

**SAMSUNG**

**ClimateHub**



**За максимално  
удобство в домашната  
климатизация**

# Общ преглед на ClimateHub

ClimateHub на Samsung носи със себе си максималното удобство в домашната климатизация – интегрираното решение на Samsung за отопление и осигуряване на битова гореща вода. Благодарение на опростеното монтиране, безпроблемно стартиране, безшумна работа и интелигентно свързване поддържането на домашния уют най-накрая е улеснено.



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

## За максимално удобство в домашната климатизация



**Безшумна работа**

Съвременните климатични системи трябва да отговарят на все по-строги изисквания за ниво на шума и да ограничават смущаването на слуха в дома. 4-степенният тих режим на работа на Samsung ClimateHub<sup>1</sup> дава възможност на потребителите да намаляват нивата на шум на външното тяло на термопомпата до едва 35 dB(A)<sup>2</sup>.



**Безпроблемно монтиране**

Хидроблокът с интегриран резервоар има компактен и модулен дизайн. Той е лесен за монтаж благодарение на фабрично монтираните му хидравлични елементи и сервизен прозорец в предната страна. Благодарение на интуитивните му опции за обслужване стартирането може да бъде извършвано с минимални усилия.



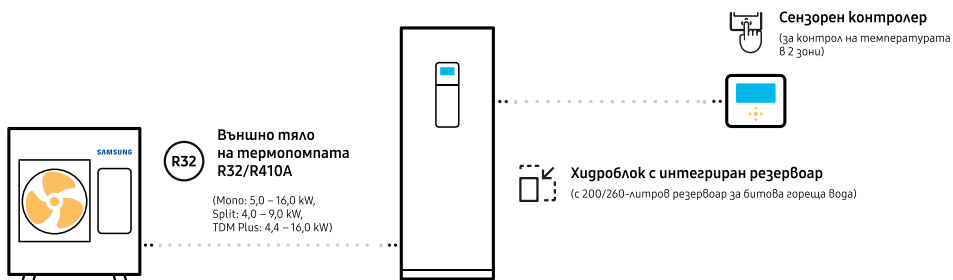
Системата ClimateHub може да бъде управлявана дистанционно. С помощта на предлагания като опция Wi-Fi комплект потребителите могат да контролират различни аспекти на системата чрез приложението Samsung SmartThings<sup>3</sup> – да я включват и изключват, да контролират и следят функциите ѝ, включително да контролират лесно до 16 вътрешни тела, от всякъде и по всяко време.

**Погово отопление**

**Радиатор**

**Гореща вода**

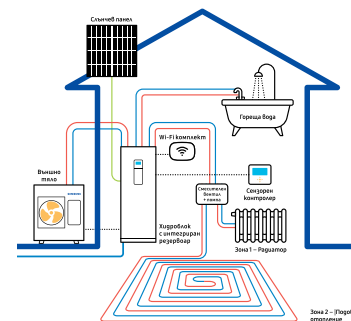
## Интегрирано решение на Samsung



<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus има 3-степенен тих режим на работа. <sup>2</sup>Нивата на звуковото налягане зависят от излъчването и условията на работа. <sup>3</sup> За интелигентното свързване са необходими Wi-Fi връзка и акумулатор в приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходима е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

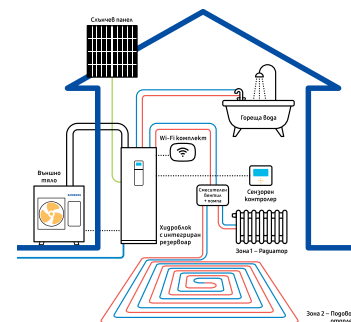
## ClimateHub Mono

Конфигурацията ClimateHub Mono има едно-единствено външно тяло, което включва хидравличната система, което я прави лесна за монтаж и употреба. Потенциалът на системата може да бъде увеличен максимално чрез свързване към Smart Grid или слънчева енергия (фотоволтаици).



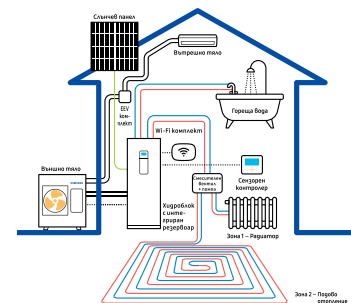
## ClimateHub Split

Конфигурацията ClimateHub Split има едно-единствено външно тяло, свързано чрез хладилни тръби към хидроблок с интегриран резервоар. За максимално увеличаване на потенциала ѝ системата може да бъде свързана към Smart Grid или слънчева енергия (фотоволтаици).



## ClimateHub TDM Plus **НОВО**

Системата TDM Plus е мулти-„Всичко в едно“ като интегрира „Въздух - вода“ (Air-to-Water (A2W)) и „Въздух въздух“ (Air-to-Air (A2A)) технологии за едно цялостно решение за домашна климатизация. Тя може да се използва през цялата година за охлаждане и отопление, за да отговаря на различни ситуации и нужди на потребителите. Тя дава възможност за погово отопление/охлаждане и отопление с радиатори, както и охлаждане тип „въздух - въздух“ с различни опции за климатизация. Потенциалът на системата може да бъде увеличен максимално чрез свързване към Smart Grid или слънчева енергия (фотоволтаици).



Схематичните скици са само с илюстративна цел. За точна информация за монтаж, моля, вижте книжката с технически данни. Слънчевите панели, поговите отоплителни системи, радиаторите и неинтегрираните компоненти не се предоставят от Samsung, освен ако не е посочено друго.

# ClimateHub

## Функции

### Компактен дизайн

Решението Samsung ClimateHub е изградено около компактен хидроблок с интегриран резервоар за битова гореща вода с голям обем от 200 литра или 260 литра. Компактният модулен дизайн опростява интегрирането му в кухня или сервизно помещение.



### Интуитивно управление

Сензорният контролер на Samsung е оборудван с многоезикови опции 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.<sup>1</sup>

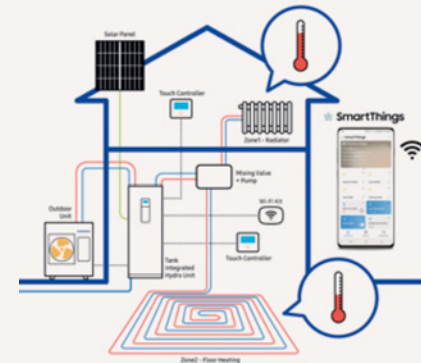
<sup>1</sup> Изображението показва пример за приложение и е само с илюстративна цел. Може, въпреки проверките на най-новата информация, за да разберете актуалните налични езикови версии.



### Готовност за включване към Smart Grid и възможност за използване на фотоволтаици

Smart Grid ефективно интегрира поведението и действията на всички потребители, които са свързани към него. Готовността за Smart Grid дава възможност на потребителите да се възползват от икономично и устойчиво електрозахранване. Благодарение на възможността за използване на PV (фотоволтаици или „слънчева“ енергия) системата може да бъде свързана към слънчеви панели, което пести енергия чрез използване на възобновяеми източници.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Използването на функцията за подвързване на фотоволтаичи изисква монтиране на допълнително оборудване на трети страни / доставчици.



### Интелигентно свързване

Сензорният контролер дава възможност на потребителите да управляват различни температурни настройки за всяка зона, което означава, че радиаторите с висока температура и подовото отопление с ниска температура могат да бъдат използвани ефективно. 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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Необходимо е Wi-Fi връзка и акунт в приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходимо е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

### Безпроблемно обслужване

Благодарение на удобно разположения сервизен прозорец и интуитивни опции за обслужване, налични при използване на Micro SD карта или мобилното приложение Samsung S-Checker, отстраняването на проблеми и стартирането може да бъдат извършвани лесно от предната част на модула.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Моля, обърнете се към Вашето лице за директен контакт със Samsung за повече информация относно мобилното приложение S-Checker.

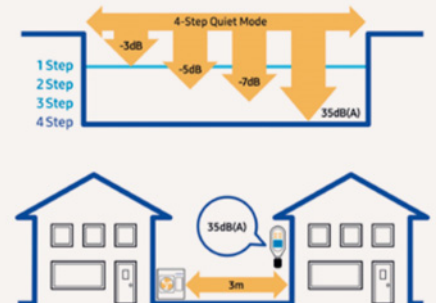


### Безшумна работа

За да отговаря на все по-строгите изисквания за ниво на шума, Samsung ClimateHub дава възможност за намаляване на нивата на шума с помощта на 4-степенния тих режим на работа<sup>1</sup>. При конкретни модели и условия на работа е възможно постигане на нива от едва 35 dB(A)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus има 3-степенен тих режим на работа.

<sup>2</sup> Нивата на звуковото налягане зависят от изпълнението и условията на работа.





# SAMSUNG

# Wind-Free™ Deluxe



## Комфортна прохлага. Изненадващо спокойствие.

Samsung представя изцяло нов Wind-Free™ високоскоростен модел за своята продуктова гама EHS TDM Plus. Оборудван с Wind-Free™ технология, микро отворите разпръскват свеж въздух леко и равномерно, за да подобрят вътрешния комфорт за максималното удобство в климатизацията на закрити помещения.



### Стъпка 1

Предният панел се отваря и режимът на бързо охлаждане охлажда бързо цялото помещение.



### Стъпка 2

Зададената температура е достигната в режима на бързо охлаждане и предният панел се затваря.



### Стъпка 3

Wind-Free™ режимът разпръсква свеж въздух равномерно през хиляди микро отвори.



## Wind-Free™ охлаждане

Wind-Free™ технологията подобрява вътрешния комфорт, като използва хиляди микро отвори, за да разпръсква свеж въздух равномерно без никакви неприятни силни студени течения. В Wind-Free™ режим въздухът се разпръсква леко и безшумно, създавайки среда на „безветрие“<sup>1</sup>, която Ви осигурява цялостен комфорт денонощно.



## Лесен контрол

Samsung Wind-Free™ е създадена да улеснява живота. Тя може да бъде управлявана чрез кабелни или безжични контролери, които разполагат с усъвършенствани функции за удобен контрол на вътрешния климат. Температурата може да бъде управлявана дистанционно чрез приложението SmartThings<sup>2</sup>. Само с едно докосване можете да включвате и изключвате системата, да избирате режима на охлаждане или да планирате работата ѝ.



## Лесно инсталиране

Wind-Free™ Deluxe може да бъде монтирана лесно благодарение на гизайна ъл на пасване с цракване и ролезна скоба. Процесът на монтаж е опростен, за да се избира безпроблемно на точната позиция. Благодарение на лесна за сваляне прегна решетка и панел с отделен канал извършващите монтажа могат да сведат до минимум повредите на продукта и да намалят времето на обслужване.

<sup>1</sup> Американското общество на инженерите на отоплителни, хладилни и климатични системи ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) дефинира „безветрие“ като въздушно течение със скорост над 0,15 м/сек, при което няма студени течения.

<sup>2</sup> Необходимо е Wi-Fi връзка и акумент в приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходимо е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

# SmartThings



## Комплект Wi-Fi Kit 2.0 – Мобилно решение за дистанционно управление и слеене

Можете лесно да контролирате и слегите го 16 вътрешни тела чрез приложението SmartThings<sup>2</sup>.

### Погобрено удобство

Функцията за гласови команди е достъпна чрез мобилен телефон с Vixby<sup>1</sup>. Температурата може също така да бъде управлявана дистанционно по всяко време и от всякъде чрез приложението SmartThings<sup>2</sup>.

### Персонализирана среда на климатизация

Работи в предпочитания от вас режим според потребителските настройки. Функцията за географско зоничане 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 със смарт електроурегу.

### Слеене на използването на енергията<sup>1</sup>

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.



<sup>1</sup> Гласово разпознаване в приложението: Vixby Voice е интелигентен гласов асистент, който Ви помага да използвате устройството по-удобно.

#### Слеене на енергията

Дава Ви възможност да преглеждате дневното, седмичното и месечното използване на енергия с един поглед



#### Услуга за енергията

Дава Ви възможност бързо да проверявате използването на енергия от няколко устройства в дома Ви



#### Автоматизиране

Работи в предпочитания от вас режим според потребителските настройки



#### Приветстващо охлаждане/отопление

Предварително охлаждане и предварително отопление, преди да се приберете у дома



<sup>1</sup> Поставящите гласов контрол се поръчват на английски (ASL), Високобразоване, Иберий, Кантабрий, Корейски, Франски, Японски, Франски, Испански, Португалски, Нидерландски, Виетнамски и английски. Приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходимо е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова. <sup>2</sup> Необходимо е Wi-Fi връзка и акумент в приложението SmartThings на Samsung. Wi-Fi комплектът се поръчва отделно. Необходимо е операционна система iOS 10.0 или по-нова, или Android 5.0 или по-нова.

# Серия ClimateHub



Тип	Мощност	Име на модела	Капацитет	Хидроблок с интегриран резервоар (Split)			Хидроблок с интегриран резервоар (Mono)			Хидроблок с интегриран резервоар (TDM Plus)		
				200L (1Ф)	260L (1Ф)	260L (3Ф)	200L (1Ф)	260L (1Ф)	260L (3Ф)	200L (1Ф)	260L (1Ф/3Ф)	
R32 Външно тяло	Split	1Ф	AE040RXEDEG/EU	4 kW	•	•						
			AE060RXEDEG/EU	6 kW	•	•						
			AE090RXEDEG/EU	9 kW	•	•						
	3Ф	1Ф	AE090RXEDGG/EU	9 kW			•					
			AE050RXYDEG/EU	5 kW				•				
			AE080RXYDEG/EU	8 kW				•	•			
	Mono	1Ф	AE120RXYDEG/EU	12 kW				•	•			
			AE160RXYDEG/EU	16 kW				•	•			
			3Ф	AE080RXYDGG/EU	8 kW						•	
				AE120RXYDGG/EU	12 kW						•	
3Ф	1Ф	AE160RXYDGG/EU	16 kW						•			
R410A Външно тяло	TDM Plus	1Ф	AE044MXPTEH/EU	4,4 kW						•	•	
			AE066MXPTEH/EU	6,6 kW						•	•	
			AE090MXPTEH/EU	9 kW						•	•	
			AE120MXPTEH/EU	12 kW						•	•	
	3Ф	1Ф	AE160MXPTEH/EU	16 kW						•	•	
			AE090MXPTEH/EU	9 kW						•	•	
			AE120MXPTEH/EU	12 kW						•	•	
			AE160MXPTEH/EU	16 kW						•	•	

# Серия TDM Plus Indoor



Тип		Wind-Free™ Deluxe	Нископрофилна канална машина	MRP канална машина	Конзола
Капацитет	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW			•	
	9,0 kW			•	

## Предлаган като опция контролер



Модел	MIM-H04EN
Име на модела	Wi-Fi KIT 2.0
Макс. свързани вътрешни тела	16
Приложение	SmartThings
Гласово разпознаване	Bixby
Предварително охлаждане/отопление	Географско зончране
Автоматизиране	Персонализиран контрол с разнообразни правила за изпълнение
Добавяне на сцена / помещение	Лесен контрол в целия персонализиран потребителски режим
Следене на енергията	Проследяване на индивидуалната енергия на до 16 външни тела
Размер на продукта (мм) ШxВxД	185 x 130 x 29

Модел	MWR-WW10N
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/Бутон за гореща вода
Функции	Готовност за включване към Smart Grid/ Възможност за използване на фотоволтажи/ 2-зонаво управление/следене на консумацията на енергия/енергоспестяване
Интелигентно свързване	SmartThings чрез предлаган като опция комплект Wi-Fi KIT 2.0
Езици	английски, немски, френски, италиански, испански, полски (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Размер на продукта (мм) ШxВxД	120x120x19

# Спецификации на ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



		Външно тяло		AE200RNWMEG/EU AE080RXVDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE080RXVDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE120RXVDEG/EU MWR-WW10N	
		Външно тяло	Контролер				
Система	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	5000/4300	8000/7100	12 000/11 300
			Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	5000	7500	12 000
	Захранване (номинално)	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1030/1520	1770/2530	2650/3730	2650/3730
		Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	1140	1900	2770	3280
	SOP (номинална, отопление) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	4,53/3,03	4,42/2,90
	EER (номинална, охлаждане) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33	4,33	4,27
	SCOP Температура на източащата вода 35°C/55°C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	4,69/3,51	4,48/3,53
	Сезонна енергийна ефективност на конвекционно отопление при температура на източащата вода 35°C/55°C	ETA%	175/125	175/126	185/138	185/138	176/138
	Сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас * Температура на източащата вода 35°C/55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Tok	MCA	A	16,00	22,00	28,00	32,00
		MFA	A	20,00	27,50	35,00	40,00
	Воген гебит	Мин.	л/мин	7,00	7,00	12,00	12,00
		Макс.	л/мин	48,00	48,00	58,00	58,00
	Температура на източащата вода <sup>3</sup>	Отопление	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Охлаждане	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Функции	Smart Grid Ready	-	•	•	•	•	
	Възможност за свързване на фотоволтаици	-	•	•	•	•	
	2-зонаво управление	-	•	•	•	•	
Хидроблок с интегриран резервоар	Електрозахранване	Ф, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	
	Обем на резервоара за вода	литри	200	200	200	260	
	Деклариран тобаров профил	L/XL	L	L	L	XL	
	Средна ефективност на запълненето на вода тулн	ETA%	115	115	110	117	
	Клас на средната енергийна ефективност	-	A	A	A	A	
	Звук	Звуково натоване <sup>4</sup>	Отопление, станг.	дВ(А)	26	26	30
			Охлаждане, станг.	дВ(А)	26	26	30
		Звукова сила	Отопление, станг.	дВ(А)	40	40	44
			Охлаждане, станг.	дВ(А)	40	40	44
	Размери	Нетно тегло	kg	130,0	130,0	130,0	140,0
		Нетни размери (ШxВxД)	мм	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
	Външно тяло	Електрозахранване	Ф, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
		Компресор	Тип	-	BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен
		Нагревател на кондензната вода	-	-	•	•	•
		Звук	Звуково натоване <sup>4</sup>	Отопление, станг.	дВ(А)	45	48
Охлаждане, станг.				дВ(А)	45	48	50
		Звукова сила	Отопление, станг.	дВ(А)	61	63	64
			Охлаждане, станг.	дВ(А)	62	64	65
Размери		Нетно тегло	kg	58,5	76,0	110,0	110,0
		Нетни размери (ШxВxД)	мм	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Хладилен агент		Тип	-	R32	R32	R32	R32
		Фабрично зареждане	тСО <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49	1,49
			kg	1,00	1,15	2,20	2,20
Тръбни връзки		Тръба за вода (конвекционно отопление на помещението)	Вход/Изход	Ф, мм	28/28	28/28	28/28
		Тръба за вода (битова горещца вода)	Вход/Изход	Ф, мм	22/22	22/22	22/22
Работа		Температура на околната среда	Отопление	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Охлаждане		°C	10-46	10-46	10-46	
	Битова горещца вода		°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Аксесоари и контролери					
Сензорен контролер	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Резервен нагревател (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE

AE200RNWMEG/EU AE160RXVDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE080RXVDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXVDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXVDEG/EU MWR-WW10N
16 000/15 000	8000/7100	12 000/11 300	16 000/15 000
14 000	7500	12 000	14 000
3620/5180	1770/2530	2650/3730	3620/5180
3280	1900	2770	3280
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
12,00	7,00	12,00	12,00
58,00	48,00	58,00	58,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240, 50Hz	10, 2, 220-240, 50Hz	10, 2, 220-240, 50Hz	10, 2, 220-240, 50Hz
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
130,0	140,0	140,0	140,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен
•	•	•	•
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R32	R32	R32	R32
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



<sup>1</sup>Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ , съгласно класификацията за целите на енергийното етикетване EC № 811/2013 2019 г., В скала от D до A+++

<sup>1</sup>A2W Състояние: (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].

<sup>2</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода Вход/Изход 47°C/55°C, Външен Въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

<sup>3</sup>65°C го +10°C (макс. 60°C го -5°C)

<sup>4</sup>Нивото на звуково натоване е измерено в звукопоглощащо помещение. Нивото на звуково натоване е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково натоване може да се различава.

# Спецификации на ClimateHub

ClimateHub Mono (продължение) R32 A+++



Система	Работа	Вътрешно тяло		AE260RNWMGG/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
		Външно тяло	Контролер			
Система	Нминален капацитет	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8000/7100	12 000/11 300	16 000/15 000
		Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	7500	12 000	14 000
	Захранване (номинално)	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1770/2530	2650/3730	3620/5180
		Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	1900	2770	3280
	COP (номинална, отопление) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	
	EER (номинална, охлаждане) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,95	4,33	4,27	
	SCOP Температура на изхождащата 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 15° Температура на изхождащата вода 35°C/55°C	ETA%	175/126	185/138	176/138	
	Сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас * Температура на изхождащата вода 35°C/55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
	Tok	MCA	A	10,00	10,00	12,00
		MFA	A	16,10	16,30	16,30
	Воген гебит	Мин.	л/мин	7,00	12,00	12,00
		Макс.	л/мин	48,00	58,00	58,00
	Температура на изхождащата вода <sup>3</sup>	Отопление	°C	15-65	15-65	15-65
		Охлаждане	°C	5-25	5-25	5-25
Функции	Smart Grid Ready	-	•	•	•	
	Възможност за свързване на фотоволтаици	-	•	•	•	
	2-зонаво управление	-	•	•	•	
Хидроблок с интегриран резервоар	Електрозахранване	Ф, V, Hz	3Ф, 4,380-415,50Hz	3Ф, 4,380-415,50Hz	3Ф, 4,380-415,50Hz	
	Обем на резервоара за вода	литри	260	260	260	
	Деклариран тобовар профил	L/XL	XL	XL	XL	
	Средна ефективност на затоплянето на вода тух	ETA%	123	117	117	
	Клас на средната енергийна ефективност	-	A	A	A	
	Звук	Звуково налягане <sup>4</sup>	Отопление, станг.	dB(A)	26	30
			Охлаждане, станг.	dB(A)	26	30
		Звукова сила	Отопление, станг.	dB(A)	40	44
	Размери	Нетно тегло	kg	140,0	140,0	140,0
		Нетни размери (ШxВxД)	мм	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Външно тяло	Електрозахранване	Ф, V, Hz	3Ф, 380-415V, 50Hz	3Ф, 380-415V, 50Hz	3Ф, 380-415V, 50Hz	
	Компресор	Тип	-	BLDC вбодно роторен	BLDC вбодно роторен	
	Нагревател на кондензната вода	-	•	•	•	
	Звук	Звуково налягане <sup>4</sup>	Отопление, станг.	dB(A)	48	50
			Охлаждане, станг.	dB(A)	48	50
		Звукова сила	Отопление, станг.	dB(A)	63	64
		Охлаждане, станг.	dB(A)	64	65	
			dB(A)	64	68	
	Размери	Нетно тегло	kg	75,0	111,0	
		Нетни размери (ШxВxД)	мм	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	
	Хладилен агент	Тип	-	R32	R32	
		Фабрично зареждане	tCO <sub>2e</sub>	0,78	1,49	
	Тръбни връзки	Тръба за вода (конвекционно отопление на помещения)	Вход/Изход	Ф, мм	28/28	
			Тръба за вода (битова гореща вода)	Вход/Изход	Ф, мм	22/22
	Работа	Температура на околната среда	Отопление	°C	-25-35	
Охлаждане			°C	10-46		
Битова гореща вода			°C	-25-43		



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

<sup>1</sup>A2W Състояние: (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).

<sup>2</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода Вход/Изход 47°C/55°C, Външен Въздух 7°C (по сух термометър)/6°C (по мокър термометър).

<sup>3</sup>65°C go +10°C (макс. 60°C go -5°C)

<sup>4</sup>Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглещица 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.



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



# Спецификации на ClimateHub

ClimateHub Split **R32** **A+++**



Система	Работа	Номинален капацитет	Външно тяло					
			AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU			
Хидроблок с интегриран резервоар	Обем на резервоара за вода	Деклариран профил на напояване	L	L	L			
		Средна ефективност на запълването на Вода L/H	ETA%	120	120	119		
	Звук	Звукова налягане*	Отопление, станг.	dB(A)	26	26	26	
			Охлаждане, станг.	dB(A)	26	26	26	
			Звукова сила	dB(A)	40	40	40	
	Размери	Нетно тегло	kg	136	136	136		
			Нетни размери (ШxВxД)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	
	Външно тяло	Компресор	Тип	-	BLDC гъобен роторен	BLDC гъобен роторен	BLDC гъобен роторен	
			Нагревател на кондензната вана	-	-	-	-	
		Звук	Звуково налягане*	Отопление, станг.	dB(A)	44	47	49
				Охлаждане, станг.	dB(A)	46	47	49
				Нощен режим	dB(A)	<35	35	35
		Размери	Нетно тегло	kg	46,5	46,5	73,0	
				Нетни размери (ШxВxД)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
		Хладилен агент	Тип	R32	R32	R32	R32	
Фабрично зареждане				тCO <sub>2</sub> e	0,81	0,81	0,95	
				kg	1,2	1,4	1,4	
Тръбни връзки		Тръбни съединения	Тръба фреон течна фаза	Ф, мм (инч)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	
			Тръба фреон газова фаза	Ф, мм (инч)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	
		Дължина на тръбите връзки (ODU-IDU)	Макс. [еквив.]	m	30,00	30,00	35,00	
		Разлика в нивата (IDU-IDU)	Макс.	m	20,00	20,00	20,00	
Работа		Тръба за вода (конвекционно отопление на помещението)	Вход/Изход	Ф, мм	28/28	28/28	28/28	
	Тръба за вода (битова гореща вода)		Вход/Изход	Ф, мм	22/22	22/22	22/22	
	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		

## Акcesoари и контролери



Сензорен контролер	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Резервен нагревател (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU
4400/3900	6000/5200	9000/8000	9000/8000
5000	6500	8700	8700
846/1320	1220/1810	1870/2730	1870/2730
1090	1470	2110	2110
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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
10, 220-240V, 50Hz	10, 220-240V, 50Hz	10, 220-240V, 50Hz	30, 380-415V, 50Hz
BLDC гъобен роторен	BLDC гъобен роторен	BLDC гъобен роторен	BLDC гъобен роторен
-	-	-	-
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
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	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)
15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



\*35 dB(A) е приложено само за външни тела с мощност 6 kW и 9 kW го +4°C, на разстояние от 3 м в звукопоглещица среда.

\*Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за целия енергийно етикетурене EC № 811/2013 2019 г. в скала от D го A+++

<sup>1</sup>A2W Състояние: (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].

<sup>2</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода Вход/Изход 47°C/55°C, Външен Въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

<sup>3</sup>65°C го +10°C (макс. 60°C го -5°C)

<sup>4</sup>Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглещица помещението. 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 на ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) **A+++**



		Вътрешно тяло		AE200TNWTEH/EU AE044MXTRPH/EU MWR-WW10N		AE200TNWTEH/EU AE066MXTRPH/EU MWR-WW10N	
Система	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4400/3830	6600/4800	
			Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	5100	6700	
	Захранване (номинално)	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	930/1370	1470/1850		
		Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	1030	1480		
	SOP (номинална, отопление) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59			
	EER (номинална, охлаждане) A35/W18 <sup>1</sup>	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 по температура на изходящата вода 35°C / 55°C	ETA%	173/110	173/115			
	Средна сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас **	-	A++/A+	A++/A+			
	Ток	MCA	A	18,00	20,00		
		MFA	A	25,00	25,00		
	Максимален брой на свързаните вътрешни тела (хидроблок A2W не е включен)	Макс. брой вътрешни тела	EA	2	3		
		Общ капацитет мин. (Охлаждане)	kW	2,20	3,30		
	Температура на изходящата вода <sup>3</sup>	Общ капацитет мин. (Охлаждане)	kW	4,40	6,60		
		Отопление	°C	15-55	15-55		
	Функции	Охлаждане	°C	5-25	5-25		
		Готовност за вклчване към Smart Grid / Възможност за използване на фотоволтаизи	-	•	•		
	3-степенен тих режим на работа	-	-	•	•		
		2-уровнево управление	-	•	•		
	Хидроблок с интегриран резервоар	Електрозахранване	Ф, #, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz		
		Обем на резервоара за вода	литри	200	200		
		Деклариран профил на намотване	L/XL	L	L		
		Средна ефективност на затоплянето на вода pwh	ETA%	115	105		
		Клас на средната енергийна ефективност	A+	A+	A		
		Звук	Звуково натоварване <sup>4</sup>	Отопление, станг.	dB(A)	29	29
			Охлаждане, станг.	dB(A)	29	29	
Размери		Звукова сила	Отопление, станг.	dB(A)	43	43	
		Нетно тегло	kz	137	137		
Нетни размери (ШxВxД)		mm	595x1800x700	595x1800x700			
	Ф, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz				
Външно тяло	Компресор	Тип	Роторен	Роторен			
	Звук	Звуково натоварване <sup>4</sup>	Отопление, станг.	dB(A)	47	48	
			Охлаждане, станг.	dB(A)	46	47	
	Размери	Звукова сила	Отопление, станг.	dB(A)	65	67	
		Нетно тегло	kz	61,0	61,0		
	Нетни размери (ШxВxД)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310			
		Тип	R410A	R410A			
	Хладилен агент	Общично зареждане	tCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43		
			kz	2,6	2,6		
	Тръбни връзки	Тръбни съединения	Тръба фреон течна фаза	Ф, мм (инч)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	
Тръба фреон газова фаза			Ф, мм (инч)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)		
Дължина на тръбните връзки (ODU-IDU)		Макс.[еквив.]	м	30	30		
Разлика в нивата (IDU-IDU)		Макс.	м	20	20		
Дължина без зареждане		м	10	10			
Тръба за вода (битова гореща вода)		Ф, инч	1+1/4 инча	1+1/4 инча			
Работа	Температура на околната среда A2W	Отопление	°C	-25-35	-25-35		
		Охлаждане	°C	10-46	10-46		
	Температура на околната среда A2A	Битова гореща вода	°C	-25-43	-25-43		
		Отопление	°C	-25-24	-25-24		
	Охлаждане	°C	10-46	10-46			

## Аксесоари и контроли

Сензорен контролер	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Резервен нагревател (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE



AE200TNWTEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTRPH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTRPH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTRPH/EU MWR-WW10N
9000/7660	9000/7660	4400/3830	6600/4800
8000	8000	5100	6700
2120/2820	2120/2820	930/1370	1470/1850
1850	1860	1030	1480
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
173/117	175/111	175/110	173/115
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
22,00	10,00	18,00	20,00
2750	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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
137	137	147	147
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
10, 2, 220-240V, 50Hz	30, 4, 380-415V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
Роторен	Роторен	Роторен	Роторен
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	R410A	R410A	R410A
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)
15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
1+1/4 инча	1+1/4 инча	1+1/4 инча	1+1/4 инча
-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



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

<sup>1</sup>A2W Състояние: (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].

<sup>2</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/6°C [по мокър термометър].

<sup>3</sup>65°C до +10°C (макс. 60°C до -5°C)

<sup>4</sup>Нивото на звуково натоварване е измерено в звукопоглещица помещение. Нивото на звуково натоварване е отнормирано стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда. В зависимост от условията на работа нивото на звуково натоварване може да се различава.

NR Keurmark сертифицирането за серията TDM Plus е насочено за третото тримесечие на 2020 г.

# Спецификации на ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) (продължение) **A+++**



		Вътрешно тяло		AE260TNWTEH/EU		AE260TNWTEH/EU	
		Външно тяло		AE090MXPTEH/EU		AE120MXPTEH/EU	
		Контролер		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Система	Работа	Номинален капацитет	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	9000/7660	12 000/10 720	
			Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	8000	12 000	
	Захранване (номинално)	Отопление A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	2120/2820	2720/3910		
		Охлаждане A35/W18 <sup>1</sup>	W	1850	2900		
	СОР (номинална, отопление) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,25/2,72	4,41/2,74			
	EER (номинална, охлаждане) A35/W18 <sup>1</sup>	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 при температура на изходящата вода 35°C/55°C	ETA%	174/117	183/114			
	Средна сезонна ефективност на конвекционно отопление Клас **		A+++/A+	A+++/A+			
	Ток	MCA	A	22,00	28,00		
		MFA	A	22,50	35,00		
	Максимален брой на свързаните вътрешни тела (хладилник A2W не е включен)	Макс. брой вътрешни тела	EA	4	5		
		Общ капацитет мин. (Охлаждане)	kW	4,50	6,00		
		Общ капацитет мин. (Отопление)	kW	9,00	12,10		
		Температура на изходящата вода <sup>3</sup>	Отопление	°C	15-55	15-55	
		Охлаждане	°C	5-25	5-25		
	Функции	Готовност за включване към Smart Grid / възможност за използване на фотоволтащи	-	•	•		
		3-степенен тих режим на работа	-	•	•		
		2-зоново управление	-	•	•		
	Хладилник с интегриран резервоар	Електрозахранване	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz		
Обем на резервоара за вода		литри	260	260			
Деклариран товарен профил		L/XL	XL	XL			
Средна ефективност на затоплянето на вода гWh		ETA%	105	95			
Клас на средната енергийна ефективност		A	A				
Звук		Звуково натоварване <sup>4</sup>	Отопление, станд.	dB(A)	29	29	29
			Охлаждане, станд.	dB(A)	29	29	29
		Звукова сила	Отопление, станд.	dB(A)	43	47	47
Размери		Нетно тегло	kg	147	147		
		Нетни размери (ШxВxД)	мм	595x1800x700	595x1800x700		
		Външно тяло	Φ, V, Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz		
Компресор		Тип	-	Роторен	Роторен		
Звук		Звуково натоварване <sup>4</sup>	Отопление, станд.	dB(A)	51	52	55
			Охлаждане, станд.	dB(A)	50	51	54
	Звукова сила	Отопление, станд.	dB(A)	69	70	73	
Размери	Нетно тегло	kg	74,0	107,0			
	Нетни размери (ШxВxД)	мм	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330			
	Хладилен агент	Тип	R410A	R410A			
Фабрично зареждане	ISOje	5,01	7,31				
	kg	2,4	3,5				
Тръбни връзки	Тръбни свързвания	Тръба фреон течна фаза	Φ, мм (инч)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	
		Тръба фреон газова фаза	Φ, мм (инч)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	
	Дължина на тръбите връзки (ODU-IDU)	Макс. [еквив.]	м	30	70		
		Разлика в нивата (IDU-IDU)	м	20	30		
		Дължина без зареждане	м	10	10		
	Тръба за вода (битова гореща вода)	Вход/Изход	Φ, инч	1+1/4 инча	1+1/4 инча	1+1/4 инча	
	Работа	Температура на околната среда A2W	Отопление	°C	-25-35	-25-35	-25-35
Охлаждане			°C	10-46	10-46	10-46	
Температура на околната среда A2A		Битова гореща вода	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
		Отопление	°C	-25-24	-25-24	-25-24	
Охлаждане	°C	10-46	10-46	10-46			

Акесоари и контролери					
Сензорен контролер	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Резервен нагревател (4/6kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE



AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
16 000/14 600	9000/7660	12 000/10 720	16 000/14 600
14 500	8000	12 000	14 500
3950/5320	2120/2820	2720/3910	3950/5320
3840	1860	2900	3840
4,25/2,69	4,41/2,74	4,41/2,74	4,41/2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,44/2,86	4,65/2,92	4,63/3,06	4,63/3,06
182/119	175/111	183/114	182/119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
A	A	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
147	147	147	147
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
10, 2, 220-240V, 50Hz	30, 4, 380-415V, 50Hz	30, 4, 380-415V, 50Hz	30, 4, 380-415V, 50Hz
Роторен	Роторен	Роторен	Роторен
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
5,01	7,31	5,01	7,31
2,4	3,5	2,4	3,5
9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)
15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)
30	30	70	70
30	30	30	30
10	10	10	10
1+1/4 инча	1+1/4 инча	1+1/4 инча	1+1/4 инча
-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



<sup>1</sup>Наличен етикет за енергийна ефективност A+++ съгласно класификацията за цените на енергийното етикетиране EC № 811/2013 2019 г. в скала от D до A+++

<sup>2</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода вход/изход 30°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/16°C [по мокър термометър]; (Охлаждане) Вода вход/изход 23°C/18°C, Външен въздух 35°C [по сух термометър].

<sup>3</sup>A2W Състояние: (Отопление) Вода вход/изход 47°C/55°C, Външен въздух 7°C [по сух термометър]/16°C [по мокър термометър].

<sup>4</sup>65°C до +10°C (макс. 60°C до -5°C)

<sup>5</sup>Нивото на звуково натоварване е измерено в звукопоглещищо помещение. Нивото на звуково натоварване е отписаната стойност, зависеща от разпространението и акустиката на средата. В зависимост от условията на работа нивото на звуково натоварване може да се различава.








NR Keurmark сертифицирането за серията TDM Plus е насрочено за третото тримесечие на 2020 г.

# Спецификации на ClimateHub

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe 



Тип Име на модела		TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE022TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE036TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE036TNXDEH/EU
Електрозахранване	Ф, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Капацитет	Охлаждане	kW	2,20	2,80
	Отопление	kW	2,50	3,20
Захранване (номинално)	Охлаждане	W	24,0	30,0
	Отопление	W	24,0	30,0
Ток	Охлаждане	A	0,16	0,20
	Отопление	A	0,16	0,20
Вентилатор	Тип	-	Тангенциален Вентилатор	Тангенциален Вентилатор
	Количество	EA	1	1
	Въздушен дебит H/M/L	m³/мин	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
Мотор на Вентилатора	Тип	-	BLDC	BLDC
	Мощност хп	W	27x1	27x1
Тръбни съединения	Тръба фреон течна фаза	Ф, мм (инч)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)
	Тръба фреон газова фаза	Ф, мм (инч)	12,7 (1/2 инча)	12,7 (1/2 инча)
Кабелни връзки	За електрозахранване пог 20 м/над 20 м (мин)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
	Комуникация (мин)	mm²	0,75	0,75
Хладилен агент	Тип	-	R410A (Флуорирани парников газ, GWP=2,088)	R410A (Флуорирани парников газ, GWP=2,088)
	Метод на управление <sup>1</sup>	-	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО
Звук	Звуково налягане H/M/L/WF <sup>2</sup>	dB(A)	34/32/30/27	40/36/34/26
	Звукова сила	dB(A)	51	52
Размери	Нетно тегло	kg	8,50	9,00
	Нетни размери (ШxВxД)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Функции				
Въздушен поток	Wind-Free™ охлаждане	•	•	•
	Контрол на посоката на въздуха (нагоре/надолу)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Контрол на посоката на въздуха (наляво/надясно)	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
Пречистване на въздуха	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 Auto Comfort с Wi-Fi	•	•	•
	Автоматичен режим (без Wi-Fi)	•	•	•
	Бързо охлаждане	•	•	•
	Good Sleep (Добър сън)	•	•	•
	Eco	•	•	•
	Изсушаване	•	•	•
	Вентилатор	•	•	•
	Tux режим	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
Други функции	Samsung SmartThings	•	•	•
	MDS (сензор за събуждение)	•	•	•
	Дисплей за вътрешната температура	•	•	•
	Вкл./изкл. на дисплея	88 Display	•	•
	Вкл./изкл. на звуковия сигнал	•	•	•
	Автоматична смяна	•	•	•
	Автоматично рестартиране	•	•	•

Акcesoари и контролери						
						
EEV комплект за 1 стая	EEV комплект за 2/3 стаи	Безжично дистанционно управление (Включено)	Сензорен контролер	Кабелно дистанционно управление	DMS2.5	Wi-Fi комплект
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-D01AN	MIM-H04EN



TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
5,60	6,80
6,50	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 инча)	9,52 (3/8 инча)
12,7 (1/2 инча)	15,88 (5/8 инча)
1,5/2,5	1,5/2,5
0,75	0,75
EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО	EEV НЕ Е ВКЛЮЧЕНО
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Капацитетите са базирани на (еквивалентен хладилен път 75 м, разлика в нивата 0 м)

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)

<sup>1</sup>EEV комплектът е необходим за контрол на потока на хладилния агент в Wind-Free™ Deluxe (EEV не е включен), моля, поръчайте EEV комплект отделно.

<sup>2</sup>Нивото на звуково налягане е измерено в звукопоглещищо 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

## TDM Plus Нископрофилна канална машина



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	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Производителност	Капацитет	Охлаждане/Отопление	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,5
Мощност	Захранване	Охлаждане/Отопление	W	55/55	60/60	65/65	95/95
	Tok	Охлаждане/Отопление	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53
Вентилатор	Тип		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Количество		EA	2	2	2	2
	Въздушен дебит	H/M/L (UL)	m³/мин	70/61/5,3	7,5/6,6/5,6	7,5/6,6/5,6	12,0/10,5/9,0
	Свободен напор	Макс. (мин./станд./макс.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
Мотор на вентилатора	Тип		-	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка	SSR без обратна връзка
	Мощност х п		W	28x1	28x1	28x1	28x1
Тръбни сведения	Тръба фреон течна фаза		Ф, мм (инч)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)	6,35 (1/4 инча)
	Тръба фреон газова фаза		Ф, мм (инч)	12,7 (1/2 инча)	12,7 (1/2 инча)	12,7 (1/2 инча)	12,7 (1/2 инча)
Хладилен агент	Тип		-	R410A (Флуорирани парникови газ, GWP=2,088)			
Звук	Звуково натоварване	H/M/L	dB(A)	26/24/21	28/26/25	32/30/27	36/34/31
	Звукова сила		dB(A)	49	49	51	55
Размери	Нетно тегло		kg	19	19,5	19,5	24,5
	Нетни размери (ШхВхД)		мм	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900x199x600
Предлагани като опция аксесоари	Дренажна помпа	Модел		MDP-E075EE3D (Варадена)	MDP-E075EE3D (Варадена)	MDP-E075EE3D (Варадена)	MDP-E075EE3D (Варадена)
		Макс. височина /дебит	мм / литра/ч.	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

### Аксесоари и контролери



Дренажна помпа (Варадена)	Дистанционно управление	Сензорен контролер	Кабелно дистанционно управление	Комплект безжичен приемник	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат
MDP-E075EE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

# Спецификации

## TDM Plus MSP Канална машина



Тип Име на модела			MSP канална машина AE071MNMPEH/EU	MSP канална машина AE090MNMPEH/EU	
Електрозахранване		Ф, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Производителност	Капацитет	Охлаждане/Отопление	kW	71/8,0	9,0/10,0
Мощност	Захранване	Охлаждане/Отопление	W	120/120	145/145
	Tok	Охлаждане/Отопление	A	1,0/1,0	1,2/1,2
Вентилатор	Тип		-	Sirocco	Sirocco
	Количество		EA	2	2
	Въздушен дебит	H/M/L (UL)	m³/мин	22/19/16	29/25/22
	Свободен напор	Макс. (мин./станд./макс.)	mmAq	0/3/15	0/4/15
Мотор на вентилатора	Тип		-	BLDC с обратна връзка	BLDC с обратна връзка
	Мощност х п		W	153x1	153x1
Тръбни сведения	Тръба фреон течна фаза		Ф, мм (инч)	9,52 (3/8 инча)	9,52 (3/8 инча)
	Тръба фреон газова фаза		Ф, мм (инч)	15,88 (5/8 инча)	15,88 (5/8 инча)
Хладилен агент	Тип		-	R410A (Флуорирани парникови газ, GWP=2,088)	
Звук	Звуково натоварване	H/M/L	dB(A)	37/33/29	38/35/32
	Звукова сила		dB(A)	57	58
Размери	Нетно тегло		kg	25,5	33
	Нетни размери (ШхВхД)		мм	850x250x700	1200x250x700
Предлагани като опция аксесоари	Дренажна помпа	Модел		MDP-G075SQ (Варадена)	MDP-G075SQ (Варадена)
		Макс. височина /дебит	мм / литра/ч.	MDP-G075SP (Външна)	MDP-G075SP (Външна)
				750 / 24	750 / 24

### Аксесоари и контролери



Дренажна помпа (Варадена)	Външна дренажна помпа	Дистанционно управление	Сензорен контролер	Кабелно дистанционно управление	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Комплект безжичен приемник
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

# Спецификации

## TDM Plus конзола (с Включен SPI)



Тип		Конзола		Конзола		Конзола		Конзола	
Име на модела		AE022MNJ/DEH/EU		AE028MNJ/DEH/EU		AE036MNJ/DEH/EU		AE056MNJ/DEH/EU	
Електрозахранване		Ф, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Производителност	Капацитет	Охлаждане/Отопление	KW	2,2/2,5		2,8/3,2		3,6/4,0	
Мощност	Захранване	Охлаждане/Отопление	W	16/16		30/30		35/35	
	Ток	Охлаждане/Отопление	A	0,13/0,13		0,25/0,25		0,29/0,29	
Вентилатор	Тип			Турбо Вентилатор		Турбо Вентилатор		Турбо Вентилатор	
	Количество		EA	1		1		1	
	Въздушен дебит	Н/М/Л (UL)	м <sup>3</sup> /мин	6,3/5,4/4,9		7,0/6,0/5,0		8,50/7,50/6,50	
Тръбни съединения	Тръба фреон течна фаза		Ф, мм (инч)	6,35 (1/4 инча)		6,35 (1/4 инча)		6,35 (1/4 инча)	
	Тръба фреон газова фаза		Ф, мм (инч)	12,7 (1/2 инча)		12,7 (1/2 инча)		12,7 (1/2 инча)	
Хладилен агент	Тип			-		R410A (Флуорирани парников газ, GWP=2,088)		-	
	Звуково натоване	Н/М/Л	dB(A)	34/32/30		38/36/34		39/37/34	
Звук	Звукова сила		dB(A)	52		58		59	
	Нетно тегло		kg	15,5		16		16	
Размери	Нетни размери (ШxВxД)		мм	720x620x199		720x620x199		720x620x199	

### Аксессуары и контролери



Сензорен контролер	Дистанционно управление (Включено)	Сензорен контролер	DMS2.5	Wi-Fi комплект	Външен термостат	Кабелно дистанционно управление
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WET3N



Научете повече  
за Samsung Climate Solutions на адрес:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Авторски права © 2020 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 предварително известие и могат да включват предварителна информация. Непотвърдените стойности за тегло и измервания са приблизителни. Всички данни се считат за верни към момента на тяхното създаване. Samsung не носи отговорност за грешки или пропуски. Някои изображения може да са цифрово променени. Всички марки, продукти, имена на услуги и лоза са търговски марки и/или регистрирани търговски марки на съответните им притежатели и с настоящото се признават и приемат.



Samsung Electronics Co., Ltd. участва в програмата за сертифициране Eurovent (ECP) за климатизи (AC), променлив поток на хладилния агент (VRF) и термолупна с пакети за течно охлаждане (LCP-HP).  
За да проверите текущата валидност на сертификатите, моля, посетете: [www.eurovent-certification.com](http://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**