



Компактная серия
VRV IV S с тепловым
насосом
Technical data book
RXYSCQ-TV1



RXYSCQ4TMV1B
RXYSCQ5TMV1B
RXYSCQ6TMV1B

СОДЕРЖАНИЕ

RXYSCQ-TV1

1	Характеристики	4
	RXYSCQ-TV1	4
2	Specifications	5
3	Опции	8
	Опции	8
4	Таблица сочетания	9
	Таблица сочетания	9
5	Таблицы производительности	11
	Условные обозначения таблицы производительностей	11
	Поправочный коэффициент для производительности	12
6	Размерные чертежи	14
	Размерные чертежи	14
7	Центр тяжести	15
	Центр тяжести	15
8	Схемы трубопроводов	16
	Схемы трубопроводов	16
9	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
10	Схемы внешних соединений	18
	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



Inverter

2 Specifications

1 - 1 RXYSCQ-TV1

Technical Specifications					RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
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		8.4	9.7	10.7
	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					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
	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) kW			8.4	9.7	10.7
		Tbiv (bivalent temperature) °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					4	5	6
PED	Category				Категория I		
	Наиболее важная часть	Наименование				Компрессор	
PED	Наиболее важная часть	Ps*V	Bar*l		167		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков					64 (3)		
Индекс производительности	Мин.				50.0	62.5	70.0
подключаемых внутренних блоков	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		
Вес	Блок	kg		89			
	Упакованный блок	kg		101			
Упаковка	Материал				Картон_		
	Вес				3.8		
Упаковка 2	Материал				Дерево		
	Вес				5.8		
Упаковка 3	Материал				Пластик		
	Вес				1.1		
Casing	Цвет				Белый Daikin		
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
	На стороне помещения				воздух		
	Outdoor side				воздух		
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	5,460		
Heating		Rated	m³/h	5,460			
Вентилятор	Количество				1		

2 Specifications

1 - 1 RXYSCQ-TV1

2

Technical Specifications					RXYSCQ4TV1		RXYSCQ5TV1		RXYSCQ6TV1		
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.	dBA		68.0 (4)		69.0 (4)		70.0 (4)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		51.0 (5)		52.0 (5)		53.0 (5)		
	Нагрев		dBA		53.0 (5)				54.0 (5)		
Хладагент	Type				R-410A						
	GWP				2,087.5						
	Заправка TCO2Eq				7.7						
	Заправка kg				3.7						
Refrigerant oil	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC50K						
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб						
		OD	mm		9.52						
	Газ	Тип			Раструб						
		НД	mm		15.9				19.1		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	300 (6)						
Способ разморозки					Реверсивный цикл						
Регулирование мощности	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 нагревателя	Cooling	PCK	kW	0.000						
		Heating	PCK	kW	0.049						
	картера	Режим	Охлаждение	POFF	kW	0.039					
		ВЫКЛ	Нагрев	POFF	kW	0.049					
	ожидания	Режим	Охлаждение	PSB	kW	0.039					
		Нагрев	PSB	kW	0.049						
	ВЫКЛ термостата	Режим	Охлаждение	PTO	kW	0.000					
		Нагрев	PTO	kW	0.049						
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0.25						
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0.25						
Safety devices	Item	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;

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	Охлаждение	A	19.0 (7)		23.2 (7)
Ток - 50 Гц	Starting current (MSC) - remark			См. примечание 11		
	Zмакс.	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)		

2 Specifications

1 - 1 RXYSCQ-TV1

Electrical Specifications		RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		
			3G	
			2	
			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) 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 OC. |

(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 беззвучном 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

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	-	-	-	KHRQ22M29H	-	KHRQ22M64H
		-	-	-	KHRQ22M64H	-	KHRQ22M64H
III.	Рефнет-разветвитель	-	-	-	KHRQ22M20T	-	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)	-	-	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

4

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
 - * $100\% < CR \leq 105\%$ -> 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.

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-TY9 RXYSQ-TV9 RXYSQ-TY1 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
		FTXM25N
		FTXM35N
		FTXM42N
		FTXM50N
		FTXM60N
		FTXM71N
	CTXM	CTXM15M
		Stylish
	FTXA20	FTXA20
		FTXA25
		FTXA35
		FTXA42
		FTXA50
	Напольный Потолочный монтаж	Flex
		FLXS25B
		FLXS35B
		FLXS50B
	Напольный	FVXM
		FVXM25F
		FVXM35F
		FVXM50F
		CVXM20A
		FVXM25A
		FVXM35A
		FVXM50A
		FVXM60A
		Nexura
		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
		FFA25A
		FFA35A
		FFA50A
		FFA60A
	Roundflow 3x3	FCAG35A
		FCAG50A
		FCAG60A
		FCAG71A
	Подвешиваемый к потолку	FHA35A
		FHA50A
		FHA60A
		FHA71A
	Воздуховод	FBA35A
		FBA50A
		FBA60A
		FBA71A
	Напольный	FNA
		FNA25A
		FNA35A
		FNA50A
		FNA60A

3D097777F

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

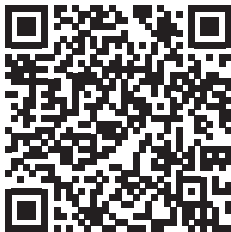
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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

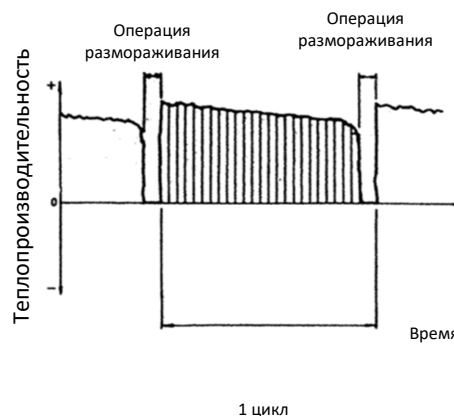
B = Характеристики производительности

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

$$A = B \cdot C$$

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							
RXYSCQ4T7V1B							
RXYSCQ5T7V1B							
RXYSCQ6T7V1B							
RXYSCQ4T7Y1B							
RXYSCQ5T7Y1B							
RXYSCQ6T7Y1B							
RXYSCQ6T7Y1B9							
RXYSCQ4T8VB							
RXYSCQ5T8VB	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00
RXYSCQ6T8VB							
RXYSCQ4T8YB							
RXYSCQ5T8YB							
RXYSCQ6T8YB							
RXYSCQ6T8Y1B9							
RXYSCQ4T8VB9							
RXYSCQ5T8VB9							
RXYSCQ6T8VB9							
RXYSCQ4T8YB9							
RXYSCQ5T8YB9							
RXYSCQ6T8YB9							
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

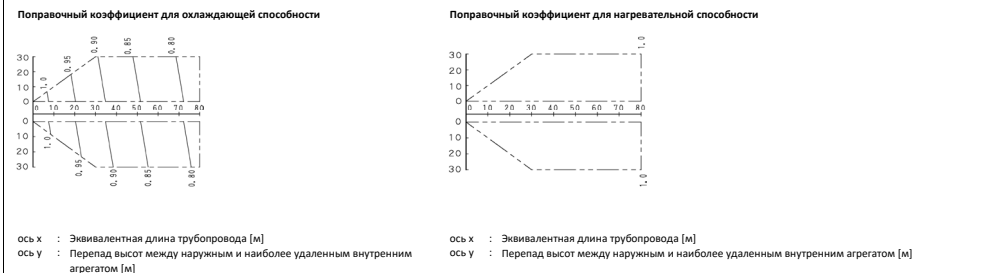
- (1) На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).
- (2) Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной 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.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
- в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
- 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%.

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

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

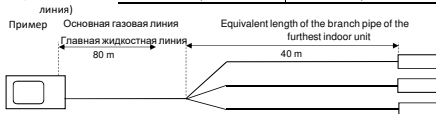
$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

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

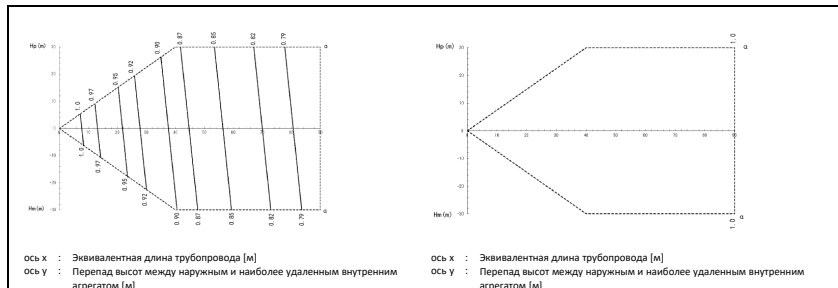
- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

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.
- 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%.

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

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)

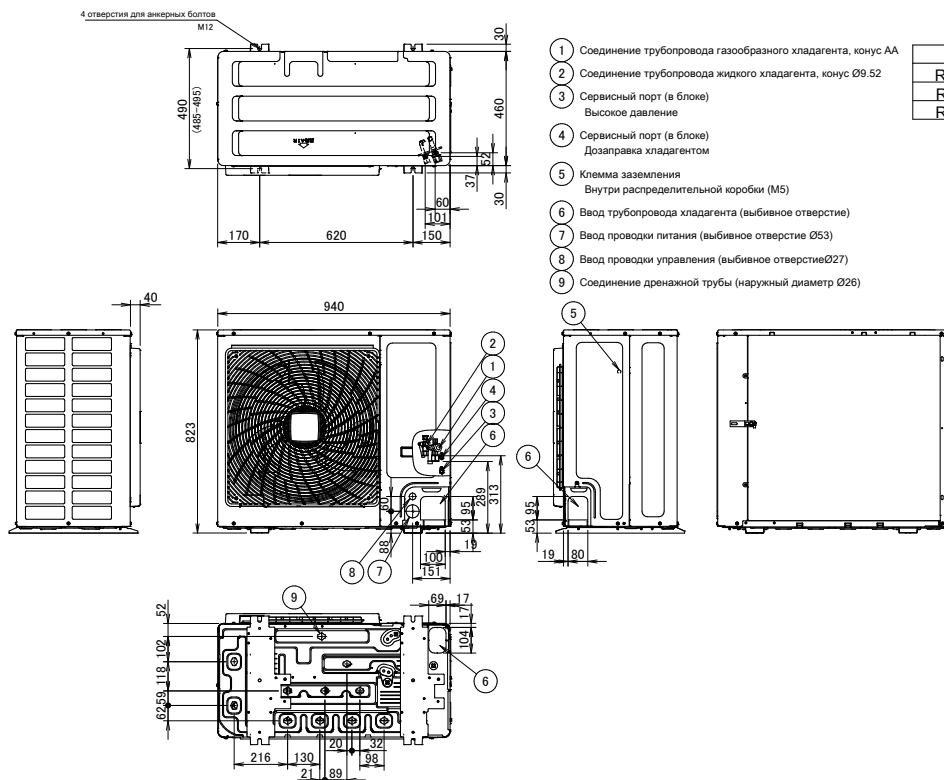
- Режим охлаждения = 0,79
- Режим нагрева = 1,0

3D094660D

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

RXYSCQ-TV1

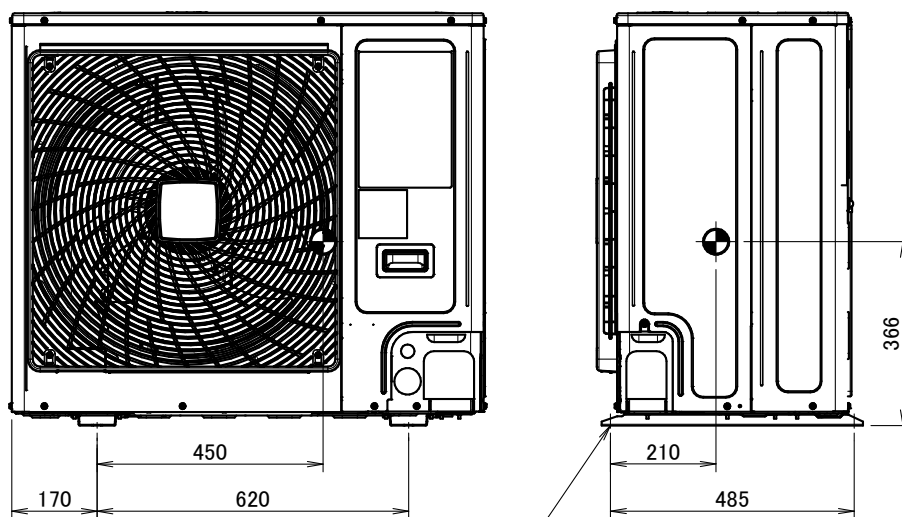


3D098107A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXYSCQ-TV1



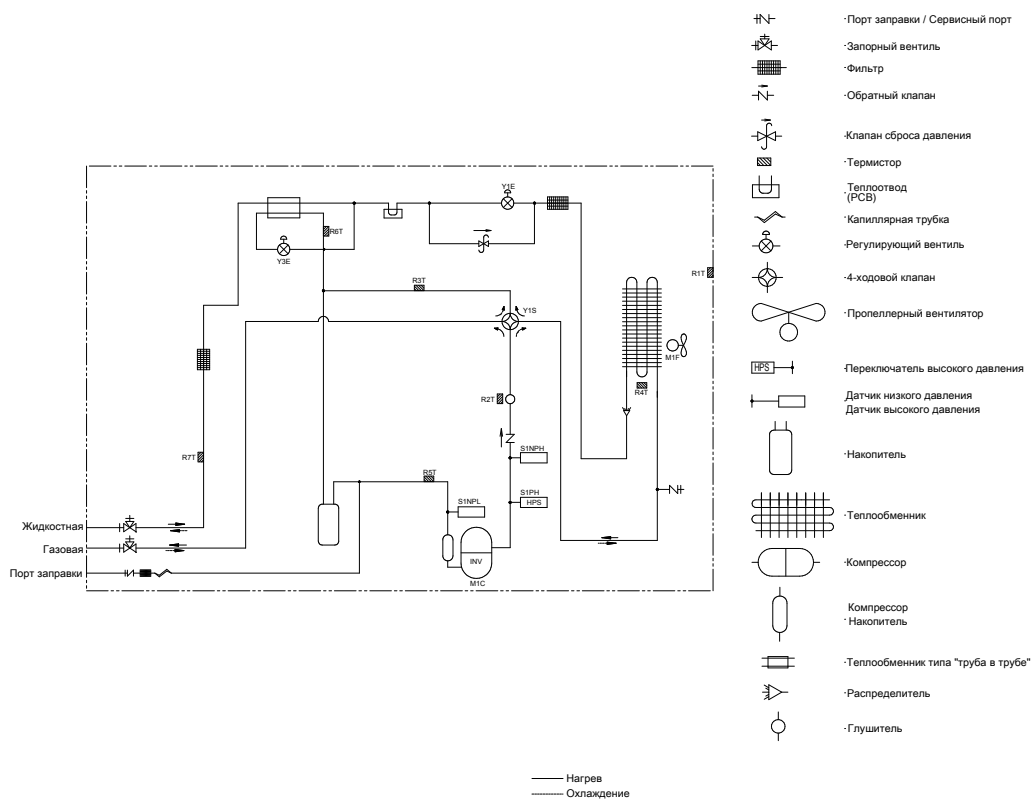
Отверстие под фундаментный болт

4D098083

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

RXYSCQ-TV1



- Порт заправки / Сервисный порт
- Запорный вентиль
- Фильтр
- Обратный клапан
- Клапан сброса давления
- Термистор
- Теплоотвод (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

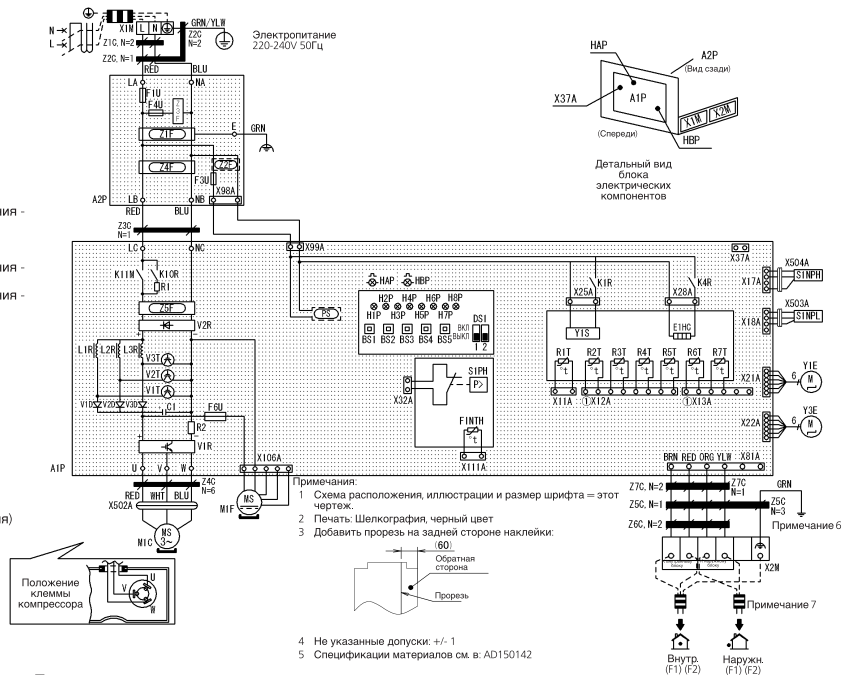
3D097886A

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

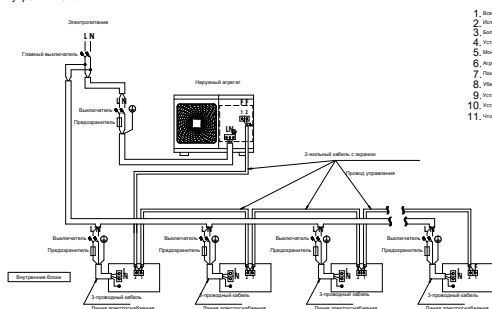
10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

RXYSCQ-TV1

Схема внешних подключений

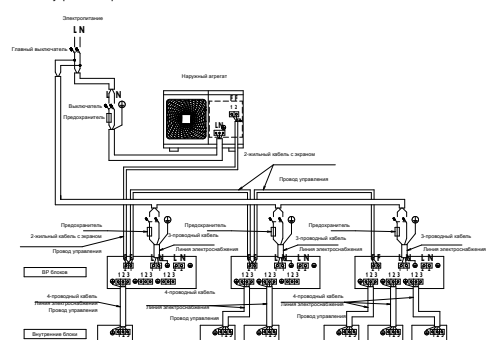
Внутренний блок VRV



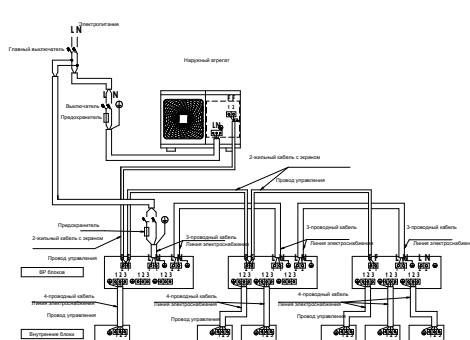
Примечание

1. Для электромонтажа, материалов и материалов, которые применяются на месте, должны соответствовать действующим нормам.
2. Используйте только медные провода.
3. Внимательно изучите информацию, предоставленную на этикетке.
4. Установите автоматический выключатель для безопасности.
5. Монтаж электромонтажных и других электрических компонентов должен выполняться только электриком с соответствующим допуском.
6. Провода должны быть защищены от повреждений.
7. Провода должны быть защищены от повреждений для предотвращения короткого замыкания и не должны быть подвержены воздействию влаги.
8. Убедитесь в том, что в линии питания всех компонентов оборудования установлены выключатели и предохранители.
9. Установите главный выключатель, чтобы избежать короткого замыкания и пожара.
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 конфигурации системы).

Блок BP + внутренний агрегат RA/SA



Для каждого блока BP предусмотрен отдельный источник питания.



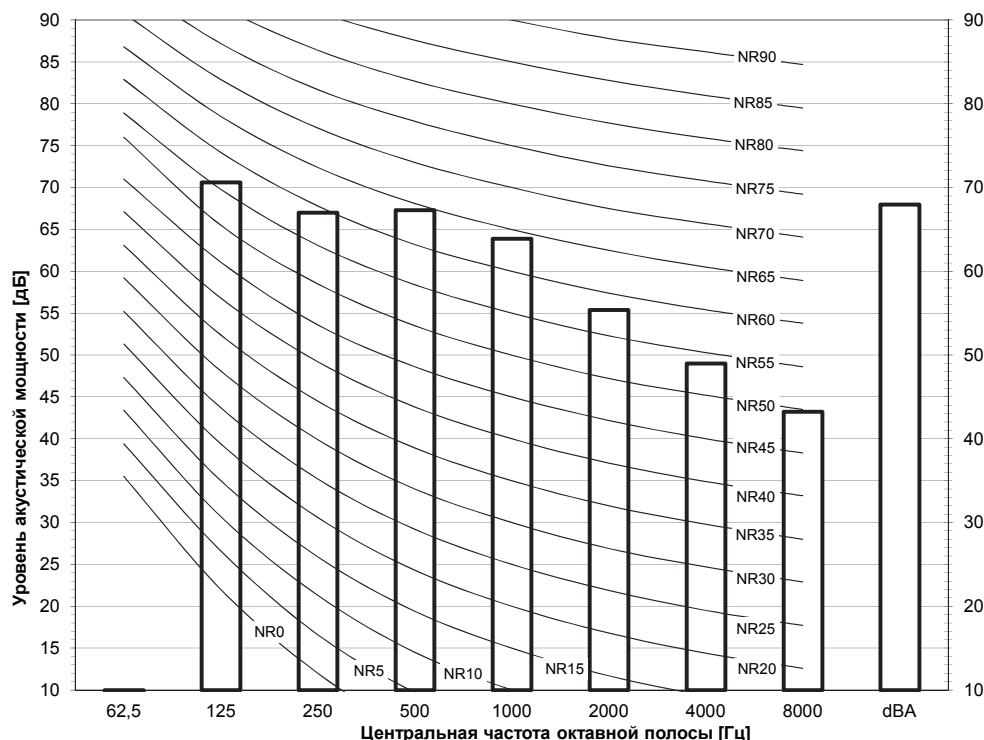
Агрегаты подсоединяются к одному кабелю от источника питания.

1D094668

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSCQ4TV1

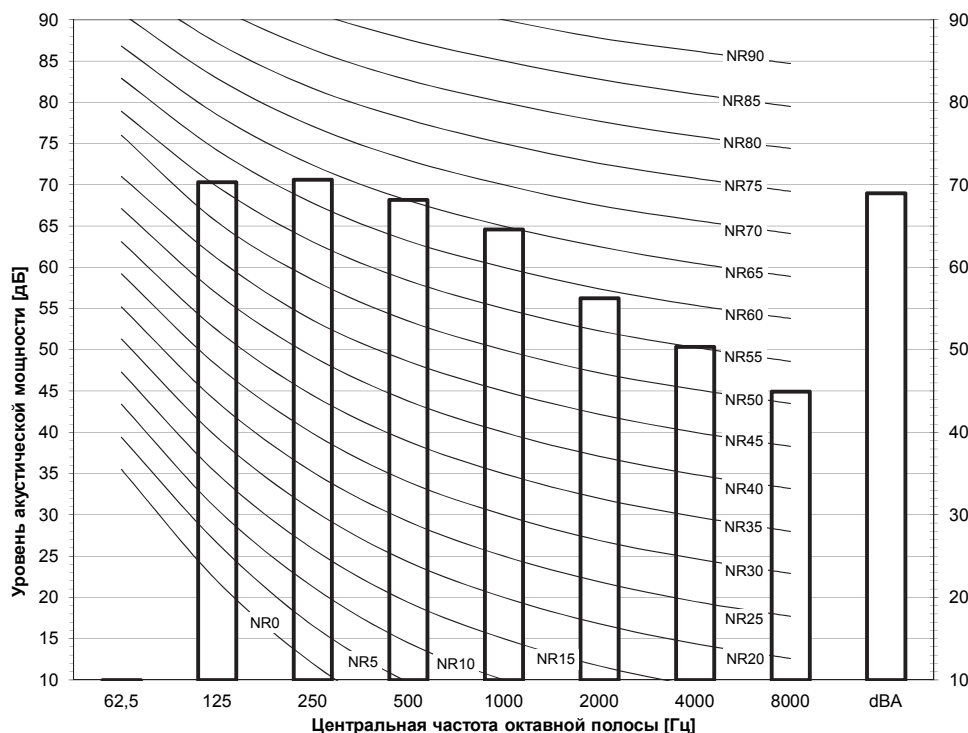


Примечания

- 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

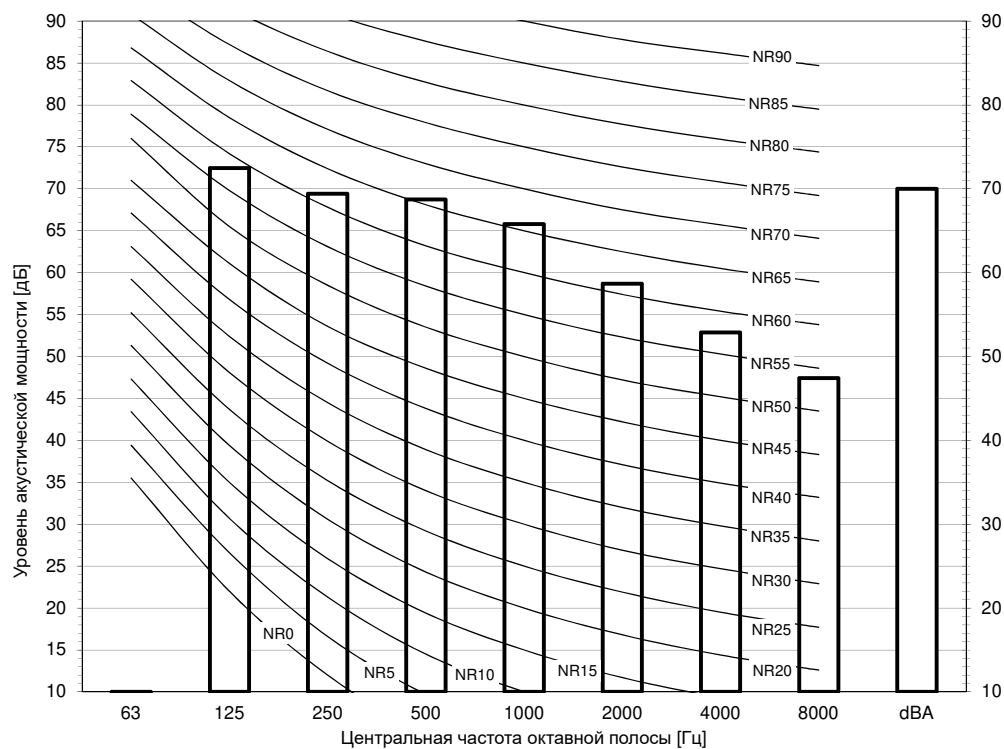
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D098239

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSCQ6TV1



Примечания

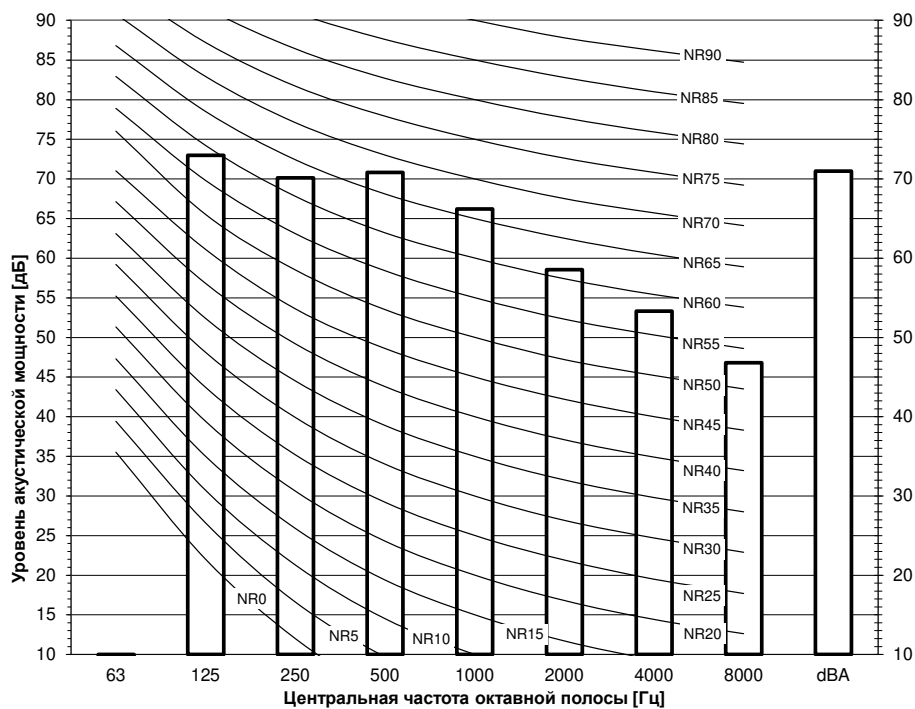
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124175

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звуковой мощности — Нагрев

RXYSCQ6TV1



Примечания

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

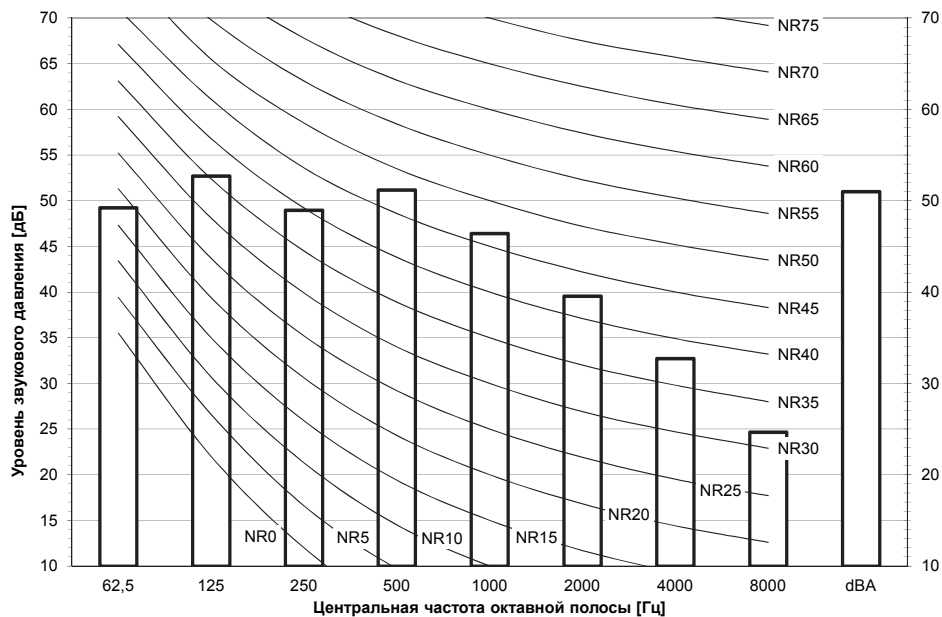
3D125014

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления

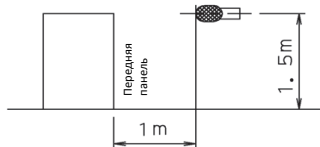
11

RXYSCQ4TV1



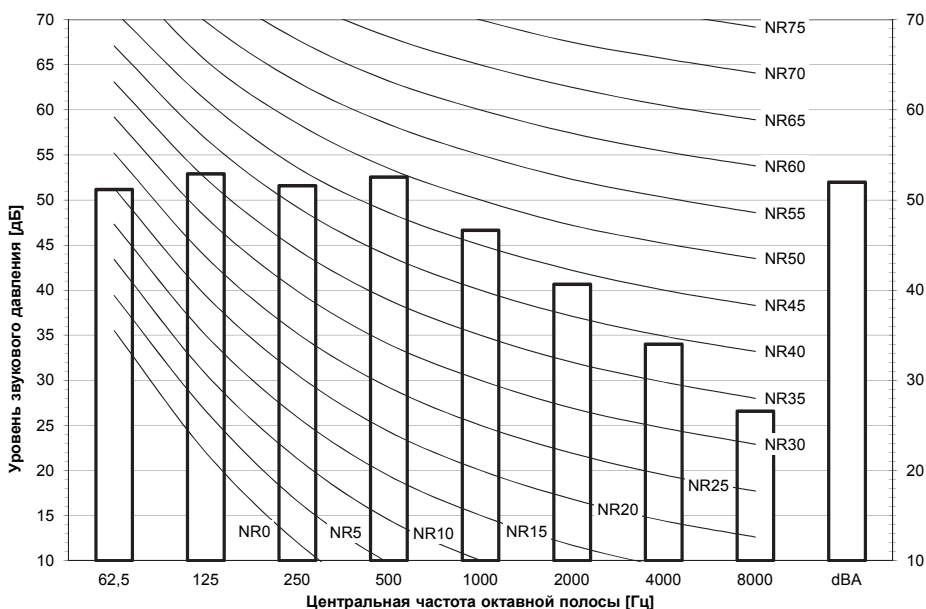
Примечания

- 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



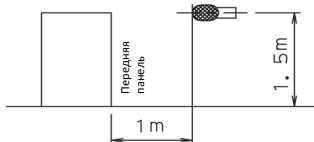
3D098243

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

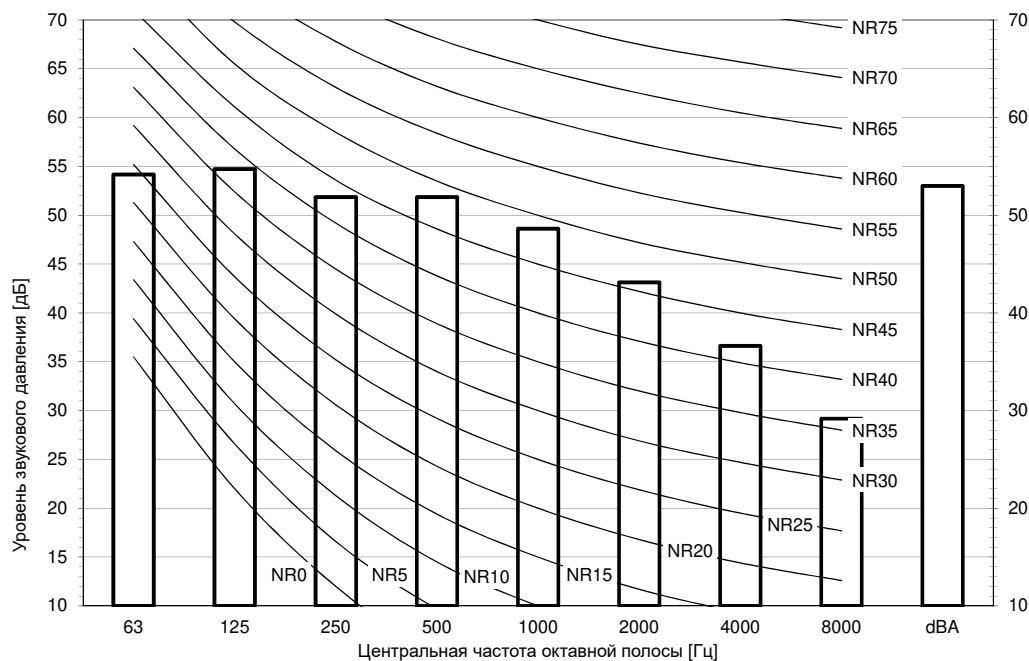


3D098244

11 Данные об уровне шума

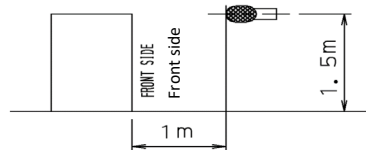
11 - 3 Спектр звукового давления

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

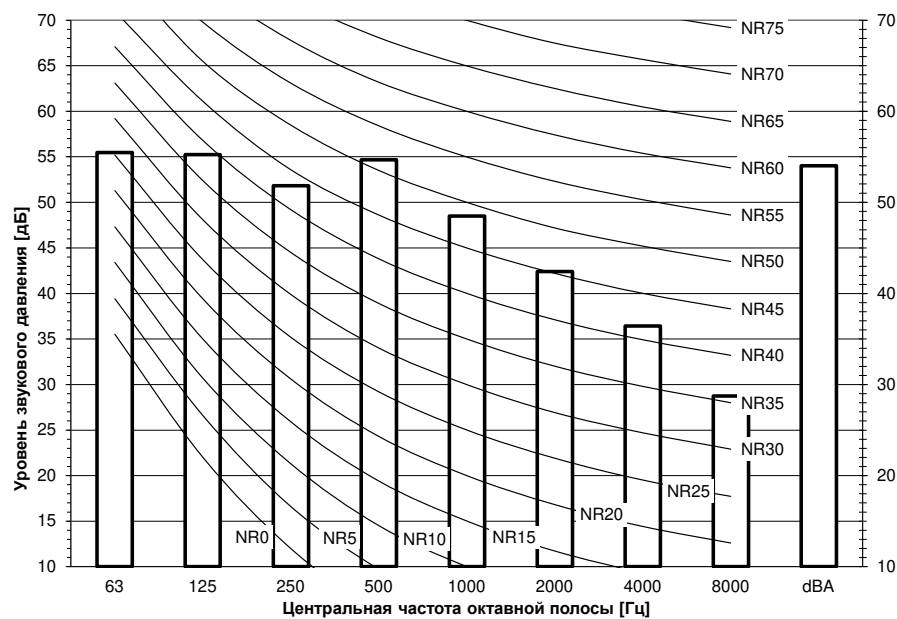


3D124177

11 Данные об уровне шума

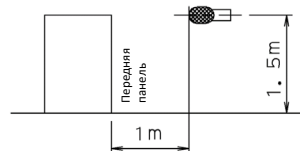
11 - 4 Спектр звукового давления - Нагрев

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

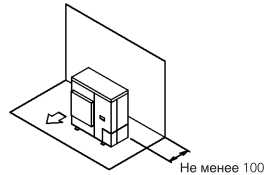
Требуемое место для монтажа

Единицей измерения значений является мм.

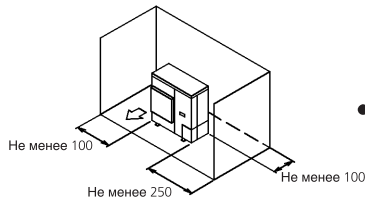
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

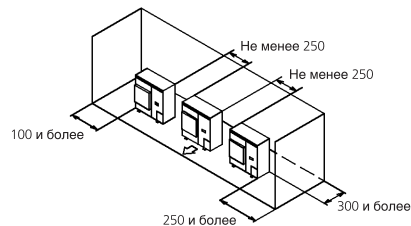
- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие с обеих сторон

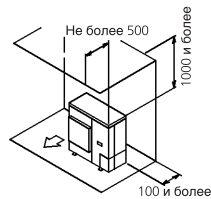


- ② Последовательная установка (2 и более)
 - Препятствие с обеих сторон

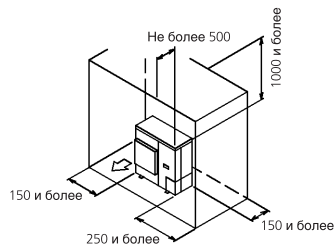


• Также препятствие выше.

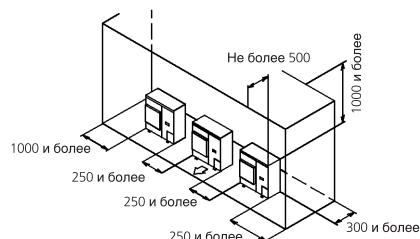
- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



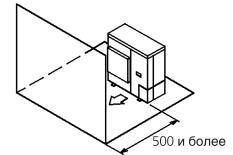
- ② Последовательная установка (2 и более)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



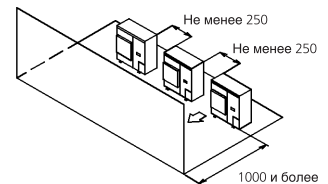
(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка

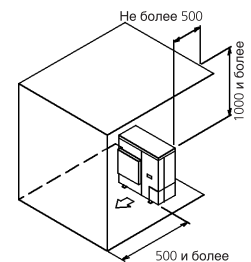


- ② Последовательная установка (2 и более)

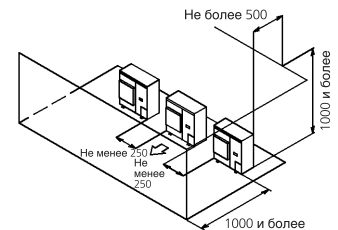


• Также препятствие выше

- ① Автономная установка



- ② Последовательная установка (2 и более)



(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

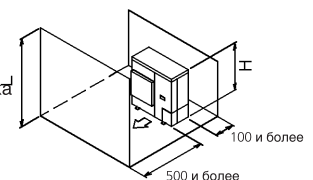
Схема 1

Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока.
(На стороне воздухозабора отсутствует предела по высоте для препятствий.)

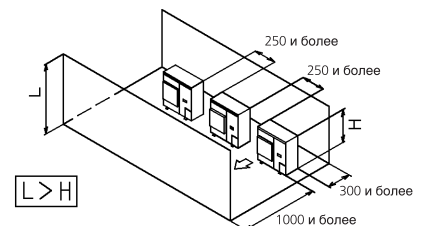
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка

$L > H$



- ② Последовательная установка (2 и более)



3D089310A

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RXYSCQ-TV1

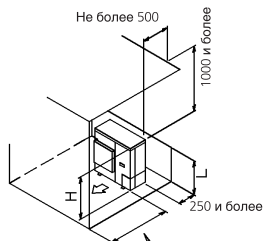
• Также препятствие выше

① Автономная установка

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	750
	$1/2 H < L \leq H$	1000
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.



② Последовательная установка (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	1000
	$1/2 H < L \leq H$	1250
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух. Для этой серии можно установить только два блока.

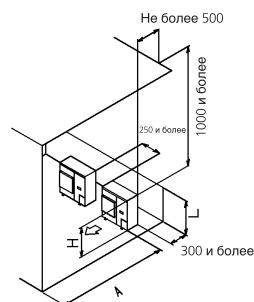
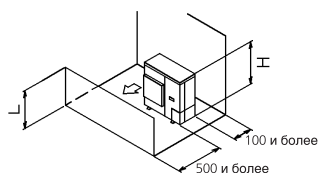


Схема 2

Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока:
(На стороне воздухозабора отсутствует предела по высоте для препятствий.)

• Препятствие выше отсутствует

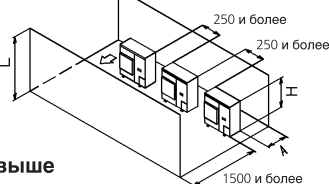
① Автономная установка $L > H$



② Последовательная установка (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



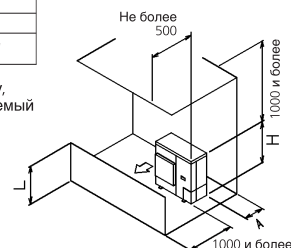
• Также препятствие выше

① Автономная установка

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	100
	$1/2 H < L \leq H$	200
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

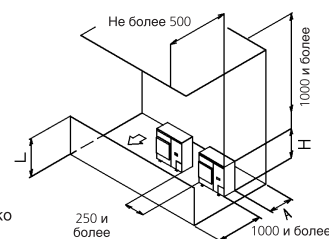


② Последовательная установка

Отношения между H, A и L следующие.

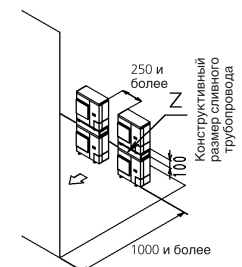
	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух. Для этой серии можно установить только два блока.

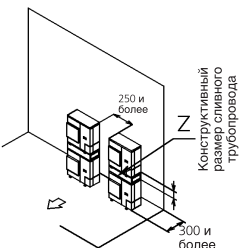


(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. Закройте зазор Z (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха. Не устанавливайте более двух ярусов.

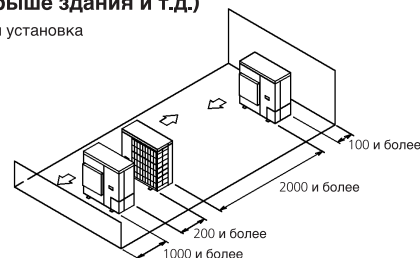


② Препятствие на стороне всасывания. Закройте зазор Z (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха. Не устанавливайте более двух ярусов.



(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)

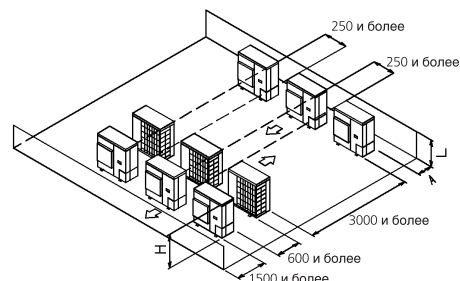
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



3D089310A

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
	RXYSCQ4~6T8(V/Y)B	100/(130)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ10~12TMV1B	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
	RXYSCQ8TMV1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ10~12TMV1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
Соединение центрального кондиционера (AHU)	Пара	50/(55)m (1)	-	40/(40)m	-	-
	Мульти (2)	50/(55)m (1)	40m	40/(40)m	15m	300m
	Совместное использование различных элементов (3)	50/(55)m (1)	40m	40/(40)m	15m	300m
	Совместное использование различных элементов	50/(55)m	40m	40/(40)m	15m	300m

Примечания

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

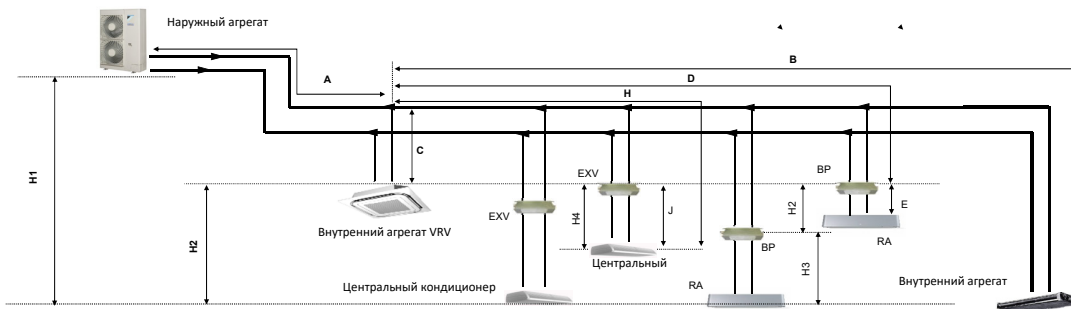
3D097984B

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 ВР до РА (E)	От EXV до АНУ (J)	От ВР до РА (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.

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 BP 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 ⁽¹⁾	-	80~130%	-
Внутренний блок VRV DX + AHU Совместное использование различных элементов	50~110% ⁽³⁾	Максимум 64 ⁽²⁾	50~110%	-	0~110%
Только AHU	90~110% ⁽³⁾	Максимум 64 ⁽²⁾	-	-	90~110%
Парная система и мультисистема ⁽⁴⁾					

Примечания

- Ограничение на количество подключаемых 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 VA 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

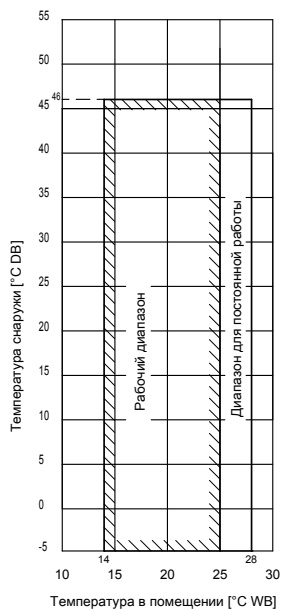
13 - 1 Рабочий диапазон

RXYSCQ-TV1
RXYSQ-TV1
RXYSQ4-6TY1

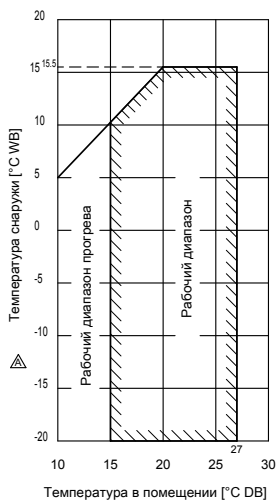
Примечания

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

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 LOT10

Закрывается ENER LOT21

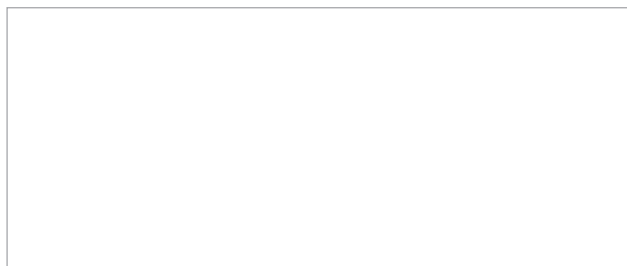
FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
FXZQ15-20-25-32-40-50
FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
FXKQ25-32-40-63
FXDQ15-20-25-32-40-50-63
FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
FXMQ50-63-80-100-125-200-250
FXAQ15-20-25-32-40-50-63
FXHQ32-63-100
FXUQ71-100
FXNQ20-25-32-40-50-63
FXLQ20-25-32-40-50-63

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

FTXJ25-35-50
FTXA20-25-35-42-50
FTXM20-25-35-42-50-60-71
CTXM15
FLXS25-35-50-60
FVXM25-35-50
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
FVXM-25A-35A-50A-60A

3D113977C



EEDRU20



11/2020



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.