SAMSUNG



Продуктов каталог

Еко система за отопление

21/22

Акценти за 2021/2022 г.

TDM Plus WindFree™ Deluxe

Samsung разширява технологията WindFree™ с изцяло нов модел със стенен монтаж WindFree™ за своята продуктова гама EHS TDM Plus. Последният модел TDM Plus WindFree™ е оборудван с технология WindFree™ за охлаждане, която разпръсква свеж въздух леко и равномерно през хиляди микро отвори, като така подобрява вътрешния комфорт, създавайки представата за „безветрие“[1].



TDM Plus WindFree™ Deluxe

WindFree™ Охлаждане | Wi-Fi контрол (по избор) | Бързо охлаждане

- Оборудван с комуникационен протокол NASA.
- Наличен в диапазон от 2,2 до 5,6 kW с опция за включен EEV.

ClimateHub

Eko системата за отопление на Samsung EHS разширява компактния и модулен хидроблок с интегриран резервоар за TDM Plus в допълнение към Mono и Split. С модулния хидроблок с интегриран резервоар ClimateHub можете да спестите както пространство, така и време за монтаж. 2-зоновото управление и усъвършенстваните функции позволяват оптимална енергийна ефективност и производителност.



ClimateHub

Подово отопление | Радиатор | Гореща вода | Безшумна работа | Безпроблемно монтиране | Wi-Fi контрол (опция)

- Компактен размер с голям резервоар за битова гореща вода (200 L и 260 L).
- Интуитивен сензорен контролер с цветен екран на няколко езика[2].
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция[3].
- За осигуряване на непрекъснато отопление е включен резервен нагревател.
- Готовност за включване към фотоволтаици (PV) и Smart Grid.
- Безпроблемно обслужване през сервизен прозорец в предната част.

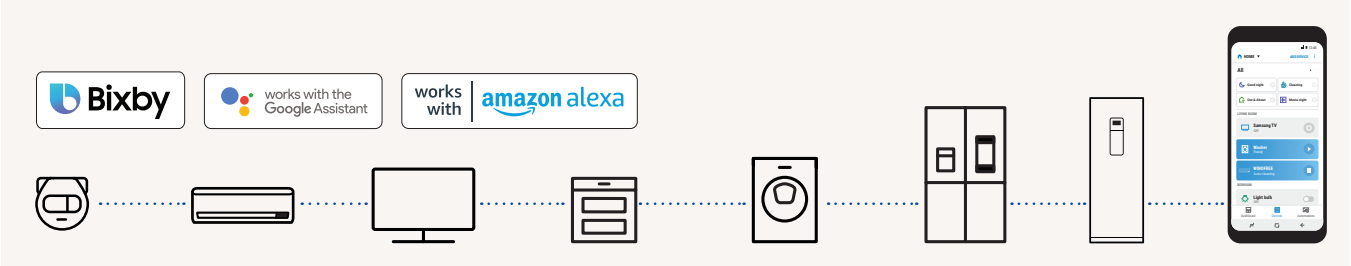
[1] Американското общество на инженерите на отоплителни, хладилни и климатични системи ASHRAE дефинира „безветрие“ като въздушно течение със скорост под 0,15 m/s, при което няма студени течения.
[2] Поддържани езици: английски, немски, испански, френски, италиански, полски, португалски, нидерландски, гръцки, чешки, словашки, финландски, шведски, норвежки, датски и литовски.
[3] 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 и Android 5.0 или по-нова.

SmartThings

Приложението SmartThings може да превърне всеки дом в интелигентен дом с едно просто щракване. Приложението SmartThings осигурява свързване с термопомпите EHS, климатиците WindFree™ и аудио/видео уреди и устройства Samsung чрез домашната Wi-Fi мрежа.

Опционалният Wi-Fi комплект позволява управление на до 16 вътрешни тела чрез смартфон с приложението SmartThings на Samsung[1]. Приложението отчита вътрешната температура, външната температура и нивата на качество на въздуха и след това препоръчва оптимален режим на работа.

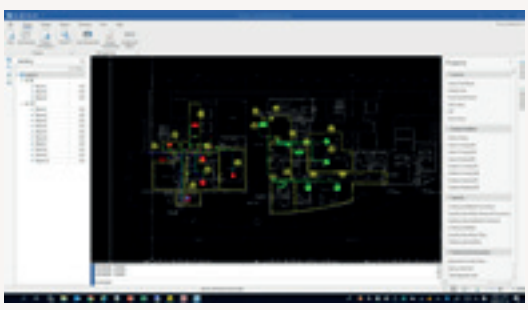
Със системата с изкуствен интелект Bixby 2.0[1] устройството може да изпълнява гласови команди от потребителя[2]. Той дори анализира околната среда, предпочитания режим и температура и предлага най-добрите настройки, които позволяват оптимален климат в помещенията[3].



[1] Изискват се Wi-Fi връзка и акаунт за приложението Samsung SmartThings. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова и 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] Гласовият контрол се поддържа от високоговорители с изкуствен интелект (AI), като Samsung Bixby 2,0, Google Assistant (Google Home) и Amazon Alexa. Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.

DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0 е усъвършенствана програма за автоматизиране на подбора, която ви помага по-лесно и точно да изберете своята климатична система. Можете просто да изберете най-подходящото оборудване от цялата гама продукти за климатизация на Samsung и да проектирате системата с ориентиран към потребителя интерфейс, който значително подобрява използваемостта. Също така е полезна, защото гарантира, че дизайнът на системата съответства на инженерните насоки на Samsung. Възможността за експортиране на отчети, диаграми на тръби и кабели, допълнителни количества хладилен агент, както и друга разнообразна информация правят Samsung DVM Pro 2.0 мощен инструмент за инженери, проектанти и монтажници.

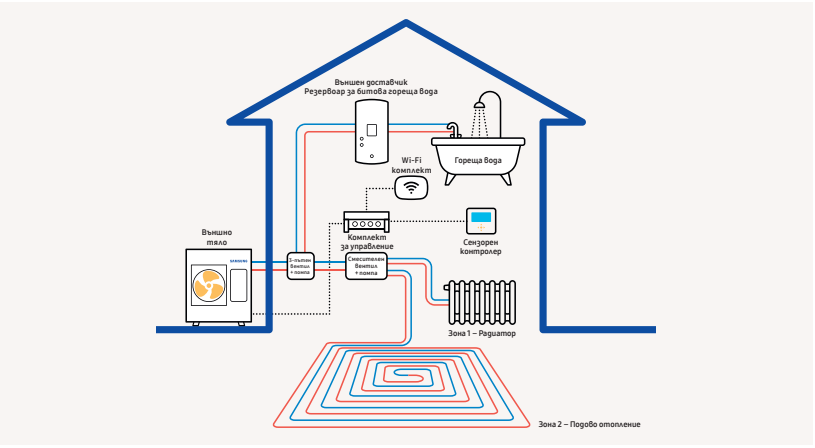


- Избор в режим CAD без необходимост от AutoCAD
- Библиотека BIM (bimobject.com) за Revit®
- Бърз и ориентиран към потребителя избор на продукти
- Пълна база данни от продукти
- Проверка на системата в реално време за грешки при избора
- Бързо и лесно оразмеряване на тръбите и инструмент за изчисляване и изготвяне на отчет за тръбите

Преглед на продукта

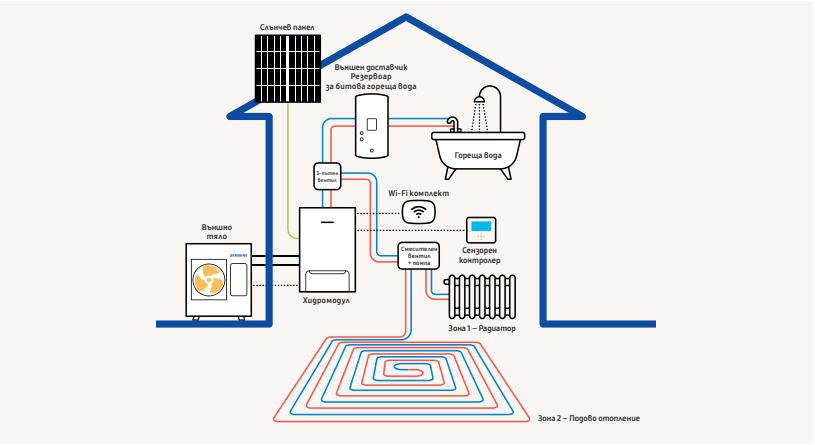
Mono

Samsung EHS моноблок, може да се свързва с продукти на други производители, като резервоар за битова гореща вода (БГВ), посредством контролен кит. Комплект за управление Mono включва контролер, сензор за дебит, сензор за БГВ и сензор за температура на подаваната вода.



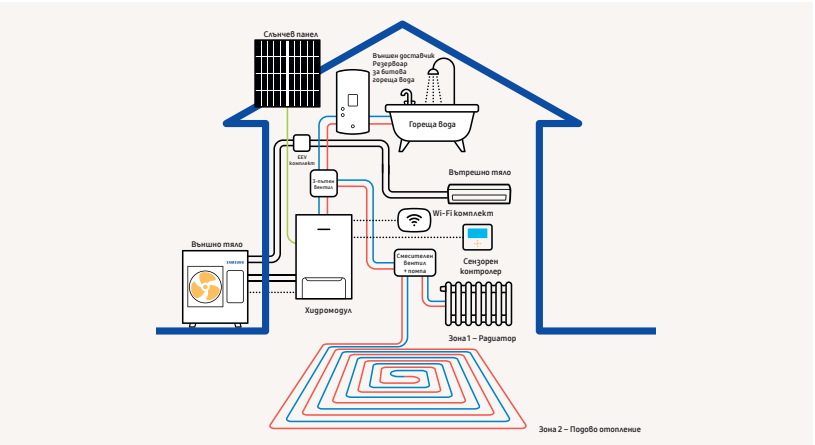
Split

Външното тяло на EHS сплит термопомпите е свързано посредством фреонова връзка, с вътрешният хидромодул, който от своя страна може да се комбинира с бойлер за БГВ от друг производител, като по този начин се покрива широк спектър от възможни комбинации. При използване на EHS сплит системата в комбинация с външен бойлер, тя осигурява подготовка на битова гореща вода, вода за отопление и вода за охлаждане.



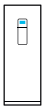
TDM Plus

При комбинация с обемен бойлер от външен производител хибридната термопомпена система EHS TDM Plus може да подгрява битова гореща вода, посредством хидромодул. TDM Plus осигурява оптимален климатичен комфорт в дома със системи въздух-вода и въздух-въздух.



Схематичните скици са само с илюстративна цел. За точна информация за монтаж, моля, вижте книжката с технически данни. Изборът на точния продукт зависи от специфични условия на приложение. Слънчевите панели, подовите отоплителни системи, радиаторите и неинтегрираните компоненти не се предоставят от Samsung, освен ако не е посочено друго. За повече информация относно продукта и техническите му спецификации, моля, разгледайте съответните страници на избрания артикул в продуктовия каталог.

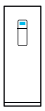
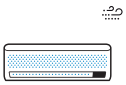
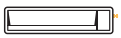
Налична продуктова гама на Samsung

Вътрешни тела			Външни тела	Управление		
						
Интегриран резервоар Хидромодул	Хидромодул за стенен монтаж	Бойлер за БГВ от външен доставчик	R32	Безжичен	Кабелен	Централизиран
						
Стенен монтаж	Канален климатик	Конзола	R410A	Комплект за управление Mono	Wi-Fi комплект	

Налична продуктова гама на Samsung

Вътрешни тела			Външни тела	Управление		
						
Интегриран резервоар Хидромодул	Хидромодул за стенен монтаж	Бойлер за БГВ от външен доставчик	R32	Безжичен	Кабелен	Централизиран
						
Стенен монтаж	Канален климатик	Конзола	R410A	Комплект за управление Mono	Wi-Fi комплект	

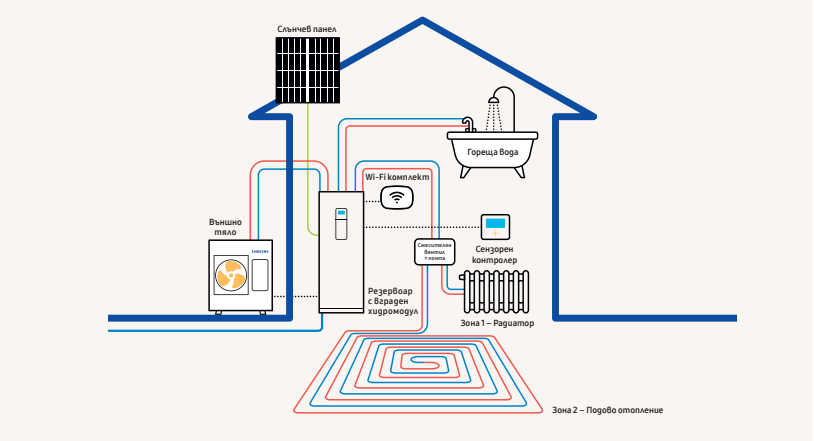
Налична продуктова гама на Samsung

Вътрешни тела			Външни тела	Управление		
						
Интегриран резервоар Хидромодул	Хидромодул за стенен монтаж	Бойлер за БГВ от външен доставчик	R32	Безжичен	Кабелен	Централизиран
						
Стенен монтаж	Канален климатик	Конзола	R410A	Комплект за управление Mono	Wi-Fi комплект	

Преглед на продукта

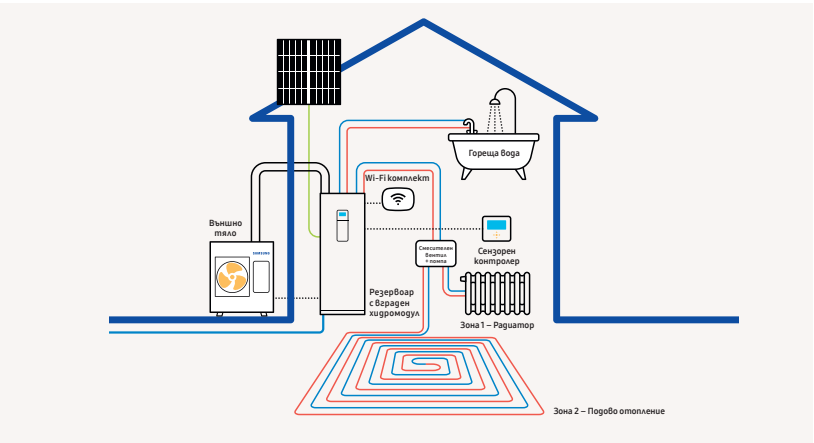
ClimateHub Mono

Системата ClimateHub Mono е комбинация от моноблок външен модул и вътрешен хидромодул с вграден бойлер за БГВ, като връзката между тях е по вода. Потенциалът на системата може да бъде увеличен максимално чрез свързване към Smart Grid или фотоволтаици.



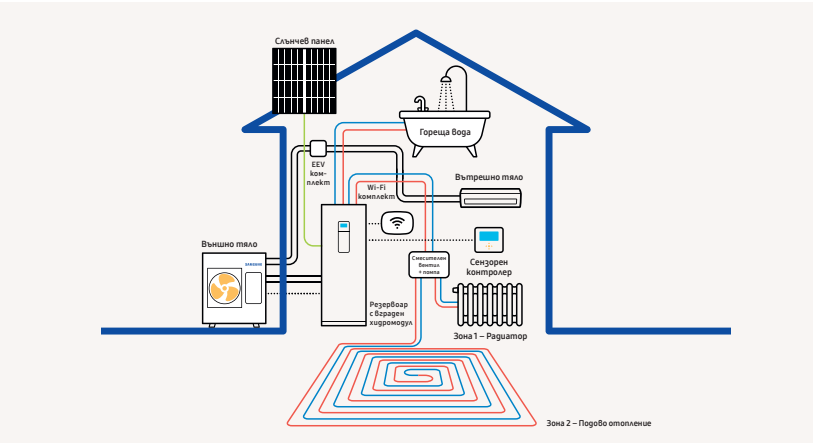
ClimateHub Split

Системата ClimateHub Split е комбинация от външен модул и вътрешен хидромодул с вграден бойлер за БГВ, като връзката между тях е по фреон. Потенциалът на системата може да бъде увеличен максимално чрез свързване към Smart Grid или фотоволтаици.



ClimateHub TDM Plus

Системата TDM Plus обединява в себе си термопомпени системи „въздух-въздух“ и „въздух-вода“, като по този начин осигурява завършено решение за климатизация на дома. Тя може да се използва през цялата година за охлаждане и отопление, като покрива голяма гама от ситуации и нужди на потребителите. Тя дава възможност за подово отопление/охлаждане, отопление с радиатори, както и отопление/охлаждане тип „въздух - въздух“ с различни опции за климатизация. Потенциалът на системата може да бъде увеличен максимално чрез свързване към Smart Grid или фотоволтаици.



Схематичните скици са само с илюстративна цел. За точна информация за монтаж, моля, вижте книжката с технически данни. Изборът на точния продукт зависи от специфични условия на приложение. Слънчевите панели, подовите отоплителни системи, радиаторите и неинтегрираните компоненти не се предоставят от Samsung, освен ако не е посочено друго. За повече информация относно продукта и техническите му спецификации, моля, разгледайте съответните страници на избрания артикул в продуктовия каталог.



Проект: Atico en el Retiro (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Белен Имас (Belén Imaz)



Проект: Casa L (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Карлос Мунтадас (Carlos Muntadas)

Съдържание

Въведение
Обща информация за Samsung Climate Solutions
Свързани проекти
Регламенти и стандарти
Сертификати

Иновации в детайли
Eko система за отопление (EHS)
EHS Mono и Split
ClimateHub
TDM Plus
Канален климатик TDM Plus
Конзола TDM Plus
Хидромодул DVM
SmartThings

Eko система за отопление (EHS)
Продуктова гама
Избор на правилната отоплителна система
Номенклатура
Функции на ClimateHub

Mono
ClimateHub Mono
Mono с бойлер за БГВ от външен доставчик

Split
ClimateHub Split
Split с бойлер за БГВ от външен доставчик

TDM Plus
ClimateHub TDM Plus
TDM Plus с бойлер за битова гореща вода от външен доставчик
TDM Plus WindFree™ Deluxe
Нископрофилна канална машина TDM Plus
Канална машина със среден напор TDM Plus
Конзола TDM Plus

Решения за модернизация НОВО
DVM S Eco с Hydro HT

Управление
Гама
Функции

Аксесоари
Гама

Дизайн и поддръжка
Партньорски портал Samsung Climate Solutions
Samsung DVM Pro 2.0
Материали на Samsung за проектанти и специалисти
Академия Samsung Climate Solutions
Хидравлични схеми

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 пряк представител на Samsung.

Samsung Climate Solutions бърз преглед

В Samsung ние предефинираме климатичния комфорт на закрито за обществото на утрешния ден.
Ние предлагаме авангардни иновации и интелигентни решения за цифрово свързване.

Решенията, които предлагаме



Нашите **пазарно-ориентирани** продуктови гами

	Начало	За хотели	За търговски обекти	За офиси	За ресторанти	За училища
Битови системи	RAC | FJM					
За малки търговски обекти	CAC | FJM		CAC			
За индустриални обекти		DVM | HVM | ERV | VRF				
Отопление	EHS					
Управление	УПРАВЛЕНИЕ					



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

Корпоративни и технологични постижения, с които се гордеем

1974

Samsung представя своя първи климатик.

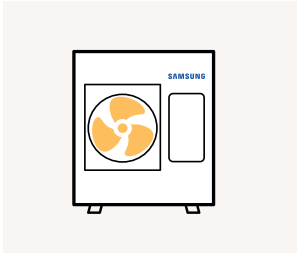
2005

Samsung Electronics навлиза на европейския пазар за сградна климатизация.

2017

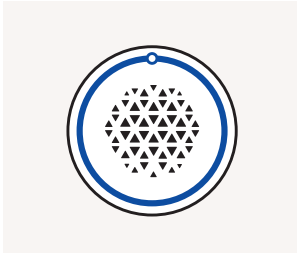
Samsung Electronics учредява Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) в Амстердам.

2014



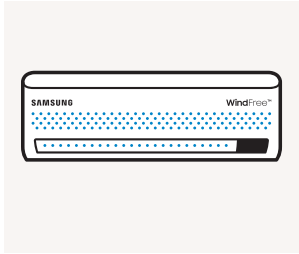
Реализацията на концепцията на Samsung TDM — цялостно решение за отопление, охлаждане и осигуряване на битова гореща вода.

2015



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

2017

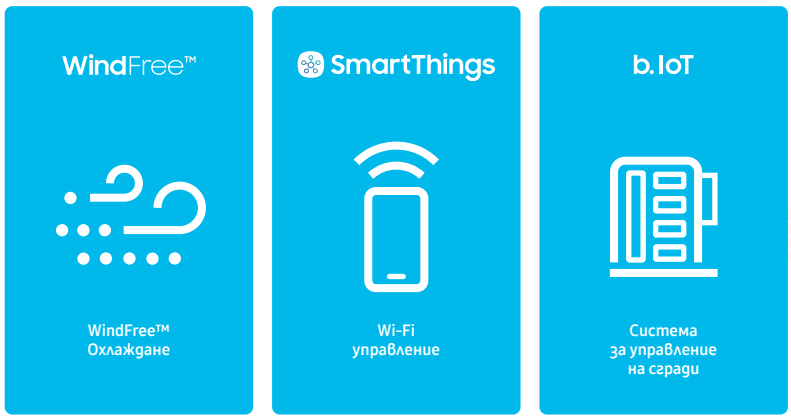


Технологията WindFree™ на Samsung излиза на пазара, позволявайки подаването на свеж и прохладен въздух леко и равномерно през хиляди микро отвори, за да ограничи студените течения.

2021



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



Нашите водещи иновации, които обогатяват живота на хората

Нашето присъствие в Европа с локациите, от които оперираме



1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

16 | Офиси на Samsung 8 | Складове 9 | Центрове за обучение

Свързани проекти на Samsung

Furlan Costruzioni







Марко Фурлан

Основател
Furlan Costruzioni

„През последните 50 години Furlan Costruzioni строи сгради с висока ефективност, като използва материали и най-усъвършенствани технологични решения. Целта за нашия проект CasaZero беше да постигнем емисии с нулево въздействие чрез внедряване на решения за възобновяема енергия при строителството на сгради. Избрахме термопомпена система Samsung TDM Plus заради иновативните ѝ характеристики, висока ефективност и гъвкавост. Само с едно външно тяло системата управлява вътрешните тела въздух-въздух, подово отопление и битова гореща вода, като спестява както пространство, така и разходи. Със системата TDM Plus построихме апартаменти, които използват само електрическа енергия и отстранихме необходимостта от газов бойлер за битова гореща вода. Енергийната ефективност на апартаментите допълнително се подобрява чрез свързване на системата с фотоволтаични модули. Освен това всички хидравлични и PV компоненти са монтирани навън с цел максимално разширяване на пространството вътре в апартамента.“

Приложение

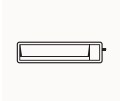


Жилищни сгради

Използвани продукти на Samsung



Стенен монтаж



Канален климатик



Външен доставчик Резервоар за битова гореща вода



Хидромодул за стенен монтаж



EHS TDM Plus Външно тяло R410A

Свързани проекти на Samsung

Проект „Etopia“







Джоузеф Даниелс

Изпълнителен директор
Група на проект „Etopia“

„Голяма стъпка в партньорството ни със Samsung е съвместната ни работа върху технологията на термопомпите. Това партньорство не само ни позволява да осигурим отопление, охлаждане и гореща вода, но и същевременно да използваме възобновяеми източници на енергия. Нашият водещ в класа си, пилотен проект в Парка за иновации „BRE“ в Уотфорд, Великобритания, използва тази система и е проектиран да бъде повече от енергийно позитивен. Истински съществено, специално при този проект е възможността да го контролираме и съгласуваме интелигентно чрез нашата система за умен дом, като осигуряваме невиждан досега контрол на топлината, енергията и околната среда, който има позитивно въздействие, както върху икономията на разходи, така и върху начина ни на живот.“

Приложение

Жилищни сгради

Използвани продукти на Samsung

TDM Plus Външно тяло

Хидромодул за стенен монтаж

SmartThings

Регламенти и стандарти

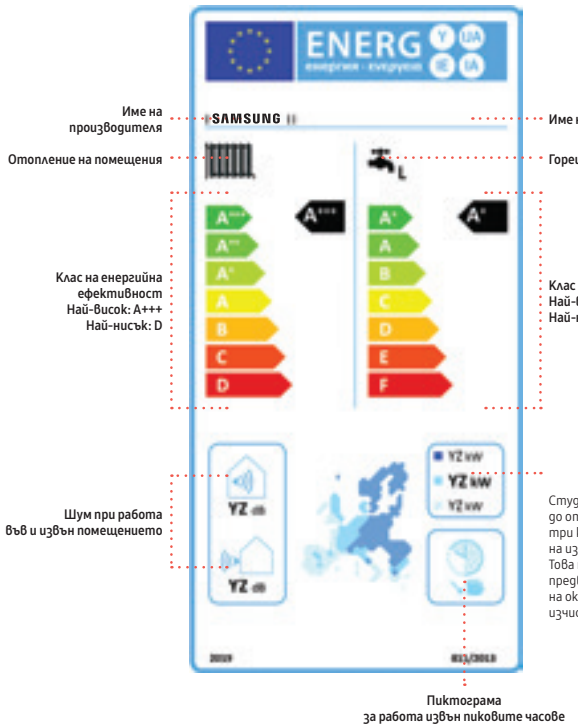
Samsung се стреми да предостави на своите клиенти нови преживявания, които не вредят на природата, и да води пътя към устойчиво бъдеще на хората по целия свят чрез иновативни продукти и технологии. Ние следим приложимите екологични стандарти, закони и разпоредби в контекста на работата по нашите климатични решения. Samsung също така провежда редица дейности за подобряване на околната среда през всички фази на разработка, производство, доставка, употреба и изхвърляне.

Енергиен етикет

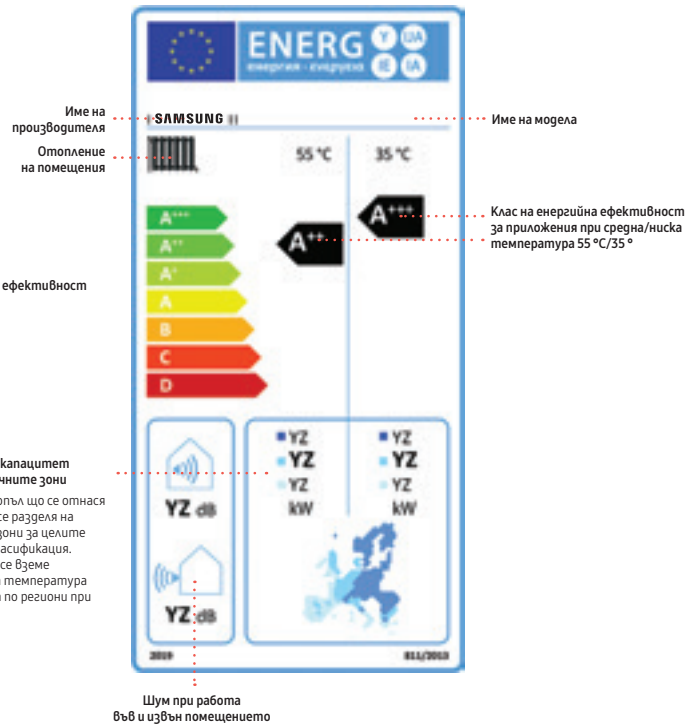
Системите за отопление, комбинираните топлоизточници, пакетите отоплителни системи, контролът на температурата и комбинираните топлоизточници от соларно устройство и пакети, контролът на температурата и соларно устройство с подлежат на енергийно етикетиране според ЕС Регламент № 811/2013 и ЕС Регламент №813/2013 за Ecodesign.
Към септември 2019 г. скалата за енергийна ефективност на сезонното отопление на помещенията варира от клас A+++ до клас D, като A+++ се счита за най-ефективен. Скалата за енергийна ефективност на затоплянето на вода за декларирания профил на натоварване за комбинирани термопомпи варира от клас A+ до F, като A+ се счита за най-ефективен.
Енергийните етикети трябва да предоставят минималното необходимо количество информация като: име на доставчика, код на модела на продукта, номиналната мощност при трите европейски климата (умерен, студен, топъл) за приложения със средна- и/или ниска температура (55 °C и 35 °C), европейска карта, отделяща трите температурни зони, нивото на звука във и/или извън помещението.
Освен това, отнасящо се само за термопомпите, енергийният етикет трябва да съдържа пиктограма, показваща че може да работи само извън пиковите часове.

Енергиен етикет

Термопомпа, осигуряваща отопление и БГВ



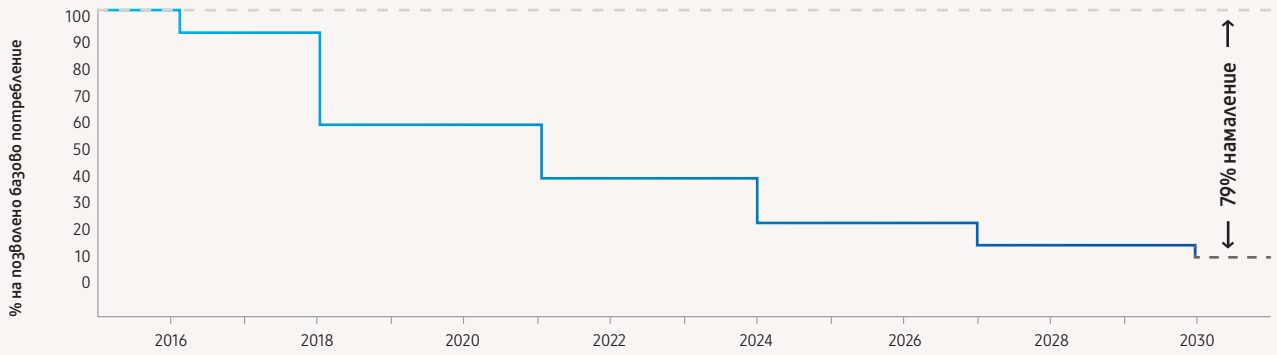
Термопомпа, осигуряваща отопление



Регулиране на флуорираните газове

Целта на ЕС е да намали до минимум въздействието на флуорираните газове върху околната среда чрез намаляване на еквивалентното потребление на CO_2 на HFC (хидрофлуоровъглеводороди). Регламент 517/2014 предписва постепенно намаляване на HFC, като количеството HFC, които се пускат на пазара, постепенно намалява чрез разпределяне на квоти от Европейската комисия. Въпросните цели за постепенно намаляване се изразяват в еквиваленти на CO_2 (= кг x ПГЗ — Потенциал за глобално затопляне) и се стремят към редуциране на потреблението на HFC до 79% през 2030 г. За нов монтаж на климатици с единичен сплит и хладилен агент под 3 килограма, зададената граница на ПГЗ е 750, считано от 2025 г. Регламентът влиза в сила с цел да окуражи индустрията и нейните потребители да преминат към хладилни агенти с по-нисък ПГЗ. Samsung ускорява прехода към хладилни агенти с по-нисък ПГЗ, като R32, и ще продължава да инвестира в природосъобразни алтернативи и в бъдеще.

Цели на ЕС за постепенно намаляване

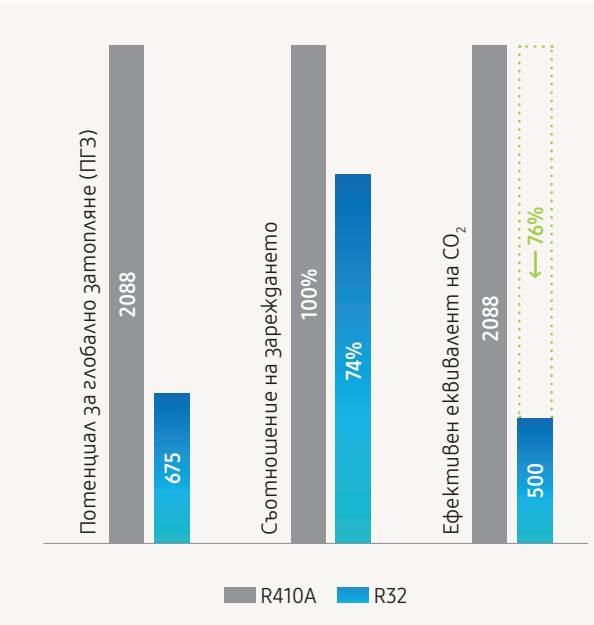


Позволено потребление = средно потребление на HFC в периода 2009-2012 г.

Сравнение на намаляването в периода 2015-2030 г.

Хладилен агент R32

Хладилният агент R32 допринася за постигането на целите за регулиране на флуорираните газове, както е описано в Регламент 517/2014 на ЕС. Климатиците 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). Докато хладилните агенти са основна част на днешните климатици, въздействието върху околната среда на R32 би било 68% по-ниско[1] 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. Продуктите на Samsung с единичен сплит за жилища (RAC), Multi Split (FJM) и търговски (CAC) с обхват до 12 kW работят с хладилен агент R32.



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



Отпадъци от електрическо и електронно оборудване (OEEO): Електронни отпадъци

Samsung се придържа към директивата за OEEO (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 повторното използване на ценни суровини и за намаляване на цялостното въздействие върху околната среда.


DO IT



Сертификати

Сертификат Heat Pump KEYMARK

Heat Pump KEYMARK е доброволна, независима европейска сертификационна марка (ISO тип 5 сертифициране) за всички термопомпи, комбинирани термопомпи и бойлери (както покрива Ecodesign, Регламент 813/2013 и 814/2013 на ЕС). Тя е основана на независими тестове, проведени от трети страни, и демонстрира съответствие с изискванията на продукта, както са определени от правилата на схемата за Heat Pump KEYMARK, и изискванията за ефективност, определени от Ecodesign. Целта е да се удостоверят характеристиките на продукта, декларирани от производителя.

Heat Pump KEYMARK е собственост на Европейския комитет по стандартизация (CEN). Сертификатите се предоставят от независими сертифициращи органи на продукти, отговарящи на всички изисквания.

Системите за еко отопление и гамата продукти ClimateHub на Samsung са сертифицирани с Heat Pump KEYMARK. Това сертифициране е признато в редица европейски страни, сред които Франция, Германия, Великобритания, Словакия и Чехия.

Сертификат 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, за жилищни (RAC), Multi Split (FJM), търговски (CAC), и VRF (DVM S) и еко система за отопление (EHS), в категорията термопомпи „Въздух–вода“ (A2W), са сертифицирани по Eurovent.

За да проверите текущата валидност на сертификатите, моля, посетете: **www.eurovent-certification.com**

Иновации в детайли

Eko система за отопление (EHS)

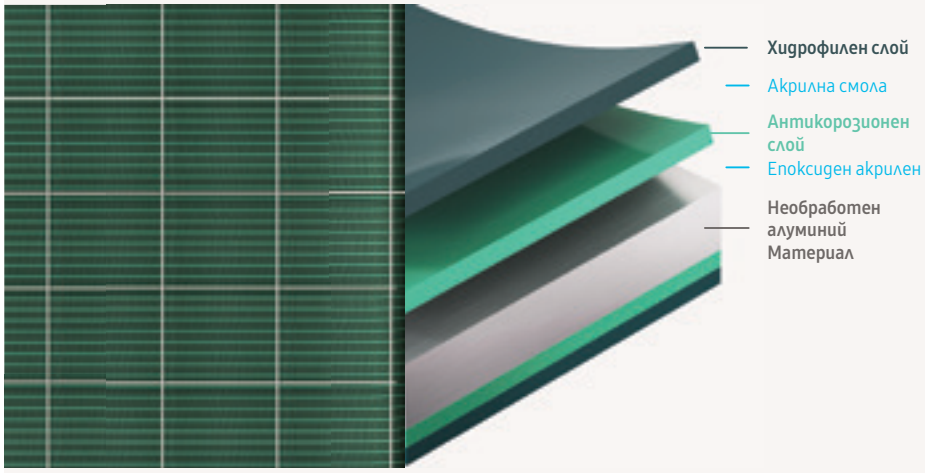


Ефективност

Samsung EHS включва гама от функции, които помагат за оптимизиране на използването на енергия и са независимо сертифицирани като осигуряващи подобрена енергийна ефективност в сравнение с предишните модели.

Различни функции за пестене на енергия

2-зоновото управление позволява едновременно нагряване с две различни заявки за температура на водата. Функцията „Активирана фотоволтаична енергия“ проверява състоянието на слънчевите панели и регулира температурата за намаляване на потреблението на електричество в мрежата. Докато функцията „Готовност за включване към Smart Grid“ помага на потребителите да се възползват от икономически ефективните и устойчиви опции за захранване.



Durafin™ Ultra

Durafin™ Ultra на външните тела Samsung EHS има антикорозивен слой от епоксидна акрилна смола и хидрофилен слой от акрилна смола, които разпръскват водата и подсилват устойчивостта на корозия. Подобреното качество е доказано с помощта на изпитване със солени пръски (SST) за период от 2280 часа[1] без теч на охлаждаща течност[2].

[1] Въз основа на изпитване от външна лаборатория в съответствие а ASTM B117, официален метод за изпитване. Моля, свържете се с техническите специалисти на Samsung за по-подробна информация.
[2] Въз основа на изпитване от външна лаборатория, като се прилага действителното налягане на охлаждащата течност за 1 минута след изпитване със солени пръски (SST) за над 2280 часа.

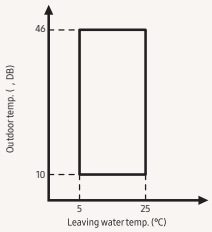
Широк работен диапазон

Хидромодулите EHS със стенен монтаж могат да отвеждат студена и гореща вода от 5 до 55 °C (температура на изходящата вода) и ClimateHub (Хидромодул с интегриран резервоар) могат да съхраняват вода с температура до 70 °C (поради работата на помощния нагревател).

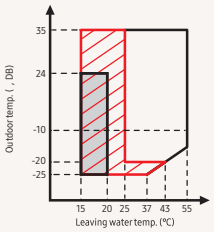
Вътрешните тела EHS TDM Plus въздух-въздух осигуряват бързо индивидуално нагряване от -25 до 24 °C и охлаждане от 10 до 46 °C за всяко помещение, както и отопление въздух-вода от -25 до 35 °C и охлаждане от 10 до 43 °C.

Работен диапазон за въздух-вода

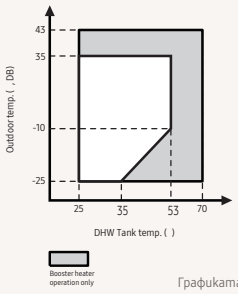
Охлаждане



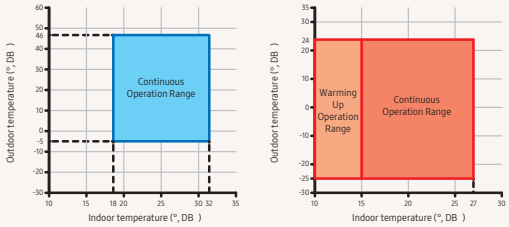
Отопление



Резервоар за битова гореща вода (БГВ)

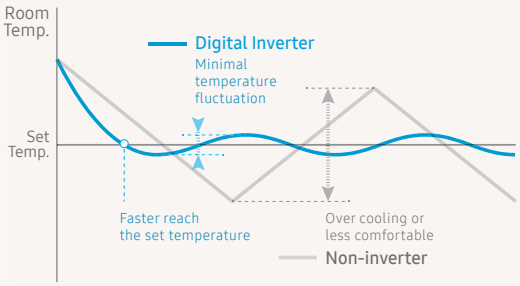


Работен диапазон за въздух-въздух



Графиката представлява TDM Plus. За Mono и Split се свържете директно с представител на Samsung.







Цифрова инверторна технология

За разлика от конвенционалните компресори с фиксирани обороти, които често изключват и включват, компресорът автоматично регулира оборотите си в отговор на промените в околната температура на помещението. Затова е от полза да се гарантира оптимален комфорт чрез поддържане на желаната температура с малки колебания. И оптимизира използването на захранване, което намалява потреблението на енергия.

Иновации в детайли

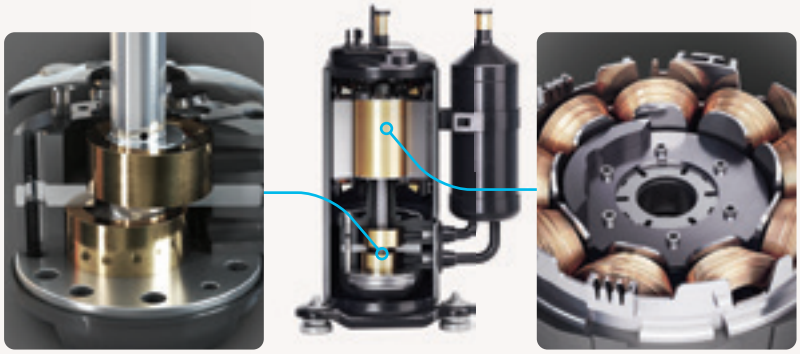
Eko система за отопление (EHS)

Компресор Twin Rotary BLDC

Интелигентният дизайн на компресор и първокласни подвижни части на екологичните отоплителни системи на Samsung осигуряват балансирана ефективност, напълно съвместима с разпоредбите на ЕС за подобрена ефикасност[1].

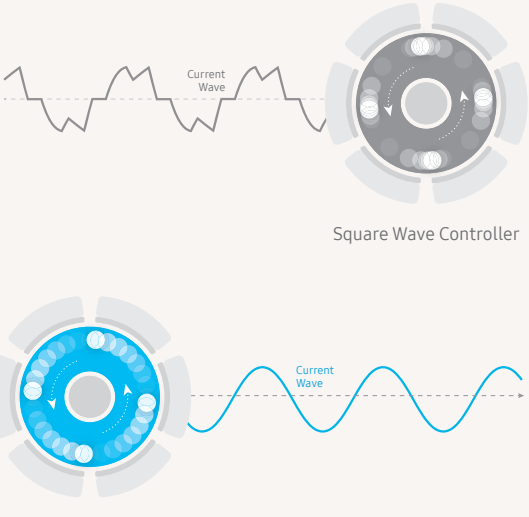
Компресорът Twin Rotary BLDC на външно тяло EHS предлага по-голяма ефикасност и надеждност. Двойните гърбици и балансираните тежести създават ниско ниво на вибрация, което допринася за по-плавна и по-тиха непрекъсната работа. Използването на висококачествени подвижни части, като здрави лагери и първокласни комплекти ролки и клапани, също осигурява много по-добра стабилност и издържливост.

[1] Всички продукти EHS на Samsung съответстват на минималните стандарти за енергийна ефективност (MEPS) на ЕС за екологосъобразно проектиране.



Компресор Twin Rotary

BLDC роторен



По-тиха токова вълна

Комбинацията от превъзходна изолация и ниски вибрации генерира по-малко шум, така че създава комфортна атмосфера. Благодарение на новоразработената технология на контролер със синусоидна вълна на Samsung чувате по-малко шум, когато климатикът работи, в сравнение с предишните версии. За разлика от традиционния контролер с квадратна вълна, който излъчва отчетлив звук, този произвежда токови вълни, които имат плавна крива без спайкове или гребени. Това значително намалява шума, създаден от външния модул, така че работи много тихо[1] и създава по-малко дискомфорт.

[1] Въз основа на резултатите от вътрешните изпитания на Samsung сравнени с модела Samsung AR09FSSKABENEU. Отделните резултати може да варират.

Двуслойна звукова изолация

Компресорът е изцяло покрит с двуслоен звукоизолиращ материал, който абсорбира и свежда го минимум звука. Когато се прилага, звукът се намалява с около 3 dB(A)[1]. Поради това работи тихо и дискретно, като същевременно осигурява висококачествени експлоатационни показатели.

[1] При изпитване на модели Split 6 kW и 9 kW въз основа на вътрешни изпитвания в Samsung Korea.
Резултатите могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба.





Контрол на защитата срещу замръзване

Модулът Samsung EHS, който осигурява отоплителна енергия на вътрешните тела, се инсталира от външната страна на сградата, за да извлича топлина от околния въздух. Следователно, когато компресорът не работи при условия на околната среда под 0 °C, водата вътре в тръбите може да замръзне и да се разшири, което да повреди водните тръби и компонентите.

За да се предотврати това, по подразбиране е активирана функцията за защита срещу замръзване. В неработен режим, ако външната температура падне под 3 °C или по-ниска, помпата от страната на водната тръба се задейства принудително, за да предотврати замръзване в тръбата за вода. За външни тръби за вода и функцията за защита от замръзване използвайте полипропилен гликол с клас на токсичност 1, посочен в „Клинична токсикология на търговски продукти“, 5-то издание[1].

[1] Направете справка с ръководството за инсталиране за подробните спецификации на функцията срещу замръзване. Управлението на защитата срещу замръзване трябва да се използва само като допълнителна мярка към гликоловата смес.

Иновации в детайли

EHS Mono и Split

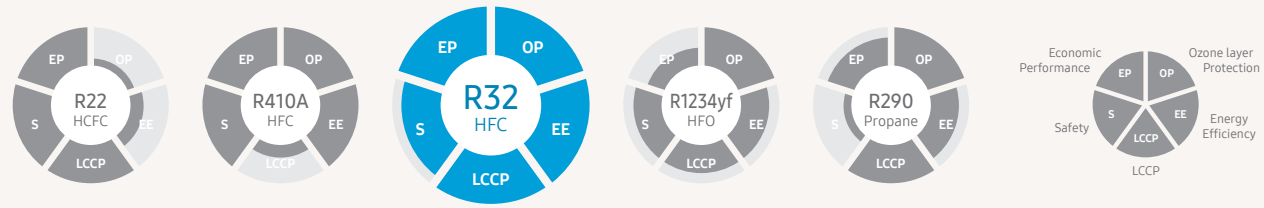


Екологосъобразност

Samsung EHS Mono и Split са проектирани да осигуряват интелигентни възможности за отопление и екологосъобразни условия, които се изискват от съвременните домакинства[1].

[1] https://www.samsung.com/semiconductor/about-us/green-management/

Следващо поколение хладилен агент R32



LCCP – Технически показатели на климата за жизнения цикъл

Гамата EHS Mono и Split използват следващо поколение хладилен агент R32, който спомага и намалява въздействието върху глобалното затопляне. Характеризира се с нулев озоноразрушаващ потенциал (ОРП [ODP]) и по-нисък потенциал за глобално затопляне (ПГЗ [GWP]) от традиционните хладилни агенти R22 или R410A[1]. Също така намалява необходимото количество хладилен агент и съкращава емисиите на CO_2[2], което го прави по-екологосъобразен.

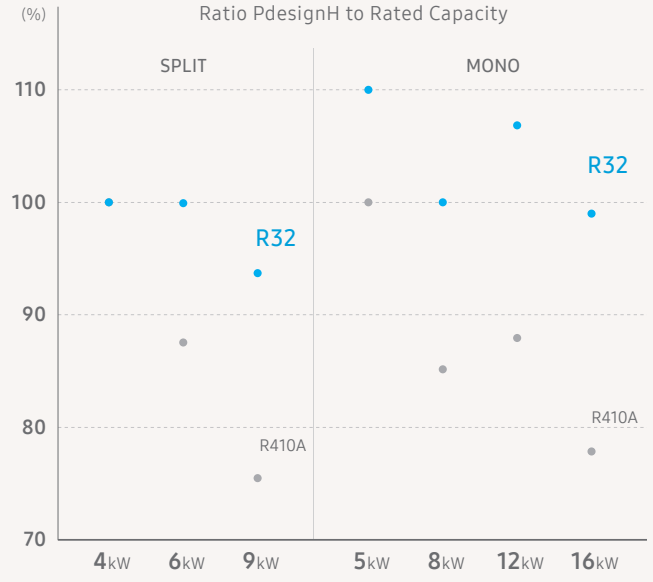
[1] Класификация според ПГЗ: хладилен агент R32 = 675 в сравнение с хладилен агент R410A = 2088.
[2] Samsung EHS Mono и Split (R32) изискват само 83% от хладилния агент, използван в традиционните отоплителни системи (R410A) със същия капацитет. Така че нивото на емисиите CO_2 на EHS е 560 (675 x 0,83), което е със 73% по-малко от 2088, произвеждано от конвенционална отоплителна система.

Клас на енергийна ефективност – SCOP A+++

Подобрената енергийна ефективност спомага за спестяване на разходите за сметките за отопление. Samsung EHS има клас на енергийна ефективност със сезонен коефициент на преобразуване (SCOP) A+++[1], поради което са с доказана експлоатация с високо ниво на енергийна ефективност.

EHS Mono и Split постигат добра отоплителна ефективност при ниска температура чрез използване на хладилен агент R32. Хладилният агент R32 има висок PdesignH (kW) и работи надеждно и ефикасно дори и в студен климат.

[1] Параметрични данни въздух-вода: (Отопление) Вход/изход вода 30 °C/35 °C, външен въздух 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (Охлаждане) Вход/изход вода 23 °C/18 °C, външен въздух 35 °C[DB].





Нагревателят на дъното предотвратява замръзването на кондензирана вода.

Нагревател на дъното

Външното тяло EHS[1] е специално проектирано така, че да осигурява оптимална ефективност при условия на екстремен студ. Характеризира се с нагревател на дъното (150 W), който подобрява продължителността на работата за размразяване. Поради това допринася за поддържане на нагревателя на дъното на външното тяло без натрупване на лед. Заедно със стандартната функция за превантивно управление при сняг това спомага за предотвратяване на повреда поради снеговалежи.

[1] Предлага се само при код над >8 kW за модел Mono и >9 kW за модел Split

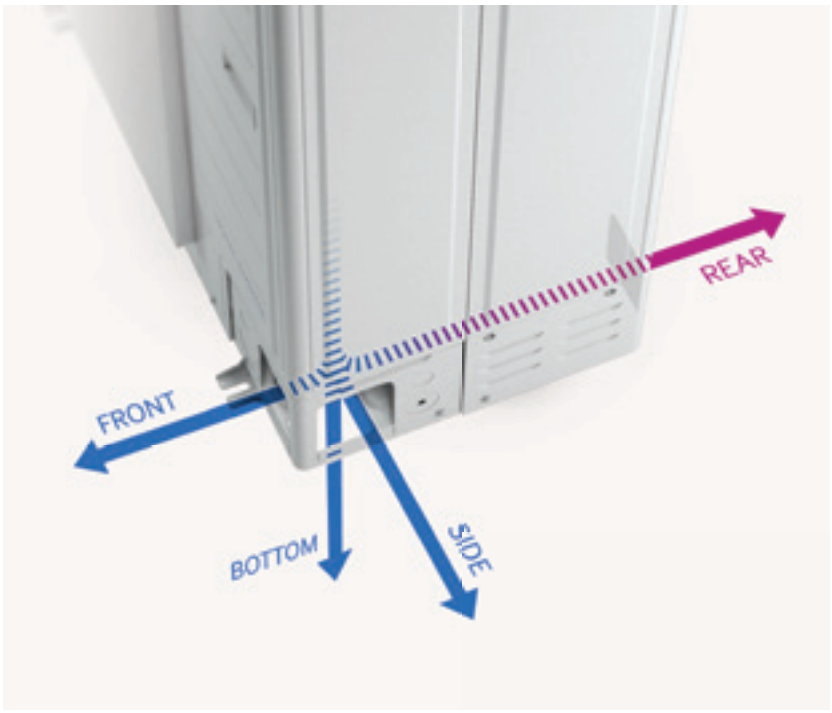
Иновации в детайли

EHS Split

4-пътни тръби

4-пътната тръбна система[1] за EHS Split има възможности за достъп до тръбите в предната, страничната, дънната и задната част, така че осигурява значително по-голяма гъвкавост при инсталиране. Може да се конфигурира така, че да е подходяща за на почти всяко местоположение за монтиране без допълнителни крепежни елементи, като остава дискретно скрита.

[1] Предлага се само за определени модели. Свържете се със своя местен представител на Samsung за пълна информация за продукта.





Иновации в детайли

ClimateHub

Лесно монтиране

Компактните ClimateHub Mono, Split и TDM Plus са лесни за манипулация и изисква по-малко пространство, за да могат да се инсталират на повече места. И са изключително прости за настройка и поддръжка.



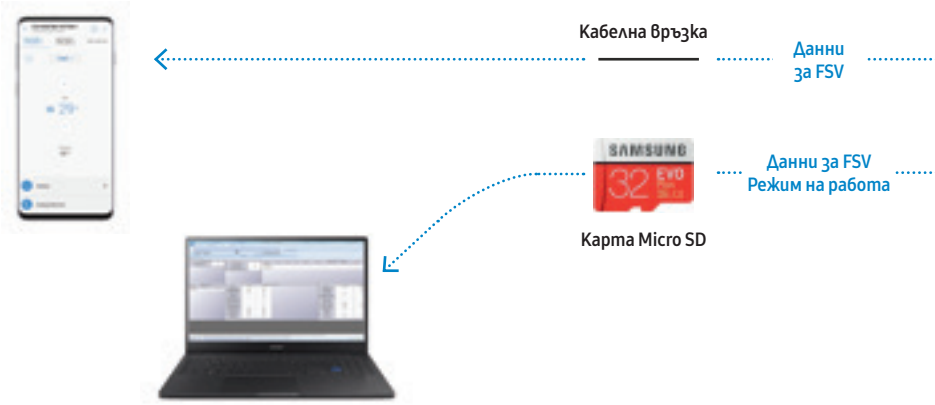
Компактен и интегриран дизайн

Компактен хидромодул с интегриран резервоар, съчетаващ в себе си конвенционален хидромодул и комплект за управление на резервоар за БГВ от 200 или 260 литра и части за тръбите за вода. Затова е по-лесно да се извършват манипулации и се дава свобода за инсталиране почти навсякъде в сградата дори в кухня или сервизно помещение.



Лесна настройка и обслужване

Настройвате и поддържате системата ClimateHub по-лесно, като спестявате време и усилия. С интуитивните си опции за обслужване, стартирането и поддръжката могат да се извършат с ограничени усилия чрез използването на преобразувател PBA[1] или карта Micro SD[2].



[1] Предлага се само с хидромодули с интегриран резервоар.
[2] Данните могат да се видят с помощта на сервизния софтуер Samsung (S-Net Pro2) на компютър със съвместим слот за SD карта. SD картата е с капацитет до 32 GB и свързана насочена надолу.

Удобно управление

ClimateHub Mono, Split и TDM Plus предлагат гама от лесни за употреба контролни опции, които правят живота много по-прост.

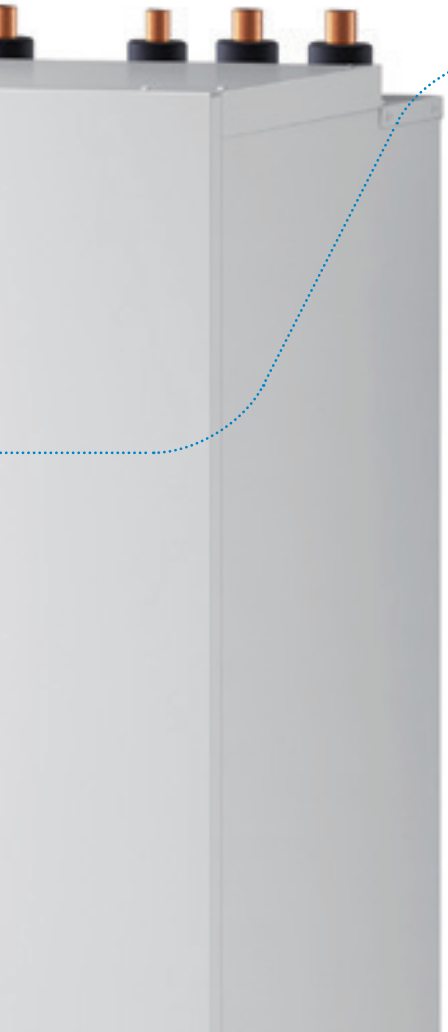


Интуитивно управление

Сензорният контролер е оборудван с опции на множество езици и ярък цветен дисплей – това дава възможност за регулиране на настройките за температурата, следене на енергията, настройки за лятно часово време и бързо проследяване на грешки.[1] За всяка зона могат да се настроят различни температури, което означава, че могат да се използват ефективно радиатори с висока температура и подово отопление с ниска температура.

Сензорният контролер позволява управление на различни температурни настройки по зона, което означава, че радиаторите с висока температура и подовото отопление с ниска температура могат да бъдат използвани ефективно.

[1] Изображението показва пример за приложение и е само с илюстративна цел. Моля, винаги проверявайте най-новата информация, за да разберете наличността на езикови версии. Налични са 16 езика: Английски, немски, френски, италиански, испански, полски, португалски, нидерландски, гръцки, чешки, словашки, финландски, шведски, норвежки, датски и литовски.





Интелигентна свързаност

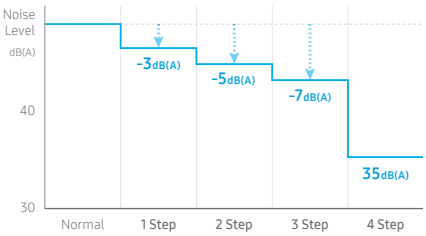
С предлагания като опция Wi-Fi комплект могат да бъдат контролирани различни аспекти на системата, включително контролиране и следене на до 16 вътрешни тела, чрез приложението SmartThings на Samsung.[1]

[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 и Android 5.0 или по-нова.



Безшумна работа

4-стъпковия безшумен режим позволява регулируема безшумна работа, за да съответства стриктно на изискванията за ниво на звука[1]. Просто изберете четири различни стъпки за намаляване на нивото на звука с 3 dB(A), 5 dB(A), 7 dB(A)[1] или го запазете на ниво 35 dB(A)[1].



[1] Въз основа на вътрешно изпитване на 6 kW и 9 kW външни тела Split (AE060RXEDEG, AE090RXEDEG, AE090RXEDGG). Нивото на шума се измерва на 3 m от предната част на външния модул, в безехово помещение при външна температура 7 °C. Резултатите могат да варират в зависимост от модела (капацитета), факторите на околната среда и индивидуалната употреба. Нивата на звуковото налягане зависят от изпълнението и условията на работа.

Иновации в детайли

ClimateHub

Компоненти на ClimateHub

Системата ClimateHub включва всички главни хидравлични компоненти: по този начин е възможно да се спести полезно пространство вътре в дома.

Връзки

Поставен в горната част
за опростено инсталиране

Пластинчат топлообменник

Високоефективен пластинчат
топлообменник

Резервен нагревател

За отопление на помещения
2 kW (монофазен) или
6 kW (трифазен)



Циркулационна помпа

Включено в PWM
Управление на инвертора

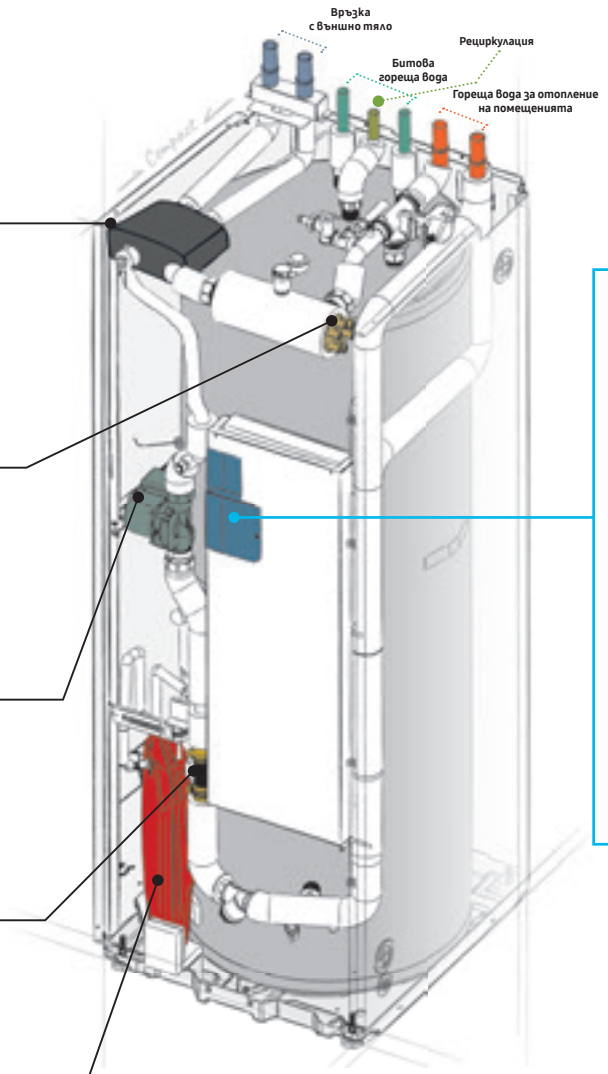


Сензор за дебит

Позволява, в комбинация
с кабелен контролер MWR-
WW10*N, да се изчисли
потреблението на енергия

Разширителен съд

8-литров





Фотоволтаични и Smart Grid свързвания



Помощен нагревател за битова гореща вода

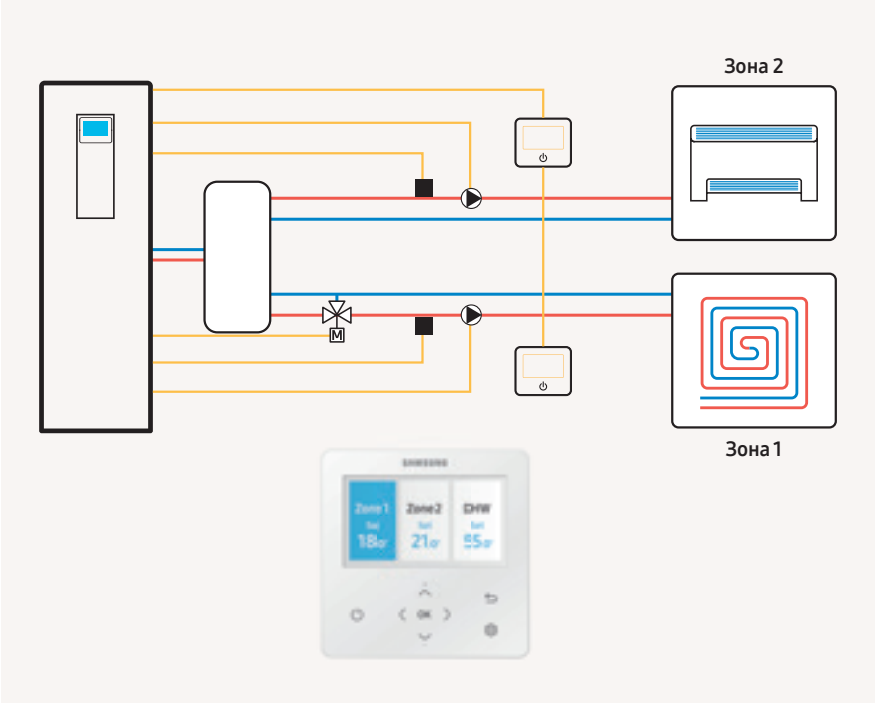
Пълно управление с помощта на MWR-WW10*N

Контролерът на системата ClimateHub позволява опростено и интуитивно управление на всички настройки.

Изчисление на потреблението:
Консумираната енергия се измерва и показва директно на менюто на контролера.

Двойна климатична крива:
Настройте климатичната крива, като адаптирате подаването на топлина към топлинното оборудване според външната температура. Подаването на топлина към системата се регулира автоматично съгласно външната температура. Предлага подобрена ефективност по отношение на комфорта, като същевременно запазва постоянна температура на околната среда. Освен това се намаляват загубата на топлина и енергия.

Многозонално управление:
Чрез тази команда може да се създадат и управляват две зони с различни желани температури.





Прецизно управление с помощта на сензор за дебит

Пластинчатият топлообменник, в който се извършва топлообмен между хладилният агент и водата, е компонент, който играе важна роля за постигане на желаната температура. За да функционира пластинчатият топлообменник, трябва да се подава правилно вода. Вграден е сензор за дебит[1], за да засича подаваното количество вода към пластинчатият топлообменник.

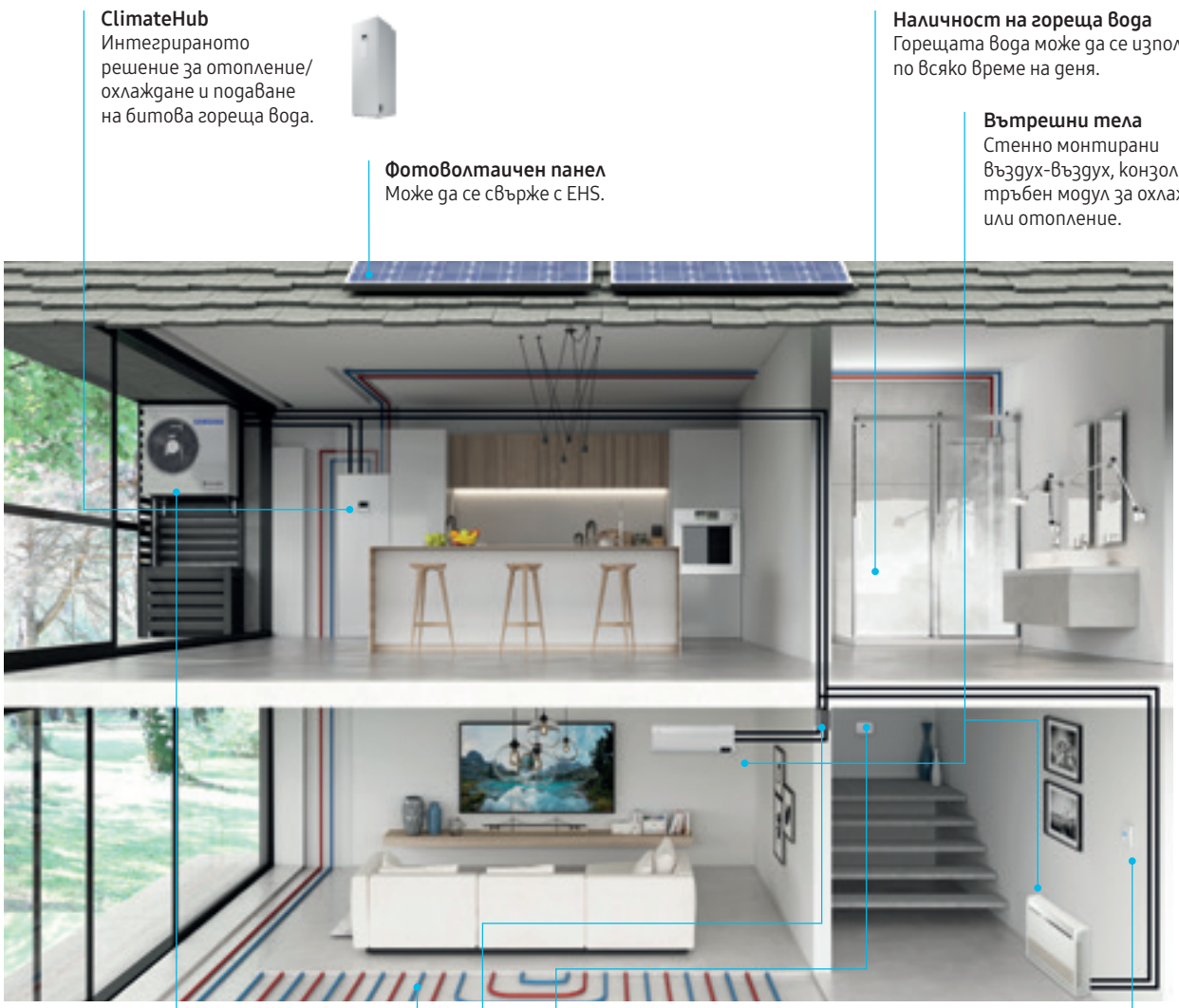
[1] Сензорът за дебит се предлага във всички ClimateHub и хидромодули модели Split за 9 kW и 16 kW.

Иновации в детайли

TDM Plus

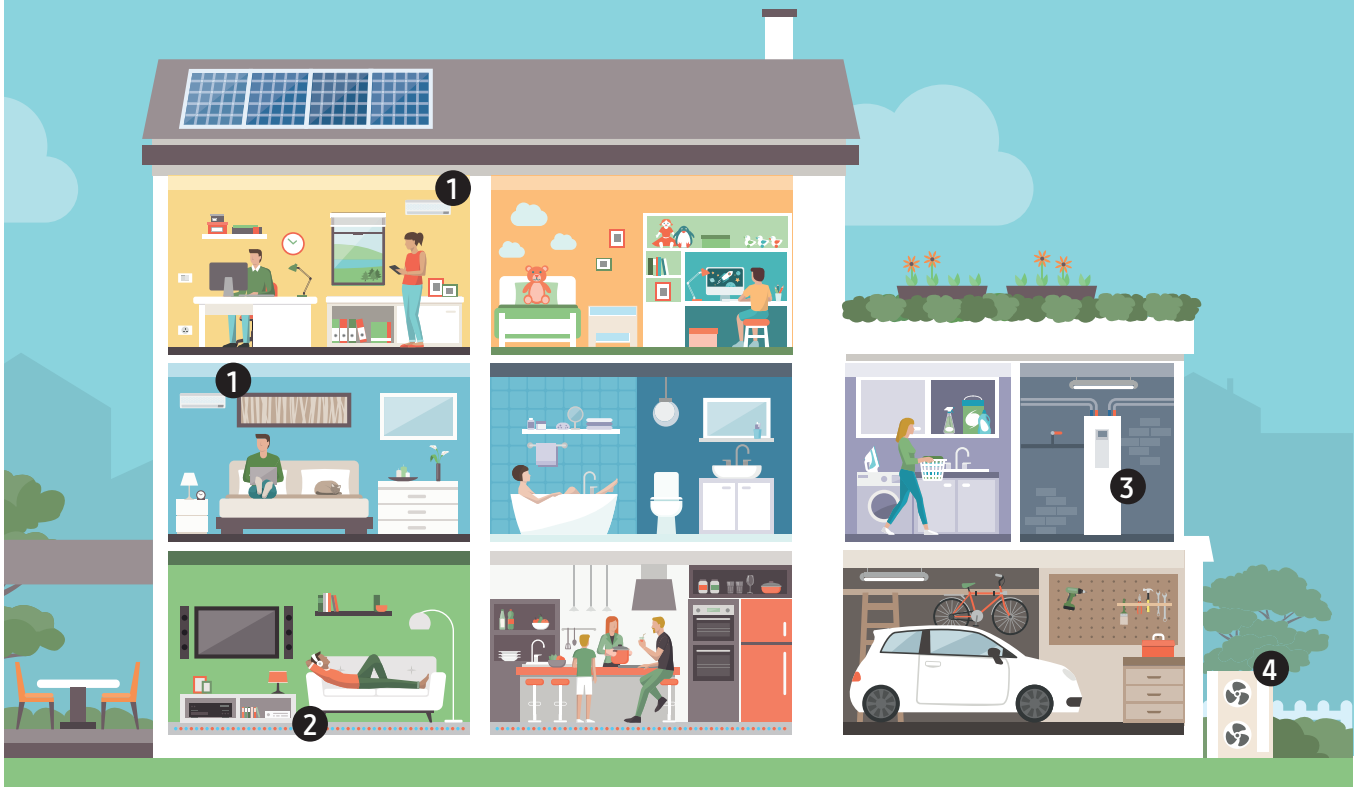
Идеалното решение за климатичен контрол

Системата TDM Plus е съвместима и може да работи добре с отоплителни системи дори при ниски температури. Също така спестява електроенергия по време на работа през зимата. Поради това TDM Plus е оптимално решение през цялата година.



TDM Plus – система „Всичко в едно“

Решение за оптимален комфорт, ниски разходи за монтаж и управление



Еко системата за отопление е подходяща за редица сценарии. Може да се използва за смяна на вече съществуващ бойлер на изкопаеми горива или електроенергия в случай на модернизиране на дома или да е подходящ избор за нов дом. Гъвкавостта на системата позволява адаптиране на TDM Plus според всякакви изисквания за комфорт в зависимост от необходимостта.

Преглед на работата

1



Директен разширителен блок

Наличен модел за стенен монтаж с технология WindFree™, конзоли и канални машини с ниско и средно статично налягане. Управление чрез безжично управление.

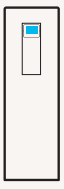
2



Подово отопление

Отоплителен тръбопровод под пода (не се доставя от Samsung), свързан с термопомпа. Управление чрез кабелен контролер Samsung или термостат от друг доставчик.

3



ClimateHub

За отопление и охлаждане на пространството и за производство и съхранение на битова гореща вода до 260 литра. Включва първична помпа и отклоняващ клапан.

4



Външно тяло

Захранването с въздух външно тяло се свързва чрез тръби.

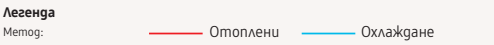
Иновации в детайли

TDM Plus

Система „всичко в едно“

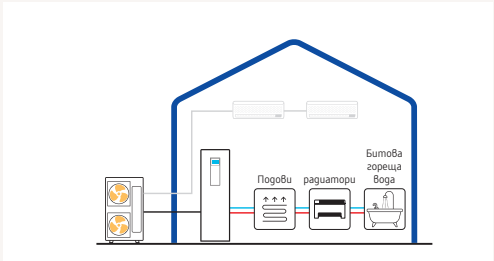
Samsung е разработила иновативната технология TDM Plus (Time Division Multi), която позволява работа на EHS в режим въздух-вода и режим въздух-въздух. Възможността да се използват два работни режима позволява значително спестяване както в икономическо отношение, така и по отношение на инсталирането.

Система TDM Plus



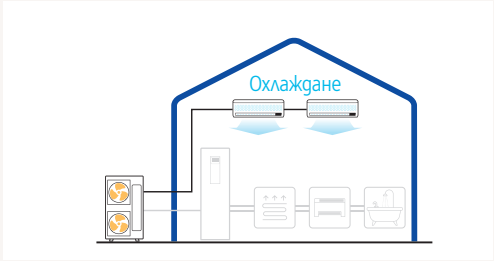
Охлаждане и отопление въздух-вода

В този режим системата TDM Plus е използваема за производство на битова гореща вода и отопление на дома чрез радиатори или подово отопление. По този начин термопомпата ви позволява да отоплявате дома по-често като консумирате по-малко енергия. TDM Plus може също да подава охладена вода за захранване на вентилаторни конвектори през летния период.



Охлаждане и отопление въздух-въздух

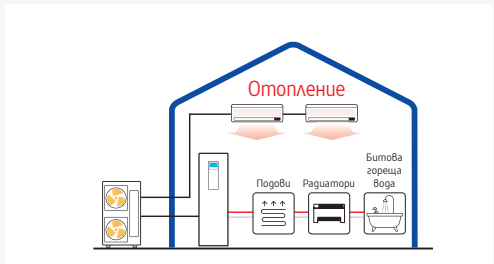
Ексклузивна характеристика на системите TDM Plus в режим въздух-въздух е, че може да работи и през лятото, и през зимата. Фазата на охлаждане също се постига незабавно с режима въздух-въздух. Напредъкът в режима на отопление е контрол на скоростта на постигане на температурата в сравнение с използването на радиатор или радиаторни панели.



Въздух-въздух и въздух-вода

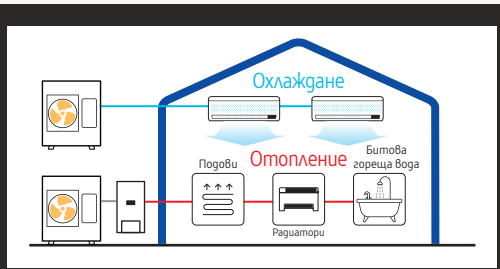
Най-голямото предимство на системите TDM Plus е комбинираната употреба на режимите въздух-въздух и въздух-вода за отопление и охлаждане. Това означава, че в студените зимни дни е възможно да се отоплява пространството бързо и лесно, преди подовото отопление да достигне желаната температура. (Подовото отопление е доста бавно, но стабилно в поддържането на стайната температура, промените в температурата може да отнемат сравнително дълго време.)

Отоплението въздух-въздух може да повиши бързо комфорта чрез отопление на въздуха в помещението. Както въздух-въздух, така и въздух-вода работят в едно и също пространство, за да поддържат желаната температура.



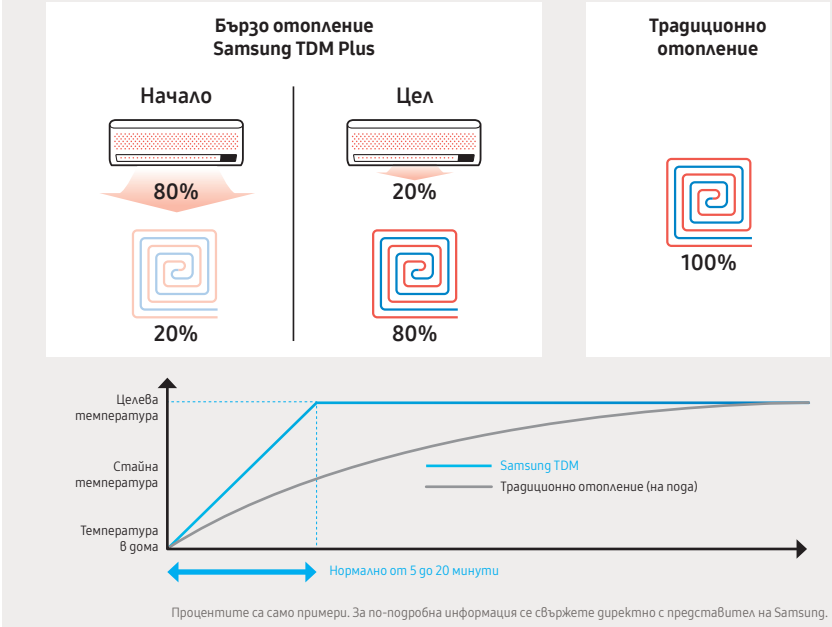
Традиционна система

Традиционната отоплителна помпена система изисква два отчетливи блока за охлаждане на въздуха и производство на битова гореща вода. За разлика от TDM Plus, необходимостта от използване на две външните тела включва по-голямо потребление на ток и повече пространство за инсталиране.



Бързо отопление Използване на технологията TDM Plus (Time Division Multi)

Подовото отопление е известно като оптимална система за идеален топлинен комфорт. При тях зададената температура се достига за 4 ~ 8 часа от момента на тяхното активиране. Технологията TDM Plus използва EHS системата, също така осигурява за употреба директно разширение на модулите въздух-въздух, като по този начин драстично намалява времето за достигане на желаната стайна температура.



Процентите са само примери. За по-подробна информация се свържете директно с представител на Samsung.

Работен приоритет

Гореща вода

Климатизация

Традиционно отопление (под пода)

Ниска температура на радиатора



Подлежаща на персонализиране работа по всяко време

Можете да настроите приоритетите и работните режими за термопомпата TDM Plus с помощта на блока за управление. Можете също да адаптирате настройките или параметрите, които отговарят на вашите условия.

Иновации в детайли

TDM Plus

Висока температура дори при ниски температури

Системата TDM Plus е оборудвана с инверторен компресор, който може да подава до 90% от нормалния ѝ потенциал, дори при външна температура от -10 °C. Работата е гарантирана дори при външни температури до -25 °C.

Втвърдяване на бетона Функция

Когато устройството е свързано с нова мрежа за подово отопление, много е вероятно да е необходимо втвърдяване на горната част на бетоновия под. EHS предлага функция за втвърдяване на бетона за улесняване на отоплението под пода, за да се подобри времето за втвърдяване на пода.

Безшумна работа

Безшумната функция ви позволява да намалите нивата на шума на външното тяло с до 7 DB (в 3 стъпки), което го прави идеален за работа дори през нощта. Активирането е програмируемо чрез дистанционния контролер.

Авариен режим

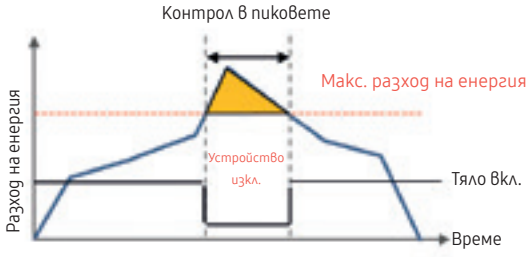
Дори в случай на прекъсване на работата на външното тяло, ClimateHub гарантира производство на гореща вода.

Разрешени фотоволтаици и готовност за включване към Smart Grid

Позволява оптимизиране на собственото потребление на електроенергия, произведена от фотоволтаични панели. Връзката вече е подготвена на хидроничните модули и в системите ClimateHub и Samsung EHS.



УПРАВЛЕНИЕ СЪС SMART GRID



Връзката се управлява вътрешно чрез изключването ѝ в пикови ситуации.



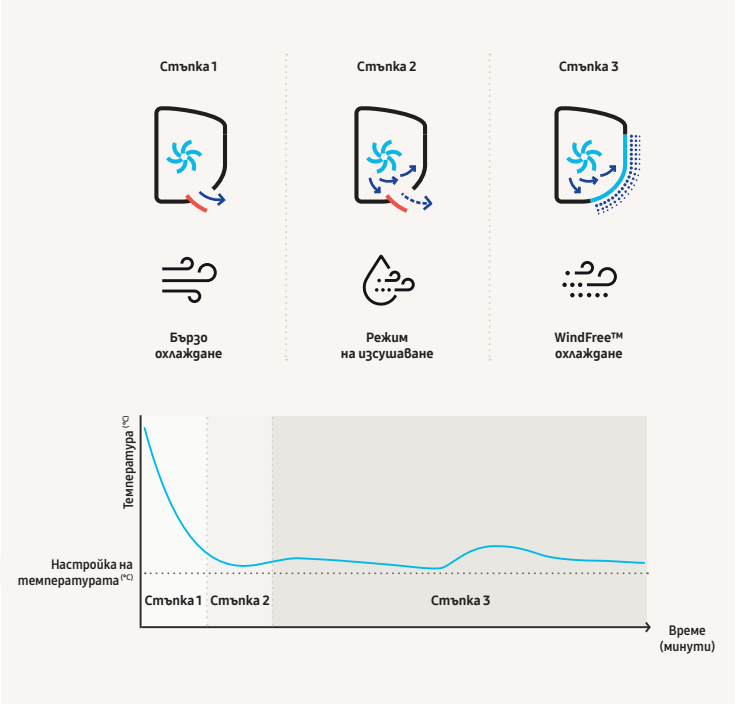
Иновации в детайли

TDM Plus WindFree™ Deluxe

Охлаждане WindFree™

Режимът на охлаждане WindFree™ поддържа температурата в стаята приятно ниска. Охлажда помещението деликатно и тихо, разпръсквайки въздух през 23 000 микро отвори, така че да няма неприятно усещане за студено течение върху кожата на потребителите. Това води до среда с „неподвижен въздух"[1] с много ниска скорост на въздуха и ограничен шум[2]. Усъвършенстваният въздушен поток на този режим подпомага също и равномерното охлаждане на по-широка и по-голяма площ. Също така изразходва до 77% по-малко енергия от режима за бързо охлаждане[3], така че потребителите да могат да се чувстват комфортно на хладно, като същевременно намалява разходите за енергия.

[1] ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) [ASHRAE (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) 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.
[3] Изпитано върху модел AR12TVEAAWKNAP при конкретни условия на изпитване, базирани на потребление на електричество при съпоставянето на охлаждащите функции на режима за бързо охлаждане и WindFree™.





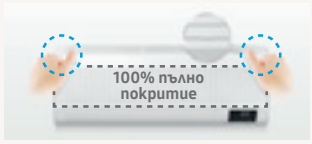
Самопочистване

Функцията за самопочистване 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.

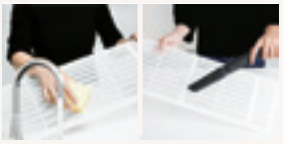
Филтър Easy Filter Plus

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 той е много ефективен при улавянето на прах и следователно поддържа топлообменника чист и ефективно функциониращ. Специалното покритие на филтъра помага да се предпазят обитателите от някои замърсители във въздуха[1].

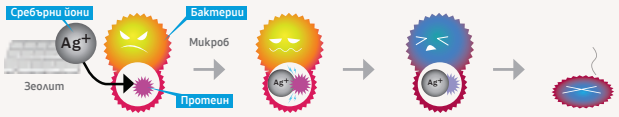
[1] Изпитано във външна корейска лаборатория за изпитвания (FITI). Данните са измерени при специфични условия на изпитване и могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба. Някои замърсители във въздуха, за които става дума, са Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 6538.



Лесен за демонтаж



Лесен за почистване



1. Сребърните йони проникват в повърхността на бактериите, когато влязат в контакт със зеолитното покритие

2. Сребърните йони реагират с бактериалните протеини

Антибактериален процес





Два отвора за винт



Не е необходим специален инструмент

Скобата от ролковия тип на Samsung значително улеснява монтажа на устройството. Просто го 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 инсталиране[1]: 9,3 min

45% ⬇

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

Време за инсталиране[1]: 5,1 min

[1] Изпитано върху модел AM022TNVDKHEU в сравнение с модела на Samsung AM022JNVDKHEU при конкретни условия и може да варира в зависимост от определени фактори

Лесно инсталиране 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 сервиз. 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.

Иновации в детайли

Нископрофилна канална машина TDM Plus

2-пътен вход за въздух

Нископрофилната канална машина TDM Plus има 2-пътен вход за въздух – отдолу или отзад, който дава по-голяма гъвкавост при избора на място за инсталиране. Може да се конфигурира да осигурява оптимален въздушен поток до почти всяко помещение, като при това се скрива зад тавани.





Нископрофилен и компактен дизайн (височина 199 mm)

Подобрете вида и усещането на почти всяко пространство с нископрофилната канална машина TDM Plus. Със своята височина 199 mm и широчина 700 mm[1], тънкият ѝ и компактен дизайн е силно елегантен, така че може дискретно да се скрие на редица места. Също така прави инсталирането, поддръжката и ремонта бързи и лесно, затова е идеална за широка гама от бизнес и жилищни помещения.

[1] На базата на модела AM036KNLDEH/EU. Широчината на другите модели може да варира.



Система за пречистване

Нископрофилната канална машина TDM се предоставя с вградена система за пречистване, която гарантира, че въздухът във вашите помещения е чист и хигиеничен. Системата за пречистване улавя определени видове прахови частици и спомага за свеждане до минимум на разпространението на прах и определени видове бактерии. Премахва до 99,7% от определени видове въздушно пренасяни замърсители[1], както и алергени[2].

[1] Въз основа на вътрешни изпитвания. Важи за 4 вируса, включително подтип H1N1, и определени бактерии. Данните са измерени при специфични условия на изпитване и резултатите могат да варират в зависимост от факторите на околната среда и индивидуалната употреба.
[2] Изпитано в Kitasato Environmental Science Center (Япония) и Yonsei Univ.(Корея)/корейска лаборатория за изпитване (FITI/KEMTI) и японска лаборатория за изпитване (ITEA).

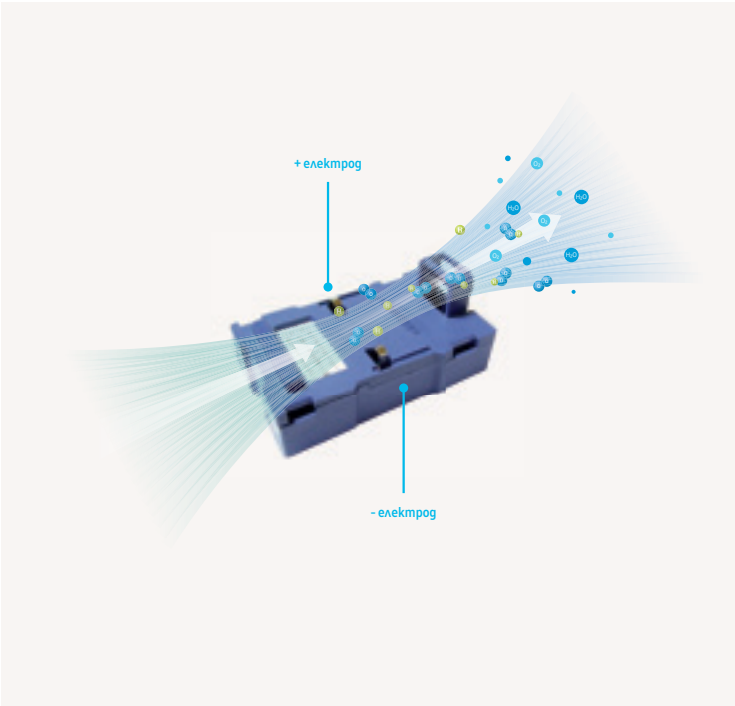
Иновации в детайли

Канален климатик TDM Plus

Автоматично регулиране на ESP

Насладете се на максимален комфорт и ефикасност с минимални усилия. Автоматичното регулиране на ESP оптимизира автоматично обема и налягането на въздуха и свежда до минимум шума, като осигурява устойчиво охлаждане и отопление във всяка ситуация. Външното статично налягане (ESP) може също така да се регулира чрез дистанционно управление. Функцията за автоматично регулиране на ESP е приложима само за продуктовата гама канални машини MSP.



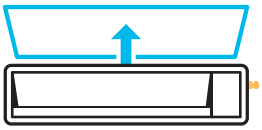


Поддържайте въздуха в помещенията по-чист с комплекта SPi (опция)

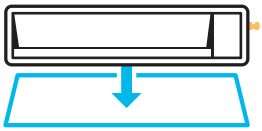
Потребителите могат да подобрят качеството на въздуха в помещенията с оптималния йонизиращ комплект Samsung Plasma за по-чиста работа или условия на живот. Лесният за инсталиране комплект за йонизиране генерира активни водородни и кислородни йони за намаляване на замърсителите на въздуха.

3-пътен сервизен достъп

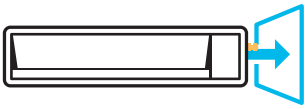
Инсталирайте каналния климатик в различни местоположения, но се насладете на лесен достъп за обслужване. Може да се достигне от три посоки – отгоре, отстрани и отдолу, с помощта на лесния за отстраняване капак Slide Fit. Затова е прост за поддържане, където и да е инсталиран, което спестява време и пари.



Достъп отгоре



Достъп отдолу



Достъп отстрани

Иновации в детайли

Конзола TDM Plus

Нископрофилен и интелигентен дизайн

Конзолата TDM Plus има нископрофилен и интелигентен дизайн. Като започва от дебелина 199 mm, тя ще пасне на почти всяко място и ще спомогне за оптимална температура. Иновативният панел също така не допуска натрупване на прах. Черният сензорен дисплей добавя удобство и елегантност.





2-пътни изходи за въздух

2-пътните изходи за въздух гарантират, че всеки инч от пространството бързо достига желаната температура и остава така. Топлият въздух се изтласква от изхода за въздух на дъното, което помага за разпръскване на топлината равномерно през помещението.



Безшумен режим

Конзолата TDM Plus Console позволява избор на 4 работни режима (висок, среден, нисък и безшумен), за да се насладите на оптимално отопление и охлаждане в редица ситуации. В безшумен режим генерира тих, но достатъчен въздушен поток с ниво на шума 23 dBA[1].

[1] Въз основа на вътрешни изпитвания. Резултатите могат да варират в зависимост от индивидуалната употреба.

Иновации в детайли

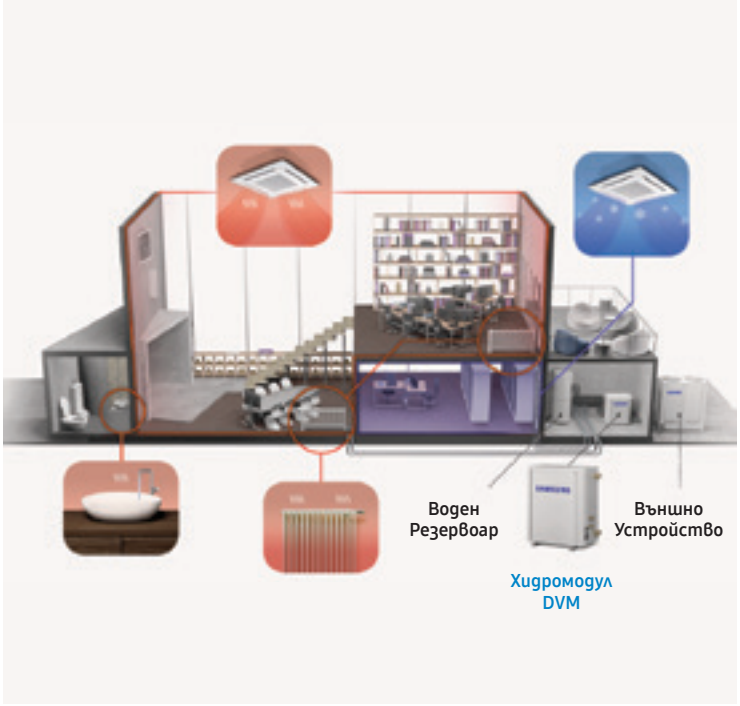
Хидромодул DVM

Производителност

Хидромодулът Samsung DVM осигурява единично решение за охлаждане, отопление, както и за двете по ефикасен и лесен за управление начин.

Интегрирано решение в една система

Хидросистемата DVM е съвместима с всички външни модули DVM S и могат да се добавят с единично интегрирано решение за охлаждане, отопление и гореща вода, което е с опростено управление. Затова гарантира много по-голяма ефективност, която да съответства на редица изисквания, генериращи значителни спестявания на енергия и разходи през цялата година с технология с високоефективна термопомпа.





2 вида – с избор на потребности от гореща вода

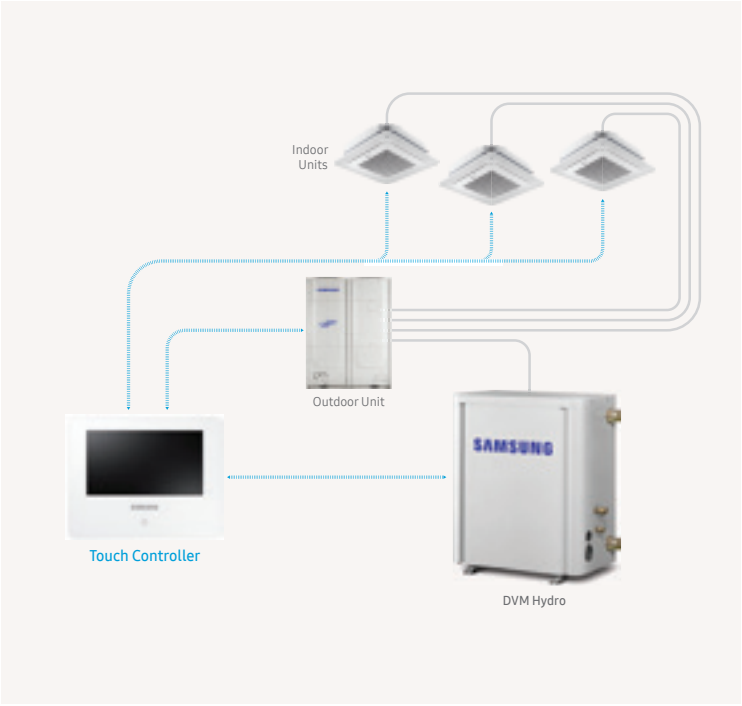
Хидромодулът DVM се предлага в два вида. Хидромодулът DVM HE - предоставя вода при средна температура от 50 °C, с усъвършенстваната двойнокомпресорна технология на хидромодула DVM HT се генерира много повече по-гореща вода при 80 °C. Идеалното решение за удовлетворяване на изискванията на различните обекти.

Инсталиране и управление

Хидромодулът Samsung DVM е лесен за инсталиране и свързване на гама от други устройства и може също да се контролира независимо и централно.

Просто и лесно свързване за външно управление

Хидромодулът DVM бързо и лесно се инсталира и използва за редица различни цели. Включва диапазон от свързвания за различни външни входни и изходни устройства като датчици за резервоара, помощни нагреватели, 2- и 3-пътни вентили и термостати за помещения.





Интегрирана система за управление

Хидромодулът DVM може да се използва независимо или централно с разнообразие от системи Samsung DVM. За самостоятелна употреба на отделно обекти устройството има собствена контролна система или, с помощта на контролера Samsung DVM S, може да се интегрира с различни системи DVM, напр. за вода и въздух, и да се управлява централно.

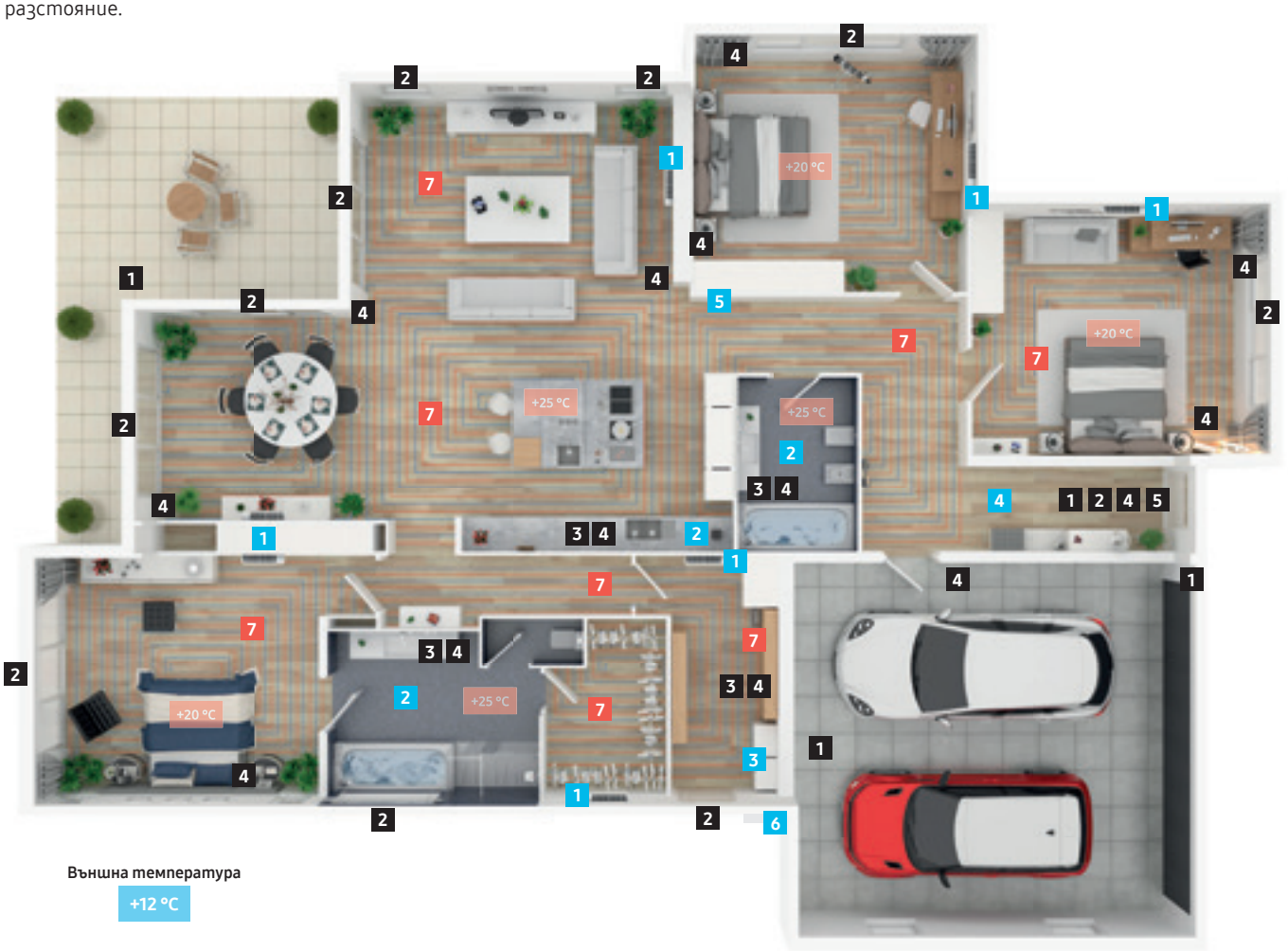
Иновации в детайли

SmartThings

Ново поколение безжична автоматизация за интелигентен дом

SmartThings е една от най-големите отворени екосистеми от свързани устройства в света и се предлага за Android и IOS. Съвместима е с водещите гласови асистенти и широка гама устройства от различни марки, които дават контрол над интелигентните устройства от едно място.

С приложението SmartThings може да се направи много повече от просто включване и изключване на устройствата. Приложението прави възможно устройства от Samsung и други марки да работят заедно при фиксирани нива чрез създаване на „Автоматизации“ или „Предефинирани настройки“. Освен това функцията за географско зониране дава възможност температурата в помещението да бъде задавана автоматично на желаното ниво, когато потребителят се приближи в рамките на предварително зададено разстояние.



Външна температура

+12 °C

ТЕРМОСАНИТАРНИ КОМПОНЕНТИ

1. Вътрешно тяло
2. Гореща вода
3. ClimateHub
4. Wi-Fi комплект 2.0
5. Сензорно централизирано управление
6. Външно тяло
7. Подово отопление

КОМПОНЕНТИ НА ДОМАШНА АВТОМАТИЗАЦИЯ

1. Датчик за движение SmartThings
2. Многофункционален датчик SmartThings
3. Датчик за теч на вода SmartThings
4. Бутон SmartThings
5. SmartThing Hub

Могат да се управляват широка гама интелигентни устройства

С помощта на SmartThings Hub широка гама от устройства може да се интегрира в екосистемата, като могат да се управляват само с едно приложение чрез протоколите Zigbee и Z-Wave и да се направят интерактивни с усъвършенствана логика. Потребителят може да получи известия за безопасност, да установи течове на вода или да планира светлините да се включват с датчици и куплунги SmartThings. По този начин е възможно да се създадат сценарии и автоматизации чрез преобразуване на дома в интелигентен дом с прости жестове и без структурни намеси.

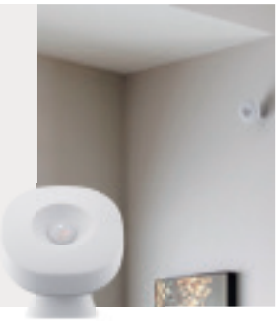
Многофункционален датчик SmartThings

Инсталира се лесно на врати и прозорци, разпознава отварянето им благодарение на магнитен датчик. С помощта на многофункционалния датчик можете да намалите загубата на топлина при изключване на климатика или EHS при отваряне на прозореца.



Датчик за движение SmartThings

Позволява автоматично задаване на осветлението и други устройства при засичане на движение. Когато сте извън дома, датчикът за движение може да изпрати алармен сигнал към смартфон, ако установи нежелани движения.





SmartThings Hub

Това е мозъкът на Samsung за автоматизиране на дома: Комуникира с всички устройства, които могат да се управляват чрез приложението и позволява управление чрез SmartThings. Съвместим е с гласови асистенти като Bixby[1], Google Home[1] и Amazon Alexa[1].

[1] Гласовият контрол се поддържа от високоговорители на изкуствен интелект (AI) като Samsung Bixby 2,0, Google Assistant (Google Home) и Amazon Alexa. Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.



Съвместим с:

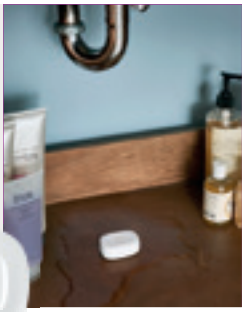
Bixby

works with the Google Assistant

works with amazon alexa

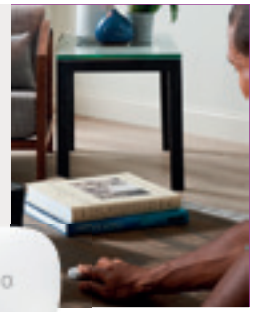
Датчик за теч на вода SmartThings

Поставете този датчик близо до резервоара за вода ClimateHub, банята и/или тръбите, за да се засича теч на вода или конденз. Това може да помогне за бързо идентифициране на теч когато такъв възникне.



Бутон SmartThings

Бутонът може да се позиционира във всяка точка на дома, като позволи активиране на интелигентно устройство, свързано с него, в зависимост от зададения режим.





Свържете се с местен представител на Samsung за повече информация относно SmartThings.

Иновации в детайли

SmartThings

SmartThings

Приложението SmartThings позволява управление на всеки дом с едно просто щракване. Приложението SmartThings осигурява свързване с термопомпите EHS, климатиците WindFree™ и аудио/видео уреди и устройства Samsung чрез домашната Wi-Fi мрежа. Съвместим е с гласови асистенти като Bixby[1], Google Home[1] и Amazon Alexa[1].

[1] Гласовият контрол се поддържа от високоговорители на изкуствен интелект (AI) като Samsung Bixby 2.0, Google Assistant (Google Home) и Amazon Alexa. Google Assistant не се предлага на определени езици и в определени държави. Google е търговска марка на Google LLC.

Bixby | works with the Google Assistant | works with amazon alexa







[1] **Гласово разпознаване в приложението:** Bixby Voice е интелигентен гласов асистент, който ви помага да използвате устройството по-удобно.

Wi-Fi комплект 2.0

Отдалечено управление и следене на до 16 вътрешни тела чрез приложението SmartThings[2].

Подобрено удобство

Функцията за гласови команди е достъпна чрез мобилен телефон с Bixby[1]. Температурата може също така да бъде управлявана дистанционно по всяко време и от всякъде чрез приложението SmartThings[2].

Персонализирана среда на климатизация

Работи в предпочитания от вас режим според потребителските настройки. Функцията за географско зониране дава възможност температурата в помещението да бъде задавана автоматично на желаното ниво, когато потребителят се приближи в рамките на предварително зададено разстояние от сградата. Wi-Fi комплектът (опция) е задължителен за активиране на няколко устройства, работещи съвместимо с интелигентни електроуреди.

Следене на използването на енергията[3]

Използването на енергията може да се следи ежедневно, ежеседмично и ежемесечно с един поглед.

Осигурява лесен монтаж

Дава възможност за лесна настройка на до 16 вътрешни тела.

[1] Понастоящем гласов контрол се поддържа на английски (САЩ, Великобритания, Индия), китайски, корейски, френски, немски, италиански, испански и португалски. [2] 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 и Android 5.0 или по-нова. [3] Текущото и дневното, седмичното или месечното използване на енергия от външното тяло са референтни данни, изчислени единствено с информативна и справочна цел.

Създаване на автоматизации и сценарии

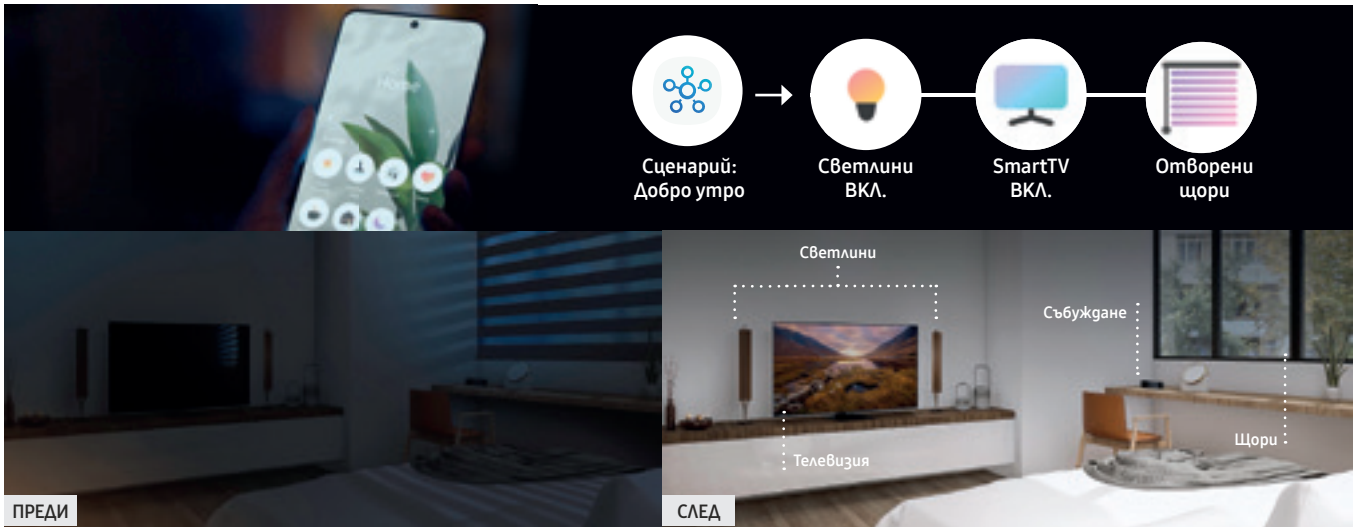
Автоматизация

Автоматично управлява устройства или изпълнява предефинирани настройки когато определени условия са изпълнени. Кара устройства от Samsung и други марки да работят заедно.



Предефинирани настройки

Група от действия, които могат да се задействат ръчно чрез глас или чрез автоматизации за управление на няколко продукта.



EHS




SAMSUNG

Гама

ClimateHub



Външно тяло



Хидромодул с интегриран резервоар

Тип		Мощност	Име на модела	Капацитет	Хидромодул с интегриран бойлер за битова гореща вода (Split)			Хидромодул с интегриран бойлер за битова гореща вода (Моно)			Хидромодул с интегриран бойлер за битова гореща вода (TDM Plus)	
					200 L(1Φ)	260 L(1Φ)	260 L(3Φ)	200 L(1Φ)	260 L(1Φ)	260 L(3Φ)	200 L(1Φ)	260 L(1Φ)
					AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
R32 Външно тяло	Моно	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW				●				
			AE080RXYDEG/EU	8,0 kW				●	●			
			AE120RXYDEG/EU	12,0 kW				●	●			
			AE160RXYDEG/EU	16,0 kW				●	●			
		3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW						●		
			AE120RXYDGG/EU	12,0 kW						●		
			AE160RXYDGG/EU	16,0 kW						●		
	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	●	●						
			AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	●	●						
			AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	●	●						
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW			●					
R410A Външно тяло	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW							●	●
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW							●	●
			AE090MXTPEH/EU	9,0 kW							●	●
			AE120MXTPEH/EU	12,0 kW								●
			AE160MXTPEH/EU	16,0 kW								●
		3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW							●	●
			AE120MXTPGH/EU	12,0 kW								●
			AE160MXTPGH/EU	16,0 kW								●

TDM Plus вътрешни тела






Тип		WindFree™ Deluxe	Нископрофилна канална машина	Канална машина среден напор	Конзола
Капацитет	2,2 kW	●	●		●
	2,8 kW	●	●		●
	3,6 kW	●	●		●
	5,6 kW	●	●		●
	7,1 kW	●		●	
	9,0 kW			●	

Опционален контролер

Bixby
SmartThings

Модел	MIM-H04EN
Име на модела	Wi-Fi комплект 2.0
Вътрешни тела с максимално свързване	16
Приложение	SmartThings
Гласово разпознаване	Bixby
Предварително охлаждане/отопление	Географско зониране
Автоматизация	Персонализиран контрол с разнообразни правила за изпълнение
Добавяне на предефинирани настройки	Лесен контрол в целия персонализиран потребителски режим
Следене на енергията	Проследяване на индивидуалната консумация на енергия на до 16 външни тела
Размери на продукта (mm) Д x В x Ш	185 x 130 x 29



Модел	MWR-WW10*N
Име на модела	Сензорен контролер
Размер/тип на екрана	4,3-инчов цветен LCD дисплей
Интуитивен потребителски интерфейс	Динамична навигация с опростени бутони
Работа	Отопление/Охлаждане/Автоматично/ Битова гореща вода
Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ възможност за използване на фотоволтаици/ 2-зоново управление/ Следене на консумацията на енергия/ енергоспестяване
Интелигентна свързаност	SmartThings чрез предлаган като опция комплект Wi-Fi Kit 2.0
Езици	
MWR-WW10N	Английски, немски, френски, италиански, испански, полски (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
MWR-WW10JN	английски, португалски, нидерландски, гръцки, чешки, словашки (EN, PT, NL, EL, CS, SK)
MWR-WW10KN	английски, фински, шведски, норвежки, датски, литовски (EN, FI, SV, NO, DA, LT)
Размери на продукта (mm) Д x В x Ш	120x120x19

Гама

Eko отоплителна система с бойлер за БГВ от външен доставчик

Моно с бойлер за БГВ от външен доставчик



Външно тяло



Комплект за управление Моно



Резервоар за битова гореща вода (от външен доставчик)

Тип		Мощност	Име на модела	Капацитет	Моно MIM-E03CN
R32 Външно тяло	Моно	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW	●
			AE080RXYDEG/EU	8,0 kW	●
			AE120RXYDEG/EU	12,0 kW	●
			AE160RXYDEG/EU	16,0 kW	●
		3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW	●
			AE120RXYDGG/EU	12,0 kW	●
			AE160RXYDGG/EU	16,0 kW	●

Split с бойлер за БГВ от външен доставчик



Външно тяло



Стенен монтаж хидромодул



Резервоар за битова гореща вода (от външен доставчик)

Тип		Мощност	Име на модела	Капацитет	Хидромодул за стенен монтаж Split (1Φ) AE090RNYDEG/EU	 Split (3Φ) AE090RNYDGG/EU
R32 Външно тяло	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	●	
			AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	●	
			AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	●	
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW		●
					AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU
Външно тяло R410A	Split	1Φ	AE120AXEDEH/EU	12,0 kW	●	
			AE160AXEDEH/EU	16,0 kW	●	
		3Φ	AE120AXEDGH/EU	12,0 kW		●
			AE160AXEDGH/EU	16,0 kW		●

TDM Plus с бойлер за битова гореща вода от външен доставчик

TDM Plus с бойлер за битова гореща вода от външен доставчик



Външно тяло



Стенен монтаж хидромодул



Резервоар за битова гореща вода (от външен доставчик)

Тип		Мощност	Име на модела	Капацитет	Хидромодул за стенен монтаж			
					Split (1Ф)		Split (3Ф)	
					AE090MNYDEH/EU	AE160MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU
Външно тяло R410A TDM Plus	Split	1Ф	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW	●			
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW	●			
			AE090MXTPEH/EU	9,0 kW	●			
			AE120MXTPEH/EU	12,0 kW		●		
			AE160MXTPEH/EU	16,0 kW		●		
		3Ф	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW			●	
			AE120MXTPGH/EU	12,0 kW				●
			AE160MXTPGH/EU	16,0 kW				●

Решения за модернизация

DVM S Eco с Hydro HT



Външно тяло



Хидромодул HT



Резервоар за битова гореща вода (от външен доставчик)

Тип		Мощност	Име на модела	Капацитет	Хидромодул HT (висока температура)	
					Split (1Ф)	Split (3Ф)
					AM160TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Външно тяло R410A DVM	DVMS Eco	1Ф	AM050KXMDEH/EU	5 HP/14 kW	●	
		3Ф	AM080FXMDGH/EU	8 HP/25 kW		●

Избор на правилната отоплителна система

		Ново строителство (до 16 kW)	
		ClimateHub	
		 	
		Mono / Split (R32)	TDM Plus (R410A)
Основни функции	Охлаждане „Въздух-Вода“	●	●
	Отопление „Въздух-Вода“	●	●
	Битова гореща вода „Въздух-Вода“	●	●
	Охлаждане „Въздух-Въздух“		●
	Максимален брой вътрешни тела		до 7 вътрешни тела
Удобства	Цветен дисплей	●	●
	Ниско ниво на шум[1]	●	●
	Когато сте навън	●	●
	График/режим на покой, докато сте на почивка (Holiday mode)	●	●
	Авариен режим на работа	●	●
Функция	Wi-Fi комплект SmartThings	●	●
	Кабелно дистанционно управление	●[2]	●[2]
	Зоново управление	●	●
	Смесителен вентил[4]	●	●
	3-пътен вентил	●	●
	2-пътен вентил[4]	●	●
	Термостатно управление	●	●
	Възможност за работа с фотоволтаици	●	●
	готовност за включване към Smart Grid	●	●
	Следене на консумацията на енергия	●	●
	Задайте FSV със SD Card	●	●
Интелигентна инсталация	Интелигентна проверка	●	●

Ново строителство (до 16 kW)				Реновиране (16 – 25 kW)
Решения с бойлер за БГВ от външен доставчик				Хидромодул DVM S Eco HT
				
Mono (R32)	**Split** (R32)	**Split** (R410A)	**TDM Plus** (R410A)	**Хидромодул DVM S Eco HT** (R410A)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			●	●
			до 7 вътрешни тела	
●	●	●		●
●	●	●	●	
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●[2]	●	●	●	●
●[3]	●	●	●[3]	●
●	●	●	●	●
●[4]	●[4]	●[4]	●[4]	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●		●
	●	●		●
●	●	●		●
				●
●	●	●	●	●

[1] 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.
[2] Кабелното дистанционно управление се поръчва отделно. [3] Заедно с външен сензор за стая. [4] Не се предоставя от Samsung.

Номенклатура

Вътрешни тела

AE	260	A	N	W	S	E	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Класификация	AE	EHS
		AM	DVM
2	Капацитет		x1/10 kW (3 цифри)
			x Litre (3 цифри)
3	Година	J	2015
		M	2017
		R	2019
		T	2020
		A	2021
4	Тип на продукта	N	Вътрешно тяло (NASA)
5	Обозначение на продукта	A/X	RAC със стенен монтаж
		B	хидромодул
		J	Конзола
		L	Нископрофилен канален климатик
		M	Канална машина среден напор
		W	Хидромодул с интегриран резервоар
		Y	Хидромодул за стенен монтаж
6	Функция	D	Стандартен
		P	
		F	Flagship
		M	Mono
		S	Split
		T	TDM Plus
7	Номинално напрежение	E	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
		G	3Ф, 380~415 V, 50 Hz
8	Режим	B	R134 термопомпа
		G	R32 термопомпа
		H	R410A термопомпа

Външни тела

AE	090	A	X	E	D	E	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Класификация	AE	EHS
		AM	DVM
2	Капацитет		x1/10 kW (3 цифри)
3	Година	F	2013
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		A	2021
4	Тип на продукта	X	Външно тяло (NASA)
5	Обозначение на продукта	E	Split
		M	DVM S Eco
		T	TDM Plus
		Y	Mono
6	Функция	D	Стандартен
		P	
7	Номинално напрежение	E	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
		G	3Ф, 380~415 V, 50 Hz
8	Режим	G	R32 термопомпа
		H	R410A термопомпа
		R	Възстановяване на топлина

Mono





Проект: Atico en el Retiro (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Белен Имас (Belén Imaz)

Спецификации

ClimateHub Mono R32

- Интегрирано решение за отопление и битова гореща вода.
- Компактен размер с голям бойлер за битова гореща вода (200 L и 260 L).
- Интуитивен, сензорен контролер с цветен екран на няколко езика.
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- Безпроблемно обслужване през сервизен прозорец в предната част.
- Готовност за включване към фотоволтаици и Smart Grid.
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- Клас на SCOP A+++*.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция.
- За осигуряване на минимална температура на водата е включен резервен нагревател.






	Вътрешно тяло Външно тяло контролер				AE200RNWMEG/EU AE050RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N
Работа на	системата	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	5.0/4.3	8.0/7.1	12.0/11.3
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	5,0	7,5	12,0
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	1.03/1.52	1.77/2.53	2.65/3.73
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,14	1,90	2,77
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.85/2.83	4.52/2.81	4.53/3.03
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,39	3,95	4,33
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.46/3.2	4.44/3.23	4.69/3.51
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	175/125	175/126	185/138
		Сезонно отопление на помещенията Клас на ефикасност * температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Ток	MCA	A	16,00	22,00	28,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00
		Воден дебит	Hucka/средна температура	l/min	14.4/7.8	23.1/12.8	34.6/20.4
		Температура на изходящата вода[3]	отопление	°C	15~65	15~65	15~65
			Охлаждане	°C	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•	•
		2-зоново управление		-	•	•	•
Хидромодул с интегриран резервоар	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Обем на резервоара за битова гореща вода			литри	200	200	200
	Деклариран профил на натоварване			L/XL	L	L	L
	Средна ефективност на затоплянето на битова гореща вода ηwh			ETA%	115	115	110
	Клас на средната енергийна ефективност			-	A	A	A
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	26	26	30
			Охлаждане, станд.	dB(A)	26	26	30
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	40	40	44
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, mm	28/28	28/28	28/28
		Тръба за вода (битова гореща вода)	Вход/изход	Ф, mm	22/22	22/22	22/22
	Размери	Нетно тегло		kg	130,0	130,0	130,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на дъното	Капацитет		kW	-	0,15	0,15
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	45	48	50
			Охлаждане, станд.	dB(A)	45	48	50
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	61	63	64
	Размери	Нетно тегло		kg	58,5	76,0	110,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330
	Хладилен агент	Тип			R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)		
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	0,68	0,78	1,49
				kg	1,00	1,15	2,20
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, mm	28/28	28/28	28/28
	Работа	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43

Аксесоари

					
Сензорен контролер	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен сензор за стая	Резервен нагревател (4/6 kW)
MWR-WW10*N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE

			
AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N
16.0/15.0	8.0/7.1	12.0/11.3	16.0/15.0
14,0	7,5	12,0	14,0
3.62/5.18	1.77/2.53	2.65/3.73	3.62/5.18
3,28	1,90	2,77	3,28
4.42/2.90	4.52/2.81	4.53/3.03	4.42/2.90
4,27	3,95	4,33	4,27
4.48/3.53	4.44/3.23	4.69/3.51	4.48/3.53
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
32,00	22,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
46.2/27.1	23.1/12.8	34.6/20.4	46.2/27.1
15~65	15~65	15~65	15~65
5~25	5~25	5~25	5~25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
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
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
110	123	117	117
A	A	A	A
30	26	30	30
30	26	30	30
44	40	44	44
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
130,0	140,0	140,0	140,0
595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
0,15	0,15	0,15	0,15
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1 420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

*Наличен етикет за енергийна ефективност A+++, съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г., в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

Спецификации

ClimateHub Mono (продължение) R32






	Вътрешно тяло Външно тяло контролер				AE260RNWMGG/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
Работа на	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	8.0/7.1	12.0/11.3	16.0/15.0
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	7,5	12,0	14,0
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	1.77/2.53	2.65/3.73	3.62/5.18
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,90	2,77	3,28
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.52/2.81	4.53/3.03	4.42/2.90
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	3,95	4,33	4,27
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.44/3.23	4.69/3.51	4.48/3.53
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	175/126	185/138	176/138
		Сезонно отопление на помещенията Клас на ефикасност * температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Ток	MCA	A	10,00	10,00	12,00
			MFA	A	16,10	16,10	16,10
		Воден дебит	Hucka/средна температура	l/min	23.1/12.8	34.6/20.4	46.2/27.1
		Температура на изходящата вода[3]	отопление	°C	15~65	15~65	15~65
			Охлаждане	°C	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за Включване към Smart Grid/ Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•	•
		2-зоново управление		-	•	•	•
Хидромодул с интегриран резервоар	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
	Обем на резервоара за битова гореща вода			литри	260	260	260
	Деклариран профил на натоварване			L/XL	XL	XL	XL
	Средна ефективност на затоплянето на битова гореща вода ηwh			ETA%	123	117	117
	Клас на средната енергийна ефективност			-	A	A	A
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	26	30	30
			Охлаждане, станд.	dB(A)	26	30	30
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	40	44	44
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	6	6	6
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, mm	28/28	28/28	28/28
		Тръба за вода (битова гореща вода)	Вход/изход	Ф, mm	22/22	22/22	22/22
	Размери	Нетно тегло		kg	140,0	140,0	140,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	3Ф, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 380~415 V, 50 Hz	3Ф, 380~415 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на дъното	Капацитет		kW	0,15	0,15	0,15
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	48	50	52
			Охлаждане, станд.	dB(A)	48	50	54
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	63	64	66
	Размери	Нетно тегло		kg	75,0	111,0	111,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
	Хладилен агент	Тип			R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)		
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	0,78	1,49	1,49
				kg	1,15	2,20	2,20
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, mm	28/28	28/28	28/28
	Работа	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43



Проект: Atico en el Retiro (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Белен Имас (Belén Imaz)

*Наличен етикет за енергийна ефективност A+++, съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г., в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

Спецификации

Mono с бойлер за БГВ от външен доставчик R32

- Интуитивен, сензорен контролер с цветен екран на няколко езика.
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- Готовност за включване към фотоволтаици и Smart Grid.
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция.
- За осигуряване на минимална температура на водата се препоръчва резервен нагревател.





	Външно тяло Комплект за управление				AE050RXYDEG/EU MIM-E03CN	AE080RXYDEG/EU MIM-E03CN	AE120RXYDEG/EU MIM-E03CN
Работа на	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	5.0/4.3	8.0/7.1	12.0/11.3
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	5,0	7,5	12,0
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	1.03/1.52	1.77/2.53	2.65/3.73
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,14	1,90	2,77
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.85/2.83	4.52/2.81	4.55/3.03
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,39	3,95	4,33
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	175/125	175/126	185/138
		Клас сезонна ефективност на конвекционно отопление** LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Ток	MCA	A	16,00	22,00	28,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00
		Температура на изходящата вода[2]	отопление	°C	15~65	15~65	15~65
			Охлаждане	°C	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•	•
		2-зоново управление		-	•	•	•
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на гъното	Капацитет		kW	-	0,15	0,15
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	45	48	50
			Охлаждане, станд.	dB(A)	45	48	50
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	61	63	64
	Размери	Нетно тегло		kg	58,5	76,0	110,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330
	Тръби	Тръба за вода	Вход/изход	Ф, mm	25/25	25/25	25/25
	Хладилен агент	Тип			R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)		
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	0,68	0,78	1,49
				kg	1,00	1,15	2,20
	Работа	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43

Аксесоари

				
Комплект за управление Mono	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен сензор за стая
MIM-E03CN	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

			
AE160RXYDEG/EU MIM-E03CN	AE080RXYDGG/EU MIM-E03CN	AE120RXYDGG/EU MIM-E03CN	AE160RXYDGG/EU MIM-E03CN
16.0/15.0	8.0/7.1	12.0/11.3	16.0/15.0
14,0	7,5	12,0	14,0
3.62/5.18	1.77/2.53	2.65/3.73	3.62/5.18
3,28	1,90	2,77	3,28
4.42/2.90	4.52/2.81	4.53/3.03	4.42/2.90
4,27	3,95	4,33	4,27
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
15~65	15~65	15~65	15~65
5~25	5~25	5~25	5~25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
0,15	0,15	0,15	0,15
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
110,0	75,0	111,0	111,0
940 x 1 420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
25/25	25/25	25/25	25/25
R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

*Наличен етикет за енергийна ефективност A+++, съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г., в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

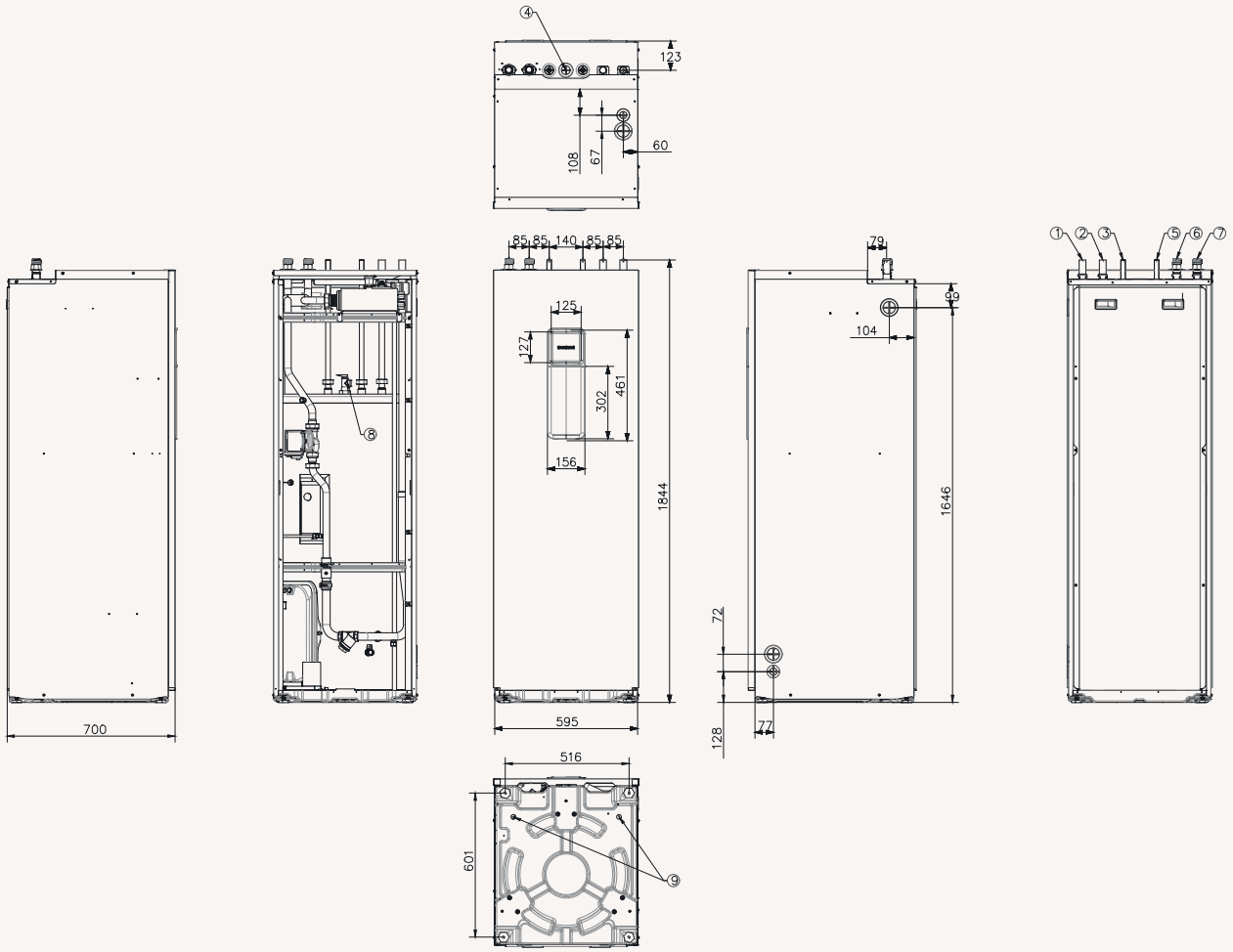
[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

Оразмерителни чертежи

Mono хидромодул с интегриран бойлер за битова гореща вода

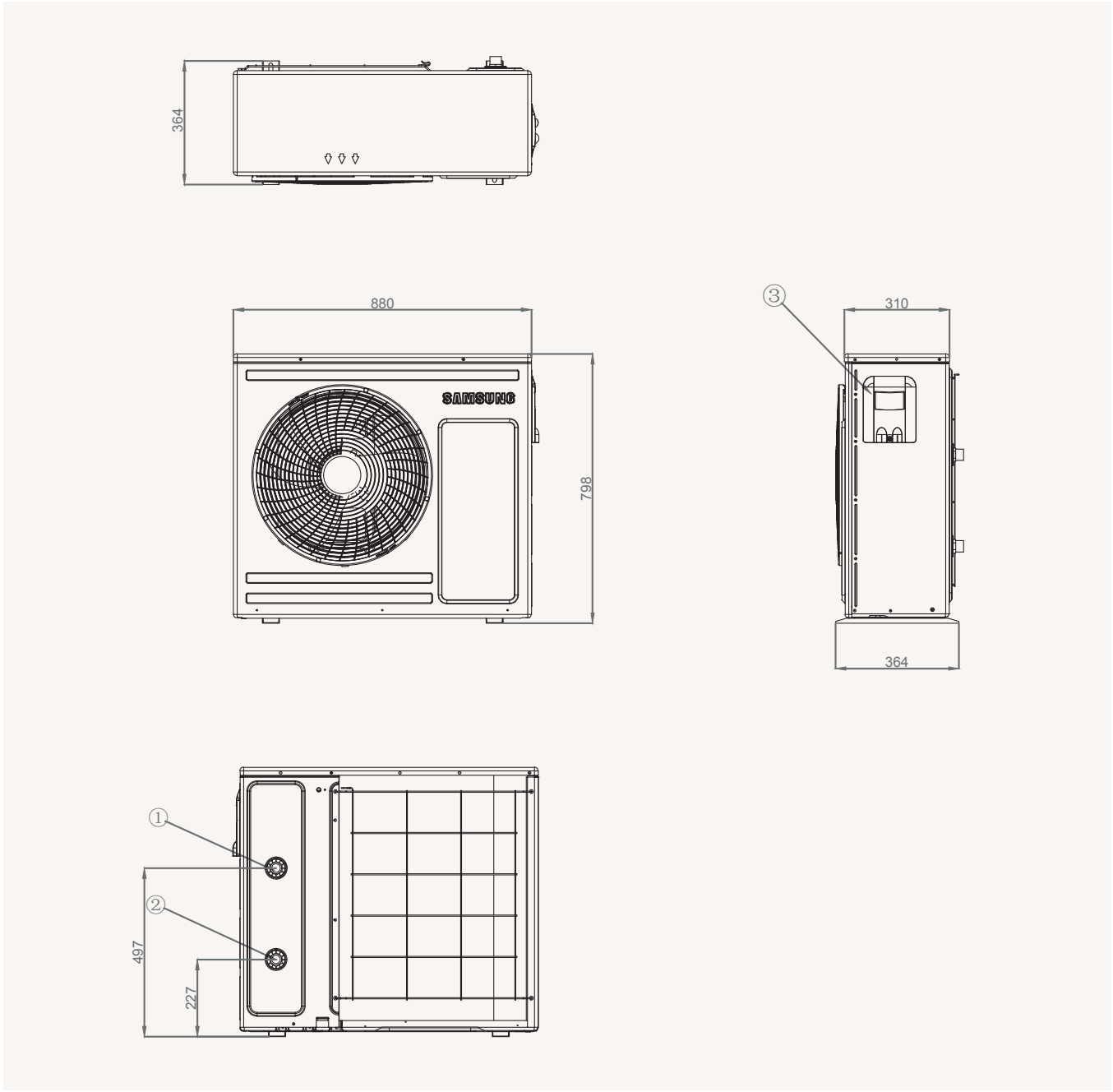
AE200/260RNW**G/EU



Номер	Име	Описание	
		AE200RNWMEG/EU	AE260RNWM*G/EU
1	Вход вода за отопление	ø28	ø28
2	Изход вода за отопление	ø28	ø28
3	Вход БГВ	ø22	ø22
4	Рециркулация БГВ	Няма	ø22
5	Изход БГВ	ø22	ø22
6	Термопомпа вход	ø28	ø28
7	Термопомпа изход	ø28	ø28
8	T/P v/v	Женски PT1/2"	Женски PT1/2"
9	Отвори за дренаж	(Опция) Поставете предоставената тапа за дренаж	

Външен модул Mono

AE050RXYDEG/EU

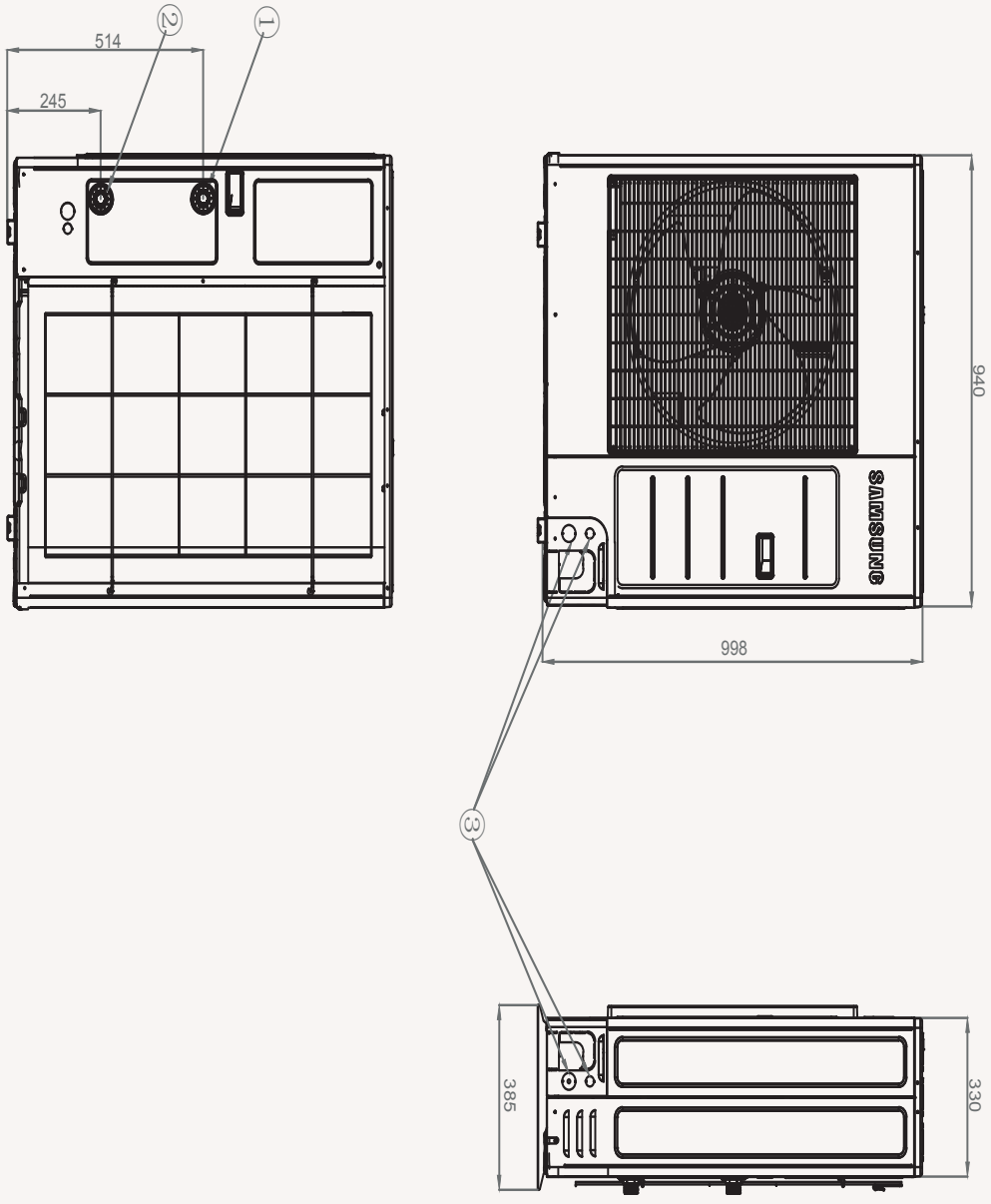


Номер	Име	Описание
1	Тръба за вода (изходяща)	BSPP мъжки 1"
2	Тръба за вода (входяща)	BSPP мъжки 1"
3	Отвори за проводници за захранване и комуникация	

Оразмерителни чертежи

Външен модул Mono

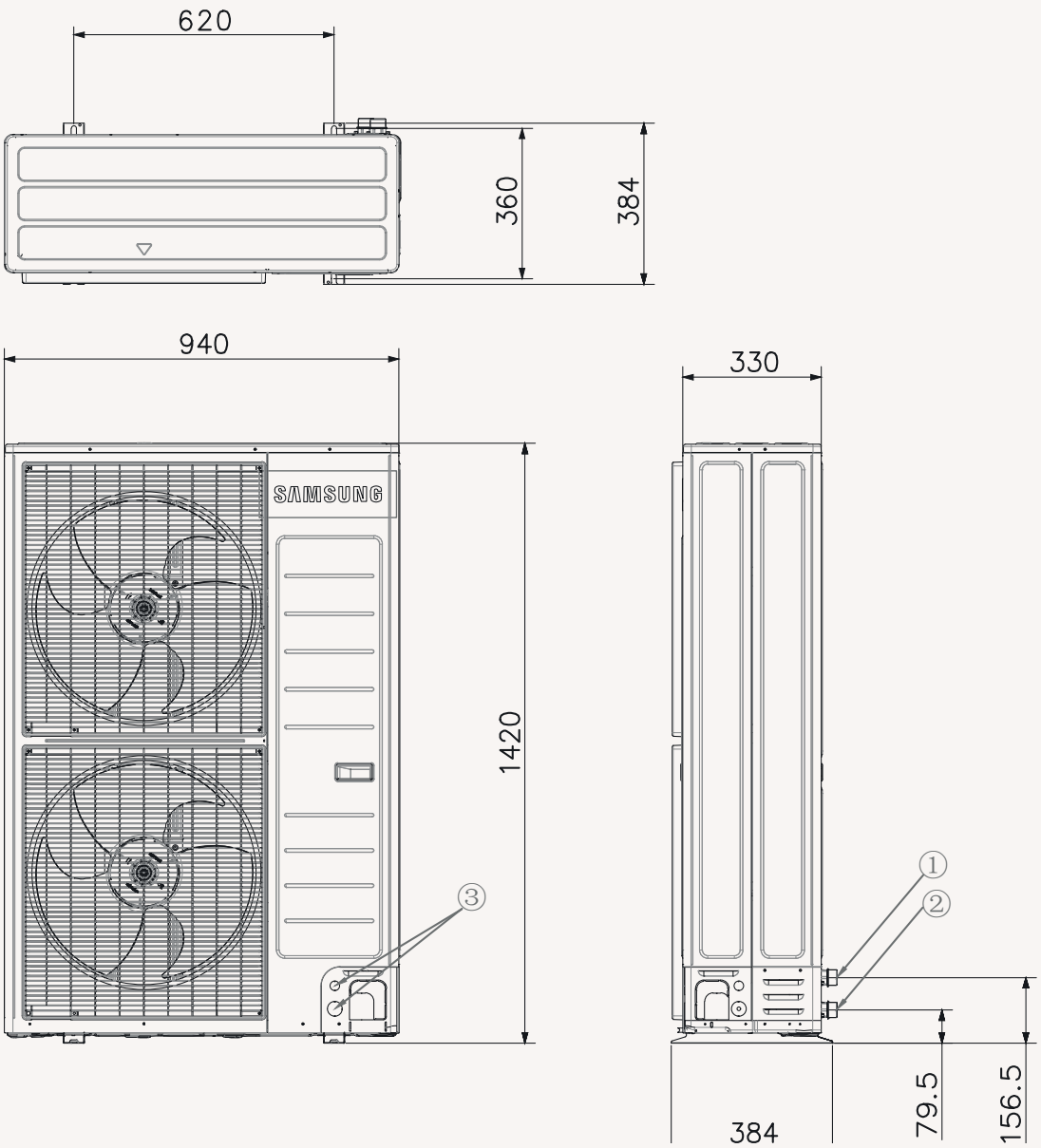
AE080RXYD*G/EU



Номер	Име	Описание
1	Тръба за вода (изходяща)	BSPP мъжки 1"
2	Тръба за вода (входяща)	BSPP мъжки 1"
3	Отвори за проводници за захранване и комуникация	

Външен модул Mono

AE120/160RXYD*G/EU

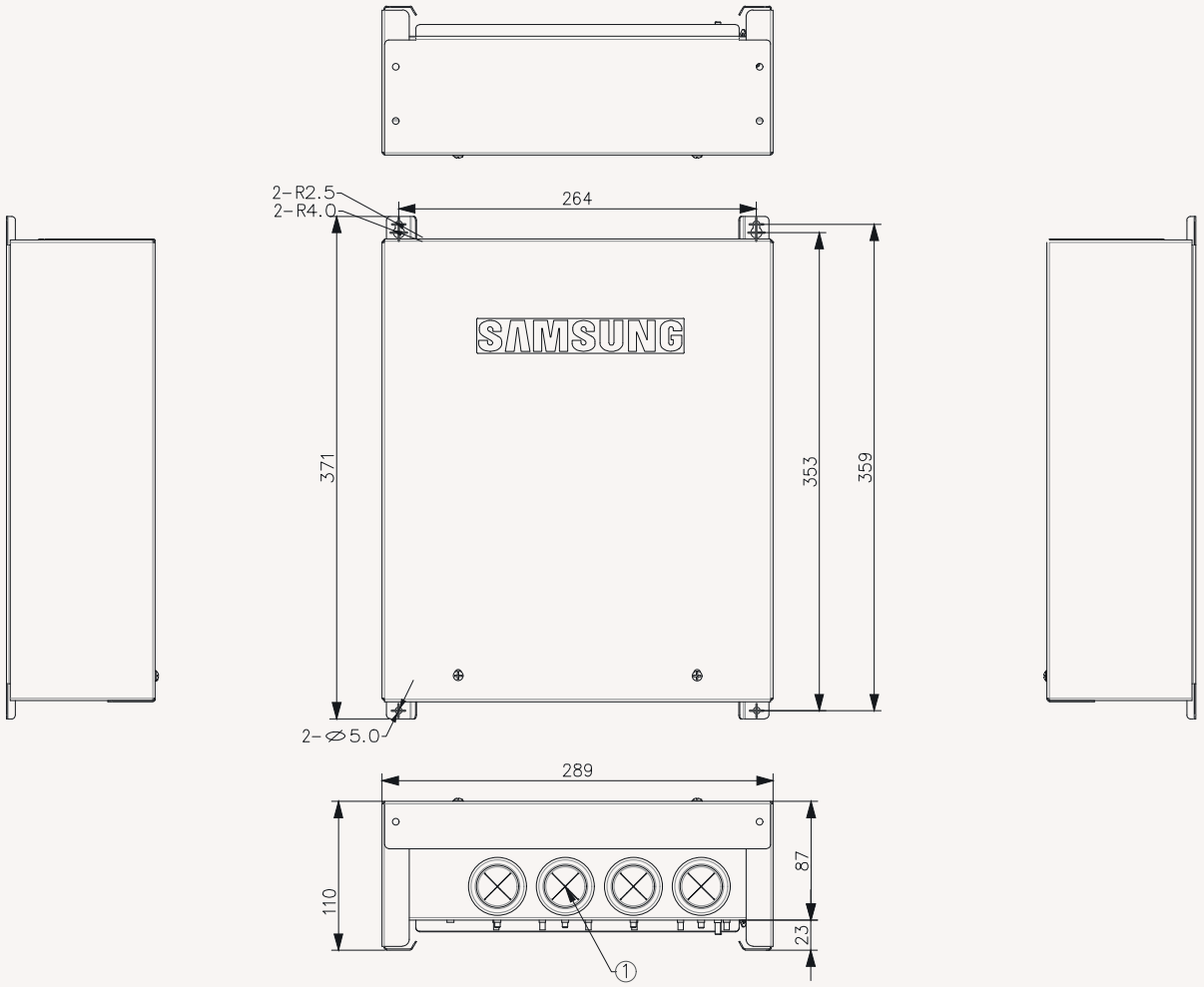


Номер	Име	Описание
1	Тръба за вода (изходяща)	BSPP мъжки 1"
2	Тръба за вода (входяща)	BSPP мъжки 1"
3	Отвори за проводници за захранване и комуникация	

Оразмерителни чертежи

Комплект за управление Mono

MIM-E03CN



Номер	Име
1	Отвори за проводници за окабеляване (от каучук)



Проект: Casa L (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Карлос Мунтадас (Carlos Muntadas)

Split





Проект: Casa L (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Карлос Мунтадас (Carlos Muntadas)

Спецификации

ClimateHub Split R32

- Интегрирано решение за отопление и битова гореща вода.
- 4-степенен тих режим на работа (до 35 dB (A)*)
- Компактен размер с голям бойлер за битова гореща вода (200 L и 260 L).
- За осигуряване на минимална температура на водата е включен резервен нагревател.









	Вътрешно тяло Външно тяло контролер				AE200RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N
Работа на	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	4.4/3.9	6.0/5.2	9.0/8.0
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	5,0	6,5	8,7
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	0.85/1.32	1.22/1.81	1.87/2.73
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,09	1,47	2,11
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	5.20/2.95	4.92/2.87	4.81/2.93
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,59	4,42	4,12
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127
		Средна сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас ** Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Ток	MCA	A	16,00	16,00	22,00
			MFA	A	20,00	20,00	27,50
		Температура на изходящата вода[3]	Отопление	°C	15~65	15~65	15~65
			Охлаждане	°C	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•	•
		4-степенен тих режим на работа		-	•	•	•
		2-зоново управление		-	•	•	•
Хидромодул с интегриран резервоар	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Обем на резервоара за битова гореща вода			литри	200	200	200
	Деклариран профил на натоварване			L/XL	L	L	L
	Средна ефективност на затоплянето на битова гореща вода ηwh			ETA%	120	120	119
	Клас на средната енергийна ефективност				A+	A+	A+
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	26	26	26
			Охлаждане, станд.	dB(A)	26	26	26
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	40	40	40
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, mm	28/28	28/28	28/28
		Тръба за вода (битова гореща вода)	Вход/изход	Ф, mm	22/22	22/22	22/22
	Размери	Нетно тегло		kg	136	136	136
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на дъното	Капацитет		kW	-	-	0,15
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	44	47	49
			Охлаждане, станд.	dB(A)	46	47	49
			Нощен режим	dB(A)	<35	35	35
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	58	60	64
	Размери	Нетно тегло		kg	46,5	46,5	73,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
		Хладилен агент	Тип	-	R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)		
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	0,81	0,81	0,95
				kg	1,2	1,2	1,4
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[5]	Макс.[еквив.]	m	30,00	30,00	35,00
		Денивелация (вътрешно тяло/вътрешно тяло)[5]	Макс.	m	20,00	20,00	20,00
	Работа	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43

Аксесоари



Сензорен контролер
MWR-WW10*N



Сензорен контролер
MCM-A300N



DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплект
MIM-H04EN



Външен сензор за стая
MRW-TA



Резервен нагревател (4/6 kW)
MHC-*00FE









AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSGG/EU AE090RXEDGG/EU MWR-WW10N
4.4/3.9	6.0/5.2	9.0/8.0	9.0/8.0
5,0	6,5	8,7	8,7
0.85/1.32	1.22/1.81	1.87/2.73	1.87/2.73
1,09	1,47	2,11	2,11
5.20/2.95	4.92/2.87	4.81/2.93	4.81/2.93
4,59	4,42	4,12	4,12
4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24	4.45/3.24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
16,00	16,00	22,00	10,00
20,00	20,00	27,50	16,10
15~65	15~65	15~65	15~65
5~25	5~25	5~25	5~25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	6
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
146,0	146,0	146,0	146,0
595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
-	-	0,15	0,15
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)			
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

*35 dB(A) е приложимо само за външни тела с мощност 6 kW и 9 kW до +4 °C, на разстояние от 3 m в звукопоглъщаща среда.

**Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

[5] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

Спецификации

Split с бойлер за БГВ от външен доставчик R32

- Възможност за свързване с външно тяло R32 Split в комбинация с бойлер за БГВ от външен доставчик.
- Съвместим с термостати, слънчеви панели и котли от други производители.
- Интуитивен, сензорен контролер с цветен екран на няколко езика.
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- Готовност за включване към фотоволтаици и Smart Grid.
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция.
- За осигуряване на минимална температура на водата е включен резервен нагревател.









	Вътрешно тяло Външно тяло				AE090RNYDEG/EU AE040RXEDEG/EU	AE090RNYDEG/EU AE060RXEDEG/EU	AE090RNYDEG/EU AE090RXEDEG/EU
Работа на	системата	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	4.4/3.9	6.0/5.2	9.0/8.0
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	5,0	6,5	8,7
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	0.85/1.32	1.22/1.81	1.87/2.73
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,09	1,47	2,11
		COP (номинална, отопление) A7/W35[1]		W/W	5.20/2.95	4.92/2.87	4.81/2.93
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,59	4,42	4,12
		Сезонно отопление на помещенията енергийна ефективност ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127
		Сезонно отопление на помещенията Еф. температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Ток	MCA	A	16,00	16,00	22,00
			MFA	A	20,00	20,00	27,50
		Температура на изходящата вода[2]	Отопление	°C	15~65	15~65	15~65
			Охлаждане	°C	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•	•
		4-степенен тих режим на работа		-	•	•	•
		2-зоново управление		-	•	•	•
Хидромодул за стенен монтаж	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	4	4	4
	Звук	Звуково налягане[3]	Отопление, станд.	dB(A)	26	26	26
			Охлаждане, станд.	dB(A)	26	26	26
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	40	40	40
	Размери	Нетно тегло		kg	45,0	45,0	45,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
	Тръби	Тръба за вода	Вход/изход	Ф, инч	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Външно тяло	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на дъното	Капацитет		kW	-	-	0,15
	Звук	Звуково налягане[3]	Отопление, станд.	dB(A)	44	47	49
			Охлаждане, станд.	dB(A)	46	47	49
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	58	60	64
	Размери	Нетно тегло		kg	46,5	46,5	73,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Хладилен агент	Тип			R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)		
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	1,2	1,2	1,4
				kg	0,81	0,81	0,95
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[4]	Макс.[еквив.]	m	30	30	35
		Денивелация (вътрешно тяло/вътрешно тяло)[4]	Макс.	m	20	20	20
		Дължина без дозареждане		Ф, mm	15	15	15
	системата	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43

Аксесоари



Сензорен контролер (Включен)
MWR-WW10N



Сензорен контролер
MCM-A300N



DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплект
MIM-H04EN



Външен сензор за стая
MRW-TA



AE090RNYDGG/EU AE090RXEDGG/EU
9.0/8.0
8,7
1.87/2.73
2,11
4.81/2.93
4,12
175/127
A+++ / A++
10,00
16,10
15~65
5~25
•
•
•
3Ф, 2, 380~415 V, 50 Hz
6
26
26
40
46,5
510 x 850 x 315
1+1/4"
BLDC двойно-роторен
0,15
49
49
64
72,0
940 x 998 x 330
R32 (Флуориран парников газ, ПГЗ=675)
1,4
0,95
6,35 (1/4")
15,88 (5/8")
35
20
15
-25~35
10~46
-25~43

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

**Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода" условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода" условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

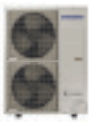
[4] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

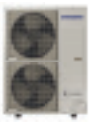
Спецификации

Split с резервоар за БГВ на външен доставчик (R410A)

- Възможност за свързване с външно тяло R410A Split в комбинация с резервоар от външен доставчик.
- Съвместим със стайни термостати, соларни помпи, 2- или 3-пътни вентили и резервни котли.







	Вътрешно тяло / Външно тяло				AE160ANYDEH/EU / AE120AXEDEH/EU	AE160ANYDGH/EU / AE120AXEDGH/EU
Работа на	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	12.00/11,00	12.00/11,00
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	12,00	12,00
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35	kW	2,59	2,59
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	3,10	3,10
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.63/2,89	4.63/2,89
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	3,87	3,87
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.59/3,12	4.59/3,12
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	181/122	181/122
		Клас на ефективност на сезонно отопление на помещенията температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A+++ / A+	A+++ / A+
		Воден дебит	Висока темп. 35 °C	l/min	35,0	35,0
		Ток	MCA	A	28	10
			MFA	A	35,0	16,1
		Температура на изходящата вода	отопление	°C	15~55	15~55
			Охлаждане	°C	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•
		2-зоново управление		-	•	•
Хидромодул за стенен монтаж	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Ф, 2, 380~415 V, 50 Hz
	Нагревател	Капацитет		kW	6	6
	Звук	Звуково налягане[3]	Отопление, станд.	dB(A)	30	30
			Охлаждане, станд.	dB(A)	30	30
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	44	44
	Тръби	Тръба за вода	Вход/изход	Ф, инч	1+1/4"	1+1/4"
	Размери	Нетно тегло		kg	45,0	46,5
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Външно тяло	Компресор	Тип		-	BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
	Нагревател на дъното	Капацитет		kW	0,15	0,15
	Звук	Звуково налягане[3]	Отопление, станд.	dB(A)	50	50
			Охлаждане, станд.	dB(A)	50	50
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	64	64
	Размери	Нетно тегло		kg	100,5	109,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
	Хладилен агент	Тип			R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	6,22	6,22
				kg	2,98	2,98
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[4]	Макс.[еквив.]	m	50	50
		Денивелация (вътрешно тяло/вътрешно тяло)[4]	Макс.	m	30	30
		Дължина без дозареждане		Ф, mm	15	15
	Работа	Температура на околната среда	отопление	°C	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43

Аксесоари



Сензорен контролер (Включен)
MWR-WW10N



Сензорен контролер
MCM-A300N

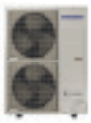


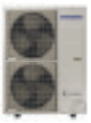
DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплект
MIM-H04EN



Външен сензор за стая
MRW-TA





AE160ANYDEH/EU AE160AXEDEH/EU	AE160ANYDGH/EU AE160AXEDGH/EU
16.00/14,60	16.00/14,60
15,00	15,00
3,76	3,76
4,14	4,14
4.26/2,74	4.26/2,74
3,62	3,62
4.46/3,09	4.46/3,09
175/121	175/121
A+++ / A+	A+++ / A+
46,0	46,0
32	12
40,0	16,1
15~55	15~55
5~25	5~25
•	•
•	•
•	•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380~415 V, 50 Hz
6	6
30	30
30	30
44	44
1+1/4"	1+1/4"
45,0	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
BLDC двойно-роторен	BLDC двойно-роторен
0,15	0,15
52	52
54	54
66	66
100,5	109,0
940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
6,22	6,22
2,98	2,98
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
50	50
30	30
15	15
-25~35	-25~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [термометър със сух резервоар]/6°C [термометър с мокър резервоар]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [термометър със сух резервоар].

2 „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C[по мокър термометър].

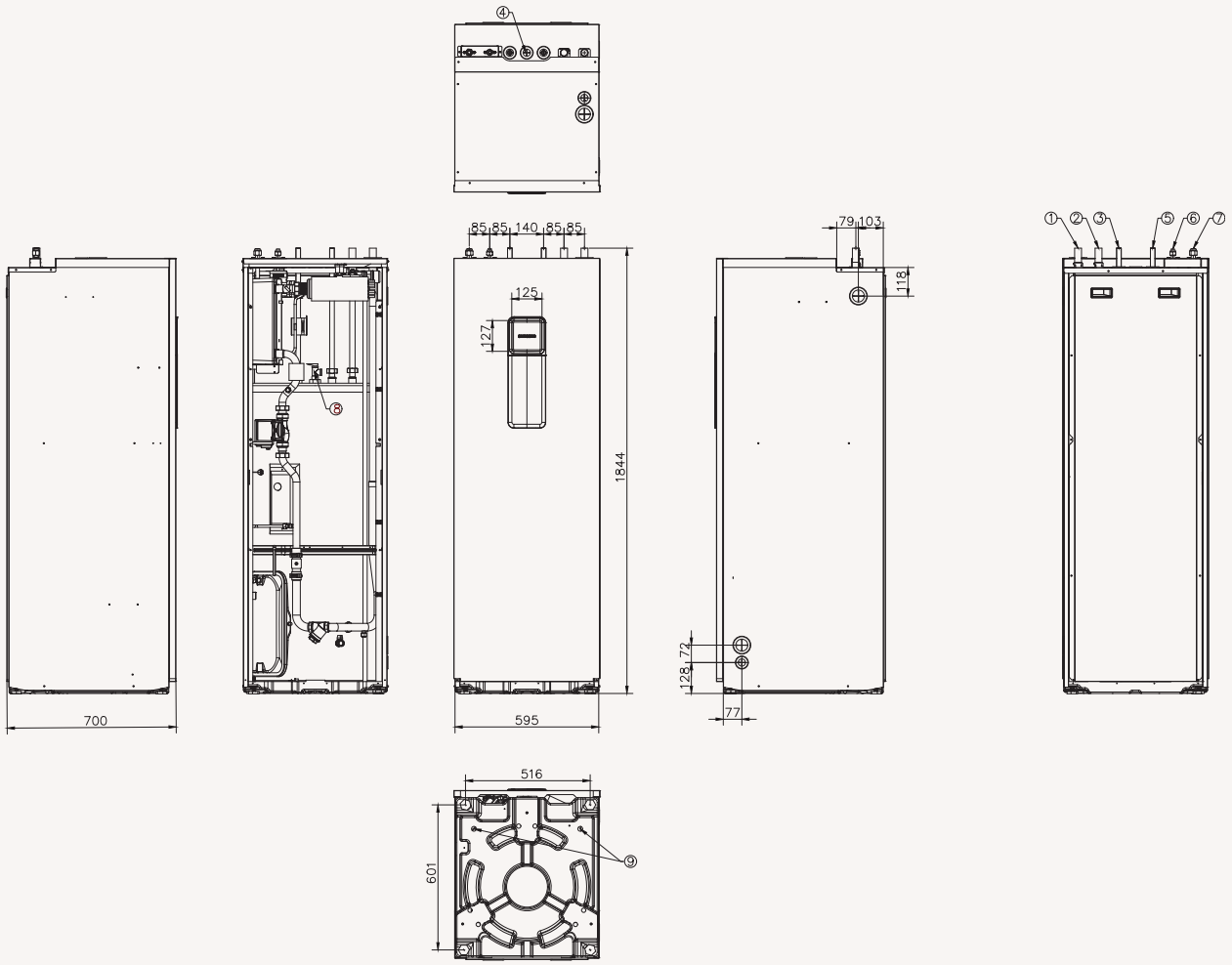
3 Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. Нивото на звуково налягане е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково налягане може да се различава.

4 ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

Оразмерителни чертежи

Split хидромодул с интегриран бойлер за битова гореща вода

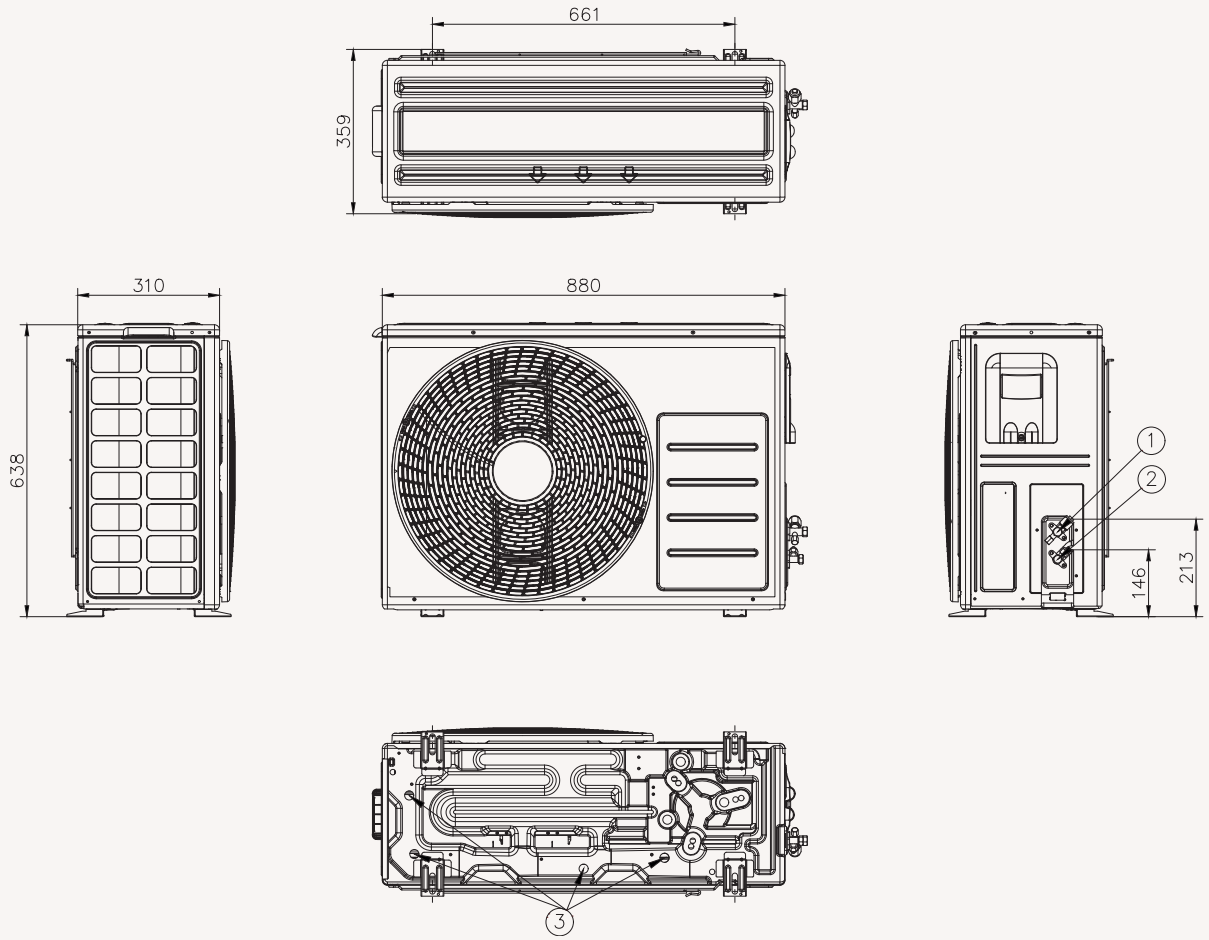
AE200/260RNW**G/EU



Номер	Име	Описание	
		AE200RNWSEG/EU	AE260RNWS*G/EU
1	Вход вода за отопление	Ø28	Ø28
2	Изход вода за отопление	Ø28	Ø28
3	Вход БГВ	Ø22	Ø22
4	Рециркулация БГВ	Няма	Ø22
5	Изход БГВ	Ø22	Ø22
6	Тръба за течен хладилен агент	Ø6.35	Ø6.35
7	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø15.88	Ø15.88
8	T/P v/v	Женски PT1/2"	Женски PT1/2"
9	Отвори за дренаж	(Опция) Поставете предоставената тапа за дренаж	

Split Външно тяло

AE040/060RXEDEG/EU

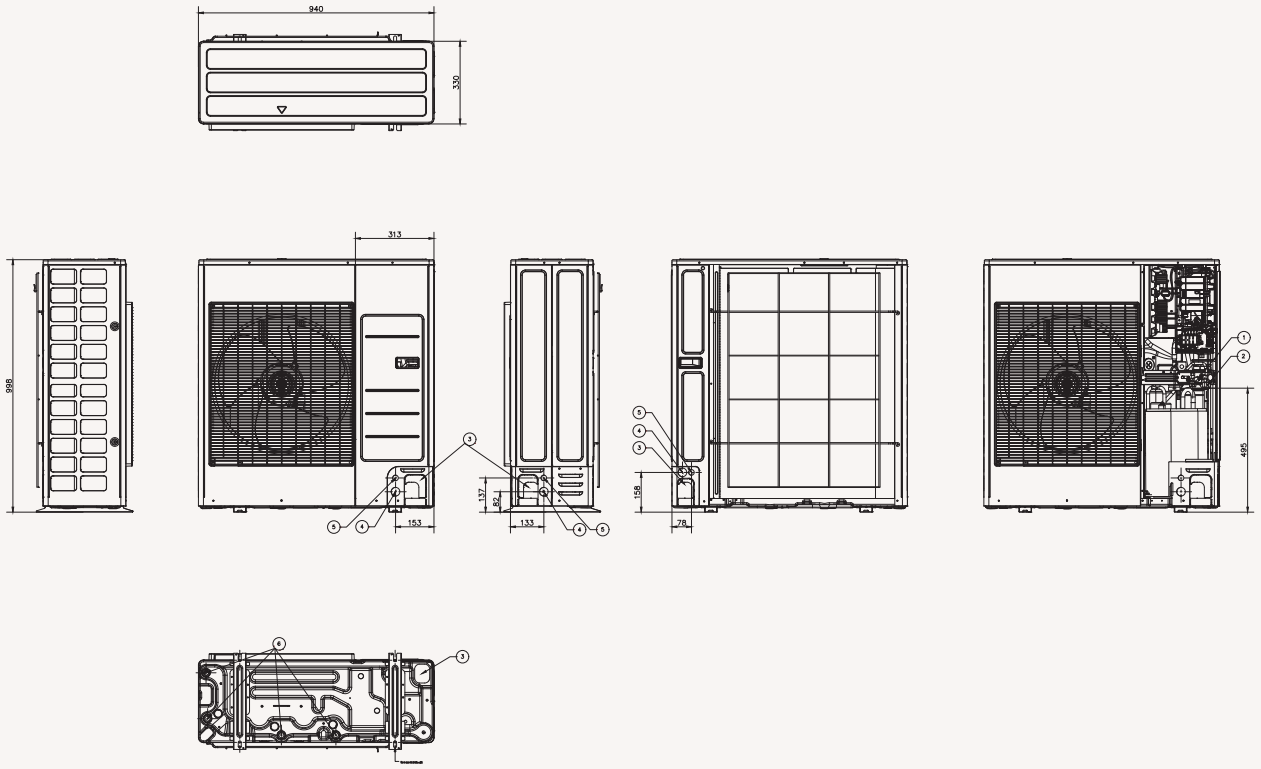


Номер	Име	Описание
1	Тръба за течен хладилен агент	Ф6,35 (1/4)
2	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ф15,88 (5/8)
3	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

Оразмерителни чертежи

Split Външно тяло

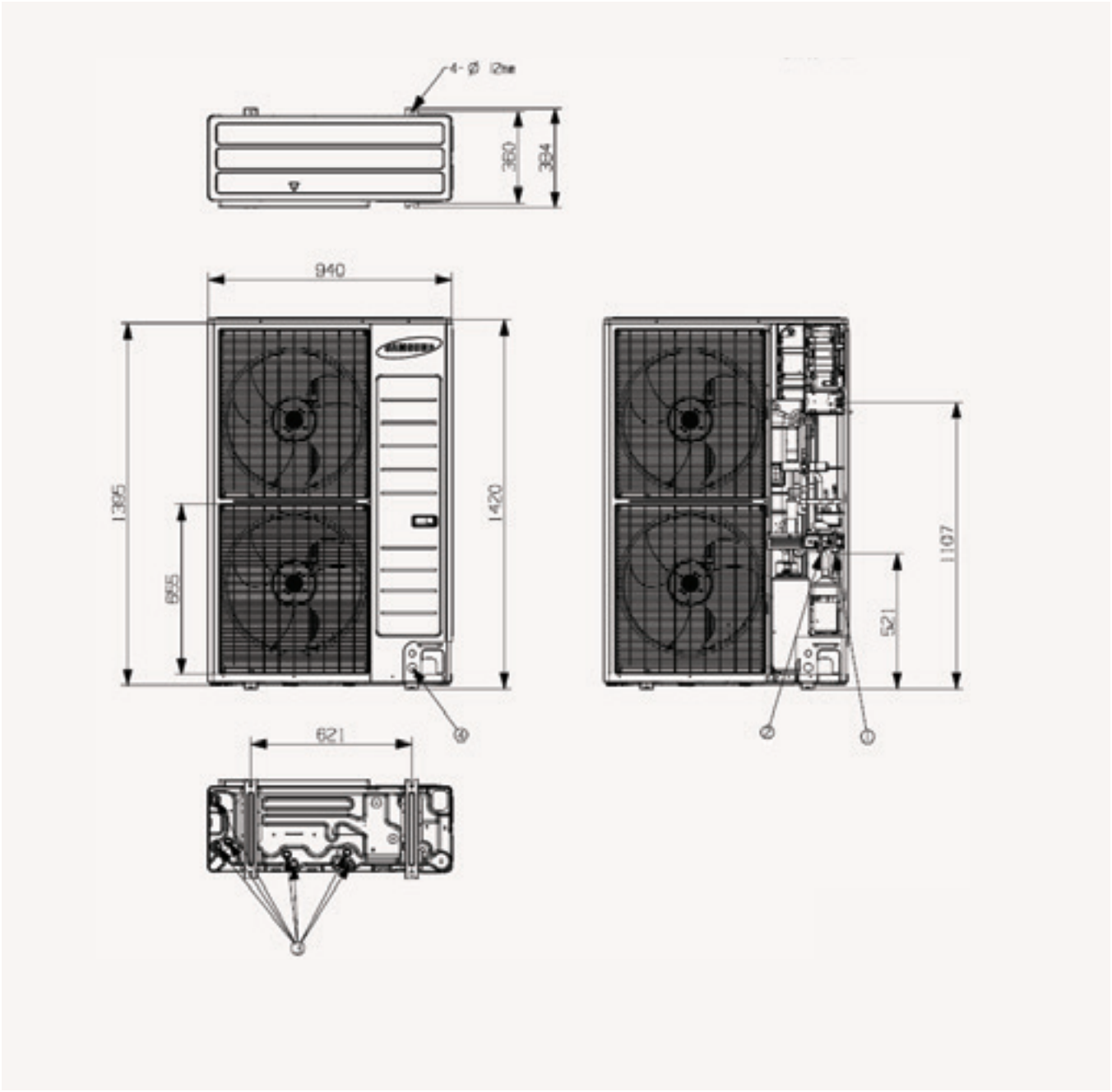
AE090RXED*G/EU



Номер	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ф6,35 (1/4)
2	Тръба за течен хладилен агент	Ф15,88 (5/8)
3	Отвор за засмукващи тръби	Отпред/отстрани/отзад/отдолу
4	Кабел за захранване	Отпред/отстрани/отзад, Ф34 [1-3/8]
5	Комуникационен проводник	Отпред/отстрани/отзад, Ф22 [7/8]
6	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

Split Външно тяло

AE120/160AXED*H/EU

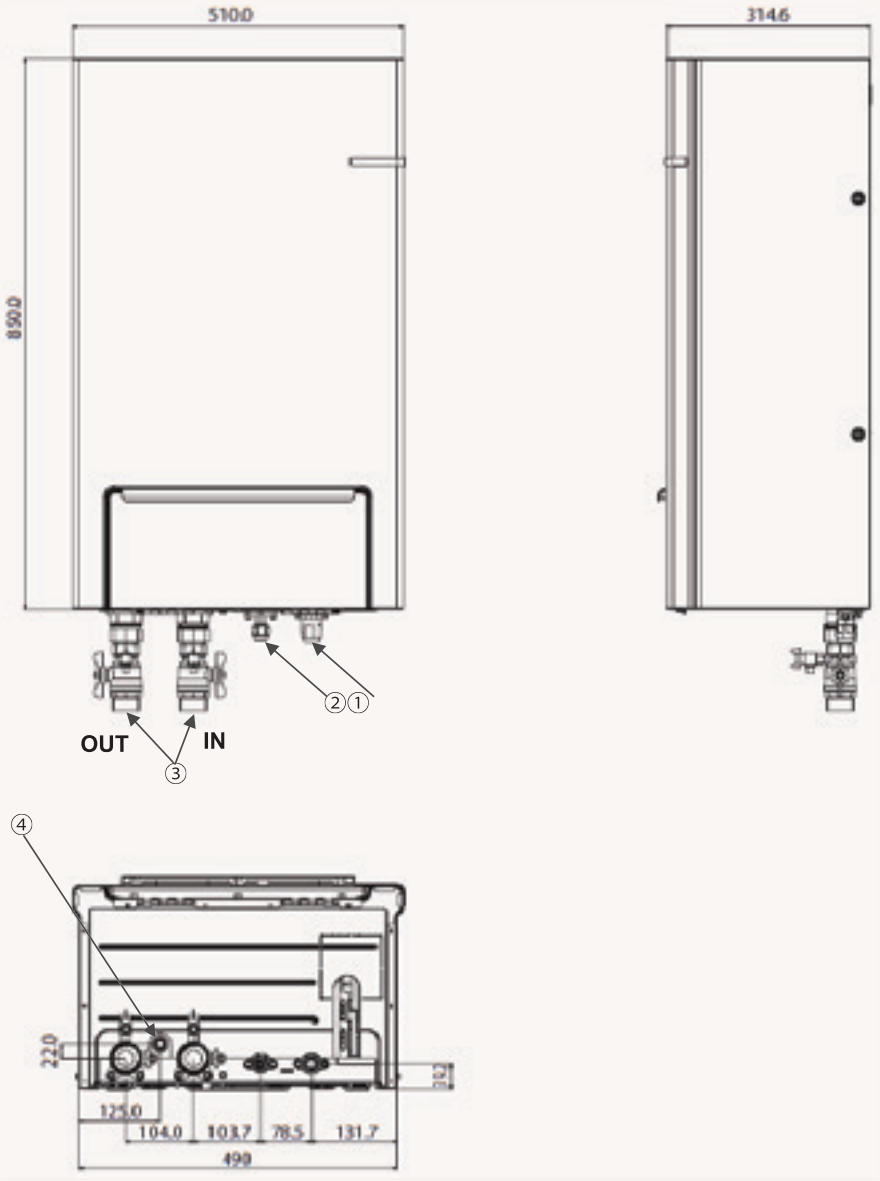


Номер	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	ф 15,88
2	Тръба за течен хладилен агент	ф 9,52
3	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж
4	Кабел за захранване	Няма

Оразмерителни чертежи

Split хидромодул за стенен монтаж

AE160ANYD*H/EU



Номер	Име	Описание
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø15.88
2	Тръба за течен хладилен агент	Ø9.52
3	Водопроводна тръба вход/изход	-
4	Съединител за дренажен маркуч	-



Проект: Atico en el Retiro (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Белен Имас (Belén Imaz)

TDM Plus





Спецификации

ClimateHub TDM Plus (R410A)

- Система „All in one“ „въздух-вода“ и „въздух-въздух“.
- Готовност за включване към фотоволтаици и Smart Grid.
- Компактен размер с голям резервоар за БГВ (200 L и 260 L).
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- Интуитивен, сензорен контролер с цветен екран на няколко езика.
- Клас на SCOP A+++**.
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция.
- Безпроблемно обслужване през сервизен прозорец в предната част.
- За осигуряване на минимална температура на водата е включен резервен нагревател.







	Вътрешно тяло Външно тяло контролер				AE200TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
Работа на	системата	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	4.4/ 3,8	6.6/ 4,8
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	5,1	6,7
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	0.93/ 1,37	1.47/ 1,85
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,03	1,48
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.73/ 2,80	4.49/ 2,59
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,95	4,53
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.41/ 2,83	4.41/ 2,96
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	173/ 110	173/ 115
		Средна сезонна ефективност на при конвекционно отопление Клас ** Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A++ / A+	A++ / A+
		Ток	MCA	A	18,00	20,00
			MFA	A	25,00	25,00
		Максимален брой на свързаните вътрешни тела[5] (хидромодул A2W не е включен)	Макс. брой вътрешни тела[5]	EA	2	3
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)	kW	2,20	3,30
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)	kW	4,40	6,60
		Температура на изходящата вода[3]	Отопление	°C	15~55	15~55
			Охлаждане	°C	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid / Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•
		2-зоново управление		-	•	•
Хидромодул с интегриран резервоар	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Обем на резервоара за битова гореща вода			литри	200	200
	Деклариран профил на натоварване			L/XL	L	L
	Средна ефективност на затоплянето на битова гореща вода ηwh			ETA%	115	115
	Клас на средната енергийна ефективност				A+	A+
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	29	29
			Охлаждане, станд.	dB(A)	29	29
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	43	43
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, инч	1+1/4"	1+1/4"
	Размери	Нетно тегло		kg	137	137
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	Роторен компресор	Роторен компресор
	Нагревател на гъното	капацитет		kW	-	-
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	47	48
			Охлаждане, станд.	dB(A)	46	47
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	65	67
	Размери	Нетно тегло		kg	61,0	61,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
	Хладилен агент	Тип		Тип	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	5,43	5,43
				kg	2,6	2,6
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[5]	Макс.[еквив.]	m	30	30
		Денивелация (Вътрешно тяло/Вътрешно тяло)[5]	Макс.	m	20	20
		Дължина без дозареждане		m	10	10
	Работа	Температура на околната среда A2W	Отопление	°C	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43
		Температура на околната среда A2A	Отопление	°C	-25~24	-25~24
			Охлаждане	°C	10~46	10~46

Аксесоари



Сензорен контролер
MWR-WW10*N



Сензорен контролер
MCM-A300N



DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплекм
MIM-H04EN



Външен сензор за стая
MRW-TA



Резервен нагревател (4/6 kW)
MHC-*00FE









AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
9.0/ 7,7	9.0/ 7,7	4.4/ 3,8	6.6/ 4,8
8,0	8,0	5,1	6,7
2.12/ 2,82	2.12/ 2,82	0.93/ 1,37	1.47/ 1,85
1,85	1,86	1,03	1,48
4.25/ 2,72	4.25/ 2,69	4.73/ 2,80	4.49/ 2,59
4,32	4,30	4,95	4,53
4.42/ 3,01	4.44/ 2,86	4.41/ 2,83	4.41/ 2,96
174/ 117	175/ 111	173/ 110	173/ 115
A++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
22,00	10,00	18,00	20,00
27,50	16,10	25,00	25,00
4	4	2	3
4,50	4,50	2,20	3,30
9,00	9,00	4,40	6,60
15~55	15~55	15~55	15~55
5~25	5~25	5~25	5~25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
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
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
137	137	147	147
595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор
-	-	-	-
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)			
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

*35 dB(A) е приложимо само за външни тела с мощност 6 kW и 9 kW до +4 °C, на разстояние от 3 m в звукопоглъщаща среда.

**Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

[5] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

Спецификации

ClimateHub TDM Plus (R410A) (продължение)







	Вътрешно тяло Външно тяло контролер				AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N
Работа на	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	9.0/ 7,7	12.0/ 10,7
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	8,0	12,0
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	2.12/ 2,82	2.72/ 3,91
			Охлаждане A35/W18[1]	kW	1,85	2,90
		COP (номинален, отопление) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	4.25/ 2,72	4.41/ 2,74
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]		W/W	4,32	4,14
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		W/W	4.42/ 3,01	4.65/ 2,92
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		ETA%	174/ 117	183/114
		Средна сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас ** Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C		-	A++ / A+	A+++ / A+
		Ток	MCA	A	22,00	28,00
			MFA	A	27,50	35,00
		Максимален брой на свързаните вътрешни тела[5] (Хидромодул A2W не е включен)	Макс. брой вътрешни тела[5]	EA	4	5
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)	kW	4,50	6,00
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)	kW	9,00	12,10
		Температура на изходящата вода[3]	Отопление	°C	15~55	15~55
			Охлаждане	°C	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid / Възможност за използване на фотоволтаици		-	•	•
		3-степенен тих режим на работа		-	•	•
		2-зоново управление		-	•	•
Хидромодул с интегриран резервоар	Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Обем на резервоара за битова гореща вода			литри	260	260
	Деклариран профил на натоварване			L/XL	XL	XL
	Средна ефективност на затоплянето на битова гореща вода ηwh			ETA%	105	95
	Клас на средната енергийна ефективност			-	A	A
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател	По подразбиране (опция)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	29	29
			Охлаждане, станд.	dB(A)	29	29
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	43	47
	Тръби	Тръба за вода (за отопление на помещения)	Вход/изход	Ф, инч	1+1/4"	1+1/4"
	Размери	Нетно тегло		kg	147	147
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
Външно тяло	Електрозахранване			Ф, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Компресор	Тип		-	Роторен компресор	Роторен компресор
	Нагревател на дъното	капацитет		kW	-	-
	Звук	Звуково налягане[4]	Отопление, станд.	dB(A)	51	52
			Охлаждане, станд.	dB(A)	50	51
		Звукова мощност	Отопление, станд.	dB(A)	69	70
	Размери	Нетно тегло		kg	74,0	107,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330
	Хладилен агент	Тип		Тип	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
		Фабрично заредено количество		tCO_2e	5,01	7,31
				kg	2,4	3,5
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[5]	Макс.[еквив.]	m	30	70
		Денивелация (вътрешно тяло/вътрешно тяло)[5]	Макс.	m	20	30
		Дължина без дозареждане		m	10	10
	системата	Температура на околната среда A2W	Отопление	°C	-25~35	-25~35
			Охлаждане	°C	10~46	10~46
			Битова гореща вода	°C	-25~43	-25~43
		Температура на околната среда A2A	Отопление	°C	-25~24	-25~24
			Охлаждане	°C	10~46	10~46

Аксесоари



Сензорен контролер
MWR-WW10*N



Сензорен контролер
MCM-A300N



DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплекм
MIM-H04EN



Външен сензор за стая
MRW-TA



Резервен нагревател (4/6 kW)
MHC-*00FE



AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N
16.0/ 14,6
14,5
3.95/ 5,32
3,84
4.05/2.74
3,78
4.63/3.06
182/ 119
A+++ / A+
32,00
40,00
7
7,70
15,40
15~55
5~25
•
•
•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
260
XL
95
A
2 (4/6)
29
29
47
1+1/4"
147
595 x 1 800 x 700
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Роторен компресор
-
55
54
73
107,0
940 x 1 420 x 330
R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)
7,31
3,5
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
70
30
10
-25~35
10~46
-25~43
-25~24
10~46



AE260TNWTEH/EU AE090MXTPGH/EU MWR-WW10N
9.0/ 7,7
8,0
2.12/ 2,82
1,86
4.25/2.69
4,30
4.44/2.86
175/ 111
A+++ / A+
10,00
16,10
4
4,50
9,00
15~55
5~25
•
•
•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
260
XL
105
A
2 (4/6)
29
29
43
1+1/4"
147
595 x 1 800 x 700
3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Роторен компресор
-
51
50
69
76,0
940 x 998 x 330
5,01
2,4
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
30
20
10
-25~35
10~46
-25~43
-25~24
10~46



AE260TNWTEH/EU AE120MXTPGH/EU MWR-WW10N
12.0/ 10,7
12,0
2.72/ 3,91
2,90
4.41/ 2,74
4,14
4.65/2.92
183/ 114
A+++ / A+
10,00
16,10
5
6,00
12,10
15~55
5~25
•
•
•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
260
XL
95
A
2 (4/6)
29
29
47
1+1/4"
147
595 x 1 800 x 700
3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Роторен компресор
-
52
51
70
107,0
940 x 1 420 x 330
7,31
3,5
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
70
30
10
-25~35
10~46
-25~43
-25~24
10~46



AE260TNWTEH/EU AE160MXTPGH/EU MWR-WW10N
16.0/ 14,6
14,5
3.95/ 5,32
3,84
4.05/2.74
3,78
4.63/ 3,06
182/ 119
A+++ / A+
12,00
16,10
7
7,70
15,40
15~55
5~25
•
•
•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
260
XL
95
A
2 (4/6)
29
29
47
1+1/4"
147
595 x 1 800 x 700
3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Роторен компресор
-
55
54
73
107,0
940 x 1 420 x 330
7,31
3,5
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
70
30
10
-25~35
10~46
-25~43
-25~24
10~46

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

*35 dB(A) е приложимо само за външни тела с мощност 6 kW и 9 kW до +4 °C, на разстояние от 3 m в звукопоглъщаща среда.

**Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода“ условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

[5] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

Спецификации

TDM Plus с бойлер за БГВ от външен доставчик (R410A)

- Система „All in one“ „въздух-вода“ и „въздух-въздух“.
- Възможност за свързване с външно тяло R410A Split в комбинация с бойлер за битова гореща вода от външен производител.
- Съвместим със стайни термостати, соларни помпи, 2- или 3-пътни вентили и резервни котли.
- За осигуряване на минимална температура на водата се препоръчва резервен нагревател.







						AE090MNYDEH/EU AE044MXTPEH/EU	AE090MNYDEH/EU AE066MXTPEH/EU	AE090MNYDEH/EU AE090MXTPEH/EU	AE090MNYDGH/EU AE090MXTPGH/EU
Работа на	системата	Номинален капацитет	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]		kW	4.4/ 3,8	6.6/ 4,8	9.0/ 7,7	9.0/ 7,7
			Охлаждане A35/W18[1]		kW	5,1	6,7	8,0	8,0
		Захранване (номинално)	Отопление A7/W35[1]/A7/W55[2]		kW	0.93/ 1,37	1.47/ 1,85	2.12/ 2,82	2.12/ 2,82
			Охлаждане A35/W18[1]		kW	1,03	1,48	1,85	1,86
		COP (номинална, отопление) A7/W35[1]			W/W	4.73/2.80	4.49/2.59	4.25/2.72	4.25/2.69
		EER (номинален, охлаждане) A35/W18[1]			W/W	4,95	4,53	4,32	4,30
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C			W/W	4.41/ 2,83	4.41/2.96	4.42/ 3,01	4.44/ 2,86
		Сезонно отопление на помещенията енергийна ефективност ηs LWT 35 °C/55 °C			ETA%	173/ 110	173/ 115	174/ 117	175/ 111
		Клас на ефективност на сезонно отопление на помещенията температура на изходящата вода 35 °C/55 °C				A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+
		Ток	MCA		A	18	20	22	10
			MFA		A	25,0	25,0	27,5	16,1
		Максимален брой на[6] вътрешни тела (хидромодул A2W не е включен)	Макс. Брой вътрешни тела[6]		EA	2	3	4	4
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)		kW	2,2	3,3	4,5	4,5
			Мин. общ капацитет (Охлаждане)		kW	4,4	6,6	9,0	9,0
		Температура на изходящата вода[3]	Отопление		°C	15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)
			Охлаждане		°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ възможност за използване на фотоволтаици			-	-	-	-	-
		3-степенен тих режим на работа			-	•	•	•	•
		2-зоново управление[4]			-	•	•	•	•
Стенен монтаж Хидромодул	Електрозахранване				Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
	Разширителен съд				литри	8	8	8	8
	Нагревател	Капацитет на резервния нагревател			kW	4	4	4	6
	Звук	Звуково налягане[5]	станд.		dB(A)	31	31	31	31
		Звукова мощност	станд.		dB(A)	48	48	48	48
	Тръби	Тръба за вода	Вход/изход		Ф, инч	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
	Размери	Нетно тегло			kg	45,5	45,5	45,5	46,5
		Нетни размери (Ш x В x Д)			mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Външно тяло	Електрозахранване				Ф, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
	Компресор	Тип			-	Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор
	Нагревател на дъното	капацитет			kW	-	-	-	-
	Звук	Звуково налягане[5]	Отопление, станд.		dB(A)	47	48	51	51
			Охлаждане, станд.		dB(A)	46	47	50	50
		Звукова мощност	Отопление, станд.		dB(A)	65	67	69	69
	Размери	Нетно тегло			kg	61	61	74	76
		Нетни размери (Ш x В x Д)			mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
	Хладилен агент	Тип			-	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)			
		Фабрично заредено количество			tCO_2e	5,43	5,43	5,01	5,01
					kg	2,6	2,6	2,4	2,4
	Тръби	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза		Ф, mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Тръба за газова фаза		Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[5]	Макс.[еквив.]		m	30	30	30	30
		Денивелация (вътрешно тяло/вътрешно тяло)[5]	Макс.		m	20	20	20	20
		Дължина без дозареждане			m	10	10	10	10
системата	Температура на околната среда A2W		Отопление		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
			Охлаждане		°C	10~46	10~46	10~46	10~46
			Битова гореща вода		°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	Температура на околната среда A2A		Отопление		°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
			Охлаждане		°C	10~46	10~46	10~46	10~46

Аксесоари



Контролер EHS (Включен)
MWR-WW00N



Сензорен контролер
MCM-A300N

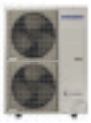


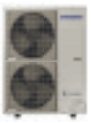
DMS2.5
MIM-D01AN

Wi-Fi комплекм
MIM-H04EN

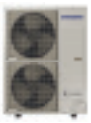


Външен сензор за стая
MRW-TA









AE160MNYDEH/EU AE120MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160MNYDEH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE160MXTPGH/EU
12.0/ 10,7	12.0/ 10,7	16.0/ 14,6	16.0/ 14,6
12,0	12,0	14,5	14,5
2.72/ 3,91	2.72/ 3,91	3.95/ 5,32	3.95/ 5,32
2,90	2,90	3,84	3,84
4.41/2.74	4.41/2.74	4.05/2.74	4.05/2.74
4,14	4,14	3,78	3,78
4.65/ 2,92	4.65/ 2,92	4.63/ 3,06	4.63/ 3,06
183/ 114	183/ 114	182/ 119	182/ 119
A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
28	10	32	12
35,0	16,1	40,0	16,1
5	5	7	7
6,0	6,0	7,7	7,7
12,1	12,1	15,4	15,4
15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)	15~55 (H/P: 25~55)
5~25	5~25	5~25	5~25
-	-	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
8	8	8	8
6	6	6	6
38	38	38	38
55	55	55	55
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
46,5	46,5	46,5	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор	Роторен компресор
-	-	-	-
52	52	55	55
51	51	54	54
70	70	73	73
107	107	107	107
940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)			
7,31	7,31	7,31	7,31
3,5	3,5	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	70	70	70
30	30	30	30
10	10	10	10
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

*35 dB(A) е приложимо само за външни тела с мощност 6 kW и 9 kW до +4 °C, на разстояние от 3 m в звукопоглъщаща среда.

**Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целите на енергийното етикетиране ЕС № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

[1] „Въздух-вода" условия: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/35°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

[2] „Въздух-вода" условия: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

[3] 65 °C до +10 °C (макс. 60 °C до -5 °C)

[4] Не се предоставя от Samsung.

[5] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

[6] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло

Спецификации

TDM Plus WindFree™ Deluxe

- Тристепенно охлаждане: Режим на бързо охлаждане.
- Режим на охлаждане WindFree™.
- Wi-Fi управление със SmartThings и гласов контрол чрез Bixby.
- Оборудван с мрежов протокол NASA.
- Оборудван с Easy Filter Plus.

Тип Име на модела			TDM Plus WindFree™ Deluxe AE022TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE028TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE036TNXDEH/EU
Електрозахранване		Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
капацитет	Охлаждане	kW	2,20	2,80	3,60
	Отопление	kW	2,50	3,20	4,00
Захранване (номинално)	Охлаждане	W	24,0	30,0	37,0
	Отопление	W	24,0	30,0	37,0
Електрозахранване (номинално)	Охлаждане	A	0,16	0,20	0,25
	Отопление	A	0,16	0,20	0,25
Вентилатор	Тип	-	Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор
	Количество	EA	1	1	1
	Въздушен дебит В/С/Н	m^3/min	5.7/5.0/4.5	8.5/7.7/6.9	10.3/9.1/8.3
		l/s	95.0/83.3/75.0	141.7/128.3/115.0	171.7/151.7/138.3
Мотор на вентилатора	Тип	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Мощност хп	W	27x1	27x1	27x1
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза	Ф, mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Тръба за газова фаза	Ф, mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Кабелни връзки	За електрозахранване под 20 m/над 20 m (min)	mm^2	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
	Комуникация (min)	mm^2	0,75	0,75	0,75
Хладилен агент	Тип	-	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)		
	Метод на управление [1]	-	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО
Звук	Звуково налягане H/M/L/WF [2]	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Звукова мощност	dB(A)	51	52	56
Размери	Нетно тегло	kg	8,50	9,00	9,00
	Нетни размери (Ш x В x Д)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
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
Система за пречистване	Автоматична скорост на вентилатора		•	•	•
	Филтър Tri-Care		-	-	-
	Филтър Easy Filter Plus		•	•	•
	Автоматично почистване (самопочистване)		•	•	•
Работен режим	2-степенно охлаждане		•	•	•
	AI Auto Comfort с Wi-Fi и MDS (директно/индиректно)		-	-	-
	AI автоматичен комфорт с Wi-Fi		-	-	-
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)		-	-	-
	Бързо охлаждане		•	•	•
	Good Sleep (Добър сън)		•	•	•
	Eko		•	•	•
	Изсушаване		•	•	•
	Вентилатор		•	•	•
	Тих режим		•	•	•
Други функции	Samsung SmartThings		•	•	•
	MDS (Сензор за движение)		-	-	-
	Дисплей за вътрешната температура		•	•	•
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Дисплей	•	•	•
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал		•	•	•
	Автоматична смяна		•	•	•
	Автоматично рестартиране		•	•	•

Аксесоари







EEV комплект за 1 стая	EEV комплект за 2/3 стаи	Безжично дистанционно управление (Включено)	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MIM-D01AN	MIM-H04EN

TDM Plus WindFree™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
5,60	6,80
6,30	7,00
52,0	60,0
52,0	60,0
0,35	0,40
0,35	0,40
Тангенциален вентилатор	Тангенциален вентилатор
1	1
15.7/13.8/12.0	16.8/15.0/13.2
261.7/230.0/200.0	280.0/250.0/220.0
BLDC	BLDC
27x1	27x1
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
1.5/2.5	1.5/2.5
0,75	0,75
R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
•	•
Автоматичен	Автоматичен
Автоматичен	Автоматичен
•	•
-	-
•	•
•	•
•	•
-	-
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

Капацитетите са базирани на (еквивалентен хладилен път 7,5 m, денивелация 0 m)

Охлаждане: Вътрешна температура 27 °C (по сух термометър), 19 °C (по мокър термометър)/Външна температура 35 °C (по сух термометър), 24 °C (по мокър термометър)

Отопление: Вътрешна температура 20 °C (по сух термометър), 15 °C (по мокър термометър)/Външна температура 7 °C (по сух термометър), 6 °C (по мокър термометър)

[1] EEV комплектът е необходим за контрол на дебита на хладилния агент в TDM Plus WindFree™ Deluxe (EEV не е включен), моля, поръчайте EEV комплект отделно.

[2] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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.

Спецификации

Нископрофилна канална машина TDM Plus

- Нископрофилен дизайн с дебелина от само 199 mm.
- Включен антибактериален филтър.



Тип Име на модела				Нископрофилна канална машина AE022MNLDEH/EU	Нископрофилна канална машина AE028MNLDEH/EU	Нископрофилна канална машина AE036MNLDEH/EU	Нископрофилна канална машина AE056MNLDEH/EU
Електрозахранване			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
Производителност	Капацитет	за охлаждане/отопление	kW	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	5.6/6.3
Мощност	Захранване	за охлаждане/отопление	W	55/55	60/60	65/65	95/95
	Електрозахранване	за охлаждане/отопление	A	0.30/0.30	0.32/0.32	0.33/0.33	0.53/0.53
Вентилатор	Тип		-	Вентилатор Sirocco	Вентилатор Sirocco	Вентилатор Sirocco	Вентилатор Sirocco
	Количество		EA	2	2	2	2
	Дебит на въздушния поток	H/M/L (UL)	m^3/min	7,0 / 6,1 / 5,3	7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6	12,0 / 10,5 / 9,0
	Външно налягане	Макс. (мин./станд./макс.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
			Pa	0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/19.6/39.2
Мотор на вентилатора	Тип		-	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка
	Мощност x брой		W	28x1	28x1	28x1	28x1
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза		Ф, mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Тръба за газова фаза		Ф, mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Хладилен агент	Тип		-	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)			
Звук	Звуково налягане	H/M/L	dB(A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31
	Звукова мощност		dB(A)	49	49	51	55
Размери	Нетно тегло		kg	19	19	19,5	24,5
	Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900x199x600
Допълнителни аксесоари	Дренажна помпа	Модел	-	MDP-E075SEE3D (Вградена)	MDP-E075SEE3D (Вградена)	MDP-E075SEE3D (Вградена)	MDP-E075SEE3D (Вградена)
		Макс. височина на вдигане/преместване	mm / Litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Аксесоари



Дренажна помпа (Вградена)	Дистанционно управление	Сензорен контролер	Комплект безжичен приемник	Сензорен контролер	DMS2.5
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN

Wi-Fi комплект	Външен сензор за стая	Y-обр. разклонител
MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M

Спецификации

Канална машина със среден напор TDM Plus

- Външен диапазон на налягане, вариращ между 0 и 1,4 mmAq.
- Вграден електронен експанзионен вентил (EEV) за управление на дебита на хладилния агент (стъпка 2000).
- Включен е дълготраен миещ се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Вградена кондензна дренажна помпа (750 mm воден стълб).
- Йонизатор SPi (опция).




Тип Име на модела				Канална машина среден напор AE071MNMPEH/EU	Канална машина среден напор AE090MNMPEH/EU
Електрозахранване			Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz
Производителност	Капацитет	за охлаждане/отопление	kW	7.1/8.0	9.0/10.0
Мощност	Захранване	за охлаждане/отопление	W	120/120	145/145
	Електрозахранване	за охлаждане/отопление	A	1.0/1.0	1.2/1.2
Вентилатор	Тип		-	Вентилатор Sirocco	Вентилатор Sirocco
	Количество		EA	2	2
	Дебит на въздушния поток	H/M/L (UL)	m³/min	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22
	Външно налягане	Макс. (мин./станд./макс.)	mmAq	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15
			Pa	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2
Мотор на вентилатора	Тип		-	BLDC с обратна връзка	BLDC с обратна връзка
	Мощност x брой		W	153x1	153x1
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза		Ф, mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Тръба за газова фаза		Ф, mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Хладилен агент	Тип		-	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)	
Звук	Звуково налягане	H/M/L	dB(A)	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
	Звукова мощност		dB(A)	57	58
Размери	Нетно тегло		kg	25,5	33
	Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	850x250x700	1 200x250x700
Допълнителни аксесоари	Дренажна помпа	Модел	-	MDP-G075SQ (Вградена)	MDP-G075SQ (Вградена)
				MDP-G075SP (Външна)	MDP-G075SP (Външна)
	Макс. височина на вдигане/преместване		mm / Litre/h	750 / 24	750 / 24

Аксесоари








Дренажна помпа (Вградена)	Външна дренажна помпа	Дистанционно управление	Сензорен контролер	с комплекта SPi	Сензорен контролер
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MSD-EAN1	MCM-A300N







DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен сензор за стая	Комплект безжичен приемник	Y-обр. разклонител
MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N	MXJ-YA1509M

Спецификации

Конзола TDM Plus

- Йонизатор SPi (Включен).
- Нископрофилен дизайн с дебелина от 199 mm.
- Вграден електронен експанзионен вентил (EEV) за управление на дебита на хладилния агент (стъпка 2000).
- Дълготраен миещ се постоянен филтър.
- Функция за автоматично рестартиране.
- Два отделни отвора за въздух, горен (за охлаждане) и долен (за отопление) с цел да се избегнат разслоения.






Тип Име на модела				Конзола AE022MNJDEH/EU	Конзола AE028MNJDEH/EU	Конзола AE036MNJDEH/EU	Конзола AE056MNJDEH/EU
Електрозахранване			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
Производителност	Капацитет	за охлаждане/отопление	kW	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	5.6/6.3
Мощност	Захранване	за охлаждане/отопление	W	16/16	30/30	35/35	62/62
	Електрозахранване	за охлаждане/отопление	A	0.13/0.13	0.25/0.25	0.29/0.29	0.49/0.49
Вентилатор	Тип		-	Турбовентилатор	Турбовентилатор	Турбовентилатор	Турбовентилатор
	Количество		EA	1	1	1	1
	Дебит на въздушния поток	H/M/L (UL)	m^3/min	6,3 / 5,4 / 4,9	7,0 / 6,0 / 5,0	8,50 / 7,50 / 6,50	13,0 / 11,5 / 10,0
Тръбни връзки	Тръба за течна фаза		Ф, mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Тръба за газова фаза		Ф, mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Хладилен агент	Тип		-	R410A (Флуориран парников газ, GWP=2088)			
Звук	Звуково налягане	H/M/L	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
	Звукова мощност		dB(A)	52	58	59	64
Размери	Нетно тегло		kg	15,5	16	16	16
	Нетни размери (Ш x В x Д)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199

Аксесоари









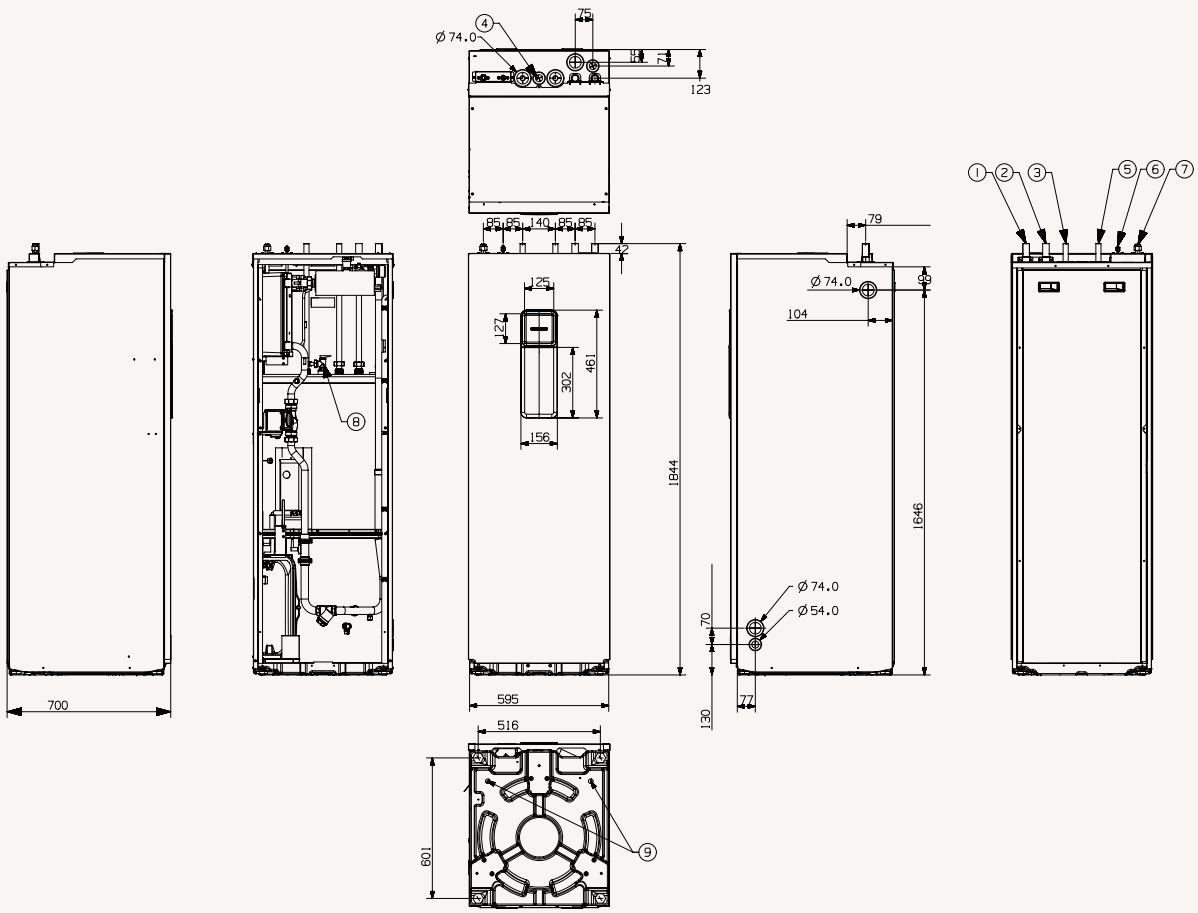
Сензорен контролер	Дистанционно управление (Включено)	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен сензор за стая	Y-обр. разклонител
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M


follow

Оразмерителни чертежи

TDM Plus хидромодул с интегриран резервоар

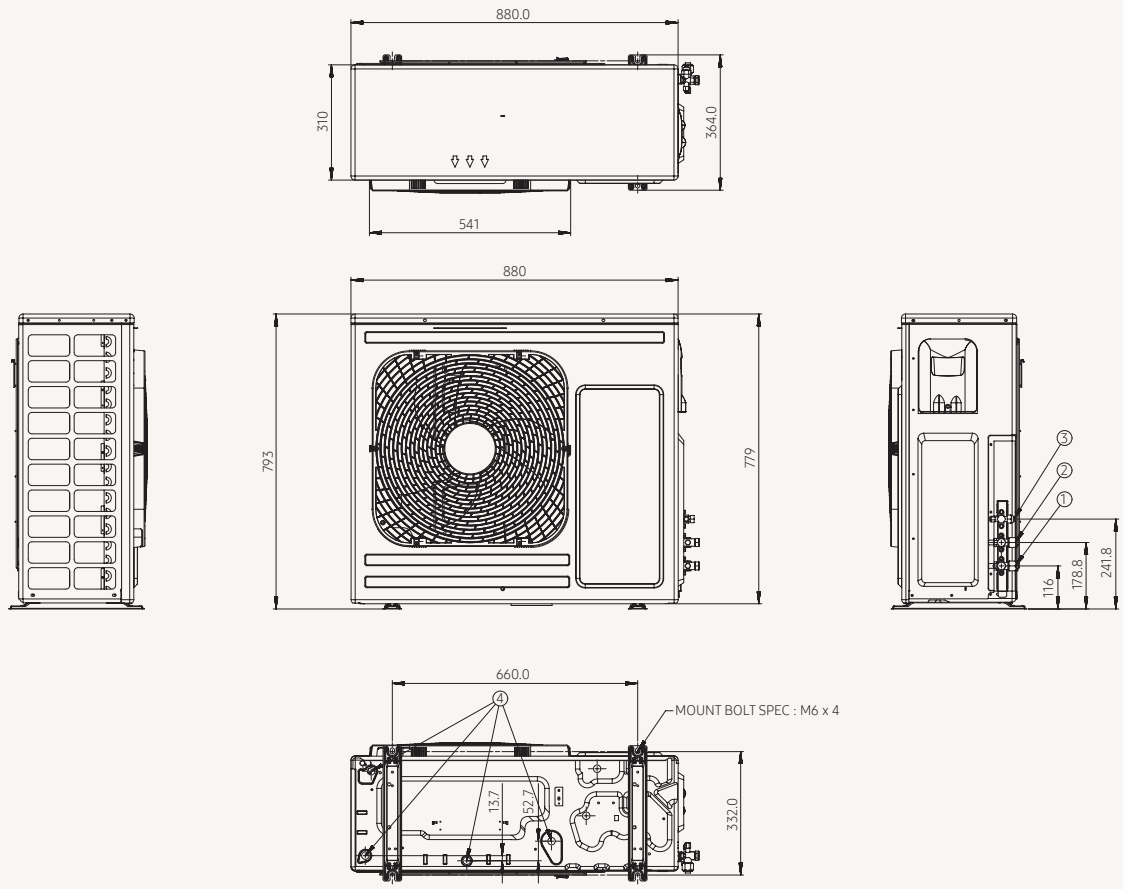
AE200TNWTEH/EU, AE260TNWTEH/EU



Номер	Име	Описание	
		AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
1	Вход вода за отопление	Ø28	Ø28
2	Изход вода за отопление	Ø28	Ø28
3	Вход БГВ	Ø22	Ø22
4	Рециркулация БГВ	Няма	Ø22
5	Изход БГВ	Ø22	Ø22
6	Тръба за течен хладилен агент	Ø6.35	Ø6.35
7	Тръба за хладилен агент газова фаза	Ø15.88	Ø15.88
8	T/Pv/v	Женски PT1/2"	Женски PT1/2"
9	Отвори за дренаж	(Опция) Поставете предоставената тапа за дренаж	

TDM Plus външно тяло

AE044/066MXTPEH/EU

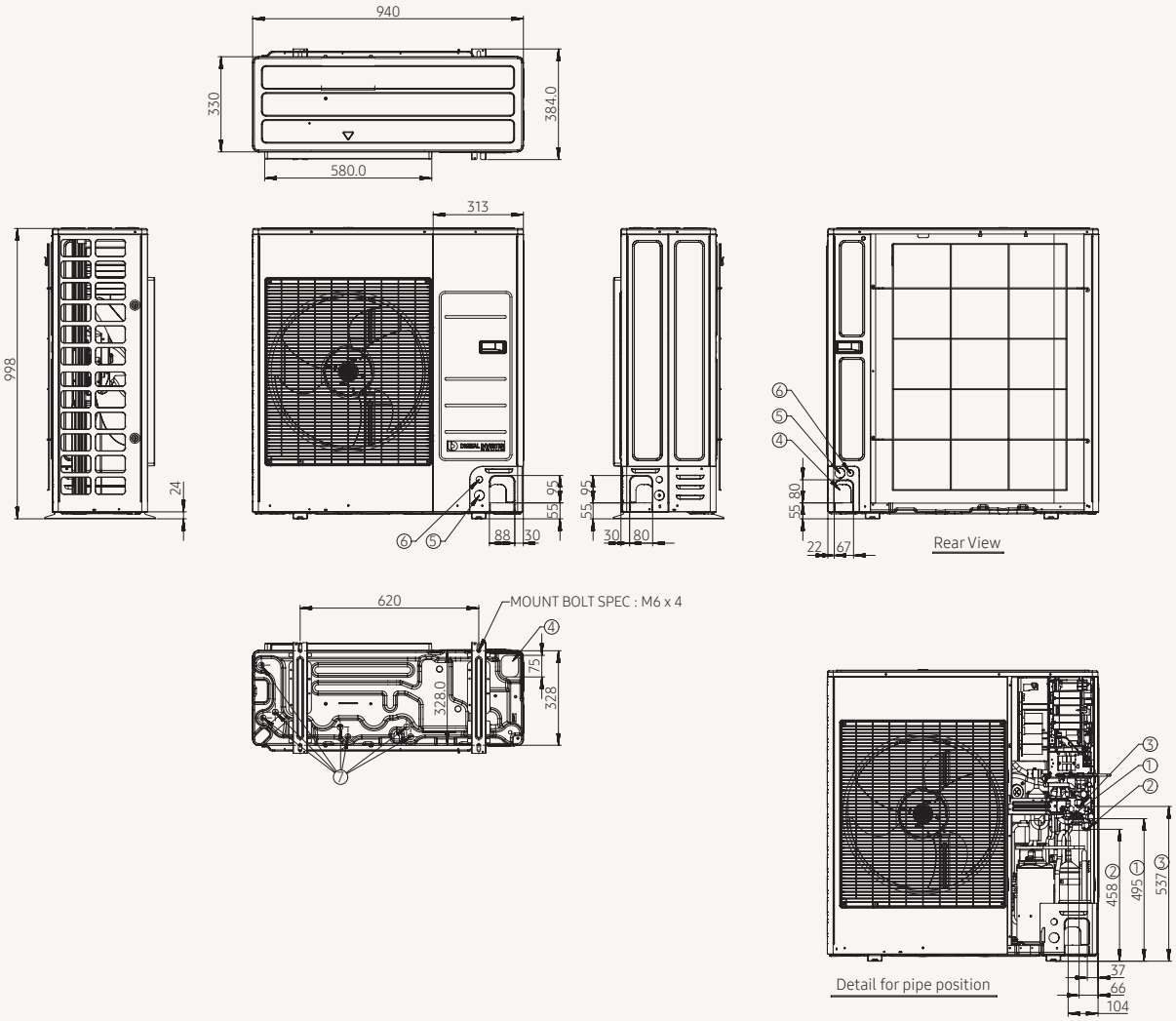


Номер	Име	Описание	
		4,4 kW	6,6 kW
1	Тръба за хладилен агент газова фаза за въздух	Ф15,88 (5/8")	
2	Тръба за хладилен агент газова фаза за вода	Ф15,88 (5/8")	
3	Тръба за течен хладилен агент	Ф9,52 ("3/8)	
4	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж	

Оразмерителни чертежи

TDM Plus външно тяло

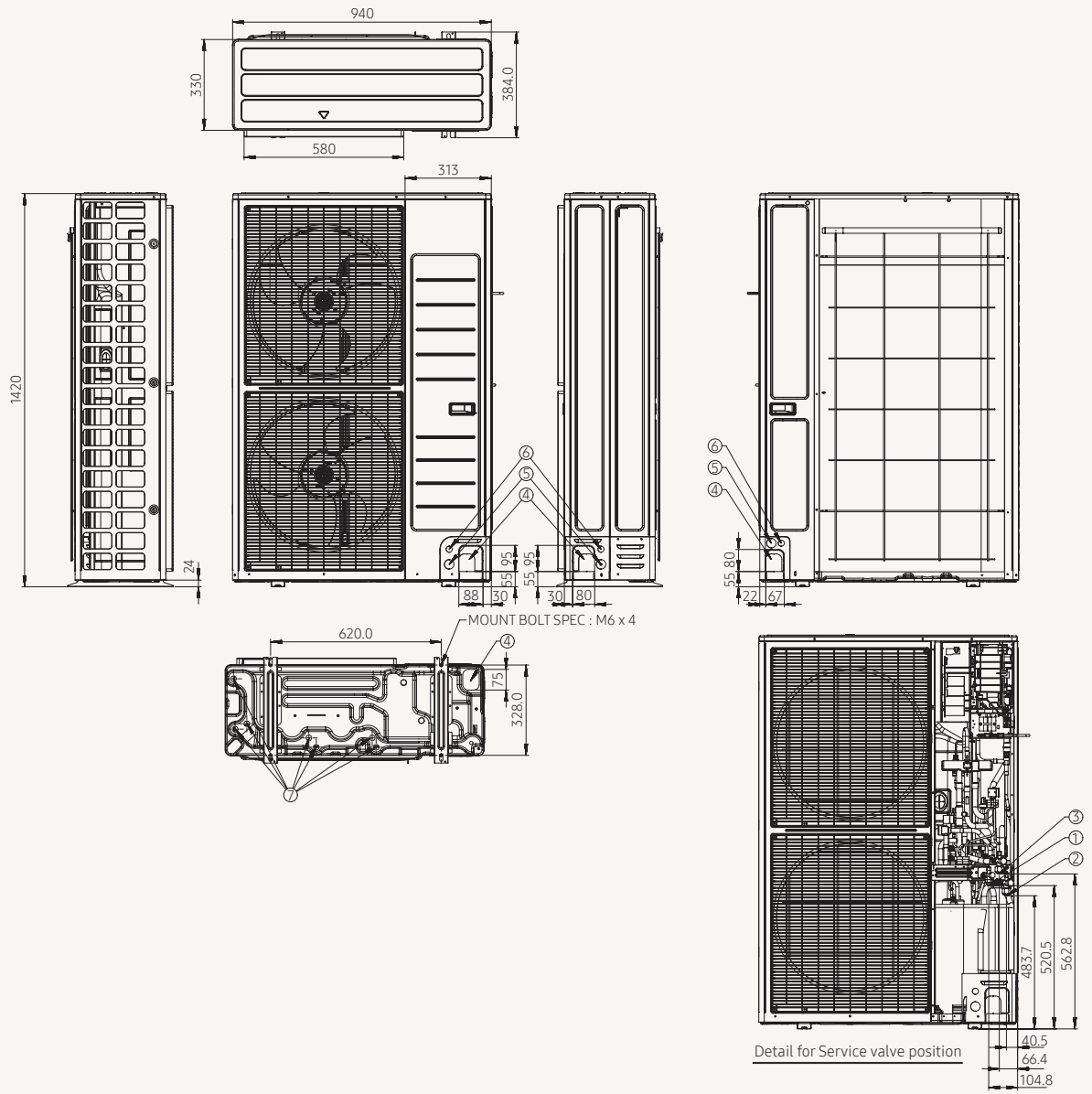
AE090MXTP*H/EU



Номер	Име	Описание
		9 kW
1	Тръба за течен хладилен агент	Ф9,52 (3/8")
2	Тръба за хладилен агент газова фаза за въздух	Ф15,88 (5/8")
3	Тръба за хладилен агент газова фаза за вода	Ф15,88 (5/8")
4	Отвор за тръби за всмукателната тръба	Отпред/отстрани/отзад/отдолу
5	Електрически проводници	Отпред/отстрани/отзад, Ф34 (1-3/8")
6	Комуникационен проводник	Отпред/отстрани/отзад, Ф22 (7/8")
7	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

TDM Plus външно тяло

AE120/160MXTP*H/EU

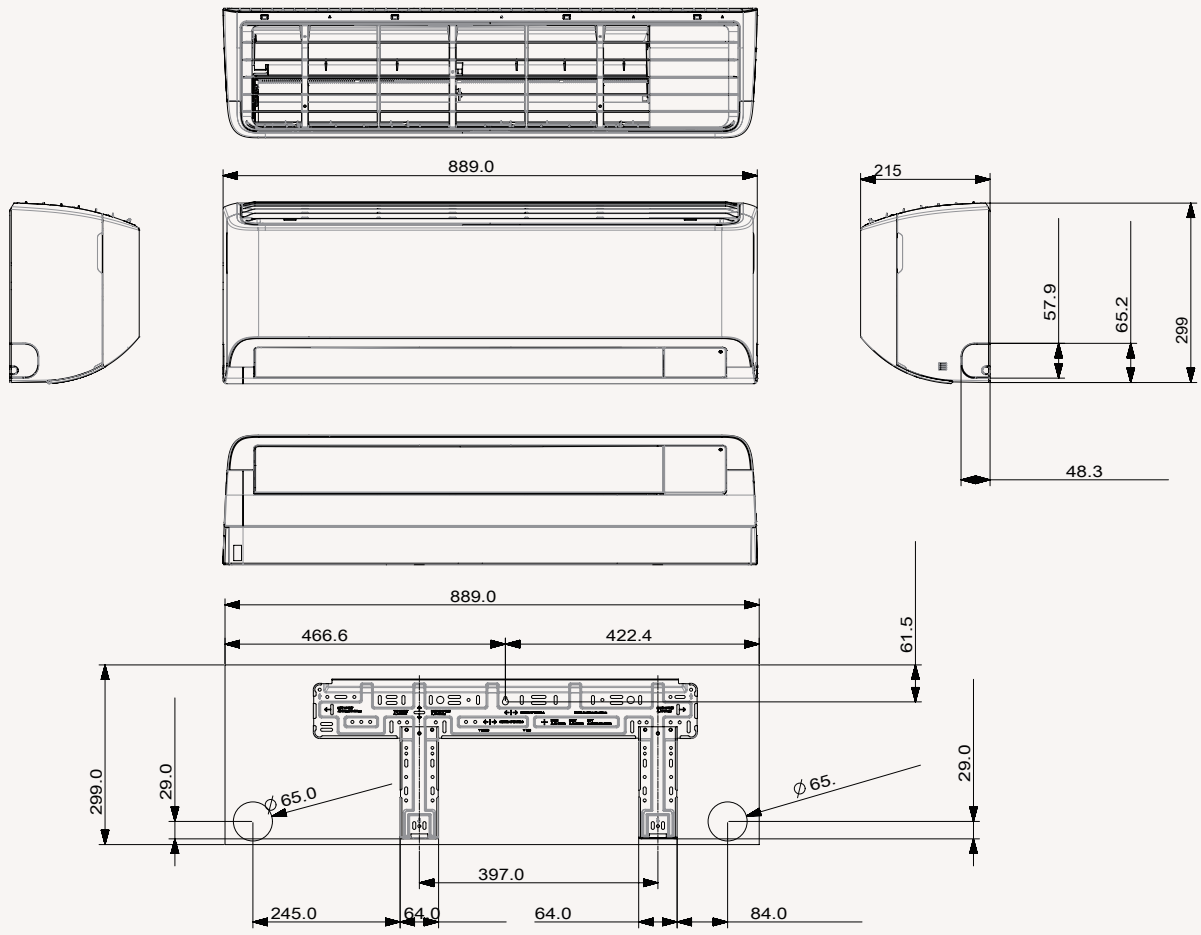


Номер	Име	Описание	
		12 kW	16 kW
1	Тръба за течен хладилен агент	Ф9,52 (3/8")	
2	Тръба за хладилен агент газова фаза за въздух	Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")
3	Тръба за хладилен агент газова фаза за вода	Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")
4	Отвор за тръби за всмукателната тръба	Отпред/отстрани/отзад/отдолу	Отпред/отстрани/отзад/отдолу
5	Електрически проводници	Отпред/отстрани/отзад, Ф34 (1-3/8")	Отпред/отстрани/отзад, Ф34 (1-3/8")
6	Комуникационен проводник	Отпред/отстрани/отзад, Ф22 (7/8")	Отпред/отстрани/отзад, Ф22 (7/8")
7	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

Оразмерителни чертежи

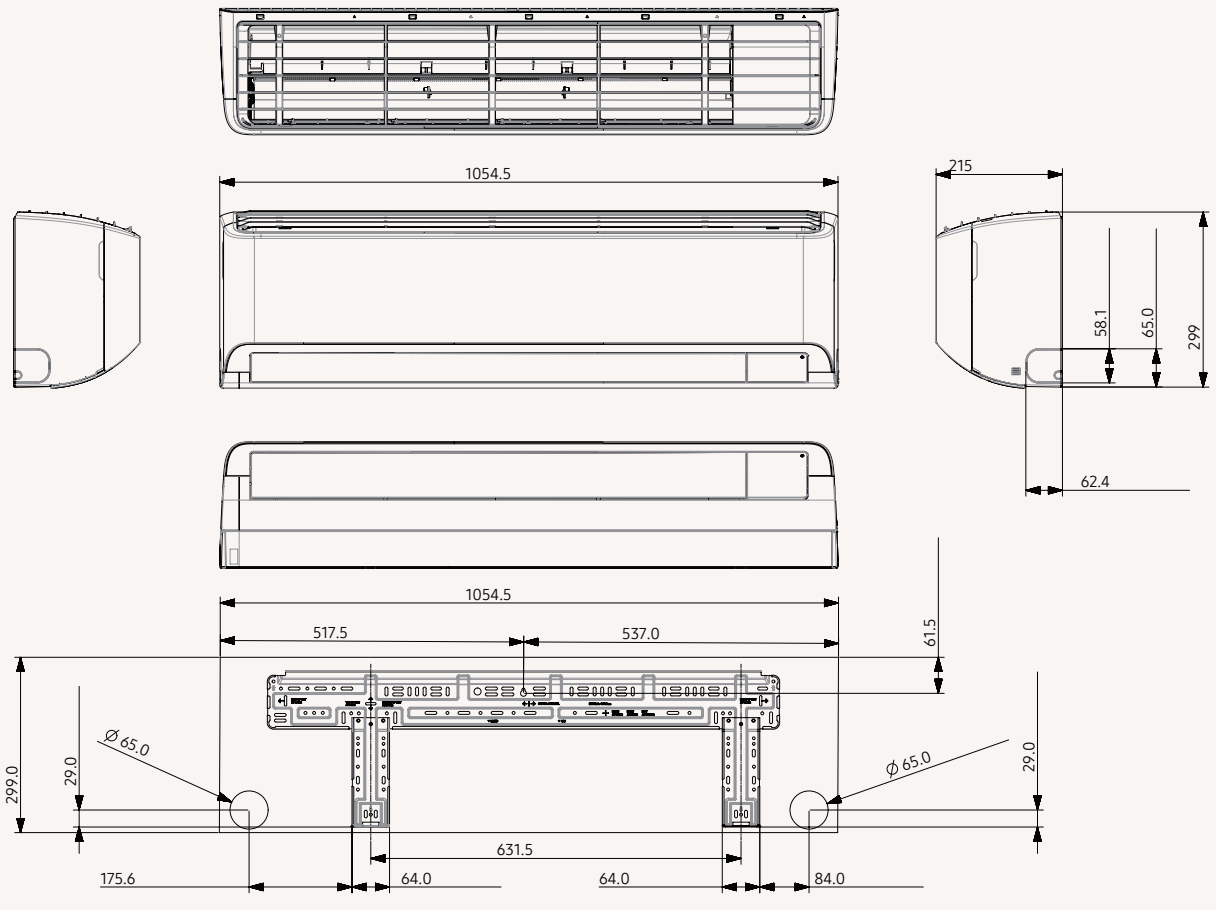
WindFree™ Deluxe

AE022/028/036TNXDEH/EU



WindFree™ Deluxe

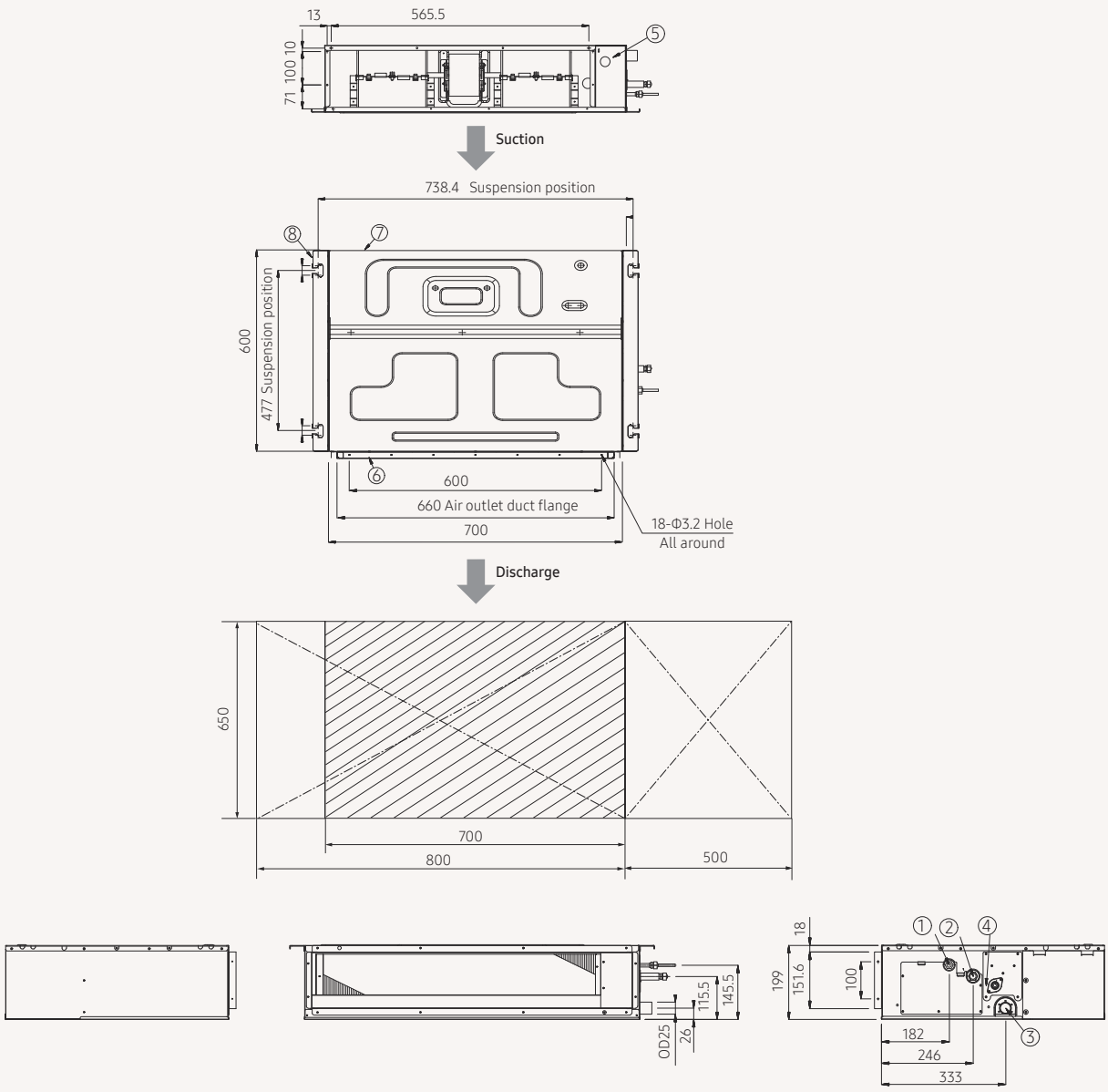
AE056/071TNXDEH/EU



Оразмерителни чертежи

Нископрофилна канална машина TDM Plus

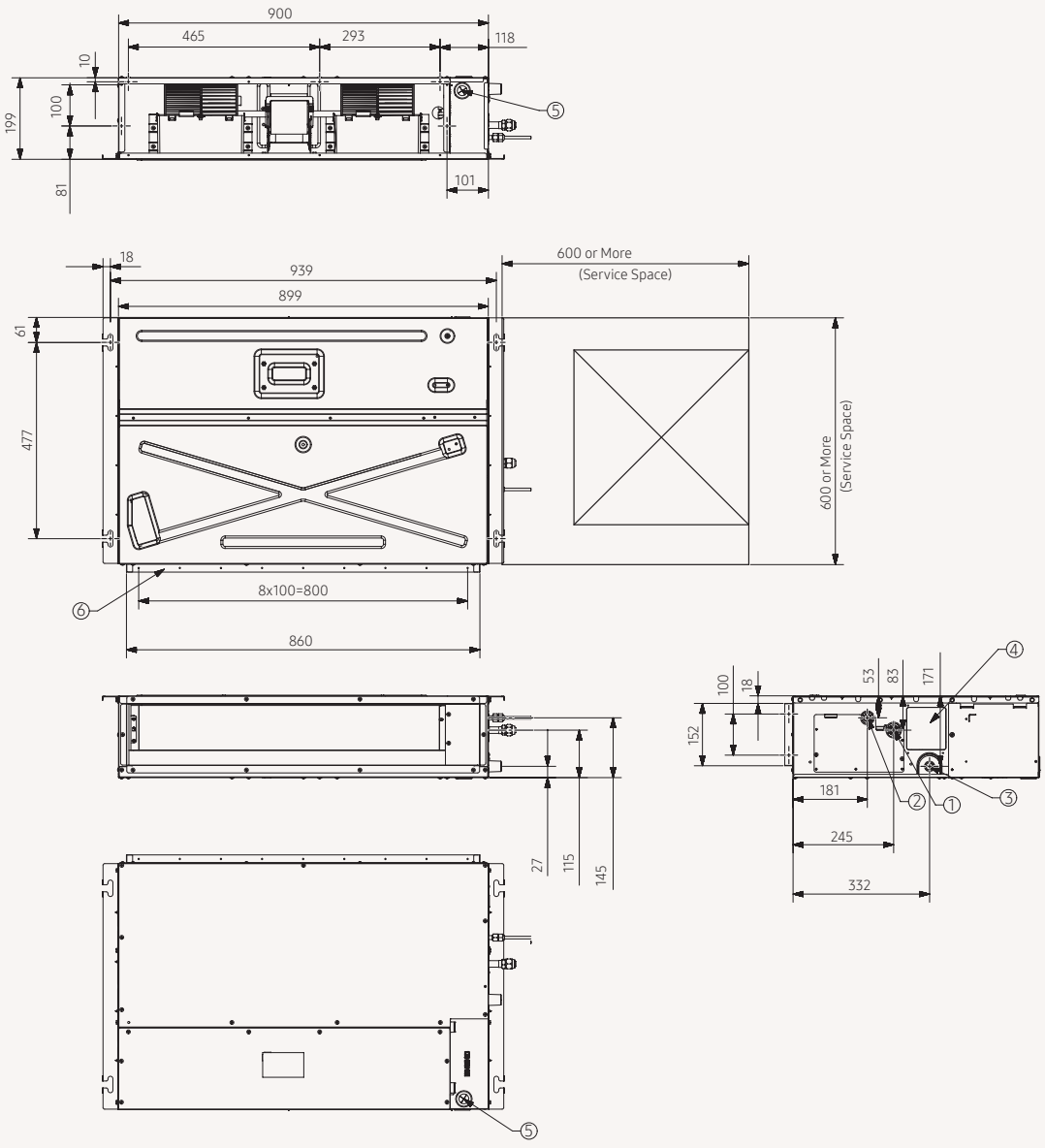
AE022/028/036MNLDEH/EU



Номер	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Φ6,35 (1/4")
2	Връзка за тръба за газова фаза	Φ12,70 (1/2")
3	Връзка за дренажна тръба без дренажна помпа	VP25 (OD Φ32, ID Φ25)
4	Връзка за дренажна тръба с дренажна помпа	VP25 (OD Φ32, ID Φ25)
5	Връзка за захранване/комуникация	-
6	Фланец на решетката за отвеждане на въздух	-
7	Засмукваща страна	-
8	Кука	Φ9,52 или M10

Канална машина със среден напор TDM Plus

AE056MNLDEH/EU

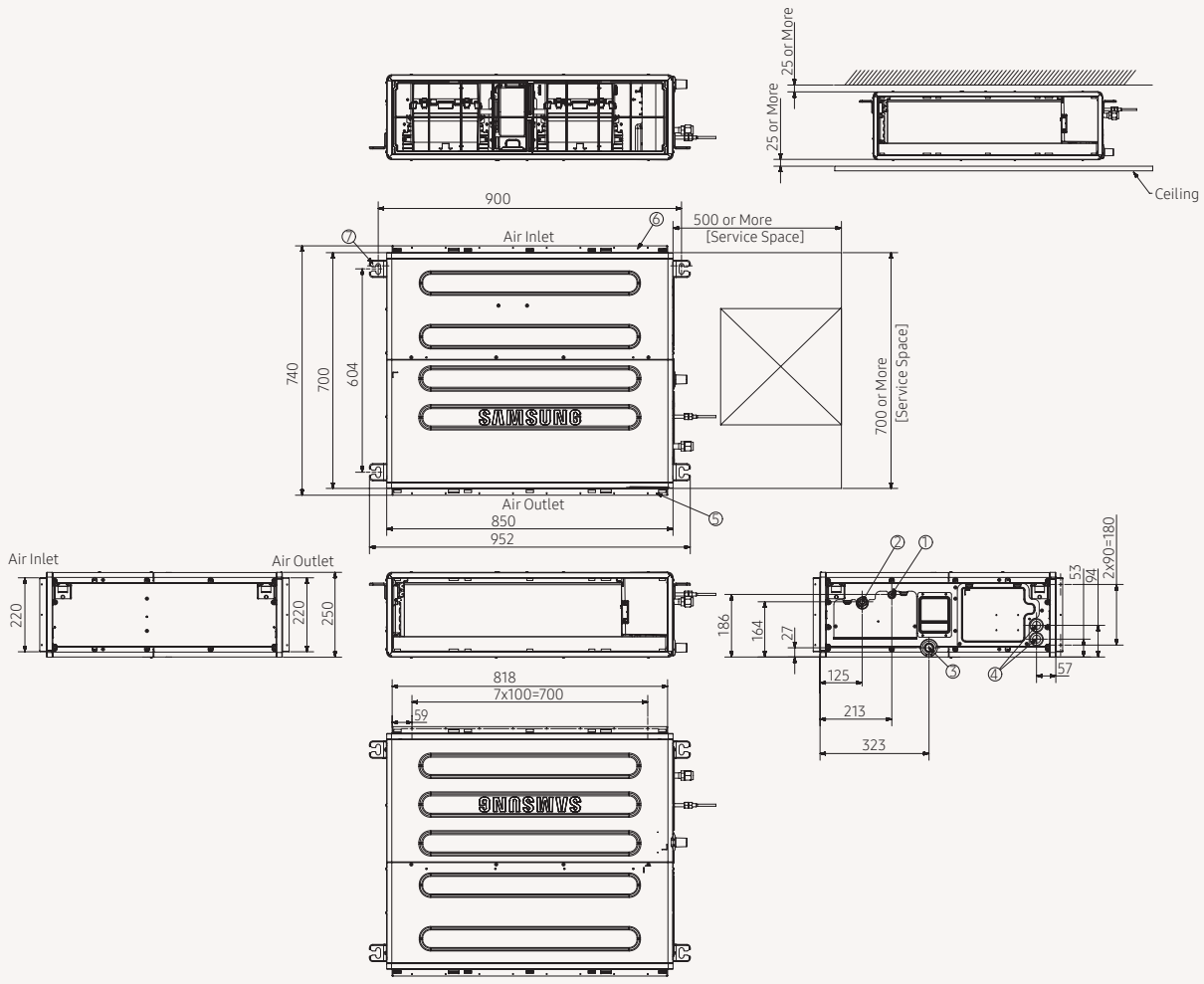


Номер	Име	Описание
1	Връзка за тръба за газова фаза	Ф12,7 (1/2)
2	Връзка на тръба за течна фаза	Ф6,35 (1/4)
3	Връзка за дренажна тръба	VP-25 (OD 32, ID 25)
4	Отвор за дренажна помпа	Предлаган комплект
5	Захранващ и комуникационен проводник	-
6	Фланец на изходящия въздуховод	-

Оразмерителни чертежи

Канална машина със среден напор TDM Plus

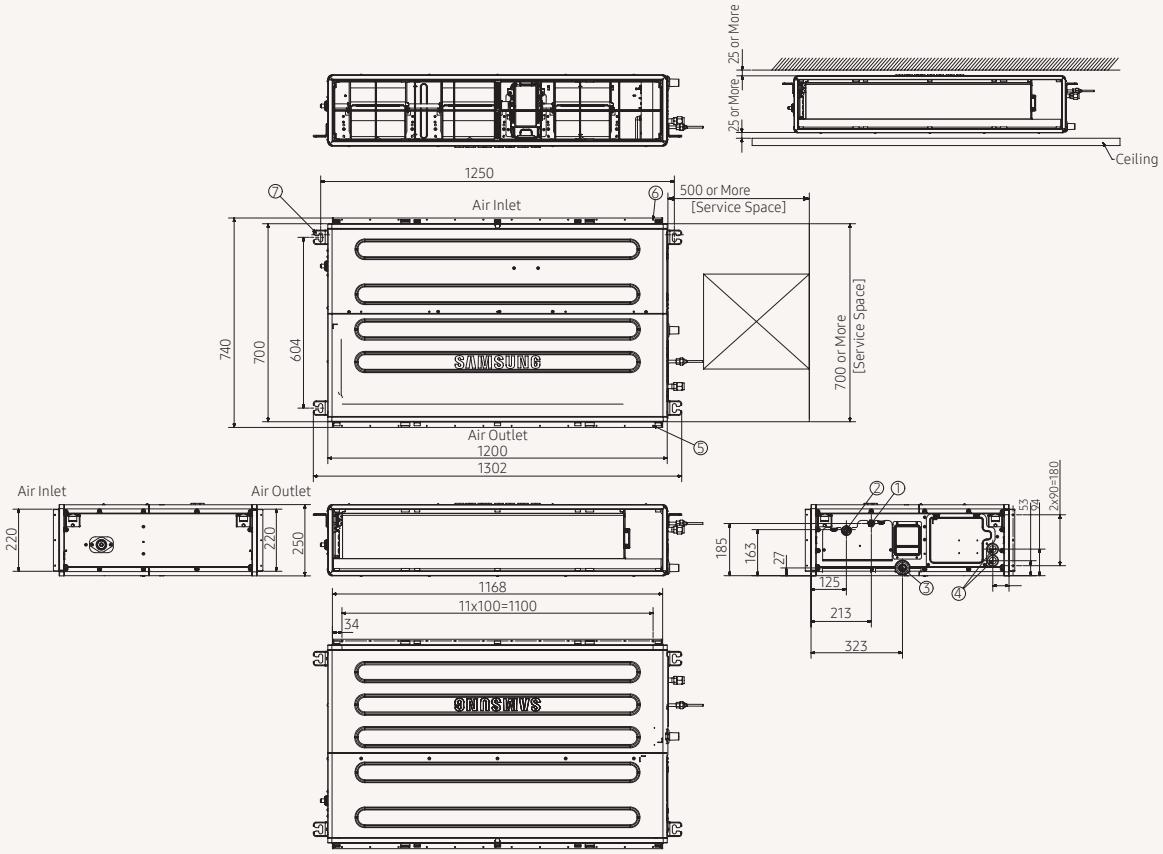
AE071MNMPEH/EU



Номер	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ф9,52 (3/8")
2	Връзка за тръба за газова фаза	Ф15,88 (5/8)
3	Връзка за дренажна тръба	VP-25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ и комуникационен проводник	-
5	Фланец за засмукване на въздух	-
6	Фланец за отвеждане на въздух	-
7	Кука	Използвайте болтове M8~M10 (4ea)

Канална машина със среден напор TDM Plus

AE090MNMPEH/EU

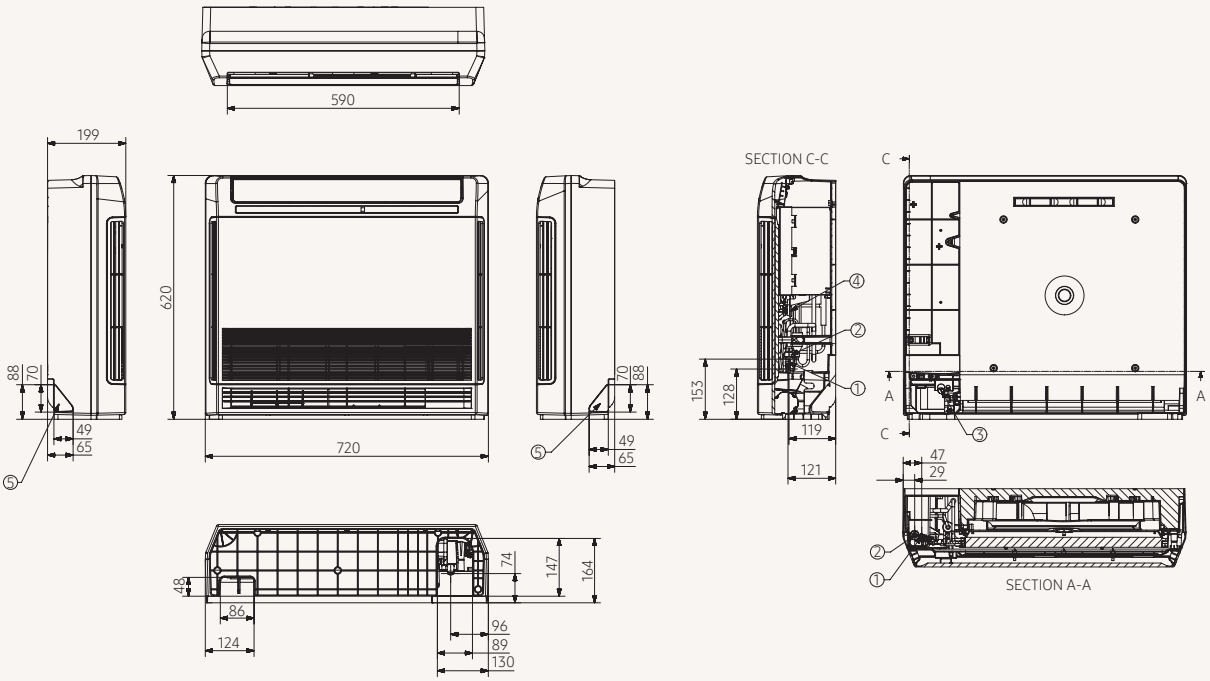


Номер	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ф9,52 (3/8")
2	Връзка за тръба за газова фаза	Ф15,88 (5/8)
3	Връзка за дренажна тръба	VP-25 (OD 32, ID 25)
4	Захранващ и комуникационен проводник	-
5	Фланец за засмукване на въздух	-
6	Фланец за отвеждане на въздух	-
7	Кука	Използвайте болтове M8~M10 (4ea)

Оразмерителни чертежи

Конзола TDM Plus

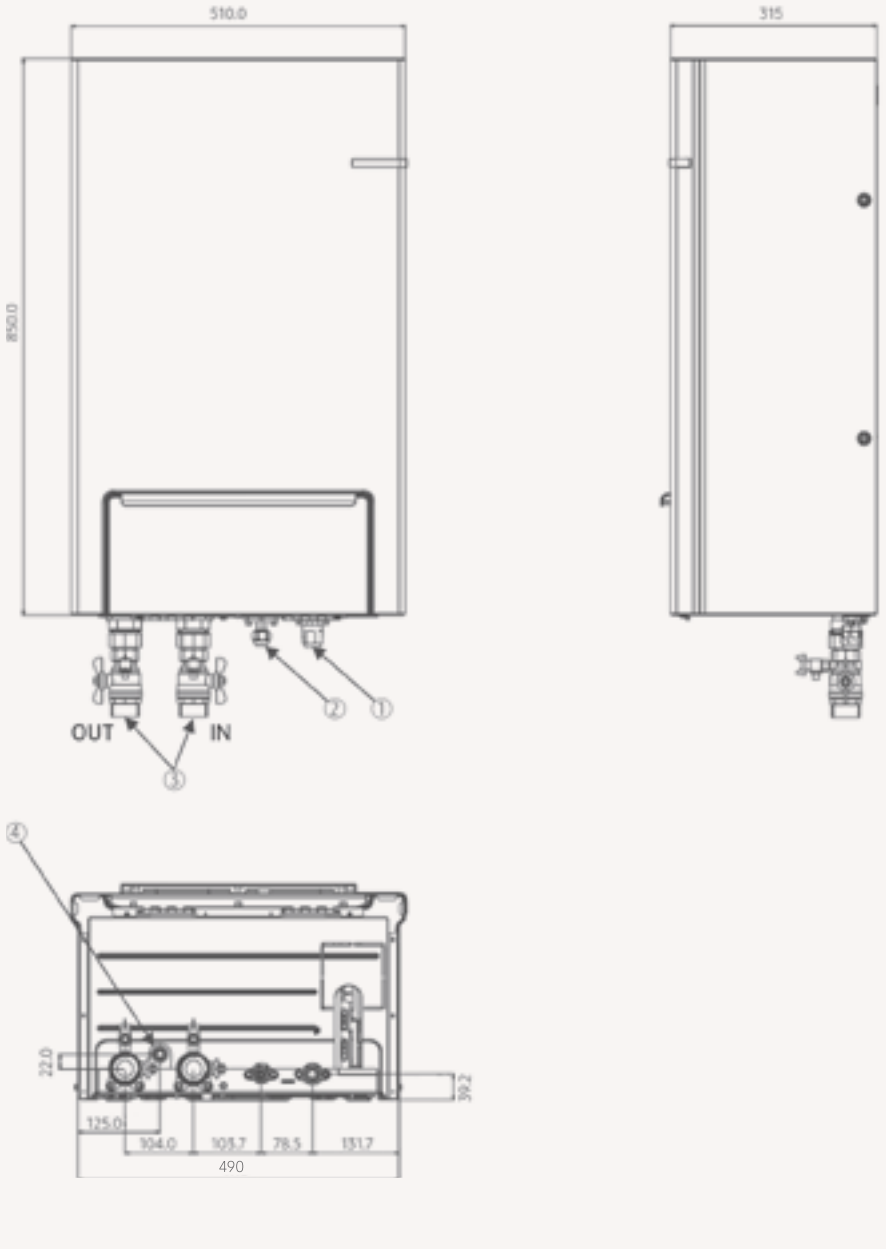
AE022/028/036/056MNJDEH/EU



Номер	Име	Описание
1	Връзка на тръба за течна фаза	Ф6,35 (1/4)
2	Връзка за тръба за газова фаза	Ф12,7 (1/2)
3	Връзка за дренажна тръба	Вътрешно тяло, маркуч 18mm [11/16 inch]
4	Захранващ и комуникационен проводник	-
5	Отвор за дренажен маркуч	-

Хидромодул за стенен монтаж

AE090/160MNYD*H/EU



Номер	Име	Описание
1	Охлаждаща тръба за газова фаза	ф 6,35 (1/4") (9 kW), ф 9,52 (3/8) (16 kW)
2	Охлаждаща тръба за течна фаза	ф 15,88 (5/8)
3	Водопроводна тръба (вход/изход)	BSPP мъжки 11/4
4	Съединител за дренажен маркуч	



Решения за модернизация



Спецификации

Хидромодул DVM S Eco Split (R410A)

- Производство на гореща вода до максимална температура от 80 °C.
- 2-зоново управление, подходящо за подово и радиаторно отопление.
- Идеален за приложения за реновиране.
- Проследяване на консумираната енергия чрез сензорен контролер.
- Интуитивен, сензорен контролер с цветен екран на няколко езика.
- SmartThings система, съвместима с Wi-Fi комплект, предлаган като опция.

[1] Техническите показатели се базират на следните условия за изпитване:
– Охлаждане: Вътрешна температура: 27 °C (по сух термометър), 19 °C (по мокър термометър), Външна температура: 35 °C (по сух термометър), 24 °C (по мокър термометър)
– Отопление: Вътрешна температура: 20 °C (по сух термометър), 15 °C (по мокър термометър), Външна температура: 7 °C (по сух термометър), 6 °C (по мокър термометър)
– Еквивалентен хладилен път: 7,5 m, Денивелация: 0 m
[2] Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглъщащо помещение. 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. Нивото на звукова мощност е абсолютна стойност, която даден звуков източник генерира.
[3] ODU: Външно тяло, IDU: Вътрешно тяло



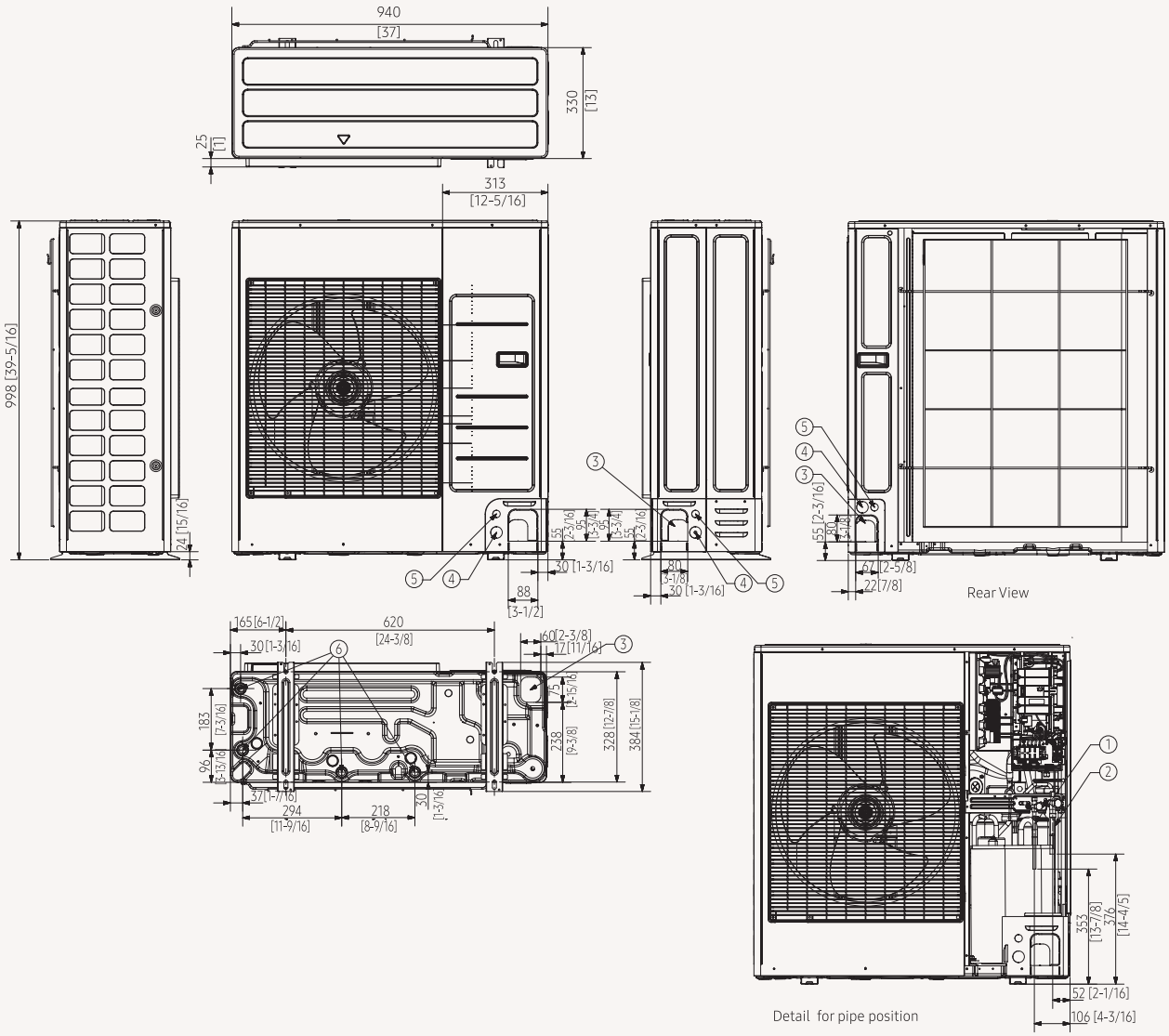


						AM160TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
		Модел (HT)				AM050KXMDEH/EU	AM080FXMDGH/EU
		Модел контролер				MWR-WG00*N	MWR-WG00*N
Работа на	системата	HP			HP	5	8
		Номинален капацитет	Heating[1]		kW	14,0	25,0
			Cooling[1]		kW	14,0	22,4
		Захранване (номинално)	Heating[1]		kW	3,40	4,88
			Cooling[1]		kW	4,00	5,72
		COP (номинална, отопление)			W/W	TBD	TBD
		EER (номинална, охлаждане)			W/W	TBD	TBD
		SCOP Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C			W/W	-	-
		Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление ηs Температура на изходящата вода 35 °C/55 °C			ETA%	TBD	TBD
		Клас на ефективност на сезонно отопление на помещенията температура на изходящата вода 35 °C/55 °C			-	TBD	TBD
		Воден дебит		Висока темп. 35 °C	l/min	23	36
		Ток		MCA	A	27,0	18,0
				MFA	A	40	25
		Температура на изходящата вода[3]		отопление	°C	25,0~80,0	25,0~80,0
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid/Възможност за използване на фотоволтаици			-	•	•
		3-степенен тих режим на работа			-	-	-
		2-зоново управление			-	•	•
Хидромодул НТ	Електрозахранване				Ф, #, V, Hz	1Ф, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Ф, 4, 380~415 V, 50 Hz
		MCA (Включително външен контакт)				18,0	16,1
		MFA				25,0	20,0
	Звук	Звуково налягане[5]		Отопление, станд.	dB(A)	42	42
				Охлаждане, станд.	dB(A)		
		Звукова мощност		Отопление, станд.	dB(A)	60	60
	Размери	Нетно тегло			kg	104	104
		Нетни размери (Ш x В x Д)			mm	518 x 1,210 x 330	518 x 1,210 x 330
	Хладилен агент	Тип			-	R134A	
		Метод на управление			-	EEV	EEV
		Фабрично заредено количество			kg/tCO₂e	2.15/3.07	2.15/3.07
	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза			ø, mm	9,52	9,52
					ø, инч	3/8	3/8
		Тръба за газова фаза			ø, mm	15,88	15,88
					ø, инч	5/8	5/8
	системата	Температура на околната среда		Охлаждане	°C	-	-
				отопление	°C	-20,0~35,0	-20,0~35,0
				Гореща вода (основно охлаждане, HR)	°C	-20.0~35.0 (43,0)	-20.0~35.0 (43,0)
Външно тяло	Компресор	Тип			-	Двойнороторен BLDC	Превъртане на инвертора
	Звук	Звуково налягане[2]		Отопление, станд.	dB(A)	55	56
				Охлаждане, станд.	dB(A)	57	58
		Звукова мощност		Отопление, станд.	dB(A)	75	74
	Размери	Нетно тегло			kg	83,5	135,0
		Нетни размери (Ш x В x Д)			mm	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330
	Хладилен агент	Тип				R410A	R410A
		Фабрично заредено количество			kg/tCO₂e	2.50/5.22	3.70/7.73
	Тръбни връзки	Тръба за течна фаза			ø, mm	9,52	9,52
					ø, инч	3/8	3/8
		Тръба за газова фаза			ø, mm	15,88	19,05
					ø, инч	5/8	3/4
		Дължина на тръбните връзки (външно/вътрешно тяло)[3]		Макс. (Екв.)	m	50 (65)	100 (130)
		Дължина на тръбите (1-во разклонение – вътрешно тяло)[3]		Макс.	m	40	40
		Обща дължина на тръбите (система)		Макс.	m	150	300
		Денивелация (външно тяло, в най-високото положение)		Макс.	m	30	30
		Денивелация (вътрешно тяло, в най-високото положение)		Макс.	m	25	30
		Денивелация (вътрешно/вътрешно тяло)3		Макс.	m	15	30
	Работа	Температура на околната среда		отопление	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
				Охлаждане	°C	-5.0~48.0	-5.0~48.0

Оразмерителни чертежи

Термопомпа DVM S Eco

AM050KXMDEH/EU

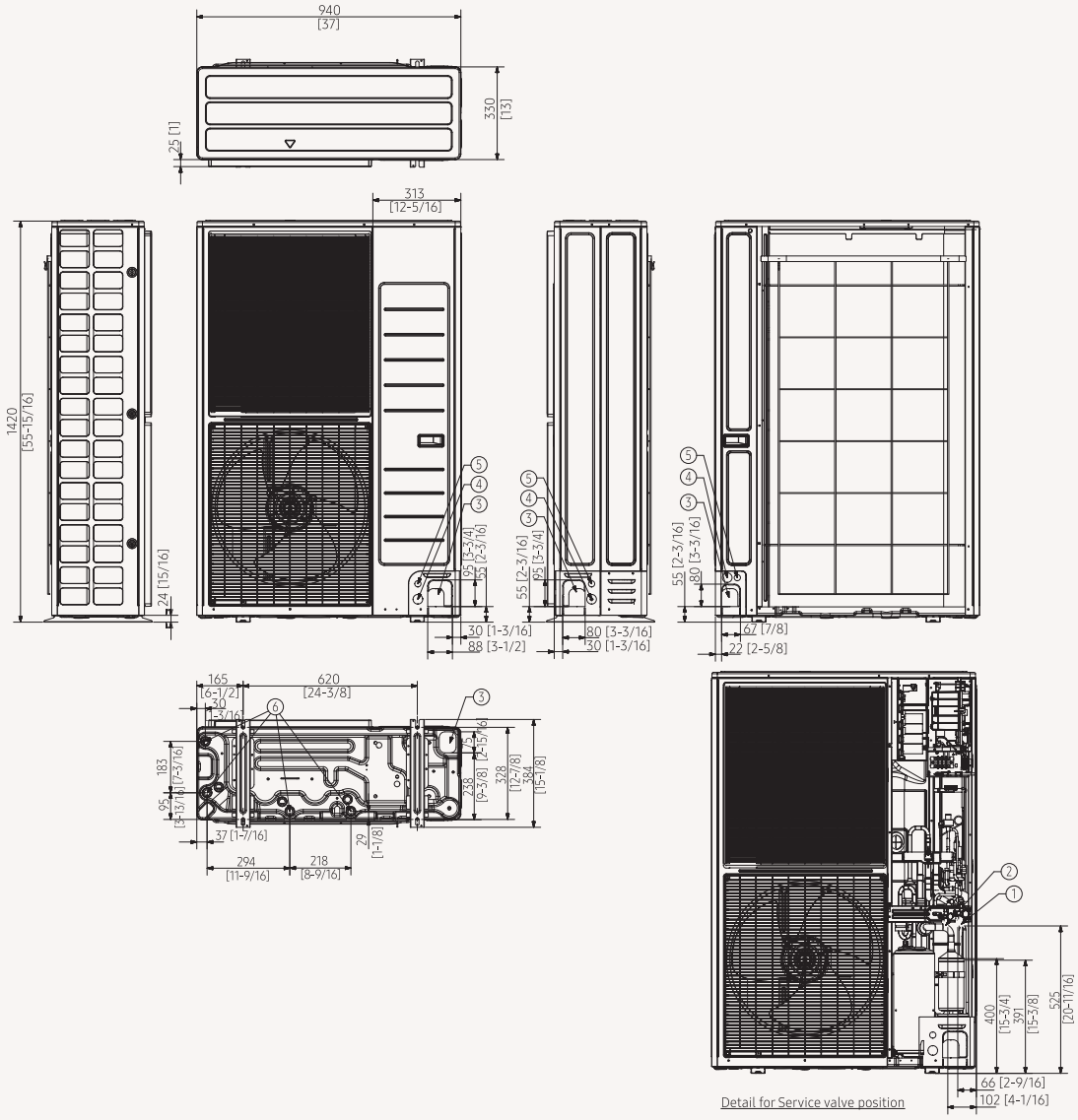


Номер	Име	Описание
		5 hp
1	Тръба за течен хладилен агент	ø9.52 (ø3/8)
2	Тръба за хладилен агент газова фаза	ø15.88 (ø5/8)
3	Отвор за тръби за всмукателната тръба	Преден/страничен/заден/дъно
4	Електрически проводници	Преден/страничен/заден, ø34,00 (ø1 3/8)
5	Комуникационен проводник	Преден/страничен/заден, ø22,00 (ø7/8)
6	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

Оразмерителни чертежи

Термопомпа DVM S Eco

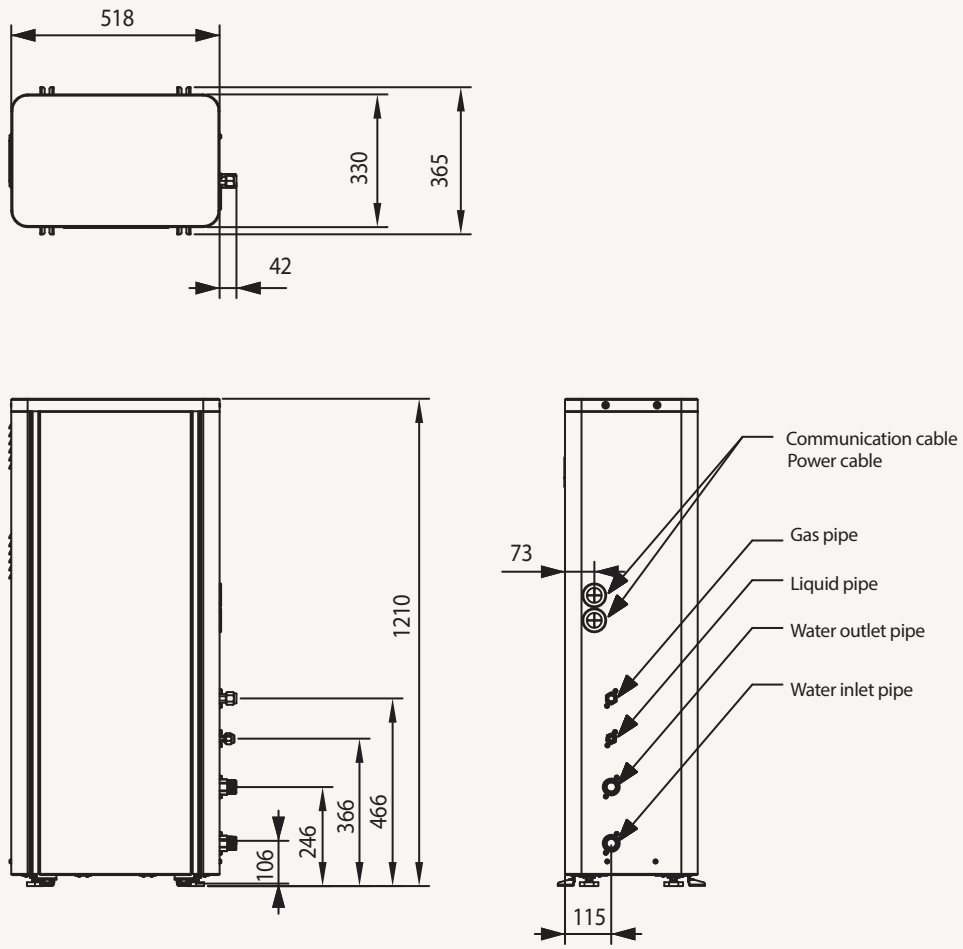
AM080✳XMDGH/EU



Номер	Име	Описание
		8 hp
1	Тръба за хладилен агент газова фаза	ø19.05 (ø3/4)
2	Тръба за течен хладилен агент	ø9.52 (ø3/8)
3	Отвор за тръби за всмукателната тръба	Преден/страничен/заден/дъно
4	Електрически проводници	Преден/страничен/заден, ø34,00 (ø1 3/8)
5	Комуникационен проводник	Преден/страничен/заден, ø22,00 (ø7/8)
6	Отвори за дренаж	Поставете предоставената тапа за дренаж

Хидромодул НТ

AM160TNBFEB/EU, AM250TNBFGB/EU



Номер	Име	Описание
1	Свързваща част от страната на течната фаза	3/8 (ø9.52)
2	Свързваща част от страната на газовата фаза	5/8 (ø22.23)
3	Свързваща част от страната за вода	PT1 (25 A)

Управление


Zone 1
Set
18
Zone 2
Set
21
DHW
Set
55
OK

Гама

Категория	Продукт	Модел		Таблица за съвместимост				
				EHS ClimateHub R32		EHS в комбинация с бойлер за БГВ от външен доставчик		
				EHS Mono R32	EHS Split R32	EHS Mono R32	EHS Split R32	EHS Split R410A
Индивидуална система за управление	Безжично дистанционно управление	AR-EH03E						
		MR-EH00						
	Кабелно дистанционно управление	MWR-WW10*N		●	●	●	●*	●*
		MWR-WW00N						
		MWR-WG00*N						
	Сензорен контролер	MWR-SH11N						
	Комплект за управление Mono	MIM-E03CN				●		
Централизирана система за управление	Сензорен контролер	MCM-A300N		●	●	●	●	●
	Wi-Fi комплект 2.0	MIM-H04EN		●	●	●	●	●
Интегрирана система за управление	DMS 2.5	MIM-D01AN		●	●	●	●	●
	b.IoT	MST-BL1A		●	●	●	●	●
Интерфейсен модул и шлюз	Интерфейсен модул за външен контакт	MIM-B14				●	●	●
	Модул за импулсен интерфейс/електромер (PIM)	MIM-B16N		●	●	●	●	●
	Modbus интерфейсен модул	MIM-B19N		●	●	●	●	●
Други	S-конвертор	MIM-C02N		●	●	●	●	●
	Външен сензор за стая	MRW-TA		●	●	●	●	●
	Комплект безжичен приемник	MRK-A10N						

Таблица за съвместимост							
TDM Plus R410A						Решения за модернизация	
TDM Plus ClimateHub R410A	Хидромодул за стенен монтаж	TDM Plus WindFree™ Deluxe	Huckопрофилна канална машина	Канална машина среден напор	Конзола	DVM S Eco	Хидромодул DVM
		●*				●	
			опция	опция	●*		
●							
	●*						●
							●
		●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	
			●	●		●	

*Няма нужда да поръчвате отделно, контролерът е включен в цената.

Функции

Управление | Индивидуална система за управление

Безжично/кабелно дистанционно управление		
Безжично дистанционно управление Стандартен с WindFree™ AR-EH03E		• Вкл./изкл. на режим WindFree™ • Нулиране на алармата за смяна на филтъра • Лесен за използване таймер за включване/изключване • Настройка на опционен код на външно тяло • Диапазон на настройките за температура • Режим Auto/Cool/Dry: 18°C - 30°C • Загряване: 16°C - 30°C • Директна/индиректна функция за вкл./изкл. • Необходим е сензор за движение • Нетни размери (Ш x В x Д): 48 x 138 x 24 mm
Кабелно дистанционно управление Стандартен тип за еко отоплителна система EHS MWR-WW10*N		• Цветен 4,3" LCD екран • Лесен и интуитивен потребителски интерфейс • 2-зоново управление • LCD подсветка • Поддръжка на различни езици* • Включен е инфрачервен IR приемник • Лятно часово време • Конвертиране на °C/°F • Дисплей за списък с грешки • Вграден сензор за стайна температура • Слот за SD карта • Нетни размери (Ш x В x Д): 120 x 120 x 19 mm * Поддържани езици: Английски, немски, испански, френски, италиански, полски, португалски, холандски, гръцки, чешки, словашки, финландски, шведски, норвежки, датски и литовски.
Кабелно дистанционно управление MWR-WG00*N		**Управление както на климатични, така и на 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 • Следене за 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
Кабелно дистанционно управление MWR-WW00N		• Настройка за работа на климатик/ERV (хоризонтален въздушен поток/WindFree™) • LCD подсветка • Мониторинг на грешки на климатик/ERV • Индивидуално управление на ламелите на климатика • Предупреждение за почистване на филтъра/нулиране • Управление за заключване на климатик/ERV • Управление на енергоспестяването • Функция за автоматично спиране на работата • Настройка за седмичен график на работа • Функция за ограничаване на бутоните • Вграден сензор за стайна температура • Часовник в реално време (лятно часово време) • Управление на най-много 16 Вътрешни тела (климатик + ERV), заедно с единично кабелно дистанционно управление • Нетни размери (Ш x В x Д): 120 x 124 x 19,5 mm

Кабелно дистанционно управление Tun Touch Simple MWR-SH11N		• Кабелно дистанционно управление със сензорен екран • LCD подсветка • Включен е инфрачервен IR приемник • Функции при отсъствие • Безшумен режим, режим за спане • Нулиране на индикатора за предупреждение за почистване на филтъра • Индивидуално/групово управление на климатик • Функция за включване/изключване на таймера • WindFree™/Хоризонтална настройка на потока • Функция за заключване на бутоните • Премахване на функцията за режим на работа: Режим Auto/Cool/Dry/Fan/Heat • Вграден сензор за стайна температура • Конвертиране на °C/°F • Функция за настройка на относителната температура: -3 ~ +3°C • Управление на най-много 16 вътрешни тела, заедно с единично кабелно дистанционно управление • Нетни размери (Ш x В x Д): 94,2 x 122 x 19,5 mm
Комплект за управление Mono MIM-E03CN		• EHS R32 Mono комплект за управление • Включва дистанционно управление (MWR-WW10N) и сензор за поток • Монтажна кутия с контролна платка • Сензори за дебит • Сензори за битова гореща вода • Нетни размери (Ш x В x Д) mm 290 x 110 x 370 mm

Управление | Централизирана система за управление

Централизирана система за управление		
Сензорен контролер MCM-A300N		• 7-инчов сензорен LCD контролер • Управлява до 128 вътрешни тела • Управлява до 12 зони • Управление на графика, ограничение за използването на вътрешното тяло, преглед на историята на грешките на вътрешното тяло • Нетни размери (Ш x В x Д): 205 x 163 x 38 mm
Wi-Fi комплект 2.0 MIM-H04EN Bixby SmartThings		• 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 зониране • 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

*Изчислено от собствените алгоритми на Samsung, не може да се използва като правно основание.

Функции

Управление | Интегрирана система за управление

Интегрирана система за управление		
DMS2.5 MIM-D01AN		• Вграден уеб сървър за независещо 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

Управление | Интерфейсни устройства

Модул, комплект за приложения, шлюз		
Външен контакт Интерфейсен модул MIM-B14		Системата за управление на хотелски стай на Samsung спестява на потребителите енергия и пари, които биха използвали за охлаждане на незаети стаи. Климатикът се активира, когато ключовият маркер е на мястото, и се изключва, когато той е премахнат. Модулът за външен контакт осигурява пряко управление на вътрешното тяло чрез сигнал от външен източник, а също така има възможност за синхронизиране с ряд контакти, монтирани на врати или прозорци. Функцията за аварийно управление разполага с прост контакт. Модулът връща информация за състоянието 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. • Нетни размери (Ш x В x Д): 50 x 80 x 35 mm
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. 1000m) • 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 интерфейсния модул Modbus: до 247 • Нетни размери (Ш x В) 50 x 80 mm
Модул за импулсен интерфейс/електромер (PIM) MIM-B16N		Интерфейсният модул за присъединяване на електромери от външни доставчици може да се използва изключително са разпределителното табло на DMS 2.5, за да показва потреблението за всеки електромер във ват/час. • Използва се изключително с DMS 2.5 за разпределение на мощността • Свързване с до 8 електромера • Импулсен интерфейс за връзка с електромерите • Електромери от външни производители. • Нетни размери (Ш x В x Д): 240 x 255 x 65 mm

Управление | Други

Модул, комплект за приложения, шлюз		
S-конвертор MIM-C02N		Конвертор на сигнал за свързване на климатични системи на Samsung с компютър • Основно приложение – За връзка с програма за тестване [Програма за тестване] – S-NET Pro: Конвенционална комуникация – S-NET Pro2: нова комуникация • Нетни размери (Ш x В x Д): 66 x 92 x 28 mm
Външен сензор за стая MRW-TA		• Вътрешното тяло се управлява от MRW-TA, а не от вградения в него сензор. • Дължина на кабела: 12 m (39 ft)
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 разскрежаване (червен) • Нетни размери (Ш x В x Д): 80 x 130 x 28 mm





Akcecoapu

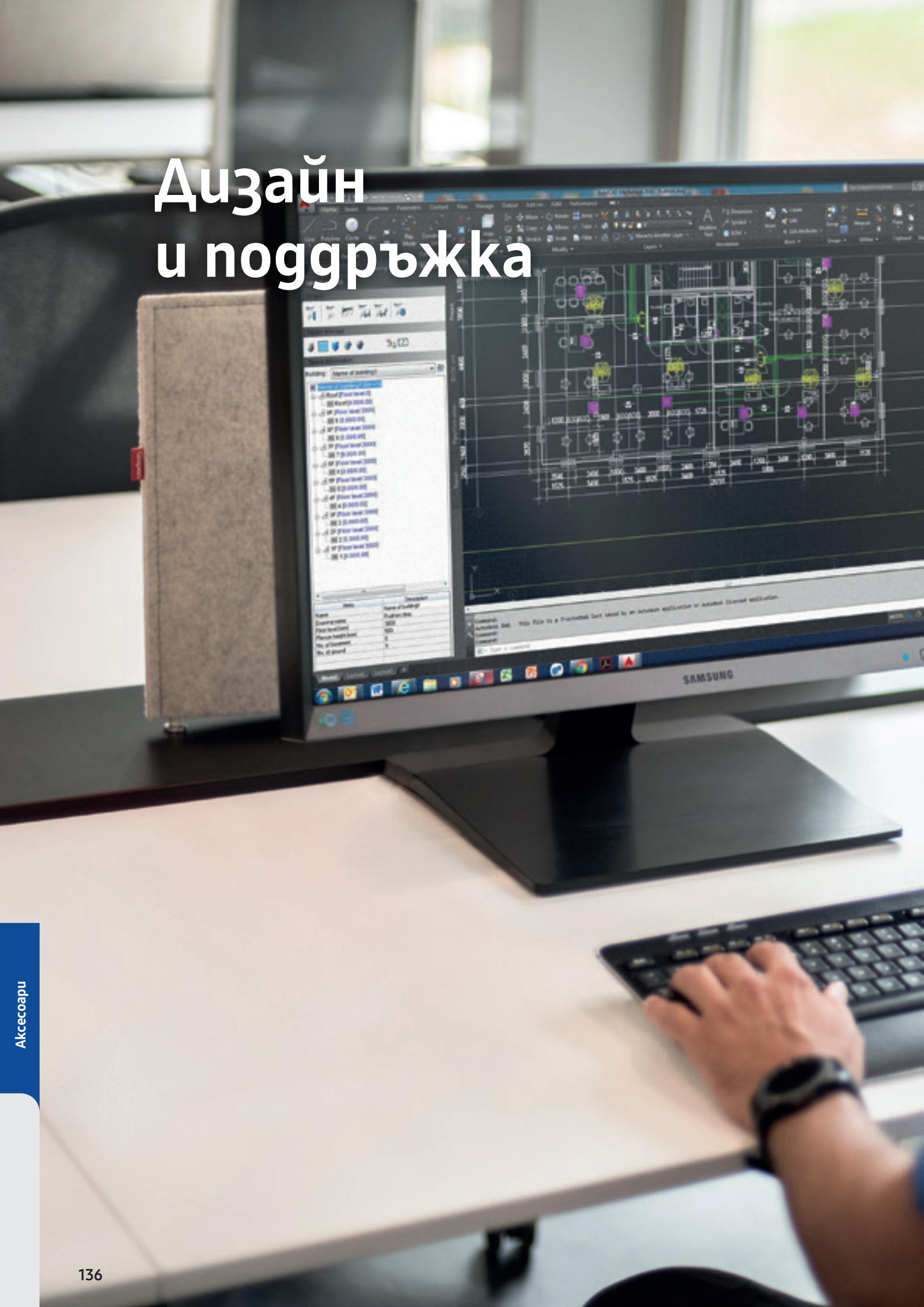
Съвместимост

Аксесоари		Име	Вътрешно тяло	Нископрофилна канална машина TDM Plus	Канална машина със среден напор TDM Plus	TDM Plus WindFree™ Deluxe	Конзола TDM Plus	Хидромодул за стенен монтаж	EHS ClimateHub
		Име	Код на модела	2,2-5,6 kW	7,1-9,0 kW	2.2- 7,1 kW	2,2-5,6 kW	9,0/16,0 kW	200/260 L
EEV комплект (1/2/3 стаи)		1 Вътрешно тяло	MEV-E24SA			●			
			MEV-E32SA			●			
		2 Вътрешни тела	MXD-E24K132A			●			
			MXD-E24K200A			●			
			MXD-E32K200A			●			
		3 Вътрешни тела	MXD-E24K232A			●			
			MXD-E24K300A			●			
			MXD-E32K224A			●			
			MXD-E32K300A			●			
Y-обр. разклонител		(≤15,0 kW или по-малко)	MXJ-YA1509M	●	●	●	●	● (само за TDM Plus)	● (само за TDM Plus)
Дренажна помпа		Вътрешно тяло	MDP-E075SEE3D	●					
		Външно тяло	MDP-G075SP		●				
		Вътрешно тяло	MDP-G075SQ		●				
Резервен нагревател		4 kW	MHC-400FE						●
		6 kW	MHC-600FE						●
с комплекта SPi		MSD-EAN1	Канален климатик S, ERV (Plus)	●	●				



Проект: Casa L (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Карлос Мунтадас (Carlos Muntadas)

Дизайн и поддръжка



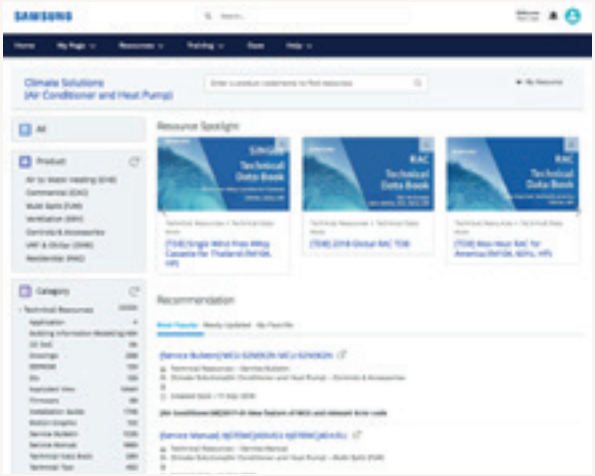

SAMSUN

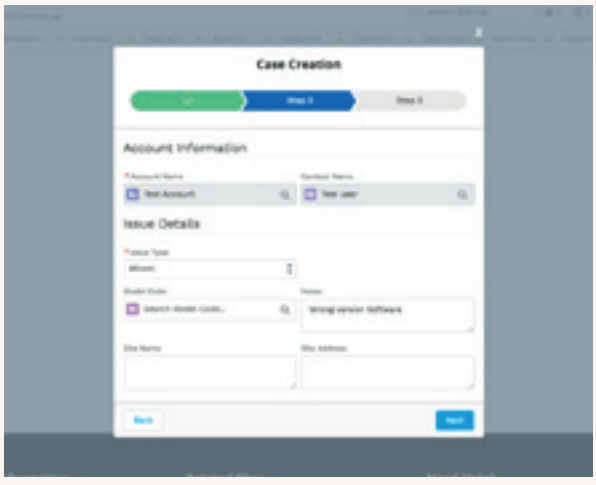
Партньорски портал Samsung Climate Solutions

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 маркетингови материали или 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 съставяте проекти. Имате достъп до библиотека, пълна с техническа информация, вариращa от книги с технически данни, BIM файлове и сертификати до разглобени изгледи, CAD чертежи и ръководства за инсталиране.





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 наличието на обучителни курсове се различават в зависимост от държавата, в която се намирате.
За повече информация, моля, свържете се с лицето за директен контакт на Samsung.



Как да получите достъп

1 WWW

Регистрация

За да се регистрирате в партньорския портал на Samsung Climate Solutions, отворете своя уеб браузър[1] и отидете на адрес: **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.

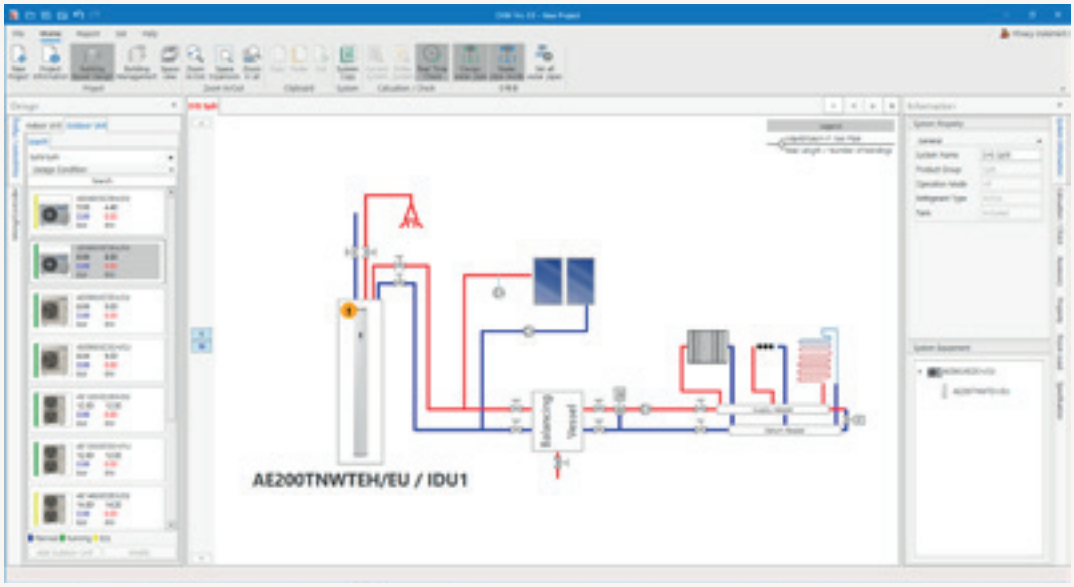
Samsung DVM Pro 2.0

Samsung представя нови актуализирани версии на DVM Pro версия 2.0. Обхватът на съоръженията е обогатен и в програмата вече могат да се избират EHS и HVM.

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 отчети, диаграми на тръби и кабели, допълнителни количества на хладилен агент, както и друга разнообразна информация, Samsung DVM Pro 2.0 е мощен инструмент за инженери, проектанти и монтажници.

Търговски режим

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

Доклади
Спецификации, диаграми в DWG и BMP формат, количествени сметки

Симулация на производителността
Инструмент за корекция на капацитета спрямо специфични условия на проектиране

Актуализирана лента с инструменти НОВО
Удобната за потребителя лента с инструменти помага за интуитивно търсене.

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

CAD режим

CAD режимът е задълбочен и прецизен инструмент за проектиране, който позволява на потребителите да изградят дизайна на техните климатични системи, използвайки софтуера AutoCAD[1].

[1] Независими източници.



Размери и дължини на тръбите
Оразмеряване на хладилния агент и дренажната тръба

Автоматичен избор
Фреонови връзки, колектор и разпределителен комплект

Проектиране без AutoCAD НОВО
Съвместимост с AutoCAD и AutoCAD LT за DWG.

Проверка на системата
Регулиране на инсталацията и зареждане с хладилен агент

Автоматичен отчет
Монтаж на тръбопроводи

Как да получите достъп



Регистрация

Отидете на адрес: **dvmpro.mkt.samsung.com** за да получите достъп до портала Samsung DVM Pro 2.0[1].
Ако все още нямате достъп, завършете регистрационния процес, след което ще получите детайли за достъп.



Избор

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.



Изтегляне

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

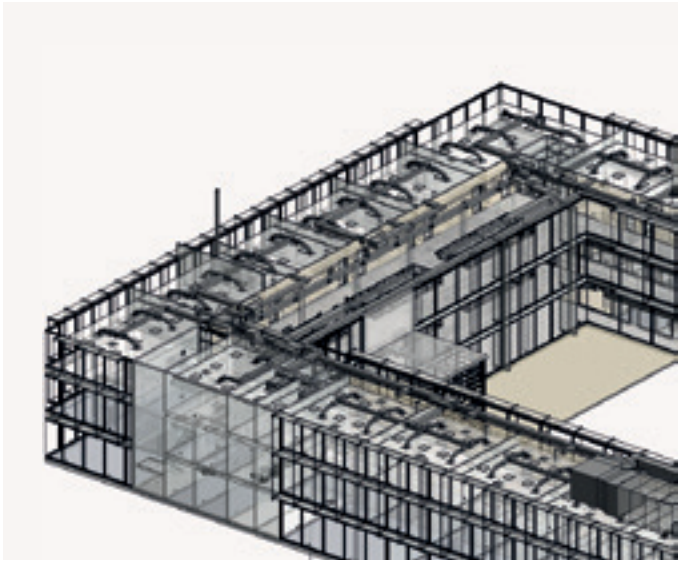
[1] Google Chrome е препоръчителният уеб браузър за използване на портала Samsung DVM Pro 2.0.

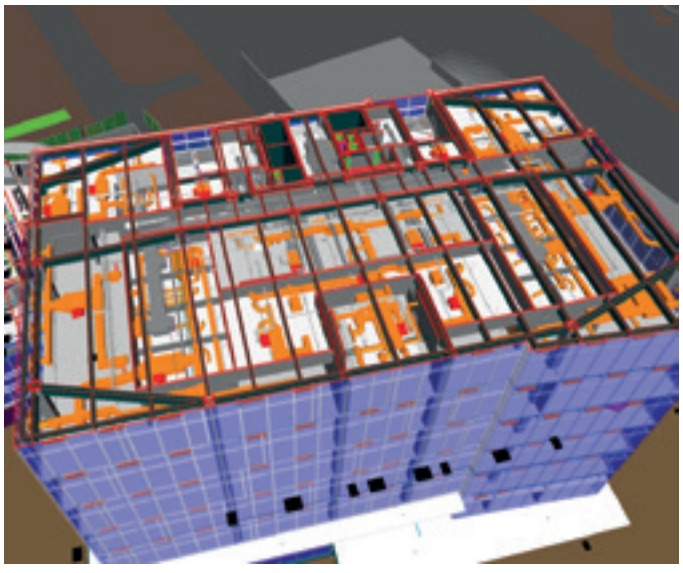
Специалист на Samsung подкрепа при дизайнерските решения

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, вариращa 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-добра ефективност в екологичната сфера, специализираните инженери на Samsung са готови да ви подкрепят за успеха на вашия проект.

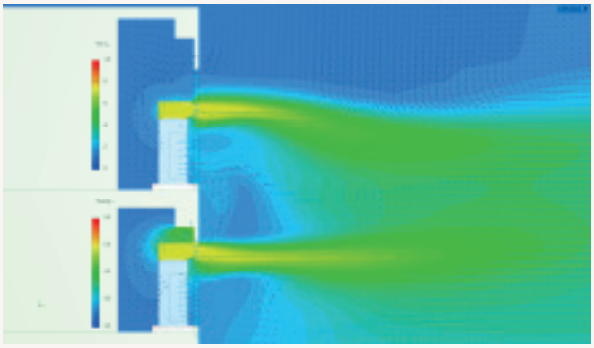
BIM поддръжка

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 за всички продукти VRF и VRF Chiller. Можете да изтеглите тези 3D модели директно от Samsung Partner Portal или от онлайн библиотеката с обекти BIM от bimobject.com. Като алтернатива можете да се обърнете към квалифицирания инженерен екип на Samsung за подкрепа при изготвяне на проекти, като използвате софтуера Revit® за създаване на 3D планове на сградата, включително климатичните инсталации на Samsung.



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 (BRE[1] 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 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 поддръжка



BIM поддръжка

За да изтеглите модели BIM на Samsung, отворете техническите ресурси на **partnerhub.samsung.com/climate**[1]. За да изискате специална поддръжка за изготвяне на проекти от Samsung, моля свържете се с вашия представител на Samsung.



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.



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

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 E-кодове)
- Контролна логика
- Изпълнени проекти

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

Забележка: регистрационният процес и наличността на обучителни курсове варира в зависимост от това в коя държава се намирате. За повече информация, моля, свържете се с прякото си лице за контакт в Samsung.

Обучителни центрове на Samsung в Европа







Как да се регистрирате за обучение

1 www

Търсене

За да проверите наличните обучителни курсове, отидете в бизнес академията на Samsung чрез партньорския портал Samsung Climate Solutions на адрес:[1]: **partnerhub.samsung.com/climate**. Разгледайте онлайн календара със събития и изберете обучителния курс, който искате да посещавате.

2 @

Регистрация

След като намерите предпочитания от вас обучителен курс, следвайте процеса на регистрация. След като се регистрирате успешно, ще получите имейл за потвърждение.

3

Сертифициране

След като потвърдите вашата регистрация, ще ви поканим в един от обучителните ни центрове. Ще бъдете обучени от нашите най-добри специалисти и продуктови специалисти, след което ще получите сертификат за завършване.

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

Хидравлични схеми



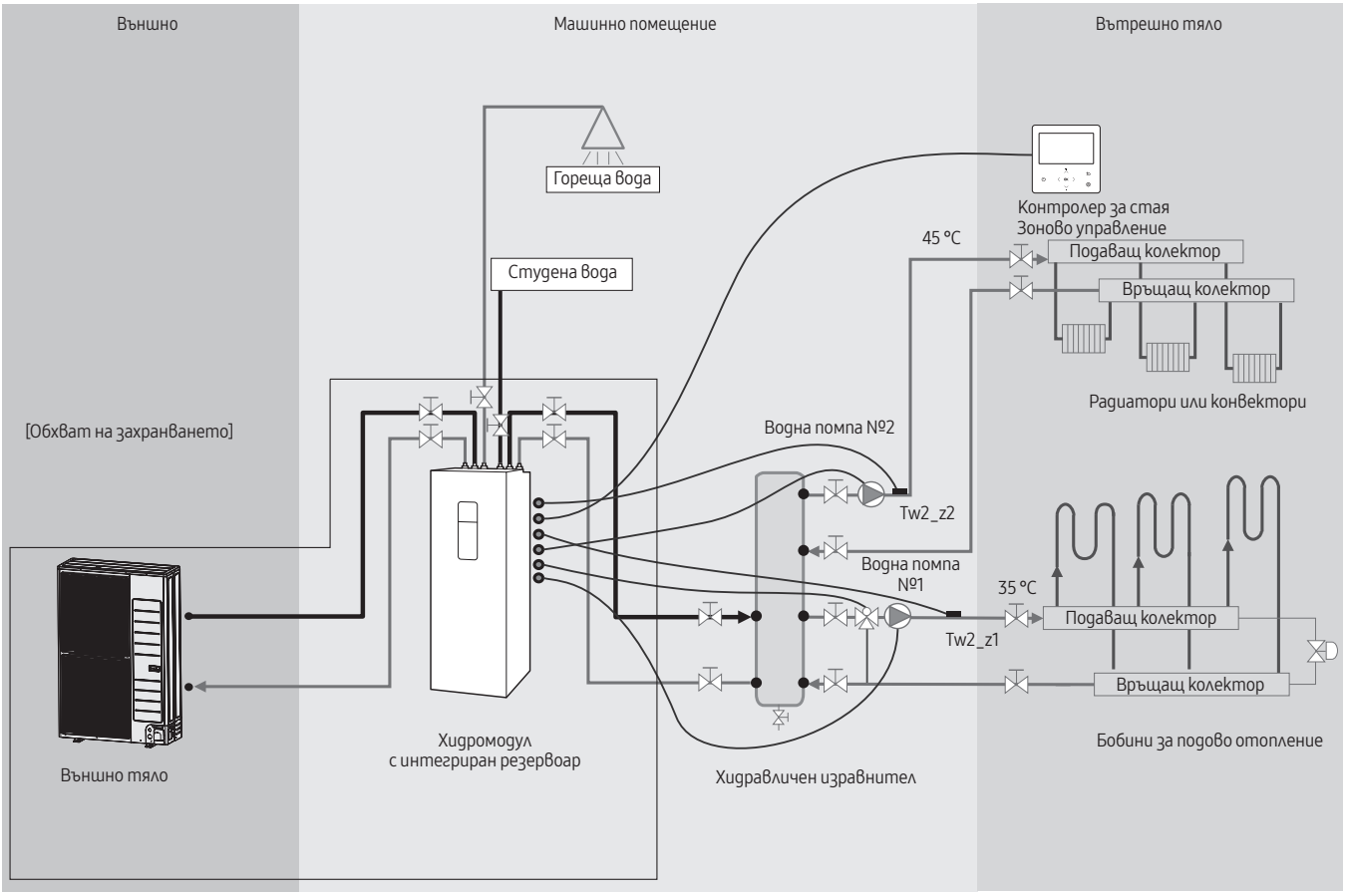


Проект: Casa L (Испания)
Архитектура на проекта: ÁBATON
Интериорен дизайн: BATAVIA
Фотография: Карлос Мунтадас (Carlos Muntadas)

ClimateHub Split

Примери за приложение

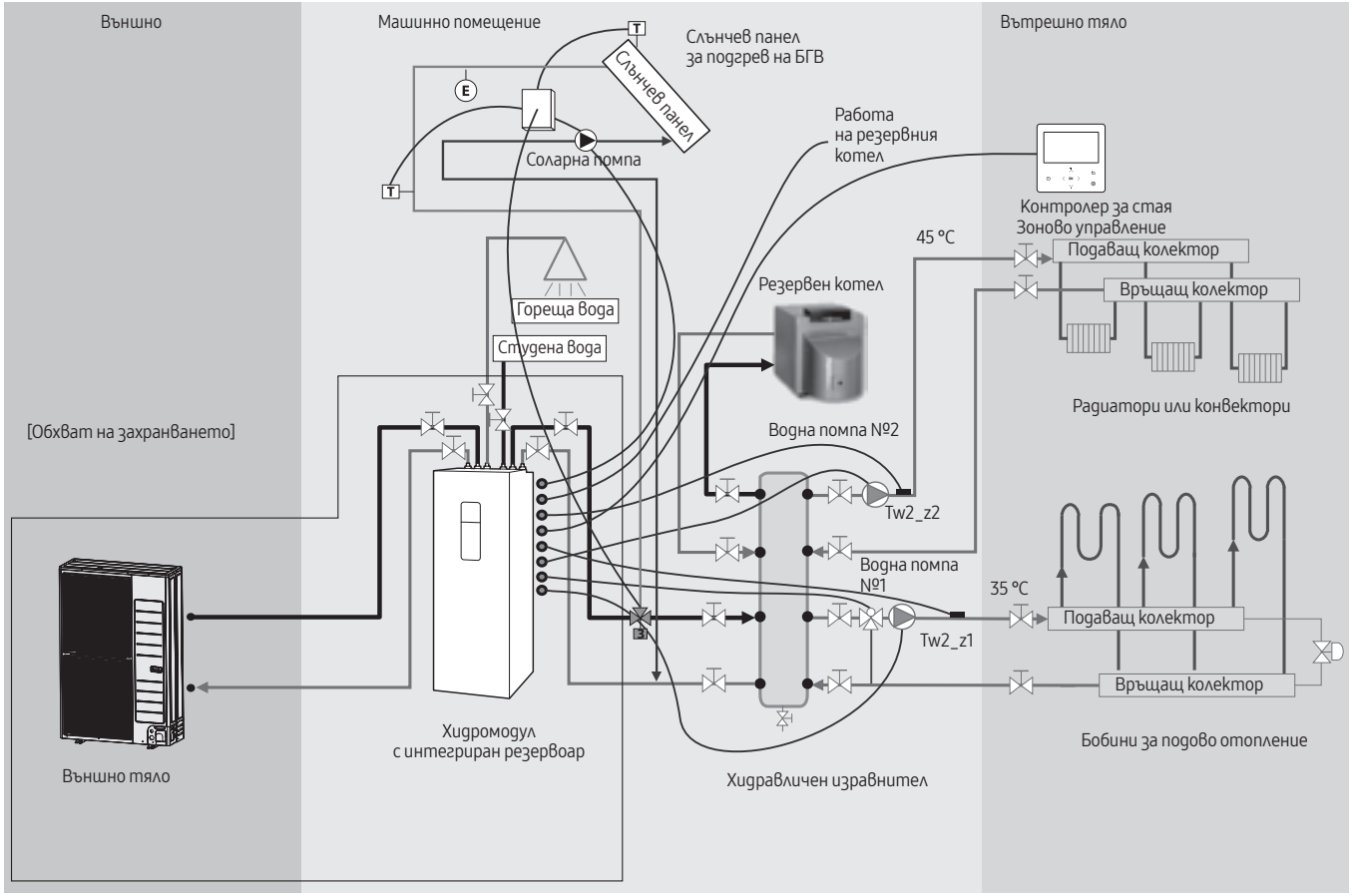
Приложение 1: Отопление на помещение + затопляне на битова гореща вода



ClimateHub Split

Примери за приложение

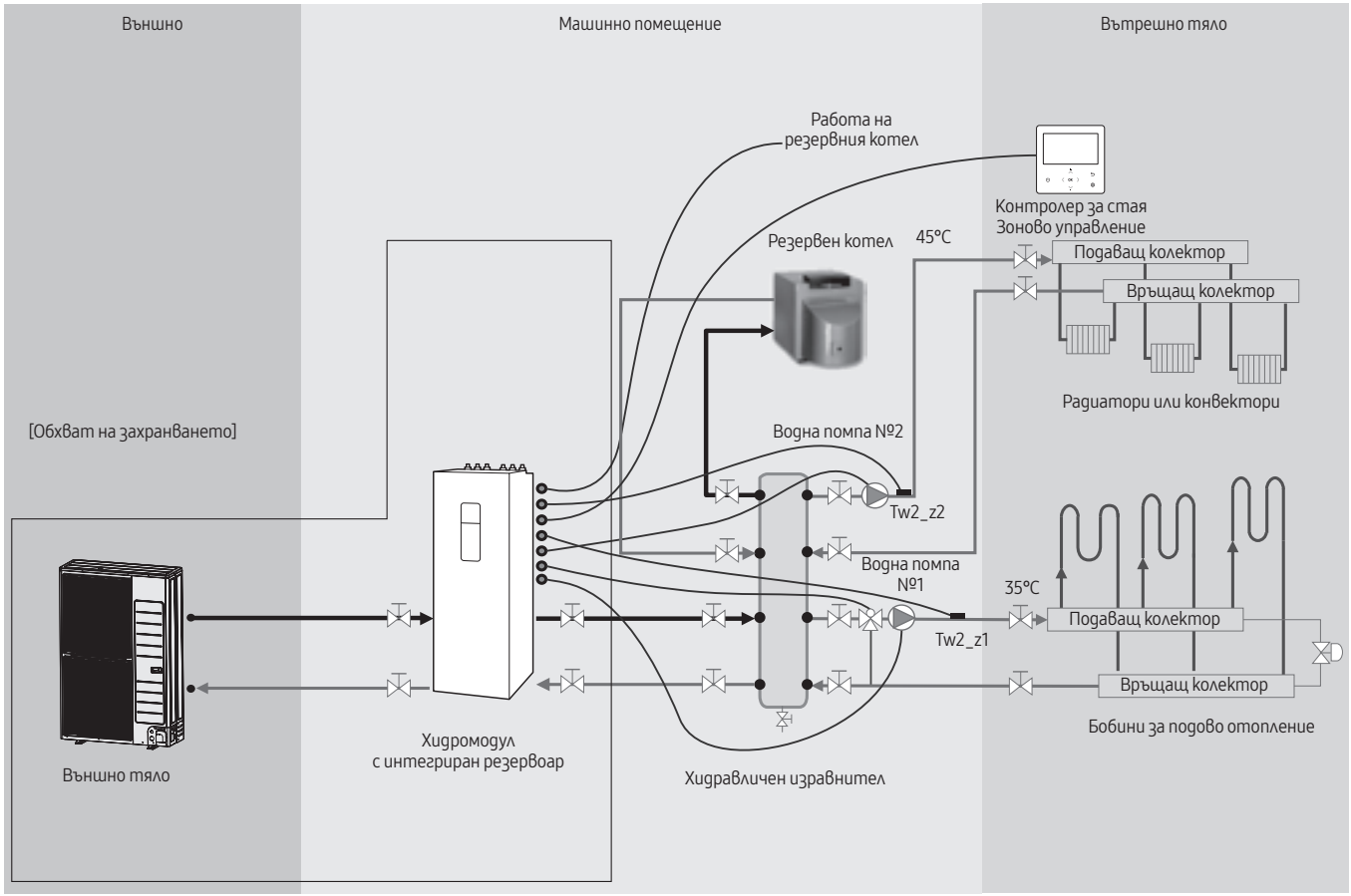
Приложение 2: Хибридно приложение (свързани резервен котел и слънчев панел)



ClimateHub Mono

Примери за приложение

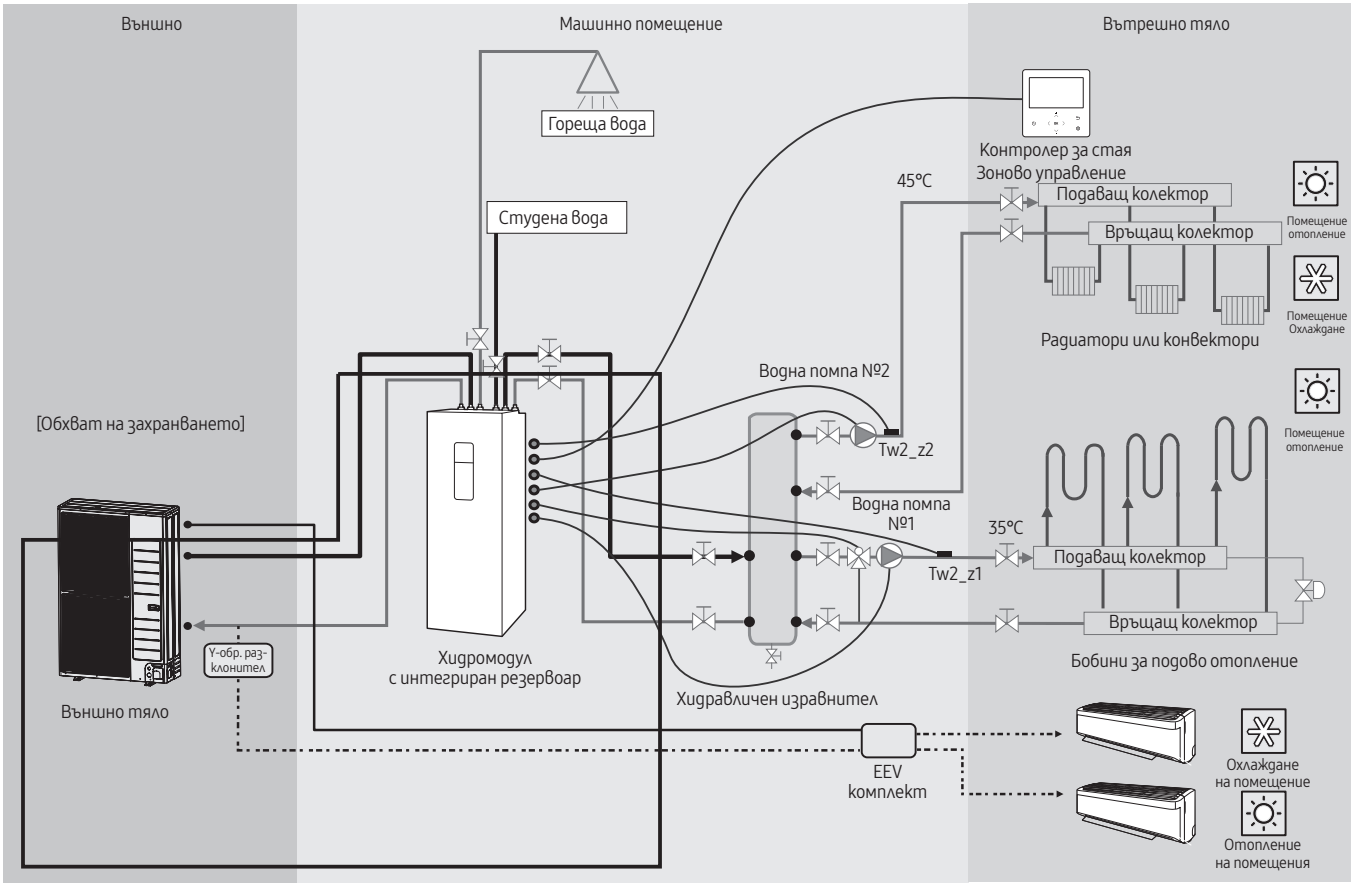
Приложение 3: Отопление на помещение + затопляне на битова гореща вода



ClimateHub TDM Plus

Примери за приложение

Приложение 4: Отопление на помещение + затопляне на битова гореща вода/ охлаждане „въздух-въздух“



Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Бележки

Научете повече за
Samsung Climate Solutions на адрес:
www.samsung.com/climate

Авторски права © 2021 г. 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. Неметричните стойности за тегло и измервания са приблизителни. Всички данни се смятат 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.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. участва в програмата за сертифициране Eurovent (ECP) за климатици (AC), системи с променлив поток на хладилния агент (VRF) и термопомпи (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

SAMSUNG