DAIKIN

VRV

Кондиционеры

Технические Данные

Мульти-селектор ответвлений для системы VRV с рекуперацией тепла



EEDRU13-200_4

BSV4Q-PV

DAIKIN

Кондиционеры

Технические Данные

VRV

Мульти-селектор ответвлений для системы VRV с рекуперацией тепла



EEDRU13-200_4

BSV4Q-PV

СОДЕРЖАНИЕ

BSV4Q-PV

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Установки защитного устройства 4
Установки защитного устройства 4

4 Размерные чертежи 5
Размерные чертежи 5

5 Центр тяжести 6
Центр тяжести 6

6 Схемы трубопроводов 7
Схемы трубопроводов 7

7 Монтажные схемы 8
Монтажные схемы - Одна фаза 8

8 Данные об уровне шума 9
Спектр звукового давления 9

1 Характеристики

- Более быстрая установка благодаря уменьшению количества точек пайки и проводки
- Обеспечивает индивидуальное переключение режимов нагрева/охлаждения до 4 групп внутренних блоков
- Максимальная конструктивная гибкость благодаря тому, чтобы индивидуальные блоки и мульти-блоки могут объединяться в одну систему
- Малая высота встраивания
- Не требуется дренажный трубопровод



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					BSV4Q100PV
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,020
	Нагрев	Ном.		кВт	0,020
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков на ответвление					6
Количество ответвлений					4
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков					400
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков на ответвление					100
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали
Размеры	Блок	ВысотахШирина хГлубина		мм	209x1.053x635
Вес	Блок			кг	60
Подсоединения труб	Наружный блок	Жидкость	Тип		Соединение пайкой
			НД	мм	12,7
		Газ	Тип		Соединение пайкой
			НД	мм	28,6
		Газ на выпуске	Тип		Соединение пайкой
			НД	мм	19,1
	Внутренний блок	Жидкость	Тип		Соединение пайкой
			НД	мм	9,5
		Газ	Тип		Соединение пайкой
			НД	мм	15,9
Звукопоглощающая теплоизоляция					Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Изоляционное покрытие трубы;

Стандартные аксессуары : Присоединенный трубопровод;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

2-2 Электрические параметры				BSV4Q100PV
Электропитание	Наименование			V1
	Фаза			1~
	Частота		Гц	50
	Напряжение		V	220-240
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10
		Макс.	%	10
Полный цепи	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,5
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15
Примечания				Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

Примечания

(1) В случае соединения с внутренним блоком типа 20~50, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.

(2) Если диаметр соединения не подходит для стороны тройного трубопровода, то необходим переходник (местная поставка)

(3) Для стороны тройного трубопровода необходимы изоляторы (местная поставка)

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

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

(6) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

(7) MFA ≤ 4 x FLA

(8) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A

(9) Выделите размер провода на основании значения MCA

(10) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

BSV4Q100PV
BSV6Q100PV

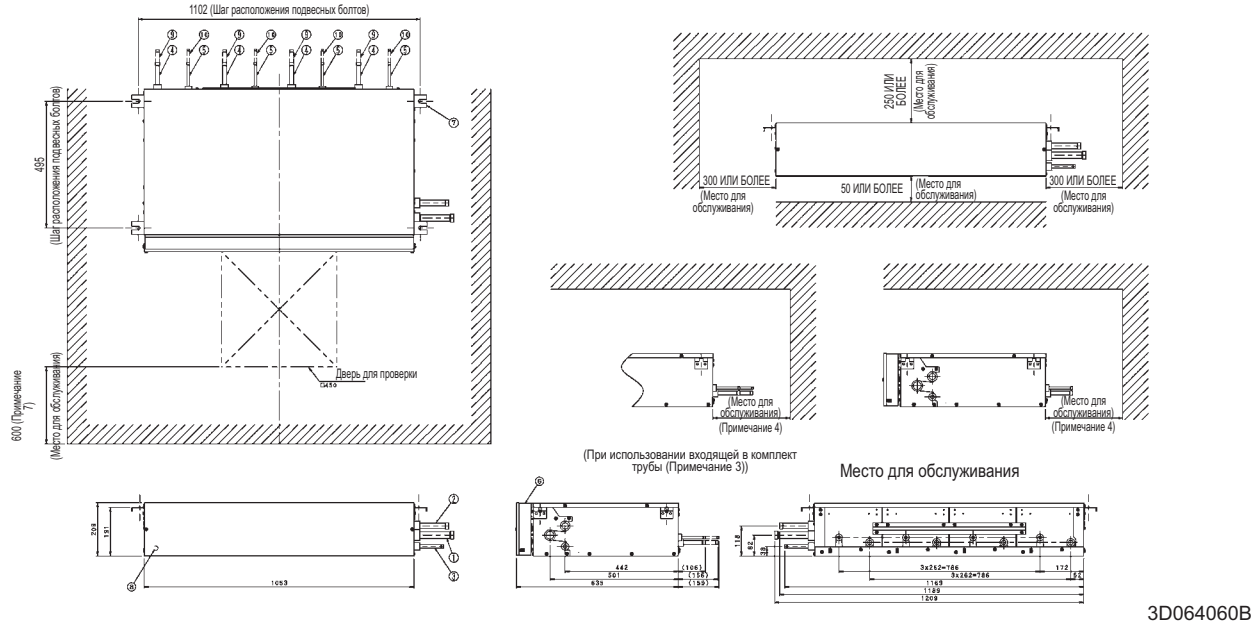
Модель	Защитные устройства
	Предохранитель печатной платы
BSV4Q100PV	250В 3,15А
BSV6Q100PV	250В 3,15А

4D064144

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

BSV4Q100PV



3D064060B

№	Наименование детали	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого газа (Примечание 5,6)	Припаянное соединение ø 28,6 мм
2	Порт соединения трубы газа HP/LP (высокого/низкого давления) (Примечание 5,6)	Припаянное соединение ø 19,1 мм
3	Соединительное отверстие трубки для жидкости (Примечание 5,6)	Припаянное соединение ø 12,7 мм
4	Соединительное отверстие трубки для газа	Припаянное соединение ø 15,9 мм
5	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
6	Блок с электрическими компонентами (Примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8~M10
8	Вывод заземления	M4
9	Труба из комплекта (1) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 12,7 мм
10	Труба из комплекта (2) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 6,4 мм

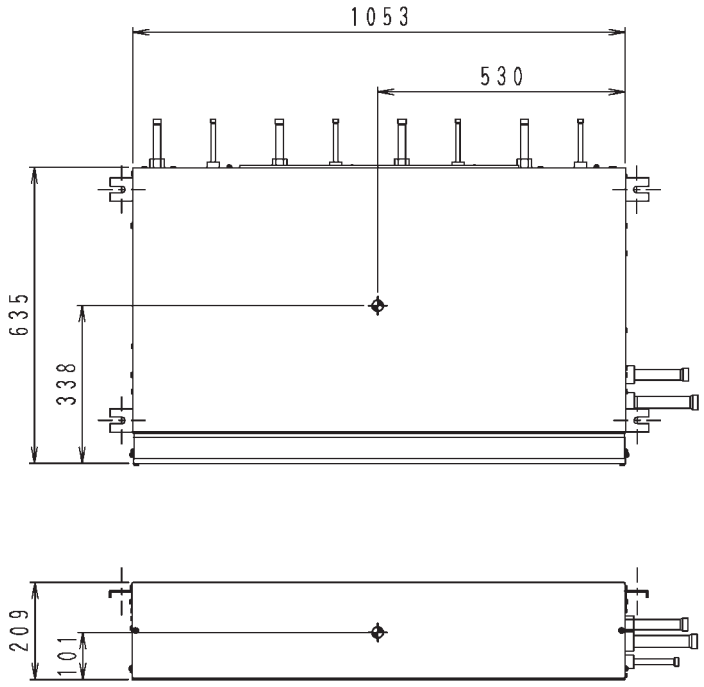
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установите дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. Установите в месте, где небольшой шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
3. Прилагаемая дополнительная труба используется только в случае соединения с внутренним блоком класса 20~50.
4. Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
7. Это место предназначено для верхней панели на время обслуживания.

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

BSV4Q100PV

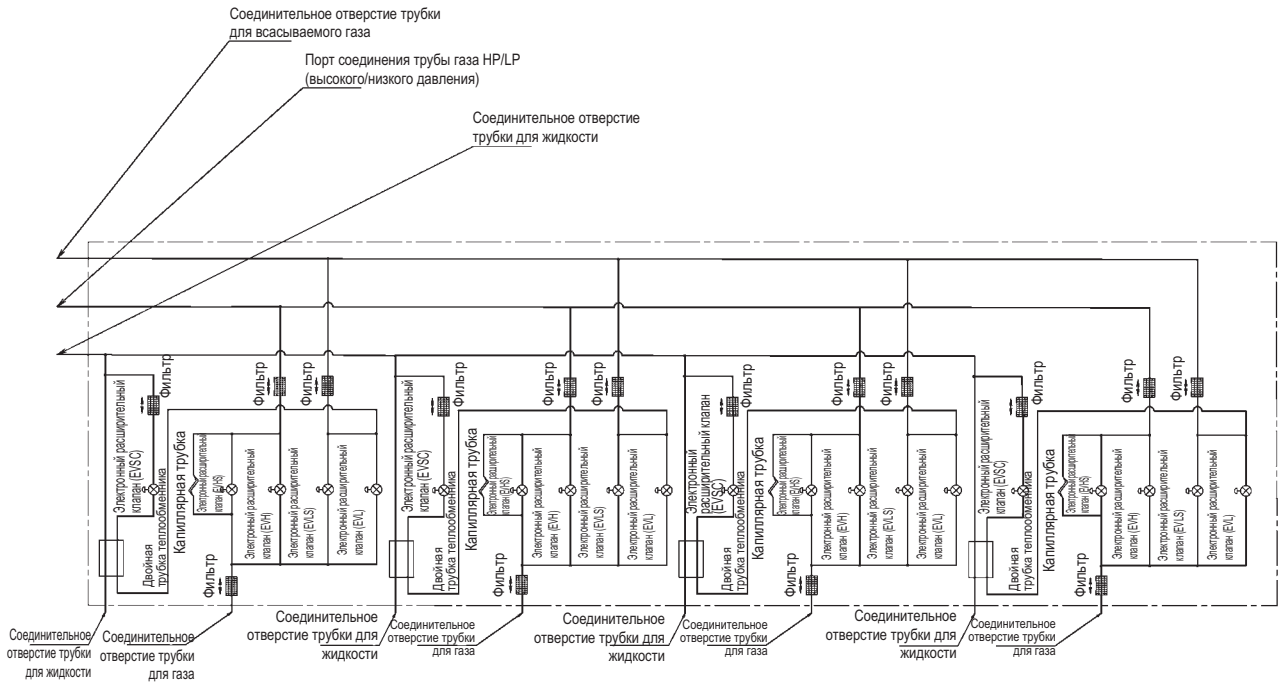


4D064140A

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

BSV4Q100PV

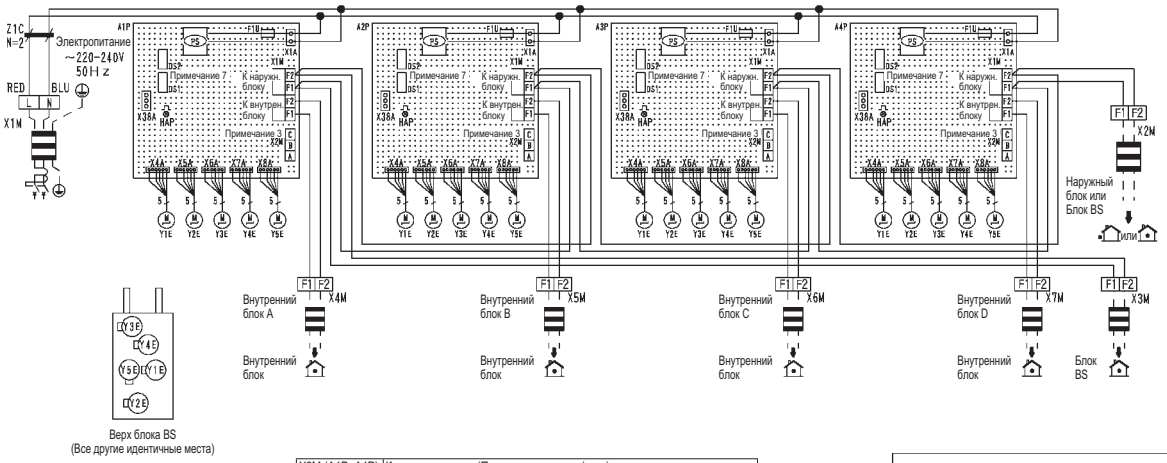


3D064148B

7 Монтажные схемы

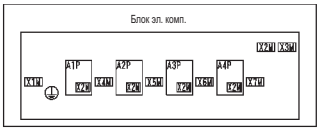
7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BSV4Q100PV



Верх блока BS
(Все другие идентичные места)

		X2M (A1P~A4P)	Колодка зажимов (Переключатель охл/нагр)
A1P (Блок A)	Печатная панель (Внутренний блок A)	X1M	Колодка зажимов (Питание)
A2P (Блок B)	Печатная панель (Внутренний блок B)	X2M~X7M	Колодка зажимов (Управление)
A3P (Блок C)	Печатная панель (Внутренний блок C)	Y1E	Электрический детандер (для недоохлажденной воды)
A4P (Блок D)	Печатная панель (Внутренний блок D)	Y2E	Электрический детандер (для невытекшей воды)
DS1, DS2	Переключатель DIP	Y3E	Электрический детандер (для недовсосанной воды)
F1U	Предохранитель (T, 3, 15A, 250В)	Y4E	Электрический детандер (основной слив воды)
HAP	Мигающий индикатор (Монитор сервиса - зеленый)	Y5E	Электрический детандер (основное всасывание воды)
		Z1C	Фильтр подавления помех (Ферритовый стержень)
PS	Импульсный источник питания (A1P~A4P)		Соединитель для опций
X1M (A1P~A4P)	Колодка зажимов (Управление)	X38A	Соединитель (адаптер для нескольких помещений)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
2. : проводка на месте, : колодка зажимов, : соединитель, : защитное заземление.
3. При использовании переключателя охлаждения/нагрева (дополнительная принадлежность) подключите его к терминалам A, B и C на X2M(A1P~A4P).
4. Порядок подключения X2M~X7M (управление) указан в руководстве по установке.
5. Обозначения: BLU - синий, RED - красный
6. Используйте только медные проводники.
7. Начальные установки DIP-переключателя (DS1● 2) таковы:



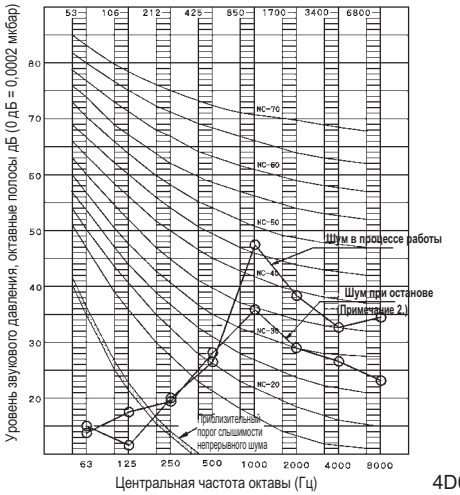
Использование DIP-переключателя (DS1● 2) описано в руководстве по эксплуатации
или этикетке "меры предосторожности при обслуживании" на крышке блока электрических компонентов.

3D063928C

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

BSV4Q100PV



4D064638A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):
   (B, G, N уже выпрямлены)
2. Условия эксплуатации:
   Источник питания: 220-240 В 50 Гц
   Стандартное условие (JIS)
3. Место проведения измерений: Звукоизмерительная камера
4. Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий. В случае работы другого блока в той же системе будет наблюдаться уровень шума при работе, даже если внутренний элемент, подключенный к блоку BS, будет остановлен.
5. Местоположение микрофона.

Масштаб	Шум в процессе работы	Шум при останове
A	48	38
B	49	44



Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV.

Продукция компании Daikin распространяется компанией:

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

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

EEDRU13-200_4 • CD • 04/13 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет издание EEDRU12-200
Распечатано в Бельгии компанией Lannoo (www.lannooprint.be), которая заботится об окружающей среде согласно Регламенту ЕС по системе экологического менеджмента и аудита EMAS и системам ISO 14001.
Ответственный издатель: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенд)