

## СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА

Модели: MWM 007G/GR M5WM 007G/GR  
MWM 009G/GR M5WM 009G/GR  
MWM 010G/GR M5WM 010G/GR  
MWM 015G/GR M5WM 015G/GR  
MWM 020G/GR M5WM 020G/GR  
MWM 025G/GR M5WM 025G/GR



# Содержание

Текстовая спецификация сплит-системы .....	1
Основные технические характеристики .....	3
Таблицы производительности моделей.....	15
Таблицы уровня звукового давления .....	35
Диапазон рабочих температур .....	39
Схема контура хладагента .....	40
Габаритные размеры .....	46
Электроподключение .....	52
Инструкции по технике безопасности .....	73
Меры предосторожности при работе с R407C .....	75
Меры предосторожности при работе с R410A.....	77
Монтаж кондиционера.....	79
Эксплуатация пульта ДУ .....	89
Специальные функции .....	92
Техническое обслуживание .....	95
Поиск и устранение неисправностей .....	97
Перечень запасных частей .....	99

**Примечание:** Монтажные работы, а также техническое обслуживание и ремонт должны выполняться согласно национальным стандартам и только квалифицированными специалистами.

**Осторожно:** Острые края и поверхности теплообменников потенциально опасны.  
Не прикасайтесь к ним.

**Предупреждение:** Перед выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту следует всегда отключать агрегат от источника электропитания.

Нельзя самостоятельно переустанавливать агрегат. Невыполнение данных требований может привести к поражению электрическим током.

"McQuay" является зарегистрированной торговой маркой компании McQuay International. Все права защищены во всем мире.

© 2005 McQuay International

"Иллюстрации в настоящем документе представляют внешний вид продукции McQuay International на день публикации и мы оставляем за собой право вносить изменения в дизайн и конструкцию в любое время без предварительного уведомления".

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **ПРОСТОТА УСТАНОВКИ**

Компактность конструкции и небольшой вес настенных моделей обеспечивают простоту их монтажа. Благодаря небольшим размерам и устойчивости конструкции наружные блоки можно устанавливать на узких балконах.

### **ЭКОНОМИЯ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА**

При установке сплит-кондиционеров настенного типа поверхности потолка и пола не используются, что обеспечивает экономию свободного пространства помещения. Благодаря своим конструктивным особенностям и дизайну сплит-кондиционеры этого типа подходят для установки в помещениях с низкими потолками.

### **БЕСШУМНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ**

Комплектация сплит-кондиционеров этого типа тангенциальными вентиляторами существенно улучшает акустические характеристики оборудования, обеспечивая комфортность микроклимата.

### **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА**

- Распределение приточного воздуха может осуществляться в четырех направлениях и регулироваться вручную или автоматически с помощью пульта ДУ.
- Новый дизайн двойных жалюзи с функцией автоматического свинга обеспечивает комфортность микроклимата в помещении благодаря оптимальной циркуляции воздуха.
- Уникальный ассиметричный дизайн вентилятора большего диаметра способствует распределению воздуха в помещении.

### **ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА**

- Новая конструкция нагнетательной решетки на двух винтах облегчает доступ для очистки воздуходувки и ионизатора.
- Доступ к электрическим компонентам и трубопроводам осуществляется с лицевой стороны блока после снятия панели.

### **БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ**

Беспроводной пульт дистанционного управления предусматривает следующие функции:

- возможность управления работой кондиционера из любой точки в пределах 9 метров благодаря ЖК-передатчику.
- три скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая; также предусмотрено автоматическое регулирование скорости.
- регулирование режима ночного времени, при котором система управления производит автоматическое изменение заданной температуры, позволяя повысить комфортность микроклимата
- возможность автоматического регулирования направления воздушного потока
- контроль температуры в помещении осуществляется электронным термостатом
- при помощи таймера можно программировать включение/ выключение кондиционера в зависимости от настроек пользователя
- функция turbo-режима позволяет достигать заданного значения температуры за короткий промежуток времени.
- ионизатор и низкотемпературная плазма повышают качество воздуха
- пользователи могут программировать и сохранять 2 вида настроек (включая настройки таймера) при помощи пульта управления.
- AUTO RANDOM RESTART представляет собой функцию автоматического перезапуска с восстановлением последних настроек в случае сбоя электропитания.

### **ОТВОД ВЛАГИ**

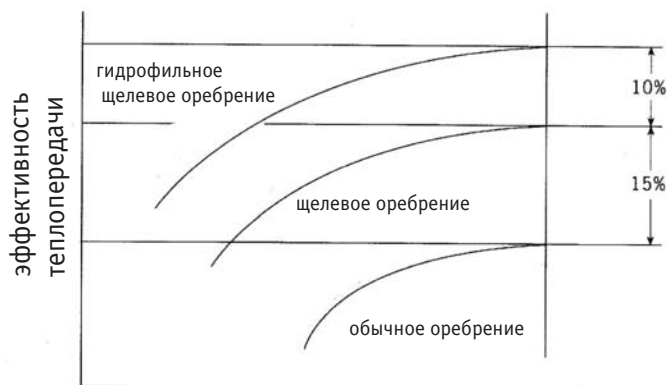
- режим сухого функционирования (Dry mode) с максимально низкой скоростью вентилятора внутреннего блока способствует более эффективному отводу влаги
- если температура в помещении ниже заданной (режим только охлаждения), то компрессор отключится и через 9 минут снова запустится для более эффективного отвода влаги

### **ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА**

- воздушный фильтр SARANET обеспечивает защиту от плесени и удерживает относительно крупные частички пыли, содержащейся в воздухе.
- дезодоратор с покрытием из ДИОКСИДА ТИТАНА обеспечивает продолжительное очищение и свежесть воздуха
- ионизатор двойного действия DUAL ACTION удерживает любые микроскопические частицы воздуха размером до 0,01 микрон.

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- Компактный теплообменник с трехрядной структурой повышает эффективность теплопередачи благодаря увеличенной площади оребрения.
- Уникальной гидрофильное щелевое оребрение значительно повышает эффективность теплопередачи и, как следствие, увеличивает производительность системы.



### РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

- Благодаря использованию современных роторных компрессоров достигается высокий коэффициент энергетической эффективности.

### САМОДИАГНОСТИКА

- Благодаря этой функции можно выявлять и диагностировать любые сбои в системе при помощи индикации светодиодов.
- Упрощает и облегчает поиск и выявление неисправностей.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Модели R22 (Только охлаждение)

Модель	внутренний блок наружный блок	MWM 009 G	MWM 010G	MWM 015G	
Номинальная хладопроизводительность	Вт	264.0	2780	3520	
	Вт/ч	900.0	9500	12000	
Потребляемая мощность, Вт	Вт (50 Гц )	880	837	1100	
Рабочий ток, А	А (50 Гц )	3.9	3.7	4.9	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Хладагент/ регулятор потока хладагента		R22/ капиллярная трубка в наружном блоке			
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора				
	Расход воздуха	куб фт/мин / л/с	300 / 142	345 / 163	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 P O L E S X 8W	4 P O L E S X 9 W	
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Вт (50 Гц )	24	26	
	Номинальный рабочий ток, А	А (50 Гц )	0.11	0.11	
Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки			
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ РЕБРА	Материал	Бесшовные медные трубки		
		Тип трубок	Внутренняя фальцовка		
		Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276	
		Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011	
		Материал		Алюминий (тип оребрения - гидрофильное щелевое)	
Толщина		0.11 / 0.0043			
Кол-во рядов		2			
Кол-во ребер на дюйм	мм/ дюйм	18			
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.201 / 2.161		0.234 / 2.516	
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	260 / 10.2	260 / 10.2	
	Длина	мм/дюйм	799 / 31.5	899 / 35.4	
	Ширина	мм/дюйм	198 / 7.8	198 / 7.8	
Вес	кг/фунт	10/22.05		12/26.46	
Уровень звукового давления (выс. скор. * средняя * низкая)	дБА	40 / 35 / 29	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29	
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении	Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением			
	Воздухораспределение	Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные (вправо-влево)			
	Пульт управления	Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем			
Диаметр дренажного патрубка	мм/дюйм	16 / 0.63			
Воздушный фильтр		Фильтр S A R A N E T+ ионизатор + дезодорирующий фильтр			
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	337 / 13.3	337 / 13.3	
	Ширина	мм/дюйм	857 / 33.7	957 / 37.7	
	Длина	мм/дюйм	270 / 10.6	270 / 10.6	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50			
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный герметичный		
	Пусковой конденсатор	μФ	25	30	
	Номинальный рабочий ток	А	3.6	3.4	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	816	759	
	Пусковой ток	А	18	19	
Устройство защиты электродвигателя		Наружная защита от перегрузки		Встроенная защита от перегрузки	
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод		
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилполистирол		
	Диаметр	мм/дюйм	356 / 14	404 / 16	
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц )	0.18	0.23	
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц )	20	35	
Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц )	40	52		
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ ОРЕБРЕНИЕ	Материал	Бесшовные медные трубки		
		Расположение трубок	С внутренней фальцовкой		
		Диаметр	мм/дюйм	9.52 / 3/8	
		Толщина	мм/дюйм	0.33 / 0.013	
		Материал		Алюминий (щелевое оребрение)	
Толщина		0.11/0.004			
Кол-во рядов	мм/дюйм	1			
Кол-во ребер на дюйм		18			
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.31/3.40		0.36/3.94	
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	495/19.5	540/21.3	
	Длина	мм/дюйм	600/23.6	700/27.6	
	Ширина	мм/дюйм	245/9.7	250/9.8	
Вес	кг/фунт	28/61.73		32/70.55	
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь		
	Толщина	мм	0.5-2.0		
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие		
Уровень звукового давления	дБА	45	46	49	
ТРУБКИ	РАЗМЕРЫ	Тип соединения	Коническое соединение		
		Линия жидкости	мм/дюйм	6.35 / 1/4	
		Линия газа	мм/дюйм	9.52 / 3/8	
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	575/22.6	620/24.4	
	Длина	мм/дюйм	715/28.1	810/31.9	
	Ширина	мм/дюйм	330/13.0	330/13.0	
Объем заправки хладагента	кг/ фунт	0.64/1.41	0.72/1.59	0.8/1.77	

- 1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)
- 3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

# Модели R22

(Только охлаждение)

Модель		Внутренний блок		MWM 020G		MWM 025G	
		Наружный блок		M LC 02 0C		M LC 02 5C	
Номинальная хладопроизводительность			Вт	5569	7034		
			Вт u/h	19000	24000		
Потребляемая мощность			Вт (50 Гц )	1745	2448		
Рабочий ток			А (50Гц)	7.9	12.3		
Параметры электропитания			В/Ф /Гц	220-240/1/50			
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R2 2 /Капиллярная трубка в наружном блоке				
Тип вентилятора			С перекрестным потоком				
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха		куб фт/ л/с	510 / 240.72	650/306.77		
	Электродвигатель вентилятора		50 Гц	4 пол. x 20 Вт		4 пол. x 25 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность		Вт (50 Гц )	50	69		
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0.22	0.29		
	Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки				
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медные				
	Тип трубок		С фальцовкой				
	Диаметр		мм/ дюйм	7.0 / 0.276			
	Толщина		мм/ дюйм	0.28 / 0.011			
	Материал		Алюминий				
	Толщина		мм/ дюйм	0.11 / 0.0043			
	Количество рядов		2				
Количество ребер на дюйм		18					
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.269 / 2.900				
РАЗМЕРЫ	Высота		мм/ дюйм	304 / 12.0			
	Длина		мм/ дюйм	1062 / 41.8			
	Ширина		мм/ дюйм	222 / 8.7			
Вес		кг/ фунт	16 / 35.27				
Уровень зв. давления (выс * сред * низкая скорость)		дБа	43 / 39 /36		49 / 44 / 42		
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным компьютерным управлением				
	Воздухораспределение		Гориз. жалюзи (вверх-вниз) и вертикал. жалюзи (вправо-влево)				
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем				
Диаметр дренажного патрубка		мм/ дюйм	20 / 0.79				
Воздушный фильтр		Фильтр SAR ANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр					
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		мм/ дюйм	378 / 14.9			
	Длина		мм/ дюйм	1130 / 44.5			
	Ширина		мм/ дюйм	292 / 11.5			
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220-240/1/50			
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный				
	Пусковой конденсатор		μФ	45	45		
	Номинальный рабочий ток		А	7.2	11.3		
	Номинальная потребляемая мощность		Вт	1585	2207		
	Пусковой ток		А	47	67		
Устройство защиты электродвигателя		Встроенная защита от перегрузки					
Тип вентилятора / привод		Осевой/ непосредственный привод					
Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол					
ВЕНТИЛЯТОР	Диаметр		мм/ дюйм	460/18			
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0.52	0.68		
	Номинальная выходная мощность		Вт (50 Гц )	65	75		
	Номинальная потребляемая мощность		Вт(50 Гц )	110	172		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки				
	Расположение трубок		С внутренней фальцовкой				
	Диаметр		мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	Толщина		мм/ дюйм	0.33 / 0.013			
	Материал		Алюминий (тип оребрения - щелевое)				
	Толщина		мм/ дюйм	0.12 / 0.005			
	Количество рядов		2				
Количество ребер на дюйм		16					
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.52 / 5.59		0.61 / 6.52		
РАЗМЕРЫ	Высота		мм/ дюйм	648 / 25.5			
	Длина		мм/ дюйм	855 / 33.7			
	Ширина		мм/ дюйм	328 / 12.9			
Вес		кг/ фунт	59 / 130.07				
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь				
	Толщина		мм	0.8 / 0.031			
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие				
Уровень звукового давления		дБа	51		53		
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение				
	РАЗМЕРЫ	Линия жидкости		мм/ дюйм	6.35 / 1/4		9.52 / 3/8
Линия газа		мм/ дюйм	15.88 / 5/8				
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		мм/ дюйм	710 / 28.0		810 / 31.9	
	Длина		мм/ дюйм	990 / 39.0		990 / 39.0	
	Ширина		мм/ дюйм	415 / 16.3		415 / 16.3	
КОЛИЧЕСТВО ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт	1.60 / 3.53		1.65 / 3.64		

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27°C (по сух. термометру) / 19°C (по влаж. термометру), наружная температура 35°C (по сух. термометру).

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G

## Модели R22 (Реверсивная система)

Модель	Внутренний блок	MWM 009GR	MWM 010GR	MWM 015GR
	Наружный блок	MLC 009CR	MLC 010CR	MLC 015CR
Номинальная хладопроизводительность	Вт	2640	2780	3520
	Вт u/h	9000	9500	12000
Номинальная теплопроизводительность	Вт	2640	2780	3520
	Вт u/h	9000	9500	12000
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт (50 Гц)	910	837	1100
Потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт (50 Гц)	750	757	980
Рабочий ток (режим охлаждения)	A (50 Гц)	4.0	3.8	5.0
Рабочий ток (режим нагрева)	A (50 Гц)	3.4	3.4	4.5
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Хладагент/ регулятор потока хладагента		R22 / Капиллярная трубка в наружном блоке		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора	Антибактериальный наклонный вентилятор		
	Расход воздуха	куб фт/л/с	275 / 130	345 / 163
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 8 Вт	4 пол. x 13 Вт
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	24	29
	Номинальный рабочий ток	A (50 Гц)	0.11	0.11
Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал	Бесшовные медные трубки		
	Тип трубок	Внутренняя фальцовка		
	Диаметр	мм/дюйм	7.0 / 0.276	
	Толщина	мм/дюйм	0.28 / 0.011	
	Материал	Алюминий (гидрофильное щелевое покрытие)		
ОРЕБРИНИЕ	Толщина	мм/дюйм	0.11 / 0.0043	
	Количество рядов	2		
	Количество ребер на дюйм	18		
ПОВЕРХНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.201 / 2.161	0.234 / 2.516
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	260 / 10.2	260 / 10.2
	Длина	мм/дюйм	799 / 31.5	899 / 35.4
	Ширина	мм/дюйм	198 / 7.8	198 / 7.8
Вес	кг/ фунт	10/22.05	12/26.46	12/26.46
Уровень звукового давления (выс * сред* низкая скорость)		дБа	40 / 35 / 29	42 / 36 / 29
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении	Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением		
	Воздухораспределение	Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)		
	Пульт управления	Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем		
Диаметр дренажного патрубка	мм/дюйм	16 / 0.63		
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	337 / 13.3	337 / 13.3
	Длина	мм/дюйм	857 / 33.7	957 / 37.7
	Ширина	мм/дюйм	270 / 10.6	270 / 10.6
Параметры электропитания	В/Ф / Гц	220-240/1/50		
КОМПРЕССОР	Тип компрессора	Роторный герметичный		
	Пусковой конденсатор	мФ	25	30
	Номинальный рабочий ток (режим охлаждения)	A	3.7	3.4
	Номинальный рабочий ток (режим нагрева)	A	3.1	3.0
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт	846	759
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт	686	679
	Пусковой ток	A	18	19
Устройство защиты		Наружная защита от перегрузки		
Тип вентилятора/ привод		Осевой / непосредственный привод		
Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол		
ВЕНТИЛЯТОР	Диаметр	мм/дюйм	356/14	404 / 16
	Номинальный рабочий ток	A (50 Гц)	0.18	0.23
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	20	35
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	40	52
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал	Бесшовные медные трубки		
	Расположение трубок	С внутренней фальцовкой		
	Диаметр	мм/дюйм	9.52 / 3/8	
	Толщина	мм/дюйм	0.33 / 0.013	
	Материал	Алюминий (щелевое оребрение)		
ОРЕБРИНИЕ	Толщина	мм/дюйм	0.11 / 0.004	
	Количество рядов	1		
	Ребер на дюйм	18		
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.31/3.40	0.36/3.94
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	495/19.5	540/21.3
	Длина	мм/дюйм	600/23.6	700/27.6
	Ширина	мм/дюйм	245/9.7	250/9.8
Вес	кг/ фунт	28/61.73	32/70.55	32/70.55
КОРПУС	Материал	Гальванизированная мягкая сталь		
	Толщина	мм	0.5-2.0	
	Наружная окраска	Порошковое эпоксидное покрытие		
Уровень звукового давления		дБа	45	46
Уровень звукового давления		дБа	46	49
ТРУБЫ	Тип	Коническое соединение		
	Размеры	Линия жидкости Линия газа	мм/дюйм	6.35 / 1/4
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	575/22.6	620/24.4
	Длина	мм/дюйм	715/28.1	810/31.9
	Ширина	мм/дюйм	330/13.0	330/13.0
Количество заправки хладагента	кг/фунт	0.75/1.65	0.88/1.94	0.8/1.76

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру) / 15 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влаж. термометру)

## Модели R22 (Реверсивная система)

Модель	Внутренний блок	Наружный блок	MWM 020GR	MWM 025GR	
			MLC 020CR	MLC 025CR	
Номинальная хладопроизводительность	Вт		5569	7034	
	Вт/ч		19000	24000	
Номинальная теплопроизводительность	Вт		5569	7327	
	Вт/ч		19000	25000	
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт (50 Гц)		1715	2412	
Потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт (50 Гц)		1802	2397	
Рабочий ток (режим охлаждения)	А (50 Гц)		7.6	11.8	
Рабочий ток (режим нагрева)	А (50 Гц)		8.1	11.3	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R22 / Капиллярная трубка в наружном блоке		
Тип вентилятора			Вентилятор с перекрестным потоком		
ВЕНТИЛЯТОР	Воздухораспределение	куб фт/л/с	510 / 240.72	650/306.7	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 20 Вт	4 пол. x 25 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	50	69	
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.22	0.29	
	Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медь		
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой		
	Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276"		
	Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011"		
	Материал		Алюминий		
	Толщина	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043"		
	Количество рядов		2		
Количество ребер на дюйм		18			
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>		0.269 / 2.900		
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	304 / 12.0		
	Длина	мм/ дюйм	1062 / 41.8		
	Ширина	мм/ дюйм	222 / 8.7		
Вес	кг/ фунт		16 / 35.27		
Уровень звукового давления - выс * сред * низкая скорость	дБа		43 / 39 / 36	49 / 44 / 42	
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным компьютерным управлением		
	Воздухораспределение		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикал. жалюзи (вправо-влево)		
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с ЖК-дисплеем		
Диаметр дренажного патрубка	мм/ дюйм		20 / 0.79		
Воздушный фильтр			Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	378 / 14.9		
	Длина	мм/ дюйм	1130 / 44.5		
	Ширина	мм/ дюйм	292 / 11.5		
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный		
	Пусковой конденсатор	мФ	45	45	
	Номинальный рабочий ток (режим охлаждения)	А	6.9	10.8	
	Номинальный рабочий ток (режим нагрева)	А	7.4	10.3	
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт	1555	2171	
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт	1642	2156	
	Пусковой ток	А	47	67	
	Устройство защиты		Встроенная защита от перегрузки		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора		Осевой/ непосредственный привод		
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол		
	Диаметр	мм/ дюйм	460/18		
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.52	0.68	
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	65	75	
Номинальная потребляемая мощность	Вт(50 Гц)	110	172		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки		
	Расположение трубок		С внутренней фальцовкой		
	Диаметр	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		
	Толщина	мм/ дюйм	0.33 / 0.013		
	Материал		Алюминий (щелевое оребрение)		
	Толщина	мм/ дюйм	0.12/0.005		
	Количество рядов		2		
Количество ребер на дюйм		16			
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.52 / 5.59	0.61 / 6.52		
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	648 / 25.5		
	Длина	мм/ дюйм	855 / 33.7		
	Ширина	мм/ дюйм	328 / 12.9		
Вес	кг/фунт		59 / 130.07	62 / 136.69	
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь		
	Толщина	мм	0.8 / 0.031		
	Поверхность теплообмена		Порошковое эпоксидное покрытие		
Уровень звукового давления	дБа		51	53	
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение		
	Размер	Линия жидкости	мм/ дюйм	6.35 / 1/4	9.52 / 3/8
		Линия газа	мм/ дюйм	15.88 / 5/8	
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	710 / 28.0		
	Длина	мм/ дюйм	990 / 39.0		
	Ширина	мм/ дюйм	415 / 16.3		
Количество заправки хладагента	кг/ фунт		1.80 / 3.97	1.70 / 3.75	

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151:1994(E)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру)/ 15 °C (по влажному термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру)/ 6 °C (по влажному термометру)

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G



## Модели R407C (только охлаждение)

Модели		Внутренний блок	MW M 0 07G	MWM 010G	MW M 015G	
		Наружный блок	M4LC 007B	M4LC 010B	M4LC 015 B	
Номинальная хладопроизводительность		Вт	2169	2638	3224	
		Вт/ч	7400	9000	11000	
Потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	855	977	1438	
Рабочий ток		А (50 Гц)	3.64	4.3	6.6	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R 407C / Капиллярная трубка в наружном блоке			
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора		Антибактериальный наклонный			
	Воздухораспределение	куб фт/л/с	275 /130	300 / 142	345 / 163	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 8 Вт	4 пол. x 9 Вт	4 пол. x 13 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	24	26	29	
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.11	0.11	0.13	
Устройство защиты электродвигателя вентилятора			Тепловое реле для защиты от перегрузки			
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ	Материал	Бесшовные медные трубки			
		Тип трубок	Внутренняя фальцовка			
		Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276		
	ОРЕБРЕНИЕ	Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011		
		Материал		Алюминий (гидрофильное щелевое покрытие)		
		Толщина	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043		
	Количество рядов		2			
	Количество ребер на дюйм		18			
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.201 / 2.161	0.234 / 2.516		
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	260 / 10.2	260 / 10.2	
Длина		мм/ дюйм	799 / 31.5	899 / 35.4		
Ширина		мм/ дюйм	198 / 7.8	198 / 7.8		
Вес	кг/ фунт	10/22.05	12/26.46			
Уровень звукового давления - выс * сред * низкая скорость	дБа	40 / 35 / 29	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29		
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным компьютерным управлением			
	Воздухообмен		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)			
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жж-дисплеем			
Диаметр дренажного патрубка		16 / 0.63				
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр				
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		337 / 13.3	337 / 13.3		
	Длина		857 / 33.7	957 / 37.7		
	Ширина		270 / 10.6	270 / 10.6		
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный герметичный			
	Пусковой конденсатор	µФ	25	30	30	
	Номинальный рабочий ток	А	3.32	4.0	6.2	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	781	900	1350	
	Пусковой ток	А	15	20	32	
	Устройство защиты		Наружная защита от перегрузки	Наружная защита от перегрузки	Наружная защита от перегрузки	
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод			
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол			
	Диаметр	мм/ дюйм	356 / 14			
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.21		0.28	
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	20		25	
Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	50		62		
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ	Материал	Бесшовные медные трубки			
		Тип трубок	с фальцовкой			
		Диаметр	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		
	ОРЕБРЕНИЕ	Толщина	мм/ дюйм	0.33 / 0.013		
		Материал		Алюминий (тип оребрения - щелевое)		
		Толщина	мм/ дюйм	0.127 / 0.005		
	Количество рядов		1			
	Количество ребер на дюйм		19			
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.32 / 3.50			
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	494 / 19.4		
Длина		мм/ дюйм	740 / 29.1			
Ширина		мм/ дюйм	270 / 10.6			
Вес	кг/ фунт	27.5 / 60.63	31 / 68.34	34 / 74.96		
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь			
	Толщина	мм	0.8 / 0.031			
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие			
Уровень звукового давления	дБа	47	48	49		
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение			
	РАЗМЕРЫ	Линия жидкости	мм/ дюйм	6.35 / 1/4		
		Линия газа	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	12.70 / 1/2	
	РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	558 / 22.0		
		Длина	мм/ дюйм	851 / 33.5		
Ширина		мм/ дюйм	401 / 15.8			
Количество заправки хладагента	кг/фунт	0.55 / 1.21	0.78 / 1.72	0.93 / 2.05		

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру), наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

# Модели R407C

(только охлаждение)

Модель	Внутренний блок		MWM 020G	MWM 0 25G	
	Наружный блок		M4LC 020B	M4LC 025B	
Номинальная хладопроизводительность		Вт	5363	6155	
		Вт/л/ч	18300	21000	
Потребляемая мощность		Вт	2295	2862	
Рабочий ток		А	10.69	13.35	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R 22/ Капиллярная трубка в наружном блоке		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора		Вентилятор с перекрестным потоком		
	Расход воздуха	куб фт/л/с	510 / 240.72	650/306.77	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 20 Вт	4 пол. x 25 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	50	69	
	Номинальный рабочий ток	А	0.22	0.29	
	Устройство защиты электродвигателя вентилятора			Тепловое реле для защиты от перегрузки	
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медь		
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой		
	Диаметр	мм/дюйм	7.0 / 0.276		
	Толщина	мм/дюйм	0.28 / 0.011		
	Материал		Алюминий		
	Толщина	мм/дюйм	0.11 / 0.0043		
	Количество рядов		2		
Количество ребер на дюйм		18			
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.269 / 2.900			
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	304 / 12.0		
	Длина	мм/дюйм	1062 / 41.8		
	Ширина	мм/дюйм	222 / 8.7		
Вес	кг/ фунт	16 / 35.27			
Уровень звукового давления	дБа	43 / 39 / 36	49 / 44 / 42		
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным компьютерным управлением		
	Воздухораспределение		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз), вертикальные жалюзи (вправо-влево)		
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем		
Диаметр дренажного патрубка	мм/дюйм	20 / 0.79			
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр			
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	378 / 14.9		
	Длина	мм/дюйм	1130 / 44.5		
	Ширина	мм/дюйм	292 / 11.5		
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный		
	Пусковой конденсатор	мФ	45	50	
	Номинальный рабочий ток	А	9.91	12.50	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	2,112	2,660	
	Пусковой ток	А	58	58	
	Устройство защиты			Встроенная защита от перегрузки	
Тип вентилятора/ привод			Осевой/ непосредственный привод		
Материал крыльчатки			Армированный стекловолоконном акрилополистирол		
Диаметр	мм/дюйм	406 / 16			
Номинальный рабочий ток	А	0.56			
Номинальная выходная мощность	Вт	55			
Номинальная потребляемая мощность	Вт	133			
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовная неизолированная медь		
	Диаметр	мм/дюйм	9.52 / 3/8		
	Толщина	мм/дюйм	0.33 / 0.013		
	Материал		Алюминий (щелевое оребрение)		
	Толщина	мм/дюйм	0.127 / 0.005		
	Количество рядов		2		
	Количество ребер на дюйм		14		
Площадь теплообмена	ф <sup>2</sup> /кг <sup>2</sup>	0.51 / 5.53			
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/дюйм	646 / 25.4		
	Длина	мм/дюйм	840 / 33.1		
	Ширина	мм/дюйм	330 / 13.0		
Вес	кг/ фунт	57 / 125.66	58 / 127.87		
Уровень звукового давления	дБа	52	53		
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь		
	Толщина		мм/дюйм		
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие		
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение/ AERQUIP		
	Размеры	Линия жидкости	мм/дюйм	6.35 / 1/4	9.52 / 3/8
		Линия газа	мм/дюйм	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/дюйм	710 / 28.0		
	Длина	мм/дюйм	957 / 37.7		
	Ширина	мм/дюйм	461 / 18.1		
Количество заправки хладагента	кг/ фунт	1.65 / 3.64	1.65 / 3.64		

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

Охлаждение: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру), наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G

# Модели R407C (Реверсивная система)

Модель	Внутренний блок	MWM 007GR	MWM 010GR	MWM 015GR	
	Наружный блок	M4LC 007BR	M4LC 010BR	M4LC 015BR	
Номинальная хладопроизводительность	Вт	2227	2638	3224	
	Втц/ч	7600	9000	11000	
Номинальная теплопроизводительность	Вт	2169	2784	3663	
	Втц/ч	7400	9500	12500	
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт (50 Гц)	794	977	1441	
Потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт (50 Гц)	748	827	1291	
Рабочий ток (режим охлаждения)	А (50 Гц)	3.41	4.3	6.6	
Рабочий ток (режим нагрева)	А (50 Гц)	3.21	3.6	6.1	
Параметры электропитания		220-240/1/50			
Хладагент/ регулятор потока хладагента		R4 07C / Капиллярная трубка в наружном блоке			
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора				
	Антибактериальный наклонный вентилятор				
	Расход воздуха	куб фт/мин/л/с	275 / 130	300 / 142	345 / 163
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 8 Вт	4 пол. x 9 Вт	4 пол. x 13 Вт
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	24	26	29
Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.11	0.11	0.13	
Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки			
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал				
	Бесшовные медные трубки				
	Тип трубок				
	с внутренней фальцовкой				
	Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276		
Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011			
ОРЕБРИНИЕ	Материал				
	Алюминий (гидрофильное щелевое покрытие)				
	Толщина	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043		
Количество рядов		2			
Количество ребер на дюйм		18			
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.201 / 2.161	0.234 / 2.516	
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	260 / 10.2	260 / 10.2	
	Длина	мм/ дюйм	799 / 31.5	899 / 35.4	
	Ширина	мм/ дюйм	198 / 7.8	198 / 7.8	
Вес	кг/ фунт	10/22.05	12/26.46	12/26.46	
Уровень звукового давления - выс * сред * низкая скорость		дБа	40 / 35 / 29	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении				
	Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением				
	Воздухораспределение				
Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)					
Пульт управления					
Беспроводной пульт управления с ЖК-дисплеем					
Диаметр дренажного патрубка		мм/ дюйм	16 / 0.63		
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр			
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	337 / 13.3	337 / 13.3	
	Длина	мм/ дюйм	857 / 33.7	957 / 37.7	
	Ширина	мм/ дюйм	270 / 10.6	270 / 10.6	
Параметры электропитания		В/Ф/ Гц	220-240/1/50		
КОМПРЕССОР	Тип компрессора				
	Роторный герметичный				
	Пусковой конденсатор	µФ	25	30	30
	Номинальный пусковой ток (режим охлаждения)	А	3.09	4.0	6.2
	Номинальный пусковой ток (режим нагрева)	А	2.89	3.3	5.7
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт	720	900	1350
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт	674	750	1200
	Пусковой ток	А	15	20	32
Устройство защиты		Наружная защита от перегрузки			
Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод			
Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол			
ВЕНТИЛЯТОР	Диаметр				
	356/14				
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.21	0.28	
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	20	25	
Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	50	62	62	
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал				
	Бесшовные медные трубки				
	Расположение трубок				
	с внутренней фальцовкой				
	Диаметр	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		
Толщина	мм/ дюйм	0.33 / 0.013			
ОРЕБРИНИЕ	Материал				
	Алюминий (трубчато-ленточное)				
	Толщина	мм/ дюйм	0.127 / 0.005		
Количество рядов		1			
Количество ребер на дюйм		19			
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.32/3.50		
РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	494/19.4	494/19.4	
	Длина	мм/ дюйм	740/29.1	740/29.1	
	Ширина	мм/ дюйм	270/10.6	270/10.6	
Вес	кг/ фунт	27.5/60.63	31/68.34	34/74.96	
КОРПУС	Материал				
	Гальванизированная мягкая сталь				
	Толщина	мм/ дюйм	0.8/0.031		
Наружная окраска					
Порошковое эпоксидное покрытие					
Уровень звукового давления		дБа	47	48	49
ТРУБКИ	Тип				
	Коническое соединение				
РАЗМЕРЫ	Линия жидкости	мм/ дюйм	6.35 / 1/4		
	Линия газа	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	55.8/2.2	55.8/2.2	
	Длина	мм/ дюйм	85.1/3.3	85.1/3.3	
	Ширина	мм/ дюйм	40.1/1.5	40.1/1.5	
Количество заправки хладагента		кг/ фунт	0.73/1.60	0.85/1.87	0.85/1.87

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(Е)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °С (по сух. термометру) / 19 °С (по влаж. термометру), наружная температура 35 °С (по сух. термометру).

НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °С (по сух. термометру)/ 15 °С (по влажному термометру), наружная температура 7 °С (по сухому термометру)/ 6 °С (по влажному термометру)

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

# Модель R407C (Реверсивная система)

Модель	Внутренний блок		MWM 02 0G R		MWM 02 5G R	
	Наружный блок		M4LC 020BR		M4LC 025BR	
Номинальная хладопроизводительность	Вт		5129		6008	
	Вт/ч		17500		20500	
Номинальная теплопроизводительность	Вт		5569		7034	
	Вт/ч		19000		24000	
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт (50 Гц)		2185		2773	
Потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт (50 Гц)		2279		2751	
Рабочий ток (режим охлаждения)	А (50 Гц)		10.3		13.5	
Рабочий ток (режим нагрева)	А (50 Гц)		10.9		13.4	
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	220-240/1/50			
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R22/ Капиллярная трубка в наружном блоке			
Тип вентилятора			Вентилятор с перекрестным потоком			
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	куб фт/мин/ л/с	510 / 240.72		650/306.77	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 20 Вт		4 пол. x 25 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	50		69	
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.22		0.29	
	Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки			
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медь			
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой			
	Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276"			
	Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011"			
	Материал		Алюминий			
ОРЕБРЕНИЕ	Толщина	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043"			
	Количество рядов		2			
	Количество ребер на дюйм		18			
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.269 / 2.900			
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	304 / 12.0		
Длина		мм/ дюйм	1062 / 41.8			
Ширина		мм/ дюйм	222 / 8.7			
Вес	кг/ фунт	16 / 35.27				
Уровень звукового давления: выс * сред * низкая скорость	дБа	43 / 39 / 36			49 / 44 / 42	
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением			
	Воздухораспределение		горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)			
Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем				
Диаметр дренажного патрубка	мм/ дюйм	20 / 0.79				
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр				
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	378 / 14.9			
	Длина	мм/ дюйм	1130 / 44.5			
	Ширина	мм/ дюйм	292 / 11.5			
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	220-240/1/50			
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный			
	Пусковой конденсатор	μФ	30		30	
	Номинальный рабочий ток (режим охлаждения)	А	9.50		12.60	
	Номинальный рабочий ток (режим нагрева)	А	10.10		12.50	
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт	2002		2571	
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт	2096		2549	
	Пусковой ток	А	58		58	
	Устройство защиты		Встроенная защита от перегрузки			
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод			
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол			
	Диаметр	мм/ дюйм	406 / 16			
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.56			
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	55			
Номинальная потребляемая мощность	Вт(50 Гц)	133				
ТЕПЛООБМЕННИК	Расположение трубок		Бесшовная изолированная медь		Бесшовная медь с внутр. фальцовкой	
	Диаметр	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	Толщина	мм/ дюйм	0.33 / 0.013			
	Материал		Алюминий (щелевое оребрение)			
	Толщина	мм/ дюйм	0.127 / 0.005			
ОРЕБРЕНИЕ	Количество рядов		2			
	Количество ребер на дюйм		14			
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.51 / 5.53			
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	646 / 25.4		
		Длина	мм/ дюйм	840 / 33.1		
Ширина		мм/ дюйм	330 / 13.0			
Вес	кг/ фунт	57 / 125.66			58 / 127.87	
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь			
	Толщина	мм	0.8 / 0.031			
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие			
Уровень звукового давления	дБа	52			53	
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение/ AEROQUIP			
	Диаметр	Линия жидкости Линия газа	мм/ дюйм мм/ дюйм	6.35 / 1/4 15.88 / 5/8	9.52 / 3/8 15.88 / 5/8	
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	710 / 28.0			
	Длина	мм/ дюйм	957 / 37.7			
	Ширина	мм/ дюйм	461 / 18.1			
Количество заправки хладагента	кг/ фунт	1.70 / 3.75			1.65 / 3.64	

- 1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151:1994(E)
- 3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).  
НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру) / 15 °C (по влажному термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру)
- 4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.
- 5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G

# Модели R410A

## (Только охлаждение)

Модель		Внутренний блок	M5WM 007G	M5WM 009 G	M5W M 010G	M5W M 015G	
		Наружный блок	M5LC 007C	M5LC 010C	M5LC 010C	M5LC 015C	
Номинальная хладопроизводительность	Вт		2200	2640	2780	3520	
	Вт/ч		7500	9000	9500	12000	
Потребляемая мощность	Вт (50 Гц)		620	865	867	1230	
	А (50 Гц)		2.9	3.9	3.9	5.5	
Рабочий ток	А (50 Гц)		2.9	3.9	3.9	5.5	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R410A /Капиллярная трубка в наружном блоке				
Тип вентилятора			Антибактериальный наклонный вентилятор				
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	куб фт/мин/л/с	275 / 130		300 / 142	345 / 163	
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 8 Вт		4 пол. x 9 Вт	4 пол. x 13 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	24		26	29	
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.11		0.11	0.13	
	Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки				
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки				
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой				
	Диаметр	мм/ дюйм	7.0 / 0.276				
	Толщина	мм/ дюйм	0.28 / 0.011				
	Материал		Алюминий (гидрофильное щелевое покрытие)				
ОРЕБРИЕ	Толщина	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043				
	Количество рядов		2				
	Количество ребер на дюйм		18				
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.201 / 2.161		0.234 / 2.516		
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	260 / 10.2		260 / 10.2	
Длина		мм/ дюйм	799 / 31.5		899 / 35.4		
Ширина		мм/ дюйм	198 / 7.8		198 / 7.8		
Вес	кг/ фунт	10 / 22.05		12/26.46			
Уровень звукового давления	дБа	40 / 35 / 29		39 / 34 / 28		42 / 36 / 29	
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением				
	Воздухораспределение		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)				
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем				
Диаметр дренажного патрубка	мм/ дюйм	16 / 0.63					
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр					
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	337 / 13.3		337 / 13.3		
	Длина	мм/ дюйм	857 / 33.7		957 / 37.7		
	Ширина	мм/ дюйм	270 / 10.6		270 / 10.6		
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный герметичный				
	Пусковой конденсатор	μФ	15	25	25	30	
	Номинальный рабочий ток	А	2.6	3.6	3.6	5.1	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	556	789	789	1142	
	Пусковой ток	А	12	19	19	24	
Устройство защиты		наружная защита от перегрузки	наружная защита от перегрузки	наружная защита от перегрузки	наружная защита от перегрузки		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод				
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол				
	Диаметр	мм/ дюйм	356 / 14		404 / 16		
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.18		0.23	0.26	
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	20		35	35	
Номинальная потребляемая мощность	Вт(50 Гц)	40		52	59		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки				
	Расположение трубок		с внутренней фальцовкой				
	Диаметр	мм/ дюйм	9.52 / 3/8				
	Толщина	мм/ дюйм	0.372 / 0.015				
	Материал		Алюминий (щелевое оребрение)				
ОРЕБРИЕ	Толщина	мм/ дюйм	0.11/0.004				
	Количество рядов		1				
	Количество ребер на дюйм		18				
	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.31/3.40		0.36/3.94		
	РАЗМЕРЫ	Высота	мм/ дюйм	495/19.5		540/21.3	
Ширина		мм/ дюйм	600/23.6		700/27.6		
Глубина		мм/ дюйм	245/9.7		250/9.8		
Вес	кг/ фунт	26/57.32		33/72.75		33/72.75	35/77.16
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь				
	Толщина	мм	0.5-2.0				
	Наружная окраска		Порошковое эпоксидное покрытие				
Уровень звукового давления	дБа	44		46		46	49
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение				
	Диаметр	Линия жидкости Линия газа	мм/ дюйм		6.35 / 1/4		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм	575/22.6		620/24.4		
	Длина	мм/ дюйм	715/28.1		810/31.9		
	Ширина	мм/ дюйм	330/13.0		330/13.0		
Количество заправки хладагента	кг/ фунт	0.6/1.32		0.69/1.52		0.69/1.52	0.8/1.76

- 1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151:1994(E)
- 3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).  
НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру) / 15 °C (по влажному термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру)
- 4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.
- 5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G

# Модели R410A (Только охлаждение)

Модель		Внутренний блок	M5WM 020G	M 5WM 025G
		Наружный блок	M5LC 020C	M 5LC 025C
Номинальная хладопроизводительность		Вт	5569	7034
		Вт/л	19000	24000
Потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	1865	2602
Рабочий ток		А (50 Гц)	8.3	12.4
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	220-240/ 1/50	
Хладагент/ регулятор потока хладагента		R410A / Капиллярная трубка в наружном блоке		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора		Вентилятор перекрестного потока	
	Расход воздуха		куб фт/мин/л/с	510 / 240.72
	Электродвигатель вентилятора		50 Гц	4 пол. x 20 Вт
	Номинальная потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	50
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0.22
Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медь	
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой	
	Диаметр		мм/ дюйм	7.0 / 0.276
	Толщина		мм/ дюйм	0.28 / 0.011
	Материал		Алюминий	
	Толщина		мм/ дюйм	0.11 / 0.0043
	Количество рядов		2	
Количество ребер на дюйм		18		
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.269 / 2.900	
РАЗМЕРЫ	Высота		мм/ дюйм	304 / 12.0
	Длина		мм/ дюйм	1062 / 41.8
	Ширина		мм/ дюйм	222 / 8.7
Вес		кг/ фунт	16 / 35.27	
Уровень звукового давления: выс * сред * низкая скорость		дБа	43 / 39 / 36	49 / 44 / 42
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением	
	Воздухораспределение		горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)	
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с жк-дисплеем	
Диаметр дренажного патрубка		мм/ дюйм	20 / 0.79	
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		мм/ дюйм	378 / 14.9
	Длина		мм/ дюйм	1130 / 44.5
	Ширина		мм/ дюйм	292 / 11.5
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	220-240/ 1/50	
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный	
	Пусковой конденсатор		μФ	50
	Номинальный пусковой ток		А	7.6
	Номинальная потребляемая мощность		Вт	1705
	Пусковой ток		А	35
Устройство защиты		Встроенная защита от перегрузки		
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод	
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол	
	Диаметр		мм/ дюйм	460 / 18
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0.52
	Номинальная выходная мощность		Вт (50 Гц)	65
Номинальная потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	110	
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки	
	Расположение трубок		с внутренней фальцовкой	
	Диаметр		мм/ дюйм	7.00 / 0.28
	Толщина		мм/ дюйм	0.28 / 0.011
	Материал		Алюминий (рифленый)	
	Толщина		мм/ дюйм	0.12/0.005
	Количество рядов		2	
Количество ребер на дюйм		18		
Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.53 / 5.67	0.62 / 6.61
РАЗМЕРЫ	Высота		мм/ дюйм	648 / 25.5
	Длина		мм/ дюйм	855 / 33.7
	Ширина		мм/ дюйм	328 / 12.9
Вес		кг/ фунт	54 / 119.05	61 / 134.48
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь	
	Толщина		мм	
	Наружная окраска		Порошковое полиэфирное покрытие	
Уровень звукового давления		дБа	51	53
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение	
	ДИАМЕТР		Линия жидкости	мм/ дюйм
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		мм/ дюйм	12.70 / 1/2
	Длина		мм/ дюйм	710 / 28.0
	Ширина		мм/ дюйм	990 / 39.0
	Количество заправки хладагента		кг/ фунт	415 / 16.3
			1.65 / 3.64	1.80 / 3.97

- 1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- 2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(E)
- 3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).
- 4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.
- 5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G

# Модели R410A (Реверсивная система)

Модель		Внутренний блок	M5W M 007GR	M5W M 009GR	M5W M 010GR	M5W M 015 GR	
		Наружный блок	M5LC 007CR	M5LC 010CR	M5LC 010CR	M5LC 015CR	
Номинальная хладопроизводительность	Вт		2200	2640	2780	3520	
	Вт/ч		7500	9000	9500	12000	
Номинальная теплопроизводительность	Вт		2200	2640	2780	3520	
	Вт/ч		7500	9000	9500	12000	
Потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт (50 Гц)		680	865	867	1200	
Потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт (50 Гц)		550	745	747	1080	
Рабочий ток (режим охлаждения)	А (50 Гц)		3.1	3.9	3.9	5.4	
Рабочий ток (режим нагрева)	А (50 Гц)		2.6	3.4	3.4	4.9	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R 410A / Капиллярная трубка в наружном блоке				
Тип вентилятора			Антибактериальный наклонный вентилятор				
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	куб фт/мин/л/с	275 / 130		300 / 142		
	Электродвигатель вентилятора	50 Гц	4 пол. x 9 Вт		4 пол. x 9 Вт		
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	24		26		
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.11		0.11		
	Устройство защиты электродвигателя		Тепловое реле для защиты от перегрузки				
ТЕПЛООБМЕННИК	ОРЕБРИЕ ТРУБКИ	Материал	Бесшовные медные трубки				
		Расположение трубок	с внутренней фальцовкой				
		Диаметр	мм/ дюйм		7.0 / 0.276		
		Толщина	мм/ дюйм		0.28 / 0.011		
		Материал	Алюминий (гидрофильное щелевое покрытие)				
РАЗМЕРЫ	РАЗМЕРЫ	Толщина	мм/ дюйм		0.11 / 0.0043		
		Количество рядов	2				
		Количество ребер на дюйм	18				
		Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.201 / 2.161		0.234 / 2.516	
		Высота	мм/ дюйм	260 / 10.2		260 / 10.2	
ВЕС	ВЕС	Длина	мм/ дюйм		799 / 31.5		
		Ширина	мм/ дюйм		198 / 7.8		
		Вес	кг/ фунт	10 / 22.05		12 / 26.46	
Уровень звукового давления: выс * сред * низкая скорость	дБа	40 / 35 / 29		39 / 34 / 28			
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением				
	Воздухораспределение		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)				
	Пульт управления		Беспроводной пульт с ЖК-дисплеем				
Диаметр дренажного патрубка	мм/ дюйм	16 / 0.63					
Воздушный фильтр		Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр					
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм		337 / 13.3		
		Длина	мм/ дюйм		857 / 33.7		
		Ширина	мм/ дюйм		957 / 37.7		
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50					
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный герметичный				
	Пусковой конденсатор	μФ	15	25	25	30	
	Номинальный рабочий ток (режим охлаждения)	А	2.8	3.6	3.6	5.0	
	Номинальный рабочий ток (режим нагрева)	А	2.4	3.0	3.0	4.5	
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)	Вт	616	789	789	1112	
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)	Вт	486	669	669	992	
	Пусковой ток	А	12	19	19	24	
	Устройство защиты		Наружная защита от перегрузки	Наружная защита от перегрузки	Наружная защита от перегрузки	Наружная защита от перегрузки	
	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод				
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол				
ВЕНТИЛЯТОР	Диаметр	мм/ дюйм	356/14		404/16		
	Номинальный рабочий ток	А (50 Гц)	0.18		0.23		
	Номинальная выходная мощность	Вт (50 Гц)	20		35		
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	41		52		
	Номинальная потребляемая мощность	Вт (50 Гц)	40		52		
ТЕПЛООБМЕННИК	ОРЕБРИЕ ТРУБКИ	Материал	Бесшовные медные трубки				
		Тип трубок	с внутренней фальцовкой				
		Диаметр	мм/ дюйм		9.52 / 3/8		
		Толщина	мм/ дюйм		0.372 / 0.015		
		Материал	Алюминий (щелевое оребрение)				
РАЗМЕРЫ	РАЗМЕРЫ	Толщина	мм/ дюйм		0.11 / 0.004		
		Количество рядов	1				
		Количество ребер на дюйм	18				
		Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup> /фт <sup>2</sup>	0.31 / 3.40		0.36 / 3.94	
		Высота	мм/ дюйм	495 / 19.5		540 / 21.3	
ВЕС	ВЕС	Длина	мм/ дюйм		600 / 23.6		
		Ширина	мм/ дюйм		245 / 9.7		
		Вес	кг/ фунт	26 / 57.32		33 / 72.75	
КОРПУС	КОРПУС	Материал	Гальванизированная мягкая сталь				
		Толщина	мм				
		Наружная окраска	Порошковое эпоксидное покрытие				
Уровень звукового давления	дБа	44		46			
ТРУБКИ	ТРУБКИ	Тип	Коническое соединение				
		Диаметр	Линия жидкости	мм/ дюйм		6.35 / 1/4	
		Линия газа	мм/ дюйм		9.52 / 3/8		
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота	мм/ дюйм		575 / 22.6		
		Длина	мм/ дюйм		715 / 28.1		
		Ширина	мм/ дюйм		330 / 13.0		
Количество заправки хладагента	кг/ фунт	0.8 / 1.76		0.73 / 1.61			
		0.73 / 1.61		0.73 / 1.61			
		0.73 / 1.61		0.78 / 1.72			

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
- Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151:1994(E)
- Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).  
НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру) / 15 °C (по влажному термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру)

# Модель R410A (Реверсивная система)

Модель		Внутренний блок		M5WM 020GR		M5WM 025 GR	
		Наружный блок		M5LC 020CR		M5LC025CR	
Номинальная хладопроизводительность			Вт	5569		6741	
			Вт/ч/л	19000		23000	
Номинальная теплопроизводительность			Вт	5569		6741	
			Вт/ч/л	19000		23000	
Потребляемая мощность (режим охлаждения)			Вт (50 Гц)	1921		2615	
Потребляемая мощность (режим нагрева)			Вт (50 Гц)	1882		2413	
Рабочий ток (режим охлаждения)			А (50 Гц)	8,5		12,8	
Рабочий ток (режим нагрева)			А (50 Гц)	8,1		11,6	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Хладагент/ регулятор потока хладагента			R 410A / Капиллярная трубка в наружном блоке				
Тип вентилятора			Вентиляторы с перекрестным потоком				
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха		куб фт/мин/л/с	510 / 240.72		650/306.77	
	Электродвигатель вентилятора		50 Гц	4 пол. x 20 Вт		4 пол. x 25 Вт	
	Номинальная потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	50		69	
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0,22		0,29	
	Устройство защиты электродвигателя			Тепловое реле для защиты от перегрузки			
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Медь				
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой				
	Диаметр		мм/ дюйм	7.0 / 0.276"			
	Толщина		мм/ дюйм	0.28 / 0.011"			
	Материал		Алюминий				
ОБРЕБЕННИЕ	Толщина		мм/ дюйм	0.11 / 0.0043"			
	Количество рядов		2				
	Количество ребер на дюйм		18				
РАЗМЕРЫ	Высота		мм/ дюйм	304 / 12.0			
	Длина		мм/ дюйм	1062 / 41.8			
	Ширина		мм/ дюйм	222 / 8.7			
	Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.269 / 2.900			
ВЕС	Высота		мм/ дюйм	304 / 12.0			
	Длина		мм/ дюйм	1062 / 41.8			
	Ширина		мм/ дюйм	222 / 8.7			
Уровень звукового давления: выс * сред * низкая скорость			дБа		43 / 39 / 36		49 / 44 / 42
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Температура в помещении		Термостат с электронным микрокомпьютерным управлением				
	Воздухораспределение		Горизонтальные жалюзи (вверх-вниз) и вертикальные жалюзи (вправо-влево)				
	Пульт управления		Беспроводной пульт управления с ЖК-дисплеем				
Диаметр дренажного патрубка			мм/ дюйм	20 / 0.79			
Воздушный фильтр			Фильтр SARANET + ионизатор + дезодорирующий фильтр				
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Высота		мм/ дюйм	378 / 14.9			
	Длина		мм/ дюйм	1130 / 44.5			
	Ширина		мм/ дюйм	292 / 11.5			
Параметры электропитания			В/Ф/Гц		220-240/1/50		
КОМПРЕССОР	Тип компрессора		Роторный				
	Пусковой конденсатор		μФ	50		45	
	Номинальный рабочий ток (режим охлаждения)		А	7,8		11,8	
	Номинальный рабочий ток (режим нагрева)		А	7,4		10,6	
	Номинальная потребляемая мощность (режим охлаждения)		Вт	1761		2374	
	Номинальная потребляемая мощность (режим нагрева)		Вт	1722		2172	
	Пусковой ток		А	35		67	
Устройство защиты			Встроенная защита от перегрузки				
ВЕНТИЛЯТОР	Тип вентилятора/ привод		Осевой/ непосредственный привод				
	Материал крыльчатки		Армированный стекловолокном акрилополистирол				
	Диаметр		мм/ дюйм	460 / 18			
	Номинальный рабочий ток		А (50 Гц)	0,52		0,68	
	Номинальная выходная мощность		Вт (50 Гц)	65		75	
Номинальная потребляемая мощность		Вт (50 Гц)	110		172		
ТЕПЛООБМЕННИК	Материал		Бесшовные медные трубки				
	Тип трубок		с внутренней фальцовкой				
	Диаметр		мм/ дюйм	7.00 / 0.28			
	Толщина		мм/ дюйм	0.28 / 0.011			
	Материал		Алюминий (рифленый)				
ОБРЕБЕННИЕ	Толщина		мм/ дюйм	0.12/0.005			
	Количество рядов		2				
	Количество ребер на дюйм		18				
РАЗМЕРЫ	Поверхность теплообмена		м <sup>2</sup> /ф <sup>2</sup>	0.53 / 5.67		0.62 / 6.61	
	Высота		мм/ дюйм	648 / 25.5		750 / 29.5	
	Длина		мм/ дюйм	855 / 33.7		855 / 33.7	
	Ширина		мм/ дюйм	328 / 12.9		328 / 12.9	
Вес			кг/ фунт	54 / 119.05		61 / 134.48	
КОРПУС	Материал		Гальванизированная мягкая сталь				
	Толщина		мм	0.8 / 0.031			
	Наружная окраска		Порошковое полиэфирное покрытие				
Уровень звукового давления			дБа		51		53
ТРУБКИ	Тип		Коническое соединение				
	ДИАМЕТР		мм/ дюйм	6.35 / 1/4			
	Линия жидкости		мм/ дюйм	12.70 / 1/2		15.88 / 5/8	
	Линия газа		мм/ дюйм	710 / 28.0		810 / 31.9	
	Высота		мм/ дюйм	990 / 39.0		990 / 39.0	
РАЗМЕРЫ В УПАКОВКЕ	Длина		мм/ дюйм	415 / 16.3		415 / 16.3	
	Ширина		мм/ дюйм	415 / 16.3		415 / 16.3	
Количество заправки хладагента			кг/ фунт	1.60 / 3.53		1.70 / 3.75	

1) Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

2) Оборудование проходит испытания в соответствии со стандартом ISO 5151: 1994(Е)

3) Номинальные значения тепло- и хладопроизводительности определяются при следующих условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура внутри помещения - 27 °C (по сух. термометру) / 19 °C (по влаж. термометру),  
наружная температура 35 °C (по сух. термометру).

НАГРЕВ: Температура внутри помещения - 20 °C (по сух. термометру)/ 15 °C (по влажному термометру),  
наружная температура 7 °C (по сухому термометру)/ 6 °C (по влажному термометру)

4) Все технические характеристики приводятся на момент публикации. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

5) На момент публикации не был подготовлен диапазон звуковых частот для модели MWM 020/025G



# Таблицы производительности моделей

Чтобы получить значения суммарной производительности (ТС) и производительности по сухому теплу (SC) для тех температур, которые не указаны в таблице, можно воспользоваться методами интерполяции и экстраполяции.

Пример:

Модель: MWM 010G / MLC 010C

Температурные условия в помещении: 23 °C по сухому термометру, 15 °C по влажному термометру

Температурные условия наружного воздуха: 37 °C по сухому термометру

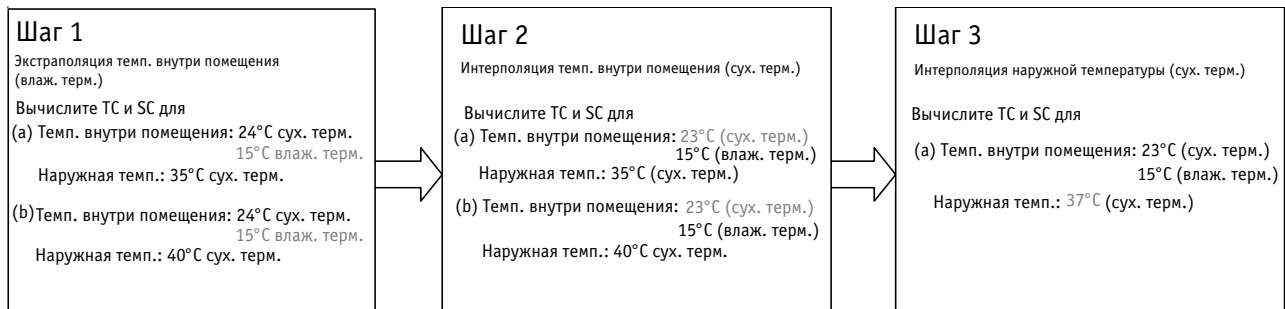
Решение:

## Основное решение

В соответствии с таблицей производительности на стр. 19,

1. См. столбец "Температура воздуха в помещении по сухому термометру"  
- отметка 23°C расположена между 20°C и 24°C (следовательно, применяется метод интерполяции)
2. См. столбец "Температура воздуха в помещении по влажному термометру"  
- отметка 15°C возможна только если темп. внутри помещения по сух. терм. = 20°C (поэтому при темп. в помещении между 16°C и 17° C (влаж. терм.) и 24° C (сух. терм.) применяется метод экстраполяции.
3. См. столбец "Наружная температура по сухому термометру"  
- отметка 37 °C расположена между 35° C и 40 °C. В этом случае применяется метод интерполяции.

Чтобы получить требуемое значение производительности, выполните следующие шаги:



Объяснение:

Шаг 1:

Расчет суммарной производительности (ТС) и производительности по сухому теплу (SC):

(а) Температура внутри помещения: 24°C (сух. терм.), 15°C (мокр. терм.)

Наружная температура: 35°C (сух. терм.)

Темп. внутри помещ. (сух. терм.) °C	Темп. внутри помещ. (мокр. терм.) °C	Наружная темп. (сух. терм.), °C		
			ТС (кВт)	SC (кВт)
			35	
			⋮	⋮
24	15	.....	$x_1$	$y_1$
	16		2,624	1,888
	17		2,688	1,790

Суммарная производительность (ТС)

⇒  $x_1 = 2,560$  кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C темп. внутри помещения(сух. терм.) 15°C внутри помещения (мокр. терм.) и 35°C нар. темп. (сух. терм.) \*)

Производительность по сухому теплу (SC)

Метод экстраполяции:

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C}}{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{1,790 \text{ кВт} - y_1}{1,790 \text{ кВт} - 1,888 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_1 = 1,985 \text{ кВт}$$

(b) Температура внутри помещения: 24°C (сух. терм.), 15°C (мокр. терм.)

Наружная температура: 40°C (сух. терм.)

Темп. внутри помещ. (сух. терм.) °C	Темп. внутри помещ. (мокр. терм.) °C	Наружная темп. (сух. терм.), °C		
			ТС (кВт)	SC (кВт)
			40	
			⋮	⋮
24	15	.....	$x_2$	$y_2$
	16		2,429	1,723
	17		2,503	1,649

Суммарная производительность (ТС)

⇒  $x_2 = 2,356$  кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C темп. внутри помещения(сух. терм.)\* 15°C внутри помещения (мокр. терм.) и 40°C нар. темп. (сух. терм.).

Производительность по сухому теплу (SC)

Метод экстраполяции:

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C}}{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{1,649 \text{ кВт} - y_2}{1,649 \text{ кВт} - 1,723 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_2 = 1,797 \text{ кВт}$$

\* По причине различных условий одинаковым температурам по влажному термометру будет соответствовать один и тот же уровень энтальпии. Для более подробной информации см. психрометрическую таблицу.

## Шаг 2:

Расчет суммарной производительности (ТС) и производительности по сухому теплу (SC):

(а) Температура внутри помещения: 23°C (сух. терм.), 15°C (мокр. терм.)

Наружная температура: 35°C (сух. терм.).

Темп. внутри помещ. (сух. терм.) °C	Темп. внутри помещ. (мокр. терм.) °C	Наружная темп. (сух. терм.), °C		
		35		
		ТС (кВт)	SC (кВт)	
		⋮	⋮	
20	15	2.560	1.398	
23	15	$x_3$	$y_3$	
24	15	2.560	1.985	

### Суммарная производительность (ТС)

⇒  $x_3 = 2.560$  кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C темп. внутри помещения(сух. терм.) 15°C внутри помещения (мокр. терм.) и 35°C нар. темп. (сух. терм.) \*)

### Производительность по сухому теплу (SC)

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{24^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{24^\circ\text{C} - 23^\circ\text{C}} = \frac{1.985 \text{ кВт} - 1.398 \text{ кВт}}{1.985 \text{ кВт} - y_3}$$

$$\Rightarrow y_3 = 1.839 \text{ кВт}$$

(б) Температура внутри помещения: 23° (сух. терм.), 15°C (мокр. терм.)

Наружная температура: 40°C (сух. терм.)

Темп. внутри помещ. (сух. терм.) °C	Темп. внутри помещ. (мокр. терм.) °C	Наружная темп. (сух. терм.), °C		
		40		
		ТС (кВт)	SC (кВт)	
		⋮	⋮	
20	15	2.356	1.211	
23	15	$x_4$	$y_4$	
24	15	2.356	1.797	

### Суммарная производительность (ТС)

⇒  $x_4 = 2.356$  кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C темп. внутри помещения(сух. терм.) 15°C внутри помещения (мокр. терм.) и 40°C нар. темп. (сух. терм.) \*)

### Производительность по сухому теплу (SC)

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{24^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{24^\circ\text{C} - 23^\circ\text{C}} = \frac{1.797 \text{ кВт} - 1.211 \text{ кВт}}{1.797 \text{ кВт} - y_4}$$

$$\Rightarrow y_4 = 1.651 \text{ кВт}$$

\* По причине различных условий одинаковым температурам по влажному термометру будет соответствовать один и тот же уровень энтальпии. Для более подробной информации см. психрометрическую таблицу.

Шаг 3:

Расчет суммарной производительности (TC) и производительности по сухому теплу (SC):

(а) Температура внутри помещения: 23°C (сух. терм.), 15°C (мокр. терм.)

Наружная температура: 37°C (сух. терм.)

Темп. внутри помещ. (сух. терм.) °C	Темп. внутри помещ. (мокр. терм.) °C	Наружная темп. (сух. терм.), °C					
		35		37		40	
		TC (kW)	SC (kW)	TC (kW)	SC (kW)	TC (kW)	SC (kW)
		⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
24	15	2.560	1.839	x	y	2.356	1.651

Суммарная производительность (TC)

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{2.356 \text{ кВт} - 2.560 \text{ кВт}}{2.356 \text{ кВт} - x}$$

$$\Rightarrow x = 2.478 \text{ кВт}$$

Производительность по сухому теплу (SC)

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{1.651 \text{ кВт} - 1.839 \text{ кВт}}{1.651 \text{ кВт} - y}$$

$$\Rightarrow y = 1.763 \text{ кВт}$$

Модели R22  
(только охлаждение)

Модель: MWM 009G / MLC 009C

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,164	2,057	2,935	1,847	2,706	1,636	2,477	1,426	2,248	1,215	1,973	0,963
	16	3,206	1,890	2,979	1,699	2,753	1,508	2,526	1,317	2,299	1,126	2,028	0,897
24	16	3,206	2,414	2,979	2,223	2,753	2,032	2,526	1,841	2,299	1,650	2,028	1,421
	17	3,247	2,247	3,023	2,076	2,799	1,904	2,575	1,733	2,351	1,562	2,083	1,356
	18	3,288	2,080	3,067	1,928	2,846	1,777	2,624	1,625	2,403	1,473	2,138	1,291
	19	3,330	1,913	3,111	1,781	2,892	1,649	2,674	1,516	2,455	1,384	2,192	1,225
	20	3,371	1,746	3,159	1,633	2,947	1,520	2,735	1,407	2,523	1,293	2,269	1,158
28	18	3,288	2,604	3,067	2,452	2,846	2,301	2,624	2,149	2,403	1,997	2,138	1,815
	19	3,330	2,437	3,111	2,305	2,892	2,173	2,674	2,040	2,455	1,908	2,192	1,749
	20	3,371	2,270	3,159	2,157	2,947	2,044	2,735	1,931	2,523	1,817	2,269	1,682
	21	3,414	2,103	3,211	2,009	3,008	1,914	2,805	1,820	2,603	1,726	2,359	1,613
	22	3,456	1,936	3,262	1,860	3,069	1,785	2,876	1,709	2,682	1,634	2,450	1,543
	23	3,498	1,769	3,314	1,712	3,130	1,656	2,946	1,599	2,762	1,542	2,541	1,474
30	20	3,371	2,532	3,159	2,419	2,947	2,306	2,735	2,193	2,523	2,079	2,269	1,944
	21	3,414	2,365	3,211	2,271	3,008	2,176	2,805	2,082	2,603	1,988	2,359	1,875
	22	3,456	2,198	3,262	2,122	3,069	2,047	2,876	1,971	2,682	1,896	2,450	1,805
	23	3,498	2,031	3,314	1,974	3,130	1,918	2,946	1,861	2,762	1,804	2,541	1,736
	24	3,540	1,864	3,365	1,826	3,191	1,788	3,016	1,750	2,841	1,713	2,631	1,667

Модель: MWM 010G / MLC 010C

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,170	1,962	2,967	1,774	2,763	1,586	2,560	1,398	2,356	1,211	2,112	0,985
	16	3,207	1,794	3,013	1,629	2,818	1,465	2,624	1,301	2,429	1,136	2,196	0,939
24	16	3,207	2,381	3,013	2,216	2,818	2,052	2,624	1,888	2,429	1,723	2,196	1,526
	17	3,244	2,212	3,059	2,071	2,874	1,931	2,688	1,790	2,503	1,649	2,281	1,480
	18	3,281	2,044	3,105	1,927	2,929	1,810	2,753	1,692	2,577	1,575	2,365	1,434
	19	3,318	1,876	3,151	1,782	2,984	1,688	2,817	1,595	2,650	1,501	2,450	1,388
	20	3,354	1,707	3,194	1,631	3,034	1,555	2,874	1,479	2,714	1,403	2,522	1,312
28	18	3,281	2,631	3,105	2,514	2,929	2,396	2,753	2,279	2,577	2,162	2,365	2,021
	19	3,318	2,463	3,151	2,369	2,984	2,275	2,817	2,181	2,650	2,088	2,450	1,975
	20	3,354	2,294	3,194	2,218	3,034	2,142	2,874	2,066	2,714	1,990	2,522	1,899
	21	3,391	2,124	3,236	2,062	3,081	2,000	2,926	1,938	2,772	1,876	2,586	1,801
	22	3,427	1,955	3,278	1,907	3,128	1,858	2,979	1,810	2,829	1,762	2,650	1,704
	23	3,464	1,785	3,319	1,751	3,175	1,717	3,031	1,683	2,887	1,648	2,714	1,607
30	20	3,354	2,587	3,194	2,511	3,034	2,435	2,874	2,359	2,714	2,283	2,522	2,192
	21	3,391	2,418	3,236	2,356	3,081	2,293	2,926	2,231	2,772	2,169	2,586	2,095
	22	3,427	2,248	3,278	2,200	3,128	2,152	2,979	2,104	2,829	2,055	2,650	1,998
	23	3,464	2,079	3,319	2,045	3,175	2,010	3,031	1,976	2,887	1,942	2,714	1,901
	24	3,500	1,909	3,361	1,889	3,222	1,869	3,083	1,848	2,944	1,828	2,778	1,803

Модели R22  
(Только охлаждение)

Модель: MWM 015G / MLC 015C

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,852	2,383	3,608	2,178	3,365	1,973	3,121	1,769	2,877	1,564	2,584	1,318
	16	4,062	2,259	3,784	2,055	3,506	1,852	3,228	1,648	2,950	1,445	2,616	1,200
24	16	4,062	2,917	3,784	2,713	3,506	2,510	3,228	2,306	2,950	2,103	2,616	1,858
	17	4,271	2,792	3,959	2,590	3,647	2,388	3,335	2,186	3,022	1,983	2,647	1,740
	18	4,481	2,668	4,134	2,467	3,788	2,266	3,441	2,065	3,095	1,864	2,679	1,623
	19	4,691	2,544	4,310	2,344	3,929	2,144	3,548	1,945	3,168	1,745	2,711	1,505
	20	4,902	2,420	4,503	2,227	4,103	2,034	3,704	1,841	3,305	1,648	2,826	1,416
28	18	4,481	3,326	4,134	3,125	3,788	2,924	3,441	2,723	3,095	2,522	2,679	2,281
	19	4,691	3,202	4,310	3,002	3,929	2,802	3,548	2,602	3,168	2,403	2,711	2,163
	20	4,902	3,078	4,503	2,885	4,103	2,692	3,704	2,499	3,305	2,306	2,826	2,074
	21	5,115	2,955	4,707	2,772	4,300	2,589	3,893	2,407	3,485	2,224	2,996	2,005
	22	5,328	2,832	4,912	2,659	4,497	2,487	4,081	2,314	3,666	2,142	3,167	1,935
	23	5,540	2,709	5,117	2,547	4,693	2,384	4,270	2,222	3,846	2,060	3,338	1,865
30	24	5,753	2,586	5,321	2,434	4,890	2,282	4,458	2,130	4,026	1,978	3,508	1,796
	20	4,902	3,407	4,503	3,214	4,103	3,021	3,704	2,828	3,305	2,635	2,826	2,403
	21	5,115	3,284	4,707	3,101	4,300	2,918	3,893	2,736	3,485	2,553	2,996	2,334
	22	5,328	3,161	4,912	2,988	4,497	2,816	4,081	2,643	3,666	2,471	3,167	2,264
	23	5,540	3,038	5,117	2,876	4,693	2,713	4,270	2,551	3,846	2,389	3,338	2,194
	24	5,753	2,914	5,321	2,763	4,890	2,611	4,458	2,459	4,026	2,307	3,508	2,125

Модели R22  
(Реверсивная система)

Модель: MWM 009GR / MLC 009CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,164	2,057	2,935	1,847	2,706	1,636	2,477	1,426	2,248	1,215	1,973	0,963
	16	3,206	1,890	2,979	1,699	2,753	1,508	2,526	1,317	2,299	1,126	2,028	0,897
24	16	3,206	2,414	2,979	2,223	2,753	2,032	2,526	1,841	2,299	1,650	2,028	1,421
	17	3,247	2,247	3,023	2,076	2,799	1,904	2,575	1,733	2,351	1,562	2,083	1,356
	18	3,288	2,080	3,067	1,928	2,846	1,777	2,624	1,625	2,403	1,473	2,138	1,291
	19	3,330	1,913	3,111	1,781	2,892	1,649	2,674	1,516	2,455	1,384	2,192	1,225
	20	3,371	1,746	3,159	1,633	2,947	1,520	2,735	1,407	2,523	1,293	2,269	1,158
28	18	3,288	2,604	3,067	2,452	2,846	2,301	2,624	2,149	2,403	1,997	2,138	1,815
	19	3,330	2,437	3,111	2,305	2,892	2,173	2,674	2,040	2,455	1,908	2,192	1,749
	20	3,371	2,270	3,159	2,157	2,947	2,044	2,735	1,931	2,523	1,817	2,269	1,682
	21	3,414	2,103	3,211	2,009	3,008	1,914	2,805	1,820	2,603	1,726	2,359	1,613
	22	3,456	1,936	3,262	1,860	3,069	1,785	2,876	1,709	2,682	1,634	2,450	1,543
	23	3,498	1,769	3,314	1,712	3,130	1,656	2,946	1,599	2,762	1,542	2,541	1,474
	24	3,540	1,602	3,365	1,564	3,191	1,526	3,016	1,488	2,841	1,451	2,631	1,405
30	20	3,371	2,532	3,159	2,419	2,947	2,306	2,735	2,193	2,523	2,079	2,269	1,944
	21	3,414	2,365	3,211	2,271	3,008	2,176	2,805	2,082	2,603	1,988	2,359	1,875
	22	3,456	2,198	3,262	2,122	3,069	2,047	2,876	1,971	2,682	1,896	2,450	1,805
	23	3,498	2,031	3,314	1,974	3,130	1,918	2,946	1,861	2,762	1,804	2,541	1,736
	24	3,540	1,864	3,365	1,826	3,191	1,788	3,016	1,750	2,841	1,713	2,631	1,667

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	1,201	1,201	1,438	1,438	1,517	1,517	2,386	2,386	2,860	2,860	3,097	3,097	3,334	3,334
17	1,167	1,167	1,419	1,419	1,503	1,503	2,428	2,428	2,834	2,834	3,069	3,069	3,304	3,304
19	1,132	1,132	1,400	1,400	1,490	1,490	2,470	2,470	2,809	2,809	3,041	3,041	3,274	3,274
21	1,098	1,098	1,382	1,382	1,476	1,476	2,512	2,512	2,783	2,783	3,014	3,014	3,245	3,245
23	1,112	1,112	1,375	1,375	1,463	1,463	2,424	2,424	2,758	2,758	2,986	2,986	3,215	3,215
25	1,126	1,126	1,368	1,368	1,449	1,449	2,336	2,336	2,732	2,732	2,959	2,959	3,185	3,185
27	1,14	1,140	1,362	1,362	1,435	1,435	2,248	2,248	2,707	2,707	2,931	2,931	3,155	3,155

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Модели R22  
(Реверсивная система)

Модель: MWM 010GR / MLC 010CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,170	1,962	2,967	1,774	2,763	1,586	2,560	1,398	2,356	1,211	2,112	0,985
	16	3,207	1,794	3,013	1,629	2,818	1,465	2,624	1,301	2,429	1,136	2,196	0,939
24	16	3,207	2,381	3,013	2,216	2,818	2,052	2,624	1,888	2,429	1,723	2,196	1,526
	17	3,244	2,212	3,059	2,071	2,874	1,931	2,688	1,790	2,503	1,649	2,281	1,480
	18	3,281	2,044	3,105	1,927	2,929	1,810	2,753	1,692	2,577	1,575	2,365	1,434
	19	3,318	1,876	3,151	1,782	2,984	1,688	2,817	1,595	2,650	1,501	2,450	1,388
	20	3,354	1,707	3,194	1,631	3,034	1,555	2,874	1,479	2,714	1,403	2,522	1,312
28	18	3,281	2,631	3,105	2,514	2,929	2,396	2,753	2,279	2,577	2,162	2,365	2,021
	19	3,318	2,463	3,151	2,369	2,984	2,275	2,817	2,181	2,650	2,088	2,450	1,975
	20	3,354	2,294	3,194	2,218	3,034	2,142	2,874	2,066	2,714	1,990	2,522	1,899
	21	3,391	2,124	3,236	2,062	3,081	2,000	2,926	1,938	2,772	1,876	2,586	1,801
	22	3,427	1,955	3,278	1,907	3,128	1,858	2,979	1,810	2,829	1,762	2,650	1,704
	23	3,464	1,785	3,319	1,751	3,175	1,717	3,031	1,683	2,887	1,648	2,714	1,607
	24	3,500	1,616	3,361	1,596	3,222	1,575	3,083	1,555	2,944	1,534	2,778	1,510
30	20	3,354	2,587	3,194	2,511	3,034	2,435	2,874	2,359	2,714	2,283	2,522	2,192
	21	3,391	2,418	3,236	2,356	3,081	2,293	2,926	2,231	2,772	2,169	2,586	2,095
	22	3,427	2,248	3,278	2,200	3,128	2,152	2,979	2,104	2,829	2,055	2,650	1,998
	23	3,464	2,079	3,319	2,045	3,175	2,010	3,031	1,976	2,887	1,942	2,714	1,901
	24	3,500	1,909	3,361	1,889	3,222	1,869	3,083	1,848	2,944	1,828	2,778	1,803

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °C													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	1,296	1,296	1,543	1,543	1,625	1,625	2,531	2,531	3,025	3,025	3,272	3,272	3,519	3,519
17	1,261	1,261	1,523	1,523	1,611	1,611	2,571	2,571	2,998	2,998	3,243	3,243	3,488	3,488
19	1,226	1,226	1,504	1,504	1,596	1,596	2,612	2,612	2,971	2,971	3,214	3,214	3,456	3,456
21	1,191	1,191	1,484	1,484	1,582	1,582	2,652	2,652	2,944	2,944	3,185	3,185	3,425	3,425
23	1,204	1,204	1,476	1,476	1,567	1,567	2,563	2,563	2,917	2,917	3,155	3,155	3,394	3,394
25	1,217	1,217	1,469	1,469	1,553	1,553	2,474	2,474	2,890	2,890	3,126	3,126	3,362	3,362
27	1,23	1,230	1,461	1,461	1,538	1,538	2,386	2,386	2,863	2,863	3,097	3,097	3,331	3,331

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ



Модели R22  
(Реверсивная модель)

Модель: MWM 015GR / MLC 015CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,852	2,383	3,608	2,178	3,365	1,973	3,121	1,769	2,877	1,564	2,584	1,318
	16	4,062	2,259	3,784	2,055	3,506	1,852	3,228	1,648	2,950	1,445	2,616	1,200
24	16	4,062	2,917	3,784	2,713	3,506	2,510	3,228	2,306	2,950	2,103	2,616	1,858
	17	4,271	2,792	3,959	2,590	3,647	2,388	3,335	2,186	3,022	1,983	2,647	1,740
	18	4,481	2,668	4,134	2,467	3,788	2,266	3,441	2,065	3,095	1,864	2,679	1,623
	19	4,691	2,544	4,310	2,344	3,929	2,144	3,548	1,945	3,168	1,745	2,711	1,505
	20	4,902	2,420	4,503	2,227	4,103	2,034	3,704	1,841	3,305	1,648	2,826	1,416
28	18	4,481	3,326	4,134	3,125	3,788	2,924	3,441	2,723	3,095	2,522	2,679	2,281
	19	4,691	3,202	4,310	3,002	3,929	2,802	3,548	2,602	3,168	2,403	2,711	2,163
	20	4,902	3,078	4,503	2,885	4,103	2,692	3,704	2,499	3,305	2,306	2,826	2,074
	21	5,115	2,955	4,707	2,772	4,300	2,589	3,893	2,407	3,485	2,224	2,996	2,005
	22	5,328	2,832	4,912	2,659	4,497	2,487	4,081	2,314	3,666	2,142	3,167	1,935
	23	5,540	2,709	5,117	2,547	4,693	2,384	4,270	2,222	3,846	2,060	3,338	1,865
	24	5,753	2,586	5,321	2,434	4,890	2,282	4,458	2,130	4,026	1,978	3,508	1,796
30	20	4,902	3,407	4,503	3,214	4,103	3,021	3,704	2,828	3,305	2,635	2,826	2,403
	21	5,115	3,284	4,707	3,101	4,300	2,918	3,893	2,736	3,485	2,553	2,996	2,334
	22	5,328	3,161	4,912	2,988	4,497	2,816	4,081	2,643	3,666	2,471	3,167	2,264
	23	5,540	3,038	5,117	2,876	4,693	2,713	4,270	2,551	3,846	2,389	3,338	2,194
	24	5,753	2,914	5,321	2,763	4,890	2,611	4,458	2,459	4,026	2,307	3,508	2,125

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	1,479	1,479	1,815	1,815	1,928	1,928	3,160	3,160	3,833	3,833	4,169	4,169	4,505	4,505
17	1,427	1,427	1,789	1,789	1,910	1,910	3,223	3,223	3,798	3,798	4,132	4,132	4,465	4,465
19	1,374	1,374	1,763	1,763	1,893	1,893	3,286	3,286	3,764	3,764	4,094	4,094	4,425	4,425
21	1,321	1,321	1,737	1,737	1,876	1,876	3,350	3,350	3,730	3,730	4,057	4,057	4,385	4,385
23	1,349	1,349	1,731	1,731	1,858	1,858	3,225	3,225	3,696	3,696	4,020	4,020	4,344	4,344
25	1,378	1,378	1,725	1,725	1,841	1,841	3,101	3,101	3,662	3,662	3,983	3,983	4,304	4,304
27	1,406	1,406	1,719	1,719	1,824	1,824	2,977	2,977	3,628	3,628	3,946	3,946	4,264	4,264

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Модели R407C  
(только охлаждение)

Модель: MWM 007G / M4LC 007B

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,629	1,618	2,438	1,439	2,247	1,261	2,056	1,083	1,865	0,904	1,636	0,690
	16	2,636	1,466	2,455	1,309	2,273	1,152	2,092	0,995	1,911	0,839	1,693	0,650
24	16	2,636	1,967	2,455	1,810	2,273	1,653	2,092	1,496	1,911	1,339	1,693	1,151
	17	2,642	1,815	2,471	1,680	2,299	1,544	2,128	1,409	1,957	1,273	1,751	1,111
	18	2,648	1,664	2,487	1,550	2,326	1,436	2,164	1,322	2,003	1,208	1,809	1,071
	19	2,655	1,512	2,503	1,420	2,352	1,327	2,200	1,235	2,049	1,142	1,867	1,031
	20	2,661	1,360	2,520	1,286	2,378	1,212	2,237	1,138	2,095	1,063	1,925	0,975
28	18	2,648	2,164	2,487	2,050	2,326	1,936	2,164	1,822	2,003	1,708	1,809	1,572
	19	2,655	2,012	2,503	1,920	2,352	1,828	2,200	1,735	2,049	1,643	1,867	1,532
	20	2,661	1,861	2,520	1,786	2,378	1,712	2,237	1,638	2,095	1,564	1,925	1,475
	21	2,668	1,708	2,536	1,650	2,405	1,592	2,274	1,534	2,142	1,476	1,985	1,407
	22	2,674	1,556	2,553	1,514	2,432	1,473	2,311	1,431	2,190	1,389	2,044	1,339
	23	2,680	1,404	2,570	1,378	2,459	1,353	2,348	1,327	2,237	1,301	2,104	1,270
30	24	2,687	1,252	2,586	1,242	2,486	1,233	2,385	1,223	2,284	1,214	2,164	1,202
	20	2,661	2,111	2,520	2,037	2,378	1,962	2,237	1,888	2,095	1,814	1,925	1,725
	21	2,668	1,959	2,536	1,901	2,405	1,843	2,274	1,785	2,142	1,727	1,985	1,657
	22	2,674	1,807	2,553	1,765	2,432	1,723	2,311	1,681	2,190	1,639	2,044	1,589
	23	2,680	1,654	2,570	1,629	2,459	1,603	2,348	1,577	2,237	1,551	2,104	1,521
24	2,687	1,502	2,586	1,493	2,486	1,483	2,385	1,473	2,284	1,464	2,164	1,452	

Модель: MWM 010G / M4LC 010B

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,004	1,807	2,811	1,629	2,618	1,451	2,425	1,273	2,232	1,095	2,000	0,882
	16	3,038	1,648	2,854	1,492	2,670	1,336	2,486	1,181	2,302	1,025	2,081	0,838
24	16	3,038	2,234	2,854	2,079	2,670	1,923	2,486	1,767	2,302	1,612	2,081	1,425
	17	3,073	2,075	2,898	1,942	2,722	1,808	2,547	1,675	2,371	1,541	2,161	1,381
	18	3,108	1,916	2,941	1,805	2,775	1,693	2,608	1,582	2,441	1,471	2,241	1,338
	19	3,143	1,756	2,985	1,667	2,827	1,579	2,669	1,490	2,511	1,401	2,321	1,294
	20	3,178	1,596	3,026	1,524	2,875	1,452	2,723	1,380	2,571	1,308	2,389	1,222
28	18	3,108	2,502	2,941	2,391	2,775	2,280	2,608	2,169	2,441	2,058	2,241	1,925
	19	3,143	2,343	2,985	2,254	2,827	2,165	2,669	2,077	2,511	1,988	2,321	1,881
	20	3,178	2,183	3,026	2,111	2,875	2,039	2,723	1,967	2,571	1,895	2,389	1,809
	21	3,212	2,022	3,066	1,964	2,919	1,905	2,772	1,846	2,626	1,787	2,450	1,717
	22	3,247	1,862	3,105	1,816	2,964	1,771	2,822	1,725	2,680	1,679	2,510	1,625
	23	3,281	1,702	3,145	1,669	3,008	1,637	2,871	1,604	2,735	1,572	2,571	1,533
30	24	3,316	1,541	3,184	1,522	3,053	1,502	2,921	1,483	2,789	1,464	2,631	1,441
	20	3,178	2,476	3,026	2,404	2,875	2,332	2,723	2,260	2,571	2,188	2,389	2,102
	21	3,212	2,316	3,066	2,257	2,919	2,198	2,772	2,139	2,626	2,081	2,450	2,010
	22	3,247	2,155	3,105	2,110	2,964	2,064	2,822	2,018	2,680	1,973	2,510	1,918
	23	3,281	1,995	3,145	1,962	3,008	1,930	2,871	1,897	2,735	1,865	2,571	1,826
24	3,316	1,834	3,184	1,815	3,053	1,796	2,921	1,776	2,789	1,757	2,631	1,734	

Модели R407C  
(Только охлаждение)

Модель: MWM 015G / M4LC 015B

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,531	2,093	3,308	1,905	3,084	1,717	2,861	1,529	2,637	1,342	2,369	1,116
	16	3,723	1,979	3,468	1,792	3,214	1,606	2,959	1,419	2,704	1,232	2,398	1,008
24	16	3,723	2,637	3,468	2,450	3,214	2,263	2,959	2,077	2,704	1,890	2,398	1,666
	17	3,915	2,523	3,629	2,337	3,343	2,152	3,057	1,966	2,770	1,781	2,427	1,558
	18	4,108	2,409	3,790	2,225	3,472	2,040	3,155	1,856	2,837	1,672	2,456	1,451
	19	4,300	2,295	3,951	2,112	3,602	1,929	3,253	1,745	2,904	1,562	2,485	1,343
	20	4,494	2,182	4,128	2,005	3,761	1,828	3,395	1,651	3,029	1,474	2,590	1,261
28	18	4,108	3,067	3,790	2,882	3,472	2,698	3,155	2,514	2,837	2,330	2,456	2,108
	19	4,300	2,953	3,951	2,770	3,602	2,587	3,253	2,403	2,904	2,220	2,485	2,000
	20	4,494	2,840	4,128	2,663	3,761	2,485	3,395	2,308	3,029	2,131	2,590	1,919
	21	4,689	2,727	4,315	2,559	3,942	2,391	3,568	2,224	3,195	2,056	2,747	1,855
	22	4,884	2,614	4,503	2,456	4,122	2,297	3,741	2,139	3,360	1,981	2,903	1,792
	23	5,079	2,501	4,690	2,352	4,302	2,204	3,914	2,055	3,526	1,906	3,060	1,728
	24	5,274	2,388	4,878	2,249	4,482	2,110	4,087	1,970	3,691	1,831	3,216	1,664
30	20	4,494	3,168	4,128	2,991	3,761	2,814	3,395	2,637	3,029	2,460	2,590	2,248
	21	4,689	3,056	4,315	2,888	3,942	2,720	3,568	2,553	3,195	2,385	2,747	2,184
	22	4,884	2,943	4,503	2,785	4,122	2,626	3,741	2,468	3,360	2,310	2,903	2,121
	23	5,079	2,830	4,690	2,681	4,302	2,532	3,914	2,384	3,526	2,235	3,060	2,057
	24	5,274	2,717	4,878	2,578	4,482	2,438	4,087	2,299	3,691	2,160	3,216	1,993

Модели R407C  
(Реверсивная система)

Модель: MWM 007GR / M4LC 007BR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,701	1,684	2,504	1,501	2,308	1,318	2,112	1,134	1,915	0,951	1,680	0,732
	16	2,707	1,528	2,521	1,367	2,335	1,206	2,149	1,045	1,963	0,884	1,739	0,691
24	16	2,707	2,029	2,521	1,868	2,335	1,707	2,149	1,545	1,963	1,384	1,739	1,191
	17	2,714	1,873	2,538	1,734	2,362	1,595	2,186	1,456	2,010	1,317	1,799	1,150
	18	2,720	1,718	2,554	1,601	2,388	1,484	2,223	1,367	2,057	1,250	1,858	1,109
	19	2,727	1,562	2,571	1,467	2,415	1,372	2,260	1,277	2,104	1,182	1,917	1,068
	20	2,733	1,406	2,588	1,330	2,442	1,254	2,297	1,178	2,152	1,101	1,977	1,010
28	18	2,720	2,218	2,554	2,101	2,388	1,984	2,223	1,867	2,057	1,750	1,858	1,610
	19	2,727	2,062	2,571	1,968	2,415	1,873	2,260	1,778	2,104	1,683	1,917	1,569
	20	2,733	1,906	2,588	1,830	2,442	1,754	2,297	1,678	2,152	1,602	1,977	1,510
	21	2,740	1,750	2,605	1,691	2,470	1,631	2,335	1,571	2,200	1,512	2,039	1,440
	22	2,746	1,594	2,622	1,551	2,498	1,508	2,373	1,465	2,249	1,422	2,100	1,370
	23	2,753	1,438	2,639	1,411	2,525	1,385	2,411	1,358	2,297	1,332	2,161	1,300
	24	2,759	1,281	2,656	1,272	2,553	1,262	2,449	1,252	2,346	1,242	2,222	1,230
30	20	2,733	2,157	2,588	2,081	2,442	2,004	2,297	1,928	2,152	1,852	1,977	1,761
	21	2,740	2,000	2,605	1,941	2,470	1,881	2,335	1,822	2,200	1,762	2,039	1,691
	22	2,746	1,844	2,622	1,801	2,498	1,758	2,373	1,715	2,249	1,672	2,100	1,621
	23	2,753	1,688	2,639	1,661	2,525	1,635	2,411	1,609	2,297	1,582	2,161	1,550
	24	2,759	1,532	2,656	1,522	2,553	1,512	2,449	1,502	2,346	1,492	2,222	1,480

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °C													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	0,908	0,908	1,118	1,118	1,188	1,188	1,959	1,959	2,380	2,380	2,590	2,590	2,801	2,801
17	0,874	0,874	1,102	1,102	1,178	1,178	1,995	1,995	2,359	2,359	2,567	2,567	2,776	2,776
19	0,841	0,841	1,085	1,085	1,167	1,167	2,030	2,030	2,338	2,338	2,544	2,544	2,751	2,751
21	0,808	0,808	1,069	1,069	1,156	1,156	2,066	2,066	2,316	2,316	2,521	2,521	2,726	2,726
23	0,826	0,826	1,066	1,066	1,146	1,146	1,992	1,992	2,295	2,295	2,498	2,498	2,701	2,701
25	0,844	0,844	1,062	1,062	1,135	1,135	1,919	1,919	2,274	2,274	2,475	2,475	2,676	2,676
27	0,863	0,863	1,059	1,059	1,124	1,124	1,846	1,846	2,253	2,253	2,452	2,452	2,651	2,651

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Модели R407C  
(Реверсивная система)

Модель: MWM 010GR / M4LC 010BR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,004	1,807	2,811	1,629	2,618	1,451	2,425	1,273	2,232	1,095	2,000	0,882
	16	3,038	1,648	2,854	1,492	2,670	1,336	2,486	1,181	2,302	1,025	2,081	0,838
24	16	3,038	2,234	2,854	2,079	2,670	1,923	2,486	1,767	2,302	1,612	2,081	1,425
	17	3,073	2,075	2,898	1,942	2,722	1,808	2,547	1,675	2,371	1,541	2,161	1,381
	18	3,108	1,916	2,941	1,805	2,775	1,693	2,608	1,582	2,441	1,471	2,241	1,338
	19	3,143	1,756	2,985	1,667	2,827	1,579	2,669	1,490	2,511	1,401	2,321	1,294
	20	3,178	1,596	3,026	1,524	2,875	1,452	2,723	1,380	2,571	1,308	2,389	1,222
28	18	3,108	2,502	2,941	2,391	2,775	2,280	2,608	2,169	2,441	2,058	2,241	1,925
	19	3,143	2,343	2,985	2,254	2,827	2,165	2,669	2,077	2,511	1,988	2,321	1,881
	20	3,178	2,183	3,026	2,111	2,875	2,039	2,723	1,967	2,571	1,895	2,389	1,809
	21	3,212	2,022	3,066	1,964	2,919	1,905	2,772	1,846	2,626	1,787	2,450	1,717
	22	3,247	1,862	3,105	1,816	2,964	1,771	2,822	1,725	2,680	1,679	2,510	1,625
	23	3,281	1,702	3,145	1,669	3,008	1,637	2,871	1,604	2,735	1,572	2,571	1,533
30	24	3,316	1,541	3,184	1,522	3,053	1,502	2,921	1,483	2,789	1,464	2,631	1,441
	20	3,178	2,476	3,026	2,404	2,875	2,332	2,723	2,260	2,571	2,188	2,389	2,102
	21	3,212	2,316	3,066	2,257	2,919	2,198	2,772	2,139	2,626	2,081	2,450	2,010
	22	3,247	2,155	3,105	2,110	2,964	2,064	2,822	2,018	2,680	1,973	2,510	1,918
	23	3,281	1,995	3,145	1,962	3,008	1,930	2,871	1,897	2,735	1,865	2,571	1,826
	24	3,316	1,834	3,184	1,815	3,053	1,796	2,921	1,776	2,789	1,757	2,631	1,734

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	1,296	1,296	1,543	1,543	1,625	1,625	2,531	2,531	3,025	3,025	3,272	3,272	3,519	3,519
17	1,261	1,261	1,523	1,523	1,611	1,611	2,571	2,571	2,998	2,998	3,243	3,243	3,488	3,488
19	1,226	1,226	1,504	1,504	1,596	1,596	2,612	2,612	2,971	2,971	3,214	3,214	3,456	3,456
21	1,191	1,191	1,484	1,484	1,582	1,582	2,652	2,652	2,944	2,944	3,185	3,185	3,425	3,425
23	1,204	1,204	1,476	1,476	1,567	1,567	2,563	2,563	2,917	2,917	3,155	3,155	3,394	3,394
25	1,217	1,217	1,469	1,469	1,553	1,553	2,474	2,474	2,890	2,890	3,126	3,126	3,362	3,362
27	1,230	1,230	1,461	1,461	1,538	1,538	2,386	2,386	2,863	2,863	3,097	3,097	3,331	3,331
FROST REGION														

Модели R407C  
(Реверсивная система)

Модель: MWM 015GR / M4LC 015BR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,531	2,093	3,308	1,905	3,084	1,717	2,861	1,529	2,637	1,342	2,369	1,116
	16	3,723	1,979	3,468	1,792	3,214	1,606	2,959	1,419	2,704	1,232	2,398	1,008
24	16	3,723	2,637	3,468	2,450	3,214	2,263	2,959	2,077	2,704	1,890	2,398	1,666
	17	3,915	2,523	3,629	2,337	3,343	2,152	3,057	1,966	2,770	1,781	2,427	1,558
	18	4,108	2,409	3,790	2,225	3,472	2,040	3,155	1,856	2,837	1,672	2,456	1,451
	19	4,300	2,295	3,951	2,112	3,602	1,929	3,253	1,745	2,904	1,562	2,485	1,343
	20	4,494	2,182	4,128	2,005	3,761	1,828	3,395	1,651	3,029	1,474	2,590	1,261
28	18	4,108	3,067	3,790	2,882	3,472	2,698	3,155	2,514	2,837	2,330	2,456	2,108
	19	4,300	2,953	3,951	2,770	3,602	2,587	3,253	2,403	2,904	2,220	2,485	2,000
	20	4,494	2,840	4,128	2,663	3,761	2,485	3,395	2,308	3,029	2,131	2,590	1,919
	21	4,689	2,727	4,315	2,559	3,942	2,391	3,568	2,224	3,195	2,056	2,747	1,855
	22	4,884	2,614	4,503	2,456	4,122	2,297	3,741	2,139	3,360	1,981	2,903	1,792
	23	5,079	2,501	4,690	2,352	4,302	2,204	3,914	2,055	3,526	1,906	3,060	1,728
	24	5,274	2,388	4,878	2,249	4,482	2,110	4,087	1,970	3,691	1,831	3,216	1,664
30	20	4,494	3,168	4,128	2,991	3,761	2,814	3,395	2,637	3,029	2,460	2,590	2,248
	21	4,689	3,056	4,315	2,888	3,942	2,720	3,568	2,553	3,195	2,385	2,747	2,184
	22	4,884	2,943	4,503	2,785	4,122	2,626	3,741	2,468	3,360	2,310	2,903	2,121
	23	5,079	2,830	4,690	2,681	4,302	2,532	3,914	2,384	3,526	2,235	3,060	2,057
	24	5,274	2,717	4,878	2,578	4,482	2,438	4,087	2,299	3,691	2,160	3,216	1,993

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	1,541	1,541	1,891	1,891	2,008	2,008	3,292	3,292	3,992	3,992	4,342	4,342	4,693	4,693
17	1,486	1,486	1,864	1,864	1,990	1,990	3,358	3,358	3,957	3,957	4,304	4,304	4,651	4,651
19	1,431	1,431	1,837	1,837	1,972	1,972	3,423	3,423	3,921	3,921	4,265	4,265	4,609	4,609
21	1,376	1,376	1,809	1,809	1,954	1,954	3,489	3,489	3,885	3,885	4,226	4,226	4,567	4,567
23	1,406	1,406	1,803	1,803	1,936	1,936	3,360	3,360	3,850	3,850	4,188	4,188	4,525	4,525
25	1,435	1,435	1,797	1,797	1,918	1,918	3,230	3,230	3,814	3,814	4,149	4,149	4,484	4,484
27	1,464	1,464	1,791	1,791	1,900	1,900	3,101	3,101	3,779	3,779	4,110	4,110	4,442	4,442
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R410A  
(Только охлаждение)

Модель: M5WM 007G / M5LC 007C

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,542	1,626	2,345	1,429	2,152	1,237	1,960	1,044	1,767	0,851	1,535	0,620
	16	2,589	1,510	2,402	1,331	2,218	1,153	2,034	0,975	1,849	0,798	1,628	0,585
24	16	2,589	2,033	2,402	1,854	2,218	1,676	2,034	1,499	1,849	1,321	1,628	1,108
	17	2,636	1,917	2,460	1,755	2,284	1,593	2,108	1,430	1,931	1,268	1,720	1,073
	18	2,681	1,800	2,514	1,653	2,347	1,507	2,180	1,360	2,013	1,214	1,813	1,038
	19	2,723	1,682	2,548	1,555	2,373	1,427	2,198	1,299	2,065	1,165	1,905	1,003
	20	2,769	1,559	2,611	1,420	2,452	1,281	2,294	1,142	2,135	1,003	1,945	0,836
28	18	2,681	2,323	2,514	2,176	2,347	2,030	2,180	1,884	2,013	1,737	1,813	1,561
	19	2,723	2,206	2,548	2,078	2,373	1,950	2,198	1,822	2,065	1,688	1,905	1,527
	20	2,769	2,082	2,611	1,943	2,452	1,804	2,294	1,665	2,135	1,526	1,945	1,360
	21	2,812	1,960	2,653	1,812	2,494	1,665	2,335	1,517	2,176	1,370	1,985	1,193
	22	2,856	1,837	2,696	1,681	2,536	1,525	2,376	1,369	2,217	1,213	2,025	1,026
	23	2,899	1,714	2,738	1,550	2,578	1,385	2,418	1,221	2,257	1,056	2,065	0,859
30	24	2,942	1,591	2,781	1,418	2,620	1,245	2,459	1,072	2,298	0,900	2,105	0,692
	20	2,769	2,344	2,611	2,205	2,452	2,066	2,294	1,927	2,135	1,788	1,945	1,621
	21	2,812	2,221	2,653	2,074	2,494	1,926	2,335	1,779	2,176	1,631	1,985	1,454
	22	2,856	2,099	2,696	1,943	2,536	1,787	2,376	1,631	2,217	1,475	2,025	1,287
	23	2,899	1,976	2,738	1,811	2,578	1,647	2,418	1,482	2,257	1,318	2,065	1,120
24	2,942	1,853	2,781	1,680	2,620	1,507	2,459	1,334	2,298	1,161	2,105	0,954	

Модель: M5WM 009G / M5LC 010C

Темп. внутри помещ. °C (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °C (влаж. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,721	1,766	2,556	1,601	2,407	1,452	2,258	1,303	2,109	1,153	1,929	0,974
	16	2,817	1,651	2,654	1,506	2,499	1,369	2,345	1,232	2,190	1,095	2,004	0,930
24	16	2,817	2,197	2,654	2,052	2,499	1,915	2,345	1,778	2,190	1,641	2,004	1,476
	17	2,913	2,082	2,752	1,957	2,592	1,832	2,431	1,707	2,271	1,582	2,078	1,432
	18	3,001	1,960	2,838	1,850	2,675	1,740	2,512	1,630	2,349	1,520	2,153	1,389
	19	3,093	1,831	2,941	1,702	2,789	1,573	2,638	1,445	2,451	1,399	2,227	1,345
	20	3,178	1,709	3,004	1,598	2,830	1,488	2,656	1,378	2,483	1,267	2,274	1,135
28	18	3,001	2,505	2,838	2,396	2,675	2,286	2,512	2,176	2,349	2,066	2,153	1,934
	19	3,093	2,376	2,941	2,248	2,789	2,119	2,638	1,991	2,451	1,945	2,227	1,891
	20	3,178	2,255	3,004	2,144	2,830	2,034	2,656	1,924	2,483	1,813	2,274	1,681
	21	3,265	2,126	3,084	2,000	2,902	1,874	2,720	1,748	2,539	1,622	2,321	1,471
	22	3,353	1,998	3,163	1,856	2,974	1,715	2,784	1,573	2,595	1,431	2,368	1,261
	23	3,440	1,869	3,243	1,712	3,046	1,555	2,849	1,398	2,651	1,240	2,415	1,051
30	24	3,528	1,741	3,323	1,568	3,118	1,395	2,913	1,222	2,707	1,049	2,461	0,842
	20	3,178	2,528	3,004	2,417	2,830	2,307	2,656	2,196	2,483	2,086	2,274	1,954
	21	3,265	2,399	3,084	2,273	2,902	2,147	2,720	2,021	2,539	1,895	2,321	1,744
	22	3,353	2,271	3,163	2,129	2,974	1,987	2,784	1,846	2,595	1,704	2,368	1,534
	23	3,440	2,142	3,243	1,985	3,046	1,828	2,849	1,670	2,651	1,513	2,415	1,324
24	3,528	2,014	3,323	1,841	3,118	1,668	2,913	1,495	2,707	1,322	2,461	1,114	

Модели R410A  
(Только охлаждение)

Модель: M5WM 010G / M5LC 010C

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,029	1,991	2,825	1,787	2,633	1,595	2,440	1,402	2,248	1,210	2,017	0,979
	16	3,111	1,851	2,910	1,670	2,715	1,494	2,520	1,319	2,325	1,144	2,092	0,933
24	16	3,111	2,444	2,910	2,263	2,715	2,087	2,520	1,912	2,325	1,737	2,092	1,526
	17	3,193	2,304	2,996	2,145	2,798	1,987	2,601	1,829	2,403	1,670	2,166	1,480
	18	3,270	2,157	3,072	2,018	2,874	1,879	2,676	1,740	2,478	1,601	2,241	1,435
	19	3,348	2,003	3,160	1,839	2,972	1,676	2,784	1,513	2,571	1,456	2,315	1,389
	20	3,421	1,859	3,218	1,726	3,015	1,594	2,811	1,461	2,608	1,329	2,364	1,169
28	18	3,270	2,751	3,072	2,612	2,874	2,473	2,676	2,334	2,478	2,195	2,241	2,028
	19	3,348	2,596	3,160	2,432	2,972	2,269	2,784	2,106	2,571	2,049	2,315	1,982
	20	3,421	2,452	3,218	2,319	3,015	2,187	2,811	2,054	2,608	1,922	2,364	1,763
	21	3,496	2,299	3,288	2,154	3,080	2,009	2,871	1,863	2,663	1,718	2,413	1,543
	22	3,572	2,147	3,358	1,989	3,145	1,830	2,931	1,672	2,717	1,514	2,461	1,324
	23	3,647	1,994	3,428	1,823	3,210	1,652	2,991	1,481	2,772	1,310	2,510	1,105
30	24	3,722	1,842	3,499	1,658	3,275	1,474	3,051	1,290	2,827	1,106	2,558	0,885
	20	3,421	2,749	3,218	2,616	3,015	2,483	2,811	2,351	2,608	2,218	2,364	2,059
	21	3,496	2,596	3,288	2,451	3,080	2,305	2,871	2,160	2,663	2,014	2,413	1,840
	22	3,572	2,443	3,358	2,285	3,145	2,127	2,931	1,969	2,717	1,810	2,461	1,621
	23	3,647	2,291	3,428	2,120	3,210	1,949	2,991	1,778	2,772	1,607	2,510	1,401
24	3,722	2,138	3,499	1,954	3,275	1,771	3,051	1,587	2,827	1,403	2,558	1,182	

Модель: M5WM 015G / M5LC 015C

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,525	2,306	3,339	2,120	3,181	1,961	3,023	1,803	2,864	1,645	2,674	1,454
	16	3,668	2,160	3,491	2,002	3,327	1,857	3,164	1,712	3,000	1,567	2,804	1,394
24	16	3,668	2,857	3,491	2,698	3,327	2,554	3,164	2,409	3,000	2,264	2,804	2,091
	17	3,811	2,711	3,643	2,580	3,474	2,449	3,305	2,318	3,137	2,187	2,934	2,030
	18	3,942	2,553	3,773	2,441	3,604	2,328	3,436	2,216	3,267	2,104	3,064	1,969
	19	4,069	2,380	3,885	2,215	3,701	2,049	3,517	1,883	3,370	1,894	3,195	1,908
	20	4,200	2,228	4,020	2,111	3,839	1,993	3,659	1,876	3,478	1,758	3,262	1,617
28	18	3,942	3,250	3,773	3,138	3,604	3,025	3,436	2,913	3,267	2,801	3,064	2,666
	19	4,069	3,077	3,885	2,911	3,701	2,746	3,517	2,580	3,370	2,591	3,195	2,605
	20	4,200	2,925	4,020	2,808	3,839	2,690	3,659	2,573	3,478	2,455	3,262	2,314
	21	4,329	2,758	4,136	2,617	3,944	2,476	3,752	2,334	3,559	2,193	3,329	2,024
	22	4,457	2,592	4,253	2,426	4,049	2,261	3,845	2,096	3,641	1,931	3,396	1,733
	23	4,585	2,425	4,369	2,236	4,153	2,047	3,938	1,858	3,722	1,669	3,463	1,442
30	24	4,713	2,258	4,486	2,045	4,258	1,833	4,031	1,620	3,803	1,407	3,530	1,151
	20	4,200	3,273	4,020	3,156	3,839	3,039	3,659	2,921	3,478	2,804	3,262	2,663
	21	4,329	3,107	4,136	2,965	3,944	2,824	3,752	2,683	3,559	2,542	3,329	2,372
	22	4,457	2,940	4,253	2,775	4,049	2,610	3,845	2,445	3,641	2,280	3,396	2,081
	23	4,585	2,773	4,369	2,584	4,153	2,395	3,938	2,206	3,722	2,017	3,463	1,791
24	4,713	2,607	4,486	2,394	4,258	2,181	4,031	1,968	3,803	1,755	3,530	1,500	



Модели R410A  
(Реверсивная система)

Модель: M5WM 007GR / M5LC 007CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,248	1,516	2,115	1,383	1,997	1,265	1,879	1,147	1,761	1,028	1,619	0,887
	16	2,329	1,426	2,195	1,310	2,068	1,200	1,941	1,091	1,814	0,981	1,661	0,850
24	16	2,329	1,845	2,195	1,728	2,068	1,619	1,941	1,509	1,814	1,399	1,661	1,268
	17	2,411	1,755	2,275	1,655	2,139	1,554	2,003	1,453	1,867	1,352	1,703	1,231
	18	2,486	1,660	2,344	1,570	2,201	1,481	2,059	1,391	1,916	1,302	1,745	1,194
	19	2,567	1,560	2,444	1,465	2,321	1,369	2,198	1,273	2,012	1,221	1,788	1,158
	20	2,637	1,463	2,481	1,370	2,325	1,278	2,169	1,185	2,013	1,093	1,825	0,982
28	18	2,486	2,078	2,344	1,988	2,201	1,899	2,059	1,810	1,916	1,720	1,745	1,613
	19	2,567	1,979	2,444	1,883	2,321	1,787	2,198	1,692	2,012	1,639	1,788	1,576
	20	2,637	1,881	2,481	1,789	2,325	1,696	2,169	1,604	2,013	1,511	1,825	1,400
	21	2,712	1,780	2,549	1,673	2,385	1,566	2,222	1,459	2,059	1,352	1,863	1,224
	22	2,787	1,679	2,616	1,558	2,446	1,437	2,275	1,315	2,105	1,194	1,900	1,048
	23	2,862	1,578	2,684	1,443	2,507	1,307	2,329	1,171	2,151	1,035	1,938	0,872
30	24	2,937	1,477	2,752	1,327	2,567	1,177	2,382	1,027	2,197	0,876	1,976	0,696
	20	2,637	2,090	2,481	1,998	2,325	1,905	2,169	1,813	2,013	1,720	1,825	1,609
	21	2,712	1,989	2,549	1,882	2,385	1,775	2,222	1,668	2,059	1,562	1,863	1,433
	22	2,787	1,888	2,616	1,767	2,446	1,646	2,275	1,524	2,105	1,403	1,900	1,257
	23	2,862	1,788	2,684	1,652	2,507	1,516	2,329	1,380	2,151	1,244	1,938	1,081
	24	2,937	1,687	2,752	1,536	2,567	1,386	2,382	1,236	2,197	1,086	1,976	0,905

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)		Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
		-9		-6		-5		6		12		15		18	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15		1,329	1,329	1,504	1,504	1,562	1,562	2,205	2,205	2,555	2,555	2,730	2,730	2,905	2,905
17		1,294	1,294	1,418	1,418	1,522	1,522	2,202	2,202	2,494	2,494	2,665	2,665	2,836	2,836
19		1,259	1,259	1,332	1,332	1,483	1,483	2,199	2,199	2,432	2,432	2,600	2,600	2,767	2,767
21		1,224	1,224	1,287	1,287	1,443	1,443	2,153	2,153	2,371	2,371	2,535	2,535	2,698	2,698
23		1,189	1,189	1,282	1,282	1,403	1,403	2,063	2,063	2,309	2,309	2,469	2,469	2,629	2,629
25		1,155	1,155	1,277	1,277	1,363	1,363	1,972	1,972	2,248	2,248	2,404	2,404	2,560	2,560
27		1,120	1,120	1,272	1,272	1,323	1,323	1,882	1,882	2,186	2,186	2,339	2,339	2,491	2,491
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ															

Модели R410A  
(Реверсивная система)

Модель: M5WM 009GR / M5LC 010CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,721	1,766	2,556	1,601	2,407	1,452	2,258	1,303	2,109	1,153	1,929	0,974
	16	2,817	1,651	2,654	1,506	2,499	1,369	2,345	1,232	2,190	1,095	2,004	0,930
24	16	2,817	2,197	2,654	2,052	2,499	1,915	2,345	1,778	2,190	1,641	2,004	1,476
	17	2,913	2,082	2,752	1,957	2,592	1,832	2,431	1,707	2,271	1,582	2,078	1,432
	18	3,001	1,960	2,838	1,850	2,675	1,740	2,512	1,630	2,349	1,520	2,153	1,389
	19	3,093	1,831	2,941	1,702	2,789	1,573	2,638	1,445	2,451	1,399	2,227	1,345
	20	3,178	1,709	3,004	1,598	2,830	1,488	2,656	1,378	2,483	1,267	2,274	1,135
28	18	3,001	2,505	2,838	2,396	2,675	2,286	2,512	2,176	2,349	2,066	2,153	1,934
	19	3,093	2,376	2,941	2,248	2,789	2,119	2,638	1,991	2,451	1,945	2,227	1,891
	20	3,178	2,255	3,004	2,144	2,830	2,034	2,656	1,924	2,483	1,813	2,274	1,681
	21	3,265	2,126	3,084	2,000	2,902	1,874	2,720	1,748	2,539	1,622	2,321	1,471
	22	3,353	1,998	3,163	1,856	2,974	1,715	2,784	1,573	2,595	1,431	2,368	1,261
	23	3,440	1,869	3,243	1,712	3,046	1,555	2,849	1,398	2,651	1,240	2,415	1,051
	24	3,528	1,741	3,323	1,568	3,118	1,395	2,913	1,222	2,707	1,049	2,461	0,842
30	20	3,178	2,528	3,004	2,417	2,830	2,307	2,656	2,196	2,483	2,086	2,274	1,954
	21	3,265	2,399	3,084	2,273	2,902	2,147	2,720	2,021	2,539	1,895	2,321	1,744
	22	3,353	2,271	3,163	2,129	2,974	1,987	2,784	1,846	2,595	1,704	2,368	1,534
	23	3,440	2,142	3,243	1,985	3,046	1,828	2,849	1,670	2,651	1,513	2,415	1,324
	24	3,528	2,014	3,323	1,841	3,118	1,668	2,913	1,495	2,707	1,322	2,461	1,114

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
		-9		-6		-5		6		12		15		18	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	1,595	1,595	1,805	1,805	1,875	1,875	2,646	2,646	3,066	3,066	3,276	3,276	3,486	3,486	
17	1,553	1,553	1,845	1,845	1,831	1,831	2,642	2,642	3,015	3,015	3,224	3,224	3,433	3,433	
19	1,511	1,511	1,885	1,885	1,788	1,788	2,639	2,639	2,964	2,964	3,172	3,172	3,379	3,379	
21	1,469	1,469	1,854	1,854	1,744	1,744	2,597	2,597	2,913	2,913	3,120	3,120	3,326	3,326	
23	1,427	1,427	1,751	1,751	1,701	1,701	2,517	2,517	2,862	2,862	3,067	3,067	3,272	3,272	
25	1,386	1,386	1,649	1,649	1,657	1,657	2,436	2,436	2,811	2,811	3,015	3,015	3,219	3,219	
27	1,344	1,344	1,546	1,546	1,614	1,614	2,356	2,356	2,761	2,761	2,963	2,963	3,165	3,165	

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Модели R410A  
(Реверсивная система)

Модель: M5WM 010GR / M5LC 010CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	2,910	1,878	2,702	1,670	2,503	1,470	2,303	1,271	2,104	1,072	1,864	0,832
	16	3,003	1,752	2,794	1,563	2,589	1,379	2,384	1,195	2,179	1,011	1,933	0,790
24	16	3,003	2,341	2,794	2,153	2,589	1,969	2,384	1,785	2,179	1,601	1,933	1,380
	17	3,096	2,215	2,886	2,046	2,675	1,877	2,465	1,709	2,254	1,540	2,002	1,337
	18	3,185	2,084	2,971	1,933	2,757	1,781	2,542	1,629	2,328	1,477	2,071	1,295
	19	3,285	1,953	3,118	1,816	2,951	1,679	2,784	1,541	2,491	1,410	2,140	1,252
	20	3,363	1,817	3,136	1,670	2,909	1,522	2,683	1,375	2,456	1,227	2,184	1,050
28	18	3,185	2,674	2,971	2,522	2,757	2,371	2,542	2,219	2,328	2,067	2,071	1,885
	19	3,285	2,543	3,118	2,406	2,951	2,269	2,784	2,131	2,491	2,000	2,140	1,842
	20	3,363	2,407	3,136	2,260	2,909	2,112	2,683	1,964	2,456	1,817	2,184	1,640
	21	3,451	2,271	3,216	2,110	2,981	1,950	2,746	1,790	2,511	1,629	2,229	1,437
	22	3,539	2,134	3,296	1,961	3,053	1,788	2,809	1,615	2,566	1,442	2,274	1,234
	23	3,627	1,998	3,376	1,812	3,124	1,626	2,873	1,440	2,621	1,254	2,319	1,031
	24	3,715	1,861	3,455	1,663	3,196	1,464	2,936	1,266	2,676	1,067	2,364	0,829
30	20	3,363	2,702	3,136	2,555	2,909	2,407	2,683	2,259	2,456	2,112	2,184	1,934
	21	3,451	2,566	3,216	2,405	2,981	2,245	2,746	2,085	2,511	1,924	2,229	1,732
	22	3,539	2,429	3,296	2,256	3,053	2,083	2,809	1,910	2,566	1,737	2,274	1,529
	23	3,627	2,293	3,376	2,107	3,124	1,921	2,873	1,735	2,621	1,549	2,319	1,326
	24	3,715	2,156	3,455	1,958	3,196	1,759	2,936	1,561	2,676	1,362	2,364	1,124

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	1,683	1,683	1,905	1,905	1,979	1,979	2,793	2,793	3,236	3,236	3,458	3,458	3,680	3,680
17	1,639	1,639	1,929	1,929	1,932	1,932	2,789	2,789	3,175	3,175	3,394	3,394	3,614	3,614
19	1,595	1,595	1,952	1,952	1,884	1,884	2,786	2,786	3,114	3,114	3,331	3,331	3,548	3,548
21	1,551	1,551	1,915	1,915	1,837	1,837	2,737	2,737	3,052	3,052	3,267	3,267	3,481	3,481
23	1,507	1,507	1,819	1,819	1,789	1,789	2,643	2,643	2,991	2,991	3,203	3,203	3,415	3,415
25	1,463	1,463	1,722	1,722	1,742	1,742	2,548	2,548	2,930	2,930	3,139	3,139	3,349	3,349
27	1,418	1,418	1,626	1,626	1,695	1,695	2,454	2,454	2,868	2,868	3,075	3,075	3,283	3,283

ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Модели R410A  
(Реверсивная модель)

Модель: M5WM 015GR / M5LC 015CR

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Темп. внутри помещ. °С (влаж. терм.)	Наружная темп. (сух. терм.), °С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3,618	2,382	3,427	2,167	3,205	1,971	2,983	1,776	2,761	1,580	2,495	1,345
	16	3,728	2,236	3,529	2,046	3,314	1,865	3,099	1,685	2,884	1,505	2,626	1,289
24	16	3,728	2,893	3,529	2,702	3,314	2,522	3,099	2,342	2,884	2,162	2,626	1,945
	17	3,839	2,746	3,631	2,581	3,423	2,416	3,215	2,251	3,006	2,087	2,757	1,889
	18	3,965	2,591	3,758	2,445	3,551	2,299	3,343	2,153	3,136	2,007	2,888	1,832
	19	4,093	2,428	3,901	2,268	3,709	2,107	3,517	1,947	3,291	1,869	3,019	1,775
	20	4,214	2,272	3,996	2,124	3,778	1,976	3,561	1,829	3,343	1,681	3,082	1,504
28	18	3,965	3,247	3,758	3,101	3,551	2,956	3,343	2,810	3,136	2,664	2,888	2,489
	19	4,093	3,085	3,901	2,924	3,709	2,764	3,517	2,603	3,291	2,525	3,019	2,432
	20	4,214	2,928	3,996	2,781	3,778	2,633	3,561	2,485	3,343	2,338	3,082	2,161
	21	4,337	2,765	4,108	2,596	3,878	2,428	3,649	2,260	3,420	2,091	3,146	1,890
	22	4,460	2,601	4,219	2,412	3,979	2,223	3,738	2,034	3,498	1,845	3,209	1,618
	23	4,583	2,438	4,331	2,228	4,079	2,018	3,827	1,808	3,575	1,599	3,272	1,347
	24	4,706	2,274	4,442	2,044	4,179	1,813	3,915	1,583	3,652	1,352	3,336	1,076
30	20	4,214	3,257	3,996	3,109	3,778	2,961	3,561	2,814	3,343	2,666	3,082	2,489
	21	4,337	3,093	4,108	2,925	3,878	2,756	3,649	2,588	3,420	2,420	3,146	2,218
	22	4,460	2,930	4,219	2,741	3,979	2,552	3,738	2,362	3,498	2,173	3,209	1,947
	23	4,583	2,766	4,331	2,556	4,079	2,347	3,827	2,137	3,575	1,927	3,272	1,675
	24	4,706	2,603	4,442	2,372	4,179	2,142	3,915	1,911	3,652	1,681	3,336	1,404

РЕЖИМ НАГРЕВА

Темп. внутри помещ. °С (сух. терм.)	Наружная темп. (влаж. терм.), °С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	2,126	2,126	2,406	2,406	2,500	2,500	3,528	3,528	4,088	4,088	4,368	4,368	4,649	4,649
17	2,070	2,070	2,229	2,229	2,440	2,440	3,523	3,523	4,013	4,013	4,290	4,290	4,568	4,568
19	2,015	2,015	2,052	2,052	2,381	2,381	3,519	3,519	3,937	3,937	4,212	4,212	4,486	4,486
21	1,959	1,959	1,977	1,977	2,321	2,321	3,459	3,459	3,862	3,862	4,133	4,133	4,405	4,405
23	1,903	1,903	2,003	2,003	2,262	2,262	3,342	3,342	3,786	3,786	4,055	4,055	4,324	4,324
25	1,847	1,847	2,029	2,029	2,202	2,202	3,225	3,225	3,711	3,711	3,977	3,977	4,243	4,243
27	1,792	1,792	2,055	2,055	2,143	2,143	3,108	3,108	3,635	3,635	3,898	3,898	4,162	4,162
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

# ТАБЛИЦЫ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления (измерен в помещении, не дающем отражения звука).  
Настенный фанкойл

Модель	Скорость (об/мин)	1/1 Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дБ, = 20 мПа)							СУММА (дБа)	КРИТЕРИИ ШУМА
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц		
MWM 007G/GR MWM 009G/GR M5WM 007G/GR M5WM 009G/GR	Высокая	32	34	38	37	32	23	15	40	36
	Средняя	27	30	34	32	26	17	14	35	31
	Низкая	24	27	29	26	20	13	13	29	24
MWM 010G/GR M5WM 010G/GR	Высокая	28	34	37	36	30	21	13	39	35
	Средняя	27	31	33	31	24	16	12	34	30
	Низкая	24	27	28	25	18	13	11	28	23
MWM 015G/GR M5WM 015G/GR	Высокая	30	35	39	38	33	25	15	42	37
	Средняя	25	31	34	33	26	18	13	36	32
	Низкая	22	26	28	26	20	13	12	29	24

Модель	Скорость (об/мин)	Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дБ, = 20 мПа)							СУММА (дБа)	КРИТЕРИИ ШУМА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MWM 020G/GR M5 WM 020G/GR	Высокая	36	43	42	37	33	24	15	43	37
	Средняя	34	39	38	34	30	21	14	39	33
	Низкая	30	35	35	30	26	19	14	36	30
MWM 025G/GR M5 WM 025G /GR	Высокая	41	48	47	43	40	32	23	49	43
	Средняя	39	44	43	39	35	28	20	44	38
	Низкая	37	41	40	36	32	25	19	42	35

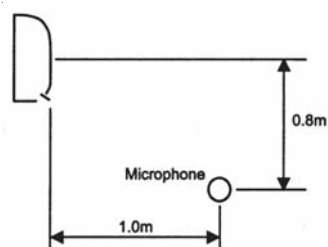
Положение микрофона: на расстоянии 0,8 м ниже вертикальной центральной линии блока и на расстоянии 1 м по горизонтали от нее (JIS C 9612).

Модель

Точка измерения

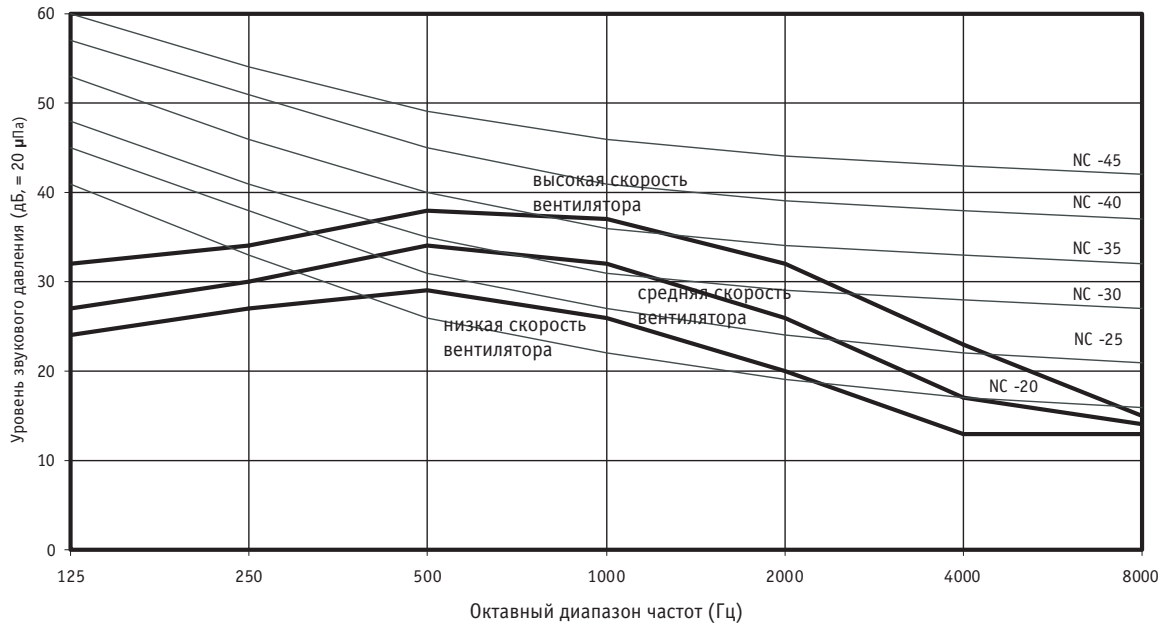
MWM 007G/GR  
MWM 009G/GR  
MWM 010G/GR  
MWM 015G/GR

M5WM 007G/GR  
M5WM 009G/GR  
M5WM 010G/GR  
M5WM 015G/GR



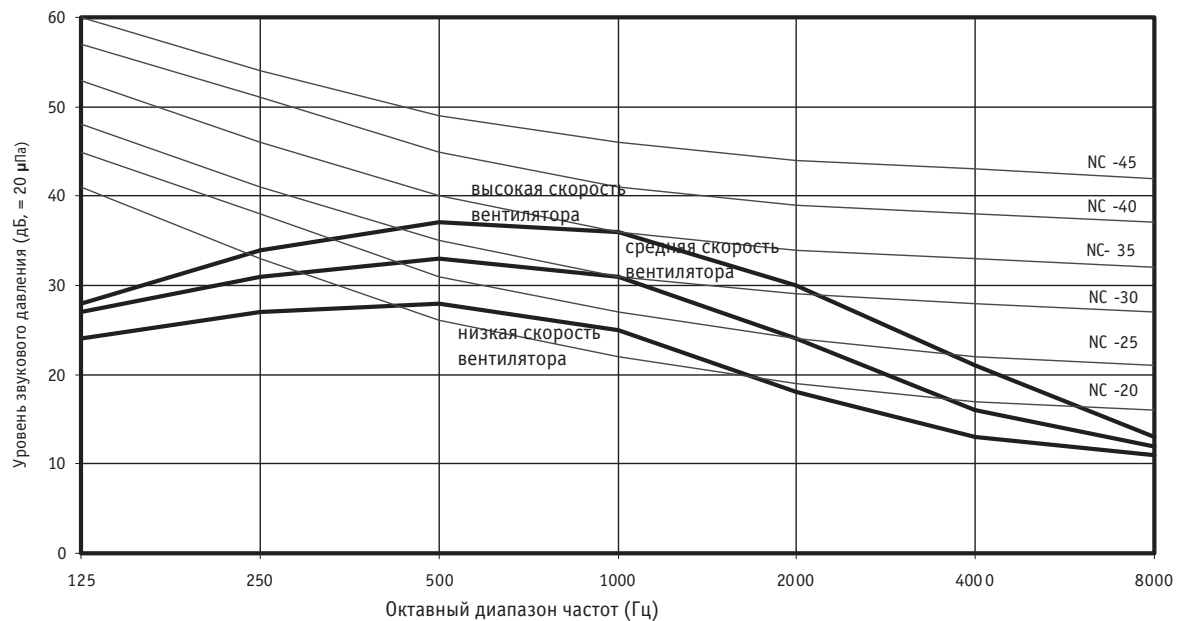
Стандарт: JIS C 9612

MWM 007 / 009 G/GR , M5WM 007 / 009 G/GR  
КРИВЫЕ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



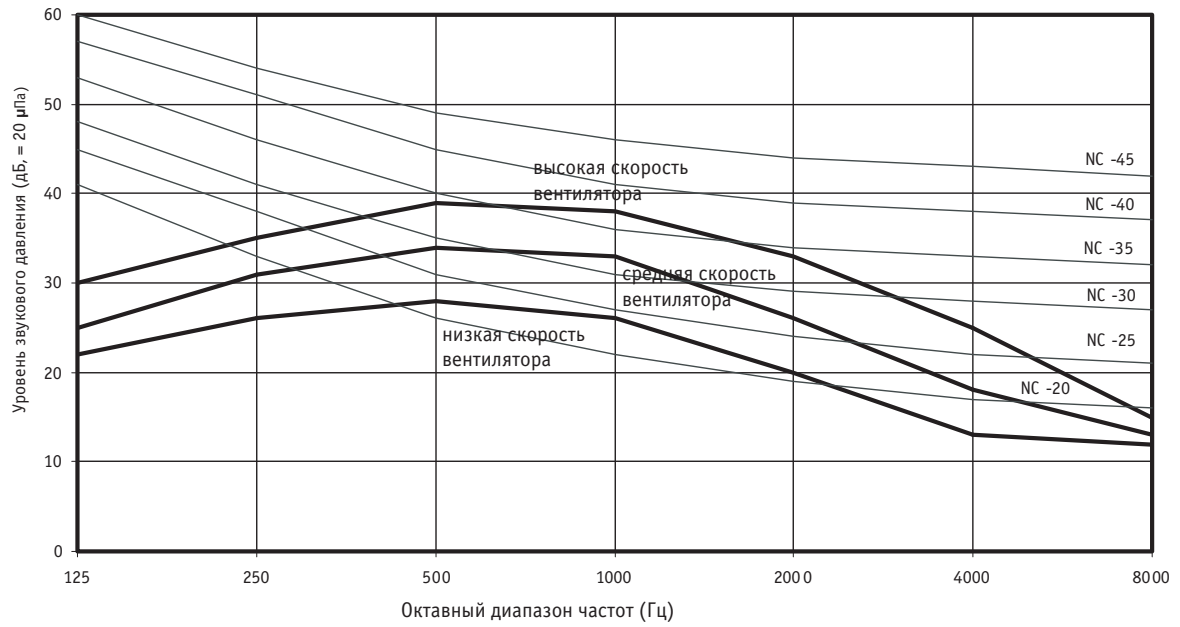
Положение микрофона: на расстоянии 0,8 м ниже вертикальной центральной линии блока и на расстоянии 1 м по горизонтали от нее.

MWM 010 G/GR , M5WM 010 G/GR  
КРИВЫЕ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

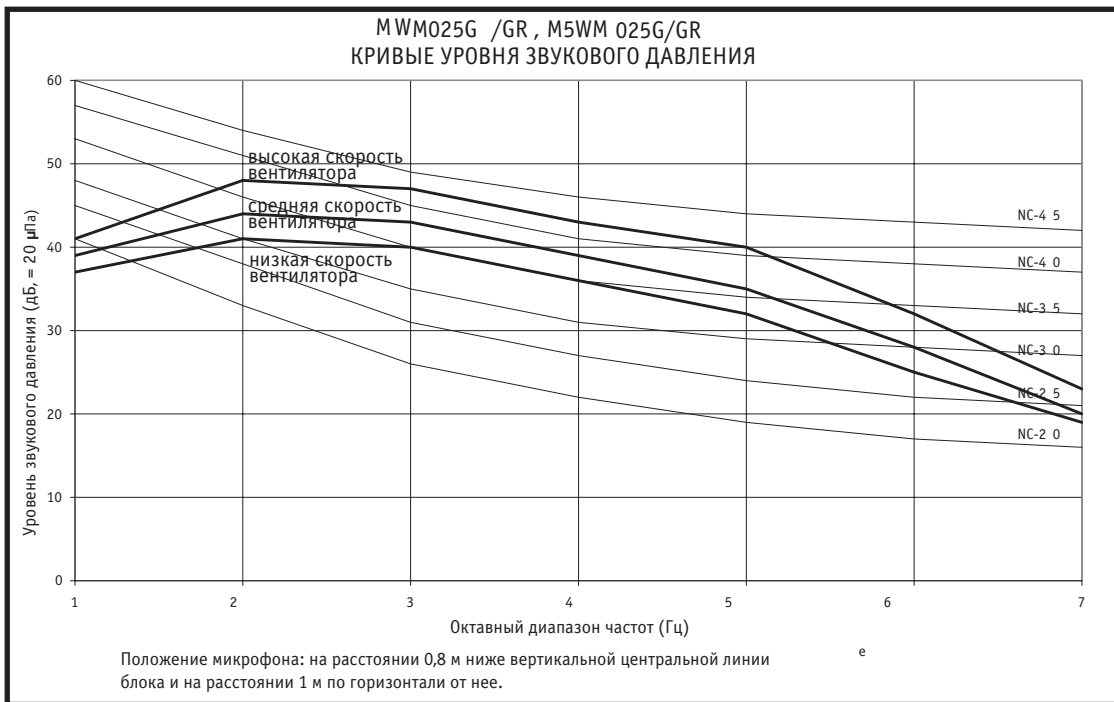
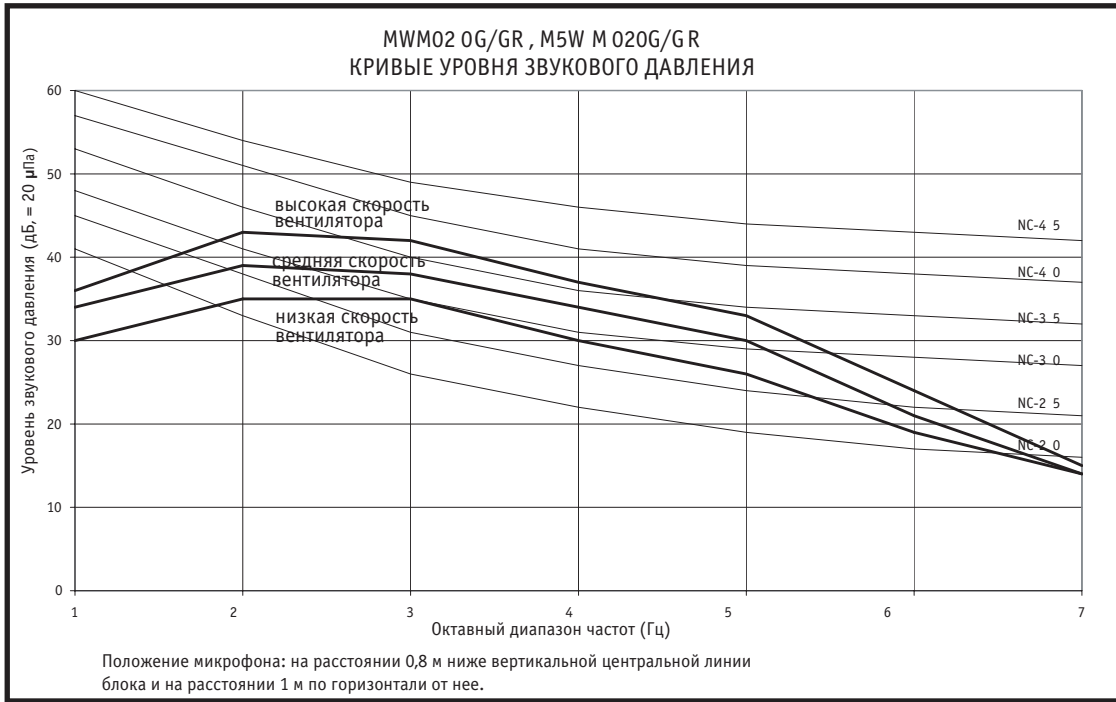


Положение микрофона: на расстоянии 0,8 м ниже вертикальной центральной линии блока и на расстоянии 1 м по горизонтали от нее.

MWM 015 G/GR, M5WM 015 G/GR  
КРИВЫЕ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



Положение микрофона: на расстоянии 0,8 м ниже вертикальной центральной линии блока и на расстоянии 1 м по горизонтали от нее.

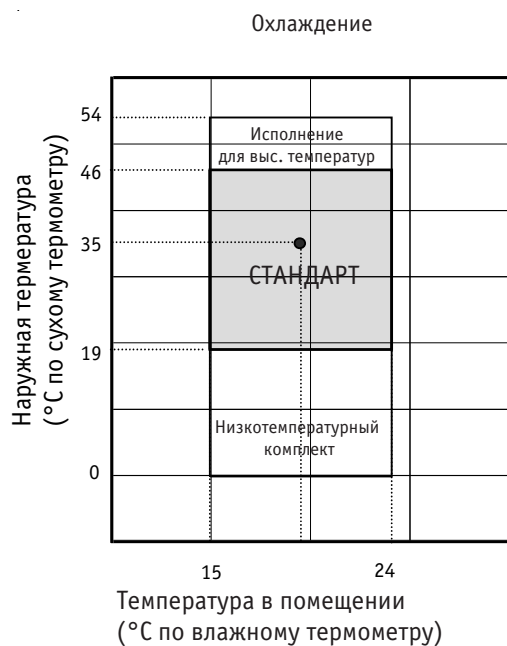




## ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Убедитесь, что рабочая температура лежит в допустимом диапазоне.

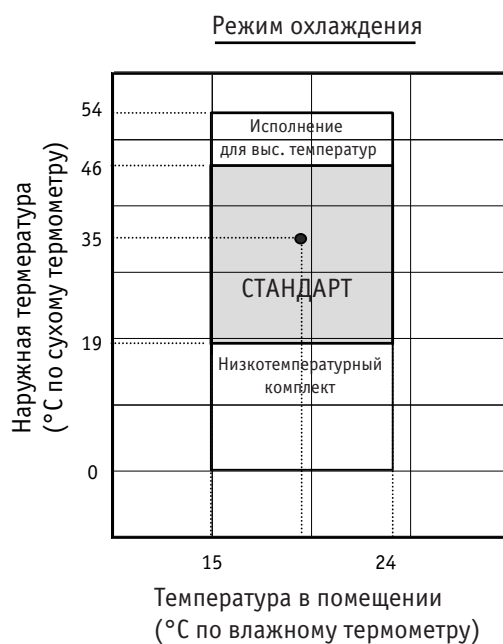
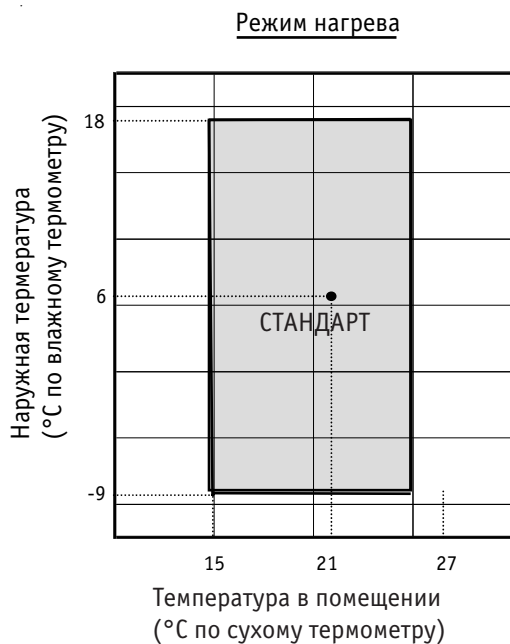
### Режим "только охлаждение"



### **ВНИМАНИЕ:**

Использование кондиционера при температурах и влажности, лежащих за пределами допустимого диапазона, может привести к серьезным неполадкам.

### Реверсивная система



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

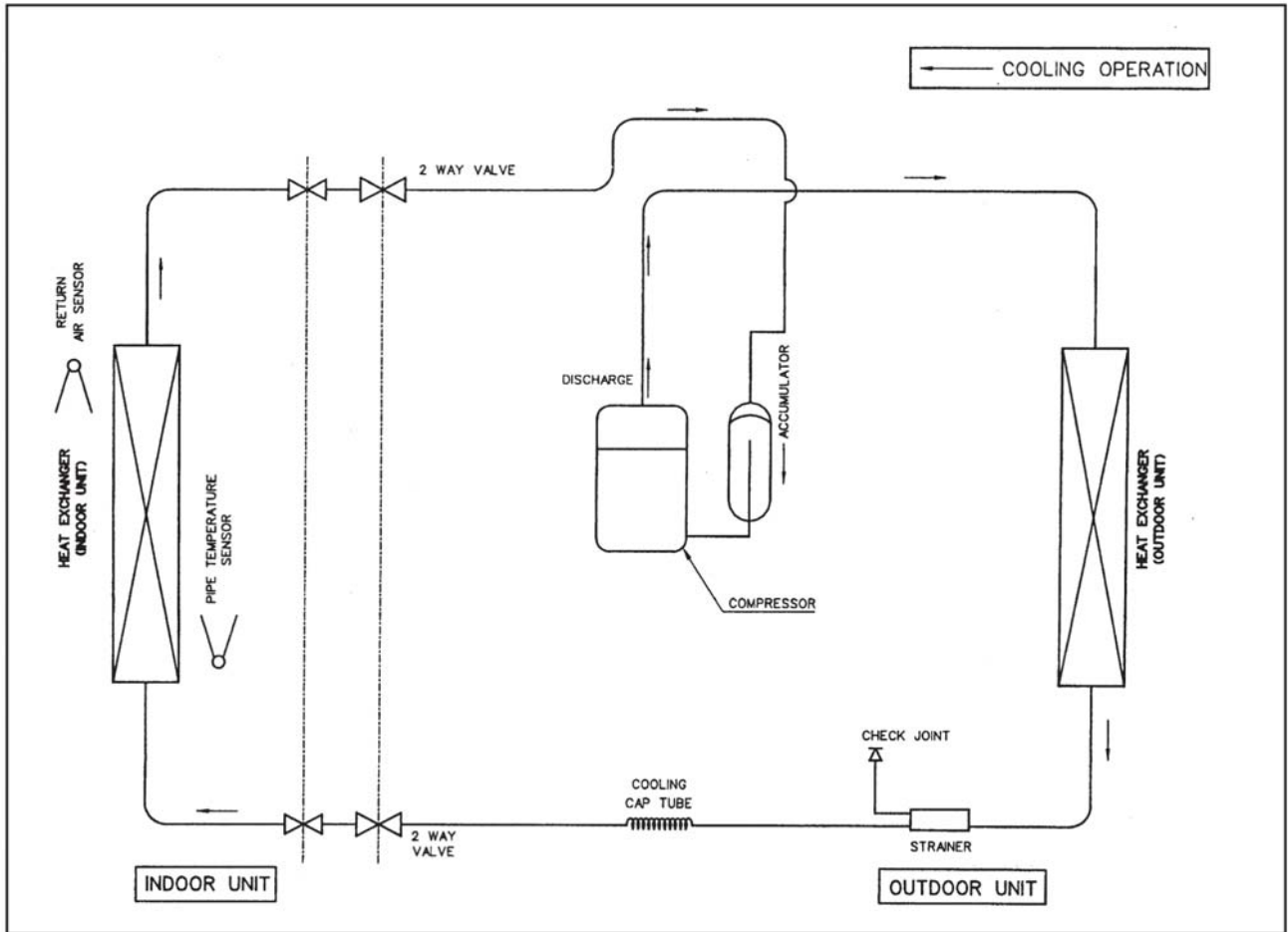
### Обозначения

2 WAY VALVE - 2-ходовой вентиль  
3 WAY VALVE - 3-ходовой вентиль  
4 WAY VALVE - 4-ходовой вентиль  
ACCUMULATOR - аккумулятор  
AIR SWING MOTOR - электрический привод воздухораспределительных жалюзи  
BLACK - черный  
BLUE - синий  
CAP. TUBE - капиллярная трубка  
CHECK JOINT - точка отбора давления  
COMPRESSOR - компрессор  
COOLING OPERATION - охлаждение  
DISCHARGE - нагнетание  
FAN MOTOR CAPACITOR - конденсатор электродвигателя вентилятора  
FIELD SUPPLY WIRING - внешняя электропроводка  
FM (FAN MOTOR) - электродвигатель вентилятора  
GREEN - зеленый  
HEAT EXCHANGER - теплообменник  
HEATING OPERATION - нагрев  
Hi - высокая скорость  
INDOOR COIL THERMISTOR - термистор теплообменника внутреннего блока  
INDOOR UNIT - внутренний блок  
IONIZER - ионизатор  
IR BOARD - плата приемника сигналов инфракрасного излучения  
Lo - низкая скорость  
Med - средняя скорость  
ORANGE - оранжевый  
OUTDOOR UNIT - наружный блок  
PART No - номер детали  
PIPE TEMPERATURE SENSOR - датчик температуры в трубопроводе  
PIPING GAS - линия газа  
PIPING LIQUID - линия жидкости  
PURPLE - фиолетовый  
RED - красный  
RETURN AIR SENSOR - датчик возвратного воздуха  
ROOM THERMISTOR - датчик температуры в помещении  
STRAINER - фильтр  
WHITE - белый  
Y/G (YELLOW/GREEN) - желто-зеленый  
YELLOW - желтый

# СХЕМЫ КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА

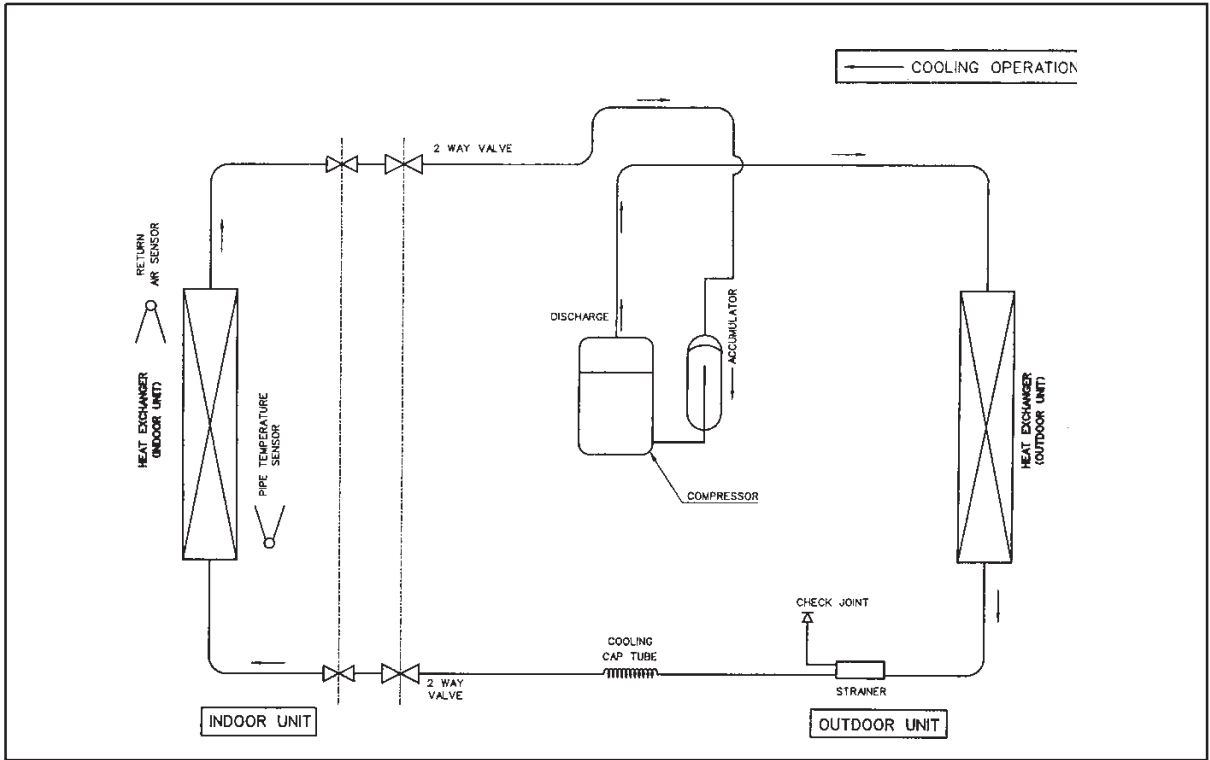
Модели "только охлаждение"

Модель: MLC 009C / 010C / 015C  
M4LC 007B / 010B / 015B  
M5LC 007C / 010C / 015C

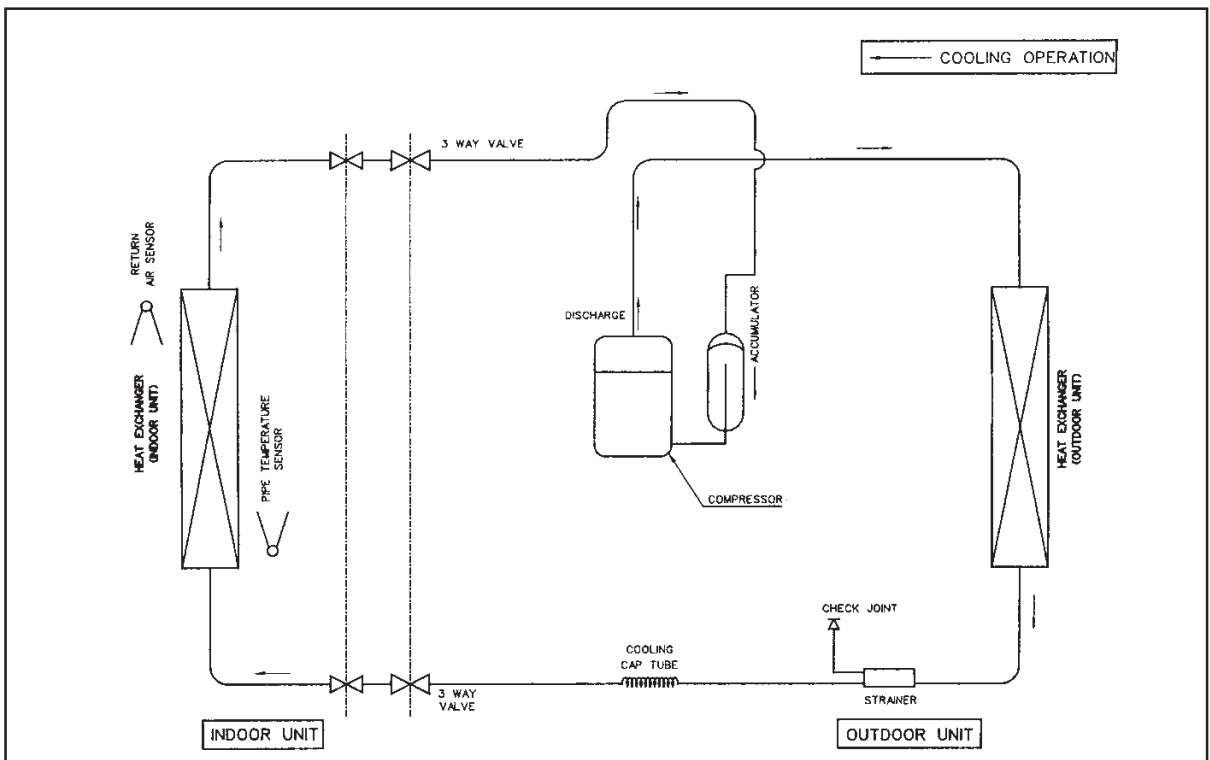


# Модели "только охлаждение"

Модели: MLC / M5LC 020C  
M4LC 020B

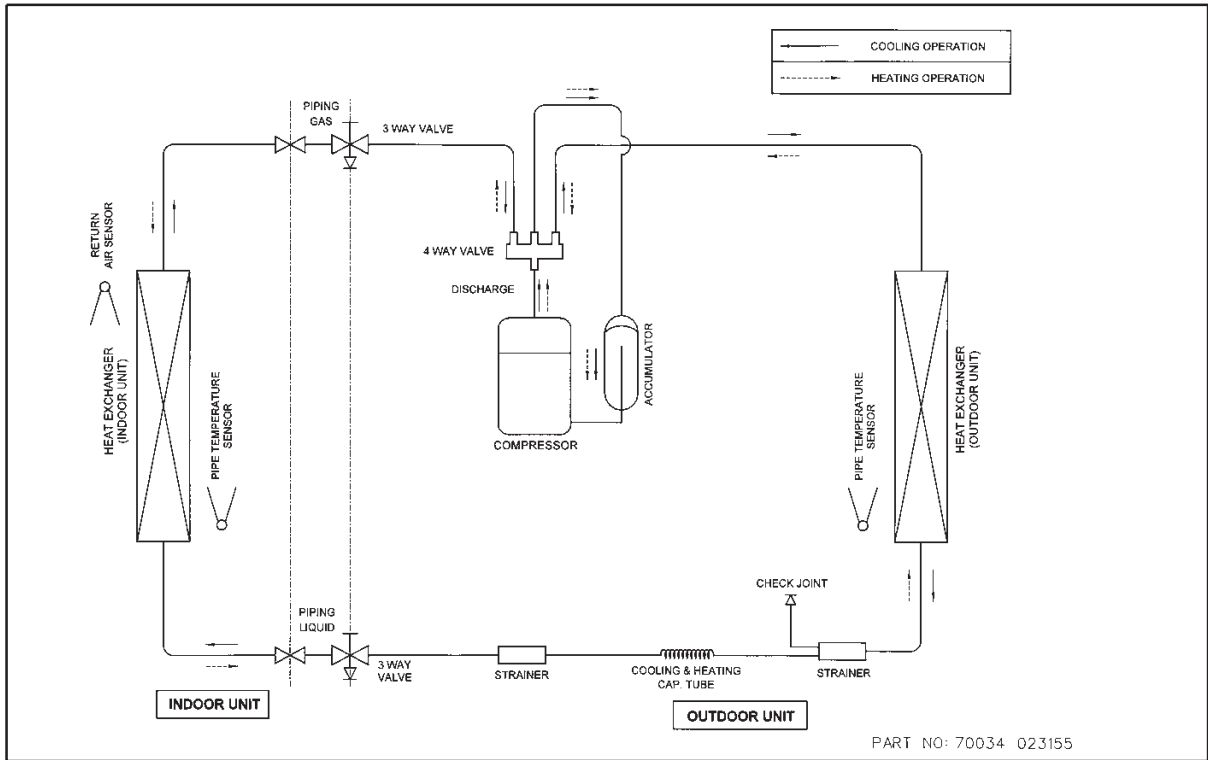


Модель: MLC / M5LC 025C  
M4LC 025B

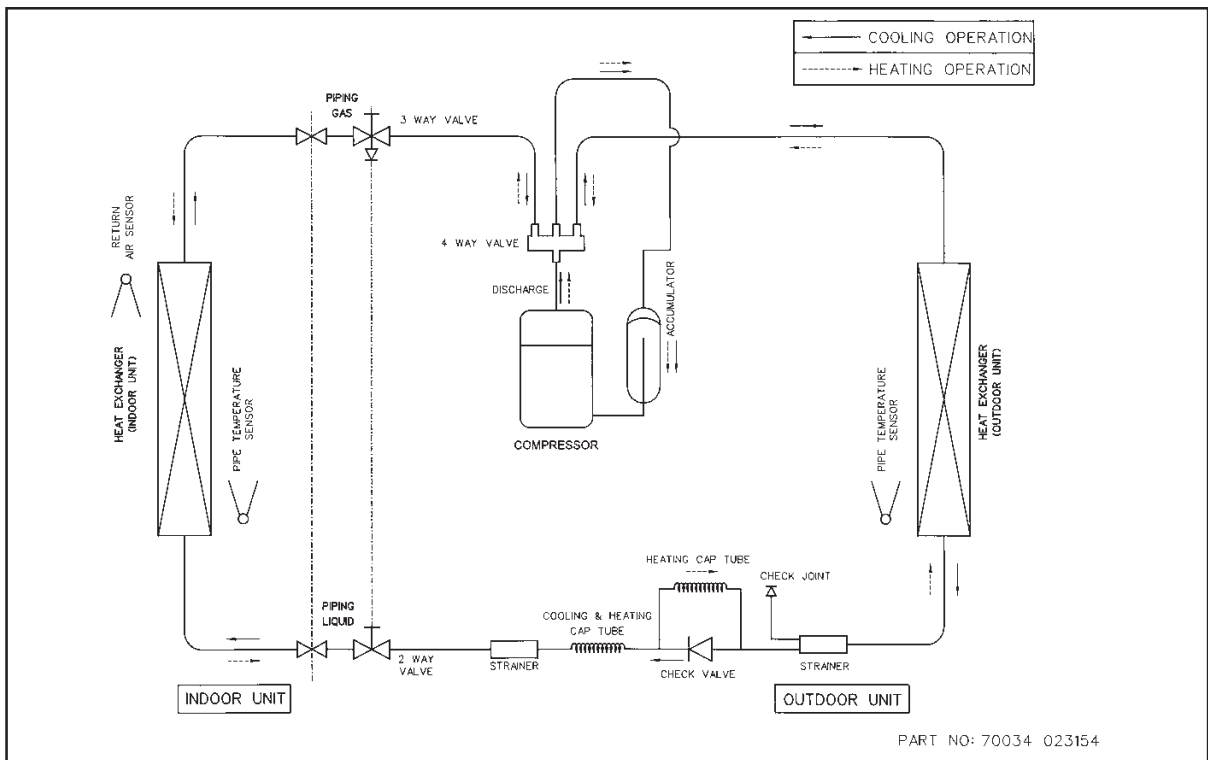


Модели "реверсивная система"

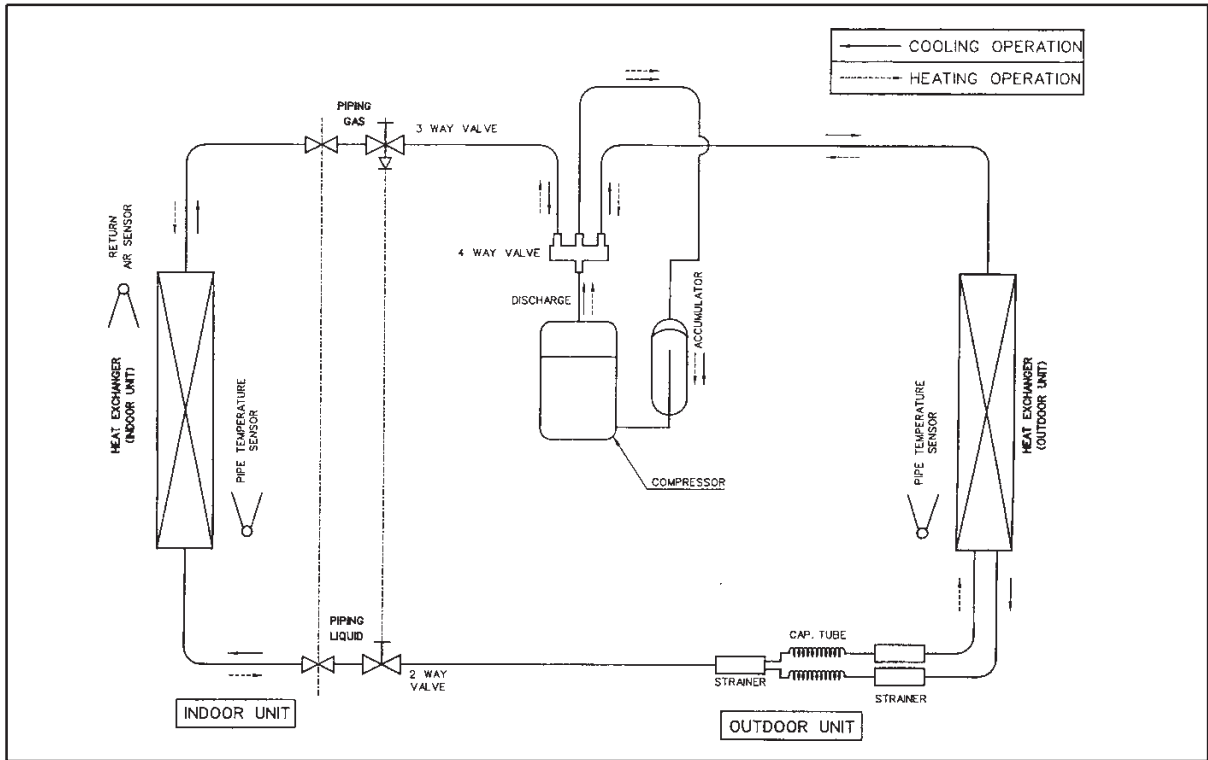
Модель : MLC / M5LC 007CR



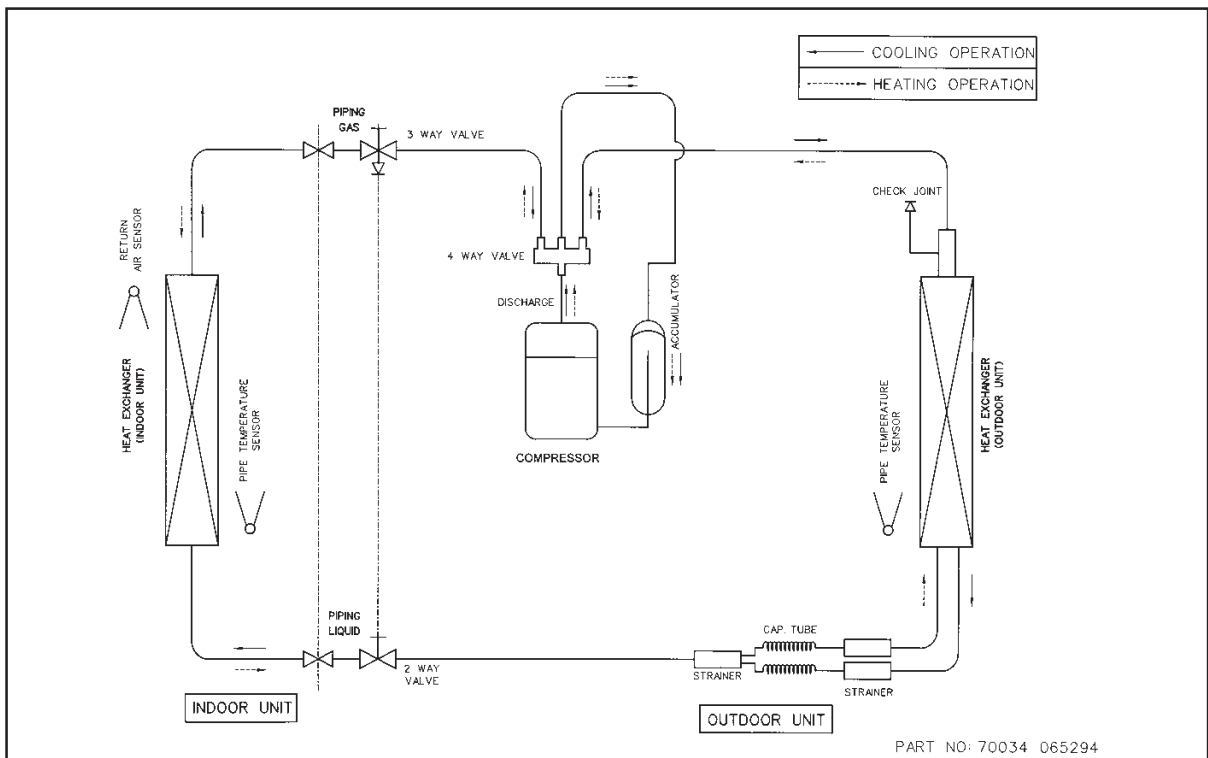
Модель: M4LC 007BR / 010BR  
MLC / M5LC 010CR



Модель: M4LC 015BR



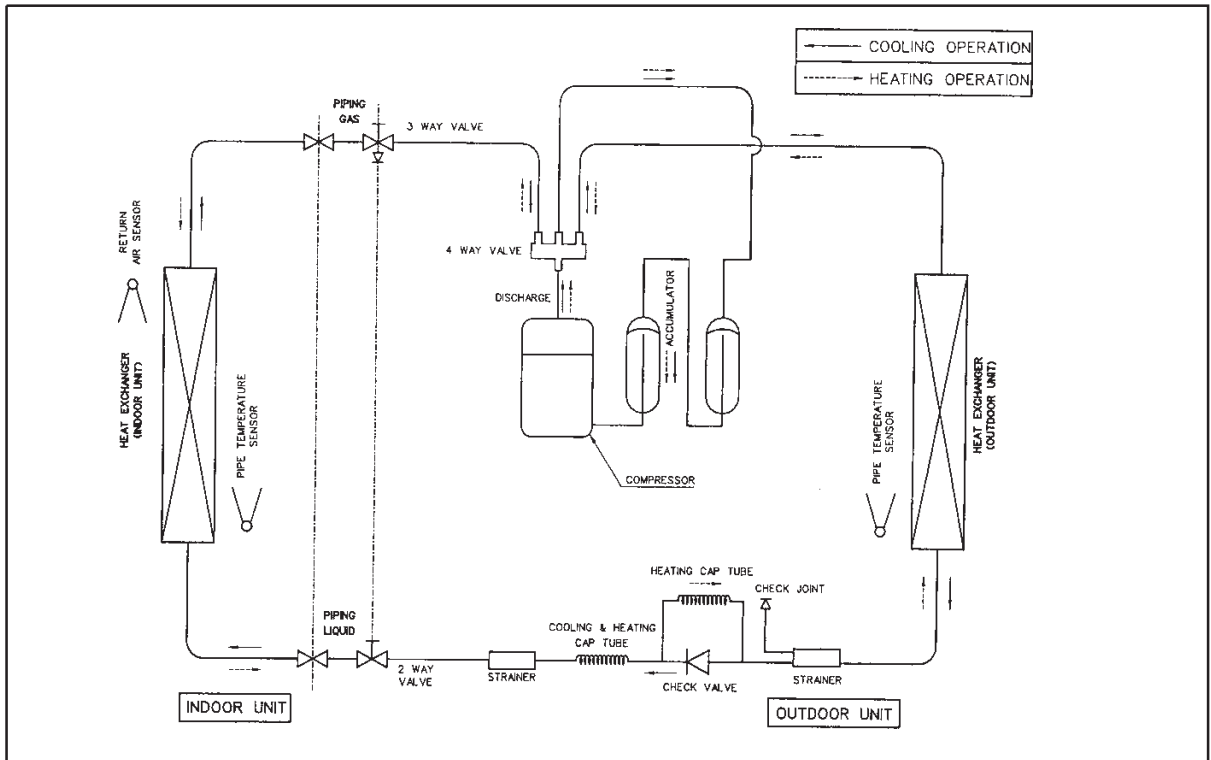
Модель : MLC / M5LC 015CR



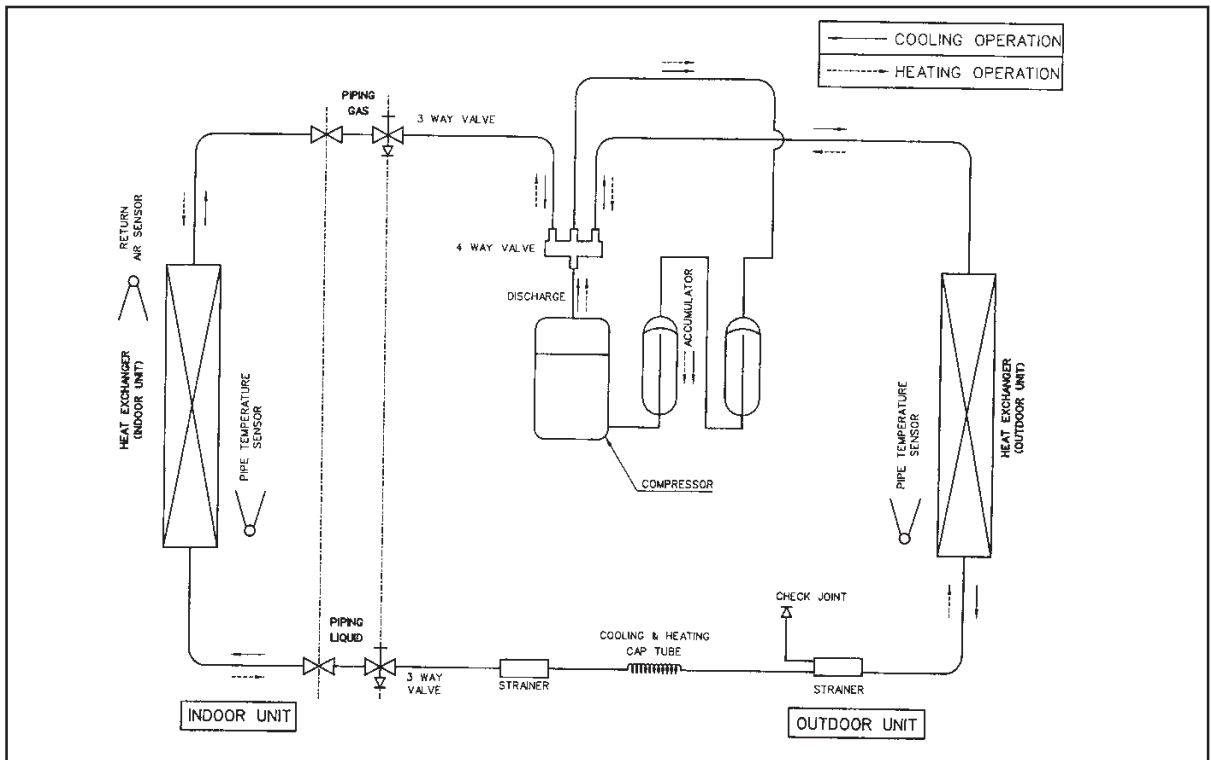
PART NO: 70034 065294

Модели "реверсивная система"

Модели: MLC / M5LC 020CR  
M4LC 020BR



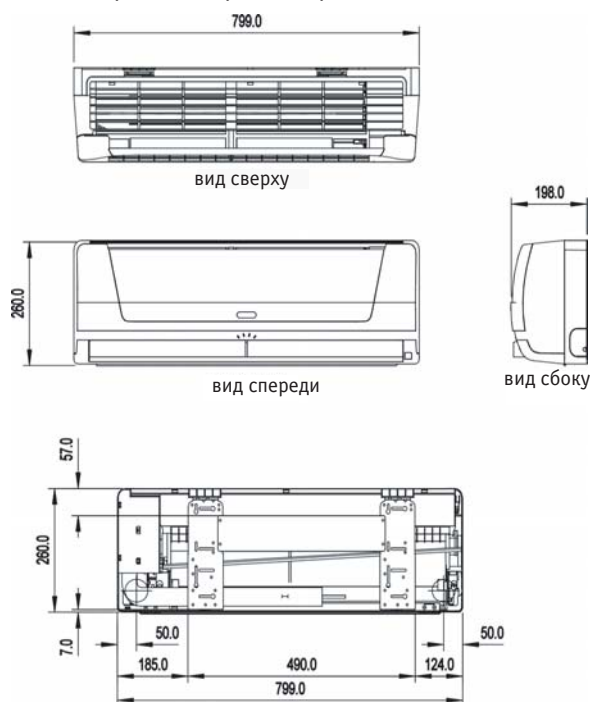
Модели: MLC / M5LC 025CR  
M4LC 025BR



# Габаритные размеры

## Внутренний блок

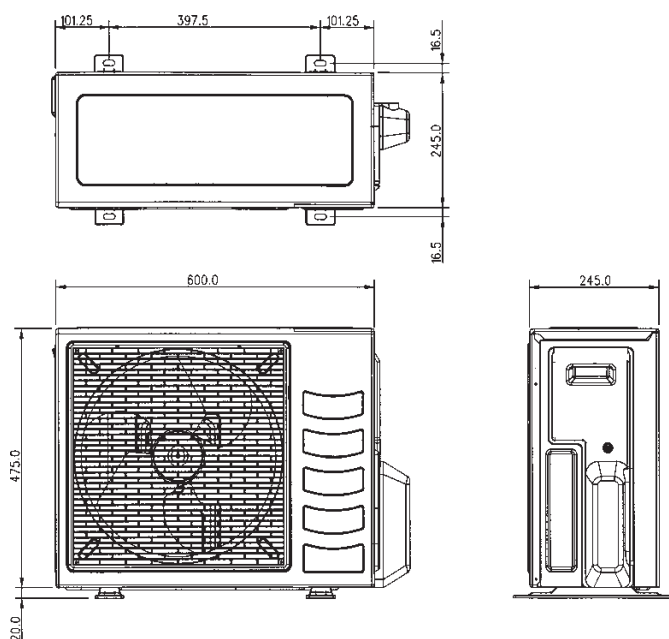
Модель: MWM 007G / 007GR / 009G / 009GR  
M5WM 007G / 007GR / 009G / 009GR



Примечание:  
размеры указаны в мм

## Наружный блок

Модель: MLC 009C / 009CR  
M5LC 007C / 007CR

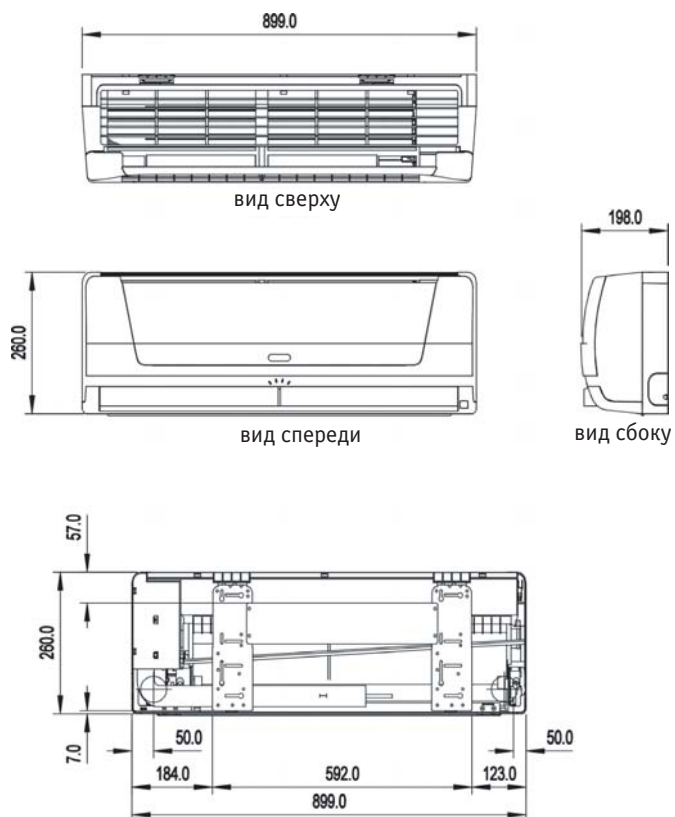


Примечание:  
размеры указаны в мм



### Внутренний блок

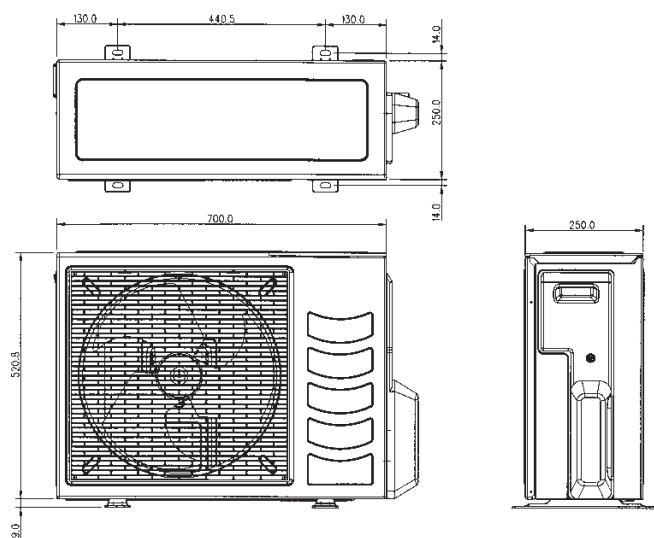
Модель: MWM 010G / 010GR / 015G / 015GR  
M5WM 010G / 010GR / 015G / 015GR



Примечание: размеры указаны в мм

### Наружный блок

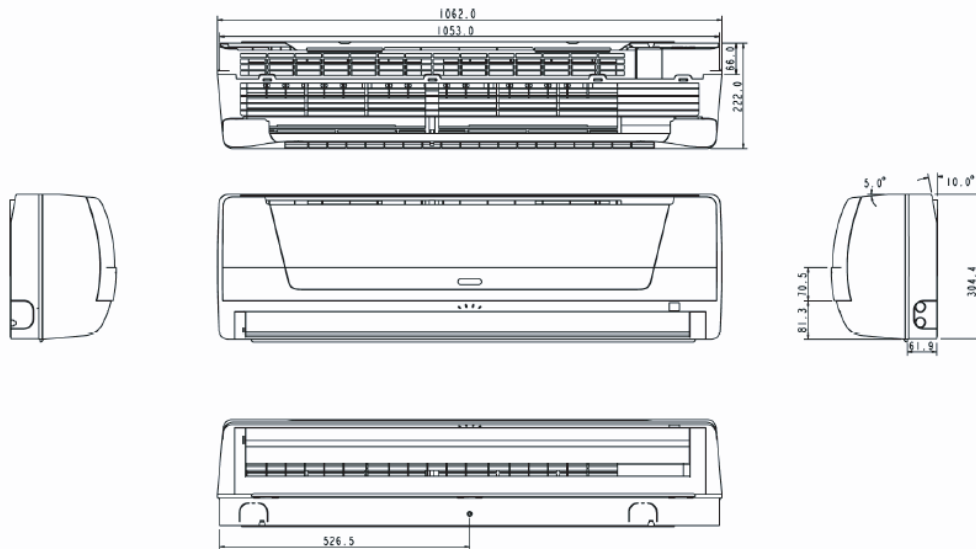
Модель: MLC 010C / 010CR / 015C / 015CR  
M5LC 010C / 010CR / 015C / 015CR



Примечание: размеры указаны в мм

### Внутренний блок

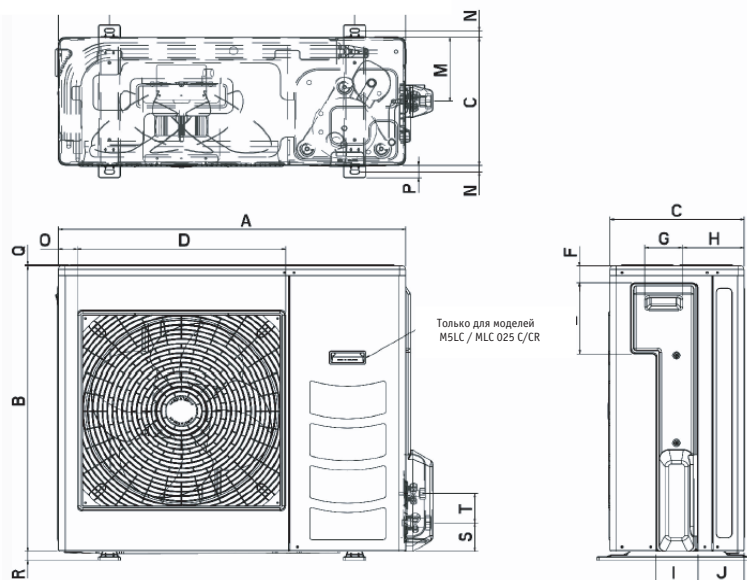
Модель: MWM 020G / 020GR / 025G / 025GR  
M5WM 020G / 020GR / 025G / 025GR



Примечание: размеры указаны в мм

### Наружный блок

Модель: MLC 020C / 020CR / 025C / 025CR  
M5LC 020C / 020CR / 025C / 025CR

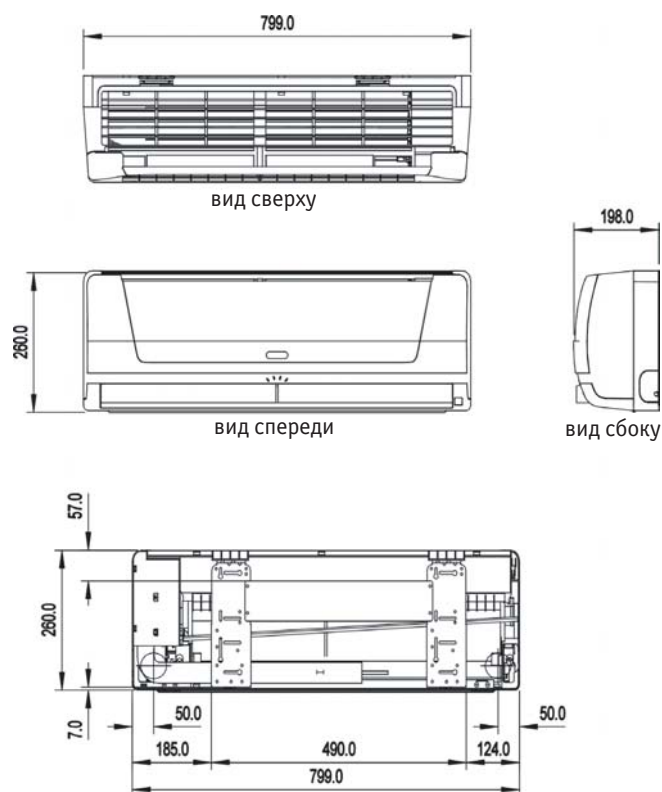


Примечание: размеры указаны в мм

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
MLC 020C / CR	855	628	328	508	181	44	93	149	101	113	603	126	164	17	49	32	3	23	73	75
MLC 025C / CR	855	730	328	513	182	44	93	149	101	113	603	126	164	17	47	32	3	23	73	75

## Внутренний блок

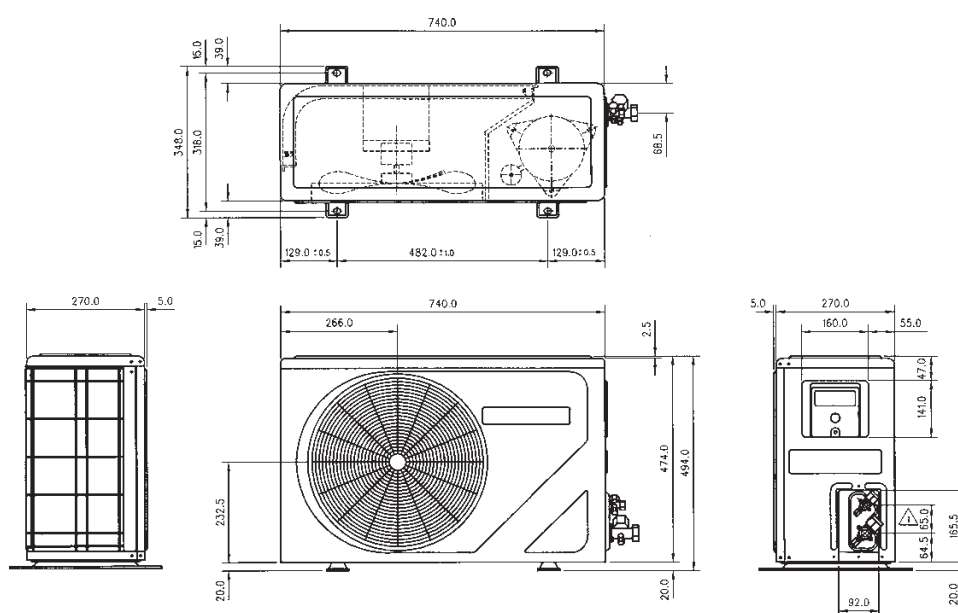
Модель: MWM 007G / 007GR



Примечание: размеры указаны в мм

## Наружный блок

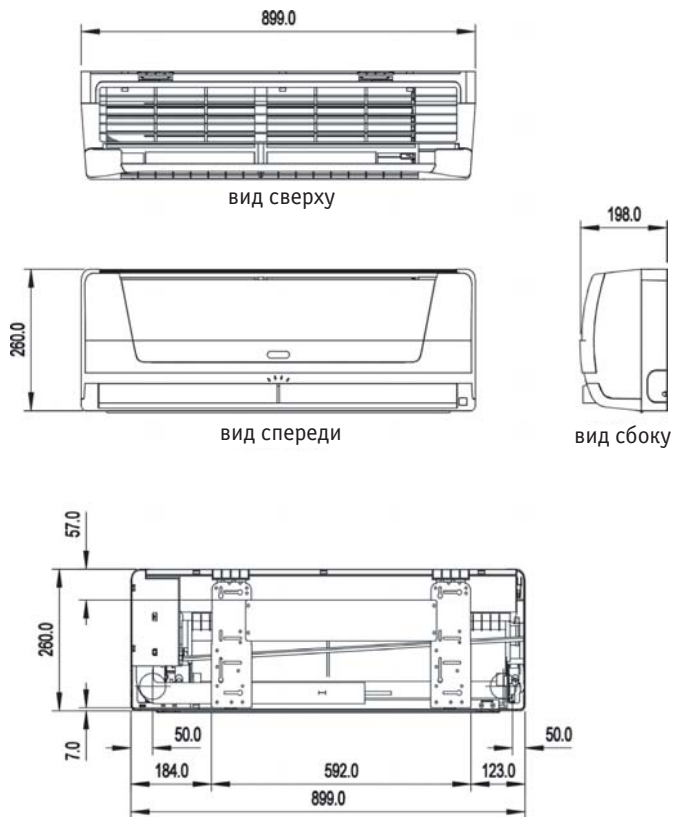
Модель: M4LC 007B / 007BR



Примечание: размеры указаны в мм

## Внутренний блок

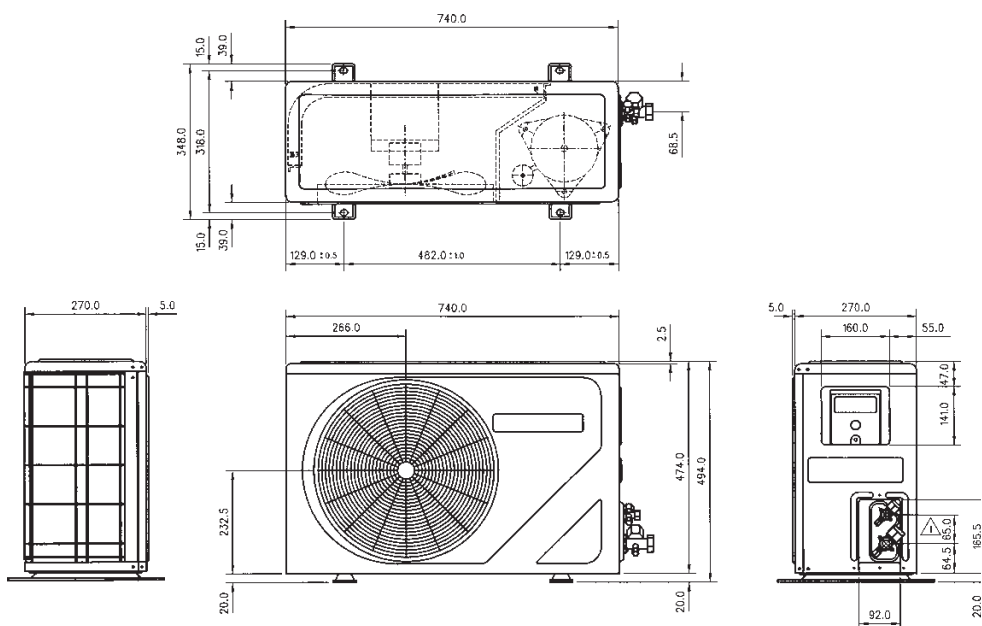
Модель: MWM 010G / 010GR / 015G / 015GR



Примечание: размеры указаны в мм

## Наружный блок

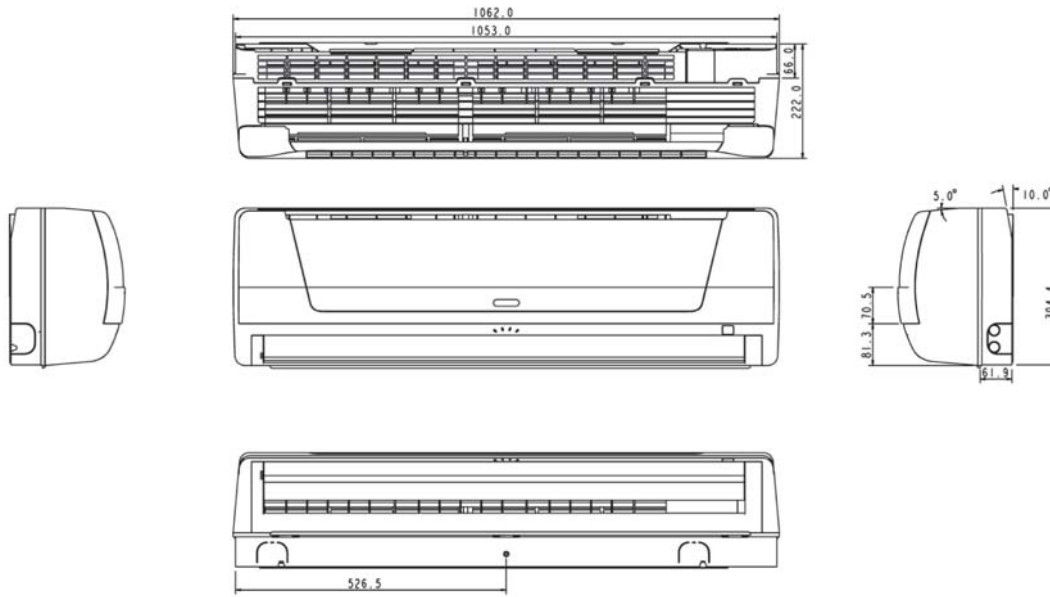
Модель: M4LC 010B / 010BR / 015B / 015BR



Примечание: размеры указаны в мм

### Внутренний блок

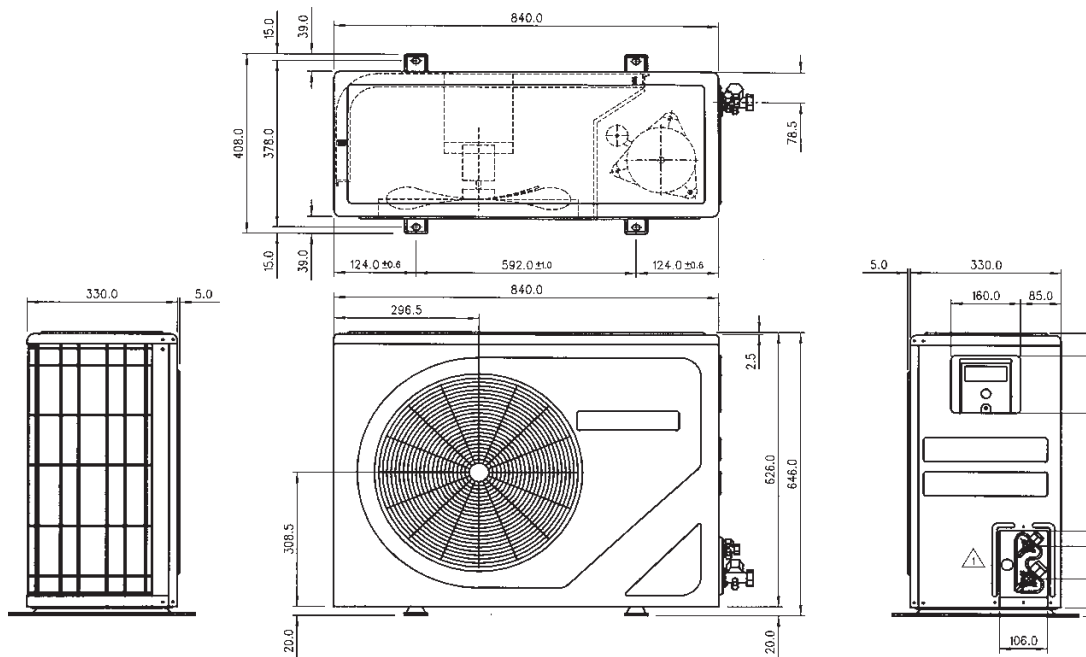
Модель: MWM 020G / 020GR / 025G / 025GR



Примечание: все размеры указаны в мм

### Наружный блок

Модель: M4LC 020B / 020BR / 025B / 025BR



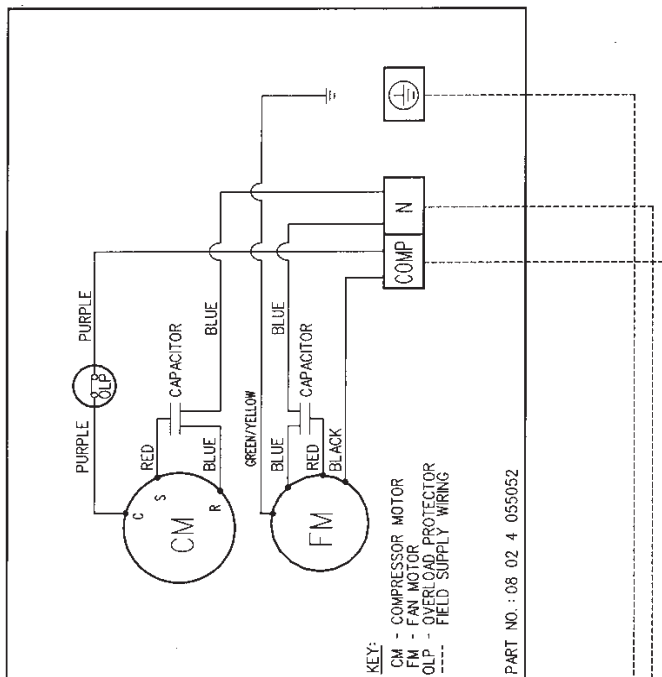
Примечание: размеры указаны в мм

# ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ

Модели "только охлаждение"

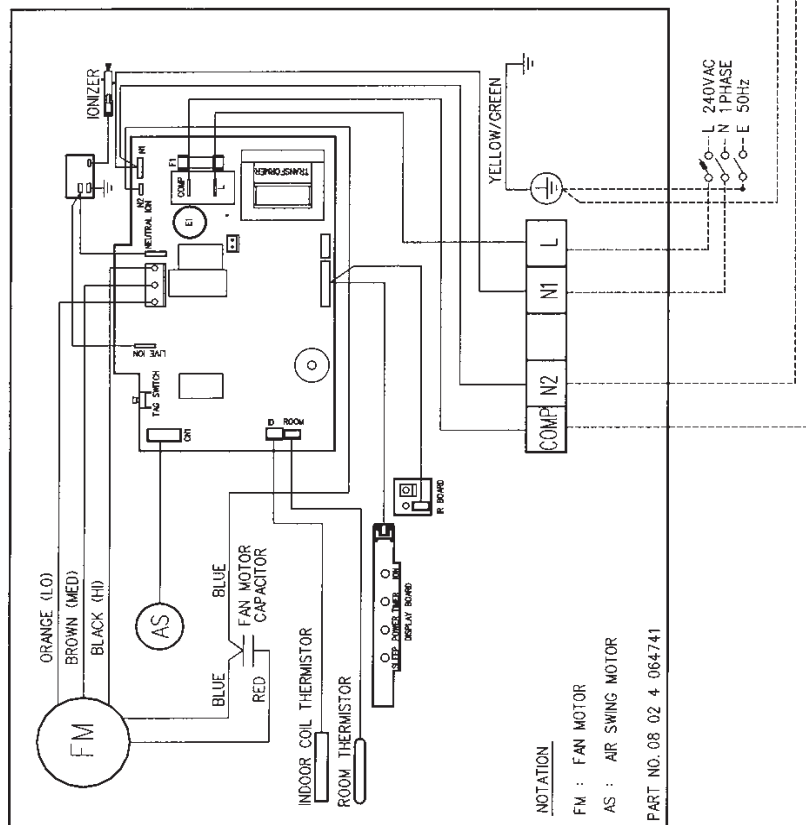
Наружный блок

Модель: MLC 009C / 010C, M5LC 007C / 010C / 015C



Внутренний блок

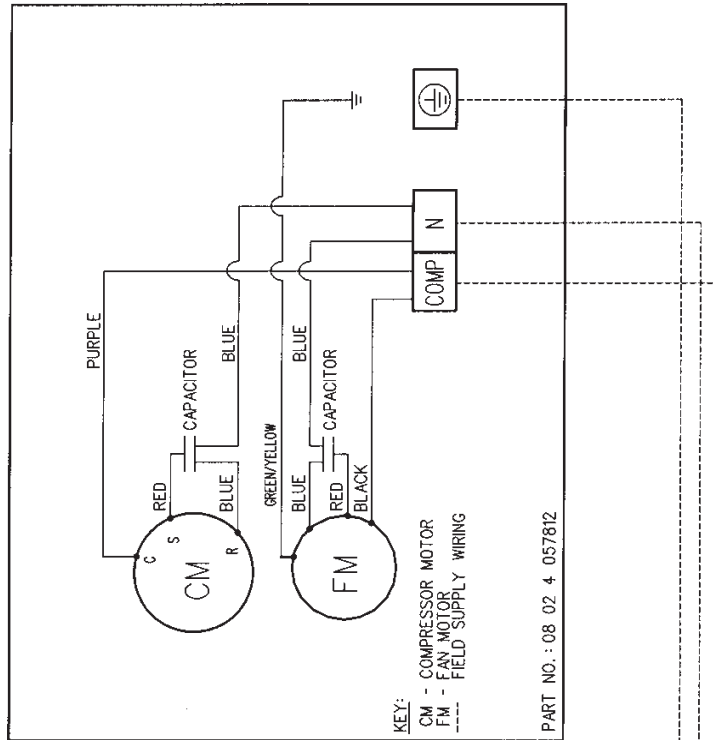
Модель: MWM 009G / 010G, M5WM 007G / 009G / 010G / 015G (с ионизатором)



Модели "только охлаждение"

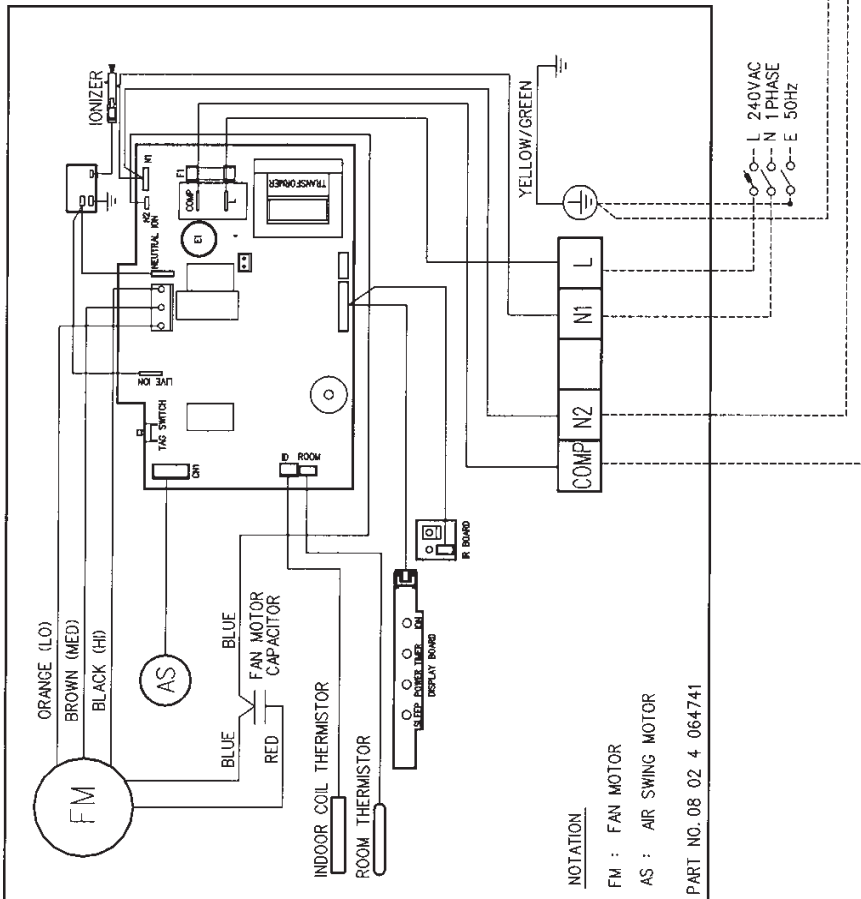
Наружный блок

Модель: MLC 015C



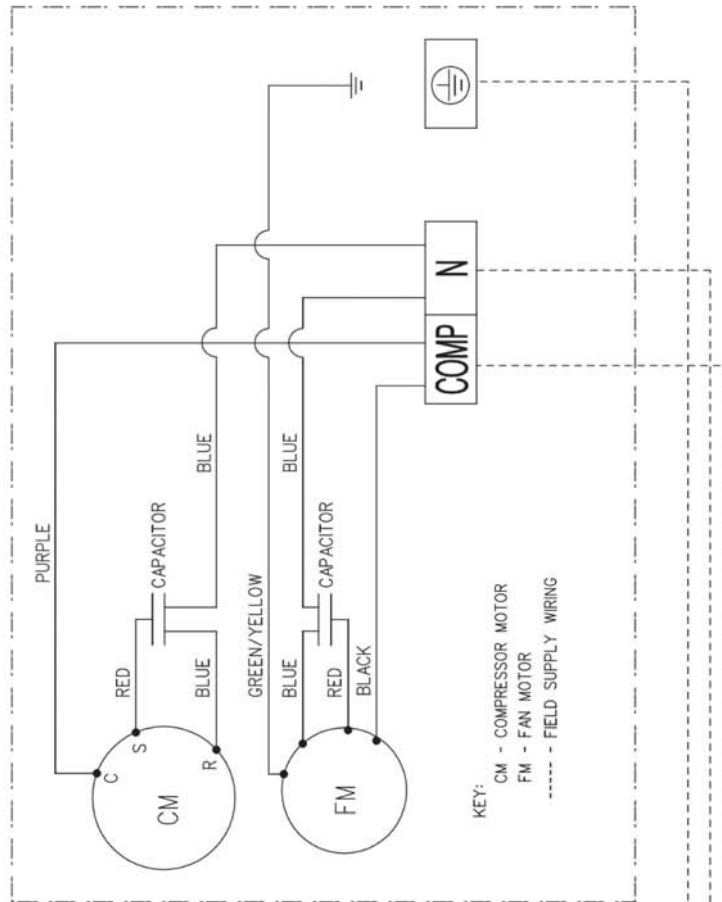
Внутренний блок

Модель: MWM 015G (с ионизатором)

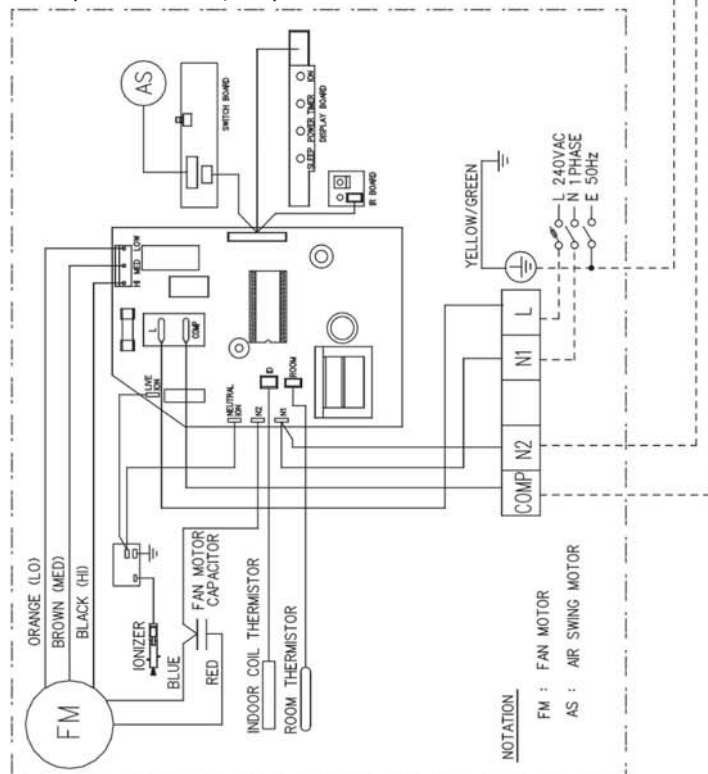


Модели "только охлаждение"  
 Наружный блок

Модели: MLC / M5LC 020C / 025C



Внутренний блок  
 Модель MWM / M5WM 020G / 025G (с ионизатором)

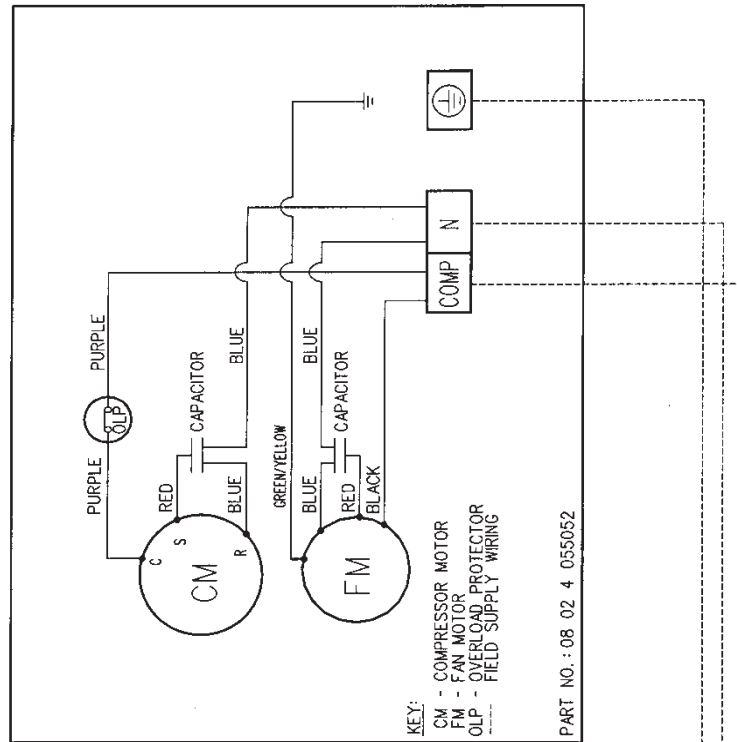




# Модели "только охлаждение"

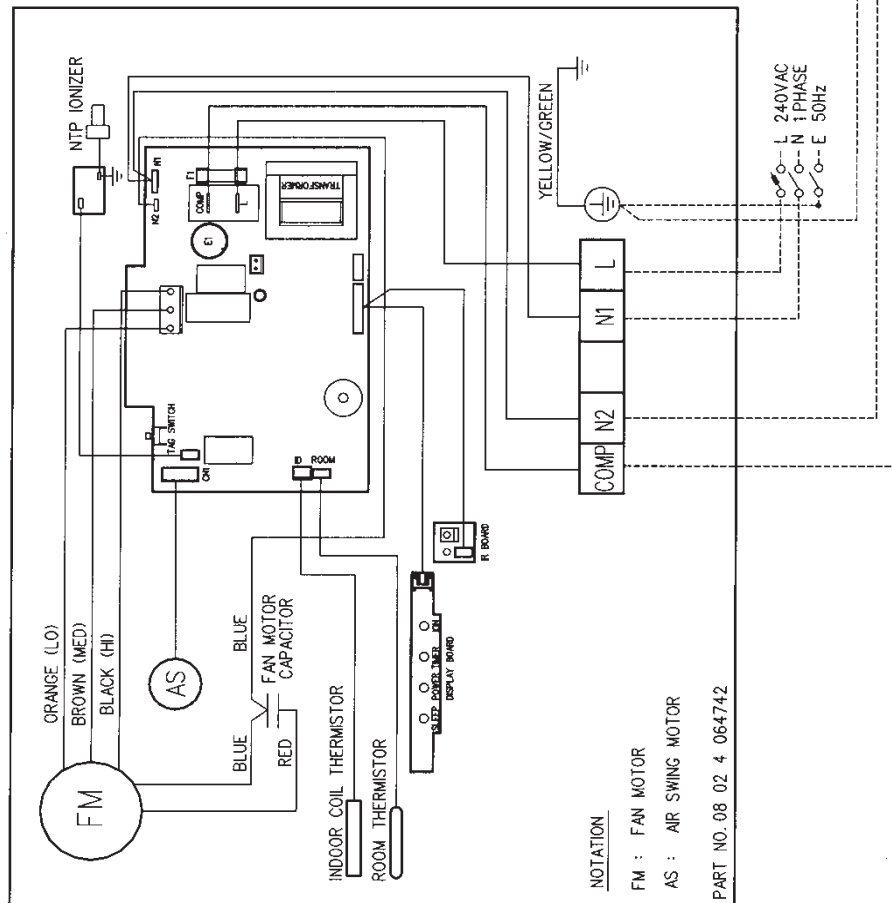
Наружный блок

Модель : MLC 009C / 010C , M5LC 007C / 010C / 015C



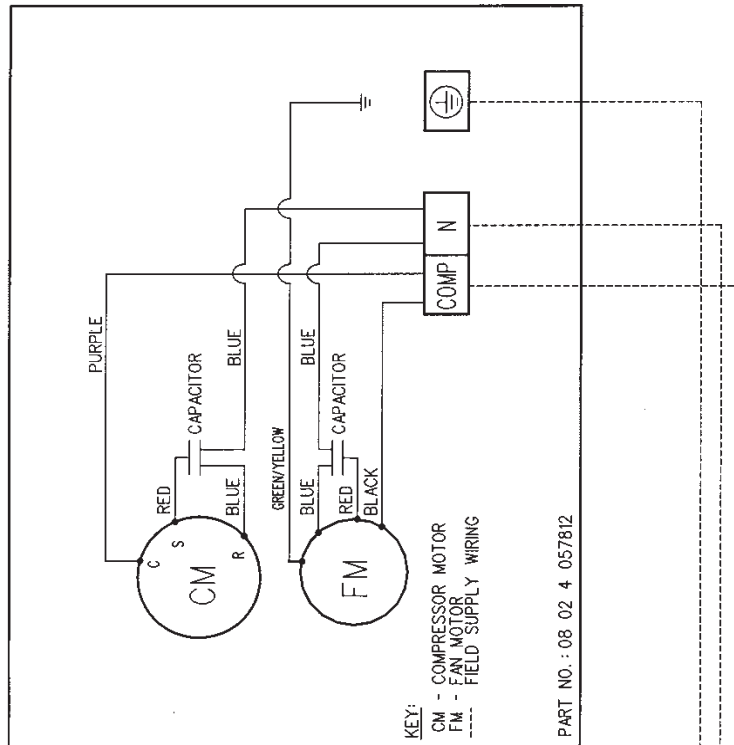
Внутренний блок

Модель : MW M 009G / 010G , M5WM 007G / 009G / 010G / 015G (с модулем низкотемпературной плазмы)

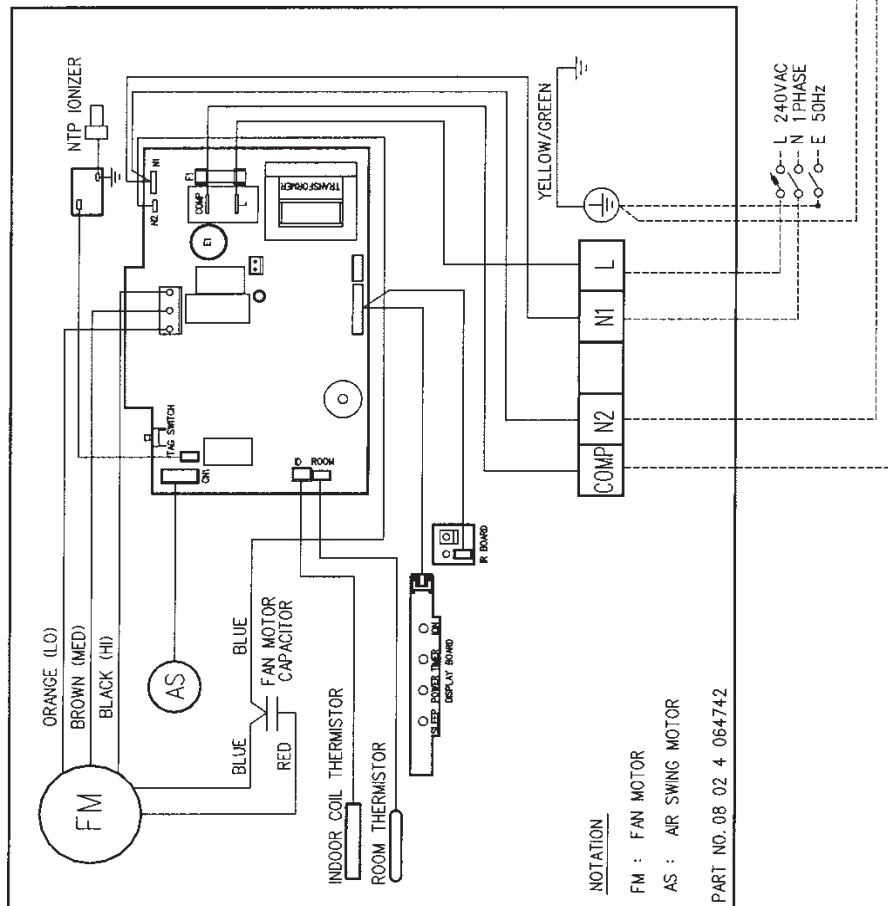


Модели "только охлаждение"

Наружный блок  
 Модель : M LC 015C



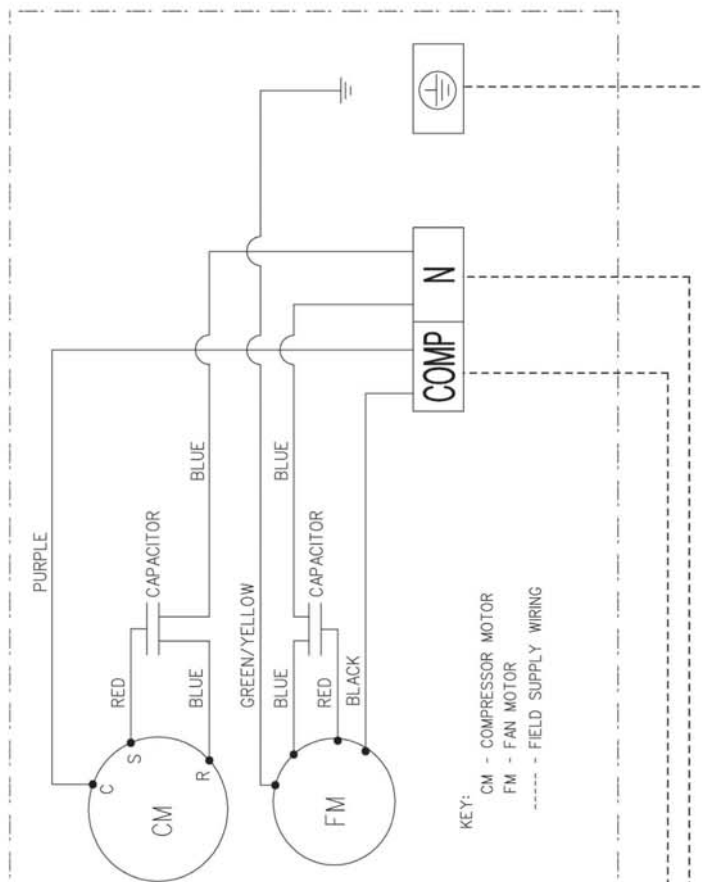
Внутренний блок  
 Модель: MWM 015G (с модулем низкотемпературной плазмы)



Модели "только охлаждение"

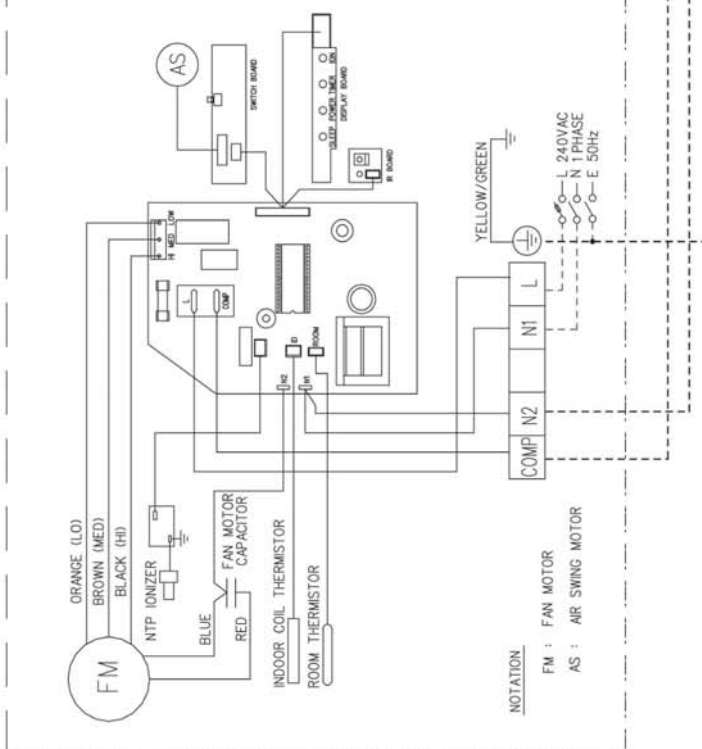
Наружный блок

Модели: MLC / M5LC 020C / 025C



Внутренний блок

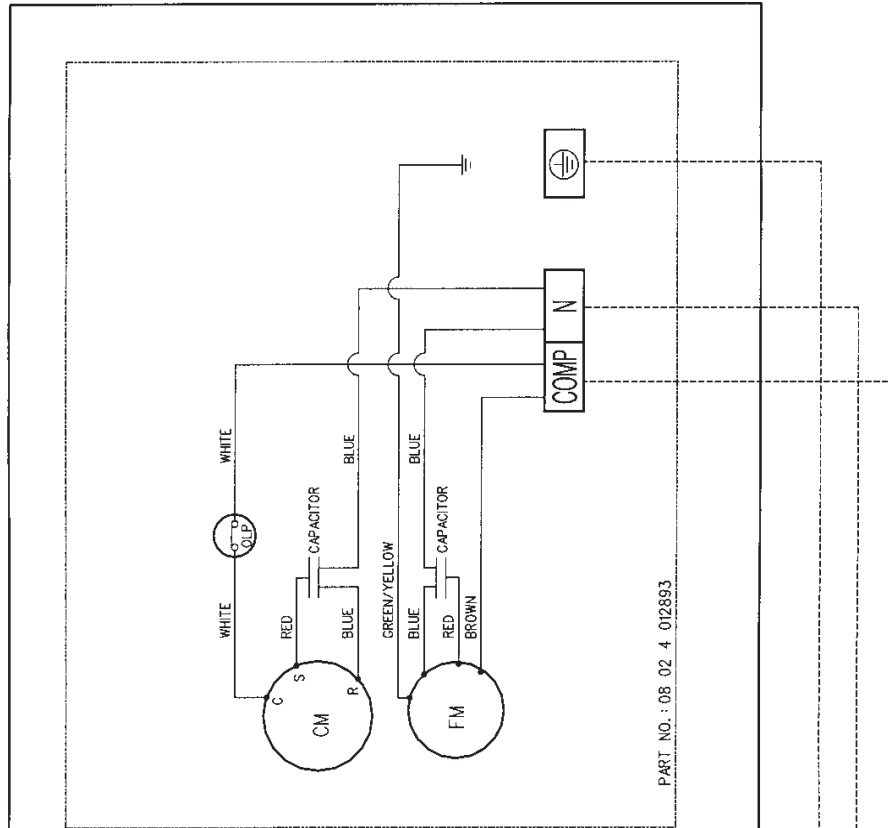
Модели: MWM / M5WM 020G / 025G (с модулем низкотемпературной плазмы)



Модели "только охлаждение"

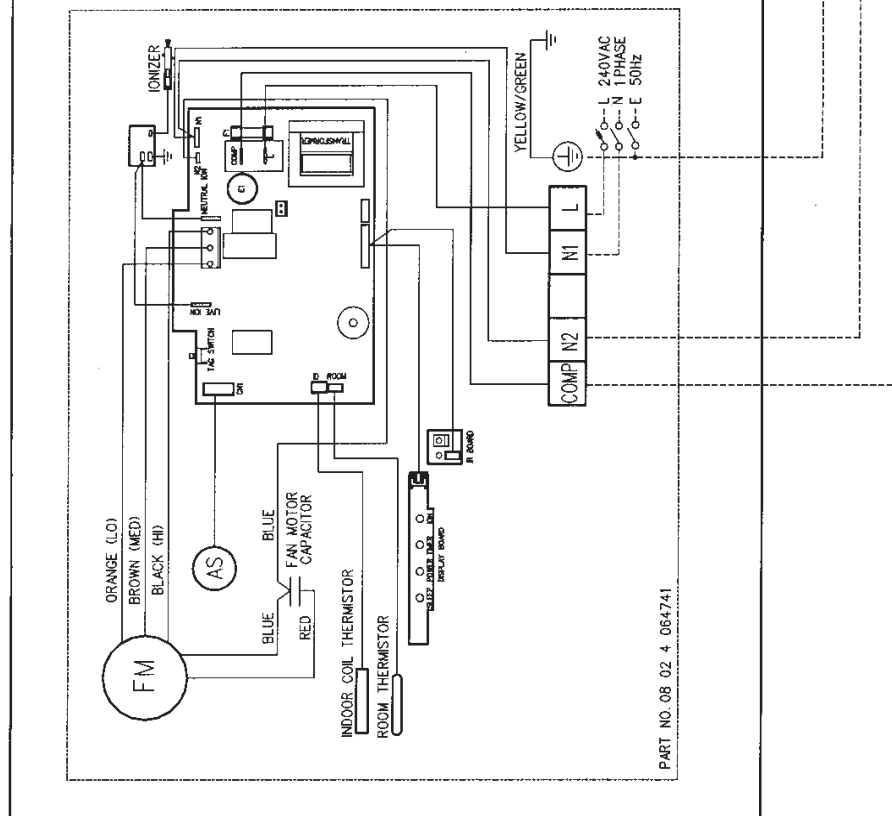
Наружный блок

Модель: M4LC 007B / 010B / 015B



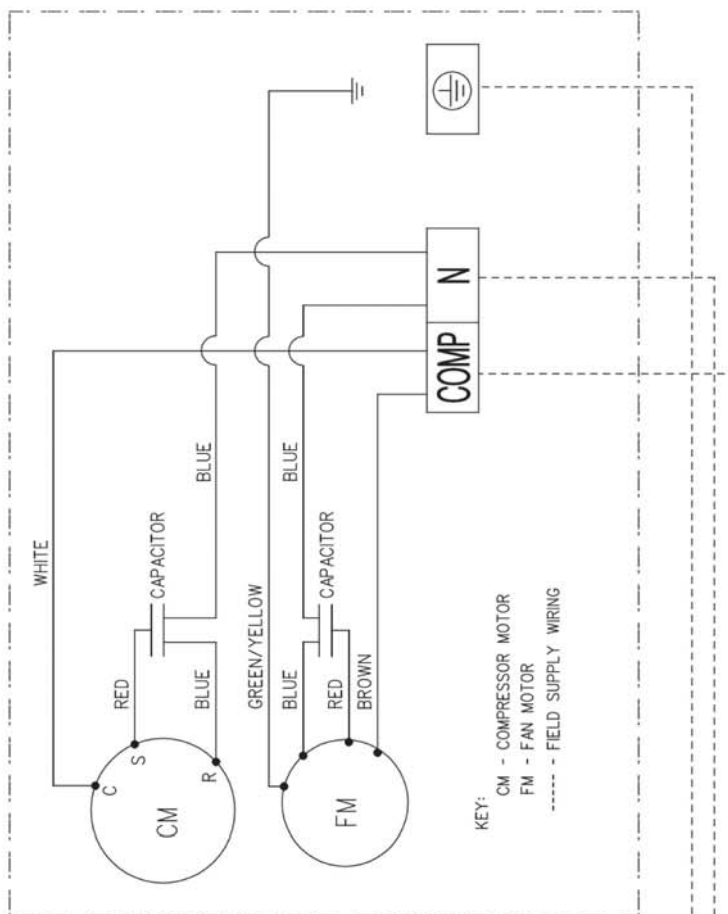
Внутренний блок

Модель: MWM 007G / 010G / 015G (с ионизатором)



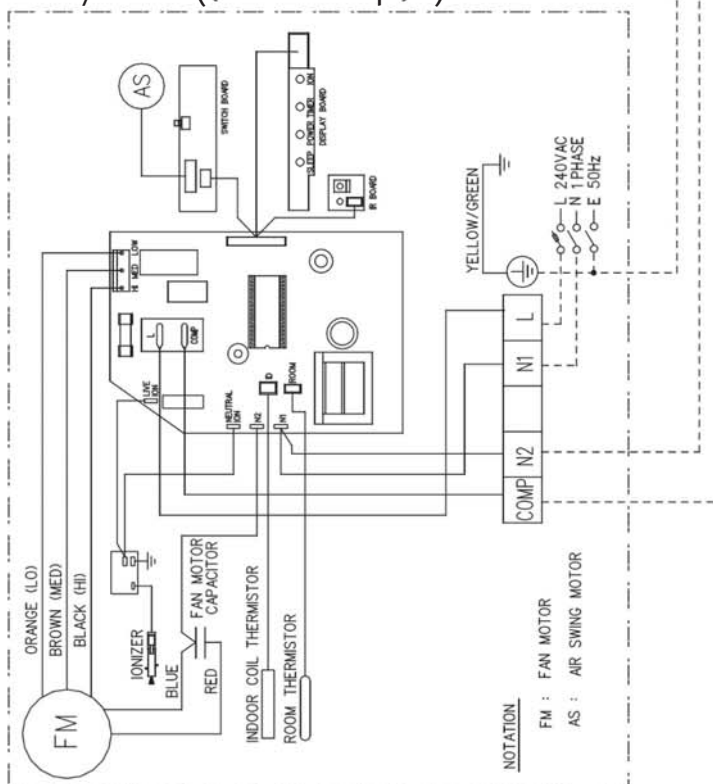
Модели "только охлаждение"  
Наружный блок

Модели: M4LC 020B / 025B



Внутренний блок

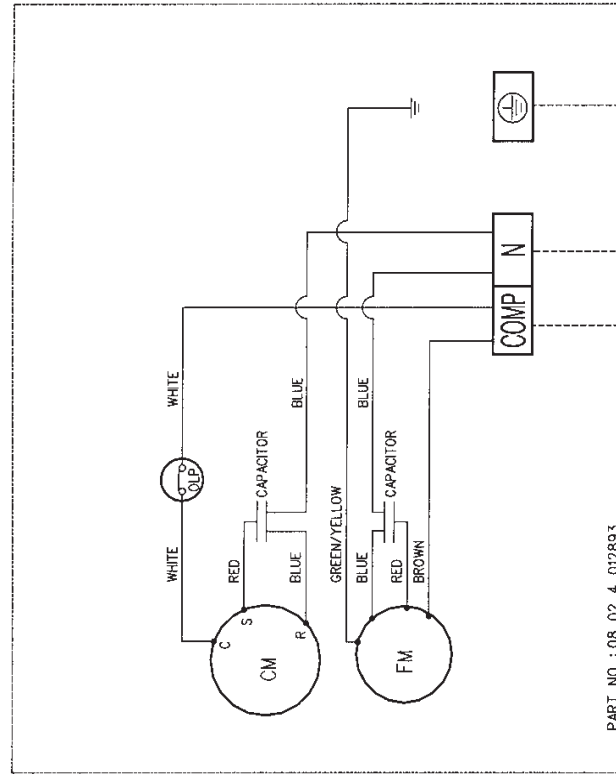
Модели: MWM / M5WM 020G / 025G (с ионизатором)



# Модели "только охлаждение"

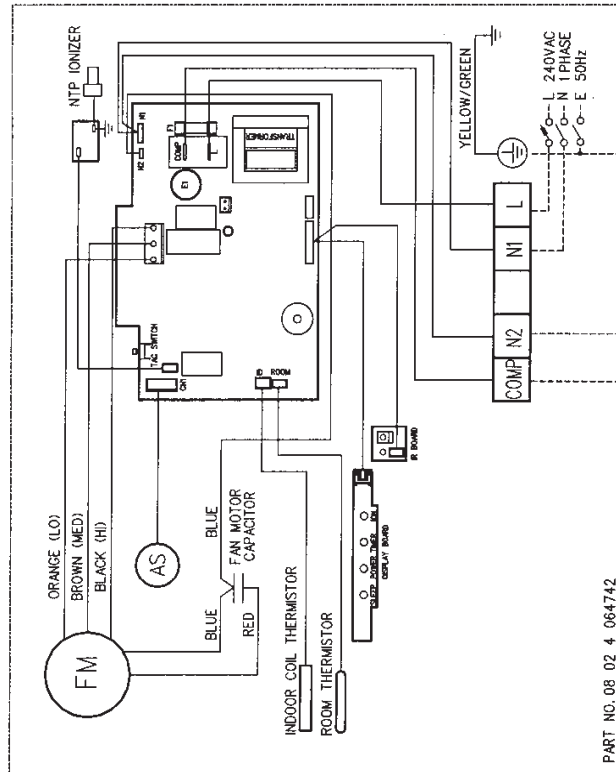
Наружный блок

Модель: M4LC 007B / 010B / 015B



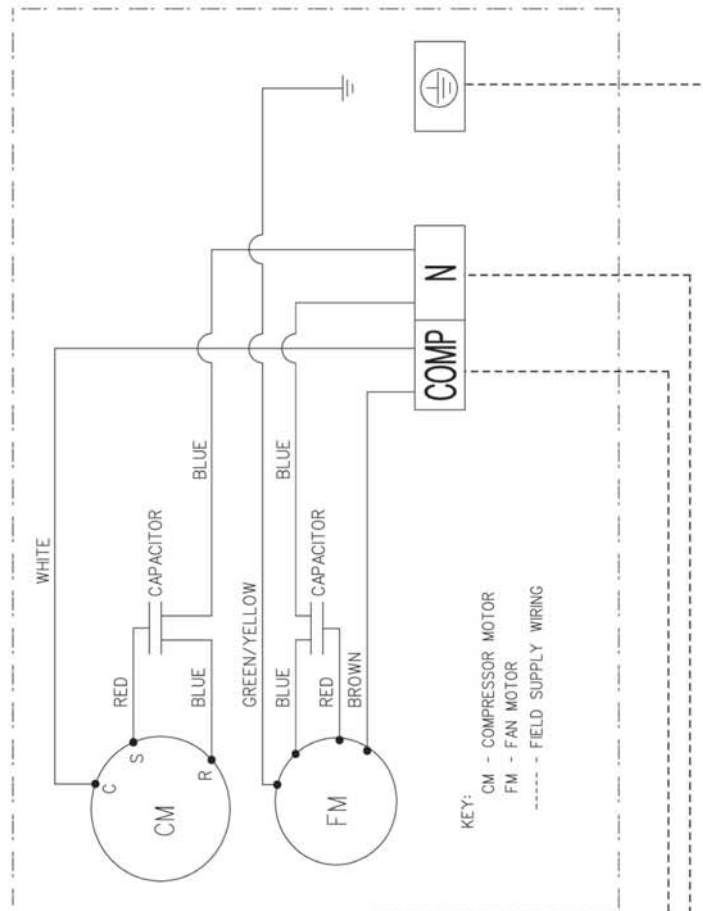
Внутренний блок

Модель: MWM 007G / 010G / 015G (с модулем низкотемпературной плазмы)

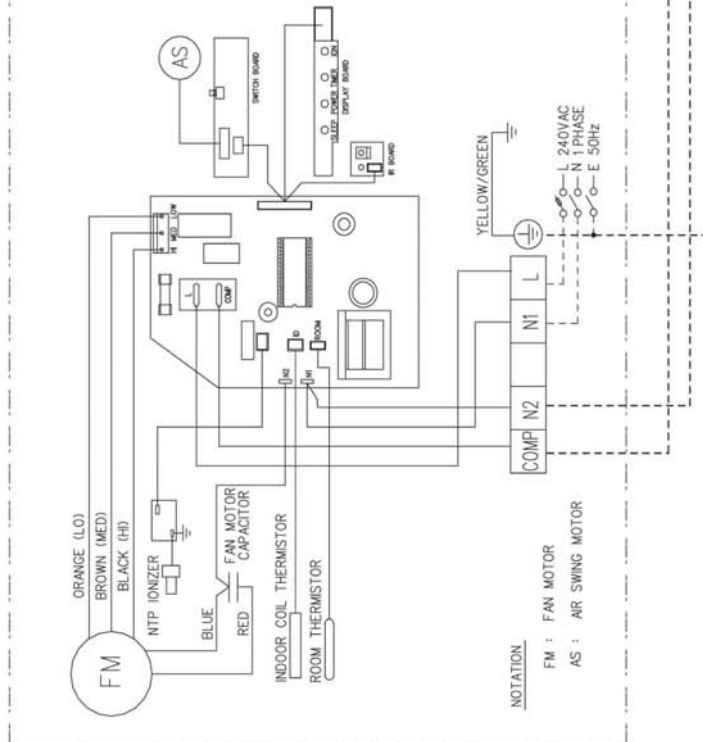


Модели "только охлаждение"  
Наружный блок

Модели: M4LC 020B / 025B



Внутренний блок  
Модели: MWM / M5WM 020G / 025G (с модулем низкотемпературной плазмы)

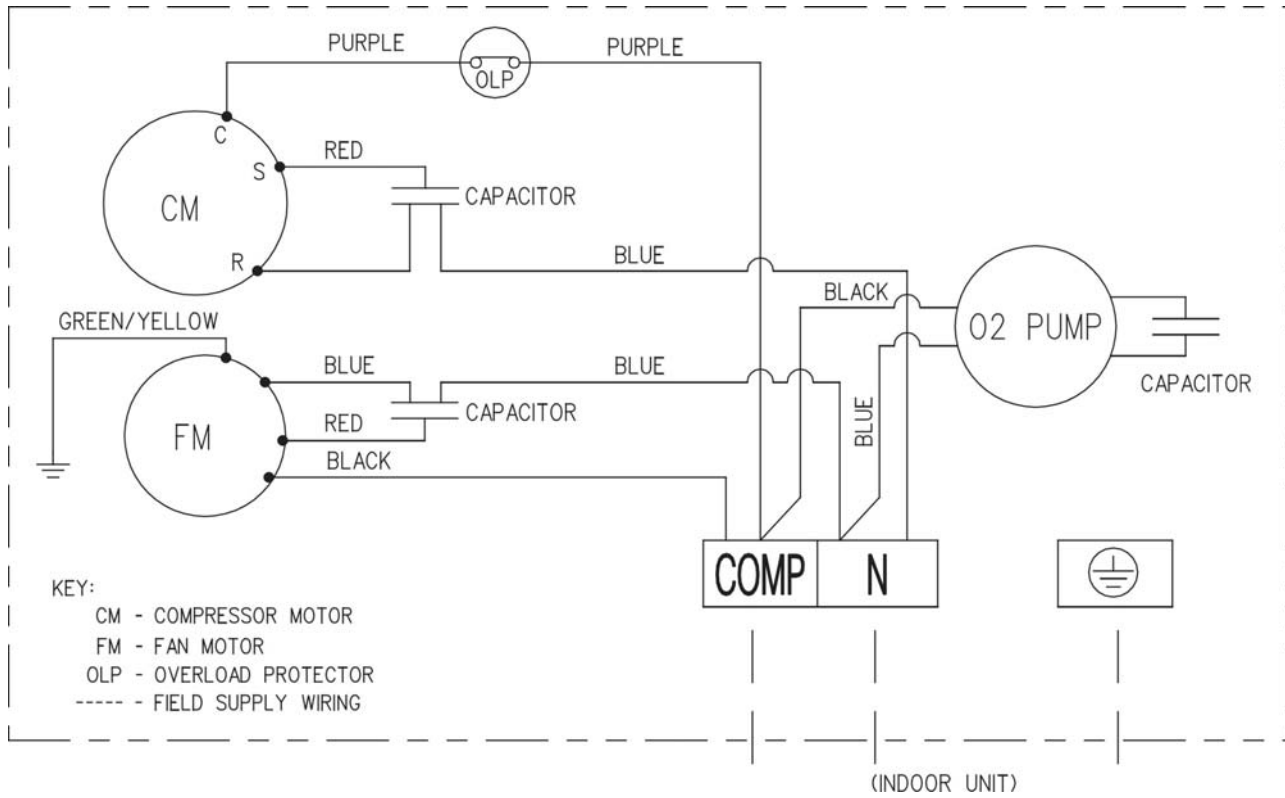


# Модели "только охлаждение"

Наружный блок

Кислородный блок

Модель: MLC 010C, M5LC 010C / 015C

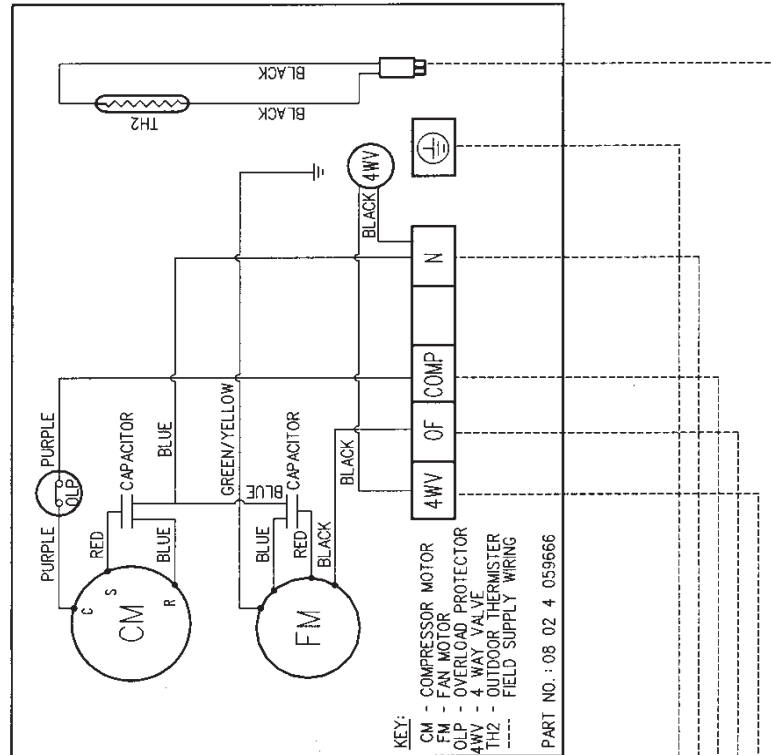




# Модели с реверсивной системой

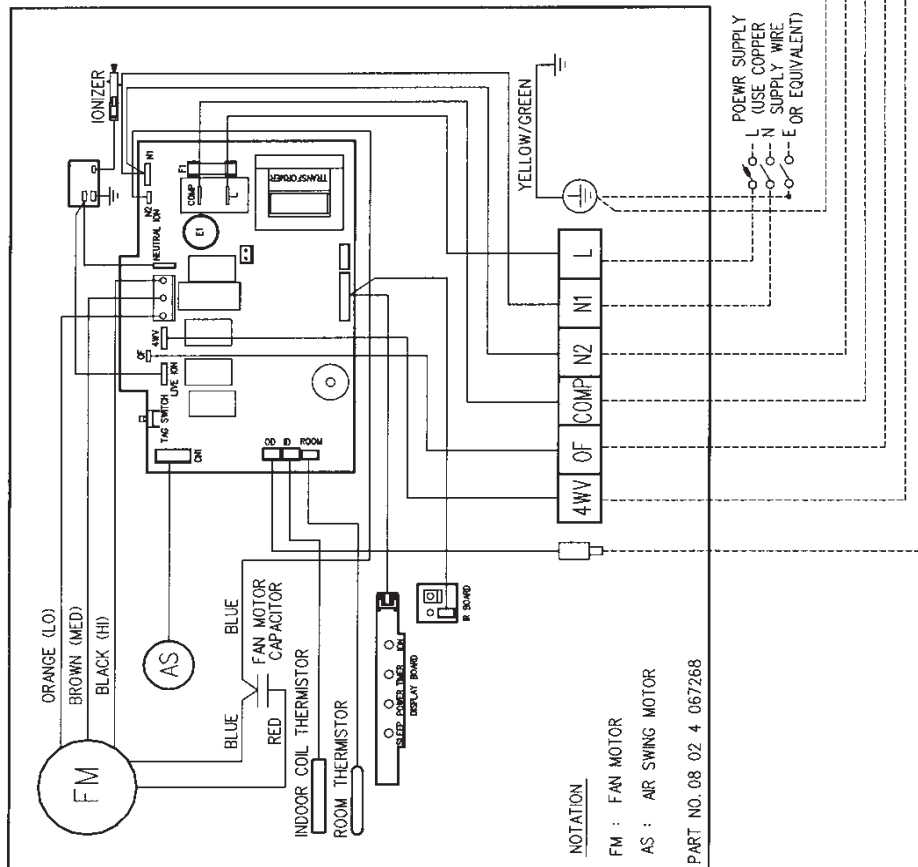
Наружный блок

Модель: MLC 009CR / 010CR , M5LC 007CR / 010CR / 015CR



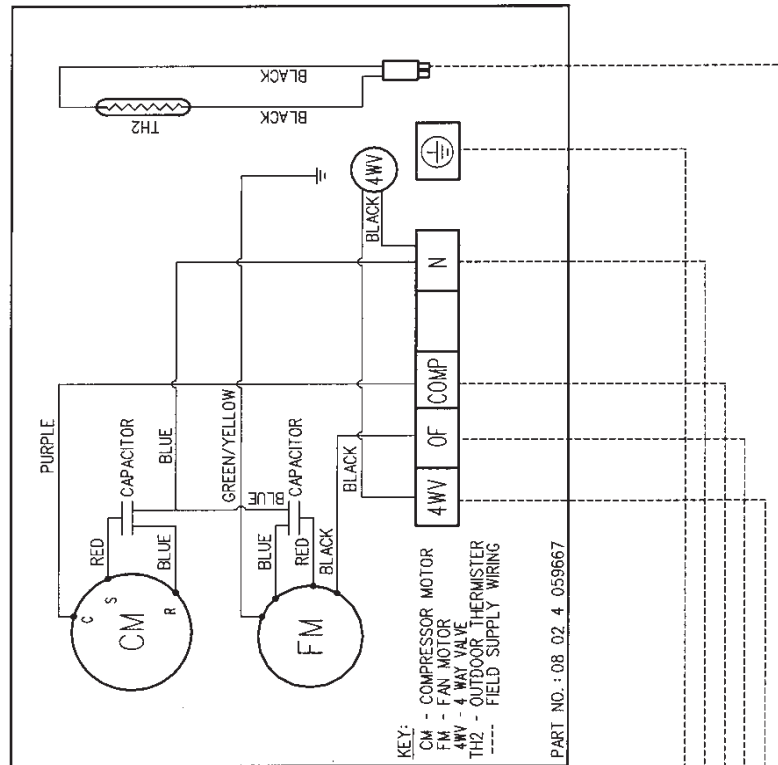
Внутренний блок

Модель: MWM 009GR / 010GR , M5WM 007GR / 010GR / 015GR (с ионизатором)

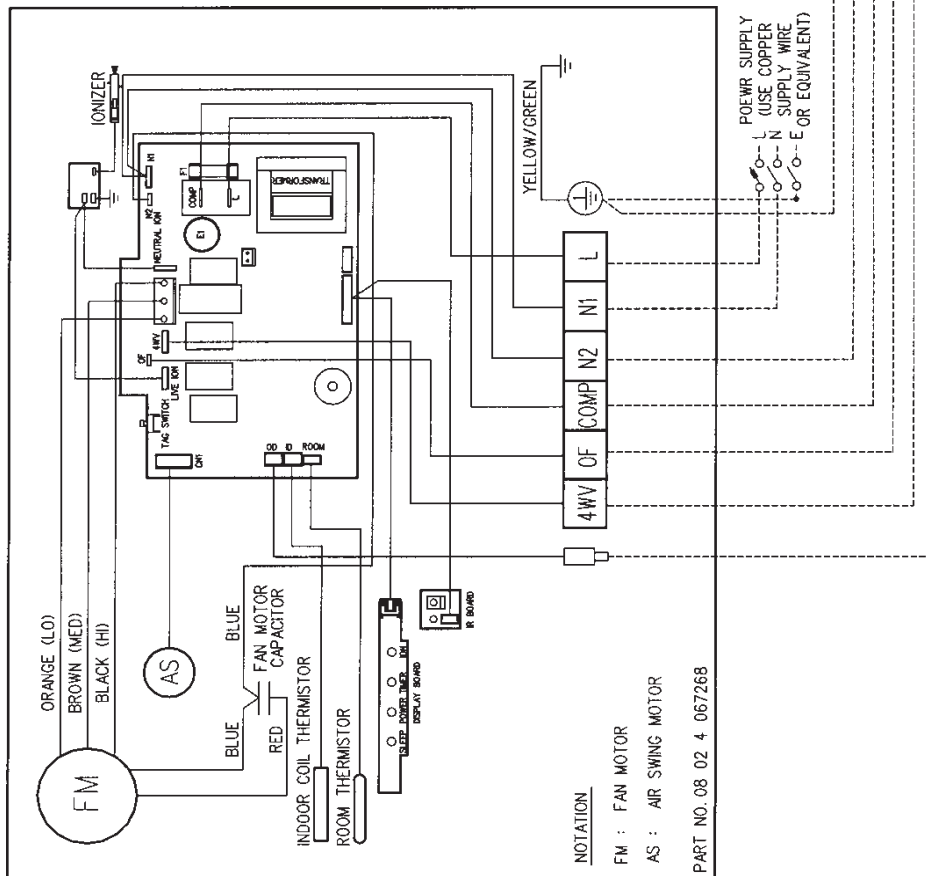


# Модели с реверсивной системой

Наружный блок  
 Модель : MLC 015CR

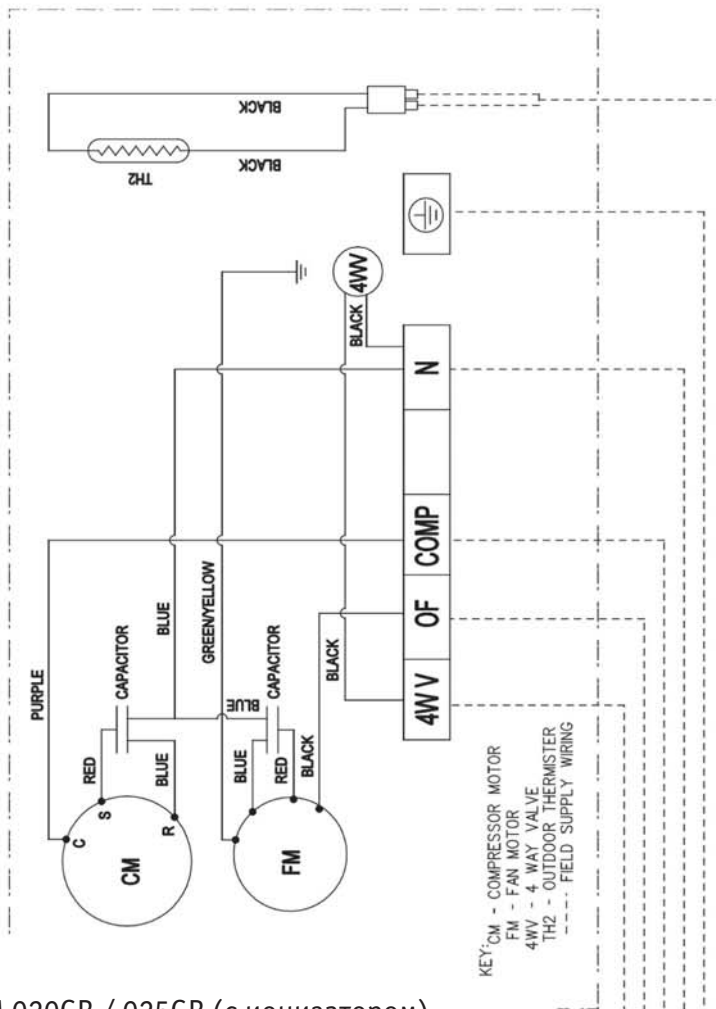


Внутренний блок  
 Модель : MWM 015GR (с ионизатором)

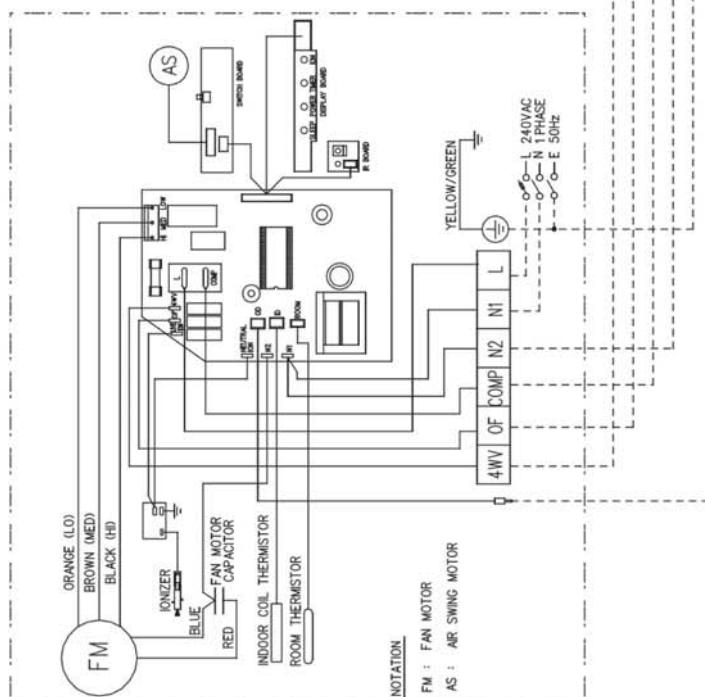


# Модели "реверсивная система" Наружный блок

Модели: MLC / M5LC 020CR / 025CR



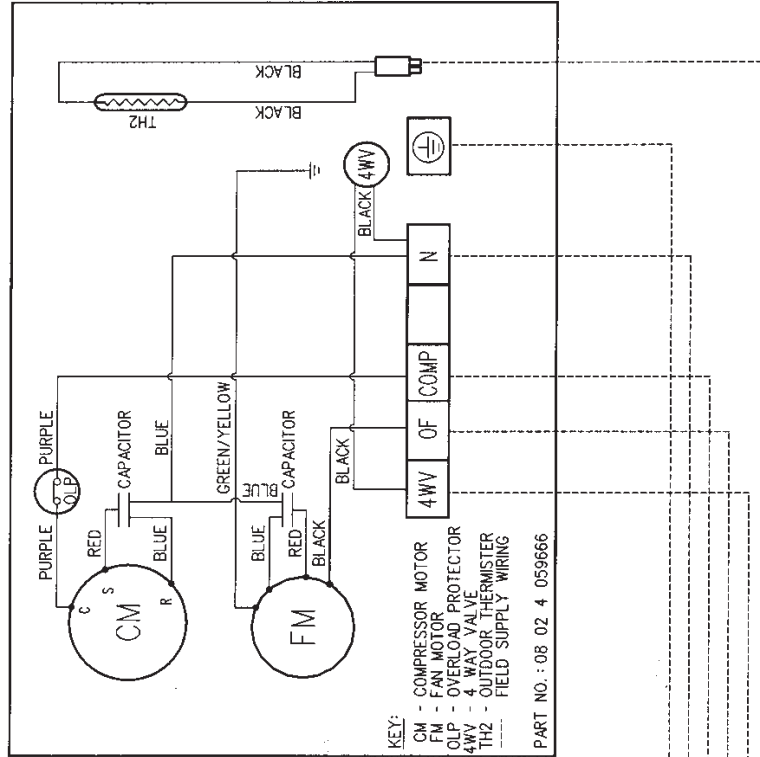
# Внутренний блок Модели: MWM / M5WM 020GR / 025GR (с ионизатором)



# Модели "реверсивная система"

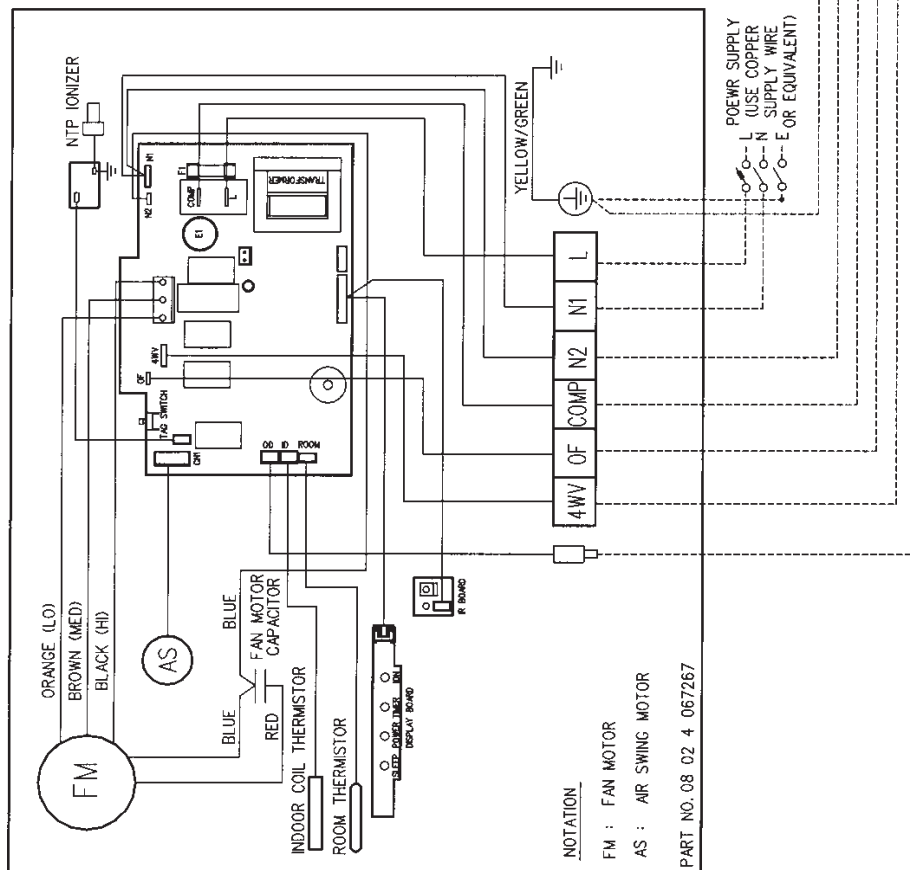
Наружный блок

Модель: MLC 009CR / 010CR , M5LC 007CR / 010CR / 015CR



Внутренний блок

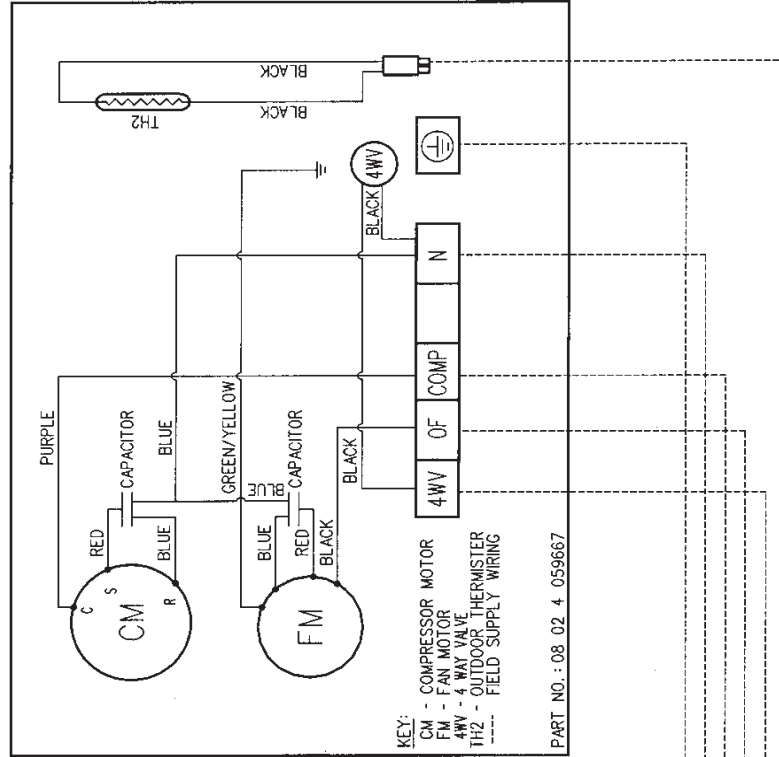
Модель: MWM 009GR / 010GR , M5WM 007GR / 009GR / 010GR / 015GR (с модулем низкотемпературной плазмы)



Модели "реверсивная система"

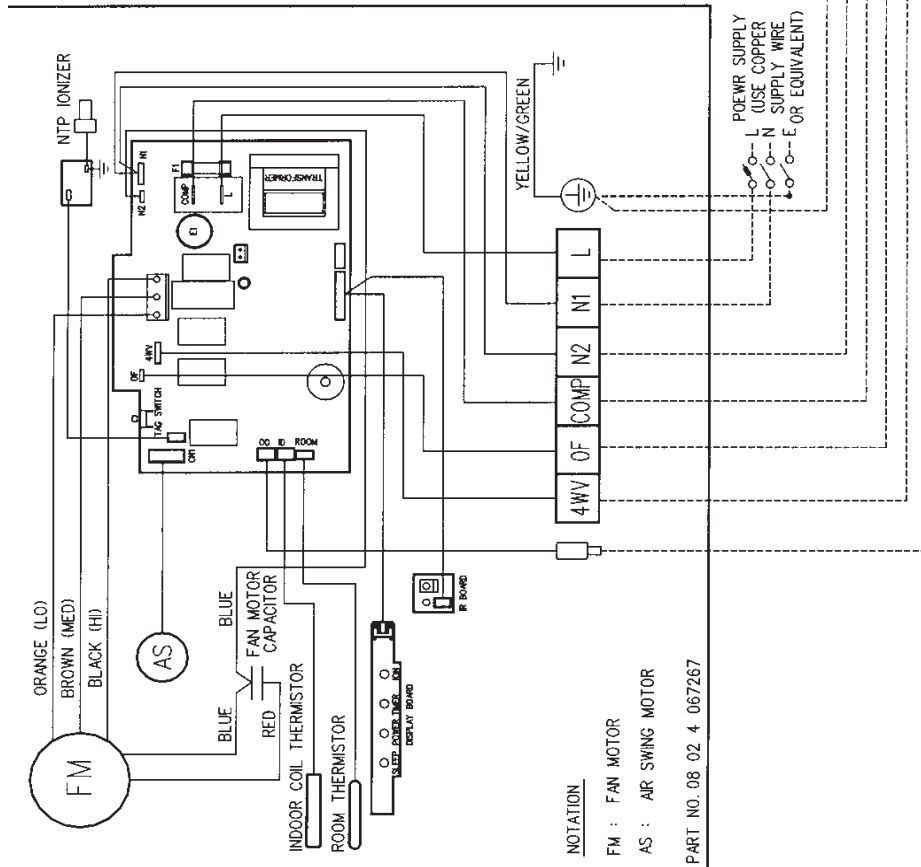
Наружный блок

Модель : MLC 015CR



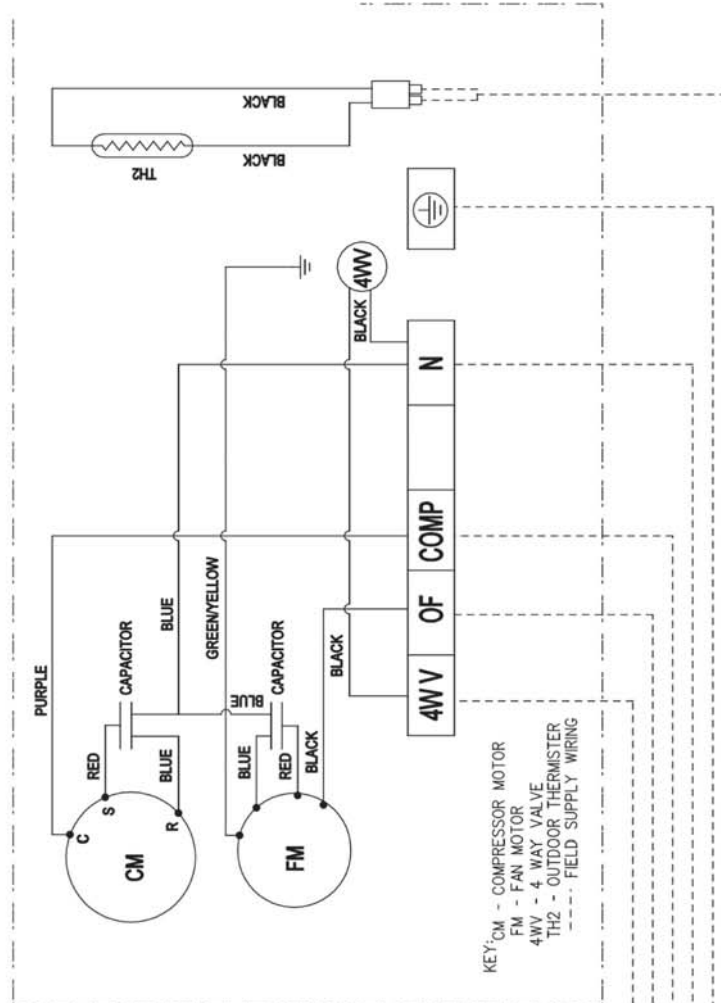
Внутренний блок

Модель : MWM 015GR (с модулем низкотемпературной плазмы)



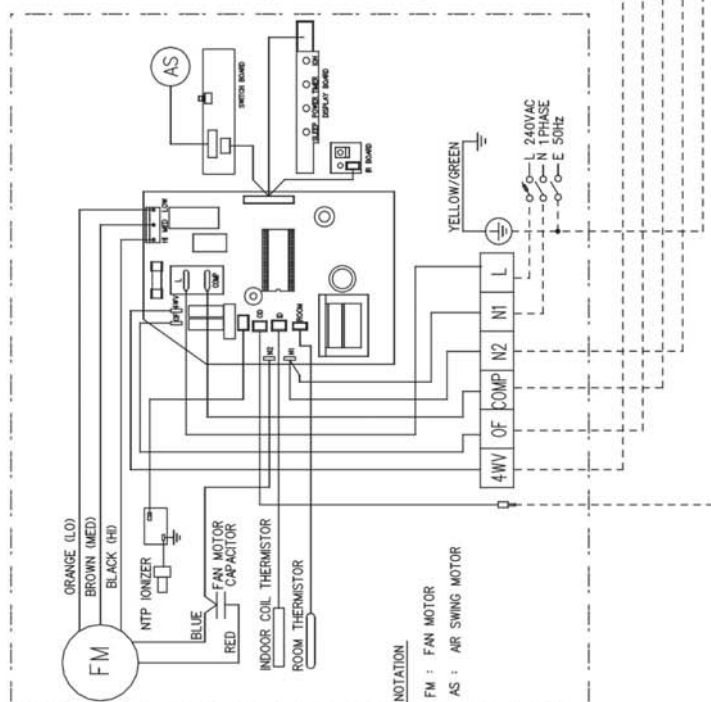
Модели "реверсивная система"  
Наружный блок

Модели: MLC / M5LC 020CR / 025CR



Внутренний блок

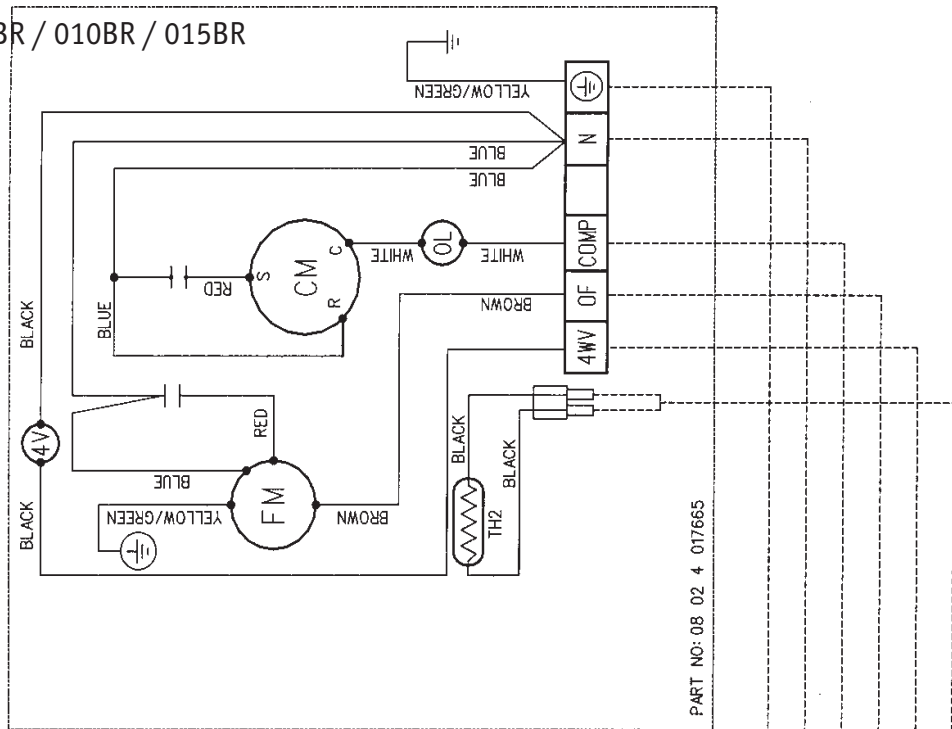
Модели: MWM / M5WM 020GR / 025GR (с модулем низкотемпературной плазмы)



# Модели "реверсивная система"

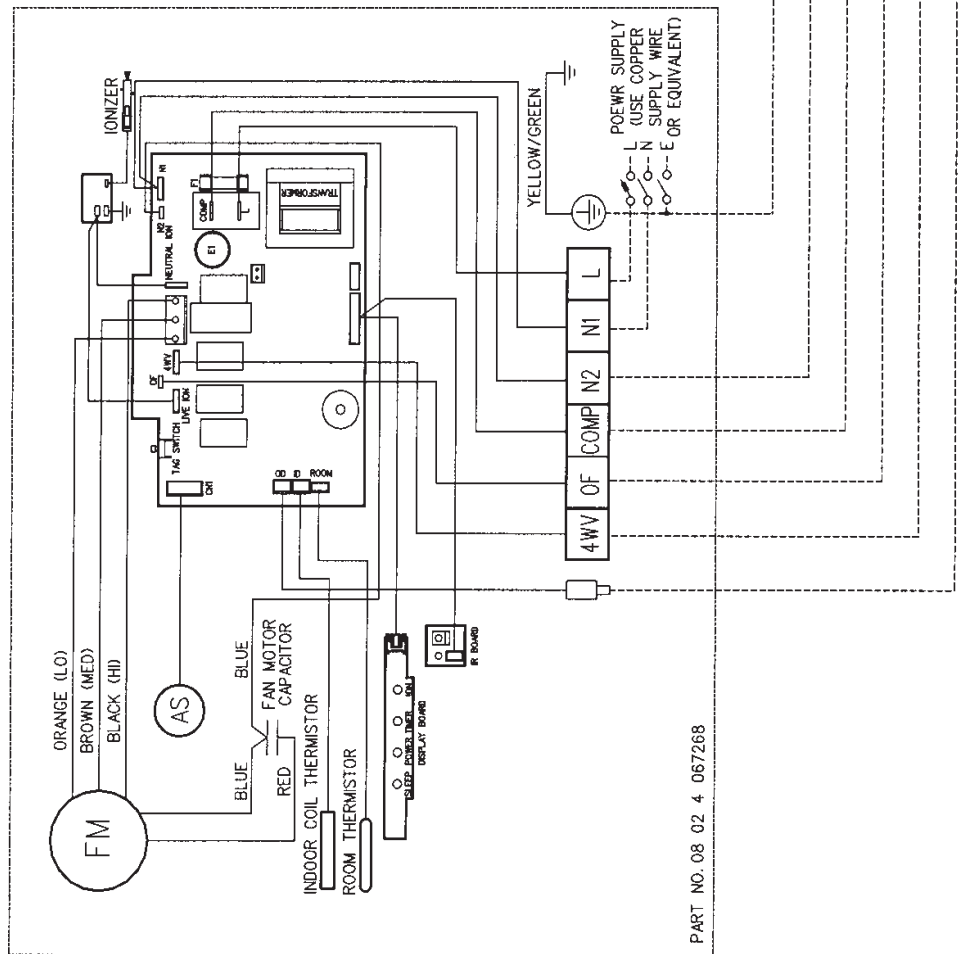
Наружный блок

Модель: M4LC 007BR / 010BR / 015BR



Внутренний блок

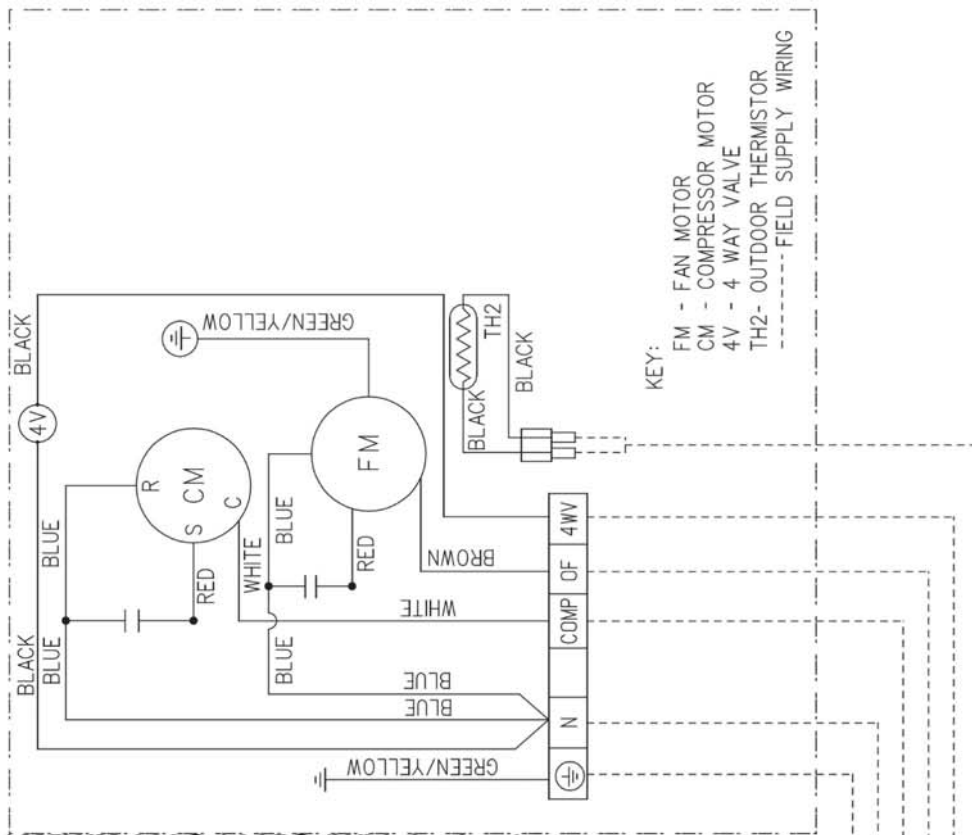
Модель: MWM 007GR / 010GR / 015GR (с ионизатором)



# Модели "реверсивная система"

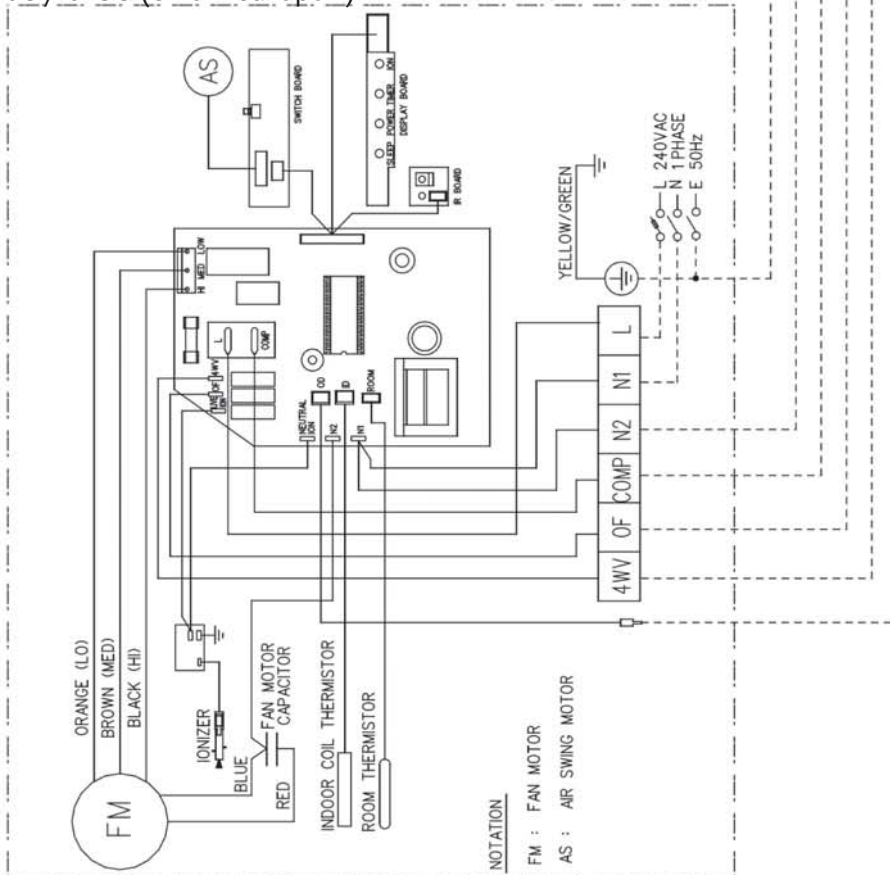
Наружный блок

Модели: M4LC 020BR / 025BR



Внутренний блок

Модели: MWM / M5WM 020G / 025G (с ионизатором)

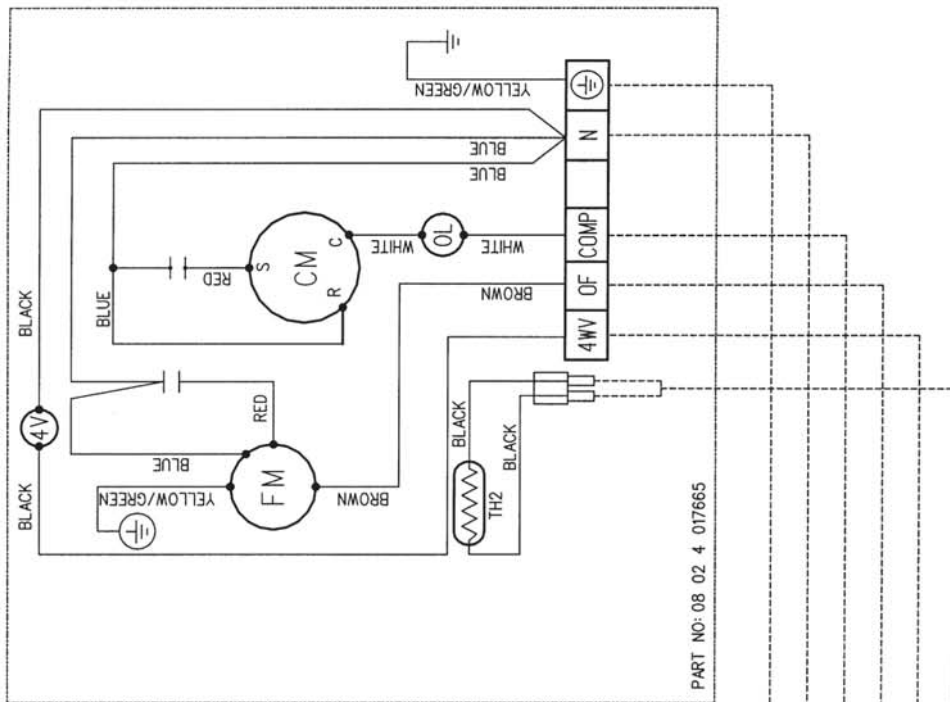




# Модели "реверсивная система"

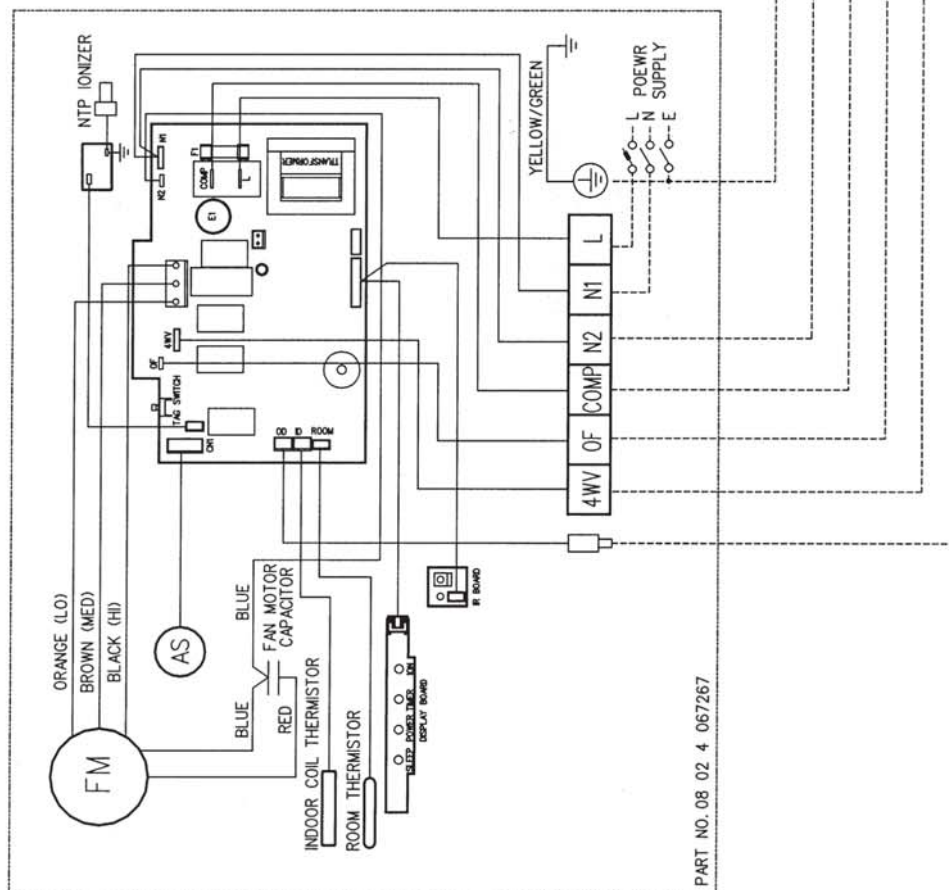
Наружный блок

Модели: M4LC 007BR / 010BR / 015BR



Внутренний блок

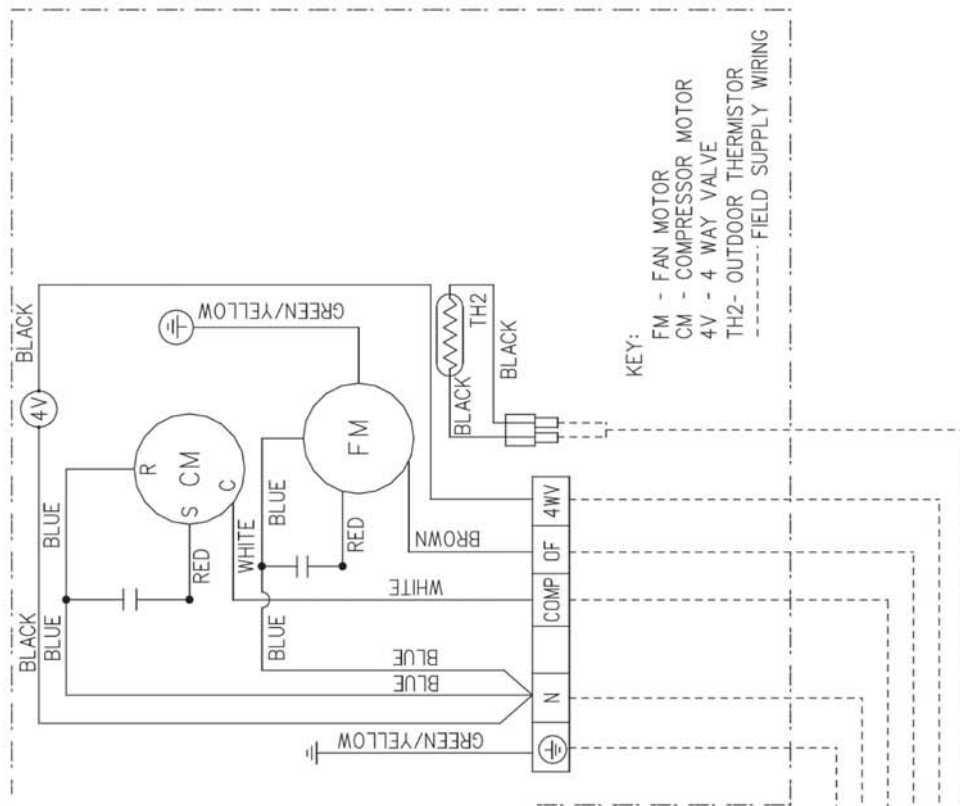
Модели: MWM 007GR / 010GR / 015GR (с модулем низкотемпературной плазмы)



Модели "реверсивная система"

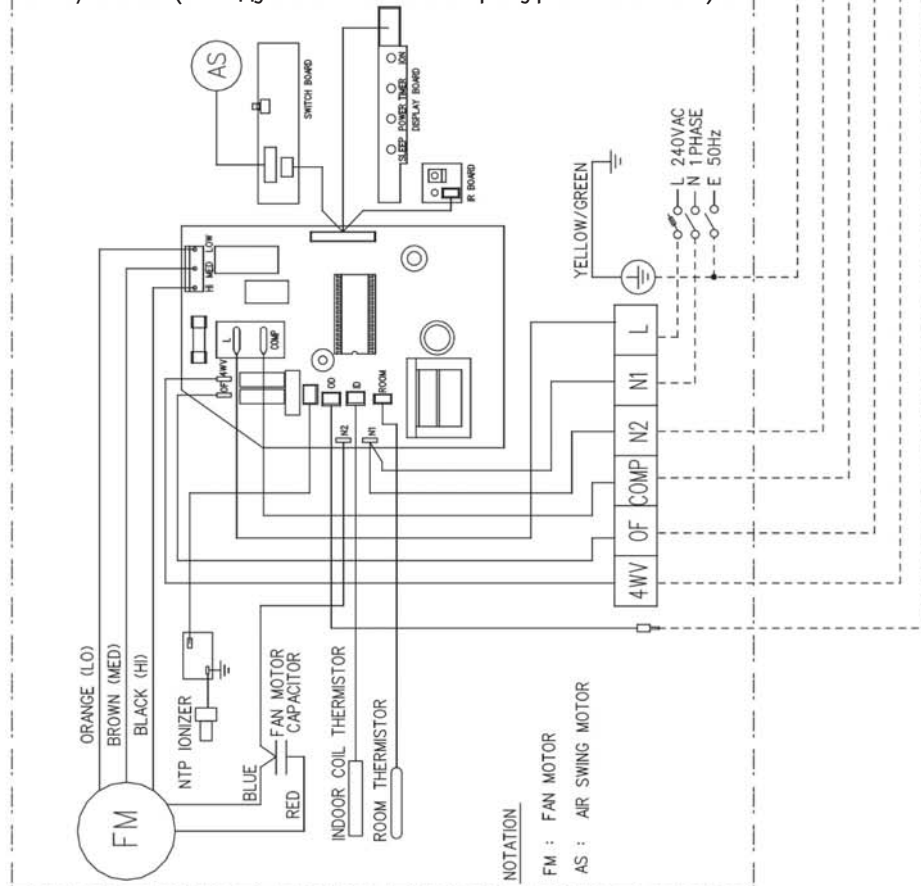
Наружный блок

Модели: M4LC 020BR / 025BR



Внутренний блок

Модели: MWM / M5WM 020G / 025G (с модулем низкотемпературной плазмы)



## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте следующие рекомендации по мерам безопасности перед эксплуатацией агрегата.

Для предотвращения травм и ущерба имуществу следует выполнять предписанные рекомендации.

- Неправильная эксплуатация может привести к повреждениям и поломкам; их степень определяется следующими обозначениями:



### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (WARNING):**

Указание на процедуры, представляющие опасность для человека



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (IMPORTANT):**

Указание на процедуры, представляющие опасность повреждения оборудования

#### Предостережение (WARNING)


- Агрегат должен устанавливаться квалифицированным специалистом
- Вся внешняя электропроводка должна соответствовать Национальным правилам по монтажу проводов.

#### Предупреждение (IMPORTANT)

Изоляция жил в силовой проводке окрашена по следующему принципу:

Желто-зеленый -----> заземление  
Синий -----> нейтраль  
Коричневый -----> фаза

Поскольку цветовое обозначение жил в силовой проводке данного агрегата может не соответствовать цветовой маркировке, идентифицирующей клеммные выводы разъема электропитания, воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- Желто-зеленый провод должен подключаться к клемме, обозначенной на схеме символом заземления  или маркированной желтой и зеленой краской.
- Синий провод должен подключаться к клемме, маркированной буквой N или окрашенной в черный цвет.
- Коричневый провод должен подключаться к клемме, маркированной буквой L или окрашенной в красный цвет.


#### Примечание


При повреждении силового шнура его необходимо заменить аналогичным, который имеется в наличии авторизованного сервис-центра.

Данный кондиционер не оснащен контактным разъемом электропитания, поэтому подключение устройства к источнику питания должно осуществляться квалифицированным специалистом.

#### Внимание (Caution)

Перед началом сервисного обслуживания кондиционера следует полностью отключить его от источника питания.

Символ  (на белом фоне) обозначает ЗАПРЕЩЕННУЮ процедуру.

Символ  (на черном фоне) обозначает ОБЯЗАТЕЛЬНУЮ процедуру.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**При монтаже удостоверьтесь в выполнении следующих требований:**

**\* Необходимо заземление**



При неисправности заземления возможно поражение электрическим током

**\* Запрещается устанавливать кондиционер в местах возможной утечки воспламеняющегося газа**



В случае утечек и скопления газа вокруг агрегата возможно воспламенение.

**\* Удостоверьтесь в правильном подсоединении дренажного трубопровода**



Неправильное подключение может привести к утечкам жидкости и порче мебели.

**\* Убедитесь, что перед монтажом, сервисным обслуживанием и ремонтом кондиционер отключается от источника электрического питания.**



Если агрегат не отключен, то возможно поражение электрическим током при контакте с любой движущей частью, особенно вентилятором.

**\* Избыточная зарядка устройства запрещена**



Агрегат предварительно заряжен на заводе-изготовителе. Избыточная зарядка может привести к перегрузке по току, а также к поломке компрессора. При необходимости дополнительной заправки см. стр. 25.

**\* Удостоверьтесь, что после монтажа или сервисного обслуживания задняя панель блока была закрыта.**



Незакрепленная панель может вызвать шум при работе агрегата.

# Меры предосторожности при работе с хладагентом R407C

## 1) Что представляет собой новый хладагент R407C?

R407C является неазеотропной смесью хладагентов с нулевым потенциалом разрушения озона (ODP=0), что соответствует требованиям Монреальского протокола. В качестве смазки компрессора используется полиэфирное масло (POE). Его производительность и теплоемкость практически совпадают с характеристиками хладагента R22.

## 2) Компоненты

Смесь компонентов R32 (массовая доля - 23%), R125 (массовая доля - 125%), R134a (52%).

## 3) Характеристики

- \* Каждый из компонентов хладагента R407C имеет разные термодинамические параметры испарения и конденсации. Поэтому при утечке более летучего компонента изменится состав смеси хладагента, оставшегося в системе, что повлияет на ее производительность. ЗАПРЕЩАЕТСЯ дозаправлять систему хладагентом. Перед повторной заправкой R407C требуется вакуумирование системы.
- \* При использовании хладагента R407C его состав будет меняться в зависимости от того, находится ли он в жидком или в газообразном состоянии. Поэтому при заправке R407C следует удостовериться, что из цилиндра или баллона поступает жидкость. Таким образом в систему будет заправлен хладагент с первоначальным составом.
- \* Полиэфирное масло используется в качестве смазки для компрессора хладагента R407C. Оно отличается от минерального масла, применяемого для компрессоров R22. Следует избегать продолжительного контакта системы R407C с влажным воздухом.

## 4) Необходимые проверки перед проведением монтажа/ технического обслуживания

- \* Трубная линия. По сравнению с системами, работающими с фреоном R22, кондиционеры на хладагенте R407C более подвержены воздействию пыли и влаги. Необходимо убедиться, что концы труб надежно закрыты временными заглушками, которые снимаются непосредственно перед подсоединением трубных линий.
- \* Компрессорное масло. Дополнительная заправка масла запрещена.
- \* Хладагент. Разрешается использовать только хладагент R407C.
- \* Оборудование. Следует использовать оборудование исключительно для работы с R407C (оно не должно использоваться для работы с R22 или любым другим хладагентом).
  - i) Манометр и зарядный шланг
  - ii) Детектор утечек газообразного хладагента
  - iii) Баллон с хладагентом/ заправочный цилиндр
  - iv) Набор инструментов для развальцовки
  - v) Устройство для регенерации хладагента

## 5) Инструкции по монтажу и обслуживанию

Работы по обслуживанию и монтажу оборудования на хладагенте R407C практически не отличаются от аналогичных работ для оборудования на R22 и включают:

- предотвращение попадания загрязнений, влаги и металлических стружек в контур;
- осуществление пайки под азотом;
- проверку системы на герметичность и вакуумирование.

Помимо этого, при монтаже трубопроводов для хладагента R407C (вследствие его неазеотропности и гигроскопичности масла POE) необходимо предусмотреть следующее:

а) Линия жидкости обязательно должна быть укомплектована фильтром-осушителем с молекулярным ситом с целью максимального уменьшения попадания в систему загрязнений и влаги .

В тепловых насосах линия жидкости комплектуется двусторонним фильтром-осушителем.

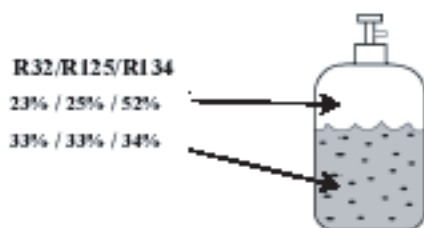
б) Специальные меры по предотвращению попадания влаги в систему как в процессе установки кондиционера на монтажной позиции, так и при его техническом обслуживании.

При продолжительном контакте внутренних компонентов системы с влажным воздухом синтетическое полиолэфирное масло в силу своей гигроскопичности активно поглощает влагу.

с) Заглушки, установленные на компрессоре, рекомендуется снимать непосредственно перед проведением пайки. Удостоверьтесь в том, что период времени, в течение которого компрессор находится в контакте с воздухом, не превышает рекомендуемого заводом-изготовителем, то есть не более 10 минут.

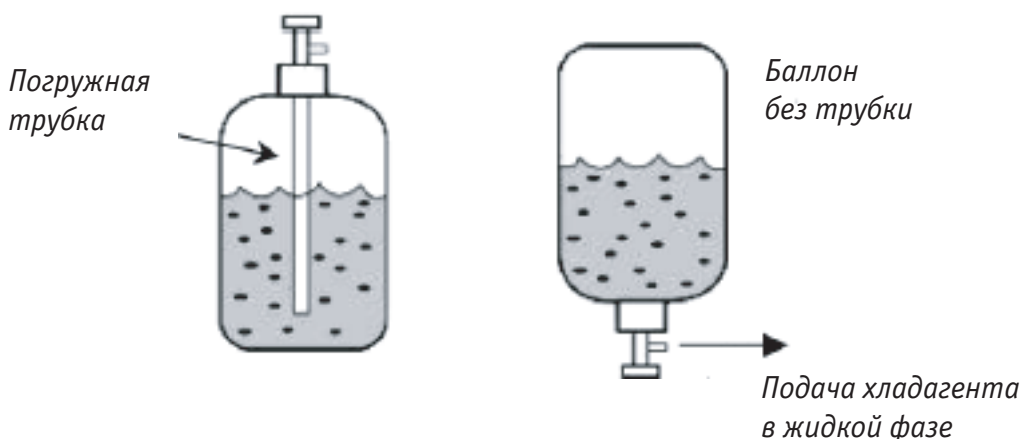
д) Создайте разрежение в системе около  $-0,1$  МПа ( $-760$  мм. рт. ст.) или менее. К уровню разрежения систем на хладагенте R407C предъявляются более жесткие требования по сравнению с аналогичными системами на R22. В процессе вакуумирования необходимо удалить все неконденсирующиеся газы и влагу.

е) Хладагент R407C имеет неодинаковую концентрацию компонентов в жидкой и газовой фазах, поэтому в целях строгого соответствия состава смеси в контуре оптимальному соотношению, то есть R32 (23%), R125 (25%) и R134a (52%), систему следует заправлять только жидким хладагентом.



*Хладагент R407C имеет неодинаковую концентрацию компонентов в жидкой и газовой фазах.*

ф) Стандартно баллон с хладагентом R407C оснащается погружной трубкой, благодаря которой обеспечивается заправка контура только жидким хладагентом. В случае отсутствия трубки переверните зарядный баллон; при таком положении в контур будет подаваться хладагент в жидком агрегатном состоянии.



г) Утечка хладагента R407C. В отличие от систем на хладагенте R22 нельзя проводить дозаправку холодильного контура, предназначенного для работы на R407C. Если хладагент R22 является однокомпонентным, то состав трехкомпонентного R407C мог измениться при утечке. Следовательно, состав хладагента после дозаправки может не совпадать с первоначальным. Это может негативно повлиять на производительность системы. Рекомендуется вакуумировать и заново заправить систему.

# Меры предосторожности при работе с хладагентом R410A

## 1) Что представляет собой новый хладагент R410A?

R410A является новым ГФУ-хладагентом (HFC), который не разрушает озоновый слой. Рабочее давление этого хладагента в 1,6 раз выше, чем у обычного хладагента (R22), поэтому надлежащий монтаж/обслуживание являются необходимыми.

## 2) Компоненты

Смесь компонентов R32 (массовая доля - 50%), R125 (массовая доля - 50%).

## 3) Характеристики

- \* Каждый из компонентов хладагента R410A имеет разные термодинамические параметры испарения и конденсации. Поэтому при утечке более летучего компонента изменится состав смеси хладагента, оставшегося в системе, что повлияет на ее производительность. ЗАПРЕЩАЕТСЯ дозаправлять систему хладагентом. Перед повторной заправкой R410A требуется вакуумирование системы.
- \* При использовании хладагента R410A его состав будет меняться в зависимости от того, находится ли он в жидком или в газообразном состоянии. Поэтому при заправке R410A следует удостовериться, что из цилиндра или баллона поступает жидкость. Таким образом в систему будет заправлен хладагент с первоначальным составом.
- \* Полиэфирное масло используется в качестве смазки для компрессора хладагента R410A. Оно отличается от минерального масла, применяемого для компрессоров R22. Следует избегать продолжительного контакта системы R410A с влажным воздухом.

## 4) Необходимые проверки перед проведением монтажа/ технического обслуживания

- \* Трубная линия. По сравнению с системами, работающими с фреоном R22, кондиционеры на хладагенте R410A более подвержены воздействию пыли и влаги. Необходимо убедиться, что концы труб надежно закрыты временными заглушками, которые снимаются непосредственно перед подсоединением трубных линий.
- \* Компрессорное масло. Дополнительная заправка масла запрещена.
- \* Хладагент. Запрещается использование другого хладагента, кроме R410A.
- \* Оборудование. Следует использовать оборудование исключительно для работы с R410A (оно не должно использоваться для работы с R22 или любым другим хладагентом).
  - i) Манометр и зарядный шланг
  - ii) Детектор утечек газообразного хладагента
  - iii) Баллон с хладагентом/ заправочный цилиндр
  - iv) Вакуумный насос в комплекте с адаптером
  - v) Набор инструментов для развальцовки
  - vi) Устройство для регенерации хладагента

## 5) Инструкции по монтажу и обслуживанию

Работы по обслуживанию и монтажу оборудования на хладагенте R410A практически не отличаются от аналогичных работ для оборудования на R22 и включают:

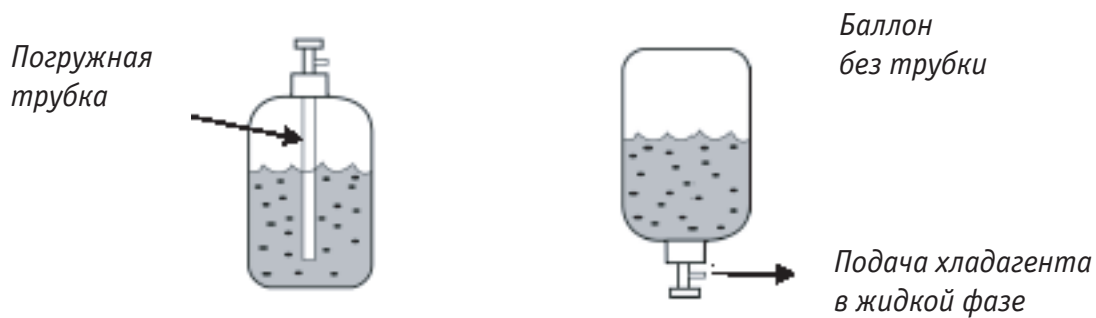
- предотвращение попадания загрязнений, влаги и металлических стружек в контур;
- осуществление пайки под азотом;
- проверка системы на герметичность и вакуумирование.

а) Помимо этого, при монтаже трубопроводов для хладагента R410A (вследствие его неазеотропности и гигроскопичности масла POE) необходимо предусмотреть следующее:

б) Заглушки, установленные на компрессоре, рекомендуется снимать непосредственно перед проведением пайки. Удостоверьтесь в том, что период времени, в течение которого компрессор находится в контакте с воздухом, не превышает рекомендуемого заводом-изготовителем, то есть не более 10 минут.

с) Создайте разрежение в системе около -0,1 МПа (-760 мм. рт. ст.) или менее. К уровню разрежения систем на хладагенте R410A предъявляются более жесткие требования по сравнению с аналогичными системами на R22. В процессе вакуумирования необходимо удалить все неконденсирующиеся газы и влагу.

d) Хладагент R410A имеет неодинаковую концентрацию компонентов в жидкой и газовой фазах, поэтому в целях строгого соответствия состава смеси в контуре оптимальному соотношению, систему следует заправлять только жидким хладагентом.



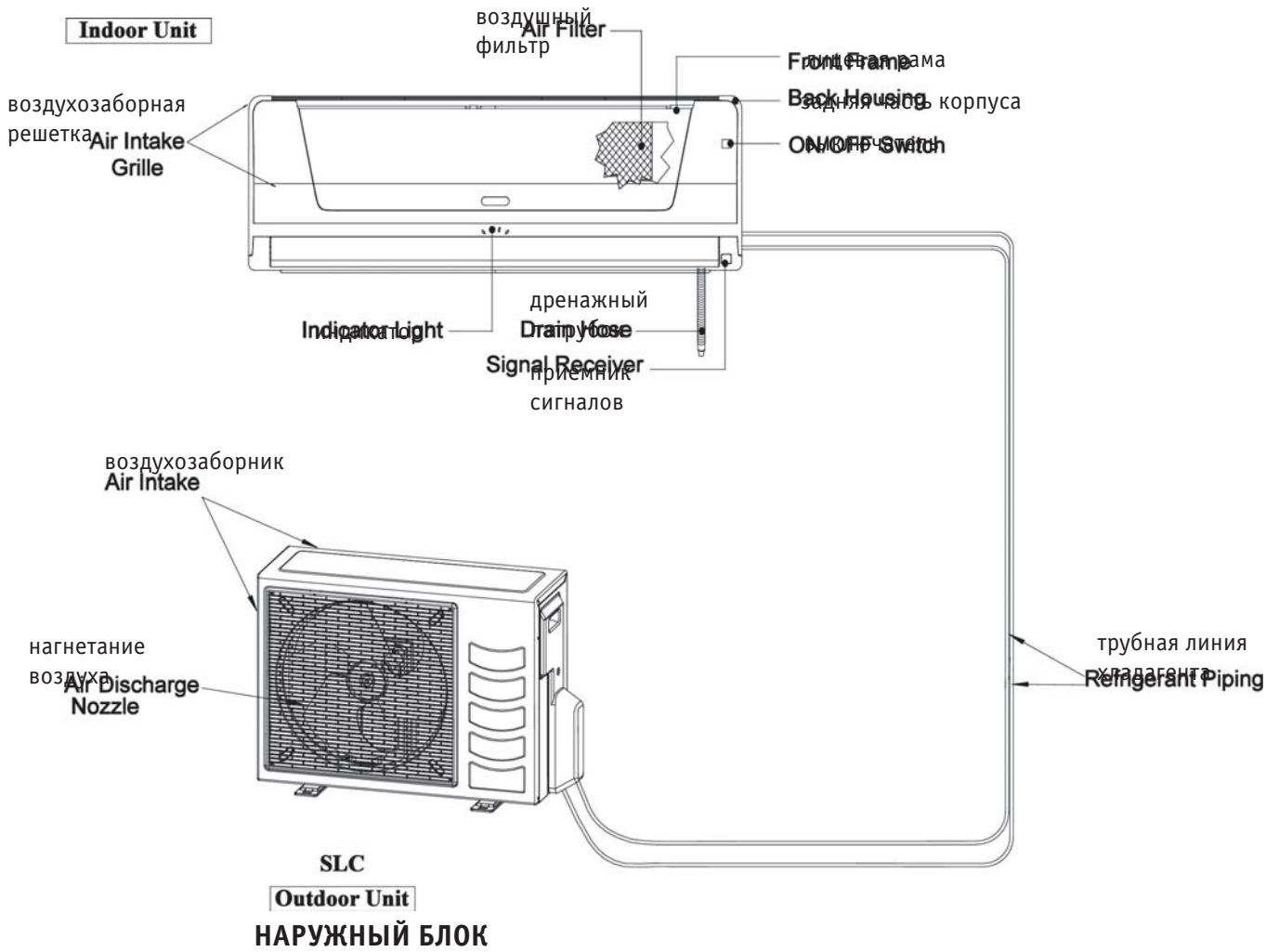
е) Стандартно баллон с хладагентом R410A оснащается погружной трубкой, благодаря которой обеспечивается заправка контура только жидким хладагентом. В случае отсутствия трубки переверните зарядный баллон; при таком положении в контур будет подаваться хладагент в жидком агрегатном состоянии.



# Монтаж кондиционера

Схема монтажа

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



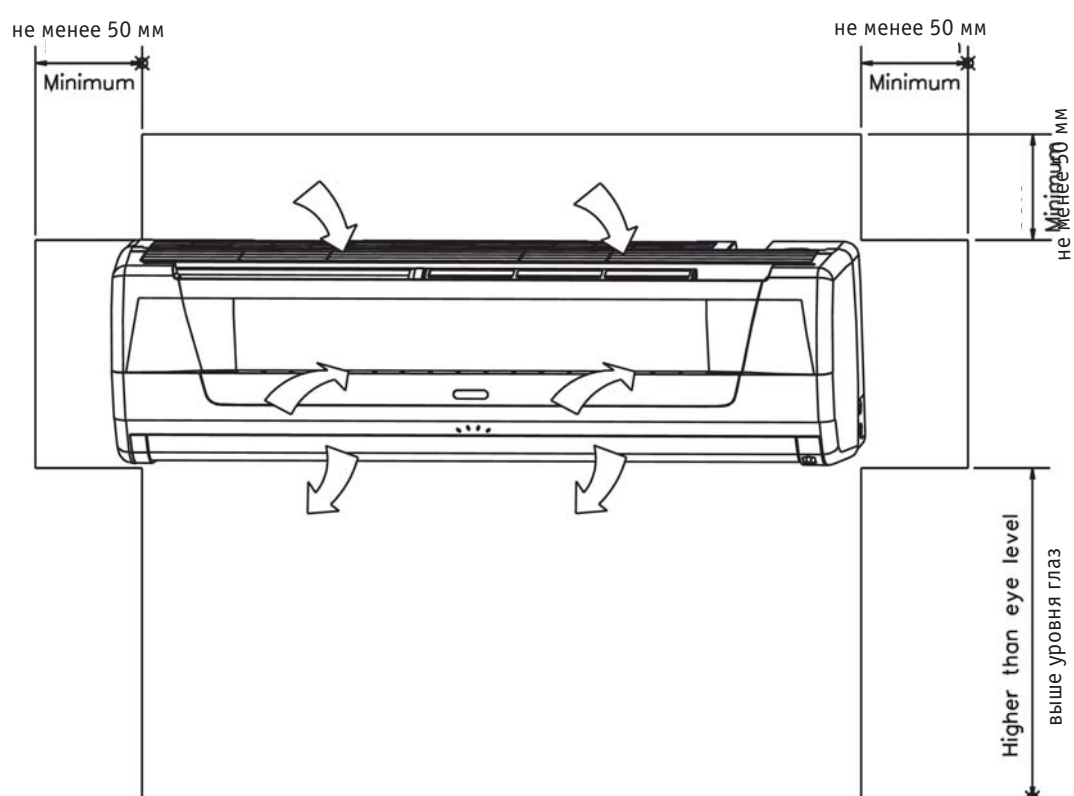
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед монтажом агрегата убедитесь, что параметры электропитания в сети соответствуют параметрам, указанным на идентификационной табличке блока.

## 1) Выбор монтажной позиции внутреннего блока

### (A) Внутренний блок

Требования к выбору монтажной позиции внутреннего блока:

- \* Выбор монтажной позиции блока должен определяться возможностями обеспечения отвода конденсата, электроподключения и подсоединения трубных линий хладагента.
- \* На пути следования входящего и выходящего воздушных потоков не должно быть предметов, создающих преграды для свободного распределения и подачи воздуха.
- \* Распределение и забор воздуха не должны осуществляться по короткому циклу.
- \* Стена, на которой будет фиксироваться блок, должна быть достаточно прочной, ровной, строго вертикальной и не подверженной вибрации.
- \* Не должно быть никаких препятствий для съема и установки на место рамы воздушного фильтра.
- \* Вблизи от блока не должно быть источников тепла и легковоспламеняющихся газов.
- \* На место установки внутреннего блока не должны попадать прямые солнечные лучи.
- \* Следует учесть место расположения пульта дистанционного управления.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СВОБОДНЫЕ ЗАЗОРЫ  
MAINTENANCE & SERVICING SPACE  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
И РЕМОНТА

AIR FLOW DIRECTION  
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

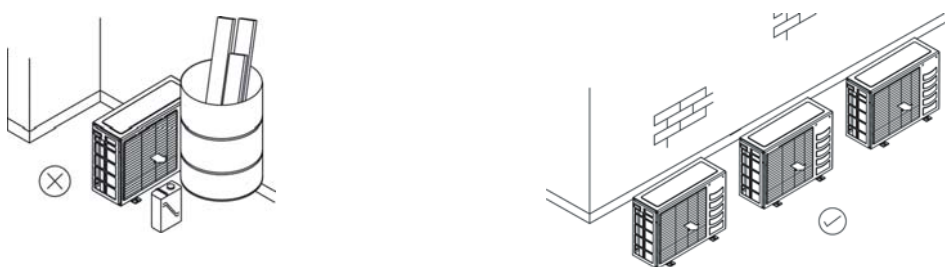
### (В) Наружный блок

Выбирая монтажную позицию наружного блока, следует учитывать, что при повышении температуры конденсации увеличивается и температура испарения, а следовательно, понижается хладпроизводительность. Поэтому, чтобы достичь наиболее эффективной работы блока, при выборе места его установки следует руководствоваться нижеследующими рекомендациями :

\* Нельзя располагать блок таким образом, чтобы теплый воздух после охлаждения им конденсатора опять попадал в теплообменник. Кроме того, вокруг стенок блока должно быть достаточно свободного пространства для возможности проведения технического обслуживания.



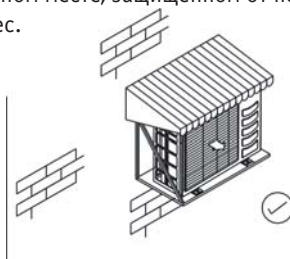
\* На пути входящего и выходящего воздушных потоков не должно быть препятствий.



\* Место, выбранное для монтажной позиции, должно быть хорошо проветриваемым, чтобы воздух, подаваемый на охлаждение конденсатора, постоянно обновлялся.

\* Конструкция, на которой устанавливается блок, должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать его вес, а также иметь звуко-и вибропоглощающие свойства.

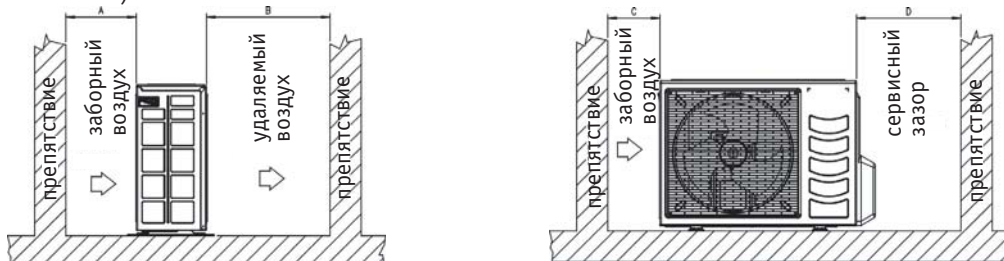
\* Блок нужно устанавливать в наиболее прохладном месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Если это невозможно, следует использовать навес.



\* Место установки должно быть как можно больше защищено от попадания пыли, частиц масла и топлива.

### СВОБОДНЫЕ ЗАОРЫ

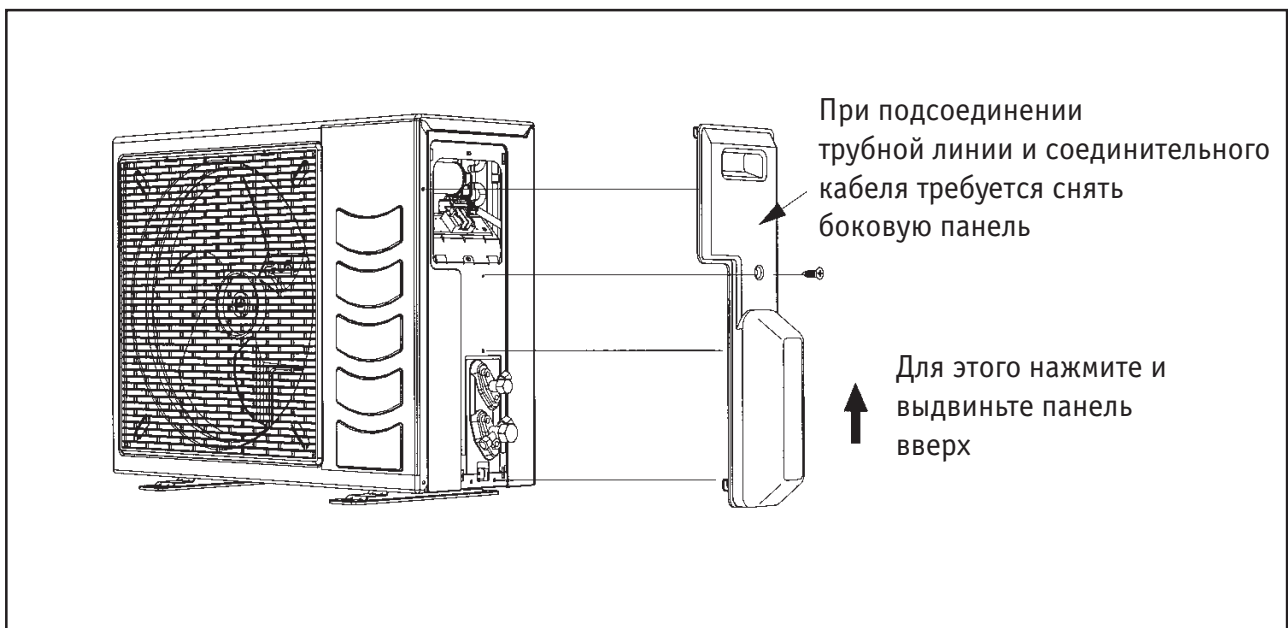
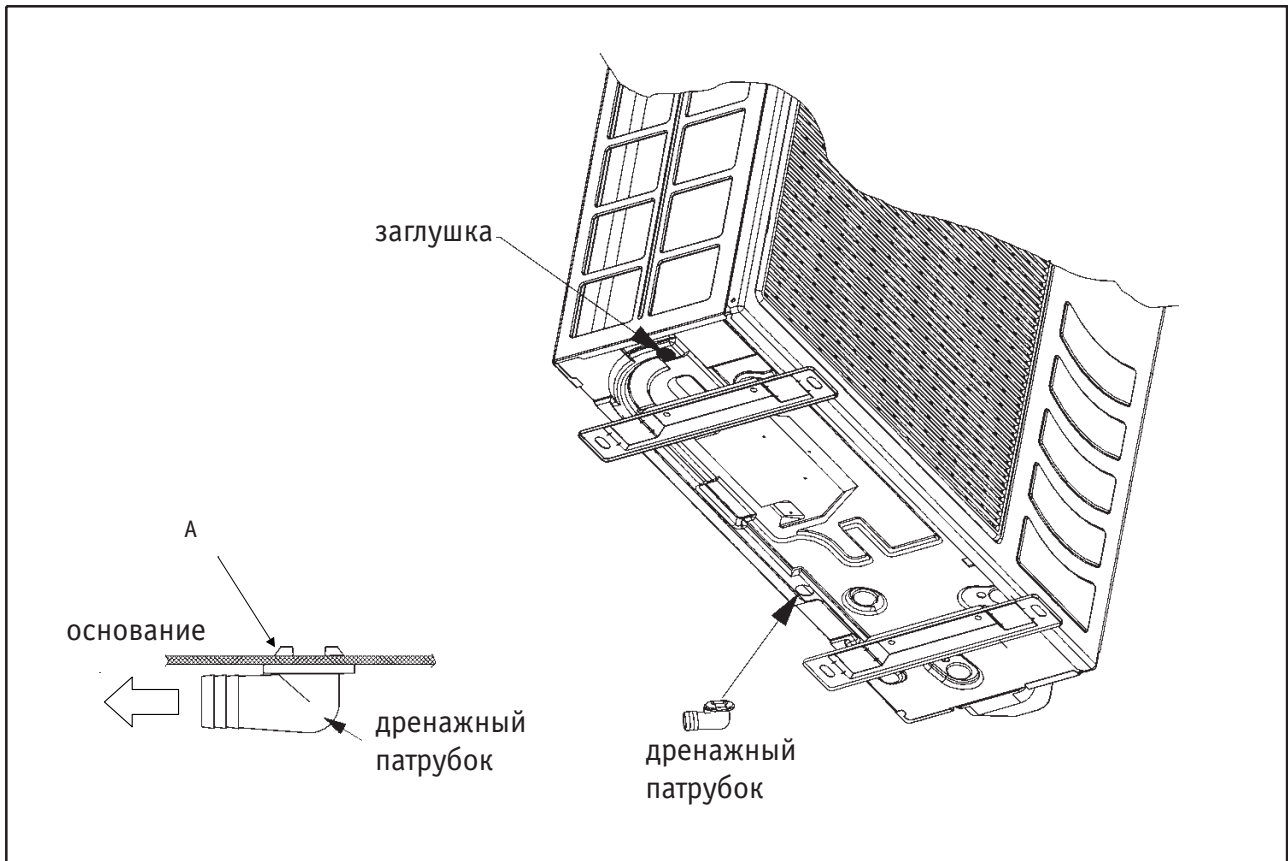
\* Нельзя располагать наружный блок таким образом, чтобы теплый воздух после охлаждения им конденсатора опять попадал в теплообменник. На пути воздушных потоков не должно быть преград. Блок рекомендуется устанавливать в наиболее прохладном месте, а температура заборного воздуха не должна превышать наружную (максимальное значение 45 °С).



ОБОЗНАЧЕНИЕ	A	B	C	D
Минимальное расстояние (мм)	300	1000	300	500

Отвод водяного конденсата из наружного блока (только для модели "реверсивная система")

- \* В основании наружного блока имеется 2 отверстия для отвода конденсата. Вставьте в одно из них дренажный патрубок.
- \* Для установки дренажного патрубка вставьте один зацеп (часть А) в отверстие, потяните патрубок в направлении, указанном стрелкой и вставьте второй зацеп в основание. Затем проверьте плотность прилегания патрубка.
- \* Если блок установлен в снежном и морозном регионе, то конденсат может замерзнуть в основании. В этом случае для облегчения отвода вытащите заглушку в основании блока.

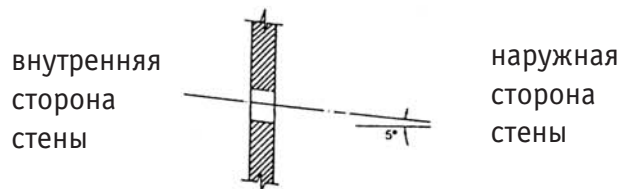


## 2) Сверление отверстий и фиксация монтажного основания

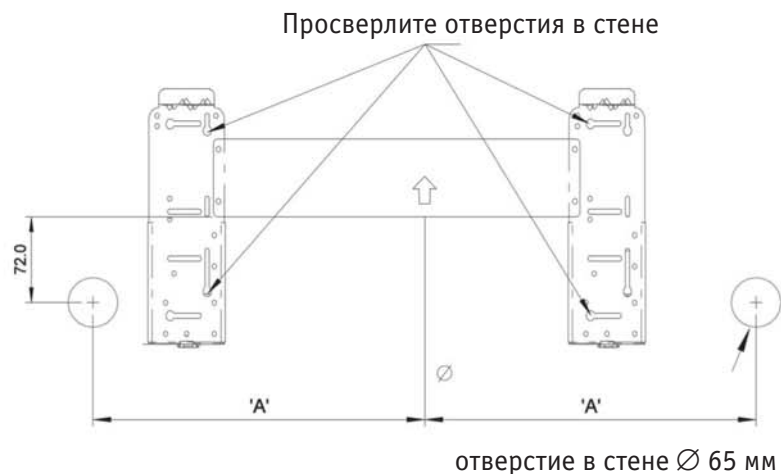
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- i) Перед началом монтажа убедитесь в том, что стена, на которой будет фиксироваться блок выбранного типоразмера, обладает достаточной несущей способностью, чтобы выдержать его вес. В противном случае необходимо укрепить стену плитой, балками или стойками.
- ii) Ни в коем случае нельзя монтировать блок без предварительной установки монтажного основания.

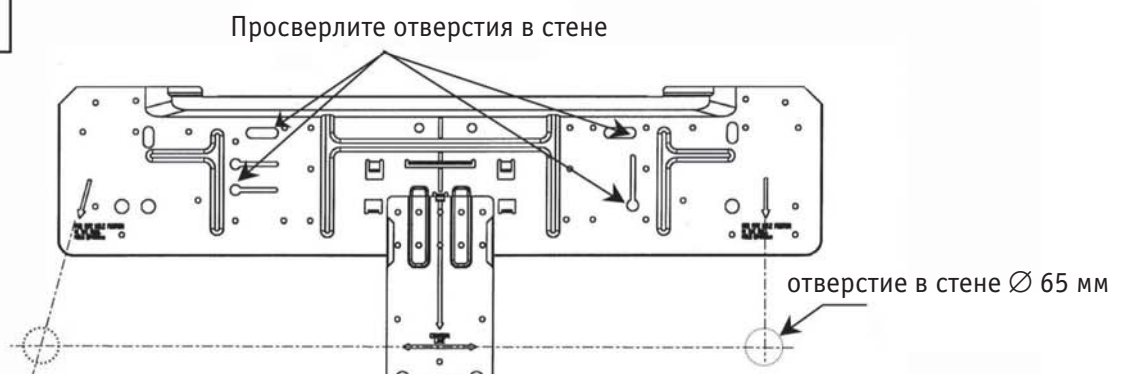
- \* Нанесите прилагаемую монтажную схему на стену в том месте, где предполагается размещать блок.
- \* Убедитесь, что предполагаемая монтажная позиция блока предусматривает наличие достаточного свободного пространства для проведения технического обслуживания.
- \* Проверьте выравнивание монтажной схемы, при необходимости используйте отвес.
- \* Просверлите 4 монтажных отверстия для фиксирующих винтов.
- \* В случае отвода трубных линий с тыльной стороны блока просверлите в стене отверстие диаметром 65 мм. Отверстие должно быть расположено с небольшим уклоном к наружной стороне стенки, как показано на рисунке:

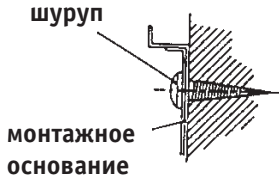
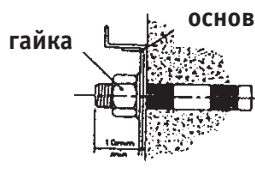
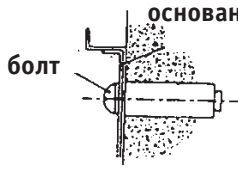


Модель	Расстояние А
MWM 007/009 G/GR	350.0 mm
M5WM 007/009 G/GR	
MWM 010/015 G/GR	400.0 mm
M5WM 010/015 G/GR	



Модель
MWM 020 / 025 G/GR
M5WM 020 / 025 G/GR



Деревянная блочная стена	Железобетонная стена	
	Гаечный анкер	Болтовой анкер
		

### 3) Подготовка внутреннего блока к монтажу

\* Линии хладагента можно подводить к блоку в одном из пяти возможных направлений, указанных на рисунке.

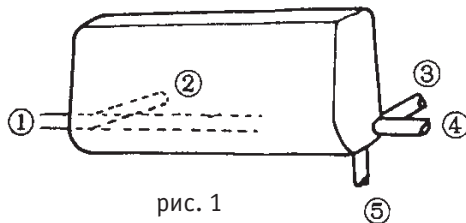


рис. 1

\* После выбора подходящего направления патрубки хладагента внутреннего блока необходимо аккуратно согнуть, отцентрировав их с соответствующим отверстием, вырезаемым в корпусе (см. рис. 2) При выводе патрубков с правой и тыльной стороны блока следует, удерживая их нижнюю часть, зафиксировать направление и только после этого согнуть трубки. Дренажный патрубок следует скрепить с патрубками хладагента виниловой лентой. То же можно сделать и с соединительным кабелем внутреннего и наружного блоков.

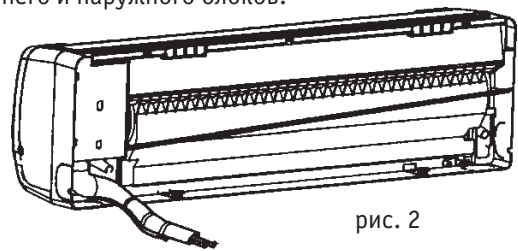
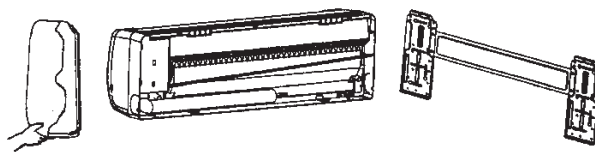


рис. 2

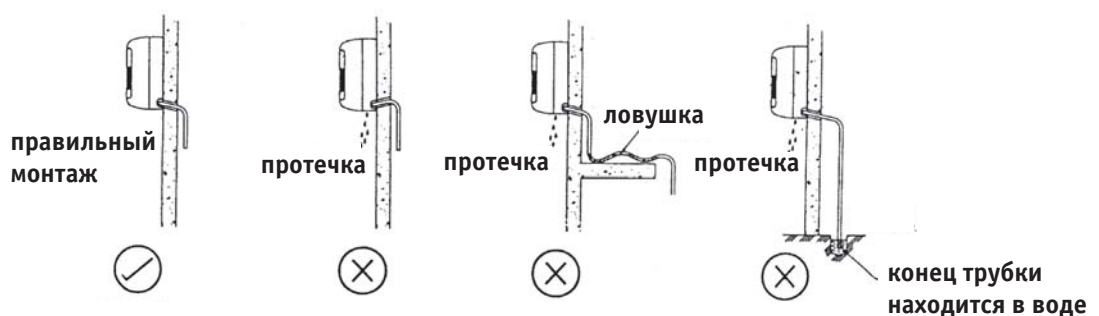
### 4) Фиксация блока на монтажном основании

Повесьте блок на монтажное основание в верхней его части. Вставьте 2 зацепа тыльной панели внутреннего блока в верхнюю кромку монтажной плиты. Проверьте, надежно ли зафиксирован блок, слегка смещая его вправо и влево.



### 5) Монтаж дренажной линии

Для того, чтобы конденсат мог свободно стекать в дренажную систему, необходимо располагать дренажную трубку под уклоном к горизонтальной поверхности по направлению к наружной стороне стенки.



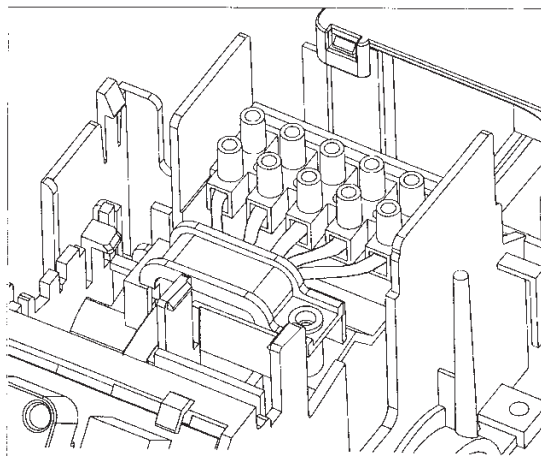
## 6) Электроподключение

### Электрические соединения

Приведенные в этом разделе цифровые данные указаны только для информации. Они должны быть выверены в соответствии с действующими в стране местными и национальными электрическими стандартами.

### Общие меры безопасности

- \* Перед выполнением электромонтажа в соответствии с прилагаемой электросхемой необходимо убедиться в том, что напряжение питания в сети соответствует параметрам, указанным на идентификационной табличке блока.
- \* Блок должен подключаться к отдельному гнезду питания. В контуре блока должен устанавливаться силовой рубильник и разъединитель цепи в качестве устройства защиты от токовых перегрузок.
- \* Блок обязательно должен быть ЗАЗЕМЛЕН для предотвращения поражения электрическим током в случае повреждения изоляции.
- \* Кабели должны быть плотно зафиксированы на контактной колодке.
- \* Электропроводка не должна соприкасаться с трубными линиями газообразного хладагента, компрессором и подвижными компонентами вентилятора и электродвигателей.
- \* Соединительные провода между внутренним и наружным блоком при подключении их к клеммам контактной колодки должны быть закреплены кабельным зажимом, как показано на рисунке.



## 7) Монтаж трубопровода хладагента

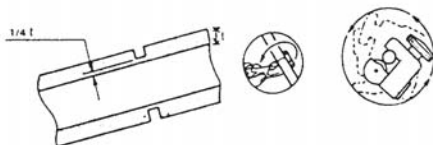
### Длина трубной линии и число сгибов

При прокладке хладагента следует выбирать кратчайший путь с учетом рекомендаций, приведенных в таблице.

Параметры \ Модель	MW M/M5W M 007 G/GR	M W M/M5 WM 009G /GR	MWM/ M5 WM 010G /GR	MW M/M5W M 015 G/GR	M W M/M5 WM 020G /GR	MWM/ M5 WM 025G /GR
Макс. длина линии L (м)	12	12	12	12	15	15
Макс. длина подъема H (м)	5	5	5	5	8	8
Макс. кол-во изгибов	10	10	10	10	10	10

### Выполнение конических раструбов

- \* Разрезать трубу труборезом нужно постепенно.



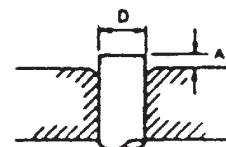
\* Направив трубу вниз (во избежание попадания металлической стружки внутрь), удалите заусенцы с обрезанного конца трубы, как показано на рисунке. Это поможет предотвратить неровности поверхности конических раструбов, а следовательно, утечки газообразного хладагента.



Удаление заусенцев

\* Длина трубы, выступающая за окончание бортовки, зависит от типа используемого развальцовочного устройства (см. рисунок). В таблице указаны значения для двух типов развальцовочных устройств: жесткого и стандартного английского.

Диаметр трубы D	A (мм)	
	Стандартное развальцовочное уст-во	Жесткое развальцовочное уст-во
6.35 (1/4")	1.3	0.7
9.52 (3/8")	1.6	1
12.7 (1/2")	1.9	1.3
15.88 (5/8")	2.2	1.7



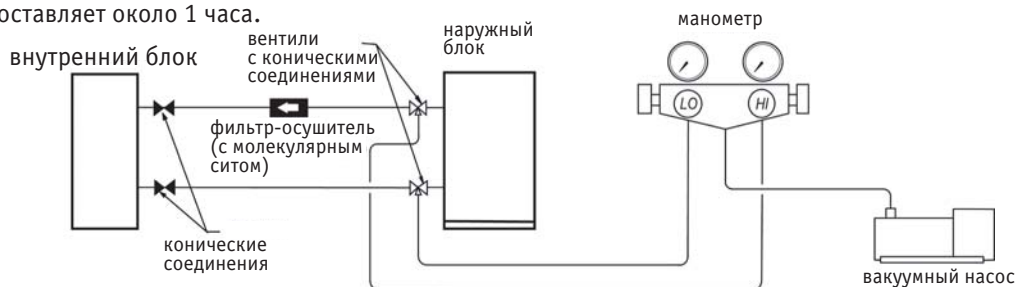
\* Надежно зафиксируйте трубу на бортовке. Отцентрируйте отверстия в планке бортов и труборасширителе, а затем в зажатый конец трубы введите труборасширитель.

## 8) Вакуумирование и заправка

\* Наружный блок поставляется уже заправленным хладагентом R22/R407C/R410A, но перед открытием запорного вентиля требуется стравить воздух из внутреннего блока и соединительного трубопровода.

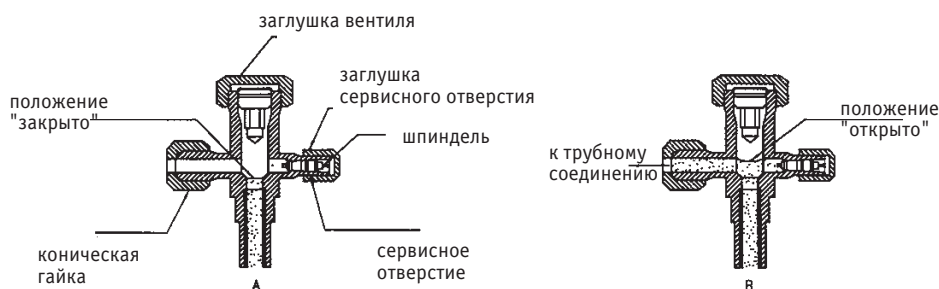
Порядок стравливания воздуха из линии следующий:

- 1) Снимите головку-заглушку с сервисного отверстия
- 2) Подсоедините трубку коллектора манометра к вакуумному насосу
- 3) Подсоедините манометр к сервисному отверстию. Включите вакуумный насос и откачивайте воздух до тех пор, пока значение давления в контуре не достигнет  $-0.1$  МПа ( $-760$  мм.рт.ст). Период времени, в течение которого достигается указанное значение, может варьироваться в зависимости от производительности насоса; обычно он составляет около 1 часа.



**Примечание:** В системах, предназначенных для работы на R407C, требуется установить фильтр-осушитель

- 4) После завершения вакуумирования откройте вентили на соединительных патрубках наружного блока, повернув регулировочный винт (4 мм) шпинделя.





5) Включите компрессор на 10 - 15 минут, затем снимите показания на стороне низкого давления.

Модель	Стандартные условия		Условия высокой тепловой нагрузки	
	Темп. в помещении 27°C/ темп. наружн. воздуха 35°C		Темп. в помещении 32°C/ темп. наружн. воздуха 43°C	
	кг/см2	psig	кг/см2	psig
M WM 007G	5.2 ~ 5.7	74.3 ~ 81.0	5.7 ~ 6.2	81.9 ~ 89.1
M WM 009G	4.7 ~ 5.5	66.6 ~ 78.6	5.0 ~ 5.8	71.2 ~ 83.1
M WM 010G	4.9 ~ 5.7	70.6 ~ 81.8	5.4 ~ 6.1	76.5 ~ 86.6
M WM 015G	4.7 ~ 5.2	67.6 ~ 74.7	5.2 ~ 5.6	74.0 ~ 80.4
M WM 020G	4.6 ~ 4.8	66 ~ 69	4.9 ~ 5.2	70 ~ 74
M WM 025G	4.1 ~ 4.7	59 ~ 67	4.7 ~ 5.1	67 ~ 73
MWM 007GR	5.2 ~ 5.8	74.8 ~ 82.3	5.6 ~ 6.1	79.3 ~ 87.7
MWM 009GR	4.8 ~ 5.7	68.9 ~ 81.4	5.2 ~ 5.9	73.7 ~ 84.8
MWM 010GR	4.9 ~ 5.9	70.5 ~ 83.7	5.4 ~ 6.3	76.5 ~ 90.7
MWM 015GR	4.9 ~ 6.3	69.4 ~ 89.3	5.0 ~ 6.6	71.7 ~ 93.8
MWM 020GR	4.6 ~ 5.0	66 ~ 72	4.9 ~ 5.4	70 ~ 77
MWM 025GR	4.2 ~ 4.8	60 ~ 68	4.7 ~ 5.1	67 ~ 73
M5W M 007G	9.6 ~ 10.0	137.5 ~ 143.2	10.4 ~ 10.7	148.4 ~ 153.1
M5WM 009G /010G	9.4 ~ 9.9	134.9 ~ 141.8	10.2 ~ 10.6	145.4 ~ 152.1
M5W M 015G	8.9 ~ 9.3	127.3 ~ 132.3	9.3 ~ 9.7	133.1 ~ 138.1
M5W M 020G	8.5 ~ 8.8	121 ~ 125	9.3 ~ 9.6	133 ~ 137
M5W M 025G	8.0 ~ 8.3	114 ~ 118	9.0 ~ 9.2	128 ~ 132
M5WM 007 GR	9.6 ~ 9.9	136.6 ~ 141.0	10.8 ~ 11.1	154.1 ~ 159.1
M5 WM 009GR /010GR	9.4 ~ 9.9	134.4 ~ 141.9	9.9 ~ 10.5	141.4 ~ 149.7
M5WM 015 GR	9.0 ~ 9.4	128.0 ~ 134.2	9.4 ~ 9.9	134.6 ~ 142.0
M5WM 020 GR	8.3 ~ 8.8	119 ~ 125	8.8 ~ 9.2	125 ~ 132
M5WM 025 GR	7.7 ~ 8.3	110 ~ 118	8.4 ~ 9.0	120 ~ 129

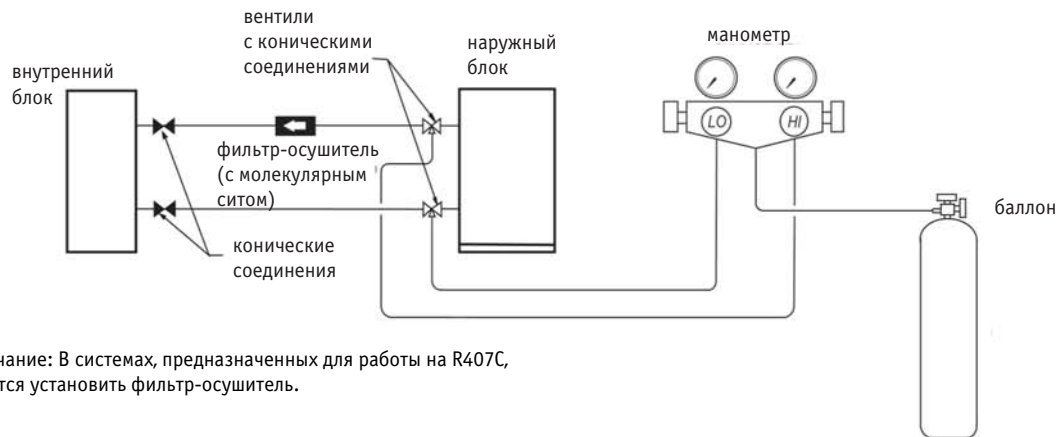
При нормальной работе установки величина давления должна находиться в пределах диапазона, указанного в таблице. Если величина измеренного давления меньше табличного, то рекомендуется устранить протечки и дозаправить систему хладагентом. Если снятые показания намного меньше табличных ( $\approx 0$ ), необходимо полностью сжечь оставшийся объем хладагента, вакуумировать и заново заправить систему.

### Порядок выполнения дозаправки

Хладагент заправляется в наружный блок на заводе-изготовителе. Этого количества хладагента достаточно в том случае, когда длина труб не превышает 5 м. Если линия хладагента имеет большую длину, то после вакуумирования контура необходимо выполнить дополнительную заправку. Количество дозаправки будет зависеть от длины трубопровода. См. таблицу (количество дозаправки указано в граммах).

	10 м	12 м	15 м
<b>Модели R22 и R407C</b>			
MWM 007G / 009G / 010G / 015G	35	65	-
MWM 020G	35	65	110
MWM 025G	90	165	280
MWM 007GR / 009GR / 010GR / 015GR	50	90	-
MWM 020GR	60	110	185
MWM 025GR	120	220	370
<b>Модели R410A</b>			
M5WM 007G / 009G / 010G / 015G	35	60	-
M5WM 020G	35	60	100
M5WM 025G	80	150	255
M5WM 007GR / 009GR / 010GR / 015GR	45	80	-
M5WM 020GR	55	100	165
M5WM 025GR	110	200	335

## Схема проведения стандартной заправки



Примечание: В системах, предназначенных для работы на R407C, требуется установить фильтр-осушитель.

### **Предупреждение! Меры предосторожности при работе с R407C/ R410A.**

Хранение, транспортировка, процесс установки и заправки должны исключать возможность длительного контакта компрессора и других компонентов контура хладагента с влажным воздухом, из которого синтетическое масло POE активно поглощает влагу вследствие высокой гигроскопичности, .

## 9) Проведение финальных проверок

\* Удостоверьтесь в правильном выполнении шагов 1-8.

\* Перед вводом кондиционера в эксплуатацию рекомендуется:

- 1) проверить фиксацию блока на монтажной позиции
- 2) после проведения заправки проверить трубки хладагента и их соединения на наличие утечек
- 3) убедиться в правильности выполнения электромонтажных работ.

\* Пробный запуск

- 1) После проверки системы на утечки хладагента и на правильность работы дренажной системы необходимо осуществить пробный запуск.
- 2) Необходимо удостовериться в следующем:
  - a) проверить надежность фиксации сетевого кабеля
  - b) удостовериться в отсутствии посторонних шумов из блока
  - c) проверить отсутствие вибраций во время функционирования кондиционера.
  - d) убедиться в свободном стоке конденсата в дренажную линию

\* Общие проверки:

- 1) проверить функционирование вентилятора конденсатора, убедившись в том, что из выходного отверстия наружного блока поступает после охлаждения теплообменника теплый воздух;
- 2) проверить функционирование вентилятора внутреннего блока, убедившись в том, что в помещение подается охлажденный воздух;
- 3) удостовериться в том, что давление в линии всасывания (линия низкого давления) соответствует рекомендуемым величинам;
- 4) так как системой управления предусматривается функция задержки запуска компрессора для защиты его от частых пусков, то наружный блок должен начать функционирование по прошествии 3 минут после включения.

# Эксплуатация пульта управления

## Беспроводной пульт ДУ G11

### Установка требуемой температуры

- \* Кнопка требуется для задания температурной уставки. Нажатием кнопок выполняется увеличение/уменьшение уставки
- \* Диапазон устанавливаемой температуры составляет от 16°C до 30°C
- \* Одновременное нажатие клавиш позволяет изменять единицы измерения температуры с градусов Цельсия на градусы Фаренгейта.

### Режим TURBO (быстрый режим)

- \* Для достижения нужного значения температуры за короткий промежуток времени нажмите кнопку TURBO

### Режим SLEEP (ночной режим)

- \* Ночной режим устанавливается при однократном нажатии кнопки в режимах COOL, HEAT и AUTO.
- \* После задания ночного режима при работе кондиционера на охлаждение уставка температуры через полчаса повышается на 0.50°C, через час - на 10°C, через 2 часа - на 2°C.
- \* Если ночной режим активизируется при работе кондиционера на нагрев, уставка температуры через полчаса снижается на 0.50°C, через час - на 10°C, через 2 часа - на 20°C.

### Установка программы таймера (TIMER)

- \* Кнопка используется для активации работы кондиционера по программе таймера
- \* С помощью таймера можно запрограммировать включение, нажимая на кнопку SET
- \* Для отмены установки таймера нажмите на кнопку CLR

### Установка часов (CLOCK TIME)

- Для установки часов нажимайте кнопки (+) или (-).

### Установка ионизатора (IONIZER)

- Функция создания отрицательно заряженных аэроионов активизируется нажатием на кнопку; данная функция обеспечивает эффективное очищение воздуха в помещении.

### Кнопка включения/ выключения (ON/OFF)

- \* Запуск кондиционера осуществляется однократным нажатием кнопки.
- \* При повторном нажатии агрегат останавливается.

### Индивидуальные настройки (Personalized Setting)

- \* Для начала установки индивидуальных настроек нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3 сек.
- \* Выберите требуемый режим (например, MODE, SET TEMP или FAN SPEED) и в течение 4-х секунд режим будет сохранен.
- \* Беспроводной пульт ДУ может запоминать 2 набора настроек.

### Установка скорости вентилятора (Fan Speed Selection)

- \* Для установки требуемой скорости вентилятора нажмите и удерживайте кнопку нажатой до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужное значение.

### Кнопка выбора рабочего режима

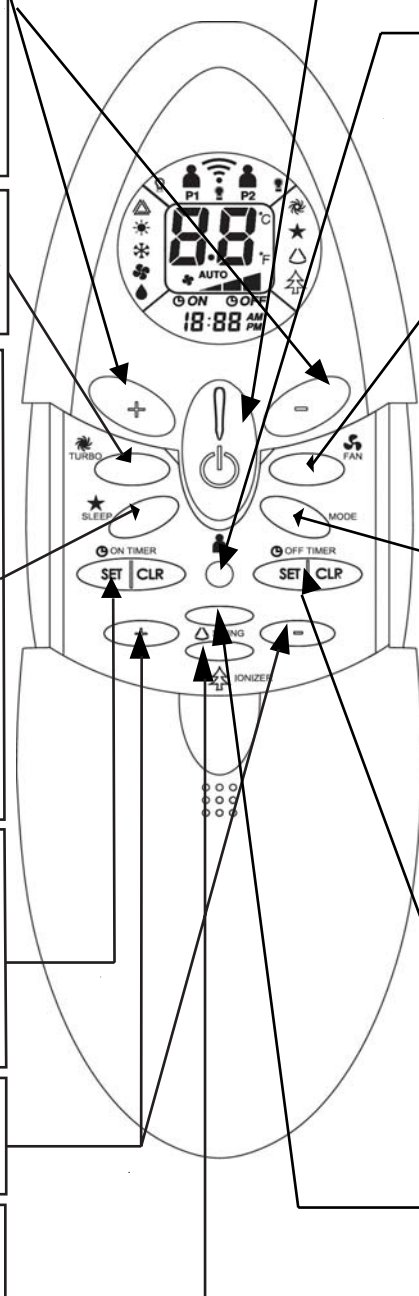
- \* Рабочий режим устанавливается последовательным нажатием кнопки MODE
- \* Рабочие режимы для "холодных" моделей: COOL (охлаждение), DRY (осушение) и FAN (вентиляция).
- \* Рабочие режимы для реверсивных систем: AUTO (автоматический), COOL (охлаждение), DRY (осушение), FAN (вентиляция) и HEAT (нагрев).

### Отключение программы таймера

- \* Время отключения кондиционера задается нажатием на кнопку SET.
- \* Установите требуемое время отключения, нажимая на кнопку SET.
- \* Для отмены установки отключения нажмите кнопку CLR.

### Режим автосвинга (Automatic Air Swing)

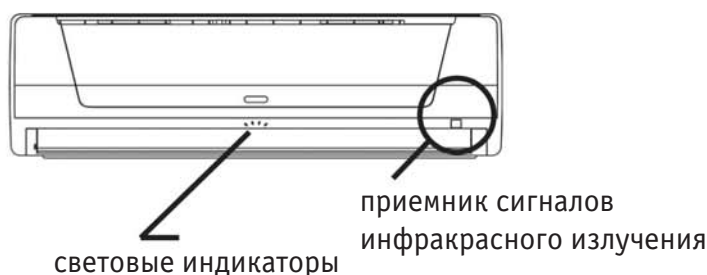
- \* Функция автосвинга активизируется нажатием кнопки SWING
- \* Воздушный поток можно направить в требуемом направлении нажатием кнопки SWING до тех пор, пока жалюзи не будут установлены нужным образом. Затем нажмите кнопку еще раз.



## Панель световых индикаторов на внутреннем блоке

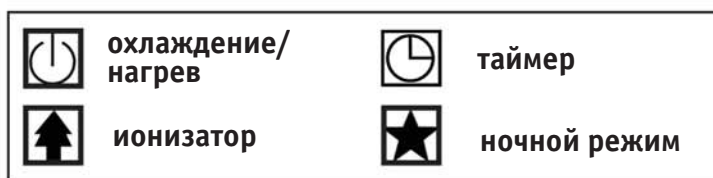
### Приемник сигналов инфракрасного излучения

Находящийся в нижней правой части внутреннего блока приемник сигналов инфракрасного излучения подтверждает получение сигнала от пульта управления характерным звуком.



В таблице ниже представлено обозначение сигналов световых индикаторов кондиционера при нормальной работе и в случае неполадок. Светоиндикаторы расположены в центре внутреннего блока. У реверсивных моделей есть режим автоматической работы, в котором требуемая температура воздуха в помещении автоматически устанавливается режимом охлаждения или нагрева в зависимости от пользовательских настроек.

### Световые индикаторы



### Идентифицирующая таблица световых индикаторов

★	охлаждение/нагрев крас/зел	таймер	ионизатор	Нормальные условия работы/ сбои и неисправности	Необходимые действия
○/●	○ зеленый		○/●	Задействован режим охлаждения	-
○/●	○ красный		○/●	Задействован режим нагрева	-
○/●	○ ● крас зел			Автоматический режим нагрева	-
○/●	○ ● зел крас			Автоматический режим охлаждения	-
	○	○		Таймер включен	-
○	○			Задействован ночной режим	-
	○		○	Включен ионизатор	-
		●		Контакт датчика температуры в помещении неплотно подключен/ закорочен Контакт датчика теплообменника нар. блока неплотно подключен/ закорочен	Обратитесь к вашему дилеру
●		●		Контакт датчика теплообменника вн. блока неплотно подключен/ закорочен	Обратитесь к вашему дилеру
	●	●		Защитное отключение компрессора при перегрузке/ утечке газа	Обратитесь к вашему дилеру
	● красный			Задействован режим оттаивания	-

○  
постоянное  
высвечивание  
светоиндикатора

○/●  
светоиндикатор  
может быть включен  
или выключен

●  
светоиндикатор  
работает в мигающем  
режиме

## Идентифицирующие сигналы (поправка)

Таблица самодиагностики была изменена в соответствии с модифицированной печатной платой управления, т.е. L2\_R2B, L2\_R5 и L2\_R5B

	Действие	Светоиндикатор охлаждения/ нагрева	Светоиндикатор таймера	Код неисправности
1	Контакт датчика темп. в помещении неплотно подключен/закорочен	1-кратное мигание	-	Мигает E1
2	Контакт датчика теплообм. вн. бл. неплотно подключен	2-кратное мигание	-	Мигает E2
3	Контакт датчика теплообм. нар. бл. неплотно подключен	3-кратное мигание	-	Мигает E3
4	Защитное отключение компрессора при перегрузке/ датчик теплообм. внутр. блока закорочен/ датчик теплообм. нар. блока закорочен		1-кратное мигание	Мигает E4
5	Защитное отключение при утечке газа		3-кратное мигание	Мигает E5
6	Задействован режим оттаивания наружного блока	мигание светоинд. нагрева	-	-
7	Датчик теплообменника наружного блока (мультисплит-модель)		5-кратное мигание	Мигает E7

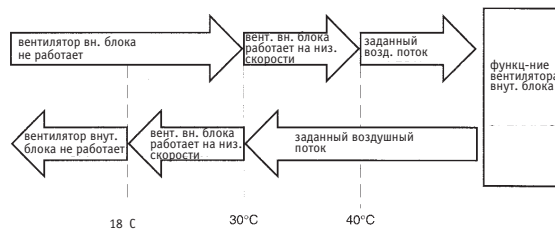
\* Неисправность № 7 относится только к L2\_R5 и к L2\_R5B.

## Специальные функции

### (A) Режим нагрева

#### а) Функция горячего запуска - Hot Start

Данная функция предусматривает возможность управления работой вентилятора внутреннего блока в зависимости от степени прогрева теплообменника внутреннего блока (вентилятор запускается на полную мощность только при достаточном прогреве), предотвращая подачу холодного воздушного потока в помещение на начальном этапе режима нагрева (после активизации термостата или завершения режима оттаивания, запуск при пониженной температуре воздуха в помещении).

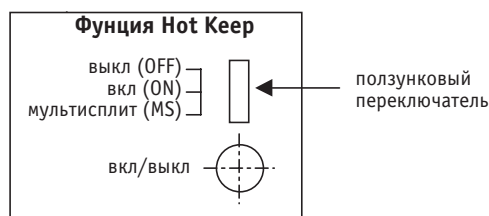


#### (b) Функция утилизации избыточной теплоты - Hot Keep

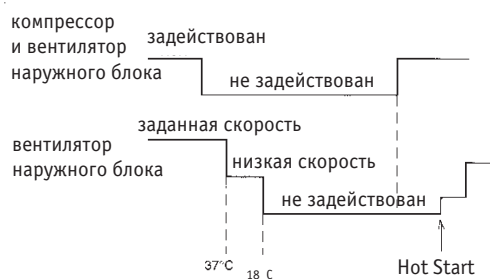
Функция 'Hot Keep' предусматривает возможность работы вентилятора внутреннего блока после остановки термостата, обеспечивая утилизацию избыточной теплоты и поддерживая комфортность микроклимата в помещении. При помощи ползункового выключателя, расположенного на лицевой рамке (см. рис.) можно включать (ON) и выключать (OFF) вентилятор внутреннего блока.

#### Выбор мультисплит-модели (Multisplit Model selection)

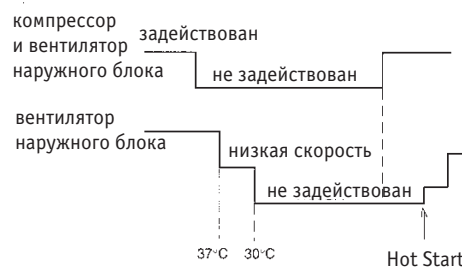
При замене внутреннего блока на мультисплит-модель выберите опцию "MS" (мультисплит) при помощи ползункового переключателя.



#### Примечание 1: Вентилятор включен (по умолчанию)

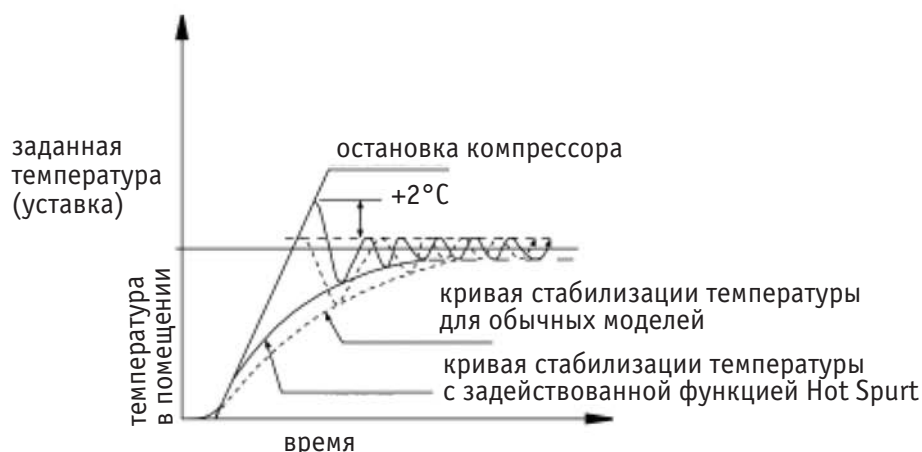


#### Примечание 2: Вентилятор выключен



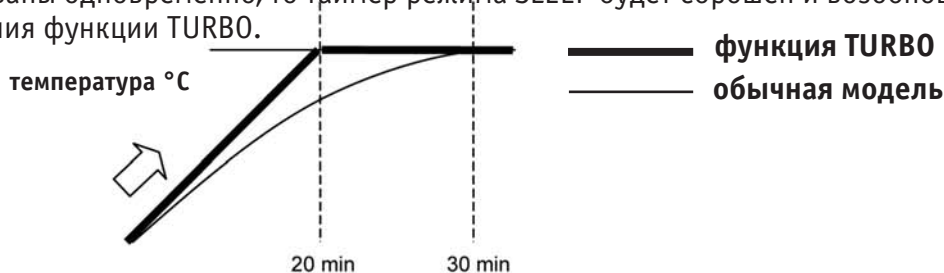
с) Быстрое достижение требуемой температуры в режиме нагрева (Hot Spurt)

Функция "Hot Spurt" предусматривает увеличение значения температурной уставки на 2°C на начальном этапе режима нагрева, что позволяет уменьшить время достижения требуемой температуры в помещении.



**(В) Быстрое достижение требуемой температуры (TURBO mode)**

Функция TURBO доступна в режимах COOL (охлаждение), HEAT (нагрев) и DRY (осушение). Данная функция предусматривает снижение значения температурной уставки на 2°C в режиме охлаждения, а также повышение значения температурной уставки на 2°C в режиме нагрева, что позволяет уменьшить время достижения требуемой температуры в помещении. Вентилятор внутреннего блока переходит на высокую скорость (HIGH). По истечении 20 минут функция автоматически сбросится. При активизации режима TURBO холодный запуск будет отменен. Если режимы TURBO и SLEEP были активированы одновременно, то таймер режима SLEEP будет сброшен и возобновит действие после завершения функции TURBO.



**(С) Функция предотвращения тепловой перегрузки в режиме нагрева**

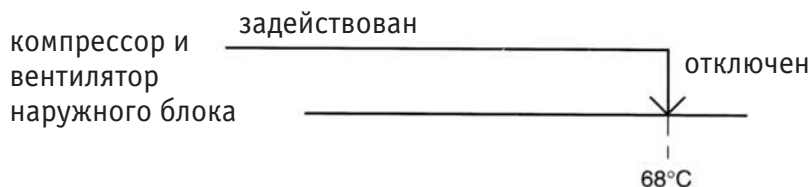
В режиме нагрева при высокой температуре наружного воздуха и воздуха в помещении или в случае засорения фильтра внутреннего блока давление конденсации может быстро увеличиться. В этих условиях для предотвращения выхода компрессора из строя контроллер предусматривает отключение кондиционера.



\* Ручной сброс системы осуществляется нажатием кнопки ON/OFF.

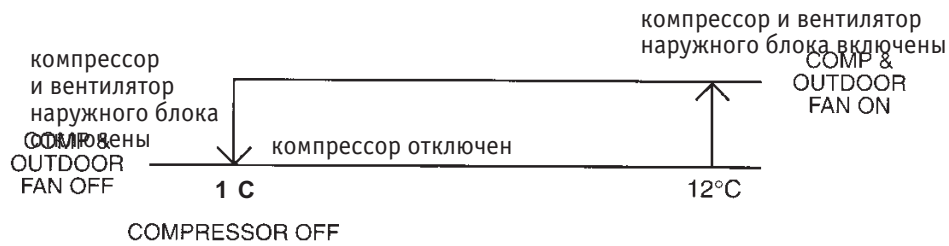
**(D) Функция предотвращения тепловой перегрузки в режиме охлаждения**

Если внешняя температура и температура в помещении превышают допустимое значение, а также если теплообменник наружного блока загрязнен, то контроллер МС получает сигнал превышения температуры конденсации. Работа агрегата будет прекращена для предотвращения его поломки.



### (E) Предотвращение обмерзания теплообменника, индикация загрязнения фильтра

Для предотвращения обмерзания теплообменника внутреннего блока система управления предусматривает задействие следующего алгоритма работы:

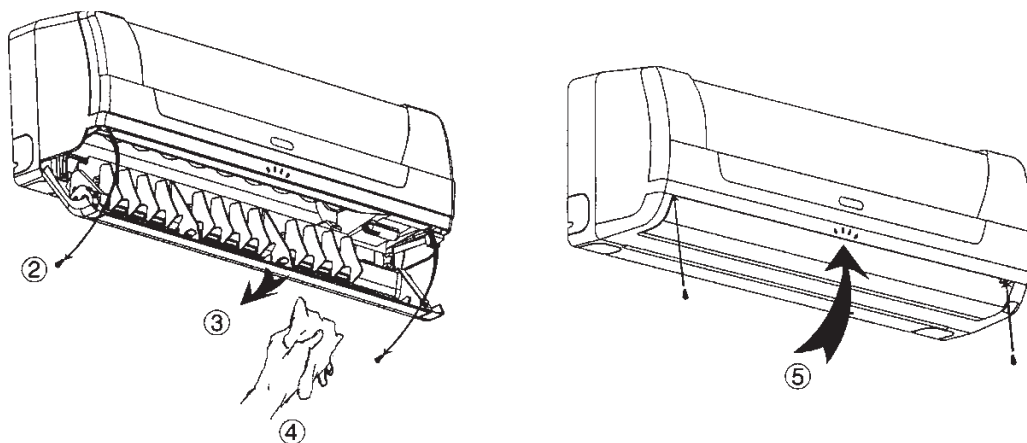


### (F) Автоматический перезапуск

При подаче электропитания после временного сбоя осуществляется автоматический перезапуск кондиционера. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.



## Техническое обслуживание



- (1) Отключите электропитание устройства.
- (2) Выверните винты решетки воздухозаборника
- (3) Откройте решетку воздухозаборника
- (4) Произведите очистку воздухоудовки
- (5) Закройте решетку воздухозаборника и закрепите ее винтами

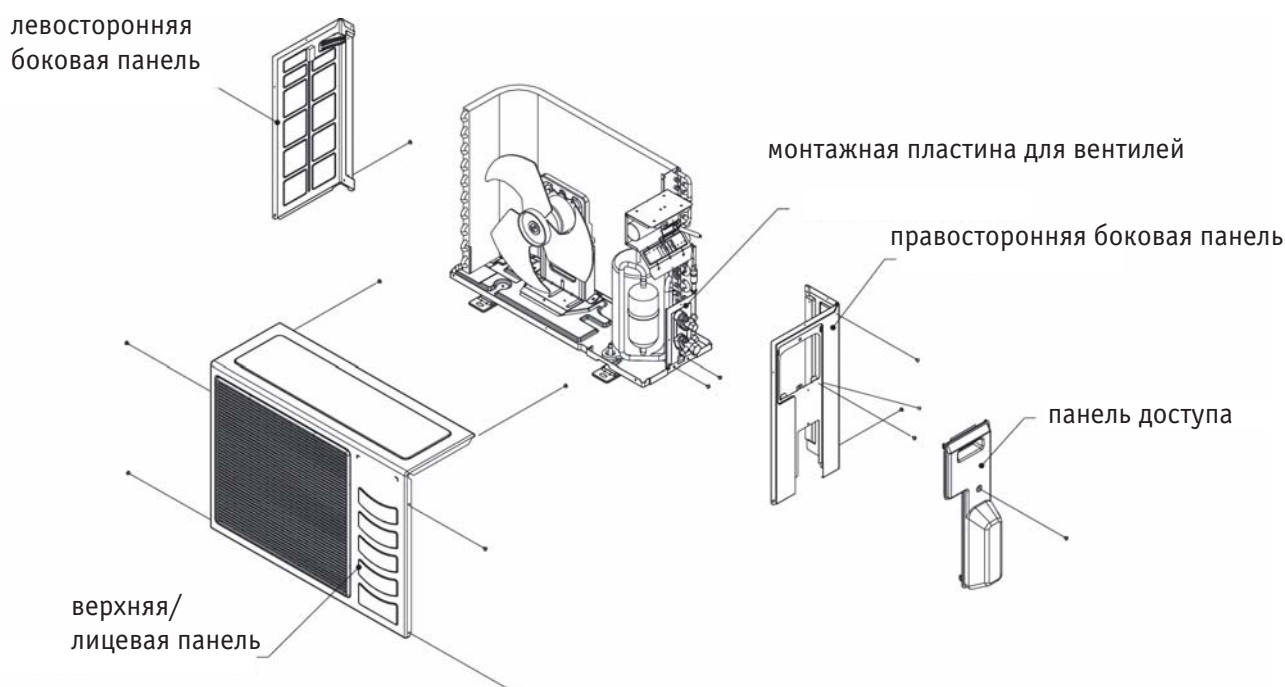
Данный агрегат рассчитан на длительный срок эксплуатации при минимальном обслуживании. Однако следует проводить регулярные проверки, которые приводятся ниже:

Комплекующие части	Порядок проведения технического обслуживания	Периодичность
воздушный фильтр внутреннего блока	1. Почистите фильтр пылесосом или промойте в теплой воде (до 40 °С), используя нейтральное моющее средство. 2. Хорошо прополощите и высушите фильтр, а затем только установите на место. 3. Ни в коем случае не чистите фильтр бензином, бензолом, растворителями и другими химикатами.	Не реже 1 раза в 2 недели, а при сильной загрязненности воздуха - чаще.
корпус внутреннего блока	1. Протрите решетки и панели мягкой тряпкой, смоченной в теплой воде с добавлением нейтрального моющего средства. 2. Не используйте для чистки блока бензин, бензол, растворители и другие химикаты.	Не реже 1 раза в 2 недели, при сильной загрязненности чаще.
поддон для сбора конденсата и дренажный патрубок	Проверьте степень загрязненности и в случае необходимости почистите.	1 раз в 3 месяца
вентилятор внутреннего блока	Проверьте на предмет повышенной шумности.	При необходимости
теплообменники внутреннего/ наружного блоков	1. Проверьте степень загрязненности оребрения; при необходимости почистите. 2. Убедитесь в отсутствии предметов, препятствующих входящему/ выходящему воздушному потоку наружного/ внутреннего блока.	Ежемесячно
электрические компоненты	1. Измерьте напряжение питания и силу тока в силовой цепи внутр. наружного блоков. 2. Проверьте все эл. контакты на плотность фиксации, чистоту и т.п. При необходимости подтяните контакты на клеммной колодке.	1 раз в 2 месяца
компрессор	При герметичности контура хладагента обслуживание не требуется. Поэтому проверьте все соединения и фитинги контура на утечки.	1 раз в полгода
смазочная система компрессора	Масло заправляется в систему на заводе-изготовителе, поэтому при сохранении герметичности контура добавлять масло не требуется.	Не требует обслуживания
смазочная система ЭД вентилятора	Электродвигатель смазывается на заводе-изготовителе, а система герметизируется.	Не требует обслуживания

## Техническое обслуживание после продолжительного периода бездействия

- Тщательно проверьте и почистите внутренний и наружный блоки.
- Почистите или замените воздушные фильтры.
- Почистите дренажную систему (поддон и патрубков).
- Почистите теплообменники внутреннего и наружного блоков.
- Проверьте балансировку вентиляторов.
- Закрепите все электрические контакты и наружные панели.
- Проверьте контур хладагента на герметичность.

Конструкция наружных блоков серии MLC позволяет проводить техническое обслуживание без каких-либо сложностей. Доступ практически ко всем устройствам возможен после снятия верхней/ лицевой и тыльной панелей.



При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить регулярные проверки состояния блока, а также ежеквартально чистить поверхность воздухоохлаждаемого теплообменника. В том случае, если наружный блок используется в сильно загрязненной окружающей среде, особенно содержащей масляные пары, чистка теплообменников должна выполняться только квалифицированными специалистами. Это позволит поддерживать высокую эффективность теплового обмена и продлить срок службы блока.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При проведении проверки на утечки и герметичность заправлять контур хладагента можно только азотом или непосредственно хладагентом. Использование КИСЛОРОДА, АЦЕТИЛЕНА или каких-либо других воспламеняющихся газов строго запрещено, так как при повышенной температуре или давлении это может привести к взрыву.

# Поиск и устранение неисправностей

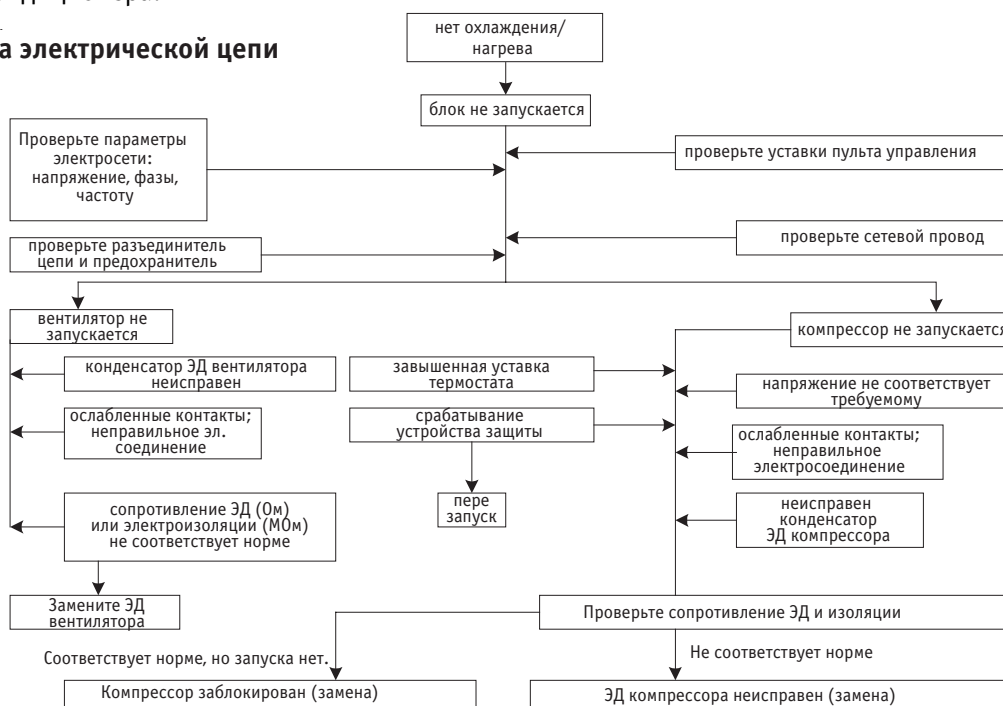
## Диагностика по показаниям манометра

Давление		Возможная причина				
значение	очень низкое	пониженное	нормальное	повышенное	очень высокое	
выс. давление низ. давление					● ●	1. Повышенное количество хладагента в контуре. 2. Неконденсирующиеся газообразные вещества в контуре (например, масло). 3. Загрязнение входа или выхода воздушного потока. 4. Короткий цикл выходящего воздушного потока после охлаждения им конденсатора.
выс. давление низ. давление	●				●	1. Низкое давление сжатия в компрессоре (неисправный компрессор). 2. Заклинивание обратного клапана в открытом положении. 3. Утечка хладагента в реверсивном вентиле.
выс. давление низ. давление	●	●				1. Пониженное количество хладагента в контуре. 2. Утечка хладагента. 3. Закупоривание/загрязнение фильтра внутреннего блока. 4. Застопоривание вентилятора внутреннего блока (режим охлаждения). 5. Ошибка в управлении оттаиванием теплообменника наружного блока, в результате чего происходит его обмерзание (режим нагрева). 6. Застопоривание вентилятора наружного блока (режим нагрева).
выс. давление низ. давление				●	●	1. Застопоривание вентилятора наружного блока (режим охлаждения). 2. Загрязнение теплообменника наружного блока (режим охлаждения). 3. Застопоривание вентилятора внутреннего блока (режим нагрева). 4. Закупоривание/загрязнение фильтра внутреннего блока (режим нагрева). 5. Неконденсирующиеся газообразные вещества в контуре (например, воздух).
выс. давление низ. давление				●	●	Температура заборного воздуха в помещении очень высока.

## Диагностика по блок-схемам

Обычно возникает два вида неисправностей: отсутствие запуска или недостаточная хладо-/теплопроизводительность кондиционера. Отсутствие запуска м. б. вызвано какими-то неисправностями в электрической цепи, а недостаточная хладо-/ теплопроизводительность является результатом неполадок в контуре хладагента или неправильной эксплуатации кондиционера.

### 1) Диагностика электрической цепи

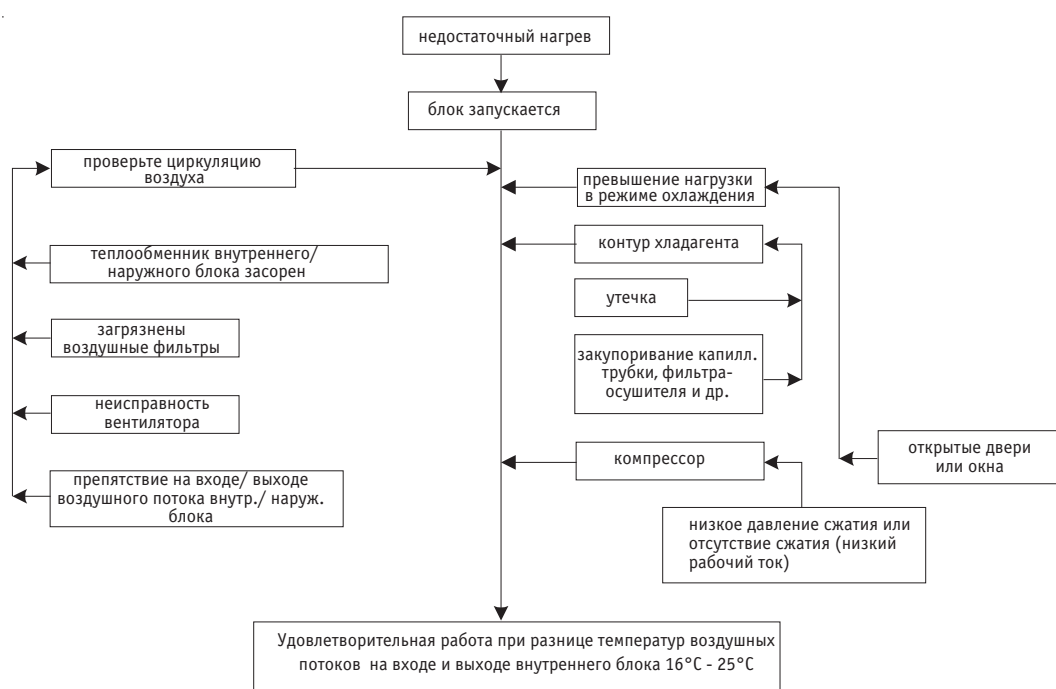
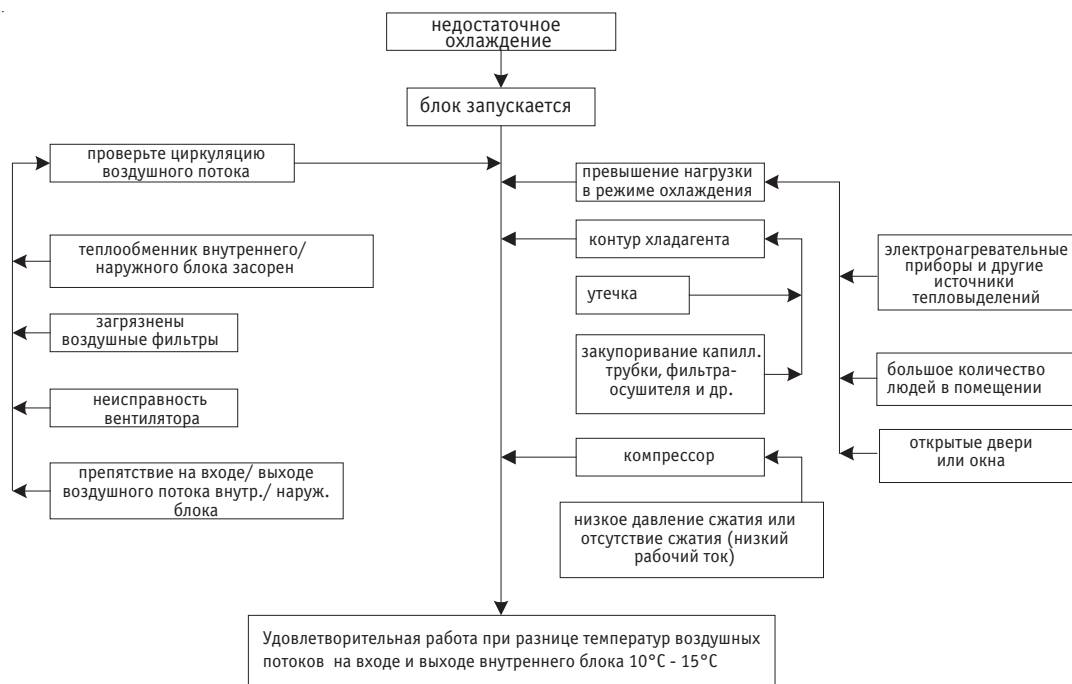


Наиболее частыми причинами отсутствия запуска являются:

- Колебания напряжения в сети превосходят допустимую величину +/-10%.
- Сбой электроснабжения в сети.
- Неправильная установка параметров управления.
- Кондиционер не подключен к источнику электропитания.
- Срабатывание разъединителя цепи или перегорание предохранителя.

## II) Диагностика контура хладагента/ проверка правильности эксплуатации

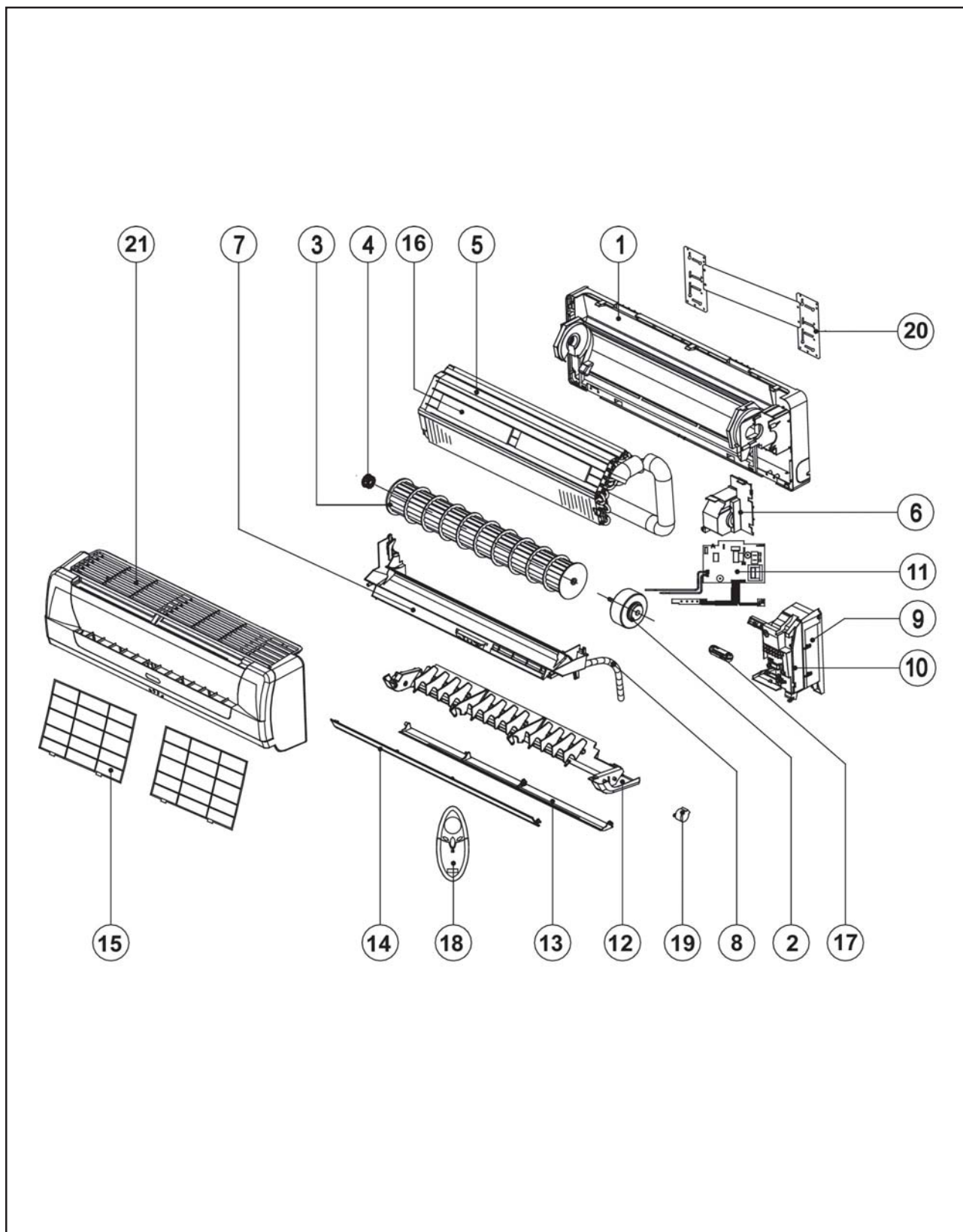
Если кондиционер запускается, но производительность его неудовлетворительна, следует в первую очередь измерить разницу температур воздуха на входе и выходе из внутреннего блока, а также измерить величину рабочего тока.



# Перечень запасных частей

Внутренний блок

Модели: M5WM / MWM 007G / 007GR / 009G / 009GR / 010G / 010GR / 015G / 015GR



M5WM / MWM 007G / 009G / 010G / 015G

№	Описание	Номер детали
1	Тыльная панель	
	M5WM / MWM 007/009G	A5012406414 7
	M5WM / MWM 010/015G	A5012406415 1
2	ЭД вентилятора	
	M5WM / MWM 007/009G	A0303406442 5
	M5WM / MWM 010/015G	A0303406442 6
3	Вентилятор перекрестного потока	
	M5WM / MWM 007/009G	A0302901946 2
	M5WM / MWM 010/015G	A0302901946 1
4	Втулка вентилятора	A1101402951 4
5	Теплообменник испарителя в комп.	
	M5WM / MWM 007/009G	A5002406376 5
	M5WM / MWM 010/015G	A5002406422 5
6	Поддерживающая скоба	A1201406054 4
7	Дренажный поддон в комплекте	
	M5WM / MWM 007/009G	A5012406414 8
	M5WM / MWM 010/015G	A5012406415 2
8	Дренажный шланг	A1002401820 4
9	Блок управления	A1201406054 5
10	Крышка блока управления	A5012406466 6
11	Модуль управления L2	
	M5WM / MWM 007/009G	A0408406463 3
	M5WM / MWM 010/015G	A0408406463 4

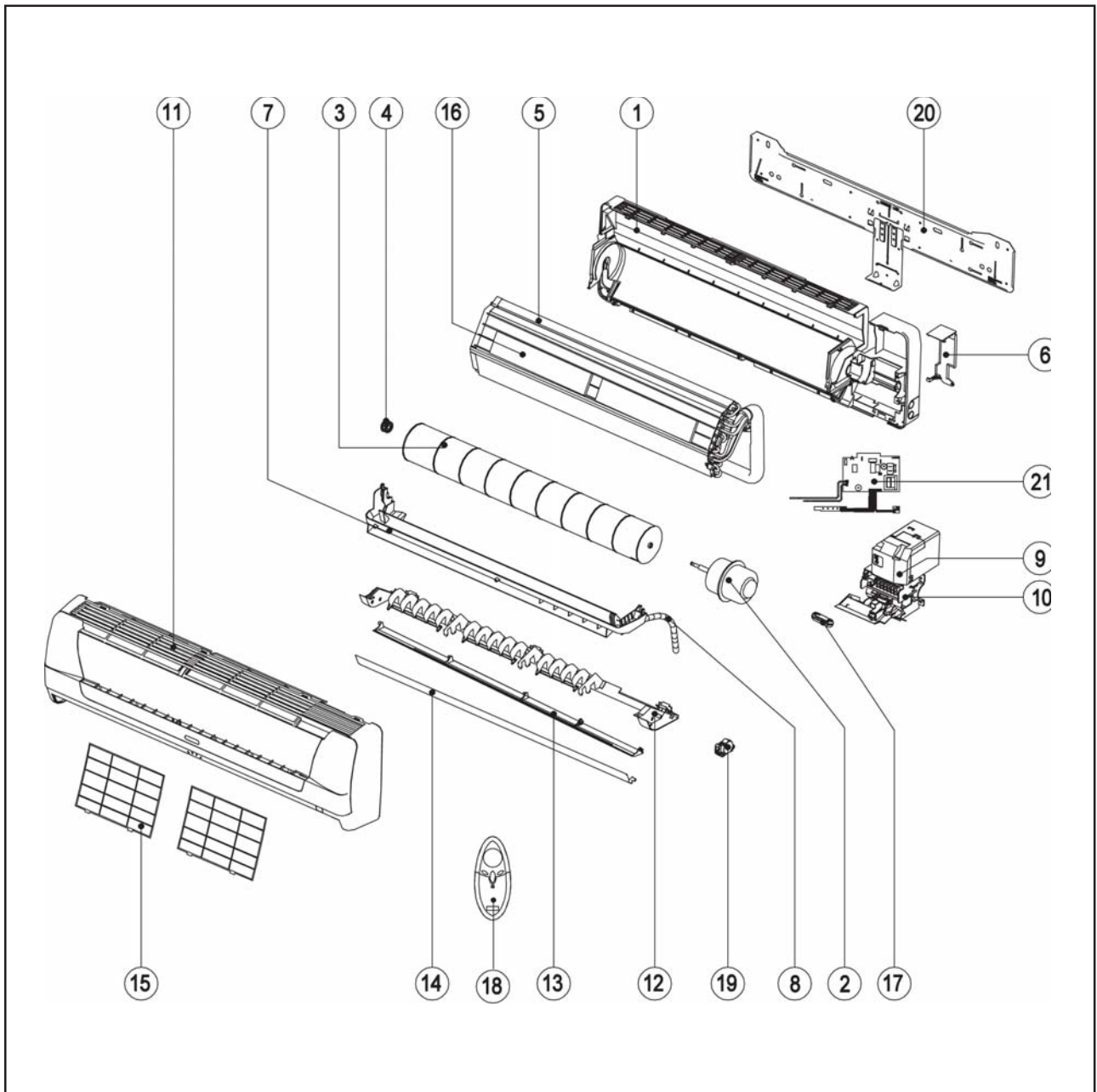
№	Описание	Номер детали
12	Воздухораспределительные жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G	A50124062325
	M5WM / MWM 010/015G	A50124062326
13	Нижние жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G	A12014060538
	M5WM / MWM 010/015G	A12014061364
14	Верхние жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G	A12014060537
	M5WM / MWM 010/015G	A12014061363
15	Воздушный фильтр Saranet	
	M5WM / MWM 007/009G	A12014062320
	M5WM / MWM 010/015G	A12014062321
16	Фильтр с покр. из диоксида титана	A03089015250
	Антимикробный фильтр	A03089019984
17	Ионизатор в комплекте	A04239019730
18	Пульт ДУ G11	A04084065334
19	Электродвигатель свинга	A03039004235
20	Монтажная панель	
	M5WM / MWM 007/009G	A50014061333
	M5WM / MWM 010/015G	A50014062324
21	Лицевая панель	
	M5WM / MWM 007/009G	A50124064662
	M5WM / MWM 010/015G	A50124064673

M5WM / MWM 007GR / 009GR / 010GR / 015GR

№	Описание	Номер детали
1	Тыльная панель	
	M5WM / MWM 007/009G R	A5012406414 7
	M5WM / MWM 010/015G R	A5012406415 1
2	ЭД вентилятора	
	M5WM / MWM 007/009G R	A0303406442 5
	M5WM / MWM 010/015G R	A0303406442 6
3	Вентилятор перекрестного потока	
	M5WM / MWM 007/009G R	A0302901946 2
	M5WM / MWM 010/015G R	A0302901946 1
4	Втулка вентилятора	A1101402951 4
5	Теплообменник испарителя в комп.	
	M5WM / MWM 007/009G R	A5002406376 5
	M5WM / MWM 010G R	A5002406422 5
	M5WM / MWM 015G R	A5002406605 4
6	Поддерживающая скоба	A1201406054 4
7	Дренажный поддон	
	M5WM / MWM 007/009G R	A5012406414 8
	M5WM / MWM 010/015G R	A5012406415 2
8	Дренажный шланг	A1002401820 4
9	Блок управления	A1201406054 5
10	Крышка блока управления	A5012406466 7
11	Модуль управления L2	A0408406726 3

№	Описание	Номер детали
12	Воздухораспределительные жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G R	A50124062325
	M5WM / MWM 010/015G R	A50124062326
13	Нижние жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G R	A12014060538
	M5WM / MWM 010/015G R	A12014061364
14	Верхние жалюзи	
	M5WM / MWM 007/009G R	A12014060537
	M5WM / MWM 010/015G R	A12014061363
15	Воздушный фильтр Saranet	
	M5WM / MWM 007/009G R	A12014062320
	M5WM / MWM 010/015G R	A12014062321
16	Фильтр с покр. из диоксида титана	A03089015250
	Антимикробный фильтр	A03089019984
17	Ионизатор	A04239019730
18	Пульт ДУ G11	A04084065314
19	Электродвигатель свинга	A03039004235
20	Монтажная пластина	
	M5WM / MWM 007/009G R	A50014061333
	M5WM / MWM 010/015G R	A50014062324
21	Лицевая панель	
	M5WM / MWM 007/009G R	A50124064662
	M5WM / MWM 010/015G R	A50124064673

Модель: M5WM / MWM 020G / 020GR / 025G / 025GR



Модель: M5WM / MWM 020G / 025G

№	Описание	Номер детали
1	Тыльная панель	A5012406817 0
2	ЭД вентилятора	
	MWM 020G	A0303407420 5
	MWM 025G	A0303407420 4
3	Вентилятор перекрестного потока	A0301900738 8
4	Втулка вентилятора	A1101402377 5
5	Теплообменник испарителя в комплекте	
	MWM 020G	A5002407220 3
	MWM 025G	A5002407220 4
	M5WM 020G	A5002407403 1
	M5WM 025G	A5002407403 2
6	Поддерживающая скоба	A1201407129 7
7	Дренажный поддон в комплекте	A5012406817 1
8	Дренажный шланг	A1002401531 9

№	Описание	Номер детали
9	Блок управления в комплекте	A5004 4071955
10	Крышка блока управления	A5012 4071418
11	Лицевая панель	A5012 4071424
12	Воздухораспределительные жалюзи	A5012 4071426
13	Нижние жалюзи	A1201 4066821
14	Верхние жалюзи	A1201 4066820
15	Воздушный фильтр Saranet	A1201 4066832
16	Фильтр с покр. из диоксида титана	A0308 9015250
	Антимикробный фильтр	A0308 9019984
17	Ионизатор	A04239 022932
18	Пульт ДУ G11	A0408 4065334
19	ЭД свинга	A0303 9022933
20	Монтажная панель	A5001 4036133
21	Модуль управления L2	A0408 4071971

Модель: M5WM / MWM 020GR / 025GR

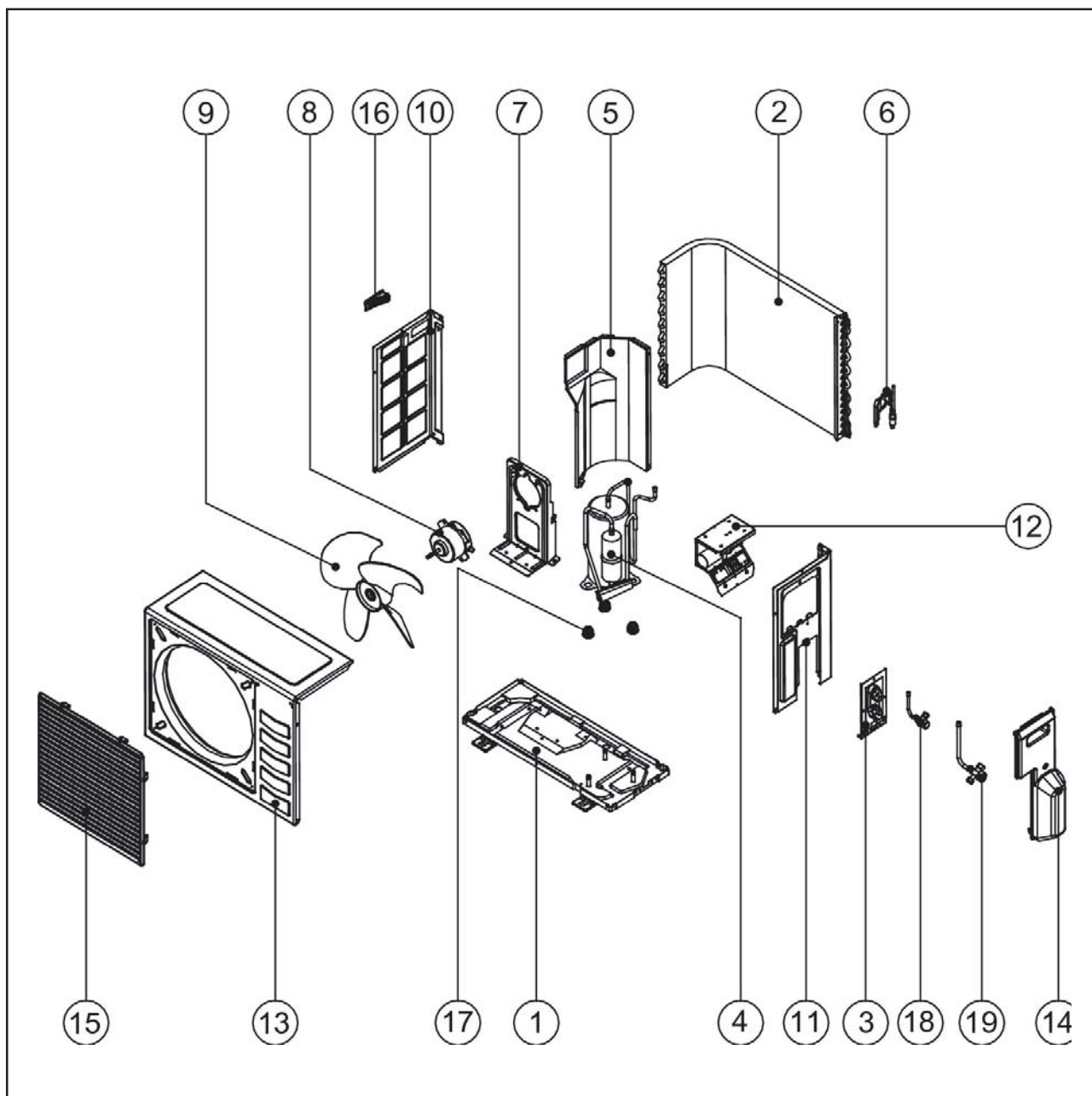
№	Описание	Номер детали
1	Тыльная панель	A50124068170
2	ЭД вентилятора	
	MWM 020G R	A03034074205
	MWM 025G R	A03034074204
3	Вентилятор перекрестного потока	A03019007388
4	Втулка вентилятора	A11014023775
5	Теплообменник испарителя в комп.	
	MWM 020G R	A50024072203
	MWM 025G R	A50024072204
	M5WM 020G R	A50024074031
	M5WM 025G R	A50024074032
6	Поддерживающая скоба	A12014071297
7	Дренажный поддон в комплекте	A50124068171
8	Дренажный шланг	A10024015319

№	Описание	Номер детали
9	Блок управления в комплекте	A50044071960
10	Крышка блока управления	A50 124071419
11	Лицевая панель	A50124071424
12	Воздухораспределительные жалюзи	A50124071426
13	Нижние жалюзи	A12014066821
14	Верхние жалюзи	A12014066820
15	Воздушный фильтр Saranet	A12014066832
16	Фильтр с покр. из диоксида титана	A03089015250
	Антимикробный фильтр	A03089019984
17	Ионизатор	A04 239022932
18	Пульт ДУ G11	A04084067314
19	ЭД свинга	A03039022933
20	Монтажная панель	A50014036133
21	Модуль управления L2	A04084071973



# Наружный блок

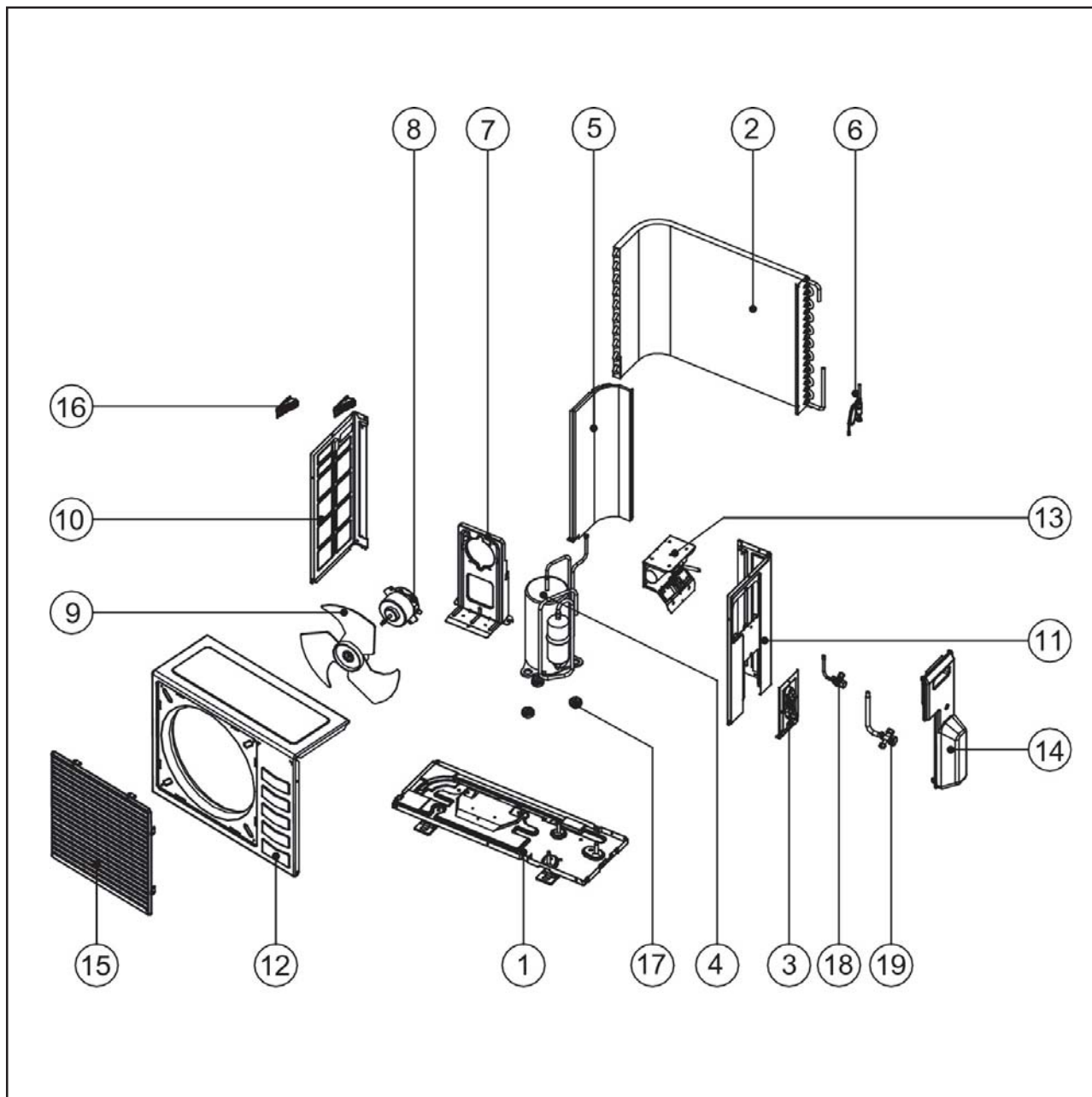
Модель: MLC 009C



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405737 2
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002405924 8
3	Монтажная пластина для вентиляей	A0101405116 4
4	Компрессор	A5004901621 1
5	Разделительная переборка	A5006406527 5
6	Капиллярная трубка	A5002406415 4
7	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405251 6
8	Электродвигатель	A0303901532 4
9	Крыльчатка вентилятора	A0301900413 1
10	Левосторонняя панель	A0101405251 0

№	Описание	Номер детали
11	Правосторонняя панель	A01014052509
12	Панель управления в комплекте	A50044054806
13	Лицевая панель в комплекте	A01014052512
14	Крышка для вентиляей	A50124055172
15	Лицевая решетка в комплекте	A50124056905
16	Пластиковая ручка	A12014057948
17	Резиновая прокладка	A11059016218
18	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50054054950
19	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	A50054054951

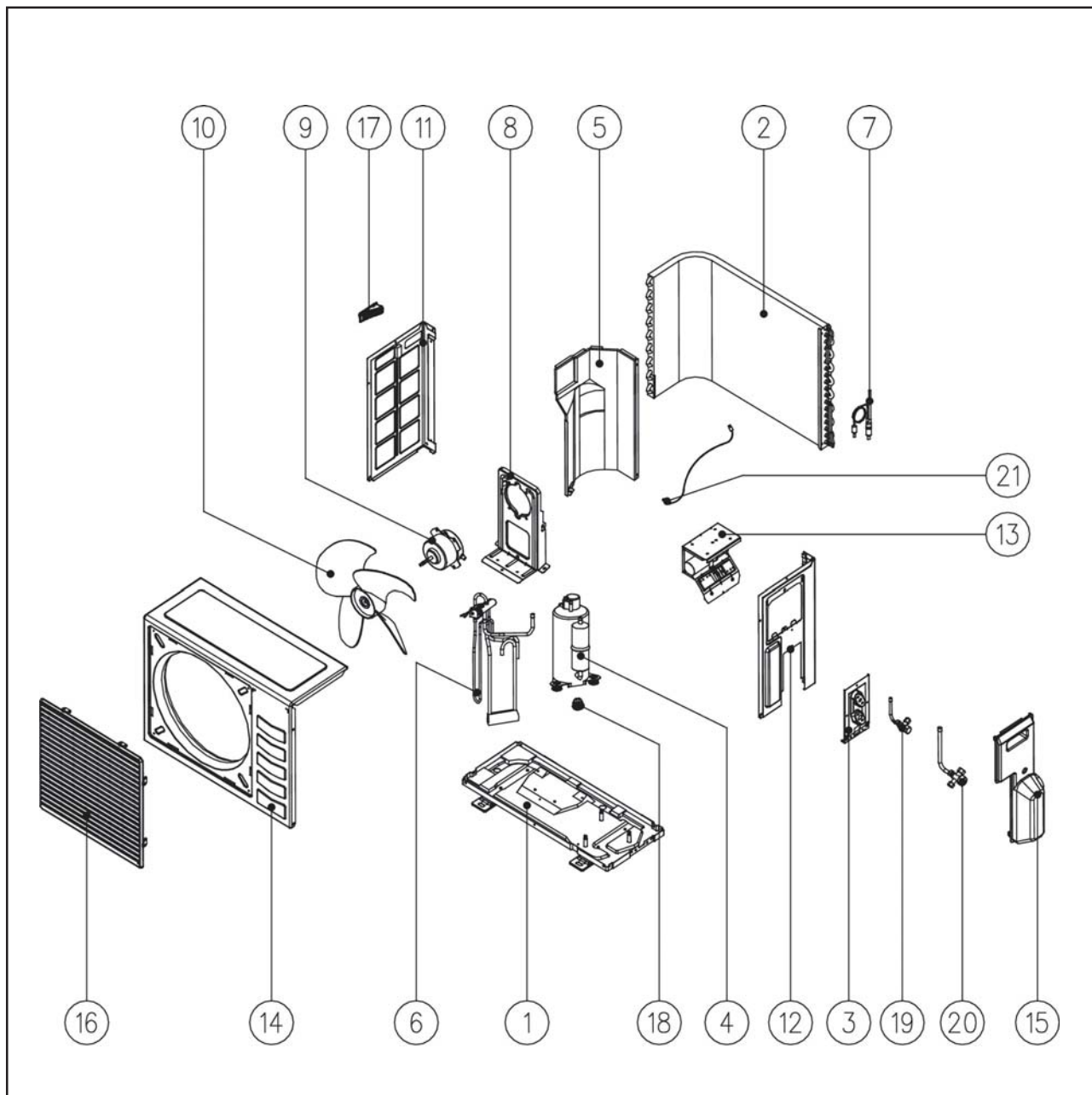
Модель: MLC 010C / 015C



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405115 8
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002405249 9
3	Монтажная пластина для вентиляей	A0101405116 4
4	Компрессор	
	MLC 010 C	A0401901955 0
	MLC 015 C	A5004901912 5
5	Разделительная переборка	A5006405506 3
6	Капиллярная трубка	
	MLC 010 C	A5002405610 1
	MLC 015 C	A5002405480 7
7	Монтажное основание ЭД вентилятора	A0101405116 2
8	Электродвигатель вентилятора	
	MLC 010 C	A0303901610 4
	MLC 015 C	A0303901532 3
9	Крыльчатка вентилятора	A0301901533 9
10	Левосторонняя панель	A0101405116 6

№	Описание	Номер детали
11	Правосторонняя панель	A01014051167
12	Панель управления в комплекте	A01014051171
13	Лицевая панель в комплекте	
	MLC 010C	A50044058195
	MLC 015C	A50044057994
14	Крышка для вентиляей	A50124051173
15	Лицевая решетка в комплекте	A50124056700
16	Пластиковая ручка	A12014057948
17	Резиновая прокладка	
	MLC 010C	A11059000271
	MLC 015C	A11054000272
18	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50054054950
19	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	MLC 010C	A50054054951
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 1/2"	
	MLC 015C	A50054054949

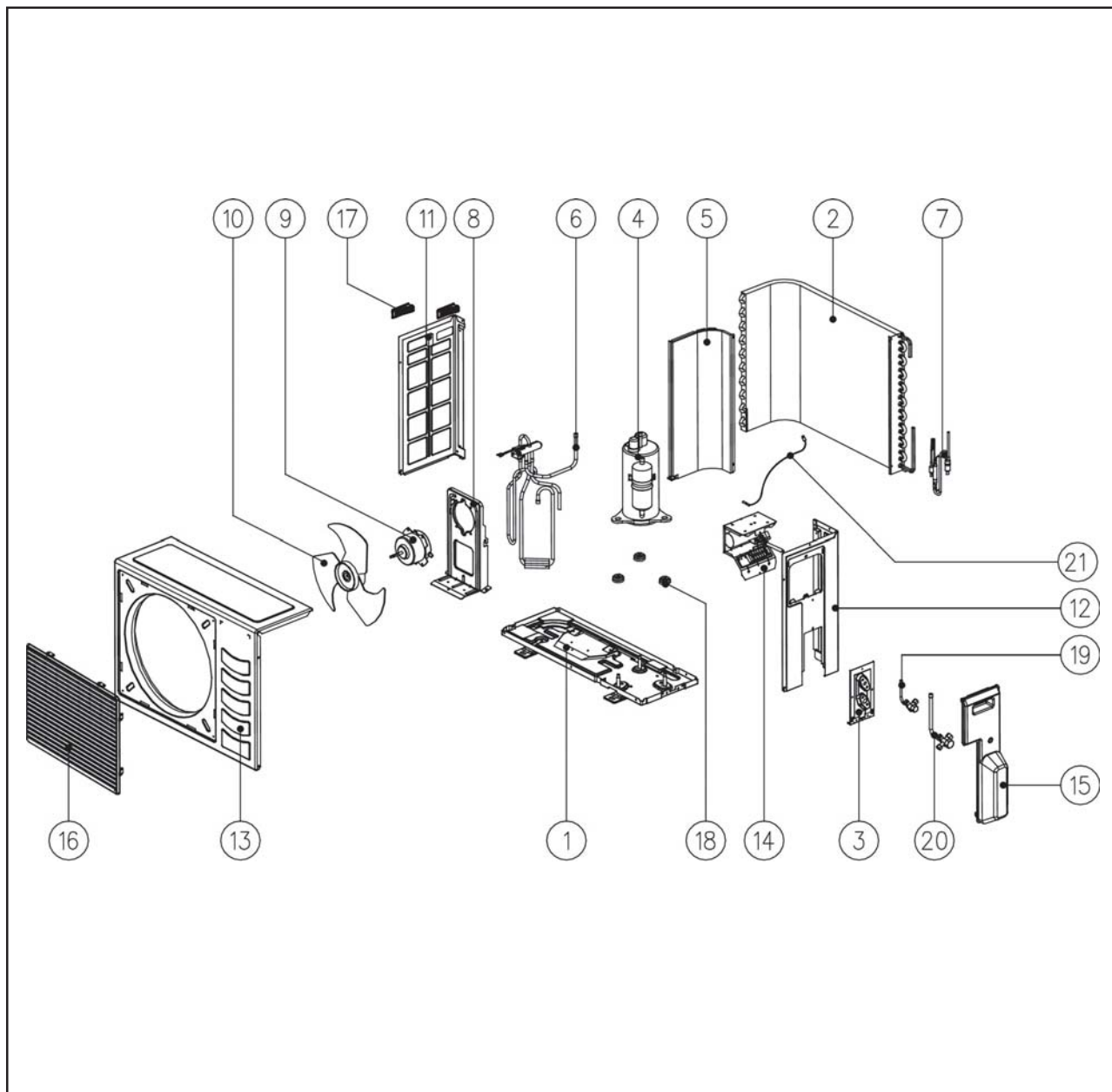
Модель: MLC 009CR



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405737 2
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002406420 4
3	Монтажная пластина для вентиляей	A0101405116 4
4	Компрессор	
	MLC 009 C R	A5004901621 1
5	Разделительная переборка	A5006406527 5
6	4-ходовой клапан в комплекте	
	MLC 009 C R	A5002406501 1
7	Капиллярная трубка	
	MLC 009 C R	A5002406504 6
8	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405251 6
9	Электродвигатель вентилятора	A0303901532 4

№	Описание	Номер детали
10	Крыльчатка вентилятора	A03019004131
11	Левосторонняя панель	A01014052510
12	Правосторонняя панель	A01014052509
13	Панель управления в комплекте	A50044059032
14	Лицевая панель в комплекте	A01014052512
15	Крышка для вентиляей	A50124055172
16	Лицевая решетка в комплекте	A50124056905
17	Пластиковая ручка	A12014057948
18	Резиновая прокладка	A11059016218
19	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50054054950
20	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	A50054054951
21	Сенсор оттаивания наружного блока	A50134039416

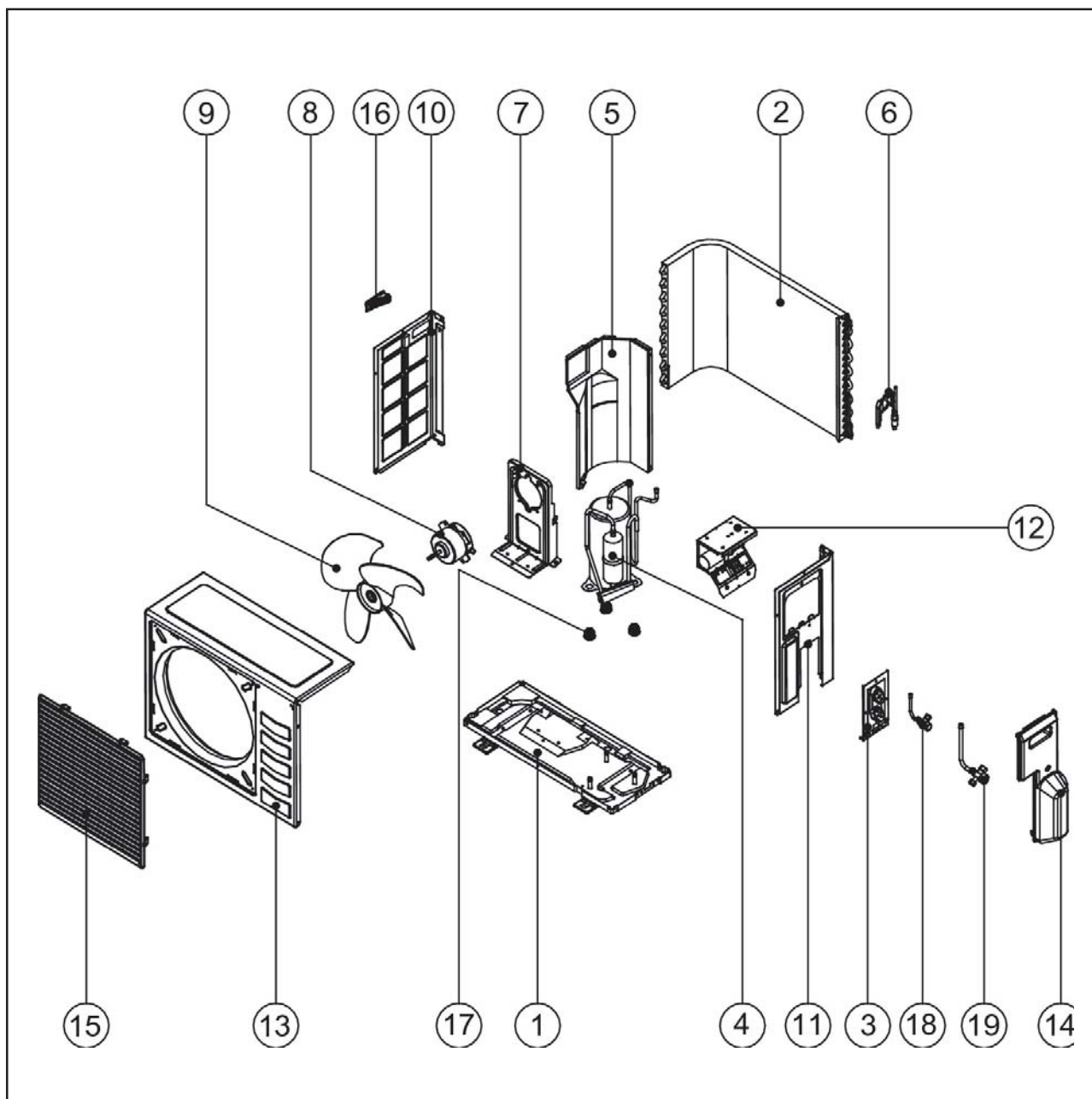
Модель: MLC 010CR / 015CR



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405115 8
2	Теплообменник конденсатора в комп.	
	MLC 010 C R	A5002406560 1
	MLC 015 C R	A5002406007 1
3	Монтажная пластина для клапанов	A0101405116 4
4	Компрессор	
	MLC 010 C R	A0401901955 0
	MLC 015 C R	A0401901912 5
5	Распределительная переборка	A0101405116 5
6	4-ходовой клапан в комплекте	A0501900415 7
7	Капиллярная трубка	
	MLC 010 C R	A5002406531 1
	MLC 015 C R	A5002406450 8
8	Монтажное основание ЭД вентилятора	A0101405116 2
9	Электродвигатель вентилятора	
	MLC 010 C R	A0303901610 4
	MLC 015 C R	A0303901532 3
10	Крыльчатка вентилятора	A0301901533 9

№	Описание	Номер детали
11	Левосторонняя панель	A01014051166
12	Правосторонняя панель	A01014051167
13	Лицевая панель в комплекте	A01014051171
14	Панель управления в комплекте	
	MLC 010CR	A50044059033
	MLC 015CR	A50044059034
15	Крышка для клапанов	A50124051173
16	Лицевая решетка в комплекте	A50124056700
17	Пластиковая ручка	A12014057948
18	Резиновая прокладка	
	MLC 010CR	A11059000271
	MLC 015CR	A11054000272
19	2-ходовой клапан с кон. соедин. 1/4"	A50051054950
20	3-ходовой клапан с кон. соедин. 3/8"	
	MLC 010CR	A50054054951
	3-ходовой клапан с кон. соедин. 1/2"	
	MLC 015CR	A50054064042
21	Датчик оттаивания внешнего блока	A50134039416

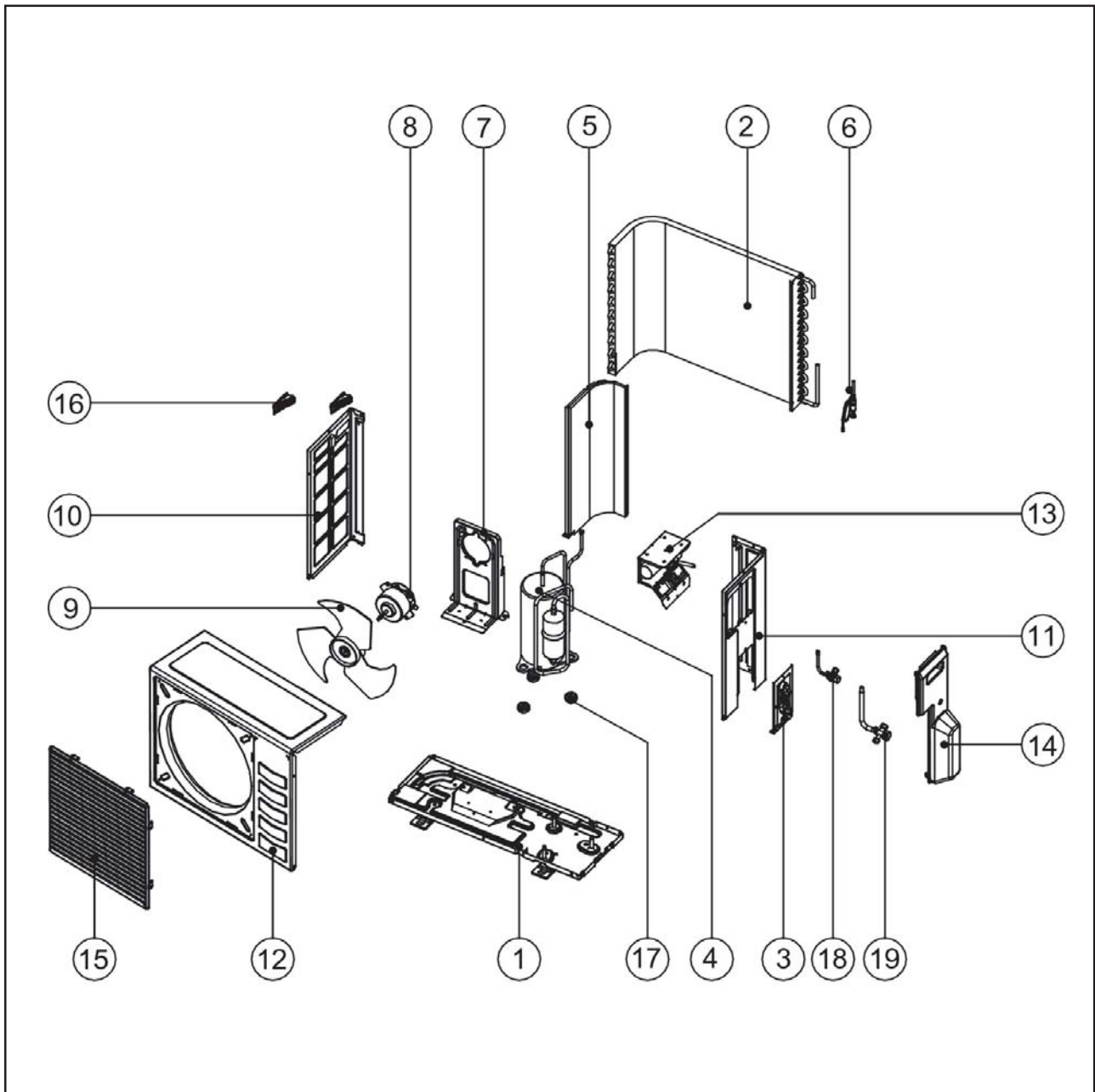
Наружный блок  
 Модель: M5LC 007C



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405737 2
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002406472 0
3	Монтажная пластина для вентилей	A0101405116 4
4	Компрессор	A0401901959 2
5	Разделительная переборка	A5006406527 5
6	Капиллярная трубка	A5002406452 7
7	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405251 6
8	Электродвигатель вентилятора	A0303901532 4
9	Крыльчатка вентилятора	A0301900413 1

№	Описание	Номер детали
10	Левосторонняя панель	A01014052510
11	Правосторонняя панель	A01014052509
12	Панель управления в комплекте	A50044054806
13	Лицевая панель в комплекте	A01014052512
14	Крышка для вентилей	A50124055172
15	Лицевая решетка в комплекте	A50124056905
16	Пластиковая ручка	A12014057948
17	Резиновая прокладка	A11059011558
18	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50059019453
19	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	A50059019454

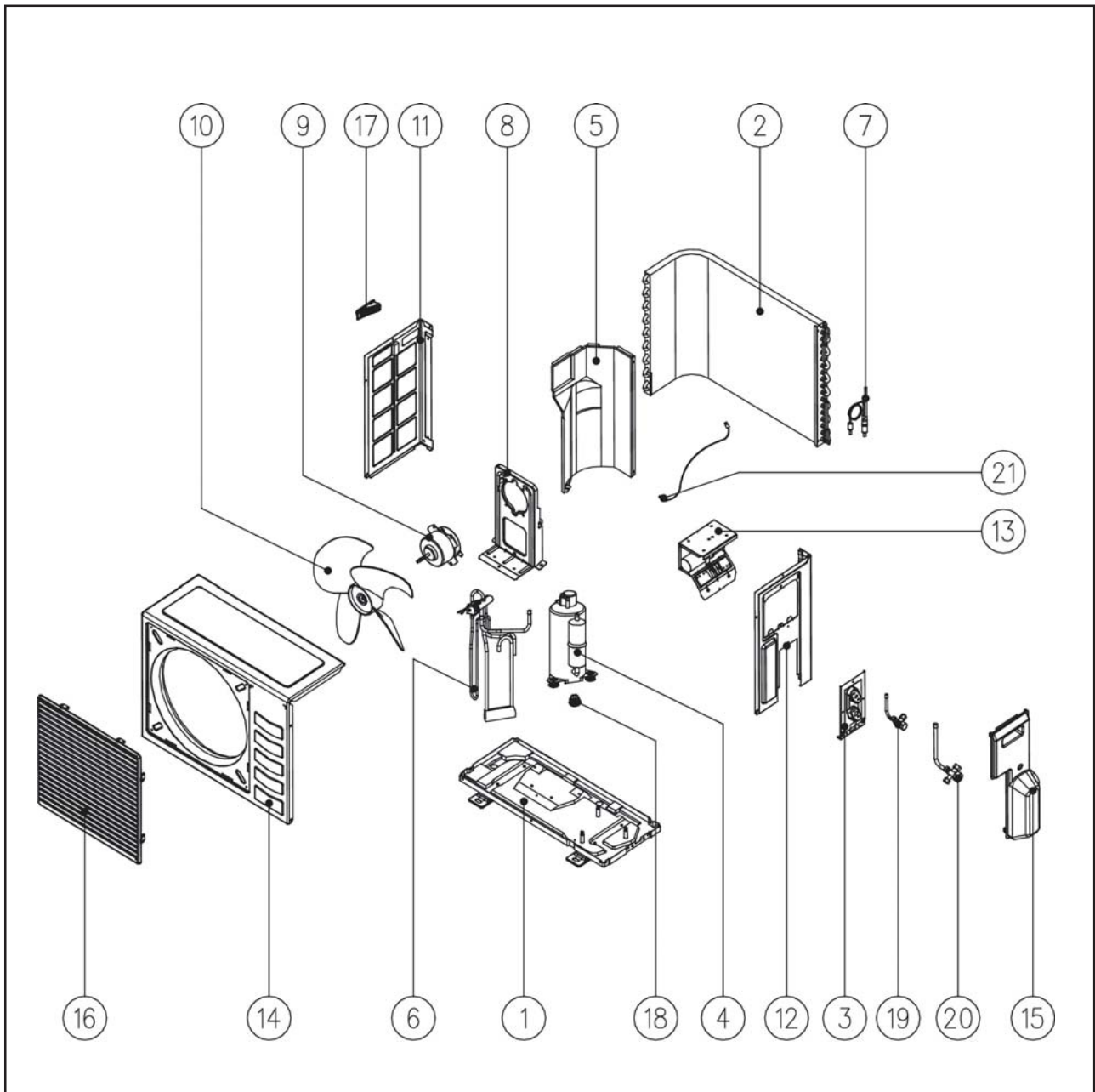
Модель: M5LC 010C / 015C



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405115 8
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002406472 1
3	Монтажная пластина для вентиля	A0101405116 4
4	Компрессор	
	M5LC 01 0C	A0401901959 0
	M5LC 01 5C	A0401901959 4
5	Разделительная переборка	A5006405506 3
6	Капиллярная трубка	
	M5LC 01 0C	A5002405610 1
	M5LC 01 5C	A5002405480 7
7	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405116 2
8	Электродвигатель вентилятора	
	M5LC 01 0C	A0303901610 4
	M5LC 01 5C	A0303901532 3
9	Крыльчатка вентилятора	A0301901533 9
10	Левосторонняя панель	A0101405116 6

№	Описание	Номер детали
11	Правосторонняя панель	A01014051167
12	Лицевая панель в комплекте	A01014051171
13	Панель управления в комплекте	
	M5LC 010C	A50044058195
	M5LC 015C	A50044057994
14	Крышка для вентиля	A50124051173
15	Лицевая решетка в комплекте	A50124056700
16	Пластиковая ручка	A12014057948
17	Резиновая прокладка	
	M5LC 010C	A11054000272
	M5LC 015C	A11054000271
18	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50059019453
19	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M5LC 010C	A50059019454
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 1/2"	
	M5LC 015C	A50054019452

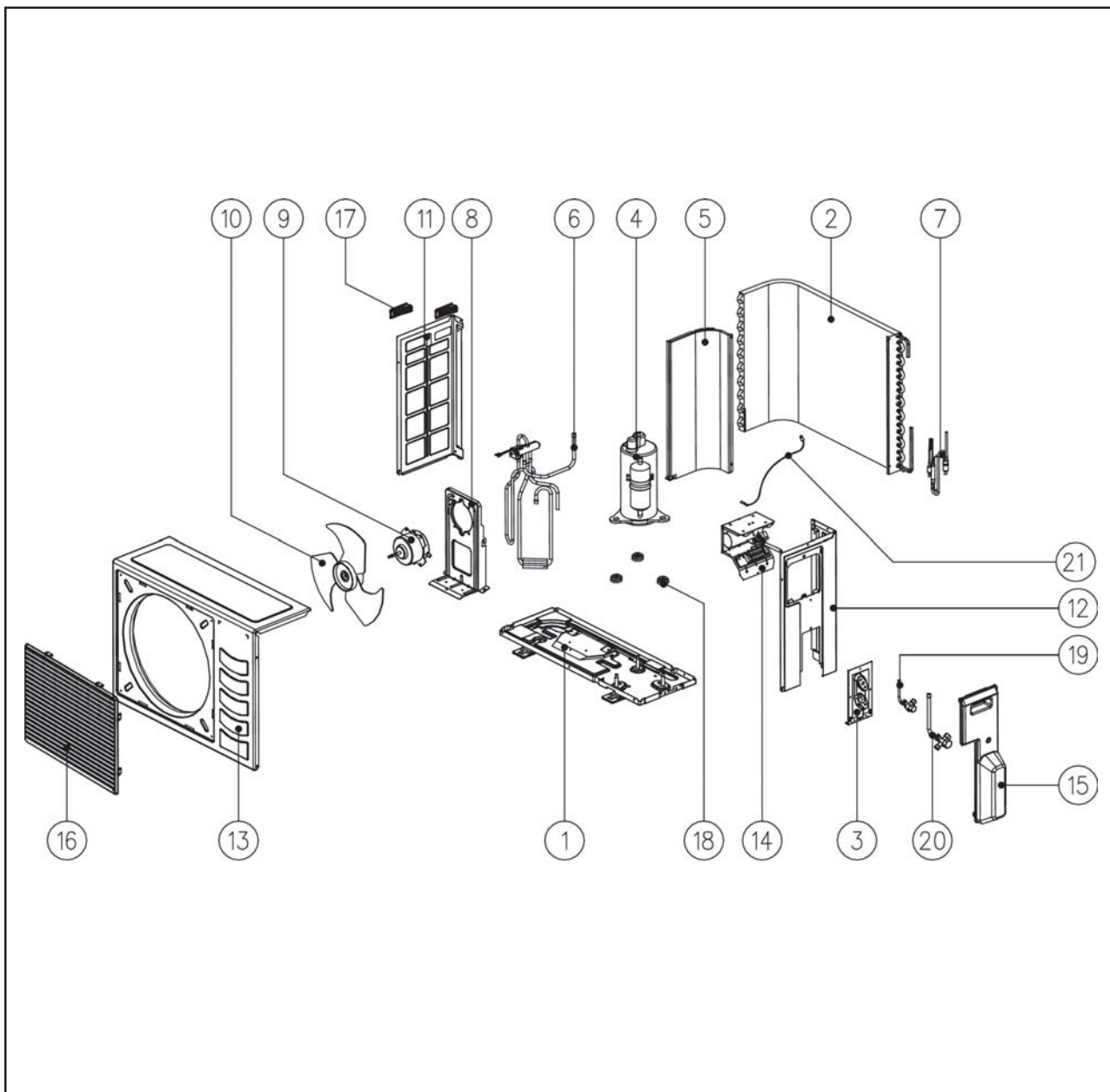
Модель: M5LC 007CR



№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405737 2
2	Теплообменник конденсатора в комп.	A5002406472 0
3	Монтажная пластина для клапанов	A0101405116 4
4	Компрессор	A0401901959 2
5	Разделительная перегородка	A5006406527 5
6	4-ходовой клапан в комплекте	A5002406625 9
7	Капиллярная трубка	A5002406645 2
8	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405251 6
9	Электродвигатель вентилятора	A0303901532 4
10	Крыльчатка вентилятора	A0301900413 1
11	Левосторонняя панель	A0101405251 0

№	Описание	Номер детали
12	Правосторонняя панель	A01014052509
13	Панель управления в комплекте	A50044059032
14	Лицевая панель в комплекте	A01014052512
15	Крышка для клапанов	A50124055172
16	Лицевая решетка в комплекте	A50124056905
17	Пластиковая ручка	A12014057948
18	Резиновая прокладка	A11059011558
19	2-ходовой клапан с кон. соедин. 1/4"	A50059019453
20	3-ходовой клапан с кон. соедин. 3/8"	A50059019454
21	Датчик оттаивания наружного блока	A50134039416

Модель: M5LC 010CR / 015CR

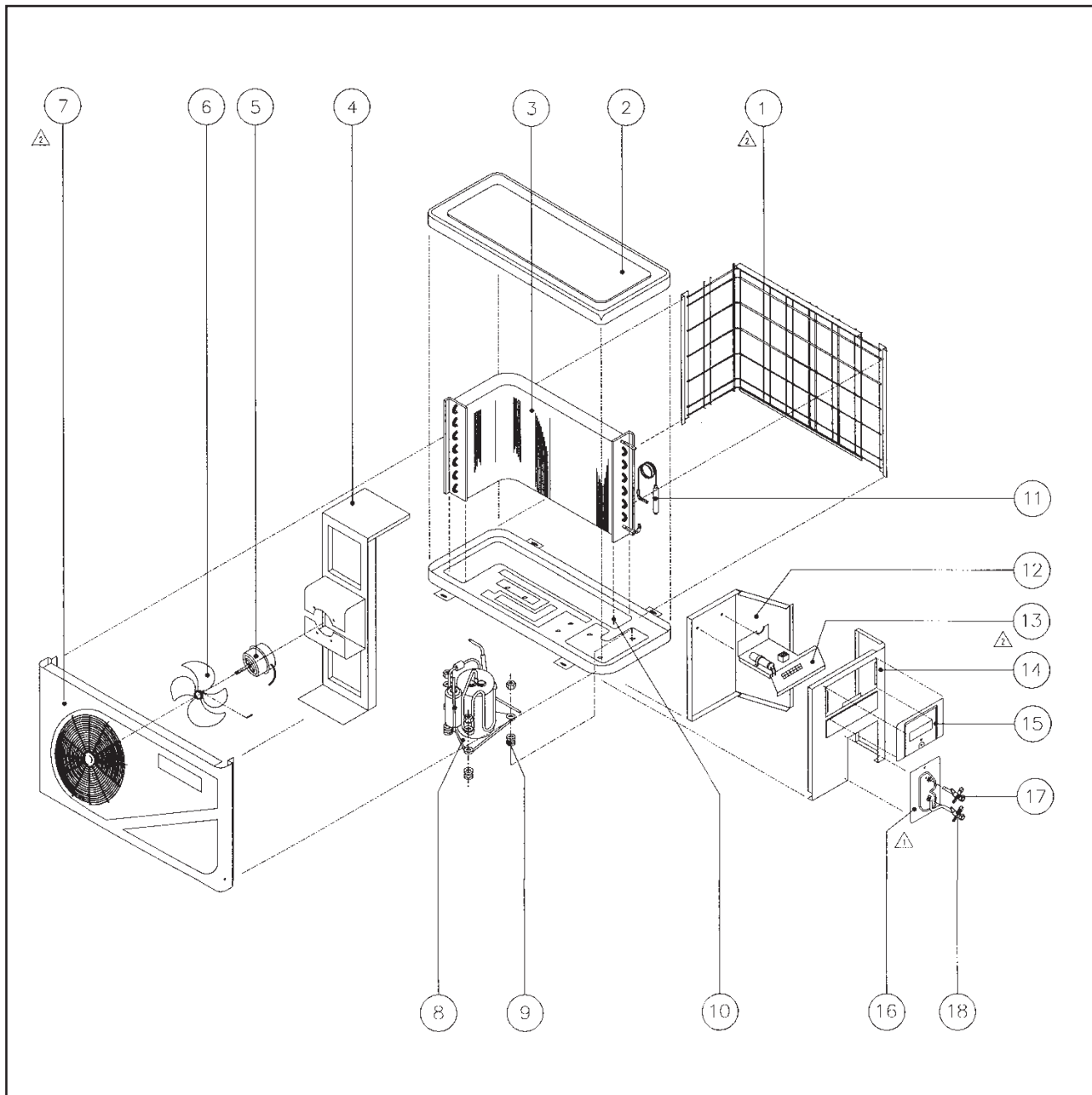


№	Описание	Номер детали
1	Основание блока в комплекте	A5001405115 8
2	Теплообменник конденсатора в комп.	
	M5LC 01 0CR	A5002406472 1
	M5LC 01 5CR	A5002406651 7
3	Монтажная пластина для вентиля	A0101405116 4
4	Компрессор	
	M5LC 01 0CR	A0401901959 0
	M5LC 01 5CR	A0401901959 4
5	Разделительная переборка	A0101405116 5
6	4-ходовой вентиль в комплекте	A5002406617 3
7	Капиллярная трубка	
	M5LC 01 0CR	A5002406625 6
	M5LC 01 5CR	A5002406649 3
8	Монтажное основание ЭД вент.	A0101405116 2
9	Электродвигатель вентилятора	
	M5LC 01 0CR	A0303901610 4
	M5LC 01 5CR	A0303901532 3
10	Крыльчатка вентилятора	A0301901533 9

№	Описание	Номер детали
11	Левосторонняя панель	A01014051166
12	Правосторонняя панель	A01014051167
13	Лицевая панель в комплекте	A01014051171
14	Панель управления в комплекте	
	M5LC 010CR	A50044059033
	M5LC 015CR	A50044059034
15	Крышка для вентиля	A50124051173
16	Лицевая решетка в комплекте	A50124056700
17	Пластиковая ручка	A12014057948
18	Резиновая прокладка	
	M5LC 010CR	A11054000272
	M5LC 015CR	A11054000271
19	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50059019453
20	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M5LC 010CR	A50059019454
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 1/2"	
	M5LC 015CR	A50054019452
21	Датчик оттаивания наружного блока.	A50134039416



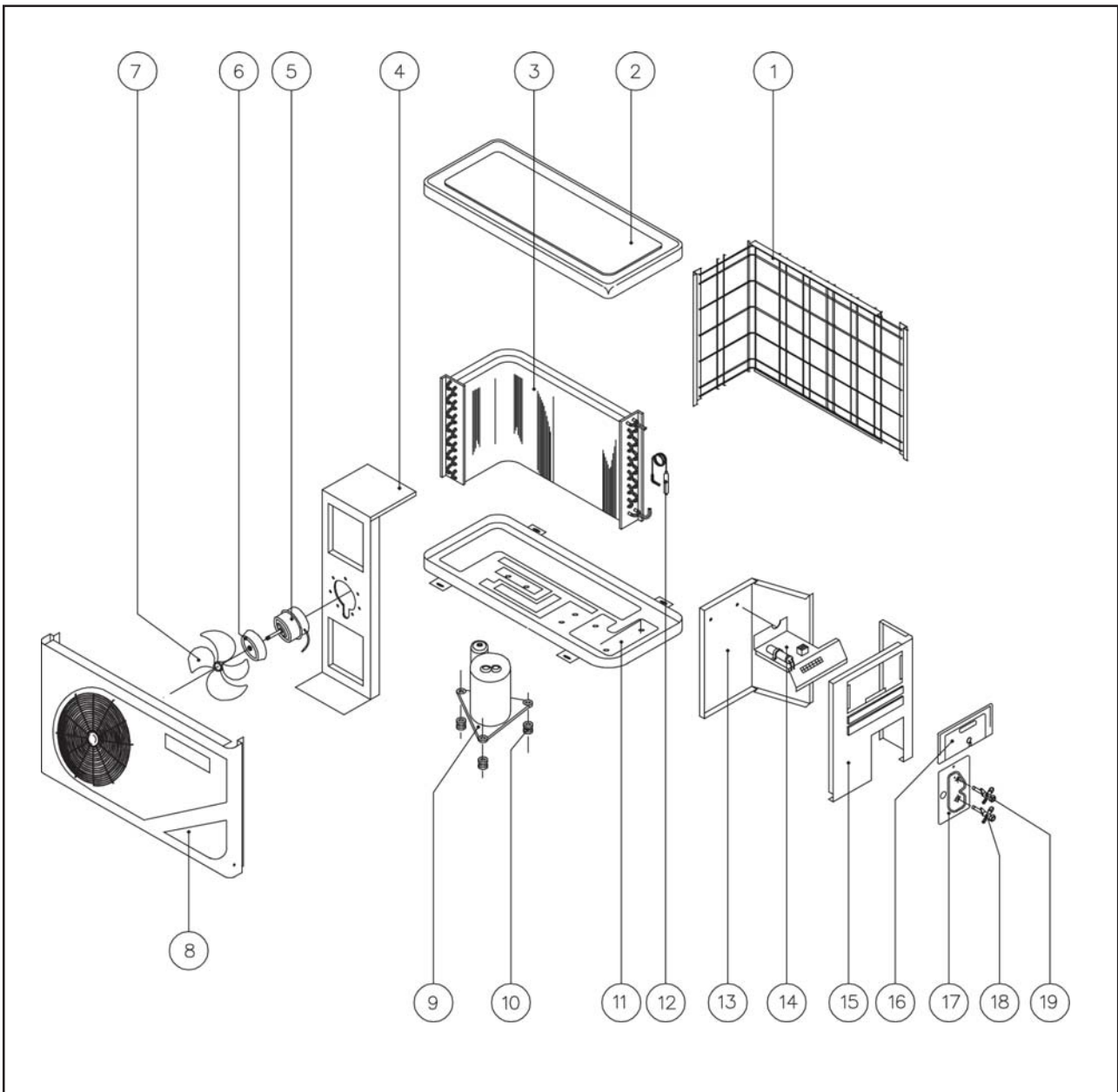
Модель: M4LC 007B / 010B / 015B



№	Описание	Номер модели
1	Тыльная решетка	A5001404135 7
2	Верхняя панель	A0101001140 8
3	Теплообменник конденсатора в комп.	
	M4L C 007B	A5002402267 5
	M4L C 010B	A5002404338 6
	M4L C 015B	A5002404338 7
4	Монтажное основание ЭД вент.	A0101001141 3
5	Электродвигатель вентилятора	
	M4L C 007 / 010B	A0303900477 7
	M4L C 015B	A0303900005 6
6	Крыльчатка вентилятора	A0301900413 1
7	Лицевая панель в комплекте	A5001404592 5
8	Компрессор	
	M4L C 007B	A0401901478 6
	M4L C 010B	A0401901074 7
	M4L C 015B	A0401901074 8
9	Резиновая прокладка	
	M4L C 010B	A1104400027 2
	M4L C 015B	A1105400027 1

№	Описание	Номер детали
10	Основание блока в комплекте	
	M4LC 007B	A50014036357
	M4LC 010 / 015B	A50014013142
11	Капиллярная трубка	
	M4LC 007B	A50024044560
	M4LC 010B	A50024012991
	M4LC 015B	A50024042810
12	Разделительная переборка	A50014012880
13	Панель клеммной колодки в комп.	A01014047405
14	Боковая панель в комплекте	A01010011410
15	Панель доступа в комплекте	A50124017615
16	Монтажная пластина для вентиляей	A01014017453
17	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50059014482
18	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M4LC 007 / 010B	A50059014484
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 1/2"	
	M4LC 015B	A50059014486

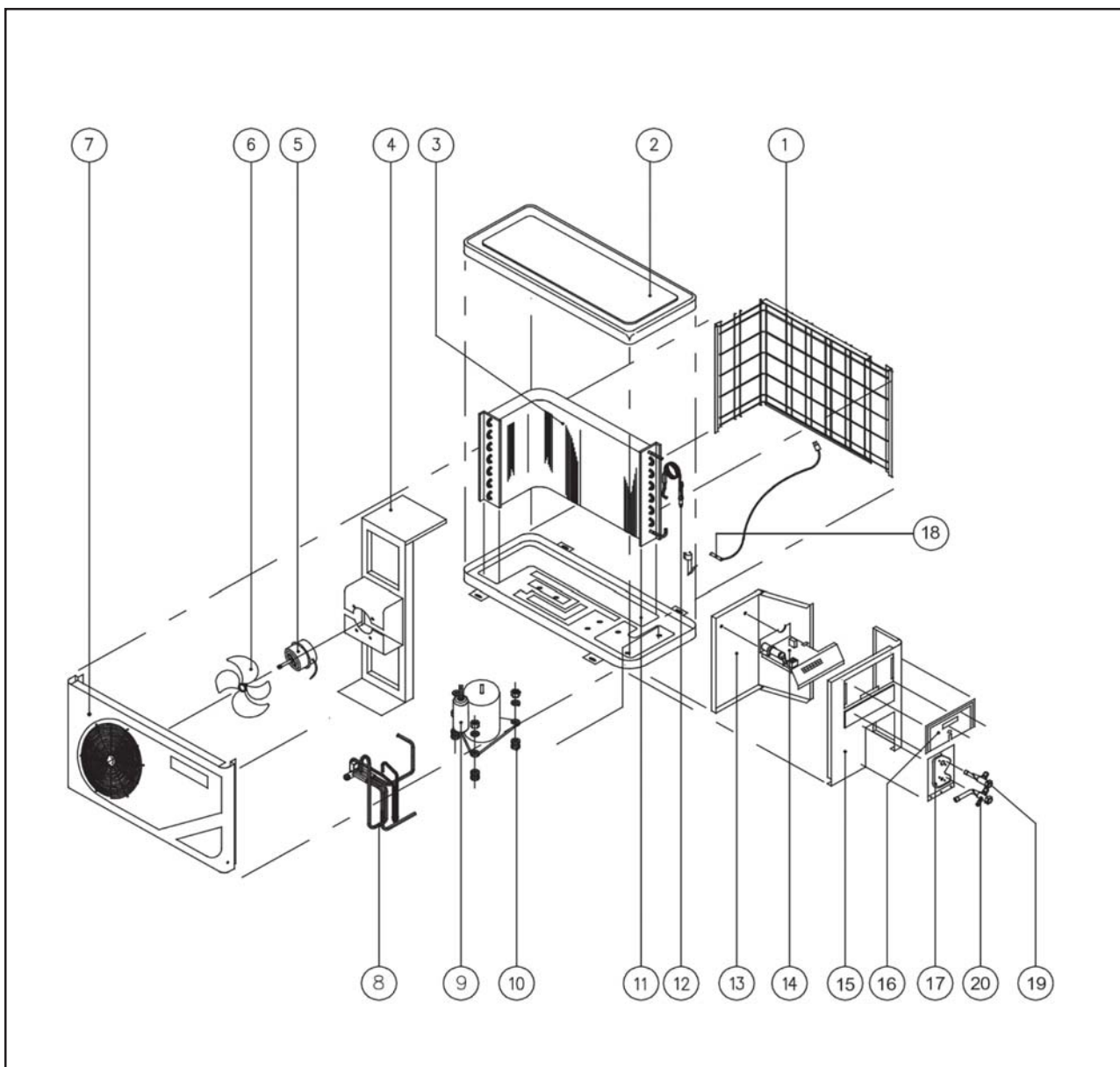
Модель: M4LC 020B / 025B



№	Описание	Номер детали
1	Тыльная решетка	A5001404339 4
2	Верхняя панель	A0101001139 7
3	Теплообменник конденсатора в комп.	
	M4LC 02 0B	A5002404356 6
	M4LC 02 5B	A5002404357 5
4	Монтажное основание ЭД вент.	A0101001139 8
5	Электродвигатель вентилятора	A0303900005 7
6	Крыльчатка вентилятора	A0301900001 6
7	Лицевая панель в комплекте	A5001404582 6
8	Компрессор	
	M4LC 020B	A0401901065 3
	M4LC 02 5B	A0401901065 4
9	Резиновая прокладка	A1105400027 1
10	Основание блока в комплекте	A5001401314 3

№	Описание	Номер детали
11	Капиллярная трубка	
	M4LC 020B	A50024043567
	M4LC 025B	A50024043576
12	Разделительная переборка	A50014012920
13	Панель клеммной колодки	A01014047406
14	Боковая панель в комплекте	A01010011395
15	Панель доступа в комплекте	A50124017615
16	Монтажное основание вентиляей	A01014036061
17	3-ходовой вентиль с кон. соед. 5/8"	A50059014488
18	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	
	M4LC 020B	A50059014482
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M4LC 025B	A50059014483

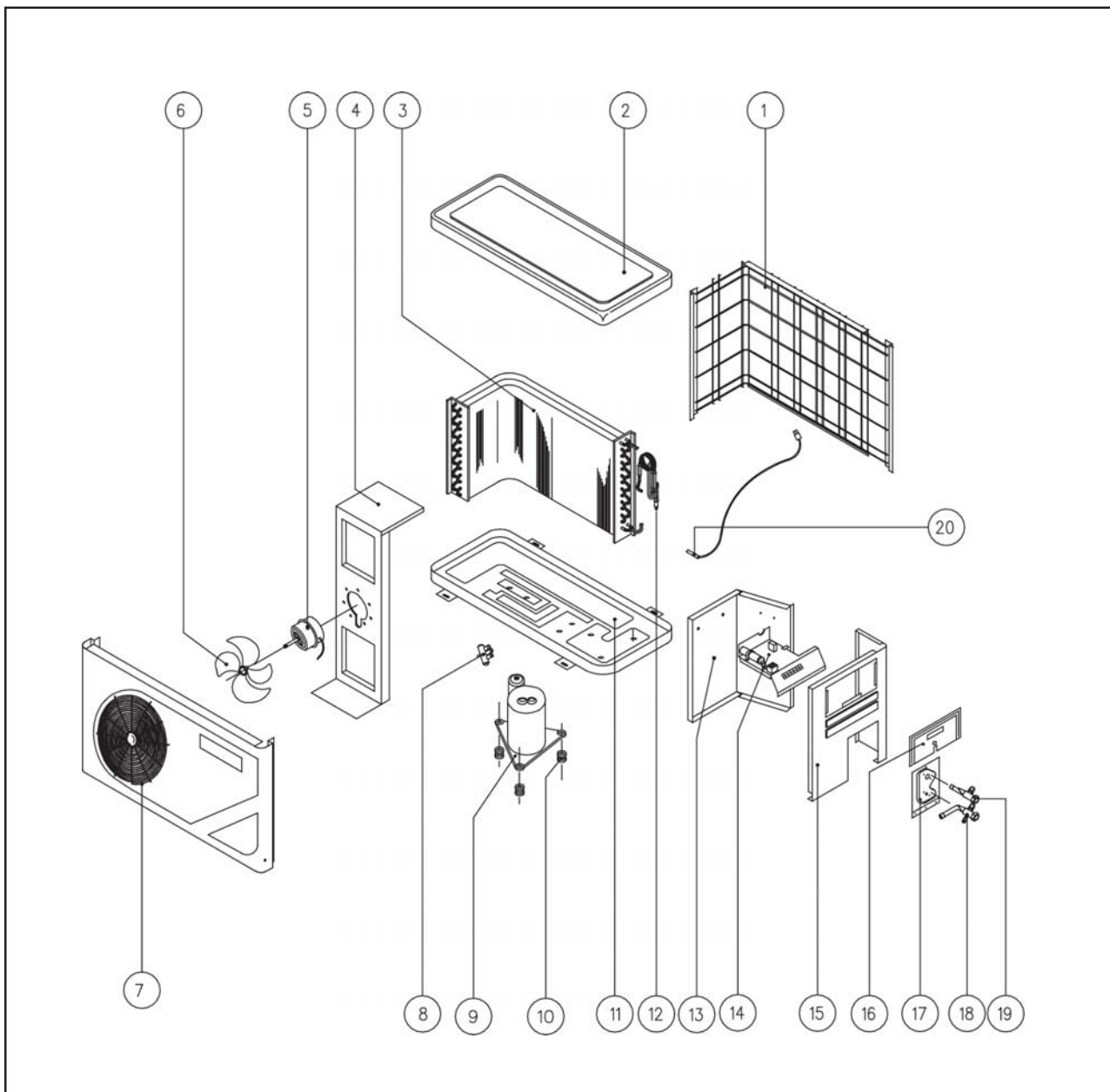
Модель: M4LC 007BR / 010BR / 015BR



№	Описание	Номер детали
1	Тыльная решетка	A5001404135 7
2	Верхняя панель	A0101001140 8
3	Теплообменник конденсатора в комп.	
	M4LC007 / 010BR	A5002403234 9
	M4LC015BR	A5002404373 0
4	Монтажное основание ЭД вент.	A0101001141 3
5	Электродвигатель вентилятора	
	M4LC 007 / 010BR	A0303900477 7
	M4LC 015BR	A0303900005 6
6	Крыльчатка вентилятора	A0301900413 1
7	Лицевая панель в комплекте	A5001404592 5
8	4-ходовой вентиль в комплекте	A0501900415 7
9	Компрессор	
	M4LC 007BR	A0401601478 6
	M4LC 010BR	A0401901074 7
	M4LC 015BR	A0401901074 8
10	Резиновая прокладка	
	M4LC 007 / 010BR	A1104400027 2
	M4LC 015BR	A1105400027 1

№	Описание	Номер детали
11	Основание блока в комплекте	A50014013142
12	Ограничительный клапан в комп.	
	M4LC 010BR	A50024043723
	Капиллярная трубка	
	M4LC 007BR	A50024052141
	M4LC 015BR	A50024037680
13	Разделительная переборка	A50014012880
14	Панель клеммной колодки в комп.	A01014047405
15	Боковая панель в комплекте	A01010011410
16	Панель доступа	A50124017615
17	Монтажное основание для вентилей	A01014017453
18	Датчик оттаивания наружного блока	A50134039416
19	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	A50059014482
20	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M4LC 007 / 010BR	A50059014485
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 1/2"	
	M4LC 015BR	A50059014490

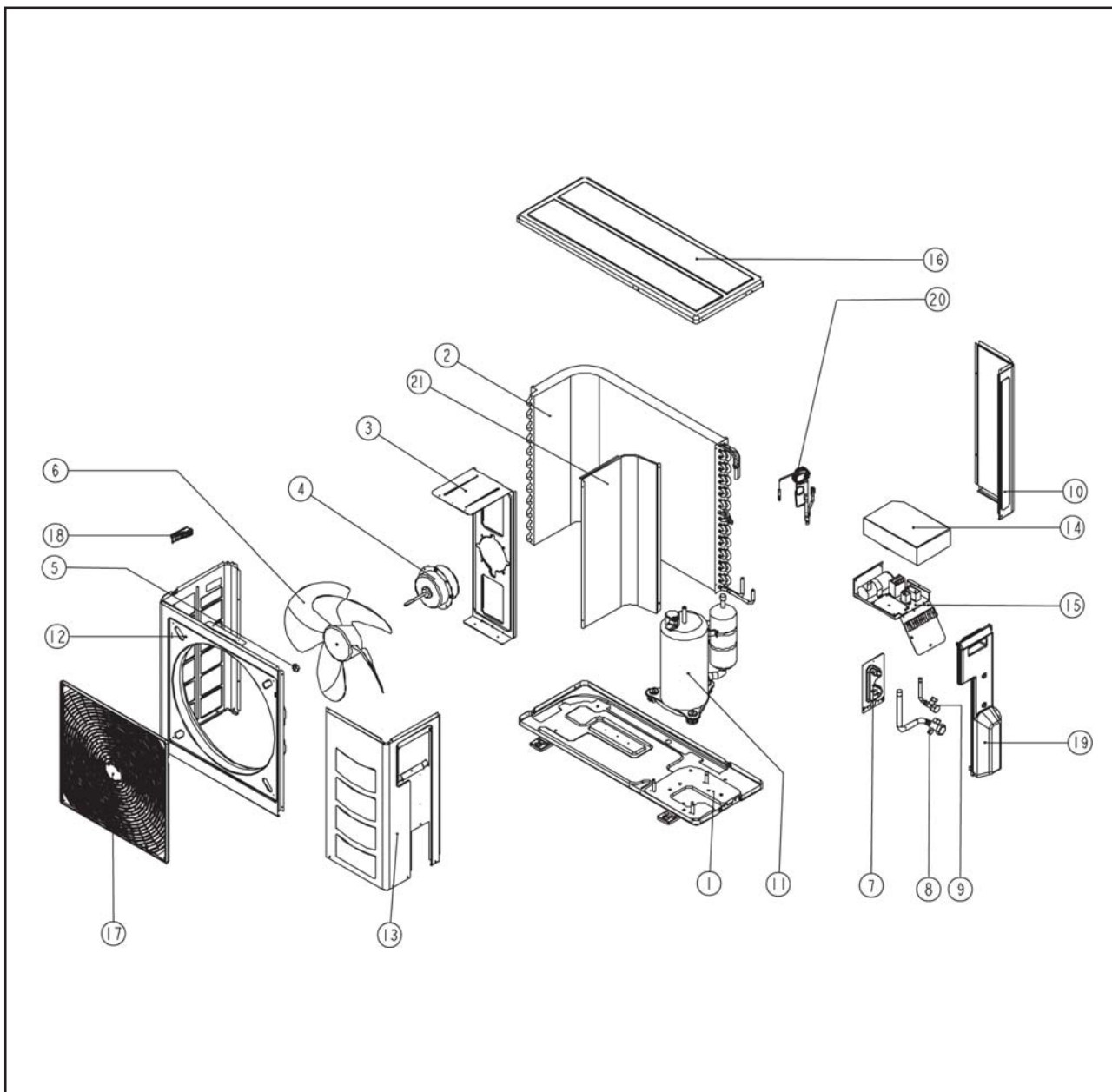
Модель: M4LC 020BR / 025BR



№	Описание	Номер детали
1	Задняя решетка	A5001404339 4
2	Верхняя панель	A0101001139 7
3	Теплообменник конденсатора в комп.	
	M4L C 02 0BR	A5002402152 9
	M4L C 02 5BR	A5002403394 8
4	Монтажное основание ЭД вентилятора	A0101001139 8
5	Электродвигатель вентилятора	A0303900005 7
6	Крыльчатка вентилятора	A0301900001 6
7	Лицевая панель в комплекте	A5001404582 6
8	4-ходовой вентиль в комплекте	A0501900415 8
9	Компрессор	
	M4L C 02 0BR	A0401901065 3
	M4L C 02 5BR	A0401901065 4
10	Резиновая прокладка	A1105400027 1
11	Основание блока в комплекте	A5001401314 3

№	Описание	Номер детали
12	Ограничительный клапан в комплекте	
	M4LC 020B R	A50024042691
	M4LC 025B R	A50024034401
13	Разделительная переборка	A50014012920
14	Панель клеммной колодки в комп.	A50044049929
15	Боковая панель в комплекте	A01010011395
16	Панель доступа в комплекте	A50124017615
17	Монтажное основание вентилей	A01014036061
18	3-ходовой вентиль с кон. соед. 5/8"	A50059014487
19	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"	
	M4LC 020BR	A50059014482
	3-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"	
	M4LC 025BR	A50059014483
20	Датчик оттаивания наружного блока	A50134039416

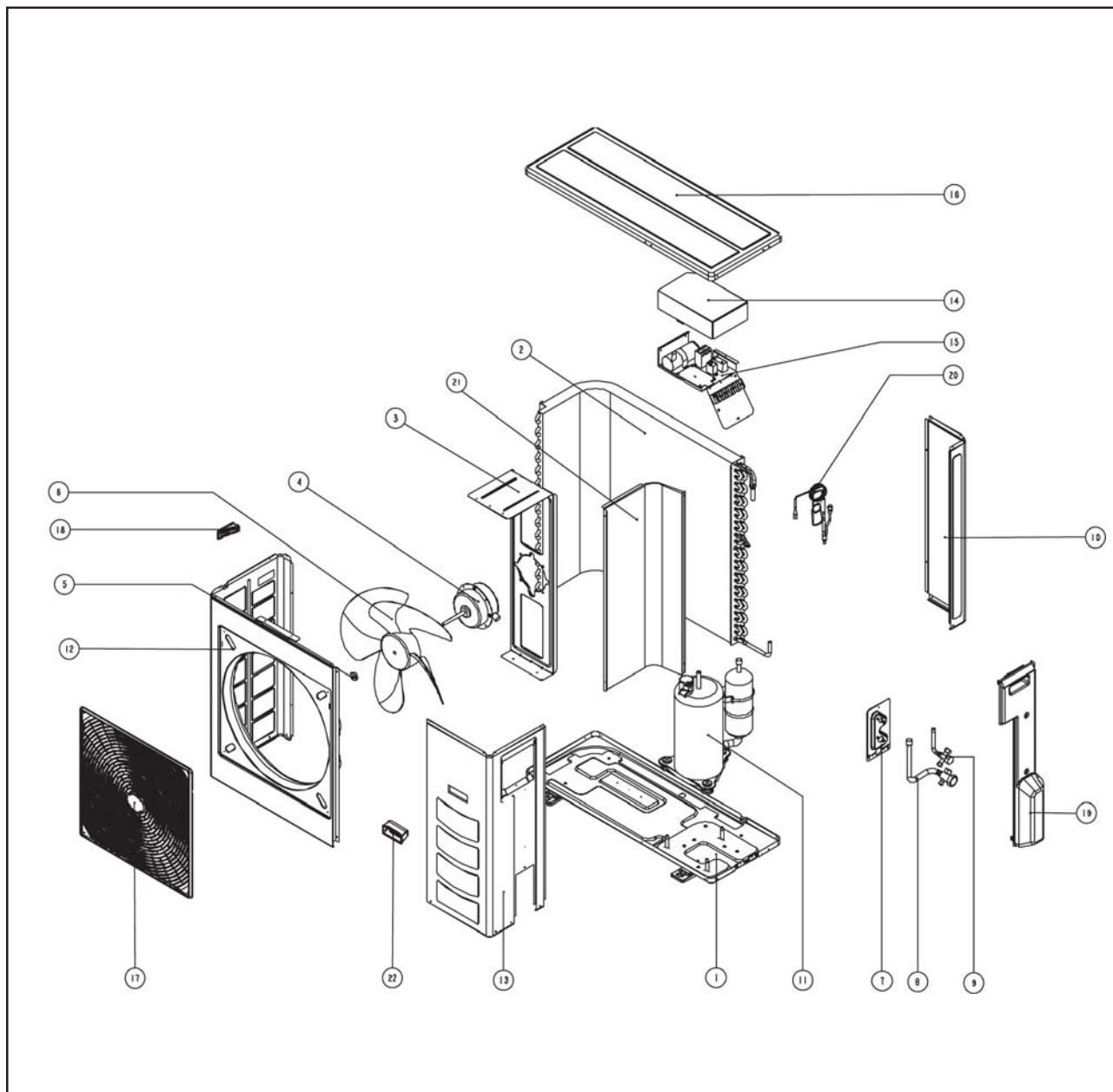
Модель: M5LC / MLC 020C



№	Описание
1	Основание блока в комплекте
2	Теплообменник в комплекте
3	Монтажное основание ЭД
4	Электродвигатель
5	Шестигранная гайка
6	Крыльчатка вентилятора
7	Монтажное основание вентиляей
8	3-ходовой вентиль с кон. соед. 5/8"
9	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"
10	Тыльная панель (правосторонняя)

№	Описание
11	Компрессор
12	Лицевая панель (левосторонняя)
13	Сервисная панель
14	Крышка клеммной колодки
15	Клеммная колодка
16	Верхняя панель
17	Лицевая решетка
18	Ручка
19	Крышка вентиляей в комплекте
20	Капиллярная трубка
21	Разделительная переборка

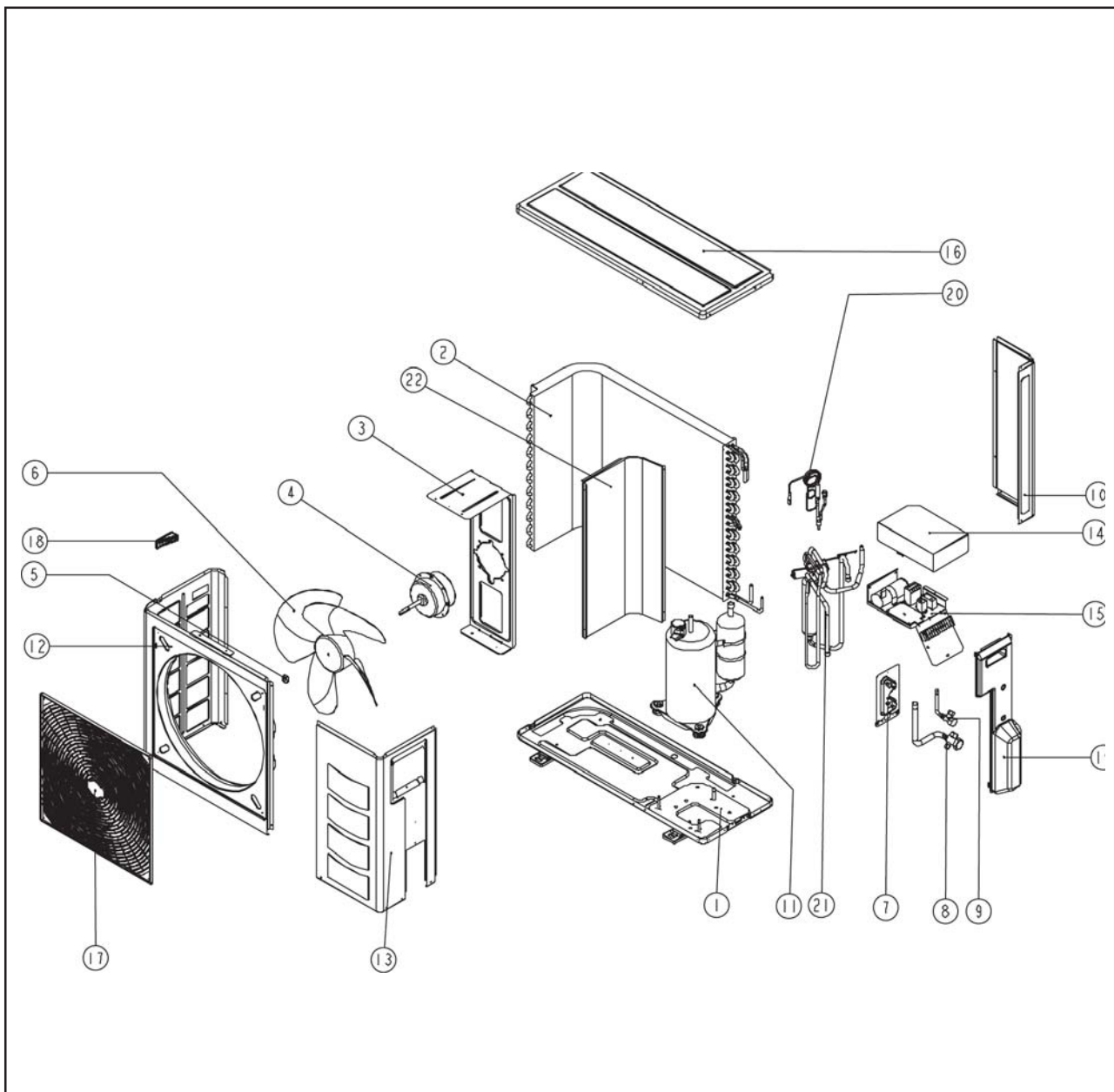
Модель: M5LC / MLC 025C



№	Описание
1	Основание блока в комплекте
2	Теплообменник в комплекте
3	Монтажное основание ЭД
4	Электродвигатель вентилятора
5	Шестигранная гайка
6	Крыльчатка вентилятора
7	Монтажное основание вентиляей
8	3-ходовой вентиль с кон. соед. 5/8"
9	2-ходовой вентиль с кон. соед. 3/8"
10	Тыльная панель (правосторонняя)
11	Компрессор

№	Описание
12	Лицевая панель (левосторонняя)
13	Сервисная панель
14	Крышка клеммной колодки
15	Клеммная колодка
16	Верхняя панель
17	Лицевая решетка
18	Ручка
19	Крышка вентиляей
20	Капиллярная трубка
21	Разделительная переборка
22	Ручка (лицевая)

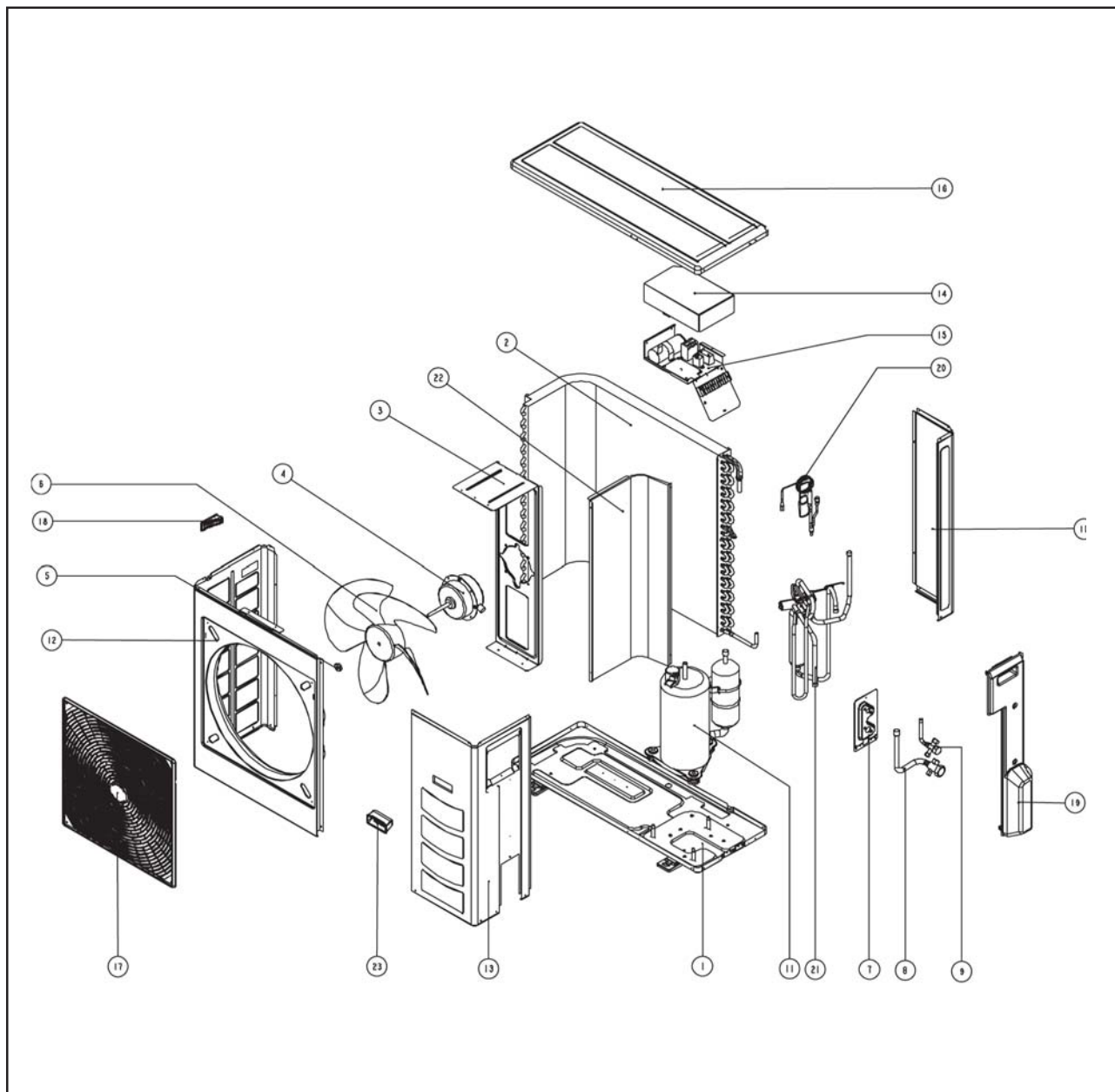
Модель: M5LC / MLC 020CR



№	Описание
1	Основание блока в комплекте
2	Теплообменник в комплекте
3	Монтажное основание ЭД вент.
4	Электродвигатель вентилятора
5	Шестигранная гайка
6	Крыльчатка вентилятора
7	Монтажное основание вентиляей
8	3-ходовой вентиль с кон. соед. 5/8"
9	2-ходовой вентиль с кон. соед. 1/4"
10	Тыльная панель (правосторонняя)
11	Компрессор

№	Описание
12	Лицевая панель (левосторонняя)
13	Сервисная панель
14	Крышка клеммной колодки
15	Клеммная колодка
16	Верхняя панель
17	Лицевая решетка
18	Ручка
19	Крышка для вентиляей
20	Капиллярная трубка
21	4-ходовой вентиль
22	Основание блока в комплекте

Модель: M5LC / MLC 025CR



№	Описание
1	Основание блока в комплекте
2	Теплообменник в комплекте
3	Монтажное основание ЭД вент.
4	Электродвигатель вентилятора
5	Шестигранная гайка
6	Крыльчатка вентилятора
7	Монтажное основание вентилей
8	3-ходовой вентиль с кон. соедин. 5/8"
9	2-ходовой вентиль с кон. соедин. 3/8"
10	Тыльная панель (правосторонняя)
11	Компрессор

№	Описание
12	Лицевая панель (левосторонняя)
13	Сервисная панель
14	Крышка клеммной колодки
15	Клеммная колодка
16	Верхняя панель
17	Лицевая решетка
18	Ручка
19	Крышка для вентилей
20	Капиллярная трубка
21	4-ходовой вентиль
22	Разделительная переборка
23	Ручка (лицевая)



