

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

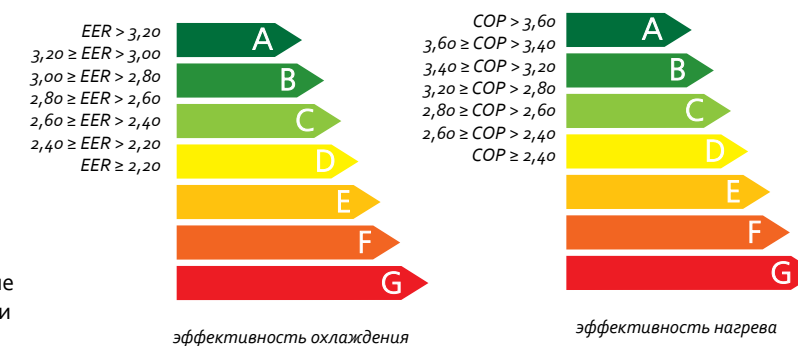
Энергоэффективность: новая философия

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 коэффициенты 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**.

Классы энергоэффективности



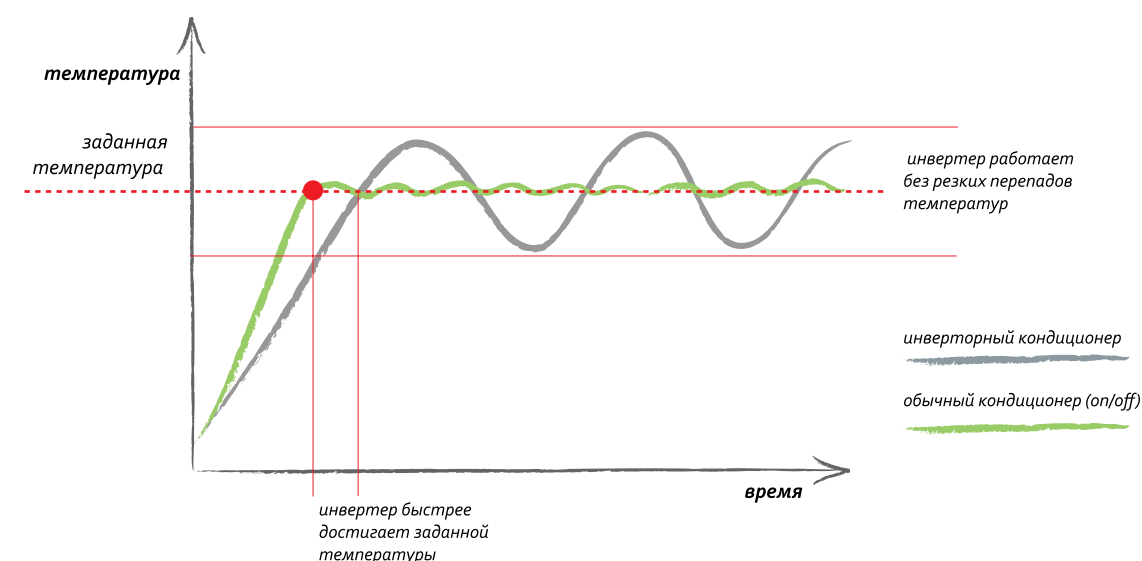
ИНВЕРТОР: КОМФОРТ И ЭКОНОМИЯ



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 нагрузки 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



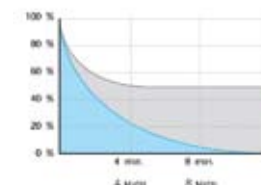
PLASMACLUSTER: ФИЛЬТР БУДУЩЕГО



Ионизирующий фильтр **Plasmacluster** – это уникальная система, которая не только деодорирует 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

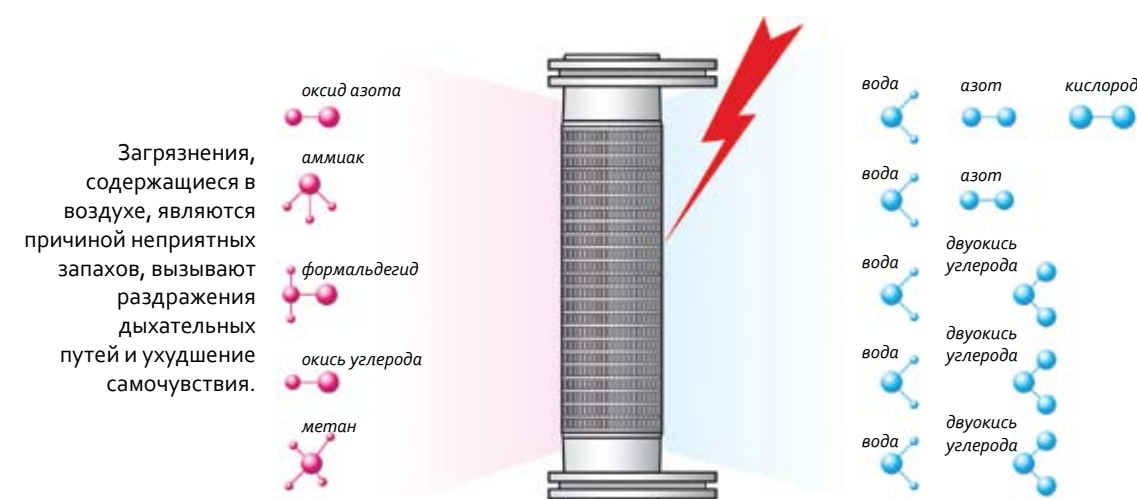
Астма, аллергия и другие заболевания часто ухудшаются из-за наличия в помещении мельчайших частиц пыли, плесени и шерсти животных. Кондиционеры Aermec с ионизирующим фильтром **Plasmacluster** гарантированно очищают воздух в закрытых помещениях и является незаменимым помощником в борьбе с распространением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



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



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



R410A
ozone friendly

класс
энергоэффективности



3 года
гарантии



бесшумная
работа



тепло-холод
работает



работает
при -10°C



объемное
воздухо-
распределение

Настенные кондиционеры Aermec серии EWIN – 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 EWIN 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 EWIN экономит до 30% электроэнергии по сравнению с обычным кондиционером.

СЕРИЯ EWIN

ИНВЕРТОРНАЯ НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА С ИОНИЗИРУЮЩИМ ФИЛЬТРОМ PLASMACLUSTER

производительностью от 2,1 до 7,5 кВт

Внутренние блоки



EWI 071 H
EWI 091 H
EWI 121 H



EWI 181 H
EWI 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

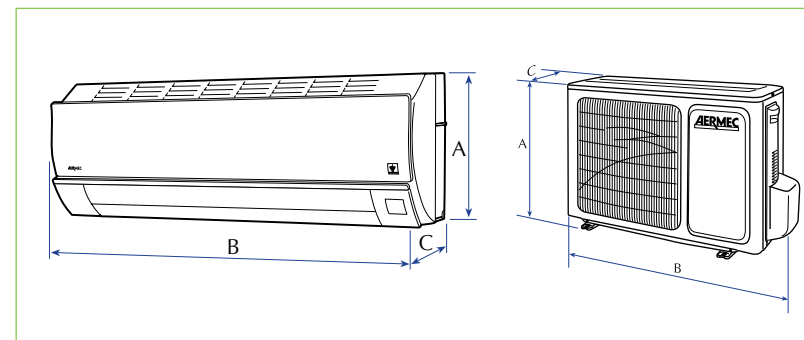
Наружные блоки



CWI 071 H
CWI 091 H
CWI 121 H
CWI 181 H



CWI 241 H



Технические характеристики:

МОДЕЛЬ	Внутренний блок		EWI071H	EWI091H	EWI121H	EWI181H	EWI241H
	Наружный блок		CWI071H	CWI091H	CWI121H	CWI181H	CWI241H
Холодопроизводительность		кВт	2,10	2,64	3,50	5,00	7,00
Теплопроизводительность		кВт	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		л/ч	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 A*B*C	внутренний блок	мм	278*790*198	278*790*198	278*790*198	325*1040*229	325*1040*229
	наружный блок		540*730*250	540*730*250	540*730*250	540*780*265	800*890*320
Вес	внутренний блок	кг	10	10	10	16	16
	наружный блок		36	36	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

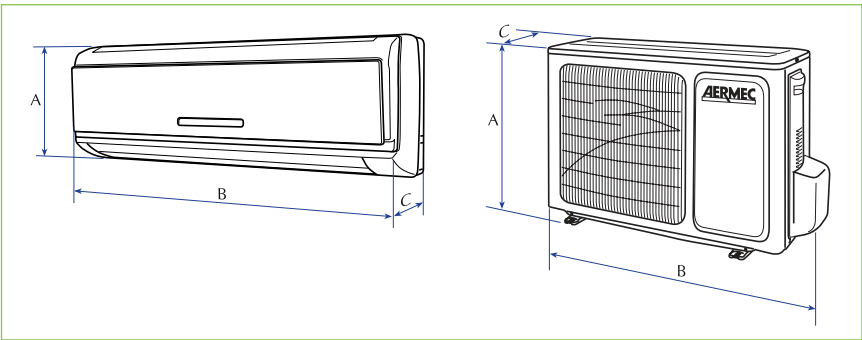


Наружный блок



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



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.



3 года гарантии



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	дБ(А)	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	мм	540* 848* 320	540* 848* 320	685* 848* 378	840* 950* 420
Вес	внутренний блок	кг	8,5	11	13	13
	наружный блок	кг	35	38	52	68



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

R410A
ozone friendly

класс
энергоэффективности



3 года
гарантии



работа



тепло-холод



работает
при -9°C

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 GW

НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

производительностью от 2,7 до 6,8 кВт

Внутренний блок

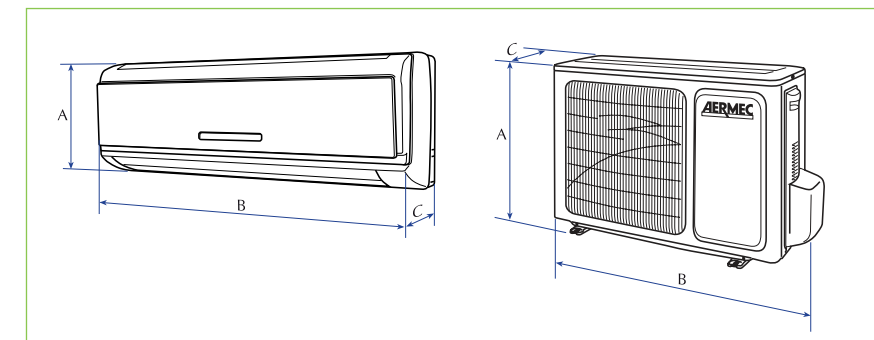


Наружный блок



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/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

СЕРИЯ MFM

ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМА

Внутренние блоки



MFM-W



MFM-F



MFM-C



MFM-D

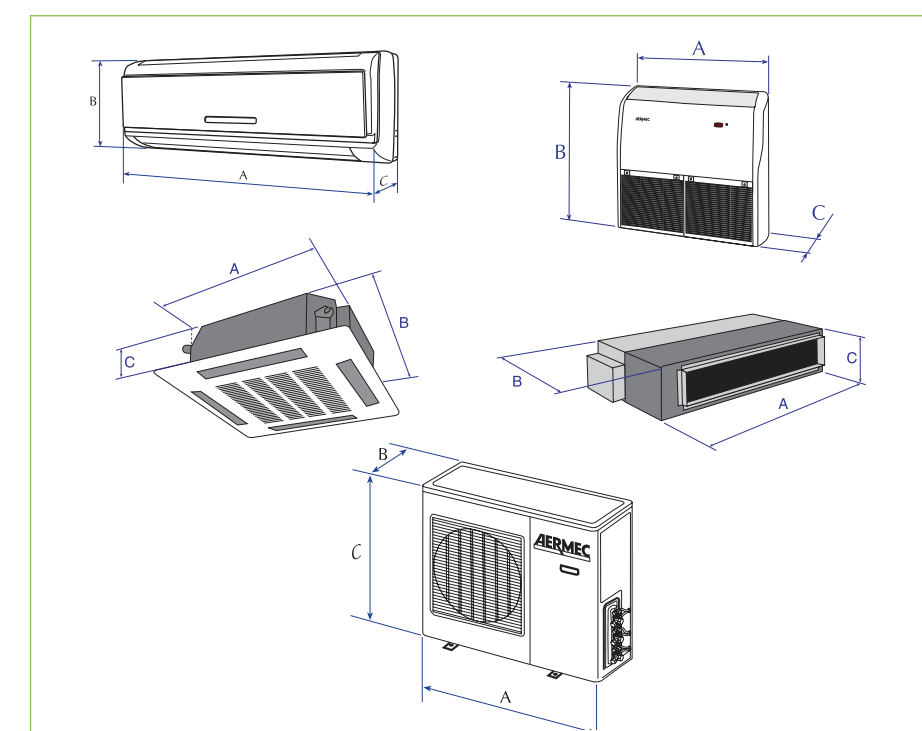
Характеристики:

- 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



MFM



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



R410A
ozone friendly

класс
энергоэффективности



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

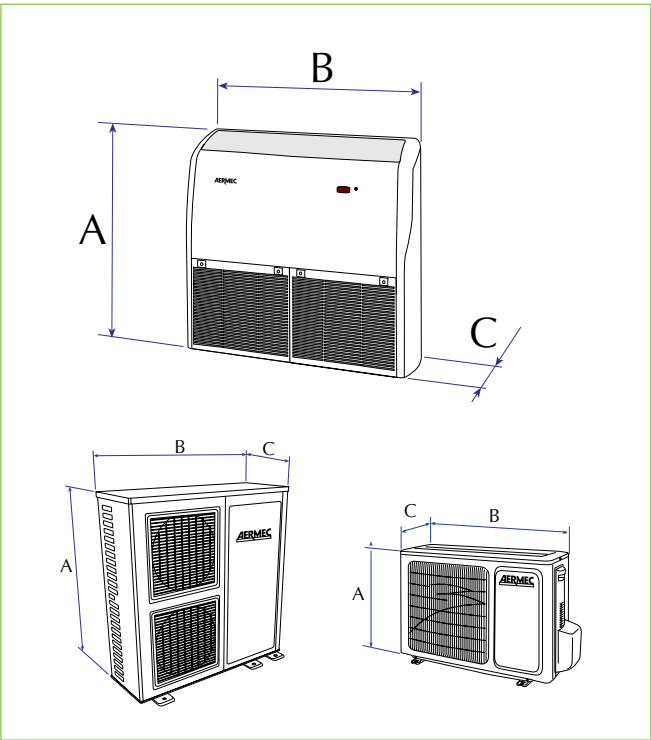
Внутренние блоки



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

R410A
ozone friendly



тепло-холод



работает при -10°C

- 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.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	внутренний блок		LC025F	LC035F	LC050F	LC070F	LC100F	LC100F	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								
	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

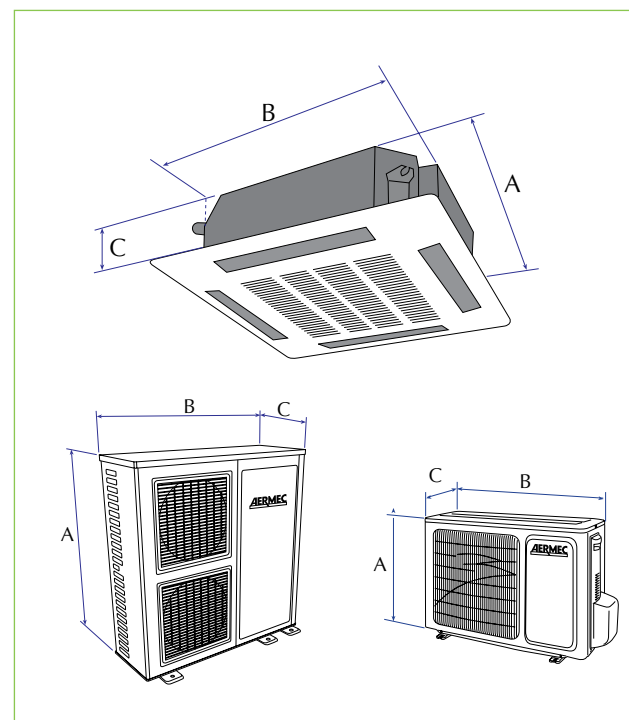
КАССЕТНАЯ МОДЕЛЬ LC_C

Внутренний блок



Кассетные кондиционеры Аермес – 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
	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/Ц	230В/1Ф/50Гц				400В/3Ф/50Гц		
	внутренний блок		230В/1Ф/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	
	наружный блок	кг	36	40	59	90	90	128	128

СЕРИЯ LC

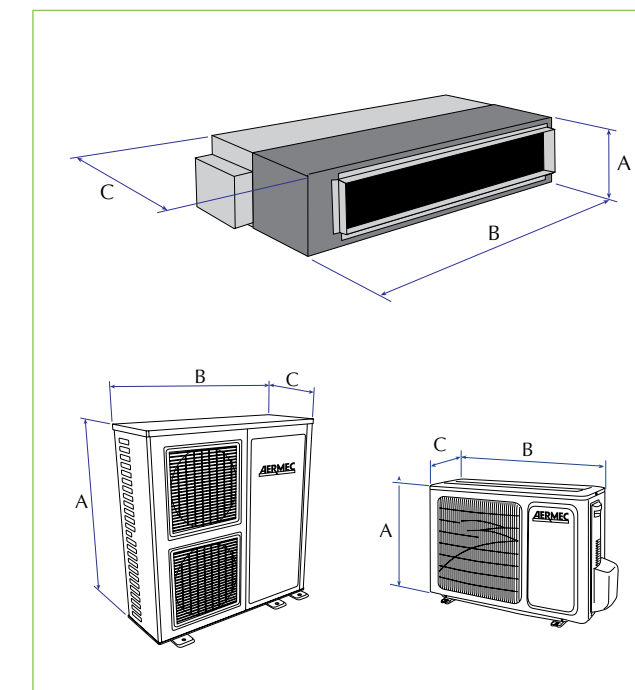
КАНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ LC_D

Внутренние блоки



Канальные кондиционеры Аермес 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
	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								
	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	1250*950*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



R410A
ozone friendly



работает
при -15°C

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.

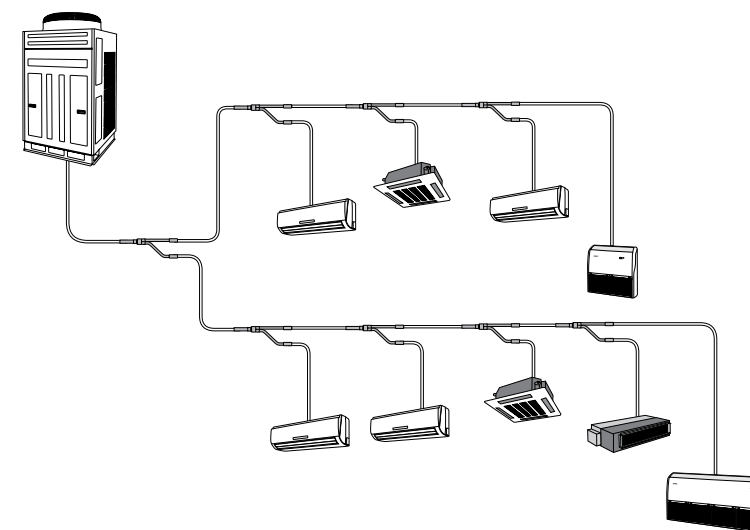
СЕРИЯ MDS

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:

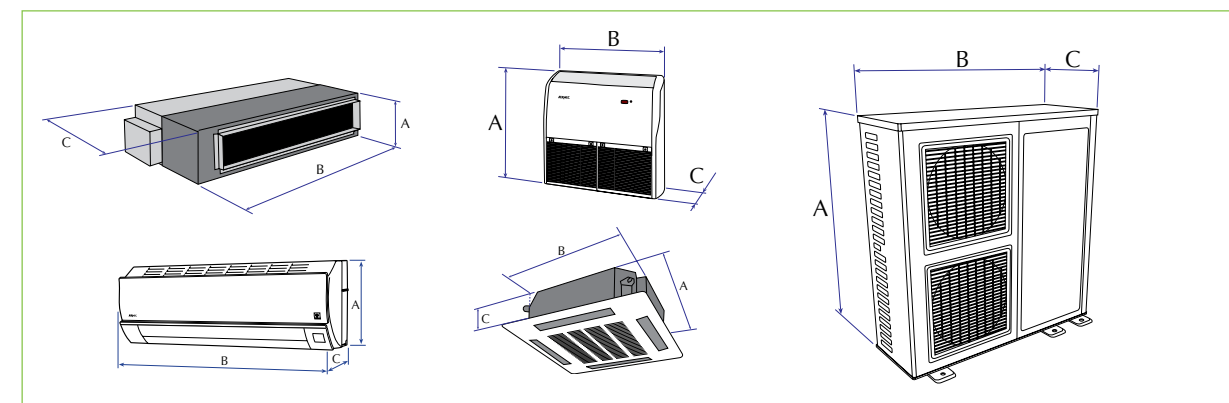
- настенные MDS WN
- напольно-подпотолочные (универсальные) MDS F
- кассетные MDS C/CS
- канальные MDS DH

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).



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	18,2
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/ф/Гц	230/1/50						
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/ф/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/ф/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/ф/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/ф/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

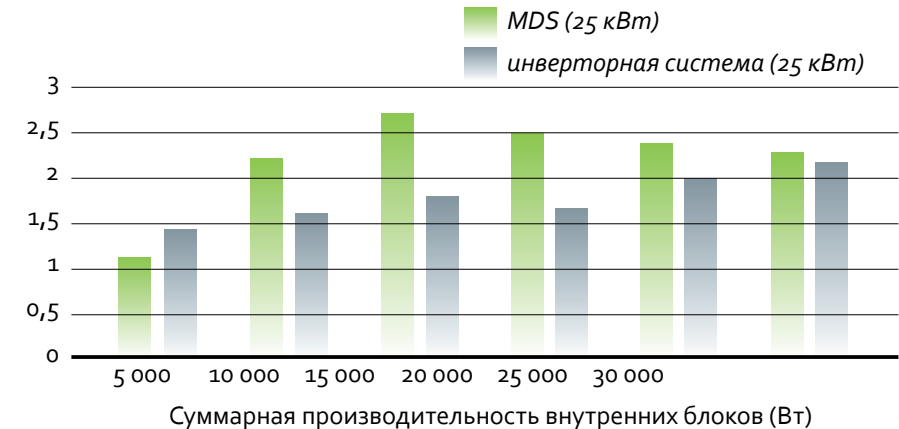


Канальные внутренние блоки		22D	25D	28D	36D	45D	50D	56D	71D	80D	90D	112D	140D
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,5	2,8	3,6	4,5	5	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3	3,2	4	5	5,5	6,3	8	8,8	10	12,5	14,5
Потребляемая мощность	кВт	0,33	0,33	0,35	0,35	0,36	0,36	0,3	0,3	0,3	0,47	0,47	0,47
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/ф/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	1155*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.

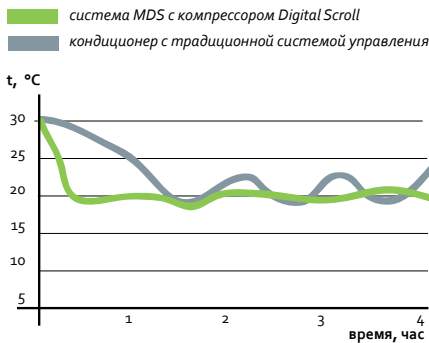


Экономия места

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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ 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».

