Pioneer

Мульти-сплит кондиционеры произвольной комплектации

Руководство для технических специалистов и продавцов

2013

united elements distribution

197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, 32
т. (812) 718-55-11, факс: (812) 718-55-14
info@uelements.com
www.uel.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ 2
2. МОДЕЛЬНЫЙ..РЯД..... 4
3. БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ 8
4. ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ 9
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФРЕОНОПРОВОДОВ 14
6. ПРОЦЕДУРА ЭЛЕКТРОМОНТАЖА 20
7. АКСЕССУАРЫ 23
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 24
9. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ 58
10. ГАБАРИТЫ 59
11. ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ 66

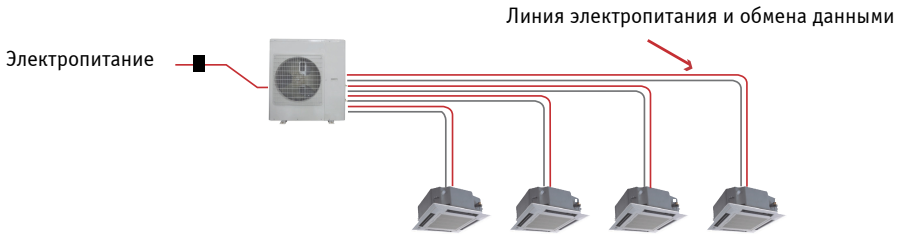
1. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

Простота монтажа

Гидравлические подключения каждого внутреннего блока к наружному выполняются индивидуальными трубопроводами, без использования общей магистрали хладагента.

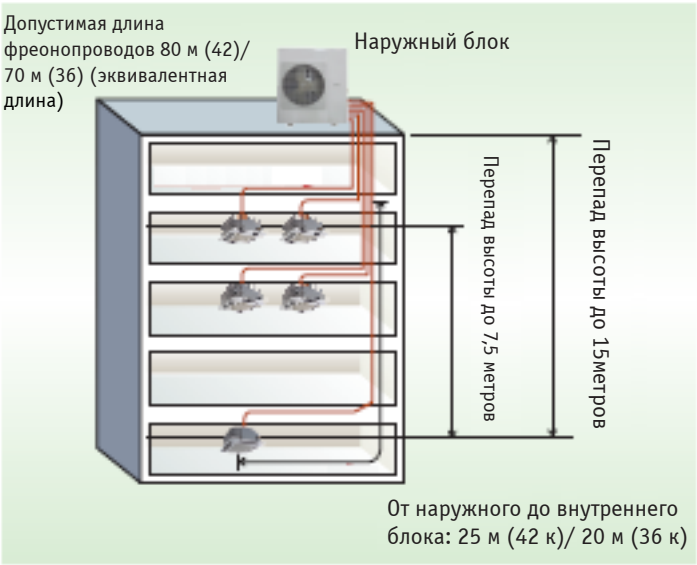
Простота электромонтажа

Нет необходимости в специальной трансмиссионной линии связи между внутренним и наружным блоком. Обмен данными между внутренним и наружным блоком происходит по отдельной жиле в силовом кабеле, отвечающем за подачу силового электропитания от наружного к внутреннему блоку.



Большой допустимый перепад высоты между блоками

Система Pioneer Multi позволяет обеспечить эквивалентную длину трассы 70 м и вертикальный перепад высот 20 м. Возможный перепад высот между внутренними блоками составляет 15 м, что является максимальным в своей отрасли. Это обеспечивает большую гибкость при проектировании систем. Например, для систем с наружными блоками 36 и 45-го типоразмеров:



Энергоэффективность

Индивидуальное управление микроклиматом в каждом помещении; кондиционирование осуществляются только в тех помещениях, где это требуется. Благодаря применению инверторной технологии управления компрессором производительность точно регулируется в соответствии с потребностью в каждом помещении. Максимальные значения EER достигают 3,2, а COP - 3,0.

Самодиагностика

Возможность отслеживания кодов неисправностей позволяет оперативно выявлять возникающие проблемы. Примеры расшифровки кодов неисправностей:

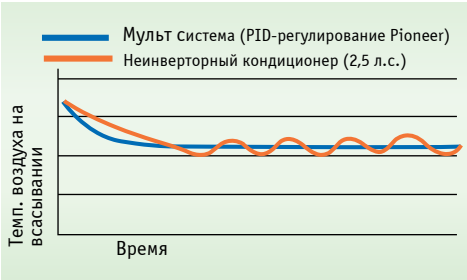
Код неисправности	Неисправность
E1	Сработала защита компрессора по высокому давлению
E2	Сработала защита внутреннего блока от обмерзания
E3	Сработала защита компрессора по низкому давлению
E4	Сработала защита компрессора по температуре нагнетания
E5	Сработала защита компрессора от перегрузки
E6	Ошибка передачи данных между блоками
E7	Конфликт установленных режимов

Компактность

Предлагается широкий модельный ряд наружных и внутренних блоков в соответствии с потребностями здания и планировки помещения. Длина трассы хладагента позволяет свободно проектировать систему. Внутренние блоки отличаются малой массой и компактными габаритами, что позволяет устанавливать их в любых подпотолочных пространствах. Для транспортировки наружных блоков не требуются подъемные краны. Блоки можно перевозить в пассажирских лифтах. Трубки фреонопровода отличаются малым диаметром, а их небольшое количество облегчает проектировку. Непосредственно после монтажа легко доступен осмотр системы.

Интеллектуальное управление

Интеллектуальные системы управления Pioneer Multi и ghbv регулирующие клапаны обеспечивают необходимую производитель ность системы в соответствии с нагрузкой в диапазоне от 10 до 100%. Регулирующие клапаны ограничивают или повышают холодопроизводительность, за счет чего влажность и температура остаются в зоне комфорта. Электронно-расширительные клапаны реагируют на изменения нагрузки на внутренних блоках и непрерывно регулируют расход хладагента. Таким образом можно обеспечить практически постоянную температуру в помещении без перепадов температуры, которые присутствуют при работе обычных неинверторных систем. Крайне точная работа систем управления с ПИД-регулированием позволяет поддерживать температуру в помещении в пределах ±0.5°C от уставки.



Регулирование теплопроизводительности

При работе системы на обогрев в условиях низких температур наружного воздуха (ниже 0°C) теплопроизводительность системы может быть повышена автоматически для обеспечения необходимой мощности обогрева.

2 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ

2.1 Наружные блоки

	Наружный блок систем мульти сплит кондиционера		
Модель	2MSHD14A	2MSHD18A	Внешний вид
Хладопроизводительность, кВт	4.1	5	
Теплопроизводительность, кВт	4.5	5.6	

	Наружный блок систем мульти сплит кондиционера		
Модель	2MSHD24A	3MSHD24A	Внешний вид
Хладопроизводительность, кВт	7,0	7,1	
Теплопроизводительность, кВт	7.7	8.5	

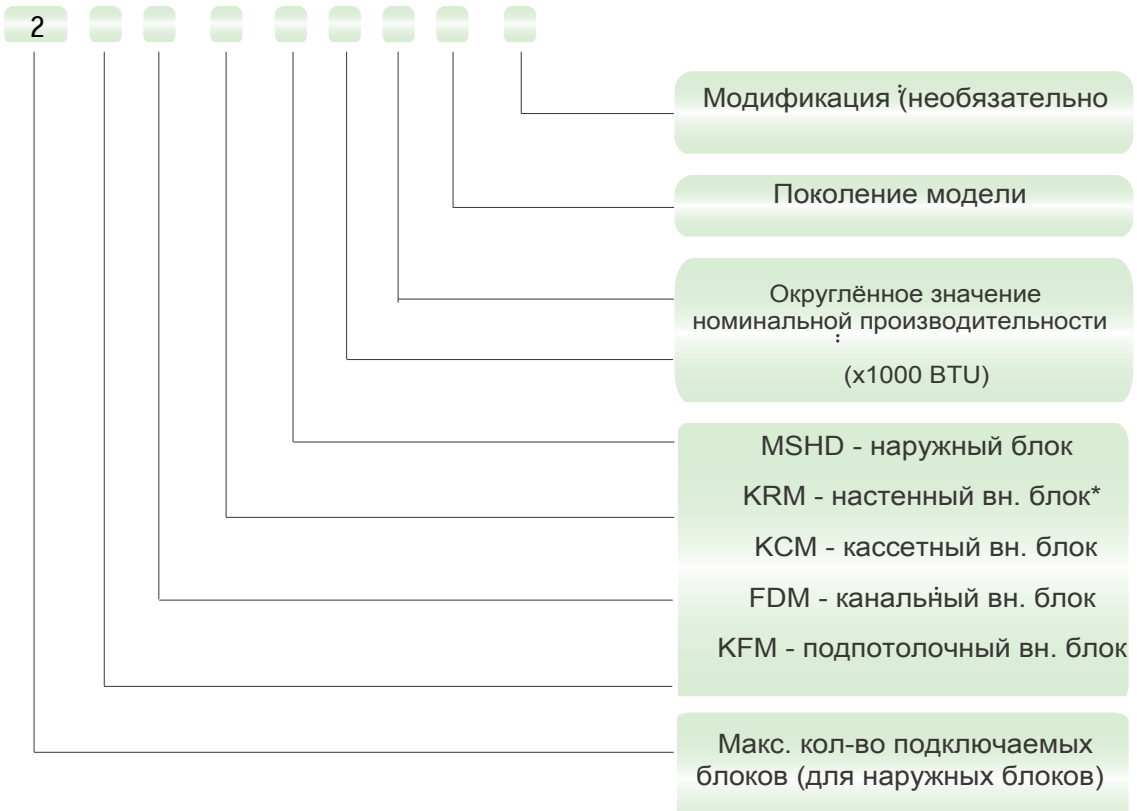
	Наружный блок систем мульти сплит кондиционера	
Модель	4MSHD28A	Внешний вид
Хладопроизводительность, кВт	8,0	
Теплопроизводительность, кВт	9.3	

	Наружный блок систем мульти сплит кондиционера	
Модель	4MSHD36A	Внешний вид
Хладопроизводительность, кВт	9.789	
Теплопроизводительность, кВт	11.0	

	Наружный блок систем мульти сплит кондиционера	
Модель	5MSHD42A	Внешний вид
Хладопроизводительность, кВт	11.6	
Теплопроизводительность, кВт	13.0	

Примечание: 1 кВт = 3412 Btu/h

а. Номенклатура (чтение наименований оборудования)

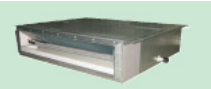


Данные в таблицах технических характеристик получены при следующих номинальных условиях:

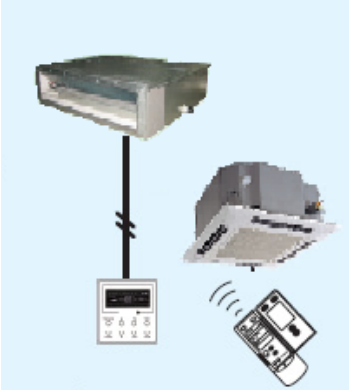
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6 °F) по сух. терм. /19 °C (66,2 °F) по влаж. терм.
Темп. нар. воздуха 35 °C (95 °F) по сух. терм. /24 °C (75,2 °F) по влаж. терм.
Нагрев: Темп. в помещ.: 20 °C (68 °F) по сух. терм. /15 °C (59 °F) по влаж. терм.
Темп. нар. воздуха 7 °C (44,6 °F) по сух. терм. /6 °C (42,8 °F) по влаж. терм.

Примечание:
* Настенные внутренние блоки серии Fortis (KFRI-MW) полностью совместимы с наружными блоками 2MSHD*, 3MSHD* и 4MSHD* мульти-сплит кондиционеров Pioneer

2.2 Внутренние блоки

Тип	Внешний вид	Наименование модели	Код производительности	Холодопроизводительность	Тепло-произв.
Cozy		KRMS07A	7	2,1	2,6
		KRMS09A	9	2,6	2,8
		KRMS12A	12	3,5	3,8
		KRMS18A	18	5,3	5,8
Встраиваемые канального типа		KDMS09A	9	2,5	2,8
		KDMS12A	12	3,5	3,85
		KDMS18A	18	5,0	5,5
		KDMS21A	21	6,0	6,6
		KDMS24A	24	7,1	8,0
Кассетные с 4-сторонним распре-делением воздуха		KCMS24A	24	7,1	8,0
		KCMS12A (компактный 600x600)	12	3,5	4,0
		KCMS18A (компактный 600x600)	18	4,5	5,0
Напольно-под-потолочные		KFMS09A	9	2,5	2,8
		KFMS12A	12	3,5	3,85
		KFMS18A	18	5,0	5,5
		KFMS24A	24	7,1	8,0

2.3 Контроллеры (пульты управления)

Имя	Наименова-ние модели	Внешний вид	Сфера применения	Функции
Проводной пульт ДУ	XK19		 пульт ДУ Проводной пульт ДУ беспроводной	Вкл/выкл Переключение режимов Выбор температуры Регулирование воздушного потока Установки таймера Функция самодиагностики Отображение кодов неисправности Управление с проводного (канальные) или беспроводного (настенные, кассетные, универсальные вн. блоки) пульта.
Беспроводной пульт ДУ	YT1F		**Беспроводной пульт ДУ**	Вкл/выкл Переключение режимов Выбор температуры Регулирование воздушного потока Установки таймера

3 КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Обозначения для системы (пример)

Модель наружного блока:	5MSHD42A
Макс. допустимое кол-во внутренних блоков:	5
Допустимая сумма индексов производительности внутренних блоков:	63

4. ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

4.1 Порядок подбора

1. Определение холодильной нагрузки в помещении
2. Предварительный подбор внутренних блоков
3. Предварительный подбор наружных блоков, соответствующих внутренним
4. Внесение поправок в производительность системы на длину трассы и перепад высот
5. Корректировка производительности системыпо наружной и внутренней температурам
6. Оценка предварительного подбора внутренних блоков
7. Подтверждение подбора внутренних и наружных блоков

НЕТ

КОНЕЦ

4.2 Условия подбора внутренних и наружных блоков для системы

(1) Индекс производительности внутренних блоков = номинальная холодопроизводительность (Btu/h) / 1000 = цифрам в наименовании блока.
(2) Для каждого наружного блока существуют максимально допустимое количество подключаемых внутренних блоков и максимальная сумма индексов подключаемых к нему внутренних блоков (не более 150% от индекса производительности наружного блока).

Модель наружного блока	Индекс производительности наружного блока	Макс. кол-во подключенных внутр. блоков (мин./макс.)	Сумма индексов произв - ти подключенных внутренних блоков
2MSHD14A	14	1 / 2	от 9 до 21
2MSHD18A	18	1 / 2	от 9 до 21
2MSHD24A	24	2	от 14 до 28
3MSHD24A	24	2 / 3	от 14 до 36
4MSHD28A	28	2 / 4	от 14 до 42
4MSHD36A	36	2 / 4	от 14 до 54
5MSHD42A	42	2 / 5	от 14 до 63

4.3 Характеристики холодо/теплопроизводительности

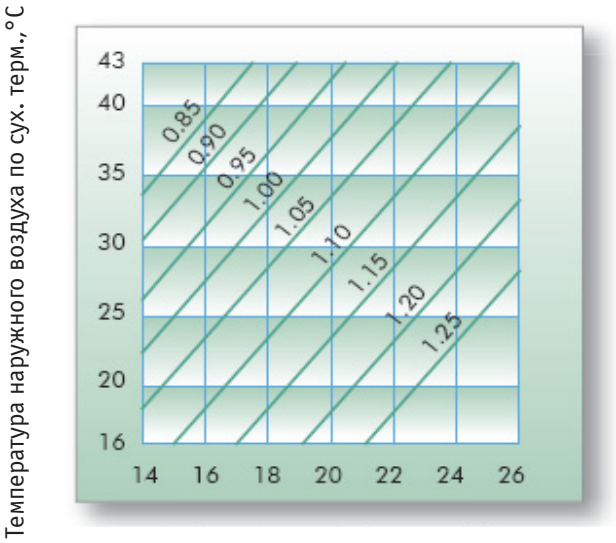
4.3.1 Методика расчета холодопроизводительности

Располагаемая холодопроизводительность = номинальная холодопроизводительность х коэффициент 1 х коэффициент 2 (кВт) , где:

1 - поправочный коэффициент на длину и перепад высоты фреонопроводов

2- поправочный коэффициент на расчётные рабочие температурные режимы оборудования (наружная и внутренняя температуры)

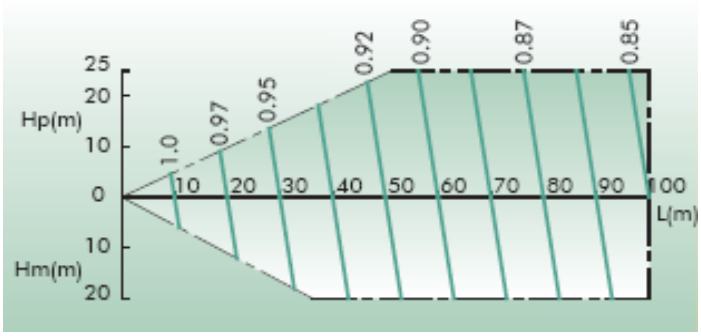
1 Наружная температура воздуха и поправочный коэффициент для режима охлаждения



2 Поправочный коэффициент для длины соединительной трассы и перепада высот между внутренними и наружными блоками (применяется только для наружных блоков 36 и 42 000 BTU).

* HP: перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок выше).
* HM: перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок ниже).
* L: эквивалентная длина трассы

4MSHD36A, 5MSHD42A

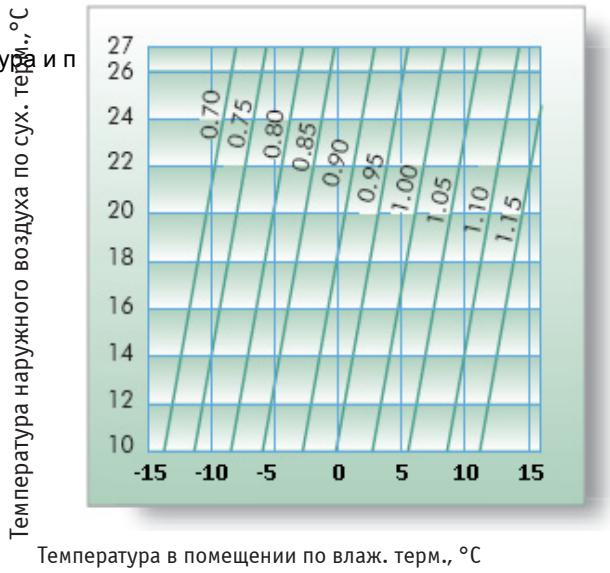


4.3.2 Методика расчета теплопроизводительности

Располагаемая теплопроизводительность = теплопроизводительность x коэфф. 1 x коэфф. 2 (кВт)

коэфф 1 - поправочный коэффициент на длину и перепад высоты фреонопроводов
коэфф 2- поправочный коэффициент на рабочие температурные режимы оборудования (наружная и внутр. температура)

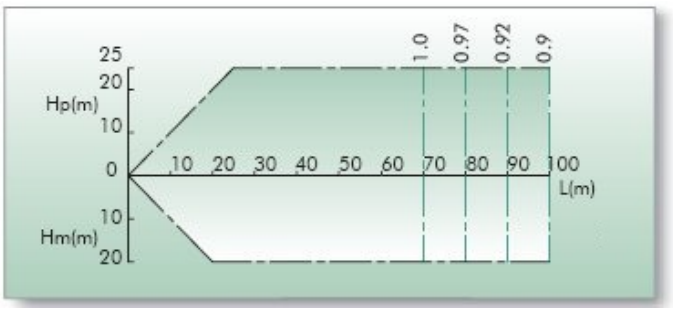
Наружная температура и п



2 Поправочный коэффициент для длины соединительной трассы и перепада высот между внутренними и наружными блоками (применяется только для наружных блоков 36 и 42 000 BTU).

* HP: перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок выше).
* HM: перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок ниже).
* L: эквивалентная длина трассы

4MSHD36A, 5MSHD42A



4.3.3 Расчет фактической производительности каждого внутреннего блока

Фактическая производительность каждого внутреннего блока вычисляется по формуле:

Р факт = полученная реальная производительность наружного блока x (номинальная произв-ть внутреннего блока / сумма номин. производительности всех внутренних блоков системы)

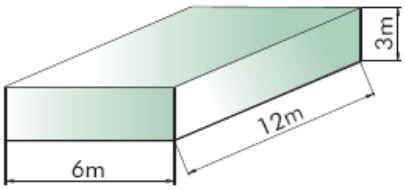
4.3.4 Диапазон рабочих температур мульти-сплит кондиционеров

Диапазон \ Режим	Диапазон температур наружного воздуха °C (°F)
Охлаждение	-5~48°C
Нагрев	-15~27°C

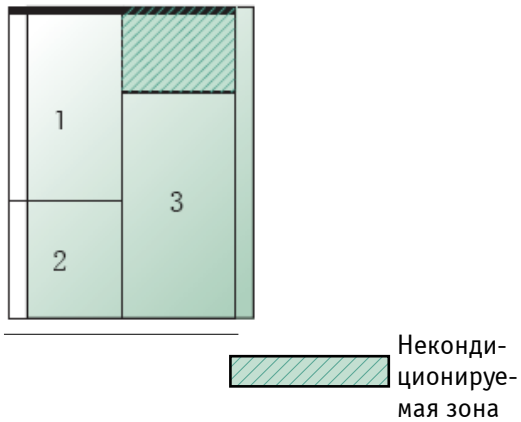
4.4 Подбор оборудования

4.4.1 Анализ объекта для установки кондиционера

<Вид снаружи>



<Планировка этажей>



Стальной каркас, здание из армированного бетона, одиннадцать этажей. Общая лощадь квартиры: 72 м2

Наружный блок установлен на балконе. Расчетные условия: Охлаждение: 27,0°C /19,0°C сух/ влаж. терм.
Расчетные условия наружного воздуха: Охлаждение: 35°C по сух. терм.

4.4.2 Определение критериев подбора для каждого помещения

Принято что производительность наружного блока точно соответствует суммарной производительности внутренних. Сумма индексов внутренних блоков = индексу наружного блока

Внутренние: 12 + 9 + 18 = 39

Наружный: 42 (производительность близка)

4.4.3 Процедура подбора оборудования и результаты

a. Очерёдность действий

1 Рассчитать теплопритоки для всех помещений.

2 Выбрать внутренние блоки в соответствии с нагрузкой охлаждения в каждом помещении.

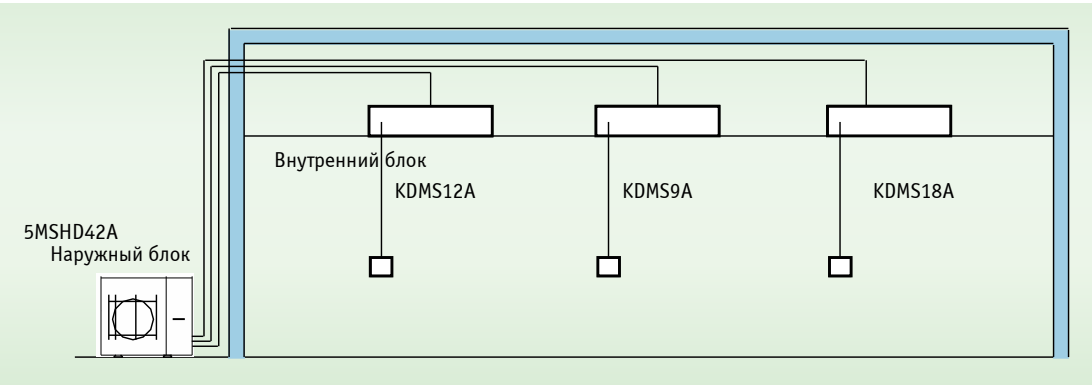
3 Сделать предварительный выбор наружного блока, который соответствует внутренним. Выполнить корректировку производительности в соответствии с длиной трассы, высотой монтажа, предполагаемыми температурными условиями. Убедиться, что после применения поправок холодопроизводительность системы соответствует холодильной нагрузке.

b. Подбор конкретных моделей оборудования и проверка их производительности (выбираем канальные внутренние блоки)

Нагрузка на систему			Выбор оборудования					
Этаж	№ помещения	Нагрузка охлаждения (кВт)	Внутренний блок			Наружный блок		
			Модель	Ном. производ-ть, кВт		Модель	Ном. производ-ть, кВт	
				Охлажд.	Нагрев		Охлаждение	Нагрев
5F	1	3,5	KDMS12A	3,5	3,85	5MSHD42A	11,6	13,0
	2	2,5	KDMS09A	2,5	2,8			
	3	5	KDMS18A	5	5,5			

Длина трассы				Поправка производительности		Проверка производительности после поправки		
Этаж	№ помещения	Эквивалентная длина, м	Перепад высот трассы (м)	Поправочные коэффициенты		Производительность		Оценка
						Производительность, кВт		
				Охлажд.	Нагрев	Охлаждение	Нагрев	
5F	1	30	0	0,95	1	3,42	3,85	ок
	2					2,375	2,80	
	3					4,75	5,50	

c. Схема



5 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФРЕОНОПРОВОДОВ

5.1 Меры предосторожности в случае утечек хладагента

Помещение, в котором будет установлен кондиционер, должно иметь такую планировку и конструкцию вентиляции, при которой возможная утечка хладагента не приведет к превышению допустимой концентрации. Используемый в системе хладагент R410A является безопасным, в отличие, например, от токсичного и горючего аммиака. Однако, если в помещении концентрация паров хладагента будет резко возрастать, возникнет риск удушья. Обычно риск от утечки R410A несущественен. Сейчас строится все больше многоэтажных зданий, и спрос на многоблочные системы кондиционирования растет, поскольку к системам выдвигаются требования эффективного использования площади, возможности индивидуального управления, снижения энергопотребления путем сокращения обогрева, допустимой мощности и т.д.
Важно то, что при использовании мульти-сплит-кондиционера, в случае разгерметизации холодильного контура в помещении, потенциально в помещение может попасть существенно больше хладагента чем при использовании обычного сплит кондиционера. Если блок мультизональной системы будет устанавливаться в небольшом помещении, следует выбрать подходящую модель и организовать монтаж соответствующим образом, чтобы при возможной утечке хладагента его концентрация не превышала бы допустимых пределов (а в чрезвычайной ситуации существовала бы возможность принятия экстренных мер до получения ущерба здоровью). В помещении с риском превышения допустимой концентрации необходимо предусмотреть проем в смежные помещения либо установить систему механической вентиляции с датчиком обнаружения утечек газа.

5.1.1 Допустимые пределы концентрации R410A, хладагента, который используется в мультизональных системах.

Допустимый предел концентрации хладагента R410A представляет собой то значение концентрации, которое можно снизить принятием экстренных мер во избежание ущерба здоровью. Концентрация хладагента измеряется в кг/м

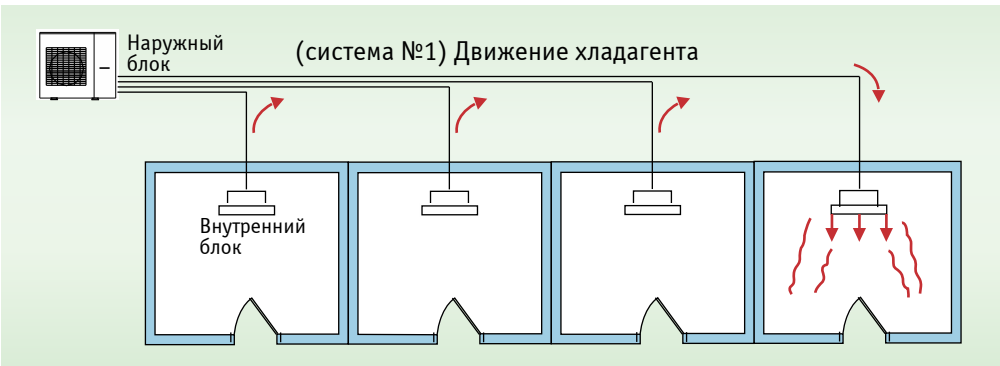


Рис. 5.1

5.1.2 Проверка на максимально возможную концентрацию хладагента в помещении

Возможная онцентрация хладагента определяется следующим образом:

1. Расчет массы хладагента для каждой холодильной системы

[Количество хладагента в каждой системе и в каждом наружном блоке] + [дополнительная заправка на объекте]

Объем заправки хладагентом на заводе-изготовителе В соответствии с длиной и диаметром линии жидкости

= Общая масса хладагента в системе, кг

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если одна холодильная система состоит из нескольких независимых холодильных контуров, общий объем заправки определяется путем суммирования объёмов заправки каждого независимого контура. Для приведенного примера:

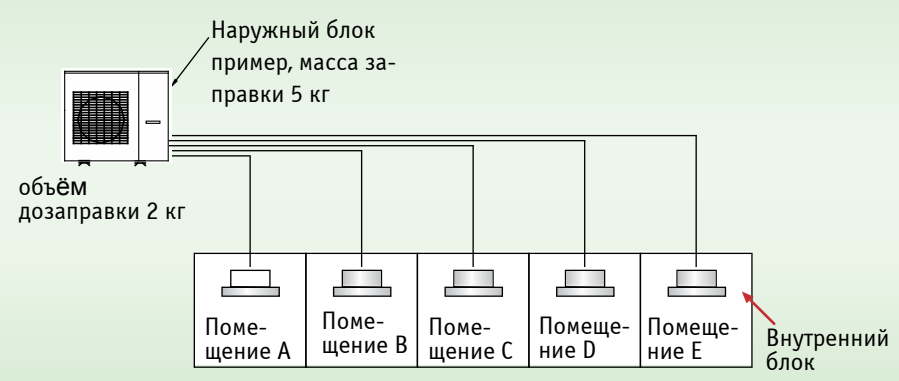


Рис. 5.2

Возможный объем утечки хладагента в помещениях может составить 7 кг.

2. Рассчитать минимальный объем помещения как показано ниже.

* Перегородки нет (заштрихованная зона)

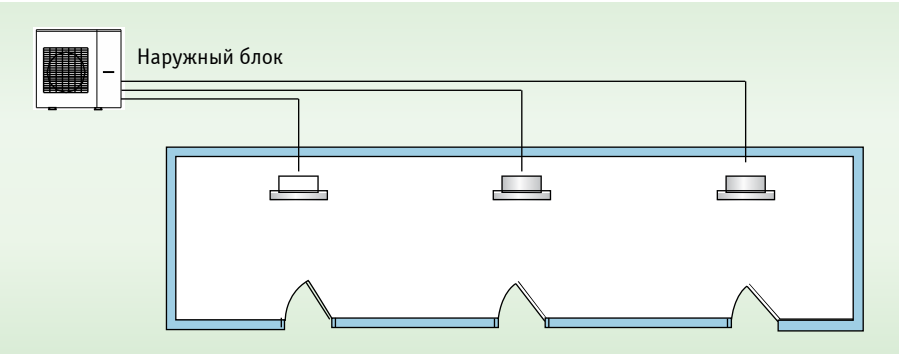


Рис. 5.3

* Если между двумя помещениями предусмотрен существенный проем, куда может отводиться газ хладагента в случае протечки (дверной проем или проем площадью не менее 0,15% от площади пола над или под дверным проемом).

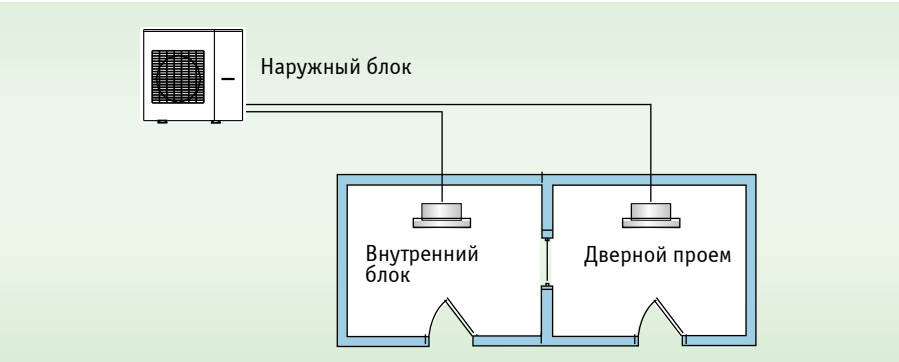


Рис. 5.4

* Если внутренние блоки одной системы хладагента устанавливаются в изолированных помещениях, то зоной риской становится помещение меньшей площади.

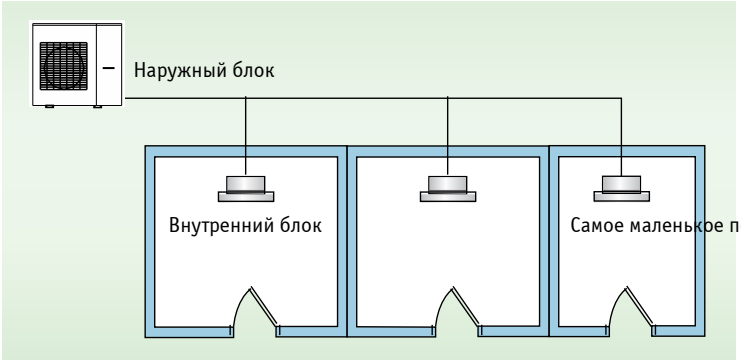


Рис. 5.5

ПДК для хладагента R410A, используемого в современных системаз кондиционирования, составляет 0,3 кг/м^3.
3. По значениям, полученным в 1 и 2, можно рассчитать потенциально возможную концентрацию хладагента.

$$\frac{\text{Общая масса хладагента, кг}}{\text{Мин. объем помещения с внут. блоком, м3}} \leq \text{Предел концентрации, кг/м3}$$

5.1.3 Проектные меры принимаемые при превышении концентрации хладагента

Если концентрация хладагента превысит допустимое значение по отношению к объему помещения, необходимо будет принять ряд мер:

* Способ 1: Обеспечить проем для надлежащего воздухообмена.

Дверной или иной проем площадью не менее 0,1% от площади пола над или под дверью.

* Способ 2: Снизить общую массу хладагента в оборудовании. Снизить протяженность фреонопровода.

Установить наружный блок ближе к внутренним и сократить протяженность трассы хладагента, чтобы снизить общую массу хладагента в оборудовании. Снижение производительности наружного блока
Можно заменить наружный блок комплектом из нескольких; таким образом производительность каждого наружного блока будет ниже, и благодаря этому в системе будет использоваться меньше хладагента.

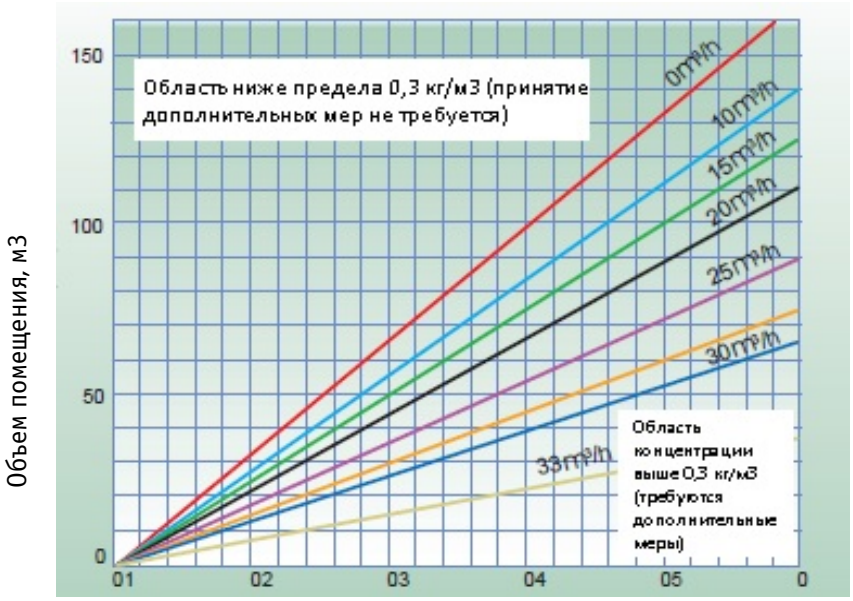
Пример:

Если разделить одну систему 10 кВт. на комплект из двух систем по 5 кВт, то объем заправки хладагента в одной системе может снизиться почти в два раза.

* Способ 3: Предусмотреть систему вентиляции

Следует предусмотреть систему вентиляции во избежание превышения допустимой концентрации хладагента в случае протечки хладагента. Существует две системы воздухообмена: приток и вытяжка воздуха. В силу свойств хладагента рекомендуется использовать приточную систему.
В зависимости от суммарного объема хладагента в оборудовании и объема помещения объем воздухообмена должен превышать объем, показанный на рис. 5.6.

Выбрать объем воздухообмена



Общий объем хладагента в наружном блоке

Рис. 5.6

Система с датчиком наличия газа

Система вентиляции должна постоянно работать независимо от того, оснащено ли помещение кондиционером, и находятся ли там люди. Если длительно работающую систему вентиляции предусмотреть невозможно, то следует предусмотреть систему с датчиком, которая бы включалась в случае разгерметизации холодильного контура. На рис. 5.7 изображена система вентиляции, работающая в длительном режиме. На рис. 5.8 изображена система, включающаяся по показаниям датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

(a) Во избежание выхода системы вентиляции из строя не рекомендуется выбирать диапазон, обозначенный диагональными линиями на рис. 5.6, даже при наличии системы вентиляции. При работе в данном диапазоне необходимо предусмотреть надлежащие проемы для воздухообмена, расширить объем помещения, выбрать наружный блок меньшего типоразмера (и снизить тем самым объем хладагента в системе), см. методики 1 и 2.

(b) Если на объекте имеется система вентиляции, но применение методик 1 или 2 невозможно, и если возможная концентрация хладагента лежит в пределах, обозначенных диагональной линией на рис. 5.6, необходимо использовать иные методики обеспечения безопасности (помимо системы вентиляции). Возможна установка отсечного клапана на фреонопроводе, который бы задействовался датчиком в случае разгерметизации холодильного контура; а также следует предусмотреть систему сигнализации и оповещения персонала. Здесь используется иной датчик, нежели в описанной выше системе вентиляции. рис. 5.9 - предусмотрен отсечной клапан на фреонопроводе.

(c) Для обеспечения надлежащего воздухообмена необходимо предусмотреть эффективный проем (например, отверстие под дверью) в самой нижней части помещения.

(d) При подключении трубок в жилых зонах необходимо убедиться в соответствии требованиям JIS. После завершения работ необходимо провести тщательную проверку с герметизацией. Кроме этого, необходимо удостовериться, что фреонопровод имеет виброзащиту и не будет поврежден в случае землетрясения и прочих аналогичных ситуацией. Также по осевому направлению необходимо предусмотреть запас, чтобы избежать повреждения трассы от температурных перепадов.

Длительно работающая система вентиляции

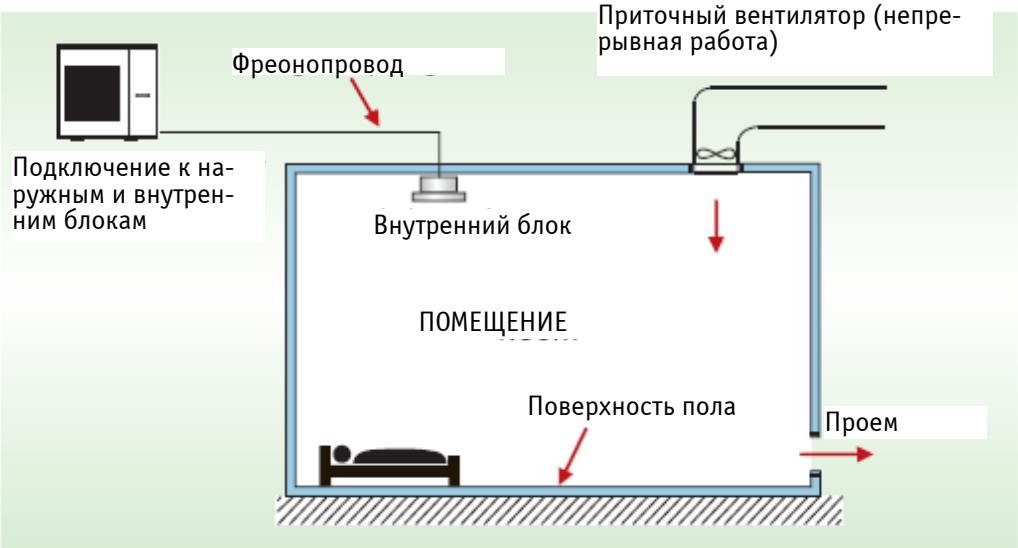


Рис. 5.7

Система с использованием датчика

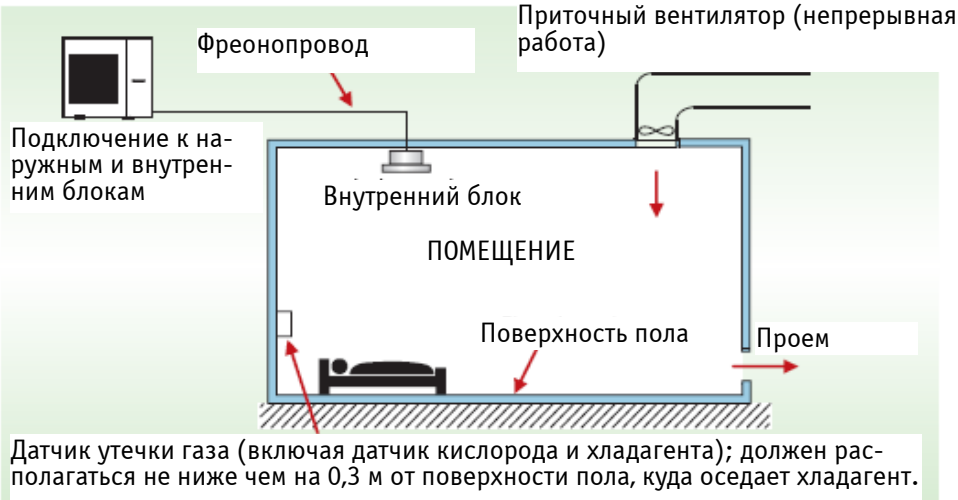


Рис. 5,8

Расположение системы вентиляции и отсечного клапана на фреонопроводе

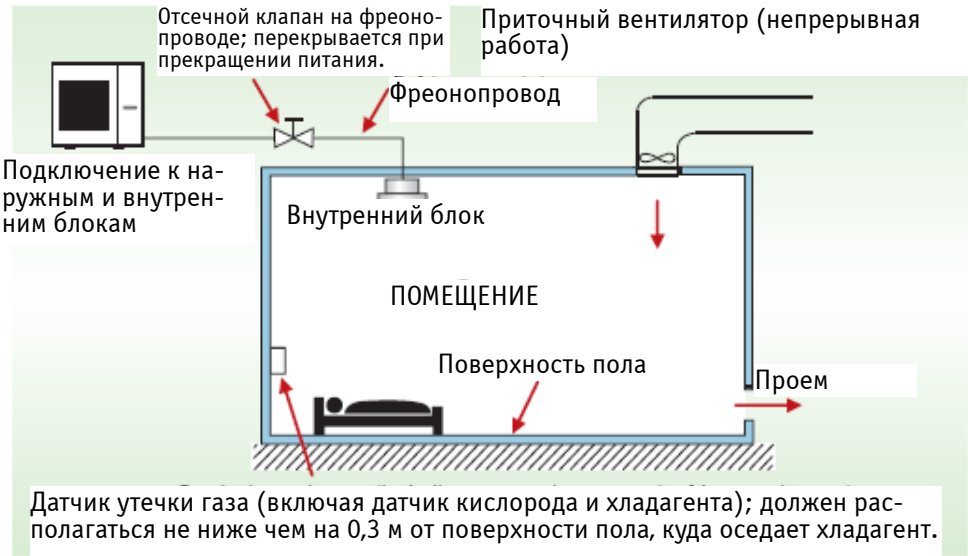


Рис. 5.9

5.2 Допустимые длины и перепады высот фреонопровода (трассировка)

2MSHD14A, 2MSHD18A, 2MSHD24A

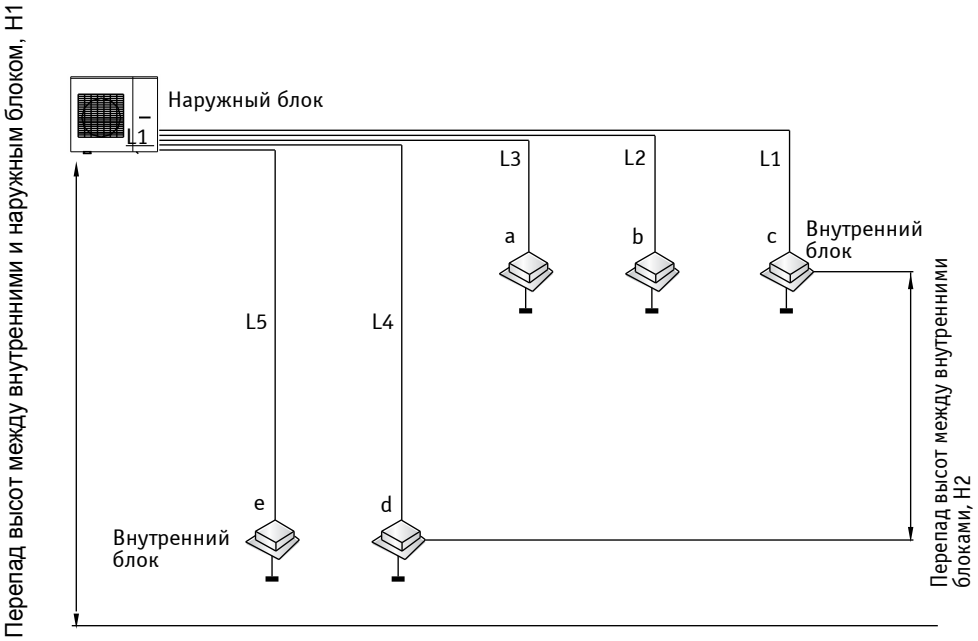
		Параметры			Описание		
		2MSHD14A	2MSHD18A	2MSHD24A	2MSHD14A	2MSHD18A	2MSHD24A
Макс.суммарная длина, м		20	20	20	L1+L2	L1+L2	L1+L2
Макс. длина для одного блока, м		10	10	10	L1		
Макс. перепад высот	Наружные и внутренние блоки	5	5	5	H1		
	Внутренние блоки	7.5	7,5	7,5	H2		

3MSHD24A, 4MSHD28A

		Допустимая длина		Линия хладагента	
		3MSHD24A	4MSHD28A	3MSHD24A	4MSHD28A
Макс.суммарная длина, м		70	70	L1+L2+L3	L1+L2+L3+ L4
Макс. длина для одного блока, м		20	20	L1	
Макс. перепад высот	Наружные и внутренние блоки	10	10	H1	
	Внутренние блоки	7.5	7,5	H2	

4MSHD36A, 5MSHD42A

		Допустимая длина		Линия хладагента	
		4MSHD36A	5MSHD42A	4MSHD36A	5MSHD42A
Суммарная длина, м		70	80	L1+L2+L3+ L4	L1+L2+L3+ L4+ L5
Макс. длина для одного блока, м		20	25	L1	
Макс. перепад высот	Наружные и внутренние блоки	15	15	H1	
	Внутренние блоки	7.5	7,5	H2	



5.3 Дополнительная заправка хладагентом

Заводская заправка хладагентом

Наименование модели	2MSHD14A	2MSHD18A	2MSHD24A
Заводская заправка хладагентом	1,4 кг	1,4 кг	2,4 кг

Наименование модели	3MSHD24A	4MSHD28A
Заводская заправка хладагентом	2,4 кг	2,2 кг

Наименование модели	4MSHD36A	5MSHD42A
Заводская заправка хладагентом	3,6 кг	4,8 кг

ПРИМЕЧАНИЕ:

(a) Объем хладагента, указанный в таблице выше, не учитывается; здесь приводится дополнительная заправка внутреннего блока и трассы.

(b) Объем дополнительной заправки хладагентом зависит от диаметра и длины фактической линии жидкости, которая определяется перед монтажом.

(c) Для справки объем заправленного в систему хладагента рекомендуется записать.

Наружный блок	Суммарная длина трубопроводов линии жидкости пра которой дозаправка не требуется (м.)	Объём дозаправки при длине трубопровода линии жидкости более длины не требующей дозаправки (г/метр)
		Диаметр линии жидкости
		1/4" (6,35 мм.)
2MSHD14A	10	20
2MSHD18A	10	20
2MSHD24A	10	20
3MSHD24A	30	20
4MSHD28A	40	20
4MSHD36A	40	22
5MSHD42A	50	22

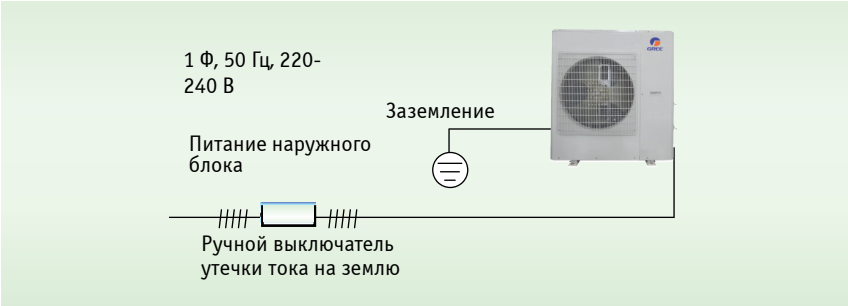
6 ПРОЦЕДУРА ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

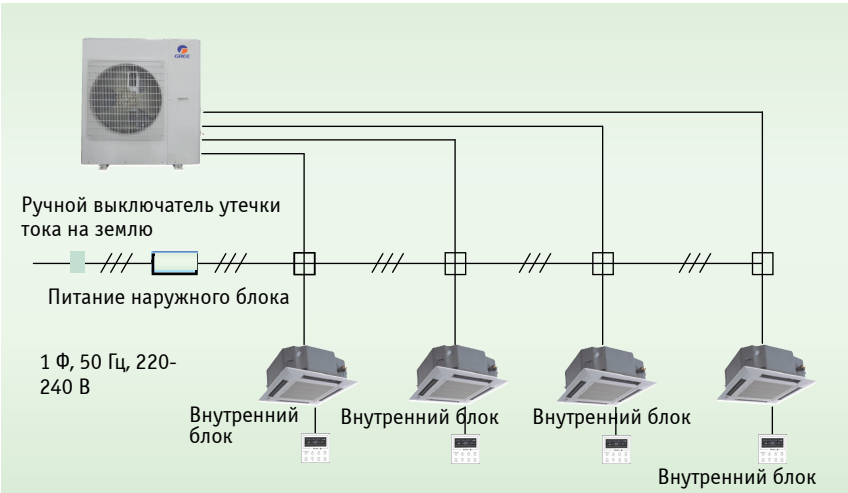
6.1 Общая информация

(1) Электроподключения силовых кабелей необходимо проводить в соответствии с региональными требованиями.
(2) Каждый наружный блок должен подключаться к силовому контуру отдельно; также они должны оснащаться устройствами защиты от утечки тока на землю или ручными выключателями.
(3) Кабели необходимо располагать таким образом, чтобы электрические кабели не соприкасались с горячими участками трассы; в противном случае оплетка кабеля может расплавиться, что может привести к аварии или несчастному случаю.
(4) Запрещается подавать питание на внутренние блоки до завершения вакуумирования фреонопровода и заправки системы.

6.2 Проектирование электроподключений

6.2.1 Электросхемы





6.2.2 Подбор силовых кабелей и предохранителей

Модель		Электроподключения	
		Сечение кабеля	Предохранитель
Наружный блок	2MSHD14A	2,5 мм²	25 A
	2MSHD18A	2,5 мм²	25 A
	2MSHD24A	4 мм²	30 A
	3MSHD24A	4 мм²	30 A
	4MSHD28A	4 мм²	30 A
	4MSHD36A	6 мм²	32 A
	5MSHD42A	6 мм²	32 A
Внутренний блок	Все модели внутренних блоков	1,5 мм²	10 A

* Типоразмер кабеля внутренних блоков зависит от количества подключенных к нему внутренних блоков.

* При выборе типоразмера кабеля и монтажа необходимо соблюдать требования регионального законодательства.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Приведенные характеристики силового кабеля распространяются на коаксиальный кабель типа BV (4-х жильный) в оплетке ПВХ; Данные приводятся для температуры окружающей среды 40°C ; Воздушный размыкатель следует подбирать в соответствии с условиями для температуры 40°C; он должен быть типоразмера D. При изменении условий на объекте монтажа следует пересмотреть характеристики силового кабеля и воздушного размыкателя в соответствии с требованиями технического руководства.

ВНИМАНИЕ

(1) Фреонопровод и кабели между внутренними и наружными блоками рекомендуется располагать параллельно.
(2) При разводке силовых линий кабели разных блоков необходимо проводить раздельно (пропускная способность силовых кабелей: до 10 А при 300 м, до 50 А при 500 м).

6.3 Параметры

6.3.1 Наружный блок

Наименование модели	Диапазон напряжения питания		Компрессор	ЭД вентилятора	
	Минимум	Макс.	RLA:	кВт	FLA
2MSHD14A	198	264	4,5 A	0,06	0,56
2MSHD18A	198	264	4,5 A	0,06	0,56
2MSHD24A	198	264	9,7 A	0,06	0,06
3MSHD24A	198	264	9,7 A	0,06	0,06
4MSHD28A	198	264	9,7 A	0,06	0,06
4MSHD36A	198	264	9,7 A	0,12	0,58 A
5MSHD42A	198	264	13,5 A	0,22	1,1 A

ЛЕГЕНДА: FLA - ток номинальной нагрузки
кВт: номинальная выходная мощность вентилятора, кВт RLA: ток номинальной нагрузки

Примечания: номинальные значения приводятся для следующих условий. Температура в помещении: 29°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. Т наружного воздуха: 46°C по сухому термометру

6.3.2 Внутренние блоки

Тип	Наименование модели	Номин. напряж. (В/ Ф/ Гц)	Диапазон напряжения пит.		ЭД вентилятора	
			Минимум	Макс.	кВт	FLA
Настенные	KRMS07A	220-240/1/50	198	264	0,01	0,23 A
	KRMS09A				0,01	0,23 A
	KRMS12A				0,02	0,37 A
	KRMS18A				0.02	0,48 A
Среднена-порные канальные	KDMS09A	220-240/1/50	198	264	0,078	0,28 A
	KDMS12A				0,1	0,31 A
	KDMS18A				0,11	0,41 A
	KDMS21A				0,08	0,5 A
	KDMS24A				0,08	0,5 A
Кассетные с 4-сторонним распределени-ем воздуха	KCMS12A	220-240/1/50	198	264	0,05	0,2 A
	KCMS18A				0,05	0,2 A
	KCMS24A				0,1	0,43 A
Напольно-подпотолочные модели	KFMS09A	220-240/1/50	198	264	0,04	0,28 A
	KFMS12A				0,05	0,28 A
	KFMS18A				0,08	0,5 A
	KFMS24A				0,11	0,5 A

ЛЕГЕНДА:

FLA: ток полной нагрузки

кВт: номинальная выходная мощность вентилятора, кВт

7 АКСЕССУАРЫ

7.1 Наружный блок

Наименование модели аксессуара	Стандартно	Опция	(предоставляется заказчиком)
Силовой кабель			
Гибкая трубка	√		

7.2 Внутренний блок

Наименование модели аксессуара	Стандартно	Опция	(предоставляется заказчиком)
Силовой кабель			
Беспроводной пульт *	√ см. прим		
Проводной пульт *	√ см. прим		
Соединительный кабель для проводного пульта управления, 8 м	√ см. прим		
Линия отвода конденсата			

7.3 Контроллер

Наименование аксессуаров	Код модели	Стандартно	Опция	Примечание
Беспроводной пульт	YT1F			

* Прим: В комплекте поставки блока один пульт управления - для канальных внутренних блоков это проводной, для всех остальных моделей внутренних блоков беспроводной. Использование проводного пульта с кассетными, настенными и подпотолочными блоками невозможно.

8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1 Внутренние блоки

Настенного типа *

Модель			KRMS07A	KRMS09A
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,6
	Тепло	кВт	2,6	2,8
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0.035	0,035
Расход воздуха		м³/ч	450	500
		фут3/мин	265	295
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	34/28	34/28
ЭД вентилятора	Выход	кВт	0,01	0,01
	Рабочий ток	А	0,23	0,23
Соединительная трубка	Газ	дюймы	3/8" (9,52 мм)	3/8" (9,52 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4" (Ø 6 мм)	1/4" (Ø 6 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 20	Ø 20
	Толщина	мм	1,5	1,5
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	790 x 265 x 170	790 x 265 x 170
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	870 x 355 x 248	870 x 355 x 248
Масса нетто		кг	9	9
Масса брутто		кг	12	12

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,
Темп. нар. воздуха 7°C (44,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /6°C (42,8°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

* Настенные внутренние блоки серии Fortis (KFRI-MW) полностью совместимы с наружными блоками 2MSHD*, 3MSHD* и 4MSHD* мульти-сплит кондиционеров Pioneer

Настенного типа

Модель			KRMS12A	KRMS18A
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	5,3
	Тепло	кВт	3,8	5,8
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,045	0,055
Расход воздуха		м³/ч	630	850
		фут3/мин	371	501
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	34/30	43/36
ЭД вентилятора	Выход	кВт	0,02	0,02
	Рабочий ток	А	0,37	0,48
Соединительная трубка	Газ	дюймы	3/8″ (9,52 мм)	1/2″ (Ø 12 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4″ (Ø 6 мм)	1/4″ (Ø 6 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 20	Ø 20
	Толщина	мм	1,5	1,5
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	845 x 275 x 180	940 x 298 x 200
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	915 x 355 x 255	1010 x 380 x 285
Масса нетто		кг	10	13
Масса брутто		кг	13	17

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,
Темп. нар. воздуха 7°C (44,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /6°C (42,8°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Канального типа

Модель			KDMS09A	KDMS12A	KDMS18A
Производи-тельность	Охлаждение	кВт	2,5	3,5	5,0
	Тепло	кВт	2,80	3,85	5,50
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 ~ 240-1- 50	220 ~ 240-1- 50	220 ~ 240-1- 50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,075	0,065	0,08
Расход воздуха		м³/ч	450	550	700
		фут3/мин	265	324	412
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	37/31	39/32	40/33
ЭД вентиля-тора	Мощность	кВт	0,03	0,04	0,06
	Рабочий ток	А	0,28	0,31	0,41
Трубопроводы	Газ	дюймы	3/8" (9,52 мм)	3/8″ (9,52 мм)	1/2″ (Ø12,7 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4″ (Ø 6,35 мм)	1/4″ (Ø 6.35 мм)	1/4″ (Ø6,35 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода кон-денсата	Внеш. диам.	мм	Ø 20	Ø 20	Ø 20
	Толщина	мм	1,5	1,5	1,5
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	700 x 615 x 200	700 x 615 x 200	900 x 615 x 200
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	893 x 743 x 305	893 x 743 x 305	1120 x 743 x 305
Масса нетто		кг	22	23	27
Масса брутто		кг	27	29	36

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,
Темп. нар. воздуха 7°C (44,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /6°C (42,8°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Канального типа

Модель			KDMS21A	KDMS24A
Производи-тельность	Охлаждение	кВт	6,0	7,1
	Тепло	кВт	6,60	8,00
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,11	0,11
Расход воздуха		м³/ч	1000	1000
		фут3/мин	589	589
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	42/34	42/34
ЭД вентилятора	Мощность	кВт	0,02	0,02
	Рабочий ток	А	0,5	0,5
Трубопроводы	Газ	дюймы	5/8″ (Ø 15,9 мм)	5/8″ (Ø15,9 мм)
	Жидкость	дюймы	3/8″ (Ø 9,52 мм)	3/8″ (Ø 9,52 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 20	Ø 20
	Толщина	мм	1,5	1,5
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	1100 x 615 x 200	1100 x 615 x 200
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	1320 x 740 x 290	1320 x 740 x 290
Масса нетто		кг	31	31
Масса брутто		кг	41	41

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,

Кассетного типа

Модель			KCMS12A	KCMS18A	KCMS24A
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	4,5	7,1
	Тепло	кВт	4,0	5,0	8,0
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,05	0,05	0,1
Расход воздуха		м³/ч	600	600	1180
		фут3/мин	353	353	694
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	46	46	39/35
ЭД вентилятора	Мощность	кВт	0,011	0,011	0,035
	Рабочий ток	А	0,25	0,25	0,4
Трубопроводы	Газ	дюймы	3/8"(Ø 9,52 мм)	1/2" (Ø 12,7 мм)	5/8" (Ø 15,9 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4" (Ø 6,35 мм)	1/4" (Ø 6,35 мм)	3/8" (Ø 9,52 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 31	Ø 31	Ø 31
	Толщина	мм	3	3	3
Наруж. габариты	Корпус (Ш x Г x В)	мм	570 x 570 x 230		840 x 840 x 240
	Панель (Ш x Г x В)	мм	650 x 650 x 50		950 x 950 x 60
Габариты упаковки	Корпус (Ш x Г x В)	мм	851 x 731 x 325		963 x 963 x 325
	Панель (Ш x Г x В)	мм	733 x 673 x 117		1043 x 1028 x 130
Масса нетто	Корпус	кг	18	25	30
	Панель	кг	6,5	6,5	6,5
Масса брутто	Корпус	кг	23	33	38
	Панель	кг	10	10	10
Модель декоративной панели:					

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,

Напольно-подпотолочного типа

Модель	Реверсивные модели		KFMS09A	KFMS12A
Производитель-ность	Охлаждение	кВт	2,5	3,5
	Тепло	кВт	2,8	3,85
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,055	0,055
Расход воздуха		м³/ч	650	650
		фут3/мин	383	383
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	40/36	40/36
ЭД вентилятора	Выход	кВт	0,015	0,015
	Рабочий ток	А	0,3	0,3
Соединительная трубка	Газ	дюймы	3/8" (Ø 9,52 мм)	1/2"(Ø 12,7 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4" (Ø 6,35 мм)	1/4" (Ø 6,35 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 17	Ø 17
	Толщина	мм	1,75	1,75
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	1220 x 700 x 225	1220 x 700 x 225
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	1343 x 823 x 315	1343 x 823 x 315
Масса нетто		кг	40	40
Масса брутто		кг	50	50

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,

Напольно-подпотолочного типа

Модель	Реверсивные модели		KFMS18A	KFMS24A
Производительность	Охлаждение	кВт	5	7,1
	Тепло	кВт	5,5	8
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Потреб. мощ. ЭД		кВт	0,11	0,11
Расход воздуха		м³/ч	950	1250
		фут3/мин	559	736
Уровень шума (В/Н)		дБ(А)	45/40	48/40
ЭД вентилятора	Выход	кВт	0,02	0,05
	Рабочий ток	А	0,5	0,5
Соединительная трубка	Газ	дюймы	1/2"(Ø 12,7 мм)	5/8"(Ø 15,9 мм)
	Жидкость	дюймы	1/4"(Ø 6,35 мм)	3/8"(Ø 9,52 мм)
	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Линия отвода конденсата	Внеш. диам.	мм	Ø 17	Ø 17
	Толщина	мм	1,75	1,75
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	122 x 700 x 225	1220 x 700 x 225
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	1343 x 823 x 315	1343 x 823 x 315
Масса нетто		кг	40	45
Масса брутто		кг	50	54

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,
Темп. нар. воздуха 7°C (44,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /6°C (42,8°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

8.2 Наружные блоки

Модель			2MSHD14A	2MSHD18A
Производитель-ность	Охлаждение	кВт	4,1	5,0
	Тепло	кВт	4,5	5,6
Диапазон производительности		%	50%~150%	38,9%~150%
EER		кВт/кВт	3,57	3,23
COP		кВт/кВт	3,81	3,63
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Объем заправки	кг	1,4	1,4
Компрессор	Марка		MITSUBISHI	MITSUBISHI
	Тип		Инверт. роторный DC	Инверт. роторный DC
	Количество		1	1
Трубопроводы	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Уровень звукового давления		дБ(А)	53	53
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	899 x 378 x 596	899 x 378 x 596
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	948 x 420 x 645	948 x 420 x 645
Масса нетто		кг	43	43
Масса брутто		кг	48	48
Макс. кол-во внут. блоков		блок	2	2
Макс. эквивал. длина трубопроводов		м	20	20

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,

Наружные блоки

Модель			2MSHD24A	3MSHD24A	4MSHD28A
Производительность	Охлаждение	кВт	7,0	7,1	8,0
	Нагрев	кВт	7,7	8,5	9,3
Диапазон производительности		%	29,2%~150%	29,2%~150%	25%~150%
EER		кВт/кВт	3,21	3,21	3,23
COP		кВт/кВт	3,41	3,62	3,63
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Объем заправки	кг	2,4	2,4	2,2
Компрессор	Марка		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
	Тип		Инверт. роторный DC	Инверт. роторный DC	Инверт. роторный DC
	Количество		1	1	1
Трубопроводы	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	54	56
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	955 x 396 x 700	955 x 396 x 700	955 x 396 x 700
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	1029 x 458 x 750	1029 x 458 x 750	1029 x 458 x 750
Масса нетто		кг	59	59	60
Масса брутто		кг	64	64	65
Макс. кол-во внут. блоков		unit	2	3	4
Макс. эквивал. длина соединит. трубки		м	20	70	70

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Технические характеристики оборудования могут меняться при модернизации. При работе необходимо руководствоваться данными на идентификационной табличке блока.
b. Теплопроизводительность приводится только для моделей с режимом обогрева.
c. Уровень шума измерялся в полубезэховом помещении, поэтому при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
d. Номин. условия:
Охлаждение: Темп. в помещ.: 27°C (80,6°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /19°C (66,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ., темп. нар. воздуха 35°C (95°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /24°C (75,2°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ.

Нагрев: Темп. в помещ.: 20°C (68°F) ПО СУХ. ТЕРМ. /15°C (59°F) ПО ВЛАЖ. ТЕРМ,

Модель			4MSHD36A	5MSHD42A
Производи-тельность	Охлаждение	кВт	9,789	11,6
	Нагрев	кВт	11	13
Диапазон производительности		%	22,5%~150%	19%~150%
EER		кВт/кВт	3,23	3,23
COP		кВт/кВт	3,65	3,67
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220~240-1-50	220~240-1-50
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Объем заправки	кг	3,6	4,8
Компрессор	Производитель		MITSUBISHI	MITSUBISHI
	Тип		Инверт. роторный DC	Инверт. роторный DC
	Кол-во		1	1
Трубопроводы	Способ подключения		Вальцовочное соединение	Вальцовочное соединение
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	54
Наруж. габариты	Ш x Г x В	мм	950 x 412 x 840	1015 x 440 x 1103
Габариты упаковки	Ш x Г x В	мм	1100 x 450 x 905	1155 x 490 x 1220
Масса нетто		кг	73	102
Масса брутто		кг	78	112
Макс. кол-во внут. блоков		шт.	4	5
Макс. эквивал. длина соединит. трубки		м	70	80

8.3 Параметры производительности

2MSHD14A

2MSHD14A(1 - 2 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7	7	2100	-	-	-	2100 (1500~3500)	850 (500~1800)
9	9	2600	-	-	-	2600 (1500~3500)	850 (500~2000)
12	12	3500	-	-	-	3500 (2000~4400)	1100 (500~2000)
7+7	14	2050	2050	-	-	4100 (2050~4700)	1150 (500~2000)
7+9	16	2000	2600	-	-	4600 (2050~5800)	1420 (500~2550)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2050~6200)	1550 (500~2550)
7+12	19	2000	3500	-	-	5500 (2150~6300)	1850 (500~2550)
9+12	21	2500	3500	-	-	5800 (2150~6300)	2000 (500~2550)

2MSHD14A (1 - 2 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7	7	2600	-	-	-	2600 (1600~4500)	950 (850~2000)
9	9	2800	-	-	-	2800 (1600~4500)	1100 (980~2000)
12	12	3800	-	-	-	3800 (1800~4800)	1550 (1200~2000)
7+7	14	2250	2250	-	-	4500 (2500~6000)	1180 (580~2000)
7+9	16	2200	2850	-	-	5050 (2500~6650)	1400 (580~2500)
9+9	18	2800	2800	-	-	5600 (2500~6650)	1540 (580~2500)
7+12	19	2250	3800	-	-	6050 (2650~6750)	1750 (600~2600)
9+12	21	2800	3800	-	-	6300 (2650~6750)	1850 (600~2600)

2MSHD18A

2MSHD18A (1 - 2 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7	7	2100	-	-	-	2100 (1500~3500)	850 (500~1800)
9	9	2600	-	-	-	2600 (1500~3500)	850 (500~2000)
12	12	3500	-	-	-	3500 (2000~4400)	1100 (500~2000)
7+7	14	2050	2050	-	-	4100 (2050~4700)	1150 (500~2000)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2050~5800)	1500 (500~2550)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2050~6200)	1550 (500~2550)
7+12	19	2000	3500	-	-	5500 (2150~6300)	1850 (500~2550)
9+12	21	2500	3500	-	-	5800 (2150~6300)	2000 (500~2550)

2MSHD18A (1 - 2 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7	7	2600	-	-	-	2600 (1600~4500)	950 (550~2000)
9	9	2800	-	-	-	2800 (1600~4500)	1100 (550~2000)
12	12	3800	-	-	-	3800 (1800~4800)	1150 (550~2000)
7+7	14	2250	2250	-	-	4500 (2500~6000)	1180 (580~2000)
7+9	16	2200	2850	-	-	5050 (2500~6650)	1400 (580~2500)
9+9	18	2800	2800	-	-	5600 (2500~6650)	1540 (580~2500)
7+12	19	2250	3800	-	-	6050 (2650~6750)	1750 (600~2600)
9+12	21	2800	3800	-	-	6300 (2650~6750)	1850 (600~2600)

2MSHD24A

2MSHD24A (1 - 2 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~8200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~8200)	2180 (800~4400)
2MSHD24A (1 - 2 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950 (900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000 (900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050 (900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250 (900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250 (900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260 (900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400 (900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400 (900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400 (900~4400)

3MSHD24A

3MSHD24A (2 - 3 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~9000)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~9200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~9500)	2180 (800~4400)
18+18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500~9500)	2200 (650~4600)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200~9000)	2140 (550~4000)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200~9200)	2180 (550~4200)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4300)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4550)
9+9+9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+9+12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
9+9+12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+12+12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+9+18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
12+12+12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)

3MSHD24A (2 - 3 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950 (900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000 (900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050 (900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250 (900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250 (900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260 (900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400 (900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400 (900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400 (900~4400)

3MSHD24A - теплопроизводительность, продолжение

18+18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800~9300)	2400 (900~4500)
7+7+7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+7+9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+9+9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600~9900)	2400 (850~4000)
7+7+12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
7+9+12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+12+12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+9+18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
12+12+12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800~9900)	2500 (850~4000)

4MSHD28A

4MSHD28A (2 - 4 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~9000)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~9200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~9500)	2180 (800~4400)
18+18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500~9500)	2200 (650~4600)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200~9000)	2140 (550~4000)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200~9200)	2180 (550~4200)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4300)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4550)
9+9+9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+9+12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
9+9+12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+12+12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+9+18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)

4MSHD28A - холодопроизводительность, продолжение

12+12+12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
7+12+18	37	2100	2300	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+18	39	2100	2300	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
12+12+18	42	2300	2300	2500	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
7+7+7+7	28	1900	1900	1900	1900	7600 (2200~9600)	2360 (650~4650)
7+7+7+9	30	1950	1950	1950	2150	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+9	32	1900	1900	2100	2100	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+7+12	33	1750	1750	1750	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+9+9	34	1850	2050	2050	2050	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+12	35	1700	1700	1850	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+9+9	36	2000	2000	2000	2000	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+9+12	37	2100	2300	2300	2900	8000 (2200~11000)	2600 (650~3800)
7+7+12+12	38	1700	1700	2300	2300	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+7+18	39	1700	1700	1700	2900	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+9+12	39	1750	1750	1750	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+12+12	40	1400	2000	2300	2300	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+18	41	1400	1400	2500	2700	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+12+12	42	1500	1500	2500	2500	8000 (2200~10000)	2480 (650~4500)

4MSHD28A (2 - 4 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры

Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950 (900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000 (900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050 (900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250 (900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250 (900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260 (900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400 (900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400 (900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400 (900~4400)
18+18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800~9300)	2400 (900~4500)
7+7+7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+7+9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+9+9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600~9900)	2400 (850~4000)
7+7+12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)

4MSHD28A - теплопроизводительность, продолжение

7+9+12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+12+12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+9+18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
12+12+12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800~9900)	2500 (850~4000)
7+7+7+7	28	2300	2300	2300	2300	9200 (3900~11000)	2550 (950~4000)
7+7+7+9	30	2250	2250	2250	2550	9300 (3900~11000)	2550 (950~4000)
7+7+9+9	32	2100	2100	2550	2550	9300 (3900~11000)	2550 (950~4000)
7+7+7+12	33	2100	2100	2100	3000	9300 (3900~11000)	2550 (950~4000)
7+9+9+9	34	2100	2400	2400	2400	9300 (3900~11000)	2550 (950~4000)
7+7+9+12	35	2200	2200	2200	2700	9300 (3900~11000)	2550 (950~4000)
9+9+9+9	36	2325	2325	2325	2325	9300 (3900~11000)	2550 (980~4000)
7+9+9+12	37	2100	2300	2300	2900	9600 (3900~11000)	2600 (900~4000)
7+7+12+12	38	2100	2300	2300	2900	9600 (3900~11000)	2600 (900~4000)
7+7+7+18	39	2000	2000	2000	3600	9600 (3900~11000)	2600 (900~4000)
9+9+9+12	39	2200	2200	2200	3000	9600 (3900~11000)	2550 (980~4000)
7+9+12+12	40	2000	2200	2700	2700	9600 (3900~11000)	2600 (900~4000)
7+7+9+18	41	2100	2100	2400	3000	9600 (3900~11000)	2600 (900~4000)
9+9+12+12	42	2100	2100	2700	2700	9600 (3900~11000)	2550 (980~4000)

4MSHD36A

4MSHD36A (2 - 4 внутренних блока) Холодопроизводительность. Параметры							
Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. производительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (3000~7800)	1420 (1300~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (3000~7800)	1420 (1300~4200)
7+12	19	2300	3600	-	-	5800 (3000~7800)	1810 (1300~4300)
7+18	25	2100	5000	-	-	7100 (3000~9000)	2700 (1300~4400)
7+21	28	2000	6000	-	-	8000 (3000~9000)	2700 (1300~4400)
7+24	31	1900	6100	-	-	8000 (3000~9000)	2700 (1300~4600)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (3000~7800)	1420 (1300~4300)
9+12	21	2500	3600	-	-	6000 (3000~8000)	1420 (1300~4300)
9+18	27	2200	4900	-	-	7100 (3000~9200)	1420 (1300~4400)
9+21	30	2000	6000	-	-	8000 (3000~9200)	2700 (1300~4400)
9+24	33	2000	6000	-	-	8000 (3000~9200)	2700 (1300~4600)
12+12	24	3000	3000	-	-	6000 (3000~9200)	2700 (1300~4300)

4MSHD36A - холодопроизводительность, продолжение

12+18	30	3100	4000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
12+21	33	3000	5000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
12+24	36	3000	5000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
18+18	36	4000	4000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
18+21	39	3600	4500	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
18+24	42	3600	4500	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
21+21	42	4000	4000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
21+24	45	4000	4000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
24+24	48	4000	4000	-	-	8000 (3000~9500)	3030 (1300~4600)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	6900 (3000~9000)	2700 (1500~4300)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	7000 (3000~9000)	2700 (1500~4300)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	7100 (3000~9000)	2700 (1500~4400)
7+7+18	32	2100	2100	4500	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+7+21	35	1950	1950	4800	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+7+24	38	1850	1850	5000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	7100 (3000~9000)	2700 (1500~4400)
7+9+12	28	2000	2100	3000	-	7100 (3000~9000)	2700 (1500~4400)
7+9+18	34	2000	2200	4500	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+9+21	37	1900	2000	4800	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+9+24	40	1900	2000	5000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+12+12	31	2100	3300	3300	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+12+18	37	1700	3000	4000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+12+21	40	1500	2400	4800	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+12+24	43	1500	2400	4800	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+18+18	43	1700	3600	3600	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+18+21	46	1500	2700	4500	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+18+24	49	1500	2700	4500	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+21+21	49	1450	3625	3625	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+9+9	27	2400	2400	2400	-	7200 (3000~9000)	2700 (1500~4400)
9+9+12	30	2050	2150	3000	-	7200 (3000~9000)	2700 (1500~4400)
9+9+18	36	2100	2100	4500	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+9+21	39	1850	1850	5000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+9+24	42	1850	1850	5000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+12+12	33	2200	3250	3250	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+12+18	39	1800	2950	3950	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)

4MSHD36A - холодопроизводительность, продолжение

9+12+21	42	1600	2350	4750	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+12+24	45	1600	2350	4750	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+18+18	45	1750	3450	3450	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+18+21	48	1600	2650	4450	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+18+24	51	1600	2650	4450	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
9+21+21	51	1500	3600	3600	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+12+12	36	2900	2900	2900	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+12+18	42	2500	2500	3700	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+12+21	45	2200	2200	4300	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+12+24	48	2200	2200	4300	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+18+18	48	2700	3600	3600	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
12+18+21	51	1600	3100	4000	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
18+18+18	54	2900	2900	2900	-	8700 (3000~9600)	3030 (1500~4600)
7+7+7+7	28	2150	2150	2150	2150	8600 (3000~9600)	2700 (1500~4400)
7+7+7+9	30	2100	2100	2100	2300	8600 (3000~9600)	2700 (1500~4400)
7+7+7+12	33	2250	2250	2250	3050	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+7+18	39	1850	1850	1850	4250	9800 (3000~10000)	30301500~4600)
7+7+7+21	42	1600	1600	1600	5000	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+7+24	45	1550	1550	1550	5150	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+9+9	32	2000	2000	2300	2300	8600 (3000~9600)	2700 (1500~4600)
7+7+9+12	35	2100	2100	2250	3250	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+9+18	41	1800	1800	2200	4000	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+9+21	44	1700	1700	2000	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+9+24	47	1700	1700	2000	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+12+12	38	2000	2000	2900	2900	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+12+18	44	1700	1700	2400	4000	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+12+21	47	1600	1600	2200	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+12+24	50	1600	1600	2200	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+7+18+18	50	1600	1600	3600	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+9+9	34	2300	2500	2500	2500	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+9+12	37	2100	2250	2250	3200	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+9+18	43	1900	2050	2050	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+9+21	46	1600	2000	2000	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+9+24	49	1600	2000	2000	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+12+12	40	1800	1900	2900	2900	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)

4MSHD36A - холодопроизводительность, продолжение

7+9+12+18	46	1800	1900	2600	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+12+21	49	1550	1650	2700	3900	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+9+18+18	52	1550	1650	3300	3300	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+12+12+12	43	1850	2650	2650	2650	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
7+12+12+18	46	1500	2300	2300	3700	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+9+9	36	2450	2450	2450	2450	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+9+12	39	2200	2200	2200	3200	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+9+18	45	2000	2000	2000	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+9+21	48	1800	1800	1800	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+9+24	51	1800	1800	1800	4400	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+12+12	42	2000	2000	2900	2900	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+12+18	48	1850	1850	2600	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+12+21	51	1600	1600	2700	3900	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+9+18+18	54	1600	1600	3300	3300	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+12+12+12	45	2300	2500	2500	2500	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+12+12+18	51	1800	2200	2200	3600	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
9+12+18+18	57	1600	1800	3200	3200	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)
12+12+12+12	48	2450	2450	2450	2450	9800 (3000~10000)	3030 (1500~4600)

4MSHD36A (2 - 4 внутренних блока) Теплопроизводительность. Параметры

Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Номин. произво-дительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2990	2990	-	-	5980(4500~8000)	1411(1300~3780)
7+9	16	2990	3250	-	-	6240(4500~8500)	1411(1300~3780)
7+12	19	2990	4680	-	-	7540(4500~9000)	1798(1300~3870)
7+18	25	2730	6500	-	-	9230(4500~9600)	2682(1300~3960)
7+21	28	2400	7200	-	-	9600(4500~9900)	2682(1300~3960)
7+24	31	2280	7320	-	-	9600(4500~9900)	2682(1300~4140)
9+9	18	3250	3250	-	-	6500(4500~8500)	1411(1300~3870)
9+12	21	3250	4680	-	-	7800(4500~9600)	1411(1300~3870)
9+18	27	2860	6370	-	-	9230(4500~9900)	1411(1300~3960)
9+21	30	2400	7200	-	-	9600(4500~9900)	2682(1300~3960)
9+24	33	2400	7200	-	-	9600(4500~9900)	2682(1300~4140)
12+12	24	3900	3900	-	-	7800(4500~9900)	2682(1300~3870)
12+18	30	3720	4800	-	-	9600(4500~9900)	3010(1300~4140)
12+21	33	3600	6000	-	-	9600(4500~9900)	3010(1300~4140)
12+24	36	3600	6000	-	-	9600(4500~9900)	3010(1300~4140)

4MSHD36A - теплопроизводительность, продолжение

18+18	36	4800	4800	-	-	9600 (4500~9900)	3010 (1300~4140)
18+21	39	4320	5400	-	-	9600 (4500~9900)	3010 (1300~4140)
18+24	42	4320	5400	-	-	9600 (4500~9900)	3010 (1300~4140)
21+21	42	4800	4800	-	-	9600 (4500~9900)	3010 (1300~4140)
21+24	45	4800	4800	-	-	9600 (4500~9900	3010 (1300~4140)
24+24	48	4800	4800	-	-	9600 (4500~9900)	3010 (1300~4140)
7+7+7	21	2530	2530	2530	-	7590 (4500~9900)	2682 (1500~3870)
7+7+9	23	2475	2475	2750	-	7700 (4500~9900)	2682 (1500~3870)
7+7+12	26	2200	2200	3410	-	7810 (4500~9900)	2682 (1500~3960)
7+7+18	32	2520	2520	5400	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+7+21	35	2340	2340	5760	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+7+24	38	2220	2220	6000	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+9+9	25	2420	2695	2695	-	7810 (4500~9900)	2682 (1500~3960)
7+9+12	28	2200	2310	3300	-	7810 (4500~9900)	2682 (1500~3960)
7+9+18	34	2400	2640	5400	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+9+21	37	2280	2400	5760	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+9+24	40	2280	2400	6000	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+12+12	31	2520	3960	3960	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+12+18	37	2040	3600	4800	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+12+21	40	1800	2880	5760	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+12+24	43	1800	2880	5760	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+18+18	43	2040	4320	4320	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+18+21	46	1800	3240	5400	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+18+24	49	1800	3240	5400	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+21+21	49	1740	4350	4350	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+9+9	27	2640	2640	2640	-	7920 (4500~9900)	2682 (1500~3960)
9+9+12	30	2255	2365	3300	-	7920 (4500~9900)	2682 (1500~3960)
9+9+18	36	2520	2520	5400	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+9+21	39	2220	2220	6000	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+9+24	42	2220	2220	6000	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+12+12	33	2640	3900	3900	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+12+18	39	2160	3540	4740	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+12+21	42	1920	2820	5700	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+12+24	45	1920	2820	5700	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+18+18	45	2100	4140	4140	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)

4MSHD36A - теплопроизводительность, продолжение

9+18+21	48	1920	3180	5340	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+18+24	51	1920	3180	5340	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
9+21+21	51	1800	4320	4320	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+12+12	36	3480	3480	3480	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+12+18	42	3000	3000	4440	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+12+21	45	2640	2640	5160	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+12+24	48	2640	2640	5160	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+18+18	48	3240	4320	4320	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
12+18+21	51	1920	3720	4800	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
18+18+18	54	3480	3480	3480	-	10440 (4500~11000)	3010 (1500~4140)
7+7+7+7	28	2365	2365	2365	2365	9460 (4500~11000)	2682 (1500~3960)
7+7+7+9	30	2310	2310	2310	2530	9460 (4500~11000)	2682 (1500~3960)
7+7+7+12	33	2700	2700	2700	3660	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+7+18	39	2220	2220	2220	5100	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+7+21	42	1920	1920	1920	6000	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+7+24	45	1860	1860	1860	6180	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+9+9	32	2200	2200	2530	2530	9460 (4500~11000)	2682 (1500~4140)
7+7+9+12	35	2520	2520	2700	3900	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+9+18	41	2160	2160	2640	4800	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+9+21	44	2040	2040	2400	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+9+24	47	2040	2040	2400	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+12+12	38	2400	2400	3480	3480	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+12+18	44	2040	2040	2880	4800	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+12+21	47	1920	1920	2640	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+12+24	50	1920	1920	2640	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+7+18+18	50	1920	1920	4320	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+9+9	34	2760	3000	3000	3000	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+9+12	37	2520	2700	2700	3840	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+9+18	43	2280	2460	2460	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+9+21	46	1920	2400	2400	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+9+24	49	1920	2400	2400	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+12+12	40	2160	2280	3480	3480	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+12+18	46	2160	2280	3120	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+12+21	49	1860	1980	3240	4680	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+9+18+18	52	1860	1980	3960	3960	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)

4MSHD36A - теплопроизводительность, продолжение

7+12+12+12	43	2220	3180	3180	3180	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
7+12+12+18	46	1800	2760	2760	4440	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+9+9	36	2940	2940	2940	2940	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+9+12	39	2640	2640	2640	3840	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+9+18	45	2400	2400	2400	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+9+21	48	2160	2160	2160	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+9+24	51	2160	2160	2160	5280	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+12+12	42	2400	2400	3480	3480	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+12+18	48	2220	2220	3120	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+12+21	51	1920	1920	3240	4680	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+9+18+18	54	1920	1920	3960	3960	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+12+12+12	45	2760	3000	3000	3000	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+12+12+18	51	2160	2640	2640	4320	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
9+12+18+18	57	1920	2160	3840	3840	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)
12+12+12+12	48	2940	2940	2940	2940	11760 (4500~12000)	3010 (1500~4140)

5MSHD42A

5MSHD42A (2 - 5 внутренних блоков) Холодопроизводительность. Параметры								
Сочетаемость внутренних блоков	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Помещение E	Номин. производительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2300	2300	-	-	-	4600 (3500~8000)	1420 (1300~4700)
7+9	16	2300	2500	-	-	-	4800 (3500~8000)	1420 (1300~4700)
7+12	19	2300	3500	-	-	-	5800 (3500~8000)	1796 (1300~4700)
7+18	25	2100	5000	-	-	-	7100 (3500~9000)	2198 (1800~4900)
7+21	28	2000	6000	-	-	-	8000 (3500~9000)	2450 (1800~4900)
7+24	31	1900	6100	-	-	-	8000 (3500~9000)	2450 (1800~4900)
9+9	18	2500	2500	-	-	-	5000 (3500~8000)	1548 (1300~4700)
9+12	21	2500	3500	-	-	-	6000 (3500~9000)	1858 (1300~4700)
9+18	27	2200	4900	-	-	-	7100 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
9+21	30	2000	6000	-	-	-	8000 (3500~9000)	2450 (1800~4900)
9+24	33	2000	6000	-	-	-	8000 (3500~9000)	2450 (1800~4900)
12+12	24	3000	3000	-	-	-	6000 (3500~8000)	1858 (1300~4900)
12+18	30	3100	4900	-	-	-	8000 (3500~9000)	2450 (1800~4900)
12+21	33	3500	6000	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
12+24	36	3000	6500	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
18+18	36	4750	4750	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

18+21	39	4300	5200	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
18+24	42	4100	5500	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
21+21	42	4750	4750	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
21+24	45	4700	4800	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
24+24	48	4750	4750	-	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	-	6900 (3500~9000)	2130 (1800~4900)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	-	7000 (3500~9000)	2130 (1800~4900)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	-	7100 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
7+7+18	32	2100	2100	4500	-	-	8700 (3500~9600)	2650 (1800~4900)
7+7+21	35	2000	2000	5500	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+7+24	38	1850	1850	5800	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	-	7100 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
7+9+12	28	2000	2100	3000	-	-	7100 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
7+9+18	34	2250	2400	4850	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+21	37	2100	2200	5200	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+24	40	2050	2150	5300	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+12+12	31	2100	3300	3300	-	-	8700 (3500~9600)	2650 (2000~4900)
7+12+18	37	2200	3100	5100	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+12+21	40	2100	3000	5300	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+12+24	43	2050	2950	5400	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+18+18	43	1900	4250	4250	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+18+21	46	1900	4200	5500	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+18+24	49	1900	4100	5600	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+21+21	49	1800	4900	4900	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+21+24	52	1700	4900	5000	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+24+24	55	1600	5000	5000	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9	27	2400	2400	2400	-	-	7200 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
9+9+12	30	2050	2150	3000	-	-	7200 (3500~9000)	2150 (1800~4900)
9+9+18	36	2350	2350	4800	-	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
9+9+21	39	2450	2450	5500	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+9+24	42	2400	2400	5600	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+12+12	33	2500	3100	3100	-	-	8700 (3500~9600)	2650 (1800~4900)
9+12+18	39	2500	3200	4700	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+12+21	42	2300	2800	5300	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+12+24	45	2300	2800	6500	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

9+18+18	45	2100	4400	4400	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+18+21	48	2000	4100	5500	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+18+24	51	2000	4000	5600	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+21+21	51	1800	4900	4900	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+21+24	54	1750	4900	4950	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+24+24	57	1700	4950	4950	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12	36	3450	3450	3500	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
12+12+18	42	3200	3200	4000	-	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
12+12+21	45	3000	3000	5600	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+24	48	2950	2950	5700	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+18+18	48	2800	4400	4400	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+18+21	51	2700	4200	4700	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+18+24	54	2650	4150	4800	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+21+21	54	2600	4500	4500	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+21+24	57	2550	4450	4600	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+24+24	60	2500	4550	4550	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
18+18+18	54	3850	3850	3900	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
18+18+21	57	3650	3650	4300	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
18+18+24	60	3600	3600	4400	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
18+21+21	60	3600	4000	4000	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
18+21+24	63	3550	3950	4100	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
21+21+21	63	3850	3850	3900	-	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+7	28	2150	2150	2150	2150	-	8600 (3500~9600)	2650 (1800~4900)
7+7+7+9	30	2100	2100	2100	2300	-	8600 (3500~9600)	2650 (1800~4900)
7+7+7+12	33	2100	2100	2100	3200	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+7+7+18	39	2000	2000	2000	4400	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+21	42	1800	1800	1800	5000	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+24	45	2000	2000	2000	5600	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+9	32	2000	2000	2300	2300	-	8600 (3500~9600)	2650 (2000~4900)
7+7+9+12	35	2000	2000	2300	3200	-	9500 (3500~11000)	2650 (2000~4900)
7+7+9+18	41	1900	1900	2300	4300	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+9+21	44	1950	1950	2200	5500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+24	47	1900	1900	2200	5600	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+12	38	2000	2000	3200	3200	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+12+18	44	2000	2000	3100	4500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

7+7+12+21	47	1800	1800	2900	5100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+24	50	1800	1800	2800	5200	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+18+18	50	1900	1900	3900	3900	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+18+21	43	1800	1800	3500	4500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+18+24	46	1750	1750	3100	5000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+21+21	56	1600	1600	4200	4200	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+21+24	59	1550	1550	4250	4250	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9	34	2300	2400	2400	2400	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+9+12	37	2000	2200	2200	3100	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+9+18	43	2200	2300	2300	4800	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+21	46	1900	2100	2100	5500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+24	49	1800	2100	2100	5600	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+12	40	2000	2200	2200	3100	-	9500 (3500~11000)	2940 (2000~4900)
7+9+12+18	46	1900	2100	3100	4500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+21	49	1750	1850	2900	5100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+24	52	1800	1850	2800	5150	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+18+18	52	1850	1950	3900	3900	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+18+21	55	1850	1900	3450	4400	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+18+24	58	1750	1800	3050	5000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+21+21	58	1600	1800	4100	4100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+21+24	61	1550	1650	4200	4200	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+12+12	43	2000	2000	3200	3200	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+12+12+18	46	1900	2600	2600	4500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+12+21	52	1700	2400	2400	5100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+12+24	55	1800	2325	2325	5150	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+18+18	55	1800	2400	3700	3700	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+18+21	58	1850	2000	3450	4300	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+18+24	61	1750	2000	3050	4800	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+21+21	61	1600	2000	4000	4000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+18+18+18	61	1700	3300	3300	3300	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9	36	2600	2600	2600	2600	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+9+9+12	39	2400	2400	2400	3200	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+9+9+18	45	2300	2300	2300	4700	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+21	48	2050	2050	2050	5450	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+24	51	2000	2000	2000	5600	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

9+9+12+12	42	2100	2100	3100	3100	-	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
9+9+12+18	48	2000	2000	3100	4500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+12+21	51	1800	1800	2900	5100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+12+24	54	1850	1850	2800	5150	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+18+18	54	1900	1900	3900	3900	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+18+21	57	1900	1900	3450	4350	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+18+24	60	1800	1800	3050	4950	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+21+21	60	1700	1700	4100	4100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+21+24	63	1600	1600	4200	4200	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+12	45	2300	3100	3100	3100	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+18	51	2100	2550	2550	4400	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+21	54	1900	2350	2350	5000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+24	57	1900	2325	2325	5050	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+18+18	57	1900	2400	3650	3650	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+18+21	58	1900	2000	3450	4250	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+18+24	61	1800	2000	3050	4750	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+21+21	62	1800	2000	3900	3900	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+18+18+18	63	1700	3300	3300	3300	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12+12	48	2900	2900	2900	2900	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12+18	54	2450	2450	2450	4250	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12+21	57	2200	2200	2200	5000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12+24	60	2200	2200	2200	5000	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+18+18	60	2300	2300	3500	3500	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+18+21	63	2000	2000	3400	4200	-	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+7+7	35	2080	2080	2080	2080	2080	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+7+9	37	2050	2050	2050	2050	2200	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+7+12	40	1950	1950	1950	1950	2600	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+7+18	46	1950	1950	1950	1950	3800	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+7+21	49	1850	1850	1850	1850	4200	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+7+24	52	1850	1850	1850	1850	4200	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+9+9	39	2000	2000	2000	2200	2200	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+7+9+12	42	2100	2100	2100	2300	3000	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+9+18	48	1950	1950	1950	2050	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+9+21	51	1850	1850	1850	1950	4100	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+9+24	54	1850	1850	1850	1950	4100	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

7+7+7+12+12	45	2000	2000	2000	2800	2800	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+12+18	51	1850	1850	1850	2500	3550	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+12+21	54	1800	1800	1800	2400	3800	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+12+24	57	1800	1800	1800	2400	3800	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+18+18	57	1800	1800	1800	3100	3100	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+7+18+21	60	1700	1700	1700	2800	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+9+9	41	1900	1900	2200	2200	2200	10400 (3500~12200)	3200 (2000~4900)
7+7+9+9+12	44	2100	2100	2200	2200	3000	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+9+18	50	1950	1950	2000	2000	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+9+21	53	1850	1850	1900	1900	4100	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+9+24	56	1850	1850	1900	1900	4100	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+12+12	47	2000	2000	2100	2750	2750	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+12+18	53	1850	1850	1900	2500	3500	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+12+21	56	1800	1800	1900	2350	3750	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+12+24	58	1800	1800	1900	2350	3750	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+18+18	49	1800	1800	1900	3050	3050	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+9+18+21	52	1700	1700	1800	2750	3650	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+12+12	50	1900	1900	2600	2600	2600	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+12+18	56	1700	1700	2400	2400	3400	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+12+21	59	1700	1700	2200	2200	3800	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+18+18	62	1800	1800	2200	2900	2900	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+7+12+18+21	65	1700	1700	2200	2750	3250	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9+9	43	2200	2350	2350	2350	2350	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9+12	46	2050	2200	2200	2200	2950	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9+18	52	1900	2000	2000	2000	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9+21	55	1850	1900	1900	1900	4050	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+9+24	58	1850	1900	1900	1900	4050	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+12+12	49	2000	2100	2100	2700	2700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+12+18	55	1850	1900	1900	2450	3500	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+12+21	58	1800	1900	1900	2300	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+12+24	61	1800	1900	1900	2300	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+9+18+18	61	1800	1900	1900	3000	3000	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+12+12	42	1850	1950	2600	2600	2600	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+12+18	48	1700	1800	2350	2350	3400	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+9+12+12+21	51	1700	1800	2200	2200	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

5MSHD42A - холодопроизводительность, продолжение

7+12+12+12+12	55	1800	2450	2450	2450	2450	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
7+12+12+12+18	61	1650	2250	2250	2250	3200	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9+9	45	2320	2320	2320	2320	2320	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9+12	48	2175	2175	2175	2175	2900	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9+18	54	2000	2000	2000	2000	3600	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9+21	57	1900	1900	1900	1900	4000	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+9+24	60	1900	1900	1900	1900	4000	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+12+12	51	2100	2100	2100	2650	2650	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+12+18	57	1900	1900	1900	2425	3475	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+12+21	60	1900	1900	1900	2250	3650	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+12+24	63	1900	1900	1900	2250	3650	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+9+18+18	63	1900	1900	1900	2950	2950	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+12+12+12	54	1900	1900	2600	2600	2600	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+12+12+18	60	1750	1750	2350	2350	3400	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+9+12+12+21	63	1750	1750	2200	2200	3700	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+12+12	57	1900	2425	2425	2425	2425	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
9+12+12+12+18	63	1800	2225	2225	2225	3125	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)
12+12+12+12+12	60	2320	2320	2320	2320	2320	11600 (3500~13600)	3590 (2000~4900)

GWHD(42)NK3AO (2 - 5 внутренних блоков) Теплопроизводительность. Параметры

Включенные внутренние блоки	Сумма индексов	Помещение A	Помещение B	Помещение C	Помещение D	Помещение E	Номин. производительность (мин-макс)	Номин. нагрузка (мин-макс)
7+7	14	2875	2875	-	-	-	5750(4500~8800)	1402(1300~4200)
7+9	16	2875	3125	-	-	-	6000(4500~8800)	1402(1300~4200)
7+12	19	2875	4375	-	-	-	7250(4500~8800)	1773(1300~4200)
7+18	25	2625	6250	-	-	-	8875(4500~9900)	2171(1800~4400)
7+21	28	2500	7500	-	-	-	10000(4500~11000)	2419(1800~4400)
7+24	31	2375	7625	-	-	-	10000(4500~11000)	2419(1800~4400)
9+9	18	3125	3125	-	-	-	6250(4500~8800)	1529(1300~4200)
9+12	21	3125	4375	-	-	-	7500(4500~9900)	1834(1300~4200)
9+18	27	2750	6125	-	-	-	8875(4500~9900)	2123(1800~4400)
9+21	30	2500	7500	-	-	-	10000(4500~11000)	2419(1800~4400)
9+24	33	2500	7500	-	-	-	10000(4500~11000)	2419(1800~4400)
12+12	24	3750	3750	-	-	-	7500(4500~8800)	1834(1300~4400)
12+18	30	3875	6125	-	-	-	10000(4500~11000)	2419(1800~4400)
12+21	33	4375	7500	-	-	-	11875(4500~12500)	2903(2000~4400)
12+24	36	3750	8125	-	-	-	118754500~12500)	29032000~4400)

5MSHD42A - теплопроизводительность, продолжение

18+18	36	5938	5938	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
18+21	39	5375	6500	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
18+24	42	5125	6875	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
21+21	42	5938	5938	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
21+24	45	5875	6000	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
24+24	48	5938	5938	-	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+7+7	21	2875	2875	2875	-	-	8625 (4500~12000)	2103 (1800~4400)
7+7+9	23	2813	2813	3125	-	-	8750 (4500~12000)	2103 (1800~4400)
7+7+12	26	2500	2500	3875	-	-	8875 (4500~12000)	2123 (1800~4400)
7+7+18	32	2625	2625	5625	-	-	10875 (4500~12000)	2617 (1800~4400)
7+7+21	35	2500	2500	6875	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+7+24	38	2313	2313	7250	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+9+9	25	2750	3063	3063	-	-	8875 (4500~12000)	2123 (1800~4400)
7+9+12	28	2500	2625	3750	-	-	8875 (4500~12000)	2123 (1800~4400)
7+9+18	34	2813	3000	6063	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+9+21	37	2625	2750	6500	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+9+24	40	2563	2688	6625	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+12+12	31	2625	4125	4125	-	-	10875 (4500~12000)	2617 (2000~4400)
7+12+18	37	2750	3875	6375	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
7+12+21	40	2625	3750	6625	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
7+12+24	43	2563	3688	6750	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
7+18+18	43	2375	5313	5313	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
7+18+21	46	2162	4779	6259	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+18+24	49	2162	4666	6372	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+21+21	49	2048	5576	5576	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+21+24	52	1934	5576	5690	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+24+24	55	1821	5690	5690	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9	27	3000	3000	3000	-	-	9000 (4500~12000)	2123 (1800~4400)
9+9+12	30	2563	2688	3750	-	-	9000 (4500~12000)	2123 (1800~4400)
9+9+18	36	2938	2938	6000	-	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
9+9+21	39	3063	3063	6875	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
9+9+24	42	3000	3000	7000	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
9+12+12	33	3125	3875	3875	-	-	10875 (4500~12000)	2617 (1800~4400)
9+12+18	39	3125	4000	5875	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
9+12+21	42	2875	3500	6625	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)

5MSHD42A - теплопроизводительность, продолжение

9+12+24	45	2617	3186	7397	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+18+18	45	2390	5007	5007	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+18+21	48	2276	4666	6259	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+18+24	51	2276	4552	6372	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+21+21	51	2048	5576	5576	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+21+24	54	1991	5576	5633	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+24+24	57	1934	5633	5633	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12	36	4313	4313	4375	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
12+12+18	42	4000	4000	5000	-	-	13000 (4500~13200)	3160 (2000~4400)
12+12+21	45	3414	3414	6372	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+24	48	3357	3357	6486	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+18+18	48	3186	5007	5007	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+18+21	51	3072	4779	5348	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+18+24	54	3016	4722	5462	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+21+21	54	2959	5121	5121	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+21+24	57	2902	5064	5234	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+24+24	60	2845	5178	5178	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
18+18+18	54	4381	4381	4438	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
18+18+21	57	4153	4153	4893	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
18+18+24	60	4097	4097	5007	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
18+21+21	60	4097	4552	4552	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
18+21+24	63	4040	4495	4666	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
21+21+21	63	4381	4381	4438	-	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+7	28	2688	2688	2688	2688	-	10750 (4500~12000)	2617 (1800~4400)
7+7+7+9	30	2625	2625	2625	2875	-	10750 (4500~12000)	2617 (1800~4400)
7+7+7+12	33	2625	2625	2625	4000	-	11875 (4500~12500)	2903 (2000~4400)
7+7+7+18	39	2500	2500	2500	5500	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+21	42	2250	2250	2250	6250	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+24	45	2276	2276	2276	6372	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+9	32	2500	2500	2875	2875	-	10750 (4500~14000)	2617 (2000~4400)
7+7+9+12	35	2500	2500	2875	4000	-	11875 (4500~14000)	2617 (2000~4400)
7+7+9+18	41	2375	2375	2875	5375	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+9+21	44	2219	2219	2503	6259	-	13199,99 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+24	47	2162	2162	2503	6372	-	13199,99 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+12	38	2500	2500	4000	4000	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)

5MSHD42A -теплопроизводительность, продолжение

7+7+12+18	44	2500	2500	3875	5121	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+21	47	2250	2250	3625	5803	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+24	50	2250	2250	3500	5917	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+18+18	50	2375	2375	4875	4438	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+18+21	43	2250	2250	4375	5121	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+18+24	46	2188	2188	3875	5690	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+21+21	56	2000	2000	5250	4779	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+21+24	59	1938	1938	5313	4836	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9	34	2875	3000	3000	3000	-	11875 (4500~14000)	2903 (2000~4400)
7+9+9+12	37	2500	2750	2750	3875	-	11875 (4500~14000)	2903 (2000~4400)
7+9+9+18	43	2503	2617	2617	5462	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+21	46	2162	2390	2390	6259	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+24	49	2048	2390	2390	6372	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+12+12	40	2500	2750	2750	3875	-	11875 (4500~14000)	2903 (2000~4400)
7+9+12+18	46	2162	2390	3528	5121	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+12+21	49	1991	2105	3300	5803	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+12+24	52	2048	2105	3186	5860	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+18+18	52	2105	2219	4438	4438	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+18+21	55	2105	2162	3926	5007	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+18+24	58	1991	2048	3471	5690	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+21+21	58	1821	2048	4666	4666	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+21+24	61	1764	1878	4779	4779	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+12+12	43	2500	2500	4000	4000	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+12+12+18	46	2162	2959	2959	5121	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+12+21	52	1934	2731	2731	5803	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+12+24	55	2048	2646	2646	5860	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+18+18	55	2048	2731	4210	4210	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+18+21	58	2105	2276	3926	4893	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+18+24	61	1991	2276	3471	5462	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+21+21	61	1821	2276	4552	4552	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+18+18+18	61	1934	3755	3755	3755	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9	36	3250	3250	3250	3250	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
9+9+9+12	39	3000	3000	3000	4000	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
9+9+9+18	45	2617	2617	2617	5348	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+21	48	2333	2333	2333	6202	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)

5MSHD42A - теплопроизводительность, продолжение

9+9+9+24	51	2276	2276	2276	6372	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+12	42	2625	2625	3875	3875	-	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
9+9+12+18	48	2276	2276	3528	5121	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+21	51	2048	2048	3300	5803	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+24	54	2105	2105	3186	5860	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+18+18	54	2162	2162	4438	4438	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+18+21	57	2162	2162	3926	4950	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+18+24	60	2048	2048	3471	5633	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+21+21	60	1934	1934	4666	4666	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+21+24	63	1821	1821	4779	4779	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+12	45	2617	3528	3528	3528	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+18	51	2390	2902	2902	5007	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+21	54	2162	2674	2674	5690	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+24	57	2162	2646	2646	5747	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+18+18	57	2162	2731	4153	4153	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+18+21	58	2162	2276	3926	4836	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+18+24	61	2048	2276	3471	5405	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+21+21	62	2048	2276	4438	4438	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+18+18+18	63	1934	3755	3755	3755	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12+12	48	3300	3300	3300	3300	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12+18	54	2788	2788	2788	4836	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12+21	57	2503	2503	2503	5690	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12+24	60	2503	2503	2503	5690	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+18+18	60	2617	2617	3983	3983	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+18+21	63	2276	2276	3869	4779	-	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+7+7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+7+9	37	2563	2563	2563	2563	2750	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+7+12	40	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+7+18	46	2219	2219	2219	2219	4324	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+7+21	49	2105	2105	2105	2105	4779	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+7+24	52	2105	2105	2105	2105	4779	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+9+9	39	2500	2500	2500	2750	2750	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+7+9+12	42	2390	2390	2390	2617	3414	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+9+18	48	2219	2219	2219	2333	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+9+21	51	2105	2105	2105	2219	4666	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)

5MSHD42A - теплопроизводительность, продолжение

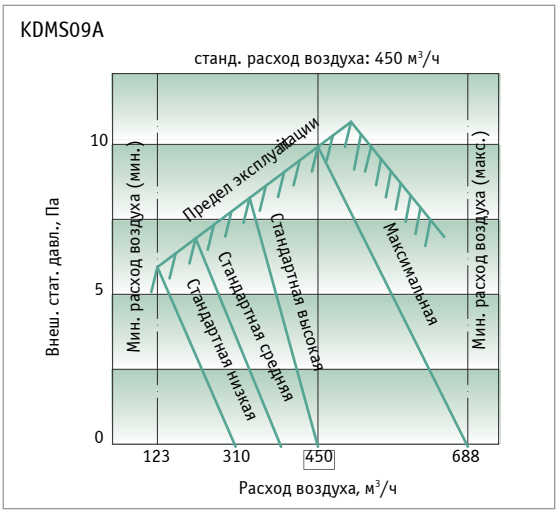
7+7+7+9+24	54	2105	2105	2105	2219	4666	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+12+12	45	2276	2276	2276	3186	3186	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+12+18	51	2105	2105	2105	2845	4040	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+12+21	54	2048	2048	2048	2731	4324	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+12+24	57	2048	2048	2048	2731	4324	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+18+18	57	2048	2048	2048	3528	3528	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+7+18+21	60	1934	1934	1934	3186	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+9+9	41	2375	2375	2750	2750	2750	13000 (4500~14000)	3160 (2000~4400)
7+7+9+9+12	44	2390	2390	2503	2503	3414	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+9+18	50	2219	2219	2276	2276	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+9+21	53	2105	2105	2162	2162	4666	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+9+24	56	2105	2105	2162	2162	4666	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+12+12	47	2276	2276	2390	3129	3129	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+12+18	53	2105	2105	2162	2845	3983	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+12+21	56	2048	2048	2162	2674	4267	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+12+24	59	2048	2048	2162	2674	4267	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+18+18	49	2048	2048	2162	3471	3471	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+9+18+21	52	1934	1934	2048	3129	4153	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+12+12	50	2162	2162	2959	2959	2959	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+12+18	56	1934	1934	2731	2731	3869	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+12+21	59	1934	1934	2503	2503	4324	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+18+18	62	2048	2048	2503	3300	3300	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+7+12+18+21	65	1934	1934	2503	3129	3698	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9+9	43	2503	2674	2674	2674	2674	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9+12	46	2333	2503	2503	2503	3357	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9+18	52	2162	2276	2276	2276	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9+21	55	2105	2162	2162	2162	4609	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+9+24	58	2105	2162	2162	2162	4609	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+12+12	49	2276	2390	2390	3072	3072	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+12+18	55	2105	2162	2162	2788	3983	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+12+21	58	2048	2162	2162	2617	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+12+24	61	2048	2162	2162	2617	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+9+18+18	61	2048	2162	2162	3414	3414	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+12+12+12	42	2105	2219	2959	2959	2959	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+9+12+12+18	48	1934	2048	2674	2674	3869	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)

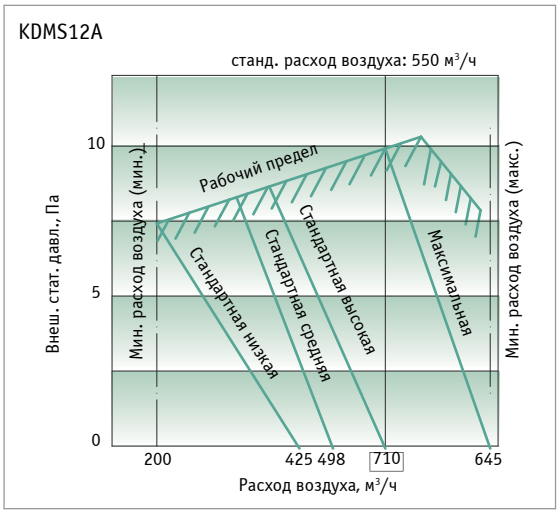
5MSHD42A - теплопроизводительность, продолжение

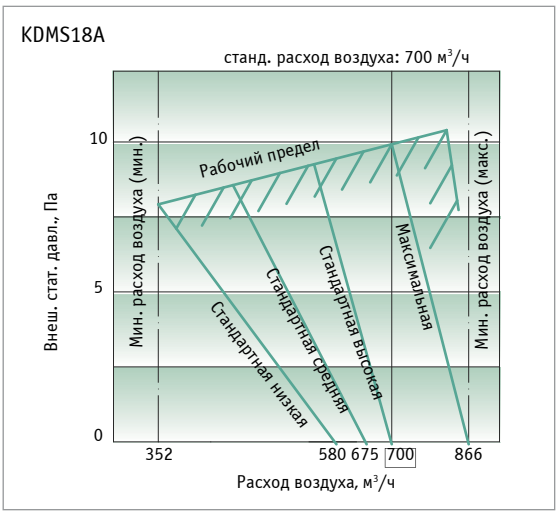
7+9+12+12+21	51	1934	2048	2503	2503	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+12+12+12	55	2048	2788	2788	2788	2788	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
7+12+12+12+18	61	1878	2560	2560	2560	3641	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9+9	45	2640	2640	2640	2640	2640	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9+12	48	2475	2475	2475	2475	3300	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9+18	42	2276	2276	2276	2276	4097	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9+21	57	2162	2162	2162	2162	4552	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+9+24	60	2162	2162	2162	2162	4552	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+12+12	51	2390	2390	2390	3016	3016	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+12+18	57	2162	2162	2162	2759	3954	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+12+21	60	2162	2162	2162	2560	4153	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+12+24	63	2162	2162	2162	2560	4153	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+9+18+18	63	2162	2162	2162	3357	3357	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+12+12	54	2162	2162	2959	2959	2959	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+12+18	60	1991	1991	2674	2674	3869	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+9+12+12+21	63	1991	1991	2503	2503	4210	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+12+12	57	2162	2759	2759	2759	2759	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
9+12+12+12+18	63	2048	2532	2532	2532	3556	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)
12+12+12+12+12	60	2640	2640	2640	2640	2640	13200 (4500~14000)	3545 (2000~4400)

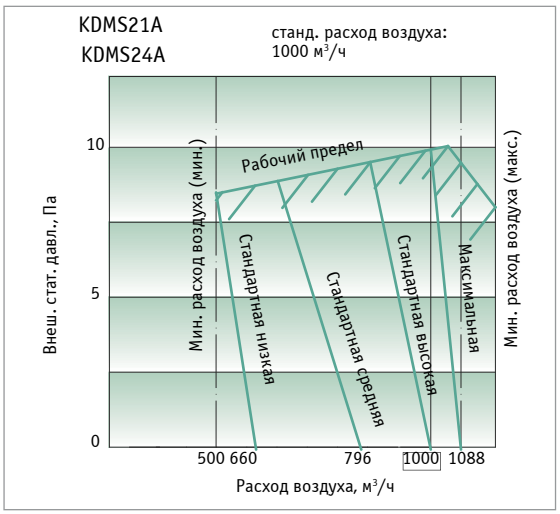
9. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

(канальные внутренние блоки)





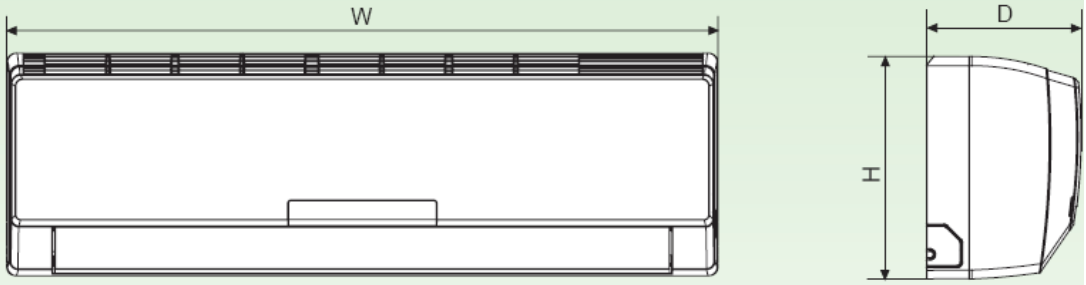


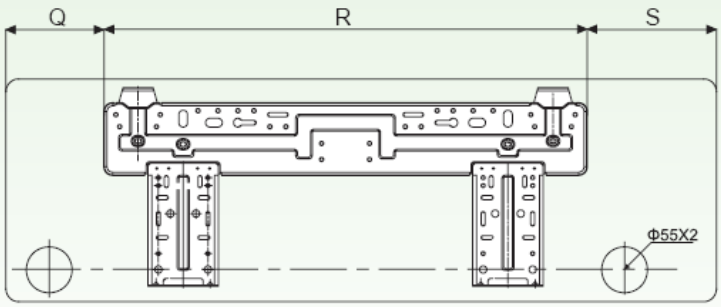


10. ГАБАРИТЫ

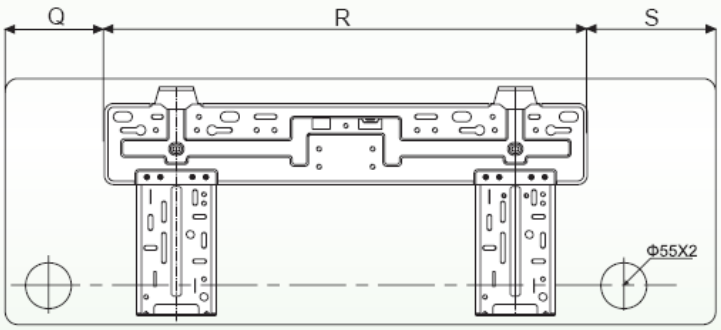
10.1 Внутренние блоки

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ KRMS07A, KRMS09A, KRMS12A, KRMS18A

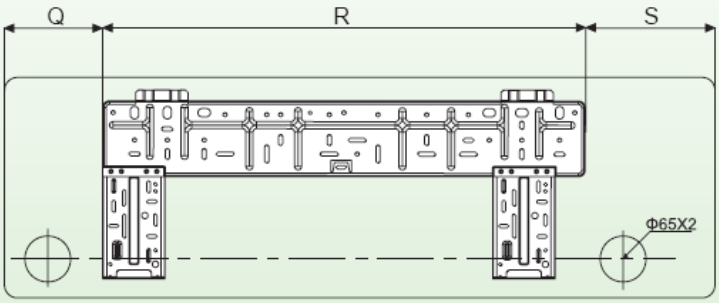




KRMS07A, KRMS09A



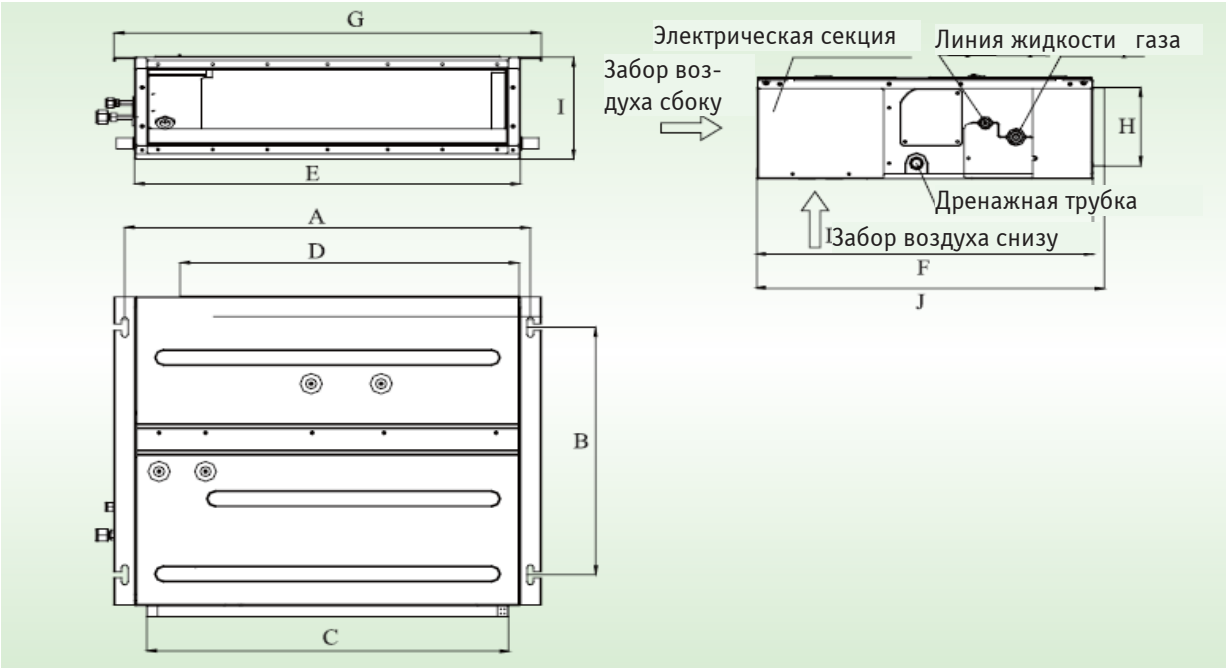
KRMS12A



KRMS18A

Модель	W	H	D	Q	R	S
KRMS07-09A	790	265	170	35	605	150
KRMS12A	845	275	180	134	540	171
KRMS18A	940	298	200	108	694	138

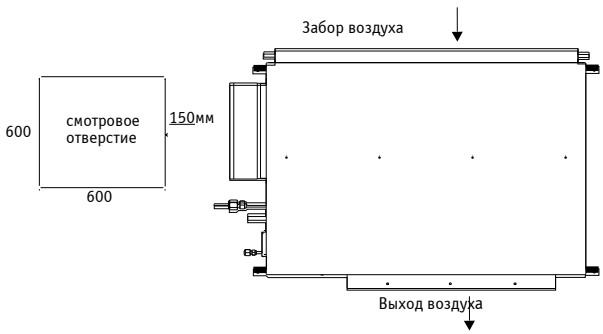
КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ KDMS09A, KDMS12A, KDMS18A, KDMS21A, KDMS24A



Модель \ Участок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KDMS09A	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
KDMS12A										
KDMS18A	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
KDMS21A	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635
KDMS24A										

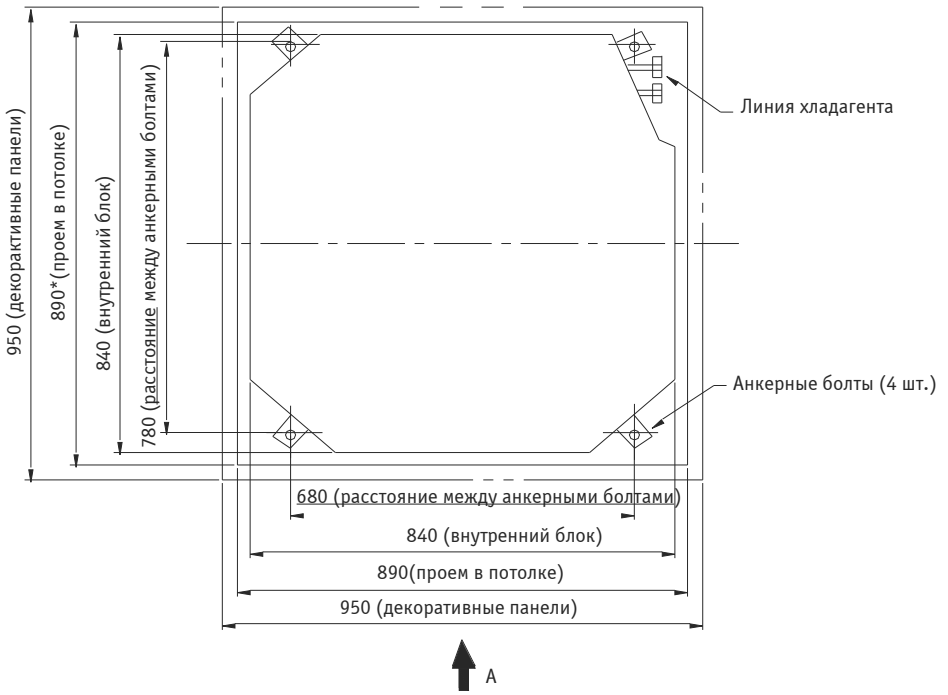
ПРИМЕЧАНИЯ:

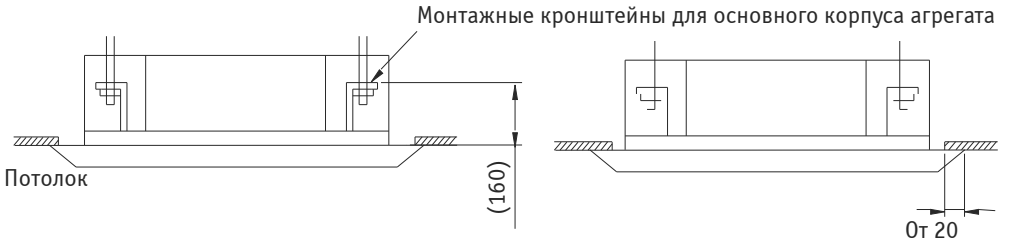
В соответствии с рисунком ниже, при монтаже оборудования необходимо предусмотреть смотровое окно (лючок) для проведения техобслуживания.



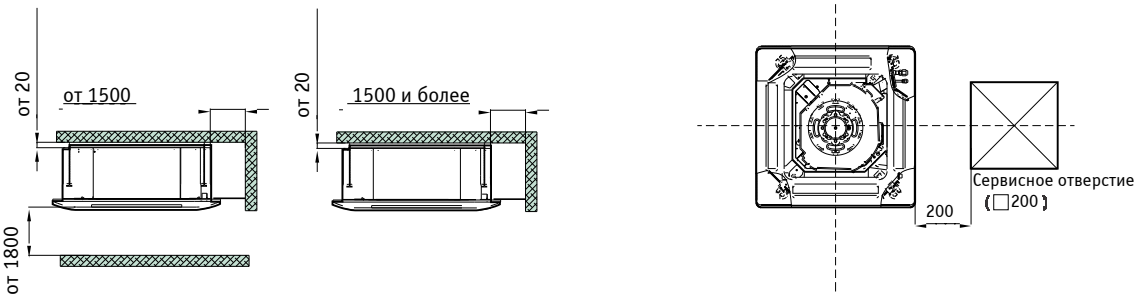
Кассетные внутренние блоки

KCMS24A

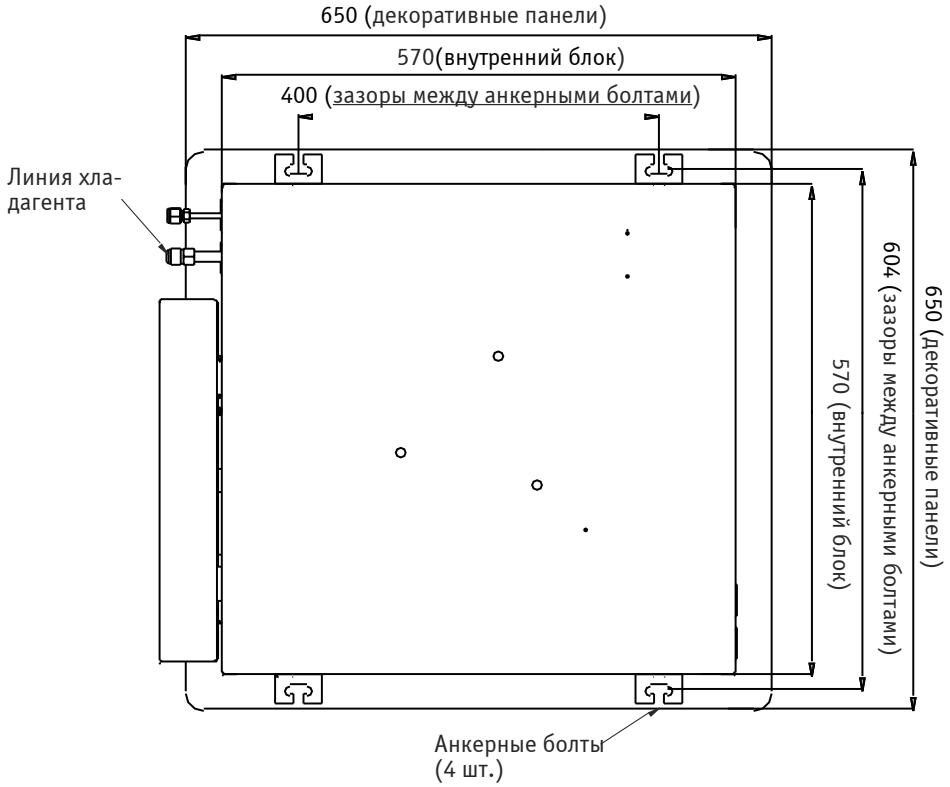


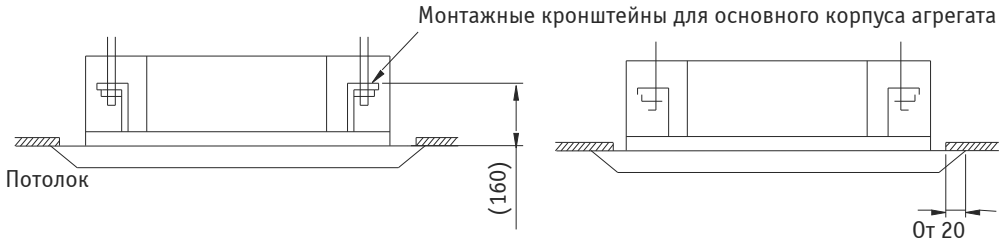


Зазоры для монтажа и обслуживания:

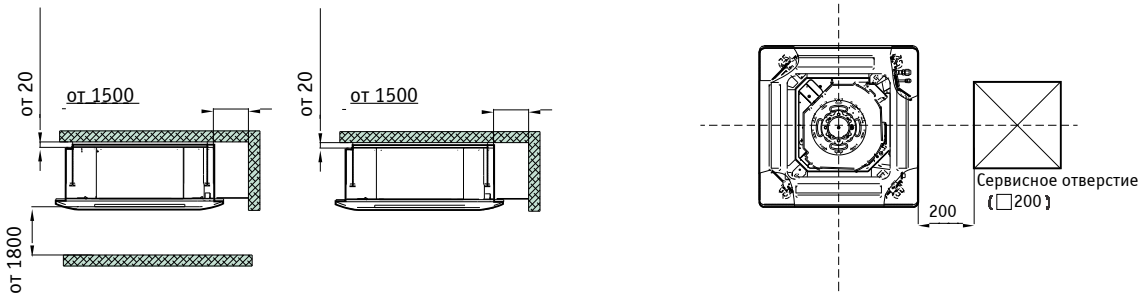


Кассетные внутренние блоки
KCMS12A, KCMS18A

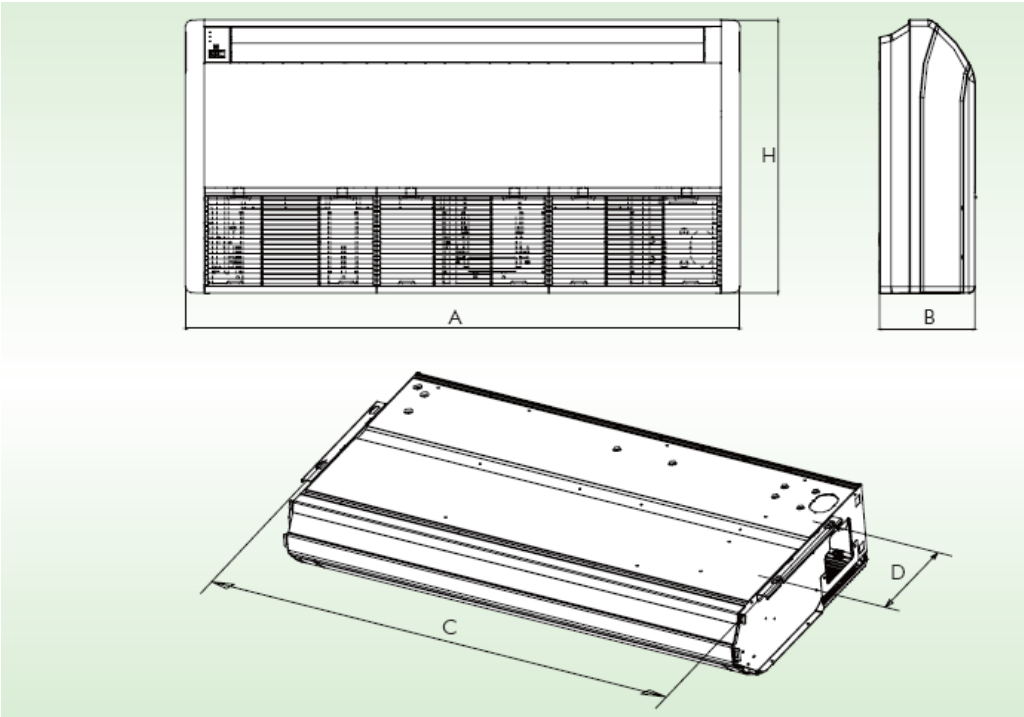




Зазоры для монтажа и обслуживания:

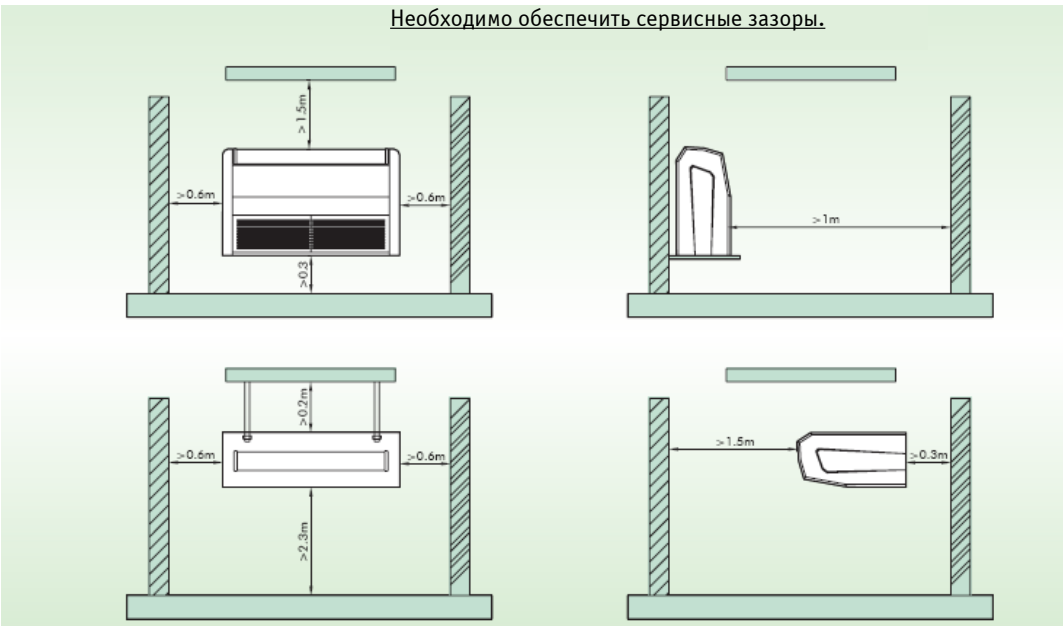


Напольно-подпотолочные внутренние блоки
KFMS09A, KFMS12A, KFMS18A, KFMS24A



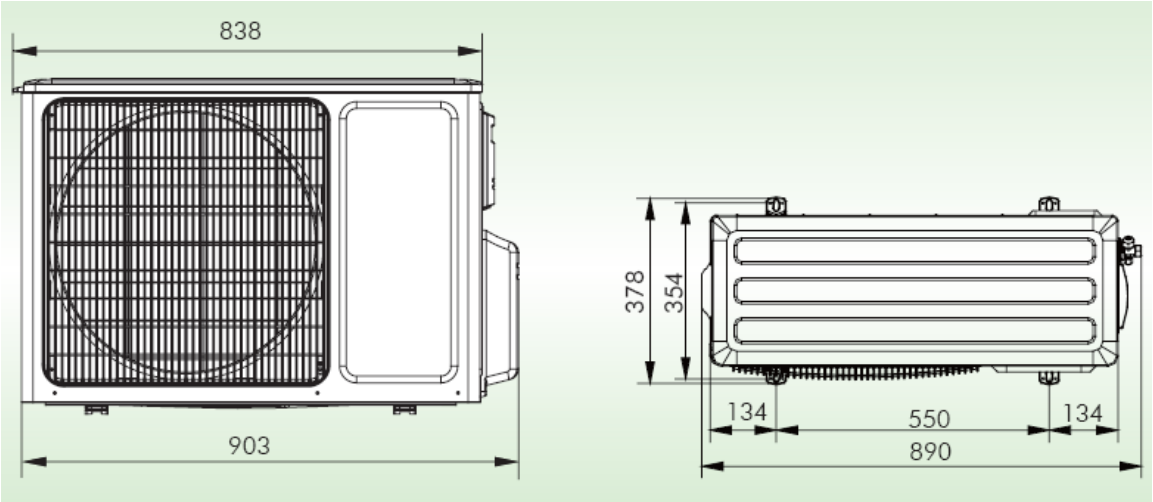
Модель	A	B	H	C	D
KFMS09A	1220	225	700	1158	280
KFMS12A					
KFMS18A					
KFMS24A					

Необходимо обеспечить сервисные зазоры.

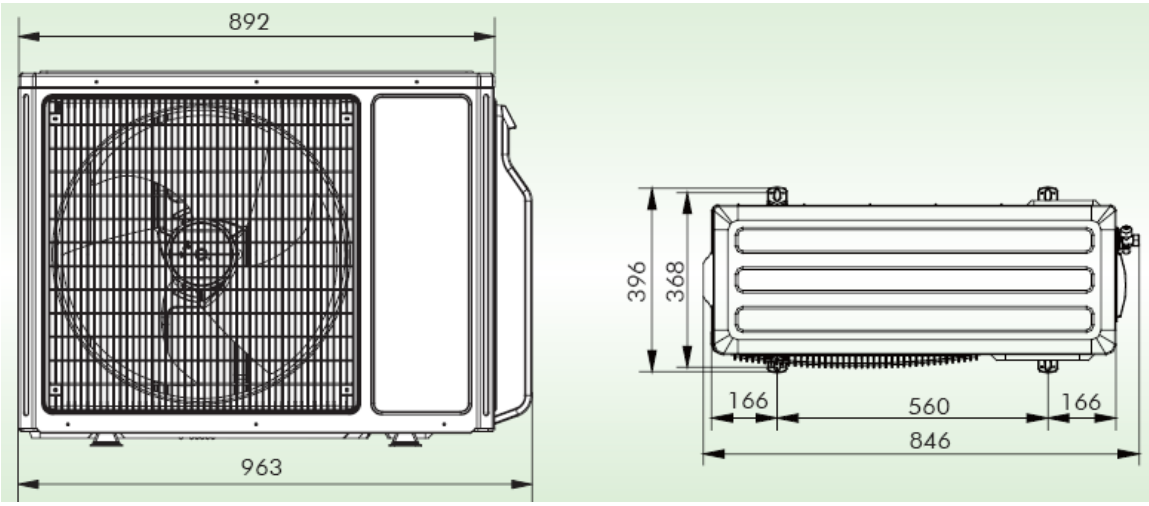


10.2 Наружные блоки

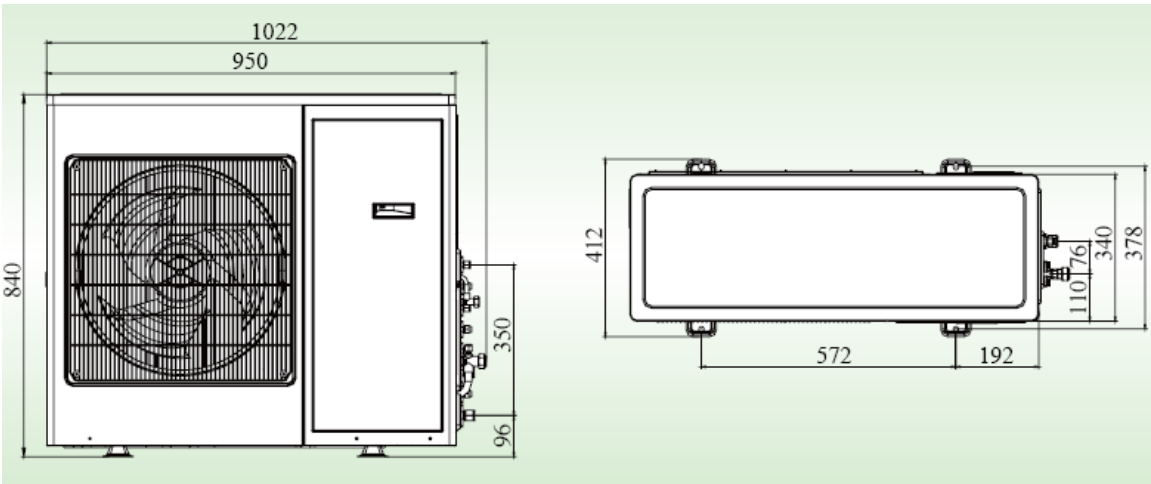
2MSHD14A, 2MSHD18A



2MSHD24A, 3MSHD24A, 4MSHD28A

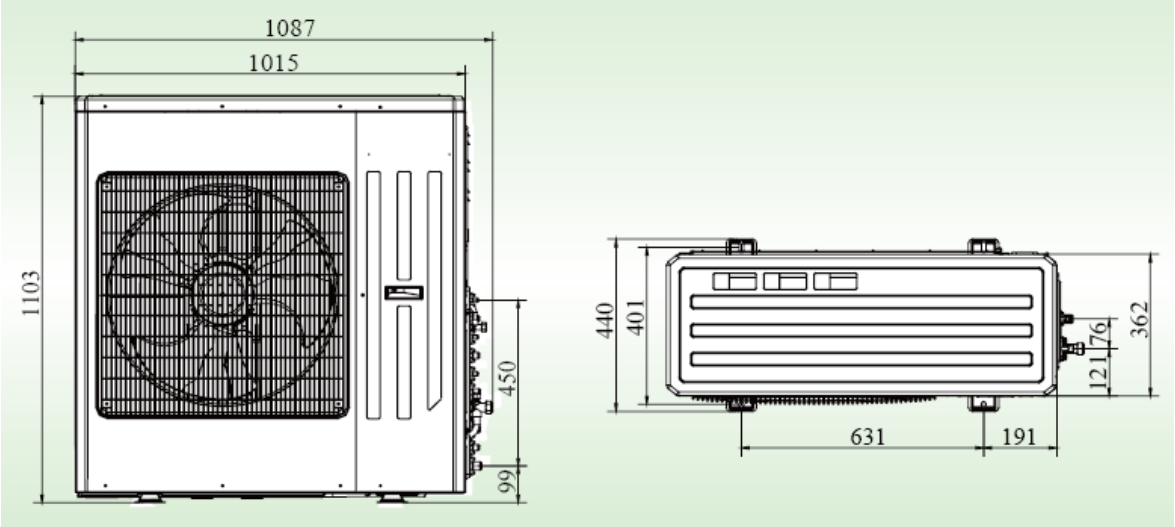


4MSHD36A

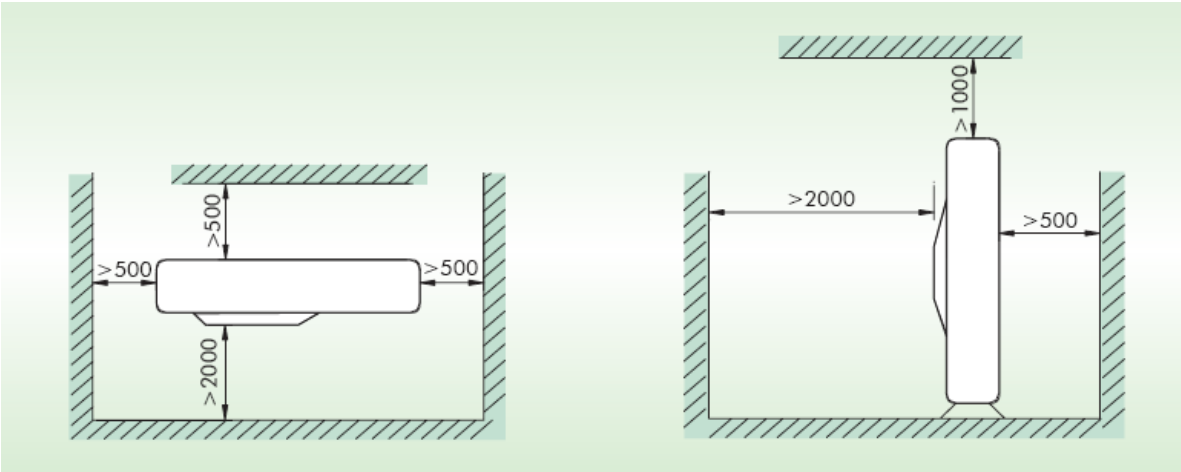


Наружные блоки

5MSHD42A



При монтаже основание и опору агрегата необходимо плотно затянуть винтами М12. Наружный блок рекомендуется устанавливать на бетонном основании высотой 10 см.
Ниже приведены необходимые сервисно-монтажные зазоры для блока.



10.3 Управление

Проводной пульт XK-19

Беспроводной пульт YT1F

197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, 32
т. (812) 718-55-11, факс: (812) 718-55-14
info@uelements.com
www.uel.ru