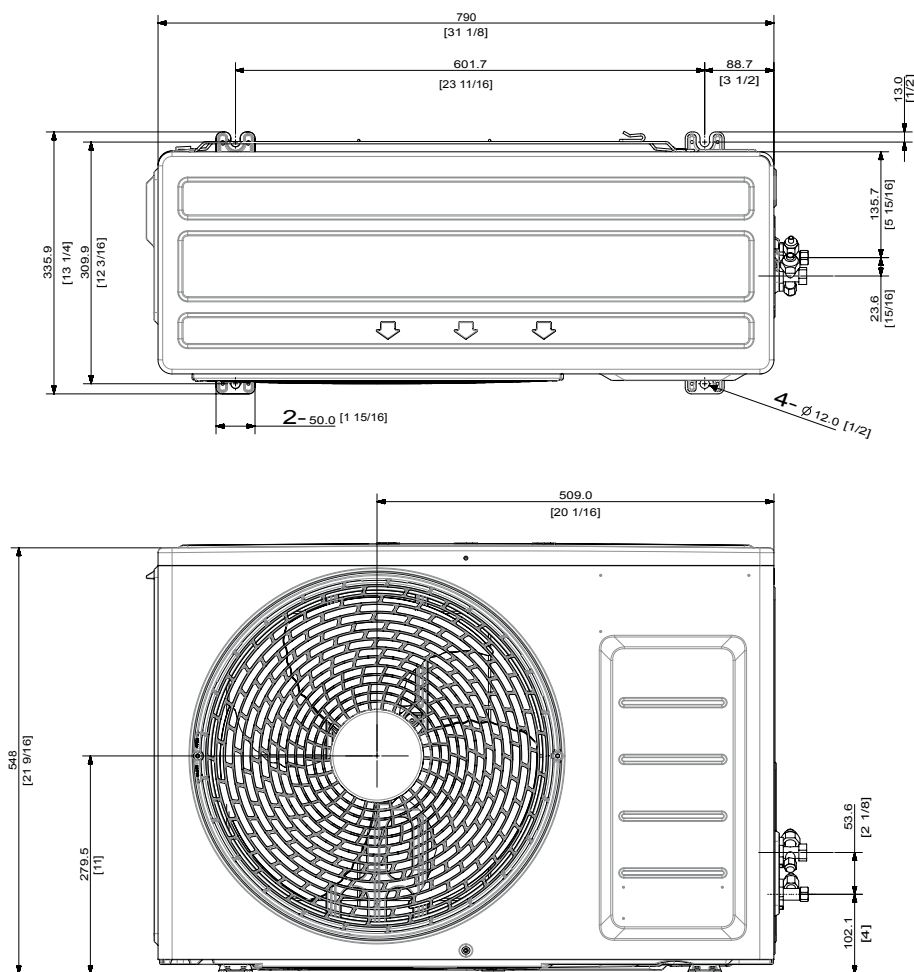




WindFree™ Elite S2 – външно тяло

AR70F09/12CAAWXEU

Единици: mm [инчове]

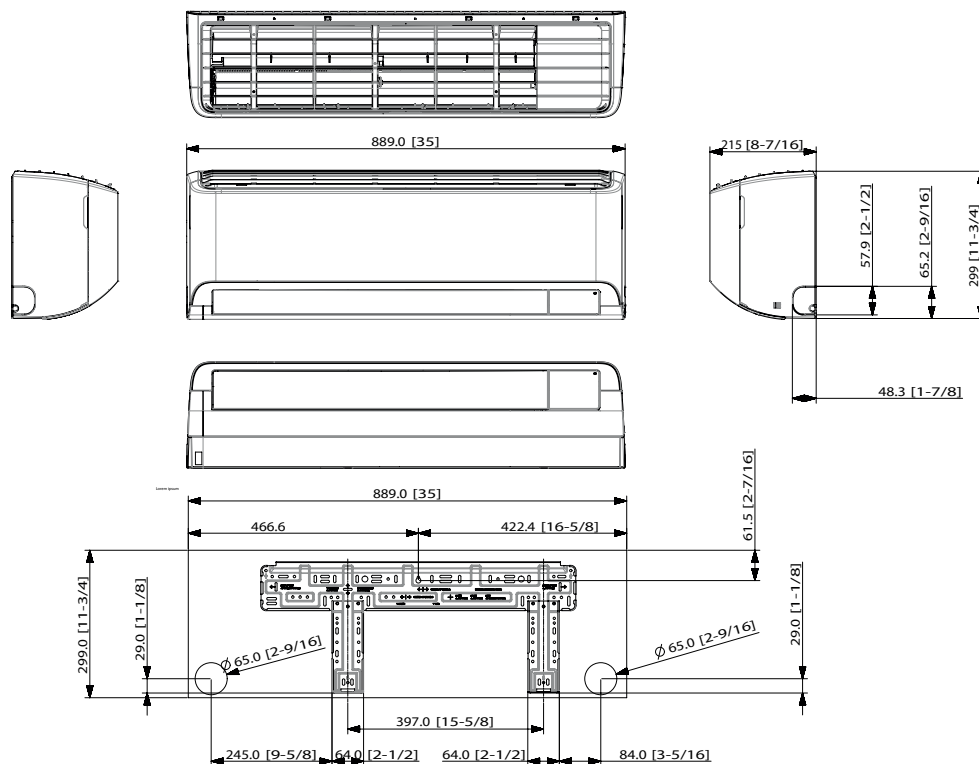


Оразмерени чертежи

WindFree™ Avant Black и Avant S2 – вътрешно тяло

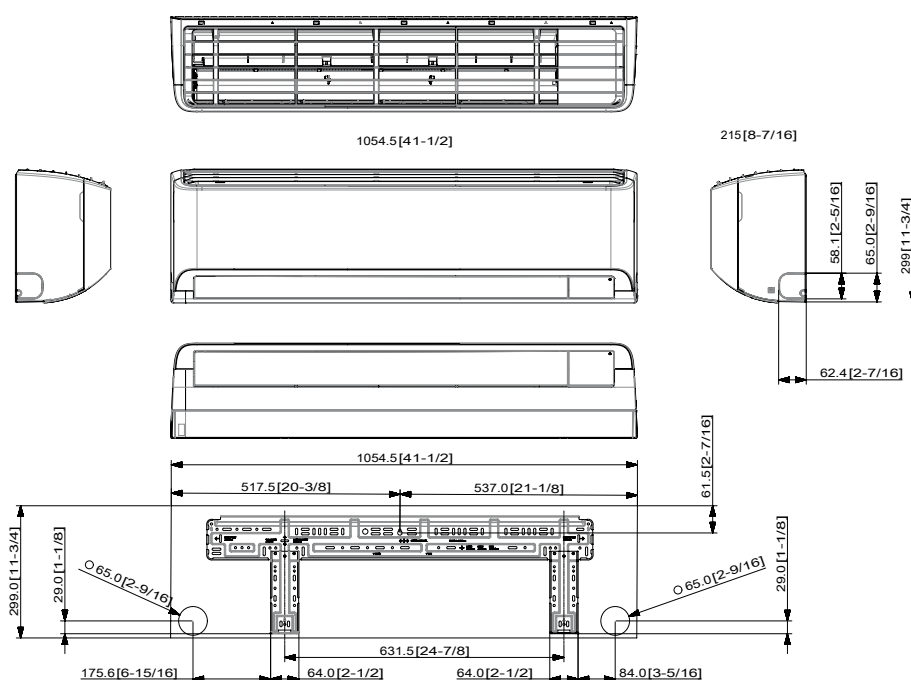
AR70F07C1AWNEU, AR70F09C1AWNEU, AR70F12C1AWNEU, AR70F15C1AWNEU, AR70F07C1ABNEU, AR70F09C1ABNEU, AR70F12C1ABNEU

Единици: mm [инчове]



AR70F18/24C1AWNEU

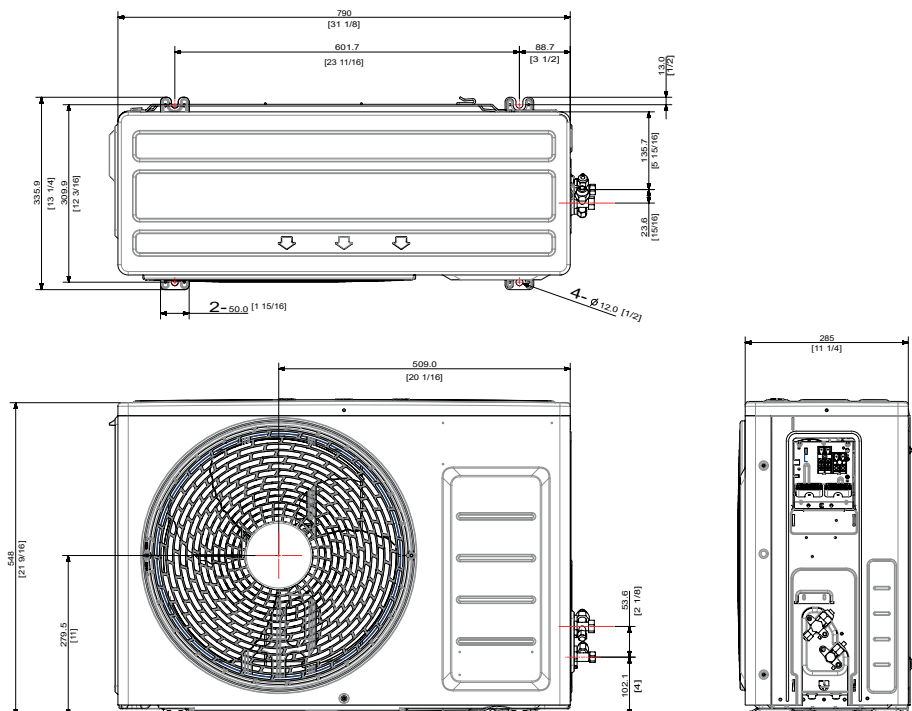
Единици: mm [инчове]



WindFree™ Avant Black и Avant S2 – външно тяло

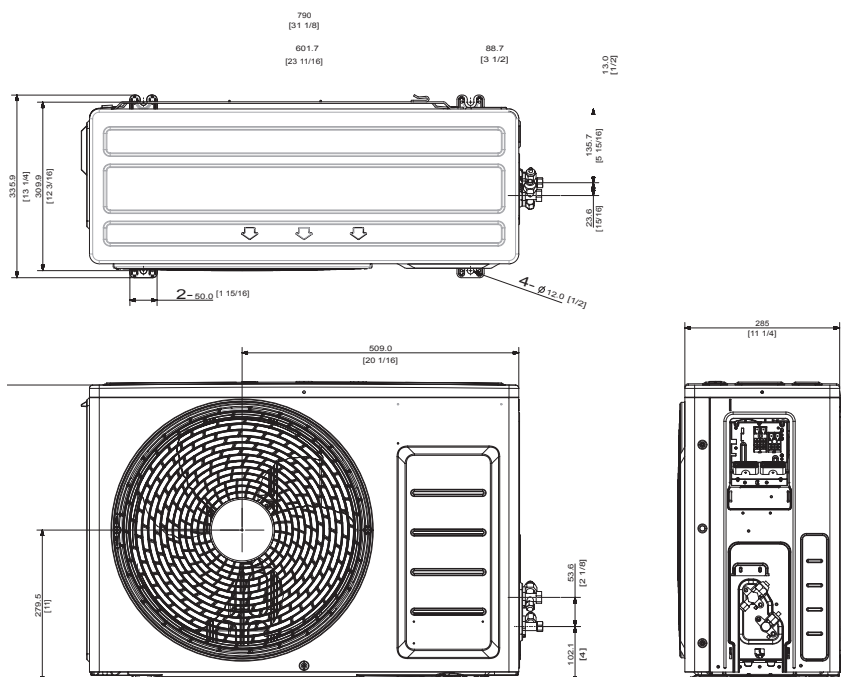
AR70F07C1AWXEU, AR70F09C1AWXEU, AR70F12C1AWXEU, AR70F15C1AWXEU

Единици: mm [инчове]



AR70F18/24C1AWXEU

Единици: mm [инчове]

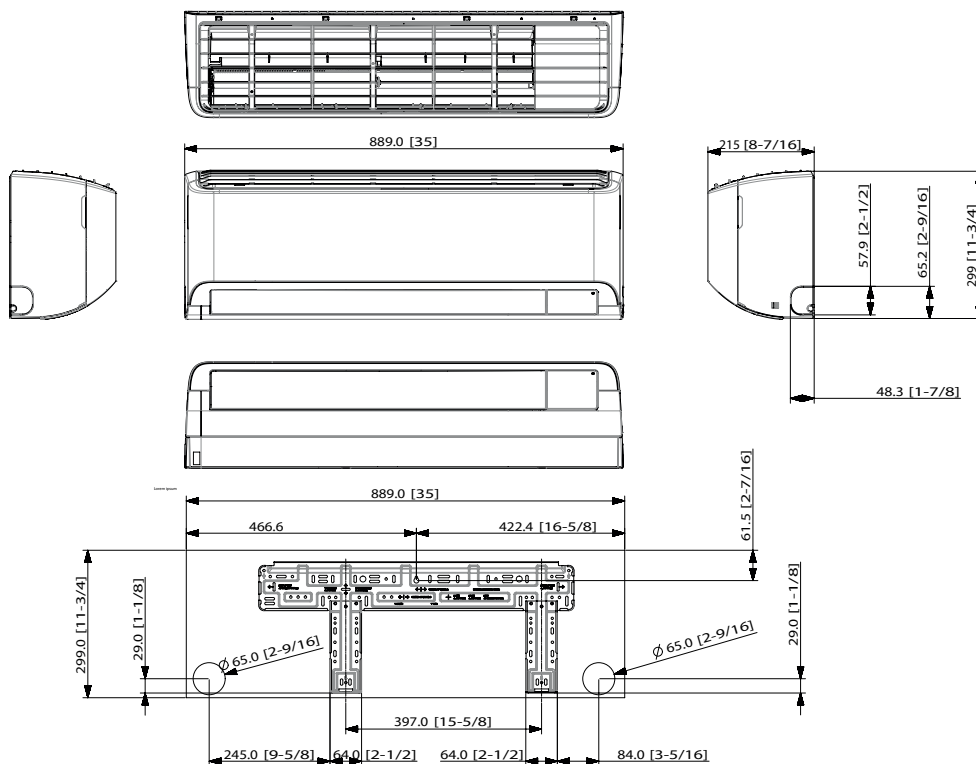


Оразмерени чертежи

WindFree™ Comfort S2 – вътрешно тяло

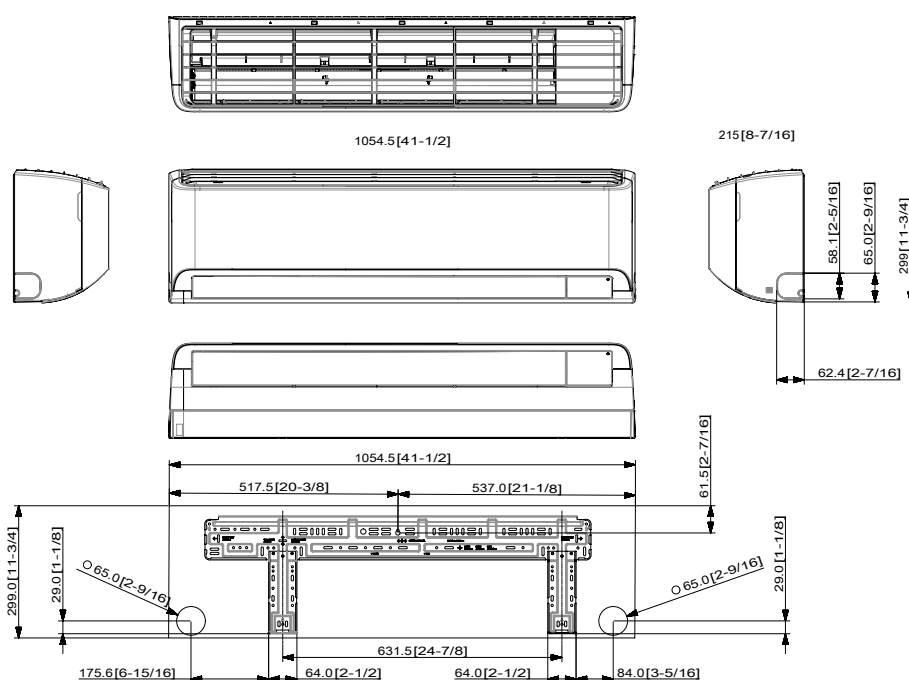
AR60F09C1AWNEU, AR60F12C1AWNEU

Единици: mm [инчове]



AR60F18/24C1AWNEU

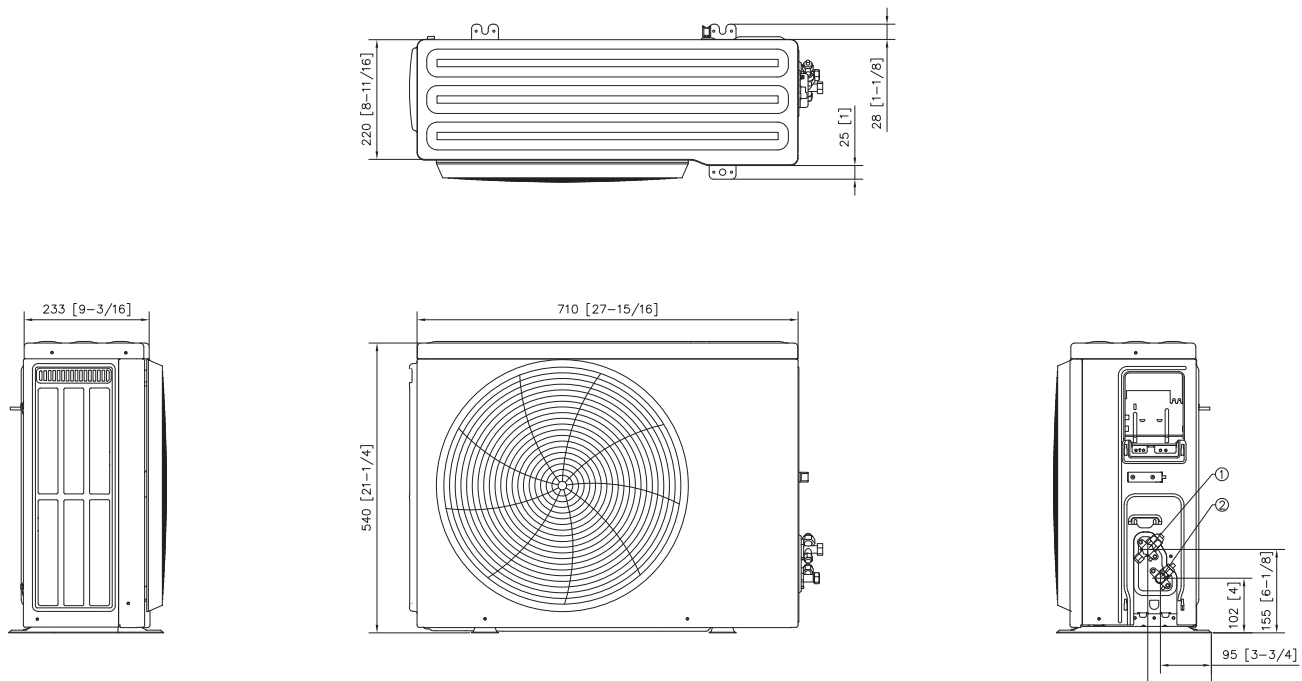
Единици: mm [инчове]



WindFree™ Comfort S2 – ВЪНШНО ТЯЛО

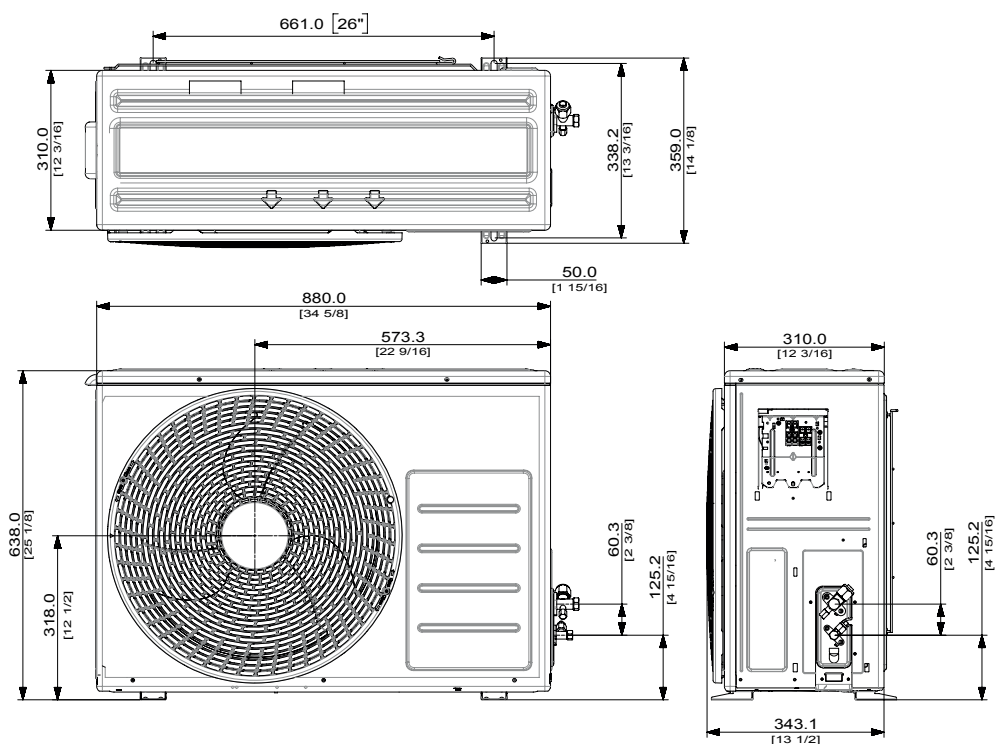
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Единици: mm [инчове]



AR60F18/24C1AWXEU

Единици: mm [инчове]

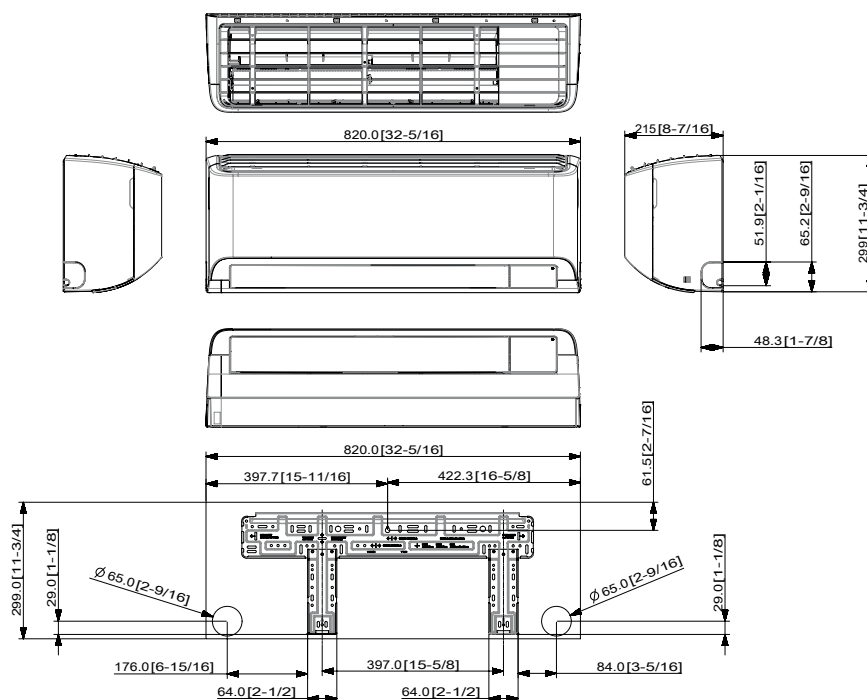


Оразмерени чертежи

Севи S2 – вътрешно тяло

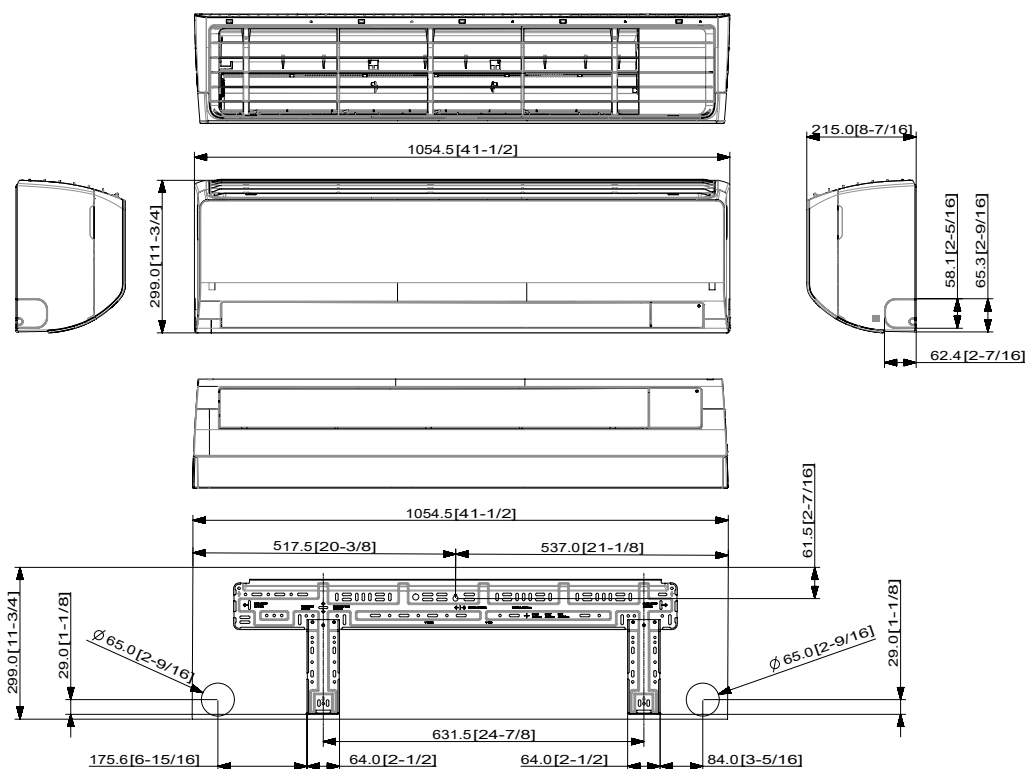
AR50F07C1AHNEU, AR50F09C1AHNEU, AR50F12C1AHNEU, AR50F15C1AHNEU

Единици: mm [инчове]



AR50F18C1AHNEU, AR50F24C1AHNEU

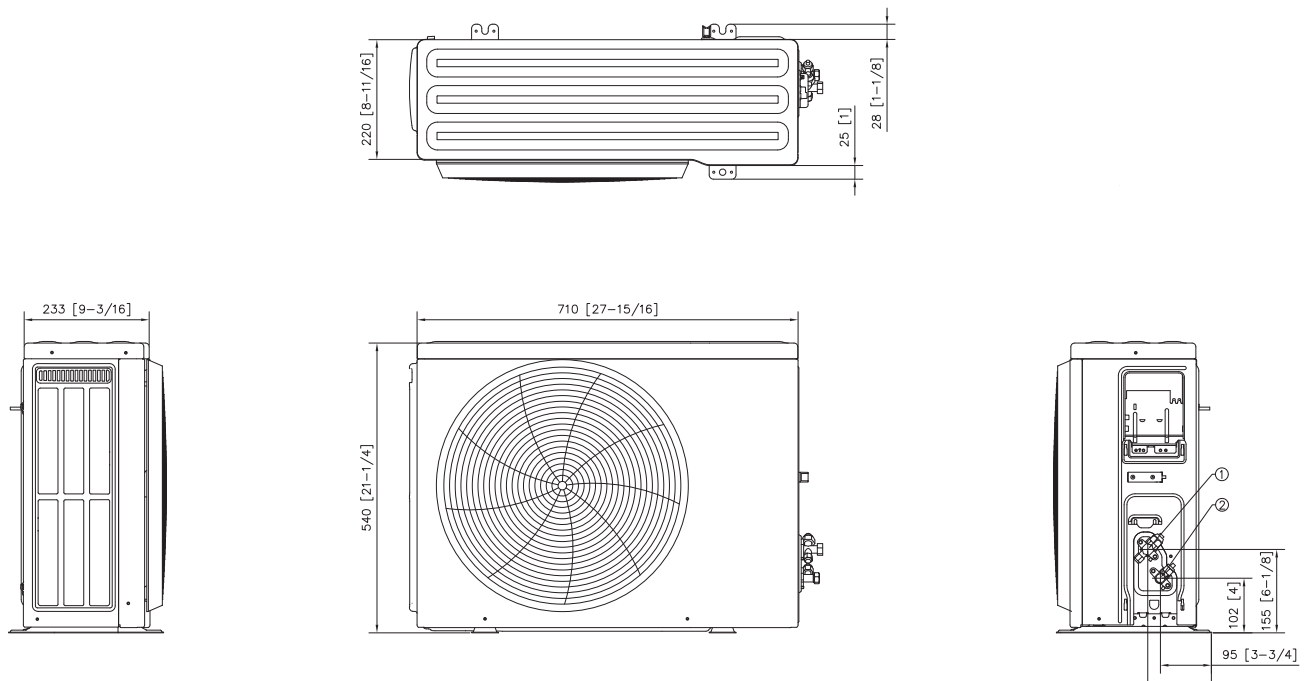
Единици: mm [инчове]



Себу S2 – външно тяло

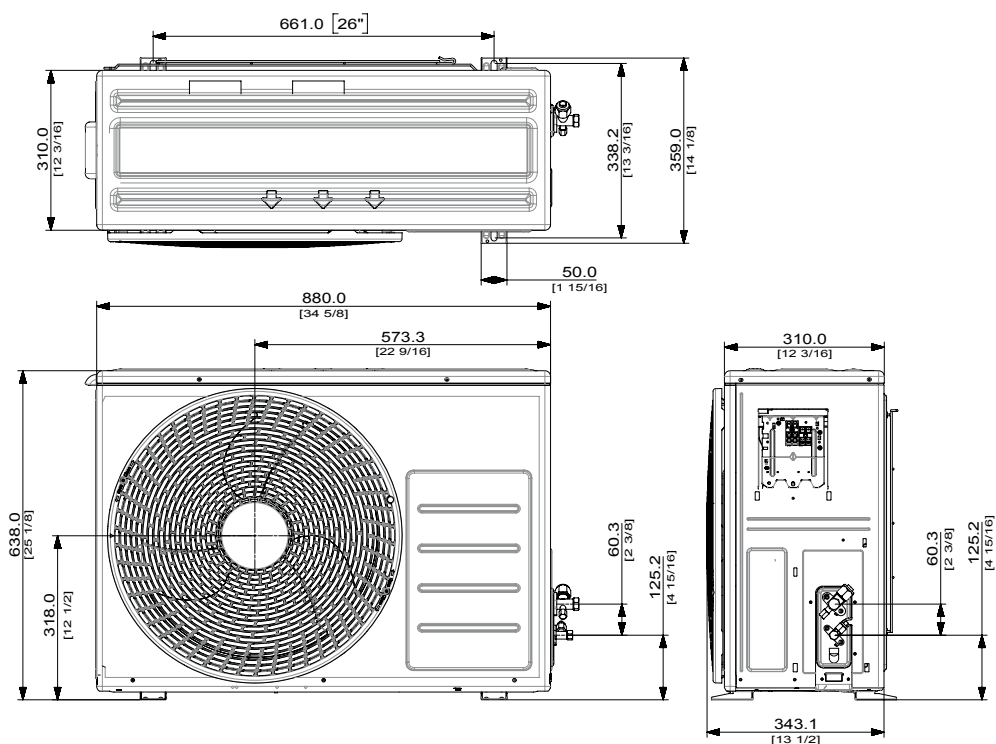
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Единици: mm [инчове]



AR50F18C1AHXEU, AR50F24C1AHXEU

Единици: mm [инчове]

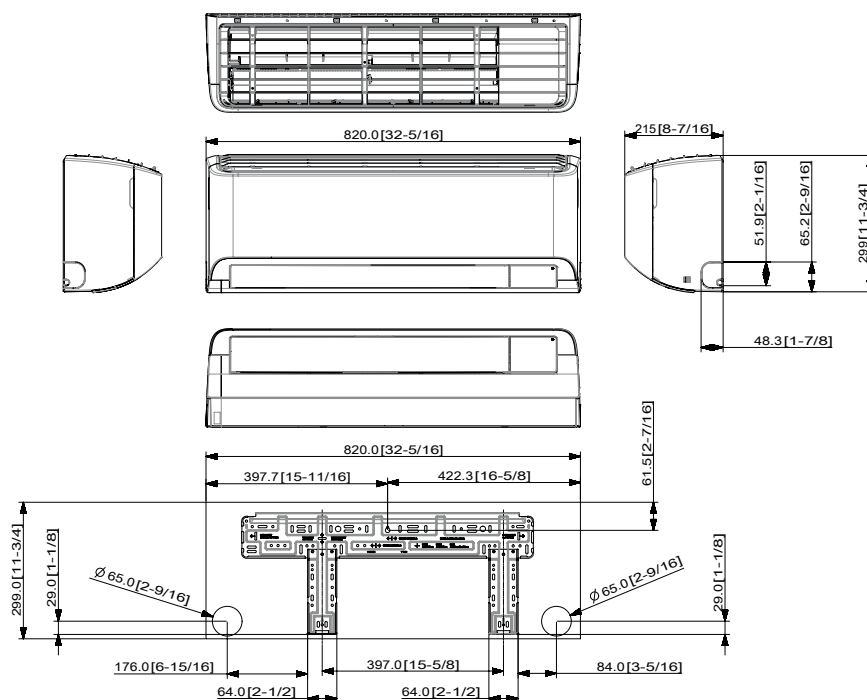


Оразмерени чертежи

Luzon S2 – вътрешно тяло

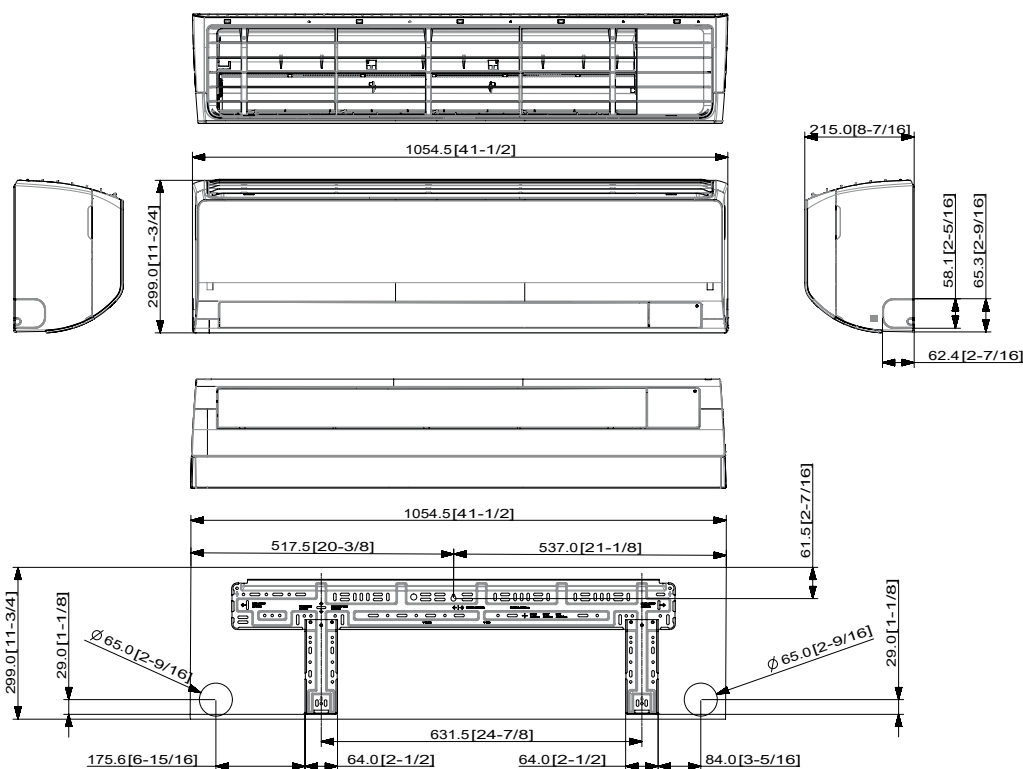
AR50F09C1BHNEU, AR50F12C1BHNEU

Единици: mm [инчове]



AR50F18C1BHNEU, AR50F24C1BHNEU

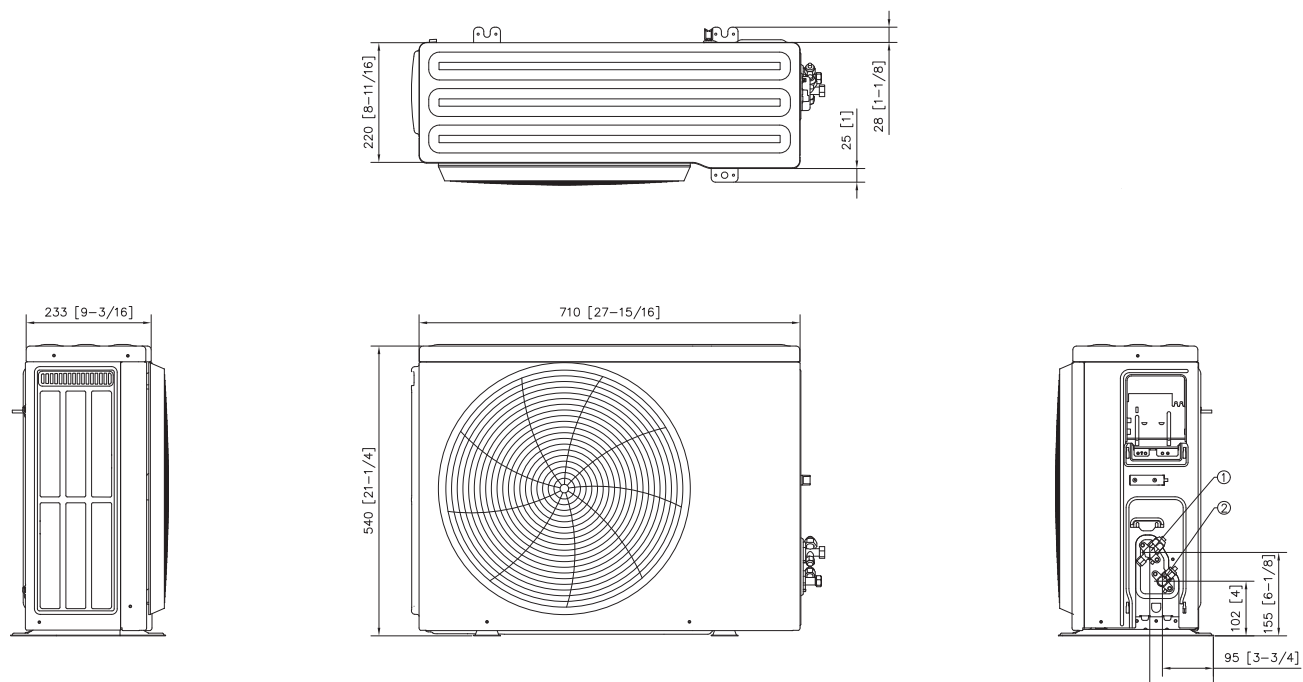
Единици: mm [инчове]



Luzon S2 – външно тяло

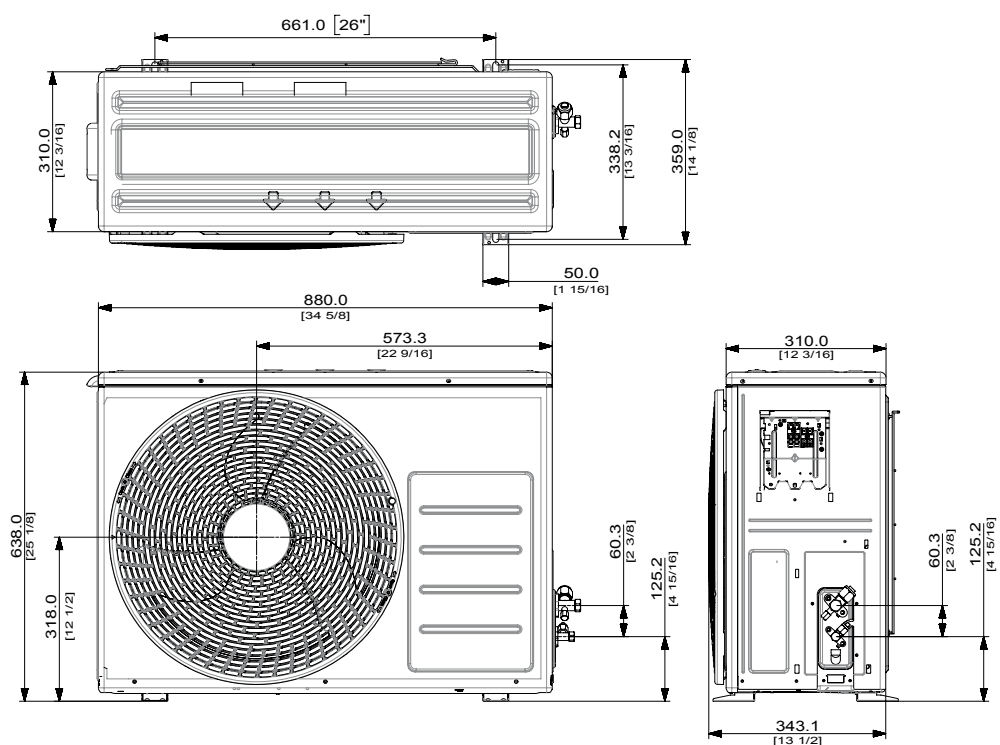
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Единици: mm [инчове]



AR18/24TXHZAWXEU

Единици: mm [инчове]

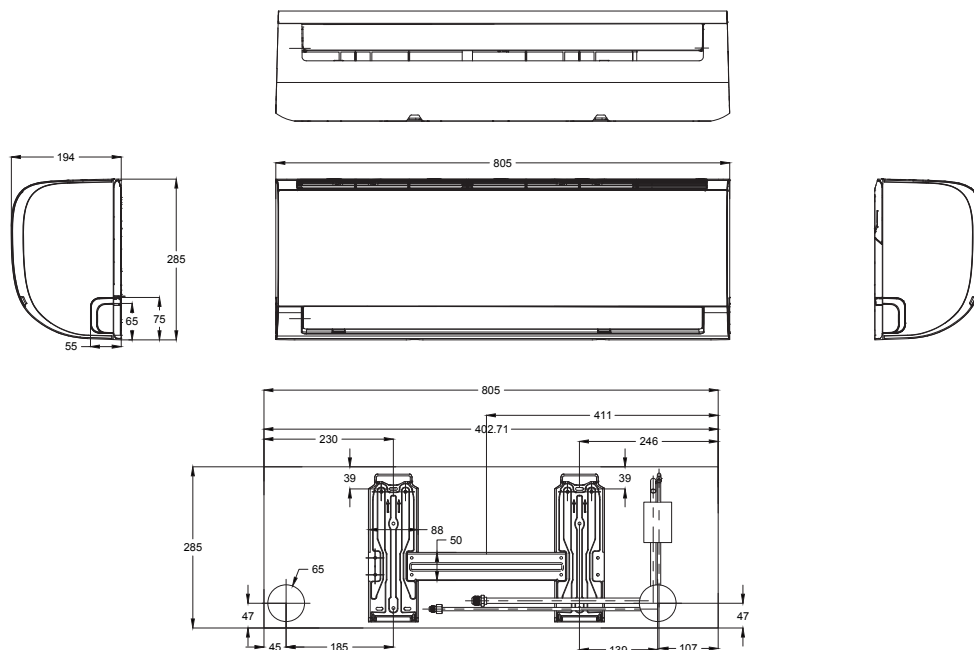


Оразмерени чертежи

AR35 – Вътрешно тяло

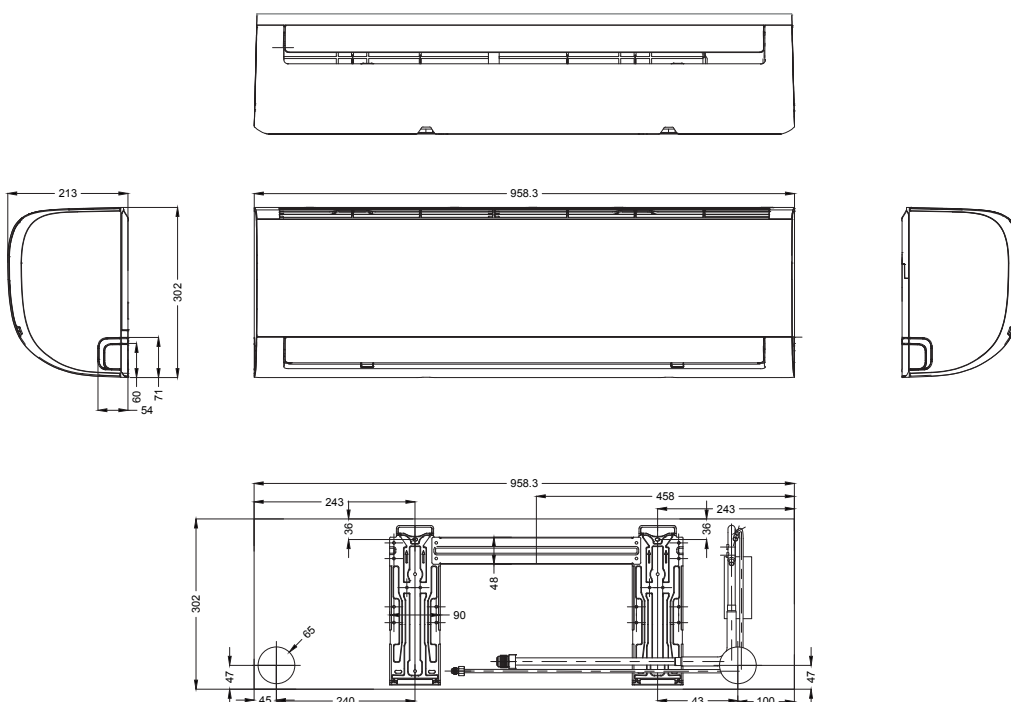
AR09/12TXHQASINEU

Единици: mm [инчове]



AR18BXHQASINEU

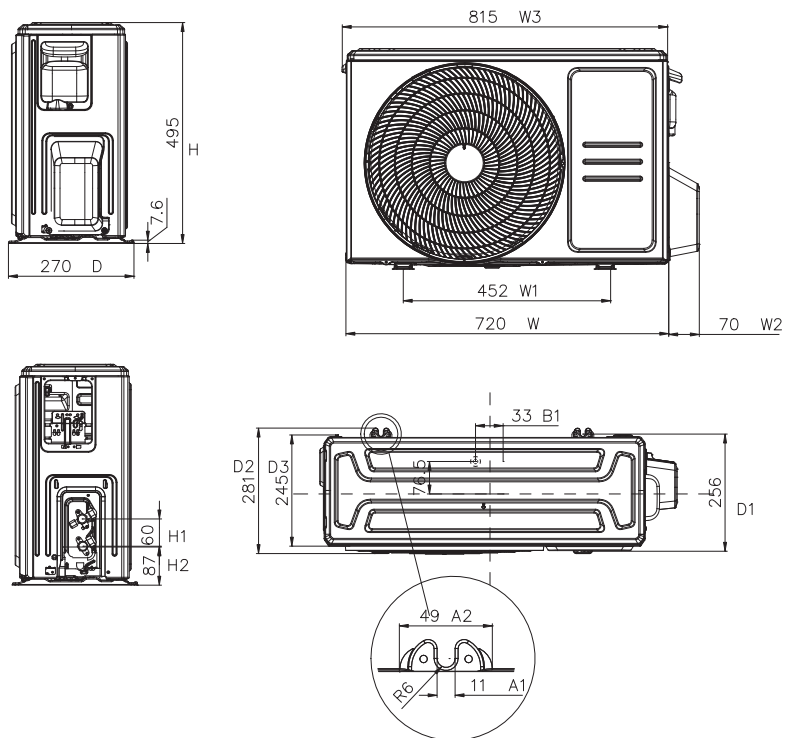
Единици: mm [инчове]



AR35 – Външно тяло

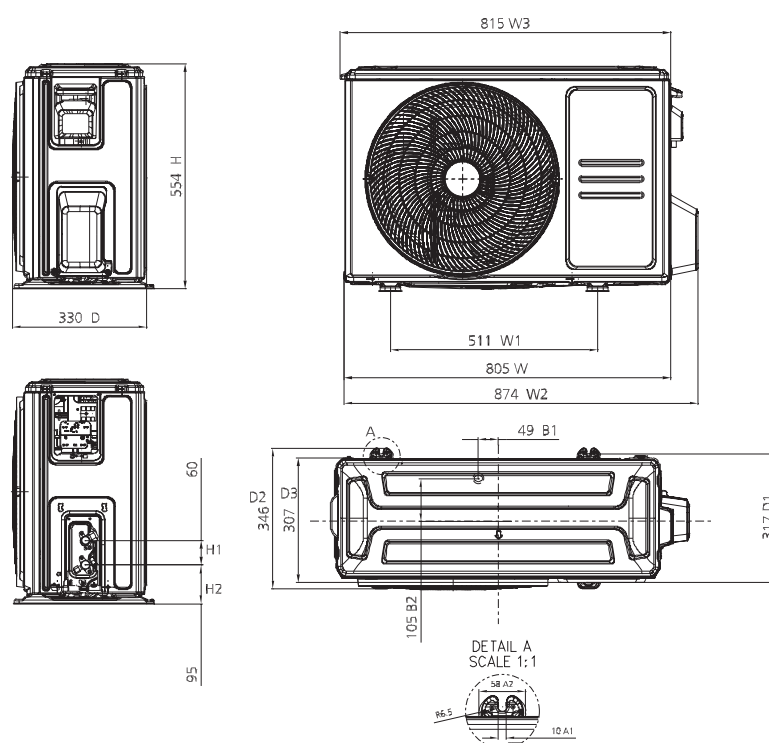
AR09/12TXHQASIXEU

Единици: mm [инчове]



AR18BXHQASIXEU

Единици: mm [инчове]

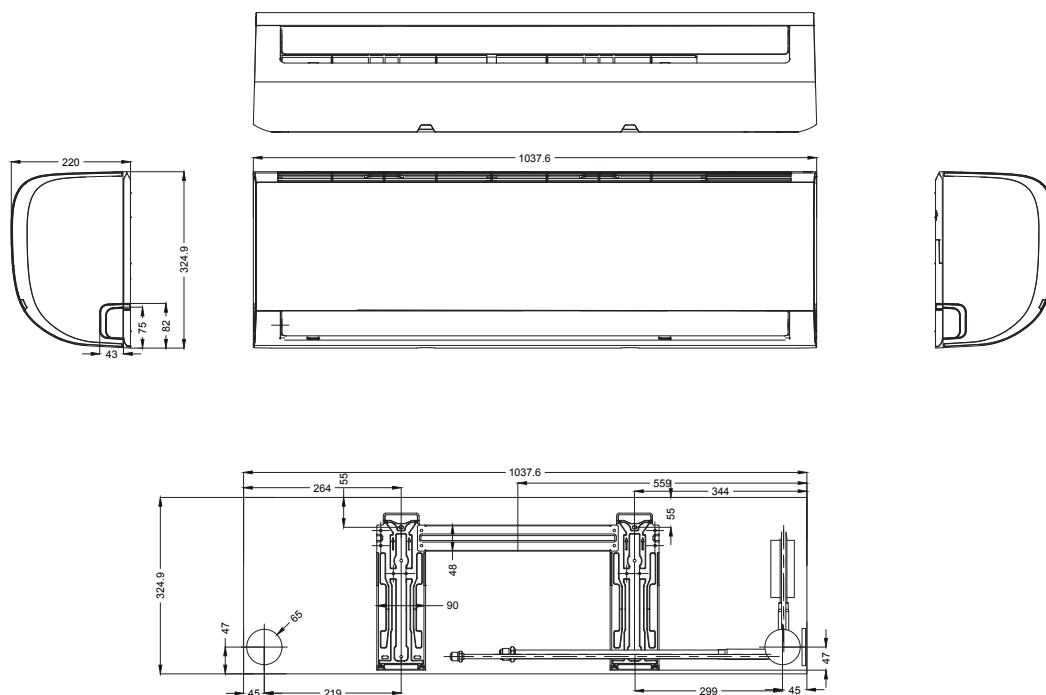


Оразмерени чертежи

AR35 и AR30 – Вътрешно тяло

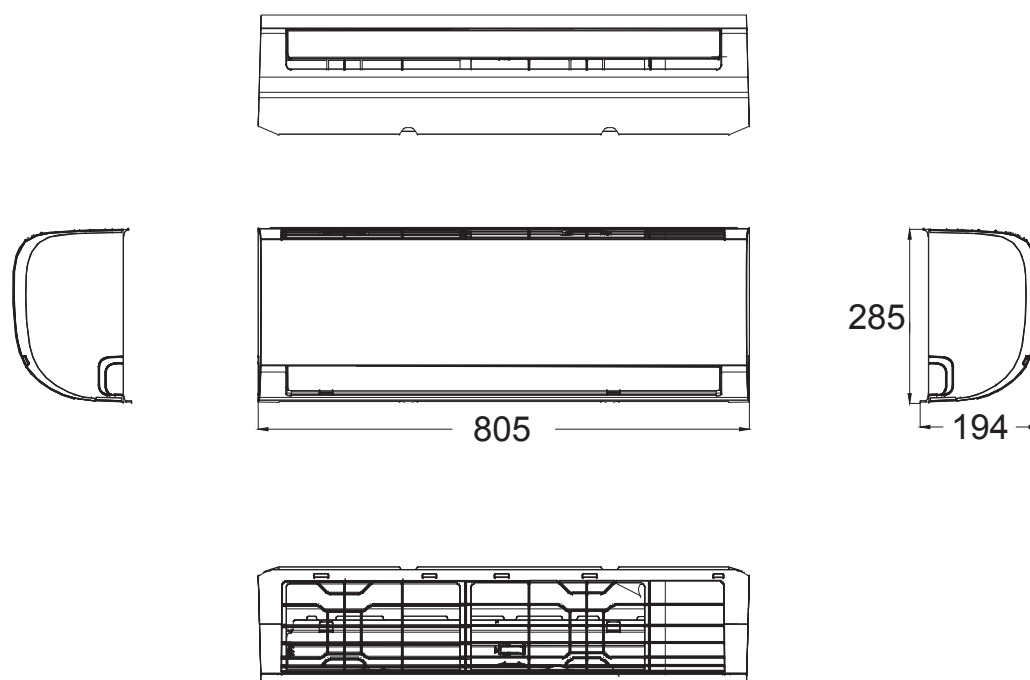
AR24BXHQASINEU

Единици: mm [инчове]



AR09/12TXHQBWKNEU

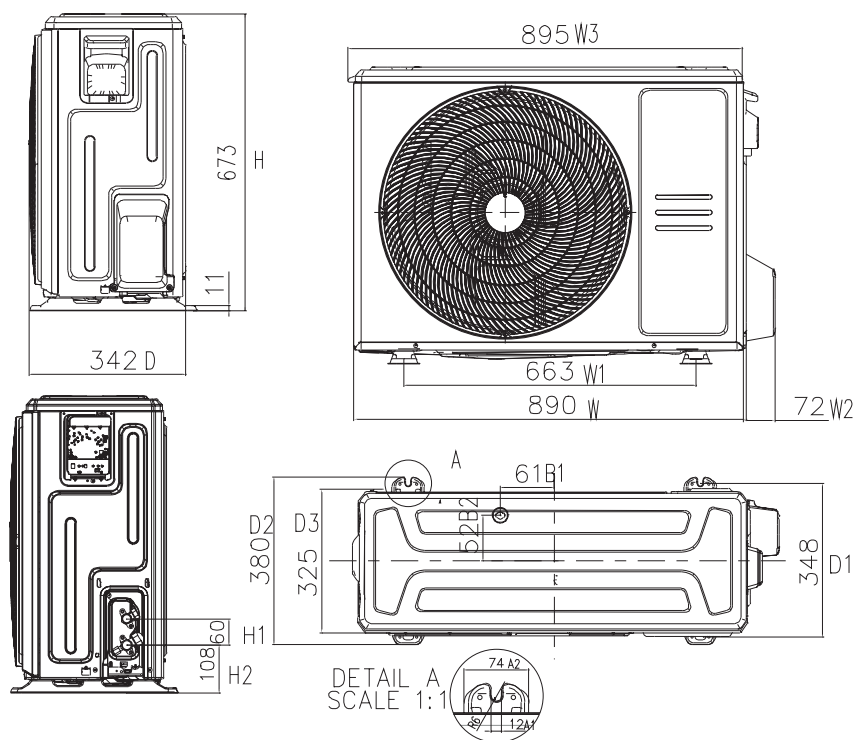
Единици: mm [инчове]



AR35 и AR30 – Външно тяло

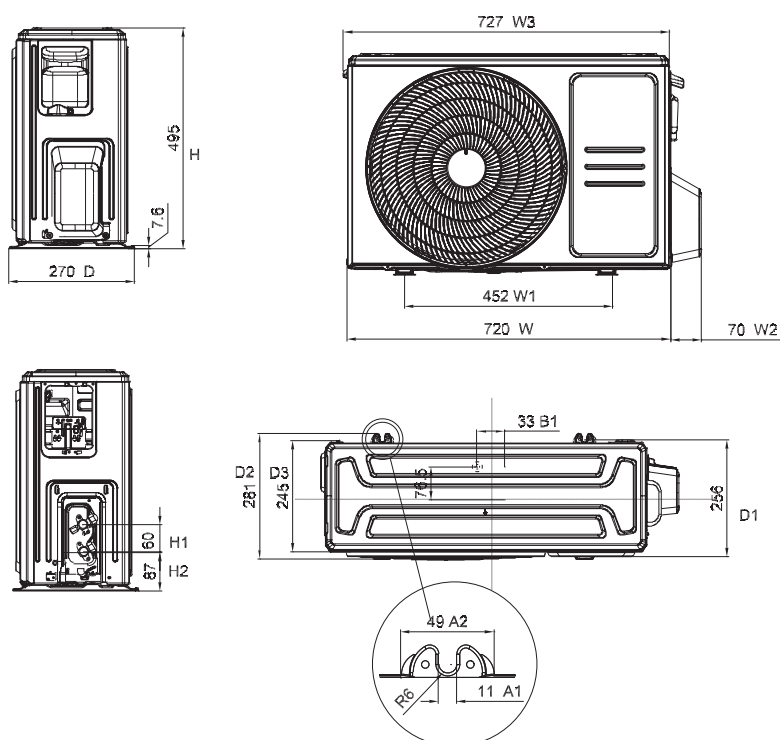
AR24BXHQASIXEU

Единици: mm [инчове]



AR09/12TXHQBWKKXEU

Единици: mm [инчове]

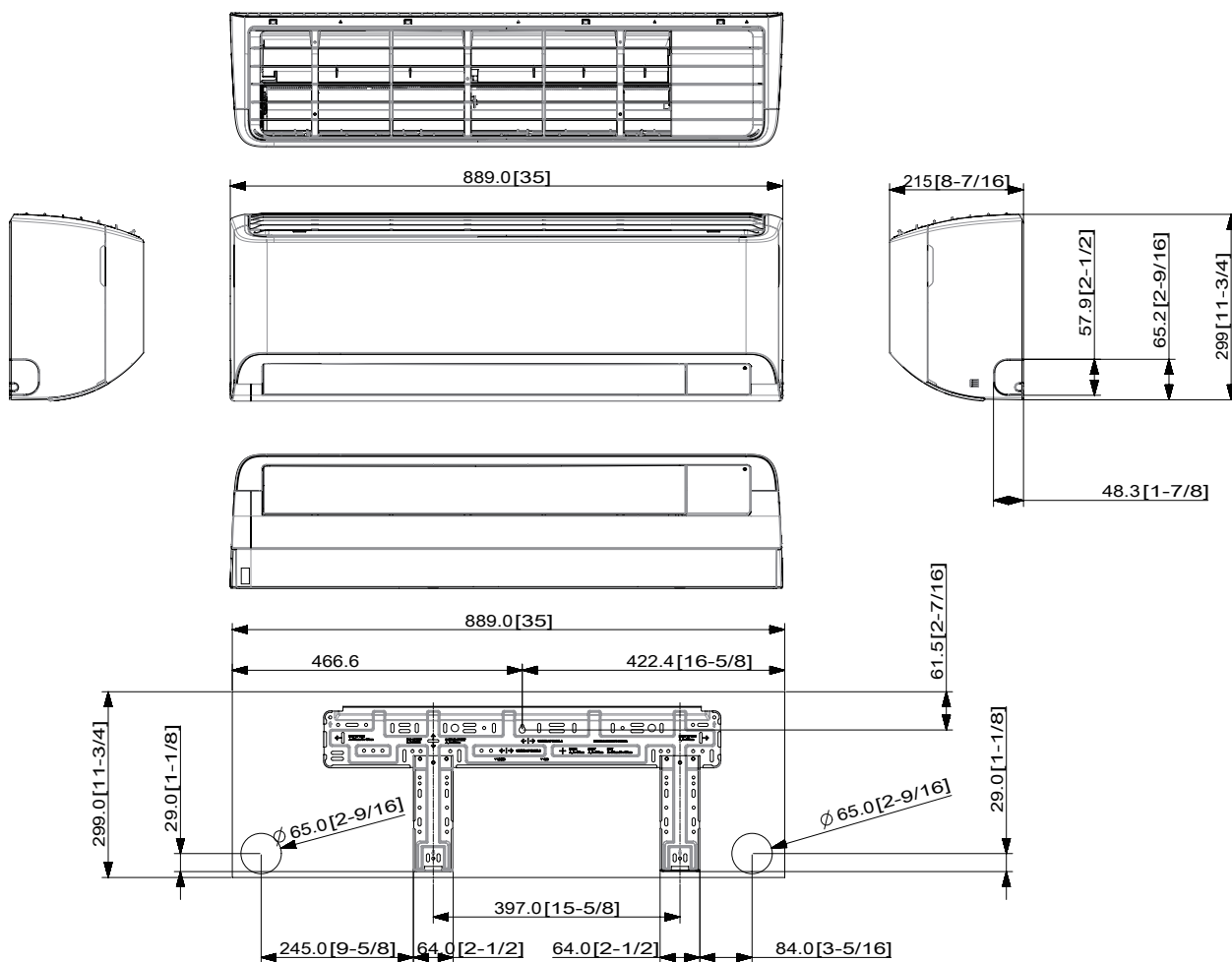


Оразмерени чертежи

Nordic WindFree™ Geo – вътрешно тяло

AR09/12TXCACWKNEE

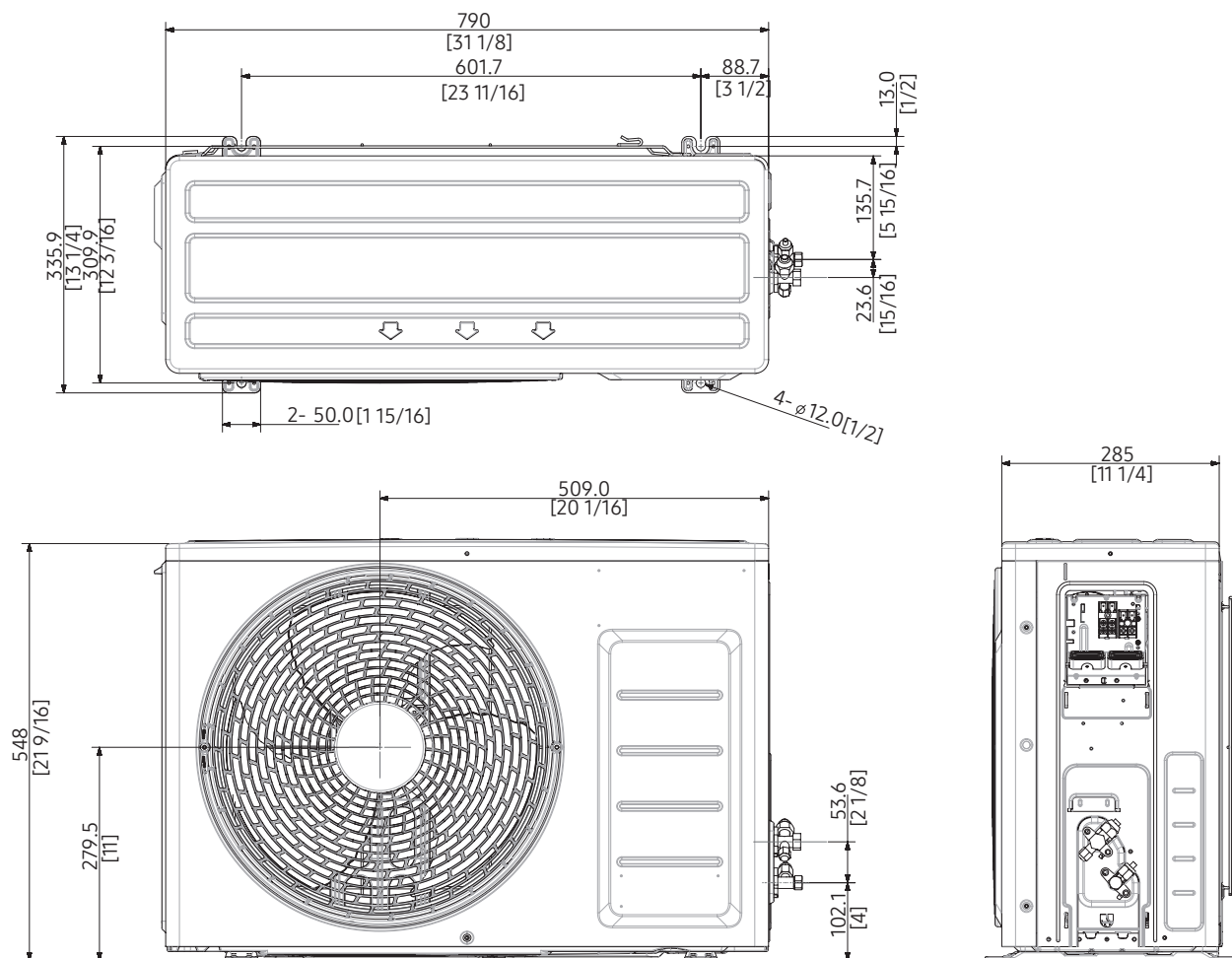
Единици: mm [инчове]



Nordic WindFree™ Geo – външно тяло

AR09TXCACWKXEE

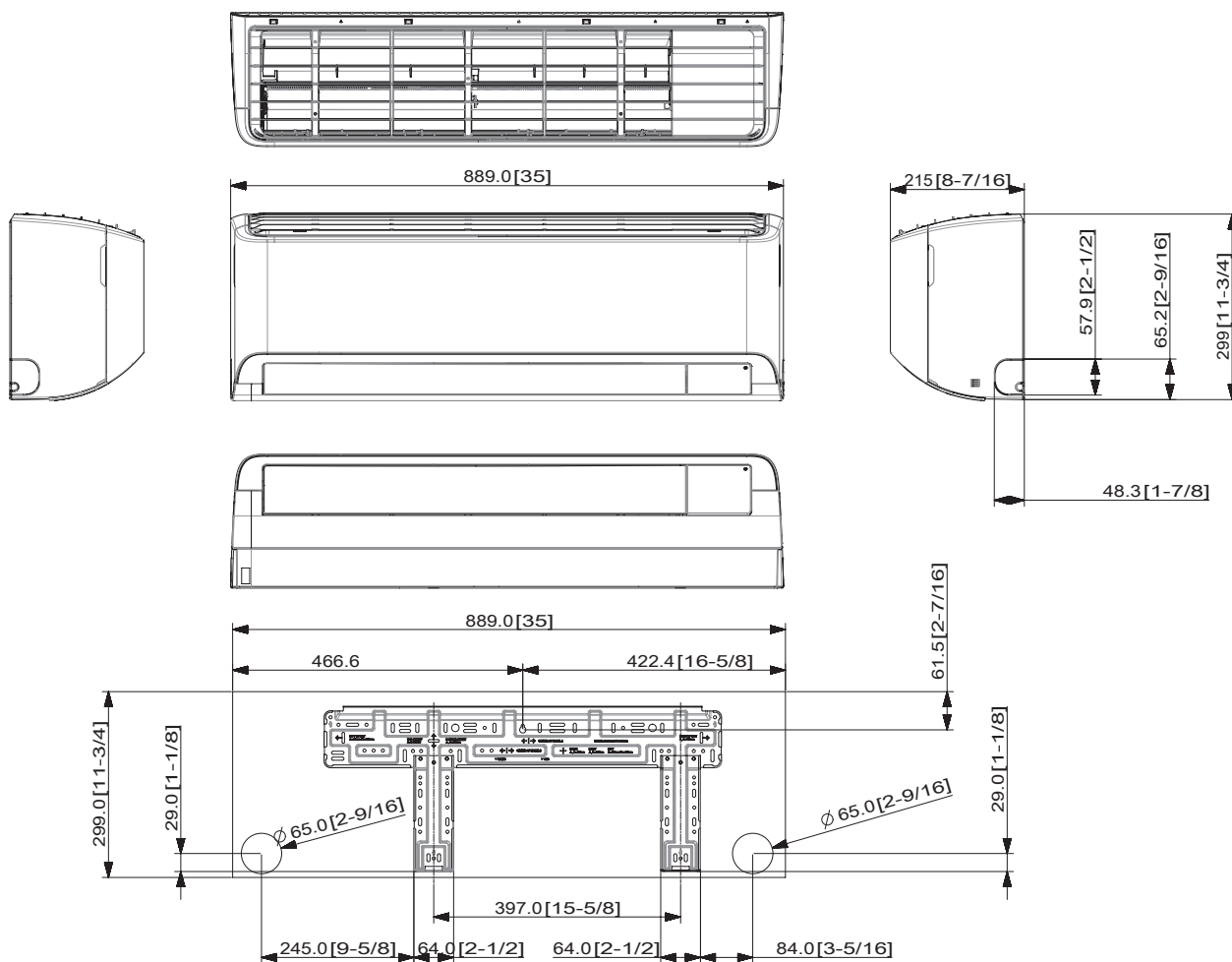
Единици: mm [инчове]



Nordic Geo Premium – вътрешно тяло

AR09/12BXFYDWKNEE

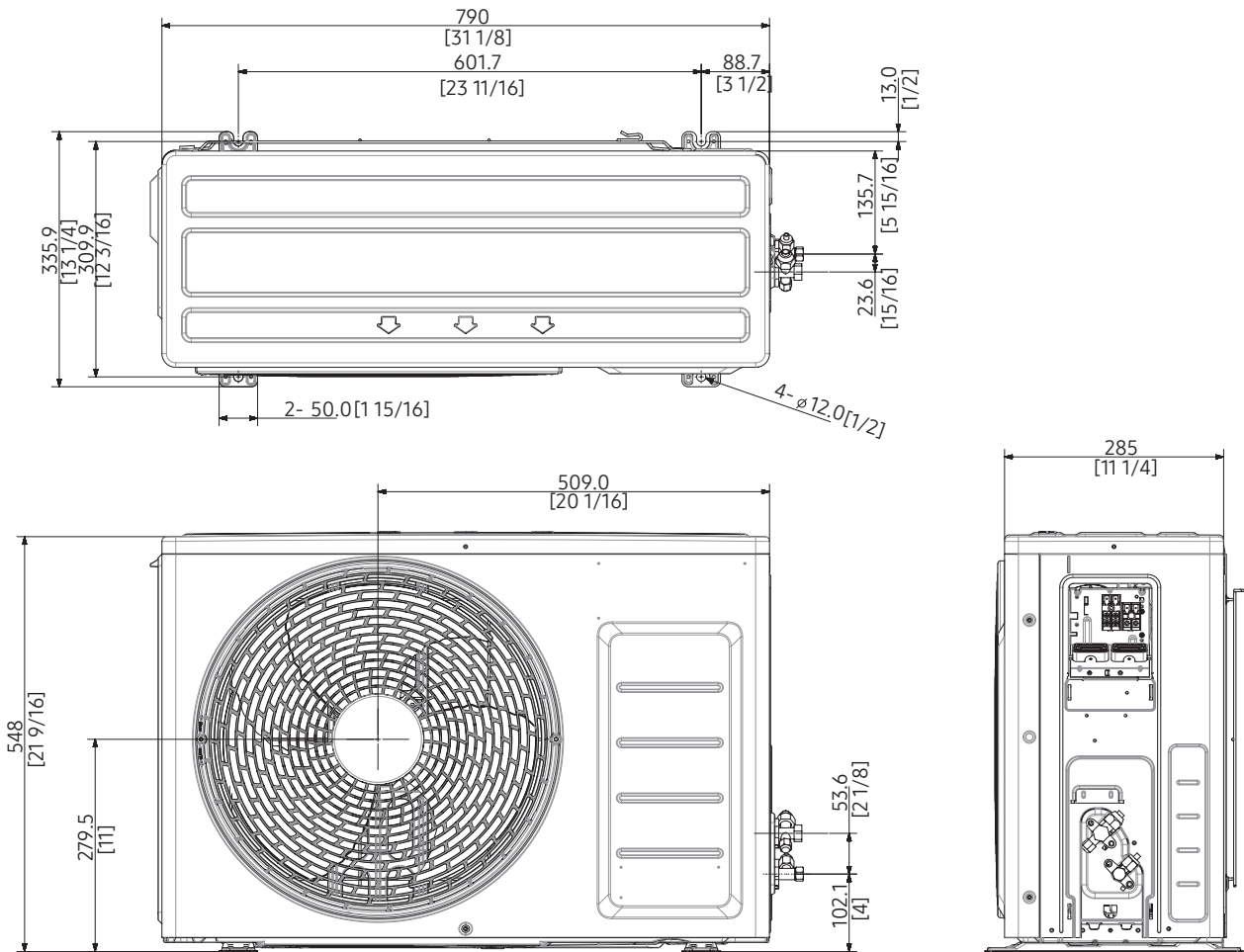
Единици: mm [инчове]



Nordic Geo Premium – Външно тяло

AR09/12BXFYDWKXEE

Единици: mm [инчове]



Nordic Geo – Вътрешно тяло

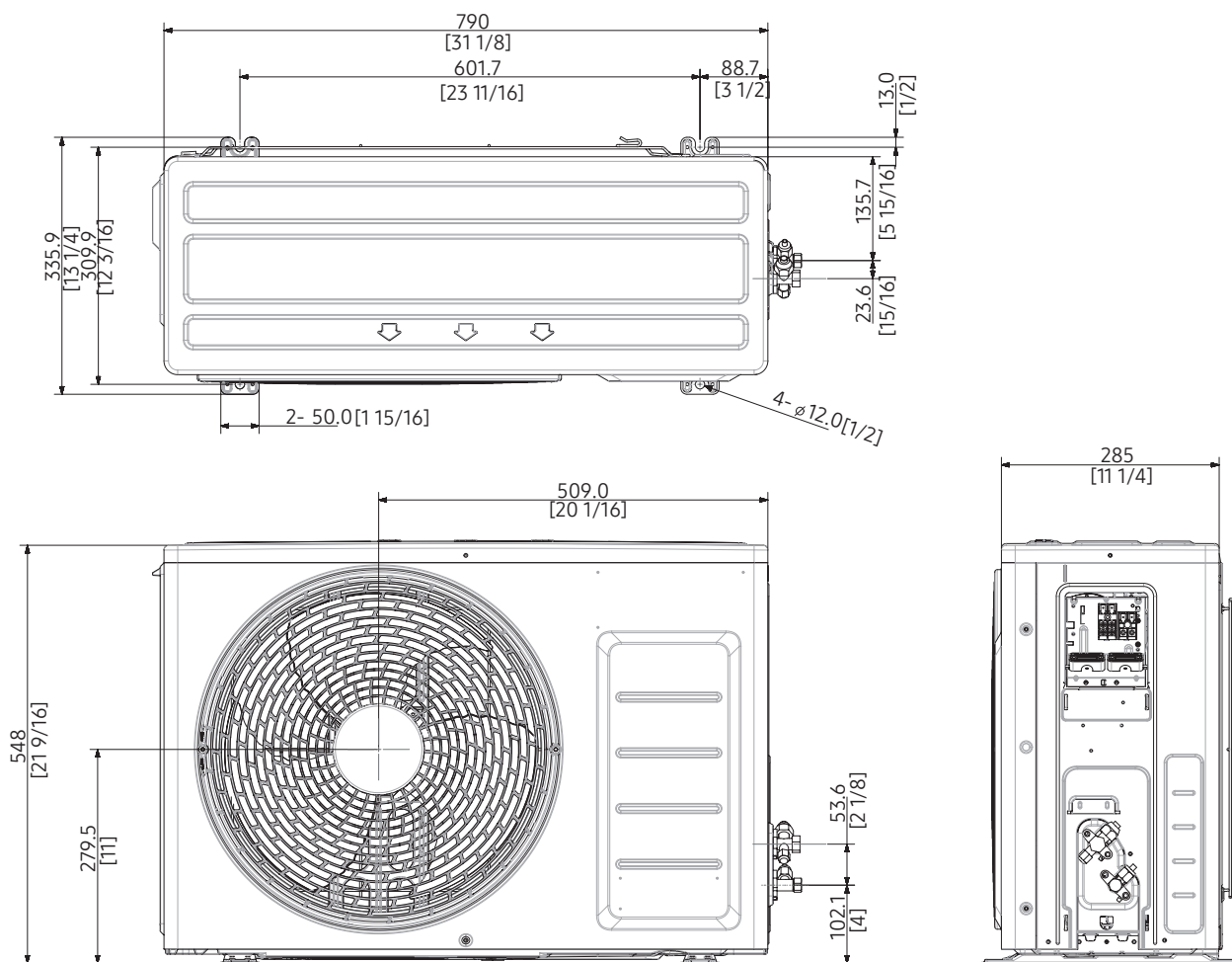
Единици: mm [инчове]



Nordic Geo – Външно тяло

AR09TXFYBWKKEE

Единици: mm [инчове]



Nordic Airise – Вътрешно тяло

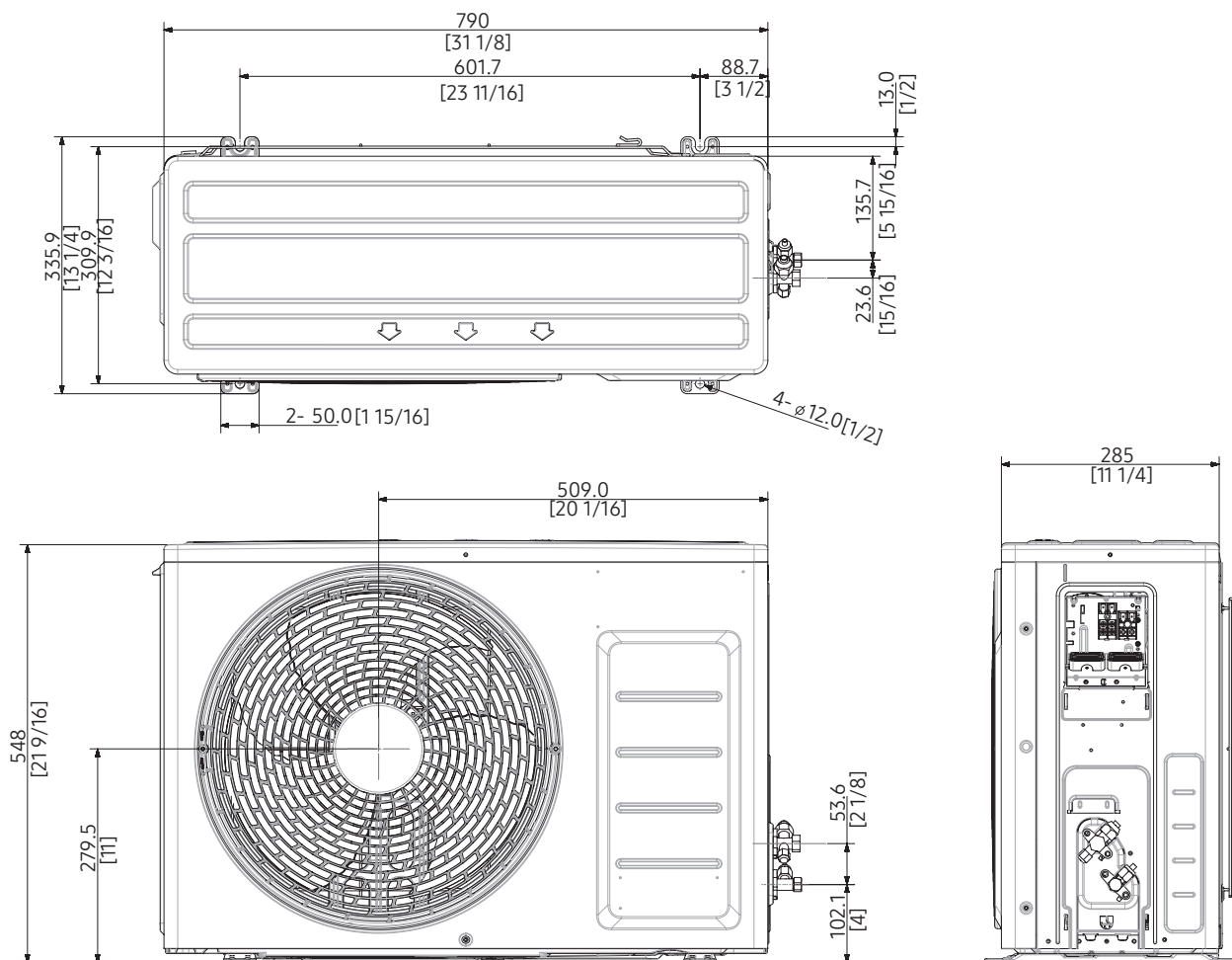
Единици: mm [инчове]



Nordic Airise – Външно тяло

AR09TXFZBWXXEE

Единици: mm [инчове]



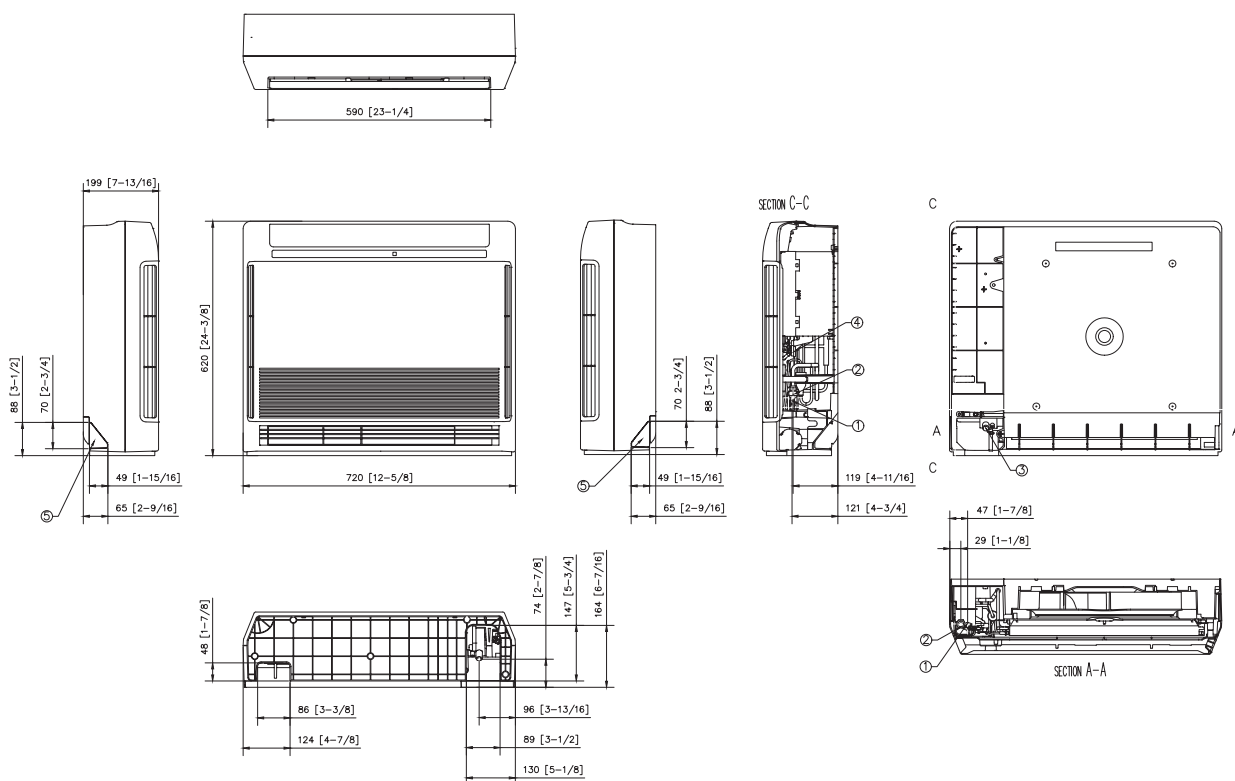
Оразмерени чертежи

Конзола Nordic

R32

AC026/035BNJPKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AC026BNJPKG/EU	AC035BNJPKG/EU
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")	
2	Връзка на газова тръба	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
3	Свързваща дренажна тръба	ID18 mm [11/16"] маркуч	
4	Захранващ и комуникационен проводник		
5	Отвор за дренажен маркуч		

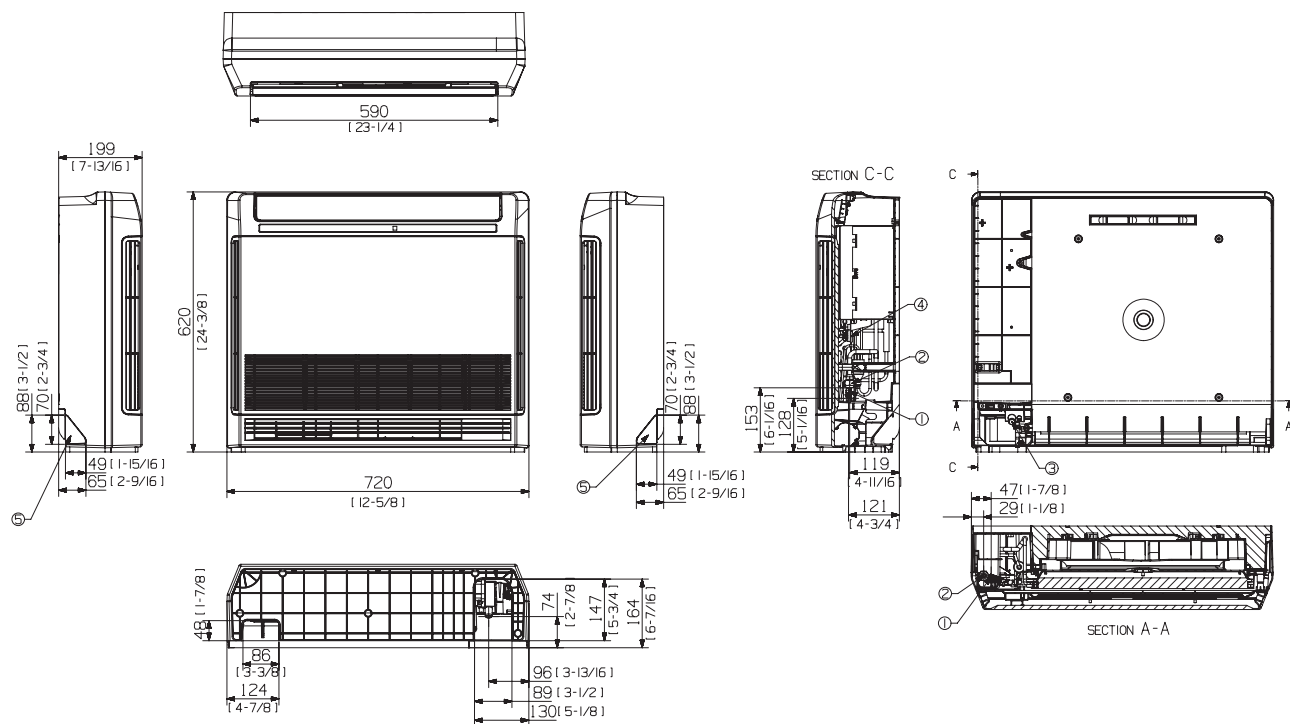
Ограничено количество, не може да бъде гарантирана наличност за цялата година

Оразмерени чертежи

Конзола R32

AC026/035/052*NJDK*/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AC026/35RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
1	Тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")	
2	Тръба за газова фаза	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")
3	Кондензна тръба	ID18 [11/16"] маркуч	
4	Захранващ/комуникационен проводник		
5	Кондензна тръба		

Мулти СПЛИТ

Климатичен комфорт в няколко помещения или зони

Мултисплит системата за климатизация свързва едно външно тяло с до пет вътрешни тела. Вместо да инсталирате отделни системи за различни помещения, можете да поддържате комфортен вътрешен климат с едно външно тяло и да спестите външно пространство. Всяко вътрешно тяло може да се управлява отделно, за да се адаптират настройките и температурите към индивидуалните предпочитания. Това позволява помещенията и зоните да се охлаждаат или отопляват отделно, което е идеално за големи пространства с отворен план. Можете да избирате от широка гама от вътрешни тела и да създадете индивидуално решение.





Гама

Вътрешна

Модел		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Avant S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ Avant Black		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Comfort S2		-	•	•	•	•	•
Cebu S2		-	•	•	•	•	•
Luzon S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ 1-пътна касета		-	-	•	•	-	-
WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600		•	•	•	•	•	-
Конзола		-	-	•	•	•	-
Нископрофилен канален климатик с помпа		-	-	•	•	-	-
Канален климатик със CSH		-	-	-	-	•	-

Външна



Модел	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Максимален брой свързани вътрешни тела	2	2	3	3	4	5



Ръководство за избор

Стенен монтаж



Модел		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	5/4	5/4	5/4
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●
Пречистване на въздуха	PM ₁₀ Филтрация	●	●	-
	Предварителен филтър	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus	●	●	●
	Филтър Tri-Care	●	●	-
	Антибактериално покритие	●	●	●
	Антивирусно покритие	●	●	-
	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●	●
Функции	Samsung SmartThings	●	●	●
	Интелигентна работа (AI)	●	●	●
	MDS (Сензор за движение)	●	-	-
	Сензор за влажност	●	●	●
	Индикация за почистване на филтъра	●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	●	●	●
	Индикация за консумацията на енергия	●	●	●
	Гласово управление чрез Vixby	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея 88 Дисплей	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	●	●	●
	24-часов таймер/таймер в реално време	●	●	●
	Автоматична смяна на режима	●	●	●
	Автоматично рестартиране	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	●	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	-	-	-
	Бързо охлаждане	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	●	●	●
	Еко	●	●	●
	Изсушаване	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●
Троен протектор	Тих режим	●	●	●
	Антикорозионно покритие на ламелите	●	●	●
	Защита на компресора	●	●	●
Управление	Защита на PBA	●	●	●
	Включено дистанционно управление	●	●	●
	Кабелно дистанционно управление	Опция	Опция	Опция
	Съвместимост с централизирано управление	Опция	Опция	Опция
Други	Дренажна помпа включена	-	-	-

Стенен монтаж



	Cebu S2	Luzon S2
	-	-
	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматичен	Автоматичен
	5/4	5/4
	●	●
	-	-
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	●	●
	●	●
	-	-
	-	-
	●	●
	●	●
	●	Опция
	●	-
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	Опция	Опция
	Опция	Опция
	-	-

Ръководство за избор



Модел		WindFree™ 1-пътна касета	WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	4/3	4/3
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър PM10	-	-
	Филтър PM2.5	-	-
	Филтър PM1.0	-	-
	Предварителен филтър	●	●
	Филтър Easy Filter Plus	-	-
	Филтър Tri-Care	-	-
	Антибактериално покритие	-	-
	Антивирусно покритие	-	-
Функции	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●
	Samsung SmartThings	Опция	Опция
	Интелигентна работа (AI)	-	-
	MDS (Сензор за движение)	-	Опция
	Сензор за влажност	●	●
	Индикация за почистване на филтъра	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	Контролер	Контролер
	Индикация за консумацията на енергия	Опция	Опция
	Гласово управление чрез Bixby	Опция	Опция
	Вкл./изкл. на дисплея 88 Дисплей	-	-
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	-	-
	24-часов таймер/таймер в реално време	-	-
	Автоматична смяна на режима	-	-
	Автоматично рестартиране	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	-	-
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	●	●
	Бързо охлаждане	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)	-	-
	Еко	-	-
	Изушаване	●	●
	Вентилатор	●	●
Троен протектор	Тих режим	●	●
	Антикорозионно покритие на ламелите	●	●
	Защита на компресора	●	●
Управление	Защита на PBA	●	●
	Включено дистанционно управление	Опция	Опция
	Кабелно дистанционно управление	Опция	Опция
Други	Съвместимост с централизирано управление	Опция	Опция
	Дренажна помпа включена	●	●



Модел		Канален климатик със CCH	Канален климатик с дренажна помпа	Конзола
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	-	-	-
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	-	-	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	-	-	-
	Управление на въздушен поток (охлаждане/вентилатор)	3/3	3/3	3/3
	Автоматична скорост на вентилатора	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър PM10	-	-	-
	Филтър PM2.5	-	-	●
	Филтър PM1.0	-	-	-
	Предварителен филтър	●	●	●
	Филтър Easy Filter Plus	-	-	-
	Филтър Tri-Care	-	-	-
	Антибактериално покритие	-	-	●
	Антивирусно покритие	-	-	●
Функции	Автоматично почистване (самопочистване)	●	●	●
	Samsung SmartThings	Опция	Опция	Опция
	Интелигентна работа (AI)	-	-	-
	MDS (Сензор за движение)	-	-	-
	Сензор за влажност	-	-	-
	Индикация за почистване на филтъра	Контролер	Контролер	●
	Дисплей за вътрешна температура	Контролер	Контролер	●
	Индикация за консумацията на енергия	Опция	Опция	Опция
	Гласово управление чрез Bixby	Опция	Опция	Опция
	Вкл./изкл. на дисплея 88 Дисплей	-	-	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	-	-	-
	24-часов таймер/таймер в реално време	-	-	-
	Автоматична смяна на режима	-	-	-
	Автоматично рестартиране	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi	-	-	-
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	●	●	●
	Бързо охлаждане	-	-	●
	Good Sleep (Качествен сън)	-	-	-
	Еко	-	-	-
	Изсушаване	●	●	●
	Вентилатор	●	●	●
Троен протектор	Тих режим	-	-	●
	Антикорозионно покритие на ламелите	●	●	●
	Защита на компресора	●	●	●
Управление	Защита на PBA	●	●	●
	Включено дистанционно управление	Опция	Опция	●
	Кабелно дистанционно управление	Опция	Опция	Опция
Други	Съвместимост с централизирано управление	Опция	Опция	Опция
	Дренажна помпа включена	Опция	●	Опция

Номенклатура

Мултисплит– Вътрешни тела

AJ	26	T	B	N	D	E	G	EC
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Класификация	AJ	Мулти сплит – Free Joint Multi (FJM)
2	Капацитет		x 1/10 kW (3 цифри)
3	Версия	T	2020
		B	2022
4	Тип на продукта	N	Вътрешно тяло (NASA)
5	Обозначение на продукта	N	WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600
		1	WindFree™ 1-пътна касета
		M	Канален климатик със CCH
		L	Нископрофилен канален климатик
6	Функция	J	Конзола
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Номинално напрежение	E	1Ф, 220–240 V, 50 Hz
		K	1Ф, 220–240 V, 50/60 Hz
8	Режим	G	Термопомпа (R32)

Мултисплит – Външни тела

AJ	52	T	X	J	3	K	G	EC
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Класификация	AJ	Мулти сплит – Free Joint Multi (FJM)
2	Капацитет		x 1/10 kW (3 цифри)
3	Версия	T	2020
4	Тип на продукта	X	Външно тяло (NASA)
5	Обозначение на продукта	J	FJM
6	Максимален брой свързани вътрешни тела	2	2 Тела
		3	3 Тела
		4	4 Тела
		5	5 Тела
7	Номинално напрежение	E	1Ф, 220–240 V, 50 Hz
8	Режим	G	Термопомпа (R32)

Стенните вътрешни тела за мултисплит следват същата номенклатура като стенните тела за моно сплит.



Таблица за съвместимост

Мултисплит – Стенно вътрешно тяло



Модел			WindFree™ Elite S2			WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black					WindFree™ Comfort S2				
			AR70F07/09/12CAAWNEU			AR70F07/09/12/18/24C1AWNEU AR70F07/09/12C1ABNEU					AR60F07/09/12/18/24C1AWNEU				
Вид хладилен агент	Код на външно тяло	Капацитет (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	●	●	●	●	●	●			●	●	●		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Други вътрешни тела за мултисплит



Модел			WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600					WindFree™ 1-пътна		Канален климатик			Конзола		
			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Вид хладилен агент	Код на външно тяло	Капацитет (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Мултисплит – Стенно вътрешно тяло



	Cebu S2					Luzon S2				
	AR50F0709/12/18/24C1AHNEU					AR50F07/09/12/18/24C1BHNEU				
	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
	•	•	•			•	•	•		
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Спецификации

Външни тела

R32

- Компресор с технология Digital Inverter Boost.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.



Външно тяло			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Максимален брой свързани вътрешни тела			2	2	3
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (Номинално)	kW	4,0	5,0	5,2
	Отопление при +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3
	Отопление при -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22
	Отопление при -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60
	Отопление при -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++
	Консумация на енергия	kWh/a	164	205	206
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,64/ A++	4,64/ A++	4,60/ A
	Консумация на енергия	kWh/a	922	1270	1400
	Pdesignh (средни стойности)	kW	3,1	4,2	4,6
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77
Дебит на въздушния поток		m³/min	29,7	33,1	38,0
Звукова сила		dB(A)	60	61	61
Звукова налягане	Охлаждане	dB(A)	45	46	46
	Отопление	dB(A)	46	47	48
Вентилатор	Тип		Аксиален вентилатор	Аксиален вентилатор	Аксиален вентилатор
	Посока на въздуха		Преден (хоризонтален)	Преден (хоризонтален)	Преден (хоризонтален)
	Мощност	W	40	40	125
	Брой вентилатори	-	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-5,0~46,0	-5,0~46,0	-10,0~46,0
	Отопление	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Електрически данни					
Захранващо напрежение	Φ, V, Hz		1φ, 220~240 V, 50 Hz	1φ, 220~240 V, 50 Hz	1φ, 220~240 V, 50 Hz
Тип компресор			BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Консумация на енергия	Охлаждане	kW	0,90	1,22	1,25
	Отопление	kW	0,90	1,28	1,32
Работен ток	Охлаждане	A	4,1	5,6	5,5
	Отопление	A	4,1	5,9	6,1
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Нетно тегло	kg		32,0	33,0	44,5
Хладилен агент					
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
	Фабрично зареждане	kg	0,98	1,18	1,55
	Дължина на тръбите без дозареждане	m	30,0	30,0	30,0
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m			
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Дължина на тръбите	Обща дължина на тръбите	m	30	30	50
	Мин/Макс	m	3/25	3/25	3/25
Денивелация на тръбите	Максимална денивелация на тръбите (ID-ID)	m	7,5	7,5	7,5
	Максимална денивелация на тръбите (OD-ID)	m	15	15	15

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++. SEER, SCOP и енергийният рейтинг зависят от комбинацията от вътрешно и външно тяло, които се използват заедно. Може да варира в зависимост от различните вътрешни тела.



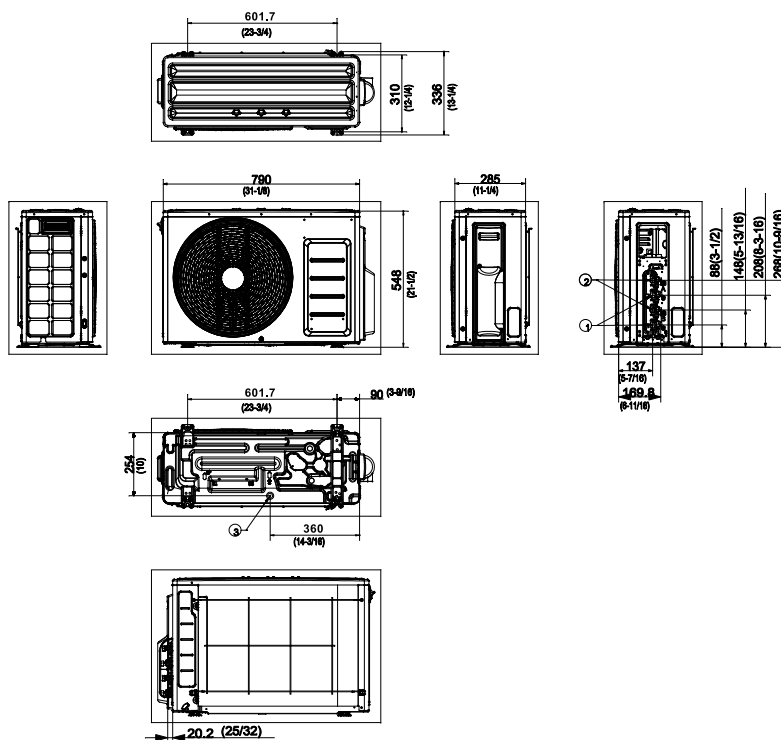
	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8,0	10,0
	8,0	9,3	12,0
	6,02	7,00	9,03
	5,14	5,97	7,70
	4,25	4,94	6,38
	7,75/	7,75/	8,00/
	293	330	387
	6,5	7,3	8,8
	3,78	4,06	3,64
	4,32/	4,10/	4,32/
	1 833	2 009	2 564
	5,7	5,9	7,9
	4,42	4,37	4,26
	47,5	47,5	75,0
	64	64	70
	48	48	54
	50	50	56
	Аксиален вентилатор	Аксиален вентилатор	Аксиален вентилатор
	Преден (хоризонтален)	Преден (хоризонтален)	Преден (хоризонтален)
	125	125	125
	1	1	1
	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
	-15~24	-15~24	-15~24
	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz	1ф, 220~240 V, 50 Hz
	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
	1,80	1,97	2,75
	1,81	2,13	2,82
	8,1	8,9	12,2
	8,2	9,5	12,8
	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	57,5	57,5	76,5
	R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
	2,00	2,00	2,70
	30,0	30,0	30,0
	1,35	1,35	1,82
	10	20	10
	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	50	70	75
	3/25	3/25	3/25
	7,5	7,5	7,5
	15	15	15

Оразмерени чертежи

Външни тела

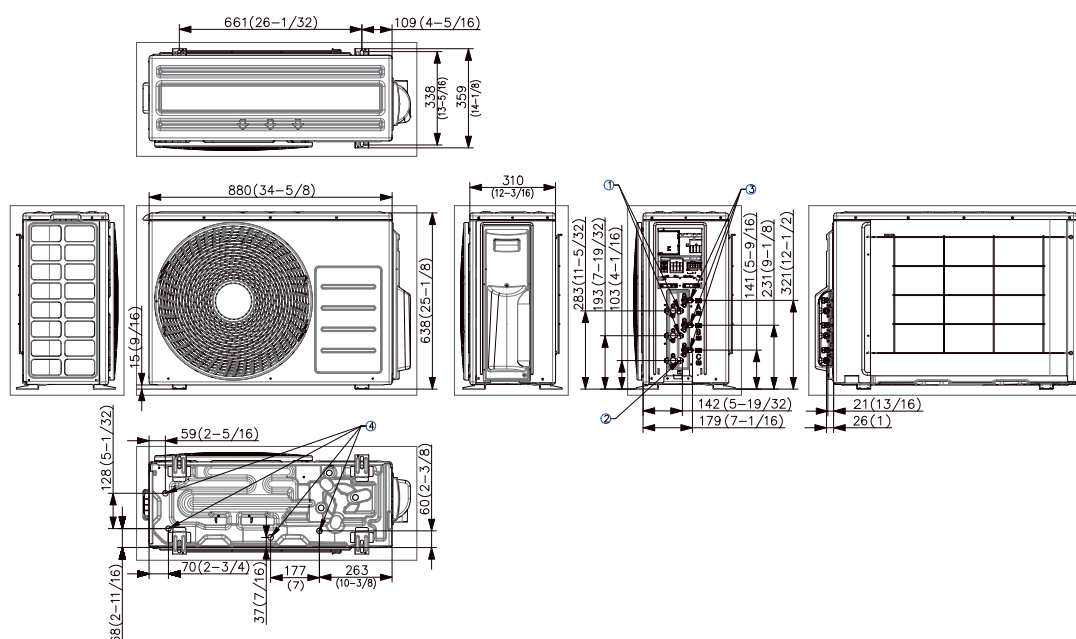
AJ040/50TXJ2KG/EU

Единици: mm [инчове]



AJ052TXJ3KG/EU

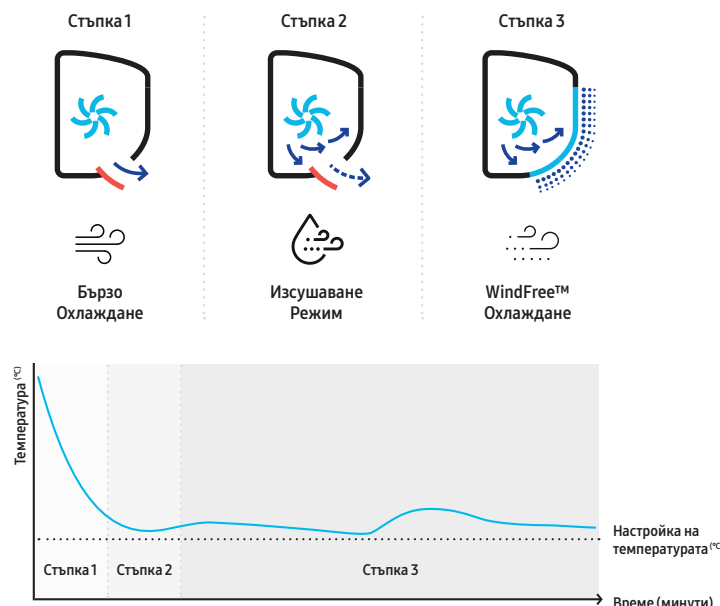
Единици: mm [инчове]





WindFree™

стенен монтаж



Режим на охлаждане WindFree™

Режимът на охлаждане WindFree™ поддържа температурата в стаята приятно ниска. Охлажда помещението деликатно и тихо, разпръсквайки въздух през 23 000 микроотвора, така че да няма неприятно усещане за студено течение върху кожата на потребителите. По този начин се осигурява среда с „неподвижен въздух“¹ с много ниска скорост на въздуха и ограничен шум². Усъвършенстваният въздушен поток на този режим подпомага също равномерното охлаждане на по-широка и по-голяма площ.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) (Американското дружество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация) определя „неподвижен въздух“ като въздушни течения, движещи се със скорост под 0,15 m/s, без студено течение.
² Моделът AR12TXCAAWKNEU е тестван в звукопоглътяща среда. Режимът WindFree™ генерира 23 dB(A) шум, в сравнение с 26 dB(A), произведени от конвенционалния Samsung модел. Нивото на звуково налягане е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково налягане може да се различава.

AI автоматичен комфорт

AI автоматичен комфорт предлага на живущите интелигентен контрол на климата¹. За да направи живота по-опростен и по-ефективен, той автоматично оптимизира различните режими, като анализира условията в помещението и моделите на използване². Въз основа на предпочитаната от потребителите вътрешна температура и действителната външна температура, устройството автоматично преминава към най-подходящия режим на охлаждане и отопление, за да поддържа оптимални и комфортни условия в помещението. Това включва WindFree™, „Бързо“ и „Нормално“ охлаждане и затопляне.

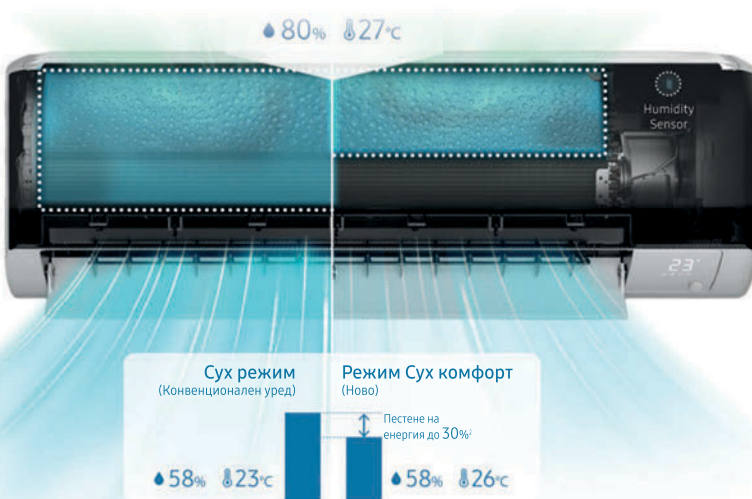
¹ AI = Изкуствен интелект. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung.
² Съхранява потребителски данни, предпочитания и модели на използване, като това позволява предлагане на най-комфортната стайна температура в диапазона от 22 °C до 26 °C.

Фактори на обучение
 Вътрешна температура
 Външна температура
 Настройка на температура
 Време за работа



Сух комфорт¹

Тази функция помага за намаляване на влажността на закрито, без да създава много студен въздух, който причинява дискомфорт. Тази нова функция може фино да регулира честотата на компресора и количеството хладилен агент, за да съдейства с проследяването на консумираната енергия и комфорта. Ефективна е основно когато има висока влажност на закрито и искате да избегнете студено течение, но все пак да изсушите въздуха на закрито, което често се среща в Южна Европа близо до морето. Чрез фина настройка на компресора и количеството на хладилния агент можем да изсушаваме само с част от изпарителя, което води до по-ниска консумация на енергия и поддържа комфортна температура².



¹ Сух комфорт е наличен във всички държави, където се инсталират климатиците WindFree™. Предимството на тази функция обаче добавя повече стойност във влажен и тропически климат.
² Въз основа на резултатите от вътрешните изпитания на Samsung се постига спестяване от 30% при 25 °C с 60% влажност. Времето за изсушаване може да се увеличи. Резултатите може да варират в зависимост от действителните условия на използване.



Ниски
вибрации

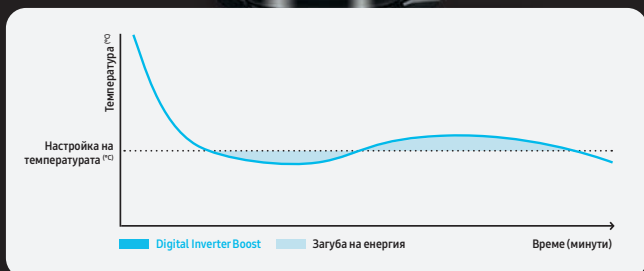
Ниско ниво
на шум

Режим AI Energy на високоефективен компресор Twin Rotary

Компресорът използва изкуствен интелект¹, за да анализира моделите на използване на потребителите заедно с вътрешната/външната температура и влажност, за да работи по по-прецизен начин. Режимът AI Energy ще се стреми да намали потреблението на енергия, като жертва комфорта на закрито с максимална температурна разлика от 2 °C от зададената точка.

Режимът AI energy¹ научава модели и настройва температурите предварително, за да намали ненужното използване.

¹ Режимът AI Energy може да работи само ако „AI comfort“ е включено. Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.



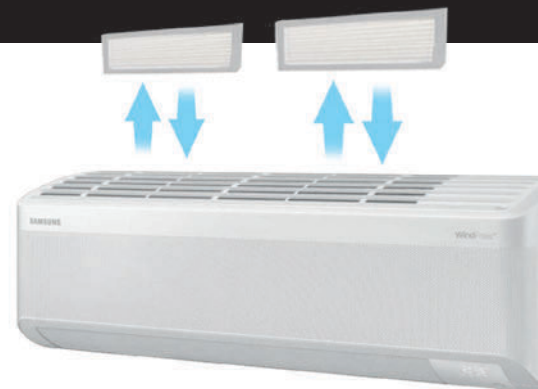
Филтър Tri-Care

Филтърът Tri-Care¹ поддържа въздуха чист и подпомага работата на топлообменника. Неговите три слоя включват филтър с висока плътност, който задържа големи прахови частици, влакна и животински косми. Също така има филтър със зеолитно покритие, който улавя фин прах и помага за намаляване на някои видове вируси, бактерии и алергени във въздуха^{2,3}.

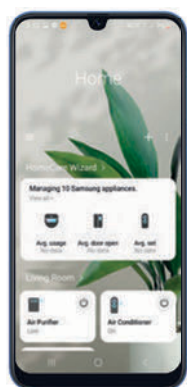
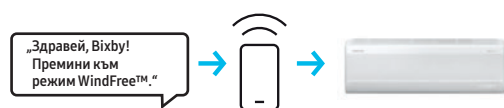
¹ Наличен е само за WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 и WindFree™ Avant Black.

² Проверено от тестови проби на Intertek на Samsung AR9500T в непрекъснат режим на подаване на въздух (към KS K 0693:2016 протокол, използващ бактериофаги MS2 вирус ATCC 15597-B1 и шам Ешерихия коли C3000 ATCC 15597) и антивирусен филтър Tri-Care (към дефинирани от Samsung критерии за Стафилококи зуреус ATCC 6538 и Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

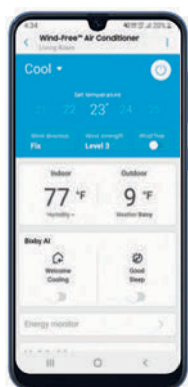
³ Проверено от тестови проби на Intertek и Fit на Samsung AR9500T в непрекъснат режим на подаване на въздух. Стандартът на тестване е KS K 0693:2016, използвайки бактерии klebsiella pneumoniae ATCC 6538 и klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Моделите с WindFree™:
филтърът се намира под Easy Filter Plus



Контрол на
климатика



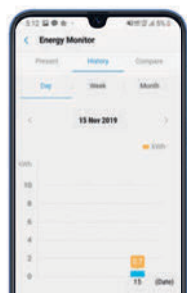
Интелигентно управление

Контролирайте температурата у дома, навсякъде и по всяко време. Приложението SmartThings¹ позволява на потребителите да управляват дистанционно своя климатик. Само с едно натискане на бутон потребителите могат да включват или изключват климатика, да избират режима на охлаждане, да планират работата на климатика и да следят неговата консумация на енергия. С асистента за гласов интерфейс на Samsung¹ Bixby 2.0 потребителят може просто да каже на устройството какво иска² и желанията му да бъдат изпълнени. Тя дори анализира околната среда, предпочитания режим и температура и предлага най-добрите настройки за дома³.

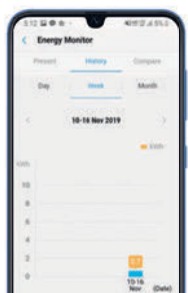
¹ Необходими са Wi-Fi връзка и акаунт в приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

² Понастоящем гласов контрол се поддържа на английски (САЩ, Великобритания, Индия), китайски, корейски, френски, немски, италиански, испански и португалски.

³ Bixby е асистентът за гласов интерфейс на Samsung. Гласовият контрол се поддържа от Samsung Bixby 2.0 и Google Assistant (Google Home). Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.



Следене на
консумацията
на енергия



Не всички функции са налични за всички модели. За повече характеристики на продуктите вижте следните страници: WindFree™ за стенен монтаж: стр. 38-47

Спецификации

WindFree™ Elite S2 R32

- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- Филтър Tri-Care със зеолитно покритие.
- AI сензор за автоматичен комфорт и засичане на движение.
- Вентилатор с директно задвижване, задвижван от BLDC мотор.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell.
- Компресор Twin Rotary с технология Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.



Вътрешно тяло			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане	kW	2,0	2,5	3,5
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Производителност					
Дебит на въздушния поток		m³/min	10,7	11,1	12,1
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	56	56	58
	Звуково налягане	N/L	34/19	38/19	40/19
Електрически данни					
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	40	40	40
	Отопление	W	40	40	40
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,4	0,4	0,4
	Отопление	A	0,4	0,4	0,4
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	889 x299x 215	889 x299x 215	889 x299x 215
Нетно тегло		kg	10,5	10,5	10,5
Хладилен агент					
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16
Функции					
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		●	●	●
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		●	●	●
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●
	Еко		●	●	●
	Изсушаване		●	●	●
	Вентилатор		●	●	●
Други функции	Тих режим		●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●
	MDS (Сензор за движение)		●	●	●
	Дисплей за вътрешна температура	88 Дисплей	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)



Подобрено кабелно управление¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Опростен тип управление¹

MWR-SH00N



Сензорен контролер¹

MWR-SH11N



¹ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

WindFree™ Avant S2 и Avant Black

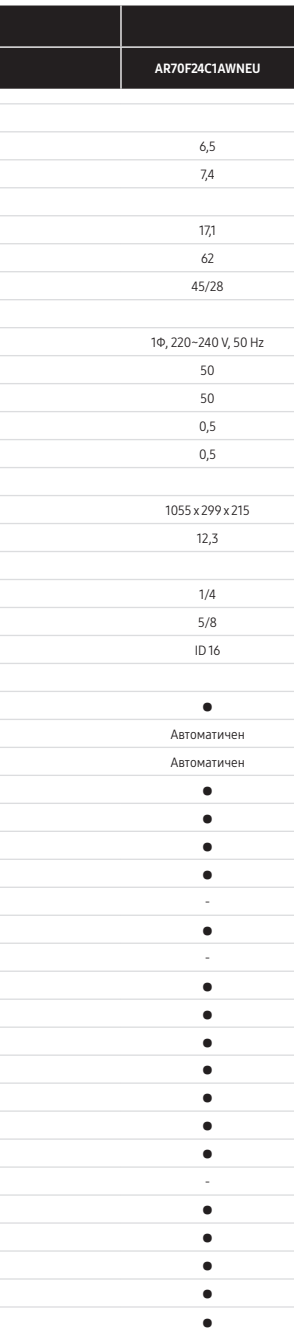
R32



- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- Филтър Tri-Care със зеолитно покритие.
- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell



Вътрешно тяло Avant Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU		
Вътрешно тяло Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	
Капацитет							
Капацитет	Охлаждане	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0	
Производителност							
Дебит на въздушния поток		m³/min	10,7	11,1	12,1	15,3	
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	56	57	57	58	
	Н/Л	dB(A)	38/19	38/19	40/19	41/28	
Електрически данни							
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	
Консумация на енергия	Охлаждане	W	40	40	40	40	
	Отопление	W	40	40	40	40	
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,4	0,4	0,4	0,4	
	Отопление	A	0,4	0,4	0,4	7,8	
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	
Нетно тегло		kg	9,9	9,9	9,9	12,3	
Хладилен агент							
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8	1/2	
	Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	
Функции							
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●	●	
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●	
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		●	●	●	●	
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●	
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●	
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS директно/индиректно		-	-	-	-	
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●	
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-	
	Бързо охлаждане		●	●	●	●	
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●	
	Еко		●	●	●	●	
	Изсушаване		●	●	●	●	
	Вентилатор		●	●	●	●	
	Тих режим		●	●	●	●	
Други функции	Samsung SmartThings		●	●	●	●	
	MDS (Сензор за движение)		-	-	-	-	
	Дисплей за вътрешна температура	88 Дисплей	●	●	●	●	
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●	●	
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●	
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●	
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●	



¹ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.



Спецификации

WindFree™ Comfort S2

R32



- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™.
- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell.



Вътрешно тяло			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU
Капацитет						
Капацитет	Охлаждане	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Производителност						
Дебит на въздушния поток		m³/min	10,6	10,3	10,7	15,3
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	54	56	58	58
	Звуково налягане	N/L	37/23	38/23	40/23	41/28
Електрически данни						
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	30	30	30	40
	Отопление	W	30	30	30	40
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Отопление	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Нетно тегло		кг	9,9	9,9	9,9	12,3
Хладилен агент						
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16
Функции						
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●	●
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●
	Еко		●	●	●	●
	Изсушаване		●	●	●	●
	Вентилатор		●	●	●	●
	Тих режим		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		-	-	-	-
	Дисплей за вътрешна температура	88 Дисплей	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●

AR60F24C1AWNEU
6,5
7,4
16,4
62
45/30
1Ф, 220-240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055 x 299 x 215
12,3
1/4
5/8
ID 16
●
Автоматичен
Автоматичен
●
-
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
-
●
●
●
●
●

Начини за управление и аксесоари

			
Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)	Подобрено кабелно управление ¹	Опростен тип управление ¹	Сензорен контролер ¹
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

Cebu S2 R32

- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.



Вътрешно тяло			AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU
Капацитет						
Капацитет	Охлаждане	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Производителност						
Дебит на въздушния поток		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	56	56	58	58
	Звуково налягане	H/L	37/22	37/22	38/22	41/28
Електрически данни						
Захранващо напрежение		Ф, V, Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	30	30	30	40
	Отопление	W	30	30	30	40
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Отопление	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Нетно тегло		kg	9,1	9,1	9,1	12,5
Хладилен агент						
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16
Функции						
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™					
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●
	Еко		●	●	●	●
	Изушаване		●	●	●	●
	Вентилатор		●	●	●	●
	Тих режим		●	●	●	●
Други функции	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (Сензор за движение)		-	-	-	-
	Дисплей за вътрешна температура 88 Дисплей		●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●



AR50F24C1AHNEU

6,5

7,4

16,4

62

45/30

1Ф, 220~240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1055 x 299 x 215

12,5

1/4

5/8

ID 16

Автоматичен

Автоматичен

●

-

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

-

●

●

●

●

●

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление SolarCell (включено)



Подобрено кабелно управление¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Опростен тип управление¹

MWR-SH00N



Сензорен контролер¹

MWR-SH11N

¹ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

Спецификации

Luzon S2

R32

- AI автоматичен комфорт.
- Wi-Fi управление със Samsung SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Съвместим с кабелно дистанционно управление и с централизиран контролер.
- Дистанционно управление SolarCell.
- Triple Protector Plus за защита на компресора, вентилатора и контролера от токов удар.



Вътрешно тяло			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU
Капацитет						
Капацитет	Охлаждане	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Отопление при +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Производителност						
Дебит на въздушния поток		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	56	56	58	58
	Звуково налягане	N/L	37/22	37/22	38/22	45/27
Електрически данни						
Захранващо напрежение		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	30	30	30	40
	Отопление	W	30	30	30	40
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Отопление	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Нетно тегло		кг	9,1	9,1	9,1	12,5
Хладилен агент						
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16
Функции						
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™					
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Автоматична скорост на вентилатора		●	●	●	●
Пречистване на въздуха	Филтър Tri-Care		-	-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Автоматично почистване (самопочистване)		●	●	●	●
Работен режим	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		●	●	●	●
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-	-
	Бързо охлаждане		●	●	●	●
	Good Sleep (Качествен сън)		●	●	●	●
	Еко		●	●	●	●
	Изсушаване		●	●	●	●
	Вентилатор		●	●	●	●
	Тих режим		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Други функции	MDS (Сензор за движение)		-	-	-	-
	Дисплей за вътрешна температура	88 Дисплей	●	●	●	●
	Вкл./изкл. на дисплея		●	●	●	●
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		●	●	●	●
	Автоматична смяна на режима		●	●	●	●
	Автоматично рестартиране		●	●	●	●



AR50F24C1BHNEU
6,5
7,4
16,4
62
45/27
1Ф, 220–240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055 x 299 x 215
12,5
1/4
5/8
ID 16
Автоматичен
Автоматичен
●
-
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
●
●
-
●
●
●
●
●

Начини за управление и аксесоари

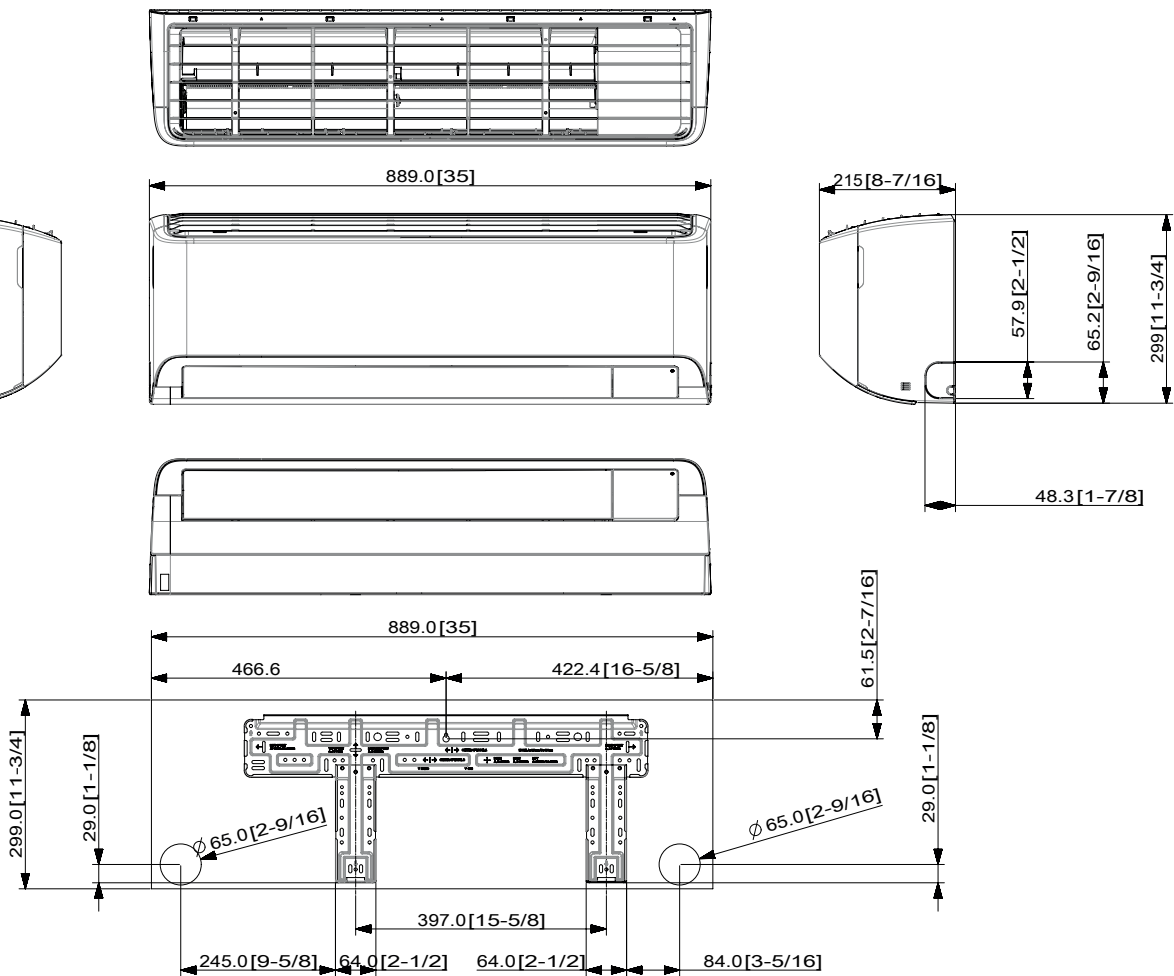


Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление ¹	Опростен тип управление ¹	Сензорен контролер ¹	Wi-Fi комплект
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

¹ Интерфейсът MIM-A00N е необходим за връзката с кабелни дистанционни управления.

WindFree™ Elite S2

Единици: mm [инчове]



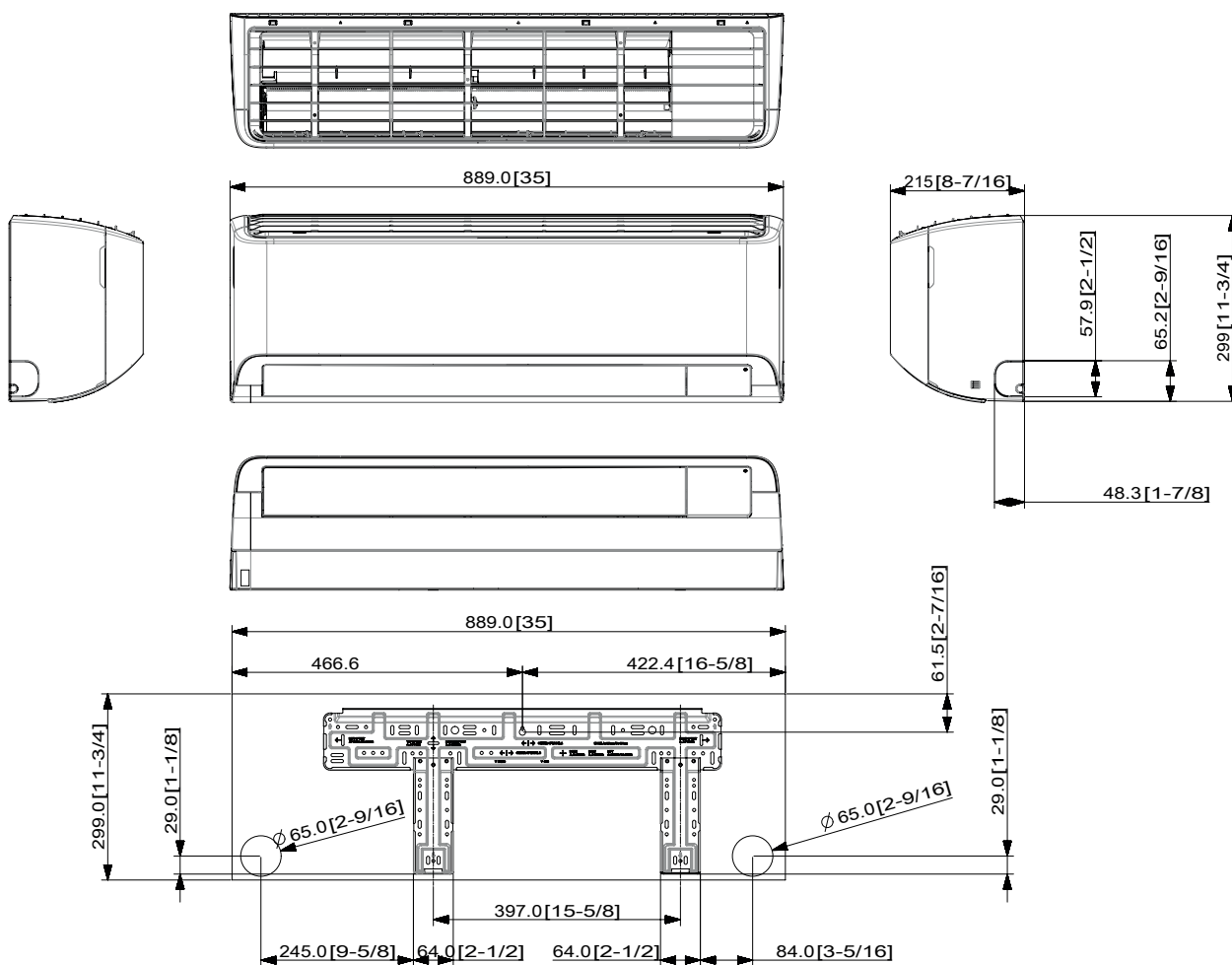


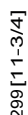
Оразмерени чертежи

WindFree™ Avant S2 и Avant Black

Avant S2: AR70F07/09/12C1AWNEU – Avant Black: AR70F07/09/12C1ABNEU

Единици: mm [инчове]



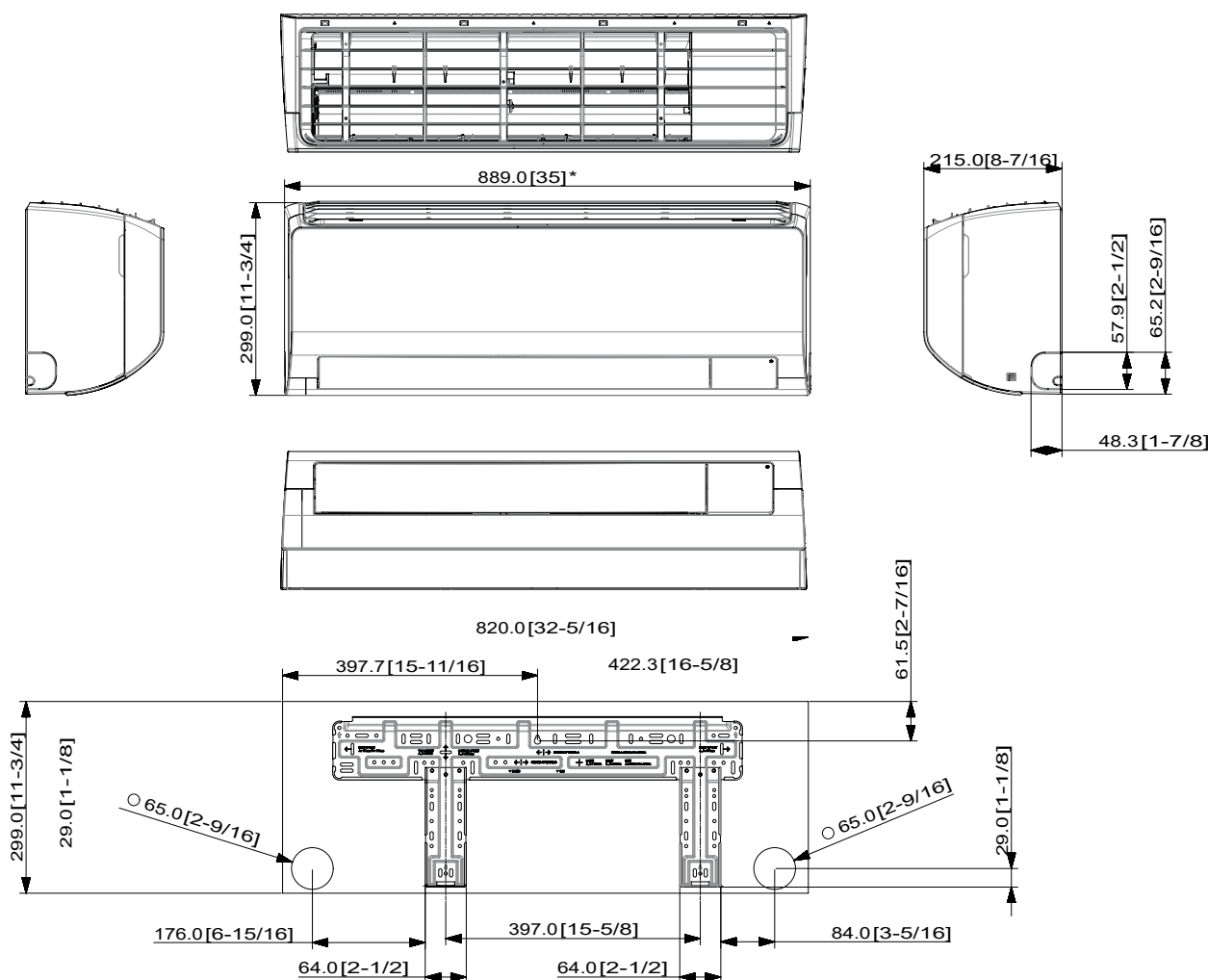


Оразмерени чертежи

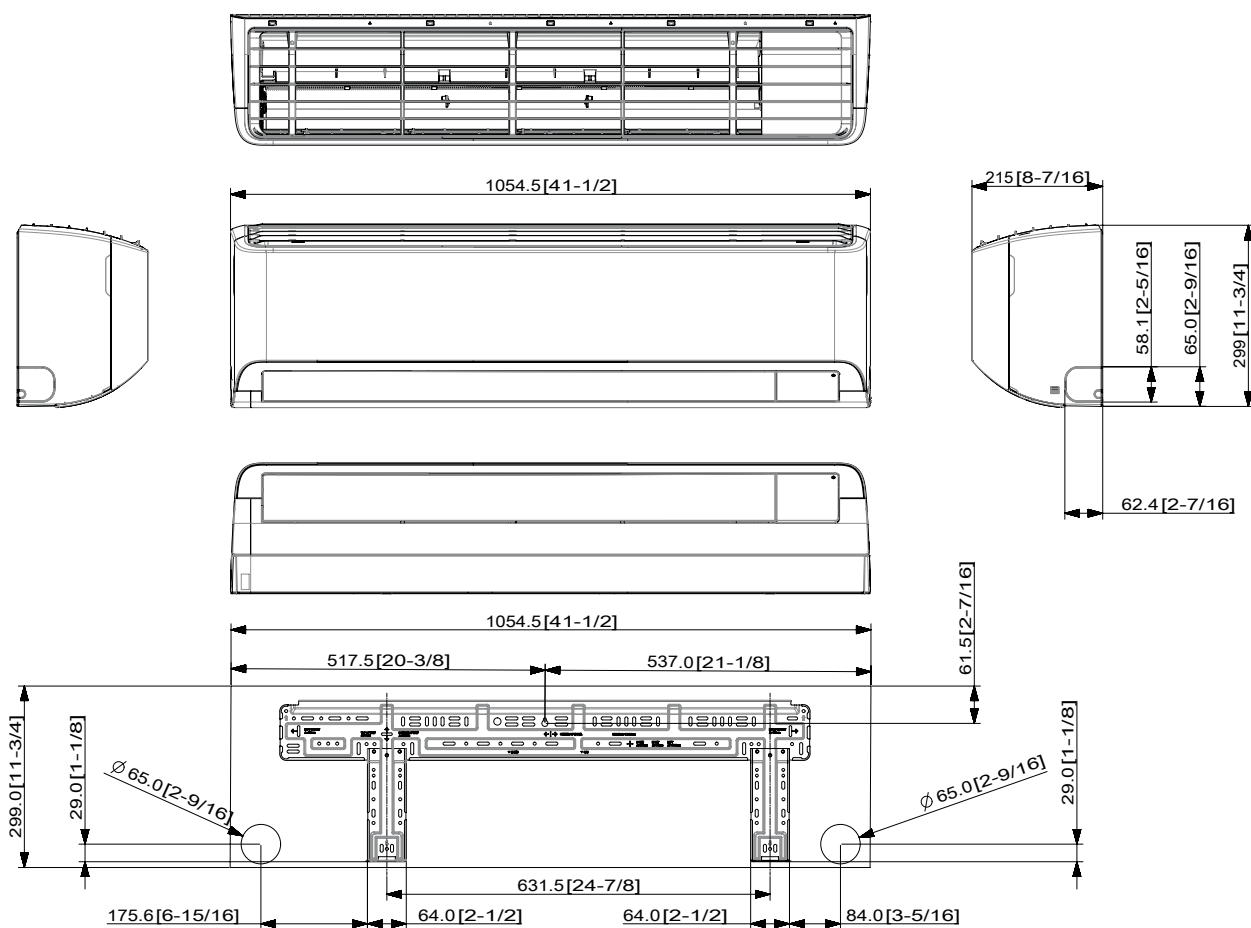
WindFree™ Comfort S2

AR60F09/12C1AWNEU

Единици: mm [инчове]



* AR60F09C1AWNEU/AR60F12C1AWNEU имат ширина 889 mm, моля, вижте стр. 78, най-горния оразмерителен чертеж.



Cebu S2

Единици: mm [инчове]



Luzon S2

Единици: mm [инчове]



WindFree™ 1-пътна касета

Възможен монтаж в тесни пространства

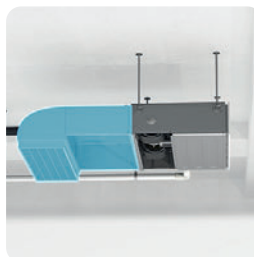
С височина само от 135 mm¹, WindFree™ 1-пътна касета е компактно и леко устройство (8 – 13,5 kg). Тънкият дизайн го прави не само визуално издържан, но и по-лесен за инсталиране и поддръжка, а също така има възможност да се монтира в малки пространства или тавани.



Лесна поддръжка:

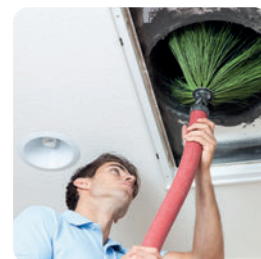
Samsung WindFree™ 1-пътна касета не изисква работа по въздуховода. Просто трябва редовно да почиствате вградения филтър с вода, след като го извадите от вашия климатик.

Климатик с въздуховод



Изисква монтаж

Прахови частици се натрупват както на филтъра, така и по въздуховода



Изисква професионално сервизно почистване или инструмент
Почистването на вътрешните въздуховоди е трудно, затова трябва да наемете професионалист.

WindFree™ 1-пътна касета



Не изисква монтаж

Само филтърът има нужда да се почисти



Всеки може да ги почисти с вода
Само филтърът има нужда да се почисти

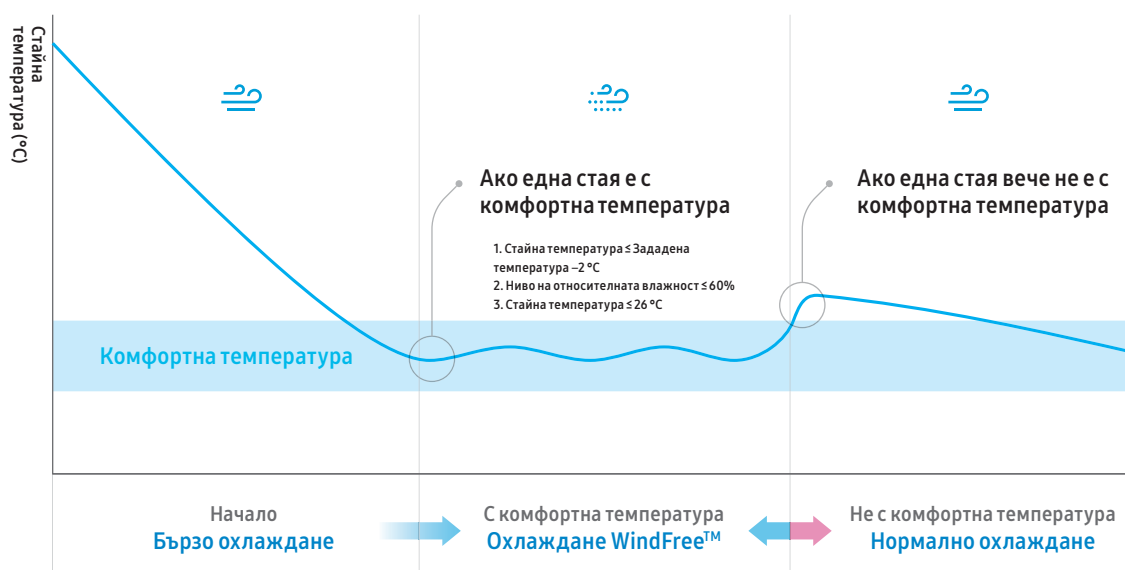
¹ 135 mm е височината от уреда до тавана. 145 mm е височината от уреда с включена дебелина на таванното пано. Моделите до 3,6 kW (DVM) са с височина 135 mm (180 mm включително и панела).



По-широк обхват на охлаждане

По-големите оптимизирани ламели са 100 mm¹ и охлаждат по-голяма площ по-бързо. Елегантният му дизайн може да разпределя хладен въздух ефективно, бързо и равномерно на площ до 8 m², като не оставя нито една зона непокрита.

¹ При тестването Samsung сравнява климатичните инсталации на WindFree™ 1-пътна касета с конвенционалния климатик с 1-пътна касета.
² Базирано на вътрешно тяло с мощност 7,1 kW.



Интелигентна и удобна работа

WindFree™ 1-пътна касета има сензор за влажност и температура. Непрекъснато следи както температурата, така и относителната влажност¹ и анализира стайните условия. След

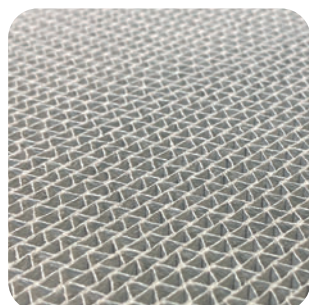
това автоматично превключва между режимите на работа, за да е удобно, без да е необходимо ръчно управление.

¹ Нивото на влажност ще се показва само по време на работа на WindFree™ и режим на изсушаване чрез дисплея на приложението SmartThings.

Не всички функции са налични за всички модели.



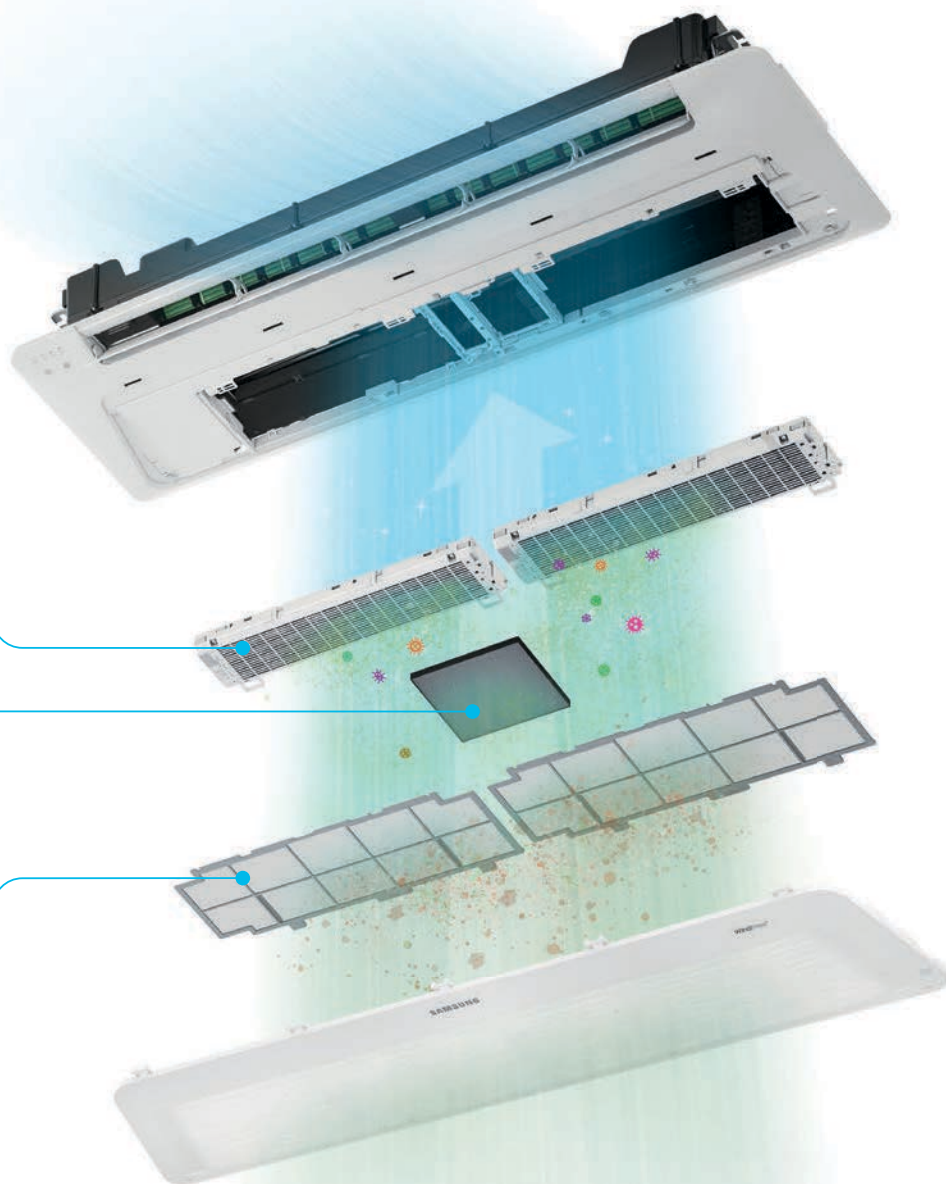
Филтър PM1.0



Дезодориращ филтър



Предварителен филтър



Панел за пречистване на въздуха

Предлаганите като опция панели за пречистване на въздуха в WindFree™ 1-пътна касета съдържат три вида филтри за по-добро премахване на определени прахови частици, които целят да запазят вътрешния въздух по-чист през целия ден. WindFree™ 1-пътна касета е направен от система за пречистване с три филтъра – предфилтър, дезодориращ филтър¹ и филтър PM1.0.

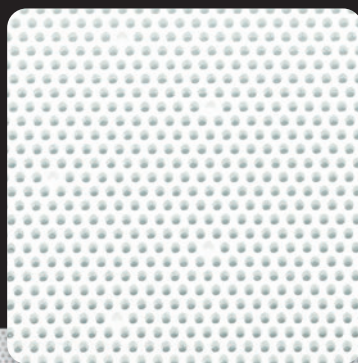
Предварителният филтър улавя по-големите прахови частици и не им позволява да влязат в тялото на климатика. Ароматизиращият филтър улавя определени неприятни миризми. Филтърът PM1.0

не само улавя ефикасно изключително фин прах с размери до 0,3 µm, но и обезврежда определени типове бактерии, като използва електростатичен утаител. Има две основни части, които се зареждат, събират прах и определени типове бактерии.² Разрядникът на четките генерира отрицателни йони. Те придават на праховите частици и определени типове бактерии отрицателен заряд, за да полепнат здраво към зеземения електрод поради електростатичната сила на колектора. Допълнително предимство е, че филтърът подлежи на частично измиване, което пести разходите за закупуване и поддръжка.

¹ Ароматизиращият филтър се предлага само за WindFree™ 1-пътна касета.

² Номер на доклада на Intertek: RT20E-S0010-R Дата: ОДОБРЕН 17, 2020 Г.(преработена версия) Въз основа на събраните данни се приема хипотезата: К елементът (електростатичен утаител) на Samsung Electronics може да стерилизира определени видове бактерии, събрани във филтъра. (Escherichia coli: над 99%, Staphylococcus aureus: над 99%)

13 000 микроотвора



Технология WindFree™

WindFree™ 1-пътна касета използва WindFree™ охлаждане и насочва въздуха през малки отвори, които се намират в панела, и го разпръсква деликатно във въздуха. Тези 13 000 микроотвора са от съществено значение за създаването на тип въздушен поток, наречен „неподвижен въздух“¹, който охлажда помещението постепенно и забележимо без неприятно течение.

¹ ASHRAE (the American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) [Американското дружество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация] определя „неподвижния въздух“ или „безветрието“ като въздушни течения, движещи се със скорост под 0,15 m/s, без студено течение.

Спецификации

WindFree™ 1-пътна касета



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Ъгъл на жалюзата между 37° и 87°; ширина на жалюзата 100 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Височина само 135 mm.
- Вградена кондензна помпа (750 mmH₂O).



Вътрешно тяло			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Капацитет				
	Охлаждане	kW	2,6	3,5
	Отопление при +7 °C	kW	2,9	3,8
Производителност				
Дебит на въздушния поток		m³/min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	50	55
	Звуково налягане	N/M/L	32/29/26	37/33/30
Електрически данни				
Захранващо напрежение		Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	45	50
	Отопление	W	45	50
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,23	0,25
	Отопление	A	0,23	0,25
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Нетно тегло		кг	10,0	10,0
Хладилен агент				
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Други				
Панел	Код на модела		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	1198 x 135 x 500	1198 x 135 x 500
	Нетно тегло	кг	4,3	4,3
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



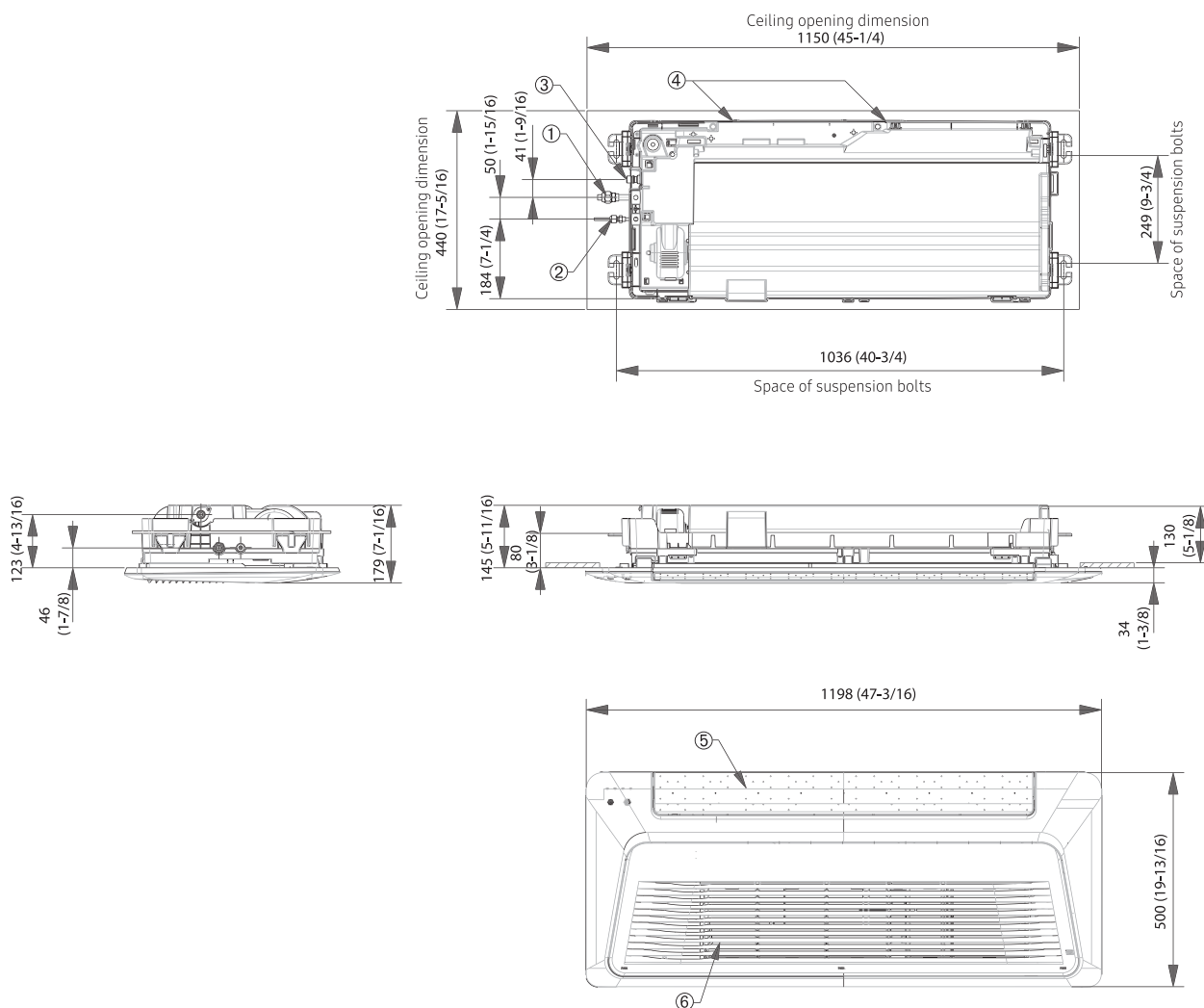
Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Wi-Fi комплект	Панел (задължително)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

Оразмерени чертежи

WindFree™ 1-пътна касета

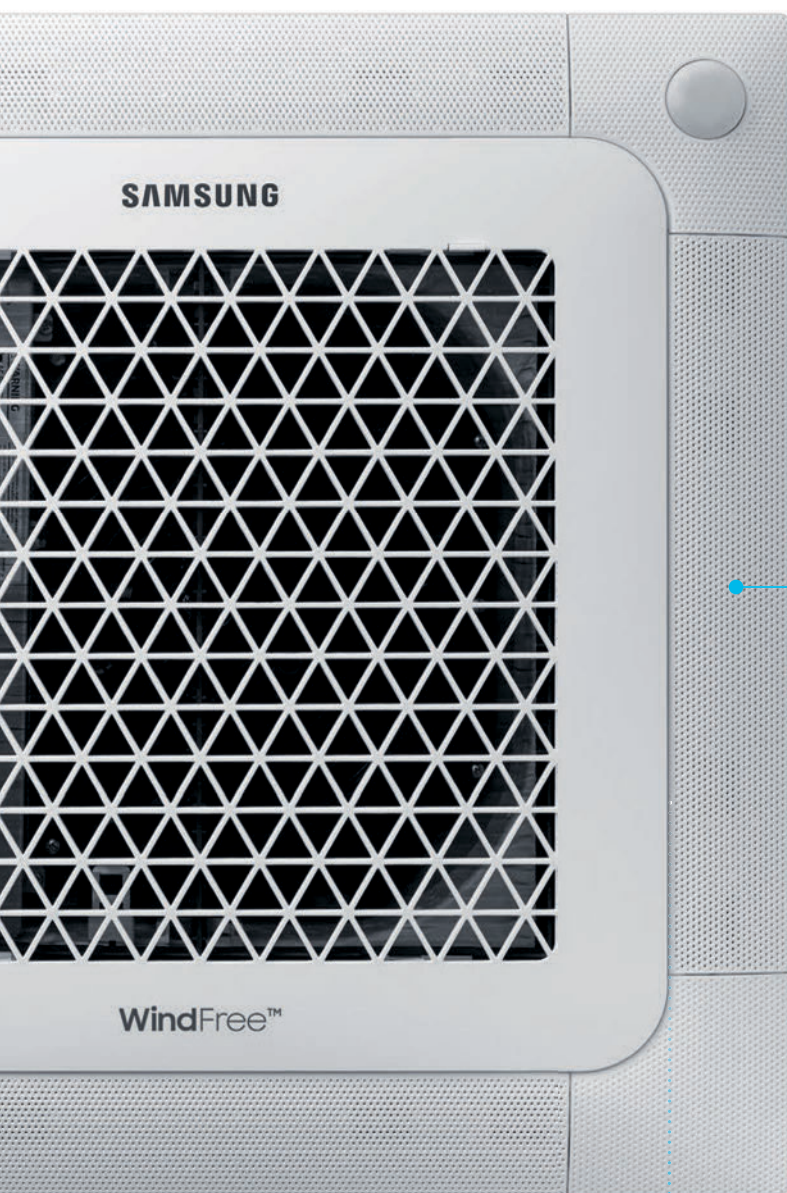
AJ026/035TN1DKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на газова тръба	Ø12,70 (1/2")
2	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
3	Свързваща дренажна тръба	VP20 (OD 26, ID 20)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Нагнетателна решетка	
6	Засмукваща решетка	

WindFree™ 4-пътна касета 600x600



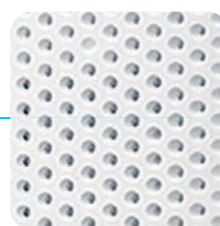
66 mm

Технология WindFree™

WindFree™ 4-пътната касета 600 x 600 насочва въздуха през 9000 микроотвора. Тези микроотвори са от съществено значение за създаването на тип въздушен поток, наречен „неподвижен въздух“¹, който охлажда помещението постепенно и забележимо без неприятно течение.

WindFree™ 4-пътната касета вече се предлага в FCU.

¹ Американското общество на инженерите на отоплителни, хладилни и климатични системи ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) дефинира „неподвижния въздух“ като въздушно течение със скорост под 0,15 m/s, при което няма наличие на студени течения.



WindFree™
4-пътна касета 600 x 600

9000 микроотвора

Оптимизирани жалузи

По-големите оптимизирани жалузи¹ (66 mm WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600) обхващат по-широк диапазон на охлаждане и подобряват циркулацията на въздуха в помещението. Тази усъвършенствана технология също така охлажда пространството много по-бързо, без да оставя непокрити зони. Тези ламели са разглобяеми и могат лесно да се почистят с вода, за да се отстранят натрупаните по тях прах или други замърсявания, което позволява оптимално качество на въздушния поток, а това от своя страна помага да се поддържа по-чиста околна среда.

¹ При тестването Samsung сравнява WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 с конвенционален климатик с 4-пътна касета.

Интелигентна и удобна работа

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 подобрява работата на Smart Comfort Operation. Режимът „Бързо охлаждане“ помага да се достигне до желаната температура в помещението много бързо. Чрез едновременно следене на нивата на влажност функцията Smart Comfort Operation поддържа температурата в стаята автоматично.



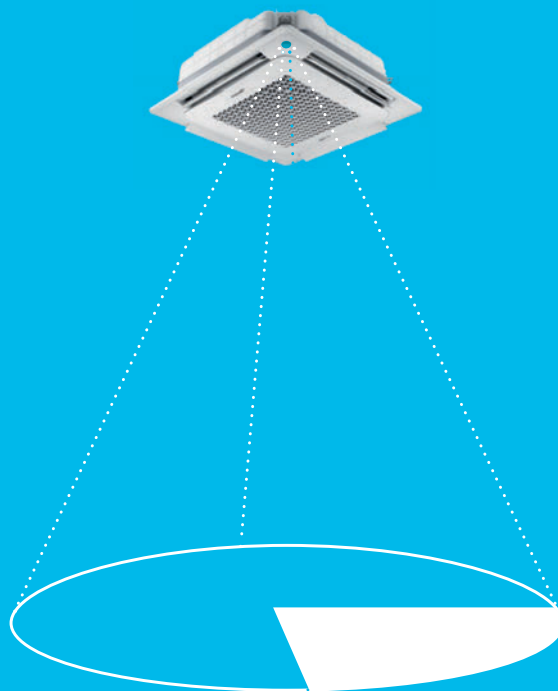
Бързо охлаждане



Ако стаята е достигнала
комфортната температура



Охлаждане WindFree™



Сензор за движение (опция)

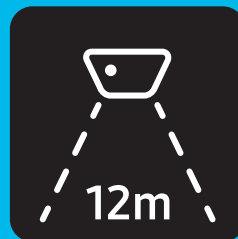
Подобреният сензор за откриване на движение (MDS) засича присъствието и местоположението на хората в помещението, като позволява автоматично управление на посоката на въздушния поток и ефективно въздушно охлаждане.



Засичане на присъствие



Диапазон на сензора за височина



Диапазон на сензора за ширина

За повече характеристики на продуктите вижте следните страници:
WindFree™ 4-пътна касета: стр. 38-47

Спецификации

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Четирипосочно подаване на въздух чрез независимо регулируеми ламели.
- Ъгъл на жалузата между 32° и 75°; ширина на жалузата 66 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Вградена кондензна помпа (750 mmH₂O).



Вътрешно тяло			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Капацитет							
Охлаждане	kW		1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Отопление при +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Производителност							
Дебит на въздушния поток		m³/min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	49	49	49	53	55
	Звуково налягане	N/M/L	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
Електрически данни							
Захранващо напрежение		Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	19	19	19	22	28
	Отопление	W	19	19	19	22	28
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Отопление	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Нетно тегло		кг	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Хладилен агент							
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други							
Панел	Код на модела		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Нетно тегло	кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



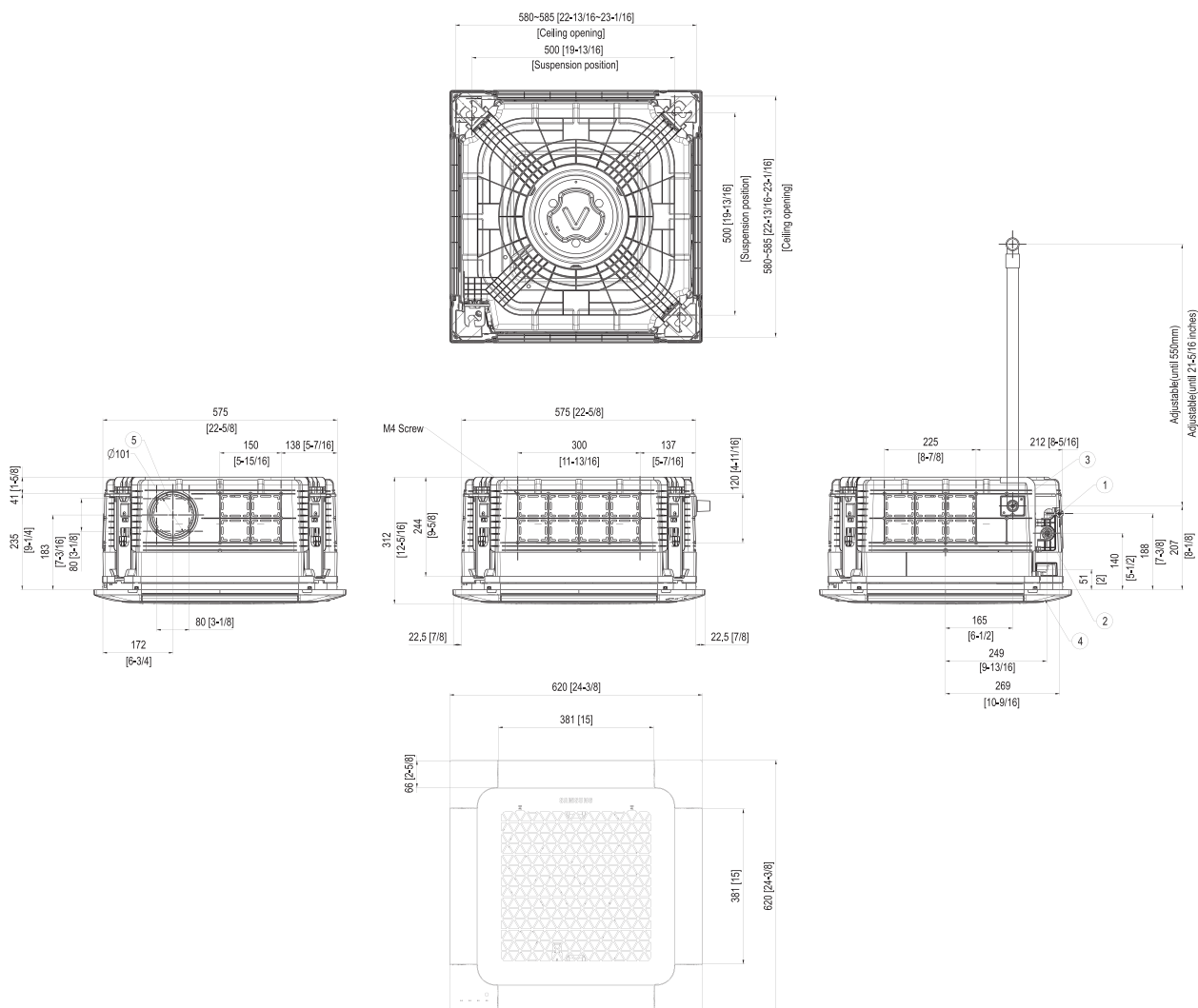
Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Wi-Fi комплект	Панел (задължително)	Сензор за движение
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Оразмерени чертежи

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600

AJ016/020/026/035/052TNNDKG/EU

Единици: mm [инчове]



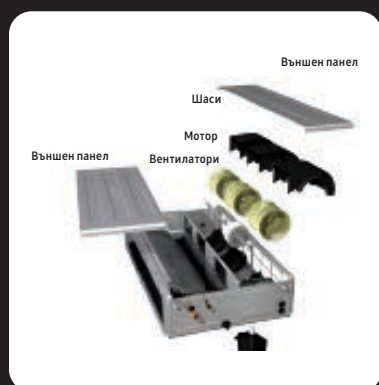
НОМЕР	Име	Описание				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")				
2	Връзка на газова тръба	Ø9,52 (3/8")				
3	Свързваща дренажна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)				
4	Захранващ/комуникационен проводник					
5	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø101 (4"), използвайте винт M4				

Канален климатик с НСН и Канален климатик с ССН

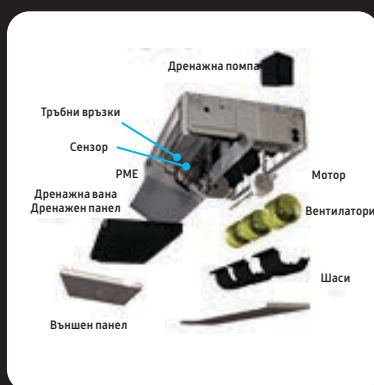
Лесен монтаж и обслужване

Благодарение на компакния си дизайн, каналните машини на Samsung могат да бъдат поставени почти навсякъде и дори могат да бъдат разделени на две части (модели 20/25 kW). Това

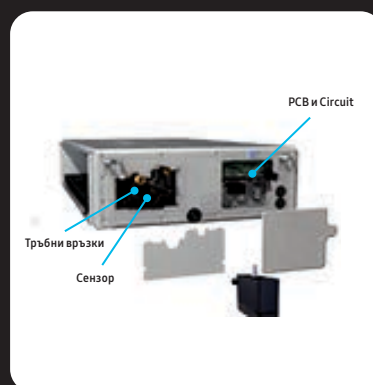
води до лесен монтаж и поддръжка. Вътрешното тяло може да бъде достъпно от три посоки: отгоре, отдолу и отстрани, което прави поддръжката по-проста от всякога.



Достъп отгоре



Достъп отдолу



Достъп отстрани



Приложимо само за канален климатик с НСН

Нископрофилният канален климатик е с височина само 200 mm, което го прави много по-компактен от конвенционалните продукти. Това позволява лесен монтаж и поддръжка във всякакви пространства.





Температура на изходящия въздух

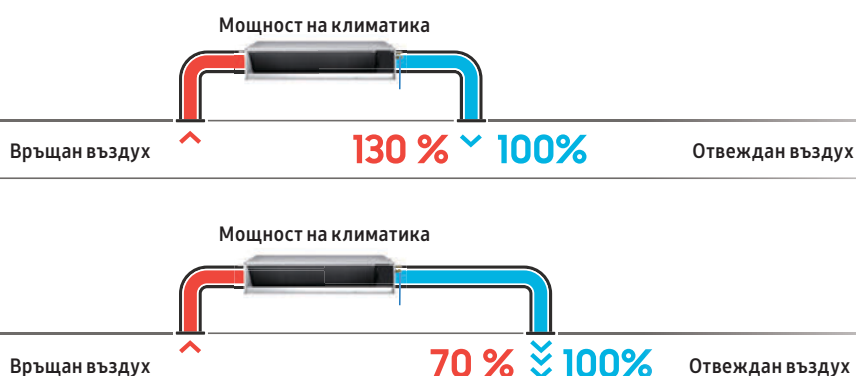
Всяко канално вътрешно тяло предлага голям комфорт, без да е необходимо да променяте настройката на външното тяло. Функциите за охлаждане и отопление могат да бъдат избрани с помощта на дистанционно управление и това се отнася за всички канални системи или АНУ китове.

Настройка за канален климатик със ССН с автоматично външно статично налягане (ESP)

Настройката за автоматично външно статично налягане позволява на потребителите да изберат оптималния работен диапазон на вентилатора. Резултатът е възможно най-голям комфорт с оптимален баланс между нивото на звука

и капацитета. Функцията е много лесна за настройка. Моля, свържете се с вашия представител на Samsung, за да разберете кои вътрешни тела разполагат с тази функция.

*Приложимо само за канален климатик със ССН



Вграден възвратен клапан¹

Възвратният клапан предотвратява попадането на оттичащата се вода обратно в дренажния съд, като намалява нивото на водата в дренажния съд. Тази модерна функция позволява да няма застой на вода и предотвратява преливането на вода и риска от протичане. Приложимо за гами „Мултисплит“.

¹ Базирано на модели AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*H/EU



Не всички функции са налични за всички модели.

Спецификации

Канален климатик със CSH

R32

- Високоэффективен вентилатор и тръбен топлообменник.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Включен дълготраен постоянен филтър HD 40.
- Автоматична ESP функция.



Вътрешно тяло			AJ052BNMDEG/EU
Капацитет			
	Охлаждане	kW	5,2
	Отопление при +7 °C	kW	5,6
Производителност			
Дебит на въздушния поток	H/M/L	m³/min	14,0/9,8/5,4
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa	0/19,6/50,0
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	53
Звуково налягане	H/M/L	dB(A)	33/29/23
Електрически данни			
Захранващо напрежение	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	170
	Отопление	W	170
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,45
	Отопление	A	0,45
Размери			
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	900 x 199 x 440
Нетно тегло		кг	18,9
Хладилен агент			
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ=675)
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)
Други			
Акcesoари	Дренажна помпа		MDP-Z075SZED
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24
	Въздушен филтър		Подвижен/Миещ се

Начини за управление и акcesoари



НОВО



Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Wi-Fi комплект	Дренажна помпа (опция)
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED

Спецификации

Нископрофилен канален климатик с HSN с дренажна помпа R32

- Високоэффективен топлообменник.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Включен дълготраен постоянен филтър HD 40.
- Автоматична ESP функция.



Вътрешно тяло			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Капацитет				
	Охлаждане	kW	2,6	3,5
	Отопление при +7 °C	kW	2,9	3,8
Производителност				
Дебит на въздушния поток	H/M/L	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Звук				
Звукова сила	Охлаждане	dB(A)	50	50
Звуково налягане	H/M/L	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
Захранване	Охлаждане	W	40	40
	Отопление	W	40	40
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,4	0,4
	Отопление	A	0,4	0,4
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Нетно тегло		kg	15,0	15,0
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ=675)	
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4"	1/4"
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8"	3/8"
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32.ID 25)	VP25 (OD 32.ID 25)
Други				
Акcesoари	Дренажна помпа		Вградена	Вградена
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	1 200/24	1 200/24
	Въздушен филтър		Подвижен/Миещ се	Подвижен/Миещ се

Начини за управление и акcesoари



НОВО



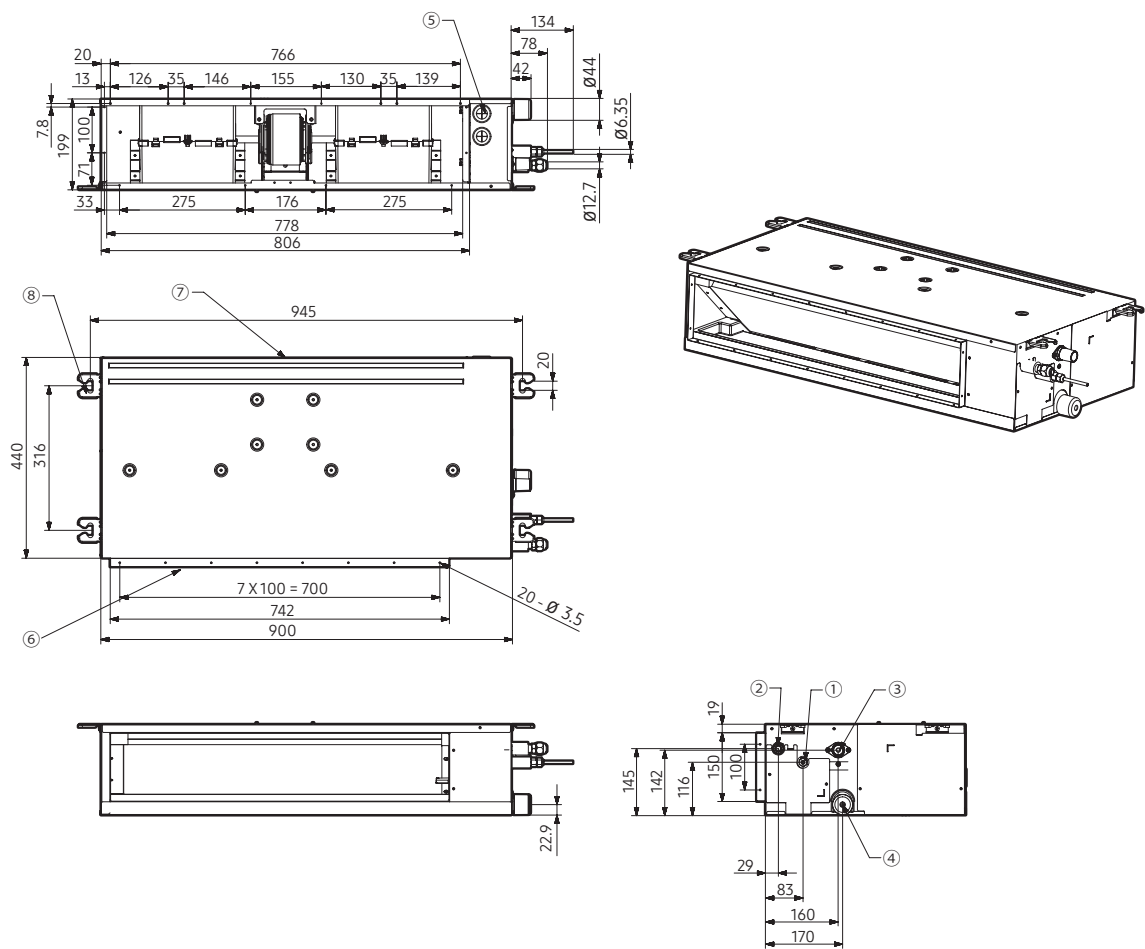
Безжично дистанционно управление	Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Wi-Fi комплект
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

Оразмерени чертежи

Канален климатик със ССН

AJ052BNMDEG/EU

Единици: mm [инчове]



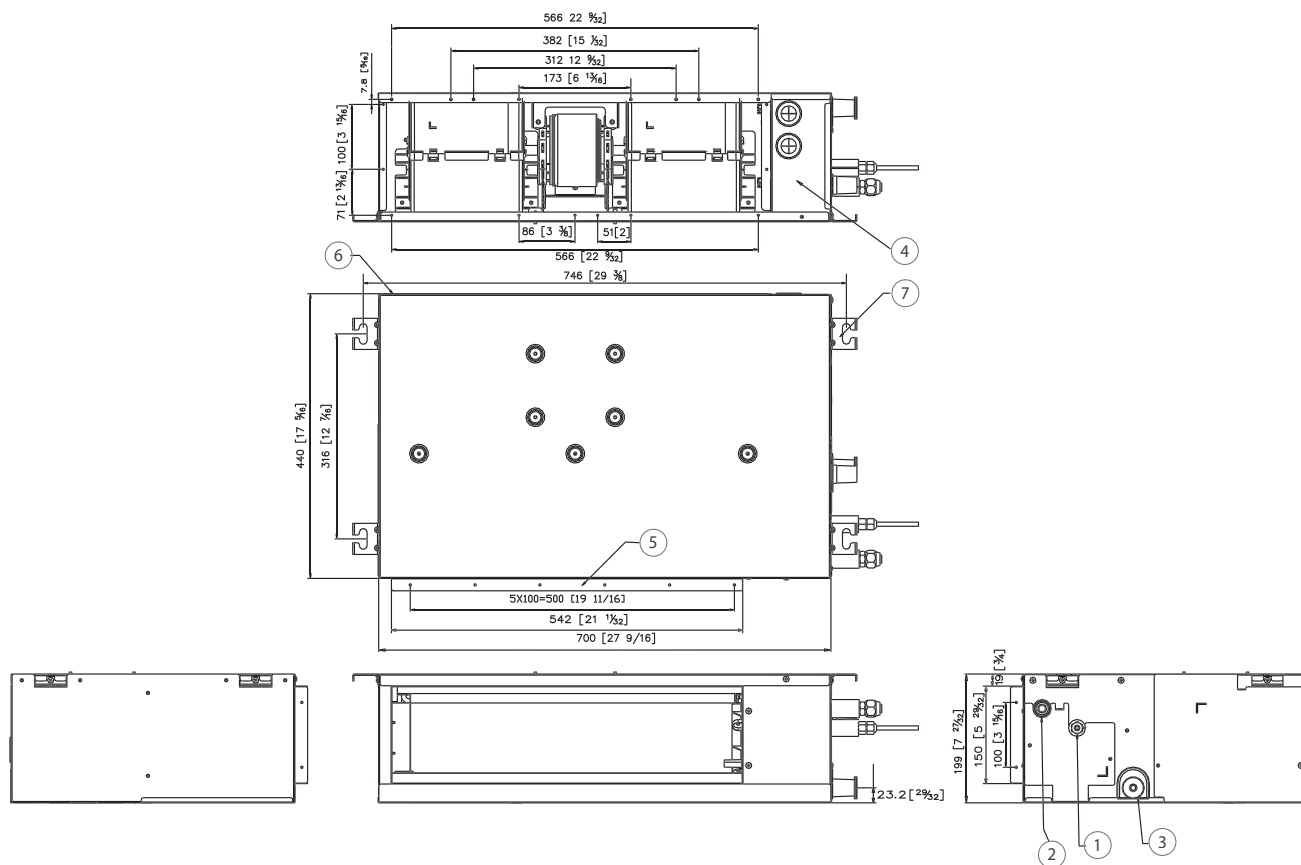
НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 [1/4"] връзка тип Flare
2	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,70 [1/2"] връзка тип Flare
3	Кондензна дренажна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Кондензна дренажна тръба (опция)	VP25 (OD 32, ID 25)
5	Проводници за Захранване и комуникация	
6	Фланец за подавания въздух	
7	Фланец за връщания въздух	
8	Кука	

Оразмерени чертежи

Нископрофилен канален климатик с НСН с дренажна помпа

AJ026/035TNLPEG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35
2	Връзка на газова тръба	Ø12,7
3	Връзка за дренажна тръба без дренажна помпа	VP 25(OD Ø32, ID Ø25)
4	Връзка за захранване/комуникация	
5	Фланец на подаваща страна	
6	Засмукваща страна	
7	Кука	Ø9,52 или M10

Спецификации

Конзола R32

- Тънък дизайн: с дебелина само 199 mm.
- Два отделни отвора за въздух, горен (за охлаждане) и долен (за отопление) с цел да се избегне температурно разслоение.
- Дълготраен миеш се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Включено дистанционно управление в конзолните тела.



Вътрешно тяло			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Капацитет					
	Охлаждане	kW	2,6	3,5	5,2
	Отопление при +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Производителност					
Дебит на въздушния поток		m³/min	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Звукова сила		dB(A)	53	57	60
Звуково налягане		N/M/L dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Електрически данни					
Захранващо напрежение		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Консумация на енергия	Охлаждане	W	30	35	50
	Отопление	W	30	35	50
Електрозахранване	Охлаждане	A	0,25	0,29	0,29
	Отопление	A	0,25	0,29	0,29
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Нетно тегло		kg	15,7	15,7	15,7
Хладилен агент					
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	1/2
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Начини за управление и аксесоари



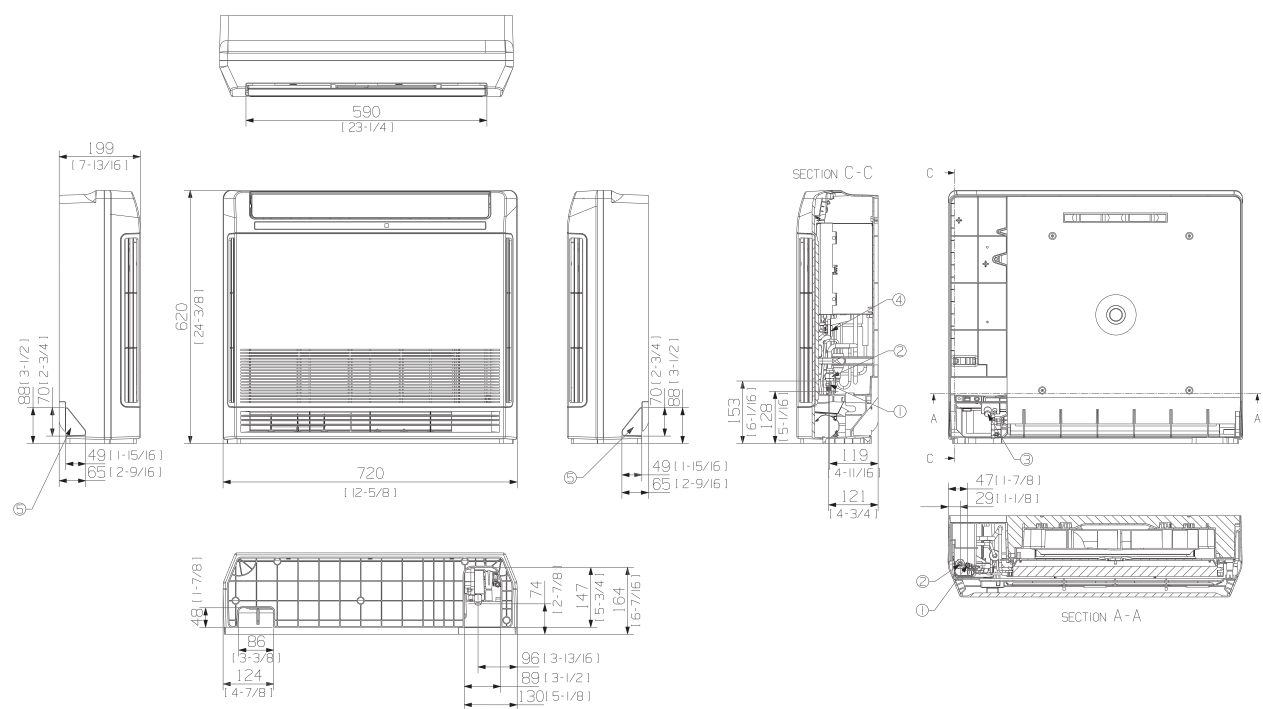
Подобрено кабелно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Wi-Fi комплект	Дистанционно управление (включено)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E

Оразмерени чертежи

Конзола

AJ***TNJDKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AJ026/35TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")	
2	Връзка на газова тръба	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")
3	Свързваща дренажна тръба	ID 18 [11/16] маркуч	
4	Захранващ/комуникационен проводник		
5	Отвор за дренажен маркуч		

Допустими комбинации

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Охлаждане

Външно тяло	A	B	Капацитет на охлаждане		Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SEER	Qce
			W		W			W			A			EER	Клас		kWh
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ040TXJ2KG 2 Тела	7	7	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	300	900	1 250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1 780	2 220	1 300	4 000	4 700	350	920	1 270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1 450	2 550	1 300	4 000	4 700	350	930	1 280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	940	1 290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1 670	2 330	1 300	4 000	4 700	350	950	1 300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Отопление

Външно тяло	A	B	Капацитет на отопление		Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe
			W		W			W			A			COP ¹	Клас		kW	kWh
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ040TXJ2KG 2 Тела	7	7	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	900	1 180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1 840	2 360	1 000	4 200	4 700	280	920	1 190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1 550	2 650	1 000	4 200	4 700	280	930	1 200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	940	1 210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1 800	2 400	1 000	4 200	4 700	280	950	1 220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог. Горното се отнася за стойността за свързване със следните вътрешни тела. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло. Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Охлаждане

Външно тяло	A	B	Капацитет на охлаждане		Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SEER	Qce
			W		W			W			A			EER	Клас		kWh
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ050TXJ2KG 2 Тела	7	7	2 000	2 000	1300	4 000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2 040	2 560	1300	4 600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1820	3180	1400	5 000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1430	3570	1400	5 000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2500	2500	1400	5 000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2080	2920	1400	5 000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1670	3330	1400	5 000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2500	2500	1400	5 000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2060	2940	1400	5 000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Отопление

Външно тяло	A	B	Капацитет на отопление		Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe
			W		W			W			A			COP ¹	Клас		kW	kWh
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ050TXJ2KG 2 Тела	7	7	2 200	2 200	1 400	4 400	4 700	280	1 010	1 210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2 230	2 870	1 400	5 100	5 460	280	1 310	1 610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1 277
	7	12	2 060	3 540	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	7	18	1 530	4 170	1 400	5 600	6 300	280	1 270	1 70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	9	9	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1 270
	9	12	2 400	3 200	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	9	18	2 020	3 680	1 400	5 600	6 300	280	1 270	1 70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	12	12	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 300	1 720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1 277
	12	18	2 280	3 420	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1 237

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог.
Горното се отнася за стойността за свързване със следните вътрешни тела. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло.
Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

Допустими комбинации

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Охлаждане

Външно тяло	A	B	C	Капацитет на охлаждане			Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SEER	Qse	
				W			W			W			A			EER	Клас		kWh	
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ052TXJ3KG	2 Тяло	7	7		2 000	2 000		1100	4 000	4 800	320	1020	1630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2 040	2 560		1100	4 600	5 520	320	1170	1850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1820	3180		1100	5 000	6 290	320	1260	2 000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1490	3710		1200	5 200	6 600	320	1300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2500	2500		1100	5 000	5 800	320	1160	1980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2080	2920		1100	5 000	6 400	320	1250	2020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1730	3470		1200	5 200	6 800	320	1300	2070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2600	2600		1100	5 200	6 560	320	1300	2040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Тяло	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5 200	6 380	330	1280	2020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5 200	6 490	330	1290	2040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5 200	6 800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5 200	6 600	330	1260	2040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5 200	6 800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5 200	6 800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1530	1530	2140	1450	5 200	6 800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Отопление

Външно тяло	A	B	C	Капацитет на отопление			Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C EER	Сезонна ефективност (съгласно EN14825) Клас	SCOP	P design kWh	Qhe kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
AJ052TXJ3KG	2 Тяло	7	7		2 200	2 200		950	4 400	5 060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2 040	3 060		950	5 100	5 870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1352
		7	12		1 990	3 610		950	5 600	6 440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484
		7	18		1 610	4 390		950	6 000	6 900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1401
		9	9		2 900	2 900		950	5 800	6 300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1400
		9	12		2 620	3 180		950	5 800	6 300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1484
		9	18		2 240	4 060		950	6 300	7 300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1401
		12	12		2 950	2 950		950	5 900	6 880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484
	3 Тяло	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5 800	6 760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	9	1690	1690	2 520	1000	5 900	6 840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	12	1650	1650	3 000	1000	6 300	7 300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	9	1500	2250	2 250	1000	6 000	6 920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	12	1460	2190	2 650	1000	6 300	7 300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6 300	7 300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	12	1850	1850	2 600	1000	6 300	7 300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог.
Горното се отнася за стойността за свързване със следните вътрешни тела. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло.
Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Охлаждане

Външно тяло	A	B	C	Капацитет на охлаждане			Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SEER	Qse	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ068TXJ3KG	2 Тяло	7	7		2 000	2 000		1 300	4 000	4 800	420	1 110	1 480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2 000	2 500		1 300	4 500	5 520	420	1 270	1 680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2 000	3 500		1 300	5 500	6 550	420	1 500	2 470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1 860	4 640		1 300	6 500	7 740	420	1 660	2 690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2 500	2 500		1 300	5 000	5 950	420	1 430	2 260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2 500	3 500		1 300	6 000	7 140	420	1 650	2 670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2 270	4 530		1 380	6 800	8 090	430	1 870	2 660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3 250	3 250		1 300	6 500	7 740	420	1 770	2 700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2 800	4 000		1 380	6 800	8 090	430	1 880	2 670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
	3 Тяло	18	18		3 400	3 400		1 380	6 800	8 090	430	1 850	2 660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314
		7	7	7	2 000	2 000	2 000	1 800	6 000	7 400	440	1 620	2 650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2 000	2 000	2 500	1 800	6 500	8 000	440	1 770	2 690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1 810	1 810	3 180	1 800	6 800	8 400	440	1 850	2 700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1 510	1 510	3 780	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1 860	2 320	2 320	1 800	6 500	8 000	440	1 670	2 690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1 700	2 130	2 970	1 800	6 800	8 400	440	1 840	2 690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1 430	1 790	3 580	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1 520	2 640	2 640	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1 300	2 270	3 230	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2 000	2 000	2 800	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1 700	1 700	3 400	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1 780	2 510	2 510	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1 550	2 160	3 090	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Отопление

Външно тяло	A	B	C	Капацитет на отопление			Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
AJ068TXJ3KG	2 Тяло	7	7		2 200	2 200		1 400	4 400	5 060	380	1 150	1 600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1 006
		7	9		2 200	3 300		1 400	5 500	6 330	380	1 400	2 000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1 401
		7	12		2 200	4 000		1 400	6 200	7 130	380	1 590	2 300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1 517
		7	18		2 090	5 710		1 400	7 800	8 970	380	1 880	2 700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1 856
		9	9		3 300	3 300		1 400	6 600	7 590	380	1 770	2 600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1 628
		9	12		3 300	4 000		1 400	7 300	8 400	380	1 870	2 600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1 699
		9	18		2 770	5 030		1 400	7 800	8 970	380	1 940	2 800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
		12	12		3 900	3 900		1 400	7 800	8 970	380	1 910	2 700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1 668
		12	18		3 200	4 800		1 400	8 000	9 200	380	1 990	2 800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
	3 Тяло	18	18		4 000	4 000		1 400	8 000	9 200	380	1 980	2 800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1 847
		7	7	7	2 200	2 200	2 200	1 400	6 600	8 100	380	1 540	2 400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	9	2 200	2 200	3 300	1 400	7 700	9 500	380	1 780	2 500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	12	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856
		7	7	18	1 690	1 690	4 620	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1 856
		7	9	9	2 000	3 000	3 000	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1 833
		7	9	12	1 850	2 780	3 370	1 400	8 000	9 800	380	1 830	2 600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1 867
		7	9	18	1 530	2 300	4 170	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		7	12	12	1 720	3 140	3 140	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		7	12	18	1 450	2 620	3 930	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		9	9	9	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1 867
		9	9	12	2 490	2 490	3 020	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1 856
		9	9	18	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856
		9	12	12	2 340	2 830	2 830	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1 867
		9	12	18	1 980	2 410	3 610	1 400	8 000	9 800	380	1 890	2 700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1 867
		12	12	12	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1 833

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог. Горното се отнася за стойността за свързване със следните вътрешни тела. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло. Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

Допустими комбинации

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Охлаждане

Външно тяло		A	B	C	D	Капацитет на охлаждане				Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C EER	Сезонна ефективност (съгласно EN14825) Клас	SEER	Qse kWh
						A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ080TXJ4KG	2 Тяло	7	7			2 000	2 000			1 640	4 000	4 800	410	1 110	1 490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9			2 040	2 560			1 690	4 600	5 520	420	1 310	1 720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216
		7	12			2 000	3 500			1 770	5 500	6 600	430	1 570	2 050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270
		7	18			2 060	5 140			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		7	24			1 690	5 760			1 900	7 450	8 640	580	2 130	2 730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359
		9	9			2 600	2 600			1 750	5 200	6 240	420	1 480	2 000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249
		9	12			2 540	3 560			1 820	6 100	7 320	440	1 680	2 260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286
		9	18			2 400	4 800			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		9	24			2030	5 520			1 900	7 550	8 760	580	2 150	2 760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364
		12	12			3 500	3 500			1 900	7 000	8 000	580	2 000	2 620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336
		12	18			3 030	4 320			1 900	7 350	8 820	580	2 110	2 750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354
		12	24			2 620	5 080			1 900	7 700	8 930	580	2 180	2 780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377
	3 Тяло	18	18			3 830	3 830			1 900	7 660	9 180	580	2 120	2 860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372
		18	24			3 310	4 490			1 900	7 800	8 970	580	2 150	2 820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378
		7	7	7		2 000	2 000	2 000		1 810	6 000	7 200	440	1 620	2 310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		2030	2030	2 540		1 870	6 600	7 920	440	1 810	2 500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
		7	7	12		1 920	1 920	3 360		1 900	7 200	9 000	580	2 020	2 780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
		7	7	18		1 680	1 680	4 190		1 900	7 550	9 180	580	2 130	2 730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
		7	7	24		1 480	1 480	5 040		1 900	8 000	9 300	580	2 090	2 870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361
		7	9	9		2 000	2 500	2 500		1 900	7 000	8 640	580	1 930	2 680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348
		7	9	12		1 830	2 280	3 200		1 900	7 310	9 060	580	2030	2 690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330
		7	9	18		1 610	2 010	4 030		1 900	7 650	9 250	580	2 050	2 730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343
		7	9	24		1 420	1 770	4 810		1 900	8 000	9 300	580	2030	2 870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360
		7	12	12		1 680	2 930	2 930		1 900	7 540	9 160	580	2 070	2 730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339
	4 Тяло	7	12	18		1 500	2 630	3 750		1 900	7 880	9 300	580	2 050	2 820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356
		7	18	18		1 330	3 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 010	2 910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360
		9	9	9		2 400	2 400	2 400		1 900	7 200	9 030	580	1 950	2 640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324
		9	9	12		2 180	2 180	3 060		1 900	7 420	9 130	580	2 040	2 690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334
		9	9	18		1 940	1 940	3 890		1 900	7 770	9 300	580	1 970	2 780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350
		9	9	24		1 690	1 690	4 610		1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359
		9	12	12		2 010	2 820	2 820		1 900	7 650	9 230	580	2 080	2 730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344
		9	12	18		1 820	2 550	3 640		1 900	8 000	9 300	580	2 020	2 870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360
		12	12	12		2 630	2 630	2 630		1 900	7 890	9 300	580	2 120	2 820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358
		12	12	18		2 330	2 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 110	2 910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362
		7	7	7	7	1 830	1 830	1 830	1 830	1 900	7 320	9 050	580	1 800	2 690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
		7	7	7	9	1 750	1 750	1 750	2 190	1 900	7 440	9 120	580	1 850	2 690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
		7	7	7	12	1 610	1 610	1 610	2 820	1 900	7 650	9 220	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	7	7	18	1 450	1 450	1 450	3 650	1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364
		7	7	9	9	1 680	1 680	2 090	2 090	1 900	7 540	9 180	580	1 870	2 730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344
		7	7	9	12	1 550	1 550	1 940	2 720	1 900	7 760	9 280	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		7	7	9	18	1 390	1 390	1 740	3 480	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		7	7	12	12	1 450	1 450	2 550	2 550	1 900	8 000	9 300	580	1 990	2 870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363
		7	9	9	9	1 610	2 010	2 010	2 010	1 900	7 650	9 250	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	9	9	12	1 500	1 880	1 880	2 630	1 900	7 890	9 300	580	1 960	2 820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359
		7	9	9	18	1 330	1 670	1 670	3 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363
		7	9	12	12	1 400	1 740	2 430	2 430	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	9	9	1 940	1 940	1 940	1 940	1 900	7 760	9 300	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		9	9	9	12	1 820	1 820	1 820	2 540	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	12	12	1 670	1 670	2 330	2 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363

Отопление

Външно тяло		A	B	C	D	Капацитет на отопление				Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe	
		W				W			W			A			COP¹			Клас						
		A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX										
AJ080TXJ4KG	2 Тяло	7	7			2 200	2 200		1 980	4 400	5 060	600	1 150	1 530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1 006		
		7	9			2 040	3 060		2 040	5 100	5 870	610	1 290	1 700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1 401		
		7	12			2 130	3 870		2 110	6 000	6 900	610	1 530	2 110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1 669		
		7	18			2 090	5 710		2 200	7 800	9 130	620	1 920	2 580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1 705		
		7	24			1 790	6 330		2 200	8 120	9 300	620	2 000	2 600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1 742		
		9	9			2 900	2 900		2 100	5 800	6 670	610	1 470	1 930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1 669		
		9	12			3 030	3 670		2 170	6 700	7 710	610	1 730	2 330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1 669		
		9	18			2 770	5 030		2 200	7 800	9 360	620	1 920	2 600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1 705		
		9	24			2 480	5 870		2 200	8 350	9 600	620	2 220	2 700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1 742		
		12	12			3 800	3 800		2 200	7 600	8 740	620	1 890	2 510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1 705		
		12	18			3 250	4 870		2 200	8 120	9 500	620	2 000	2 650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1 705		
		12	24			2 860	5 590		2 200	8 450	9 700	620	2 100	2 700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1 705		
	18	18			4 250	4 250		2 200	8 500	9 950	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2 010			
	18	24			3 760	4 890		2 200	8 650	9 900	620	2 110	2 800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2 010			
	3 Тяло	7	7			2 200	2 200	2 200	2 170	6 600	7 590	610	1 540	2 220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1 912		
		7	7	9		2 090	2 090	3 120	2 200	7 300	8 400	620	1 670	2 340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2 010		
		7	7	12		2 150	2 150	3 900	2 200	8 200	9 590	620	1 950	2 570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2 010		
		7	7	18		1 820	1 820	4 980	2 200	8 620	10 090	620	2 040	2 610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2 009		
		7	7	24		1 580	1 580	5 590	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003		
		7	9	9		2 000	3 000	3 000	2 200	8 000	9 360	620	1 930	2 500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2 010		
		7	9	12		1 980	2 960	3 590	2 200	8 530	9 980	620	2 000	2 690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2 009		
		7	9	18		1 660	2 490	4 530	2 200	8 680	10 150	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2 009		
		7	9	24		1 540	2 310	5 450	2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003		
		7	12	12		1 860	3 370	3 370	2 200	8 600	10 070	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009		
		7	12	18		1 580	2 870	4 300	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003		
		7	18	18		1 440	3 930	3 930	2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003		
	9	9	9		2 840	2 840	2 840	2 200	8 520	9 960	620	1 990	2 680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2 009			
	9	9	12		2 670	2 670	3 250	2 200	8 590	10 050	620	2 030	2 690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2 009			
	9	9	18		2 290	2 290	4 170	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2 003			
	9	9	24		2 130	2 130	5 040	2 200	9 300	10 900	620	2 170	2 820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2 003			
	9	12	12		2 520	3 070	3 070	2 200	8 660	10 130	620	2 040	2 740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009			
	9	12	18		2 310	2 800	4 190	2 200	9 300	10 500	620	2 130	2 750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2 003			
	12	12	12		2 910	2 910	2 910	2 200	8 730	10 220	620	2 070	2 750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2 003			
	12	12	18		2 660	2 660	3 980	2 200	9 300	10 900	620	2 160	2 790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2 003			
	4 Тяло	7	7	7	7	2 130	2 130	2 130	2 130	2 200	8 520	9 970	620	1 990	2 690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	7	9	1 910	1 910	1 910	2 850	2 200	8 580	10 040	620	2 030	2 690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	7	12	1 800	1 800	1 800	3 250	2 200	8 650	10 120	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	7	18	1 620	1 620	1 620	4 440	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	9	9	1 730	1 730	2 590	2 590	2 200	8 640	10 100	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	9	12	1 640	1 640	2 460	2 970	2 200	8 710	10 190	620	2 040	2 740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	9	18	1 490	1 490	2 240	4 080	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	7	12	12	1 560	1 560	2 830	2 830	2 200	8 780	10 270	620	2 070	2 790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	9	9	9	1 580	2 370	2 370	2 370	2 200	8 690	10 170	620	2 030	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	9	9	12	1 510	2 260	2 260	2 730	2 200	8 760	10 250	620	2 060	2 790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	9	9	18	1 390	2 070	2 070	3 770	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
		7	9	12	12	1 520	2 260	2 760	2 760	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
		9	9	9	9	2 190	2 190	2 190	2 190	2 200	8 760	10 240	620	2 060	2 740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2 003	
		9	9	9	12	2 210	2 210	2 210	2 670	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
		9	9	12	12	2 100	2 100	2 550	2 550	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог.
Горното се отнася за стойността за свързване със следните вътрешни тела. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло.
Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

Допустими комбинации

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Охлаждане

Външно тяло		A	B	C	D	E	Капацитет на охлаждане					Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност НОМ. Охлаждане при 35 °C/27 °C EER	Сезонна ефективност (съгласно EN14825) Клас	SEER	Qse kWh
							W	W	W	A														
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ100TXJ5KG	2 Тяло	7	7				2 000	2 000				1 680	4 000	4 900	610	1 110	1 650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2 000	2 500				1 680	4 500	5 530	610	1 270	1 860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2 000	3 500				1 710	5 500	6 950	620	1 570	2 330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2 000	5 000				2 210	7 000	8 690	630	1 970	2 910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1 830	6 240				2 280	8 070	10 110	650	2 290	3 390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2 500	2 500				1 680	5 000	6 320	610	1 400	2 120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2 500	3 500				1 710	6 000	7 270	620	1 690	2 430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2 500	5 000				2 210	7 500	9 320	630	2 140	3 120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2 190	5 960				2 280	8 150	10 110	650	2 340	3 390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3 500	3 500				2 170	7 000	8 530	620	1 960	2 850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3 300	4 720				2 240	8 020	9 950	640	2 260	3 330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2 920	5 670				2 480	8 590	10 740	660	2 480	3 600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
	18	18				4 280	4 280				2 440	8 560	10 430	650	2 460	3 500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419	
	18	24				3 740	5 080				2 510	8 820	10 900	670	2 470	3 670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423	
	24	24				4 550	4 550				3 110	9 100	11 000	690	2 560	3 740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436	
	3 Тяло	7	7	7			2 000	2 000	2 000			1 760	6 000	7 270	640	1 660	2 460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2 000	2 000	2 500			1 760	6 500	7 900	640	1 780	2 660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2 000	2 000	3 500			2 280	7 500	8 850	650	2 080	2 980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1 930	1 930	4 830			2 310	8 690	10 270	660	2 500	3 450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1 660	1 660	5 650			2 550	8 970	10 430	680	2 560	3 530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2 000	2 500	2 500			2 240	7 000	8 370	640	1 920	2 820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2 000	2 500	3 500			2 280	8 000	9 320	650	2 230	3 130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1 850	2 310	4 620			2 310	8 780	10 270	660	2 480	3 450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1 550	1 940	5 270			2 550	8 760	10 430	680	2 470	3 530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12			1 930	3 380	3 380			2 280	8 690	10 270	650	2 500	3 440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18			1 700	2 980	4 250			2 510	8 930	10 430	670	2 590	3 510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24			1 460	2 550	4 950			2 760	8 960	10 740	690	2 550	3 630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18			1 480	3 710	3 710			2 720	8 900	10 740	680	2 540	3 630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24			1 340	3 360	4 560			3 150	9 260	11 000	700	2 570	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24			1 260	4 270	4 270			3 240	9 800	11 000	720	2 720	3 770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9			2 500	2 500	2 500			2 240	7 500	8 850	640	2 080	2 970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12			2 500	2 500	3 500			2 280	8 500	9 950	650	2 390	3 340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18			2 210	2 210	4 430			2 480	8 850	10 270	660	2 520	3 450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24			1 880	1 880	5 110			2 550	8 870	10 740	680	2 530	3 630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12			2 310	3 230	3 230			2 280	8 770	10 270	650	2 440	3 440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18			1 980	2 770	3 950			2 510	8 700	10 430	670	2 420	3 510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24			1 770	2 480	4 810			2 760	9 060	10 900	690	2 570	3 690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18			1 800	3 600	3 600			2 720	9 000	10 900	680	2 560	3 680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24			1 640	3 270	4 450			3 150	9 360	11 000	700	2 590	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24			1 520	4 140	4 140			3 240	9 800	11 000	720	2 660	3 770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12			2 980	2 980	2 980			2 480	8 940	10 430	660	2 410	3 500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18			2 600	2 600	3 710			2 680	8 910	10 740	670	2 410	3 620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24			2 350	2 350	4 560			3 110	9 260	11 000	690	2 540	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18			2 390	3 410	3 410			3 110	9 210	11 000	690	2 530	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24			2 240	3 200	4 360			3 200	9 800	11 000	710	2 750	3 760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24			2 000	3 900	3 900			3 290	9 800	11 000	730	2 750	3 780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18			3 260	3 270	3 270			3 150	9 800	11 000	700	2 750	3 750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24			2 920	2 920	3 960			3 240	9 800	11 000	720	2 750	3 770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Външно тяло	A	B	C	D	E	Капацитет на охлаждане					Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност НОМ. Охлаждане при 35 °C/27 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SEER	Qse
						W					W			W			A			EER	Клас		kWh
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ100TXJ5KG	4 Тяло	7	7	7	7	2 000	2 000	2 000	2 000		2 350	8 000	9 320	670	2 170	3 160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
		7	7	7	9	2 000	2 000	2 000	2 500		2 350	8 500	9 950	670	2 290	3 360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
		7	7	7	12	1 850	1 850	1 850	3 230		2 380	8 780	10 270	680	2 390	3 470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
		7	7	7	18	1 580	1 580	1 580	3 950		2 590	8 690	10 430	690	2 330	3 540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
		7	7	7	24	1 420	1 420	1 420	4 820		2 840	9 080	10 900	710	2 460	3 710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
		7	7	9	9	1 930	1 930	2 420	2 420		2 350	8 700	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
		7	7	9	12	1 770	1 770	2 210	3 100		2 550	8 850	10 270	680	2 420	3 470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
		7	7	9	18	1 530	1 530	1 910	3 830		2 590	8 800	10 740	690	2 380	3 640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
		7	7	9	24	1 380	1 380	1 720	4 680		3 200	9 160	10 900	710	2 490	3 710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
		7	7	12	12	1 580	1 580	2 770	2 770		2 550	8 700	10 430	680	2 280	3 530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
		7	7	12	18	1 440	1 440	2 520	3 600		2 800	9 000	10 900	700	2 420	3 700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
		7	7	12	24	1 310	1 310	2 290	4 450		3 240	9 360	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
		7	7	18	18	1 330	1 330	3 320	3 320		3 200	9 300	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
		7	7	18	24	1 240	1 240	3 100	4 220		3 290	9 800	11 000	730	2 620	3 780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
		7	9	9	9	1 850	2 310	2 310	2 310		2 350	8 780	10 270	670	2 290	3 460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
		7	9	9	12	1 700	2 130	2 130	2 980		2 550	8 940	10 430	680	2 370	3 520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391
		7	9	9	18	1 480	1 850	1 850	3 700		2 760	8 880	10 740	690	2 340	3 640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389
		7	9	9	24	1 340	1 680	1 680	4 560		3 200	9 260	11 000	710	2 420	3 760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
		7	9	12	12	1 530	1 910	2 680	2 680		2 550	8 800	10 740	680	2 290	3 630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
		7	9	12	18	1 400	1 750	2 450	3 500		3 150	9 100	10 900	700	2 410	3 700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
		7	9	12	24	1 280	1 600	2 240	4 350		3 240	9 470	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
		7	9	18	18	1 300	1 620	3 240	3 240		3 200	9 400	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
		7	9	18	24	1 200	1 500	3 010	4 090		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	12	12	1 440	2 520	2 520	2 520		2 760	9 000	10 900	690	2 340	3 690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393
		7	12	12	18	1 330	2 330	2 330	3 330		3 150	9 320	11 000	700	2 470	3 750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
		7	12	12	24	1 240	2 170	2 170	4 220		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	18	1 270	2 210	3 160	3 160		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	24	1 140	1 980	2 830	3 850		3 330	9 800	11 000	740	2 630	3 790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	18	18	18	1 160	2 880	2 880	2 880		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	9	9	2 210	2 210	2 210	2 210		2 510	8 840	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387
		9	9	9	12	1 980	1 980	1 980	2 770		2 550	8 710	10 430	680	2 290	3 520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
		9	9	9	18	1 800	1 800	1 800	3 600		2 760	9 000	10 900	690	2 390	3 690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
		9	9	9	24	1 640	1 640	1 640	4 460		3 200	9 380	11 000	710	2 520	3 760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
		9	9	12	12	1 850	1 850	2 600	2 600		2 720	8 900	10 740	680	2 350	3 630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390
		9	9	12	18	1 700	1 700	2 390	3 410		3 150	9 200	11 000	700	2 430	3 750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
		9	9	12	24	1 600	1 600	2 240	4 360		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	18	1 630	1 630	3 270	3 270		3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	24	1 460	1 460	2 920	3 960		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	12	12	1 750	2 450	2 450	2 450		3 110	9 100	10 900	690	2 430	3 690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398
		9	12	12	18	1 620	2 270	2 270	3 240		3 150	9 400	11 000	700	2 520	3 750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
		9	12	12	24	1 510	2 100	2 100	4 090		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	18	18	1 540	2 140	3 060	3 060		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	12	2 330	2 330	2 330	2 330		3 110	9 320	11 000	690	2 830	3 740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419
		12	12	12	18	2 210	2 210	2 210	3 170		3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	24	1 980	1 980	1 980	3 860		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	18	18	2 020	2 020	2 880	2 880		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440

Допустими комбинации ^{1/2}

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Външно тяло		A	B	C	D	E	Капацитет на охлаждане					Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Охлаждане при 35 °C/27 °C EER	Сезонна ефективност (съгласно EN14825) Клас	SEER	Qse
							W	W	W	A	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ100TXJ5KG	5 Тяло	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2 630	9 500	10 270	700	2 570	3 490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2 270	2 630	9 550	10 430	700	2 600	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2 940	2 660	9 660	10 740	710	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3 840	3 240	10 000	10 900	720	2 750	3 720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4 600	3 330	10 000	11 000	740	2 750	3 790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1750	1750	1750	2180	2180	2 630	9 610	10 430	700	2 610	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1620	1620	1620	2 020	2 830	2 840	9 710	10 740	710	2 670	3 650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1480	1480	1480	1860	3 700	3 240	10 000	11 000	720	2 730	3 770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1310	1310	1310	1630	4 440	3 330	10 000	11 000	740	2 730	3 790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1540	1540	1540	2 690	2 690	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1380	1380	1380	2 410	3 450	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1230	1230	1230	2150	4 160	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1240	1240	1240	3140	3140	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1680	1680	2100	2100	2100	2 630	9 660	10 740	700	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1600	1600	2000	2000	2 800	2 840	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1430	1430	1790	1790	3 560	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1270	1270	1580	1580	4 300	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1480	1480	1860	2 590	2 590	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1330	1330	1680	2 330	3 330	3 290	10 000	11 000	730	2 780	3 780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1190	1190	1490	2 080	4 050	3 380	10 000	11 000	750	2 780	3 800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1210	1210	1520	3 030	3 030	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1370	1370	2420	2420	2420	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1250	1250	2190	2190	3120	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1620	2020	2020	2020	2020	2 800	9 700	10 740	700	2 610	3 650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1550	1920	1920	1920	2690	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	9	9	9	18	1390	1720	1720	1720	3450	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	24	1240	1530	1530	1530	4170	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	12	1440	1790	1790	2490	2490	3 200	10 000	11 000	710	2 720	3 760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
		7	9	9	12	18	1290	1610	1610	2260	3230	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	24	1160	1450	1450	2020	3920	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	18	18	1180	1470	1470	2940	2940	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	9	12	12	12	1340	1670	2330	2330	2330	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	9	12	12	18	1210	1520	2120	2120	3030	3 290	10 000	11 000	730	2 750	3 780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	12	12	12	12	1240	2190	2190	2190	2190	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	9	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10 000	11 000	700	2 750	3 700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	12	1850	1850	1850	1850	2600	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	18	1670	1670	1670	1670	3320	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	9	24	1490	1490	1490	1490	4040	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	12	12	1720	1720	1720	2420	2420	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	12	18	1560	1560	1560	2190	3130	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	12	12	12	1610	1610	2260	2260	2260	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	12	12	18	1470	1470	2060	2060	2940	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	12	12	12	12	1520	2120	2120	2120	2120	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

Отопление

Външно тяло		A	B	C	D	E	Капацитет на отопление					Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe
							W					W			W			A			COP¹	Клас		kW	kWh
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ100TXJ5KG	2 Тяло	7	7				2200	2200				1240	4400	5530	460	1070	1520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1028
		7	9				2200	3300				1240	5500	6790	460	1360	1850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1418
		7	12				2200	4000				1270	6200	7580	470	1490	2060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1638
		7	18				2200	6000				1300	8200	10110	480	2010	2750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2010
		7	24				2200	7800				1500	10000	12480	500	2490	3390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671
		9	9				3300	3300				1240	6600	8220	460	1630	2230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1638
		9	12				3300	4000				1270	7300	9010	470	1810	2440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1638
		9	18				3300	6000				1300	9300	11690	480	2320	3160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671
		9	24				3150	7450				1500	10600	13110	500	2640	3560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671
		12	12				4000	4000				1270	8000	9800	470	1940	2650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1638
		12	18				4000	6000				1470	10000	12320	490	2490	3330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2671
		12	24				3590	7010				1530	10600	13110	510	2670	3560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2671
	18	18				5300	5300				1650	10600	13110	500	2660	3560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2671	
	18	24				4610	5990				1820	10600	13110	520	2640	3580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2671	
	24	24				5300	5300				2160	10600	12960	540	2640	3560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671	
	3 Тяло	7	7	7				2200	2200	2200		1320	6600	7580	490	1590	2090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1893
		7	7	9				2200	2200	3300		1320	7700	9010	490	1850	2460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1893
		7	7	12				2200	2200	4000		1350	8400	9800	500	2030	2680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1939
		7	7	18				2050	2050	5590		1530	9690	12170	510	2380	3320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	24				1780	1780	6300		1750	9860	12170	530	2420	3340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9				2200	3300	3300		1320	8800	10740	490	2110	2920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1939
		7	9	12				2200	3300	4000		1350	9500	11380	500	2350	3090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	18				1870	2810	5110		1530	9790	11850	510	2400	3230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	24				1650	2470	5850		1860	9970	12170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		7	12	12				2090	3790	3790		1500	9670	12170	500	2370	3310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		7	12	18				1780	3230	4850		1720	9860	12170	520	2420	3320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2607
		7	12	24				1580	2870	5590		1890	10040	12320	540	2440	3380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2607
		7	18	18				1560	4250	4250		1860	10060	12320	530	2450	3380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2607
		7	18	24				1490	4050	5270		2200	10810	12800	550	2610	3520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607
		7	24	24				1360	4820	4820		2280	11000	12960	570	2640	3590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9				3210	3210	3210		1470	9630	11850	490	2360	3210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1939
		9	9	12				3020	3020	3660		1500	9700	11530	500	2340	3140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	18				2590	2590	4710		1680	9890	12320	510	2410	3360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	24				2440	2440	5770		1860	10650	12480	530	2620	3420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2607
		9	12	12				2850	3460	3460		1500	9770	11850	500	2340	3220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2607
		9	12	18				2470	3000	4500		1820	9970	12170	520	2410	3320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2607
		9	12	24				2340	2840	5540		1890	10720	12480	540	2650	3430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607
		9	18	18				2320	4210	4210		1860	10740	12480	530	2650	3420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607
		9	18	24				2120	3860	5020		2200	11000	12960	550	2700	3570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607
		9	24	24				1920	4540	4540		2280	11000	13110	570	2290	3630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2607
		12	12	12				3280	3280	3280		1680	9840	12170	510	2350	3310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2607
		12	12	18				2870	2870	4300		1820	10040	12320	520	2440	3370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
		12	12	24				2730	2730	5330		2160	10790	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2607
		12	18	18				2700	4050	4050		2160	10800	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607
		12	18	24				2470	3710	4820		2240	11000	12960	560	2660	3570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607
		12	24	24				2240	4380	4380		2320	11000	13430	580	2660	3720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607
		18	18	18				3660	3670	3670		2200	11000	12960	550	2660	3570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607
		18	18	24				3330	3330	4340		2280	11000	13430	570	2660	3710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607

Допустими комбинации ^{2/2}

Външно тяло		A	B	C	D	E	Капацитет на отопление				Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	P design	Qhe	
		W					W			W			A			COP ¹		Клас		kW	kWh				
		A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX										
AJ100TXJ5KG	4 Тяло	7	7	7	7		2 200	2 200	2 200	2 200		1 400	8 800	9 800	520	2 110	2 700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	9		2 140	2 140	2 140	3 210		1 560	9 630	11 380	520	2 320	3 120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	12		2 010	2 010	2 010	3 660		1 590	9 690	12 170	530	2 330	3 330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	18		1 730	1 730	1 730	4 710		1 780	9 900	12 170	540	2 410	3 350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	24		1 630	1 630	1 630	5 770		1 960	10 660	12 320	560	2 620	3 410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	9		1 950	1 950	2 920	2 920		1 560	9 740	11 530	520	2 350	3 160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	12		1 840	1 840	2 760	3 350		1 590	9 790	11 850	530	2 390	3 250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	18		1 610	1 610	2 410	4 380		1 890	10 010	12 170	540	2 440	3 350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	24		1 530	1 530	2 290	5 410		1 960	10 760	12 480	560	2 620	3 450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2 607
		7	7	12	12		1 750	1 750	3 190	3 190		1 750	9 880	12 170	530	2 360	3 340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2 607
		7	7	12	18		1 630	1 630	2 960	4 440		1 930	10 660	12 320	550	2 610	3 390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2 607
		7	7	12	24		1 470	1 470	2 670	5 210		2 280	10 820	12 800	570	2 630	3 540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	7	18	18		1 460	1 460	3 970	3 970		2 240	10 860	12 800	560	2 640	3 530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	7	18	24		1 330	1 330	3 630	4 710		2 320	11 000	12 960	580	2 680	3 600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	9		1 790	2 690	2 690	2 690		1 720	9 860	12 170	520	2 390	3 330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	12		1 710	2 560	2 560	3 100		1 750	9 930	12 320	530	2 410	3 370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	18		1 590	2 380	2 380	4 330		1 890	10 680	12 480	540	2 620	3 430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	24		1 440	2 160	2 160	5 100		2 240	10 860	12 960	560	2 670	3 580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2 607
		7	9	12	12		1 630	2 440	2 960	2 960		1 860	9 990	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2 607
		7	9	12	18		1 530	2 290	2 780	4 170		1 930	10 770	12 480	550	2 640	3 440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2 607
		7	9	12	24		1 400	2 100	2 540	4 960		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	9	18	18		1 390	2 070	3 770	3 770		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	9	18	24		1 250	1 880	3 420	4 450		2 320	11 000	13 110	580	2 680	3 640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	12	12	12		1 560	2 830	2 830	2 830		1 890	10 050	12 320	540	2 420	3 380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2 607
		7	12	12	18		1 470	2 670	2 670	4 010		2 200	10 820	12 800	550	2 650	3 520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2 607
		7	12	12	24		1 350	2 440	2 440	4 770		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	12	18	18		1 330	2 410	3 630	3 630		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	12	18	24		1 210	2 200	3 300	4 290		2 360	11 000	13 430	590	2 680	3 730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2 607
		7	18	18	18		1 190	3 270	3 270	3 270		2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	9		2 490	2 490	2 490	2 490		1 820	9 960	12 480	520	2 310	3 410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2 564
		9	9	9	12		2 380	2 380	2 380	2 880		1 860	10 020	12 320	530	2 340	3 370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	18		2 240	2 240	2 240	4 080		2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	24		2 050	2 050	2 050	4 850		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	9	12	12		2 410	2 410	2 920	2 920		1 860	10 660	12 480	530	2 510	3 420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2 607
		9	9	12	18		2 160	2 160	2 620	3 930		2 200	10 870	12 960	550	2 630	3 560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2 607
		9	9	12	24		1 970	1 970	2 400	4 660		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	9	18	18		1 950	1 950	3 550	3 550		2 240	11 000	13 110	560	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	9	18	24		1 780	1 780	3 240	4 200		2 320	11 000	13 590	580	2 680	3 760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	12	12	12		2 320	2 810	2 810	2 810		1 890	10 750	12 480	540	2 600	3 430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2 607
		9	12	12	18		2 100	2 540	2 540	3 820		2 200	11 000	12 960	550	2 680	3 570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	12	12	24		1 910	2 300	2 300	4 490		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607
		9	12	18	18		1 880	2 280	3 420	3 420		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607
		12	12	12	12		2 700	2 700	2 700	2 700		2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2 607
		12	12	12	18		2 440	2 440	2 440	3 680		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2 607
		12	12	12	24		2 220	2 220	2 220	4 340		2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2 607
		12	12	18	18		2 200	2 200	3 300	3 300		2 280	11 000	13 430	570	2 680	3 710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2 607

Външно тяло	A	B	C	D	E	Капацитет на отопление					Капацитет			Консумация на енергия			Ток			Ефективност NOM. Отопление при 7 °C/20 °C	Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
						W					W			W			A			COP ¹	Клас		kW	kWh
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					

AJ100TXJ5KG	5 Тяло	7	7	7	7	7	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	1 650	11 000	13 110	550	2 560	3 610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	7	9	2 080	2 080	2 080	2 080	3 120	1 820	11 440	12 960	550	2 670	3 570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	7	12	1 990	1 990	1 990	1 990	3 620	1 850	11 580	13 110	560	2 720	3 610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	7	18	1 710	1 710	1 710	1 710	4 660	2 000	11 500	13 430	570	2 700	3 710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	7	24	1 580	1 580	1 580	1 580	5 610	2 360	11 930	13 750	590	2 810	3 810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	9	9	1 950	1 950	1 950	2 930	2 930	1 930	11 710	13 430	550	2 750	3 690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	9	12	1 880	1 880	1 880	2 820	3 420	1 960	11 880	13 110	560	2 800	3 610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	9	18	1 630	1 630	1 630	2 440	4 450	2 280	11 780	13 590	570	2 790	3 750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	9	24	1 490	1 490	1 490	2 240	5 290	2 360	12 000	13 900	590	2 820	3 860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	12	12	1 730	1 730	1 730	3 140	3 140	1 960	11 470	13 430	560	2 680	3 700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	12	18	1 580	1 580	1 580	2 880	4 320	2 320	11 940	13 750	580	2 830	3 800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	12	24	1 430	1 430	1 430	2 620	5 090	2 400	12 000	14 000	600	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	7	7	18	18	1 420	1 420	1 420	3 870	3 870	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	9	9	1 840	1 840	2 760	2 760	2 760	1 930	11 960	13 430	550	2 810	3 690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	9	12	1 690	1 690	2 540	2 540	3 080	1 960	11 540	13 590	560	2 700	3 740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	9	18	1 550	1 550	2 330	2 330	4 240	2 280	12 000	13 900	570	2 820	3 840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	9	24	1 400	1 400	2 110	2 110	4 980	2 360	12 000	14 000	590	2 820	3 940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	12	12	1 640	1 640	2 470	2 990	2 990	2 240	11 730	13 590	560	2 750	3 740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	12	18	1 490	1 490	2 240	2 710	4 070	2 320	12 000	13 900	580	2 840	3 840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	12	24	1 350	1 350	2 040	2 460	4 800	2 400	12 000	14 000	600	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	7	9	18	18	1 340	1 340	2 020	3 650	3 650	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	7	12	12	12	1 600	1 600	2 900	2 900	2 900	2 280	11 900	13 750	570	2 780	3 790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
		7	7	12	12	18	1 430	1 430	2 610	2 610	3 920	2 320	12 000	14 000	580	2 840	3 930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	9	9	1 670	2 500	2 500	2 500	2 500	1 930	11 670	13 590	550	2 720	3 730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	9	12	1 620	2 420	2 420	2 420	2 940	2 240	11 820	13 750	560	2 760	3 780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	9	18	1 460	2 190	2 190	2 190	3 970	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	9	24	1 330	1 990	1 990	1 990	4 700	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	12	12	1 570	2 350	2 360	2 860	2 860	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	12	18	1 400	2 110	2 110	2 550	3 830	2 320	12 000	14 000	580	2 870	3 920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	12	24	1 290	1 920	1 920	2 330	4 540	2 400	12 000	14 000	600	2 870	3 940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2 607
		7	9	9	18	18	1 280	1 900	1 900	3 460	3 460	2 360	12 000	14 000	590	2 860	3 940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2 607
		7	9	12	12	12	1 520	2 260	2 740	2 740	2 740	2 280	12 000	13 900	570	2 850	3 830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2 607
		7	9	12	12	18	1 360	2 030	2 460	2 460	3 690	2 320	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2 607
		7	12	12	12	12	1 440	2 640	2 640	2 640	2 640	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	9	9	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	3 400	12 000	14 000	550	2 820	3 900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2 800	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	9	18	2 060	2 060	2 060	2 060	3 760	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	9	24	1 890	1 890	1 890	1 890	4 440	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	12	12	2 210	2 210	2 210	2 680	2 690	2 240	12 000	14 000	560	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
		9	9	9	12	18	1 990	1 990	1 990	2 410	3 620	2 320	12 000	14 000	580	2 830	3 920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
		9	9	12	12	12	2 130	2 130	2 580	2 580	2 580	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
		9	9	12	12	18	1 920	1 920	2 330	2 330	3 500	3 400	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2 607
		9	12	12	12	12	2 040	2 490	2 490	2 490	2 490	2 280	12 000	14 000	570	2 850	3 920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2 607

EER и COP са декларирани само за целите на данъчните облекчения, в сила към момента на създаването на този каталог.
WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Няма възможност за свързване на само едно вътрешно тяло.
Консумацията на енергия включва мощността на вътрешното тяло.

Професионални СПЛИТ СИСТЕМИ

Климатичен комфорт за бизнеси

Проектирана специално за бизнеси, сплит системата за търговски обекти охлажда или отоплява по-големи площи, които изискват по-висок капацитет и (няколко) вътрешни тела, които работят едновременно. Тя предлага идеално решение за малки и средни бизнеси като ресторанти, търговски площи или офиси и им позволява да поддържат предпочитана температура през целия ден. Нашите сплит системи за търговски обекти предлагат различни мощности, размери и вътрешни тела: винаги има комбинация, която да отговаря на вашите конкретни нужди.





Гама

Професионални сплит системи (CAC)

R32

Тип		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360-градусова касета					•	•	•	•
WindFree™ 4-пътна касета				•	•	•	•	•
WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600		•	•	•	•			
WindFree™ 1-пътна касета		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Стенен монтаж серия Max						•		
Канален климатик с HCH		•	•	•	•			
Канален климатик със CCH			•	•	•	•	•	•
Конзола		•	•	•				
Таванен монтаж				•	•	•	•	•

Гама

САС НЕЕ (висока енергийна ефективност)

R32

Тип		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360-градусова касета				•	•	•	•	•
WindFree™ 4-пътна касета				•	•	•	•	•
WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600		•	•	•				
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Стенен монтаж серия Max						•		
Канален климатик със ССН			•	•	•	•	•	•
Конзола		•	•					
Таванен монтаж				•	•			

Професионални сплит системи (САС) R410A

Тип		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
Канален климатик с ВСН				•	•
Подово-стоящо тяло		•	•		

Ръководство за избор

Касета



Модел		360-градусова касета	WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600	WindFree™ 4-пътна касета	WindFree™ 1-пътна касета
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™		●	●	●
	360-градусово подаване на въздух	●			
Пречистване на въздуха	Дълготраен филтър				
Функции	Samsung SmartThings	Опция	Опция	Опция	Опция
	Съвместимост с Wi-Fi комплект	Опция	Опция	Опция	Опция
	Сензор за влажност		●	●	●
	MDS (Сензор за движение)	Опция ¹	Опция	Опция	
Работен режим	Тих режим				
Управление	Включено дистанционно управление				
Други	Дренажна помпа включена	●	●	●	●

Стенен монтаж



Други



Модел		WindFree™ Deluxe	Стенен монтаж серия Max	Конзола	Таванен монтаж	Подово-стоящо тяло
Въздушен поток	Охлаждане WindFree™	●				
	360-градусово подаване на въздух					
Пречистване на въздуха	Дълготраен филтър	●	●	●	●	●
Функции	Samsung SmartThings	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
	Съвместимост с Wi-Fi комплект	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
	Сензор за влажност					
	MDS (Сензор за движение)					
Работен режим	Тих режим					●
Управление	Включено дистанционно управление	●		●	● ²	
Други	Дренажна помпа включена					

¹ MDS е опция за квадратен панел.

² Устройството за дистанционно управление е включено само в таванното тяло с мощност 5,2 kW и 7,1 kW.

Канален климатик



Канален климатик с HCH

Канален климатик със CCH

Канален климатик с BCH



Опция

Опция



Опция

Опция

Опция

Опция

Опция

Опция

Опция





Номенклатура

Професионална серия – Вътрешни тела

AC	120	R	N	4	P	K	G	EC
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Класификация	AC	Професионална серия (CAC)
2	Капацитет	x1/10 kW (3 цифри)	
3	Година	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Тип на продукта	N	Вътрешно тяло (NASA)
5	Обозначение на продукта	1	WindFree™ 1-пътна касета
		N	WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600
		4	360-градусова касета, WindFree™ 4-пътна касета, 4-пътна касета
		L	Канален климатик с HCH
		M	Канален климатик със CCH
		C	Таванен монтаж
		J	Конзола
		P	Подово-стоящо тяло
		A	Триъгълно високостенно тяло
		T	Стенен монтаж серия Max
6	Функция	F	Flagship
		S	Стандартен
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Номинално напрежение	K	1Ф, 220-240 V, 50 Hz
		N	3Ф, 380-415 V, 50 Hz
8	Режим	G/H	Термопомпа

Професионална серия – Вътрешни тела

AC	120	R	X	A	D	K	G	EC
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Класификация	AC	Професионална серия (CAC)
2	Капацитет	x1000 Btu/h (3 цифри)	
3	Година	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Тип на продукта	X	Външно тяло (NASA)
5	Функция 1	A	Инвертор + страна + стандартна температура
		S	Инвертор + страна + ниска температура
6	Функция 2	C	Deluxe + Ниска температура
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Номинално напрежение	E	1Ф, 220-240 V, 50 Hz
		G	3Ф, 380-415 V, 50 Hz
		K	1Ф, 220-240 V, 50/60 Hz
		N	3Ф, 380-415 V, 50/60 Hz
8	Режим	G	Термопомпа (R32)
		H	Термопомпа (R410A)

Двойни/тройни/ четворни комбинации

Професионални сплит системи (CAC)

R32

Вътрешно тяло		kW	Външно тяло			
			AC071RXADKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100RXADKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100RXADNG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120RXADNG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140RXADNG/EU AC140BXAPNG/EU
			7	10	12	14
360-градусова касета		7,0				2
		10,0				
		12,0				
WindFree™ 4-пътна касета		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				
WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
WindFree™ 1-пътна касета		3,5	2*	3*	4*	4*
WindFree™ Deluxe		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Канален климатик с HCH		3,5	2*	3*	4*	4*
		5,0		2*	3*	3*
		7,0				2
Канален климатик със CCH		3,5	2*	3*	4*	4*
		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				
Конзола		3,5	-	-	-	-
		5,0	-	-	-	-
Таванен монтаж		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				

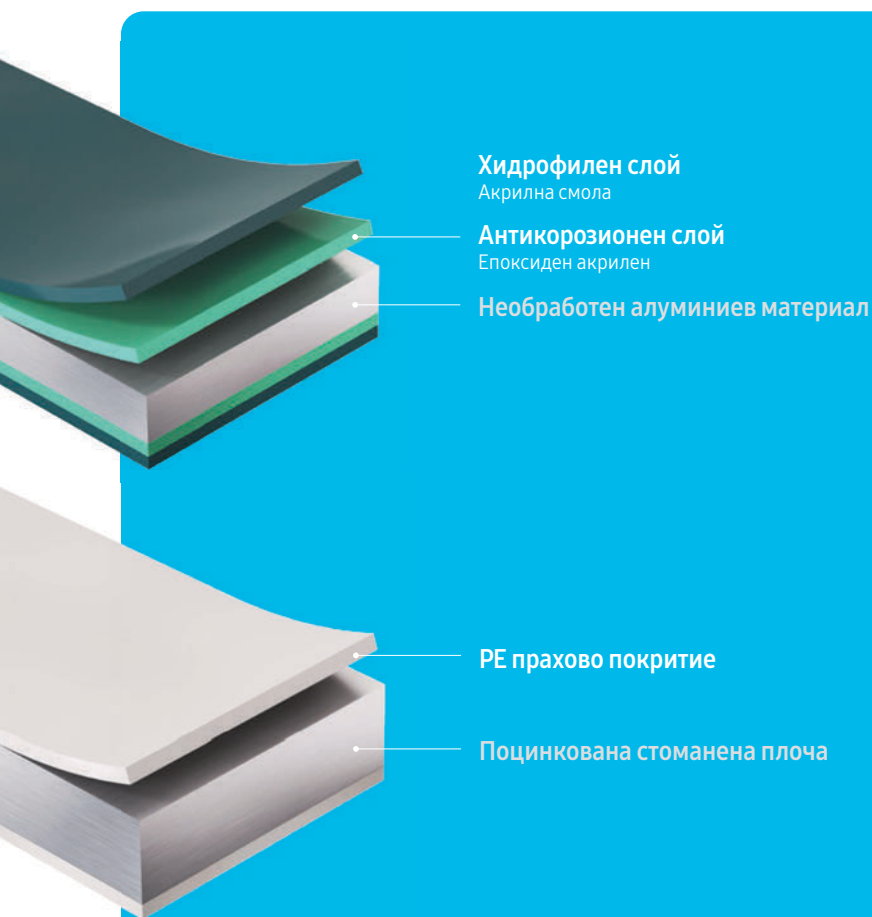
* Комбинацията е съвместима единствено с външно тяло CAC



Гама професионални сплит системи (CAC) с висока енергийна ефективност (НЕЕ)

Издръжливо и устойчиво на корозия

Външното тяло има подобрени антикорозионни качества на топлообменника и корпуса, за да се гарантира максимална издръжливост в сурова среда.



Хидрофилен слой
Акрилна смола

Антикорозионен слой
Епоксиден акрилен

Необработен алуминиев материал

РЕ прахово покритие

Поцинкована стоманена плоча

Durafin™ Ultra и поцинкована стоманена плоча

Антикорозионен слой и хидрофилен слой разпръскват водата и подсилват устойчивостта му на корозия, което е доказано с помощта на изпитване със солени пръски (SST) за период от 3000 часа¹. Външното тяло използва поцинкована стоманена плоча с РЕ прахово покритие с дебелина до 100 µm, което е доказано, че подобрява устойчивостта на корозия с 43%, въз основа на Complex Cycle Test (CCT)².

¹ Въз основа на вътрешни изпитвания, проверени от TÜV Rheinland, в съответствие с ISO 9227, ISO 14993 и ISO 21207, използващи мостри от топлообменника на външно тяло на Samsung. За по-подробна информация се свържете с вашия местен представител на Samsung.

² Въз основа на вътрешни изпитвания чрез корозионни камери, Q-FOG и CCT-1100. Complex Cycle Test (CCT) включва цикли на пръскане (за 2 часа при 35 °C), сухи (за 4 часа при 60 °C с 30% относителна влажност) и влажни (за 2 часа при 50 °C с 95% относителна влажност) условия. В резултат по поцинкованата желязна стоманена плоча (GI) се формира червена ръжда след 240 часа, което е с 43% по-бавно от генеричната електропоцинкована стоманена плоча (EGI), при която се формира червена ръжда след 168 часа.

Работи в по-широк температурен диапазон

Гамата професионални сплит системи (CAC) с висока енергийна ефективност (НЕЕ) осигурява отопление независимо от външните условия. Технологиията Flash Injection гарантира, че може да поддържа отоплителната си ефективност в студено време, а

топлопоглътният елемент излъчва топлината на веригата на инвертора по-ефективно, за да разшири диапазона на работната температура. Може да осигурява охлаждане до 52 °C и отопление до -25 °C.



Дизайн с повдигнато дъно с нагревател на дъното

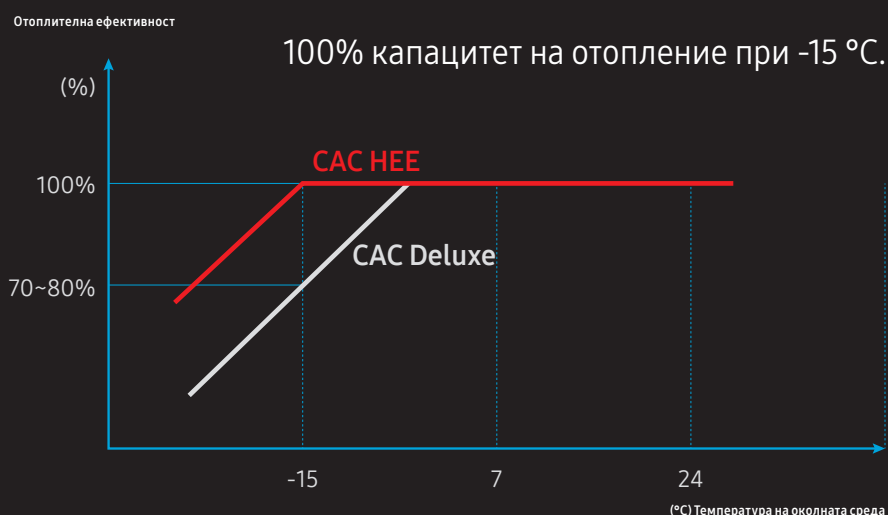
В режима за отопление, при работа в студено време (-25°C или по-ниска), цикълът на размразяване се използва за премахване на леда от топлообменника. Нагревателят на дъното ще разтопи леда, което предотвратява натрупването на лед върху външното тяло. Гамата професионални сплит системи (CAC) с висока енергийна ефективност (HEE) има дизайн с повдигнато дъно с по-дълбоки и наклонени водосточни улеи, така че оттича кондензираната вода много по-бързо, за да предотврати замръзването ѝ вътре в тялото¹. Като стандартно оборудване е включен нагревател на дъното, който може бързо да разтапя леда на дъното и гарантира надеждността на работата за отопление.

¹ В зависимост от условията на монтаж може да се изисква допълнителна дренажна вана.

Отоплителна ефективност

Външното тяло на CAC HEE комбинира различни разширени функции, за да постига 100% отоплителна ефективност дори при изключително студено време с температури, достигащи до -25°C .¹

¹ 14 kW е изключен, 14 kW покрива 100% при -10°C



Работа с множество тела

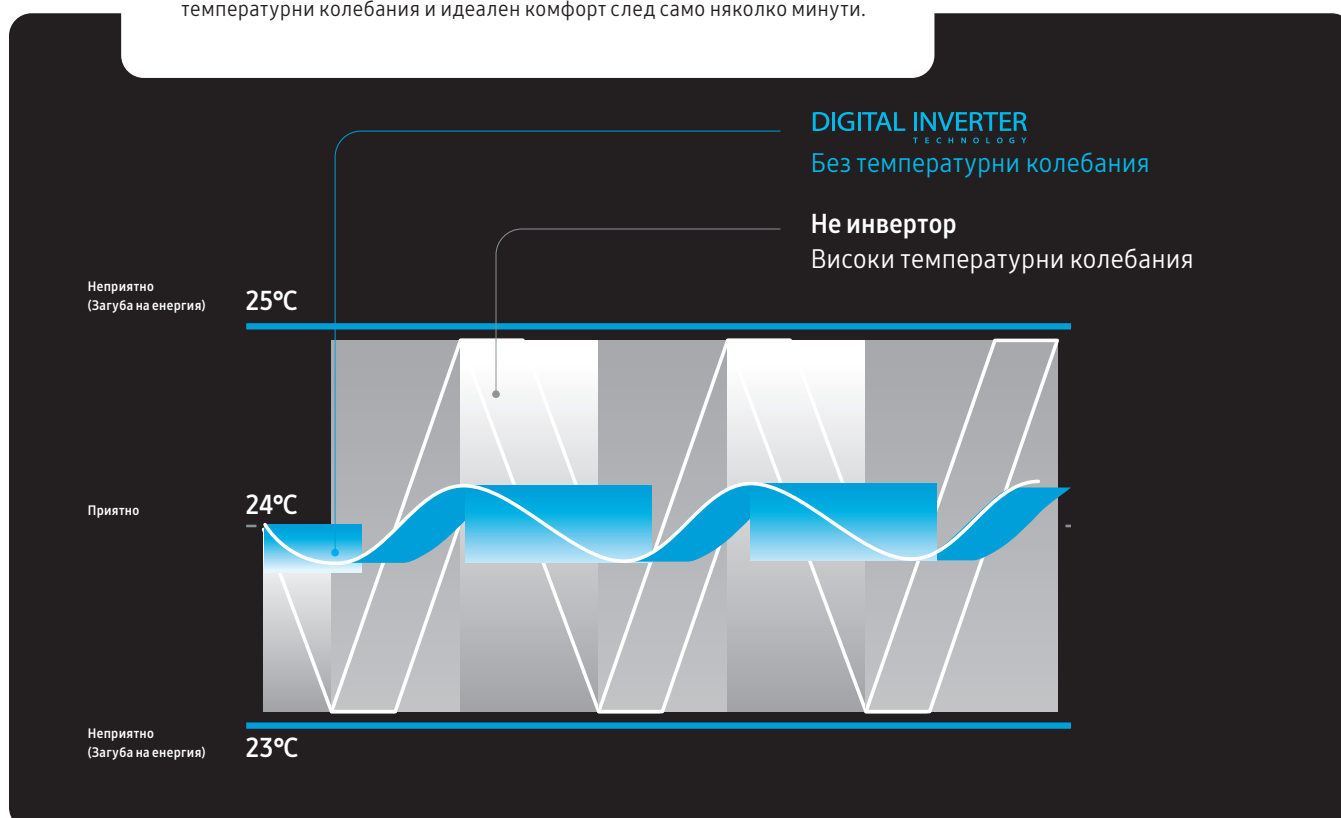
Вместо да свързват само едно вътрешно тяло, потребителите могат да свържат две, три или четири вътрешни тела с едно външно тяло с цел по-ефективно охлаждане и отопление. Вътрешните тела работят и се контролират едновременно като един цикъл в рамките

на същия режим чрез едно дистанционно управление за до четири помещения. Системата е идеална за помещения, които изискват множество вътрешни тела, като например офиси с отворен план или магазини.

Капацитет на външното тяло	2 Помещения	3 Помещения	4 Помещения
7,1 kW	3,5+3,5		
10 kW	5,2+5,2		
12 kW	6,0+6,0	5,2+5,2+5,2	
14 kW	7,1+7,1	5,2+5,2+5,2	3,5+3,5+3,5+3,5

Идеален комфорт

Дигиталният инверторен климатик CAC Single функционира на максимален капацитет при стартиране. Веднага след като температурата достигне желаната или зададена температура, CAC Single извършва фини настройки, за да се справи с всякакви промени. Това означава по-малко температурни колебания и идеален комфорт след само няколко минути.





Назад към съдържанието

360 касета



Управление на въздушен поток

Подаването на въздух се регулира лесно, без да се използват клапи. Три допълнителни вентилатора работят, за да променят посоката на въздушния поток в кухото пространство на касетата. Подобното на дъжд разпределяне на въздуха (известно като ефект „коанда“) поддържа помещението хладно и приятно през цялото време. Иновативната технология минава отвъд обичайните граници на конвенционалните климатици, които използват ламели, тъй като те пречат на въздуха, когато са насочени надолу, като по този начин значително намаляват въздушния поток¹. Сензорът за движение (MDS) е наличен за 360-градусовата касета.

¹ Въз основа на вътрешни тестове в сравнение с базисен климатик тип 4-пътна касета.



Стилен дизайн

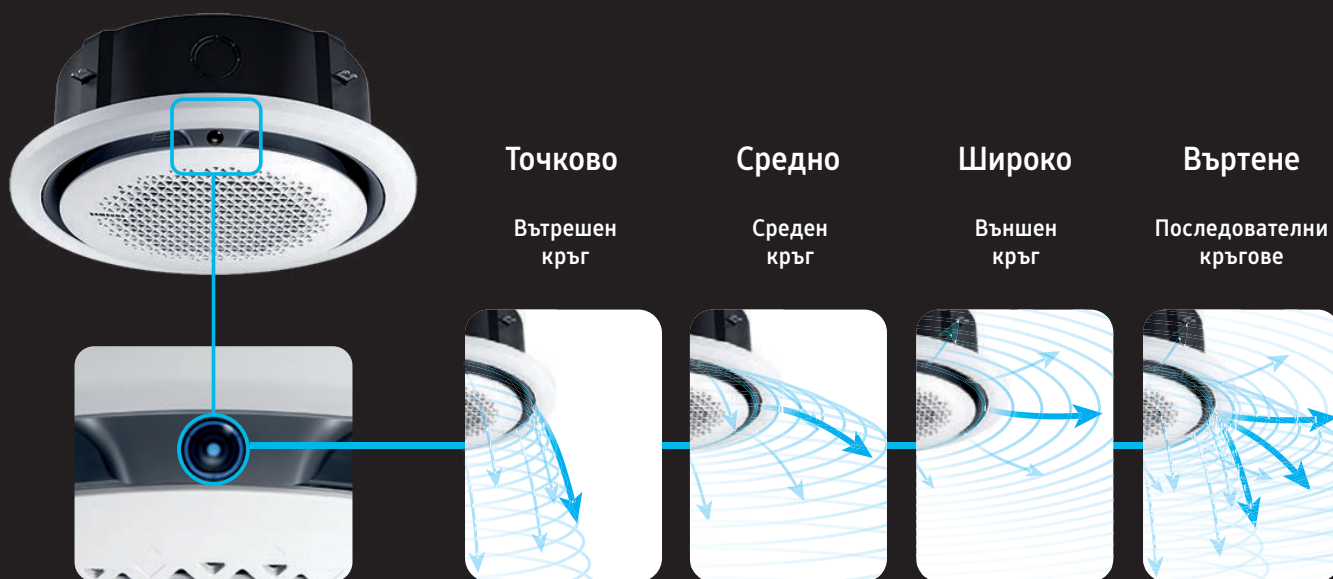
360-градусовата касета има иновативен кръгъл дизайн, който ѝ позволява да се впише в различни видове дизайн на интериора, което добавя нотка на стил във всяко помещение. Минималистичният и елегантен дизайн може да помогне за поддържането на изтънчен и отличителен стил в различни помещения. Кръглият панел има възможност да се побере в много малко пространство на тавана (само 225 mm¹), което позволява много по-голяма гъвкавост, тъй като може да се инсталира на различни места. 360-градусовата касета се предлага в черно или бяло, в квадратна или кръгла форма, може да се монтира в тавана или да се съчетае с всякакъв материал.

¹ Минималната височина за монтаж на таванното пространство може да варира в зависимост от дизайна на панела – кръгъл или квадратен тип. За квадратните панели е необходима 30 mm повече височина, отколкото при кръглите панели.

Не всички функции са налични за всички модели.

Кръгъл LED дисплей

Панелът на касетата, разполага с интуитивен LED дисплей, който позволява на потребителя лесно да следи настройките и състоянието на машината. От LED дисплея също така може да се получи информация за състоянието на филтрите, настроената посока на въздушния поток и евентуални грешки в работата. Така че, с един поглед можете бързо да разберете къде отива въздухът и каква е производителността на вашата 360-градусова касета.



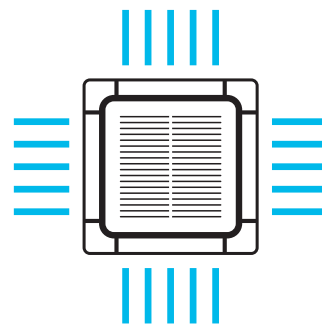
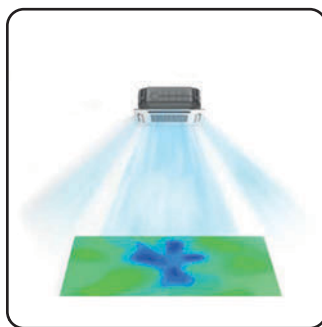
360-градусовата касета на Samsung

Кръгообразен въздушен поток

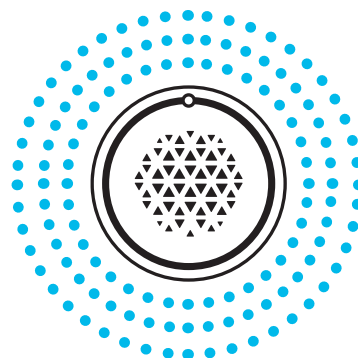
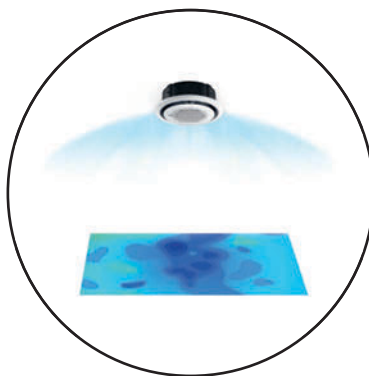
За разлика от традиционните устройства с 4-пътни касети¹, които създават зони с неравномерен въздушен поток², 360-касета достига до всеки ъгъл на стаята или пространството. Кръглият отвор издухва хладен въздух във всяка посока. Дизайнът без ламели позволява помещението да бъде приятно хладно, без да се създават неприятни студени течения³. Тъй като няма жалози, които да блокират въздушния поток, това дава възможност да се подава 25% повече въздух¹.

¹ При тестването Samsung сравнява климатичните инсталации на 360-градусовата касета с конвенционалния климатик с 4-пътна касета.
² Температурната разлика е по-малка от 0,6 °C в радиус от 9,3 m.
³ Няма студено течение между 0 – 1,5 m височина (с вътрешно тяло 14,0 kW) в радиус от 5 m.

Конвенционална
4-пътна касета

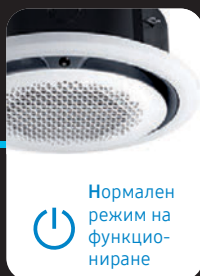


Samsung
360-градусова
касета



Време за

Светлосиня
точка



Филтър

Жълто-зелена
точка



Грешка

Синя точка
(мигаща)



Грешка

Червена точка
(мигаща)



Панел за пречистване на въздуха

360-градусовата касета на Samsung предлага пречистващ панел, който поддържа вътрешния въздух по-чист. Съдържа система за пречистване с два филтъра, предварителен филтър и филтър PM1.0 и има висококачествена мрежа с отвори от 0,5 mm, която е с 20 % по-плътна от филтъра от винилхлорид.

Предварителният филтър улавя по-големите прахови частици и не им позволява да влязат в тялото на климатика. Филтърът PM1.0 не само ефективно улавя изключително фин прах с размер до 0,3 μm , но също така стерилизира до 99% от някои видове бактерии¹, уловени от филтъра с помощта електростатичния утайтел¹.

¹ Сертифициране от Intertek, номер на доклада RT20E-S0010-R, дата на издаване: 17 Април 2020 г. Елементът К (електростатичен утайтел) на Samsung Electronics може да стерилизира определени видове бактерии, събрани във филтъра. (Escherichia coli: над 99%, Staphylococcus aureus: над 99%).
² Панелът за пречистване на въздуха е опционален аксесоар.

Филтър PM 1.0

Филтърът PM1.0 не само улавя ефикасно изключително фин прах с размери до 0,3 μm , но и обезврежда определени типове бактерии, като използва електростатичен утайтел¹. Той има две основни части, които се зареждат и събират прах и определени типове бактерии¹. Устройството за разреждане с четка генерира отрицателни йони. Те придават на праховите частици и определени типове бактерии¹ отрицателен заряд, за да полепнат здраво към неземения електрод поради електростатичната сила на колектора. Допълнително предимство е, че филтърът подлежи на частично измиване, което пести разходите за закупуване и поддръжка.

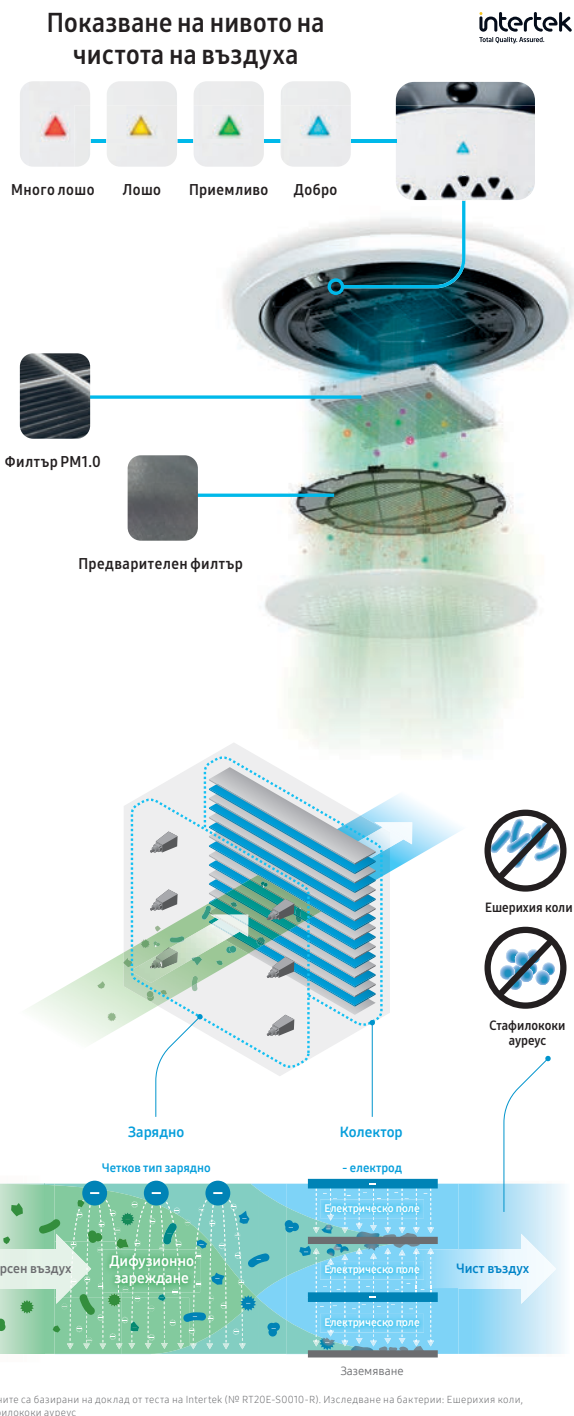
¹ Сертифициран от Intertek, номер на доклада RT20E-S0010-R, дата на издаване: 17 април 2020 г. К елементът (електростатичен утайтел) на Samsung Electronics може да стерилизира определени микроорганизми, събрани във филтъра. (Escherichia coli: над 99%, Staphylococcus aureus: над 99%) Премахва 50% от праховите частици с размер 0,3 μm в 30 m² площ на закрито с 10 минути работа на час. Тествано на модела AR13TYAAWKNST. Резултатите могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба. Може да бъде зададено само чрез приложението SmartThings.

Панел Auto Elevation

Почистването на филтрите също е неразделна част от поддържането на добро качество на вътрешния въздух и повдигнатите панели могат да улеснят процеса.

Панелът Auto Elevation предоставя бърз и удобен достъп до въздушните филтри за почистване, като с едно докосване на дистанционното управление получавате допълнително удобство с повдигане на 4,5 метра¹. Отпада необходимостта от стълба за почистването на панелите. Бързият достъп до филтрите за почистване прави обслужването по-безопасно, а също и по-лесно за крайните потребители или сервизните техници.

¹ Може да варира в зависимост от действителните условия на използване.
² Панелът Auto Elevation е опционален аксесоар.





Спецификации

360-градусова касета

R32

- 360° подаване на въздух,
- Няма насочващи ламели за въздушен поток, вместо тях се използват три бустер вентилатора.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Приложими за помещения с височини до 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5~9,0 kW).
- Кръгъл или квадратен панел.
- Сензорът за движение е опция към квадратни панели.
- Опционален панел PM1.0.



Вътрешно тяло			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Капацитет						
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Отопление при -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Отопление при -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
Производителност						
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,7/	6,8/	6,0/	6,4
	Консумация на енергия	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesign _{cl}	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,2/	4,3/	4,0/	4,1
	Консумация на енергия	kWh/a	1 500	1 726	2 275	-
	Pdesign _h (средни стойности)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	17,5/15,9/14,3	31,2/25,5/19,8	32,2/25,5/19,8	32,4/27,1/22,8
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	53	61	61	61
	Външно тяло	dB(A)	65	69	70	69
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Турбо	Турбо	Турбо	Турбо
	Мощност	W	65	97	97	97
	Брой вентилатори	-	1	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни						
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30	0,80/4,76/6,45
	Отопление	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,36
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	2,00/11,80/16,00	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	2,0/10,7/17,0	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Външно тяло	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Външно тяло	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
Хладилен агент						
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)			
	Фабрично зареждане	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	25	50	50	50



Вътрешно тяло			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/50	50	50	75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други						
Панел	Код на модела		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050
	Нетно тегло	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Управление



НОВО



Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер	DMS 2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN
					
BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Modbus модул	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Сензор за движение само за PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME

Акcesoари



Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел Auto Elevation	Панел за пречистване на въздуха
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

САС 360-градусова касета НЕЕ

R32

- 360° подаване на въздух,
- Няма насочващи ламели за въздушен поток, вместо тях се използват три бустер вентилатора.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Приложими за помещения с височини до 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5–9,0 kW).
- Съвместимост с панел за пречистване на въздуха и панел Auto Elevation
- Съвместим с готови за работа със SmartThings панели
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- Единичен Wi-Fi комплект (опция)
- 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Стандартен нагревател на дъното
- Преобразувател РВА със самодиагностика



			Вътрешно тяло	AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
			Външно тяло – монофазно	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
			Външно тяло – трифазно	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Капацитет								
	Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW		1,20/5,00/7,50	2,10/7,10/9,80	3,80/10,00/12,50	4,10/12,10/14,00	3,50/13,40/15,50
	Отопление при +7 °C (мин./номинал./макс.)	kW		1,00/6,00/9,30	2,00/8,00/12,70	3,20/11,20/18,80	3,20/13,20/20,00	3,20/15,50/21,00
	Отопление при -5 °C	kW						
	Отопление при -15 °C	kW						
Производителност								
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	7,8/ A++	7,6/ A++	7,3	7,1
	Консумация на енергия	kWh/a		211	319	461	-	-
	Pdesign ^{nc}	kW		5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W		4,1	4,15	4,13	3,9	3,67
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,2/ A++	4,6/ A++	4,6/ A++	4,4	4,4
	Консумация на енергия	kWh/a		1187	1522	2435	-	-
	Pdesign ^{nh} (средни стойности)	kW		3,9	5	8	9,2	9,2
	COP ¹	W/W		3,7	4,08	4,07	3,77	3,41
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min		15,5/14,6/13,6	21,1/17,8/15,6	33,4/26,7/20,1	34,5/27,8/21,1	35,6/29,0/23,3
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)		49	52	61	61	62
	Външно тяло	dB(A)		63	64	66	69	70
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)		33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)		48/47	49/47	50/47	52/49	52/50
Вентилатор/Външно Тяло	Тип			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W		125	125	125	125	125
	Брой вентилатори	-		1	1	2	2	2
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-20–52	-20–52	-20–52	-20–52	-20–52
	Отопление	°C		-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0
Електрически данни								
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz	-	-
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz		-	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW		0,24/1,22/2,45	0,45/1,71/3,15	0,75/2,42/3,25	0,75/3,10/4,30	0,75/3,65/5,05
	Отопление	kW		0,20/1,62/3,05	0,37/1,96/4,45	0,59/2,75/6,40	0,59/3,50/7,90	0,59/4,55/8,00
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A		1,6/5,7/10,8	3,0/8,1/14,0	4,1/11,1/14,7	-	-
	Отопление (мин./станд./макс.)	A		1,4/7,4/13,5	2,5/9,1/19,7	3,2/12,5/27,9	-	-
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	1,0/3,0/5,2	1,4/4,1/5,2	1,4/5,0/6,7	1,4/5,8/7,8
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	0,8/3,3/7,1	1,2/4,6/9,3	1,2/5,5/11,5	1,2/7,1/11,7
Размери								
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Външно тяло	mm		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Външно тяло	kg		50	75	100	100	100



Вътрешно тяло			AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Външно тяло – трифазно			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Хладилен агент							
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)				
	Фабрично зареждане	кг	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m					
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други							
Панел	Код на модела		PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	Ø1050 x 94	Ø1050 x 94	Ø1050 x 94	Ø1050 x 94	Ø1050 x 94
	Нетно тегло	кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер	DMS 2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN



BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Wi-Fi комплект	Единичен Wi-Fi комплект	Външен термостат	Сензор за движение само за PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA	MCR-SME



Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел (Задължителен)	Панел Auto Elevation	Панел за пречистване на въздуха
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUXMANW	PC6EUCMANW

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.



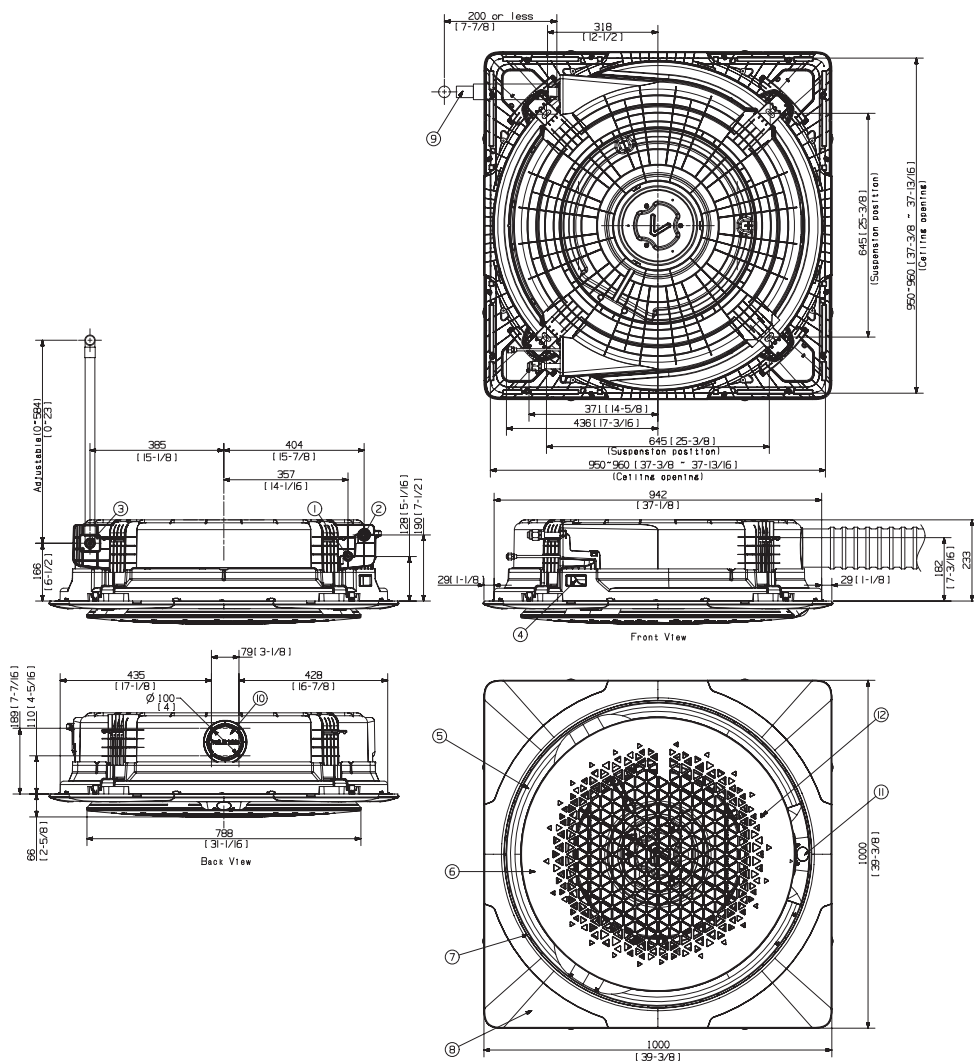


Оразмерени чертежи

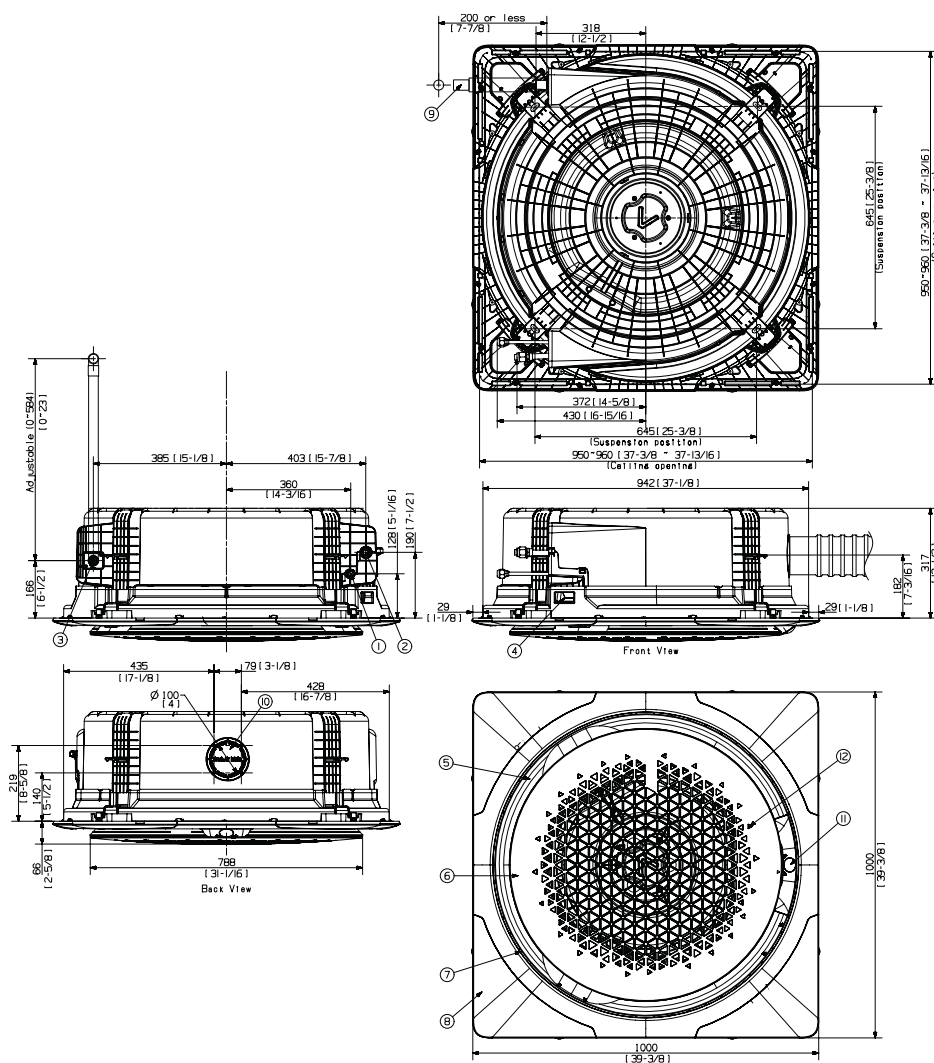
360-градусова касета (квадрат) R32

AC071*N4PK*/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Тръба за газова фаза	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Подаване въздух	
6	Засмукване въздух	
7	Ниша за бустер вентилатор	
8	Панел	
9	Кондензна тръба (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø100 mm
11	Дисплей	
12	Приемник за безжично дистанционно управление	



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за газова фаза	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Подаване въздух	
6	Засмукване въздух	
7	Ниша за бустер вентилатор	
8	Панел	
9	Кондензна тръба (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø100 mm
11	Дисплей	
12	Приемник за безжично дистанционно управление	

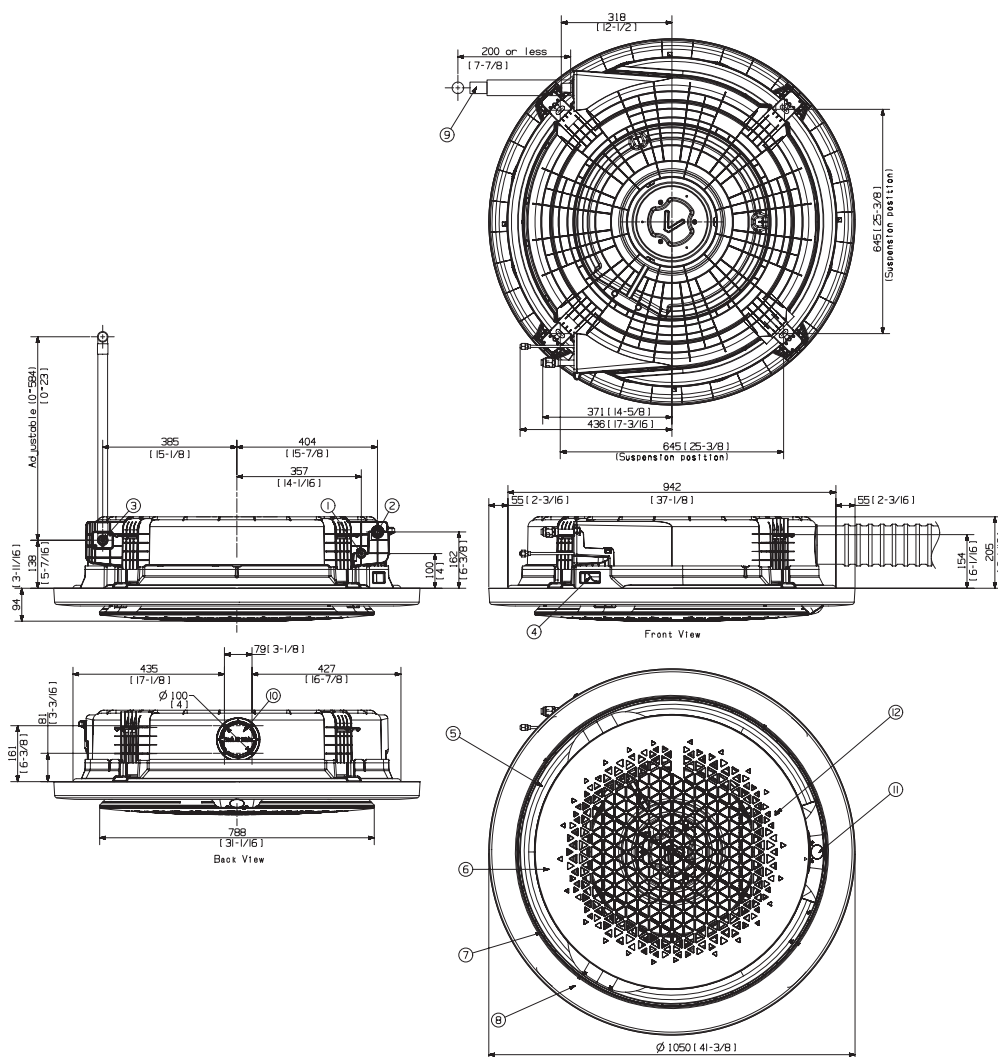
Оразмерени чертежи

360-градусова касета (кръгъл панел)

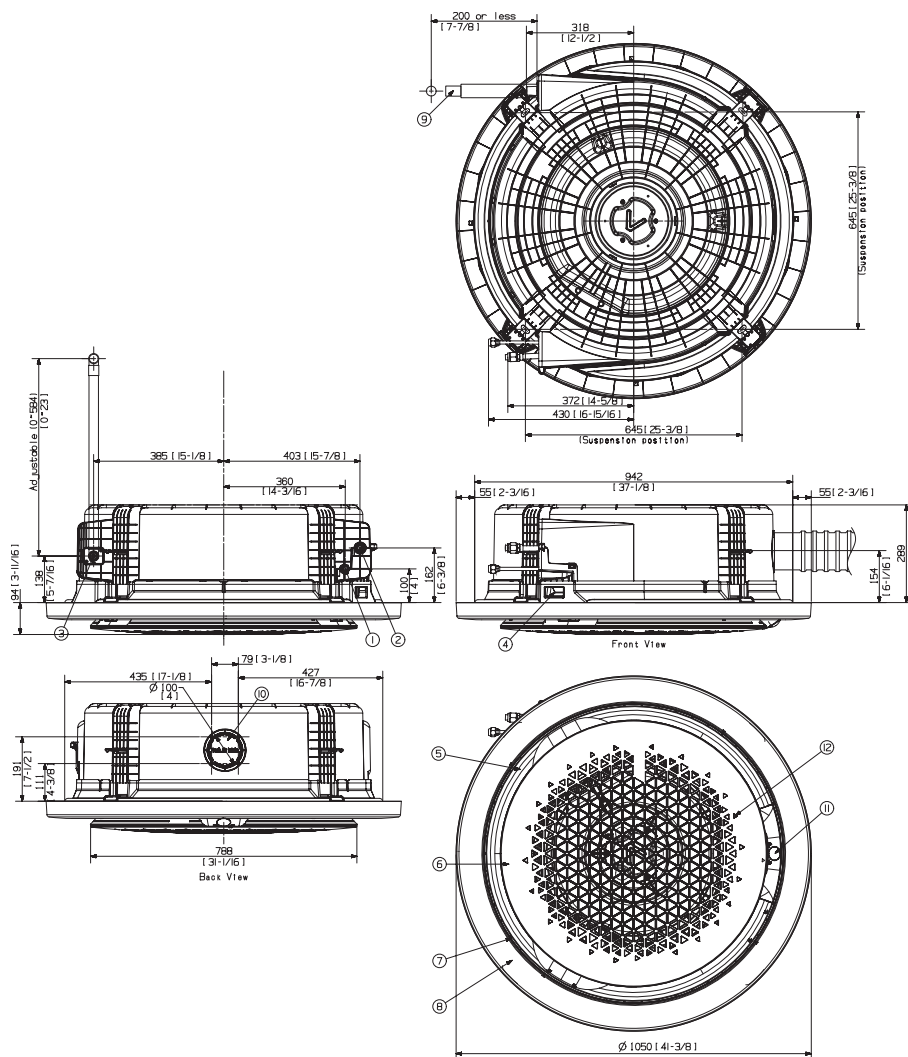
R32

AC071*NAK*/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Тръба за газова фаза	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Подаване въздух	
6	Засмукване въздух	
7	Ниша за бустер вентилатор	
8	Панел	
9	Кондензна тръба (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø100 mm
11	Дисплей	
12	Приемник за безжично дистанционно управление	



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за газова фаза	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Подаване въздух	
6	Засмукване въздух	
7	Ниша за бустер вентилатор	
8	Панел	
9	Кондензна тръба (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø100 mm
11	Дисплей	
12	Приемник за безжично дистанционно управление	

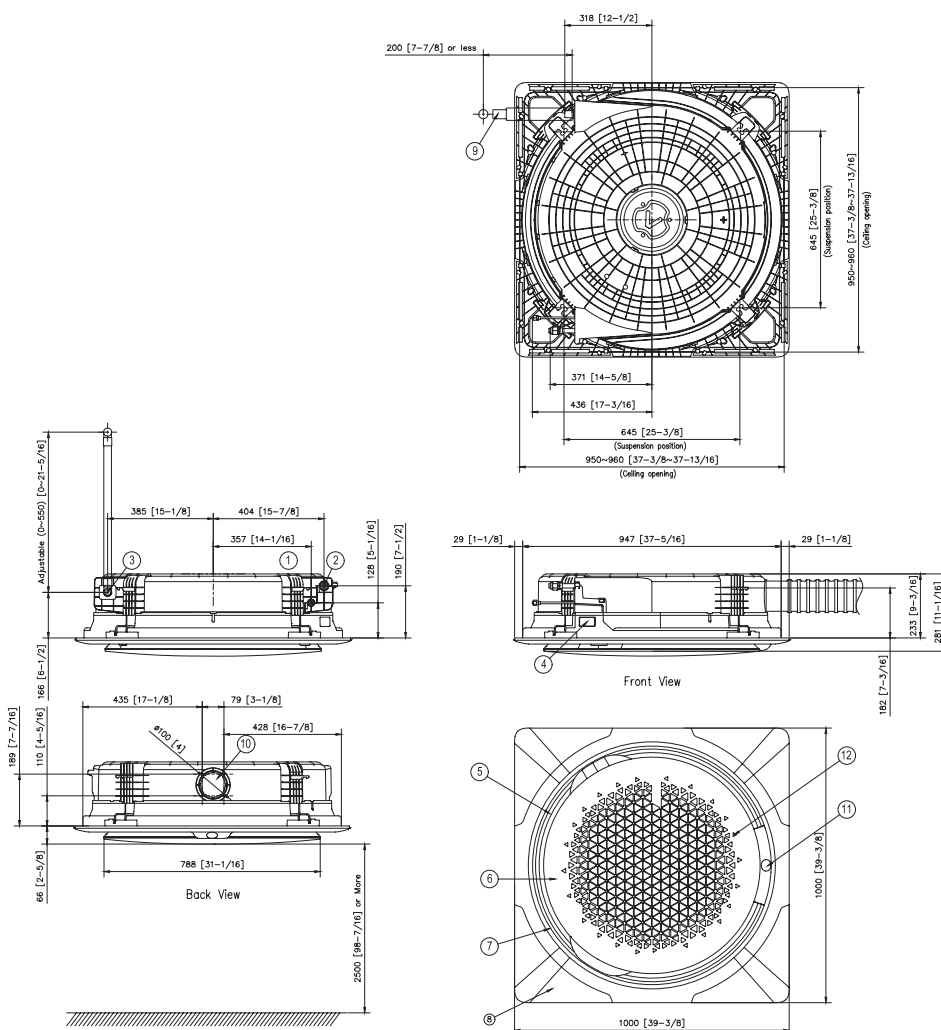
Спецификации

360-градусова касета (квадратен панел) НЕЕ

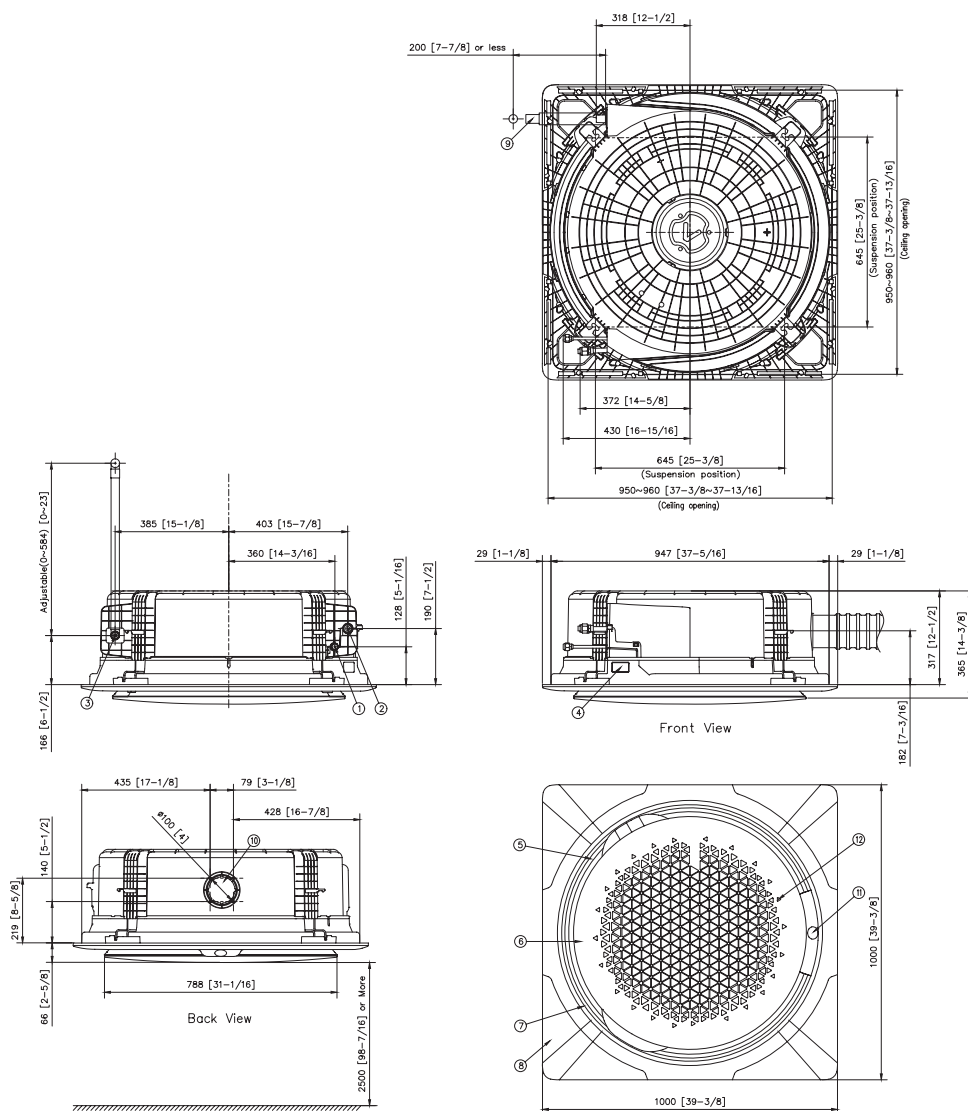
R32

AC052BN6PKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Връзка на газова тръба	Ø12,7 (1/2")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Отвор за отвеждане на въздух	
6	Решетка за засмукване на въздух	
7	Засмукващ ръб за помощен вентилатор	
8	Декоративен капак	
9	Дренажен маркуч (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Използвайте винт M4
11	Прозорец на дисплея	
12	Приемник на дистанционно управление	



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Отвор за отвеждане на въздух	
6	Решетка за засмукване на въздух	
7	Засмукващ ръб за помощен вентилатор	
8	Декоративен капак	
9	Дренажен маркуч (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Използвайте винт M4
11	Прозорец на дисплея	
12	Приемник на дистанционно управление	

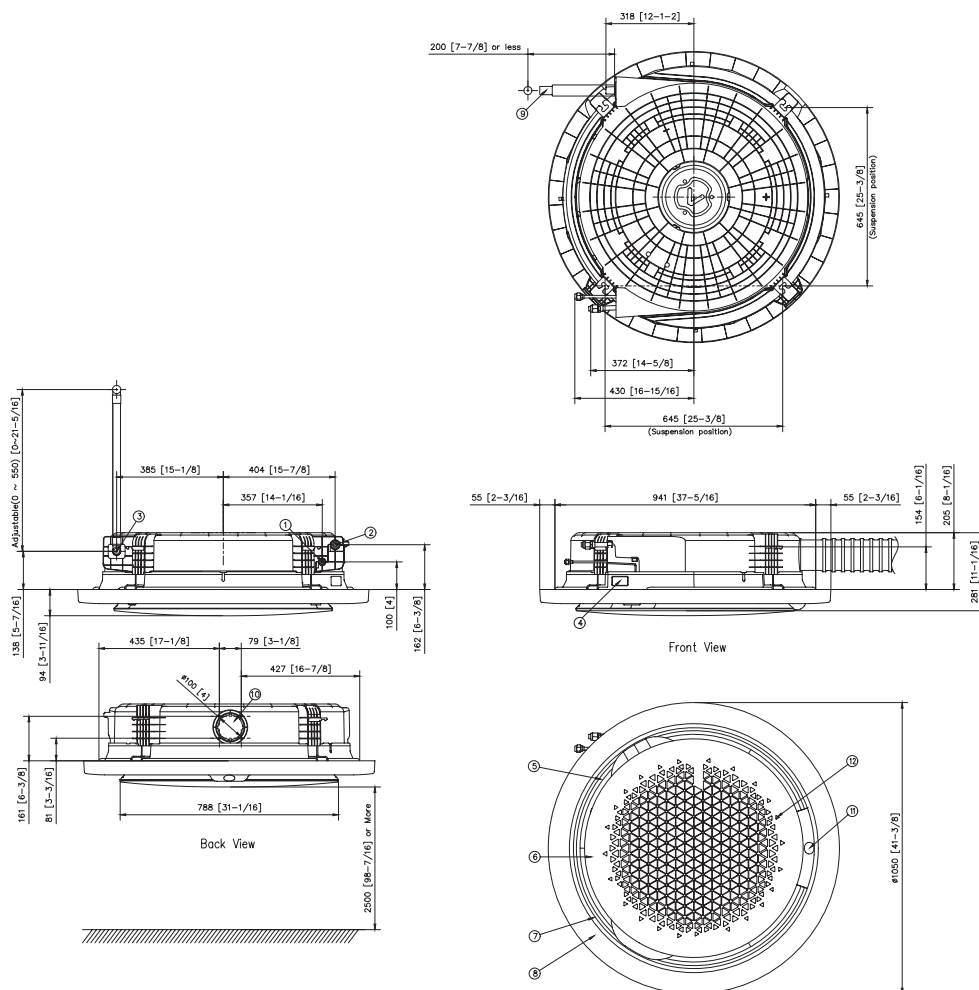
Оразмерени чертежи

360-градусова касета (кръгъл панел) НЕЕ

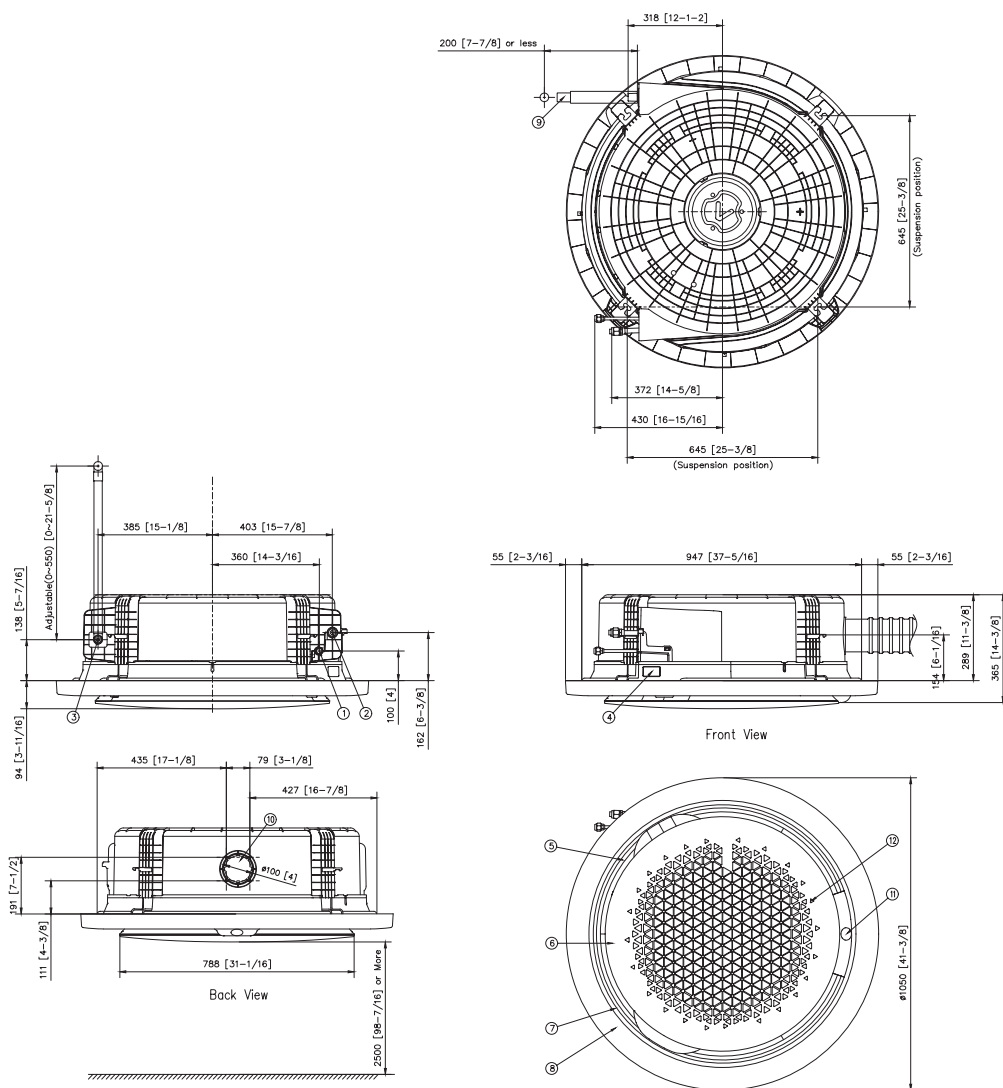
R32

AC052BN6PKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Връзка на газова тръба	Ø12,7 (1/2")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Отвор за отвеждане на въздух	
6	Решетка за засмукване на въздух	
7	Засмукващ ръб за помощен вентилатор	
8	Декоративен капак	
9	Дренажен маркуч (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Използвайте винт M4
11	Прозорец на дисплея	
12	Приемник на дистанционно управление	



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Отвор за отвеждане на въздух	
6	Решетка за засмукване на въздух	
7	Засмукващ ръб за помощен вентилатор	
8	Декоративен капак	
9	Дренажен маркуч (аксесоар)	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	Използвайте винт M4
11	Прозорец на дисплея	
12	Приемник на дистанционно управление	

WindFree™ 4-пътна касета



WindFree™
4-пътна касета

15 700 микроотвора



Технология WindFree™

WindFree™ 4-пътна касета насочва въздуха през 15 700 микроотвора в панела, докато WindFree™ 4-пътната касета 600 x 600 го насочва през 9000 микроотвора. Тези микроотвори са от съществено значение за създаването на тип въздушен поток, наречен „неподвижен въздух“¹, който охлажда помещението постепенно и забележимо без неприятно течение.

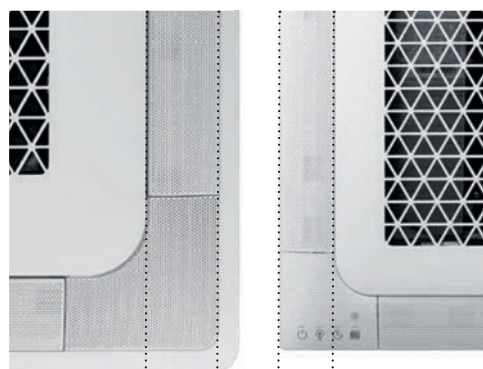
WindFree™ 4-пътната касета вече се предлага в FCU.

¹ Американското общество на инженерите на отоплителни, хладилни и климатични системи ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) дефинира „неподвижния въздух“ като въздушно течение със скорост под 0,15 m/s, при което няма наличие на студени течения.



WindFree™
4-пътна касета 600 x 600

9000 микроотвора



84mm

66mm

Оптимизирани жалузи

По-големите оптимизирани жалузи¹ (84 mm WindFree™ 4-пътна касета, 66 mm 4-пътна касета WindFree™ 600 x 600) обхващат по-широк диапазон на охлаждане и подобряват циркулацията на въздуха в помещението. Тази усъвършенствана технология също така охлажда пространството много по-бързо, без да оставя непокрита зони. Тези ламели са разгложени и могат лесно да се почистят с вода, за да се отстранят натрупаните по тях прах или други замърсявания, което позволява оптимално качество на въздушния поток, а това от своя страна помага да се поддържа по-чиста околна среда.

¹ При тестването Samsung сравнява WindFree™ 4-пътна касета и WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 с конвенционален климатик с 4-пътна касета.

Интелигентна и удобна работа

WindFree™ 4-пътна касета и WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 подобряват работата на Smart Comfort Operation.

Режимът „Бързо охлаждане“ помага да се достигне до желаната температура в помещението много бързо. Чрез едновременно следене на нивата на влажност функцията Smart Comfort Operation поддържа температурата в стаята автоматично.



Бързо охлаждане



**Ако стаята е достигнала
комфортната температура**



Охлаждане WindFree™

Сензор за движение (по избор)

Подобреният сензор за откриване на движение (MDS) засича присъствието и местоположението на хората в помещението, като позволява автоматично управление на посоката на въздушния поток и ефективно въздушно охлаждане.



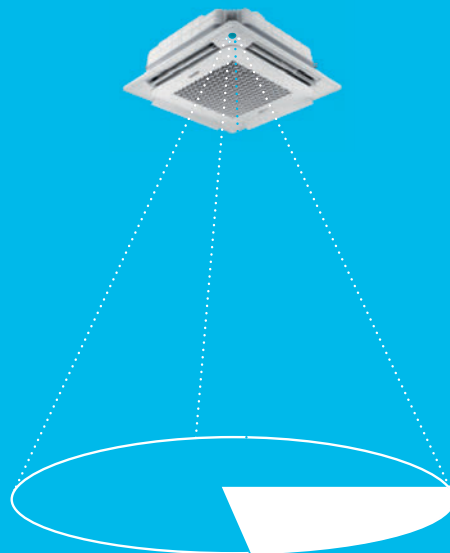
Засичане на присъствие



Диапазон на сензора за височина



Диапазон на сензора за широчина



Панел Auto Elevation

Почистването на филтрите също е неразделна част от поддържането на добро качество на вътрешния въздух и повдигнатите панели могат да улеснят процеса.

Панелът Auto Elevation предоставя бърз и удобен достъп до въздушните филтри за почистване, като с едно докосване на дистанционното управление получавате допълнително удобство с повдигане на 4 метра¹. Отпада необходимостта от стълба за почистването на панелите. Бързият достъп до филтрите за почистване прави обслужването по-безопасно, а също и по-лесно за крайните потребители или сервизните техници.

¹ Може да варира в зависимост от действителните условия на използване.



Не всички функции са
налични за всички модели.

WindFree™

4-пътна касета

Панел за пречистване на въздуха

Панелите за пречистване на въздуха в WindFree™ 4-пътната касета съдържат два вида филтри за по-добро премахване на определени прахови частици (ПЧ), които целят да запазят въздуха в помещенията по-свеж през целия ден. WindFree™ 4-пътна касета е направена от система за пречистване с два филтъра – предфилтър и филтър PM1.0. Предварителният филтър улавя по-големите прахови частици и не им позволява да влязат в тялото на климатика.

Филтърът PM1.0¹ не само улавя ефикасно изключително фин прах с размери до 0,3 µm, но и обезврежда определени типове бактерии, като използва електростатичен утаител. Има две основни части, които се зареждат и събират прах и определени типове бактерии¹. Устройството за разреждане с четка генерира отрицателни йони. Те дават на определени частици прах и бактерии¹ отрицателен заряд, като по този начин се закрепват здраво към заземяния електрод поради електростатичната сила на колектора. Допълнително предимство е, че филтърът подлежи на частично измиване, което пести разходите за закупуване и поддръжка.

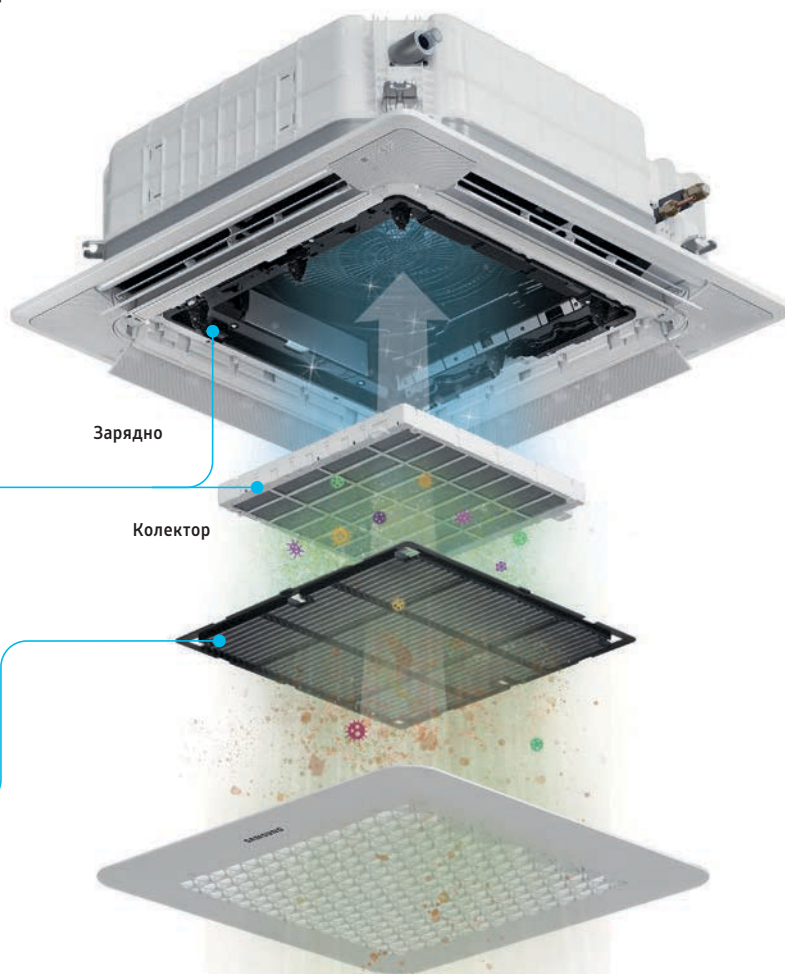
intertek
Total Quality. Assured.



Филтър PM1.0



Предварителен филтър

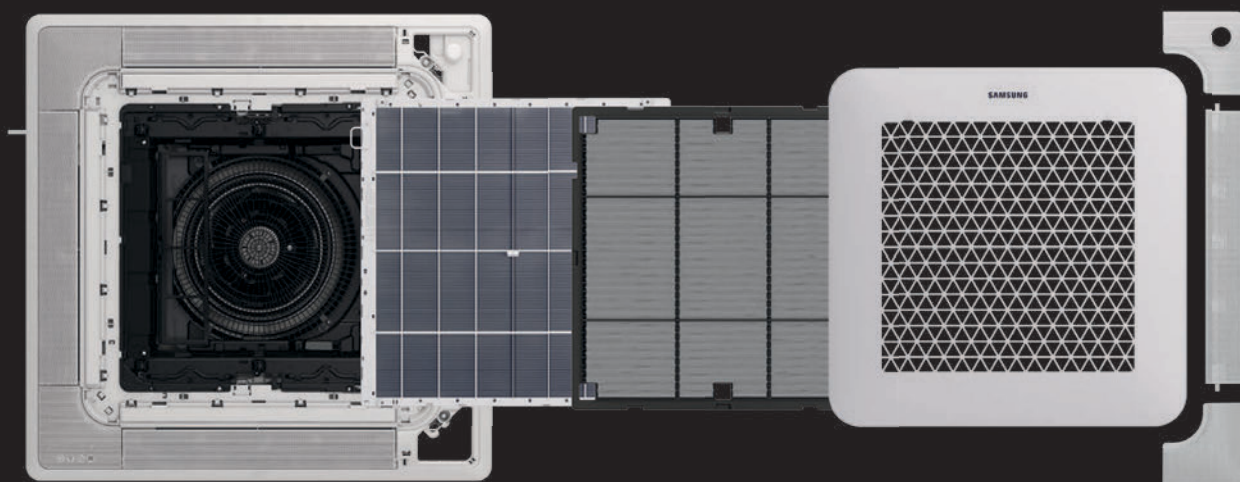


¹ Номер на доклада на Intertek: RT20E-S0010-R Дата: ОДОБРЕН 17, 2020 Г.(преработена версия) Въз основа на събраните данни се приема хипотезата: К елементът (електростатичен утаител) на Samsung Electronics може да стерилизира определени видове бактерии, събрани във филтъра. (Escherichia coli: над 99%, Staphylococcus aureus: над 99%)

Подвижни миещи се части

Чистотата на вътрешността, както и на филтрите, е много важна за 4-пътните касети, които се използват широко в индустриални пространства. Панелите и филтрите на WindFree™ 4-пътната касета се демонтират и почистват много лесно без да са необходими инструменти. Лесно може да се дръпне куката в решетката на панела

(близо до логото на Samsung), за да се отвори и отстрани. Ъгловите панели и ламелите могат лесно да бъдат разделени при издърпване надолу. Всички външни части могат да се почистват с мека четка или кърпа. Можете също така да използвате вакуум или вода, за да почистите вътрешния филтър, без да е необходимо да купувате нов.



Ламели и панели

Филтър PM1.0

Предварителен филтър

Решетка



Самодиагностика

Функцията самодиагностициране на WindFree™ 4-пътна касета веднага ви предупреждава за неизправности. Това означава, че можете бързо да уредите посещение за ремонт и сервиз. Кодът за грешка и LED светлината позволяват на инженерите лесно да открият причината за всяка неизправност, като по този начин се намалява времето, необходимо за диагностициране и отстраняване на проблема.

Примери за релевантни грешки	Дисплей с LED лампа			
	Вкл./изкл.	Размразяване	Таймер	Филтър
Грешка при сензора за вътрешна температура		●		
Грешка при сензора на топлообменника на вътрешното тяло	●	●		
Грешка при сензорите на външните тела	●		●	
Грешка при MDS (Сензор за движение)	●			●

● Мигане

Не всички функции са налични за всички модели.

Спецификации

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Четирипосочно подаване на въздух чрез независимо регулируеми ламели.

- Ъгъл на жалузата между 32° и 75°; ширина на жалузата 66 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Сензор за движение като опция.



Вътрешно тяло			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-	-	-
Капацитет						
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5,00/6,20	1,50/6,80/8,30
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9,00
	Отопление при -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Отопление при -15 °C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50
Производителност						
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,0/ A++	6,7/ A++	6,1/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesign _{cl}	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Консумация на енергия	kWh/a	684	684	800	1 474
	Pdesign _h (средни стойности)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m ³ /min	30,0	30,0	40,0	51,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	48	50	56	58
	Външно тяло	dB(A)	59	61	62	65
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Турбо	Турбо	Турбо	Турбо
	Мощност	W	65	65	65	65
	Брой вентилатори	-	1	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Отопление	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Електрически данни						
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	-	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Единичен BLDC	Единичен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,16/0,67/1,20	0,18/1,03/1,40	0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Отопление	kW	0,20/0,92/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,3/3,5/5,5	1,4/5,0/6,0	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	-
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	-
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг	11,5	11,5	12,0	12,0
	Външно тяло	кг	32,5	32,5	43,0	51,0



	Вътрешно тяло	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
	Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
	Външно тяло – трифазно	-	-	-	-

Хладилен агент							
Хладилен агент	Тип			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)			
	Фабрично зареждане	кг		0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81	1,15
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m		-	-	15	25
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч		1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч		3/8	3/8	1/2	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m		3/20	3/20	3/30	3/50
Денивелация на тръбите	Макс.	m		15	15	20	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm		ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Други							
Панел	Код на модела			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm		620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Нетно тегло	кг		2,7	2,7	2,7	2,7
Акcesoари	Дренажна помпа			Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h		750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Modbus модул	Wi-Fi комплект	Външен термостат
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA



Сензор за движение	Панел (Задължителен)
MCR-SMD	PC4SUFMAN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 НEE

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Четирипосочно подаване на въздух чрез независимо регулируеми ламели.
- Ъгъл на жалюзата между 32° и 75°; ширина на жалюзата 66 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Съвместим с готови за работа със SmartThings панели
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- Единичен Wi-Fi комплект (опция)
- 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Стандартен нагревател на дъното
- Преобразувател PBA със самодиагностика



			Вътрешно тяло	AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
			Външно тяло – монофазно	AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
			Външно тяло – трифазно	-	-	-
Капацитет						
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW		1,10/2,60/4,40	1,10/3,50/5,30	1,30/5,00/6,80
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW		0,92/3,40/4,90	0,94/4,00/5,70	0,96/5,50/9,30
	Отопление при -5 °C	kW		4,25	5,0	6,49
	Отопление при -15 °C	kW		3,6	4,0	5,5
Производителност						
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		7,1/ A++	7,2/ A++	7,0/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a		128	170	250
	Pdesignnc	kW		2,6	3,5	5
	EER	W/W		3,94	3,8	3,62
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,3/ A+	4,3/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a		684	749	1320
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,1	2,3	4
	COP ¹	W/W		4,0	3,81	3,67
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min		8,0/7,0/6,0	9,2/8,0/6,4	
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)		48	50	56
	Външно тяло	dB(A)		59	61	62
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)		31/28/25	34/30/25	39/34/29
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)		47/46	46/46	48/48
Вентилатор/Външно Тяло	Тип			BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W		125	125	125
	Брой вентилатори	-		1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Отопление	°C		-25,0~-24,0	-25,0~-24,0	-25,0~-24,0
Електрически данни						
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz		-	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип		BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW		0,23/0,66/1,45	0,23/0,92/2,00	0,26/1,38/2,40
	Отопление	kW		0,19/0,85/2,55	0,20/1,05/2,70	0,23/1,50/3,40
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A		1,5/3,2/6,4	1,5/4,3/8,9	1,7/6,3/10,5
	Отопление (мин./станд./макс.)	A		1,2/4,0/11,2	1,3/4,9/11,9	1,5/6,8/15,1
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	-	-
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	-	-
Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Външно тяло	mm		880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		11,6	11,6	11,6
	Външно тяло	kg		43	43	50



Вътрешно тяло			AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-	-
Хладилен агент			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
Хладилен агент	Тип				
	Фабрично зареждане	кг	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	1/2
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/30	5/30	5/50
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	20	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP 25 (OD32, ID25)	VP 25 (OD32, ID25)	VP 25 (OD32, ID25)
Други					
Панел	Код на модела		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Нетно тегло	кг	2,7	2,7	2,7
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



НОВО



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Wi-Fi комплект	Единичен Wi-Fi комплект	Външен термостат
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA



Сензор за движение

Панел (Задължителен)

MCR-SMD

PC4SUFMANW

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

WindFree™ 4-пътна касета

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Четирипосочно подаване на въздух чрез независимо регулируеми ламели.
- Ъгъл на жалюзата между 34° и 68°; ширина на жалюзата 84 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Приложими за помещения с височини до 4,6 m (12,0~14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Като опция се предлагат панел Auto Elevation, PM1.0 панел и сензор за движение.



			Вътрешно тяло	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
			Външно тяло – монофазно	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
			Външно тяло – трифазно	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Капацитет								
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW		1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW		1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Отопление при -5 °C	kW		5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Отопление при -15 °C	kW		5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Производителност								
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		7,6/	6,7/	7,0/	6,0/	6,6
	Консумация на енергия	kWh/a		230	371	500	700	-
	Pdesignlc	kW		5,0	7,1	10,0	12	-
	EER	W/W		3,50	2,98	2,92	2,60	2,9
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,3/	4,2/	4,3/	4,0/	4,3
	Консумация на енергия	kWh/a		847	1 500	1 726	2 275	-
	Pdesignh (средни стойности)	kW		2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W		4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min		40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)		49	53	61	61	61
	Външно тяло	dB(A)		62	65	69	70	69
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)		33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)		48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W		65	65	97	97	97
	Брой вентилатори	-		1	1	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50
	Отопление	°C		-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0
Електрически данни								
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz		-	-	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW		0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Отопление	kW		0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A		1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A		1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
Размери								
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Външно тяло	mm		880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг		14,5	14,5	18,0	18,0	20,0
	Външно тяло	кг		43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



	Вътрешно тяло	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
	Външно тяло – монофазно	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
	Външно тяло – трифазно	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Хладилен агент							
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)				
	Фабрично зареждане	кг	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	25	50	50	50
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/30	3/50	50	50	75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други							
Панел	Код на модела		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Нетно тегло	кг	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Modbus модул	Wi-Fi комплект	Панел (Задължителен)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	PC4NUFMAN
					
Панел за пречистване на въздуха	Панел Auto Elevation	Сензор за движение	Външен термостат		
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA		

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

WindFree™ 4-пътна касета НЕЕ

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Четирипосочно подаване на въздух чрез независимо регулируеми ламели.
- Ъгъл на жалюзата между 34° и 68°; ширина на жалюзата 84 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Приложими за помещения с височини до 4,6 m (12,0~14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Съвместим с готови за работа със SmartThings панели
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- Единичен Wi-Fi комплект (опция)
- 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Стандартен нагревател на дъното
- Преобразувател PBA със самодиагностика



Вътрешно тяло			AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Външно тяло – трифазно			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Капацитет							
Капацитет	Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW	1,10/5,00/8,00	2,40/7,10/10,00	3,80/10,00/13,30	3,80/12,10/14,50	4,10/13,40/17,10
	Отопление при +7 °C (мин./номинал./макс.)	kW	1,10/6,00/9,50	2,20/8,00/13,0	2,80/11,20/20,00	2,80/13,20/22,50	2,80/15,50/22,80
	Отопление при -5 °C	kW					
	Отопление при -15 °C	kW					
Производителност							
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	8,5/	8,5/	8,0/	8,0/	8,0/
	Консумация на енергия	kWh/a	206	292	438	-	-
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,31	4,33	4,26	4,28	4,06
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,9/	4,8/	4,8/	4,7/	4,7/
	Консумация на енергия	kWh/a	1171	1604	2479	-	-
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34,0/28,0/22,0	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	49	52	61	61	61
	Външно тяло	dB(A)	63	64	69	70	70
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125	125	125	125
	Брой вентилатори	-	1	1	2	2	2
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Отопление	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
Електрически данни							
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	-	-
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW	0,24/1,16/2,90	0,45/1,64/3,20	0,70/2,35/3,60	0,70/2,83/4,30	0,72/3,30/5,00
	Отопление	kW	0,22/1,37/3,15	0,35/1,77/4,50	0,56/2,52/6,40	0,56/3,20/7,95	0,56/3,90/8,10
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,6/5,5/12,7	2,4/7,8/14,2	3,8/10,8/16,0	-	-
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,5/6,3/14,0	2,5/8,4/19,8	2,9/11,4/27,9	-	-
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	1,0/2,9/5,2	1,4/4,1/5,8	1,4/4,9/6,7	1,7/5,2/7,9
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	0,8/3,1/7,2	1,1/4,3/9,4	1,1/5,4/11,7	1,1/6,1/11,9
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Външно тяло	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Външно тяло	kg	50	75	100	100	100

Ограничено количество, не може да бъде гарантирана наличност за цялата година



Вътрешно тяло			AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Външно тяло – трифазно			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Хладилен агент			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)				
Хладилен агент	Тип						
	Фабрично зареждане	кг	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m					
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други							
Панел	Код на модела		PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Нетно тегло	кг	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Акcesoари	Дренажна помпа		Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



НОВО



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Wi-Fi комплект	Единичен Wi-Fi комплект	Панел (Задължителен)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	PC4NUFMANW
Панел (Задължителен)	Панел за пречистване на въздуха	Панел Auto Elevation	Сензор за движение	Външен термостат	
PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC	MRW-TA	

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

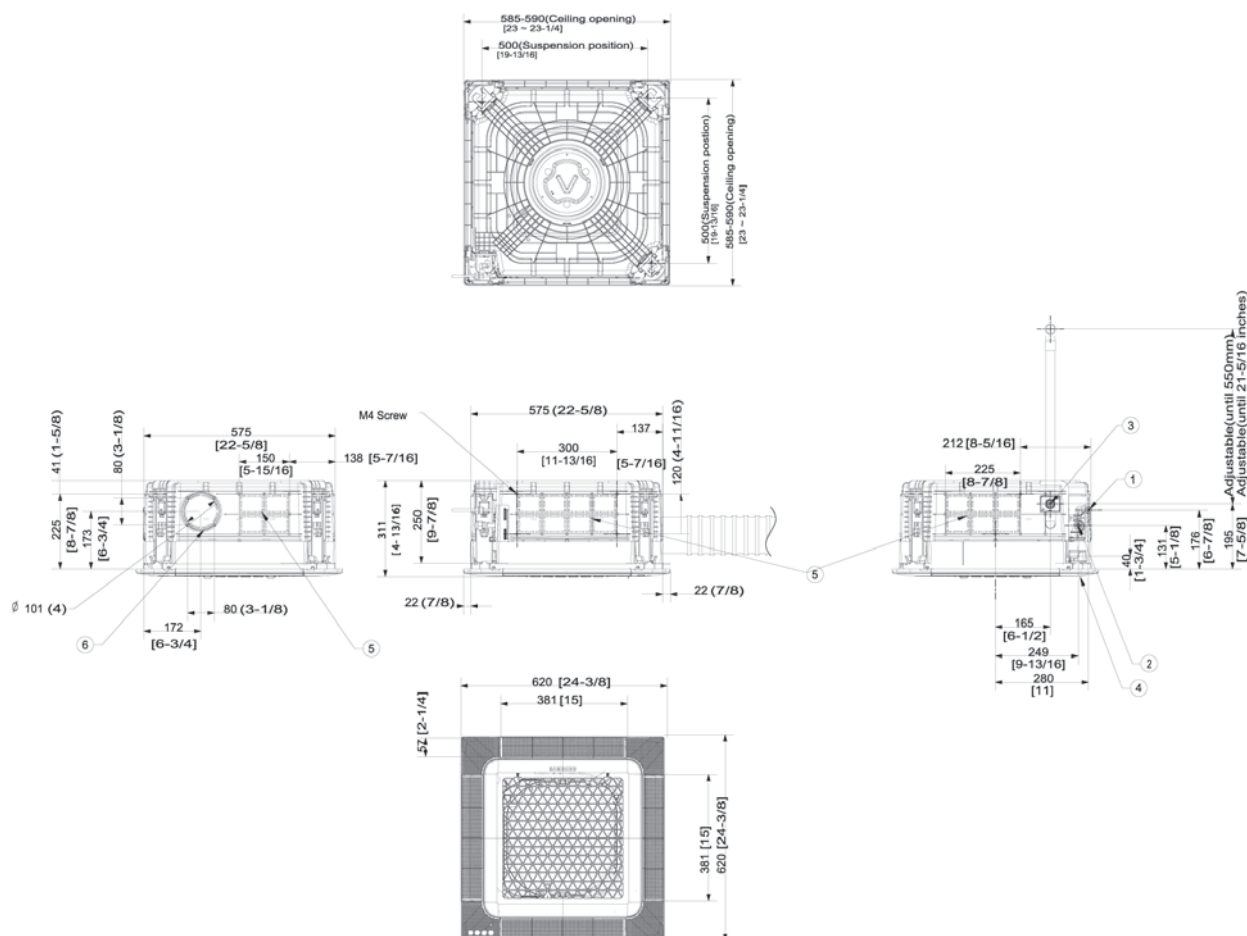
Оразмерени чертежи

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600

R32

AC026/035/052/060/071*NNDK*/EU

Единици: mm [инчове]



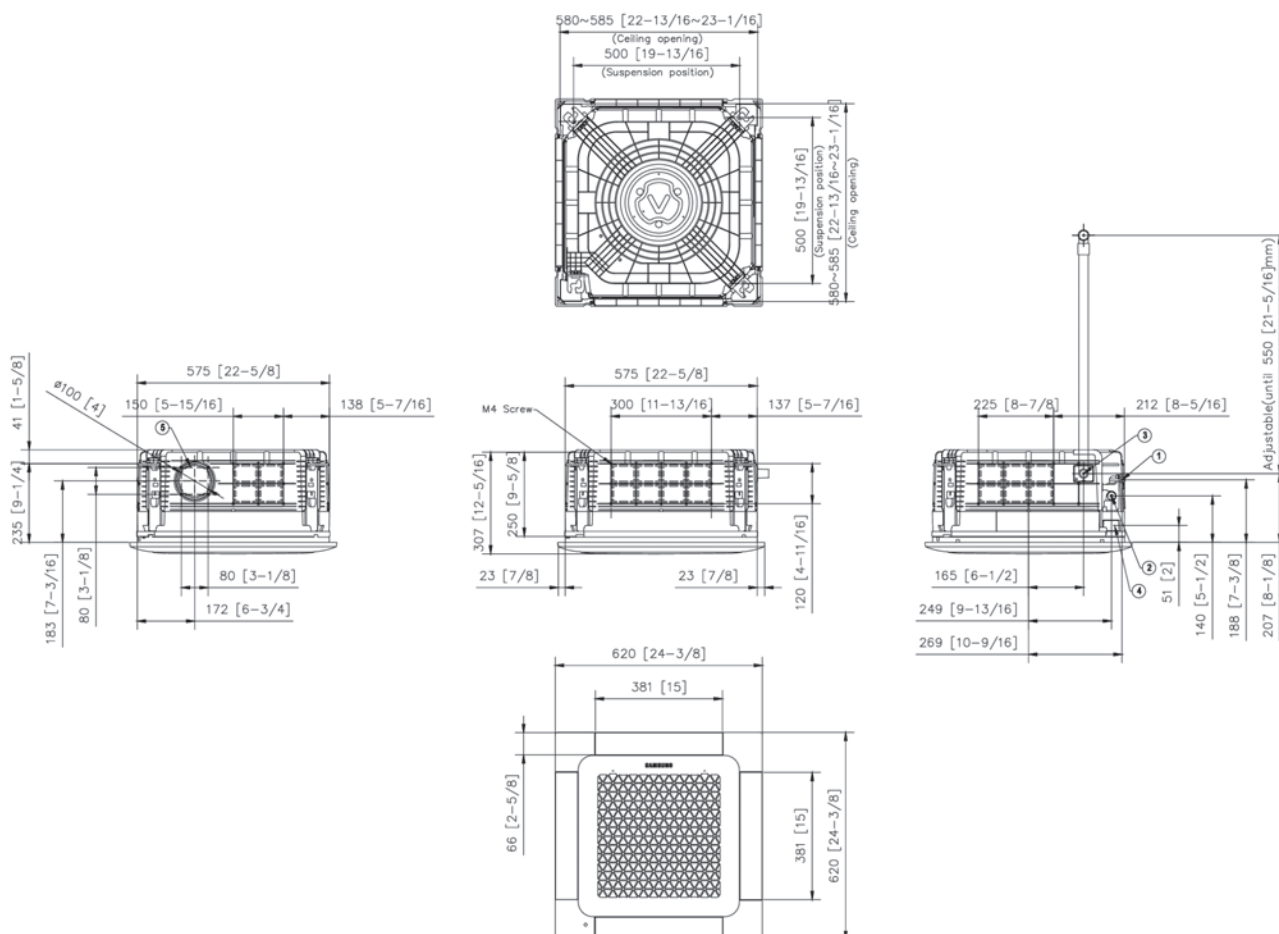
Оразмерени чертежи

WindFree™ 4-пътна касета 600 x 600 НЕЕ

R32

AC026/035/052BNNPKG/EU

Единици: mm [инчове]







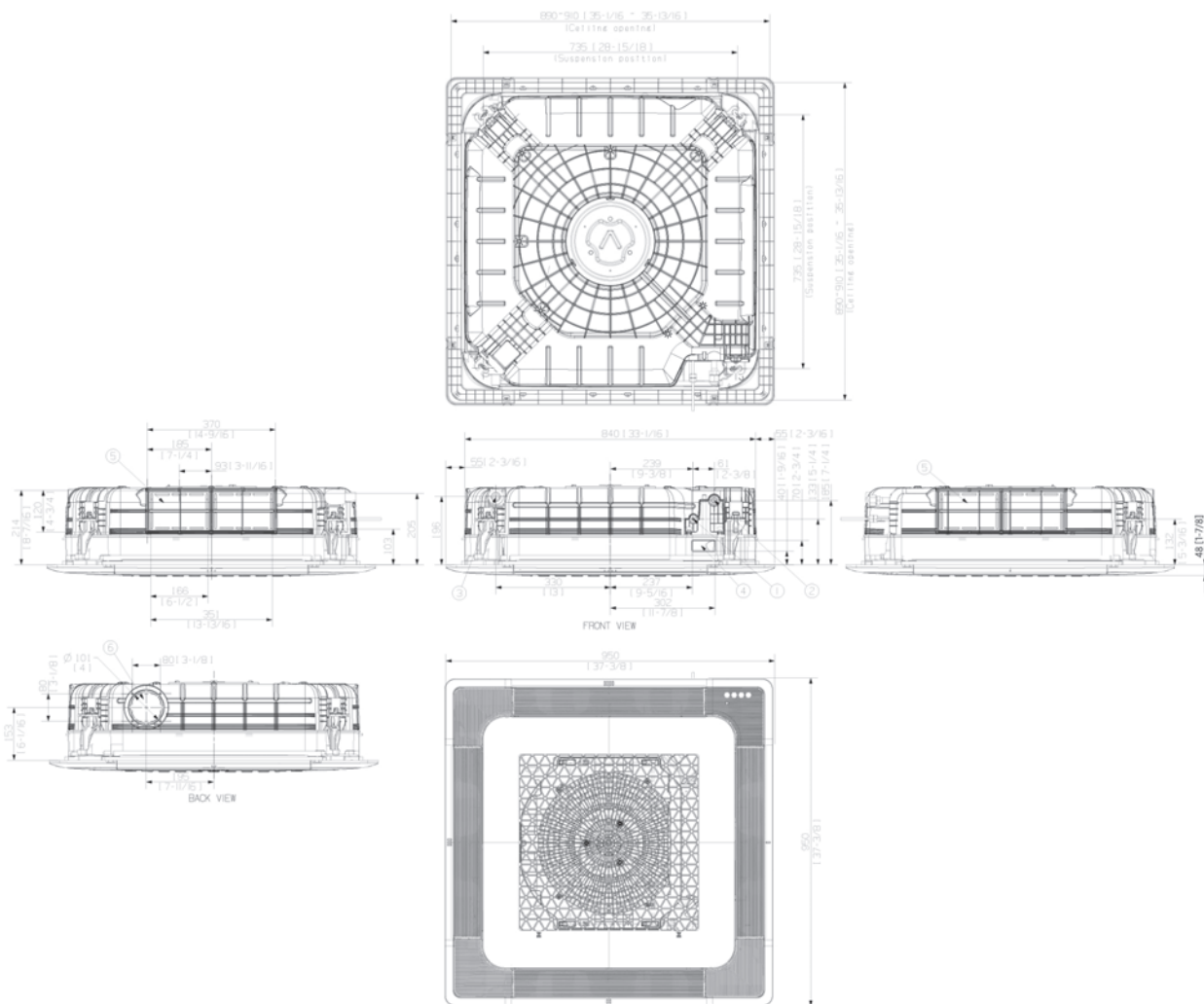
Оразмерени чертежи

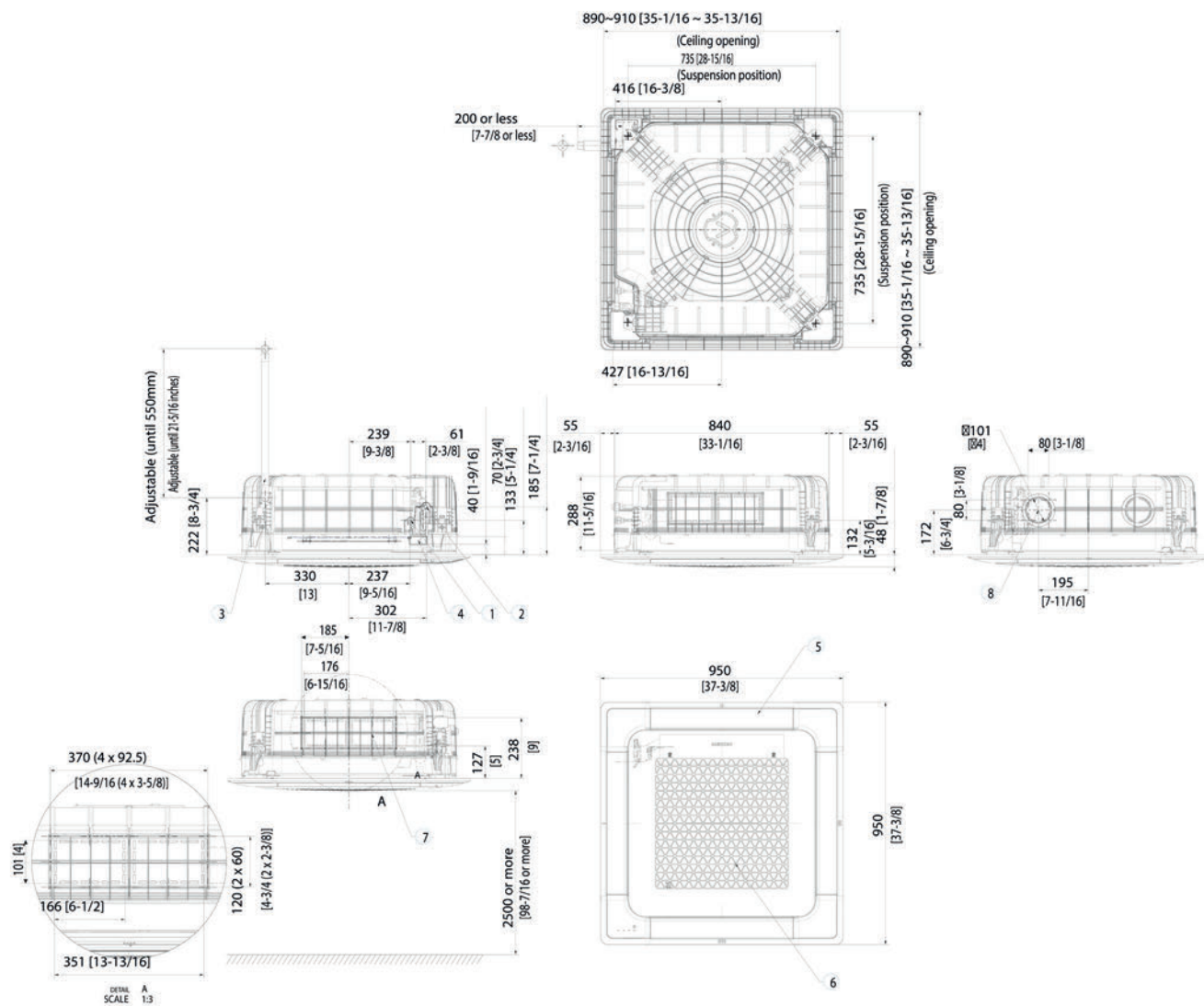
WindFree™ 4-пътна касета

R32

AC052RN4DKG/EU

Единици: mm [инчове]





НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на газова тръба	
2	Връзка на тръба за течна фаза	
3	Свързваща дренажна тръба	VP25(OD32, ID25)
4	Захранващ и комуникационен проводник	
5	Засмукваща решетка	
6	Жалузи на изхода за въздух	
7	Допълнителен въздуховод	* При свързване с въздуховод не е приложим WindFree панел
8	Засмукване на свеж въздух	

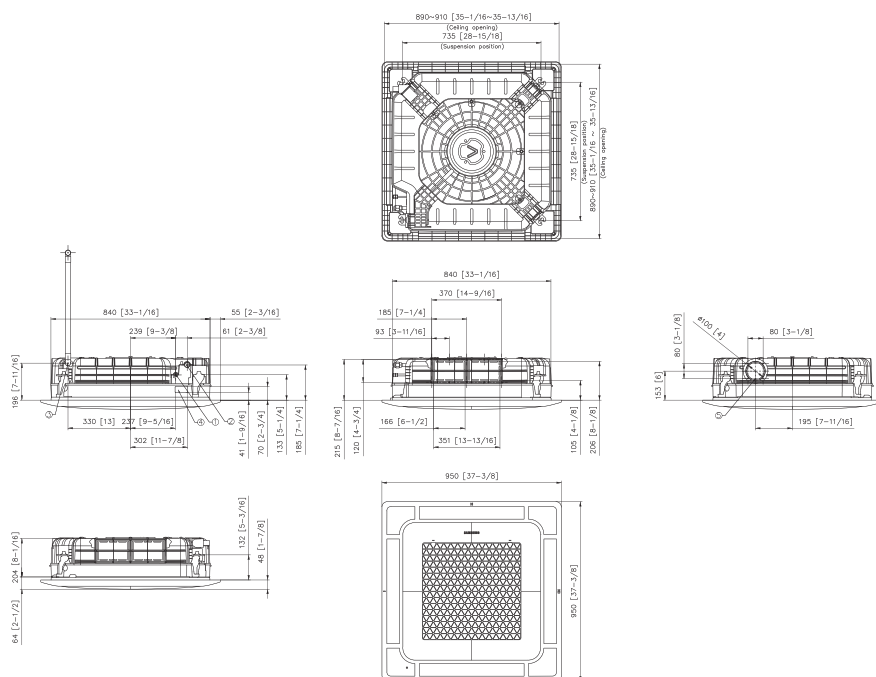
Оразмерени чертежи

WindFree™ 4-пътна касета НЕЕ

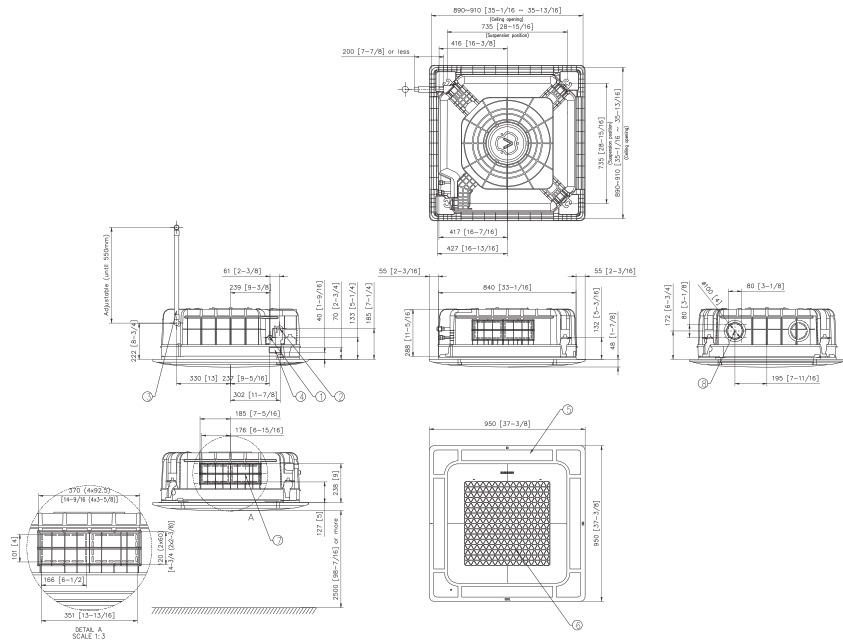
R32

AC052BN4PKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Връзка на газова тръба	Ø12,7 (1/2")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Връзка към допълнителен въздухопровод	Използвайте винт M4
6	Отвор за засмукване на свеж въздух	Ø10[4], използвайте винт M4



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Жалузи на изхода за въздух	
6	Засмукваща решетка	
7	Възможност за свързване към въздуховод	* При свързване с въздуховод не е приложим WindFree панела.
8	Засмукване на свеж въздух	Ø10[4], използвайте винт M4

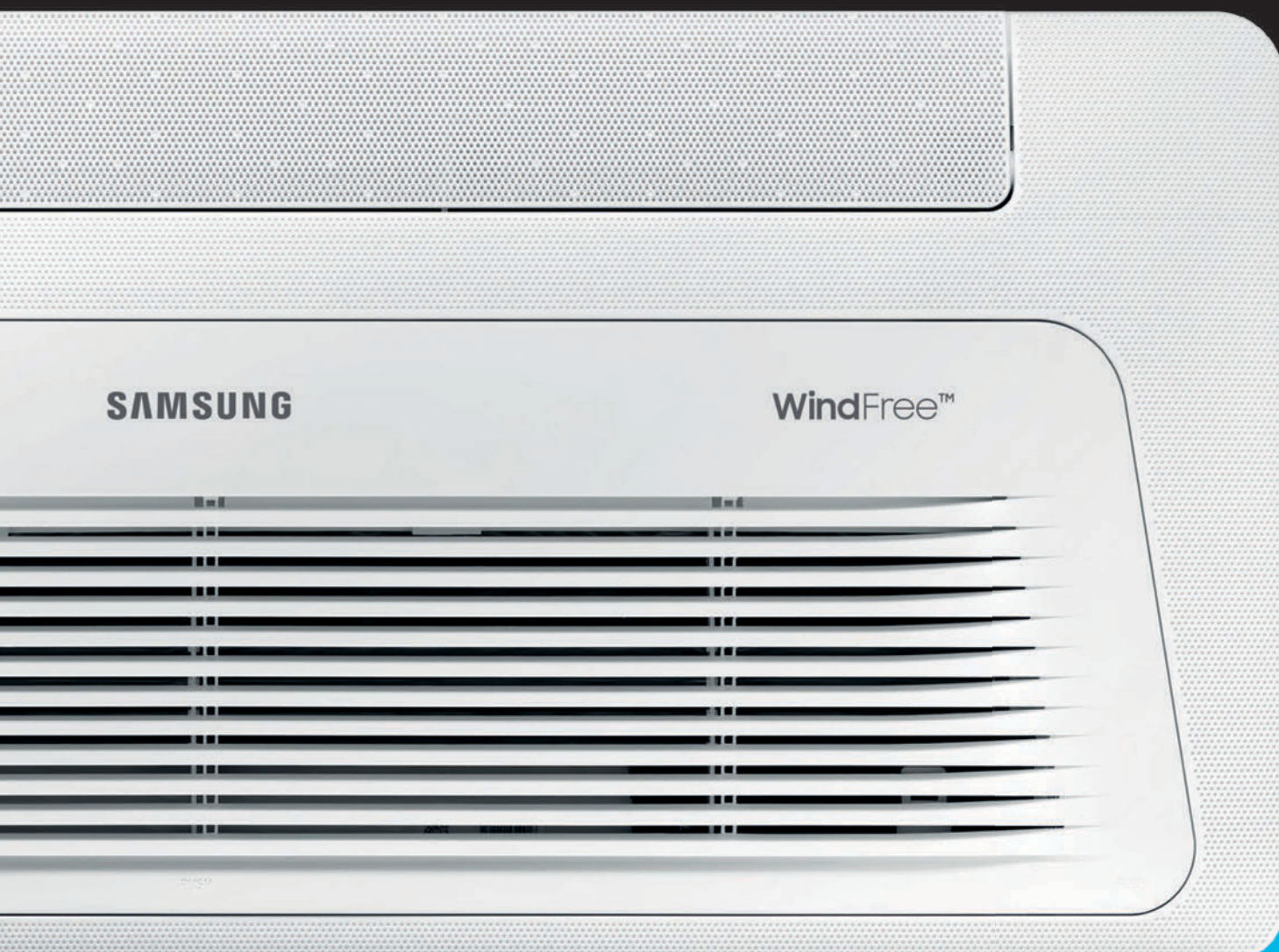
WindFree™

1-пътна касета

Технология WindFree™

WindFree™ 1-пътна касета използва WindFree™ охлаждане и насочва въздуха през малки отвори, които се намират в панела, и го разпръсква деликатно във въздуха. Тези 13 000 микроотвора са от съществено значение за създаването на тип въздушен поток, наречен „неподвижен въздух“¹, който охлажда помещението постепенно и забележимо без неприятно течение.

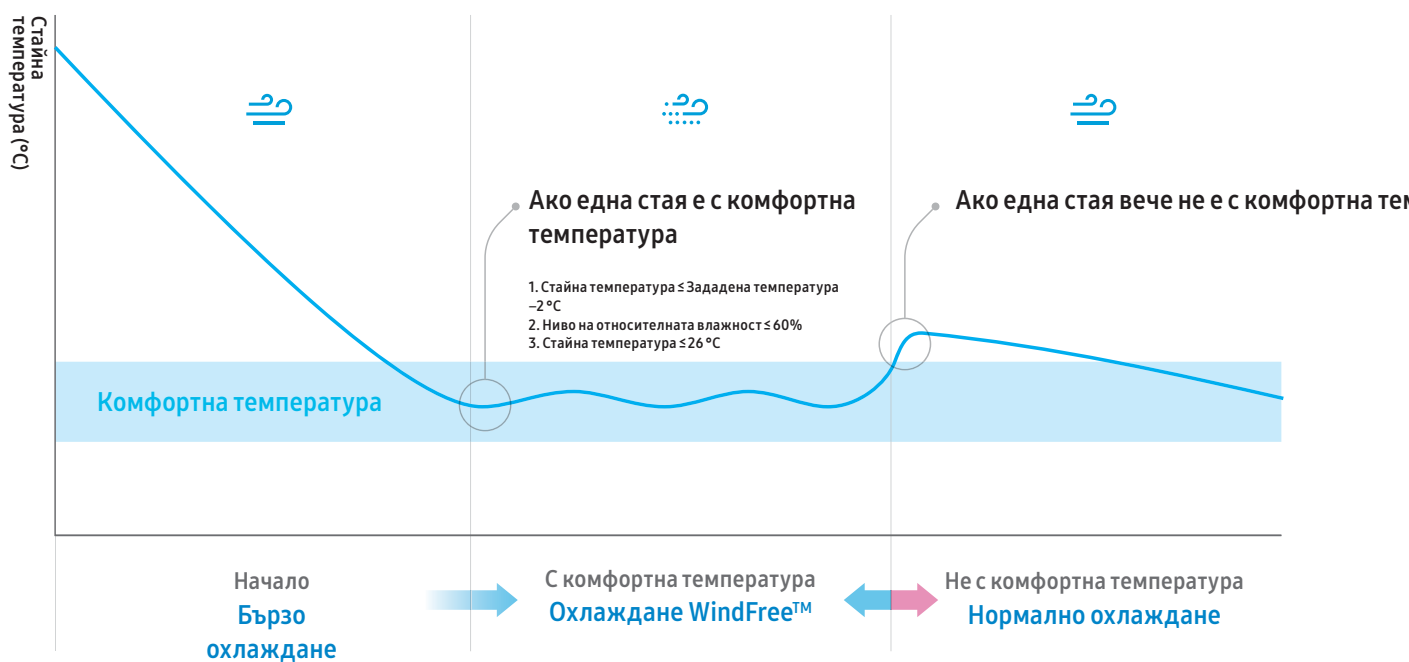
¹ ASHRAE (the American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) [Американското дружество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация] определя „неподвижния въздух“ или „безветрието“ като въздушни течения, движещи се със скорост под 0,15 m/s, без студено течение.



Възможен монтаж в тесни пространства

С височина само от 135 mm¹, WindFree™ 1-пътна касета е компактно и леко устройство (8 – 13,5 kg). Тънкият дизайн го прави не само визуално издържан, но и по-лесен за инсталиране и поддръжка, а също така има възможност да се монтира в малки пространства или тавани.

¹ 135 mm е височината от уреда до тавана. 145 mm е височината от уреда с включена дебелина на таванното панно. Моделите до 3,6 kW (DVM) са с височина 135 mm (180 mm включително и панела).



Интелигентна и удобна работа

WindFree™ 1-пътна касета има сензор за влажност и температура. Непрекъснато следи както температурата, така и относителната влажност¹ и анализира стайните условия. След това автоматично превключва между режимите на работа, за да е удобно, без да е необходимо ръчно управление.

¹ Нивото на влажност ще се показва само по време на работа на WindFree™ и режим на изсушаване чрез дисплея на приложението SmartThings.

Спецификации

WindFree™ 1-пътна касета

R32



- 2-степенно охлаждане: Бързо охлаждане и WindFree™ охлаждане.
- Ъгъл на жалюзата между 37° и 87°; ширина на жалюзата 100 mm.
- Вграден сензор за влажност.
- Височина само 135 mm.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Наличен опционален панел PM1.0.



Вътрешно тяло			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-
Капацитет				
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Отопление при -5 °C	kW	3,2	3,9
	Отопление при -15 °C	kW	2,9	2,8
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,4/	6,2/
	Консумация на енергия	kWh/a	142	198
	Pdesignnc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,0/	4,0/
	Консумация на енергия	kWh/a	700	700
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	52	55
	Външно тяло	dB(A)	59	61
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L/Silent)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор
	Мощност	W	27	27
	Брой вентилатори	-	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15~46	-15~46
	Отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz		
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Единичен BLDC	Единичен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Отопление	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A		
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	9,2	9,2
	Външно тяло	kg	32,5	32,5



Вътрешно тяло			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-

Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Фабрично зареждане	кг	0,9/20 m	0,9/20 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/20	3/20
Денивелация на тръбите	Макс.	m	15	15
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18
Други				
Панел	Код на модела		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Нетно тегло	кг	4,3	4,3
Аксесоари	Дренажна помпа		Включено	Включено
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/litres/h	750/24	750/24

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Опростен тип управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Панел (Задължителен)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN



Панел за пречистване на въздуха

PC1NWCMAN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

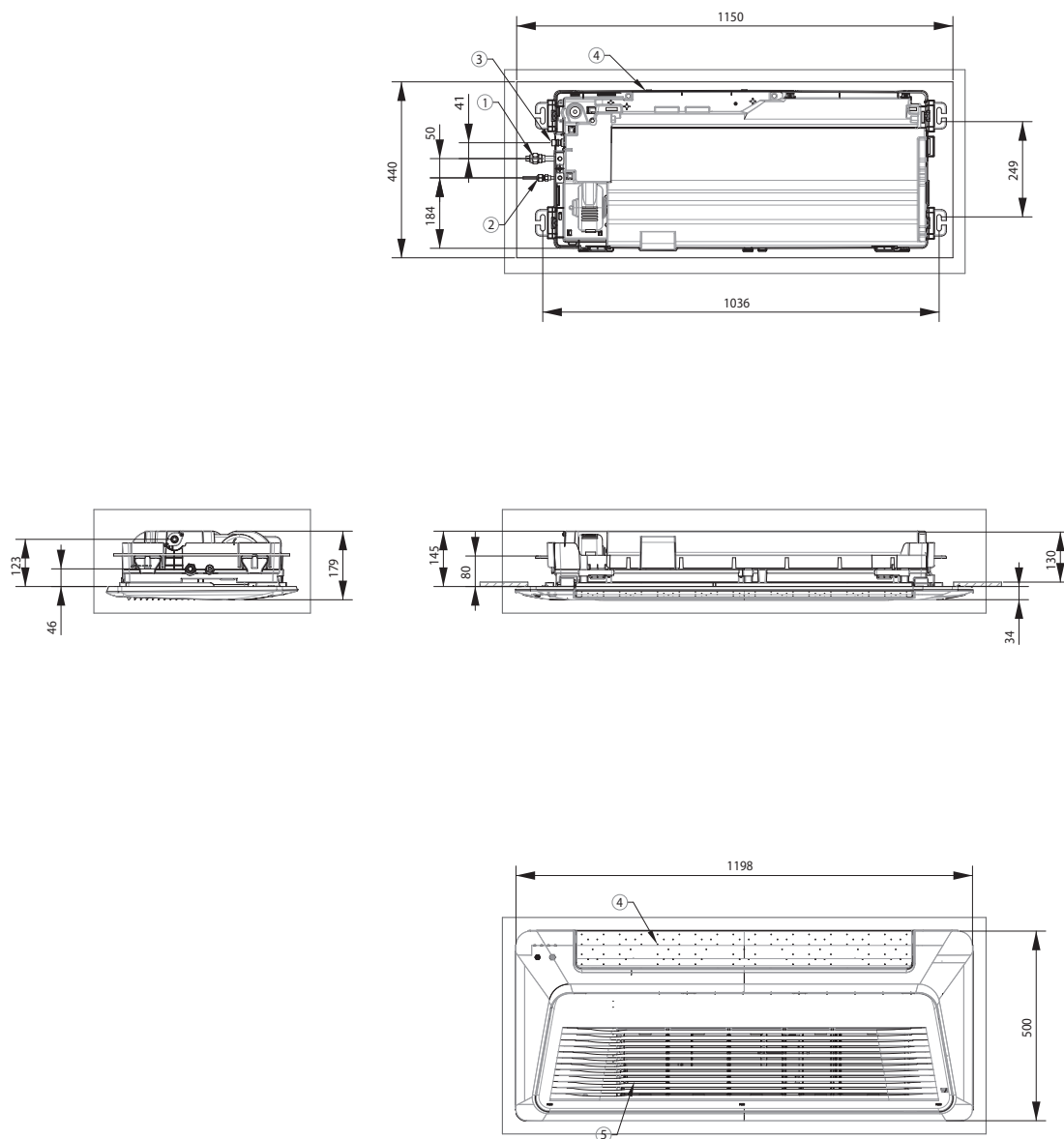
Оразмерени чертежи

WindFree™ 1-пътна касета

R32

AC026/035MNTDKH/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")
2	Връзка на газова тръба	Ø9,52 (3/8")
3	Свързваща дренажна тръба	VP20 (OD 26, ID 20)
4	Захранващ/комуникационен проводник	

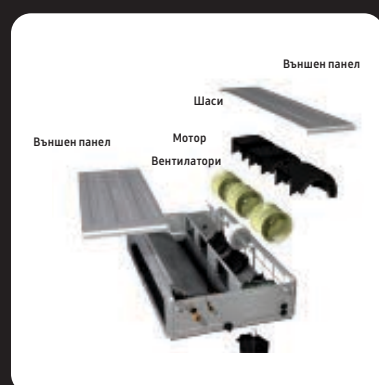


Канален климатик с НСН и Канален климатик с ССН

Лесен монтаж и обслужване

Благодарение на компактният си дизайн, каналните машини на Samsung могат да бъдат поставени почти навсякъде и дори могат да бъдат разделени на две части (модели 20/25 kW). Това

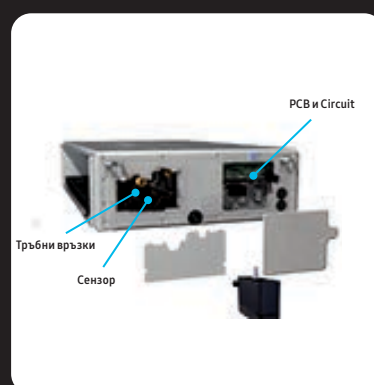
води до лесен монтаж и поддръжка. Вътрешното тяло може да бъде достъпно от три посоки: отгоре, отдолу и от страни, което прави поддръжката по-проста от всякога.



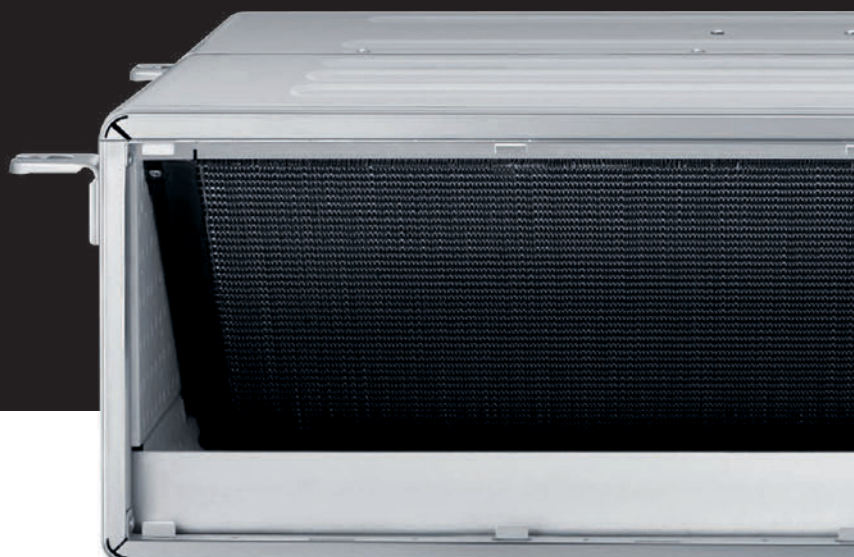
Достъп отгоре



Достъп отдолу



Достъп от страни





Температура на изходящия въздух

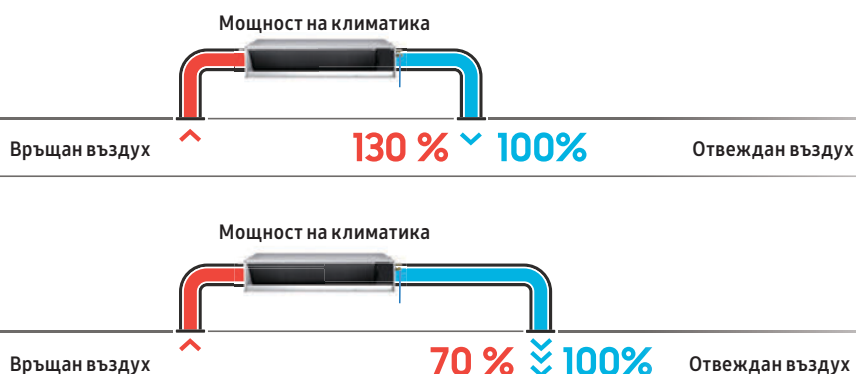
Всяко канално вътрешно тяло предлага голям комфорт, без да е необходимо да променяте настройката на външното тяло. Функциите за охлаждане и отопление могат да бъдат избрани с помощта на дистанционно управление и това се отнася за всички канални системи или АНУ комплекти.

Настройка за канален климатик със ССН с автоматично външно статично налягане (ESP)

Настройката за автоматично външно статично налягане позволява на потребителите да изберат оптималния работен диапазон на вентилатора. Резултатът е възможно най-голям комфорт с оптимален баланс между нивото на звука

и капацитета. Функцията е много лесна за настройка. Моля, свържете се с вашия представител на Samsung, за да разберете кои вътрешни тела разполагат с тази функция.

*Приложимо само за канален климатик със ССН



Не всички функции са налични за всички модели.

Airzone

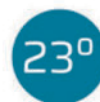
Решение за интегрирано зонирание

Airzone осигурява централизиран контрол и подобрение на енергийната производителност за приложения на климатици Samsung с въздуховод.

Това решение на трета страна предлага възможността да контролирате отделно температурата на до 8 зони или стаи. Airzone plenum с овлажнител определя необходимия въздушен поток за всяка стая, за да отговори на желаната температура.

Решението за контрол на няколко зони Airzone може да бъде свързано лесно към системите с въздуховоди на Samsung и дава възможност за намаляване на операциите по поддръжка и зареждане с хладилен агент в сравнение с инсталирани отделно климатици за всяка зона.

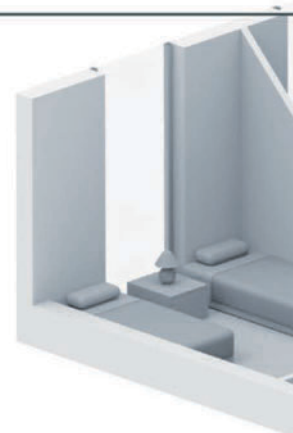
За разлика от други решения на трети страни, Airzone използва комуникационния протокол на Samsung за контролиране на необходимия въздушен поток. Ако няма необходимост, вътрешното тяло се спира. Това предотвратява нежеланата работа и следователно увеличава енергийната ефективност на системата.



Airzone Think
Термостат



Airzone Lite
Термостат



¹ Предлага се за iOS и Android

² Гласовият контрол се поддържа от високоговорители с изкуствен интелект (AI) като Google Assistant (Google Home) и Amazon Alexa

³ Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC

⁴ Airzone не е съвместим със SmartThings и приложението SmartThings

Съвместими с Airzone⁵ модели

Код на модела на Samsung	Подробности	Размери (Ш x В x Д)	3 Порта	4 Порта	5 Порта	6 Порта	8 Порта
AJ026TNLPEG/EU	Канален климатик с HCH 2,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3	AZEZ8SAMSLO4M4	AZEZ8SAMSLO4M5		
AJ035TNLPEG/EU	Канален климатик с HCH 3,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSLO3S3	AZEZ8SAMSLO4M4	AZEZ8SAMSLO4M5		
AJ052BNMDEG/EU	Канален климатик със CCH 5,2 kW	900×199×440	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMBS04S3			
AC026BNLDKG/EU	Канален климатик с HCH 2,6 kW	700×199×600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSLO7M4			
AC035BNLDKG/EU	Канален климатик с HCH 3,5 kW	700×199×600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSLO7M4			
AC052BNLDKG/EU	Канален климатик с HCH 5,2 kW	1100×200×450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSLO7L5		
AC071BNLDKG/EU	Канален климатик с HCH 7,1 kW	1100×200×450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSLO7L5		
AC035RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 3,5 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 5,2 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 7,1 kW	850×250×700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 10 kW	1200×250×700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 12 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 14 kW	1300×300×700					AZEZ8SAMST06XL8

Комуникационен шлюз за всички модели: AZX6GTCSA2

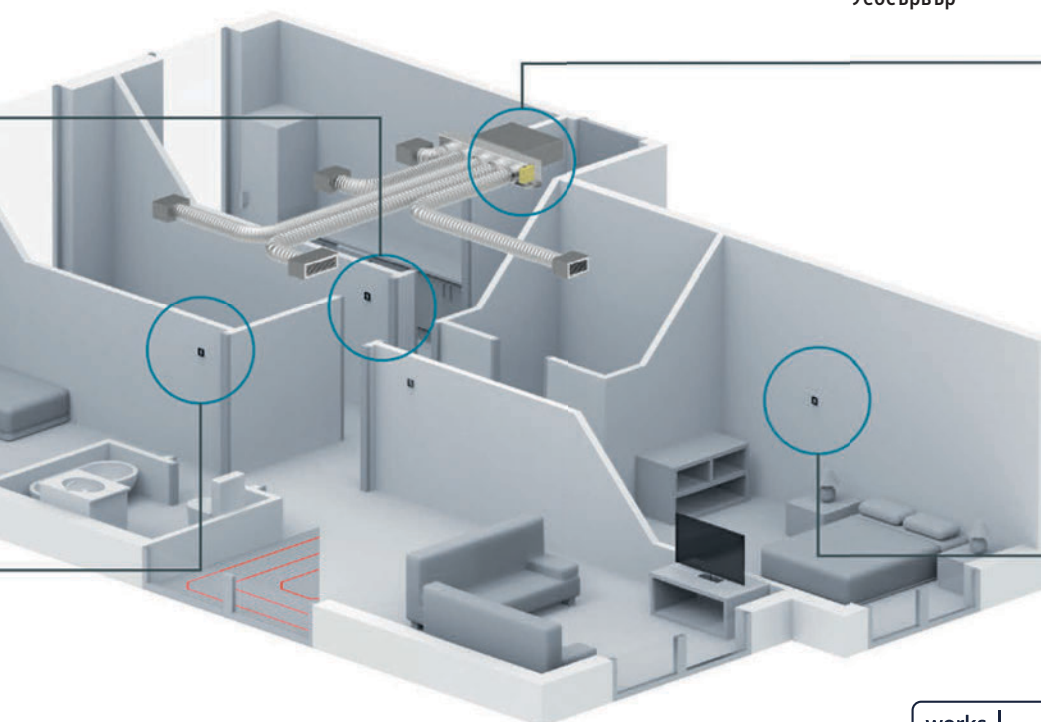
⁵ Airzone е трета страна и не е част от Samsung. Airzone Plenum с демферна клапа, кабелни и безжични термостати и интерфейс могат да бъдат закупени директно от уебсайта на Airzone: <https://www.airzonecontrol.com/> или като се свържете с екипа по продажби на Airzone на sales@airzonecontrol.com



Airzone Cloud
Уебсървър



Easyzone
Моторизиран пленум



Airzone Blueface
Термостат



KoolNova

Решение за зонирание с въздуховоди

KoolNova предлага решение за контрол на множество зони, което може лесно да се свърже към системите с въздуховоди на Samsung. Това решение на предлага възможността да контролирате отделно температурата на всяка зона или помещение и поддържа индивидуално управление на климата на до 8 зони. KoolNova пленумът с въздуховоди се предоставя с моторизирани клапани, които определят въздушния поток към всяко помещение, за да отговарят на зададената температура. Решенията на KOOLNOVA включват wifi свързаност като стандарт за дистанционно управление от ПРИЛОЖЕНИЕ.

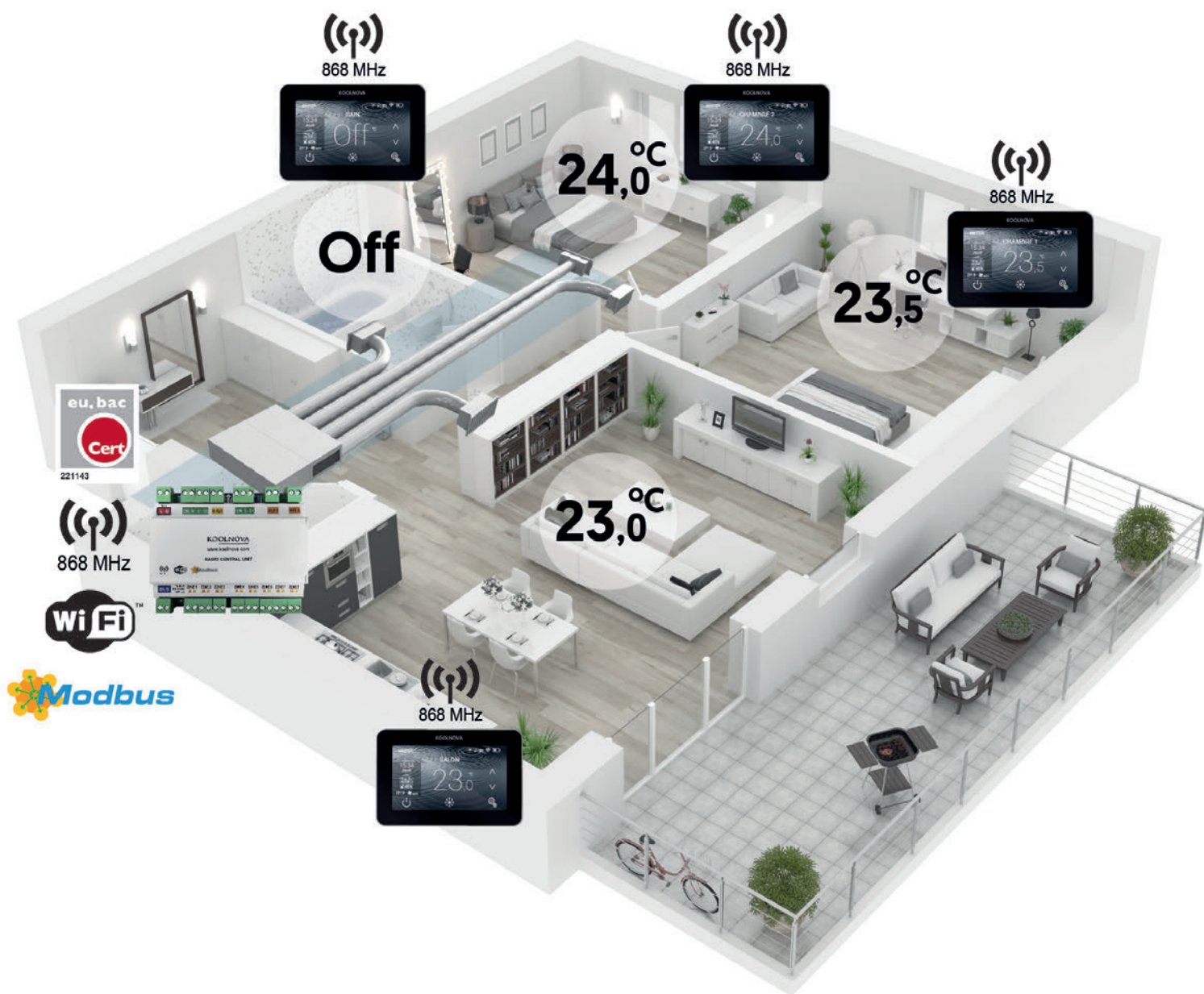


Всяка демферна клапа на KoolNova пленума с въздуховоди се управлява от стаен контролер. KoolNova предлага три различни вида контролери за техните решения за зони. Можете да изберете компактен интелигентен контролер с разширени опции, който отговаря на всички нужди на клиента.

Клиентът може да избере и кабелен или радио вечен термостат, който има по-голям екран и повече опции като задаване на график и може да контролира до 8 зони.



KOOLNOVA



Съвместими с KoolNova* модели

Код на модела на Samsung	Подробности	Размери (Ш x В x Д)	2 порта	3 Порта	4 Порта	5 Порта	6 Порта	7 порта	8 Порта
AJ026TNLDEG/EU	Канален климатик с HCH 2,5 kW	700×199×440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLDEG/EU	Канален климатик с HCH 3,5 kW	700×199×440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ026TNLPEG/EU	Канален климатик с HCH 2,5 kW	700×199×440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLPEG/EU	Канален климатик с HCH 3,5 kW	700×199×440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AC035RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 3,5 kW	850×250×700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC052RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 5,2 kW	850×250×700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC071RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 7,1 kW	850×250×700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC100RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 10 kW	1200×250×700			100-KLGC10D024	100-KLGC10D025	100-KLGC10D026	100-KLGC10D027T	100-KLGC10D028T
AC120RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 12 kW	1300×300×700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T
AC140RNMDKG/EU	Канален климатик със CCH 14 kW	1300×300×700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T

Комуникационен шлюз за всички модели: 100-GTCSA2

* KoolNova KoolAir Plenum с демферна клапа, кабелни и безжични термостати и интерфейс могат да бъдат закупени директно от уебсайта на KoolNova: <https://www.koolair.com/> или търговските агенции на KoolNova на тел.: +34 657 65 68 38 / Имейл: jlbejar@koolnova.com

Спецификации

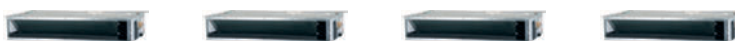
Канален климатик с HSN

R32

- Вентилатор с инверторен двигател; обхват на регулиране на напор до 40 Pa; височина само 200 mm.
- Кондензна дренажна помпа 750 mm воден стълб (опция); включен антибактериален филтър.



			Вътрешно тяло	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
			Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
			Външно тяло – трифазно	-	-	-	-
Капацитет							
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW		0,80/2,60/3,80	0,85/3,50/4,30	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW		0,98/3,30/4,30	1,00/4,00/5,00	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00
	Отопление при -5 °C	kW		3,2	3,9	5,9	7,8
	Отопление при -15 °C	kW		2,9	3,5	5,2	7,0
Производителност							
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		6,2/	6,1/	6,1/	6,0/
	Консумация на енергия	kWh/a		147	201	287	414
	Pdesign _{nc}	kW		2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W		3,82	3,12	2,96	2,98
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,0/	4,0/	3,9/	3,9/
	Консумация на енергия	kWh/a		700	700	862	1 328
	Pdesign _h (средни стойности)	kW		2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W		3,79	3,31	3,45	3,36
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min		9,0/8,2/7,4	9,5/8,5/7,5	13,5/11,5/9,5	19,0/14,5/10,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)		53	53	55	59
	Външно тяло	dB(A)		59	61	62	65
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)		32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)		47/46	48/48	48/48	51/49
Вентилатор/Външно Тяло	Тип			Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Мощност	W		153	153	153	153
	Брой вентилатори	-		2	2	3	3
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa		0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
	Диапазон на работната температура	°C		-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Отопление	°C		-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни							
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Φ, #, V, Hz		-	-	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Единичен BLDC	Единичен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW		0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
	Отопление	kW		0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A		1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A		1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg		19,0	19,0	23,5	23,5
	Външно тяло	kg		32,5	32,5	43,0	51,0



Вътрешно тяло	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно	-	-	-	-

Хладилен агент		R32 (съдържа флуорирани парникови газове, ПГЗ = 675)			
Хладилен агент	Тип				
	Фабрично зареждане	кг	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	15
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	1/2
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/20	3/20	3/30
Денивелация на тръбите	Макс.	m	15	15	20
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други					
Панел	Код на модела	-	-	-	-
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	-	-	-
	Нетно тегло	кг	-	-	-
Акcesoари	Дренажна помпа	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED
	Макс. Напорна височина/Дебит	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Дренажна помпа (опция)	Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Сензорен централизиран контролер
MDP-Z075SZED	AR-CH01E	AR-EH03E (да се комбинира с MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



Wi-Fi комплект	Комплект безжичен приемник	Външен термостат	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MIM-H04EN	MRK-A10N (да се комбинира с AR-EH03E)	MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Канален климатик със ССН

R32

- Външно статично налягане, вариращо между 0 и 147 Pa.
- Включен е дълготраен миеш се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Опция: Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).



Вътрешно тяло			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Капацитет								
Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW		0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	kW		1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	kW		3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	kW		3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Производителност								
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	700	820	1 295	1 820	2 275	-
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	TBC	TBC	3,20	3,20	3,42	3,34
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m ³ /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Външно тяло	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Мощност	W	153	153	153	153	153	153
	Брой вентилатори	-	2	2	2	3	3	3
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Отопление	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Електрически данни								
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	-	-	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Единичен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Отопление	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
Размери								
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Външно тяло	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Външно тяло	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Вътрешно тяло			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Хладилен агент								
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)					
	Фабрично зареждане	кг	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	25	50	50	50
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	15	20	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други								
Панел	Код на модела		-	-	-	-	-	-
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	-	-	-	-	-	-
	Нетно тегло	кг	-	-	-	-	-	-
Акcesoари	Дренажна помпа		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/литри/ч	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Дренажна помпа (опция)	Дренажна помпа (опция)	Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (да се комбинира с MRK-A10N)	MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление	Wi-Fi комплект	Комплект безжичен приемник	Външен термостат	Сензорен централизиран контролер
MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (да се комбинира с AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Канален климатик със ССН НЕЕ

R32

- Интелигентно управление на налягането, вариращо между 0 и 150 Pa.
- Включен дълготраен миещ се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Опция: Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Стандартен нагревател на дъното
- Преобразувател РВА със самодиагностика



Вътрешно тяло			AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Външно тяло – трифазно			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Капацитет								
Капацитет	Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW	0,80/3,50/5,30	1,20/5,00/7,50	2,20/6,80/9,50	4,00/10,00/12,80	4,10/12,10/14,00	4,10/13,40/16,00
	Отопление при +7 °C (мин./номинал./макс.)	kW	0,78/4,00/5,70	1,10/6,00/9,50	1,90/8,00/10,50	3,10/11,20/17,30	3,10/13,20/22,00	3,10/15,50/24,00
	Отопление при -5 °C	kW						
	Отопление при -15 °C	kW						
Производителност								
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	7,0/ A++	7,0/ A++	7,3/ A++	7,6/ A+	7,4/ A+	7,1/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	175	206	326		-	-
	Pdesign _{nc}	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,1	13,4
	EER	W/W	3,72	3,73	4,02	4,07	3,72	3,48
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,3/ A+	4,4/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	749	1171	11530		-	-
	Pdesign _h (средни стойности)	kW	2,3	4,1	4,7	7,8	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	3,64	3,85	3,79	4,07	4,0	3,63
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	10,4/9,2/8,0	15,5/12,0/9,5	20,0/16,0/12,0	30,6/26,2/21,8	33,2/27,2/21,2	33,2/27,2/21,2
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	52	49	56	58	62	62
	Външно тяло	dB(A)	61	63	64	66	70	69
Звукова налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125	125	125	125	125
	Брой вентилатори	-	1	1	1	2	2	2
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa	0,00/25,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
	Отопление	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Електрически данни								
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	-	-
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	-	3ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3ф, 4, 380-415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW	0,21/0,94/2,10	0,29/1,34/2,45	0,49/1,69/3,30	0,73/2,46/3,60	0,78/3,25/4,35	0,78/3,85/5,10
	Отопление	kW	0,19/1,10/2,70	0,24/1,56/3,55	0,38/2,11/4,50	0,62/2,75/6,20	0,62/3,30/7,30	0,62/4,27/8,10
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,4/4,5/9,2	1,9/6,2/10,8	2,6/8,0/14,9	3,9/11,2/15,9	-	-
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/5,1/11,9	1,6/7,1/15,6	2,7/9,8/19,8	3,2/12,4/27,2	-	-
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	1,1/3,0/5,5	1,5/3,8/5,5	1,6/5,1/6,7	1,6/6,0/7,8
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	0,8/3,6/7,3	1,4/4,3/9,1	1,4/5,2/11,2	1,4/6,6/11,9
Размери								
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Външно тяло	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5
	Външно тяло	kg	43	50	75	100	100	100

Ограничено количество, не може да бъде гарантирана наличност за цялата година



Вътрешно тяло			AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Външно тяло – трифазно			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Хладилен агент			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)					
Хладилен агент	Тип		1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	-	-	-	-
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	30	30	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)
Други								
Панел	Код на модела		-	-	-	-	-	-
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	-	-	-	-	-	-
	Нетно тегло	kg	-	-	-	-	-	-
Акcesoари	Дренажна помпа		MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/литри/ч	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Дренажна помпа (опция)	Дренажна помпа (опция)	Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH04E (да се комбинира с MRK-A10N)	MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление	Wi-Fi комплект	Комплект безжичен приемник	Външен термостат	Сензорен централизиран контролер
MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (да се комбинира с AR-EH04E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Канален климатик с VCH (R410A)

- Вграден електронен експанзионен вентил (EEV) за контрол на потока на хладилния агент (2000 стъпки).
- Функция за автоматично рестартиране.
- Не е включен филтър.
- Кондензна дренажна помпа (опция).



Вътрешно тяло			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Външно тяло – монофазно			-	-
Външно тяло – трифазно			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Капацитет				
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
	Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
	Отопление при -5 °C	kW	-	-
	Отопление при -15 °C	kW	-	-
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER	W/W	5,2	5,0
	Консумация на енергия	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Енергийна ефективност при отопление	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Консумация на енергия	kWh/a	-	-
	Pdesignh (средни стойности)	kW	-	-
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	72,00/62,00/48,00	80,00/64,00/51,00
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	70	72
	Външно тяло	dB(A)	75	77
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	60/58	61/59
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Sirocco	Sirocco
	Мощност	W	630	630
	Брой вентилатори	-	2	2
Външно статично налягане	Мин./станд./макс.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15-50	-15-50
	Отопление	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Φ, #, V, Hz		
	Външно тяло – трифазно	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00
	Отопление	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	-	-
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	-	-
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0



Вътрешно тяло			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Външно тяло – монофазно			-	-
Външно тяло – трифазно			AC200KXAPHN/EU	AC250KXAPHN/EU
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
	Външно тяло	mm	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Нетно тегло	Вътрешно тяло	кг	82,5	82,5
	Външно тяло	кг	154,0	154,0
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R410A (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 2088)	
	Фабрично зареждане	кг	6,60	6,60
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	13,78	13,78
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/4	7/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	75	75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Други				
Панел	Код на модела		-	-
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	-	-
	Нетно тегло	кг	-	-
Акcesoари	Дренажна помпа		DC	DC
	Макс. Напорна височина/Дебит	mm/литри/ч	750/24	750/24

Начини за управление и акcesoари



Дренажна помпа (опция)	Дренажна помпа (опция)	Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно управление	Wi-Fi комплект
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (да се комбинира с MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MIM-H04EN



Комплект безжичен приемник	Външен термостат	Сензорен централизиран контролер	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MRK-A10N (да се комбинира с AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A020DN

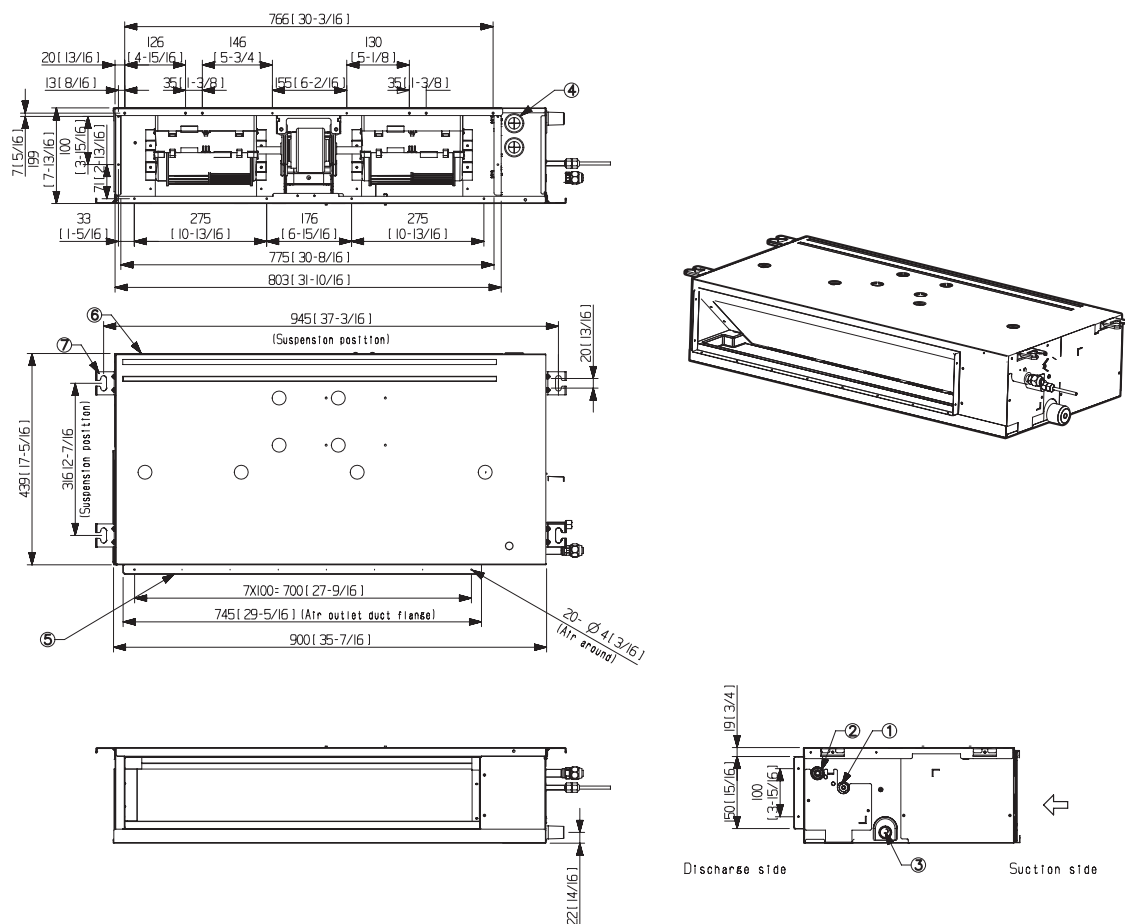
Оразмерени чертежи

Канален климатик с HCH

R32

AC026/035BNLDKG/EU

Единици: mm [инчове]



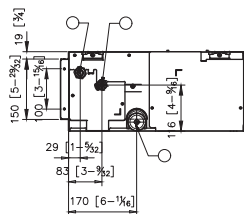
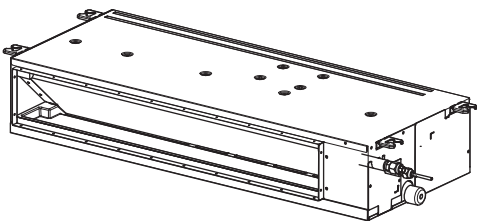
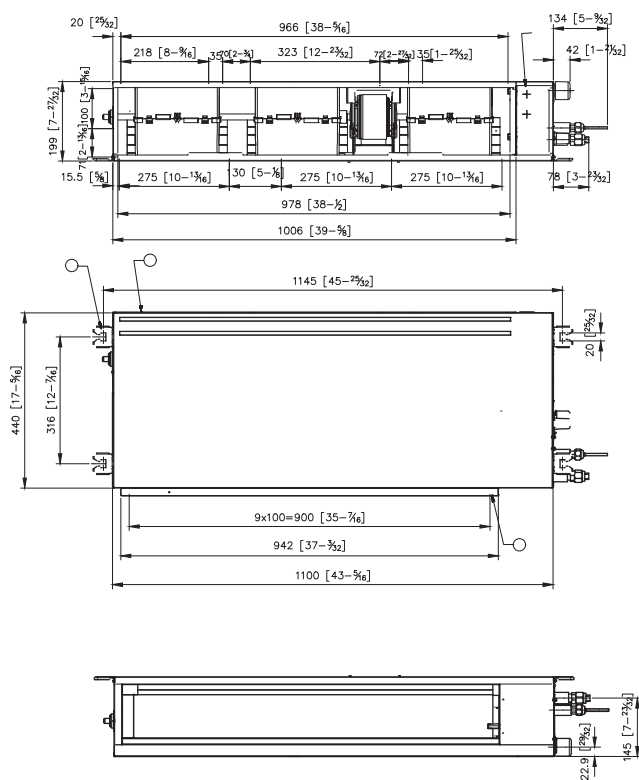
НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 [1/4"] връзка тип Flare
2	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø9,52 [3/8"] връзка тип Flare
3	Кондензна дренажна тръба (опция)	VP25 (OD32, ID25)
4	Захранващ и комуникационен проводник	-
5	Фланец за подавания въздух	-
6	Фланец за връщания въздух	-
7	Кука	-

Канален климатик с HCH

R32

AC052/071BNLDKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 [1/4"] връзка тип Flare	
2	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,7 [1/2"] връзка тип Flare	Ø15,88 [5/8"] връзка тип Flare
3	Кондензна дренажна тръба (опция)	VP25 (OD32, ID25)	
4	Захранващ и комуникационен проводник	-	
5	Фланец за подавания въздух	-	
6	Фланец за връщания въздух	-	
7	Кука	-	

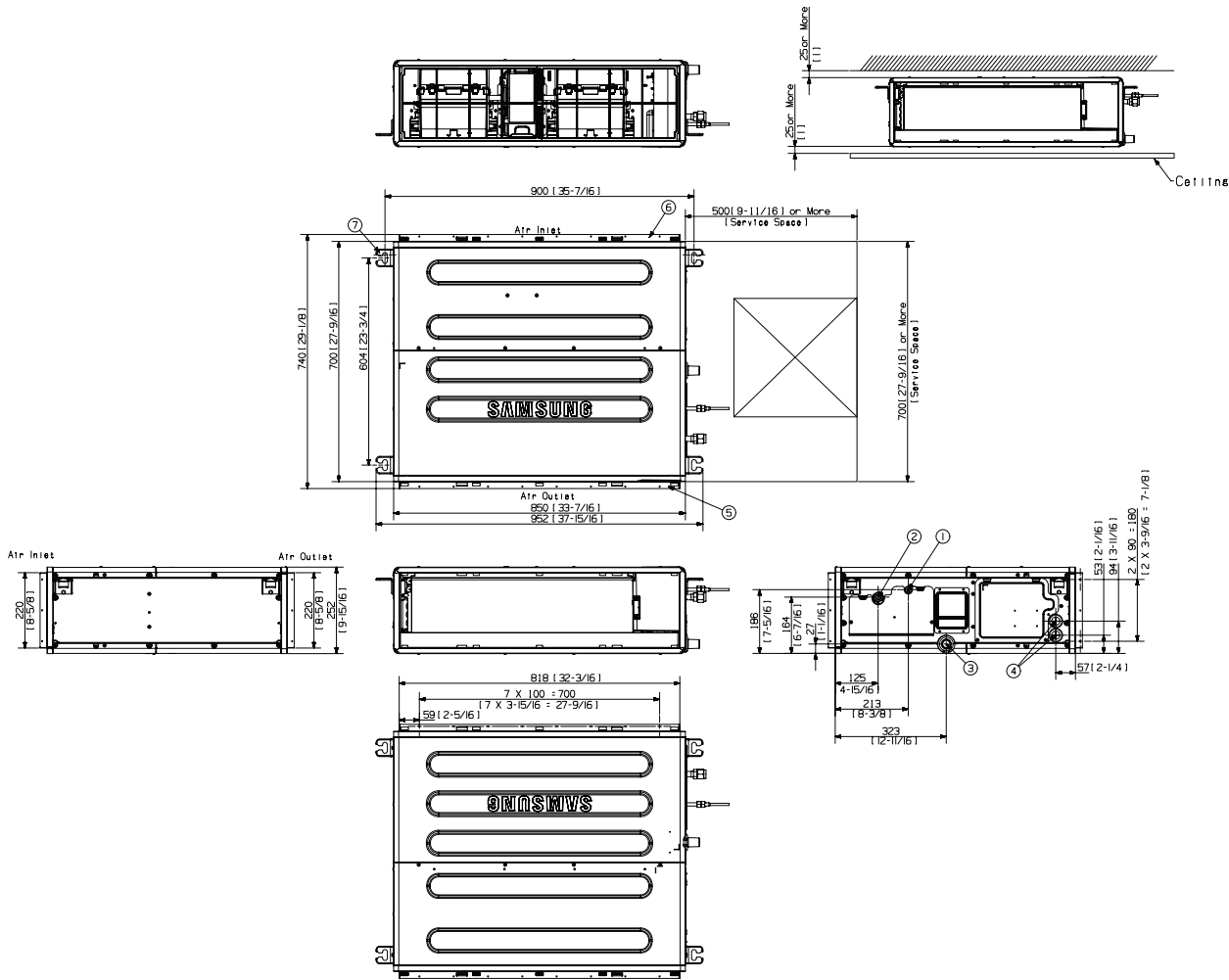
Оразмерени чертежи

Канален климатик със ССН

R32

AC035/052/060/071*NMDK*/EU

Единици: mm [инчове]



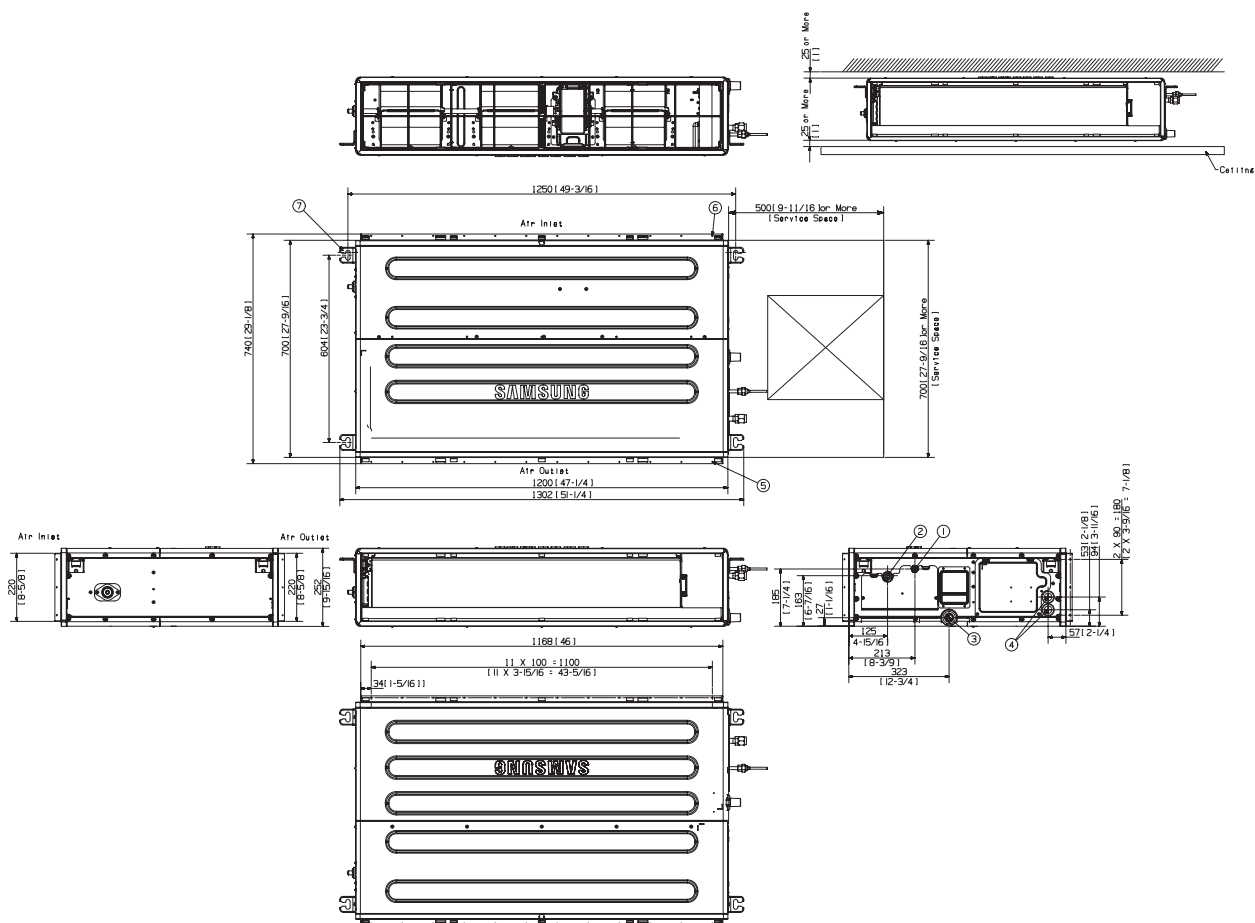
НОМЕР	Име	Описание		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Тръба за течна фаза		Ø6,35 (1/4")	
2	Тръба за газова фаза	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба		VP25 (OD 32, ID 25)	
4	Захранващ/комуникационен проводник		-	
5	Засмукване въздух		-	
6	Подаване въздух		-	
7	Окачвачи		Използвайте болт M8 - M10 (4x)	

Канален климатик със ССН

R32

AC100*NMDK*/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за газова фаза	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Засмукване въздух	
6	Подаване въздух	
7	Окачвачи	Използвайте болт M8 – M10 (4x)

R32

Единици: mm [инчове]



Используйте болт М8 ~ М10 (4х)



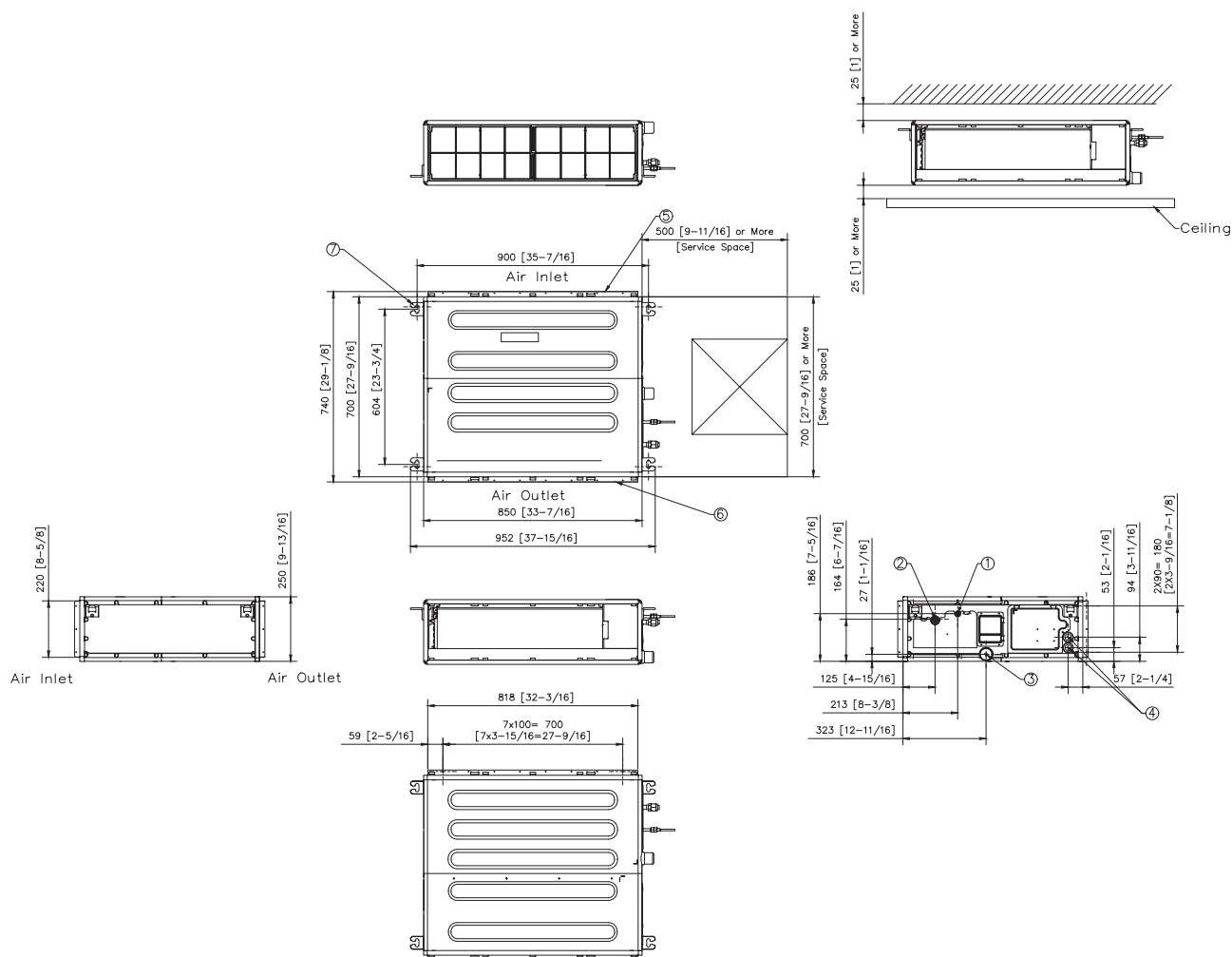
Оразмерени чертежи

Канален климатик със ССН НЕЕ

R32

AC035/052BNMPKG/EU

Единици: mm [инчове]

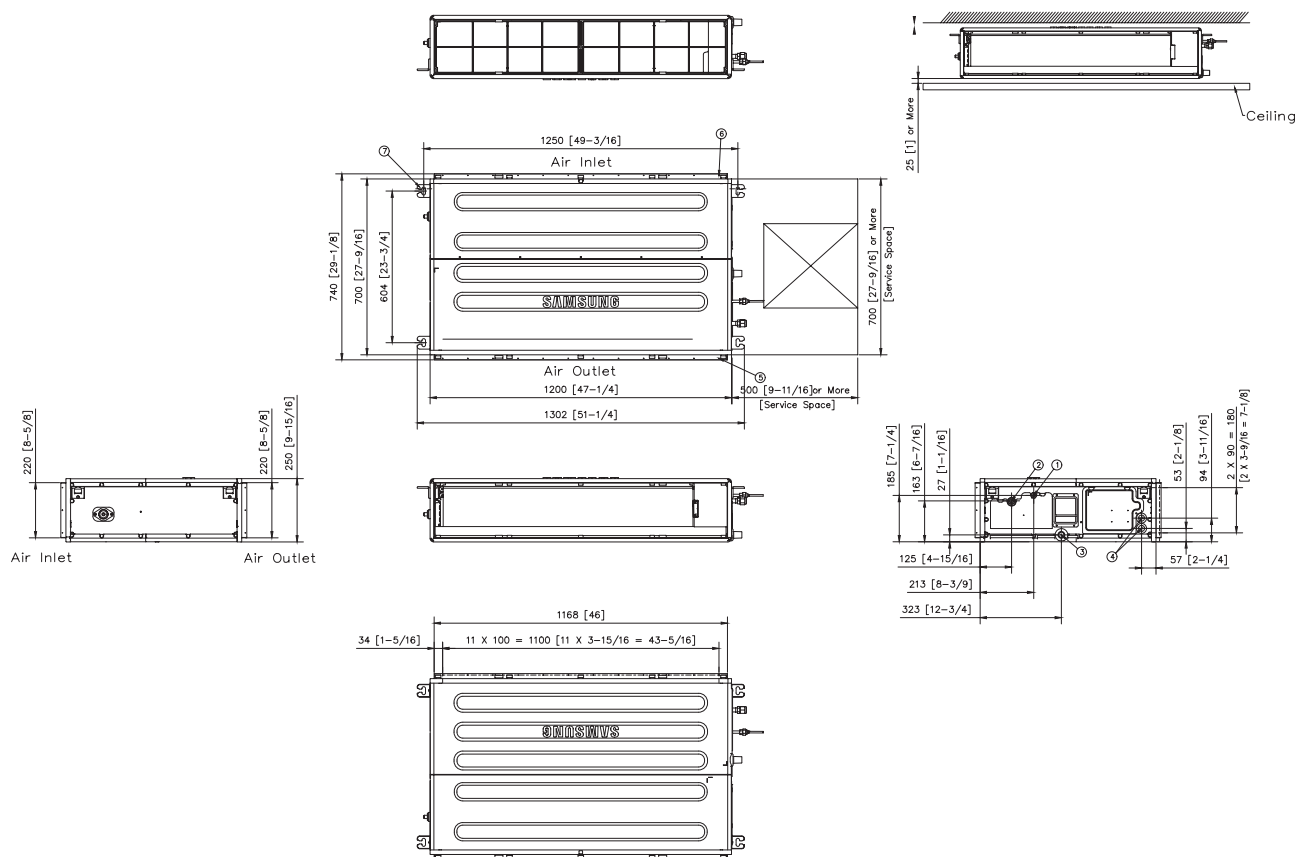


Канален климатик със ССН НЕЕ

R32

AC071BNMPKG/EU

Единици: mm [инчове]

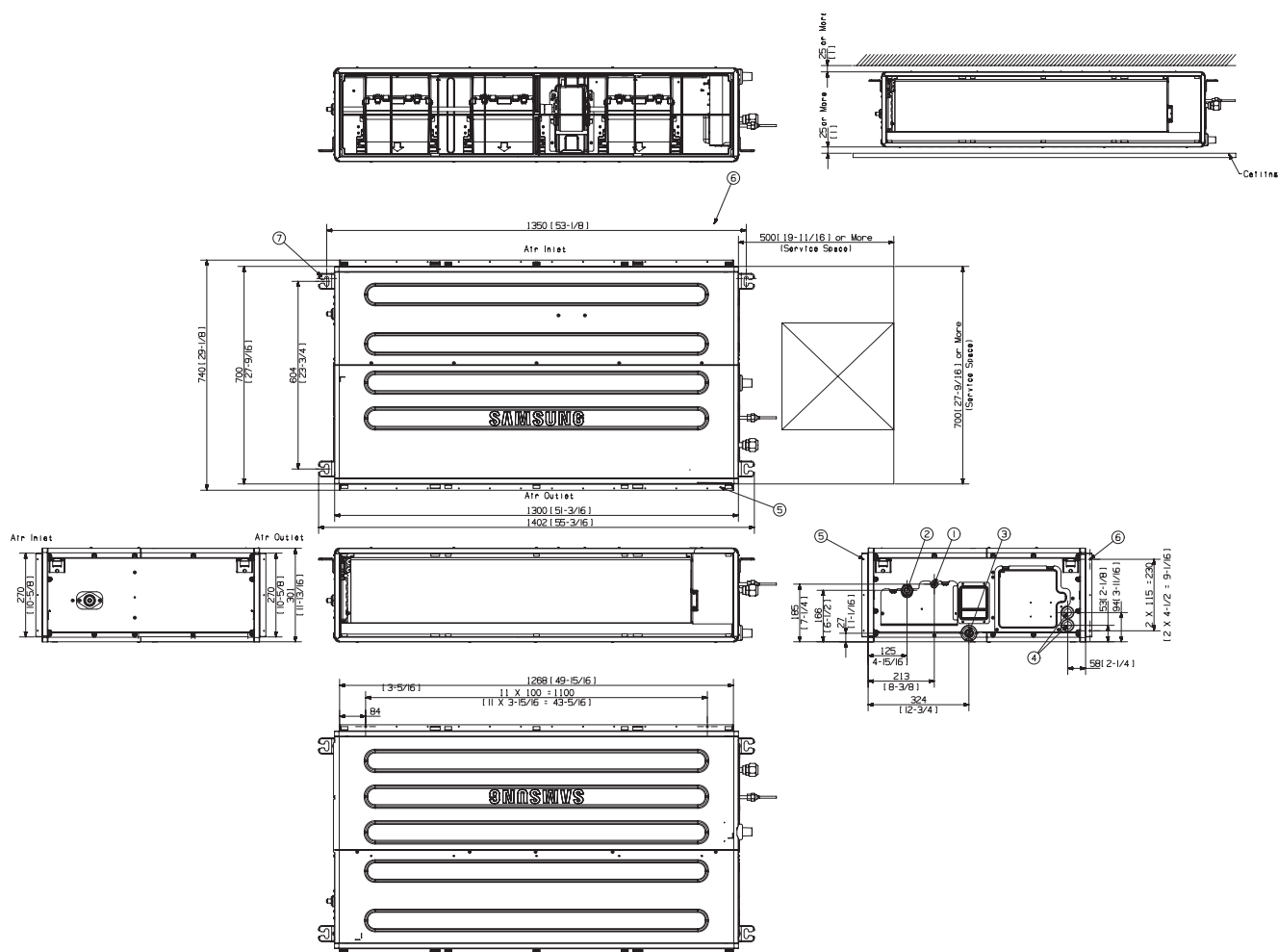


Канален климатик със ССН НЕЕ R32

R32

AC0100/120/140BNMPKG/EU

Единици: mm [инчове]



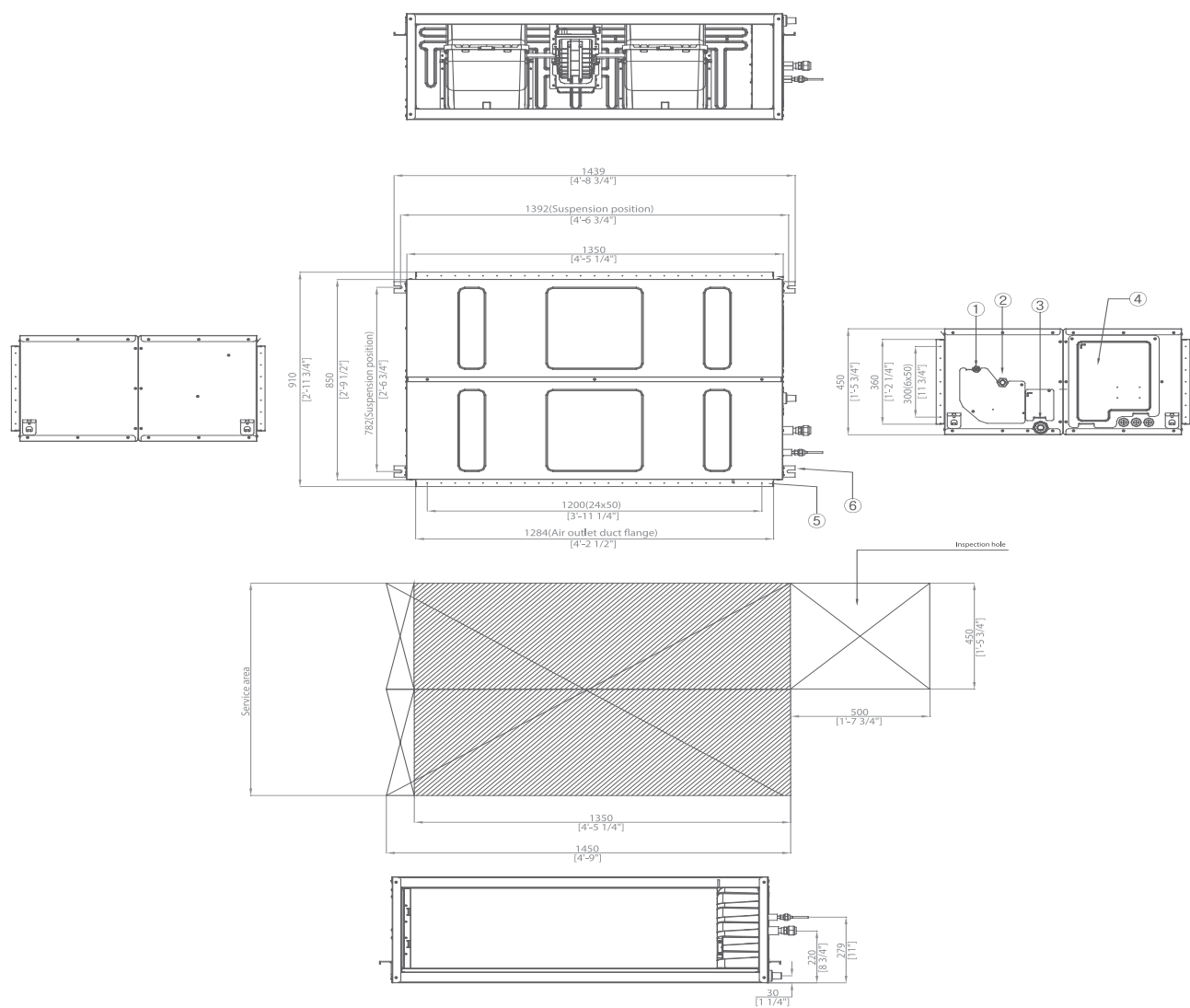


Оразмерени чертежи

Канален климатик с VCH (R410A)

AC200KNPKH/EU

Единици: mm [инчове]

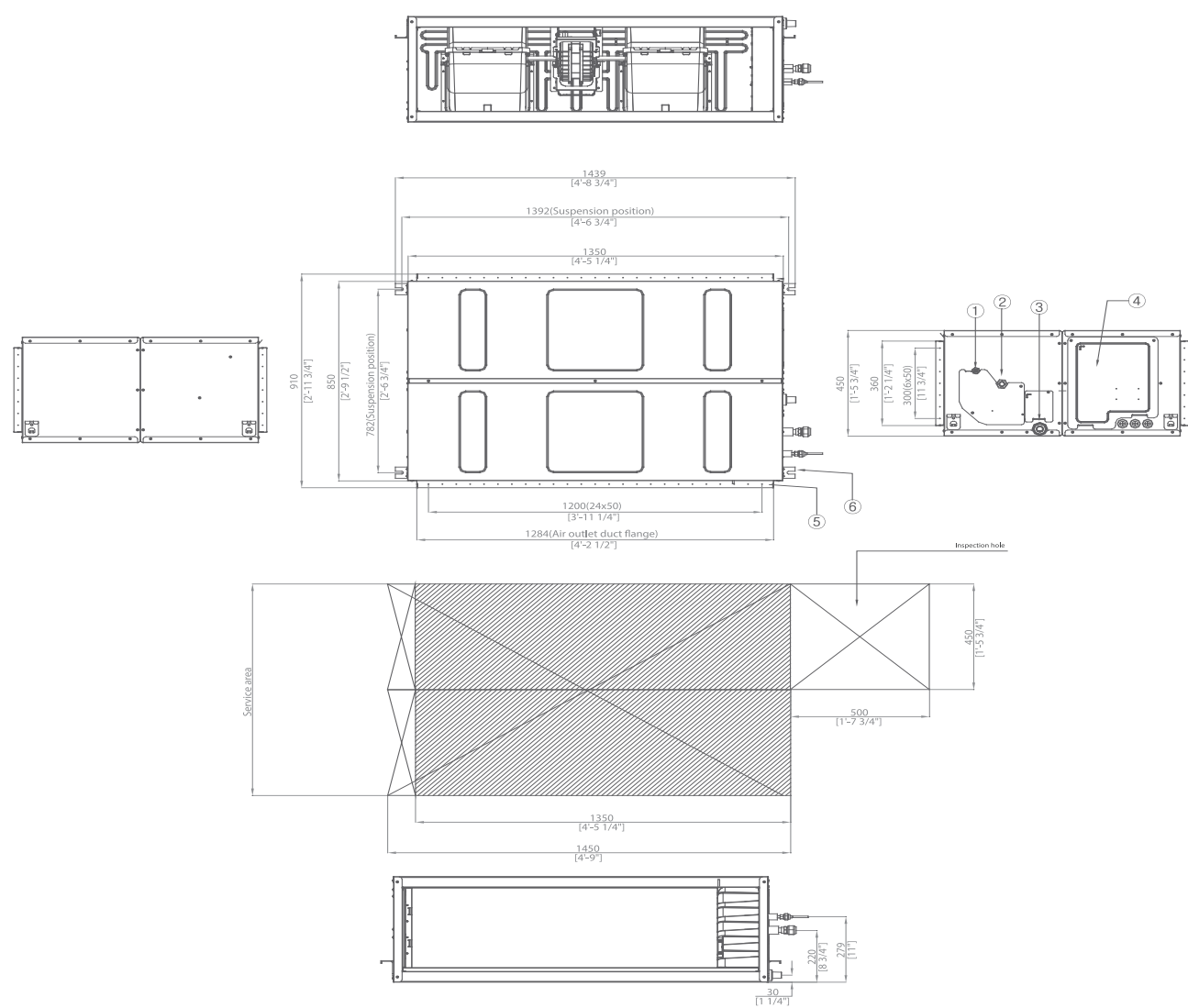


НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за газова фаза	Ø19,05 (3/4")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ/комуникационен проводник	
5	Подаване въздух	
6	Окачвачи	Използвайте болт M8 ~ M10 (4x)

Канален климатик с BSH (R410A)

AC250KNHPKH/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")	
2	Тръба за газова фаза	Ø19,05 (3/4")	Ø22,22 (7/8")
3	Кондензна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)	
4	Захранващ/комуникационен проводник		
5	Подаване въздух		
6	Окачвачи		





Спецификации

WindFree™ Deluxe R32

- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™
- Wi-Fi управление със SmartThings и гласов контрол чрез Bixby (по избор).
- Оборудван с Easy Filter Plus.



			Вътрешно тяло	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
			Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
			Външно тяло – трифазно	-	-	-	-
Капацитет							
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW		1,0/2,6/4,0	1,0/3,5/4,5	1,5/5,0/6,8	2,0/7,1/8,7
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW		0,8/3,3/4,0	0,8/4,0/4,8	1,0/6,0/6,5	1,6/8,0/9,0
	Отопление при -5 °C	kW		-	-	-	-
	Отопление при -15 °C	kW		-	-	-	-
Производителност							
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W		7,0/	6,9/	6,9/	6,8/
	Консумация	kWh/a		130	178	254	365
	Pdesignnc	kW		2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W		4,06	3,50	3,57	3,09
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W		4,1/	4,1/	3,9/	4,0/
	Консумация	kWh/a		717	717	862	1260
	Pdesignnh (средни стойности)	kW		2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W		3,75	3,31	3,43	3,4
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (High/Mid/Low)	m³/min		10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)		56	59	60	61
	Външно тяло	dB(A)		59	61	62	65
Звуково налягане	Вътрешно тяло (Silent/Low/Mid/High)	dB(A)		36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Външно тяло	dB(A)		46/47	48/48	48/48	49/51
Вентилатор/Външно Тяло	Тип			Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор
	Мощност	W		27	27	27	27
	Поз.	EA		1	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C		-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Отопление	°C		-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Електрически данни							
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно Тяло 1P	Ф, #, V, Hz		1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно Тяло 3P	Ф, #, V, Hz		-	-	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип		Единичен BLDC	Единичен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW		0,18/0,64/1,20	0,19/1,00/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Отопление	kW		0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A		1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6,0	1,5/6,3/9,6	2,5/10,0/14,7
	Отопление (мин./станд./макс.)	A		1,2/4,2/6,0	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2,0/10,3/14,5
Размери							
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Външно тяло	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Вътрешно тяло	kg		9,1	9,1	11,5	12,2
	Външно тяло	kg		32,5	32,5	43,0	51,0

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.



Вътрешно тяло	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно	-	-	-	-

Хладилен агент			R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)			
Хладилен агент	Тип					
	Фабрично зареждане	кг	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-	15	25
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	3/8	3/8	1/2	5/8
Дължина на тръбите	Мин./Макс.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Денивелация на тръбите	Макс.	m	15	15	20	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18

Начини за управление и аксесоари



НОВО



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно дистанционно управление	Сензорен централизиран контролер	Wi-Fi комплект
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Външен термостат	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Спецификации

WindFree™ Deluxe HEE R32

- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане, режим на изсушаване и режим на охлаждане WindFree™
- Wi-Fi управление със SmartThings и гласов контрол чрез Bixby (по избор).
- Оборудван с Easy Filter Plus.
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.
- 100% капацитет на отопление при -15 °C
- Стандартен нагревател на дъното
- Преобразувател PBA със самодиагностика



Вътрешно тяло			AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Външно тяло – монофазно			AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Външно тяло – трифазно			-	-	-	AC071BXAPNG/EU
Капацитет						
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	0,98/2,60/4,20	1,00/3,50/5,10	1,20/5,00/7,30	2,00/7,10/9,20
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW	0,91/3,30/4,50	0,93/4,00/5,40	1,00/6,00/9,40	1,60/8,00/10,50
	Отопление при -5 °C	kW	-	-	-	-
	Отопление при -15 °C	kW	-	-	-	-
Производителност						
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	7,2/ A++	7,7/ A++	7,5/ A++	7,0/ A++
	Консумация	kWh/a	126	159	233	355
	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,0	4,07	3,94	3,26
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,6/ A	4,3/ A+
	Консумация	kWh/a	684	761	1187	1270
	Pdesignh (средни стойности)	kW	2,1	2,5	3,9	3,9
	COP ¹	W/W	3,79	4,04	3,8	3,32
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (High/Mid/Low)	m³/min	10,6/8,5/6,9	12,7/10,1/8,0	15,2/12,6/10,6	17,8/15,2/13,2
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	56	58	58	61
	Външно тяло	dB(A)	59	61	63	64
Звуково налягане	Вътрешно тяло (Silent/Low/Mid/High)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Външно тяло	dB(A)	45/45	46/46	47/48	47/48
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125	125	125
	Поз.	EA	1	1	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
	Отопление	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Електрически данни						
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно Тяло 1P	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно Тяло 3P	Ф, #, V, Hz	-	-	-	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,21/0,65/1,41	0,22/0,86/2,10	0,25/1,27/2,41	0,46/2,18/3,10
	Отопление	kW	0,19/0,87/2,45	0,19/0,99/2,50	0,23/1,58/3,40	0,37/2,41/4,50
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,4/3,2/6,2	1,4/4,1/9,2	1,6/5,9/10,6	2,4/10,0/14,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,3/4,1/10,8	1,3/4,6/11,4	1,5/7,2/14,9	2,6/10,9/19,8
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	1,1/3,7/5,3
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	-	-	-	0,8/4,0/7,3

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.



Вътрешно тяло	AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Външно тяло – трифазно	-	-	-	AC071BXAPNG/EU

Размери						
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	889 x 215 x 299	889 x 215 x 299	1055 x 215 x 299	1055 x 215 x 299
	Външно тяло	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Вътрешно тяло	кг	10,6	10,6	12,7	12,7
	Външно тяло	кг	43	43	50	75
Хладилен агент						
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)			
	Фабрично зареждане	кг	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15	1,82
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	-	-		
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø.инч	1/4	1/4	1/4	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø.инч	3/8	3/8	1/2	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/30	5/30	5/50	5/55
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	20	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø.mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно дистанционно управление	Сензорен централизиран контролер	Wi-Fi комплект
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Външен термостат	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Спецификации

Климатик за стеноен монтаж серия Max

R32

- Full HD Филтър.
- Wi-Fi комплект (опция).



Вътрешно тяло	AC100RNTDKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC100RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно	AC100RXADNG/EU

Капацитет			
Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	3,0/9,5/11,0	
Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	2,2/10,8/15,5	
Отопление при -5 °C	kW	10,6	
Отопление при -15 °C	kW	9,4	
Производителност			
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	5,9/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	564
	Pdesignnc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	1 960
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	22,7/19,8/17,8
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	65
	Външно тяло	dB(A)	69
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L/Silent)	dB(A)	49/46/43/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	54/52
Вентилатор/Външно Тяло	Тип	Тангенциален вентилатор	
	Мощност	W	58
	Брой вентилатори	-	2
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15-50
	Отопление	°C	-20,0-24,0

Вътрешно тяло	AC100RNTDKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC100RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно	AC100RXADNG/EU

Електрически данни			
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,60/3,75/5,10
	Отопление	kW	0,46/3,82/5,40
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	3,0/16,3/22,5
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	2,5/16,7/23,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	1,5/5,7/7,7
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	1,2/5,7/8,4
Размери			
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1280 x 345 x 253
	Външно тяло	mm	940 x 998 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	18,5
	Външно тяло	kg	75,0
Хладилен агент			
Хладилен агент	Тип	R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Фабрично зареждане	kg	2,7/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,82
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	50
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/50
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)

Начини за управление и аксесоари



НОВО



Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно дистанционно управление	Сензорен централизиран контролер	Wi-Fi комплект
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Външен термостат	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Климатик със стенен монтаж серия Max HEE

R32

- Full HD филтър.
- Wi-Fi комплект (опция).
- Работен диапазон от -25 °C до 52 °C.



Вътрешно тяло	AC100BNTPKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC100BXAPKG/EU
Външно тяло – трифазно	AC100BXAPNG/EU

Капацитет			
Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	3,60/9,50/12,10	
Отопление при +7 °C (мин./номин./макс.)	kW	2,90/10,80/16,20	
Отопление при -5 °C	kW		
Отопление при -15 °C	kW		
Производителност			
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,9/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	482
	Pdesignnc	kW	9,5
	EER	W/W	3,47
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	2220
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	6,5
	COP ¹	W/W	3,13
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	22,7/19,8/17,8
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	65
	Външно тяло	dB(A)	66
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L/Silent)	dB(A)	49/46/43/37
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	54/52
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC
	Мощност	W	125
	Брой вентилатори	-	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20 – 52
	Отопление	°C	-25,0 – 24,0

Вътрешно тяло	AC100BNTPKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC100BXAPKG/EU
Външно тяло – трифазно	AC100BXAPNG/EU

Електрически данни			
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	3Ф, 4, 380–415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен
	Охлаждане	kW	0,78/2,74/4,20
Електрозахранване	Отопление	kW	0,65/3,45/6,40
	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	4,0/12,3/18,3
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	4,0/15,3/27,9
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	1,5/4,6/6,7
Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		1,3/5,6/9,3
Размери			
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1280 x 345 x 253
	Външно тяло	mm	940 x 1420 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	18,5
	Външно тяло	kg	100
Хладилен агент			
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)
Фабрично зареждане	kg		3,5/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	2,36
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/85
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление	Сензорен контролер	Подобрено кабелно дистанционно управление	Сензорен централизиран контролер	Wi-Fi комплект
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Външен термостат	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

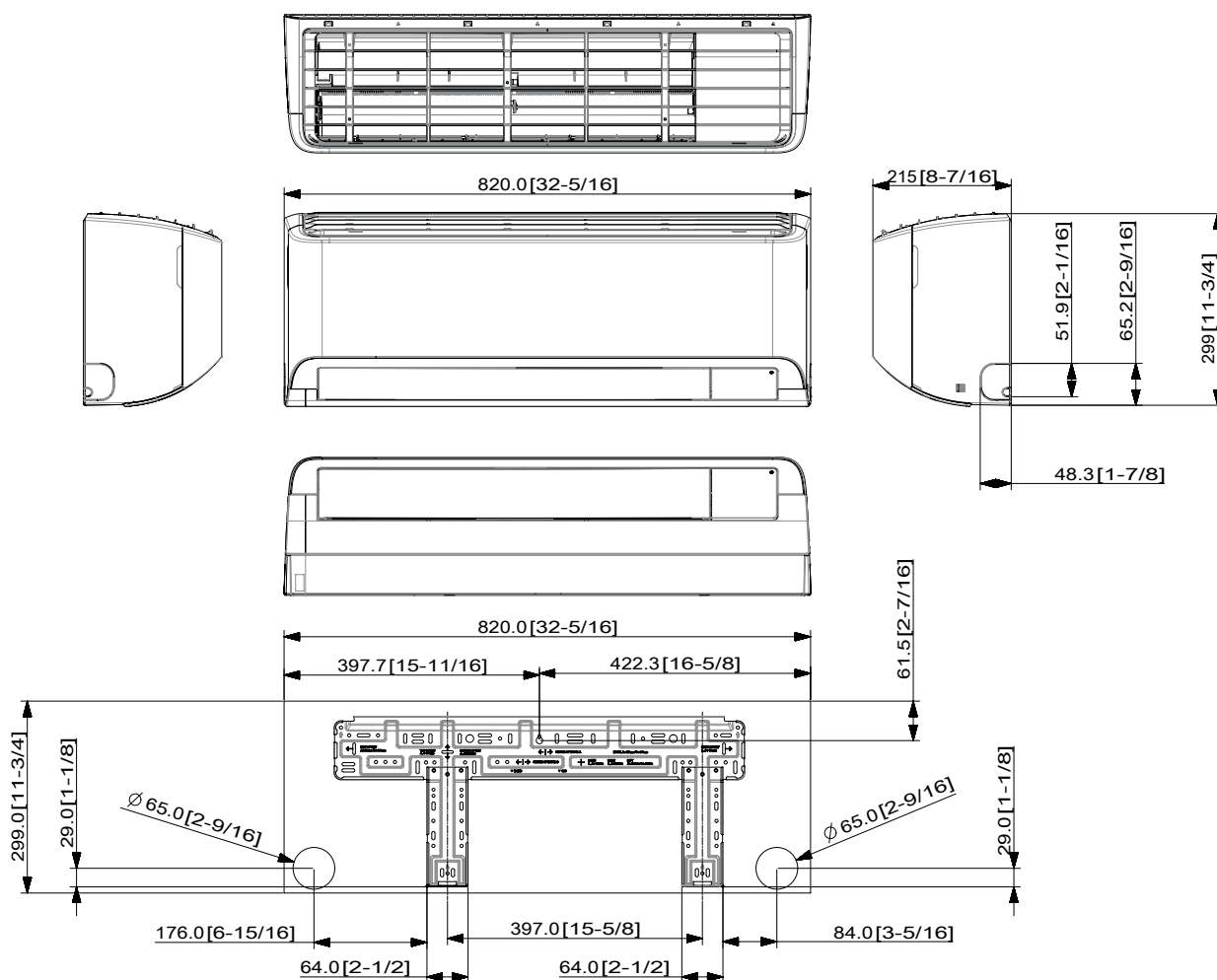
Оразмерени чертежи

WindFree™ Deluxe

R32

AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU

Единици: mm [инчове]



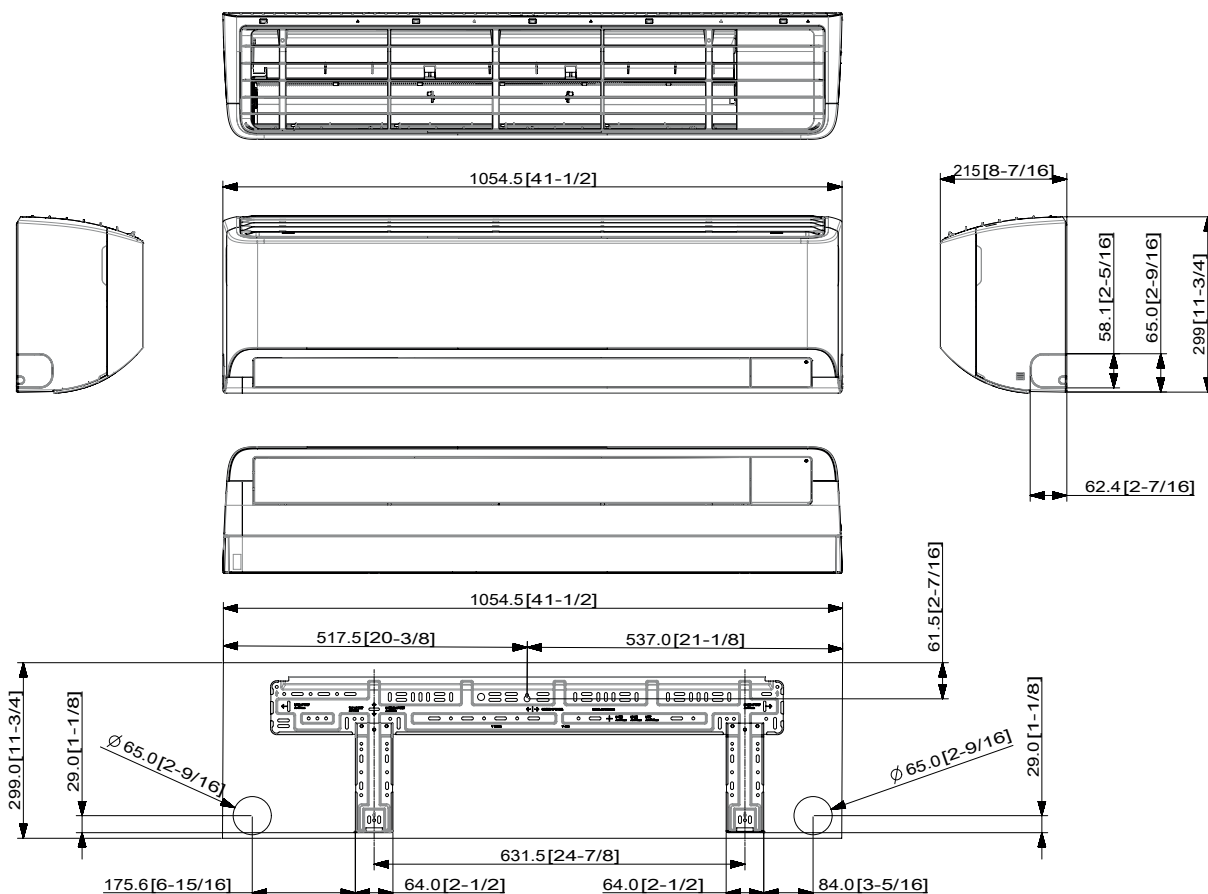
НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,70 (1/2") връзка тип Flare
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4") връзка тип Flare
3	Свързваща дренажна тръба	ID 18 маркуч

WindFree™ Deluxe

R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,70 (1/2") връзка тип Flare
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4") връзка тип Flare
3	Свързваща дренажна тръба	ID 18 маркуч

WindFree™ Deluxe HEE R32

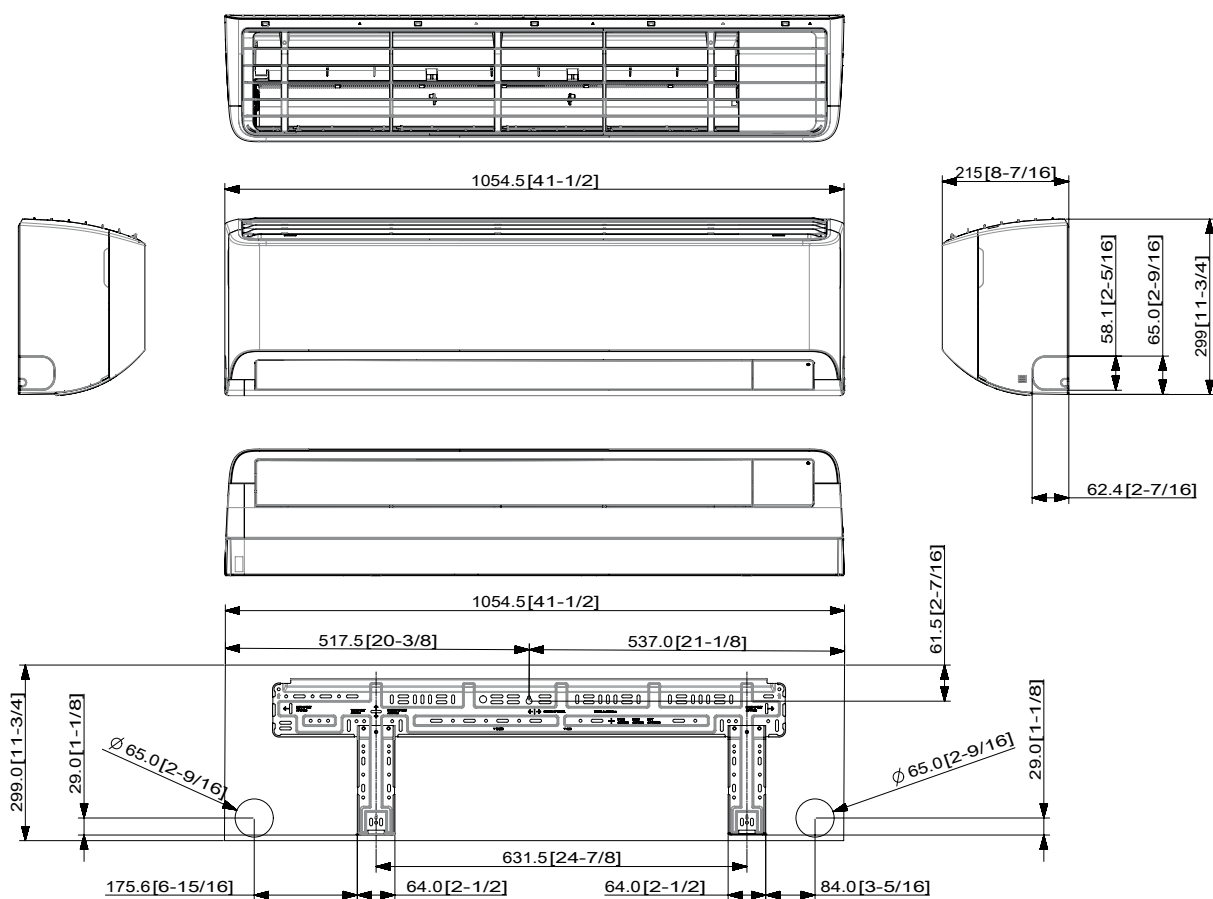
R32

Единици: mm [инчове]



R32

Единици: mm [инчове]



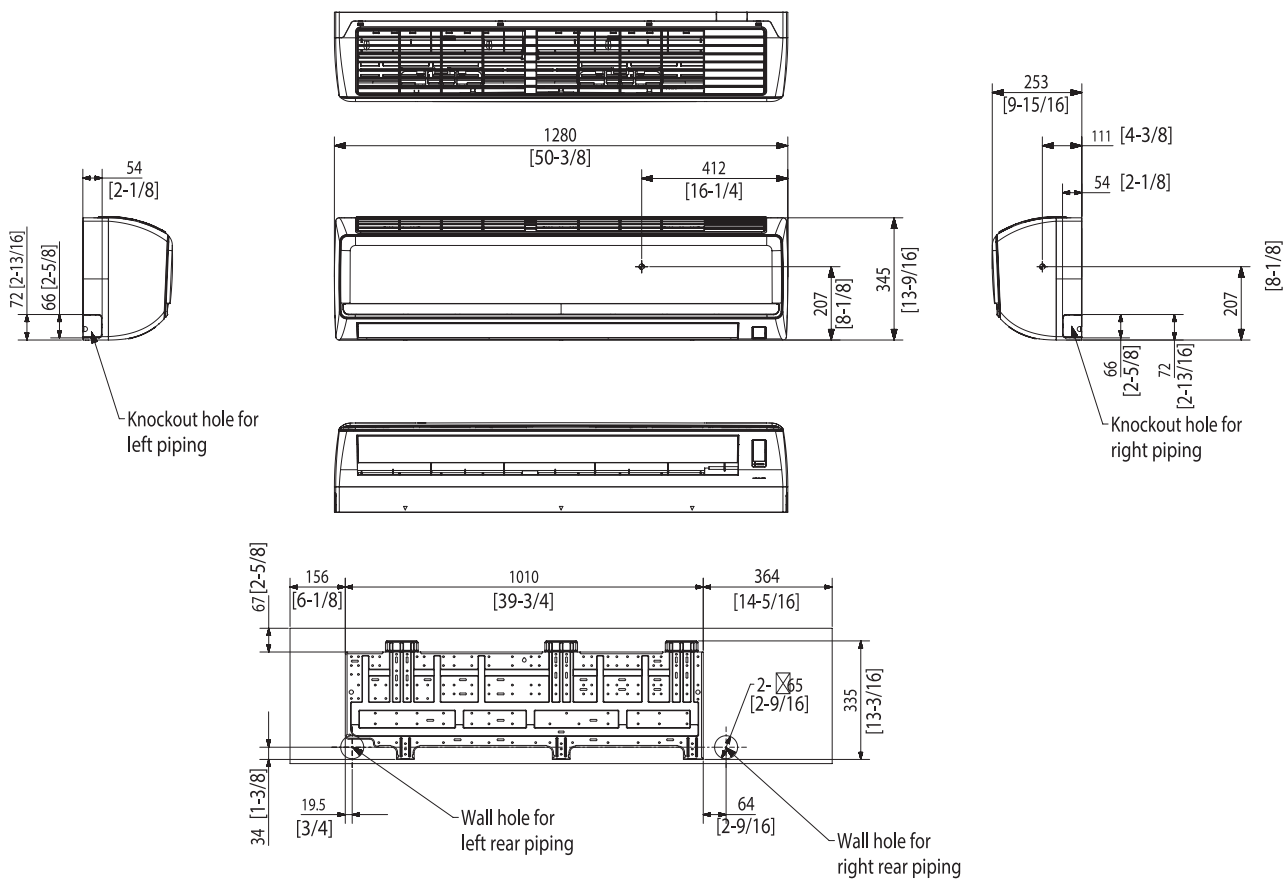
Оразмерени чертежи

Климатик за стенен монтаж серия Max

R32

AC100*NTD**/EU

Единици: mm [инчове]



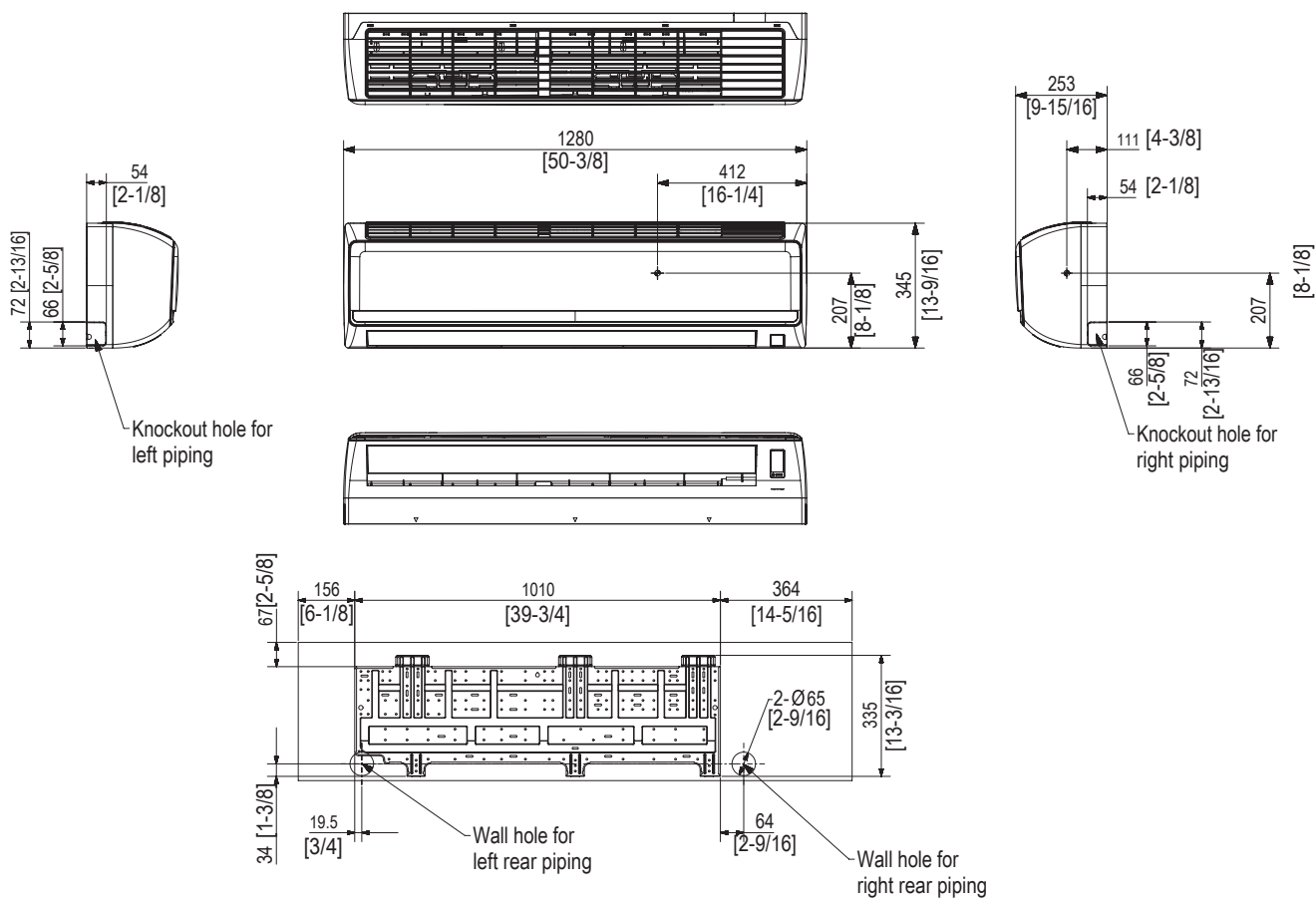
Оразмерени чертежи

Климатик със стенен монтаж серия Max HEE

R32

AC100BNTPKG/EU

Единици: mm [инчове]



Спецификации

Таванен монтаж R32

- Хоризонтална инсталация.
- Подаване на въздух с помощта на регулируема жалюза; ъгъл на жалюзата между 4° и 45°.
- Включен дълготраен миещ се постоянен филтър HD 40.



Вътрешно тяло	AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Външно тяло – монофазно	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Външно тяло – трифазно	-	-

Капацитет				
Производителност	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	Отопление при -5 °C	kW	5,9	7,8
	Отопление при -15 °C	kW	5,20	7,00
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,1/	5,6/
	Консумация на енергия	kWh/a	273	444
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	3,9/	3,9/
	Консумация на енергия	kWh/a	862	1 256
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	60	64
	Външно тяло	dB(A)	62	65
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	48/48	51/49
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Sirocco	Sirocco
	Мощност	W	40	40
	Брой вентилатори	-	2	2
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15~50	-15~50
	Отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	-
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,48/1,58/1,90	0,35/2,87/3,60
	Отопление	kW	0,43/1,92/3,05	0,35/3,05/3,95
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650
	Външно тяло	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	20,0	20,0
	Външно тяло	kg	43,0	51,0
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Фабрично зареждане	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	15	25
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	1/4
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	3/30	3/50
Денивелация на тръбите	Макс.	m	20	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

AR-CH01E



Безжично дистанционно управление

AR-EH03E



Сензорен контролер

MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Wi-Fi комплект

MIM-H04EN



Външен термостат

MRW-TA

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Спецификации

Таванен монтаж НЕЕ R32

- Хоризонтална инсталация.
- Подаване на въздух с помощта на регулируема жалюза; ъгъл на жалюзата между 4° и 45°.
- Включен дълготраен миеш се постоянен филтър HD 40.



		Вътрешно тяло	AC052BNCPKG/EU	AC071BNCPKG/EU
		Външно тяло – монофазно	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
		Външно тяло – трифазно	-	AC071BXAPNG/EU
Капацитет				
	Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW	1,30/5,00/8,00	2,30/7,10/9,50
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW	1,30/6,00/10,00	1,80/8,00/10,50
	Отопление при -5 °C	kW		
	Отопление при -15 °C	kW		
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	8,0/ A++	7,1/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	219	350
	Pdesignc	kW	5	7,1
	EER	W/W	4,42	3,78
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,4/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	1167	1495
	Pdesignh (средни стойности)	kW	4	4,7
	COP ¹	W/W	4,58	3,79
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	19,0/16,1/13,8	20,5/17,6/15,3
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	56	58
	Външно тяло	dB(A)	63	64
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	48/48	51/49
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125
	Брой вентилатори	-	1	1
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-20~52	-20~52
	Отопление	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	-	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW	0,26/1,13/2,50	0,47/1,88/3,10
	Отопление	kW	0,23/1,31/3,40	0,36/2,11/4,30
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	1,7/5,3/11,0	2,5/8,8/13,8
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	1,5/6,1/14,9	2,6/9,8/19,1
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A		1,1/3,1/4,9
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A		0,8/3,5/6,7
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1350 x 235 x 675	1350 x 235 x 675
	Външно тяло	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	20,0	20,0
	Външно тяло	kg	50	75
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)	
	Фабрично зареждане	kg	1,7/20 m	2,7/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m		
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	1/4	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	1/2	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	5/50	5/55
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	ID 18	ID 18

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

AR-CH01E



Безжично дистанционно управление

AR-EH04E



Сензорен контролер

MWR-SHT1N



Подобрено кабелно управление

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Wi-Fi комплект

MIM-H04EN



Външен термостат

MRW-TA

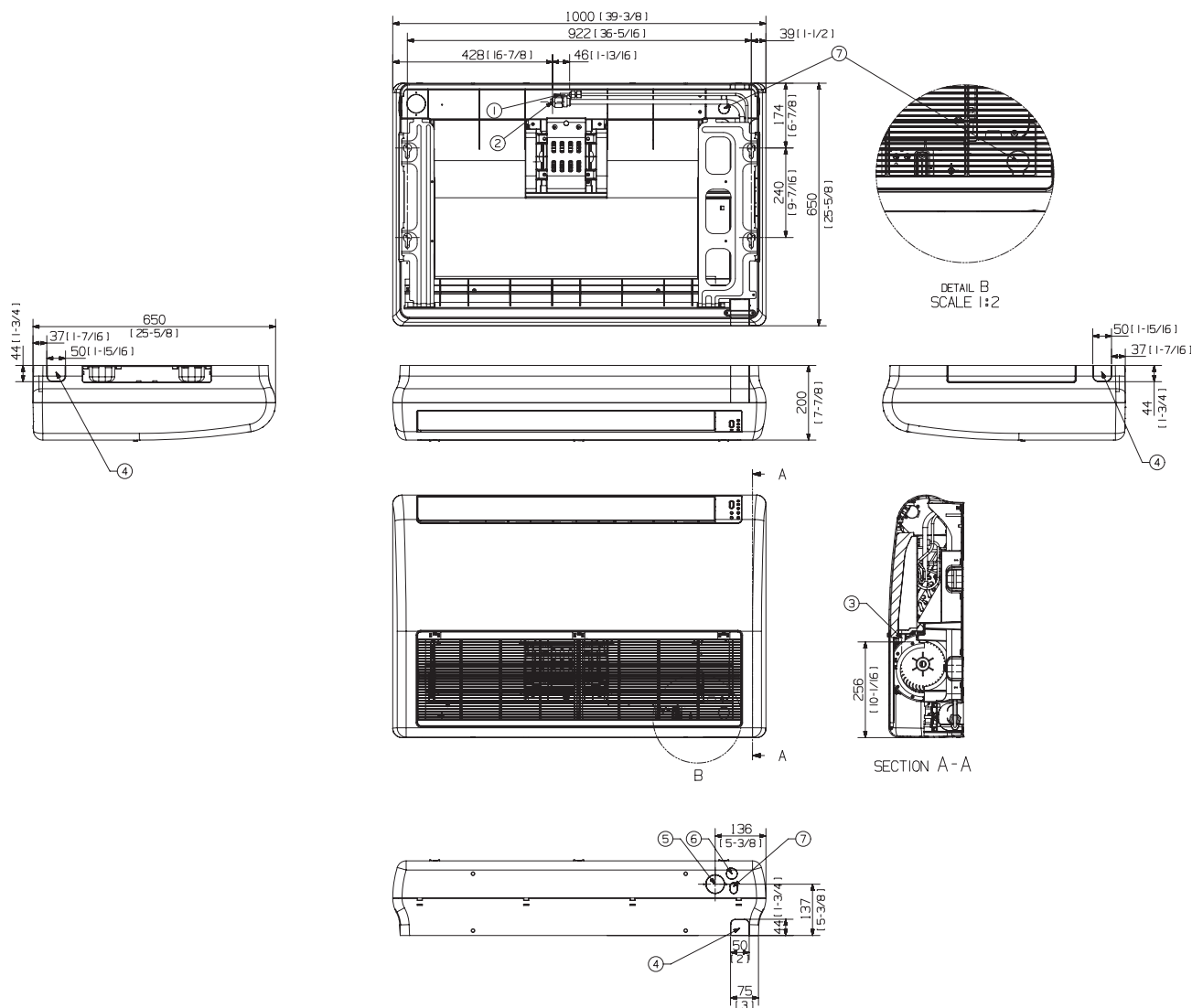
¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Таванен монтаж

R32

AC052/071*NCDK*/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание	
		AC052RNC DKH/EU	AC071RNC DKH/EU
1	Тръба за течна фаза	Ø6,35 (1/4")	
2	Тръба за газова фаза	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Кондензна тръба	ID 18 [11/16] маркуч	
4	Тръбни връзки		
5	Връзка за външен въздух	Ø50 [2"]	
6	Свързване на кондензната дренажна тръба		
7	Свързване на комуникационните кабели		

Ограничено количество, не може да бъде гарантирана наличност за цялата година

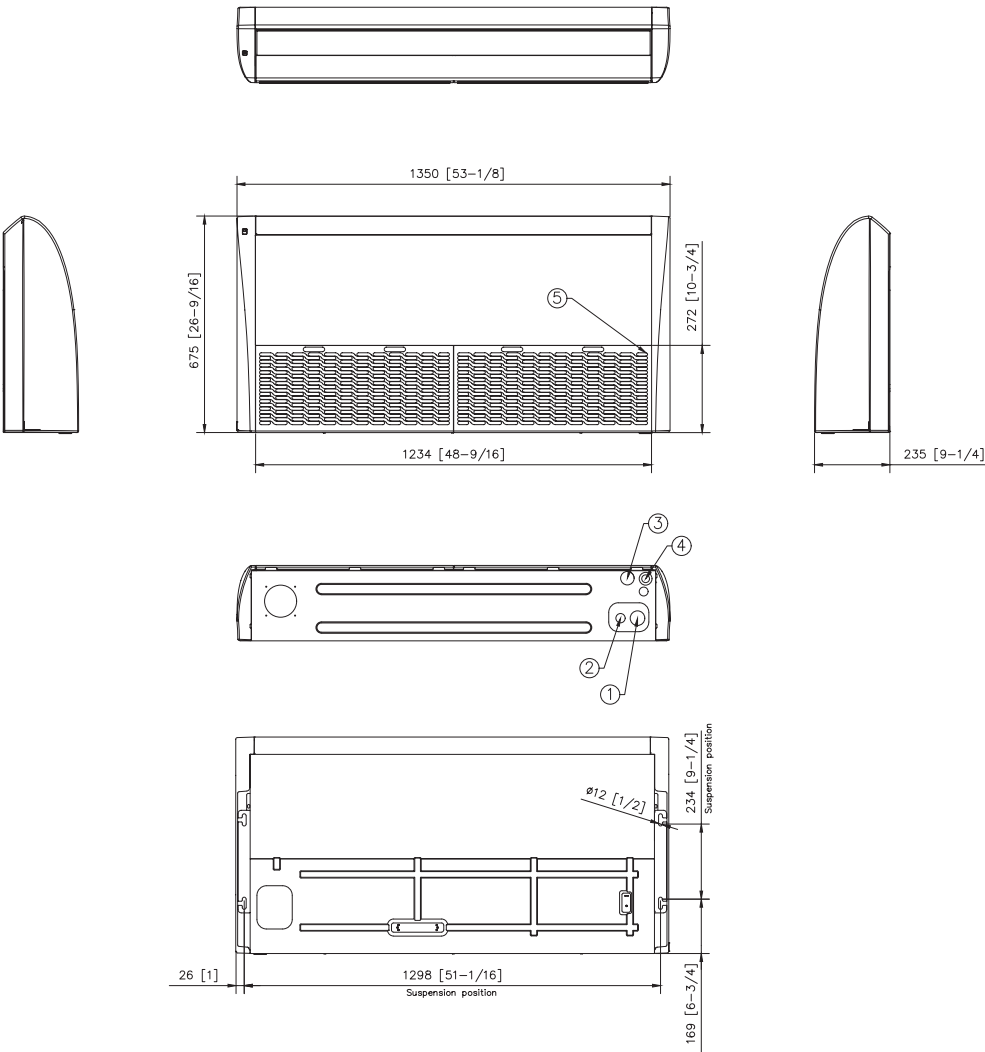
Оразмерени чертежи

Таванен монтаж НЕЕ

R32

AC052/071BNCPKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на газова тръба	$\phi 15,88$ (5/8")
2	Връзка на тръба за течна фаза	$\phi 6,35$ (1/4")
3	Свързваща дренажна тръба	VP-25(OD32, ID25)
4	Захранващ и комуникационен проводник	$\phi 28$ (1-1/8")
5	Отвор за засмукване на свеж въздух	-

Спецификации

Таванен монтаж с големи мощности

R32

- Хоризонтална инсталация.
- Подаване на въздух с помощта на регулируема жалюза; ъгъл на жалюзата между 4° и 45°.
- По-нисък шум благодарение на изнесения EEV.
- Включен дълготраен миеш се постоянен филтър HD 40.



		Вътрешно тяло	AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/EU
		Външно тяло – монофазно	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
		Външно тяло – трифазно	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Капацитет					
Капацитет	Охлаждане (мин./номинал./макс.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Отопление до +7 °C (мин./номинал./макс.)	kW	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	3,50/15,50/18,00
	Отопление при -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2
	Отопление при -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
Производителност					
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,9/ A+	6,1/ A++
	Консумация на енергия	kWh/a	574	-	-
	Pdesignnc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Консумация на енергия	kWh/a	1 820	-	-
	Pdesignh (средни стойности)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	60	62	64
	Външно тяло	dB(A)	69	70	69
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Мощност	W	244	244	244
	Брой вентилатори	-	4	4	4
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Отопление	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Електрически данни					
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Външно тяло – трифазно	Ф, #, V, Hz	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380-415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	Двоен BLDC	Двоен BLDC	Двоен BLDC
Мощност (мин./номинал./макс.)	Охлаждане	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Отопление	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Охлаждане – трифазно (мин./станд./макс.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Отопление – трифазно (мин./станд./макс.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
Размери					
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
	Външно тяло	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	42,0	42,0	41,5
	Външно тяло	kg	75,0	81,0	91,5
Хладилен агент					
Хладилен агент	Тип		R32 (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 675)		
	Фабрично зареждане	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,96
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	50	50	50
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	3/8	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	5/8	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин/Макс	m	50	50	75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Начини за управление и аксесоари



Безжично дистанционно управление

AR-CH01E



Безжично дистанционно управление

AR-EH03E



Сензорен контролер

MWR-SH11N



Подобрено кабелно управление

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Wi-Fi комплект

MIM-H04EN



Външен термостат

MRW-TA

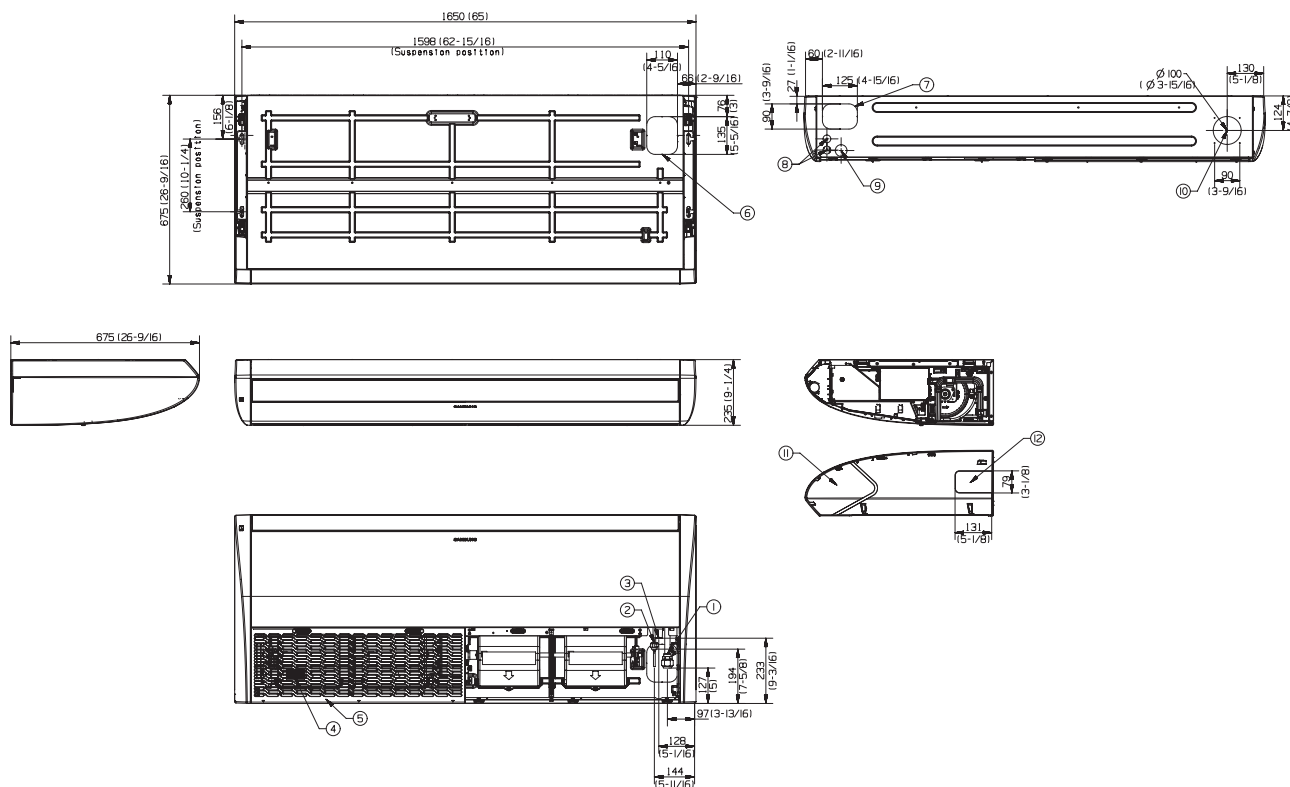
¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с EC № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Таванен монтаж с големи мощности

R32

AC100/120/140*NC DK*/EU, AC160JNCDEH/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Свързваща дренажна тръба	VP25 (OD 32, ID 25)
4	Въздушен филтър	
5	Решетка за засмукване на въздух	
6	Отвор за тръбни връзки (горен)	
7	Отвор за тръбни връзки (заден)	Ø28 [1 1/8"]
8	Отвор за проводници	Ø42 [1 5/16"]
9	Отвор за дренажен маркуч	
10	Отвор за засмукване на свеж въздух	
11	Страничен капак	
12	Отвор за тръбни връзки (страничен)	

Спецификации

Подово-стоящо тяло (R410A)

- Триизмерно охлаждане и отопление
- Модерен сензорен дисплей за лесно управление
- Дълготраен миещ се филтър с висока плътност.
- Функция за автоматично рестартиране.



Вътрешно тяло			AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
Външно тяло – монофазно			AC100BXPDKH/EU	-
Външно тяло – трифазно			-	AC140BXPDKH/EU
Капацитет				
	Охлаждане (мин./номин./макс.)	kW	2,6/10,0/12,3	4,5/13,4/16,7
	Отопление до +7 °C (мин./ном./макс.)	kW	2,8/11,2/14,0	3,9/15,5/20,0
	Отопление при -5 °C	kW	11,00	15,20
	Отопление при -15 °C	kW	9,60	13,5
Производителност				
Енергийна ефективност при охлаждане	SEER ¹	W/W	6,1/	5,8
	Консумация на енергия	kWh/a	-	-
	Pdesignnc	kW	10,0	13,4
	EER	W/W	2,86	3,1
Енергийна ефективност при отопление	SCOP ¹	W/W	4,2/	4,0
	Консумация на енергия	kWh/a	1767	-
	Pdesignnh (средни стойности)	kW	5,3	-
	COP ¹	W/W	3,30	3,44
Дебит на въздушния поток	Вътрешно тяло (H/M/L)	m³/min	29,0/25,0/23,0	35,0/30,0/27,0
Звукова сила	Вътрешно тяло	dB(A)	60	63
	Външно тяло	dB(A)	70	70
Звуково налягане	Вътрешно тяло (H/M/L)	dB(A)	47/44/41	51/48/45
	Външно Тяло (H/L)	dB(A)	55/53	54/53
Вентилатор/Външно Тяло	Тип		BLDC	BLDC
	Мощност	W	125	125
	Брой вентилатори	-	1	2
Диапазон на работната температура	Охлаждане	°C	-15~50	-15~50
	Отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Електрически данни				
Захранващо напрежение	Вътрешно тяло	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Външно тяло – монофазно	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	-
	Външно тяло – трифазно	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Тип компресор	Външно тяло	Тип	BLDC двойнороторен	BLDC двойнороторен
Мощност (мин./номин./макс.)	Охлаждане	kW	0,62/3,5/5,4	0,93/4,32/6,0
	Отопление	kW	0,54/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60
Електрозахранване	Охлаждане (мин./станд./макс.)	A	3,2/15,3/23,2	1,8/6,8/9,6
	Отопление (мин./станд./макс.)	A	2,9/15/20,5	1,4/7/10,7
Размери				
Нетни размери (Ш x В x Д)	Вътрешно тяло	mm	610 x 1850 x 400	610 x 1850 x 400
	Външно тяло	mm	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Нетно тегло	Вътрешно тяло	kg	43,0	44,5
	Външно тяло	kg	72,5	86,5
Хладилен агент				
Хладилен агент	Тип		R410A (съдържа флуорирани парникови газове. ПГЗ = 2088)	
	Фабрично зареждане	kg	3,0	3,5
	Еквивалентни стойности на CO ₂	tCO ₂ e	6,26	7,31
	Допълнително зареждане на хладилен агент	g/m	50	50
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ø, инч	3/8	3/8
	Тръба фреон газова фаза	Ø, инч	5/8	5/8
Дължина на тръбите	Мин./Макс	m	5/50	5/75
Денивелация на тръбите	Макс.	m	30	30
Тръбни връзки	Дренажна тръба	Ø, mm	VP18	VP18

Начини за управление и аксесоари



Външен термостат

MRW-TA



Управление вкл./изкл.

MIM-B14



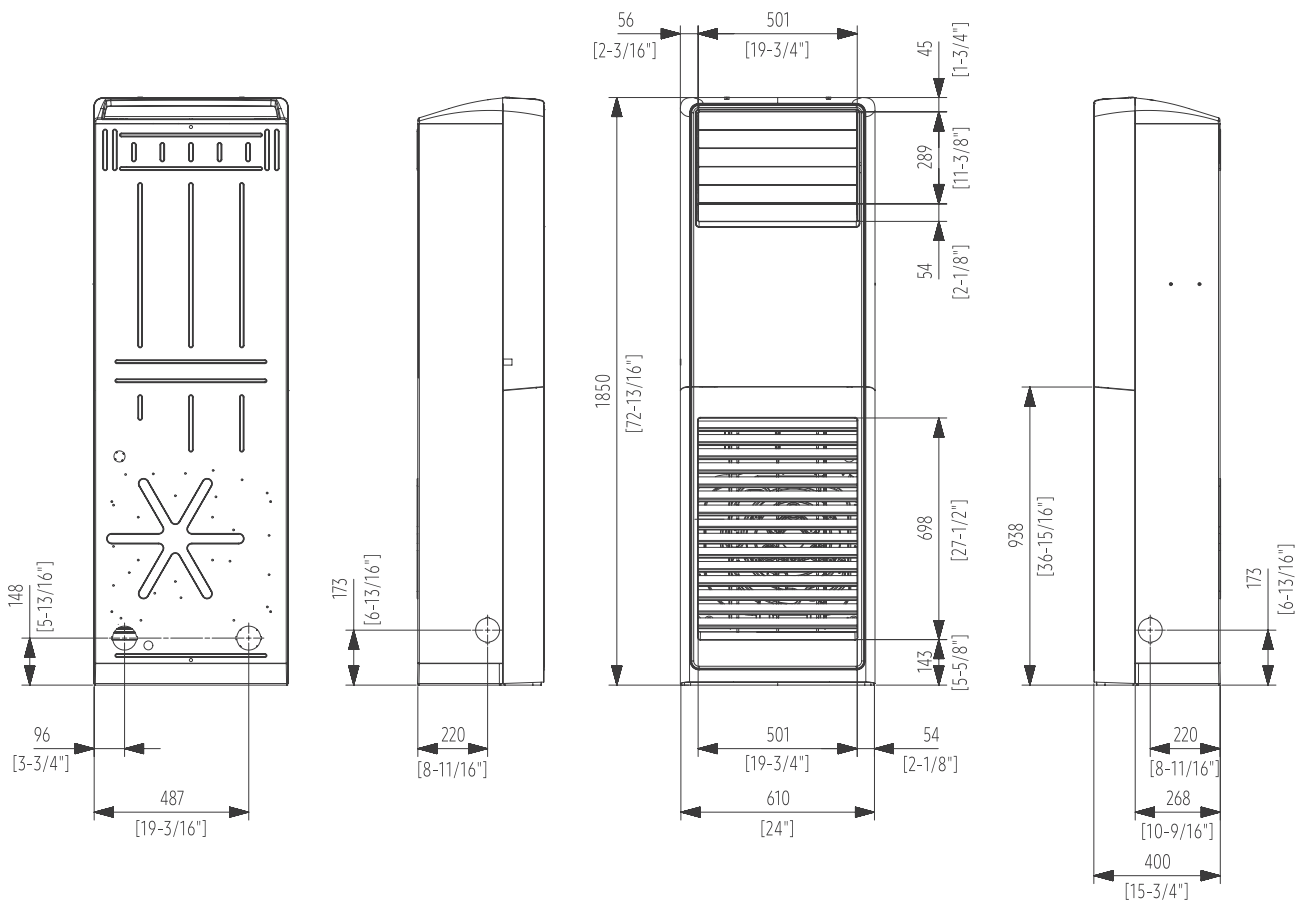
Wi-Fi комплект

MIM-H04EN

¹ Енергийните етикети, както е показано, са в съответствие с ЕС № 626/2011 (LOT 10) класификация на етикетите 2019, по скала от D до A+++.

Подово-стоящо тяло (R410A)

Единици: mm [инчове]



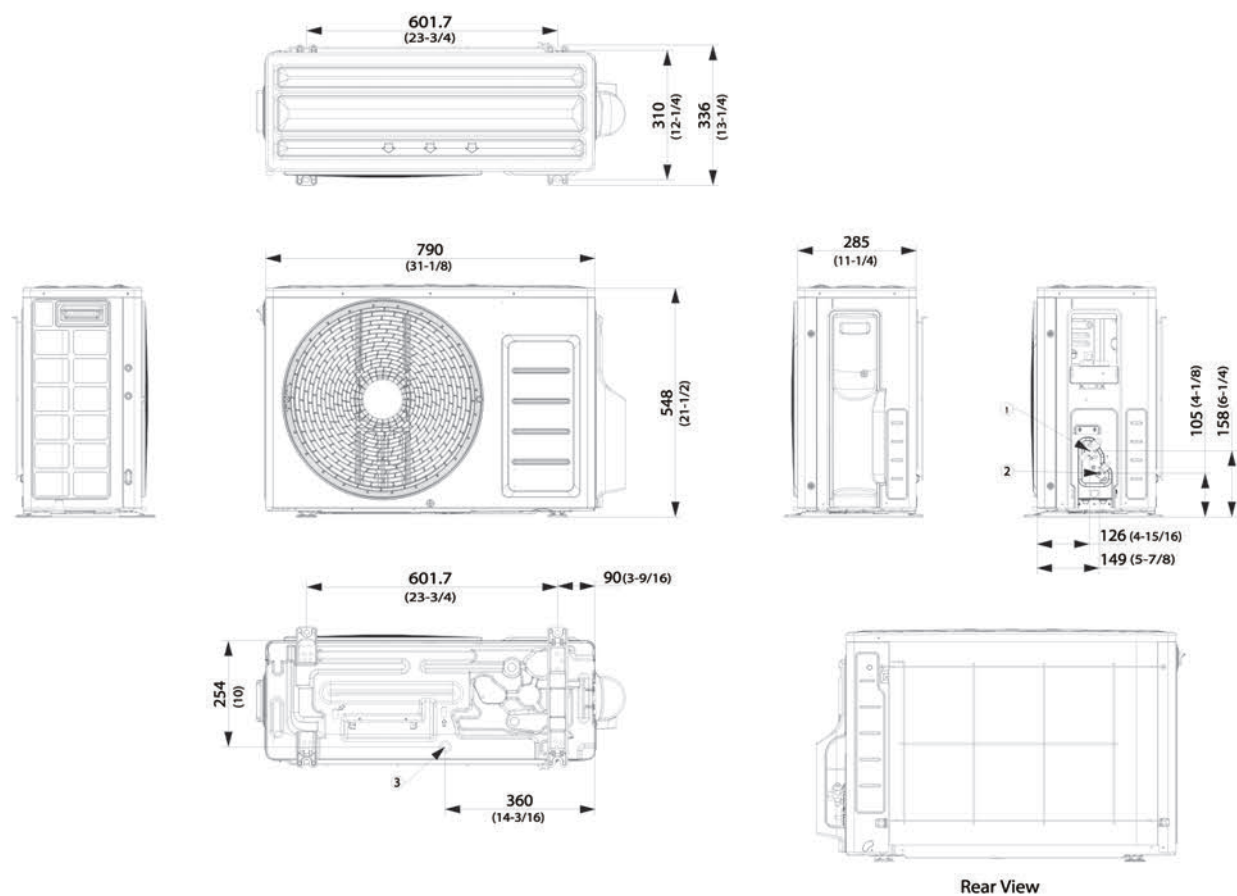
НОМЕР	Име	Описание	
		AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
1	Връзка на тръба за течна фаза	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
3	Свързваща дренажна тръба	-	-
4	Захранващ и комуникационен проводник	-	-

Оразмерени чертежи

Външни тела (2,6 kW/3,5 kW)

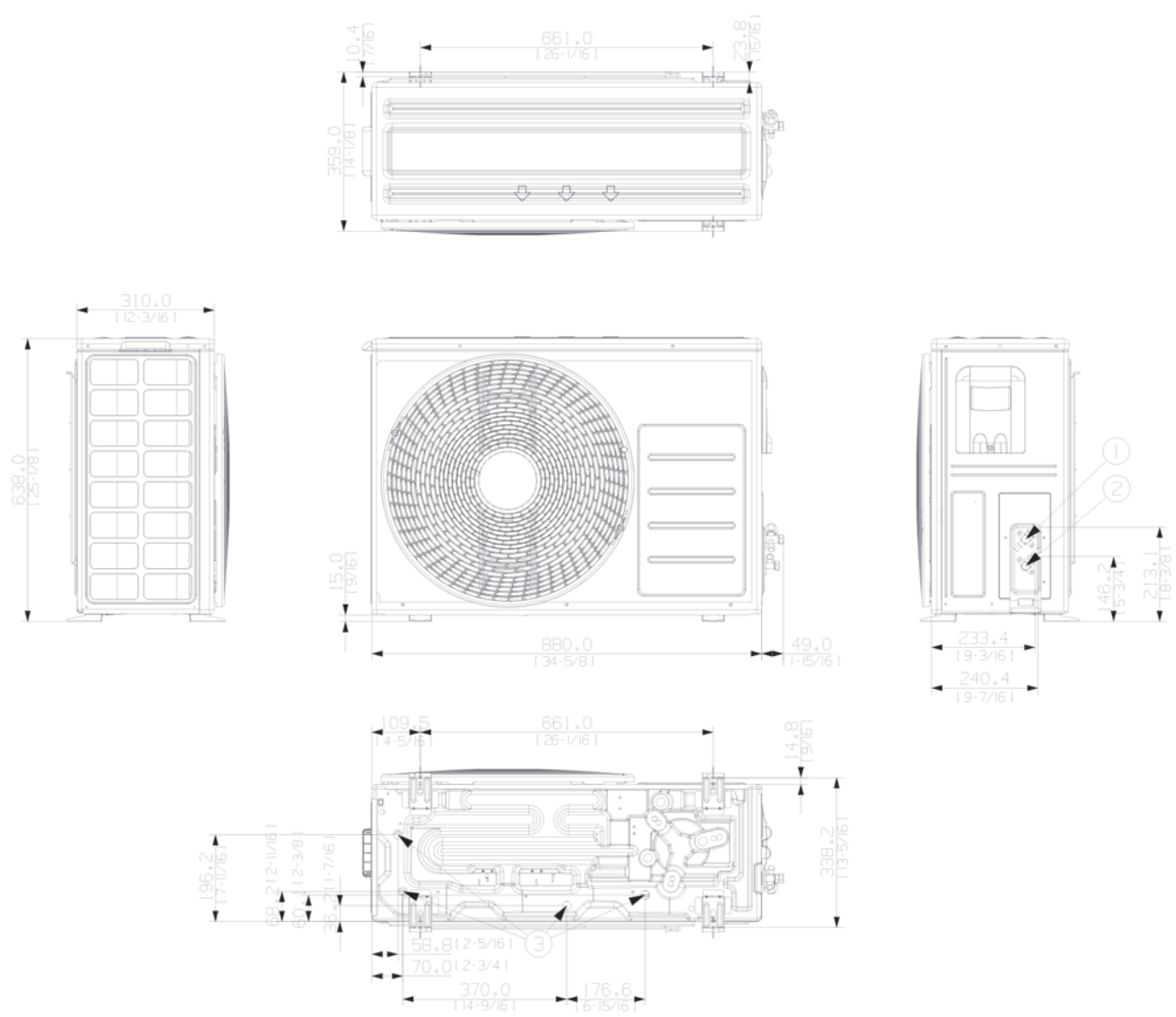
AC026/035RXADKG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4")
3	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Външни тела (5,2 kW)



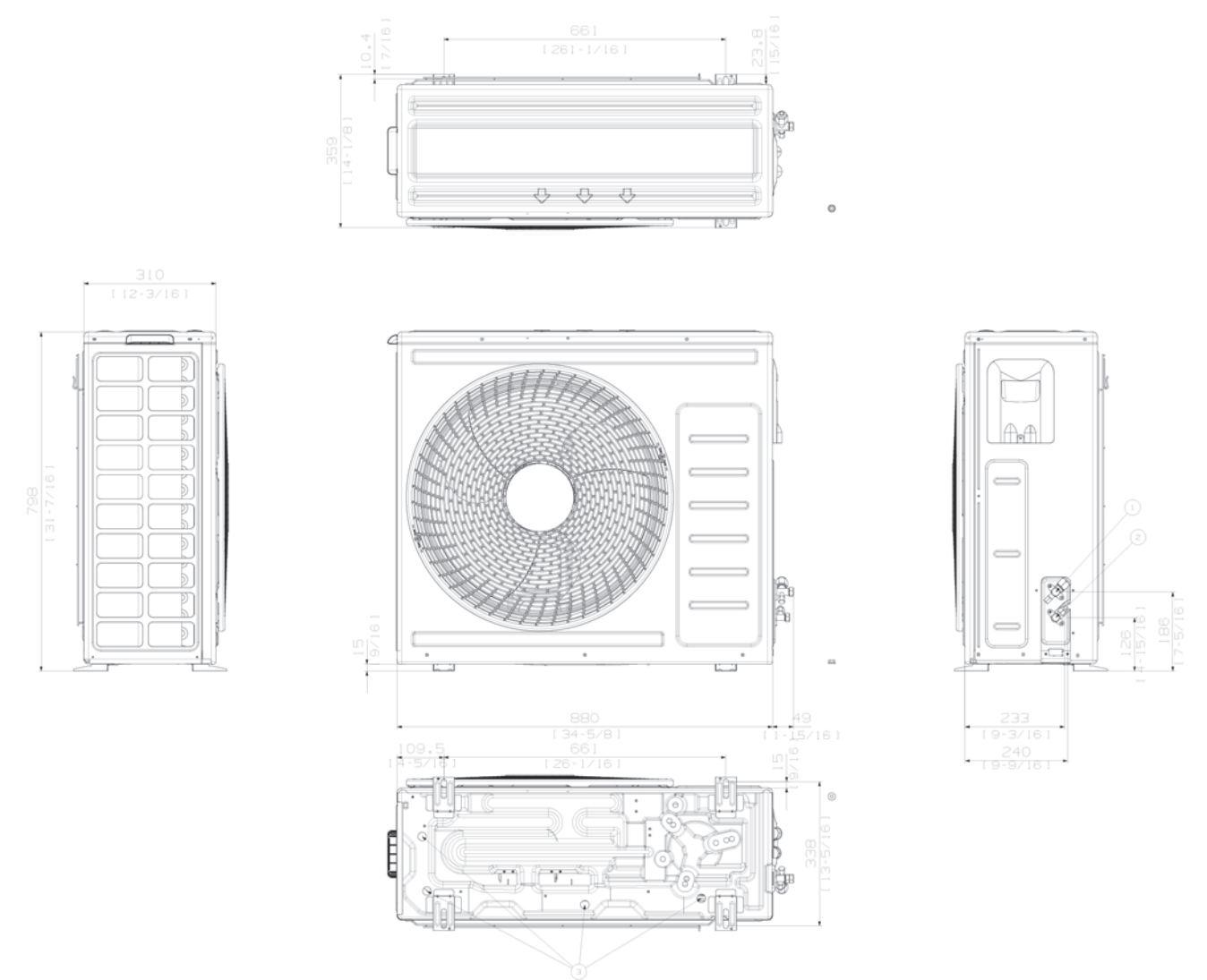
НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,70 (1/2")
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4")
3	Отвор за дренаж	Ø20

Оразмерени чертежи

Външни тела (7,1 kW)

AC071RXADKG/EU

Единици: mm [инчове]

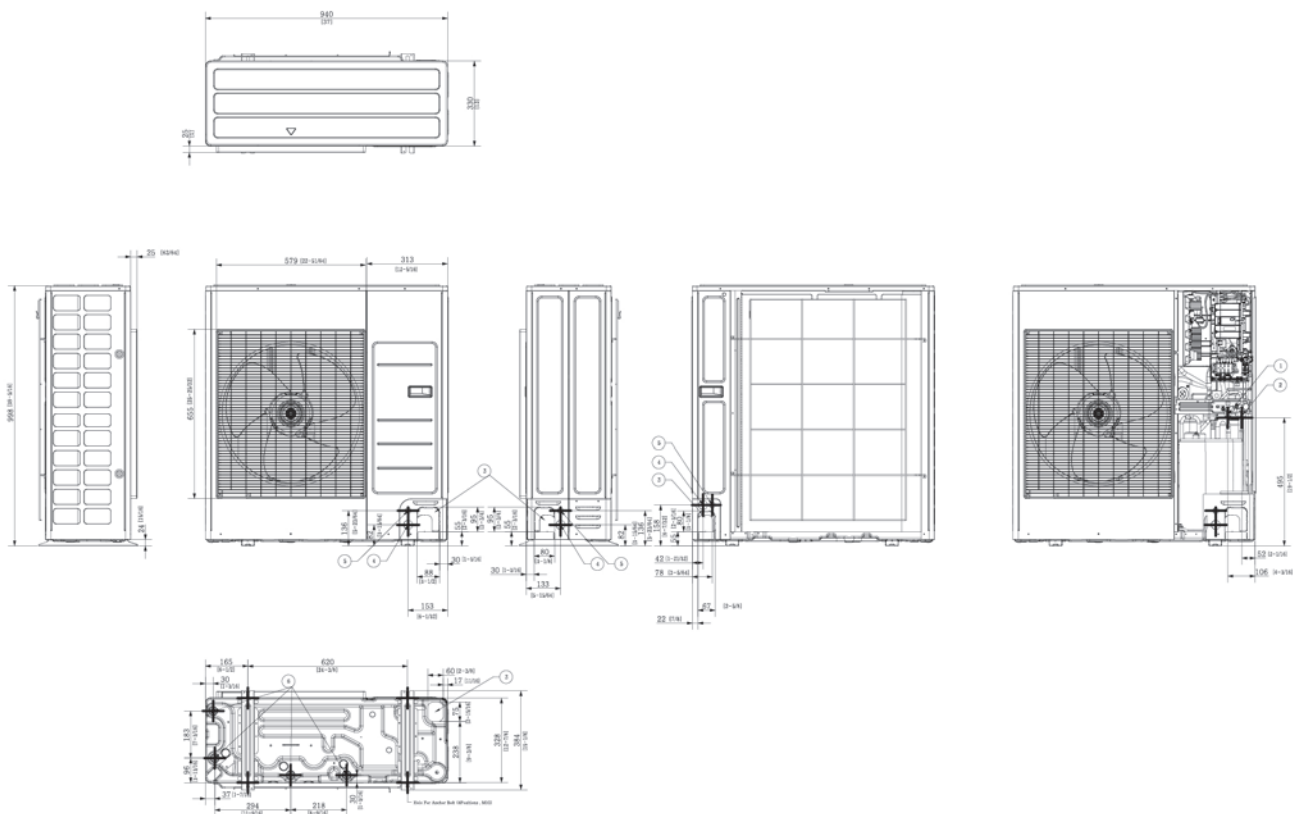


НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø15,88 (5/8")
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4")
3	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Външни тела (10 kW/12 kW)

AC100RXAD*G/EU, AC120RXAD*G/EU, AC100BXPDKH/EU

Единици: mm [инчове]



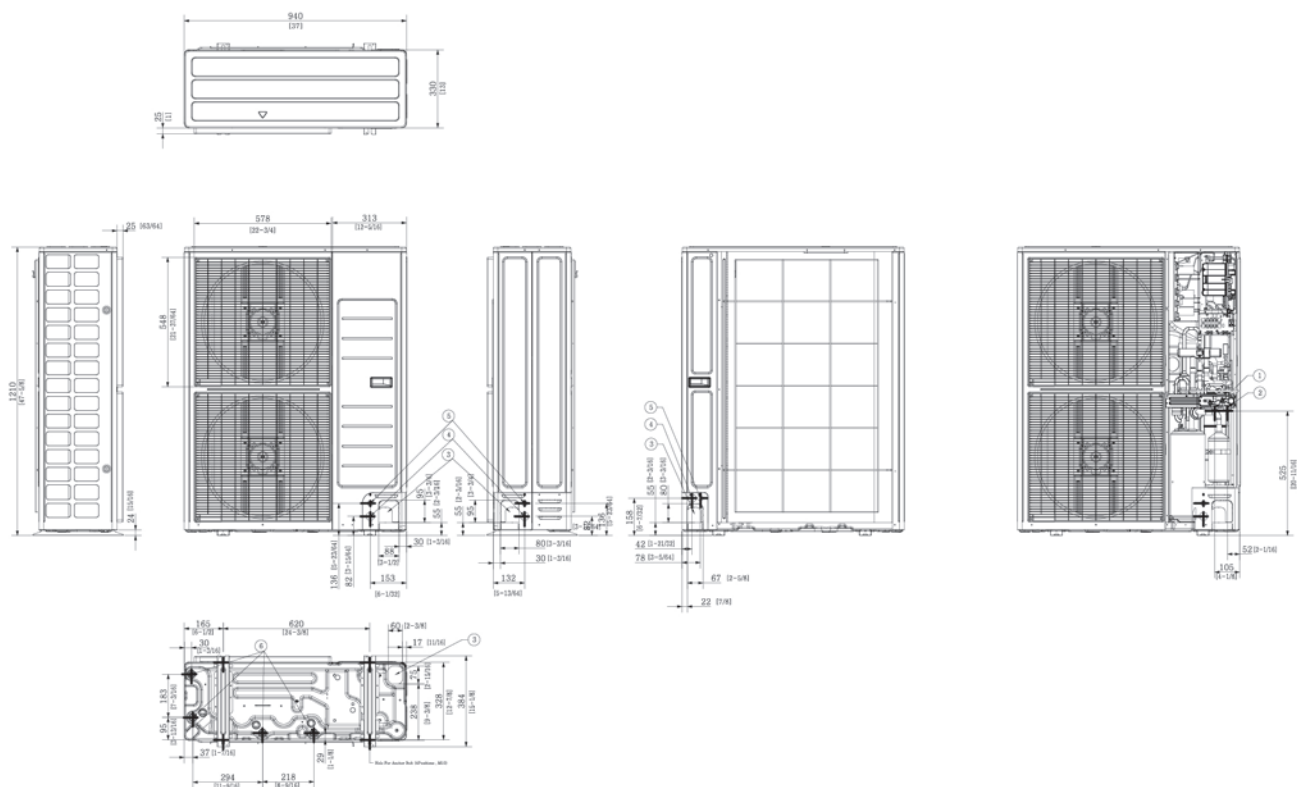
НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Отвор за тръбни връзки	Преден/страничен/заден/дъно
4	Електрически проводници	Преден/страничен/заден, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Коммуникационен проводник	Преден/страничен/заден, Ø22 (Ø7/8")
6	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Оразмерени чертежи

Външни тела (14 kW)

AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDPNH/EU

Единици: mm [инчове]

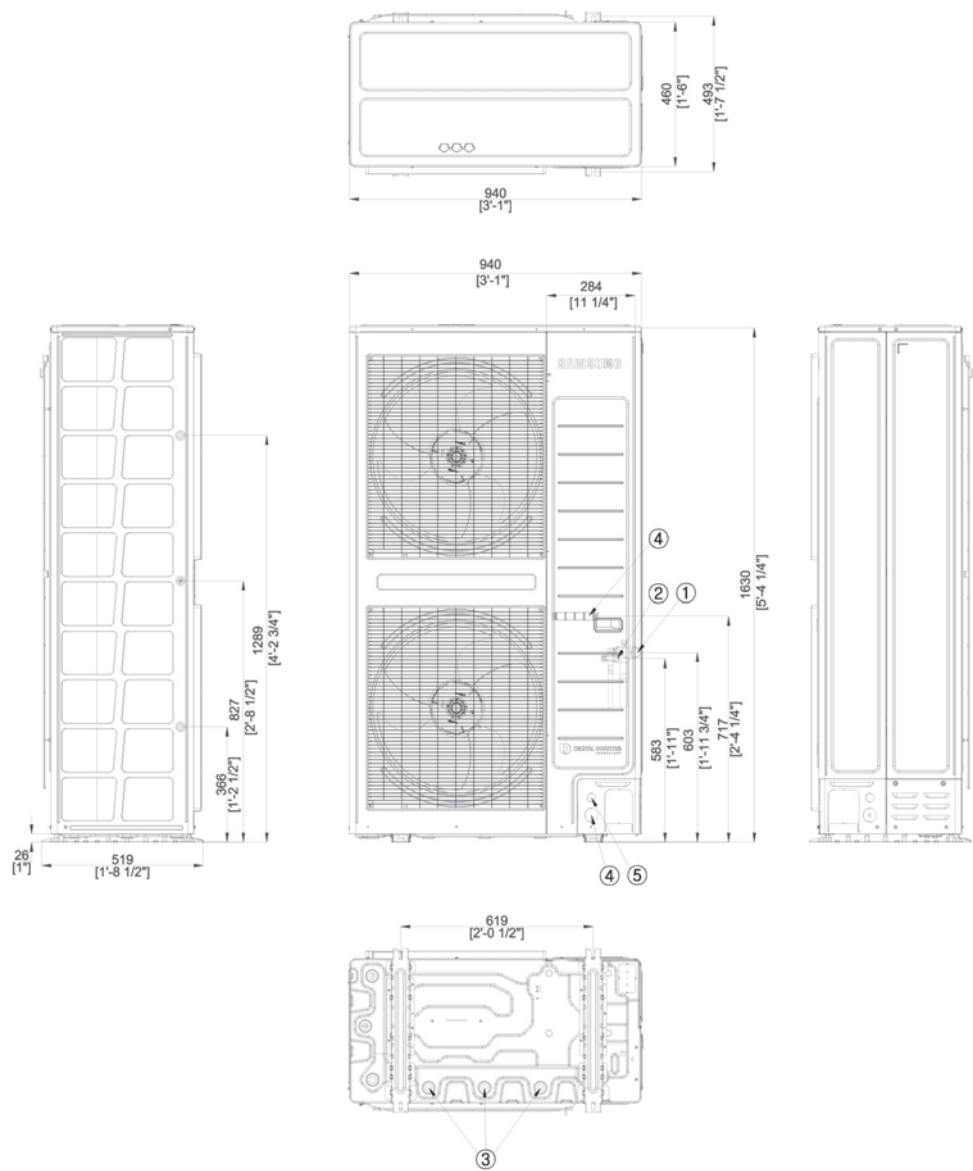


НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Отвор за тръбни връзки	Преден/страничен/заден/дъно
4	Електрически проводници	Преден/страничен/заден, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Комуникационен проводник	Преден/страничен/заден, Ø22 (Ø7/8")
6	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Външни тела (20 kW/25 kW)

AC200KXAPHN/EU, AC250KXAPHN/EU

Единици: mm [инчове]



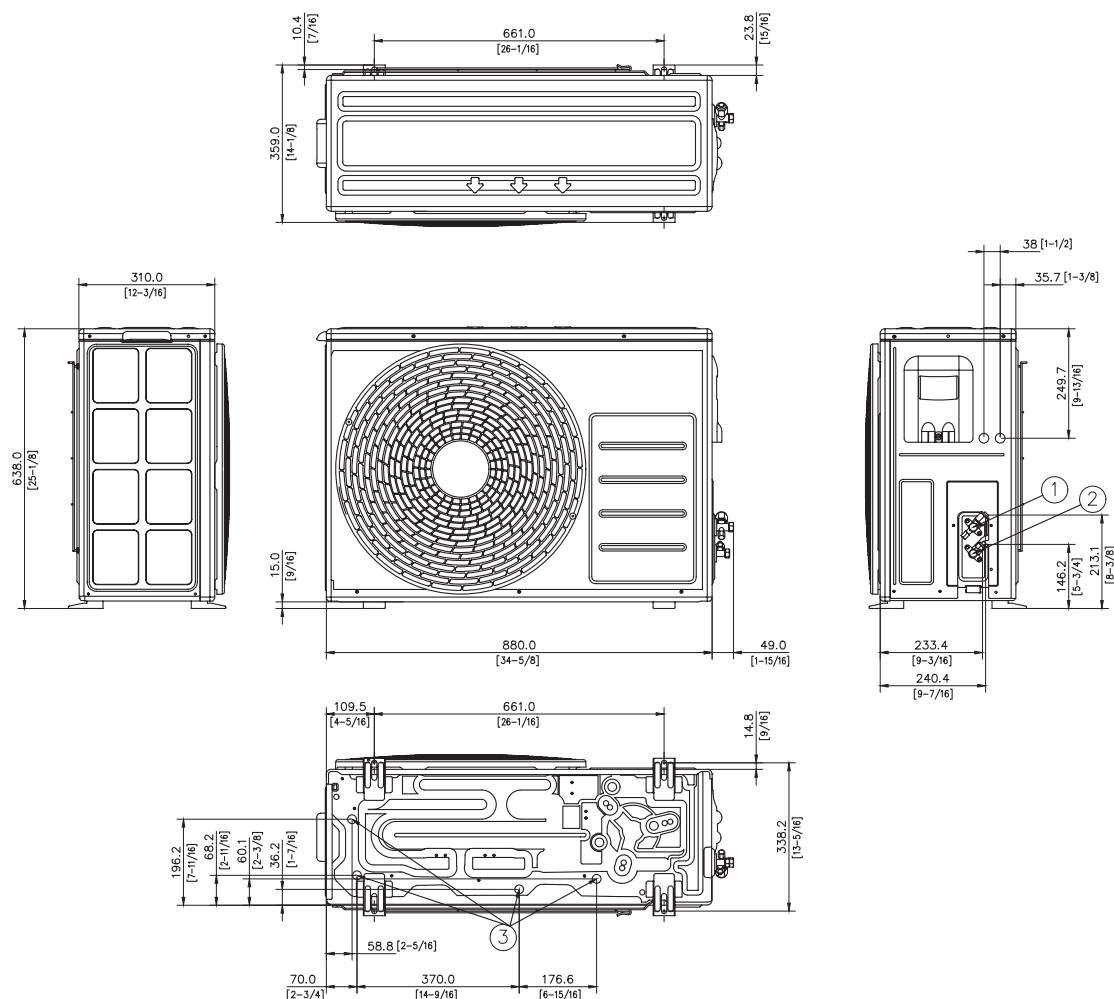
НОМЕР	Име
1	Тръба за хладилен агент газова фаза
2	Тръба за течен хладилен агент
3	Отвор за дренаж
4	Електрически проводници
5	Комуникационен проводник

Оразмерени чертежи

Външни тела НЕЕ (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035BXAPKG/EU

Единици: mm [инчове]

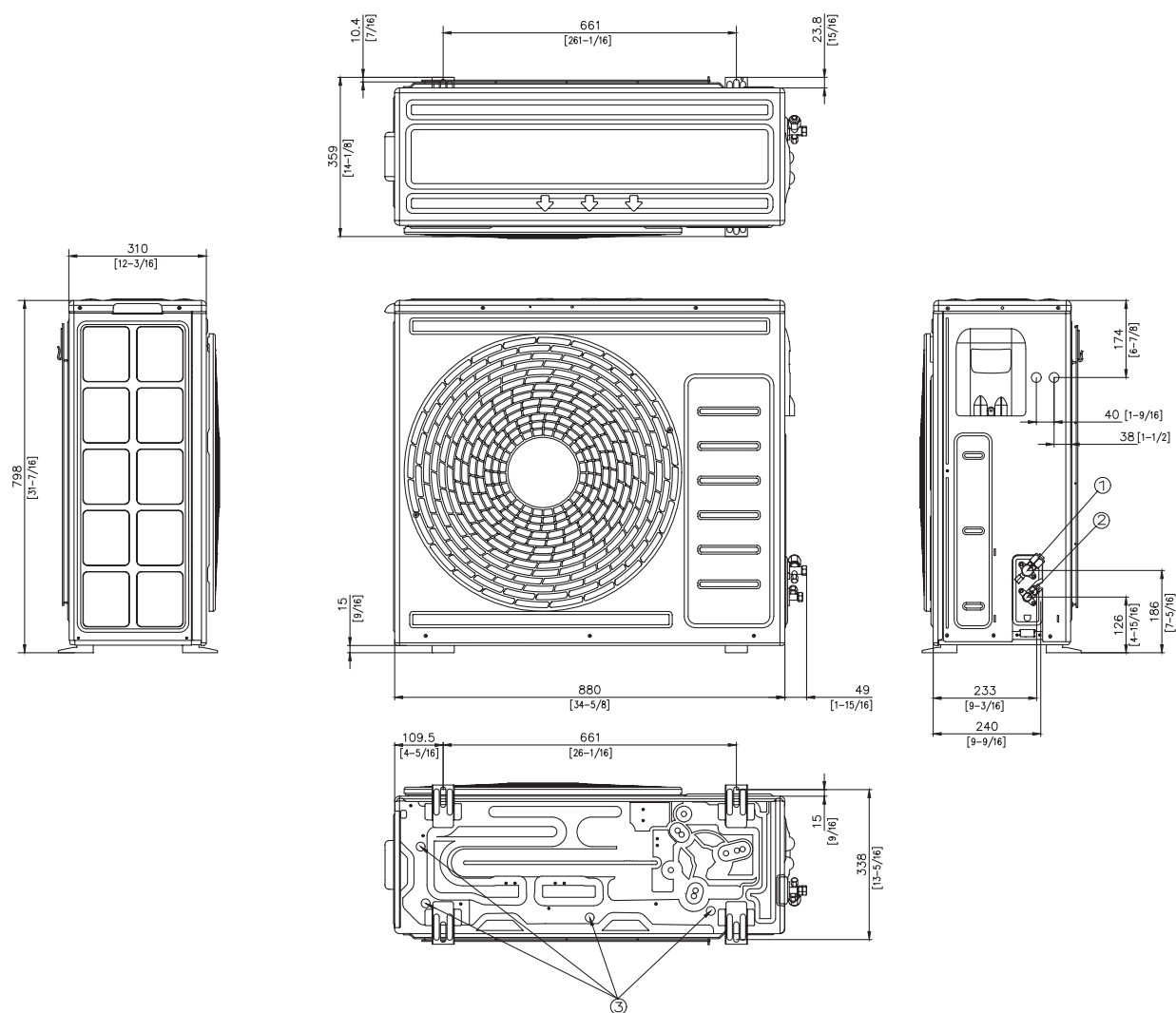


НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4")
3	Отвор за дренаж	Ø20

Външни тела НЕЕ (5,2 kW6,0 kW)

AC052BXAPKG/EU

Единици: mm [инчове]

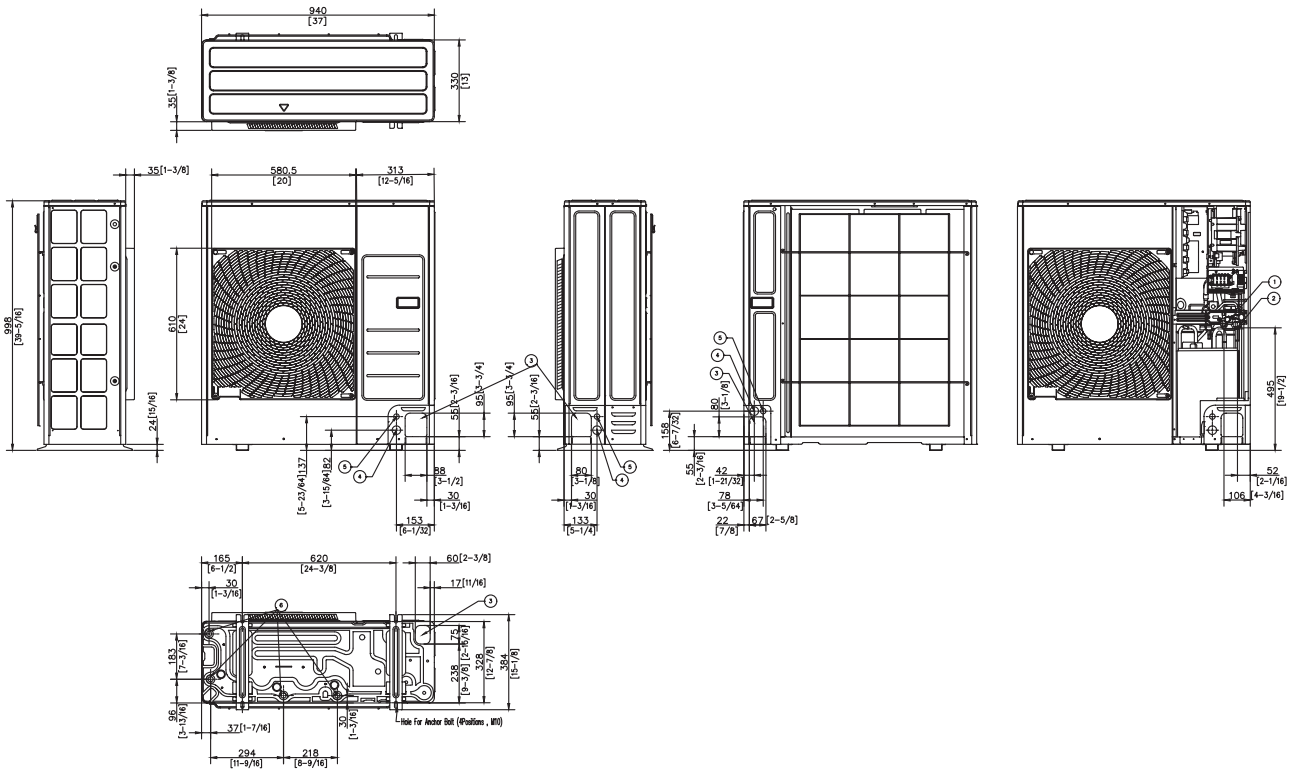


НОМЕР	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø12,7 (1/2")
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø6,35 (1/4")
3	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Външни тела НЕЕ (7,1 kW)

AC071BXAPKG/EU, AC071BXAPNG

Единици: mm [инчове]

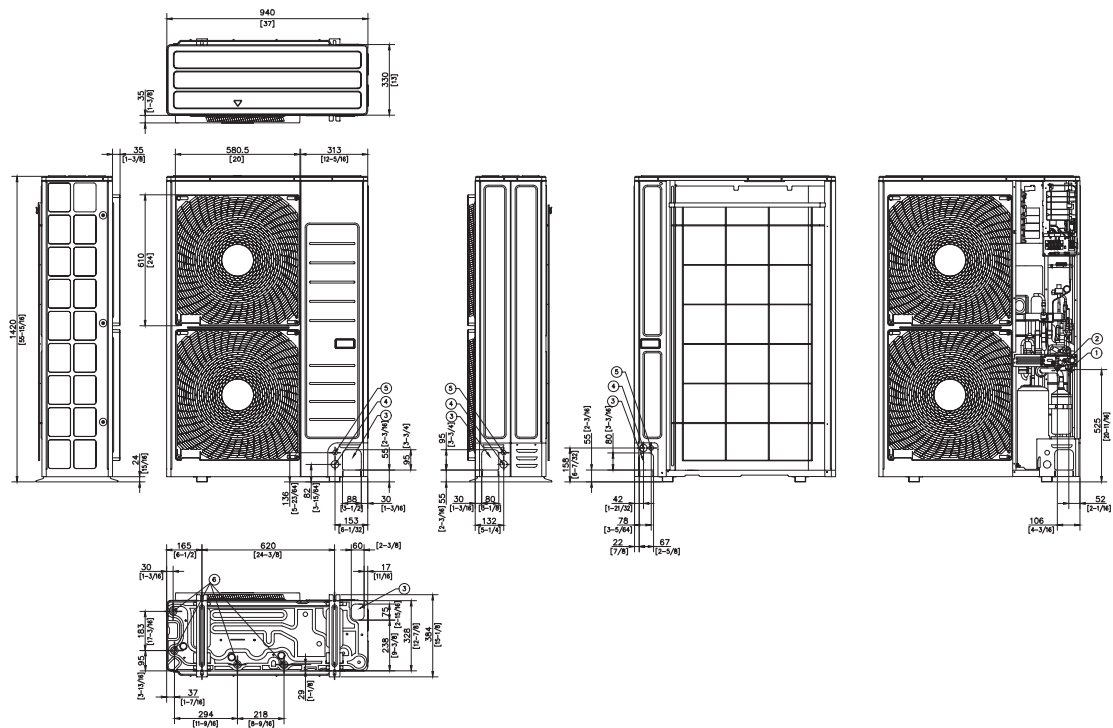


НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Отвор за тръбни връзки	Преден/стрианичен/заден/дъно
4	Кабел за захранване	Преден/стрианичен/заден, Ø34 (1-3/8")
5	Комуникационен проводник	Преден/стрианичен/заден, Ø22 (7/8")
6	Отвор за дренаж	Създаване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Външни тела НЕЕ (10/12/14 kW)

AC100BXAPKG/EU, AC100/120/140BXAPNG/EU

Единици: mm [инчове]



НОМЕР	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ø9,52 (3/8")
2	Връзка на газова тръба	Ø15,88 (5/8")
3	Отвор за тръбни връзки	Преден/стриичен/заден/дъно
4	Кабел за захранване	Преден/стриичен/заден, Ø34 (1-3/8")
5	Комуникационен проводник	Преден/стриичен/заден, Ø22 (7/8")
6	Отвор за дренаж	Свързване чрез предоставеният аксесоар за дренаж.

Управление





Климатични системи

Сензорен централизиран контролер 2.0

253,5 mm LCD дисплей със сензорно управление замества физическите бутони от предната част. Минималистичният му дизайн, който е напълно покрит със стъкло с тясна метална рамка, позволява да се съчетава с всеки интериорен стил и същевременно подобрява използваемостта.

Обобщение на работата

Бързо следите редица устройства, които работят или трябва да бъдат обслужени, с един поглед.



Планиране на график

Задавате просто графика на работа на множество устройства – всички наведнъж или индивидуално.



Монитор за използването на енергията

Управлявате ефективно използването на енергия като сравнявате визуално консумацията в реално време с предишните периоди*.



I Подробен изглед на консумацията на енергия

- * По ден, седмица, месец и година.
- ** Представената информация включва прогнозни цифри, предназначени единствено за илюстративни и индикативни цели. Действителна консумация зависи от различни фактори и други условия на използване.

Монитор за качеството на въздуха

Проверявате в реално време качеството на въздуха във всяка стая във вашето работно пространство с един поглед.

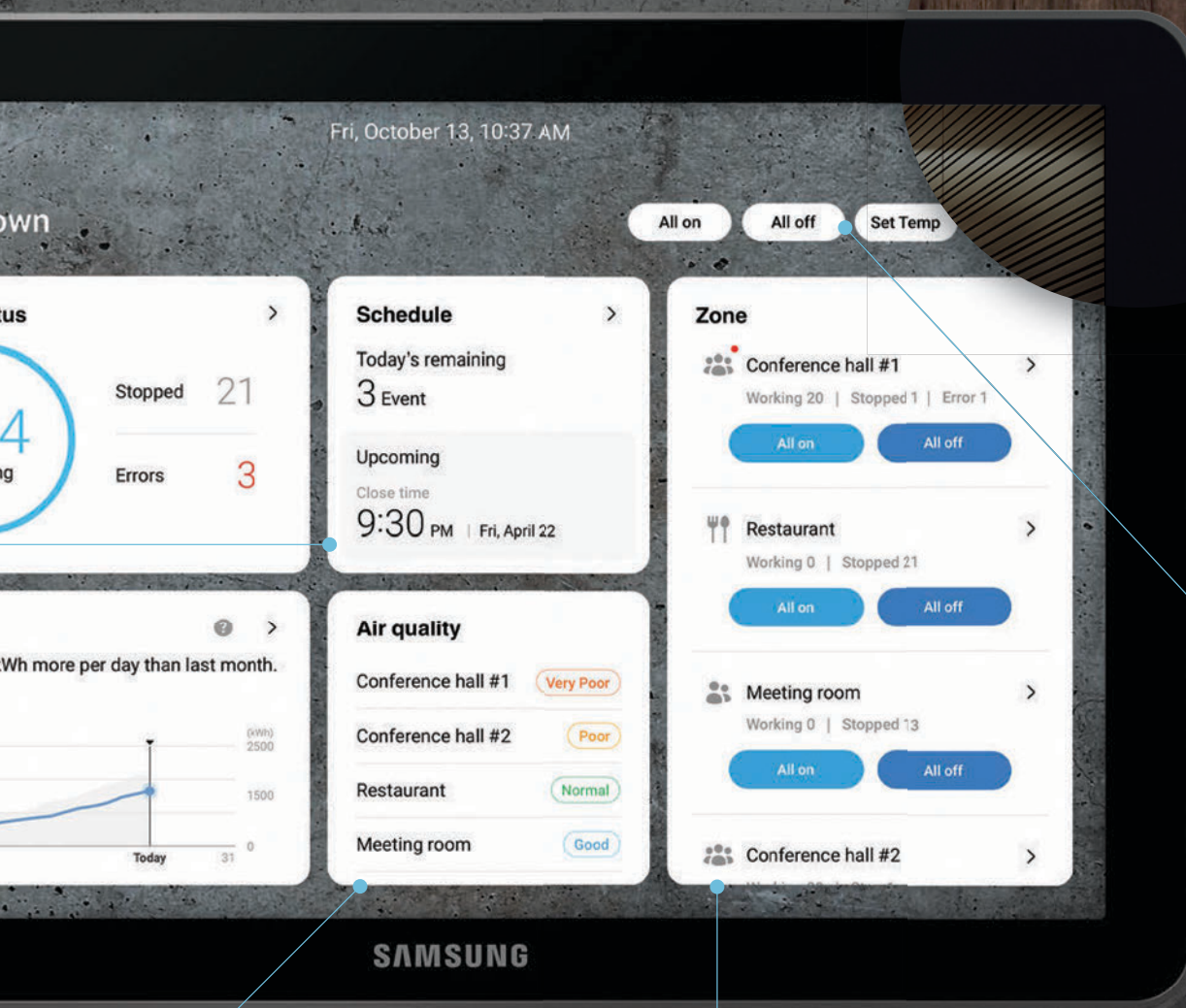


I Подробен изглед на качеството на въздуха в реално време*

Възможност за персонализиране, за да се вписва хармонично във вашето пространство

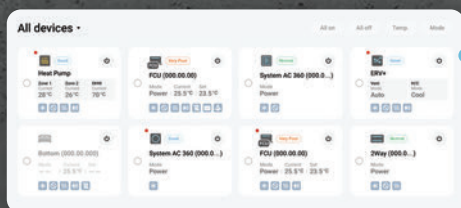
Основният екран и началният екран могат лесно да бъдат персонализирани, както желаете. Просто изберете любимия си тапет от галерията или качете свой собствен*, за да съответства на вашия вкус и интериорен стил.

* Поддържат се само изображения във формат PNG, GIF и JPG с размер на файла по-малък от 10 MB.



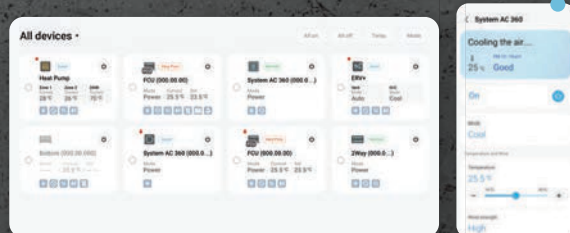
Зоново управление

Задавате зони въз основа на местоположението, използването и времето на работа, за да следите и управлявате ефективно устройствата едновременно.



Управление на няколко устройства

Управлявате всички устройства наведнъж, включително включване/изключване, режими и температури.



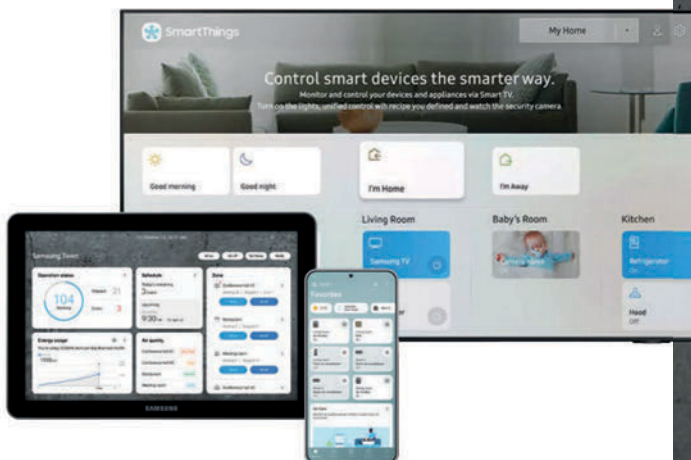
* Изображението на екрана е само с илюстративна цел и може да се различава от действителния потребителски интерфейс на вашия контролер според версията на операционната система и действителната ситуация на използване.
* Изображението на продукта по-горе има същите размери като действителния продукт.
* Налично само при използване на определени вътрешни тела, които имат сензор за качеството на въздуха.

Интуитивно управление

Потребителски интерфейс в стил SmartThings

С опростено оформление и икони можете лесно да следите и управлявате цялата система от едно място. Ако сте запознати със SmartThings, то интуитивно ще знаете как да го използвате.

- Еднаква потребителска работа с всички уреди на Samsung, базирани на SmartThings и One UI
- Висока степен на видимост с просто оформление и икони
- 2D изглед



Ефективно управление

Табло за управление на началния екран

Интуитивно проверявайте текущото състояние и лесно контролирайте всичко на работното си място. От планиране до MDS* – можете да автоматизирате работата на климатизацията, за да оптимизирате комфорт си и пестенето на енергия.

- Планиране на график на множество устройства и зони от едно място
- Бърз достъп до настройките за MDS*
- Контрол на електрическия ток за балансиране на енергийното натоварване

* MDS: Сензор за движение.



Безпроблемно обслужване

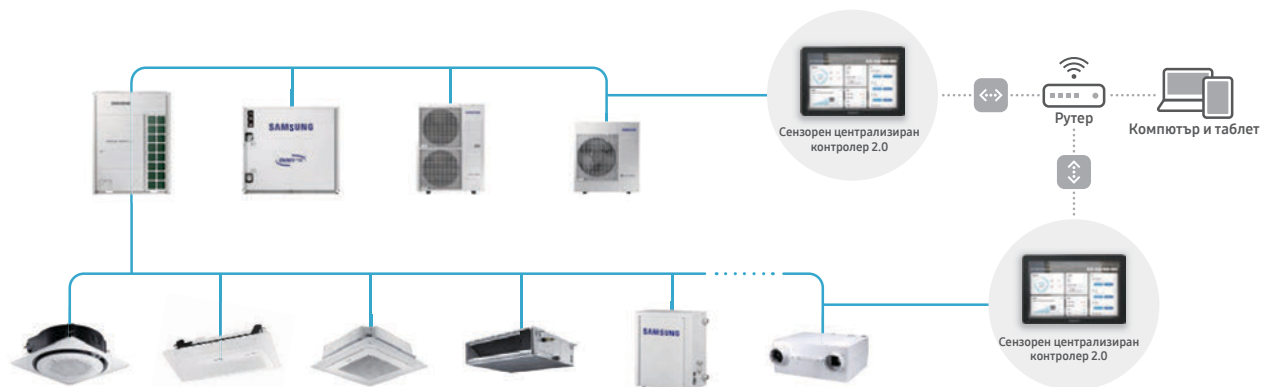
История на обслужването

Получавате известие в реално време при възникване на грешка и преглеждате хронологията на всяко отстраняване на неизправности с един поглед. Въз основа на натрупаните данни грешките могат бързо да бъдат разгледани и разрешени.

- Известия за грешки в реално време
- Управление на хронологията на отстраняване на неизправности до 1 година



Конфигуриране на системата



* Моля, свържете се с вашия инсталатор или специалист по продажбите на климатици Samsung за свързване към вентилационни системи (* показани по-горе), включително Samsung ERV и ERV Plus.
* Броят устройства (вътрешни и външни тела), които могат да бъдат свързани, ще се различава въз основа на местоположението на портовете за свързване на контролера.

Спецификации

- Размери (ШxВxД в mm) 245,7 x 164,5 x 30,9
- Размер на дисплея (ШxВ в mm) 215,2 x 134 (253,5 mm TFT LCD)
- Резолюция на дисплея (ШxВ в px) 1280 x 800



Име на модела			MCM-A300BN*	
Връзка	Вътрешни тела		До 128	
Слой	Настройка (F1/F2)		•	
	Контрол (R1/R2)		•	
Хардуер	Електрозахранване		DC 12V (адаптер: AC 100-240 V, 50/60 Hz)	
	Памет	RAM	3 GB	
		Flash	16 GB	
	Външен порт	DI/DO	2 EA/2 EA	
		Слот за SD карта	Micro SD 1 EA	
		RJ45 (LAN)	1 EA (1 Gbps)	
		RS485 (NASA)	Количество	2 EA
		F1, F2 окабеляване	1 Външно тяло на порт/до 64 вътрешни тела на порт	
	R1, R2 окабеляване	До 16 външни тела на порт (включително модул)/до 128 вътрешни тела на порт (порт 1 + порт 2)		
Софтуер (Функция)	Пестене на енергия		•	
	Консумация на енергия		•	
	Качество на въздуха		•	
Устройство с възможност за разширение	На място (Връзка с локална мрежа)		Компютър/таблет	
	Поддържан браузър (компютър/таблет)		Web (Chrome)	

* Характеристиките и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие за подобряването на производителността.

Гама

	Продукт	Модел	Изображение	Съвместими продукти
Индивидуална система за управление	Дистанционно управление SolarCell	Включено в поръчка за жилищни нужди AR-CH01E (поръчайте отделно за FJM и CAC IDU)	 НОВО	RAC WindFree™ Elite S2 RAC WindFree™ Avant Black RAC WindFree™ Avant S2 RAC WindFree™ Comfort S2 RAC Cebu S2
	Безжично дистанционно управление	AR-EH03M AR-EH03E AR-EH04E**		FJM, CAC, DVM, FCU ** за CAC HEE
	Подобрено кабелно управление	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 НОВО	FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Опростен тип управление	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Сензорен контролер	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC + функция WindFree™
	Кабелно дистанционно управление ERV	MWR-VH12N		ERV
	Комплект безжичен приемник	MRK-A10N		FJM, CAC, DVM (само за канални машини)
Централизирана система за управление	Управление ВКЛ./ИЗКЛ.	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Сензорен централизиран контролер	MCM-A300BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Wi-Fi комплект 2.0	MIM-H04EN		Всички (с изключение на HVM Chiller и FCU на трети страни)
	CAC R32 AHU комплект	MXD-K100XN1		За CAC R32 и R410A (0-10 V контрол на капацитета само за R32)
	Единичен Wi-Fi комплект	MIM-H14EN		CAC HEE касета (WindFree™ 4-пътна, WindFree™ 4-пътна 600x600, 360-градусова касета)
Интегрирана система за управление	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	S-NET3	MST-P3P		
	Софтуер B.IoT Lite	MST-BL1A		

	Продукт	Модел	Изображение	Съвместими продукти
Гейтуей система	BACnet гейтуей	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	LonWorks гейтуей	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Интерфейсен модул за външни контакти	MIM-B14 (МАРКЕР НА КЛЮЧ) MIM-B14A (ОТКРИВАНЕ НА ТЕЧОВЕ)		DVM, RAC, FJM, CAC, HVM Chiller
	Modbus интерфейсен модул	MIM-B19N		DVM, FJM, CAC, HVM Chiller
	PIM (Модул за импулсен интерфейс)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Интерфейсен модул (Конвертор RS485 към NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
Решение за Инсталиране/Тестово изпитание	S-Конвертор	MIM-C02N MIM-S10N (TBD)		
Други	Изнесен температурен сензор (за монтаж на закрито)	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Превключвател за избор на режим на работа	MCM-C200		
	MTFC (Мултифункционален контролер)	MCM-C210N		
	Интерфейс на кабелно дистанционно управление	MIM-A00N		RAC, FJM
	Интерфейс на централизиран контролер (R1/R2)	MIM-R10N		RAC
	Комплект безжичен приемник	MRK-A10N		

Характеристики и оразмерени чертежи

Индивидуална система за управление

Безжично дистанционно управление / AR-CH01E

- Контрол вкл./изкл.
- Режим (автоматичен, охлаждане, вентилатор, изсушаване, отопление)
- Режим на настройка на температурата
- Посока на въздушния поток
- Контрол на скоростта на вентилатора
- Настройка на код за опция на външно тяло

Опции (в зависимост от избрания код на модела)

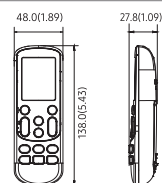
- Избор на опция/настройка/избор на модел (Standard/360)
- Функция на охлаждане WindFree™
- Вятър/тих/пречистване/пречистване/турбо скорост на вентилатора
- Нулиране на алармата за смяна на филтъра
- Диапазон на отопление (контрол на температурата в режим на отопление 8 °C до 30 °C)
- Индивидуално управление на ламелите

- Самопочистване
- Засичане на движение
- Freeze Wash
- Светлина/звуков сигнал
- Таймер за вкл./изкл.
- Good Sleep (Качествен сън)
- Функции на AI
- AI Comfort
- Диагностика с AI
- Захранване и размери:
- 0,95-инчов OLED дисплей
- Зареждане чрез SolarCell и тип USB-C
- Нетни размери (Ш x В x Д): 35 x 160 x 13 mm



Безжично дистанционно управление / AR-EH03E / AR-EH03M / AR-EH04E

- Контрол вкл./изкл.
- Контрол на скоростта на вентилатора
- Режим на настройка на температурата
- Функция на охлаждане WindFree™
- Нулиране на алармата за смяна на филтъра
- Контрол на посоката на въздуха
- Лесен за използване таймер за вкл./изкл.
- Настройка на код за опция на външно тяло
- Избор на опция/настройка



Кабелно дистанционно управление / MWR-WG01JN и MWR-WG01KN **Ново**

Приложим както за климатични така и за рекуперативни системи

- Управление на климатик: ВКЛ./ИЗКЛ., режим на работа, настройка на температура, скорост на вентилатора, посока на въздушния поток
- Управление на рекуператор: ВКЛ./ИЗКЛ., режим на работа, скорост на вентилатора
- Мониторинг на грешки на климатика/рекуператора
- Предупреждение за почистване на филтъра и нулиране на часа за предупреждение
- Управлявайте най-много 16 „вътрешни тела + ERV“ в група с едно дистанционно кабелно управление

Енергоспестяваща работа

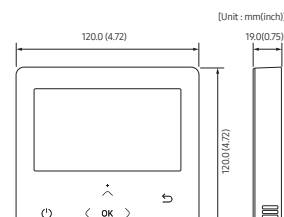
- Настройка на ограничението за максимална/минимална температура
- Автоматично спиране на работата когато не се използва за определен период от време, според зададеното от потребителя

Настройка за седмичен график на работа

- Седмичен график на работа (само A/C, само ERV, A/C+ERV)
- Настройка на предпочитан режим на работа на климатика, температура и скорост на вентилатора според седмичен график
- Прилагане на ден, който е изключение от графика
- Следене на консумацията на енергия
- Ограничение на времето на работа

Функция за удобство на потребителя

- Защита от деца
- Различни нива на достъп до настройките
- Дисплей за стайна температура
- Двойно задание
- Вграден сензор за стайна температура
- Часовник в реално време: показва текущия час и дата (поддържа на лятно часово време)
- Поддръжка на различни езици
- Поддръжка на сервизен режим
- Следене на работните данни на вътрешното тяло
- Настройка на опционен код и следене на външно тяло
- Настройка на адрес и следене на външно тяло
- Слот за SD карта

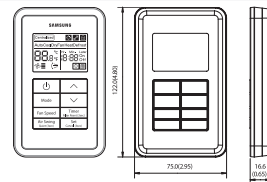


Поддържани езици:

- MWR-WG01JN: Английски, френски, испански, португалски, нидерландски, немски
- MWR-WG01KN: Английски, италиански, гръцки, чешки, словашки, полски

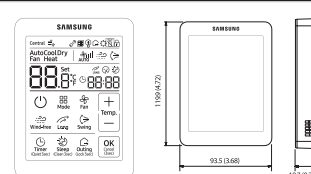
Опростен тип управление / MWR-SH00N

- Опростено кабелно дистанционно управление
- Управление на климатика ВКЛ./ИЗКЛ.
- Контрол на скоростта на вентилатора
- Настройка на режим на работа и температура
- Нулиране на индикатора за предупреждение за почистване на филтъра
- Регулиране на посоката на въздушния поток
- Функция за ВКЛ./ИЗКЛ. на таймера



Сензорен контролер / MWR-SH11N

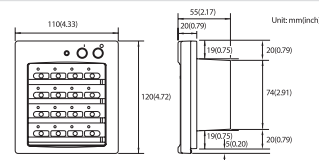
- По-голям дисплей: ясен и ярък екран с подсветка с голям шрифт
- Бутон WindFree™: контролиране на функцията WindFree™ само с едно натискане
- Монитор и дисплей за стайна температура благодарение на вградения температурен сензор
- Заклучаване на икони/функции: опция за ограничаване на икона/функция на дисплея
- Режим „Сън“: помага на потребителите да спят по-добре, като контролира температурата
- Функция „Навън“: поддържа стаината температура над/под определена зададена стойност, когато потребителят е извън помещението



Централизирана система за управление

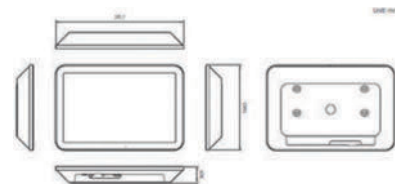
Контролер за ВКЛ./ИЗКЛ. / MCM-A202DN

- Контролира до 16 групи (Макс. 128 Тела)
- Цялостно/Групово/Индивидуално управление на вътрешно тяло (ВКЛ/ИЗКЛ)
- Позволява ограничаване на използването на безжични/кабелни дистанционни управления и на външни контакти
- Контрол на режимите на охлаждане и отопление
- Дисплей за грешка на вътрешното тяло



Сензорен централизиран контролер 2.0/MCM-A300BN

- Голям дисплей: 10,1-инчов сензорен LCD контролер
- Лесно използване: Осигурява позната потребителска работа благодарение на прилагането на стила на потребителския интерфейс на SmartThings
- Опростен и модерен дизайн (Тънка рамка 15 mm, Резолюция (пиксели): 1280 x 800 (TFT LCD))
- Хармония с интериора, лесно за избор фоново изображение
- Управлява до 128 вътрешни тела
- Може да показва използването на енергия за всяко устройство (по час/ден/седмица/година)
- Задавате подробен график според всяка зона и вътрешно тяло
- История на грешките помага за проверка на причината за повреда и предприемане на бързо действие
- История на използването на енергия **НОВО**
- Интуитивно управление (2D изглед) **НОВО**
- Дистанционно управление чрез компютър/таблет (на място) **НОВО**
- Нетни размери (Ш x В x Д): 245,7 x 164,5 x 30,9 mm



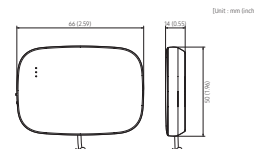
Комплект Wi-Fi Kit 2.0/MIM-H04EN

- Подобрено удобство
- Функцията за гласови команди е достъпна чрез мобилен телефон с Bixby
- Свързан дом с достъпни тела във всеки дом, използващ SmartThings
- Предварително охлаждане и отопление, благодарение на географско зонироване
- Индивидуално управление на вътрешно тяло
- Персонализирана среда на климатизация
- Предпочитано автоматизиране
- Активиране на няколко устройства, работещи съвместимо със смарт електроуреди
- Следене на използването на енергията
- Текущо и ежедневно, седмично и месечно потребление на енергия* на външно тяло
- Осигурява лесен монтаж
- Дава възможност за лесна настройка на до 16 вътрешни тела наведнъж
- Нетни размери (Ш x В x Д): 185 x 130 x 29 mm



Единичен Wi-Fi комплект / MIM-H14EN

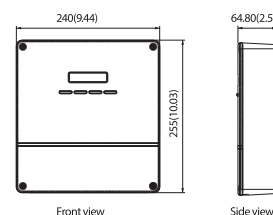
- Управление с едно тяло и следене
- Управление чрез SmartThings
- Настройка за седмичен график
- Съвместимост със CAC HEE касета (WindFree™ 4-пътна, WindFree™ 4-пътна 600x600, 360-градусова касета)



Интегрирана система за управление

DMS 2.5 / MIM-D01AN

- Вграден уеб сървър за независимо от компютър и дистанционно управление
- Множество нива на достъп (S-NET 3, Web-client)
- Седмично/ежедневно управление на графика
- Функция за разпределяне на мощността
- Управление на текущото време дори при спиране на тока (за 24 часа)
- Функция за аварийно спиране с опростен контактен интерфейс
- Индивидуално/групово управление на до 256 тела, AHU и ERV
- Редактируема логика за управление от потребителя
- Достъпно управление на нивата.
- Динамично управление на сигурността
- Управление на историята на работа и грешките
- Съхранение на данни в енергонезависима памет и SD памет
- Нетни размери (Ш x В x Д): 240 x 255 x 65 mm



Характеристики и оразмерени чертежи

Софтуер B.IoT Lite / MST-BL1A

- Вградено решение за управление на сгради за оперативно удобство и пестене на енергия
- Отворена платформа, която дава възможност за интегрирано управление, като например DVM, устройства на трети страни чрез BACnet интерфейс
- Подходящо за малки и средни сгради
- Управление и дистанционен контрол на достъпа до 4000 точки
- Удобна настройка на оторизирането на управлението до максимум 100 клиента
- Лесна практическа работа с потребителския интерфейс, базирано на HTML5 табло с бърз общ преглед на персонализирани данни за всеки потребител
- Управление на историята на работа и грешките: Информация за работата на вътрешни и външни
- Тела може да бъде съхранявана в графики или Excel файлове.
- 2D общ преглед предоставя базирано на местоположение интуитивно следене чрез визуализация на местоположението на DVM на чертежите на всяка сграда и етаж.
- Тенденции в потреблението на енергия/задаване на енергийни цели/базирано на ползватели използване на захранването
- Интелигентно управление на енергията помага за предоставяне на по-прецизно пестене на енергия с базирани на данни интелигентни контроли чрез алгоритми, засичане на изтичане на енергия и разпределяне на енергията
- Седмично/ежедневно управление на графика
- Индивидуално/групово/зоново управление
- Базирано на данните управление на комфорта предотвратява преохлаждане/прегряване чрез изчисляване на подходящата температура, взимайки предвид климата и човешки фактори (дрехи и дейност)
- Базирано на AI научаване предварително охлаждане/отопление с управление на енергоспестяването прогнозира времето до достигане на целевата температура, като се учи от промяната на температурата и настройката на климатика
- Контрол на вариацията на цените помага за намаляване на консумацията на енергия и оперативните разходи, като контролира вътрешната температура и производителността на външното тяло, като реагира на цените, вариращи според времето на деня.
- Задължителни хардуерни изисквания: 2,5 GHz CPU, минимум 32 GB RAM, твърд диск или SSD с капацитет 2 TB, 10/100/1000 Base-T (RJ-45 конектор) LAN карта и дисплей с резолюция 1920 x 1080
- Задължителни софтуерни изисквания: Windows 10/11 64-bit Chrome браузър е препоръчителен (60.x.x или по-нова версия)

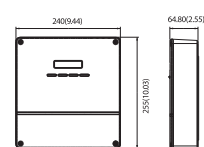
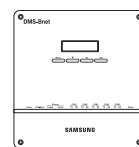


Гейтуей система

Модул за BACnet интерфейс / MIM-B17BN

С функцията за управление и наблюдение през BMS, BACnet гейтуейт улеснява управлението на климатичната мрежа по различни начини. BACnet гейтуейт може да контролира до 256 вътрешни тела, когато се използва в комбинация със S-NET 3.

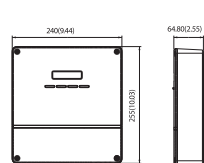
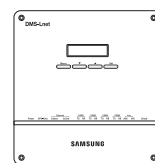
- Интерфейс за интегрирана система за управление за BACnet
- Максимум 256 вътрешни тела плюс ERV, поддържани от максимум 80 интерфейсни модула
- Включва функции DMS 2.5



Модул за LonWorks интерфейс / MIM-B18BN

LonWorks гейтуейт е интерфейс за Lon-Connection към системата за управление с протокол LonWorks, който ви предоставя по-удобен начин за управление на вашата система за климатизация. Може да управлява максимум 128 вътрешни тела, използвани в комбинация със S-NET 3.

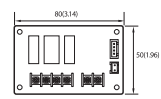
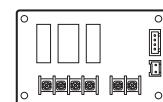
- Използва се изключително с DMS 2.5 за разпределение на мощността
- Свързване с до осем електромера
- Импулсен интерфейс за връзка с електромерите
- Електромери от външни производители



Интерфейсен модул за външни контакти / MIM-B14

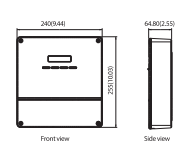
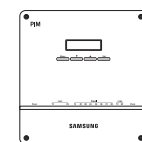
Системата за управление на хотелски стаи на Samsung спестява на потребителите енергия и средства, които биха използвали за климатизация на незаети стаи. Климатикът се активира, когато ключовият маркер е на мястото, и се изключва, когато той е премахнат. Модула за външен контакт осигурява пряко управление на вътрешното тяло чрез сигнал от външен източник, а също така има възможност за синхронизиране с рид контакти монтирани на врати или прозорци. Функцията за аварийно управление разполага с прост контакт. Модулът връща информация за работното състояние/грешка на вътрешното тяло през релеен изход.

- Директно управление на вътрешното тяло чрез сигнал от външен контакт
- Синхронизирано с прозорците управление на вътрешното тяло
- Аварийното управление с опростен контакт
- Обратна връзка за режим на работа или грешки на вътрешното тяло, посредством релеен изход



PIM (модул за импулсен интерфейс) / MIM-B16N

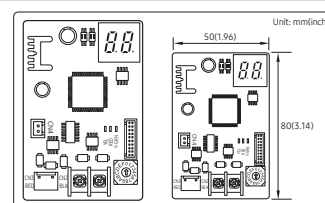
- Интерфейсният модул за електромери се използва само за разпределение на мощността в комбинация с DMS 2.5, като отчети измерената енергия от електромерите.
- Използва се изключително с DMS 2.5 за разпределение на мощността
- Свързване с до осем електромера
- Импулсен интерфейс за връзка с електромерите
- Електромери от външни производители



Modbus интерфейсен модул / MIM-B19N

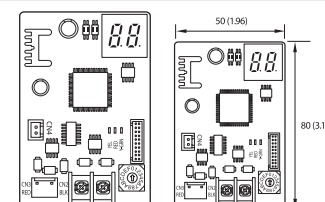
BMS или трети контролер може да управлява Samsung SAC чрез употребата на Modbus протокол.

- BMS протокол на тялото: Modbus RS485 (2 жила, макс. 1000 m)
- Протокол за свързване на тялото: Протокол за контролен слой на Samsung (R1/R2)
- Макс. Брой тела за свързване: 1 външно тяло (4 външни тела, включително допълнителни тела в случай на модулна инсталация) и 48 вътрешни тела
- Обхват на адресите на интерфейсия модул Modbus: до 247
- Нетни размери (Ш x В): 50 x 80 mm



Интерфейсен модул / MIM-N01

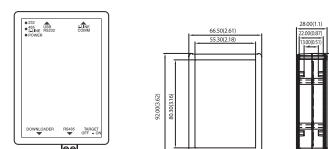
- Конвертор на сигнал, за външни тела, използва се при връзка с централизирана система за контрол.
- Свързване на един интерфейсен модул с едно външно тяло
- Индивидуален контрол – максимум 48 вътрешни тела
- Групов контрол – максимум 16 групи
- Автоматично откриване на вида комуникация: определя вида комуникация, използван от контролера на горното ниво, в съответствие с вида комуникация, използван от външното тяло
- Поддържан тип комуникация
 - Конвенционална комуникация на външно тяло ↔ Нова комуникация на контролер от горно ниво
 - Нова комуникация при външното тяло ↔ Конвенционална комуникация на контролер от горно ниво



Решение за Инсталиране/Тестово изпитание

S-конвертор / MIM-C02N / MIM-S10N (TBD)

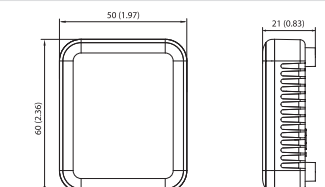
- Конвертор на сигнал за свързване на климатични системи на Samsung с компютър.
- Основно предназначение
 - За да се свържете с програма за тестване
 - S-NET Pro: Конвенционална комуникация
 - S-NET Pro2: Нова комуникация



Други

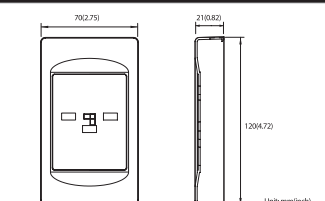
Изнесен температурен сензор (за монтаж на закрито) / MRW-TA

- Вътрешното тяло се управлява от MRW-TA, а не от собствените си сензори.
- Дължина на кабела: 12 m (39 ft)



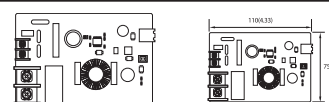
Преключател за избор на работен режим / MCM-C200

- Режим на работа на външното тяло (Охлаждане, Отопление или автоматичен режим)
- Осигурява защита от избор на различни режими на работа на вътрешните модули.



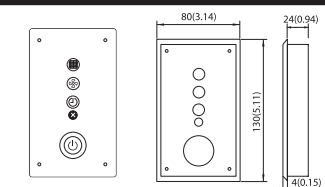
MTFC (мултифункционален контролер) / MCM-C210N

- Този контролер е допълнително устройство за захранване, което позволява на вътрешното тяло да се изключва (затваря EEV) нормално и да поддържа комуникацията при прекъсване на мрежовото захранване.
- Използва се на обекти като например хотели, където се подава индивидуално захранване към вътрешното тяло



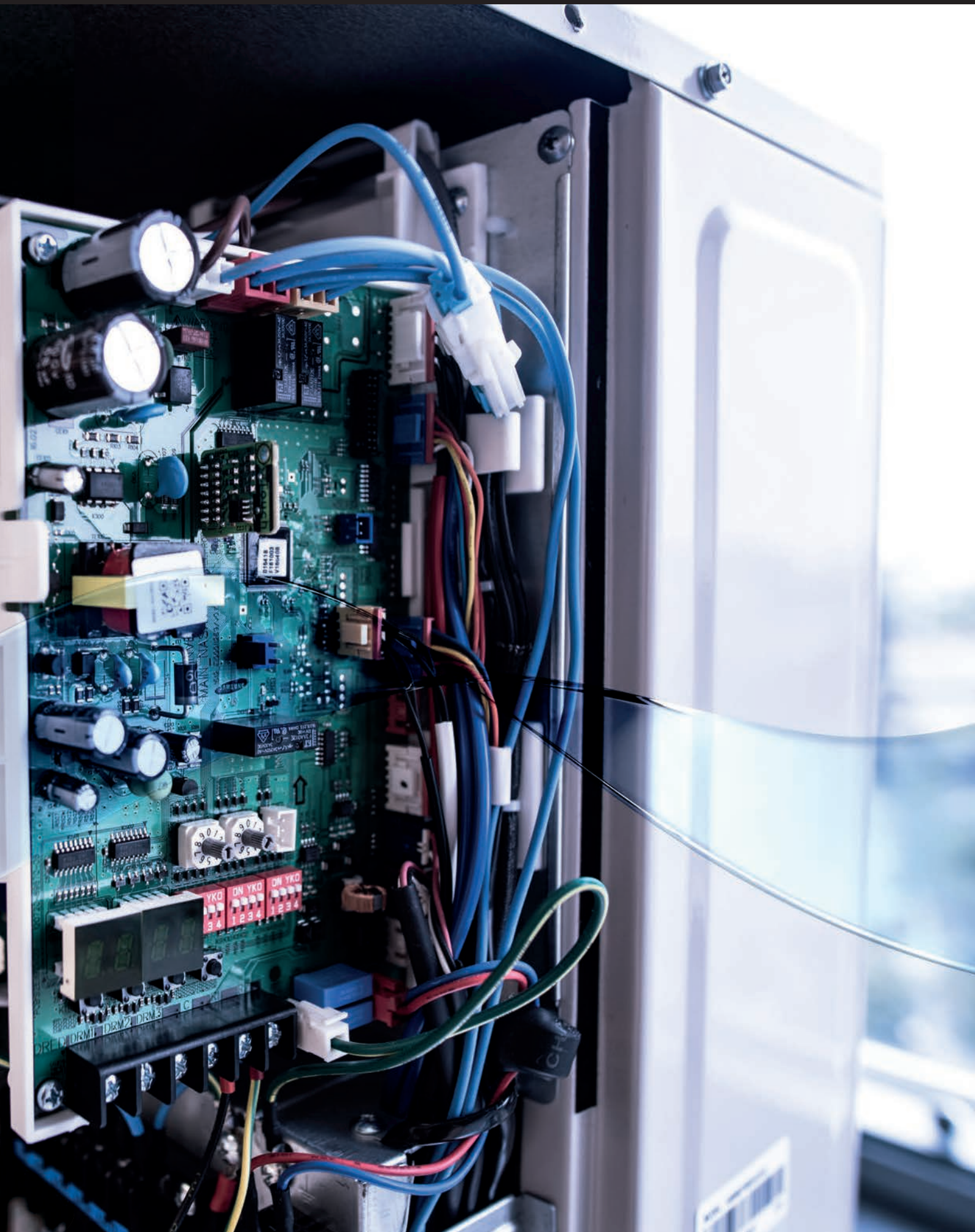
Комплект безжичен приемник / MRK-A10N

- Скрит приемник на безжичен сигнал
- Индикатор за смяна на филтъра
- Индикатор за работа на вентилатора
- Индикатор за настройка на таймера за работа
- Бутон за стартиране/спиране на работа
- Индикатор за включено състояние (син)
- Индикатор за режим „Размразяване“ (червен)



Акcesoари

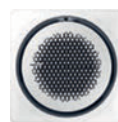




Гама панели

360-пътна касета – Лицев панел

Сензор за движение

Бял кръгъл
(Открит монтаж)Черен кръгъл
(Открит монтаж)

Бял квадратен

Черен квадратен

	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Стандартен	PC6EUCMAN	-	-	-	
Стандартно пречистване на въздуха	PC6EUXMAN	-	-	-	
Стандартен Auto Elevation	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	
Универсален със SmartThings	PC6EUCMANW	-	-	-	
Универсален със SmartThings пречистване на въздуха	PC6EUXMANW	-	-	-	
Универсален със SmartThings Auto Elevation					

НОВО



Преден панел на WindFree™ 4-пътна касета

Сензор за движение



НОВ ЦВЯТ



	600x600 Mini бял	900x900 бял	900x900 черен
Стандартен	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-
Стандартно пречистване на въздуха	-	PC4NUCEAN	-
Стандартен Auto Elevation	-	PC4NUXMAN	-
Универсален със SmartThings	PC4SUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Универсален със SmartThings пречистване на въздуха	-	PC4NUCMANW	-
Универсален със SmartThings Auto Elevation	-	PC4NUXMANW	-

900 x 900	600 x 600
MCR-SMC	MCR-SMD

НОВО



Преден панел на WindFree™ 1-пътна касета



	1,7 - 2,2 kW	2,8 - 3,6 kW	5,6 - 7,1 kW
Стандартен	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
FCU	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Универсален със SmartThings	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Универсален със SmartThings пречистване на въздуха	PC1MWCMANW	PC1NWCMANW	PC1BWCMANW

НОВО

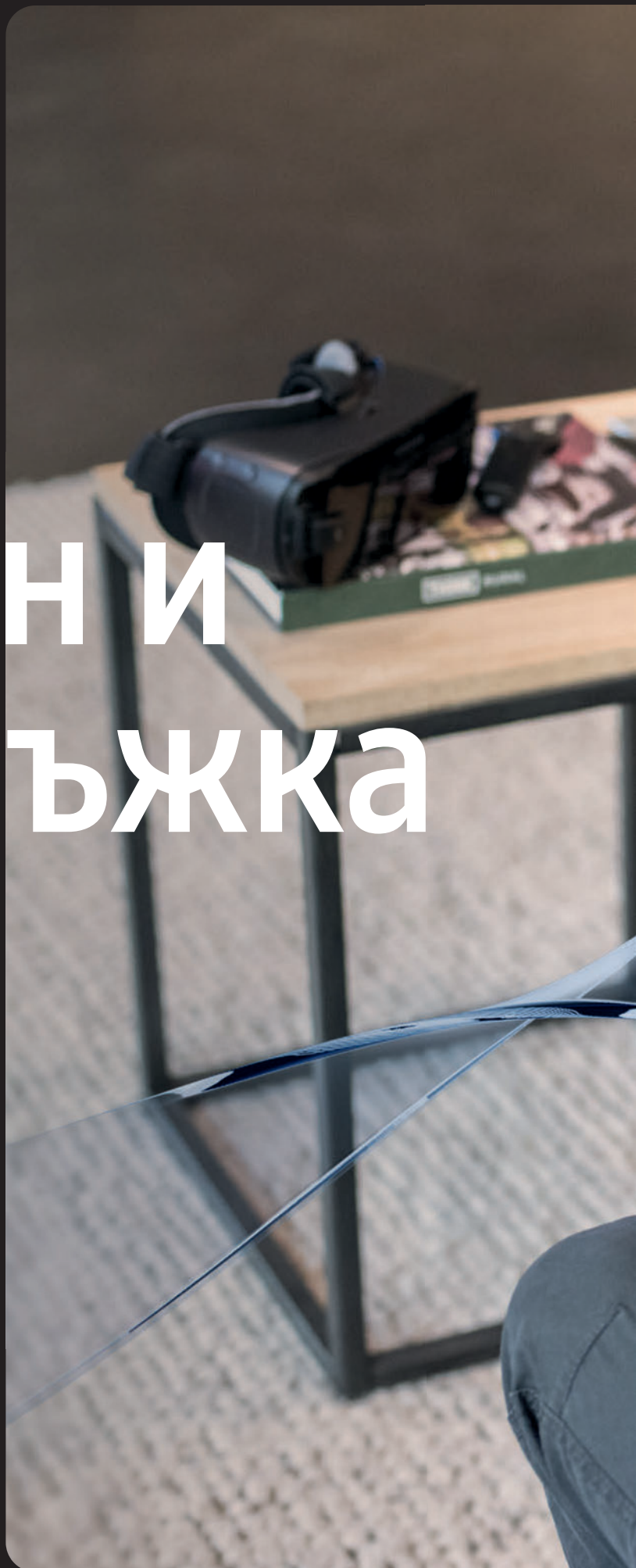


Кодовете на моделите на новите панели, завършващи на W в син цвят, са оборудвани с фабрично интегриран Wi-Fi комплект (MIM-H14EN), позволяващ безпроблемно управление на вънрешните тела директно чрез интуитивното приложение SmartThings

*Съвместими само с вънрешни тела Universal DVM и CAC HEE.

Класификация	Изображение	Модел	Приложение
Дренажна помпа		MDP-E075SEE3D	Нископрофилен канален климатик (2,0–14,0 kW)
		MDP-Z075SZED	Канален климатик със CCH (5,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Канален климатик със CCH (12,8/14,0 kW) Канален климатик с BCH (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Канален климатик със CCH (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNC1D	Канален климатик с BCH (22,4/28,0 kW) Канален климатик на пресен въздух (14 kW)
		MDP-G075SP	За всички канални климатици (външен монтаж)
		MDP-G075SQ	За всички канални климатици (за вграждане)
CAC R32 AHU комплект		MXD-K100XN1	2,6 kW – 25,0 kW AHU

Дизайн и поддръжка





Партньорски портал Samsung Climate Solutions

В случай че сте един от регистрираните партньори на Samsung Climate Solutions, вие ще имате достъп до нашия партньорски портал и всички свързани предимства. Независимо дали търсите техническа документация за продукта, имате нужда от техническа поддръжка, или се регистрирате за обучение, партньорският портал Samsung Climate Solutions ви осигурява всичко, от което се нуждаете, за да постигнете най-добрите резултати.

Достъп до технически ресурси

Разделът „Технически ресурси“ ви предоставя цялата необходима информация, от която се нуждаете, за да разберете напълно функционалността на продукта и да подготвите и съставите проекти.

Имате достъп до библиотека, пълна с техническа информация, варираща от книги с технически данни, BIM файлове и сертификати до парт листове, чертежи и многобройни ръководства.

SAMSUNG Search...

Welcome Test user

Home My Page Resources Training Case Help

Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump) Enter a product code/name to find resources My Resource

All

Product

- Air to Water Heating (EHS)
- Commercial (CAC)
- Multi Split (FJM)
- Ventilation (ERV)
- Controls & Accessories
- VRF & Chiller (DVM)
- Residential (RAC)

Category

- Technical Resources 22334
 - Application 4
 - Building Information Modelling 484
 - CE DoC 84
 - Drawings 289
 - EEPROM 130
 - Etc 129
 - Exploded View 12561

Resource Spotlight

SINGLE Technical Data Book
Wind-Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Single Wind Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, HP)

RAC Technical Data Book
RAC for Europe (INV, R410A, R32, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] 2018 Global RAC TDB

RAC Technical Data Book
Max Heat RAC for North America (R410A, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Max Heat RAC for America (R410A, 60Hz, HP)

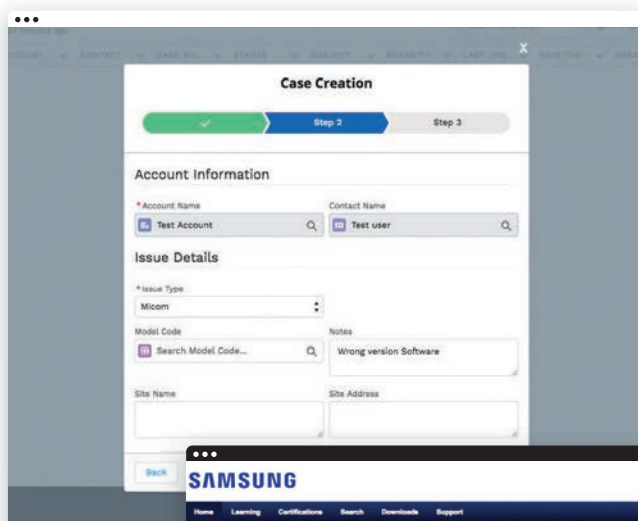
Recommendation

Most Popular Newly Updated My Favorite

[Service Bulletin] MCU-S2NEK2N MCU-S2NEK2N
Technical Resources > Service Bulletin
Climate Solutions(Air Conditioner and Heat Pump) > Controls & Accessories
Created Date : 17-Sep-2018

Заявете техническа поддръжка

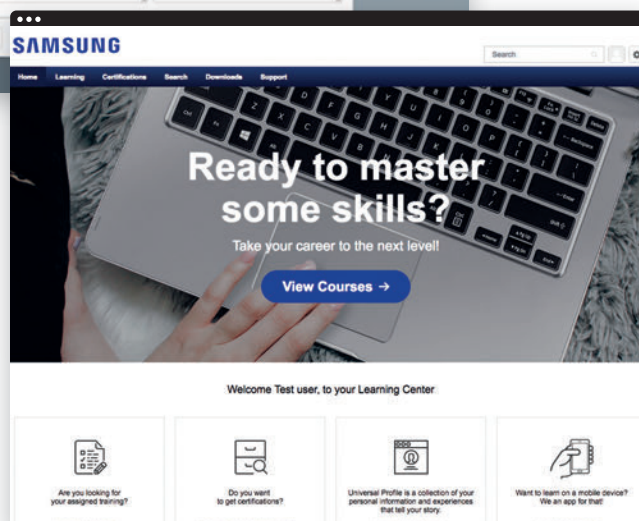
Можете лесно да поискате техническа поддръжка чрез партньорския портал на Samsung, като изпратите вашето запитване през нашата вградена система за подаване на сигнали. Бъдете сигурни, че добре обучените ни технически специалисти ще направят всичко по силите си да разрешат проблема ви възможно най-скоро.



Регистрация за обучение

Ако истински желаете да станете част от екипа специалисти на Samsung Climate Solutions, можете да посетите портала за обучение на Samsung за обучителни сесии, предлагани от опитни ментори. Порталът ви дава шанс да разгледате редица онлайн курсове и материали, да тествате своите знания по темата и много други. Бизнес академията на Samsung е тук, за да ви помогне по пътя към успеха.¹

¹ Регистрационният процес и наличността на обучителни курсове варира в зависимост от това в коя държава се намирате. Моля, обърнете се към вашето лице за директен контакт със Samsung за повече информация.



Как да получите достъп



1. Регистрация

За да се регистрирате в партньорския портал на Samsung Climate Solutions, отворете своя уеб браузър¹ и отидете в **partnerhub.samsung.com/climate**, за да попълните регистрационния формуляр.



2. Достъп

Вашата информация ще бъде проверена, а вашият акаунт ще бъде активиран. Ще получите личните си данни за вход.



3. Управлявайте своя акаунт

Съхранявайте данните за вашия акаунт актуални и поканете колегите си да се присъединят.



4. Търсене и сваляне

Получете достъп до пълна библиотека с ресурси, поискайте техническа поддръжка или се запишете за обучителните сесии на академията Climate Solutions.

¹ Google Chrome е най-препоръчваният уеб браузър за използването на партньорския портал Samsung Climate Solutions.

DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0 е усъвършенствана програма за автоматизиране на подбора, която ще ви помогне да изберете най-подходящото оборудване за лесно и прецизно проектиране на вашата климатична система. Тя гарантира, че дизайнът на системата попада в инженерните рамки на Samsung. Със своите доклади, диаграми на тръби и кабели, допълнителни стойности за хладилен агент, както и друга разнообразна информация, Samsung DVM Pro 2.0 е мощен инструмент за инженери, проектанти и монтажници.

Търговски режим (Sales Mode)

Търговският режим позволява на потребителите да определят своите изисквания и да изберат подходящия климатичен продукт бързо и лесно.

Избор на продукт

Списък с оборудване, включително вътрешни тела, външни тела, управление и аксесоари

Схеми на тръбните връзки

Автоматичен или ръчен избор с проверка на системата и симулация на капацитета

Системи за управление

Избор на автоматичен блок за управление

Схеми на окабеляване

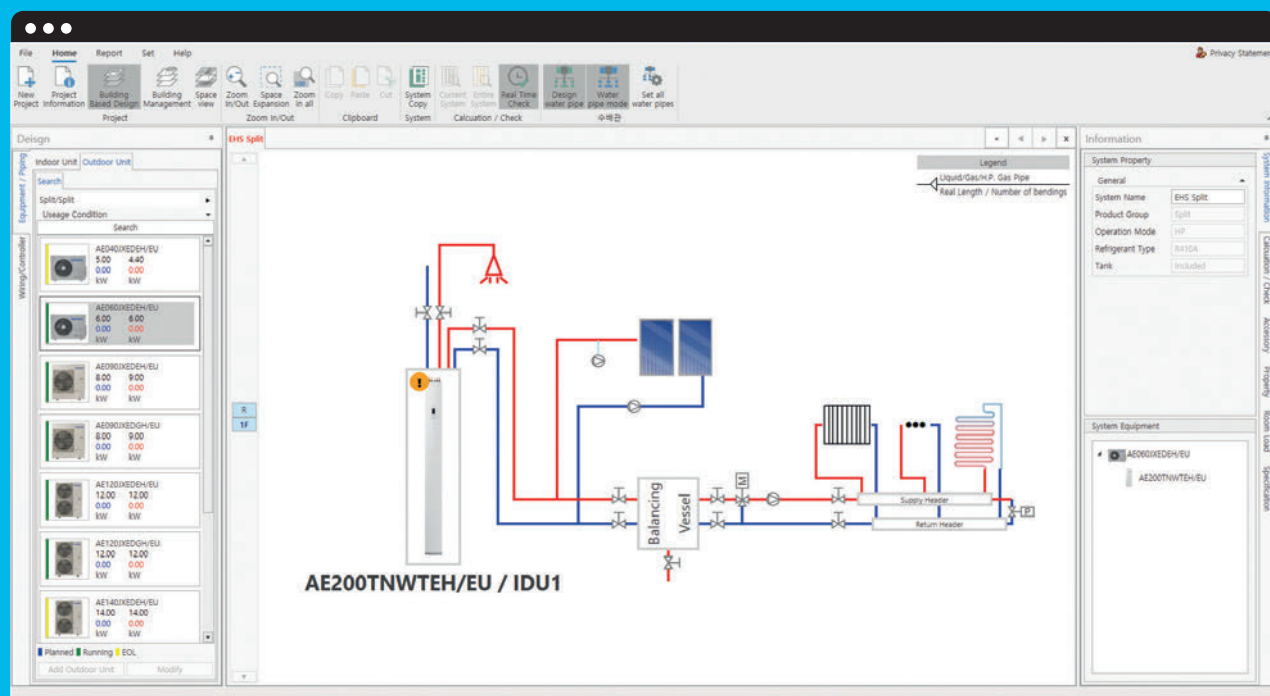
Автоматизирани диаграми, включващи окабеляване на вътрешни тела/външни тела/контролни блокове и електромери

Актуализирана лента с инструменти

Удобната за потребителя лента с инструменти помага за интуитивно търсене

Доклади

Спецификации, диаграми в DWG и BMP формат, количествени сметки



CAD режим

CAD режимът е задълбочен и прецизен инструмент за проектиране, който позволява на потребителите да изградят дизайна на своите климатични системи.

Размери и дължини на тръбите

Автоматичен чертеж на тръби и избор

Автоматичен избор и отчитане

Спецификации и диаграми

Проверка на системата

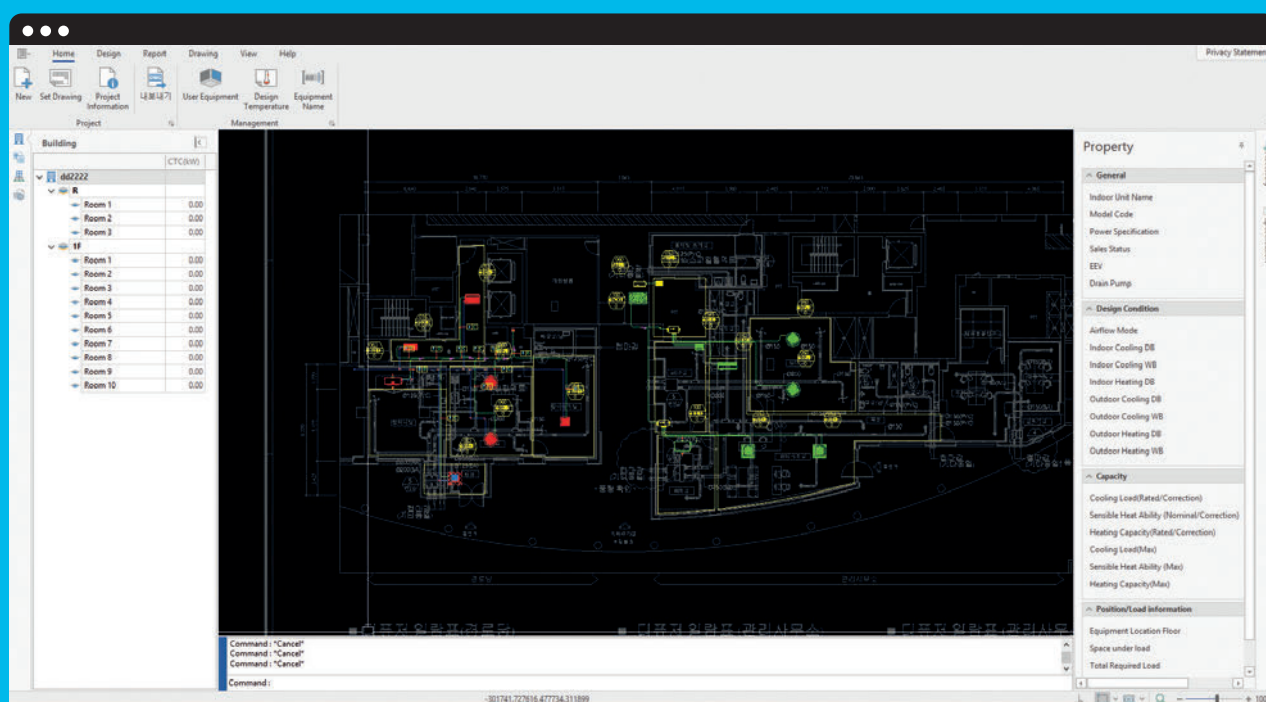
Регулиране на инсталацията и зареждане с хладилен агент

Програмата не изисква инсталиранена AutoCAD

Може да бъде експортирано в DWG формат

Симулация на производителността

Инструмент за корекция на капацитета спрямо специфични условия на проектиране



¹Google Chrome е препоръчителният уеб браузър за използване на портала Samsung DVM Pro 2.0.

Как да получите достъп



1. Регистрация

Отидете на адрес: dvmpro.mkt.samsung.com за да получите достъп до портала Samsung DVM Pro 2.0¹. Ако все още нямате достъп, завършете регистрационния процес, след което ще получите детайли за достъп.



2. Изберете

Кликнете върху DVM Pro 2.0 от главното меню и превъртете до края на страницата, за да изберете опцията за сваляне на DVM Pro 2.0.



3. Изтегляне

Изтегляне на инсталационния файл на DVM Pro 2.0 разгледайте ръководствата за потребители и започнете да проектирате.

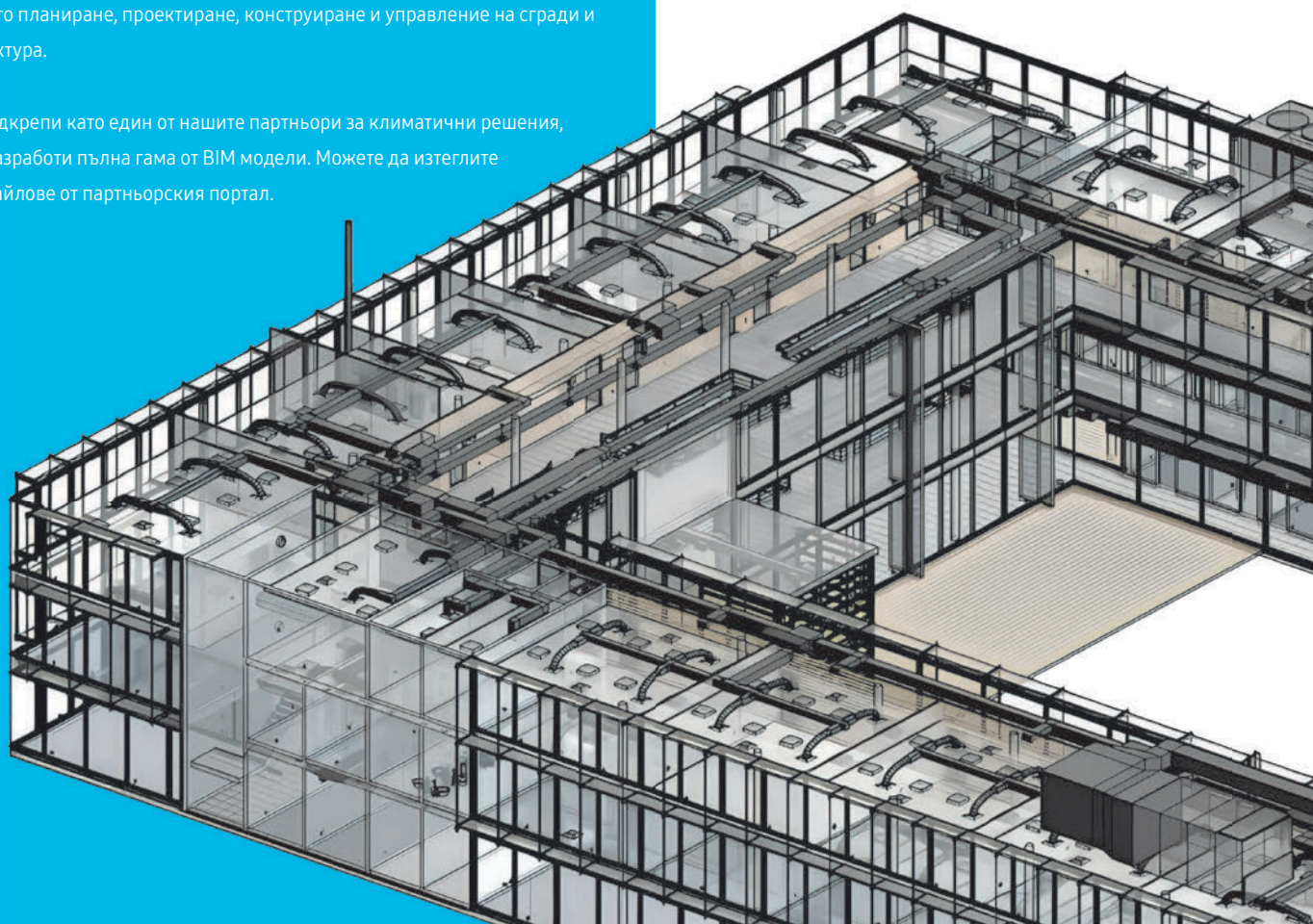
Специалист на Samsung подкрепя при дизайнерските решения

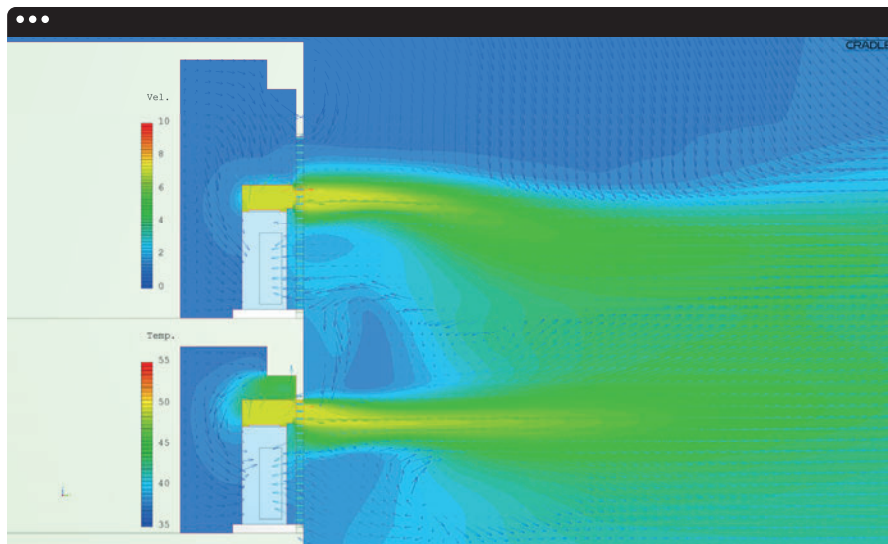
Като обединява техническия и практически опит в проектирането на климатични системи, Samsung предоставя единна платформа при проектирането и управлението на охлаждащи и отоплителни инсталации в сгради. С помощта, варираща от 3D визуализации с BIM поддръжка до анализ на CFD за оптимизиране на топлинните условия в помещенията и оценки на BREEAM за постигане на най-доброто представяне в екологичната сфера, специализираните инженери на Samsung са готови да ви подкрепят за успеха на вашия проект.

BIM поддръжка

Информационното моделиране на сгради (BIM) е интелигентен 3D процес, базиран на триизмерни модели за създаване и управление на информация за физическите и функционалните характеристики на сградата през целия цикъл на проекта, като обхваща всички участващи страни, включително и веригата на доставки. Информационното моделиране на сгради (BIM) дава на архитекти, инженери и строителни специалисти идеи и инструменти, необходими за ефективното планиране, проектиране, конструиране и управление на сгради и инфраструктура.

За да ви подкрепи като един от нашите партньори за климатични решения, Samsung разработи пълна гама от BIM модели. Можете да изтеглите тези BIM файлове от партньорския портал.





Анализ CFD

Софтуерът за числена динамика на флуидите (CFD) използва числен анализ и структури от данни за анализ на топлинните условия в сградите. Това позволява виртуално тестване и оптимизиране на различни конфигурации на климатичните системи в контекста на комфорта на обитателите, енергийната ефективност и текущите разходи. Samsung може да ви предложи специализирана CFD поддръжка, която включва анализи като профилиране на вътрешната температура, разпределение на въздушния поток и симулация на звук.

Оценки на BREEAM

BREEAM (BRE¹ Метод за оценка на околната среда) е един от най-широко използваните методи за оценка на околната среда и оценка на сгради. Той определя стандарта за най-добри практики в устойчивия дизайн и се превръща във фактическа мярка, използвана за описване на екологичните характеристики на сградата. Акредитираните професионалисти на Samsung

BREEAM[®]

могат да ви помогнат при оценката на оптималната инсталация за постигане на висок резултат от сертифицирането, за да съответства на вашата програма за зелено строителство.

¹ BRE (Building Research Establishment) Организация по строителни изследвания е водещ, мултидисциплинарен център за строителни изследвания със седалище в Обединеното кралство.

Как да получите подкрепа



1. BIM поддръжка

За да изтеглите модели BIM на Samsung, отворете техническите ресурси на partnerhub.samsung.com/climate¹. За да изискате специална подкрепа за изготвяне на проекти от Samsung, моля, свържете се с вашия представител на Samsung.



2. Анализ CFD

За да получите CFD анализ от Samsung, моля, свържете се с вашия представител на Samsung. Изготвянето на проекта, може да изисква прилагането на определени условия.



3. Оценки на BREEAM

Моля, свържете се с вашия представител на Samsung, за да поискате оценка на BREEAM от един от акредитираните професионалисти на Samsung.

¹ Google Chrome е най-препоръчваният уеб браузър за използването на партньорския портал Samsung Climate Solutions.

Академия Samsung Climate Solutions

Академията Samsung Climate Solutions се ангажира да осигури на инженерите нужните технически умения за успешното инсталиране на продукт на Samsung и да предаде полезна информация на потребителите. Всички курсове са съставени така, че да дадат възможност на всеки участник да добие както теоретични, така и практически знания за широката гама на оборудване и решения на Samsung.

Налични обучителни модули

Основни курсове

Основно търговско обучение

- Продуктова гама, аксесоари и налични контролери
- Уникалните характеристики на продуктите на Samsung
- Специфични изисквания при инсталиране

1

Курсове за напреднали

Техническо обучение

- Как правилно да инсталирате и конфигурирате система
- Пускане в експлоатация: основни проблеми по време на пускането в експлоатация и как да преминем през предизвикателствата
- Откриване и отстраняване на неизправности (чрез използване на Е-кодове)
- Контролна логика
- Изпълнени проекти

2

Курсове за напреднали

Обучение по проектиране

- Разбиране за нуждите на клиентите и предлагане на възможни решения
- DVM Pro 2.0 – Най-иновативният инструмент за проектиране на Samsung
- Изпълнени проекти

3

Обучителни центрове на Samsung в Европа

Амстердам

Нидерландия

Атина

Гърция

Лисабон

Португалия

Лион

Франция

Манчестър

Великобритания

Чъртси

Великобритания

Мадрид

Испания

Милано

Италия

Варшава

Полша

Загреб

Хърватия



Как да се регистрирате за обучение



1. Изберете

Отидете на partnerhub.samsung.com/climate и разгледайте онлайн календара със събития, за да изберете обучителния курс, който искате да посещавате.



2. Регистрация

След като намерите предпочитания от вас обучителен курс, следвайте процеса на регистрация.



3. Участвайте

Ще бъдете обучени от нашите най-добри специалисти и продуктови специалисти в един от нашите центрове за обучение.



4. Сертифициране

След завършване на обучението ще получите сертификат за завършване.

¹ Google Chrome е най-препоръчваният уеб браузър за използването на партньорския портал Samsung Climate Solutions.

SAMSUNG

Find your flow.

Създайте своята перфектна среда

Научете повече за Samsung Climate Solutions на адрес:
samsung-climatesolutions.com

Авторски права © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Всички права запазени. Samsung е регистрирана търговска марка на Samsung Electronics Co., Ltd. Спецификациите и конструкциите подлежат на промяна без предизвестие и могат да включват предварителна информация. Наметричните стойности за тегло и измервания са приблизителни. Всички данни се считат за верни към момента на тяхното създаване. Samsung не носи отговорност за грешки или пропуски. Някои изображения може да са цифрово изменени. Всички марки, продукти, имена на услуги и лога са търговски марки и/или регистрирани търговски марки на съответните им притежатели и с настоящото се признават и приемат.



Samsung Electronics Co., Ltd. участва в програмата за сертифициране Eurovent (ECP) за климатици (AC), системи с променлив поток на хладилния агент (VRF) и термopомпи (LCP-HP). За да проверите текущата валидност на сертификатите, моля, посетете: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Нидерландия