DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

VRVIII-S с тепл. насосом



EEDRU14-100

RXYSQ-P8V1

СОДЕРЖАНИЕ

RXYSQ-P8V1

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 5

3 Опции ... 6

4 Таблицы производительности ... 7
Условные обозначения таблицы производительностей ... 7
Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности 8
Поправочный коэффициент для производительности ... 9

5 Размерные чертежи ... 12

6 Центр тяжести ... 13

7 Схемы трубопроводов ... 14

8 Монтажные схемы ... 15
Монтажные схемы - Одна фаза ... 15

9 Схемы внешних соединений ... 16

10 Данные об уровне шума ... 17
Спектр звуковой мощности ... 17
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 18
Спектр звукового давления - Нагрев ... 19

11 Установка ... 20
Способ монтажа ... 20
Выбор труб с хладагентом ... 21

12 Рабочий диапазон ... 22

1 Характеристики

- Для дома и небольших коммерческих предприятий
- Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса "воздух - вода"
- Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO2
- Возможность подключения до 9 внутренних блоков
- Все внутренние блоки управляются по отдельности, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: подключение к VRV или стильным внутренним блокам, таким как Daikin Emura, Nexura ...
- Возможность сочетания различных типов внутренних блоков: настенные, напольные, встроенные потолочные, подвесные потолочные, круглопоточные или кассетные 4-поточные блоки
- Малая производительность: 4, 5 и 6 л.с.
- Небольшие габаритные размеры, обеспечивающие гибкость при монтаже
- 3 ступени при тихом ночном режиме: ступень 1: 47 дБА, ступень 2: 44 дБА, ступень 3: 41 дБА
- Легкий монтаж благодаря автоматической операции зарядки хладагентом и операции автоматического тестирования
- Возможность ограничения пиковой потребляемой мощности от 30 до 80%, например в периоды с высокой нагрузкой на электросеть



INVERTER

С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1
Диапазон производительностей				л.с.	4	5	6
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,6	14,0	15,5
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	14,2	16,0	18,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	3,24	3,51	4,53
	Отопление	Ном.		кВт	3,12	3,86	4,57
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением		
	Ступени			%	24 ~ 100		
EER					3,89	3,99	3,42
COP					4,55	4,15	3,94
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					8 / 8	10 / 9	12 / 9
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				50	62,5	70
	Ном.				-		
	Макс.				130	162,5	182
Корпус	Цвет				Белый Daikin		
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Размеры	Блок	Высота		мм	1.345		
		Ширина		мм	900		
		Глубина		мм	320		
	Упакованный блок	Высота		мм	1.524		
		Ширина		мм	980		
		Глубина		мм	420		
Вес	Блок			кг	120		
	Упакованный блок			кг	130		
Упаковка	Материал				Картон_ / Дерево / EPS		
	Вес			кг	8		
Теплообменник	Длина			мм	857		
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	2		
	Проходы	Количество			10		
	Лицевая сторона			м	1,131		
	Ступени	Количество			60		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		
	Тип трубы				Hi-XSS		
	Ребро	Тип			Несимметричные жалюзи “вафельного” типа		
		Обработка			Коррозионностойкий		
Компрессор	Количество				1		
	Model				JT100G-VDL		
	Тип				Герметичный спиральный компрессор		
	Скорость			об/мин	6.480		
	Выход			W	2.500	3.000	3.500
	Способ запуска				Прямой		
	Картерный нагреватель			W	33		
Вентилятор	Type				Осевой вентилятор		
	Количество				2		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	106		
		Нагрев	Ном.	м /мин	102	105	
	Внешнее статическое давление	Макс.		Па	-		
	Направление подачи				Горизонт.		

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1
Двигатель вентилятора	Количество				2		
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	850		
		Нагрев	Ном.	об/мин	820	840	
	Привод				Прямая передача		
	Выход			W	70		
Двигатель вентилятора 2	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	815		
		Нагрев	Ном.	об/мин	785	805	
	Привод				Прямая передача		
	Выход			W	70		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	50	51	53
	Нагрев	Ном.		дБ(A)	52	53	55
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.		°CDB	-5~46		
	Нагрев	Мин.~Макс.		°CWB	-20~15,5		
Хладагент	Тип				R-410A		
	Заправка			кг	4,0		
	Регулирование				Расширительный клапан		
	Контуры	Количество			1		
Масло хладагента	Тип				Daphne FVC68D		
	Объем заправки			л	1,5		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб		
		НД		мм	9,52		
	Газ	Тип			Соединение с развальцовкой (VRV®) / Соединение пайкой (RA)		Соединение пайкой
		НД		мм	15,9 / 19,1		19,1
	Дренаж	Количество			3		
		OD		мм	26x3		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
	Длина трубы	НБ - ВР	Всего	м	55		
		ВР - ВБ	ВР - ВБ	м	15		
			Всего	м	60	80	90
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300 / 115	300 / 135	300 / 145
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	м	-		
			Внутренний блок в наивысшем положении	м	-		
Способ разморозки					Реверсивный цикл		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока		
Защитные устройства	Оборудование	01			HPS		
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора		
		03			Защита от перегрузки инвертора		
		04			Плавкий предохранитель платы		
PED	Категория				Категория I		

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 3;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1N~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	220-240		
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10		
	Макс.		%	10		
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	15,9	20,2	22,2
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток		A	27,0		
	Пусковой ток (MSC)		A	15,9	20,2	22,2
	Zмакс.	Список		Требования отс-т		
	Мин. ток цепи (MCA)		A	27,0		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32,0		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Двигатель вентилятора	A	0,3		
		Двигатель вентилятора 2	A	0,3		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3		
		Примечание		Вкл. заземляющий провод		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2		
		Примечание		F1,F2		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок		
Разъединитель утечки на землю			мА	300		

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

(3) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука.

(4) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

(5) Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

(6) В случае подключения внутренних блоков VRV

(7) В случае подключения внутренних блоков RA

(8) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB

(9) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

(10) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

(11) Выделите размер провода на основании значения MCA

(12) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

(13) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)

(14) MSC означает максимальный ток при пуске компрессора

(15) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током \> 16A и ≤ 75A одной фазы

(16) Ssc: мощность короткого замыкания

3 Опции

3 - 1 Опции

RXYSQ-P8V1B

№	Позиция	RXYSQ4	RXYSQ5	RXYSQ6
1	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева	KRC19-26A6		
2	Фиксирующий ящик	KJB111A		
3	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H		
4	Разветвитель Refinet стык	KHRQ22M20TA		
5	Пробка центрального слива	KKPJ5F180		
6	Разветвитель (2 комнаты)	BPMKS967B2B		
7	Разветвитель (3 комнаты)	BPMKS967B3B		

4TW33621-3

ПРИМЕЧАНИЯ

Примечание: Все опции в наборах инструментов.

4 Таблицы производительности

4 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент для использования таблиц производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- База данных таблиц мощности: позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
  → http://extranet.daikineurope.com/captab
- Приложение E-data: предлагает полный обзор продукции Daikin, предлагаемой в вашей стране, все технические и коммерческие данные продуктов на вашем языке. Загрузите приложение прямой сейчас!
  → https://itunes.apple.com/us/app/daikin-e-data/id565955746?mt=8
- Программное обеспечение для выбора: позволяет рассчитывать нагрузку, выбирать оборудование и выполнять моделирование энергопотребление для наших систем VRV, Daikin Altherma, охлаждающего оборудования и прикладных систем.
  → http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/default.jsp

4 Таблицы производительности

4 - 2 Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности

RXYSQ-P8V1

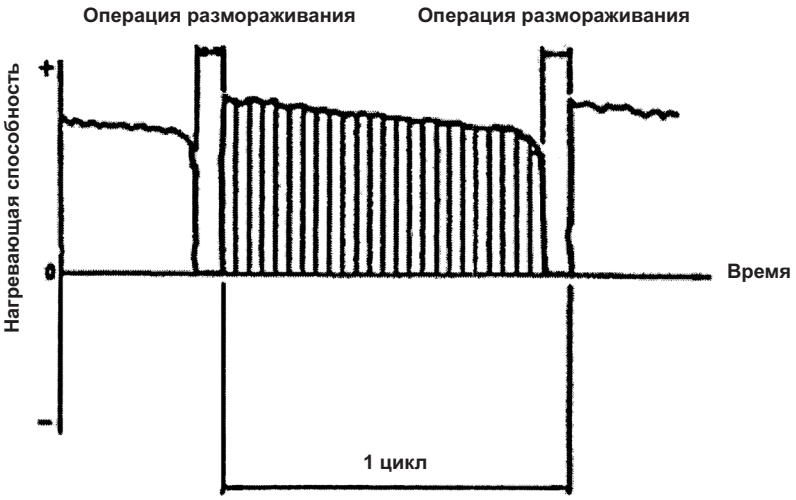
КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ТЕПЛОЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблицы теплоэффективности не принимают во внимание снижение производительности при накоплении льда или в процессе размораживания.
Значения производительности, учитывающие данные факторы, другими словами, интегрированные значения нагревания можно рассчитать следующим образом:

Формула:
Коэффициент интегрированной теплоэффективности = A
Значение в таблице теплоэффективности = B
Интегрированный поправочный коэффициент на накопление замораживания (кВт) = C
A = B x C

Поправочный коэффициент для нахождения теплоэффективности.

Температура на входном отверстии теплообменника (°C/RH 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрированный поправочный коэффициент на накопление льда	0,88	0,86	0,8	0,75	0,76	0,82	1.0



3TW30402

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.
2. Обратите внимание на то, что при накоплении снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока наблюдается временное снижение производительности, хотя этот показатель будет зависеть от других факторов, например, температуры вне помещения (°C сух.т.), относительной влажности (RH) и количества наблюдаемого льда.

4 Таблицы производительности

4 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ-P8V1 - для сочетания с внутренними блоками PA и Sky Air

Поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубы для хладагента

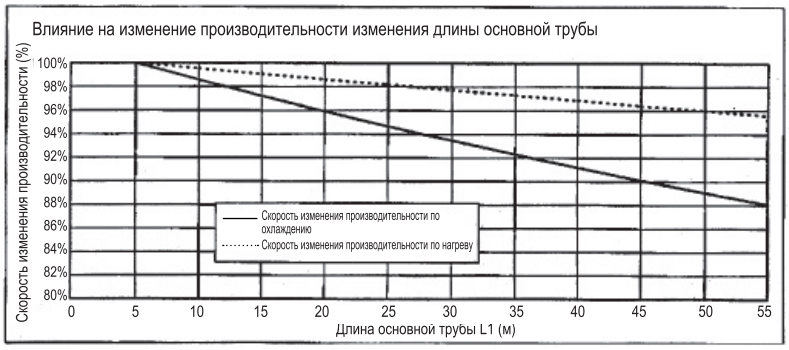
● Скорость изменения производительности в зависимости от длины основной трубы

Скорость изменения производительности по охлаждению

Длина основной трубки	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Скорость изменения производительности по охлаждению	100,0%	98,6%	97,2%	95,9%	94,7%	93,5%	92,3%	91,2%	90,1%	89,1%	88,1%

Скорость изменения производительности по нагреву

Длина основной трубки	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Скорость изменения производительности по нагреву	100,0%	99,5%	99,1%	98,6%	98,2%	97,7%	97,3%	96,9%	96,4%	96,0%	95,6%



Независимо от того, расположен ли наружный блок выше или ниже внутреннего, скорость изменения производительности будет одинаковой

● Скорость изменения производительности в зависимости от длины трубы ответвления

(1) Диаметр соединительной трубки для хладагента

жидкость ø 6,4

газ ø 15,9

	Скорость изменения производительности	
длина трубы	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	99,6%	99,9%
10	98,7%	99,6%
15	97,9%	99,3%

(2) Диаметр соединительной трубки для хладагента

жидкость ø 6,4

газ ø 12,7

	Скорость изменения производительности	
длина трубы	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	99,1%	99,5%
10	96,9%	98,2%
15	94,8%	97,0%

(3) Диаметр соединительной трубки для хладагента

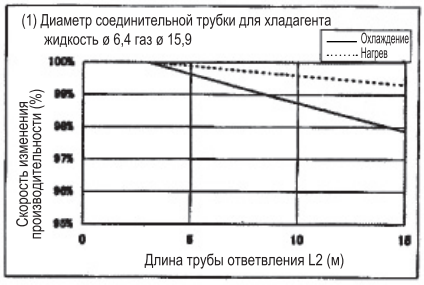
жидкость ø 6,4

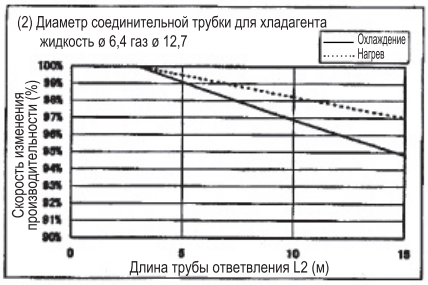
газ ø 9,5

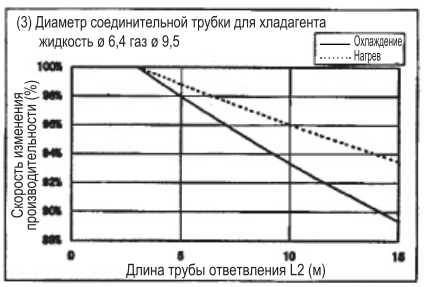
	Скорость изменения производительности	
длина трубы	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	98,0%	98,8%
10	93,4%	96,0%
15	89,3%	93,5%

Размер трубы для подключения на месте (мм)

		RA		SA	
		Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
Класс (кВт)	15	ø 6.4	ø 9.5	ø 6.4	ø 9.5
	20				
	25				
	35				
	42				
	50		ø 12.7		ø 12.7
	60				
	71		ø 15.9		







[Способ расчета производительности по охлаждению/нагреву]

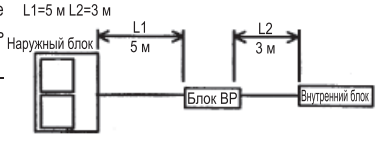
Общая производительность по таблице x (Скорость изменения производительности по длине основной трубы x Скорость изменения производительности по длине трубы ответвления)

3TW33622-5C

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
2. В наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
3. Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае установки с блоком bp.

[Схема трубопроводов системы] Длина трубы: L1=5 м L2=3 м

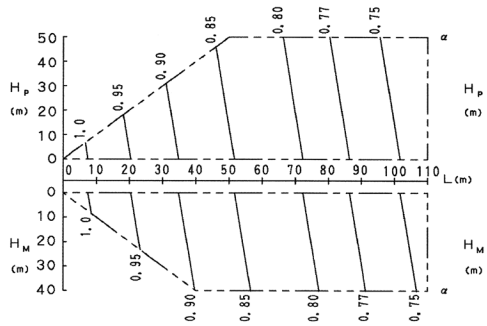


4 Таблицы производительности

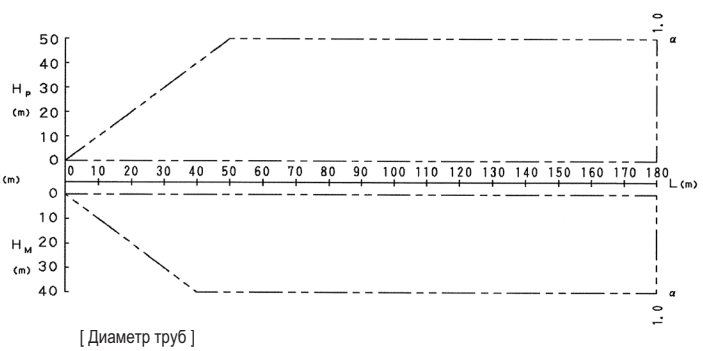
4 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ4,5P8V1

1. Скорость изменения охлаждающей способности



2. Скорость изменения нагревательной способности



[Пояснения к обозначениям]

Hp: Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков
Внутренний блок расположен ниже

Hm: Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков
Внутренний блок расположен выше

L: Эквивалентная длина трубы (м)

α: Поправочный коэффициент мощности

[Диаметр труб]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ4, 5P8V1 RXYSQ4, 5P8Y1	ø 15,9	ø 9,5

3TW33622-3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях.
   Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
2. В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
3. Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

   охлаждающая/нагревательная способность = значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на основании таблицы эксплуатационных характеристик x скорость изменения производительности

   В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

   охлаждающая/нагревательная способность = охлаждающая/нагревательная способность каждого блока x скорость измерения производительности для каждой длины трубы

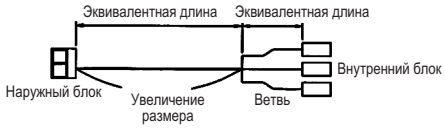
   <Для RXYSQ4, 5P8V1 - RXYSQ4, 5P8Y1>
4. Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.
   [Диаметр для приведенного выше случая]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ4, 5P8V1 RXYSQ4, 5P8Y1	ø 19,1	Без увеличения

5. Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

   Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина до основной трубы x 0,5 + Эквивалентная длина после разветвления

   Пример: (RXYSQ4, 5P8V1 / RXYSQ4, 5P8Y1)



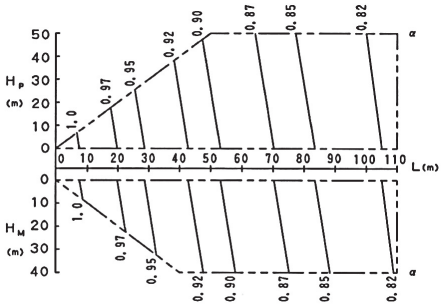
   В приведенном выше случае (охлаждение)
   Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
   Поправочный коэффициент мощности при Hp=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,78
6. Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока vrv.

4 Таблицы производительности

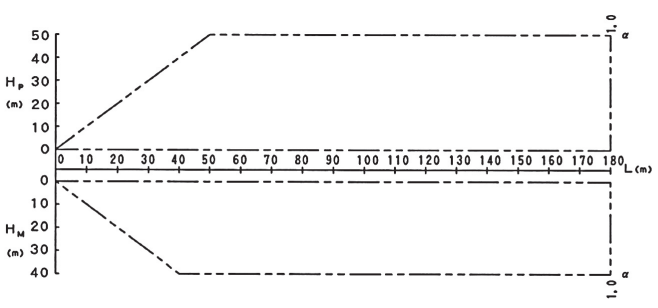
4 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ6P8V1

1. Скорость изменения охлаждающей способности



2. Скорость изменения нагревательной способности



[Пояснения к обозначениям]

Hp: Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

Hm: Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

L: Эквивалентная длина трубы (м)

α: Поправочный коэффициент мощности

[Диаметр труб]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ6P8V1	ø 19,1	ø 9,5

3TW33642-4

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях.
   Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
2. В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
3. Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

охлаждающая/ нагревательная способность	=	значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на основании таблицы эксплуатационных характеристик	x	скорость изменения производительности

   В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

охлаждающая/ нагревательная способность	=	охлаждающая/нагревательная способность каждого блока	x	скорость изменения производительности для каждой длины трубы

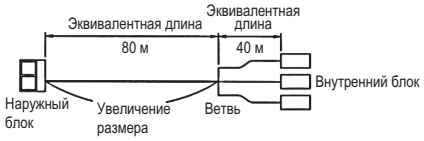
   <Как для RXYMQ6MV4A - RXYSQ6M7V3B - RXYMQ6MVLT - RXYMQ6PV4A - RXYMQ6PVE - RXMQ6PVE - RXYSQ6P7V3B - RXYSQ6P7Y1B - RXYSQ6PA7V1B - RXYSQ6PA7Y1B - RXYSQ6P8V1B - RXYSQ6P8Y1B>
4. Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.
   [Диаметр для приведенного выше случая]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ6P8V1B	ø 22,2	Без увеличения

5. Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

   Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина до основной трубы x 0,5 + Эквивалентная длина после разветвления

   Пример: RXYSQ6P8V1B



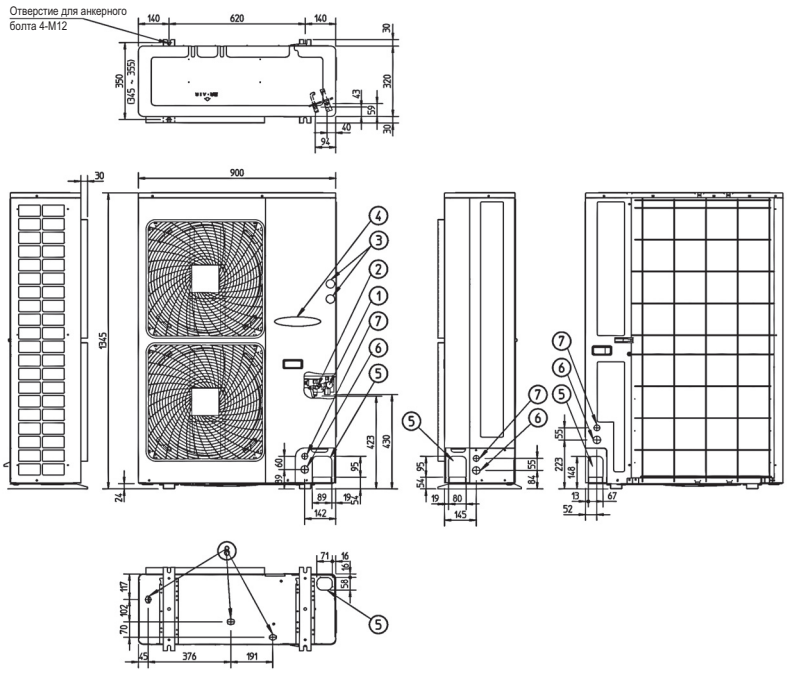
   В приведенном выше случае (охлаждение)
   Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
   Поправочный коэффициент мощности при Hp=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,86

6. Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока VRV.

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

RXYSQ-P8V1



1	Соединение трубки для газа A
2	Соединение трубки для жидкости Ø9,5 раструб
3	Порт обслуживания (в блоке) (2x)
4	Клемма соединения электронных компонентов и вывод заземления M5 (в распределительной коробке)
5	Вход для трубы подачи хладагента
6	Вход питания (выбиваемое отверстиеØ34)
7	Вход проводов управления (выбиваемое отверстиеØ27)
8	Сливное отверстие

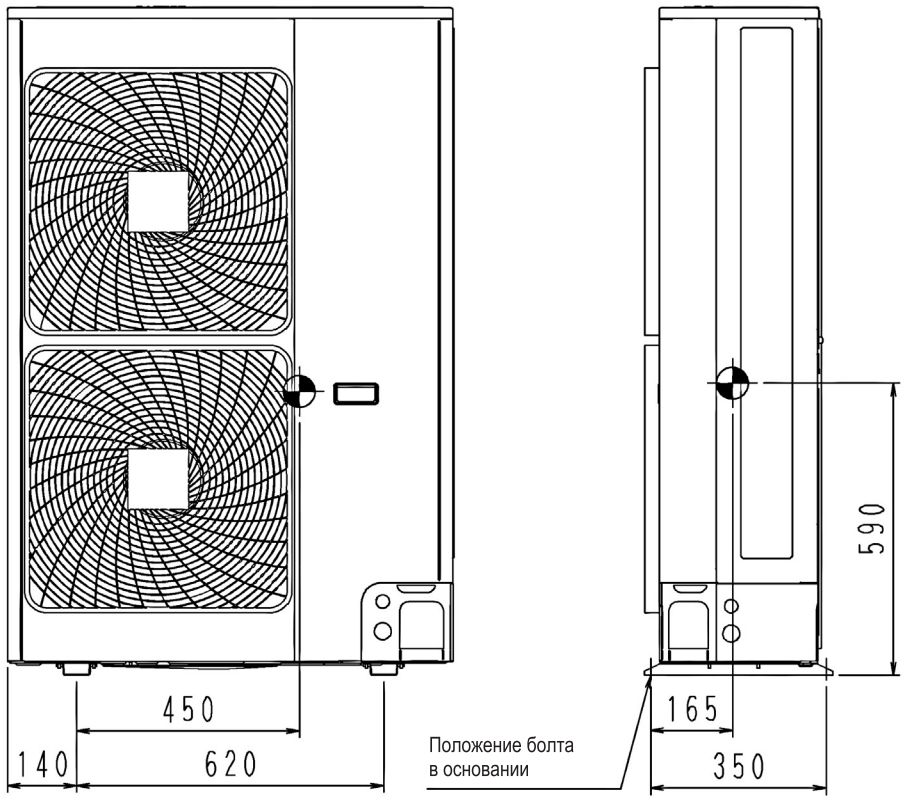
МОДЕЛЬ	A	
	При подключении RA	С корректировкой VRV
RXYSQ4P8V1	Ø19,1 Покрытие медью	Ø15,9 Раструб
RXYSQ5P8V1	Ø19,1 Покрытие медью	Ø15,9 Раструб
RXYSQ6P8V1	Ø19,1 Покрытие медью	Ø19,1 Пайка

3TW30374-1B

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

RXYSQ-P8V1

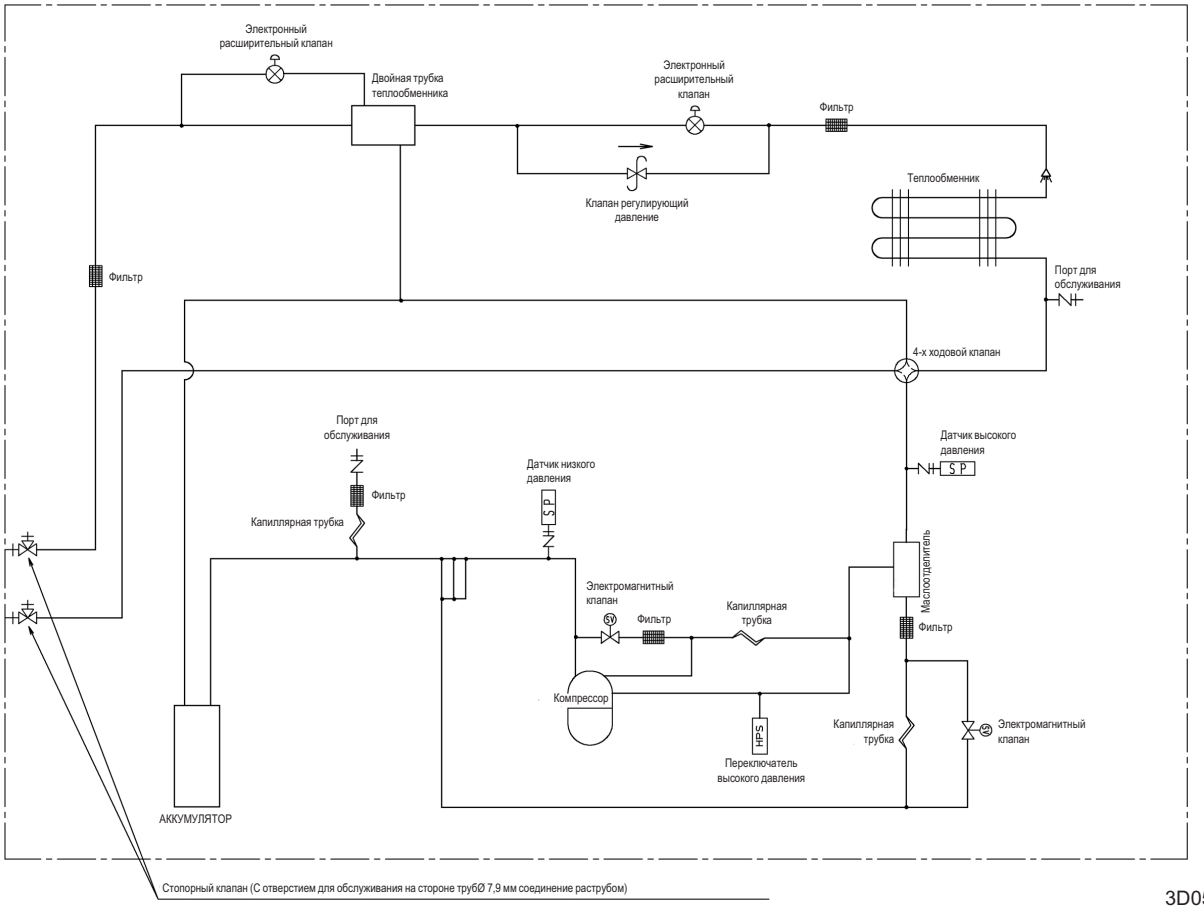


4D052604B

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

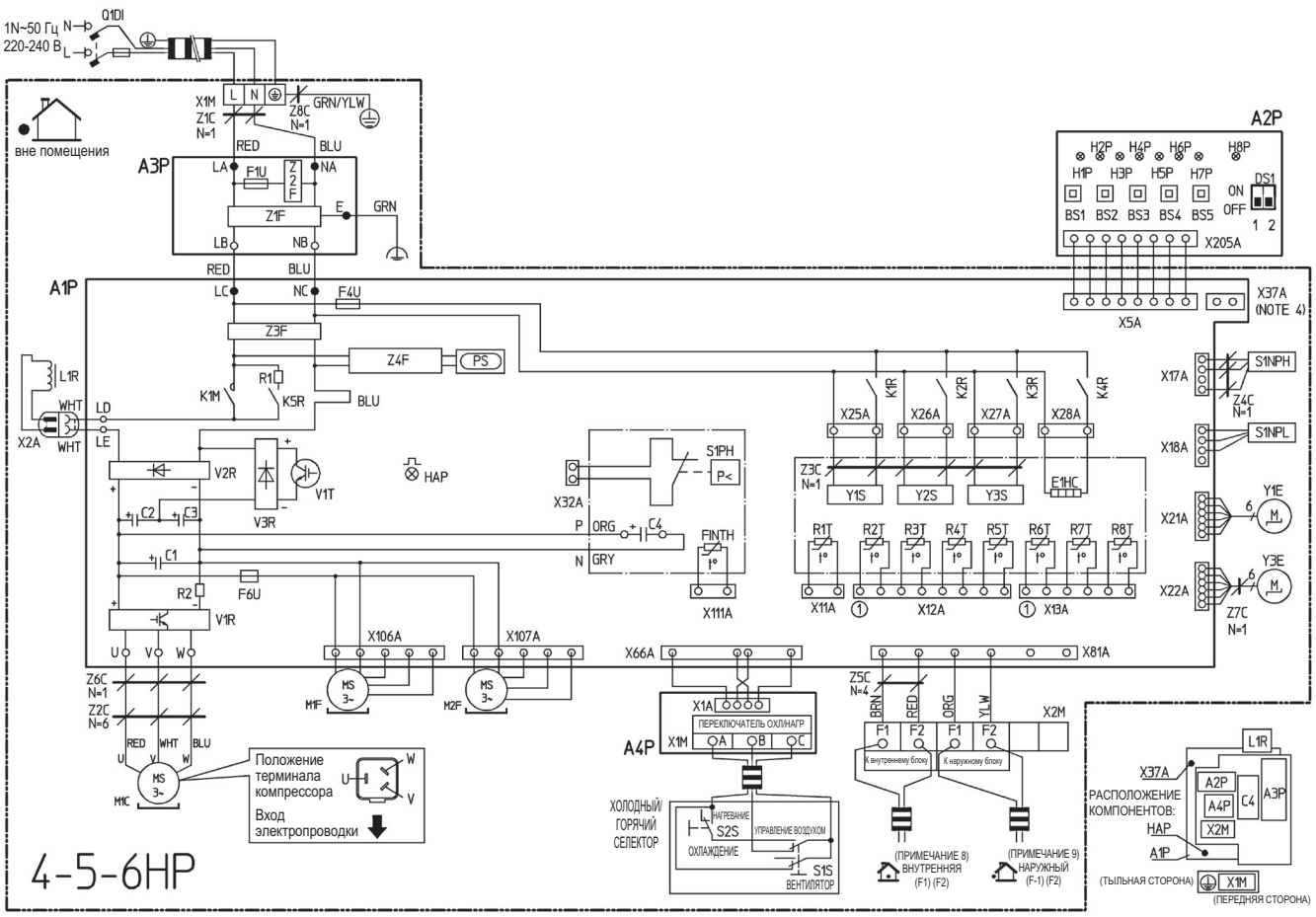
RXYSQ-P8V1



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXYSQ-P8V1



Селектор холод/тепло		K1M	Магнитный контактор (M1C)	R6T	Термистор (переохлаждение H.EX)
S1S	Селектор (вентилятор/холод - тепло)	K1R	Магнитное реле (Y1S)	R7T	Термистор (трубка для жидкости 1)
S2S	Селектор (холод - тепло)	K2R	Магнитное реле (Y2S)	R8T	Термистор (трубка для жидкости 2)
Соединитель дополнительного адаптера		K3R	Магнитное реле (Y3S)	S1NPH	Датчик давления (высокое)
X37A (примечание 4)	Соединитель (переходник блока питания)	K4R	Магнитное реле (E1HC)	S1NPL	Датчик давления (низкое)
A1P	Печатная плата (главная)	K5R	Магнитное реле	S1PH	Реле давления (высокого)
A2P	Печатная плата (инв.)	L1R	Реактор	V1R	Модуль питания
A3P	Печатная плата (Фильтр подавления помех)	M1C	Двигатель (компрессора)	V2R, V3R	Диодный модуль
A4P	Печатная плата (C/H селектор)	M1F	Двигатель (вентилятор) (верхний)	V1T	IGBT
BS1~BS5	Кнопка (Режим, установка, возврат, тест, переустановка)	M2F	Двигатель (вентилятор) (нижний)	X1M	Колодка зажимов (блок питания 4)
C1~C4	Конденсатор	PS	Импульсный источник питания	X2M	Колодка зажимов (управление)
DS1	Переключатель DIP	Q1D1	Прерыватель утечки в землю (300 мА)	X1M	Колодка зажимов (селектор C/H)(A4P)
E1HC	Подогреватель картера	R1	Резистор	Y1E	Электронный детандер (главный)
F1U, F4U	Предохранитель (T 6,3 A/250 В)	R2	Резистор	Y3E	Электронный детандер (переохлаждения)
F6U	Предохранитель (T 5,0 A/250 В)	R1T	Термистор (воздушный)	Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Finth	Термистор (Ребро)	R2T	Термистор (Слив)	Y2S	Электромагнитный клапан (горячий газ)
H1P~H8P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый) [H2P] Подготовка, тестирование - мигает Определение неисправности - - - светится	R3T	Термистор (всасывающая труба 1)	Y3S	Электромагнитный клапан (U/L контур)
		R4T	Термистор (теплообменник)	Z1C~Z8C	Шумоподавляющий фильтр (ферритовый стержень)
		R5T	Термистор (всасывающая труба 2)	Z1F~Z4F	Фильтр подавления помех
Нар (A1P)	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)				

2TW30376-1

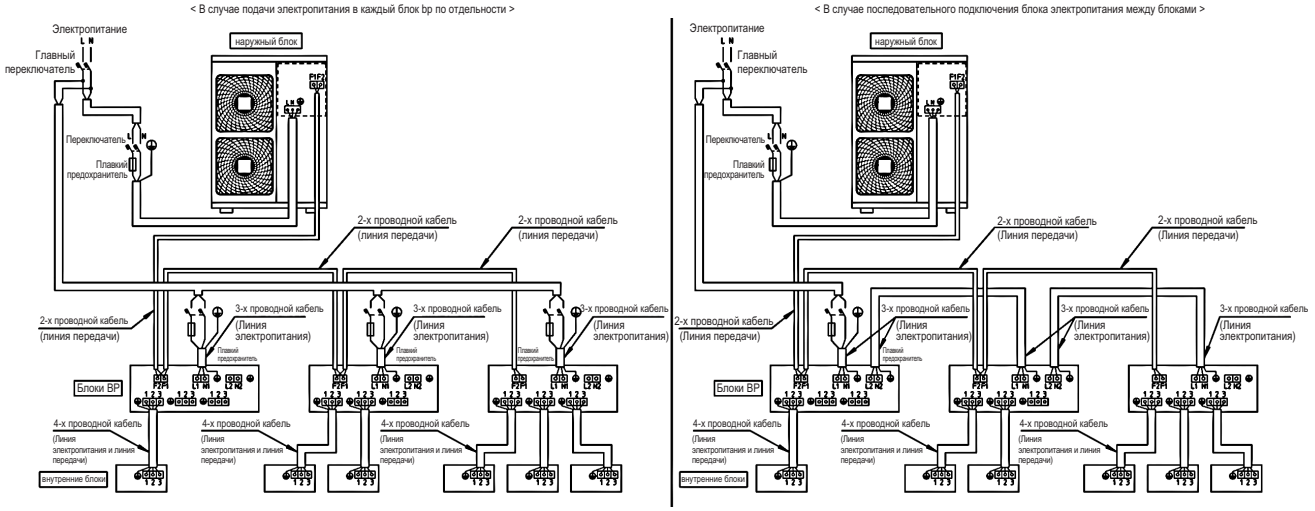
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
2. L: Фаза, N: Нейтраль : Внешняя проводка
3. : Колодка зажимов : Соединитель : Соединение : Защитное заземление (болт) : Соединитель реле : Заземление с защитой от помех : Терминал
4. При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке
5. См. наклейку со схемой электропроводки (сзади передней панели), где приведен порядок использования переключателей BS1~ BS5 и DS1, DS2.
6. Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
7. Цвета: BLU = СИНИЙ, BRN = КОРИЧНЕВЫЙ, GRN = ЗЕЛЕНЫЙ, RED = КРАСНЫЙ, WHT = БЕЛЫЙ, YLW = ЖЕЛТЫЙ, ORG = ОРАНЖЕВЫЙ
8. Обратитесь к руководству по установке при подключении проводки к внутренне-наружной передаче F1-F2
9. При использовании центральной системы управления подключите наружно-наружную передачу F1-F2.

9 Схемы внешних соединений

9 - 1 Схемы внешних соединений

RXYSQ-P8V1

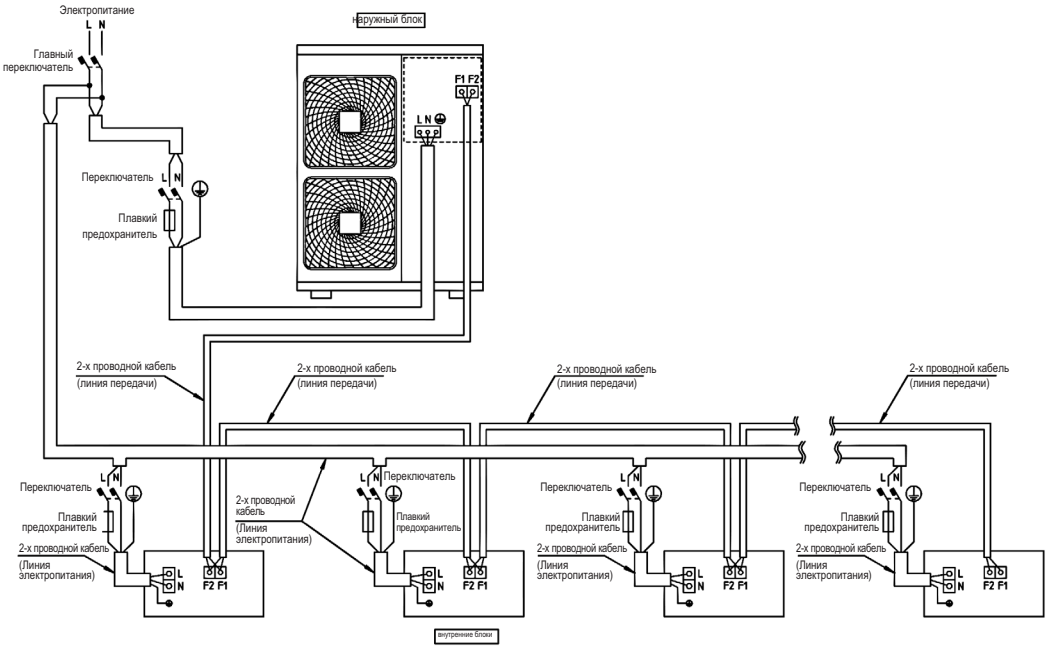


3TW33626-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.

RXYSQ-P8V1



3TW33626-2

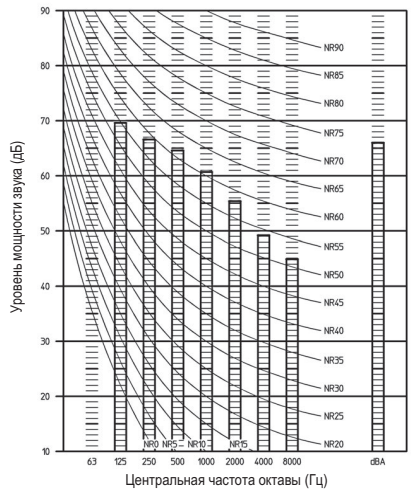
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSQ4P8V1

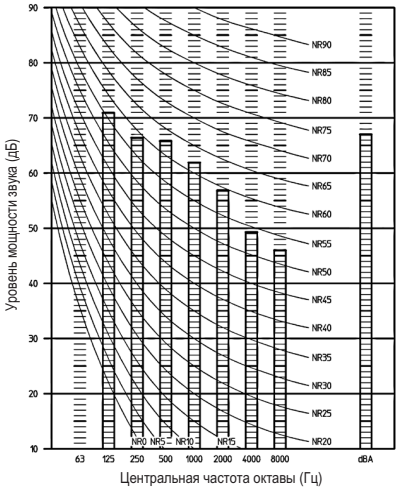


3TW27637-3

ПРИМЕЧАНИЯ

1 дБА = Уровень А-взвешенной звуковой мощности. (Шкала А согласно IEC)
2 Базовая интенсивность звука 0дБ = 10E-6мкВт/м²
3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ5P8V1

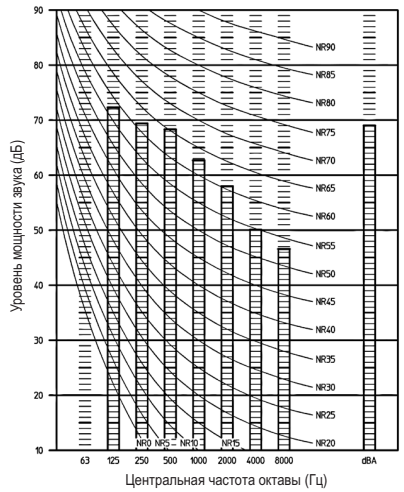


3TW27647-3

ПРИМЕЧАНИЯ

1 дБА = Уровень А-взвешенной звуковой мощности. (Шкала А согласно IEC)
2 Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ6P8V1



3TW27657-3

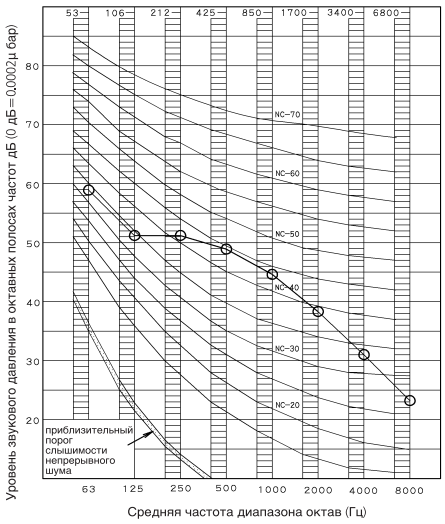
ПРИМЕЧАНИЯ

1 дБА = Уровень А-взвешенной звуковой мощности. (Шкала А согласно IEC)
2 Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
3 Измерено согласно ISO 3744

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RXYSQ4P8V1B - Охлаждение

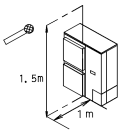


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	50,0
Окалина B	62,0

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Охлаждение:
Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19,0°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

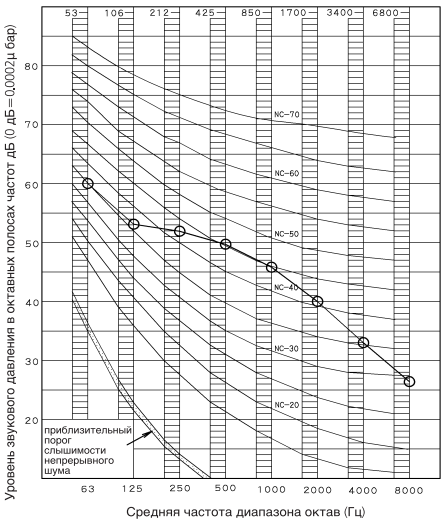
3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

5 Расположение микрофона:

4D052713E

RXYSQ5P8V1B - Охлаждение

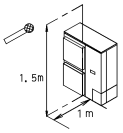


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	51,0
Окалина B	63,5

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Охлаждение:
Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19,0°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

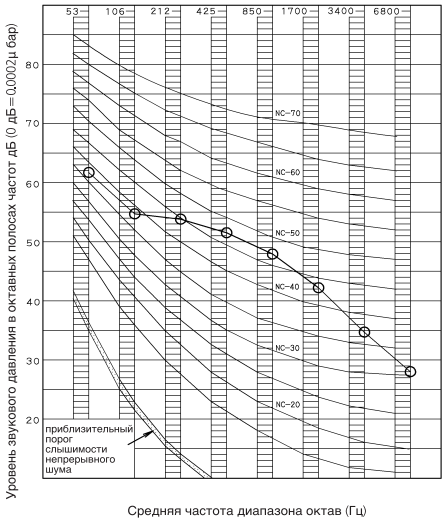
3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

5 Расположение микрофона:

4D052714K

RXYSQ6P8V1B - Охлаждение

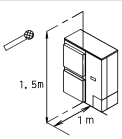


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	53,0
Окалина B	64,5

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Охлаждение:
Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19,0°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

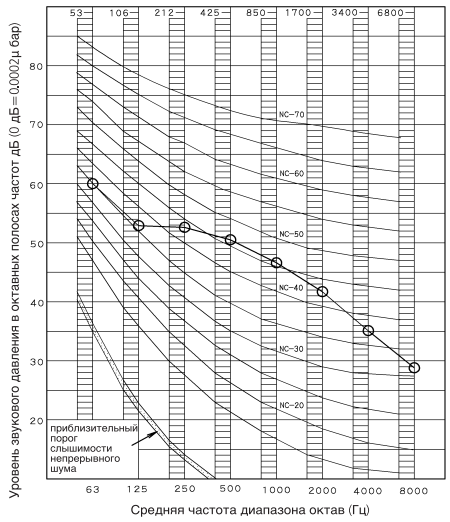
5 Расположение микрофона:

4D052716J

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RXYSQ4P8V1B - Обогрев

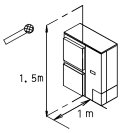


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	52,0
Окалина B	63,5

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Обогрев:
Температура возвратного воздуха: 20°CDB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

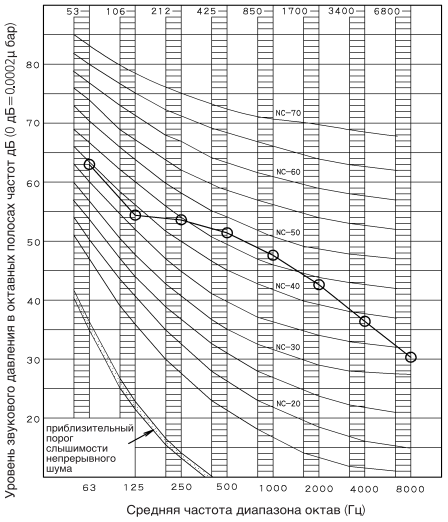
3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

5 Расположение микрофона:

4D052719E

RXYSQ5P8V1B - Обогрев

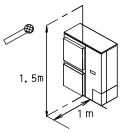


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	53,0
Окалина B	65,3

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Обогрев:
Температура возвратного воздуха: 20°CDB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

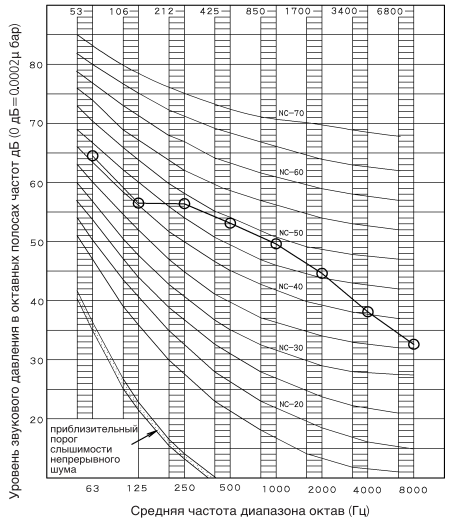
3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

5 Расположение микрофона:

4D052718K

RXYSQ6P8V1B - Обогрев

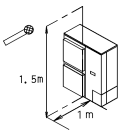


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина A	55,0
Окалина B	67,0

(B,G,N уже выпрямлен)



2 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220V 60Гц
Обогрев:
Температура возвратного воздуха: 20°CDB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

3 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

4 Шум при работе измеряется в безэховой камере; если он измеряется при фактических условиях работы установки, то обычно выше установленного значения вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

5 Расположение микрофона:

4D052717J

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

RXYSQ-P8V1

Необходимое место для установки

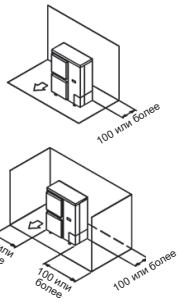
(Данные величины измеряются в мм)

1. При наличии препятствия на стороне всасывания:

(a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

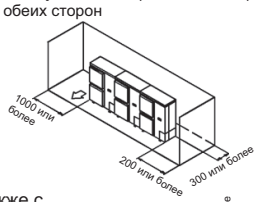
(1) Автономная установка

- Препятствие на стороне всасывания
- Препятствия с обеих сторон



(2) Последовательная установка (2 или более)

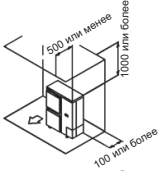
- Препятствия с обеих сторон



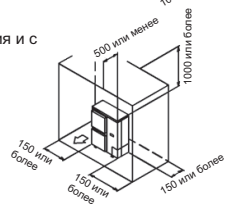
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

- Препятствие также на стороне всасывания

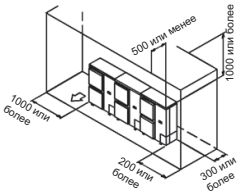


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(2) Последовательная установка (2 или более)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



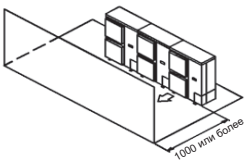
2. При наличии препятствия на стороне выпуска:

(a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка

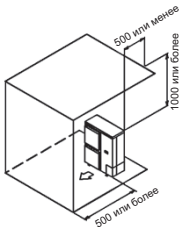


(2) Последовательная установка (2 или более)

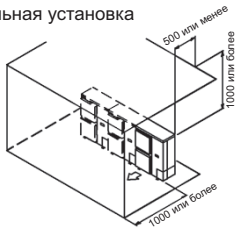


(a) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

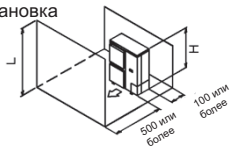
Схема 1

Если препятствие на стороне выпуска выше блока: (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

(a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

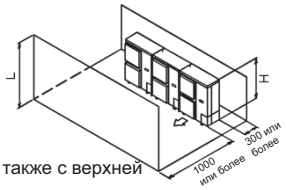
(1) Автономная установка

L > H



(2) Последовательная установка (2 или более)

L > H



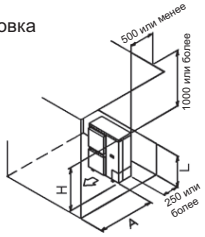
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	750
	1/2 H < L ≤ H	1000
H < L	Установить стойку как: L ≤ H	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.



(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	1000
	1/2 H < L ≤ H	1250
H < L	Установить стойку как: L ≤ H	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности

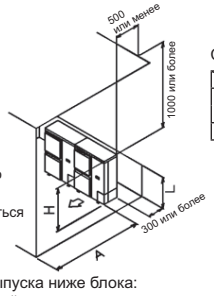


Схема 2

Если препятствие на стороне выпуска ниже блока: (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

(a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка

L ≤ H

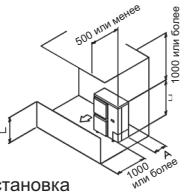


(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	100
	1/2 H < L ≤ H	200
H > L	Установить стойку как: L ≤ H	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.



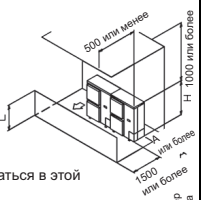
(2) Последовательная установка

Соотношение между H, A и L

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	250
	1/2 H < L ≤ H	300
H < L	Установить стойку как: L ≤ H См. столбец L ≤ H для A	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.



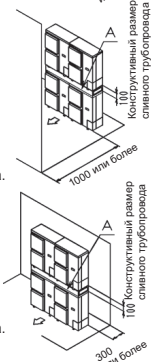
4. Установка на двух уровнях

(a) Препятствие на стороне выпуска закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока.

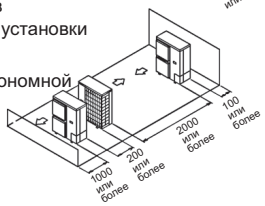
(b) Препятствие на стороне всасывания закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока.



5. Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

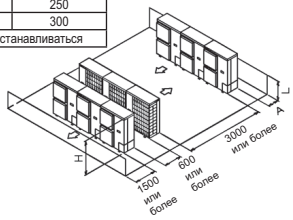
(a) Один ряд автономной установки



(b) Ряды последовательной установки (2 или более)

Соотношение между H, A и L

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	250
	1/2 H < L ≤ H	300
H < L	Не может устанавливаться	



3D045696D

11 Установка

11 - 2 Выбор труб с хладагентом

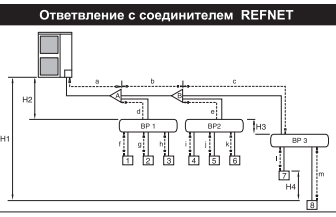
RXYSQ-P8V1

Пример соединения
(Соединение 8 блоков в системе теплового насоса)

1 внутренний блок
набор ответвления для хладагента (соединение refnet)
BP 1 Блок BP

ПРИМЕЧАНИЯ Наборы ответвлений для хладагента должны располагаться как можно ближе к блокам BP (c, d, e должны быть как можно более короткими).

Ответвление с соединителем REFNET



Максимальная допустимая длина	Между наружным и BP блоками	Общая длина трубы	Длина трубы между наружным и BP блоками ≤ 55 м [Пример] 3 BP блока: a+b+c+d+e≤55 м
	Между BP и внутренним блоками	Общая длина трубы	Длина трубы между BP и внутренним блоками: RXYSQ4≤60 м, RXYSQ5≤80 м, RXYSQ6≤90 м [Пример] RXYSQ5: f+g+h+i+j+k+l+m≤80 м
	Между BP и внутренним блоками	1 длина комнаты	Длина трубы между BP и внутренним блоками: ≤15 м [Пример] f, g, h, i, j, k, l, m≤15 м
Минимальная допустимая длина (*)	Между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента	Длина трубы	Длина трубы между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента: ≥5 м [Пример] a≥5 м
Допустимая высота	Между наружным и внутренним блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между наружным и внутренним блоками (H1)≤30 м
	Между наружным и BP блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между наружным и BP блоками (H2)≤30 м
	Между BP и BP блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между BP и BP блоками (H3)≤15 м
	Между внутренним и внутренним блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между внутренним и внутренним блоками (H4)≤15 м
Допустимая длина после ответвления		Длина трубы	Длина трубы от первого набора ответвления для хладагента (разветвитель REFNET стык) до внутреннего блока ≤ 40 м [Пример] блок 8: b+c+m≤40 м [Пример] блок 6: b+e+k≤40 м [Пример] блок 3: d+h≤40 м
Наименование набора ответвления для хладагента Наборы ответвлений для хладагента могут использоваться только с R410A.			Используйте следующее соединение refnet: KHRQ22M20T.

(*) Возможна передача шума потока хладагента от наружного блока.

Выбор размера трубы

Обозначение			Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) Трубка для газа	Трубка для жидкости
Между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента	a		Ø19,1x1,0	Ø9,5x0,8
Между набором ответвления для хладагента и набором ответвления для хладагента	b		Ø15,9x1,0	
Между набором ответвления для хладагента и блоком BP	c, d, e	Общая производительность внутренних блоков Q	Трубка для газа	Трубка для жидкости
		Qc, Qd, Qe ≤5,0 кВт	Ø12,7x0,8	Ø6,4x0,8
		Qc, Qd, Qe >5,0 кВт	Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8

ПРИМЕЧАНИЯ
- Qc, Qd, Qe является полной производительностью подключенных внутренних блоков.
- c, d, e - обозначения на рисунке.

Пример
Внутренний 4: 2,5 кВт
Внутренний 5: 3,5 кВт
Внутренний 6: 5,0 кВт
} Qe=11,0 кВт
➡ (Трубка для газа)) Ø15,9x1,0 и (трубка для жидкости) Ø9,5x0,8

Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента
Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)
R следует округлить с точностью до 0,1 кг

$$R = \left(\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при Ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при Ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

Пример ответвления для хладагента с использованием соединения REFNET

a: Ø9,5x10 м	d: Ø9,5x10 м	g: Ø6,4x10 м	j: Ø6,4x10 м	m: Ø6,4x8 м
b: Ø9,5x10 м	e: Ø9,5x10 м	h: Ø6,4x10 м	k: Ø6,4x5 м	
c: Ø6,4x10 м	f: Ø6,4x10 м	i: Ø6,4x10 м	l: Ø6,4x5 м	

R=[40 x 0,054] + [78 x 0,022] = 3,876 ⇒ 3,9 кг

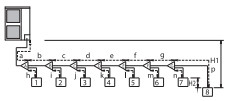
4PW68122-1_1

RXYSQ-P8V1

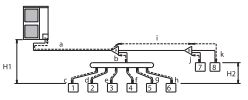
Пример соединения
(Соединение 8 внутренних блоков в системе теплового насоса)

1 внутренний блок
разветвитель Refnet стык
разветвитель Refnet насадка

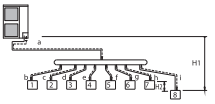
Ответвление с соединителем REFNET



Ответвление с соединителем и насадкой REFNET



Ответвление с насадкой REFNET



			Ответвление с соединителем REFNET	Ответвление с соединителем и насадкой REFNET	Ответвление с насадкой REFNET
Максимальная допустимая длина	Между наружным и внутренним блоками	Реальная длина трубы	Длина трубы между наружным и внутренним блоками ≤ 150 м [Пример] блок 8: a+b+c+d+e+f+g+p ≤150 м	[Пример] блок 6: a+b+h ≤ 150 м, блок 8: a+i+k ≤150 м	[Пример] блок 8: a+i ≤150 м
		Эквивалентная длина	Эквивалентная длина трубы между наружным и внутренним блоками ≤175 м (Предполагаем, что эквивалентная длина трубы соединителя REFNET равна 0,5 м, а насадки REFNET ответвительной трубы коллектора - 1,0 м. (для целей расчета))		
		Общее удлинение	Общая длина трубы от наружного блока до всех внутренних блоков от 10 до 300 м		
Допустимая высота	Между наружным и внутренним блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между наружным блоком и внутренним блоком (H1) ≤50 м (≤40 м, если наружный блок находится ниже).		
	Между внутренним и внутренним блоками	Разница по высоте	Разница по высоте между соседними внутренними блоками (H2) ≤ 15 м		
Допустимая длина после ответвления		Реальная длина трубы	Длина трубы от первого набора ветви хладагента (разветвитель REFNET стык или разветвитель REFNET насадка) до внутреннего блока ≤ 40 м [Пример] блок 8: b+c+d+e+f+g+p ≤40 м	[Пример] блок 6: b+h40 м, блок 8: i+k ≤40 м	[Пример] блок 8: i ≤40 м

Наименование набора ответвления для хладагента
Наборы ответвлений для хладагента могут использоваться только с R410A.

Используйте следующее соединение refnet

Тип производительности наружного блока	Наименование набора ответвления для хладагента
RXYSQ4~6	KHRQ22M20T

Используйте следующую насадку refnet

Тип производительности наружного блока	Наименование набора ответвления для хладагента
RXYSQ4~6	KHRQ22M29H

Выбор размера трубы
Обратите внимание при выборе соединительных труб
Если общая эквивалентная длина трубы составляет ≥90 м, обязательно увеличьте диаметр трубы в главном трубопроводе на стороне газа. Если труба рекомендуемого размера отсутствует, используйте трубу первоначального диаметра (это может привести к небольшому снижению производительности).
[Сторона газа]
RXYSQ4+5: → Ø15,9 Ø19,1
RXYSQ6: → Ø19,1 Ø22,2



1 основная трубка (увеличить)
2 Первый набор ответвления для хладагента
3 Внутренний блок

A. Трубки между наружным блоком и набором ответвления для хладагента
• Приведите в соответствие размеру соединительных трубок на наружном блоке.

Размер трубок для подключения наружного блока

Наружный блок тип производительности	Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYSQ4+5	Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)	Ø9,5x0,8
RXYSQ6	ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)	

B. Система трубопроводов между наборами ответвлений для хладагента
• Используйте трубку с размером согласно следующей таблице.

Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) Трубка для газа	Трубка для жидкости
Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8

C. Трубки между ответвлением для хладагента и внутренним блоком
• Размер трубок для прямого подключения к внутреннему блоку должен быть таким же, как и размер соединений внутреннего блока.

Показатель производительности внутренней системы	Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина) Трубка для газа	Трубка для жидкости
20+25+32+40+50	Ø12,7x08	Ø6,4x0,8
63+80+100+125	Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8

Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента
Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)
R следует округлить до значения с точностью 0,1 кг

$$R = \left(\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при Ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Общая длина (м) трубки для жидкости при Ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

Пример ответвления для хладагента с использованием соединения и насадки REFNET

a: Ø9,5x3 м	d: Ø9,5x13 м	g: Ø6,4x10 м	j: Ø6,4x10 м	
b: Ø9,5x10 м	e: Ø6,4x10 м	h: Ø6,4x20 м	k: Ø6,4x9 м	
c: Ø9,5x10 м	f: Ø6,4x10 м	i: Ø9,5x10 м		

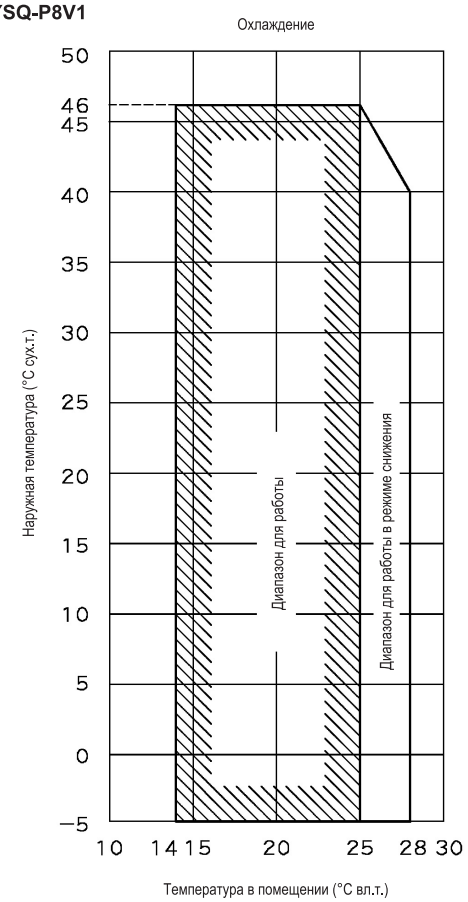
R=[73 x 0,054] + [69 x 0,022] = 5,46 ⇒ 5,5 кг

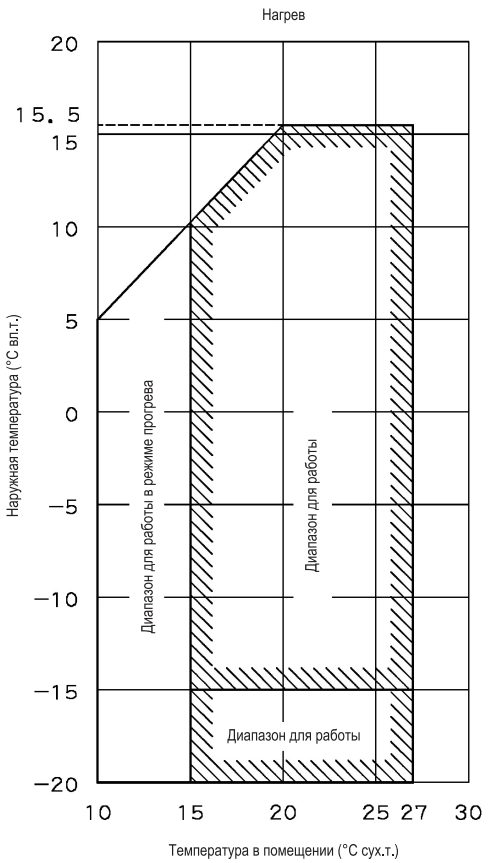
4PW68122-1_2

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

RXYSQ-P8V1





ПРИМЕЧАНИЕ

Эти значения предусматривают следующие рабочие условия.

Внутренние и внешние блоки:

- Эквивалентная длина трубы: 7,5 м
- Разность уровней: 0 м

3D045713F

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU14-100 • 07/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-100