



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



RXYSQC4TMV1B  
RXYSQC5TMV1B  
RXYSQC6TMV1B



# СОДЕРЖАНИЕ

# RXYSCQ-TV1

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

### 1 - 1 RXYSQ-TV1

Technical Specifications				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Recommended combination				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)
	Max. 6°CWB		kW	14,2 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев Ном. 6°C вл.т.		kW	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
Space cooling	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	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		18,6	19,9	21,2
	Pdc	kW	4,8	4,9	5,0	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,8		2,7
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		8,4	9,7	10,7
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-10	
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,8		2,7
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		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)		7,4	8,5	9,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			4,5	4,4
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		4,5	5,2	5,8
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3		6,6
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			3,4	3,7
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,9		8,2	
	PdH (заявленная теплопроизводительность)			4,0		
Диапазон производительностей			HP	4	5	6
PED	Категория			Категория I		
	Наиболее важная часть	Наименование		Компрессор		
PED	Наиболее важная часть	P <sub>s</sub> *V	Bar*l	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	1030		
		Глубина	mm	580		
Вес	Блок			89		
	Упакованный блок			101		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXYSCQ-TV1

2

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	Colour				Белый Daikin			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения			
	На стороне помещения				воздух			
	Внешняя сторона				воздух			
	Air flow rate	Cooling	Rated	m <sup>3</sup> /h	5,460			
		Heating	Rated	m <sup>3</sup> /h	5,460			
Вентилятор	Количество				1			
Двигатель вентилятора	Количество				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	Мин.	°CWB		-20,0			
		Макс.	°CWB		15,5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	68,0 (4)	69,0 (4)	70,0 (4)		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Prated,h	дБА	69,0 (4)	70,0 (4)	71,0 (4)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	51,0 (5)	52,0 (5)	53,0 (5)		
Хладагент	Тип				R-410A			
	GWP				2,087,5			
	Заправка	TCO2Eq				7,7		
	Заправка	kg				3,7		
Refrigerant oil	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC50K			
Piping connections	Жидкость	Тип				Раструб		
		НД	mm				10	
	Gas	Тип				Раструб		
		OD	mm				15,9	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	300 (6)			
Defrost method				Реверсивный цикл				
Capacity control	Method				С инверторным управлением по			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				по				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Охлаждение	PCK	kW	0,000			
		Нагрев	PCK	kW	0,049			
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,039			
		Нагрев	POFF	kW	0,049			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,039			
		Нагрев	PSB	kW	0,049			
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,000			
		Нагрев	PTO	kW	0,049			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25			
Защитные устройства	Оборудование	01				Реле высокого давления		
		02				Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		03				Защита от перегрузки инвертора		
		04				Плавкий предохранитель платы		

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 1;

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXYSCQ-TV1

Electrical Specifications		RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1	
Электропитание	Наименование	V1			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	220-240		
Power supply intake		Внутренний и наружный блок			
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
	Макс.	%	10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	19,0 (7)	23,2 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling	-		
		Combination B Cooling	-		
	Starting current (MSC) - remark		См. примечание 11		
	Zmax. Список		Требования отс-т		
	Minimum Remark		Equipment complies with EN/IEC 61000-3-12		
	Ssc value				
	Мин. ток цепи (MCA)		A	29,1 (8)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32 (9)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	29,1 (10)	
	Ток полной нагрузки (FLA)		Общая	A	0,6 (11)
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-	
			46°C ISO - Full load	-	
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество	3G		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2		
		Примечание	F1F2		

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |

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

(3) 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%). |

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

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

(6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |

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

(8) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |

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

(10) TOCA означает полное значение каждой группы ОС. |

(11) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |

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) |

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) |

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) |

MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |

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 |

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

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

Автоматическое значение SEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV IV-S, с учетом расширенных функций экономии энергии (управление переменной температурой хладагента). |

Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV IV-S, без учета расширенных функций экономии энергии. |

Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. |

EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого

напряжения с потребляемым током > 16А и ≤ 75А одной фазы |

Ssc: мощность короткого замыкания |

Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

# 3 Опции

## 3 - 1 Опции

**3**
**RXYSCQ-TV1**
**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 насадка	-	-	-	KHRQ22M64H	-	KHRQ22M64H
					KHRQ22M20T		
III.	Рефнет-разветвитель	-	-	-	KHRQ22M29T9	-	KHRQ22M29T9
					KHRQ22M64T		KHRQ22M64T
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)	-	-	EKCH5C	-	EKCH5C	-
2.	Комплект сливных пробок	-	EKDK04	-	-	EKDK04	-
3.	Конфигуратор VRV	ЕКРССАВ*					
4.	Нагрузочная плата	DTA104A61/62*					
5.	Разветвитель - 2 помещений	BPMKS967A2					
6.	Разветвитель - 3 помещений	BPMKS967A3					

**Примечания**

- Комплектная поставка дополнительного оборудования
- Для монтажа опции 1a требуется опция 1b.
- Для RXYSCQ4~6T7V1B  
Для RXYSCQ4~6T8VB  
Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1c.
- 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) <sup>(1)</sup>
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) <sup>(1)</sup>	О	Х	Х	О <sub>1</sub>

О: Разрешено

Х: Не допускается

#### Примечания

##### 1. О<sub>1</sub>

- 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 FХMQ\_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) <sup>(2)</sup>	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 FХMQ\_MF

3D097983A

# 4 Таблица сочетания

## 4 - 1 Таблица сочетания

### RXYSCQ-TV1

4

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

Блоки в составе системы: FXZQ15A и FXAQ15A.

1. 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.
2. Если система содержит эти внутренние агрегаты и общий коэффициент соединения (CR)  $> 100\%$ : применяются специальные ограничения.
  - A. 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
    - °  $100\% < CR \leq 105\%$  -> Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть  $\leq 70\%$ .
    - °  $105\% < CR \leq 110\%$  -> Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть  $\leq 60\%$ .
    - °  $110\% < CR \leq 115\%$  -> Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть  $\leq 40\%$ .
    - °  $115\% < CR \leq 120\%$  -> Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть  $\leq 25\%$ .
    - °  $120\% < CR \leq 125\%$  -> Суммарное значение CR1 для всех внутренних агрегатов FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть  $\leq 10\%$ .
    - °  $125\% < CR \leq 130\%$  -> Невозможно использовать FXZQ15A и FXAQ15A.
  - B. 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

#### 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

### RXYSCQ-TV1 RXYSCQ-TV9 RXYSCQ-TV9 RXYSCQ-TV1

 VRV4-S  
Тепловой насос  
Внутренний блок RA/SA DX  
Список совместимости

Конфигурирование		Тип внутреннего агрегата		
Внутренний блок RA	Настенный	Emura	FTXJ20M (W/S)	
			FTXJ25M (W/S)	
			FTXJ35M (W/S)	
			FTXJ50M (W/S)	
		FTXM	FTXM20N	FTXM20R
			FTXM25N	FTXM25R
			FTXM35N	FTXM35R
			FTXM42N	FTXM42R
			FTXM50N	FTXM50R
			FTXM60N	FTXM60R
	CTXM	FTXM71N	FTXM71R	
		CTXM15N	CTXM15R	
	Stylish	FTXA20		
		FTXA25		
		FTXA35		
		FTXA42		
		FTXA50		
	Напольный			
	Потолочный монтаж	Flex	FLXS25B	
			FLXS35B	
FLXS50B				
FLXS60B				
Напольный	FVXM	FVXM25F		
		FVXM35F		
		FVXM50F		
		FVXM50F		
		CVXM20A		
		FVXM25A		
		FVXM35A		
		FVXM50A		
		Nexura	FVXG25K	
			FVXG35K	
	FVXG50K			
	Воздуховод	FDXM	FDXM25F	
			FDXM35F	
FDXM50F				
FDXM60F				

Конфигурирование		Тип внутреннего агрегата	
Внутренний блок SA	Кассета	Fully Flat 2x2	FFA25A
			FFA35A
		FFA50A	
		FFA60A	
		FFA60A	
	Roundflow 3x3	FCAG35A	
		FCAG50A	
		FCAG60A	
		FCAG71A	
		FCAG71A	
Подвешиваемый к потолку		FHA35A	
		FHA50A	
		FHA60A	
		FHA71A	
		FHA71A	
Воздуховод		FBA35A	
		FBA50A	
		FBA60A	
		FBA71A	
		FBA71A	
Напольный	FNA	FNA25A	
		FNA35A	
		FNA50A	
		FNA60A	

#### Примечание

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

3D097777H

## 5 Таблицы производительности

### 5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

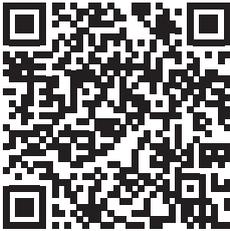
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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](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](https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html)



# 5 Таблицы производительности

## 5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSCQ-TV1

5

### 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

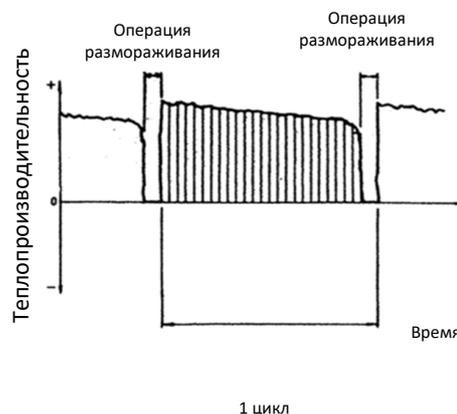
B = Характеристики производительности

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							
RXYSQ4T7V1B							
RXYSQ5T7V1B							
RXYSQ6T7V1B							
RXYSQ4T7Y1B							
RXYSQ5T7Y1B							
RXYSQ6T7Y1B							
RXYSQ6T7Y1B9							
RXYSQ4T8VB							
RXYSQ5T8VB	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00
RXYSQ6T8VB							
RXYSQ4T8YB							
RXYSQ5T8YB							
RXYSQ6T8YB							
RXYSQ6T8Y1B9							
RXYSQ4T8VB9							
RXYSQ5T8VB9							
RXYSQ6T8VB9							
RXYSQ4T8YB9							
RXYSQ5T8YB9							
RXYSQ6T8YB9							
RXYSQ8TMY1B	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
RXYSQ10TMY1B	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
RXYSQ6TMYFK	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
RXYSQ12TMY1B	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00



#### Примечания

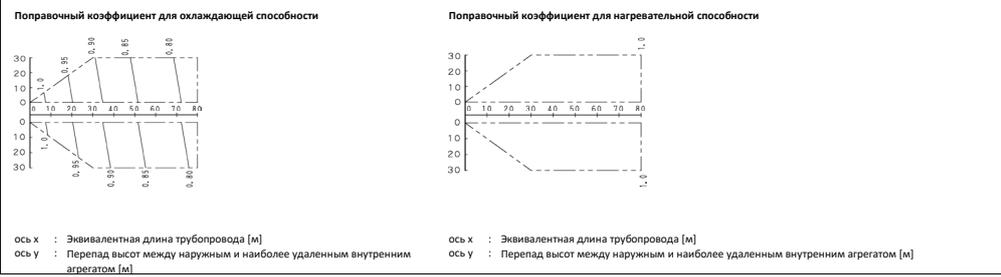
- (1) На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).
- (2) Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной 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. 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.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

**Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.**  
 Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100% × Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

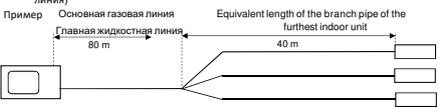
**Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.**  
 Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости × Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

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  
 Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы × Поправочный коэффициент + 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

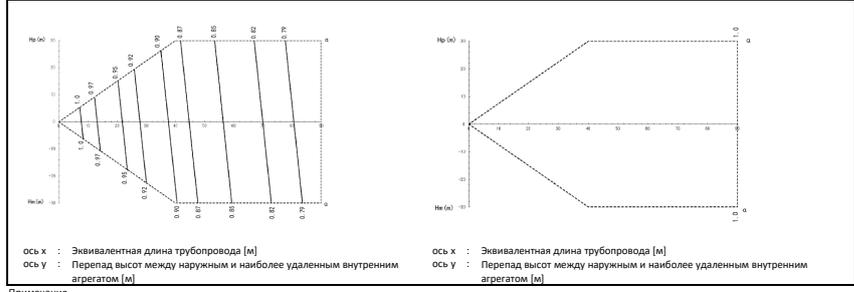


**Общая эквивалентная длина**  
 • Режим охлаждения = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м  
 • Режим нагрева = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м

**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.
  - 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.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

**Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.**  
 Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100% × Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

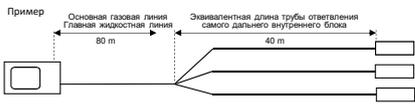
**Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.**  
 Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости × Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

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  
 Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы × Поправочный коэффициент + 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 × 0,5 + 40 м = 80 м  
 • Режим нагрева = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м

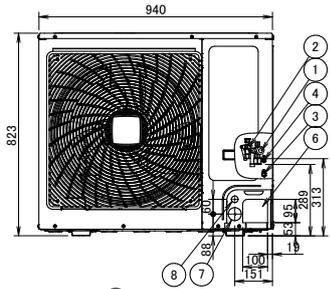
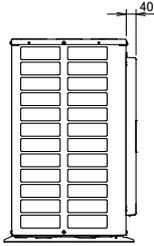
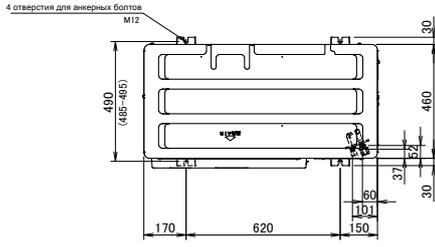
**Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)**  
 • Режим охлаждения = 0,79  
 • Режим нагрева = 1,0

3D094660D

# 6 Размерные чертежи

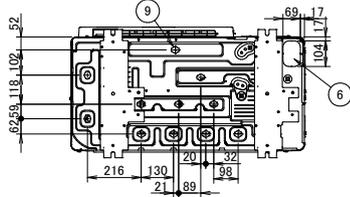
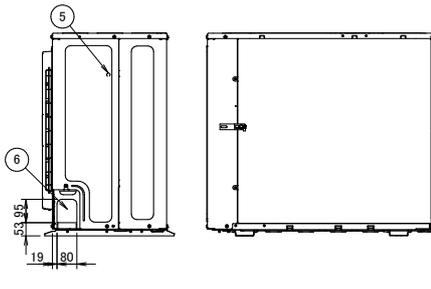
## 6 - 1 Размерные чертежи

### RXYSCQ-TV1



- 1 Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус AA
- 2 Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус Ø9.52
- 3 Сервисный порт (в блоке)  
Высокое давление
- 4 Сервисный порт (в блоке)  
Дозаправка хладагентом
- 5 Клемма заземления  
Внутри распределительной коробки (M5)
- 6 Ввод трубопровода хладагента (выбивное отверстие)
- 7 Ввод проводки питания (выбивное отверстие Ø53)
- 8 Ввод проводки управления (выбивное отверстие Ø27)
- 9 Соединение дренажной трубы (наружный диаметр Ø26)

Модель	AA
RXYSCQ4TMV1B	Ø15.9
RXYSCQ5TMV1B	Ø15.9
RXYSCQ6TMV1B	Ø19.1

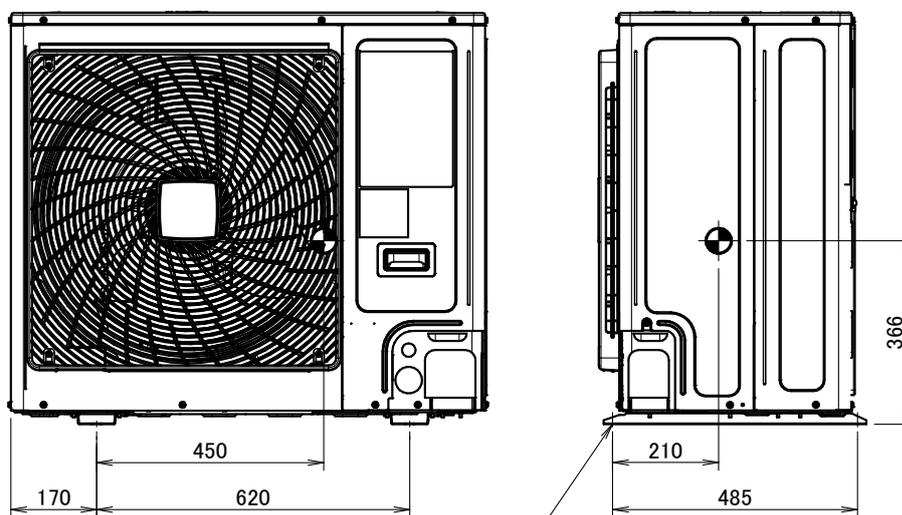


3D098107A

## 7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

### RXYSCQ-TV1



Отверстие под фундаментный болт

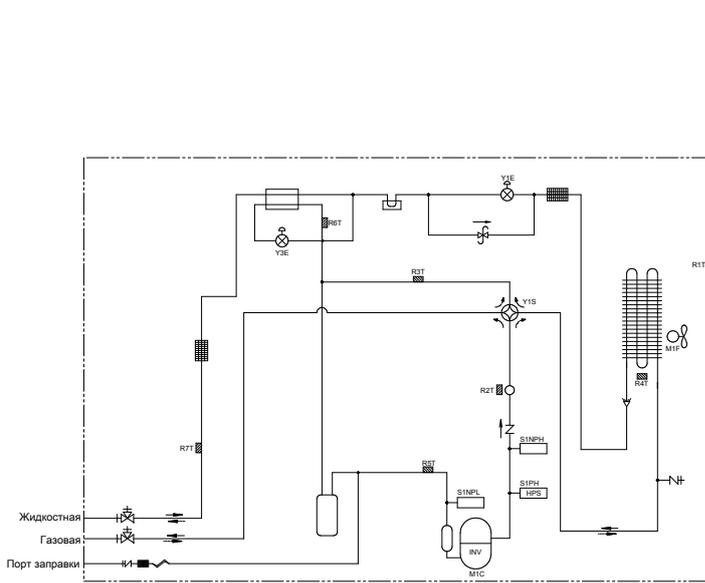
4D098083

# 8 Схемы трубопроводов

## 8 - 1 Схемы трубопроводов

8

RXYSCQ-TV1



- Порт заправки / Сервисный порт
- Запорный вентиль
- Фильтр
- Обратный клапан
- Клапан сброса давления
- Термистор
- Тепловод (PCB)
- Капиллярная трубка
- Регулирующий вентиль
- 4-ходовой клапан
- Пропеллерный вентилятор
- Переключатель высокого давления
- Датчик низкого давления
- Датчик высокого давления
- Накопитель
- Теплообменник
- Компрессор
- Компрессор
- Накопитель
- Теплообменник типа "труба в трубе"
- Распределитель
- Глушитель

— Нагрев  
 - - - - - Охлаждение

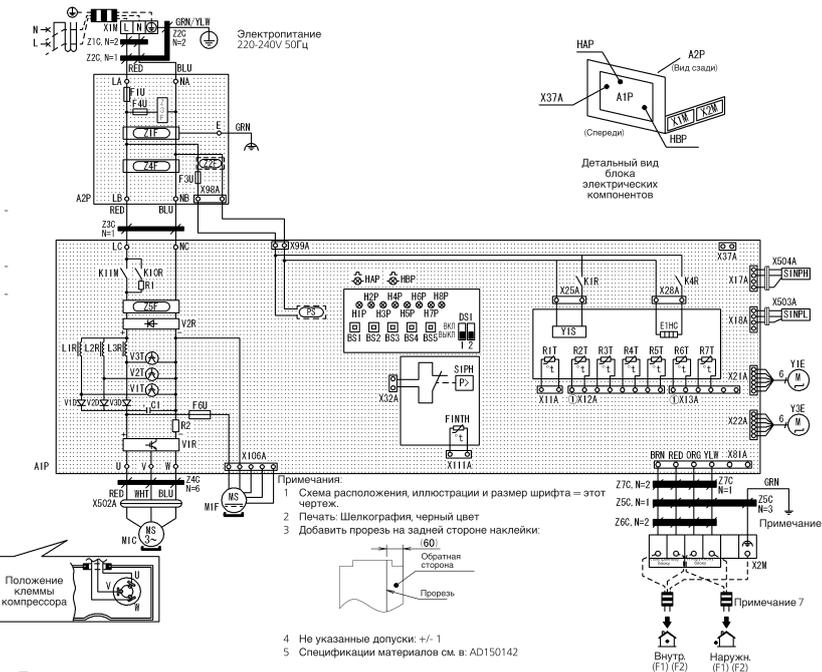
3D097886A

# 9 Монтажные схемы

## 9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### RXYSQC-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 (Т 6,3А / 250V)
F4U	: Плавкий предохранитель (Т 6,3А / 250V)
F6U	: Плавкий предохранитель (Т 5А / 250V)
H1P-H8P	: Контрольная лампа (индикатор обслуживания - оранжевый)
[H2P]	Подготовиться, Тест — Мигание
	Обнаружение неисправности — Загорается
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)
PS	: 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)
FNTH	: 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-Z1C	: Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F-Z5F	: Противополюсовый фильтр
X37A	: Соединитель



- Примечания:**
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку.
  2. — — — — — : Местная проводка, □ □ □ □ : Клеммная колодка, □ □ □ □ : Соединитель, — — — — — : Движущийся соединитель, — — — — — : Фиксированный соединитель, — — — — — : Клемма, ⊕ : Защитное заземление (винт), ⊕ : Земля без помех
  3. Использование переключателей B51 - B55 and DS1, DS2 описано в инструкциях по установке.
  4. При работе не замыкайте коротко защитное устройство. (S1PH)
  5. Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый, BRN: коричневый, YLW: Желтый
  6. Подключение проводов управления между внутренними и наружными блоками F1 - F2 описано в руководстве по установке
  7. При использовании системы централизованного управления, подсоединить передачу наружный - наружный F1-F2.

2D0943433E

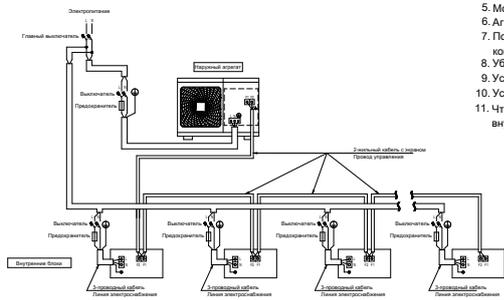
# 10 Схемы внешних соединений

## 10 - 1 Схемы внешних соединений

RXYSCQ-TV1

### Схема внешних подключений

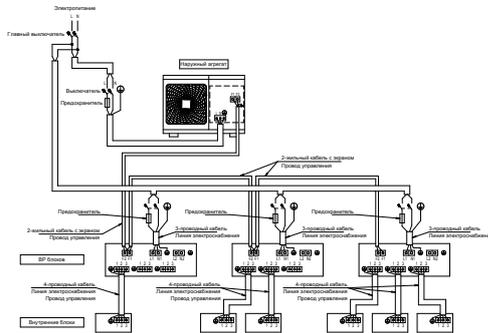
Внутренний блок VRV



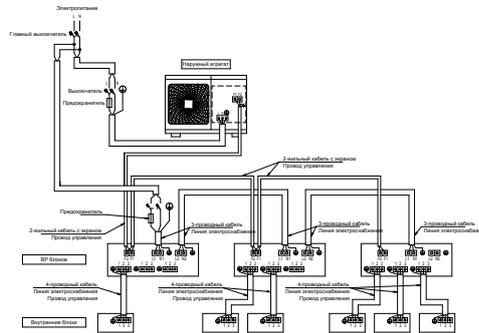
### Примечания

1. Вся электропроводка, компоненты и материалы, которые приобретаются на месте, должны соответствовать действующим нормативам.
2. Используйте только медные провода.
3. Более подробная информация приведена на электрической схеме блока.
4. Установите автоматический выключатель для безопасности.
5. Монтаж электропроводки и других электрических компонентов должен выполнять только электрик с соответствующим допуском.
6. Агрегат должен заземляться в соответствии с действующими нормативами.
7. Показанная проводка содержит общие рекомендации для точек подключения и не содержит всех подробностей для монтажа конкретной системы.
8. Убедитесь в том, что в линиях питания всех компонентов оборудования установлен выключатель и предохранитель.
9. Установите главный выключатель, чтобы немедленно отключать все источники питания системы (при необходимости).
10. Установите автоматический выключатель защиты от замыкания на землю.
11. Чтобы обеспечить надлежащее заземление, соедините вместе экраны входящих и выходящих проводов управления каждого внутреннего агрегата (или каждого блока ВР в зависимости от компоновки системы).

Блок ВР + внутренний агрегат RA/SA



Для каждого блока ВР предусмотрен отдельный источник питания.



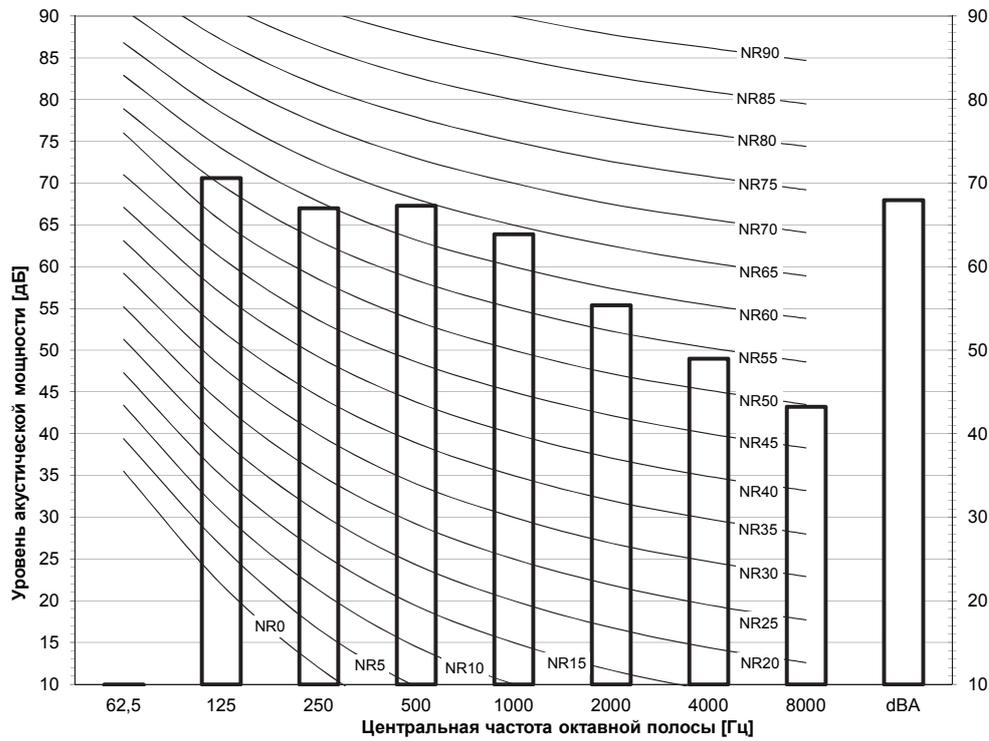
Агрегаты подсоединяются к одному кабелю от источника питания.

1D094668

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSCQ4TV1

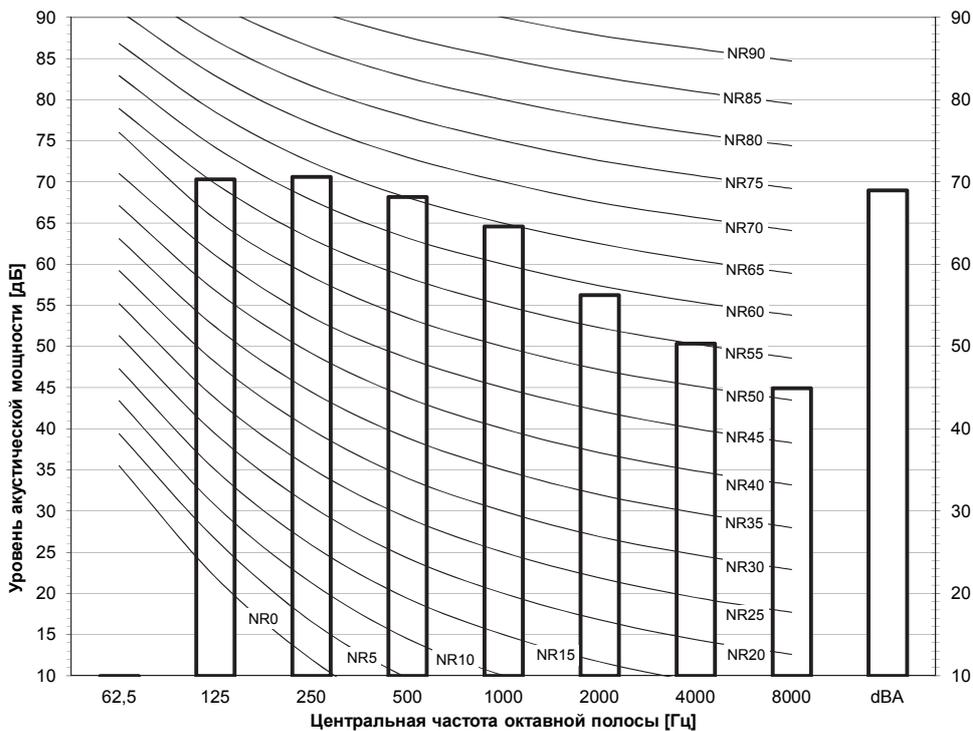


**Примечания**

- 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

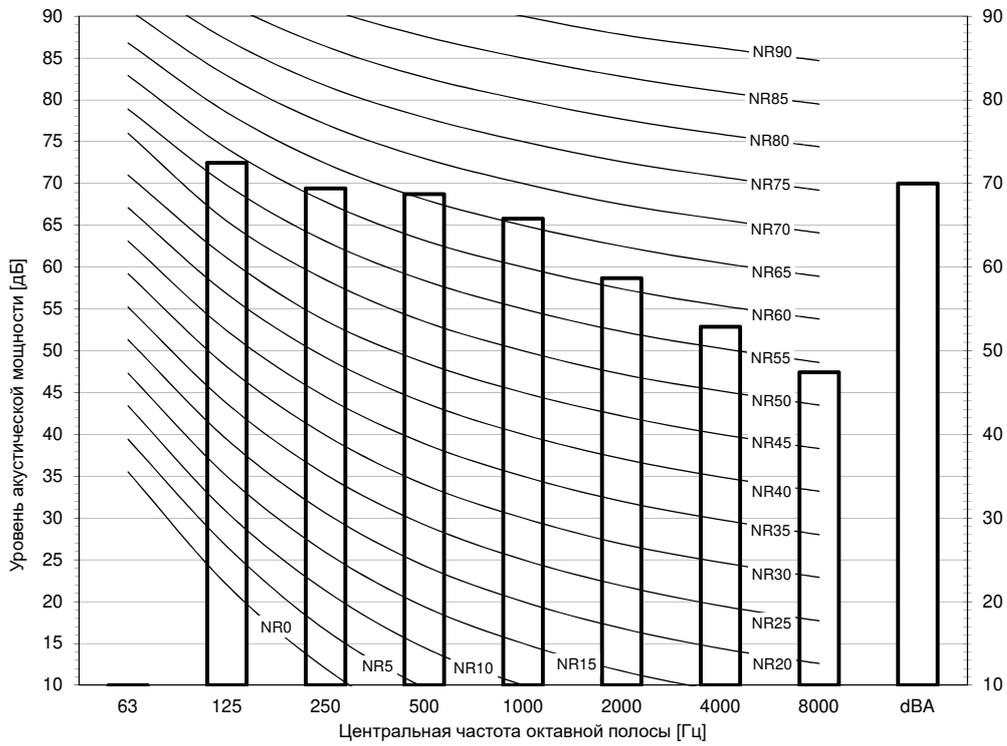
3D098239

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RXYSCQ6TV1



**Примечания**

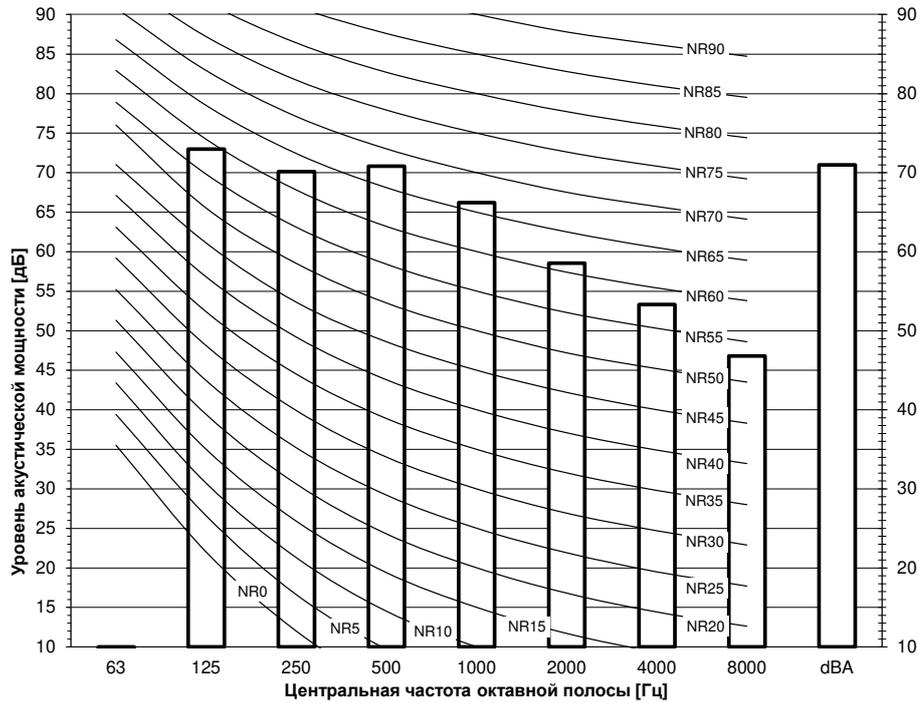
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124175

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звуковой мощности — Нагрев

RXYSCQ6TV1



**Примечания**

- Работа на обогрев
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

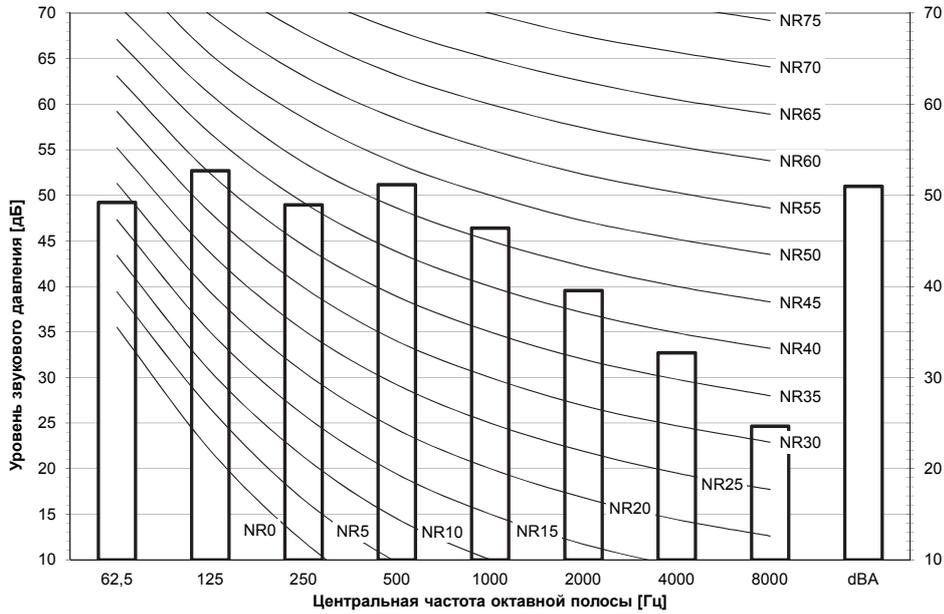
3D125014

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления

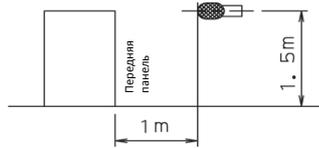
11

RXYSCQ4TV1



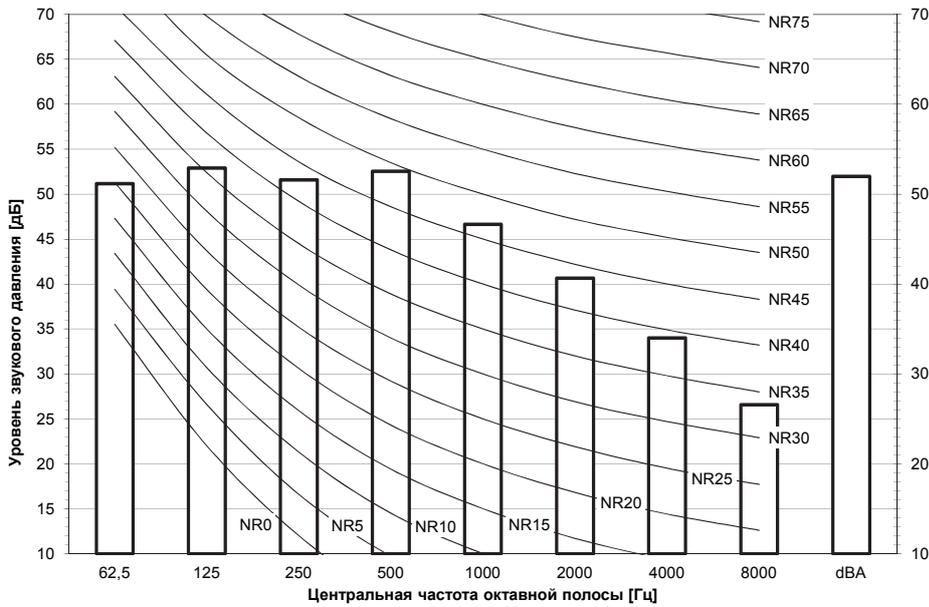
**Примечания**

- 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



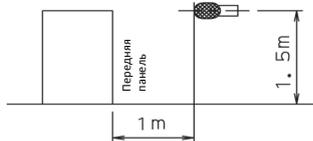
3D098243

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



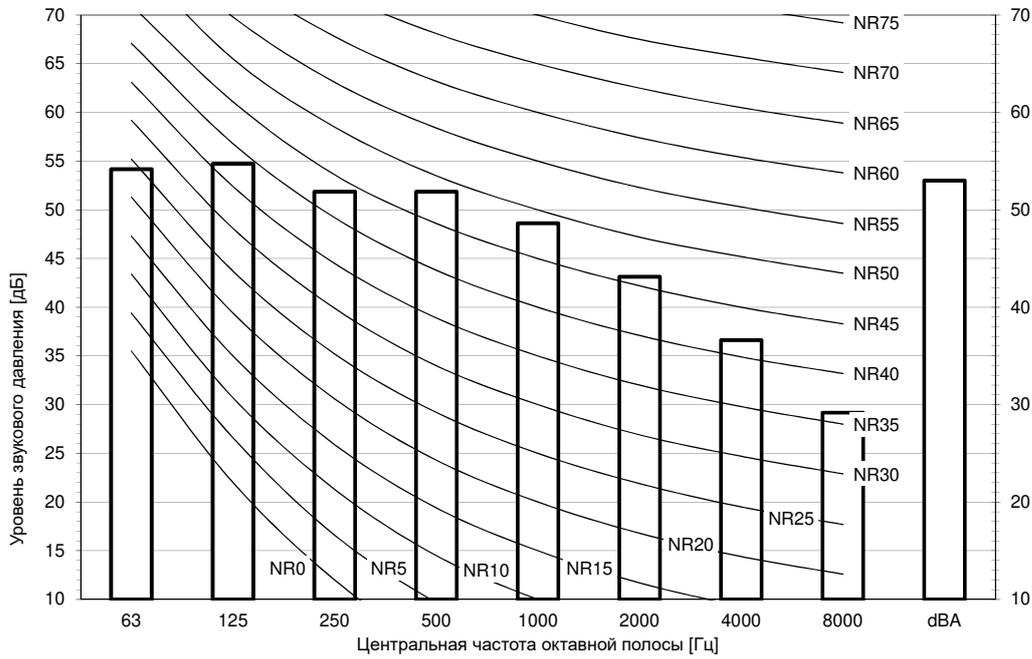
3D098244

22

# 11 Данные об уровне шума

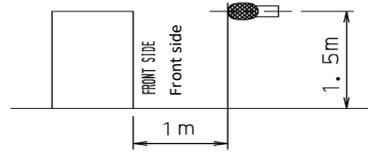
## 11 - 3 Спектр звукового давления

RXYSCQ6TV1



**Примечания**

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

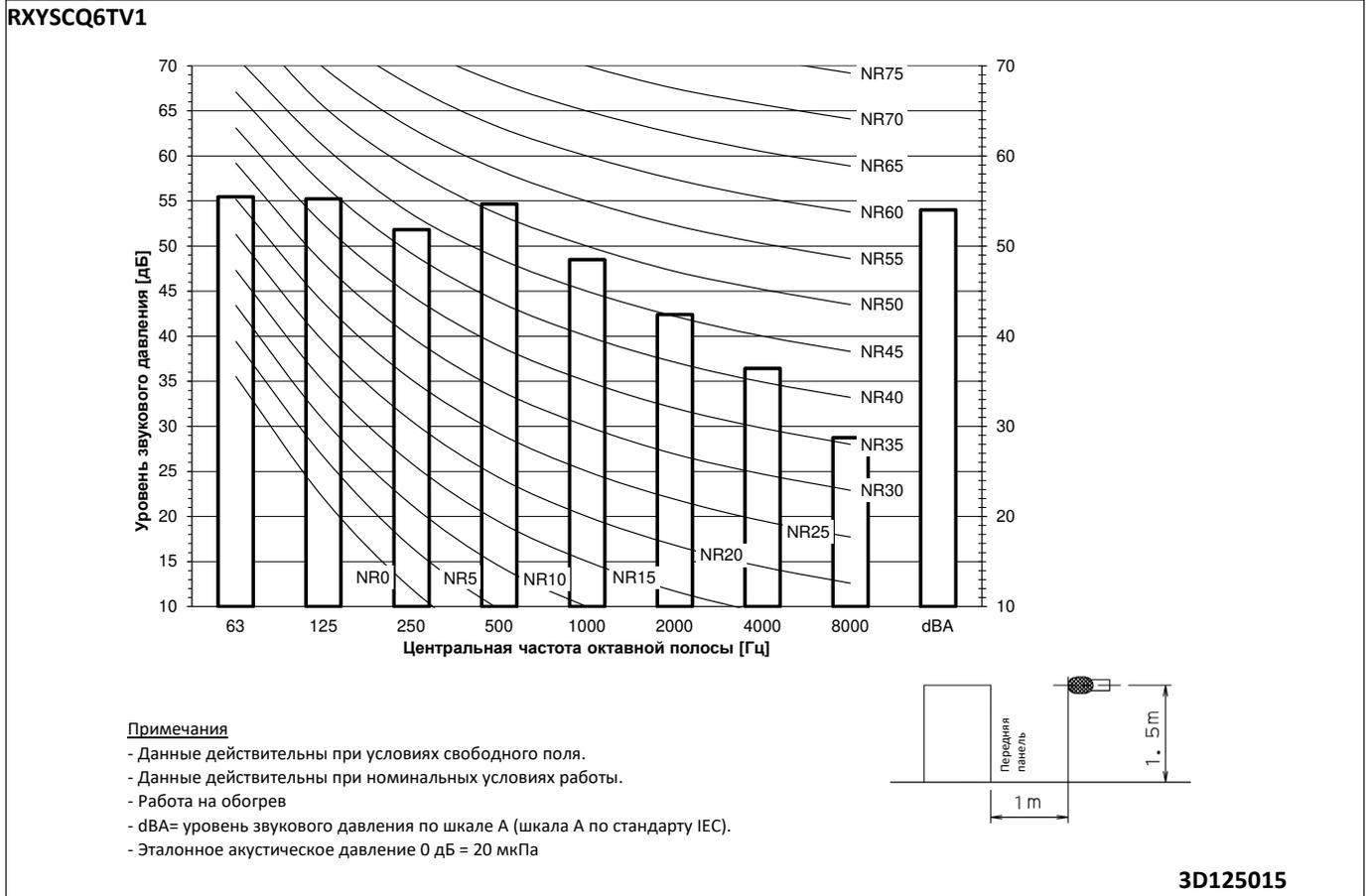


3D124177

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 4 Спектр звукового давления - Нагрев

11



# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

### RXYSQC-TV1

Необходимое место для установки

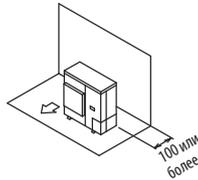
Единицы измерения: мм.

#### 1. При наличии препятствия на стороне всасывания:

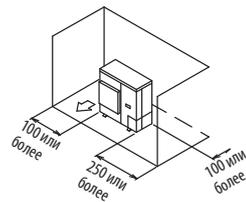
##### (a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

###### (1) Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания

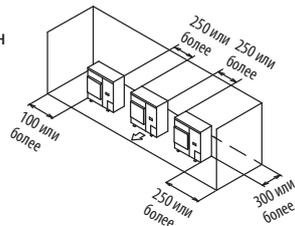


- Препятствия с обеих сторон



###### (2) Последовательная установка (2 или более)

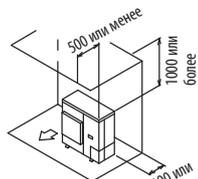
- Препятствия с обеих сторон



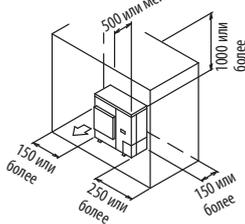
##### (b) Препятствие также с верхней стороны

###### (1) Автономная установка

- Препятствие также на стороне всасывания

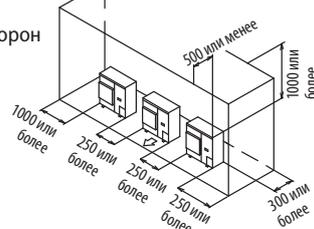


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



###### (2) Последовательная установка (2 или более)

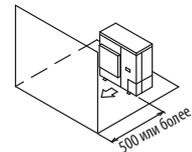
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



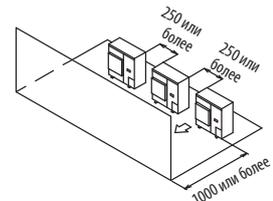
#### 2. При наличии препятствия на стороне выпуска:

##### (a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

###### (1) Автономная установка

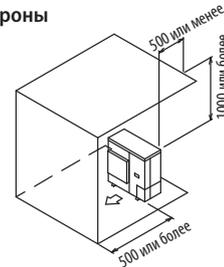


###### (2) Последовательная установка (2 или более)

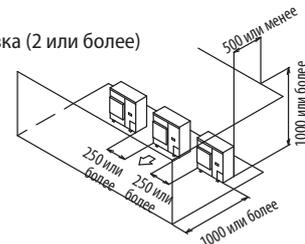


##### (b) Препятствие также с верхней стороны

###### (1) Автономная установка



###### (2) Последовательная установка (2 или более)



#### 3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

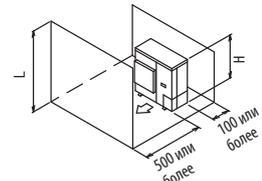
Если препятствие на стороне выпуска выше блока:

(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует).

##### (a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

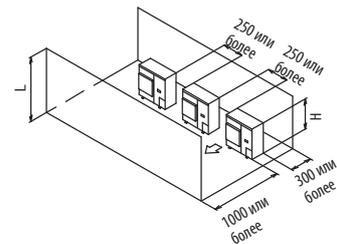
###### (1) Автономная установка

$$L > H$$



###### (2) Последовательная установка (2 или более)

$$L > H$$



3D089310C

# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12

### RXYSQC-TV1

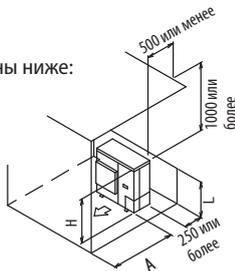
#### (b) Препятствие также с верхней стороны

##### (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.



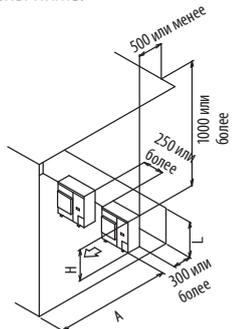
##### (2) Последовательная установка (2 или более)

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.



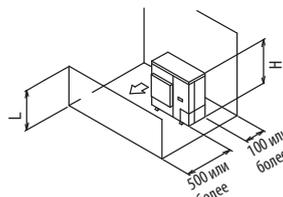
#### Схема 2

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

#### (a) Препятствие с верхней стороны отсутствует

##### (1) Автономная установка

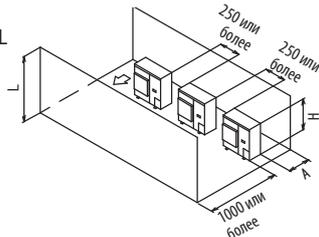
$$L \leq H$$



##### (2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношения между H, A и L приведены ниже.

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



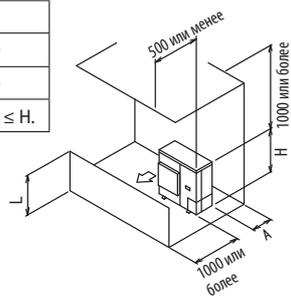
#### (b) Препятствие также с верхней стороны

##### (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.

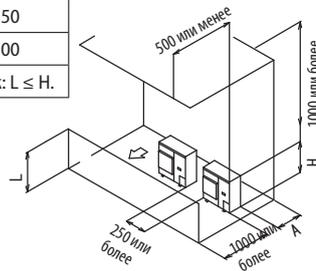


#### (2) Последовательная установка

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: $L \leq H$ .	

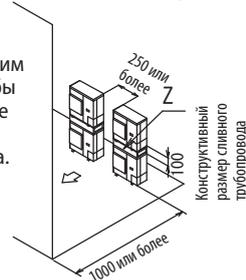
Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха. Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.



#### 4. Установка на двух уровнях

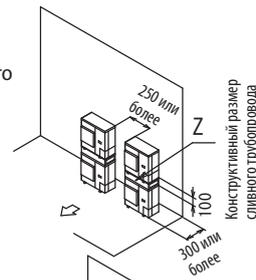
##### (a) Помеха на стороне выпуска

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



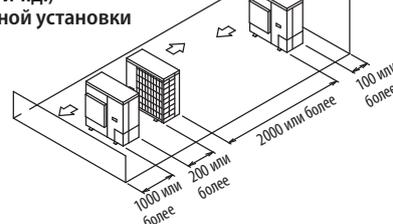
##### (b) Препятствие на стороне всасывания

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.)

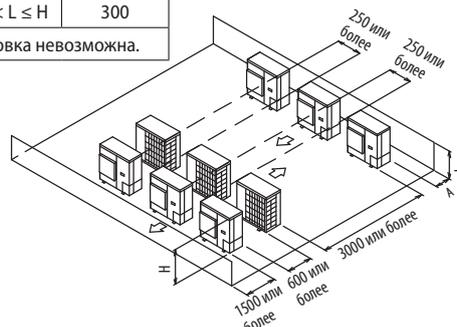
##### (a) Один ряд автономной установки



##### (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> **3D089310C**  
ИНВЕРТОРНЫЙ

# 12 Установка

## 12 - 2 Выбор труб с хладагентом

### 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 (A+B,D+E,H) Фактическая / (эквивалентная)	После первого разветвления (B,D+E,H) Фактическая	Внутренний-наружный (H1) Наружный выше внутреннего/(внутренний выше наружного)	Внутренний-внутренний (H2)	
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
Только внутренние блоки VRV DX	RXYSCQ4~6T8(V/Y)B	100/(130)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ8TMY1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ10~12TMY1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
Соединение RA	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
	RXYSCQ8TMY1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ10~12TMY1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	Мульти	50/(55)m <sup>(1)</sup>	-	40/(40)m	-	-
Соединение центрального кондиционера (AHU)	Совместное использование различных элементов <sup>(3)</sup>	50/(55)m <sup>(1)</sup>	40m	40/(40)m	15m	300m
	Совместное использование различных элементов	50/(55)m	40m	40/(40)m	15m	300m

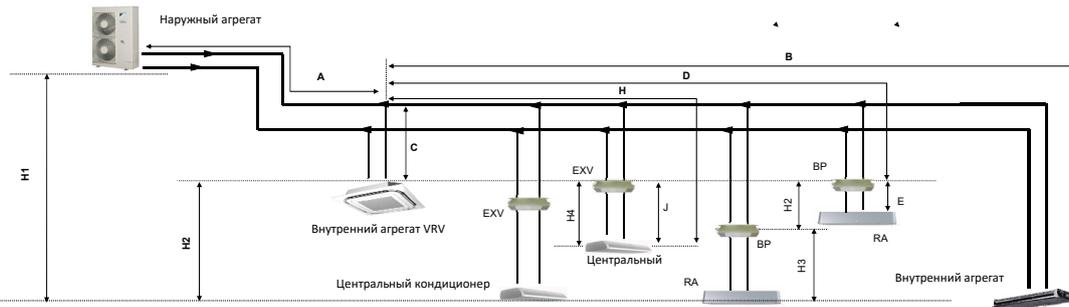
**Примечания**

1. Допустимая минимальная длина составляет 5м.
2. Несколько центральных кондиционеров (AHU) (комплекты EKEXV + EKEQ).
3. Совместное использование центральных кондиционеров(AHU) и внутренних агрегатов VRV DX.

3D097984B

### RXYSCQ-TV1

#### VRV4-S Тепловой насос Ограничения трубопровода 2/3



**Примечания**

1. Схематическая индикация. Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.
2. 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 AHU (J)	От BP до RA (H3)	От EXV до AHU (H4)
Соединение RA		2~15m	-	5m	-
Центральный кондиционер (AHU) Соединение	Мульти <sup>(1)</sup>	-	≤5m	-	5m
	Мульти <sup>(2)</sup>	-	≤5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов	-	≤5m	-	5m

**Примечания**

1. Несколько центральных кондиционеров (AHU) (комплекты EKEXV + EKEQ).
2. Совместное использование центральных кондиционеров(AHU) и внутренних агрегатов VRV DX.

3D097984B

# 12 Установка

## 12 - 2 Выбор труб с хладагентом

12

**RXYSCQ-TV1**
**VRV4-S  
Тепловой насос  
Ограничения трубопровода 3/3**

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

**Примечания**

- Ограничение на количество подключаемых блоков ВР 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 подключаемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

**3D097984B**

# 13 Рабочий диапазон

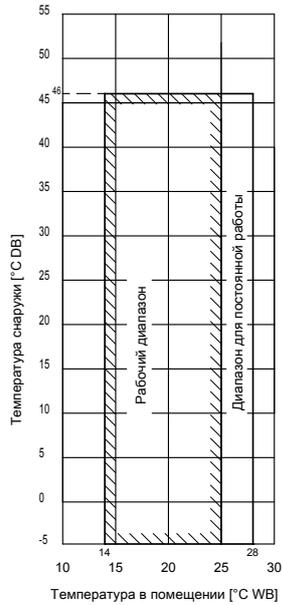
## 13 - 1 Рабочий диапазон

RXYSCQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ4-6TY1

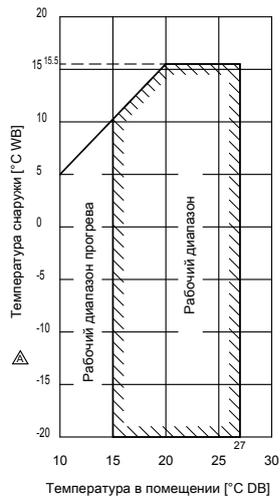
**Примечания**

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

14

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

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYSQ\*T\* AND RXYSCQ\*T\*

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 RXYSQ\*T\* AND RXYSCQ\*T\*

**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

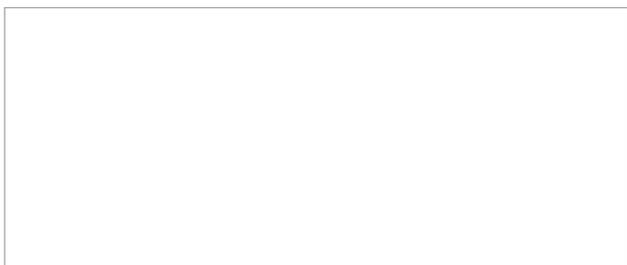
**За пределами ENER LOT21**

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

**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  
 FVXM25-35-50  
 CVXM20A  
 FVXM25A-35A-50A

3D113977E



EEDRU22A

04/2022



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.