



Компактная серия
VRV IV S с тепловым
насосом
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RXYSQC-TV1



RXYSQC4TMV1B
RXYSQC5TMV1B
RXYSQC6TMV1B

СОДЕРЖАНИЕ

RXYSCQ-TV1

1	Характеристики	4
	RXYSCQ-TV1	4
2	Технические характеристики	5
3	Опции	8
4	Таблица сочетания	9
5	Таблицы производительности	11
	Условные обозначения таблицы производительностей	11
	Поправочный коэффициент для производительности	12
6	Размерные чертежи	14
7	Центр тяжести	15
8	Схемы трубопроводов	16
9	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
10	Схемы внешних соединений	18
11	Данные об уровне шума	19
	Спектр звуковой мощности	19
	Спектр звуковой мощности — Нагрев	21
	Спектр звукового давления	22
	Спектр звукового давления - Нагрев	24
12	Установка	25
	Способ монтажа	25
	Выбор труб с хладагентом	27
13	Рабочий диапазон	29
14	Подходящие внутренние блоки	30

1 Характеристики

1 - 1 RXYSCQ-TV1

Самая компактная серия VRV

1

- › Компактная и; легкая конструкция с одним вентилятором делает устройство практически незаметным
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температур, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: с подключением к VRV или внутренним блокам Stylish, таким как Daikin Emura, Perfera ...
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: Регулирование температуры хладагента и компрессоры с полностью инверторным управлением
- › Настройте систему VRV для достижения более высокой сезонной эффективности и; комфорта, используя функцию изменения температуры хладагента в зависимости от погодных условий. Повышение сезонной эффективности на 28%. Больше никаких холодных сквозняков благодаря высокой температуре подаваемого воздуха
- › 3 уровня тихого ночного режима для снижения шума в ночное время
- › Возможность ограничения потребляемой мощности в диапазоне от 30 до 80% от номинальной, например, в период общего высокого энергопотребления
- › Подключаются ко всем системам управления VRV
- › Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему облачному сервису Daikin Cloud Service:: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей



С инвертором

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1	
Рекомендуемые сочетания				3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	12,1 (2)	14,0 (2)	15,5 (2)	
	Prated,h		kW	12,1 (2)	14,0 (2)	15,5 (2)	
	Макс.	6°C вл.т.	kW	14,2 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	2,82 (2)	3,44 (2)	4,18 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW	4,29	4,07	3,71	
SCOP				4,6	4,7		
SEER				8,1	7,7	7,1	
ηs,c			%	322,8	303,4	281,3	
ηs,h			%	182,3	185,1	186,0	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,2	2,7		
		Pdc	kW	12,1	14,0	15,5	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,5	5,0	4,5	
		Pdc	kW	8,9	10,3	11,4	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		11,4	10,5	8,9	
		Pdc	kW	5,7	6,6	7,3	
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		18,6	19,9	21,2	
		Pdc	kW	4,8	4,9	5,0	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,8	2,7		
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,4	9,7	10,7
			Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,8	2,7		
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,4	9,7	10,7
			Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10		
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		3,2	3,1		
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	7,4	8,5	9,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,5		4,4	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,5	5,2	5,8
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3	6,4	6,6	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,4		3,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,9	8,1	8,2	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,0		
Диапазон производительностей			HP	4	5	6	
PED	Категория			Категория I			
	Наиболее важная часть	Наименование		Компрессор			
PED	Наиболее важная часть	Ps*V	Bar*I	167			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (3)			
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.			50,0	62,5	70,0	
	Макс.			130,0	162,5	182,0	
Размеры	Блок	Высота	mm	823			
		Ширина	mm	940			
		Глубина	mm	460			
	Упакованный блок	Высота	mm	995			
		Ширина	mm	1.030			
		Глубина	mm	580			
Масса	Блок	kg	89				
	Упакованный блок	kg	101				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1		RXYSCQ6TV1	
Упаковка	Материал				Картон_				
	Вес	kg			3,8				
Упаковка 2	Материал				Дерево				
	Вес	kg			5,8				
Упаковка 3	Материал				Пластик				
	Вес	kg			1,1				
Корпус	Цвет				Белый Daikin				
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения				
	На стороне помещения				воздух				
	Внешняя сторона				воздух				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	5.460				
		Нагрев	Ном.	m³/h	5.460				
Вентилятор	Кол-во				1				
Двигатель вентилятора	Кол-во				1				
	Тип				Двигатель постоянного тока				
	Выход	W			200				
Компрессор	Количество_				1				
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа				
	Картерный нагреватель	W			33				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB		-5,0				
		Макс.	°CDB		46,0				
	Нагрев	Min.	°CWB		-20,0				
		Max.	°CWB		15,5				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA		68,0 (4)	69,0 (4)		70,0 (4)	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Prated,h		dBA	69,0 (4)	70,0 (4)		71,0 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		51,0 (5)	52,0 (5)		53,0 (5)	
Хладагент	Тип				R-410A				
	ПГП				2.087,5				
	Charge	kg			3,7				
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC50K				
Соединения труб	Жидкость	Тип				Раструб			
		НД	mm		10				
	Газ	Тип				Раструб			
		НД	mm		15,9			19,1	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m		300 (6)			
Defrost method					Реверсивный цикл				
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW		0,0			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW		0,000			
		Нагрев	PCK	kW		0,049			
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW		0,039			
		ВЫКЛ	Нагрев	POFF	kW		0,049		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,039			
		Нагрев	PSB	kW		0,049			
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW		0,000			
	ВЫКЛ	Нагрев	PTO	kW		0,049			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				
Защитные устройства	Компонент	01		Реле высокого давления					
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		03		Защита от перегрузки инвертора					
		04		Плавкий предохранитель платы					

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Соединительные трубопроводы;Количество: 1;

Electrical Specifications				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота	Hz		50		
	Напряжение	V		220-240		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок		
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10		
	Макс.	%		10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	19,0 (10)		23,2 (10)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-		
		Combination B Cooling		-		
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. примечание 11		
	Змакс. Список			Требования отс-т		
	Минимальное значение Ssc	Примечание		Equipment complies with EN/IEC 61000-3-12		
	Мин. ток цепи (MCA)	A		29,1 (13)		
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		32 (14)		
	Полный максимальный ток (TOCA)	A		29,1 (15)		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Итого	A	0,6 (16)		
	Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-	
			46°C ISO - Full load	-		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3G		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2		
		Примечание		F1,F2		

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Охлаждение: T1: темп. в помещении 26,7°C сух.т., 19,4°C вл.т., темп. наружного воздуха 35°C, AHRI 1230:2010, с учетом потребляемой мощности внутр. блоков (канальных) |
- (3) Охлаждение: T3: темп. в помещении 29,0°C сух.т., 19,0°C вл.т., темп. наружного воздуха 46°C, ISO 15042:2011, с учетом потребляемой мощности внутр. блоков (канальных) |
- (4) Охлаждение: T2: темп. в помещении 26,6°C сух.т., 19,4°C вл.т., темп. наружного воздуха 48°C, AHRI 1230:2010, с учетом потребляемой мощности внутр. блоков (канальных) |
- (5) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (6) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX, внутренний RA DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (которое составляет: 50% ≤ CR ≤ 130%). |
- (7) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (8) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (9) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (10) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (11) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (12) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Ssc ≥ минимальное значение Ssc |
- (13) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
- (14) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
- (15) TOCA означает полное значение каждой группы OC. |
- (16) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (17) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (18) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (19) Автоматическое значение SEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV IV-S, с учетом расширенных функций экономии энергии (управление переменной температурой хладагента). |
- (20) Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV IV-S, без учета расширенных функций экономии энергии. |
- (21) Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. |
- (22) 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 |
- (23) Ssc: мощность короткого замыкания |
- (24) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

3 Опции

3 - 1 Опции

RXYSCQ-TV1

3

VRV4-S Тепловой насос Список опций

№	Позиция	RXYSCQ4~6TMV1B	RXYSQ4~6T7V1B RXYSQ4~6T8VB(9)	RXYSQ4~6T7Y1B RXYSQ4~6T8YB(9)	RXYSQ8~12TMY1B	RXYSQ6T7Y1B9 RXYSQ6T8Y1B9	RXYSQ6TMYFK
I.	Разветвитель Refinet насадке	-	-	-	KHRQ22M64H	-	KHRQ22M64H
III.	Рефнет-разветвитель	-	-	-	KHRQ22M20T	-	KHRQ22M20T
1a.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (переключатель)	-	KRC19-26	-	KRC19-26	-	-
1b.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)	-	KJB111A	-	KJB111A	-	-
1c.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата)	-	EBRP2B	-	-	-	-
1d.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (кабель)	-	-	EKCHSC	-	EKCHSC	-
2.	Комплект сливных пробок	-	EKDK04	-	EKDK04	-	-
3.	Конфигуратор VRV	-	EKPCCAB*	-	EKPCCAB*	-	-
4.	Нагрузочная плата	-	DTA104A61/62*	-	DTA104A61/62*	-	-
5.	Разветвитель - 2 помещений	-	BPMKS967A2	-	BPMKS967A2	-	-
6.	Разветвитель - 3 помещений	-	BPMKS967A3	-	BPMKS967A3	-	-

Примечания

1. Комплектная поставка дополнительного оборудования
2. Для монтажа опции 1a требуется опция 1b.
3. Для RXYSCQ4~6T7V1B
Для RXYSCQ4~6T8VB
Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1c.
4. Для RXYSCQ4~6T7Y1B
Для RXYSCQ4~6T8YB
Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1d.

3D097778E

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYSCQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Ограничения на сочетания внутренних агрегатов

Схема сочетания внутреннего агрегата	Внутренний блок VRV* DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (АНУ) ⁽¹⁾
Внутренний блок VRV* DX	О	Х	Х	О
Внутренний блок RA DX	Х	О	Х	Х
Блок Hydrobox	Х	Х	Х	Х
Центральный кондиционер (АНУ) ⁽¹⁾	О	Х	Х	О ₁

О: Разрешено

Х: Не допускается

Примечания

1. О₁

- Сочетание только АНУ+ блок управления ЕКЕQFA (не объединяется с внутренними агрегатами VRV DX)

→ Возможно X-управление [ЕКЕХV+ЕКЕQFA* блоков]. Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.

→ Возможно Y-управление [ЕКЕХV+ЕКЕQFA* блоков]. Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.

→ Возможно W-управление [ЕКЕХV+ЕКЕQFA* блоков]. Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.

- Сочетание только АНУ+ блок управления ЕКЕQMA (не объединяется с внутренними агрегатами VRV DX)

→ Возможно Z-управление (допустимое количество [блоков ЕКЕХV + ЕКЕQMA] определяется коэффициентом соединения (90-110%) и производительностью наружного агрегата).

2. Сочетание АНУ и внутренних агрегатов VRV DX

→ Возможно Z-управление (допускаются блоки ЕКЕQMA*, но с ограниченным коэффициентом соединения).

3. (1) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):

→ теплообменник ЕКЕХV + ЕКЕQ(MA/FA) + АНУ

→ воздушная завеса Biddle

→ Блоки FXMQ_MF

Информация

- Блоки VKM считаются стандартными внутренними агрегатами VRV DX.

3D097983A

RXYSCQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Ограничения на сочетания внутренних агрегатов

Таблица сочетаний	RXYSCQ4~6TMV1B	RXYSQ4~6T7V1B	RXYSQ4~6T7Y1B	RXYSQ8~12TMY1B
Внутренний блок VRV* DX	О	О	О	О
Внутренний блок RA DX	О	О	О	О
Блок Hydrobox	Х	Х	Х	Х
Центральный кондиционер (АНУ) ⁽²⁾	О	О	О	О

О: Разрешено

Х: Не допускается

Примечания

(2) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):

→ теплообменник ЕКЕХV + ЕКЕQ(MA/FA) + АНУ

→ воздушная завеса Biddle

→ Блоки FXMQ_MF

3D097983A

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYSCQ-TV1

Ограничения на сочетания блоков: наружные агрегаты VRV4 (все модели) + внутренние агрегаты класса 15

Блоки в составе системы: FXZQ15A и FXAQ15A.

- Если система содержит эти внутренние агрегаты и общий коэффициент соединения (CR) $\leq 100\%$: специальные ограничения отсутствуют. Соблюдайте ограничения, которые применяются для стандартных внутренних агрегатов VRV DX.
- Если система содержит эти внутренние агрегаты и общий коэффициент соединения (CR) $> 100\%$: применяются специальные ограничения.
 - Если сумма коэффициентов соединения (CR1) всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и ВСЕ остальные внутренние агрегаты VRV DX имеют индивидуальный класс производительности > 50 : специальные ограничения
 - Если сумма коэффициентов соединения (CR1) всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и НЕ ВСЕ остальные внутренние агрегаты VRV DX имеют индивидуальный класс производительности > 50 : применяются специал
 - $100\% < CR \leq 105\% \rightarrow$ Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 70\%$.
 - $105\% < CR \leq 110\% \rightarrow$ Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 60\%$.
 - $110\% < CR \leq 115\% \rightarrow$ Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 40\%$.
 - $115\% < CR \leq 120\% \rightarrow$ Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 25\%$.
 - $120\% < CR \leq 125\% \rightarrow$ Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 10\%$.
 - $125\% < CR \leq 130\% \rightarrow$ Невозможно использовать FXZQ15A и FXAQ15A.

Примечание

Только внутренние агрегаты класса 15, явно указанные на этой странице, входят в состав системы. На остальные внутренние агрегаты распространяются правила, которые применяются для стандартных внутренних агрегатов VRV DX.

3D104665A

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

RXYSCQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Внутренний блок RA/SA DX

Список совместимости

Конфигурирование		Тип внутреннего агрегата	
Внутренний блок RA	Настенный	Emura	FTXJ20A
			FTXJ25A
			FTXJ35A
			FTXJ42A
			FTXJ50A
			FTXM20N
		FTXM	FTXM20R
			FTXM25N
			FTXM25R
			FTXM35N
			FTXM35R
			FTXM42N
	Напольный	Flex	FTXM42R
			FTXM50N
			FTXM50R
			FTXM60N
			FTXM60R
			FTXM71N
		CTXM	FTXM71R
			CTXM15N
			CTXM15R
		Stylish	FTXA20
			FTXA25
			FTXA35
			FTXA42
			FTXA50
	Потолочный монтаж	Flex	FLXS25B
			FLXS35B
			FLXS50B
			FLXS60B
	Напольный	FVXM	FVXM25F
			FVXM35F
			FVXM50F
			CVXM20A
			FVXM25A
			FVXM35A
		Nexura	FVXM50A
			FVXG25K
			FVXG35K
			FVXG50K
	Воздуховод	FDXM	FDXM25F
			FDXM35F
			FDXM50F
			FDXM60F

Примечание

- Ограничения на использование внутренних агрегатов RA/SA с тепловым насосом VRV4-S устанавливаются в соответствии с правилами, заданными на чертежах 3D097983 и 3D097984.

Конфигурирование		Тип внутреннего агрегата	
Внутренний блок SA	Кассета	Fully Flat 2x2	FPA25A
			FPA35A
			FPA50A
		Roundflow 3x3	FPA60A
			FCAG35A
			FCAG50A
	Подвешиваемый к потолку		FCAG60A
			FCAG71A
			FHA35A
	Воздуховод		FHA50A
			FHA60A
			FHA71A
	Напольный	FNA	FBA35A
			FBA50A
			FBA60A
			FBA71A
			FNA25A
			FNA35A
			FNA50A
			FNA60A

3D097777J

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

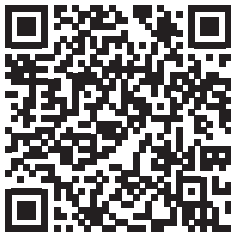
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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 производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSCQ-TV1

MINI VRV

Общий коэффициент производительности по отоплению

В таблицах нагревательной способности не учитывается уменьшение производительности в случае обледенения или размораживания.

Значения производительности, для которых учитываются эти коэффициенты (т. е. интегральные показатели нагревательной способности), можно рассчитать следующим образом:

Формула

A = Интегрированная производительность по отоплению

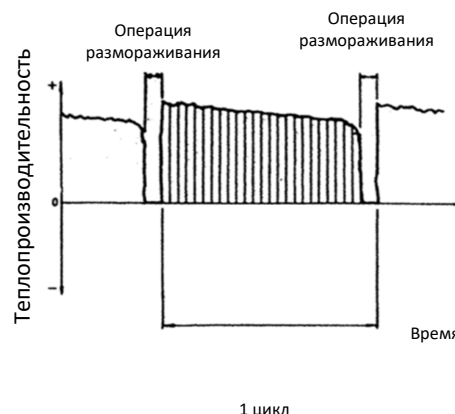
B = Характеристики производительности

C = Интегральный поправочный коэффициент для обледенения (см. таблицу)

$$A = B * C$$

Температура воздуха на входе в теплообменник

[°CDB/°CWB]	-7/-7.6	-5/-5.6	-3/-3.7	0/-0.7	3/2.2	5/4.1	7/6
RXYSCQ4TMV1B							
RXYSCQ5TMV1B							
RXYSCQ6TMV1B							
RXYSCQ4TV1B							
RXYSCQ5TV1B							
RXYSCQ6TV1B							
RXYSCQ4TY1B							
RXYSCQ5TY1B							
RXYSCQ6TY1B							
RXYSCQ6TY1B9							
RXYSCQ4TV8VB							
RXYSCQ5TV8VB	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00
RXYSCQ6TV8VB							
RXYSCQ4TV8YB							
RXYSCQ5TV8YB							
RXYSCQ6TV8YB							
RXYSCQ6TV8Y1B9							
RXYSCQ4TV8VB9							
RXYSCQ5TV8VB9							
RXYSCQ6TV8VB9							
RXYSCQ4TV8YB9							
RXYSCQ5TV8YB9							
RXYSCQ6TV8YB9							
RXYSCQ8TMY1B	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
RXYSCQ10TMY1B	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
RXYSCQ6TMYFK							
RXYSCQ12TMY1B	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00



Примечания

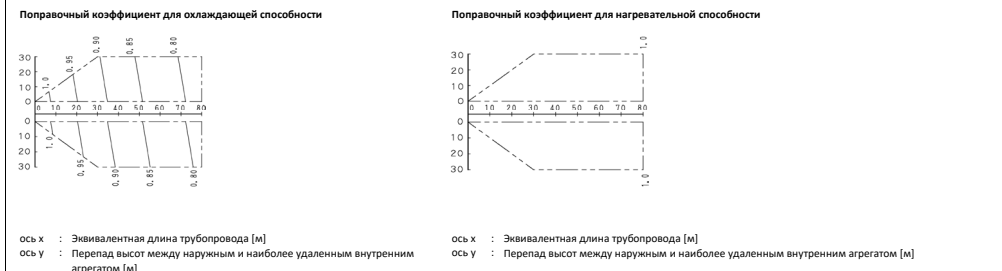
- На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).
- Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной влажности (RH) и степени обледенения.

3D094659D

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSCQ4-5TV1



Mini VRV
Поправочный коэффициент

Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}$$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости} \times \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}$$

- Когда общая эквивалентная длина трубопроводов составляет 90 м или более, диаметр основных газовых трубопроводов (наружный агрегат — секция разветвителей) следует увеличить. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости	Стандартный диаметр на стороне газа	Увеличенный диаметр на стороне газа
RXYSCQ4TMV1B	9,5	Без увеличения	15,9	19,1
RXYSCQ5TMV1B				

5. Общая эквивалентная длина

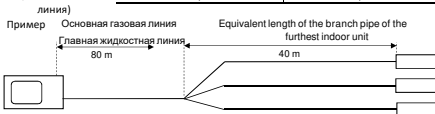
$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода

При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

Охлаждение (газовая линия)	Стандартный размер	Увеличение размера
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5
	1,0	0,5



Общая эквивалентная длина

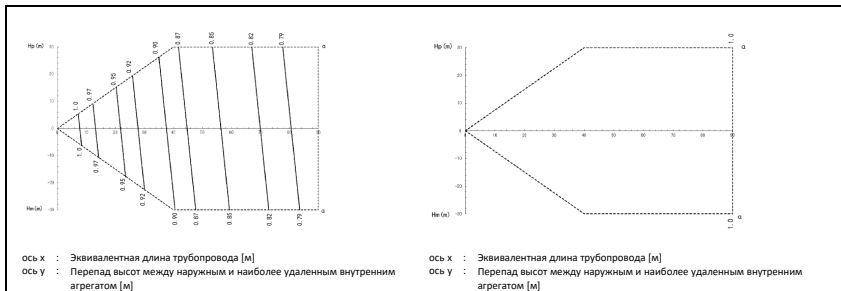
- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,78
- Режим нагрева = 1,0

3D094660D

RXYSCQ6TV1



Mini VRV
Поправочный коэффициент

Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях.
- Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}$$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости} \times \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}$$

- Когда общая эквивалентная длина трубопроводов составляет 90 м или более, диаметр основных газовых трубопроводов (наружный агрегат — секция разветвителей) следует увеличить. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости	Стандартный диаметр на стороне газа	Увеличенный диаметр на стороне газа
RXYSCQ6TMV1B	9,5	Без увеличения	19,1	22,2

5. Общая эквивалентная длина

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода

При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

Охлаждение (газовая линия)	Стандартный размер	Увеличение размера
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5
	1,0	0,5



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

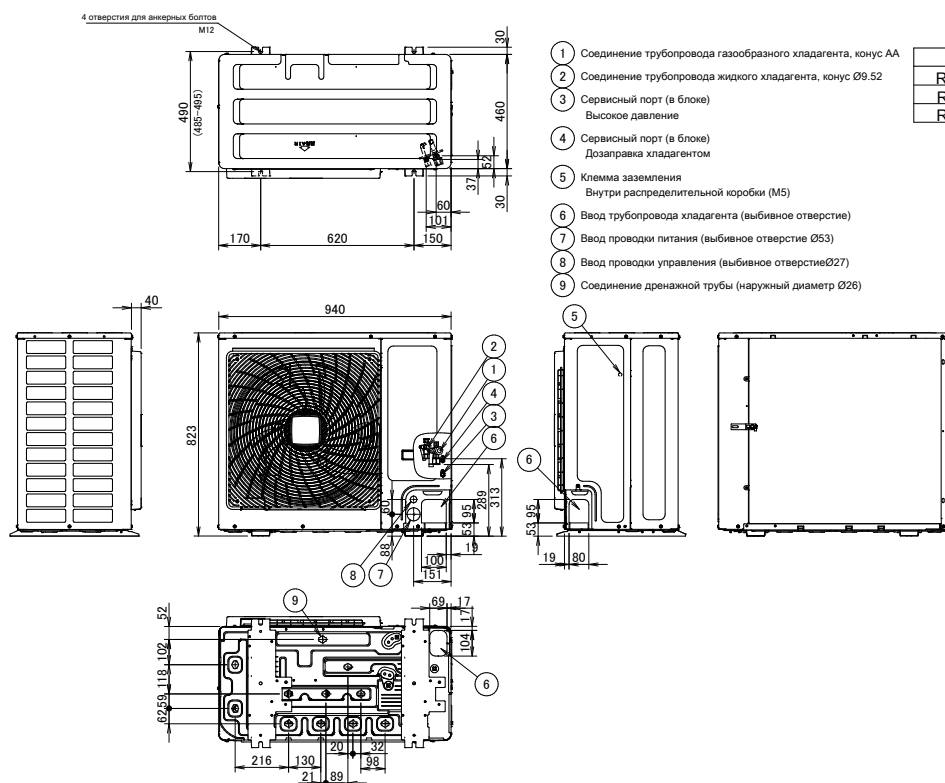
Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,79
- Режим нагрева = 1,0

3D094660D

6 - 1 Размерные чертежи

6

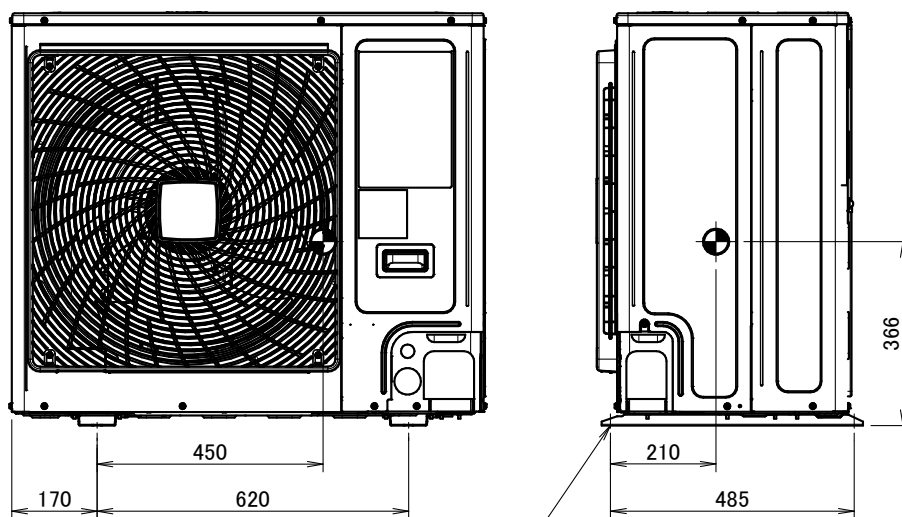


3D098107A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXYSCQ-TV1



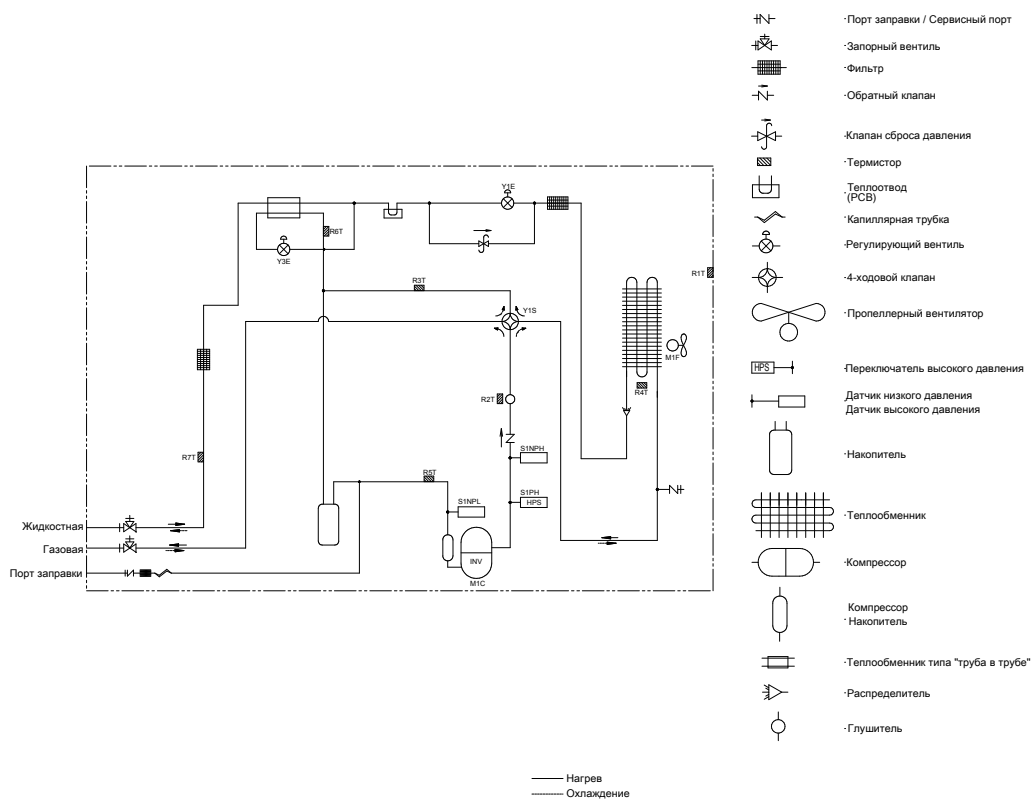
Отверстие под фундаментный болт

4D098083

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

RXYSCQ-TV1



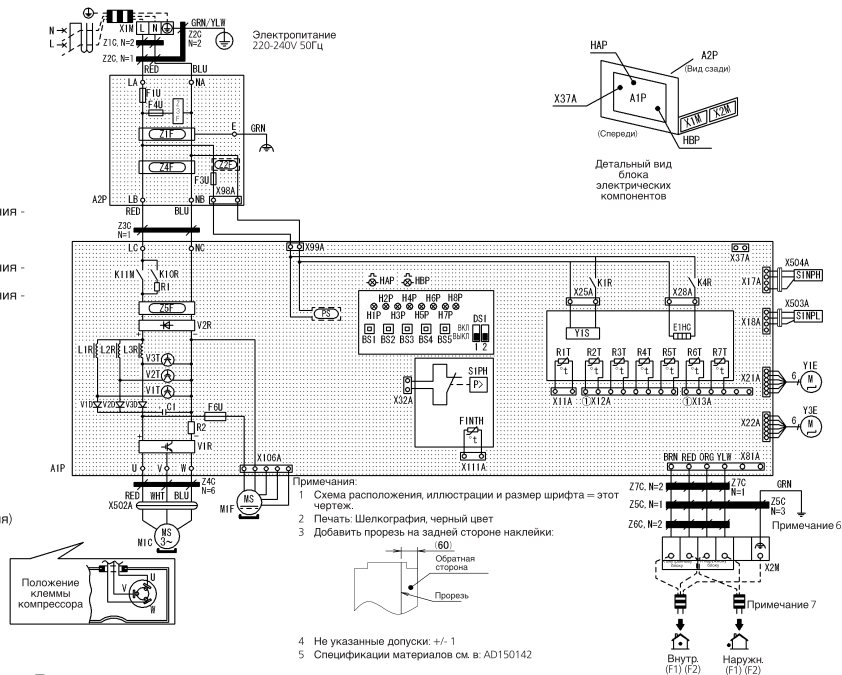
3D097886A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXYSCQ-TV1

E1HC	: Картерный нагреватель
A1P	: Печатная плата (Главн.)
A2P	: Печатная плата
B51-B55	: Нажимной кнопочный переключатель
C1	: Конденсатор
DS1	: Микропереключатель
F1U	: Плавкий предохранитель
F3U	: Плавкий предохранитель (T 6.3A / 250V)
F4U	: Плавкий предохранитель (T 6.3A / 250V)
F6U	: Плавкий предохранитель (T 5A / 250V)
H1P-H8P	: Контрольная лампа (индикатор обслуживания - оранжевый)
HAP	: Контрольная лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
HBP	: Контрольная лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
K11M	: Магнитный контактор
K1R	: Магнитное реле (Y1S)
K4R	: Магнитное реле (E1HC)
K10R	: Магнитное реле
M1C	: Двигатель (компрессор)
M1F	: Двигатель (вентилятор)
P5	: Включение питания
R1	: Резистор
R2	: Резистор
R1T	: Термистор (Воздух)
R2T	: Термистор (Выпуск)
R3T	: Термистор (Всасывание 1)
R4T	: Термистор (Теплообменник)
R5T	: Термистор (Всасывание 2)
R6T	: Термистор (Теплообменник переохлаждения)
R7T	: Термистор (Трубопровод для жидкости)
R1NTH	: Термистор (Ребро)
S1NPH	: Датчик давления (Выс.)
S1NPL	: Датчик давления (малый)
S1PH	: Реле высокого давления
V1R	: Модуль питания IGBT (БТИЗ)
V2R	: Диодный модуль
V1T-V3T	: IGBT
V1D-V3D	: Диод
L1R-L3R	: Реактор
X1M	: Контактная пластина
X2M	: Контактная пластина
Y1E	: Электронный расширительный клапан
Y3E	: Электронный расширительный клапан
Y1S	: Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C-Z7C	: Шумовой фильтр (Ферритовый сердечник)
Z1F-Z5F	: Противопожарный фильтр
X37A	: Соединитель



2D094333E

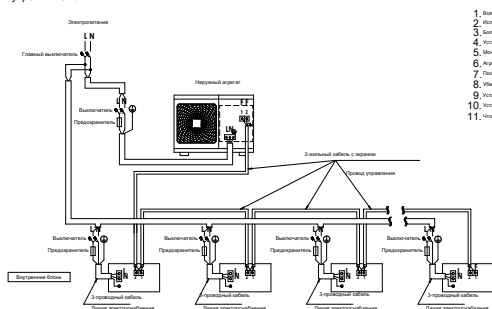
10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

RXYSCQ-TV1

Схема внешних подключений

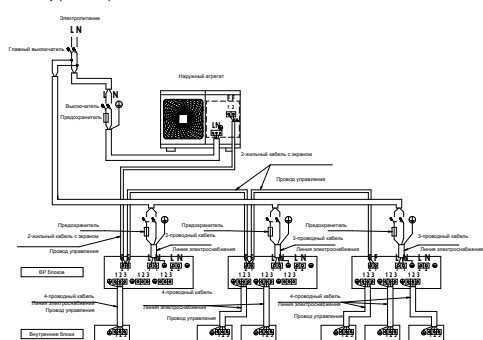
Внутренний блок VRV



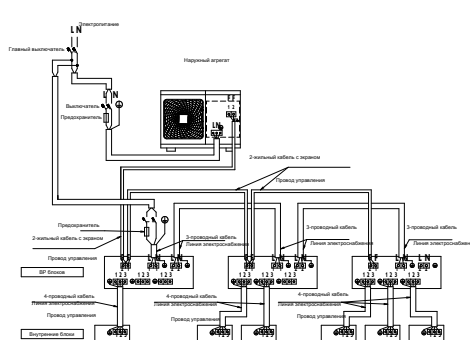
Примечание

1. Для электромонтажа, материалов и материалов, которые применяются на месте, должны соответствовать действующим нормам.
2. Используйте только медные провода.
3. Соблюдайте правильную полярность при подключении к электрической сети.
4. Установка автоматического выключателя для безопасности.
5. Монтаж электромонтажных и других электрических компонентов должен выполняться только электромонтажниками с соответствующим допуском.
6. Провода должны быть защищены от повреждений и соответствовать действующим нормам.
7. Провода должны быть защищены от повреждений и соответствовать действующим нормам.
8. Убедитесь в том, что в линии питания всех компонентов оборудования установлены выключатели и предохранители.
9. Установите главный выключатель, чтобы избежать короткого замыкания и перегрева системы (при необходимости).
10. Установите автоматический выключатель на входе в здание.
11. Чтобы обеспечить надлежащее заземление, соедините вместе заземляющие и защитные проводники управления каждого внутреннего агрегата (или каждого блока BP в зависимости от компоновки системы).

Блок BP + внутренний агрегат RA/SA



Для каждого блока BP предусмотрен отдельный источник питания.



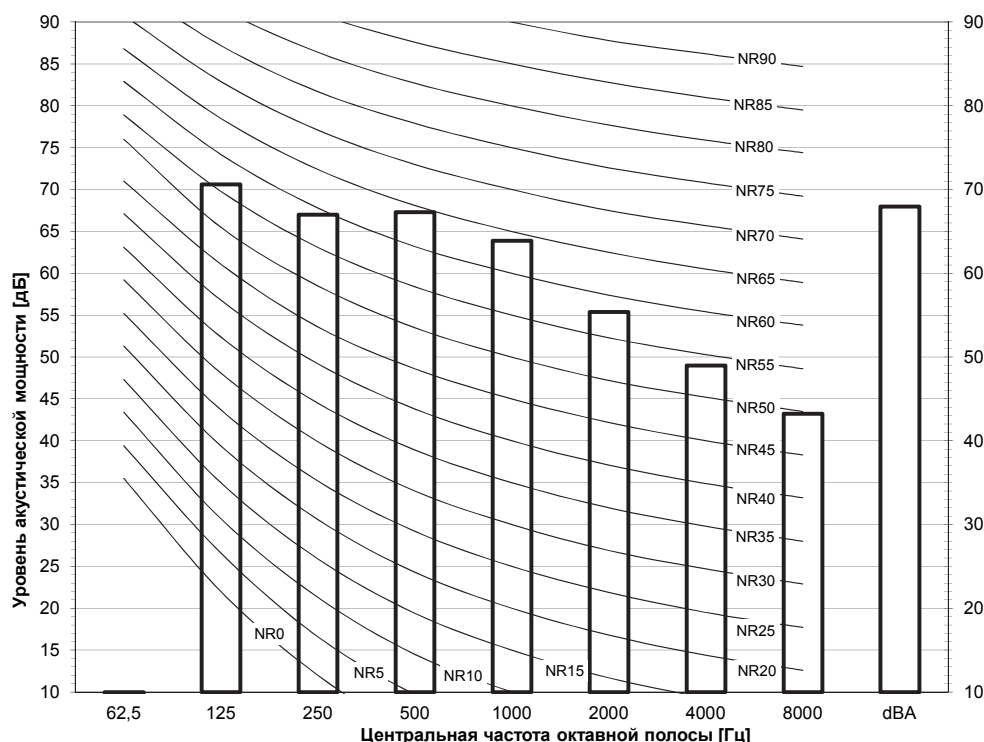
Агрегаты подсоединяются к одному кабелю от источника питания.

1D094668

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSCQ4TV1

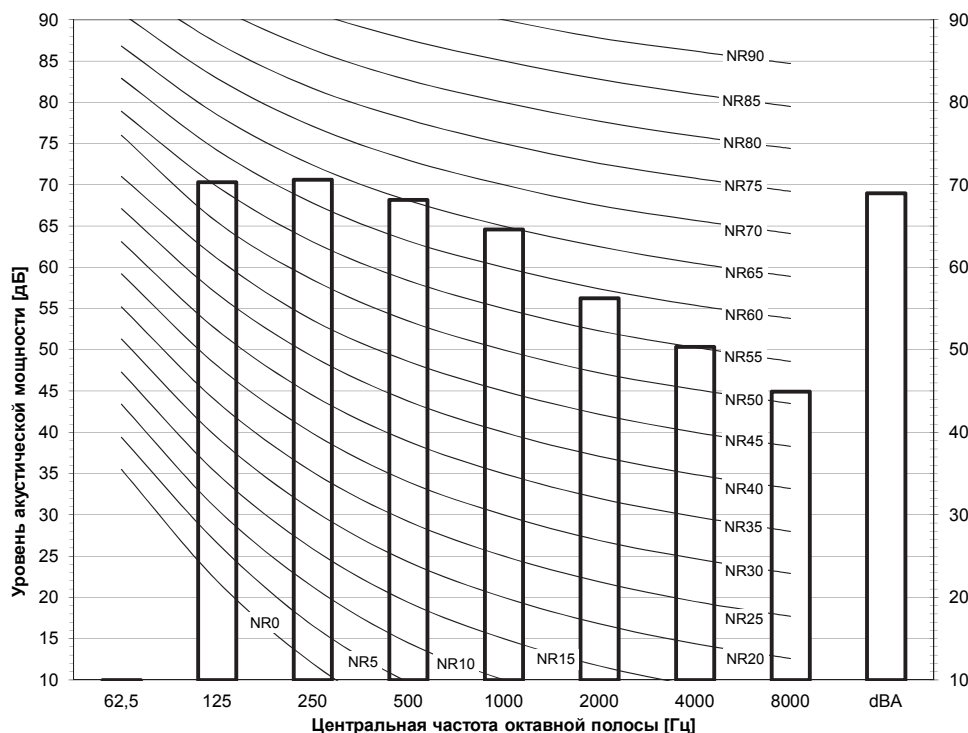


Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D098238

RXYSCQ5TV1



Примечания

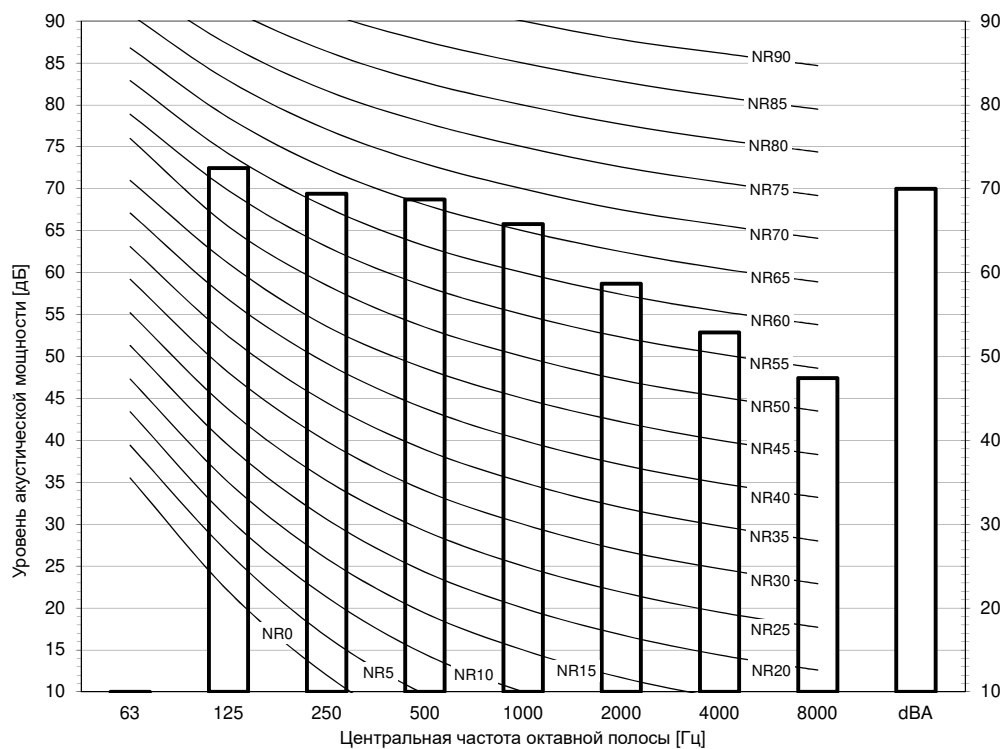
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D098239

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSCQ6TV1



Примечания

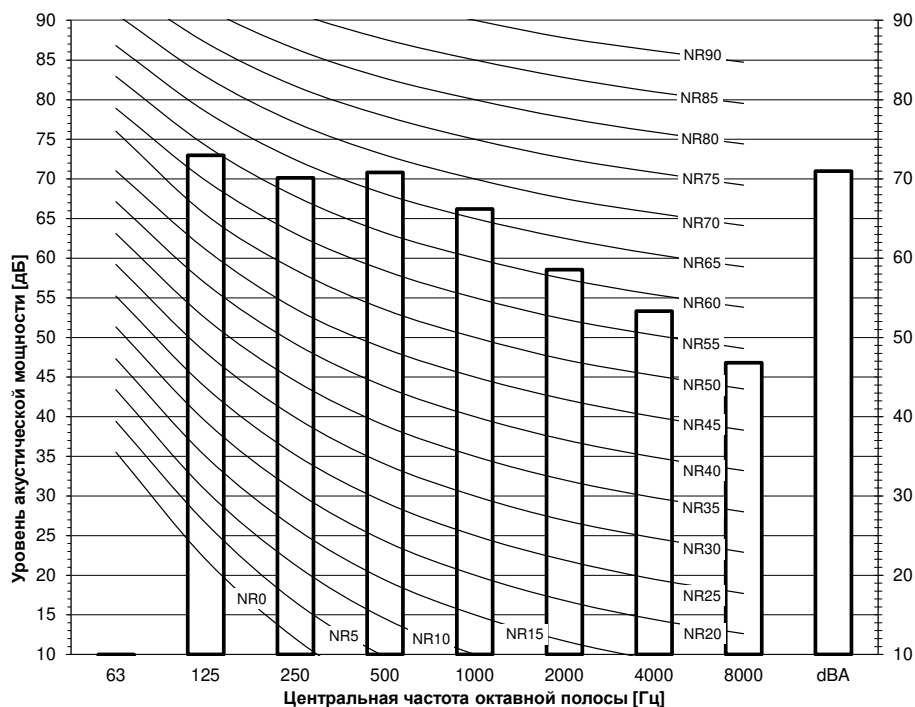
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124175

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звуковой мощности — Нагрев

RXYSCQ6TV1



Примечания

- Работа на обогрев
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

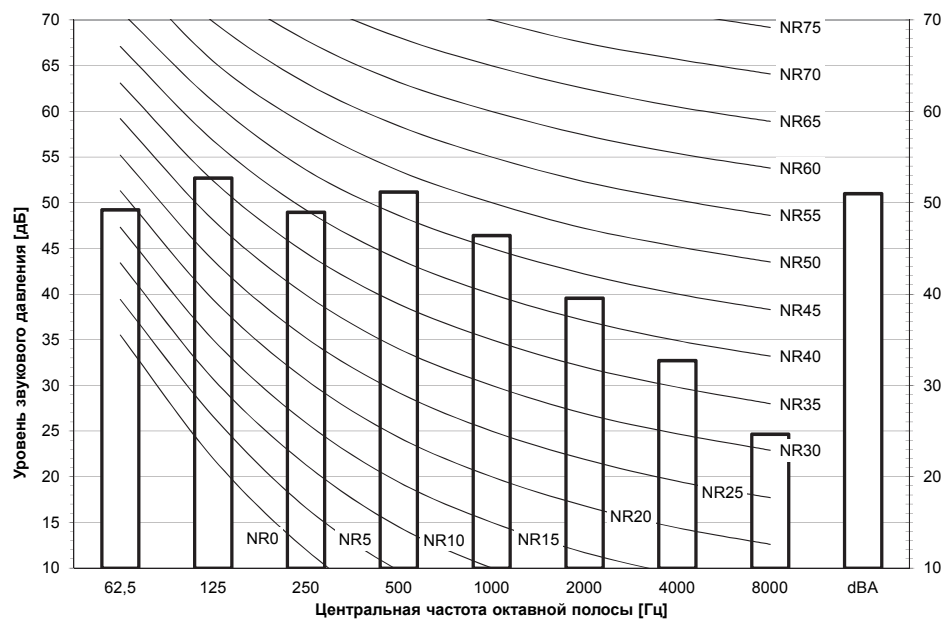
3D125014

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления

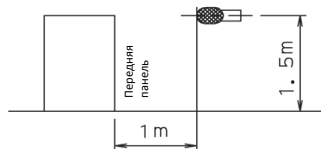
11

RXYSCQ4TV1



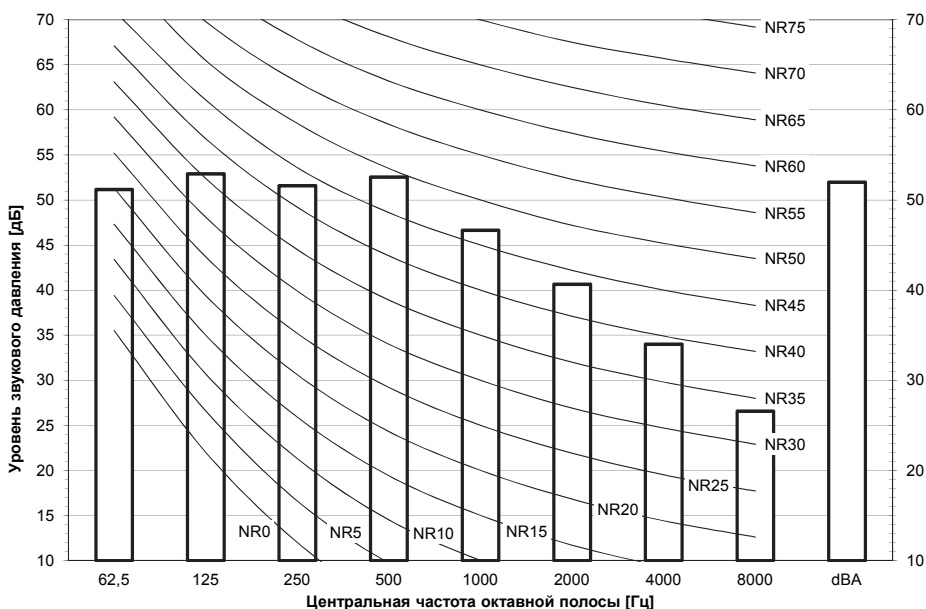
Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA: уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



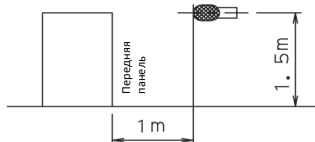
3D098243

RXYSCQ5TV1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA: уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

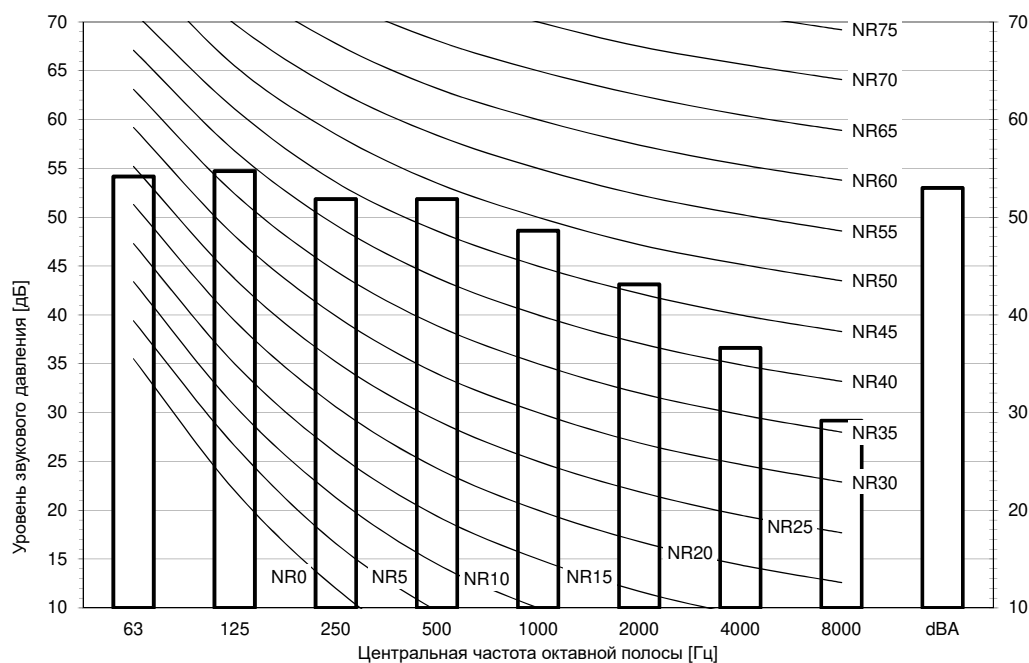


3D098244

11 Данные об уровне шума

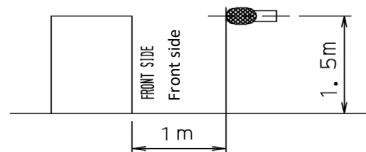
11 - 3 Спектр звукового давления

RXYSCQ6TV1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

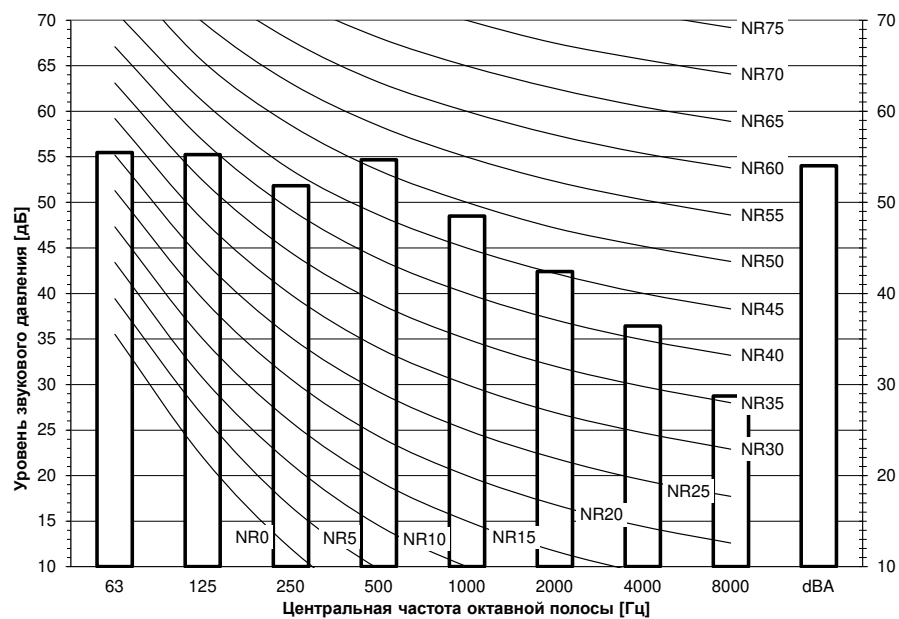


3D124177

11 Данные об уровне шума

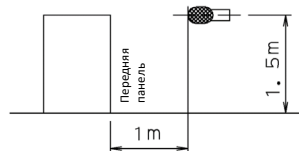
11 - 4 Спектр звукового давления - Нагрев

RXYSCQ6TV1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- Работа на обогрев
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D125015

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RXYSCQ-TV1

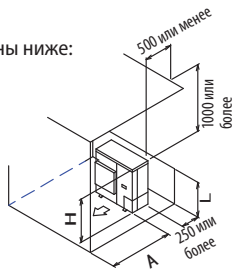
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750
	$1/2H < L \leq H$	1000
$H < L$	Установить стойку так: $L \leq H$.	

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



(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1000
	$1/2H < L \leq H$	1250
$H < L$	Установить стойку так: $L \leq H$.	

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

Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.

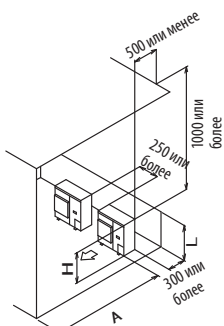


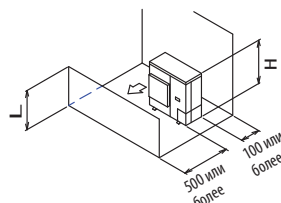
Схема 2

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

(a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

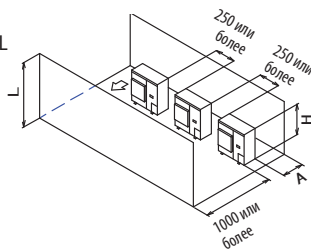
(1) Автономная установка

$$L \leq H$$



(2) Последовательная установка (2 или более)

L	A
$0 < L \leq 1/2H$	250
$1/2H < L \leq H$	300



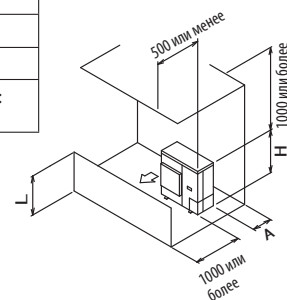
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Установить стойку так: $L \leq H$.	

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

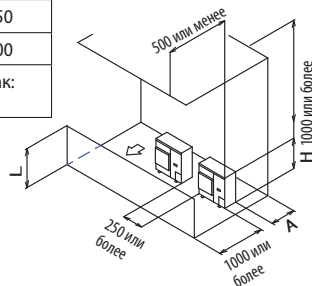


(2) Последовательная установка

Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Установить стойку так: $L \leq H$.	

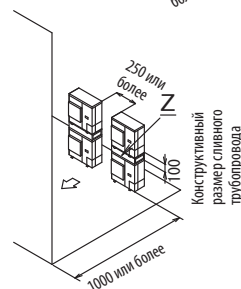
Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха. Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.



4. Установка на двух уровнях

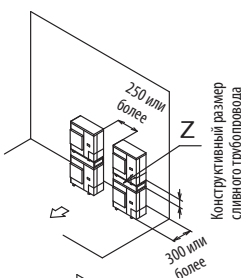
(a) Помеха на стороне выпуска

Закройте зазор Z (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха. Не ставьте сверху более одного блока.



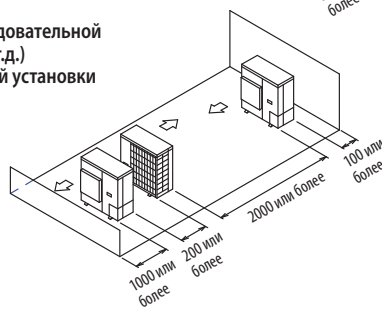
(b) Препятствие на стороне всасывания

Закройте зазор Z (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха. Не ставьте сверху более одного блока.



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

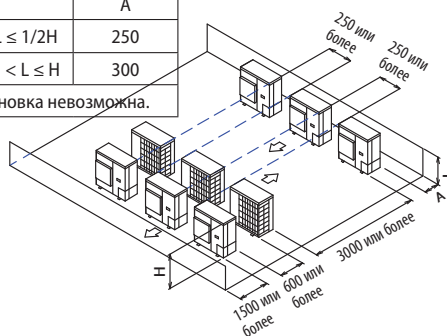
(a) Один ряд автономной установки



(b) Ряды последовательной установки (2 или более)

Соотношения между H, A и L приведены ниже:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Установка невозможна.	



<КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ>
ИНВЕРТНЫЙ

3D089310D

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RXYSCQ-TV1

Необходимое место для установки

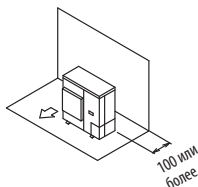
Единицы измерения: мм.

1. При наличии препятствия на стороне всасывания:

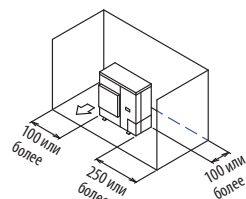
(а) Препятствие с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания

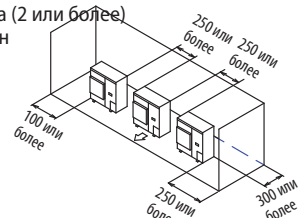


- Препятствия с обеих сторон



(2) Последовательная установка (2 или более)

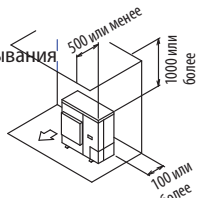
- Препятствия с обеих сторон



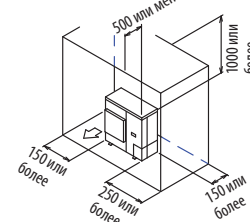
(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка

- Препятствие также на стороне всасывания

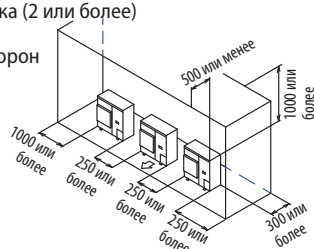


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(2) Последовательная установка (2 или более)

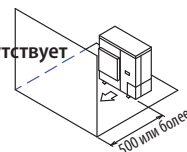
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



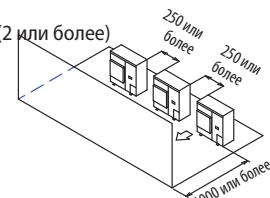
2. При наличии препятствия на стороне выпуска:

(а) Препятствие с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка

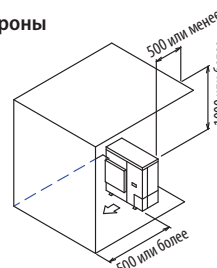


(2) Последовательная установка (2 или более)

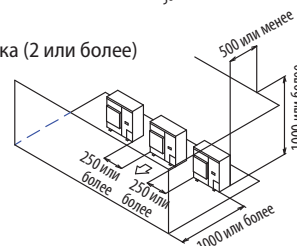


(b) Препятствие также с верхней стороны

(1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

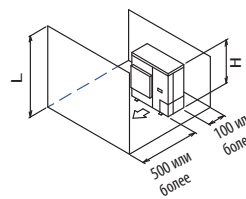
Схема 1

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

(а) Препятствие с верхней стороны отсутствует

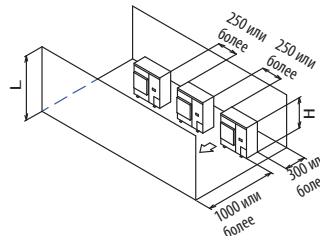
(1) Автономная установка

$$L > H$$



(2) Последовательная установка (2 или более)

$$L > H$$



3D089310D

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RXYSQ-TY1
RXYSQ-TY9
RXYSQ-TV9
RXYSCQ-TV1

VRV4-S
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 1/3

Чертеж для справки приведен на стр. 2/3.		Максимальная длина трубопровода		Максимальный перепад высот		Общая длина труб
		Наиболее длинный трубопровод	После первого разветвления	Внутренний-наружный	Внутренний-внутренний	
		(A+[B,D+E,H])	(B,D+E,H)	(H1)	(H2)	
		Фактическая / (эквивалентная)	Фактическая	Наружный выше внутреннего/(внутренний выше наружного)		
Стандарт	RXYSCQ4~6TMV1B	70/(90)m	40m	30/(30)m	15m	300m
	RXYSQ4~6T7(V/Y)1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ4~6T8(V/Y)B					
	RXYSQ8TMY1B	100/(130)m	40m	50/(40)m	15m	300m
Только внутренние блоки VRV DX	RXYSQ10~12TMY1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSCQ4~6TMV1B	35/(45)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ4~6T7(V/Y)1B	65/(85)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ4~6T8(V/Y)B					
Соединение RA	RXYSQ8TMY1B	70/(90)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ10~12TMY1B	70/(90)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	Пара	50/(55)m ⁽¹⁾	-	40/(40)m	-	-
	Мульти ⁽²⁾	50/(55)m ⁽¹⁾	40m	40/(40)m	15m	300m
Соединение центрального кондиционера (АНУ)	Совместное использование различных элементов ⁽³⁾	⁽¹⁾				
		50/(55)m	40m	40/(40)m	15m	300m

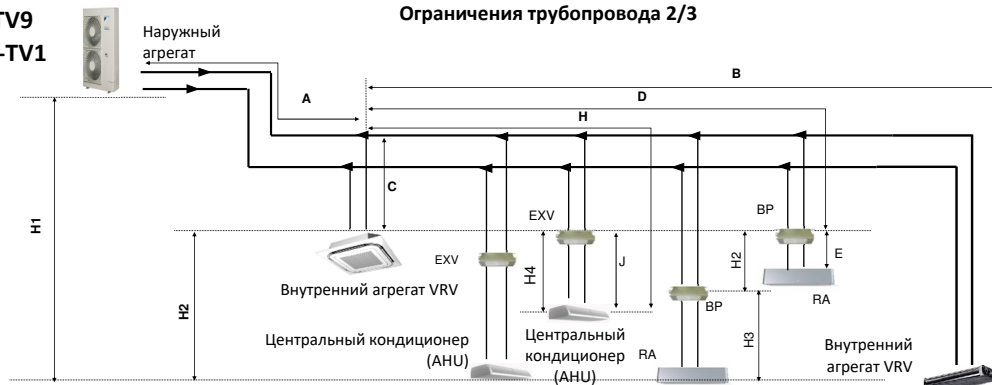
Примечания

- Допустимая минимальная длина составляет 5м.
- Несколько центральных кондиционеров (АНУ) (комплекты EKEXV + EKEQ).
- Совместное использование центральных кондиционеров (АНУ) и внутренних агрегатов VRV DX.

3D097984C

RXYSQ-TY1
RXYSQ-TY9
RXYSQ-TV9
RXYSCQ-TV1

VRV4-S
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3



Примечания

- Схематическая индикация
Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.
- Только для иллюстрации ограничений длины трубопровода.
Информация о допустимых сочетаниях приведена в таблице сочетаний 3D097983.

		Допустимая длина трубопровода		Максимальный перепад высот	
		От BP до RA (E)	От EXV до АНУ (J)	От BP до RA (H3)	От EXV до АНУ (H4)
Соединение RA		2~15m	-	5m	-
Центральный кондиционер (АНУ)	Пара	-	≤5m	-	5m
	Мульти ⁽¹⁾	-	≤5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов ⁽²⁾	-	≤5m	-	5m

Примечания

- Несколько центральных кондиционеров (АНУ) (комплекты EKEXV + EKEQ).
- Совместное использование центральных кондиционеров (АНУ) и внутренних агрегатов VRV DX.

3D097984C

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

12

RXYSCQ-TV1

RXYSCQ-TV9

RXYSCQ-TV9

RXYSCQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Ограничения трубопровода 3/3

Схема системы	Всего		Допустимая мощность		
	Мощность	Максимальное количество подсоединяемых внутренних агрегатов (VRV, RA, AHU) Исключая блоки BP и включая комплекты EXV.	Внутренний агрегат VRV DX	Внутренний блок RA DX	Центральный кондиционер (AHU)
Допустимый коэффициент стыкуемости (CR)					
Другие сочетания не допускаются.					
Только внутренние блоки VRV DX	50~130%	Максимум 64	50~130%	-	-
Только внутренние блоки RA DX	80~130%	Максимум 32 ⁽¹⁾	-	80~130%	-
Внутренний блок VRV DX + AHU	50~110% ⁽³⁾	Максимум 64 ⁽²⁾	50~110%	-	0~110%
Совместное использование различных элементов					
Только AHU	90~110% ⁽³⁾	Максимум 64 ⁽²⁾	-	-	90~110%
Парная система и мультисистема ⁽⁴⁾					

Примечания

- Ограничение на количество подсоединяемых блоков BP отсутствует.
- Комплекты EKEXV также считаются внутренними агрегатами.
- Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера
- Парный AHU = система с 1 центральным кондиционером, соединенным с 1 наружным агрегатом
Мультисистема AHU = система с несколькими центральными кондиционерами, соединенными с одним наружным агрегатом

О вариантах применения для вентиляции

- Блоки FXMQ_MF считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
 - Максимальный коэффициент соединения при объединении с внутренними агрегатами VRV DX: CR ≤ 30%.
 - Максимальный коэффициент соединения в случае подключения только центральных кондиционеров: CR ≤ 100%.
 - Максимальный коэффициент соединения в случае подключения только блоков FXMQ_MF: CR ≥ 50%

Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок FXMQ_MF.
- Воздушные завесы Biddle считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера:

Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок Biddle.
- Блоки EKEXV + EKEQ, объединенные с центральными кондиционерами считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.

Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок EKEXV-EKEQ.
- Блоки VKM рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.

Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок VKM.
- Поскольку отсутствует соединение трубопровода хладагента с наружным агрегатом (только связь F1/F2), для блоков VAM отсутствуют ограничения на соединения. Однако, поскольку связь осуществляется через F1/F2, при расчете максимального количества подсоединяемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

3D097984C

13 Рабочий диапазон

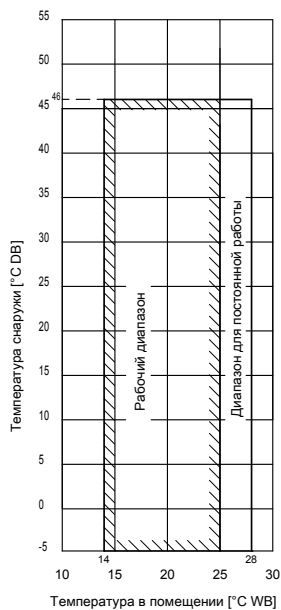
13 - 1 Рабочий диапазон

RXYSCQ-TV1
RXYSQ-TV1
RXYSQ4-6TY1

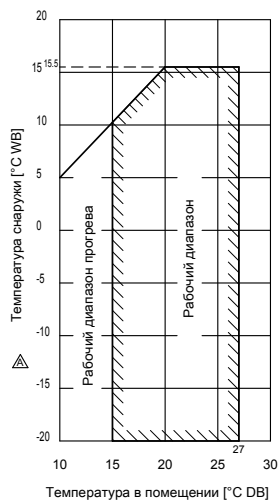
Примечания

1. Эти рисунки соответствуют следующим рабочим условиям:
Внутренние и наружные агрегаты
Эквивалентная длина трубопровода: 5м
Разность уровней: 0 м
2. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
3. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
4. Рабочий диапазон действителен в случае использования внутренних агрегатов с непосредственным расширением.
Если используются другие внутренние агрегаты, руководствуйтесь соответствующей документацией.
5. Если блок выбран, чтобы работать при окружающих температурах <-5°C в течение 5 дней или более при относительной влажности >95%, рекомендуется применять специально разработанное для таких условий оборудование Daikin.
По поводу дополнительной информации обращайтесь к своему дилеру.

Охлаждение



Нагрев



3D094664A

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RXYSCQ-TV1

RXYSCQ-TV9

RXYSCQ-TV9

RXYSCQ-TV1

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYSCQ*Т* AND RXYSCQ*Т*

л. с.	4	5	6	8	10	12
	3xFXSQ25 1xFXSQ32	4xFXSQ32	2xFXSQ32 2xFXSQ40	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50

Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYSCQ*Т* AND RXYSCQ*Т*

Закрывается ENER LOT21

FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
FXZQ15-20-25-32-40-50
FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
FXKQ25-32-40-63
FXDQ15-20-25-32-40-50-63
FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
FXMQ50-63-80-100-125-200-250
FXAQ15-20-25-32-40-50-63
FXHQ32-63-100
FXUQ71-100
FXNQ20-25-32-40-50-63
FXLQ20-25-32-40-50-63

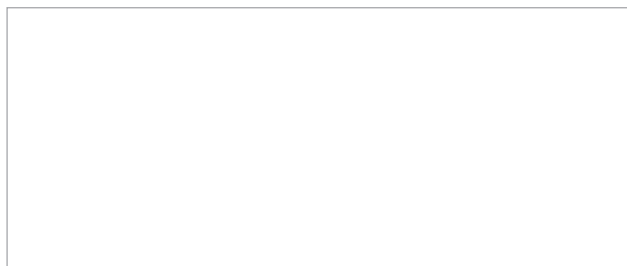
За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250 + EKEQM / EKEQF
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250
EKVDX32-50-80-100 + VAMJ8

Закрывается ENER LOT10

FTXJ25-35-50
FTXA20-25-35-42-50
FTXM20N-25N-35N-42N-50N-60N-71N
FTXM20R-25R-35R-42R-50R-60R-71R
CTXM15N
CTXM15R
FLXS25-35-50-60
FVXM25F-35F-50F
FVXG25-35-50
FNA25-35-50-60
FDXM25-30-50-60
FFA25-35-50-60
FCAG35-50-60-71
FHA35-50-60-71
FBA35-50-60-71
CVXM20A
FVXM25A-35A-50A

3D113977F



EEDRU22B



10/2022



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.