

Сплит-система

M5MSY20BR

M5MSY25BR

M5MSY30BR



Модельный ряд

Внутренний блок

M5WMMY		Номенклатура		Классификация									
				Пульт		Плата PCB		Очистка воздуха		Маркировка		Другое	
				А	В	А	В	А	В	А	В	А	В
ТЕПЛОВОЙ НАСОС	10JR	ACLTC	X		X		X		X		X		
	15JR	ACLTC	X		X		X		X		X		
	20JR	ACLTC	X		X		X		X		X		
				APGS01		W_2_03A		Фильтр Saranet	Наночастицы	CE		Автоматический перезапуск	

Наружный блок

M5MSY		Номенклатура	Классификация															
			Управление хладагентом		Оребрение			Устройства безопасности		Компрессор		Маркировка		Другое				
			Капиллярная трубка	Электр. ТРВ	Покрытие Gold	Покрытие Blue	Голое оребрение	Контактор	Реле высокого давл.	Реле низкого давл.	Инвертор постоянного тока		CE		Сливное колено			
ТЕПЛОВОЙ НАСОС	20BR	ACDOA		X		X							X		X		X	
	25BR	ACDOA		X		X							X		X		X	
	30BR	ACDOA		X		X							X		X		X	

Информация о применении

Рабочий диапазон

Рабочий диапазон температуры:

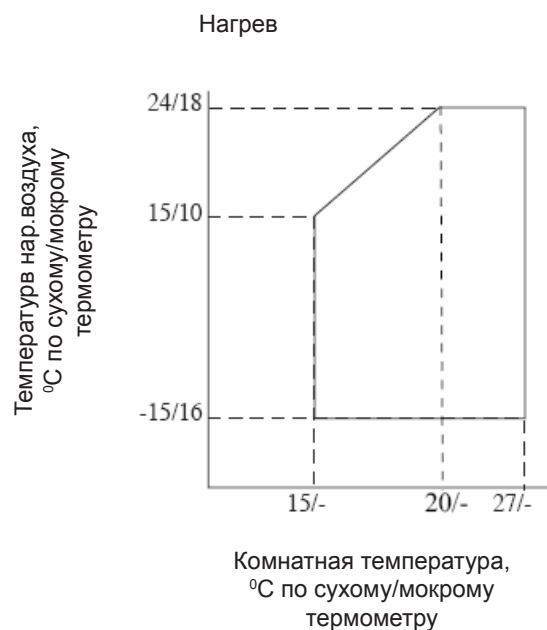
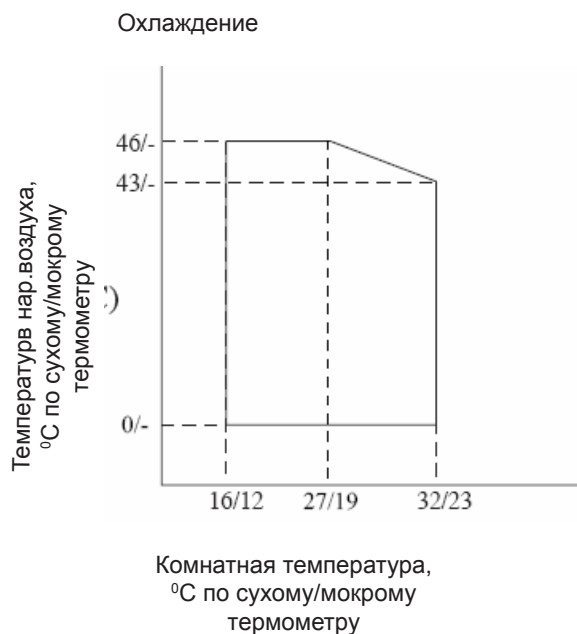
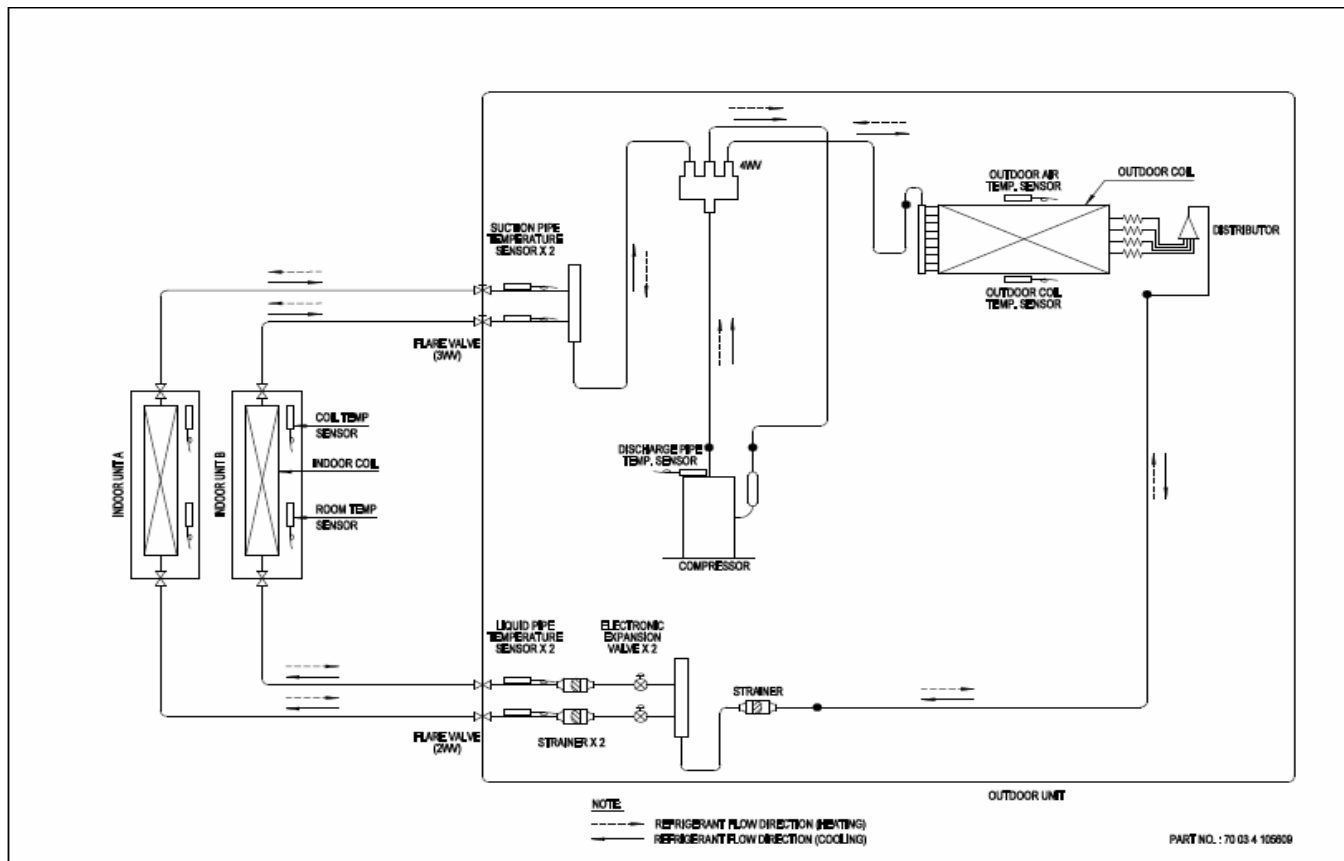


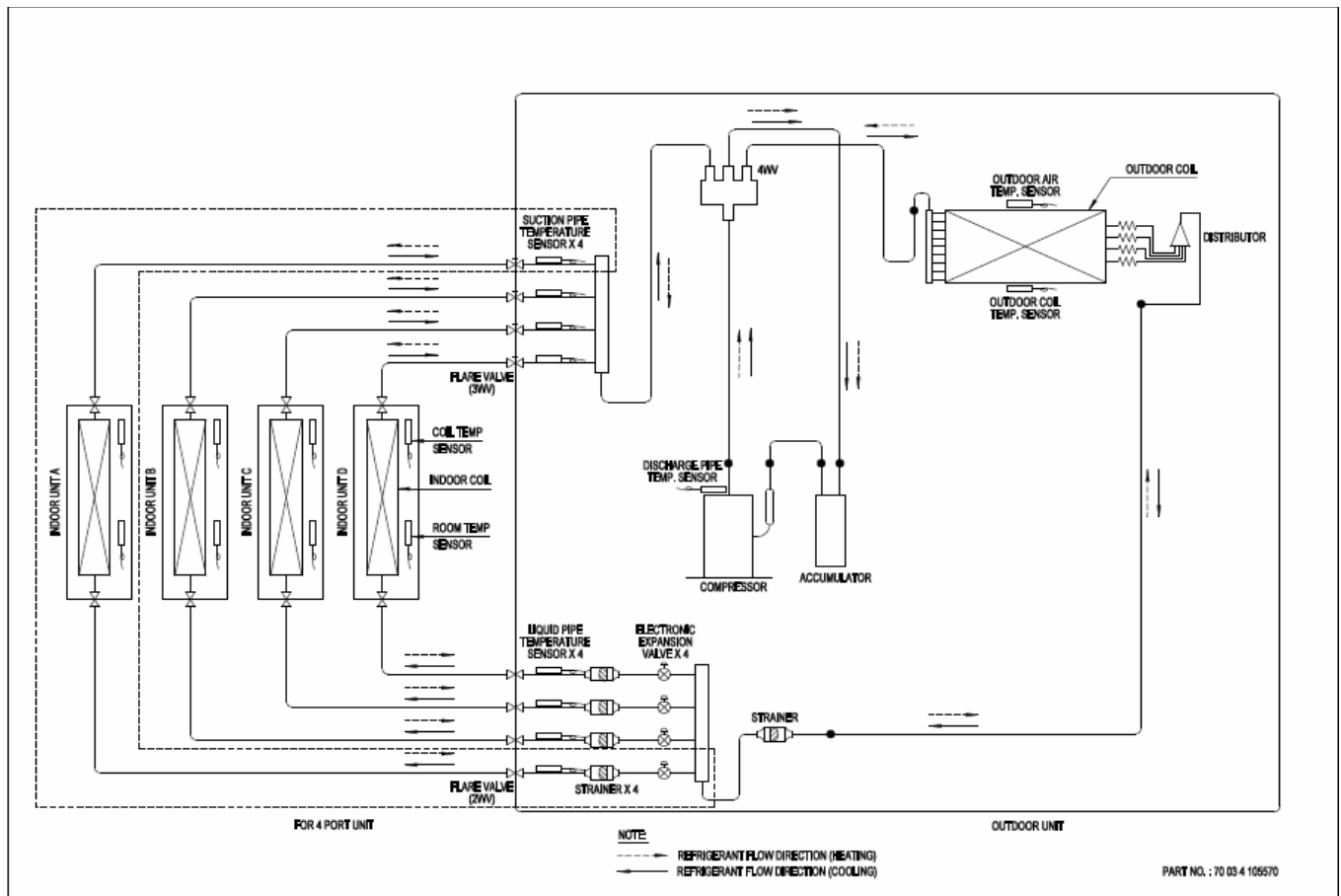
Схема контура хладагента

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Модель: M5MSY20BR



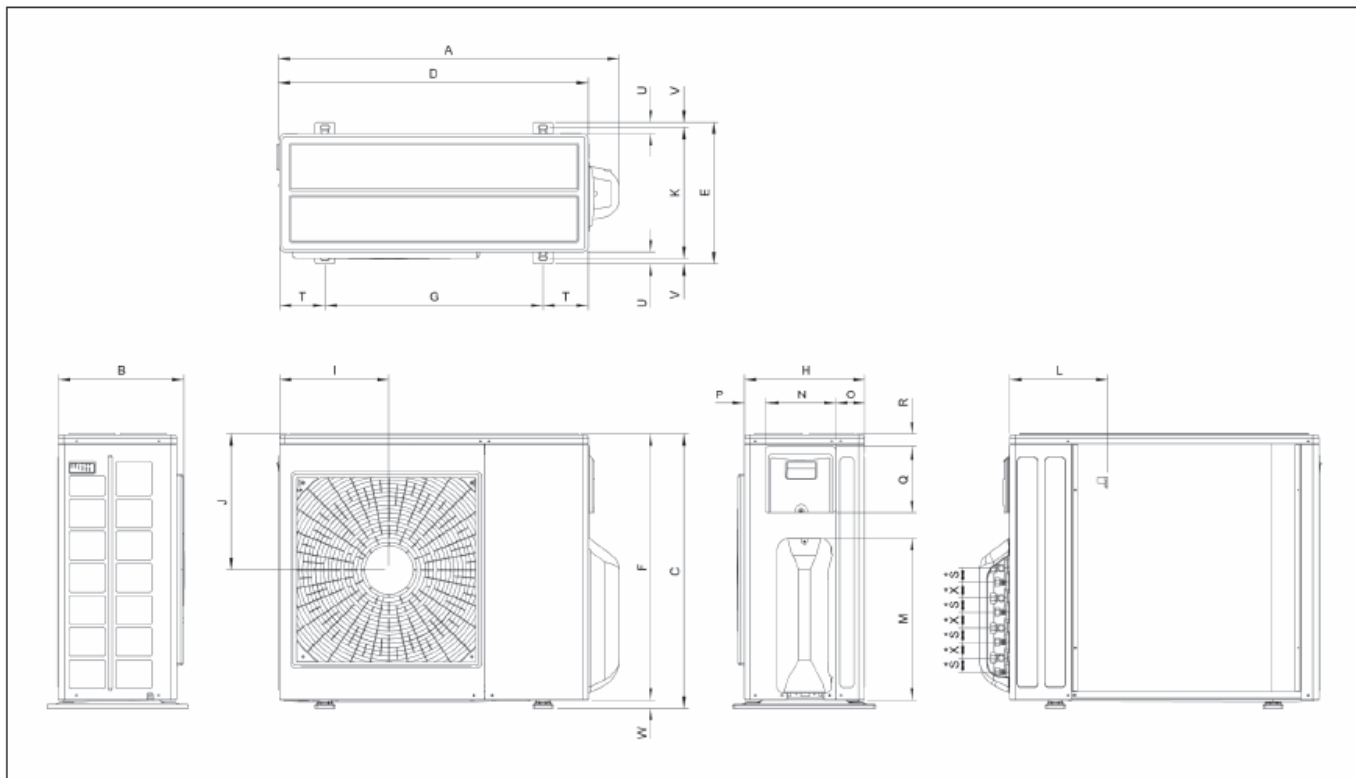
Модель: M5MSY25/30BR



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наружный блок

Модель: **M5MSY20/25/30BR**



Размеры	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
мм	940	348	756	855	392	733	603	328	303	370	362	271
(дюйм)	(37)	(13.7)	(29.8)	(33.7)	(15.4)	(28.9)	(23.7)	(12.9)	(11.9)	(14.6)	(14.3)	(10.7)

Размеры	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
мм	448	190	80	58	180	32	39	126	32	15	23	44
(дюйм)	(17.6)	(7.5)	(3.1)	(2.3)	(7.1)	(1.3)	(1.5)	(5)	(1.3)	(0.6)	(0.9)	(1.7)

Количество сервисных портов варьируется для различных моделей:

Для 5MSY20B/BR - две пары сервисных портов

Для 5MSY25B/BR - три пары сервисных портов

Для 5MSY30B/BR - четыре пары сервисных портов

Руководство по монтажу

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Все работы по монтажу и техобслуживанию агрегата должны осуществляться только квалифицированными специалистами, знакомыми с местными законами и правилами, а также знакомыми с данным оборудованием.
- Все электроподключения на месте монтажа должны осуществляться в соответствии с национальными нормами.
- Перед началом работ по электроподключению в соответствии с электросхемами убедитесь в том, что номинальное напряжение агрегата соответствует значению, указанному на его идентификационной табличке.
- Агрегат обязательно должен быть **ЗАЗЕМЛЕН** для предотвращения возможной опасности в связи с нарушением изоляции.
- Электропроводка не должна соприкасаться с трубопроводом хладагента или движущимися частями двигателя вентилятора.
- Перед проведением работ по обслуживанию агрегата убедитесь в том, что агрегат **ВЫКЛЮЧЕН**.
- Перед проведением работ по обслуживанию агрегата убедитесь в том, что он **ОТКЛЮЧЕН** от сети.
- **НЕ ВЫДЕРГИВАЙТЕ** силовой кабель агрегата в период, когда он **ВКЛЮЧЕН**. Это может привести к поражению электрическим током.
- Рекомендуется располагать внутренние и внешние блоки, силовые кабели и проводку на расстоянии по крайней мере 1 м от телевизоров и радиоприемников во избежание искажения изображения и звука.

ВНИМАНИЕ!

- Необходимо принять следующие меры безопасности при монтаже:
- Не устанавливайте агрегат в местах с возможностью возникновения утечки или наличия воспламеняемого газа.
 - В случае утечки газа и его сосредоточения вокруг агрегата может произойти возгорание.
 - Убедитесь в том, что дренажный трубопровод подсоединен правильно.
 - В случае неверного подсоединения дренажного трубопровода возможно возникновение утечки воды.
 - Не нужно чрезмерно заправлять агрегат хладагентом.
- Агрегат заряжается хладагентом на заводе. Чрезмерная заправка приведет к возникновению сверхтока или повреждению компрессора.
- Убедитесь в том, что панель агрегата закрыта после сервисных или монтажных работ.
 - Незакрепленные панели приведут к шумному функционированию агрегата.
 - Избегайте контакта с острыми углами и поверхностями теплообменника во избежание получения травмы.
 - Перед отключением питания агрегата установите на пульте ДУ выключатель ON/OFF в положение OFF (ВЫКЛ) во избежание отрицательных последствий при последующем включении агрегата. Если не сделать этого, вентиляторы агрегата начнут работу автоматически при подаче энергии к агрегату, создавая угрозу обслуживающему персоналу или пользователю.
 - Не следует использовать нагревательные приборы в непосредственной близости к кондиционеру. Это может вызвать оплавление пластиковой панели и ее деформацию.
 - Убедитесь в том, что цвета проводов внешнего блока и маркировка клемм совпадают с цветами проводов внутреннего блока.
 - **ВАЖНО: НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АГРЕГАТ В ПРАЧЕЧНЫХ.**
 - Не следует применять соединенные и скрученные провода для подачи энергии.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендации по утилизации

Кондиционер оснащен следующим символом, который обозначает, что электрическое и электронное оборудование не следует смешивать с неподлежащими сортировке бытовыми отходами.



Не следует пытаться осуществить демонтаж системы самостоятельно: демонтаж кондиционера, обработку хладагента, масла и других компонентов должны осуществлять компетентные специалисты по монтажу в соответствии с местными и национальными стандартами. Утилизация кондиционеров должна производиться в специальных сооружениях для их повторного использования, переработки и окончательной утилизации.

Утилизация батарей пульта ДУ должна осуществляться отдельно в соответствии с местными и национальными правилами.

Важная информация, касающаяся используемого хладагента

В состав хладагента входят фторсодержащие парниковые газы, предусмотренные Протоколом Киото.

Не следует осуществлять выброс газа в атмосферу.

Тип хладагента: R410A

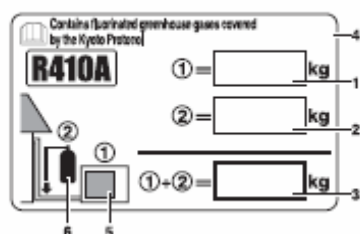
Потенциал глобального потепления (GWP): 1975

Необходимо заполнить несмываемыми чернилами:

- 1) Заводская заправка хладагента
- 2) Дополнительная заправка хладагента, осуществляемая на месте
- 3) Общая заправка хладагента

- на табличке заправки агрегата.

Данная табличка прикрепляется рядом с заправочным портом агрегата.



- 1 – Заводская заправка хладагента (см. идентификационную табличку агрегата) (1)
- 2 – Дополнительная заправка хладагента, осуществляемая на месте
- 3 – Общая заправка хладагента
- 4 – Фторсодержащие парниковые газы, предусмотренные Протоколом Киото
- 5 – Наружный блок
- 6 – Цилиндр хладагента и коллектор для заправки

(1) При применении мульти-сплит-системы прикрепляется только одна табличка (на наружном блоке), на которой указывается общая заводская заправка хладагента всех внутренних блоков, объединенных в систему.

Периодические проверки утечки хладагента могут быть необходимы в соответствии с Европейским или местным законодательством.

Особые меры предосторожности для агрегата, работающего на хладагенте R410A

Хладагент R410A не причиняет вреда озоновому слою. Рабочее давление этого хладагента в 1.6 раз выше, чем у хладагента R22, поэтому необходима правильная установка/обслуживание агрегата, работающего на этом хладагенте.

- Никогда не применяйте другой тип хладагента, кроме R410A в кондиционере, предназначенном для работы на этом хладагенте.

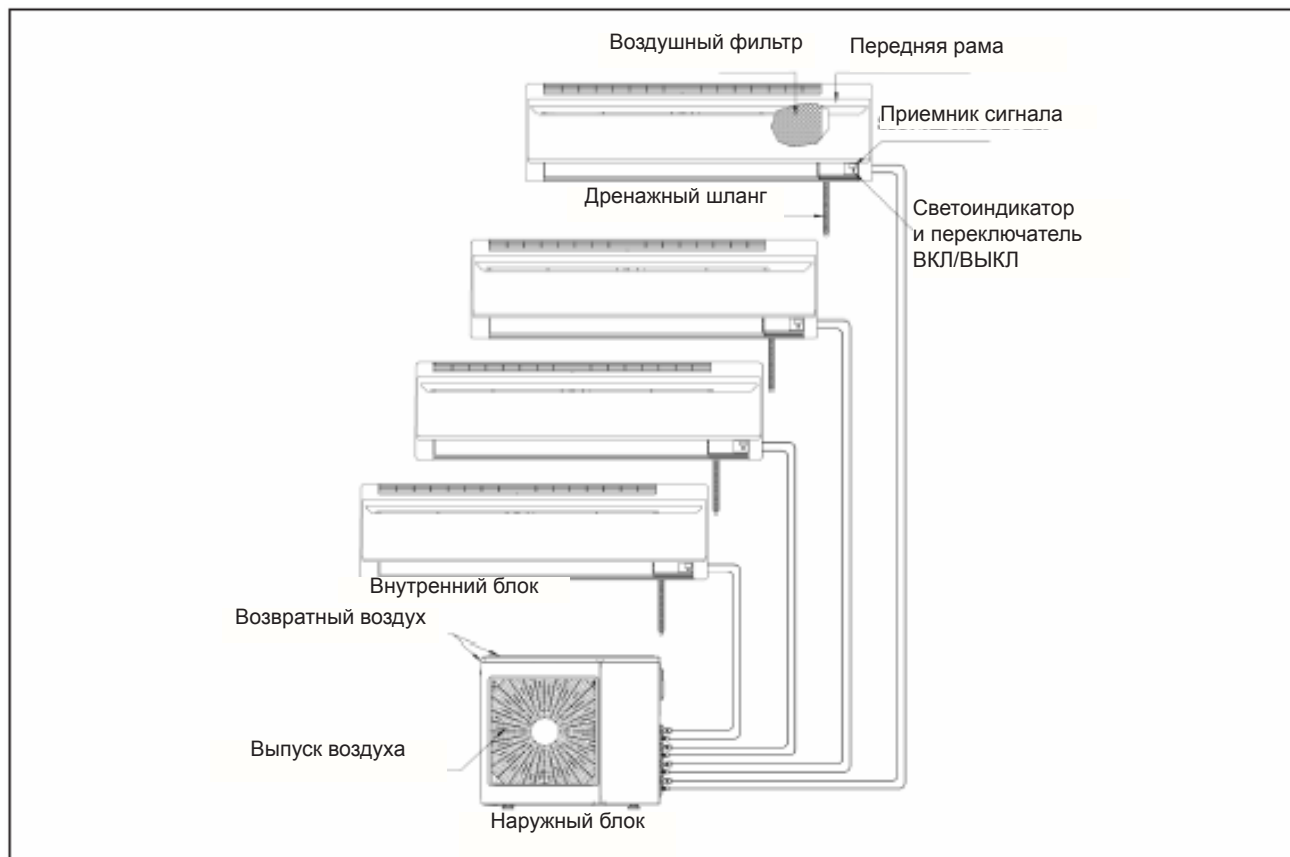
- Для моделей 5MSY синтетическое PVE масло используется в качестве смазки для компрессора, работающего на хладагенте R410A, это масло отличается от минерального масла, используемого для компрессора, работающего на хладагенте R22.

- Для предотвращения неправильного расчета заряда хладагента диаметр сервисного порта конусного клапана отличается от диаметра, предназначенного для хладагента R22.

- Используйте инструменты и материалы, предназначенные только для хладагента R410A (клапан коллектора, заправочный шланг, датчик давления, индикатор утечки хладагента, инструменты для вальцовки, динамометрический ключ, вакуумный насос, баллон для хладагента).

- Так как кондиционер, работающий на хладагенте R410A, имеет более высокое давление, чем агрегат, работающий на хладагенте R22, то необходимо правильно выбрать медные трубки. Никогда не используйте медные трубки тоньше 0.8 мм.
- При утечке хладагента во время монтажа/сервисных работ необходимо хорошо проветрить помещение. В случае контакта газообразного хладагента с огнем возможно возникновение токсичного пара.
- При монтаже или демонтаже кондиционера не следует оставлять в холодильном контуре воздух или влагу.

МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА



Сочетаемость внутреннего блока с внешним блоком M5MSY20BR, M5MSY25BR и M5MSY30BR.

Внутренние блоки моделей M5WMY10JR, M5WMY15JR и M5WMY20JR могут быть объединены в систему с данными наружными блоками.

В следующей таблице показаны возможные сочетания комбинаций:

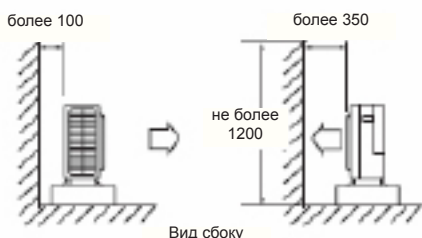
Кол-во внутр. блоков	M5MSY20BR		M5MSY25BR			M5MSY30BR			
	Внутр. А	Внутр. В	Внутр. А	Внутр. В	Внутр. С	Внутр. А	Внутр. В	Внутр. С	Внутр. D
2	10	10	10	10	-	10	10	-	-
	10	15	10	15	-	10	15	-	-
	15	15	10	20	-	10	20	-	-
	10	20	15	15	-	15	15	-	-
	15	20	15	20	-	15	20	-	-
	-	-	20	20	-	20	20	-	-
3	-	-	10	10	10	10	10	10	-
	-	-	10	10	15	10	10	15	-
	-	-	10	10	20	10	10	20	-
	-	-	10	15	15	10	15	15	-
	-	-	10	15	20	10	15	20	-
	-	-	15	15	15	15	15	15	-
4	-	-	-	-	-	10	10	10	10
	-	-	-	-	-	10	10	10	15

Для получения детальной информации, касающейся общей производительности и другой технической спецификации обратитесь к техническому руководству.

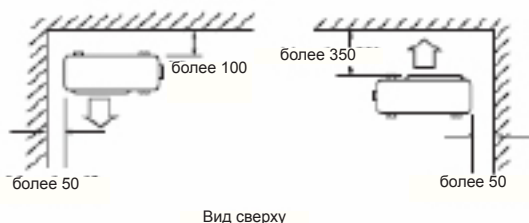
* Наружный блок мульти-сплит системы не должны сочетаться только с одним внутренним блоком.

- Наружный блок должен устанавливаться таким образом, чтоб избежать замыкания горячего нагнетаемого воздуха или препятствий на пути воздушного потока. Необходимо соблюдать сервисное расстояние, показанное на рисунке. Выберите для установки наиболее прохладное место, в котором температура всасываемого воздуха не превышает температуру наружного воздуха (максимум 45°C).
- В случае наличия стены или других преград на пути потока входящего или отработанного воздуха наружного блока выполняйте нижеприведенные инструкции.
- Для каждого примера высота стены со стороны отработанного воздуха должна быть не более 1200 мм

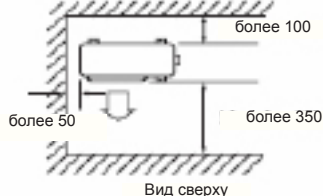
Стена, обращенная в одну сторону



Стены, обращенные в две стороны

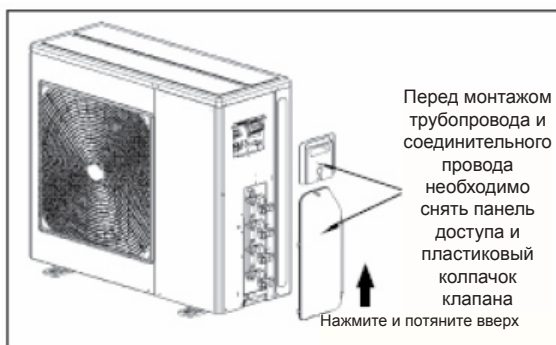


Стены, обращенные в три стороны



Все размеры даны в мм

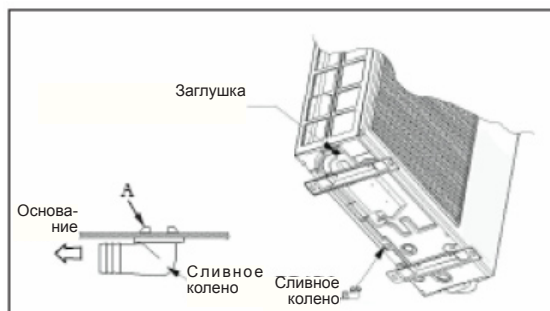
- Перед монтажом трубопровода и соединительного провода необходимо снять панель доступа и пластиковый колпачок клапана для облегчения проведения работ (см. рисунки).



- В основании наружного блока есть 2 отверстия для вытекания конденсата. Вставьте сливное колено в одно из отверстий.

- Для установки сливного колена сначала вставьте одну секцию изгиба в основание (секция А), затем потяните колено в направлении, указанном стрелкой, при этом вставляя следующую секцию в основание. После монтажа убедитесь, что сливное колено плотно вошло в основание.

- Если агрегат установлен в местности с частыми снегопадами и туманами, может произойти замерзание конденсата. В этом случае необходимо удалить заглушку в нижней части агрегата для облегчения дренажа.

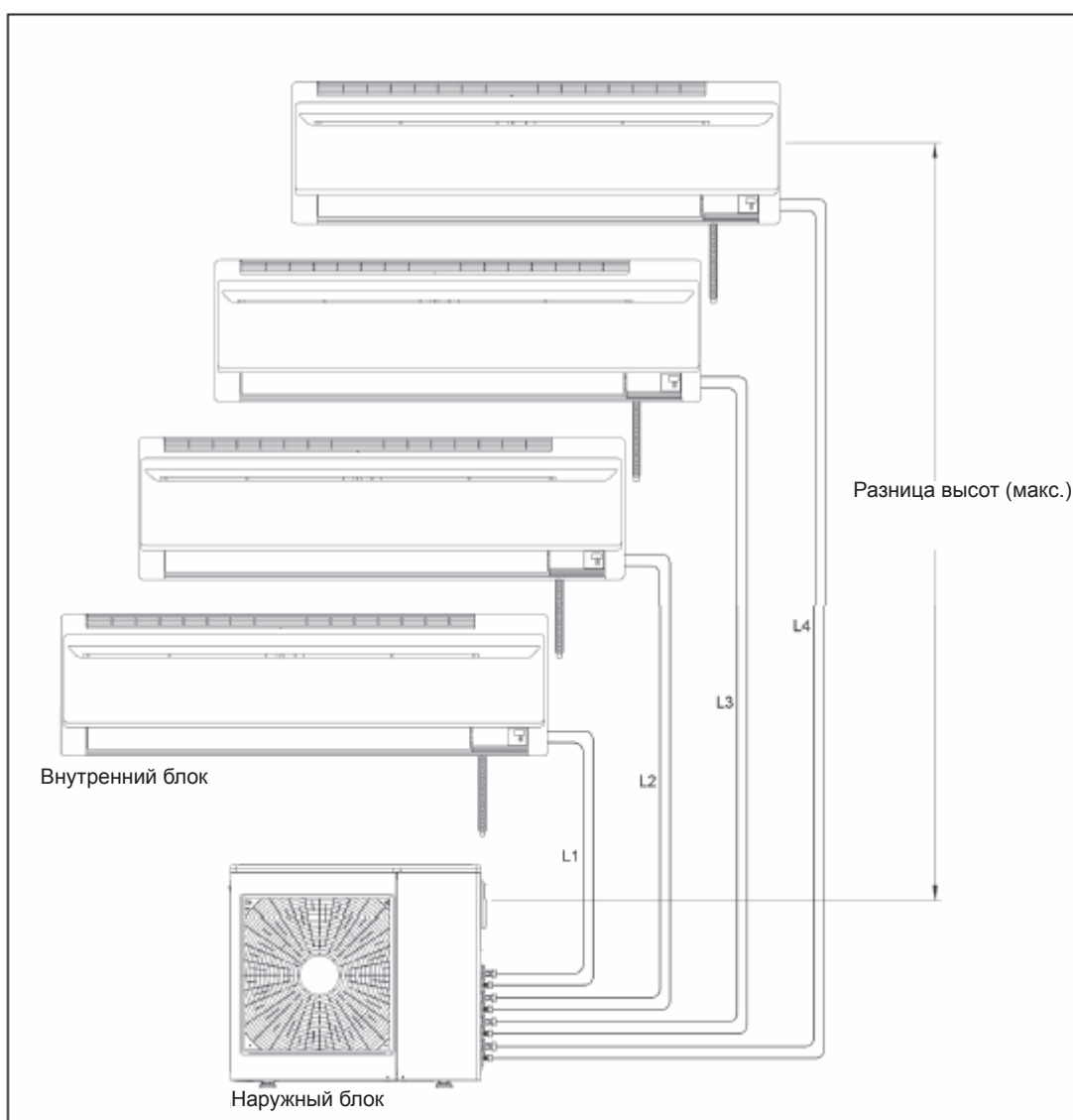


ТРУБОПРОВОД ХЛАДАГЕНТА

Длина трубопровода и уровень подъема

Если трубопровод имеет слишком большую длину, происходит снижение производительности и надежности агрегата. С увеличением количества изгибов увеличивается сопротивление потоку хладагента и снижение хладопроизводительности. В результате возможно повреждение компрессора. Необходимо выбирать возможно более короткий трубопровод и следовать следующим рекомендациям:

Модель	Макс. общая длина трубопровода (м)	Макс. длина трубопровода одного внутр. блока (м)	Макс. разницы высоты (м)	Длина трубопровода предварительно заправленного агрегата (м)	Предварительная заправка наружного блока (кг)	Кол-во дополнительной заправки (кг)
M5M5Y20BR (2 порта)	$L1+L2 \leq 50$	$L \leq 25$	$H \leq 15$	30	2.0	20
M5M5Y25BR (3 порта)	$L1+L2+L3 \leq 60$	$L \leq 25$	$H \leq 15$	30	2.6	20
M5M5Y30BR (4 порта)	$L1+L2+L3+L4 \leq 60$	$L \leq 25$	$H \leq 15$	30	2.6	20

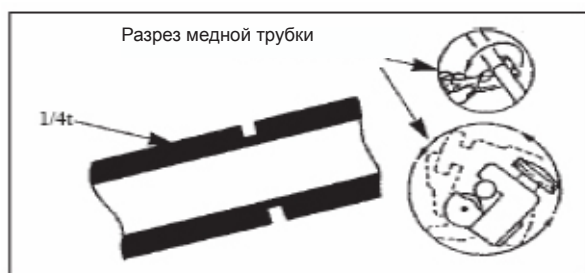


Монтаж трубопровода

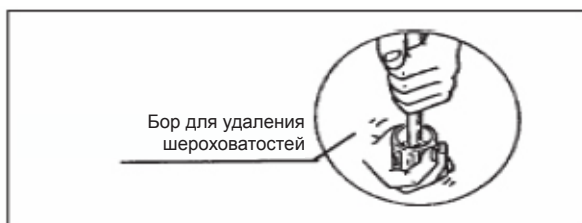
- Не используйте загрязненные или поврежденные медные трубки. Не отсоединяйте пластиковые, резиновые заглушки и латунные гайки от клапанов, фитингов, трубок и теплообменников до тех пор, пока вы не будете готовы осуществить соединение линии всасывания или жидкостной линии к клапанам или фитингам.

- При необходимости сварочных работы убедитесь в том, что газообразный азот проходит через теплообменник и соединения во время осуществления сварочных работ. Это препятствует отложению копоти на внутренних стенках медных трубок.

- Обрежьте соединительную трубку с помощью трубореза.



- Устраните шероховатости обрезанных кромок труб с помощью специального бора. При этом держите трубку обрезанной кромкой вниз для предотвращения попадания в трубку металлической стружки.



- Вставьте конусные гайки, монтируемые на соединительных компонентах внутреннего и наружного блоков, в медные трубки.

- Можно удлинить трубку с помощью инструмента для вальцовки, как показано в таблице

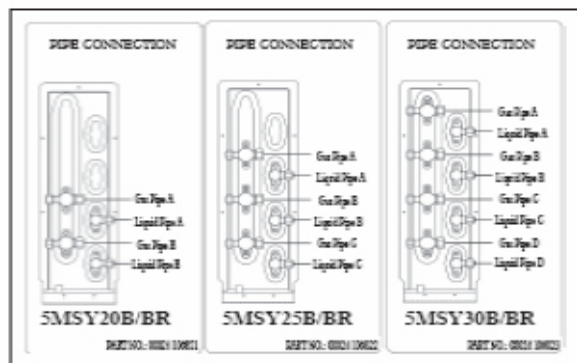


Диам. трубки, D		A (мм)	
Дюйм	мм	Станд. форма	Жесткая форма
1/4	6.35	1.3	0.7
3/8	9.52	1.6	1.0
1/2	12.70	1.9	1.3
5/8	15.88	2.2	1.7
3/4	19.05	2.5	2.0

- Развальцованный край должен быть гладким, без трещин и царапин.

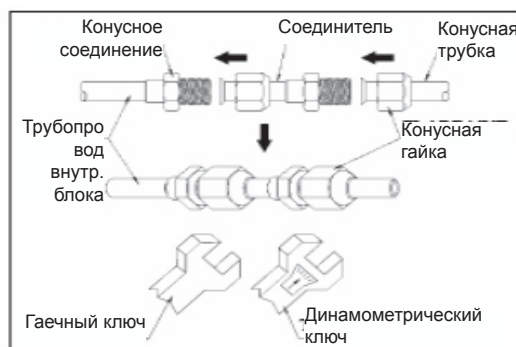
Подсоединение трубопровода к агрегату

- Наружный блок оснащен 2 или 4 комплектами конусных соединений, в зависимости от модели агрегата (см. табл. - размер и расположение конусных соединений)



Модель	Трубопровод	A	B	C	D
M5MSY20BR	Жидкост.	1/4"	1/4"	-	-
	Газовый	1/2"	1/2"	-	-
M5MSY25BR	Жидкост.	1/4"	1/4"	1/4"	-
	Газовый	3/8"	1/2"	1/2"	-
M5MSY30BR	Жидкост.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовый	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"

- В случае, если газовый трубопровод внутреннего блока не совпадает с конусным соединением наружного блока, необходимо использовать конусные соединители. Размер соединительного трубопровода должен соответствовать размерам конусного соединения внутреннего блока. Соединение осуществляется, как показано на рисунке.



- Определите центр трубопровода и закрутите конусную гайку пальцами.

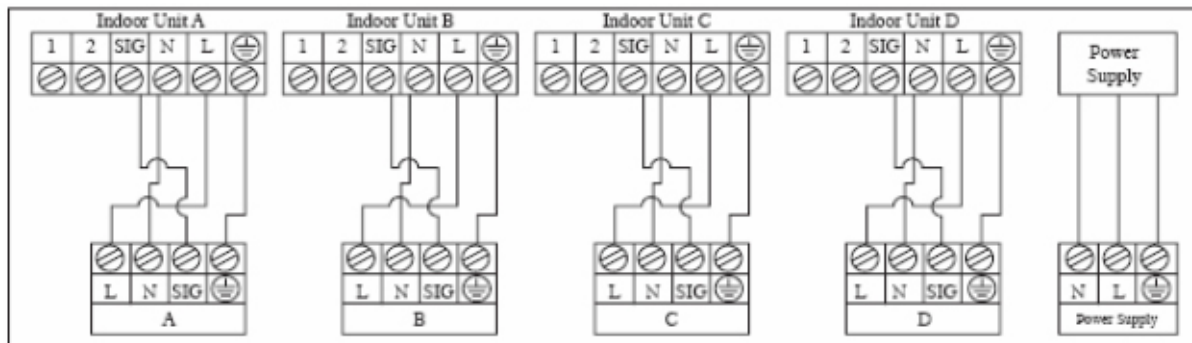
- Затяните конусную гайку с помощью динамометрического ключа.

- Не следует превышать рекомендуемые значения крутящего момента, так как это может привести к повреждению конусной поверхности и утечке хладагента.

Размер трубопровода (мм)	Крутящий момент, Нм
6.35	18
9.52	42
12.70	55
15.88	65
19.05	78

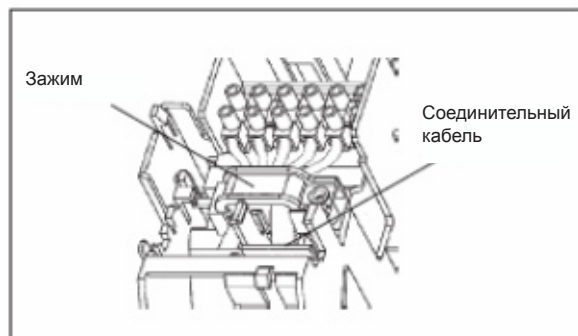
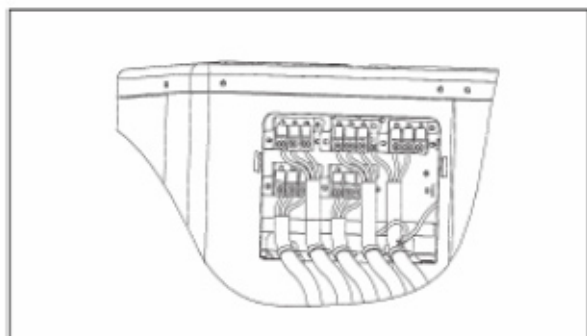
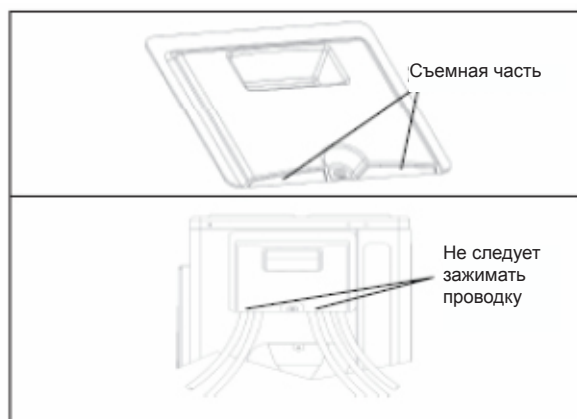
Электроподключение Значения в таблице даны только для информации. Их необходимо проверить на соответствие местным/национальным стандартам. Также эти значения зависят от типа установки и используемых проводников.

ВАЖНО:



Необходимо наличие двухполюсного выключателя с минимальным расстоянием между контактами 3 мм, а также предохранителя, прерывателя цепи.

- Подключение проводки осуществляется в соответствии с приведенной схемой, принимая во внимание соединение трубопровода. Неверное подключение вызовет серьезное повреждение системы.
- Все провода должны быть хорошо закреплены.
- Проводка не должна соприкасаться с трубопроводом хладагента, компрессором и подвижными частями двигателя вентилятора.
- Соединительные межблочные провода внутреннего и наружного блоков должны быть закреплены соответственно кабельными зажимами и кабельными стяжками, как показано на рисунке.
- Силовой кабель должен быть эквивалентен H07RN-F (245IEC57).
- Удалите съемную часть крышки доступа для прокладки проводки.
- Провода не должны пережиматься крышкой панели доступа.



Модель	M5WMY10/15JR	M5WMY20JR
Диапазон напряжения	220-240В/1Ф/50Гц + Земля	
Сечение силового кабеля, мм ²	3.0	
Кол-во проволок	3	
Сечение соединительного кабеля, мм ²	1.5	2.5
Кол-во проволок	4	4
Рекомендуемое время задержки срабатывания предохранителя, А	25	

Вакуумирование и заправка

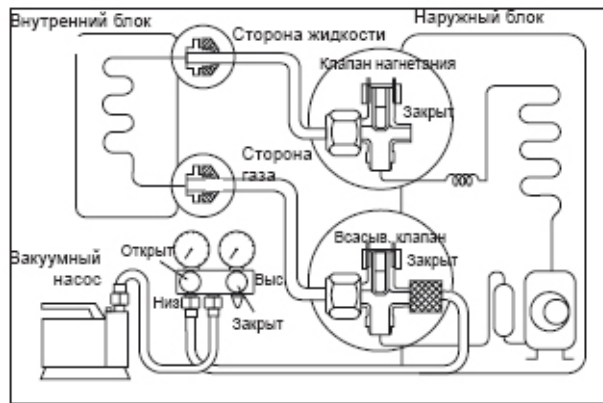
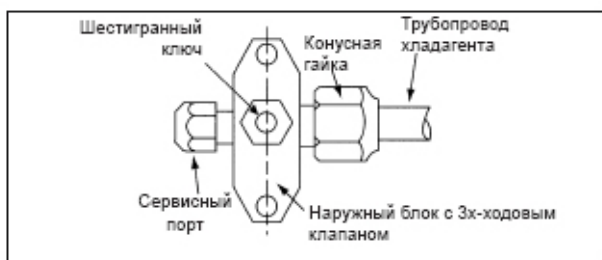
Продувка трубопровода и внутреннего блока

Наружный блок имеет предварительную заправку хладагентом R410A. Внутренний блок и трубопровод хладагента должны быть продуты воздухом, так как воздух, содержащий влагу, которая остается в контуре хладагента, может вызвать неисправность компрессора.

- Убедитесь, что все трубопроводы надежно присоединены к клапанам внутреннего и внешнего блоков.
- Удалите колпачки с конусных клапанов и сервисного порта. Обратите внимание, что агрегат M5WMY20BR имеет 2 сервисных порта, M5WMY25BR - 3 порта, M5WMY30BR - 4 порта.
- Соедините центр заправочного датчика с вакуумным насосом.
- Соедините заправочный датчик с сервисным портом 3х-ходового клапана.
- Запустите вакуумный насос. Осуществляйте вакуумирование в течение 30 минут. Время вакуумирования может изменяться в зависимости от производительности вакуумного насоса. Убедитесь в том, что игла заправочного датчика подвинулась вперед до -760 мм рт.ст.

ВНИМАНИЕ

- Если игла датчика не подвинулась вперед до -760 мм рт.ст., проверьте наличие утечки газа (с помощью индикатора утечки хладагента) на конусном соединении внутреннего и наружного блоков, устраните утечку перед осуществлением следующего шага.
- Закройте клапан заправочного датчика и остановите вакуумный насос.
- На наружном блоке откройте клапан всасывания (3х-ходовой) и жидкостный клапан (2х-ходовой) (поверните против часовой стрелки) с помощью 4мм ключа для винта с шестигранной головкой.



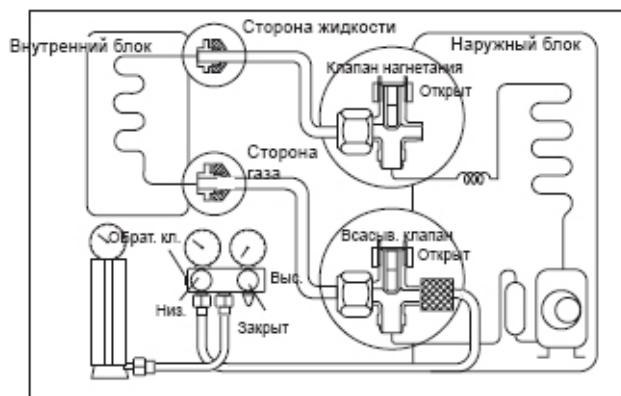
Дополнительная заправка

Предварительная заправка хладагентом наружного блока осуществляется согласно определенной длине трубопровода. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику.

Заправка

Данная операция должна выполняться с использованием газового баллона и точного весового дозатора. Дополнительный заряд хладагента добавляется в наружный блок с помощью всасывающего клапана через сервисный порт.

- Снимите колпачок сервисного порта.
- Подключите сторону низкого давления заправочного датчика к центру сервисного порта всасывания цилиндрического бака и закройте сторону высокого давления датчика. Продуйте воздух из сервисного шланга.
- Включите кондиционер.
- Откройте газовый баллон и заправочный клапан низкого давления.
- Когда требуемое количество хладагента закачено в агрегат, закройте сторону низкого давления и клапан газового баллона.
- Отсоедините сервисный шланг от сервисного порта. Верните на место колпачок сервисного порта.

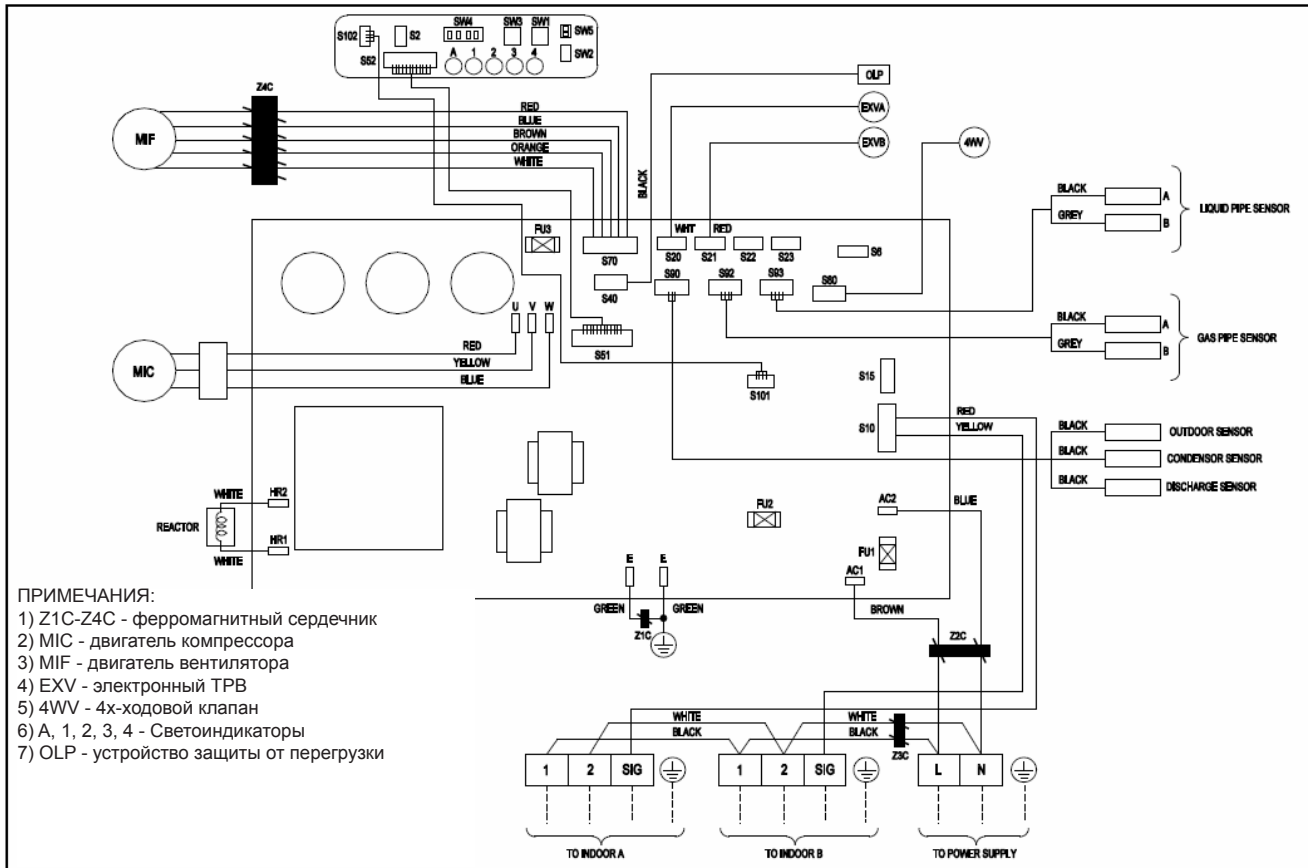


ВНИМАНИЕ!

- Хладагент R410A должен заправляться в жидком состоянии. Используйте цилиндр R410A, оснащенный гидравлически затвором для удаления воды. В случае отсутствия затвора цилиндр следует повернуть таким образом, чтобы удалить жидкий хладагент R410A из клапана.
- При сервисной утечке не следует осуществлять дозаправку, так как результатом этого будет снижение производительности агрегата. Необходимо тщательно провакуумировать агрегат, затем заправить его свежим хладагентом R410A.

СХЕМА ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЯ

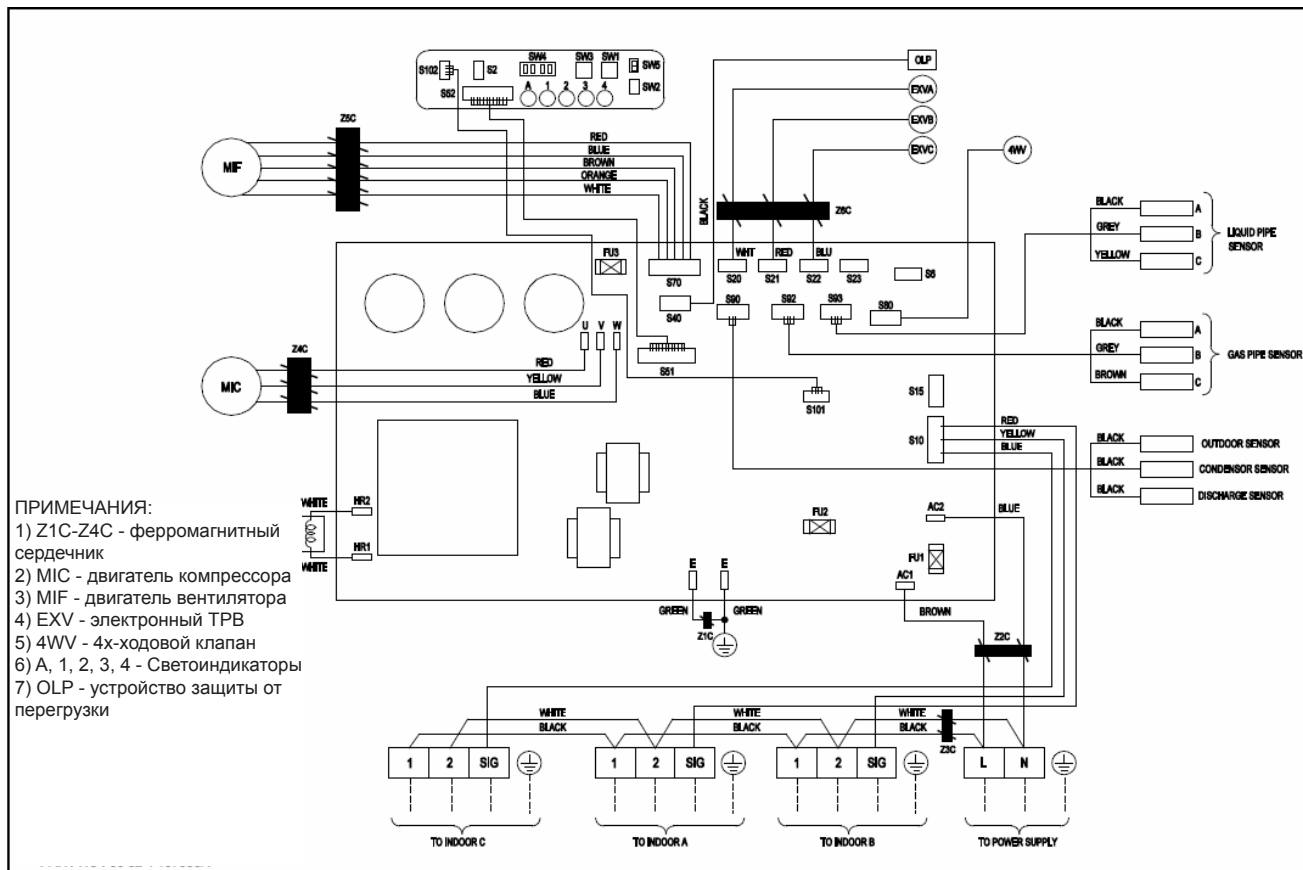
Модель: **M5MSY20BR**



- Black - черный
- Grey - серый
- White - белый
- Red - красный
- Yellow - желтый
- Blue - синий
- Brown - коричневый
- Green - зеленый
- Reactor -реактор
- Liquid pipe sensor - датчик жидкостного трубопровода
- Outdoor sensor - датчик темп. нар. воздуха
- Condensator sensor - датчик конденсатора
- Discharge sensor - датчик нагнетания
- To indoor A - к внутр. блоку А
- To indoor unit B - к внутр. блоку В
- To power supply - к источнику питания

СХЕМА ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЯ

Модель: M5MSY25BR



- Black - черный
- Grey - серый
- White - белый
- Red - красный
- Yellow - желтый
- Blue - синий
- Brown - коричневый
- Green - зеленый
- Reactor -реактор
- Liquid pipe sensor - датчик жидкостного трубопровода
- Outdoor sensor - датчик темп. нар. воздуха
- Condensor sensor - датчик конденсатора
- Discharge sensor - датчик нагнетания
- To indoor A - к внутр. блоку А
- To indoor unit B - к внутр. блоку В
- To power supply - к источнику питания

Технические характеристики

Основные характеристики – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY20BR	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС.)	БТЕ/ч	18400 (5100-21200)	
	Вт	5400 (1500-6200)	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС)	БТЕ/ч	21800 (2400-23500)	
	Вт	6400 (700-6900)	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт	1378	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А	6,05	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт	1492	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А	6,57	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/Ф/Гц	220-240/1/50	
ТИП ХЛАДАГЕНТА		R410A	R410A

			M5WMY10JR	M5WMY15JR	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	л/с	153	160
		СРЕДНЯЯ	л/с	119	124
		НИЗКАЯ	л/с	93	101
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	ВЫСОКАЯ	дБА	40	41
		СРЕДНЯЯ	дБА	34	34
		НИЗКАЯ	дБА	29	30
		ОЧЕНЬ НИЗКАЯ	дБА	25	28
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	288	288
		ШИРИНА	Мм	800	800
		ГЛУБИНА	Мм	204	204
УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	350	350	
	ШИРИНА	Мм	894	894	
	ГЛУБИНА	Мм	280	280	
ВЕС АГРЕГАТА		Кг	9	9	
ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД		Мм	16	16	
НАРУЖНЫЙ БЛОК				M5MSY20BR	
	РАСХОД ВОЗДУХА		л/с	780	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ)		дБА	48	
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	756	
		ШИРИНА	ММ	855	
		ГЛУБИНА	ММ	348	
	УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ММ	793	
		ШИРИНА	ММ	990	
		ГЛУБИНА	ММ	415	
	ВЕС АГРЕГАТА		Кг	45	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ТРУБОПРОВОДА	ТИП		КОНУСНЫЙ		
	РАЗМЕР	ЖИДК.	ММ	2 x 6,35	
		ГАЗ	ММ	2 x 12,7	
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ		Кг	2,0		

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

3) ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ ХЛАДО- И ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

ОХЛАЖДЕНИЕ – КОМНАТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 27⁰С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/19⁰С ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ, ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 35⁰С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/24⁰С ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ

4) УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ JIS B 8615, РАСПОЛОЖЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА – НА РАССТОЯНИИ 1 М ПЕРЕД И 1 М ЗА АГРЕГАТОМ

Основные характеристики – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY20BR		
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС.)	БТЕ/ч	22200 (3400-26100)		
	Вт	6500 (1000-7650)		
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС)	БТЕ/ч	25200 (3100-28000)		
	Вт	7400 (900-8200)		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт	1702		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А	7,56		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт	1749		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А	7,77		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
ТИП ХЛАДАГЕНТА		R410		

				M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	л/с	153	160	256	
		СРЕДНЯЯ	л/с	119	124	222	
		НИЗКАЯ	л/с	93	101	197	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	ВЫСОКАЯ	дБА	40	41	42	
		СРЕДНЯЯ	дБА	34	34	39	
		НИЗКАЯ	дБА	29	30	36	
		ОЧЕНЬ НИЗКАЯ	дБА	25	28	35	
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	288	288	310	
		ШИРИНА	Мм	800	800	1065	
		ГЛУБИНА	Мм	204	204	224	
	УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	350	350	370	
		ШИРИНА	Мм	894	894	1121	
		ГЛУБИНА	Мм	280	280	285	
ВЕС АГРЕГАТА			Кг	9	9	16	
ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД			Мм	16	16	19	
НАРУЖНЫЙ БЛОК				M5MSY20BR			
	РАСХОД ВОЗДУХА			л/с	850		
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ)			дБА	49		
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА		Мм	756		
		ШИРИНА		мм	855		
		ГЛУБИНА		мм	348		
	УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА		мм	793		
		ШИРИНА		мм	990		
		ГЛУБИНА		мм	415		
	ВЕС АГРЕГАТА			Кг	55		
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ТРУБОПРОВОДА	ТИП		КОНУСНЫЙ			
		РАЗМЕР	ЖИДК.	мм	3 x 6,35		
			ГАЗ	мм	1 x 9,52 2 x 12,7		
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ			Кг	2,6			

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

3) ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ ХЛАДО- И ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

ОХЛАЖДЕНИЕ – КОМНАТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 27°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/19°C ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ, ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 35°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/24°C ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ

4) УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ JIS В 8615, РАСПОЛОЖЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА – НА РАССТОЯНИИ 1 М ПЕРЕД И 1 М ЗА АГРЕГАТОМ

Основные характеристики – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY30BR		
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС.)	БТЕ/ч	26100 (4100-31000)		
	Вт	7650 (1200-9100)		
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МИН-МАКС)	БТЕ/ч	28700 (3100-30700)		
	Вт	8400 (900-9000)		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт	2113		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А	9,31		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт	2054		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А	9,08		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
ТИП ХЛАДАГЕНТА		R410		

				M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	л/с	153	160	256
		СРЕДНЯЯ	л/с	119	124	222
		НИЗКАЯ	л/с	93	101	197
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	ВЫСОКАЯ	дБА	40	41	42
		СРЕДНЯЯ	дБА	34	34	39
		НИЗКАЯ	дБА	29	30	36
		ОЧЕНЬ НИЗКАЯ	дБА	25	28	35
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	288	288	310
		ШИРИНА	Мм	800	800	1065
		ГЛУБИНА	Мм	204	204	224
	УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	Мм	350	350	370
		ШИРИНА	Мм	894	894	1121
		ГЛУБИНА	Мм	280	280	285
ВЕС АГРЕГАТА			Кг	9	9	16
ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД			Мм	16	16	19
НАРУЖНЫЙ БЛОК				M5MSY20BR		
	РАСХОД ВОЗДУХА			л/с	850	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ)			дБА	49	
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА		Мм	756	
		ШИРИНА		мм	855	
		ГЛУБИНА		мм	348	
	УПАКОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА		мм	793	
		ШИРИНА		мм	990	
		ГЛУБИНА		мм	415	
	ВЕС АГРЕГАТА			Кг	55	
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК ТРУБОПРОВОДА	ТИП		КОНУСНЫЙ		
РАЗМЕР		ЖИДК.	мм	4 x 6,35		
		ГАЗ	мм	2 x 9,52 2 x 12,7		
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ			Кг	2,6		

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

3) ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ ХЛАДО- И ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

ОХЛАЖДЕНИЕ – КОМНАТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 27°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/19°C ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ, ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 35°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/24°C ПО МОКРОМУ ТЕРМОМЕТРУ

4) УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ JIS B 8615, РАСПОЛОЖЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА – НА РАССТОЯНИИ 1 М ПЕРЕД И 1 М ЗА АГРЕГАТОМ

Характеристики компонентов – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M5MWY10JR	M5MWY15JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		M5MSY20BR	
ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ПОПЕРЕЧНО-ПРОТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ПОПЕРЕЧНО-ПРОТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
	КОЛИЧЕСТВО		1	1
	МАТЕРИАЛ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ ABS- ПЛАСТИК	АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ ABS- ПЛАСТИК
	ПРИВОД		ПРЯМОЙ	ПРЯМОЙ
	ДИАМЕТР	мм	92	92
	ДЛИНА	мм	607	607
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ	ИНДУКЦИОННЫЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP44	IP44
ВЕНТИЛЯТОР НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		ОСЕВОЙ	ОСЕВОЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1
	МАТЕРИАЛ		ПОЛИПРОПИЛЕН + СТЕКЛОВОЛОКНО + МІСА	ПОЛИПРОПИЛЕН + СТЕКЛОВОЛОКНО + МІСА
	ПРИВОД		ПРЯМОЙ	ПРЯМОЙ
	ДИАМЕТР	мм	455	455
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		ДС БЕСЩЕТОЧНЫЙ	ДС БЕСЩЕТОЧНЫЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP23	IP23
КОМПРЕССОР	ТИП		ГЕРМЕТИЧНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ	ГЕРМЕТИЧНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ
	ТИП МАСЛА		PVE	PVE
	КОЛ-ВО МАСЛА	см3	650	650
ТЕПЛООБМЕННИК ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ
		ДИАМЕТР, мм	7	7
		ТОЛЩИНА, мм	0.24	0.24
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)
		ТОЛЩИНА, мм	0.1	0.1
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., м2	0.18	0.18
		РЯД	2	2

		ОРЕБР. НА ДЮЙМ	18	18
ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ
		ДИАМЕТР, мм	7	7
		ТОЛЩИНА, мм	0.24	0.24
ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)
		ТОЛЩИНА, мм	0.11	0.11
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., м2	0.62	0.62
		РЯД	2	2
		ОРЕБР. НА ДЮЙМ	18	18
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП	SARANET	SARANET
		КОЛ-ВО, шт.	2	2
КОРПУС	ВНУТР. БЛОК	МАТЕРИАЛ	НІРС	НІРС
		ЦВЕТ	БЕЛЫЙ	БЕЛЫЙ
	НАРУЖ. БЛОК	МАТЕРИАЛ	ОЦИНК. МЯГКАЯ СТАЛЬ	ОЦИНК. МЯГКАЯ СТАЛЬ
		ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

Характеристики компонентов – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M5MWY10JR	M5MWY15JR	M5MWY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		M5MSY25BR		
ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ПОПЕРЕЧНО-ПРОТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	МАТЕРИАЛ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ ABS-ПЛАСТИК		
	ПРИВОД		ПРЯМОЙ		
	ДИАМЕТР	мм	92	92	102
	ДЛИНА	мм	607	607	867
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ	ИНДУКЦИОННЫЙ	ИНДУКЦИОННЫЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP44	IP44	IP44
ВЕНТИЛЯТОР НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		ОСЕВОЙ	ОСЕВОЙ	ОСЕВОЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	МАТЕРИАЛ		ПОЛИПРОПИЛЕН + СТЕКЛОВОЛОКНО + МІСА		
	ПРИВОД		ПРЯМОЙ		
	ДИАМЕТР	мм	455		
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		DC БЕСЩЕТОЧНЫЙ		
	КОЛИЧЕСТВО		1		
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP23		
КОМПРЕССОР	ТИП		ГЕРМЕТИЧНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ		
	ТИП МАСЛА		PVE		
	КОЛ-ВО МАСЛА	См3	650		
ТЕПЛООБМЕННИК ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ		
		ДИАМЕТР, мм	7		
		ТОЛЩИНА, мм	0.24		
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)		
		ТОЛЩИНА, мм	0.1		
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., м2	0.18	0.19	0.29
		РЯД	2	2	2
ОРЕБР. НА ДЮЙМ	18	18	18		
ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ		
		ДИАМЕТР, мм	7		

ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА	ОРЕБРЕНИЕ	ТОЛЩИНА, мм	0.24
		МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)
		ТОЛЩИНА, мм	0.11
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., м2	0.62
		РЯД	2
		ОРЕБР. НА ДЮЙМ	20
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП	SARANET
		КОЛ-ВО, шт.	2
КОРПУС	ВНУТР. БЛОК	МАТЕРИАЛ	НІPS
		ЦВЕТ	БЕЛЫЙ
	НАРУЖ. БЛОК	МАТЕРИАЛ	ОЦИНК. МЯГКАЯ СТАЛЬ
		ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

Характеристики компонентов – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M5MWY10JR	M5MWY15JR	M5MWY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		M5MSY30BR		
ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ПОПЕРЕЧНО-ПРОТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	МАТЕРИАЛ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ ABS-ПЛАСТИК		
	ПРИВОД		ПРЯМОЙ		
	ДИАМЕТР	мм	92	92	102
	ДЛИНА	мм	607	607	867
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ	ИНДУКЦИОННЫЙ	ИНДУКЦИОННЫЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP44	IP44	IP44
ВЕНТИЛЯТОР НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		ОСЕВОЙ	ОСЕВОЙ	ОСЕВОЙ
	КОЛИЧЕСТВО		1	1	1
	МАТЕРИАЛ		ПОЛИПРОПИЛЕН + СТЕКЛОВОЛОКНО + МІСА		
	ДИАМЕТР	мм	455		
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	ТИП		ДС БЕСЩЕТОЧНЫЙ		
	КОЛИЧЕСТВО		1		
	КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		IP23		
КОМПРЕССОР	ТИП		ГЕРМЕТИЧНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ		
	ТИП МАСЛА		PVE		
	КОЛ-ВО МАСЛА	См3	650		
ТЕПЛООБМЕННИК ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ		
		ДИАМЕТР, мм	7		
		ТОЛЩИНА, мм	0.24		
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)		
		ТОЛЩИНА, мм	0.1		
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., м2	0.18	0.19	0.29
		РЯД	2	2	2
ОРЕБР. НА ДЮЙМ	18	18	18		
ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНАЯ МЕДНАЯ С ВНУТР.КАНАВКАМИ		
		ДИАМЕТР, мм	7		

ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА		ТОЛЩИНА, ММ	0.24
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ГИДРОФИЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ)
		ТОЛЩИНА, ММ	0.11
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХН., М2	0.62
		РЯД	2
		ОРЕБР. НА ДЮЙМ	20
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП	SARANET
		КОЛ-ВО, ШТ.	2
КОРПУС	ВНУТР. БЛОК	МАТЕРИАЛ	НІРС
		ЦВЕТ	БЕЛЫЙ
	НАРУЖ. БЛОК	МАТЕРИАЛ	ОЦИНК. МЯГКАЯ СТАЛЬ
		ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель: M5MSY20BR

Режим охлаждения

Комбинация внутр. блока (5WMY)	Производ. кажд. (кВт)		Общая производительность (кВт)	Общая потребляемая мощность (Вт)	COP	Общий потребляемый ток (А)
	Помещ. А	Помещ. В				
10JR	2.50	---	2.50	620	4.03	2.80
15JR	3.50	---	3.50	980	3.57	4.30
20JR	---	5.00	5.00	1620	3.09	7.10
10JR+10JR	2.50	2.50	5.00	1470	3.40	6.40
10JR+150JR	2.17	3.03	5.20	1550	3.35	6.90
10JR+20JR	1.75	3.45	5.20	1500	3.47	6.60
15JR+15JR	2.60	2.60	5.20	1400	3.71	6.20
15JR+20JR	2.22	3.18	5.40	1378	3.92	6.10

Режим охлаждения

Комбинация внутр. блока (5WMY)	Производ. кажд. (кВт)		Общая производительность (кВт)	Общая потребляемая мощность (Вт)	COP	Общий потребляемый ток (А)
	Помещ. А	Помещ. В				
10JR	3.00	---	3.00	1000	3.00	4.5
15JR	3.80	---	3.80	1250	3.04	5.6
20JR	---	5.60	5.60	1850	3.03	8.2
10JR+10JR	3.00	3.00	6.00	1570	3.82	6.9
10JR+150JR	2.54	3.56	6.10	1640	3.72	7.2
10JR+20JR	2.03	4.07	6.10	1600	3.81	7
15JR+15JR	3.05	3.05	6.10	1600	3.81	7
15JR+20JR	2.64	3.76	6.40	1492	4.29	6.6

Модель: M5MSY25BR**Режим охлаждения**

Комбинация внутр. блока (5WMY)	Производ. кажд. (кВт)			Общая производи- тельность (кВт)	Общая потребляемая мощность (Вт)	COP	Общий потребляемый тока (А)
	Помещ. А	Помещ. В	Помещ. С				
10JR	2.50	---	---	2.50	590	4.24	2.67
15JR	3.50	---	---	3.50	910	3.85	4.10
20JR	---	---	5.00	5.00	1700	2.94	7.50
10JR+10JR	2.50	2.50	---	5.00	1580	3.16	7.00
10JR+15JR	2.50	3.50	---	6.00	2060	2.91	9.10
10JR+20JR	2.17	---	4.33	6.50	2300	2.83	10.10
15JR+15JR	3.22	3.22	---	6.44	2250	2.86	9.90
15JR+20JR	2.68	---	3.82	6.50	2300	2.83	10.30
20JR+20JR	---	3.22	3.22	6.44	1850	3.48	8.30
10JR+10JR+10JR	2.16	2.16	2.16	6.48	2200	2.95	9.70
10JR+10JR+15JR	1.91	1.91	2.68	6.50	2120	3.07	9.40
10JR+10JR+20JR	1.63	1.63	3.24	6.50	1880	3.46	8.30
10JR+15JR+15JR	1.70	2.40	2.40	6.50	2030	3.20	8.90
10JR+10JR+20JR	1.48	2.07	2.95	6.50	1702	3.82	7.60
15JR+15JR+15JR	2.16	2.16	2.16	6.48	1900	3.41	8.50

Режим нагрева

Комбинация внутр. блока (5WMMY)	Производ. кажд. (кВт)			Общая производи- тельность (кВт)	Общая потребляемая мощность (Вт)	COP	Общий потребляемый тока (А)
	Помещ. А	Помещ. В	Помещ. С				
10JR	3.00	---	---	3.00	1030	2.91	4.70
15JR	3.80	---	---	3.80	1420	2.68	6.50
20JR	---	---	5.60	5.60	1840	3.04	8.40
10JR+10JR	3.60	3.60	---	7.20	2240	3.21	9.90
10JR+150JR	3.08	4.32	---	7.40	2120	3.49	9.40
10JR+20JR	2.47	---	4.93	7.40	2050	3.61	9.00
15JR+15JR	3.66	3.66	---	7.32	2300	3.18	10.20
15JR+20JR	3.05	---	4.35	7.40	2040	3.63	9.00
20JR+20JR	---	3.66	3.66	7.32	1860	3.94	8.30
10JR+10JR+10JR	2.46	2.46	2.46	7.38	1870	3.95	8.20
10JR+10JR+15JR	2.18	2.18	3.04	7.40	1860	3.98	8.20
10JR+10JR+20JR	1.85	1.85	3.70	7.40	1800	4.11	8.00
10JR+15JR+15JR	1.94	2.73	2.73	7.40	2090	3.54	9.30
10JR+10JR+20JR	1.68	2.36	3.36	7.40	1749	4.23	7.80
15JR+15JR+15JR	2.46	2.46	2.46	7.38	1850	3.99	8.10

Электрические характеристики

Электрические характеристики – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY20BR	
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	34	42
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.19	0.21
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	18	18
	ПОЛЮСА	4	4
ДВИГАТЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	72	72
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.93	0.93
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	61	61
КОМПРЕССОР	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/ф/Гц	Инвертор	Инвертор
	КОНДЕНСАТОР, Мф	-	-
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ, Вт	1183	1183
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, НАГРЕВ, Вт	1264	1264
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, ОХЛАЖДЕНИЕ, А	4.69	4.69
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, НАГРЕВ, А	4.09	4.09
	ТОК ПРИ ЗАМК. РОТОРЕ, А	30	30

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

Электрические характеристики – Тепловой насос

МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY25BR		
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	34	42	39
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.19	0.21	0.33
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	18	18	40
	ПОЛЮСА	4	4	8
ДВИГАТЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	68.3	68.3	68.3
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.79	0.79	0.79
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	61	61	61
КОМПРЕССОР	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	Инвертор	Инвертор	Инвертор
	КОНДЕНСАТОР, Мф	-	-	-
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ, Вт	1420	1420	1420
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, НАГРЕВ, Вт	1491	1491	1491
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, ОХЛАЖДЕНИЕ, А	6.77	6.77	6.77
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, НАГРЕВ, А	5.58	5.58	5.58
	ТОК ПРИ ЗАМК. РОТОРЕ, А	30	30	30

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

Электрические характеристики – Тепловой насос

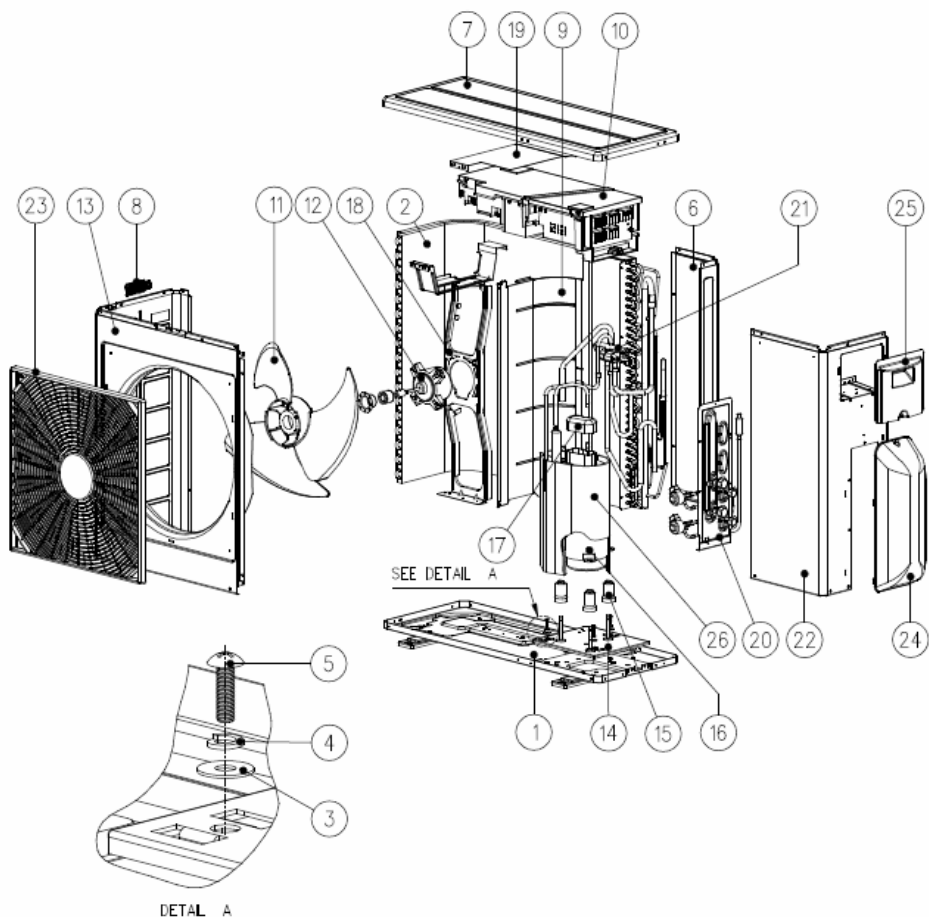
МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	M5MSY30BR		
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	34	42	39
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.19	0.21	0.33
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	18	18	40
	ПОЛЮСА	4	4	8
ДВИГАТЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, Вт	68.3	68.3	68.3
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, А	0.79	0.79	0.79
	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, Вт	61	61	61
КОМПРЕССОР	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	E	E	E
	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В/Гц	Инвертор	Инвертор	Инвертор
	КОНДЕНСАТОР, Мф	-	-	-
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ, Вт	1420	1420	1420
	НОМИН. МОЩНОСТЬ НА ВХОДЕ, НАГРЕВ, Вт	1491	1491	1491
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, ОХЛАЖДЕНИЕ, А	6.77	6.77	6.77
	НОМИН. РАБОЧИЙ ТОК, НАГРЕВ, А	5.58	5.58	5.58
	ТОК ПРИ ЗАМК. РОТОРЕ, А	30	30	30

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 5151.

Покомпонентное изображение и список компонентов

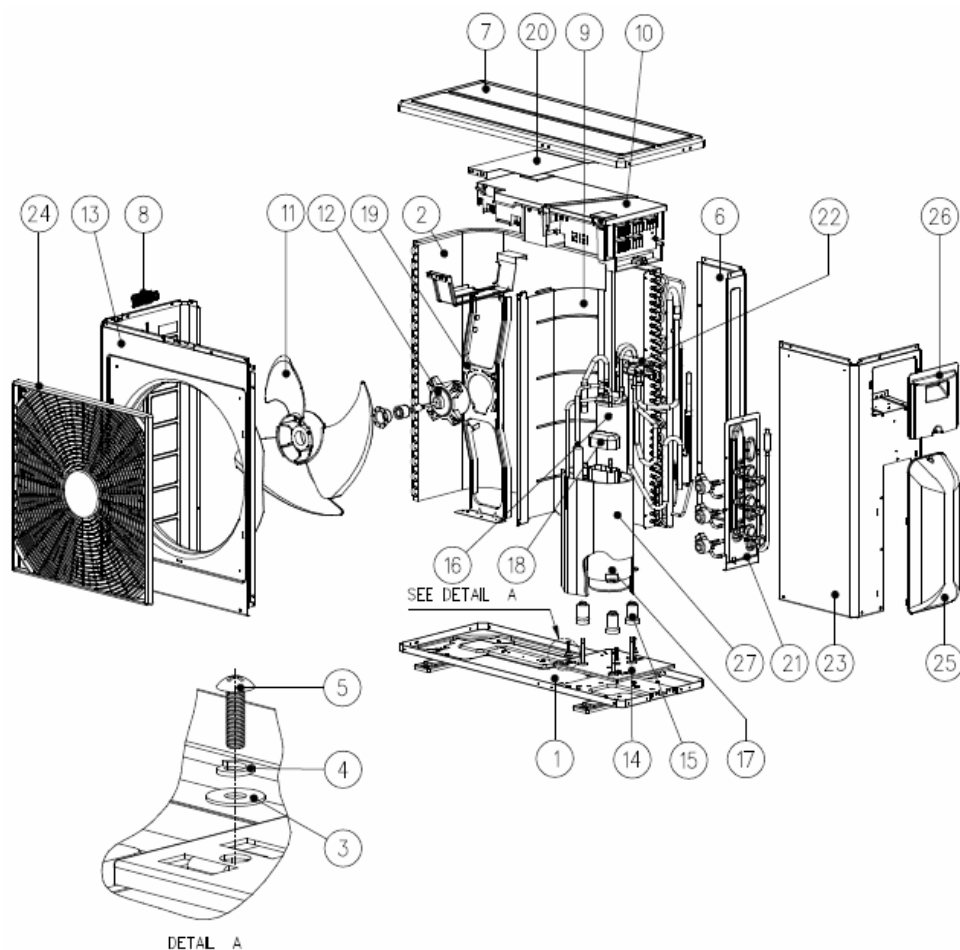
Модель: M5MSY20BR



№	Наименование	№	Наименование
1	Поддон в сборе	14	Монтажный кронштейн компрессора в сборе
2	Теплообменник внутреннего блока в сборе	15	Уплотнение компрессора
3	Плоская шайба	16	Компрессор
4	Шайба, пружина	17	Крышка клеммы
5	Винт	18	Кронштейн двигателя
6	Правая тыльная панель в сборе	19	Уплотнение
7	Верхняя панель в сборе	20	Диск клапана в сборе
8	Пластиковая рукоятка	21	4x-ходовой клапан в сборе
9	Перегородка	22	Сервисная панель
10	Блок управления в сборе	23	Пластиковая передняя решетка
11	Осевой вентилятор в сборе	24	Пластиковый колпачок клапана
12	Двигатель	25	Крышка доступа
13	Панель, передняя/левая	26	Войлочная шумоизоляция компрессора

Покомпонентное изображение и список компонентов

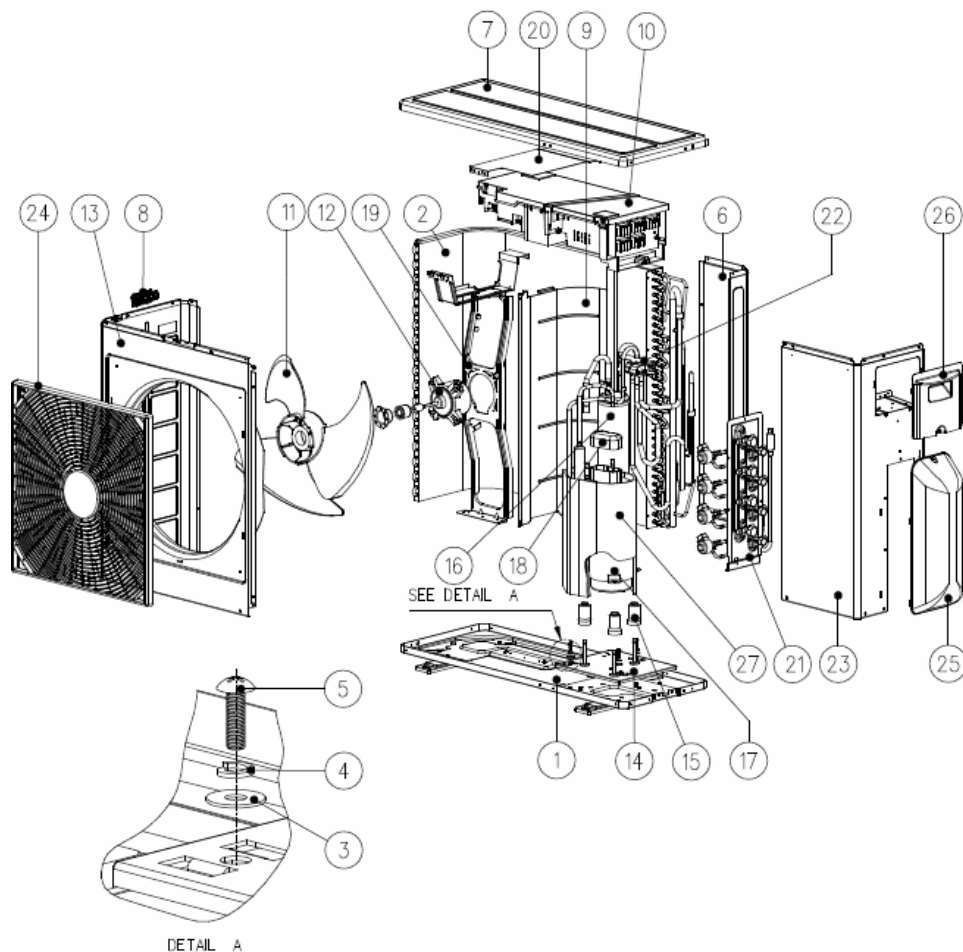
Модель: M5MSY25BR



№	Наименование	№	Наименование
1	Поддон в сборе	15	Уплотнение компрессора
2	Теплообменник внутреннего блока в сборе	16	Аккумулятор
3	Плоская шайба	17	Компрессор
4	Шайба, пружина	18	Крышка клеммы
5	Винт	19	Кронштейн двигателя
6	Правая тыльная панель в сборе	20	Уплотнение
7	Верхняя панель в сборе	21	Диск клапана в сборе
8	Пластиковая ручка	22	4х-ходовой клапан в сборе
9	Перегородка	23	Сервисная панель
10	Блок управления в сборе	24	Пластиковая передняя решетка
11	Осевой вентилятор в сборе	25	Пластиковый колпачок клапана
12	Двигатель	26	Крышка доступа
13	Панель, передняя/левая	27	Войлочная шумоизоляция компрессора
14	Монтажный кронштейн компрессора в сборе		

Покомпонентное изображение и список компонентов

Модель: M5MSY30BR



№	Наименование	№	Наименование
1	Поддон в сборе	15	Уплотнение компрессора
2	Теплообменник внутреннего блока в сборе	16	Аккумулятор
3	Плоская шайба	17	Компрессор
4	Шайба, пружина	18	Крышка клеммы
5	Винт	19	Кронштейн двигателя
6	Правая тыльная панель в сборе	20	Уплотнение
7	Верхняя панель в сборе	21	Диск клапана в сборе
8	Пластиковая рукоятка	22	4x-ходовой клапан в сборе
9	Перегородка	23	Сервисная панель
10	Блок управления в сборе	24	Пластиковая передняя решетка
11	Осевой вентилятор в сборе	25	Пластиковый колпачок клапана
12	Двигатель	26	Крышка доступа
13	Панель, передняя/левая	27	Войлочная шумоизоляция компрессора
14	Монтажный кронштейн компрессора в сборе		