

## MFM Инверторная мультисплит система производительностью от 5 до 8 кВт

### R410A

INVERTER  
TECHNOLOGY



MFM\_F



MFM\_W

Пульт ДУ



MFM\_C



MFM\_D



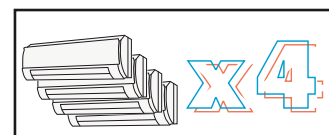
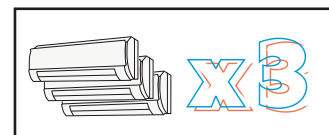
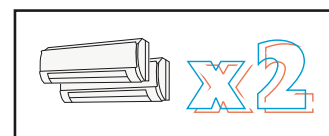
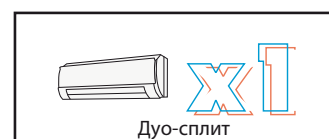
Проводной пульт




Пульт ДУ



MFM



 = MFM\_W  
 MFM\_C  
 MFM\_D  
 MFM\_F

### Характеристики

#### Дуо-сплит:

- Наружные блоки MFM52, MFM62 и MFM72 могут комплектоваться 1 или 2 внутренними блоками

#### Трио-сплит:

- Наружный блок MFM73 может работать с 2 или 3 внутренними блоками

#### Квадро-сплит:

- Наружный блок MFM84 работает с 2, 3 или 4 внутренними блоками

#### Внутренние блоки:

- Настенные с пультом ДУ - MFM 020W - 025W - 035W - 050W
- Кассетные в комплекте с проводным и дистанционным пультами управления - MFM 020W - 025W - 035W - 050W (в комплекте с решеткой MFML40S (обязательный аксессуар)
- Напольно-подпотолочные в комплекте с проводным и дистанционным пультами управления - MFM 025F - 035F - 050F
- Канальные (только горизонтальная установка) в комплекте с проводным и дистанционным пультами управления - MFM 025D - 035D - 050D

- Озонобезопасный фреон R410A
- Инверторный тип компрессора для энергоэффективной работы
- Внутренние блоки с трехскоростным вентилятором
- Ротационный компрессор
- 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
- Проводной пульт управления с дисплеем для контроля над всеми функциями системы (для MFM\_C, MFM\_D, MFM\_F)
- Микропроцессорная система управления
- Возможность устанавливать желаемую температуру по датчикам температуры либо проводного ПУ, либо внутреннего блока
- Программируемый таймер включения/выключения

- Режимы работы: охлаждение, обогрев, осушение, только вентилятор, автоматический режим (обогрев/охлаждение)
- Функция самодиагностики
- Легко снимаемый и очищаемый воздушный фильтр
- Эффективное управление системой оттаивания
- Дренажный насос (для MFM\_C)
- Конические соединения фреонпровода
- Максимальная длина магистрали фреонпровода:
  - до 20 м. для наружных блоков MFM52, MFM62 и MFM72
  - до 70 м. для наружных блоков MFM73 и MFM84

## Аксессуары

- MFMGL40S: Воздухораспределительная решетка для кассетных блоков. Автоматизированные жалюзи; инфракрасный датчик для управления с пульта ДУ
- Обязательный аксессуар для MFM\_C (т.к. поставляется без решетки)

Mod.	MFM035C	MFM050C
MFMGL40S		

## 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

020  
 025  
 020 + 020  
 020 + 025  
 025 + 025

Дуо-сплит MFM 62  
 Наружный блок

020  
 025  
 035  
 020 + 020  
 020 + 025  
 020 + 035  
 025 + 025  
 025 + 035

Дуо-сплит MFM 72  
 Наружный блок

020  
 025  
 035  
 020 + 020  
 020 + 025  
 020 + 035  
 025 + 025  
 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:

Квадро-сплит MFM 84  
 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	

## Технические характеристики

Наружный блок	MFM	52	62	72	73	84	
Внутренний блок, варианты комбинаций	MFM	025+025	025+035	035+035	020+025+025	020+020+025+025	
Холодопроизвод-ть	(номинал.)	Вт	5000	6000	7050	7100	8000
	(мин.-макс.)	Вт	3300-6700	3300-7800	3300-8200	3300-9400	3300-9600
Потребляемая мощность	(номинал.)	Вт	1560	1800	2200	2200	2480
	(мин.-макс.)	Вт	1000-2600	1000-3300	1000-3800	1000-4550	1000-4650
EER ***	Вт/Вт	3,21	3,33	3,21	3,23	3,23	
Класс энергоэффективности		A	A	A	A	A	
Теплопроизвод-ть	(номинал.)	Вт	6200	7500	8000	8500	9300
	(мин.-макс.)	Вт	2550-8600	2550-9000	3000-9600	3100-11000	3300-11000
Потребляемая мощность	(номинал.)	Вт	1820	2200	2350	2350	2550
	(мин.-макс.)	Вт	900-2950	900-3300	900-3500	850-4000	900-3800
COP ***	Вт/Вт	3,41	3,41	3,41	3,62	3,65	
Класс энергоэффективности		B	B	B	A	A	
Макс. потребляемая мощность (общ.)	Вт	2950	3300	3800	4650	4700	
Тип компрессора		Ротационный					
Макс. длина фреонпровода (общ.)	м	20	20	20	70	70	
Макс. перепад высот (Внутр. - наруж. блок)	м	5	5	5	10	10	
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	
Уровень звукового давления	дБ (А)	56	58	59	60	60	
Макс. кол-во подключаемых блоков	п.	2	2	2	3	4	
Соединения фреонпровода (наружный блок)	Тип	конические					
	Ø жидкость	2x 6,35(1/4")	2x 6,35(1/4")	2x 6,35(1/4")	3x 6,35(1/4")	4x 6,35(1/4")	
	Ø газ (с переходниками)	2x 9,52(3/8")	9,52(3/8") + 12,7(1/2")	2x 12,7(1/2")	3x 9,52(3/8")	4x 9,52(3/8")	
Электропитание		230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	

\* = с переходниками (1/2" 3/8")

\*\* = с переходниками (3/8" 1/2")

Внутренний блок	MFM	020W	025W	035W	050W
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	400	400	490	780
Уровень шума (макс.)	дБ (А)	34	34	34	43
Соединения фреонпровода	Ø жидкость	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Ø газ	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Тип		конические			
Электропитание		230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц

Внутренний блок	MFM	035C	050C
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	680	680
Уровень шума (макс.)	дБ (А)	44	47
Соединения фреонпровода	Ø жидкость	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Ø газ	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Тип		Конические	
Электропитание		230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц

Внутренний блок	MFM	025D	035D	050D
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	450	520	840
Рабочее давление	Па	0-25	0-25	0-50
Уровень шума (макс.)	дБ (А)	37	40	42
Соединения фреонпровода	Ø жидкость	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Ø газ	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Тип		Конические		
Электропитание		230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц

Внутренний блок	MFM	025F	035F	050F
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	550	600	700
Уровень шума (макс.)	дБ (А)	45	46	54
Соединения фреонпровода	Ø жидкость	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Ø газ	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Тип		конические		
Электропитание		230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц	230В ~ 50Гц

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

♪ Уровень звукового давления замеряется в полуреверберационной камере на расстоянии 1 м.

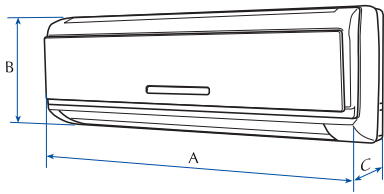
■ Охлаждение:

- Темп-ра в помещении 27 °С (сухой терм-р); 19 °С (влажн терм-р)
- Темп-ра наружного воздуха 35 °С
- Максимальная скорость вентилятора
- Длина магистрали 5м

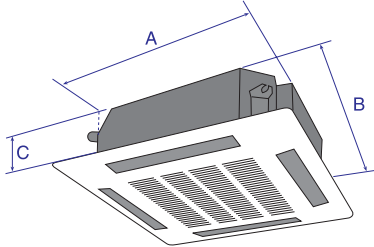
■ Обогрев:

- Темп-ра в помещении 20 °С
- Темп-ра наружного воздуха 7 °С (сухой терм-р); 6 °С (влажный терм-р)
- Максимальная скорость вентилятора
- Длина магистрали 5м

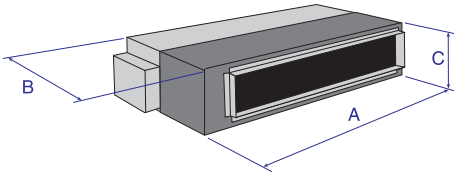
## Габариты (мм)



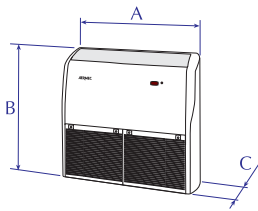
MFM\_W



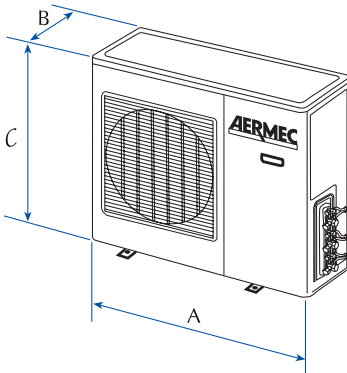
MFM\_C  
MFMGL40S



MFM\_D



MFM\_F



MFM

	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
MFM020W	770	250	190	8,5
MFM025W	770	250	190	8,5
MFM035W	830	285	200	11
MFM050W	1020	310	228	13
MFM035C*	600	600	230	20
MFM050C*	600	600	230	20
MFM025D	913	680	220	38
MFM035D	913	680	220	20
MFM050D	1012	736	266	20
MFM025F	836	695	238	26
MFM035F	836	695	238	26
MFM050F	836	695	238	26
MFM52	846	378	685	52
MFM62	950	420	840	72
MFM72	950	420	840	72
MFM73	950	420	840	75
MFM84	950	420	840	75

\*: \*: Габариты решетки MFMGL40S мм 650x650x50;  
Вес = 5 кг;