

В гармонии с природой



КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Аермес: всегда идеальный климат | 5 |
| Аермес: Только передовые технологии | 7 |
| Инвертор: комфорт и экономия | 7 |
| Plasmacluster: фильтр будущего | 9 |
| Инверторная настенная сплит-система с ионизирующим фильтром Plasmacluster серии EWIH | 10 |
| Инверторная настенная сплит-система серии GWI | 12 |
| Настенная сплит-система серии GW | 14 |
| Инверторная мульти-сплит система серии MFM | 16 |
| Полупромышленная серия LC | 20 |
| напольно-подпотолочные серии LC-F | 21 |
| кассетные серии LC-C | 22 |
| канальные серии LC-D | 23 |
| Мультизональная система с переменным расходом хладагента (VRF) | 24 |

АЕРМЕС: ВСЕГДА ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИМАТ

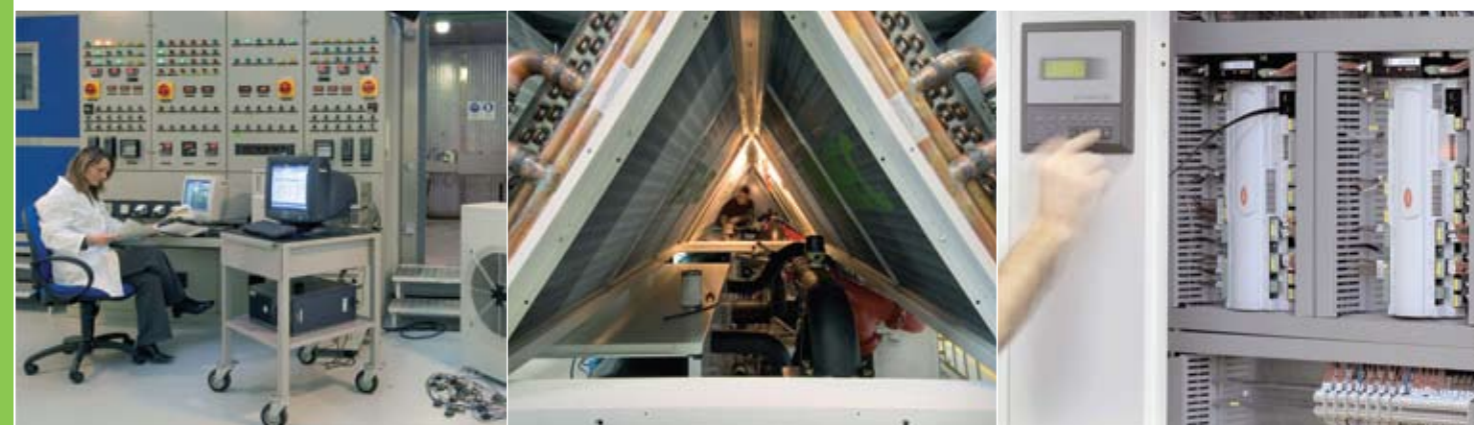


Итальянская компания **Aermec** более полувека создает решения для нашего идеального климата. Собственные производственные мощности и центр исследований и инноваций позволяют компании ежегодно выпускать самое современное оборудование и оставаться лидером итальянского и европейского рынков.

Немало внимания уделяется и внешнему виду оборудования, разработкой которого занимается одно из ведущих дизайнерских бюро Italdesign, известное созданием имиджа Porsche, Ferrari.

Основные принципы компании – качество, эффективность и экологичность.

Всё оборудование **Aermec** имеет сертификаты Ростест.



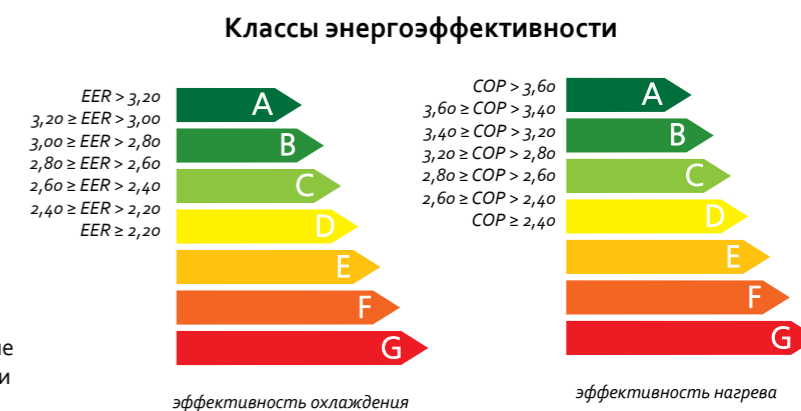
АЕРМЕС: ТОЛЬКО ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Энергоэффективность: новая философия

Энергоэффективность – это полезное расходование электроэнергии. Энергоэффективное оборудование позволяет нам не только экономить, но и вносить свой вклад в уменьшение негативного воздействия на окружающую среду. Компания **Aermec** производит оборудование, которое имеет высокий класс энергоэффективности и работает в гармонии с природой.

Показателем энергоэффективности кондиционера является коэффициент EER (эффективность охлаждения)/COP (эффективность нагрева) (отношение производительности к потреблению энергии, Вт). Чем выше показатель EER/COP, тем выше класс энергоэффективности оборудования.

Таким образом, кондиционер имеет высший класс энергоэффективности «А», если **EER > 3,20** и **COP > 3,60**.



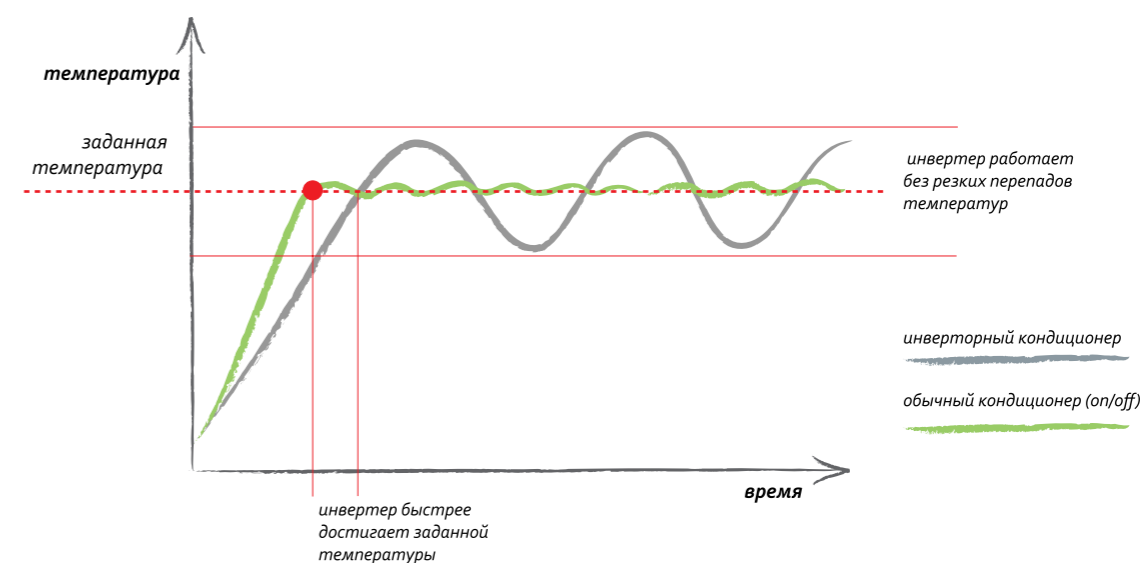
ИНВЕРТОР: КОМФОРТ И ЭКОНОМИЯ



Инверторные кондиционеры **Aermec**, благодаря интеллектуальной системе управления Fuzzy Logic, автоматически поддерживают заданную температуру, плавно изменяя свою производительность. Отсутствие постоянных «включений-выключений», требующих больших пусковых токов, типичных для обычных (on/off) кондиционеров, позволяет инверторной сплит-системе значительно снизить нагрузку на электросеть, поддерживать равномерную температуру без резких перепадов и экономить до 30% электроэнергии. Кроме того, интеллектуальная система управления инверторного кондиционера **Aermec** постоянно мониторит состояние системы для своевременного предотвращения возможных сбоев в работе системы.

Приобретая **инверторный кондиционер Aermec**, мы получаем технику, которая:

- Работает практически бесшумно
- Быстро достигает заданную температуру (в 2 раза быстрее обычных кондиционеров)
- Работает без резких перепадов температур, поддерживая желаемые параметры с точностью до 1 °C
- Экономит электроэнергию
- Обеспечивает минимальную нагрузку на электрическую сеть и не требует дополнительной электрической мощности



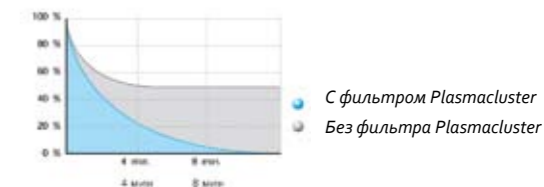
PLASMACLUSTER: ФИЛЬТР БУДУЩЕГО



Ионизирующий фильтр **Plasmacluster** – это уникальная система, которая не только дезодорирует воздух и очищает его, но и уничтожает бактерии, вирусы, споры плесени, частички загрязнений и пыли, которые содержатся в воздухе, в том числе и сигаретный дым. Ионизирующий фильтр Plasmacluster поддерживает необходимый баланс между отрицательно и положительно заряженными ионами в жилых помещениях. Как результат, нам всегда гарантирован свежий, по-настоящему чистый воздух.

Ваше здоровье

Астма, аллергия и другие заболевания часто ухудшаются из-за наличия в помещении мельчайших частиц пыли, плесени и шерсти животных. Кондиционеры Aermec с ионизирующим фильтром **Plasmacluster** гарантированно очищают воздух в закрытых помещениях и является незаменимым помощником в борьбе с распространением аллергенов.



1. **Plasmacluster** серией электрических разрядов расщепляет молекулы воды, присутствующие в воздухе на отрицательно и положительно заряженные ионы
2. Ионы разрушают молекулы загрязняющих веществ.
3. Тест на концентрацию оксида азота, обычно присутствующего в табачном дыме

Принцип работы

Генерируя последовательность электрических разрядов, фильтр преобразует молекулы воды, находящиеся в воздухе в поток отрицательно и положительно заряженных ионов. Ионы притягиваются к молекулам загрязнений, запускается естественная химическая реакция, в результате которой «окруженные» молекулы разрушаются. Технология, использованная в фильтре **Plasmacluster**, имитирует естественные процессы, очищающие воздух в земной атмосфере, и абсолютно безопасна для человека и животных.

Загрязнения, содержащиеся в воздухе, являются причиной неприятных запахов, вызывают раздражения дыхательных путей и ухудшение самочувствия.

После прохождения через фильтр **Plasmacluster** молекулы загрязнений расщепляются до веществ, обычно находящихся в свежем и чистом воздухе.

Подробнее о моделях с фильтром Plasmacluster стр. 11



ИНВЕРТОРНАЯ НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА С ПЛАЗМЕННЫМ ФИЛЬТРОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2,1 ДО 7,5 КВТ СЕРИИ EW1H



R410A
ozone friendly
класс энергоэффективности



3 года гарантии



бесшумная работа | тепло-холод | работает при -10°C | объемное воздушное распределение

Настенные кондиционеры Aermec серии EW1H – образец современного дизайна и технологий. Они просты в управлении и максимально эффективны.

- Работают быстро**
 Благодаря инверторной системе управления компрессором кондиционер Aermec создает комфортные условия в 2 раза быстрее обычного кондиционера и поддерживает необходимую температуру с точностью до 1 °C.
- Заботятся о здоровье**
 Фильтр нового поколения Plasmacluster эффективно очищает и ионизирует воздух, просто уничтожая молекулы загрязнений.
- Создают комфорт**
 Новые воздухораспределительные жалюзи кондиционера Aermec серии EW1H в дополнение к стандартным режимам работы могут направлять потоки воздуха либо к потолку (в режиме охлаждения), либо к полу (в режиме обогрева). Как результат, мы получаем более эффективное воздухораспределение и отсутствие сквозняков.
- Экономят для Вас**
 Инверторный кондиционер EW1H экономит до 30% электроэнергии по сравнению с обычным кондиционером.

СЕРИЯ EW1H

ИНВЕРТОРНАЯ НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА С ИОНИЗИРУЮЩИМ ФИЛЬТРОМ PLASMACLUSTER

производительностью от 2,1 до 7,5 кВт

Внутренние блоки



EW1 071 H
EW1 091 H
EW1 121 H



EW1 181 H
EW1 241 H

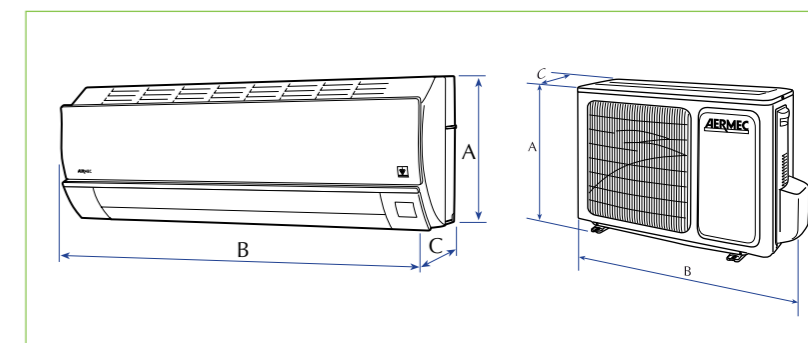


Наружные блоки



CW1 071 H
CW1 091 H
CW1 121 H
CW1 181 H

CW1 241 H



Характеристики:

- Инверторная система управления компрессором
- Практически бесшумная работа
- Таймер включения/выключения
- 4 рабочих режима:
 - охлаждение
 - обогрев
 - осушение
 - автоматический режим (охлаждение/обогрев)
- Ионизирующий фильтр **Plasmacluster**: очищает воздух и удаляет неприятные запахи
- Воздушный фильтр с антигрибковым покрытием
- Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем
- Управление воздухораспределительными заслонками с пульта дистанционного управления.
- Эффективное воздухораспределение
- Микропроцессорная система управления с функцией самодиагностики
- Трехскоростной вентилятор
- 3 года гарантии

Технические характеристики:

| МОДЕЛЬ | Внутренний блок | | EW1071H | EW1091H | EW1121H | EW1181H | EW1241H | |
|--------------------------|-----------------|-------|-------------|---------|--------------|---------|--------------|--|
| | Наружный блок | | CW1071H | CW1091H | CW1121H | CW1181H | CW1241H | |
| Холодопроизводительность | | | 2,10 | 2,64 | 3,50 | 5,00 | 7,00 | |
| Теплопроизводительность | | | 2,40 | 3,10 | 4,00 | 5,70 | 7,50 | |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 0,53 | 0,78 | 1,09 | 1,66 | 2,49 | |
| | нагрев | | 0,51 | 0,73 | 1,03 | 1,58 | 2,33 | |
| Уровень шума | внутренний блок | дБ(А) | 28 | 28 | 28 | 33 | 36 | |
| | наружный блок | | 45 | 45 | 48 | 49 | 55 | |
| Влагосъем | | | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,6 | |
| EER | | | 3,96 | 3,38 | 3,21 | 3,01 | 2,81 | |
| COP | | | 4,70 | 4,24 | 3,89 | 3,60 | 3,22 | |
| Электропитание | | | В/Гц | | | | 230/1/50 | |
| Высота*Ширина*Глубина | внутренний блок | мм | 278*790*198 | | 325*1040*229 | | 325*1040*229 | |
| | наружный блок | | 540*730*250 | | 540*730*250 | | 800*890*320 | |
| Вес | внутренний блок | кг | 10 | | 16 | | 16 | |
| | наружный блок | | 36 | | 37 | | 61 | |

Подробнее о фильтре Plasmacluster на стр. 9

СЕРИЯ GWI

ИНВЕРТОРНАЯ НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

производительностью от 2,5 до 6,8 кВт

Внутренний блок

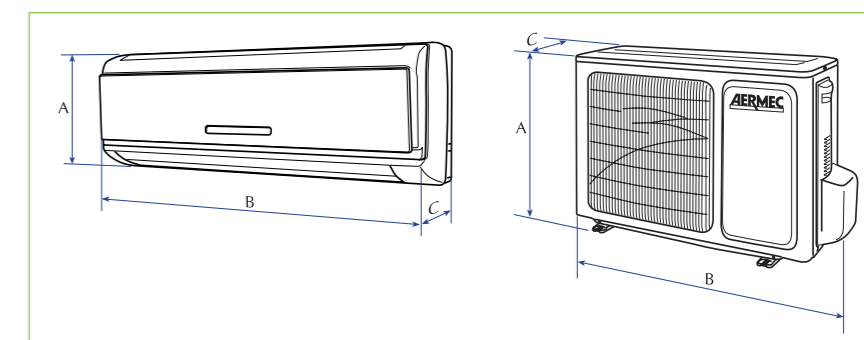


Наружный блок



Характеристики:

- Инверторная система управления компрессором
- 4 типоразмера
- Озонобезопасный фреон R410A
- Крайне низкий уровень шума
- Работа на охлаждение и обогрев с управлением системой оттаивания
- 4 рабочих режима:
 - охлаждение
 - обогрев
 - осушение
 - автоматический режим (обогрев/охлаждение)
- Воздухораспределительные жалюзи с электроприводом: управление направлением вертикального потока воздуха с пульта ДУ
- Ночной режим
- Таймер включения/выключения
- Функция самодиагностики
- Удобный дисплей для внутреннего блока отображает все выбранные параметры и текущий режим



Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | внутренний блок | | GW100E | GW120E | GW180E | GW240E |
|-----------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | наружный блок | | GW100C | GW120C | GW180C | GW240C |
| Холодопроизводительность | кВт | | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,50 |
| Теплопроизводительность | кВт | | 2,75 | 4,00 | 5,80 | 6,50 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 0,78 | 1,09 | 1,56 | 2,02 |
| | нагрев | кВт | 0,76 | 1,10 | 1,6 | 1,8 |
| Уровень шума | внутренний блок | дБ(А) | 35 | 39 | 43 | 43 |
| | наружный блок | | 53 | 55 | 56 | 58 |
| Влагосъем | л/ч | | 1,2 | 1,6 | 2 | 2,4 |
| EER | | | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,22 |
| COP | | | 3,62 | 3,61 | 3,63 | 3,61 |
| Электропитание | В/ф/Гц | | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина А*В*С | внутренний блок | мм | 250* 770* 220 | 285* 830* 225 | 319* 1020* 234 | 319* 1020* 234 |
| | наружный блок | | 540* 848* 320 | 540* 848* 320 | 685* 848* 378 | 840* 950* 420 |
| Вес | внутренний блок | кг | 8,5 | 11 | 13 | 13 |
| | наружный блок | | 35 | 38 | 52 | 68 |

гарант комфорта



ИНВЕРТОРНАЯ НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2,5 ДО 6,8 КВТ
СЕРИИ GWI

Инверторный компрессор серии GWI обеспечивает эффективную работу, а также помогает существенно снизить энергопотребление. Кондиционеры серии GW – это практически бесшумная работа в сочетании с плавным и точным поддержанием заданных параметров.



R410A
ozone friendly

класс энергоэффективности



3 года гарантии



СЕРИЯ GW

НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

производительностью от 2,7 до 6,8 кВт

Внутренний блок

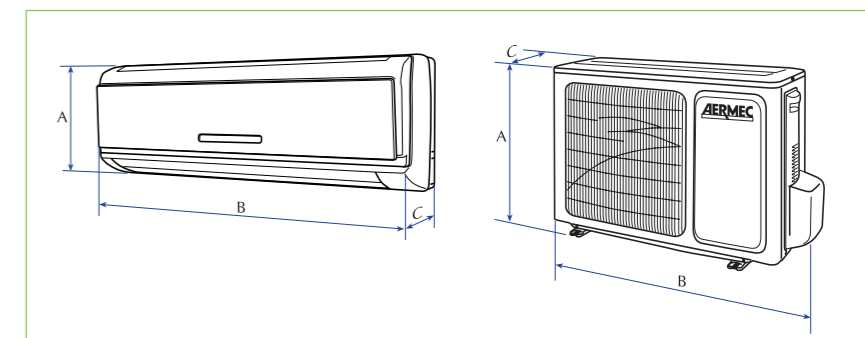


Наружный блок



Характеристики

- 4 типоразмера
- Озонобезопасный фреон R410A
- Крайне низкий уровень шума
- Работа на охлаждение и обогрев с управлением системой оттаивания
- 4 рабочих режима:
 - охлаждение
 - обогрев
 - осушение
 - автоматический режим (обогрев/охлаждение)
- Ночной режим
- Таймер включения/выключения
- Функция самодиагностики
- Удобный дисплей для внутреннего блока отображает все выбранные параметры и текущий режим



Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | внутренний блок | | GW090E | GW120E | GW180E | GW240E |
|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | наружный блок | | GW090C | GW120C | GW180C | GW240C |
| Холодопроизводительность | кВт | | 2,70 | 3,50 | 5,30 | 6,40 |
| Теплопроизводительность | кВт | | 2,79 | 3,94 | 5,70 | 6,80 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 0,84 | 1,09 | 1,64 | 2,12 |
| | нагрев | | 0,76 | 1,09 | 1,67 | 2,12 |
| Уровень шума | внутренний блок | дБ(А) | 34 | 37 | 42 | 42 |
| | наружный блок | | 52 | 52 | 56 | 56 |
| Влагосъем | л/ч | | 1,2 | 1,4 | 2 | 2,7 |
| EER | | | 3,21 | 3,21 | 3,23 | 3,02 |
| COP | | | 3,67 | 3,61 | 3,41 | 3,21 |
| Электропитание | В/ф/Гц | | 230 / 1 / 50 | | | |
| Высота*Ширина*Глубина A*B*C | внутренний блок | мм | 250*770*220 | 285*830*225 | 319*1020*234 | 319*1020*234 |
| | наружный блок | | 540*848*320 | 540*848*320 | 680*913*378 | 700*950*412 |
| Вес | внутренний блок | кг | 8 | 11 | 14 | 15 |
| | наружный блок | | 36 | 36 | 46 | 59 |

всегда на службе



НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2,7 ДО 6,8 КВТ
СЕРИИ GW

R410A
ozone friendly

класс
энергоэффективности



3 года
гарантии



Легкий в установке и обслуживании настенный кондиционер серии GW быстро создаст комфортные условия. Возможность работы не только на охлаждение, но и на обогрев позволит поддерживать оптимальный климат в помещении даже в прохладное время года. Лучшие комплектующие, надежная работа и конкурентоспособная цена делает серию GW оптимальным решением для создания лучшего климата в вашем доме.

СЕРИЯ MFM

ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМА

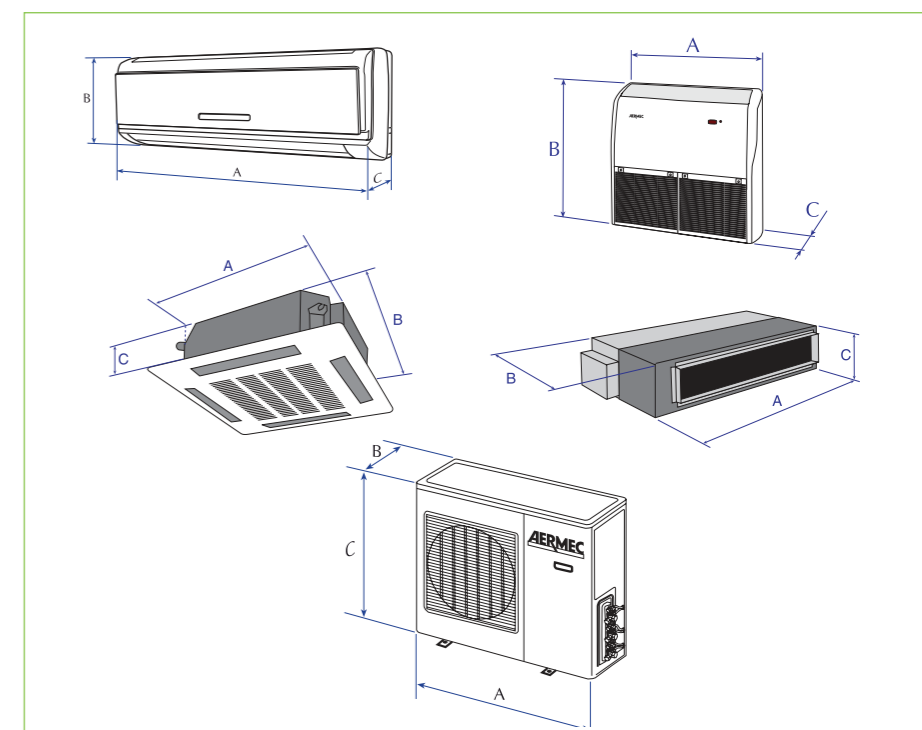
Внутренние блоки



Характеристики:

- Озонобезопасный фреон R410A
- Инверторный тип компрессора для энергоэффективной работы
- Дефлекторы воздушного потока с регулировкой в горизонтальной плоскости (для MFM_W, MFM_C, MFM_F)
- Жалюзи с электроприводом – изменение направления вертикального потока воздуха (для MFM_W, MFM_C, MFM_F)
- Крайне низкий уровень шума
- Пульт дистанционного управления с дисплеем для контроля над всеми функциями системы
- Дополнительный проводной пульт управления с дисплеем для контроля над всеми функциями системы (для MFM_C, MFM_D, MFM_F)
- Программируемый таймер включения/выключения
- Режимы работы: охлаждение, обогрев, осушение, только вентилятор, автоматический режим (обогрев/охлаждение)
- Функция самодиагностики
- Эффективное управление системой оттаивания
- Максимальная длина магистрали фреонпровода:
 - до 20 м для наружных блоков MFM52, MFM62 и MFM72
 - до 70 м для наружных блоков MFM73 и MFM84

Наружный блок



ЧЕТЫРЕ В ОДНОМ



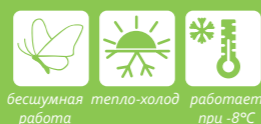
ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 8 КВТ
СЕРИИ MFM



R410A
ozone friendly

класс энергоэффективности

A



бесшумная работа тепло-холод работает при -8°C

Инверторная мульти-сплит система серии MFM позволяет подключать до 4-х внутренних блоков к одному наружному. Такое решение является идеальным, если есть ограничения по количеству наружных блоков на фасаде здания, либо есть необходимость ограничить уровень шума, создаваемого внешними блоками или индивидуальными особенностями помещений. Благодаря использованию различных типов внутренних блоков: настенных, напольно-потолочных, кассетных и канальных, возможно удачно вписать систему практически в любой интерьер, одновременно настроив нужный температурный режим в каждом помещении. Мульти-сплит система MFM – отличное решение для жилых помещений (квартир и коттеджей), небольших офисов и коммерческих объектов.

Технические характеристики наружных блоков

| Наружный блок | | | MFM52 | MFM62 | MFM72 | MFM73 | MFM84 |
|--|---------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Варианты комбинаций внутренних блоков | | | 025+025 | 025+035 | 035+035 | 020+025+025 | 020+020+025+025 |
| Холодопроизводительность | номинальная | кВт | 5,00 | 6,00 | 7,05 | 7,10 | 8,00 |
| | мин.-макс. | | 3,3-6,7 | 3,3-7,8 | 3,3-8,2 | 3,3-9,4 | 3,3-9,6 |
| Теплопроизводительность | номинальная | кВт | 6,20 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,30 |
| | мин.-макс. | | 2,55-8,6 | 2,55-9,0 | 3,0-9,6 | 3,1-11,0 | 3,3-11,00 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 1,56 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 2,48 |
| | нагрев | | 1,82 | 2,2 | 2,35 | 2,35 | 2,55 |
| Уровень шума | Наружный блок | дБА | 56 | 58 | 59 | 60 | 60 |
| EER | | | 3,21 | 3,33 | 3,21 | 3,32 | 2,81 |
| COP | | | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,65 | 3,22 |
| Макс. длина фреонпровода | | м | 20 | 20 | 20 | 70 | 70 |
| Макс. перепад высот (внутренний - наружный блок) | | м | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | шт | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Электропитание | | В/ф/Гц | 230 / 1 / 50 | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | | мм | 846*378*685 | 950*420*840 | 950*420*840 | 950*420*840 | 950*420*840 |
| Вес | | кг | 52 | 72 | 72 | 75 | 75 |

Технические характеристики внутренних блоков



| Настенные внутренние блоки | | MFM020W | MFM025W | MFM035W | MFM050W |
|-------------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 400 | 400 | 490 | 780 |
| Уровень шума | дБА | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 230 / 1 / 50 | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 770*250*190 | 770*250*190 | 830*285*200 | 1020*310*228 |
| Вес | кг | 8,5 | 8,5 | 11 | 13 |



| Напольно-подпотолочные внутренние блоки | | MFM025F | MFM035F | MFM050F |
|---|--------|--------------|-------------|-------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 550 | 600 | 700 |
| Уровень шума | дБА | 45 | 46 | 54 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 230 / 1 / 50 | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 836*695*238 | 836*695*238 | 836*695*238 |
| Вес | кг | 26 | 26 | 26 |



| Кассетные внутренние блоки | | MFM035C | MFM050C |
|-------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 680 | 680 |
| Уровень шума | дБА | 44 | 47 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 230 / 1 / 50 | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 600*600*230 | 600*600*230 |
| Вес | кг | 20 | 20 |



| Канальные внутренние блоки | | MFM025D | MFM035D | MFM050D |
|-------------------------------|--------|--------------|-------------|--------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 450 | 520 | 840 |
| Уровень шума | дБА | 37 | 40 | 42 |
| Рабочее давление | Па | 0-25 | 0-25 | 0-50 |
| Электропитание | В/ф/Гц | 230 / 1 / 50 | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 913*680*220 | 913*680*220 | 1012*736*266 |
| Вес | кг | 20 | 20 | 38 |

Допустимые комбинации внутренних блоков

Дуо-сплит: установка от 1 до 2 внутренних блоков
Внутренние блоки: MFM-C, MFM-D, MFM-F, MFM-W

| Дуо-сплит MFM 52 наружный блок | Дуо-сплит MFM 62 наружный блок | Дуо-сплит MFM 73 наружный блок |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 020 | 020 | 020 |
| 025 | 025 | 025 |
| 020 + 020 | 035 | 035 |
| 020 + 025 | 020 + 020 | 020 + 020 |
| 025 + 025 | 020 + 025 | 020 + 025 |
| | 020 + 035 | 020 + 035 |
| | 025 + 025 | 025 + 025 |
| | 025 + 035 | 025 + 035 |
| | | 035 + 035 |

Трио-сплит: для корректной работы системы требуется как минимум 2 внутренних блока
Внутренние блоки: MFM-C, MFM-D, MFM-F, MFM-W

| Трио-сплит MFM 73 наружный блок | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 020 + 020 | 025 + 025 | 020 + 020 + 020 | 020 + 025 + 025 | 025 + 025 + 025 |
| 020 + 025 | 025 + 035 | 020 + 020 + 025 | 020 + 025 + 035 | 025 + 025 + 035 |
| 020 + 035 | 025 + 050 | 020 + 020 + 035 | 020 + 025 + 050 | 025 + 025 + 050 |
| 020 + 050 | 035 + 035 | 020 + 020 + 050 | 020 + 035 + 035 | 025 + 035 + 035 |
| | 035 + 050 | | 020 + 035 + 050 | 025 + 035 + 050 |
| | | | | 035 + 035 + 050 |

Квадро-сплит: для корректной работы системы требуется как минимум 2 внутренних блока
Внутренние блоки: MFM-C, MFM-D, MFM-F, MFM-W

| Трио-сплит MFM 73 наружный блок | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 020 + 020 | 020 + 020 + 020 | 025 + 025 + 025 | 020 + 020 + 020 + 020 | 020 + 025 + 025 + 025 |
| 020 + 025 | 020 + 020 + 025 | 025 + 025 + 035 | 020 + 020 + 020 + 025 | 020 + 025 + 025 + 035 |
| 020 + 035 | 020 + 020 + 035 | 025 + 025 + 050 | 020 + 020 + 020 + 035 | 020 + 025 + 025 + 050 |
| 020 + 050 | 020 + 020 + 050 | 025 + 035 + 035 | 020 + 020 + 020 + 050 | 020 + 025 + 035 + 035 |
| 025 + 025 | 020 + 025 + 025 | 025 + 035 + 050 | 020 + 020 + 025 + 025 | 025 + 025 + 025 + 025 |
| 025 + 035 | 020 + 025 + 035 | 035 + 035 + 050 | 020 + 020 + 025 + 035 | 025 + 025 + 025 + 035 |
| 025 + 050 | 020 + 025 + 050 | | 020 + 020 + 025 + 050 | |
| 035 + 035 | 020 + 035 + 035 | | 020 + 020 + 035 + 035 | |
| 035 + 050 | 020 + 035 + 050 | | 020 + 020 + 035 + 050 | |

СЕРИЯ LC

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ (НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНАЯ) LC_F

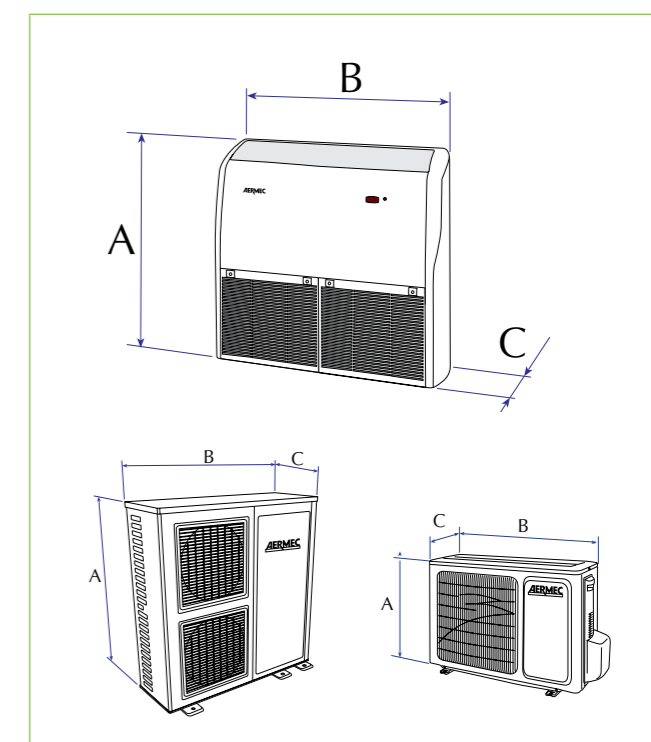
Внутренние блоки



Наружные блоки



Напольно-подпотолочные кондиционеры Aermec устанавливаются вертикально на полу или под потолком. Идеально подходят для помещений вытянутой формы – поток воздуха направляется вверх по стене или вдоль потолка, после чего равномерно распределяется по помещению.



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ LC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2,5 ДО 16 КВТ

Полупромышленные сплит-системы серии LC представлены напольно-подпотолочными (универсальными), кассетными и канальными моделями

- 2 типа наружных блоков
- Простота монтажа и обслуживания
- Легко съемный моющийся воздушный фильтр
- Программируемый таймер включения/выключения
- Проводной и беспроводной пульты дистанционного управления с удобным ж/к дисплеем, отображающим все текущие настройки в комплекте
- 5 режимов работы:
 - охлаждение
 - обогрев
 - осушение
 - автоматический режим
 - вентиляция
- Возможность устанавливать требуемую температуру по датчикам температуры либо проводного ПУ, либо внутреннего блока.

R410A
ozone friendly



тепло-холод



работает при -10°C

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | внутренний блок | | LC025F | LC035F | LC050F | LC070F | LC100F | LC100T | LC120F | LC140F | |
|-----------------------------|------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | наружный блок | | LC025 | LC035 | LC050 | LC070 | LC100 | LC100T | LC120T | LC140T | |
| Холодопроизводительность | кВт | | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 7,00 | 10,00 | 9,80 | 12,05 | 14,00 | |
| Теплопроизводительность | кВт | | 2,70 | 3,60 | 5,60 | 8,00 | 11,00 | 10,78 | 14,00 | 15,50 | |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 1,00 | 1,17 | 1,93 | 2,61 | 3,60 | 3,60 | 4,80 | 6,1 | |
| | нагрев | | 1,00 | 1,10 | 2,07 | 2,59 | 3,30 | 3,30 | 4,70 | 5,8 | |
| Уровень шума | внутренний блок (макс) | дБ(А) | 47 | 46 | 54 | 50 | 54 | 54 | 54 | 58 | |
| | наружный блок | | 55 | 56 | 56 | 59 | 60 | 60 | 63 | 63 | |
| EER | | | 2,50 | 2,99 | 2,59 | 2,68 | 2,78 | 2,72 | 2,51 | 2,30 | |
| COP | | | 2,70 | 3,27 | 2,71 | 3,09 | 3,33 | 3,27 | 2,98 | 2,67 | |
| Электропитание | внутренний блок | В/ф/Гц | 230/1/50 | | | | | | | 400/3/50 | |
| | наружный блок | | 230/1/50 | | | | | | | 400/3/50 | |
| Высота*Ширина*Глубина А*В*С | внутренний блок | мм | 695*836*238 | 695*836*238 | 695*836*238 | 600*1300*188 | 695*1590*238 | 695*1590*238 | 695*1590*238 | 695*1590*238 | |
| | наружный блок | | 540*848*320 | 540*848*320 | 540*848*320 | 700*1018*412 | 840*1018*412 | 840*1018*412 | 1250*950*412 | 1250*950*412 | |
| Вес | наружный блок | кг | 34 | 36 | 40 | 59 | 90 | 90 | 128 | 128 | |
| | внутренний блок | | 27 | 27 | 27 | 32 | 42 | 42 | 42 | 42 | |

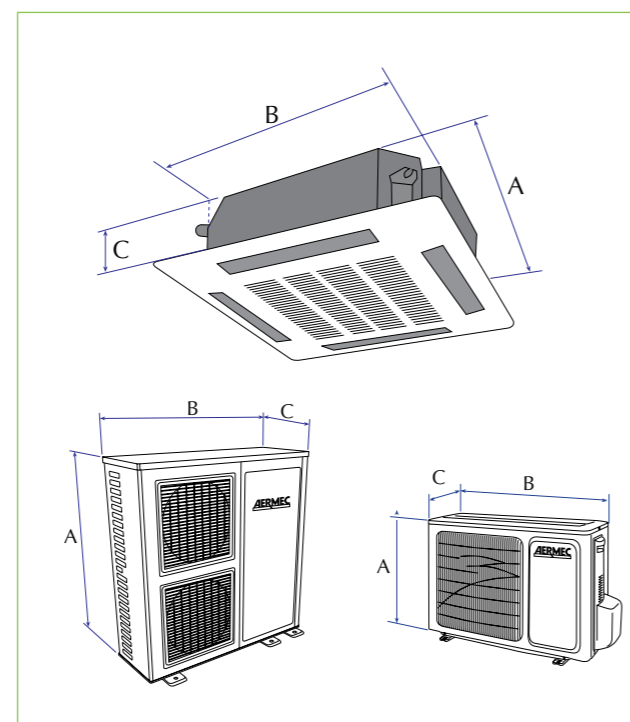
СЕРИЯ LC

КАССЕТНАЯ МОДЕЛЬ LC_C

Внутренний блок



Кассетные кондиционеры Aermec – лучшее решение для помещений с подвесными потолками – вся рабочая часть внутреннего блока скрывается в межпотолочном пространстве, а на виду остается только воздухораспределительная решетка.



Наружные блоки



Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | внутренний блок | | LC035C | LC050C | LC070C | LC100C | LC100C | LC120C | LC140C |
|---|------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | внутренний блок | наружный блок | LC035 | LC050 | LC070 | LC100 | LC100T | LC120T | LC140T |
| Холодопроизводительность | | кВт | 3,50 | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 10,00 | 12,05 | 14,00 |
| Теплопроизводительность | | кВт | 2,99 | 5,60 | 7,50 | 11,00 | 11,00 | 14,00 | 15,50 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 1,17 | 1,90 | 2,62 | 3,60 | 3,60 | 4,80 | 5,80 |
| | нагрев | | 1,10 | 1,90 | 2,50 | 3,30 | 3,10 | 5,00 | 6,20 |
| Уровень шума | внутренний блок (макс) | дБ(А) | 47 | 47 | 47 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | наружный блок | | 56 | 56 | 59 | 60 | 60 | 63 | 63 |
| EER | | | 2,99 | 2,63 | 2,60 | 2,78 | 2,78 | 2,51 | 2,41 |
| COP | | | 3,27 | 2,95 | 3,00 | 3,33 | 3,55 | 2,80 | 2,50 |
| Электропитание | наружный блок | В/Гц | 230В/1Ф/50Гц | | | 400В/3Ф/50Гц | | | |
| | внутренний блок | | 230В/1Ф/50Гц | | | | | | 400В/3Ф/50Гц |
| Высота*Ширина*Глубина А*В*С | внутренний блок | мм | 600*600*230 | 600*600*230 | 840*840*260 | 840*840*320 | 840*840*320 | 840*840*320 | 840*840*320 |
| | наружный блок | мм | 540*848*320 | 540*848*320 | 700*1018*412 | 700*1018*412 | 840*1018*412 | 1250*950*412 | 1250*950*412 |
| Воздухораспределительная решетка MDSGL40S | | мм | 650x650x50 | | - | - | - | - | - |
| Воздухораспределительная решетка MDSGL40 | | мм | - | - | 950x950x60 | | | | - |
| Вес | внутренний блок | кг | 20 | 20 | 30 | 38 | 38 | 38 | 66 |
| | наружный блок | кг | 36 | 40 | 59 | 90 | 90 | 128 | 128 |

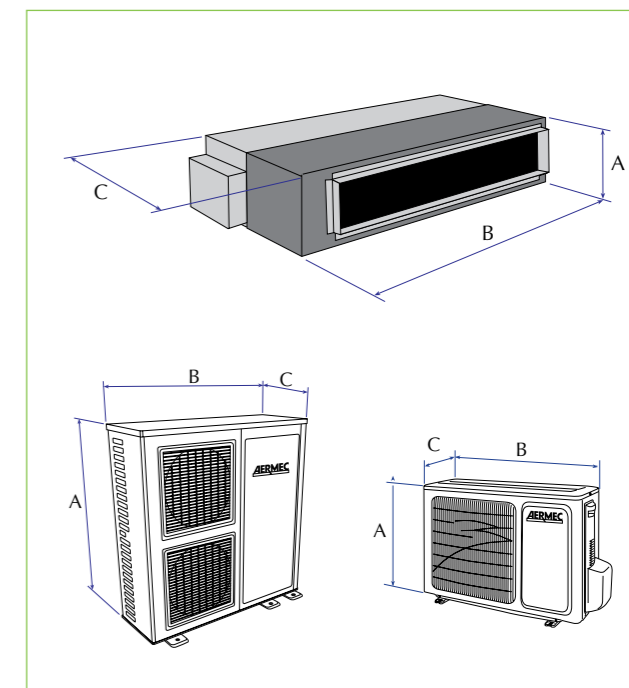
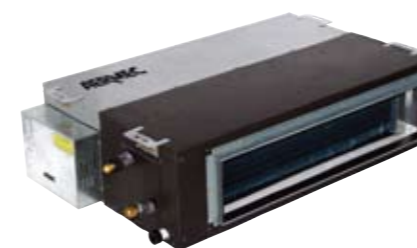
СЕРИЯ LC

КАНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ LC_D

Внутренние блоки



Канальные кондиционеры Aermec обычно монтируются в подсобном помещении или за подвесным потолком, раздача и забор воздуха происходит через вентиляционные решетки. Разумное решение для кондиционирования и частичной вентиляции сразу нескольких помещений.



Наружные блоки



Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | внутренний блок | | LC025D | LC035D | LC050D | LC070D | LC100D | LC100D | LC120D | LC140D | LC160D |
|-------------------------------|------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | внутренний блок | наружный блок | LC025 | LC035 | LC050 | LC070 | LC100 | LC100T | LC120T | LC140T | LC160T |
| Холодопроизводительность | | кВт | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 7,00 | 10,00 | 9,80 | 12,05 | 14,00 | 16,00 |
| Теплопроизводительность | | кВт | 2,70 | 3,60 | 5,60 | 8,00 | 11,00 | 11,00 | 14,00 | 15,50 | 18,50 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 1,00 | 1,20 | 2,00 | 2,66 | 4,00 | 4,00 | 5,30 | 5,80 | 6,50 |
| | нагрев | | 1,00 | 1,10 | 1,80 | 2,51 | 3,50 | 3,50 | 4,90 | 5,40 | 5,50 |
| Уровень шума | внутренний блок (макс) | дБ(А) | 37 | 40 | 42 | 44 | 50 | 50 | 50 | 50 | 53 |
| | наружный блок | | 55 | 56 | 56 | 59 | 60 | 60 | 63 | 63 | 64 |
| EER | | | 2,50 | 2,92 | 2,50 | 2,63 | 2,50 | 2,45 | 2,27 | 2,41 | 2,46 |
| COP | | | 2,70 | 3,27 | 3,11 | 3,19 | 3,14 | 3,14 | 2,86 | 2,87 | 3,36 |
| Электропитание | внутренний блок | В/Гц | 230В/1Ф/50Гц | | | 400В/3Ф/50Гц | | | | | |
| | наружный блок | | 230В/1Ф/50Гц | | | | 400В/3Ф/50Гц | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | внутренний блок | мм | 220*913*680 | 220*913*680 | 266*1021*736 | 268*1270*504 | 290*1251*744 | 290*1251*744 | 290*1251*744 | 290*1251*744 | 330*1251*788 |
| | наружный блок | мм | 540*848*320 | 540*848*320 | 540*848*320 | 700*1018*412 | 840*1018*412 | 840*1018*412 | 840*1018*412 | 1250*950*412 | 1250*950*412 |
| Вес | внутренний блок | кг | 27 | 27 | 36 | 37 | 57 | 57 | 57 | 57 | 66 |
| | наружный блок | кг | 34 | 36 | 40 | 59 | 90 | 90 | 128 | 128 | 138 |



СЕРИЯ MDS

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ХЛАДАГЕНТА (VRF)

Мультизональная система Aermec MDS – создана для кондиционирования небольших и средних коммерческих или жилых зданий. Возможность подключения от 2 до 32 внутренних блоков делают систему максимально гибкой и эффективной. Компрессор Digital Scroll наружных блоков регулирует производительность бесступенчато благодаря специальному клапану. Это позволяет снизить электропотребление, ограничить пиковые нагрузки на электросеть, а также повысить общую надежность системы. Вариативность системы достигается также широкой линейкой внутренних блоков производительностью от 12 до 60 кВт:

- настенные MDS WN
- напольно-подпотолочные (универсальные) MDS F
- кассетные MDS C/CS
- канальные MDS DH

Управление внутренними блоками осуществляется с помощью проводных или беспроводных пультов управления (входят в комплект поставки). Кроме того, возможно централизованное управление всеми блоками в системе с помощью централизованного пульта управления (MDSCC).



МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ХЛАДАГЕНТА (VRF)

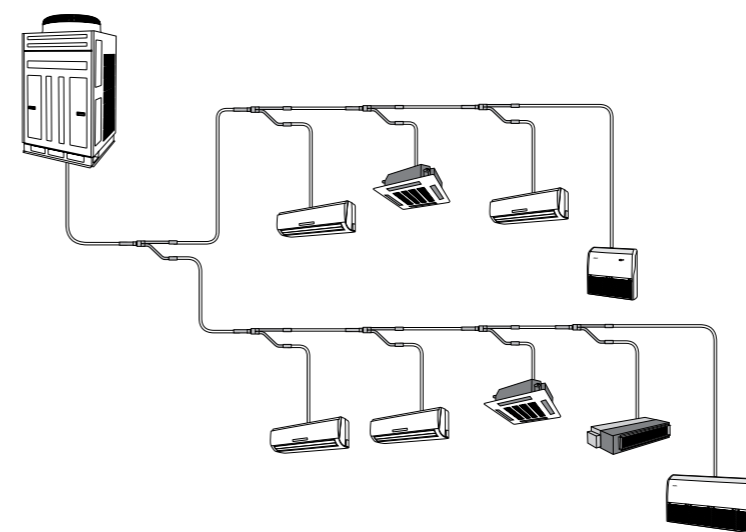
Основное преимущество системы MDS фирмы Aermec – это простота конструкции и технического обслуживания, что является залогом надежности и долговечности при эксплуатации.

Внутренние блоки возможно разместить на удалённом расстоянии друг от друга и от наружного блока, что позволяет одной системой охватить большие площади кондиционируемого здания.

R410A
ozone friendly

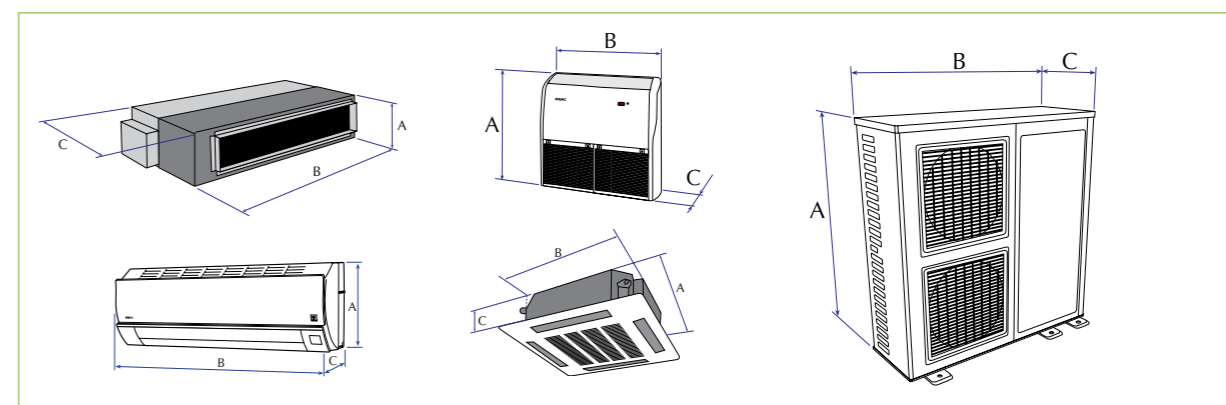


работает при -15°C



Характеристики серии MDS:

- Озонобезопасный фреон R410A
- 3 основных режима работы: охлаждение, обогрев, осушение
- 7 типов наружных блоков (1 однофазный, 6 трехфазных)
- Максимальная длина фреонпровода:
 - 300 м для MDS 120, 160T
 - 500 м для MDS 260T – 300T, 450T – 560T, 600T
- Широкий диапазон рабочих температур:
 - от -5°C до +48°C на охлаждение
 - от -15°C до +24°C на нагрев



Технические характеристики наружных блоков MDS



| Наружные блоки MDS | | 120 | 160T | 260T | 300T | 450T | 560T | 600T | |
|---|------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Номинальная холодопроизводительность | кВт | 12 | 16 | 26 | 30 | 45 | 56 | 60 | |
| Номинальная теплопроизводительность | кВт | 14 | 17 | 28,5 | 33,5 | 48 | 60 | 63 | |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 3,9 | 4,9 | 8,5 | 9 | 14,5 | 19,2 | |
| | нагрев | кВт | 3,8 | 4,8 | 8 | 8,8 | 13,7 | 18 | |
| Максимальное кол-во подключаемых блоков | шт | 7 | 9 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | |
| Тип компрессора | Digital Scroll | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Спиральный on/off | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | |
| Расход воздуха | м³/час | 5820 | 5820 | 12000 | 12000 | 12000 | 20000 | 24000 | |
| Максимальный перепад высот | внутр-внутр блок | м | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | наружный-наружный блок | м | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | внутр-наружный блок | м | 25 | 25 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Уровень шума | дБ (А) | 58 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 | |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | 400/3/50 | | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 1250*1100*340 | 1250*1100*340 | 1772*990*880 | 1772*990*880 | 1772*1290*880 | 1760*1980*920 | 1760*1980*920 | |
| Вес | кг | 140 | 140 | 280 | 300 | 450 | 600 | 600 | |

Технические характеристики внутренних блоков MDS



| Настенные внутренние блоки | | 22WN | 28WN | 36WN | 45WN |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,32 | 0,32 | 0,48 | 0,48 |
| Расход воздуха | м³/час | 360 | 360 | 500 | 500 |
| Уровень шума (мин/макс) | дБ(А) | 28/31 | 28/31 | 32/35 | 32/35 |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 770*250*190 | 770*250*190 | 830*285*189 | 830*285*189 |
| Вес | кг | 8 | 8 | 11 | 11 |



| Кассетные внутренние блоки | | 28C | 36C | 45C | 50C | 56C | 71C | 90C | 112C |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5 | 5,6 | 7,1 | 9 | 11,2 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3,2 | 4 | 5 | 5,5 | 6,3 | 8 | 10 | 12,5 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,6 | 0,6 | 0,65 | 0,65 | 0,83 | 0,83 | 1,33 | 1,33 |
| Расход воздуха | м³/час | 680 | 680 | 680 | 680 | 1180 | 1180 | 1860 | 1860 |
| Уровень шума (мин/макс) | дБ(А) | 34/37 | 34/37 | 34/37 | 34/37 | 35/39 | 35/39 | 36/40 | 36/40 |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | | | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 840*840*190 | 840*840*190 | 840*840*190 | 840*840*190 | 840*840*240 | 840*840*240 | 840*840*320 | 840*840*320 |
| Вес | кг | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 38 | 38 |



| Кассетные внутренние блоки | | 28CS | 36CS | 45CS |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3,2 | 4 | 5 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Расход воздуха | м³/час | 600 | 600 | 600 |
| Уровень шума (макс) | дБ(А) | 47 | 47 | 47 |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 570*570*230 | 570*570*230 | 570*570*230 |
| Вес | кг | 20 | 20 | 20 |



| Напольно-подпотолочные внутренние блоки | | 28F | 36F | 50F | 71F | 112F |
|---|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,8 | 3,6 | 5 | 7,1 | 11,2 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3,2 | 4 | 5,8 | 8 | 12,5 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,19 | 0,19 | 0,75 | 1,85 | 2,8 |
| Расход воздуха | м³/час | 550 | 600 | 700 | 1170 | 2200 |
| Уровень шума (макс) | дБ(А) | 37 | 38 | 47 | 50 | 53 |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 695*840*238 | 695*840*238 | 695*840*238 | 600*1300*188 | 695*1590*238 |
| Вес | кг | 26 | 26 | 26 | 32 | 42 |

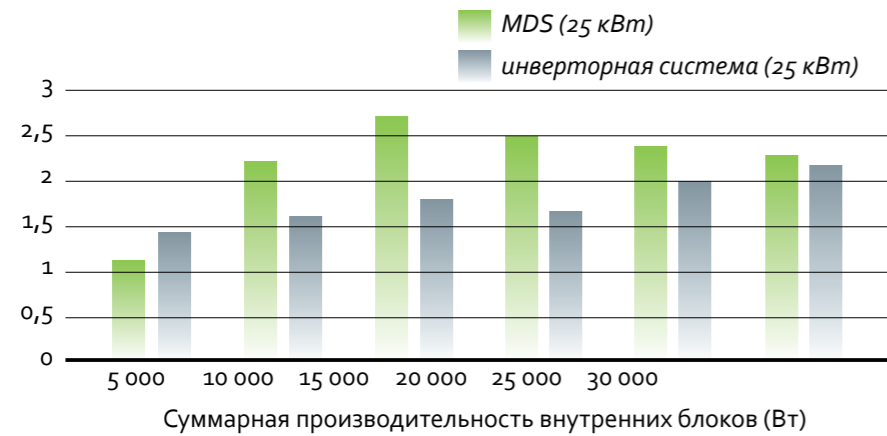


| Канальные внутренние блоки | | 22D | 25D | 28D | 36D | 45D | 50D | 56D | 71D | 80D | 90D | 112D | 140D |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2,5 | 3 | 3,2 | 4 | 5 | 5,5 | 6,3 | 8 | 8,8 | 10 | 12,5 | 14,5 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,33 | 0,33 | 0,35 | 0,35 | 0,36 | 0,36 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Расход воздуха | м³/час | 450 | 450 | 570 | 570 | 840 | 840 | 1400 | 1400 | 1400 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Уровень шума (мин/макс) | дБ(А) | 33/37 | 33/37 | 35/39 | 35/39 | 36/40 | 36/40 | 38/42 | 38/42 | 38/42 | 40/44 | 40/44 | 40/44 |
| Электропитание | В/Гц | 230/1/50 | | | | | | | | | | | |
| Высота*Ширина*Глубина (А*В*С) | мм | 875*680*220 | 875*680*220 | 875*680*220 | 875*680*220 | 980*736*266 | 980*736*266 | 1155*756*300 | 1155*756*300 | 1355*756*300 | 1425*756*300 | 1425*756*300 | 1425*756*300 |
| Вес | кг | 27 | 27 | 27 | 27 | 36 | 36 | 55 | 55 | 55 | 75 | 75 | 75 |

**ПРЕИМУЩЕСТВА
МУЛЬТИЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ MDS**

Высокая степень энергетической эффективности

По сравнению с инверторной системой мультизональная система MDS обладает большим коэффициентом энергетической эффективности.

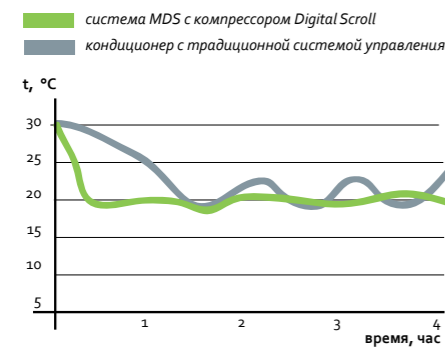


Экономия места

По сравнению с системой «чиллер/фанкойл» MDS занимает меньше места. При установке системы высвобождаются помещения, которые могут быть использованы для различных хозяйственных нужд.

Точность поддержания температуры

Система быстро доводит температуру воздуха в помещении до необходимой и поддерживает ее с точностью до ±0,5°С от заданного значения.



Самодиагностика с выводом кода ошибок

Система самодиагностики позволяет быстро найти и устранить неисправность, ориентируясь по коду ошибки.

Компрессор с цифровым управлением

Цифровое управление компрессором исключает постоянные включения/выключения электродвигателей компрессоров — основную причину износа. Такое решение существенно увеличивает надежность системы и на 30% сокращает потребление электроэнергии. Кроме того, подобное управление позволяет точно поддерживать заданные параметры.

Электромагнитная совместимость

Система не создает электромагнитных помех, так как регулирование производительности, в отличие от инверторных систем осуществляется за счет механического перемещения спирали компрессора Digital Scroll.

Встроенный электронный терморегулирующий вентиль

В отличие от других мультизональных систем MDS имеет встроенный во внутренний блок электронный терморегулирующий вентиль. Он автоматически регулирует объемный расход хладагента в соответствии с изменением нагрузки и установочной температуры в помещении.

Универсальное управление внутренними блоками

Управление системой возможно как индивидуальное у каждого внутреннего блока, так и централизованное посредством центрального пульта управления или персонального компьютера.

Интеграция в систему диспетчеризации здания «Умный дом»

К уже перечисленным «плюсам» мультизональных систем MDS нужно добавить возможность их подключения к системе диспетчеризации здания или интеграцию в систему «Умный дом».

