



Серия VRV IV S с
тепловым насосом
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RXYSQ-TY9



RXYSQ4T8YB9
RXYSQ5T8YB9
RXYSQ6T8YB9

СОДЕРЖАНИЕ

RXYSQ-TY9

1	Характеристики RXYSQ-TY9	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Опции	8
4	Таблица сочетания	9
5	Таблицы производительности Условные обозначения таблицы производительностей Поправочный коэффициент для производительности	11 11 12
6	Размерные чертежи	14
7	Центр тяжести	15
8	Схемы трубопроводов	16
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы Примечания и условные обозначения	17 17 18
10	Схемы внешних соединений	19
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	20 20 22
12	Установка Способ монтажа Выбор труб с хладагентом	24 24 26
13	Рабочий диапазон	28
14	Подходящие внутренние блоки	29

1 Характеристики

1 - 1 RXYSQ-TY9

Компактное решение без ущерба для эффективности

1

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



С инвертором

2 Технические характеристики

1 - 1 RXYSQ-TY9

Technical Specifications					RXYSQ4TY9		RXYSQ5TY9		RXYSQ6TY9		
Рекомендуемые сочетания					3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB		4 x FXSQ32A2VEB		2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB		
Холодопроизводительность		Prated,c		kW	12,1 (1)		14,0 (1)		15,5 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.		kW	12,1 (2)		14,0 (2)		15,5 (2)		
	Prated,h			kW	12,1 (2)		14,0 (2)		15,5 (2)		
	Макс.	6°C вл.т.		kW	14,2 (2)		16,0 (2)		18,0 (2)		
Входная мощность - 50 Гц		Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	2,68 (2)		3,27 (2)		3,97 (2)	
COP при ном. произв-сти		6°C вл.т.		kW/kW	4,52		4,28		3,90		
ESEER - Автоматический					7,89		7,49		6,73		
ESEER - Стандартный					6,18		5,77		5,23		
SCOP					3,9		4,2		4,4		
SEER					6,8		6,6		6,8		
ηs,c				%	269,2		260,5		268,3		
ηs,h				%	154,4		164,5		174,1		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			3,1		2,6				
		Pdc		kW	12,1		14,0		15,5		
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			5,2		4,8				
		Pdc		kW	8,9		10,3		11,4		
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			9,3		8,9		9,1		
		Pdc		kW	5,7		6,6		7,3		
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd			13,0		14,2		15,1		
		Pdc		kW	4,3		4,5		4,6		
	Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,4				2,5	
			PdH (заявленная теплопроизводительность)			8,0		9,2		10,2	
Tbiv (температура для бивалентной системы) °C					-10						
TOL		COPd (заявленный COP)			2,4				2,5		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			8,0		9,2		10,2		
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C					-10				
Условие A (-7°C)		COPd (заявленный COP)			2,7		2,8		2,9		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			7,0		8,1		9,0		
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)			3,6		3,8		4,0		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			4,3		5,0		5,5		
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)			5,7		6,1		6,5		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			3,4		3,5		3,6		
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)			7,0		7,6		8,1		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			4,1				4,3		
Диапазон производительностей				HP	4		5		6		
PED		Категория				Категория I					
	Наименование				Компрессор						
	Наиболее важная часть	Ps*V	Bar*l		167						
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (3)						
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				50,0		62,5		70,0		
	Макс.				130,0		162,5		182,0		
Размеры	Блок	Высота		mm	1.345						
		Ширина		mm	900						
		Глубина		mm	320						
	Упакованный блок	Высота		mm	1.524						
		Ширина		mm	980						
		Глубина		mm	420						
Масса	Блок		kg	104							
	Упакованный блок		kg	114							
Упаковка	Материал				Картон_						
	Вес				3,9						

2 Технические характеристики

1 - 1 RXYSQ-TY9

2

Technical Specifications					RXYSQ4TY9	RXYSQ5TY9		RXYSQ6TY9	
Упаковка 2	Материал				Дерево				
	Вес kg				5,6				
Упаковка 3	Материал				Пластик				
	Вес kg				0,5				
Корпус	Цвет				Белый Daikin				
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения				
	На стороне помещения				воздух				
	Внешняя сторона				воздух				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	6.360				
		Нагрев	Ном.	m³/h	6.360				
Вентилятор	Кол-во				2				
Мотор вентилятора	Кол-во				2				
	Тип				Двигатель постоянного тока				
Компрессор	Выход W				70				
	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				
Рабочий диапазон	Нагрев	Макс.	°CWB		15,5				
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA		68,0 (4)	69,0 (4)		70,0 (4)	
	Heating	Prated,h	dBA		68,0 (4)	69,0 (4)		70,0 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		50,0 (5)	51,0 (5)			
Хладагент	Тип				R-410A				
	ПГП				2.087,5				
	Charge TCO2Eq				7,5				
	Charge kg				3,6				
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC50K				
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб				
		НД	mm		10				
	Газ	Тип			Раструб		Соединение пайкой		
		НД	mm		15,9		19,1		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	300 (6)				
Defrost method					Реверсивный цикл				
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
		Нагрев	PCK	kW	0,049				
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,039				
		Нагрев	POFF	kW	0,049				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,039				
		Нагрев	PSB	kW	0,049				
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW	0,000				
		Нагрев	PTO	kW	0,049				
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				
Защитные устройства	Компонент	01		Реле высокого давления					
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		03		Защита от перегрузки инвертора					
		04		Плавкий предохранитель платы					

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

2 Технические характеристики

1 - 1 RXYSQ-TY9

Стандартные принадлежности: Соединительные трубопроводы;Количество: 1;

Electrical Specifications				RXYSQ4TY9	RXYSQ5TY9	RXYSQ6TY9
Электропитание	Наименование			Y1		
	Фаза			3N~		
	Частота Hz			50		
	Напряжение V			380-415		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок		
Диапазон напряжений	Мин. %			-10		
	Макс. %			10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	4,44 (7)	5,55 (7)	6,84 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-		
		Combination B Cooling		-		
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8		
	Zмакс. Список			Требования отст-т		
	Мин. ток цепи (MCA) A			14,1 (8)		
	Макс. ток предохранителя (MFA) A			16 (9)		
	Полный максимальный ток (TOCA) A			14,1 (10)		
	Ток полной нагрузки (FLA) A			0,6 (11)		
	Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load	-		
			46°C ISO - Full load	-		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество	5G			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2			
		Примечание	F1,F2			

(1)Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
(2)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 |
MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
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. |
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. |
Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации |
EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током > 16A и ≤ 75A одной фазы |
Ssc: мощность короткого замыкания

3 Опции

3 - 1 Опции

RXYSQ-TY1
RXYSQ-TY9
RXYSQ-TV9

3

VRV4-S
Тепловой насос
Список опций

№	Позиция	RXYSQ4~6TMV1B	RXYSQ4~6T7V1B RXYSQ4~6T8VB(9)	RXYSQ4~6T7Y1B RXYSQ4~6T8YB(9)	RXYSQ8~12TMY1B	RXYSQ6T7Y1B9 RXYSQ6T8Y1B9	RXYSQ6TMYFK
I.	Разветвитель Refinet насадка	-	-	-	KHRQ22M64H	-	KHRQ22M64H
II.	Рефнет-разветвитель	-	-	-	KHRQ22M20T	-	KHRQ22M20T
1a.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (переключатель)	-	KRC19-26	-	KRC19-26	-	-
1b.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)	-	KJB111A	-	KJB111A	-	-
1c.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата)	-	EBRP2B	-	-	-	-
1d.	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (кабель)	-	-	EKCHSC	-	EKCHSC	-
2.	Комплект сливных пробок	-	EKDK04	-	EKDK04	-	-
3.	Конфигуратор VRV	-	EKPCCAB*	-	-	-	-
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 RXYSQ4~6T7V1B
Для RXYSQ4~6T8VB
Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1c.
- Для RXYSQ4~6T7Y1B
Для RXYSQ4~6T8YB
Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1d.

3D097778E

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

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	O	X	X	O
Внутренний блок RA DX	X	O	X	X
Блок Hydrobox	X	X	X	X
Центральный кондиционер (АНУ) ⁽¹⁾	O	X	X	O ₁

O: Разрешено

X: Не допускается

Примечания

1. O₁

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

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

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

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

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

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

2. Сочетание АНУи внутренних агрегатов VRV DX

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

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

→ теплообменник EKEV + EKEQ(MA/FA) + АНУ

→ воздушная завеса Biddle

→ Блоки FXMQ_MF

Информация

- Блоки VKM считаются стандартными внутренними агрегатами VRV DX.

3D097983A

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

VRV4-S

Тепловой насос

Ограничения на сочетания внутренних агрегатов

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

O: Разрешено

X: Не допускается

Примечания

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

→ теплообменник EKEV + EKEQ(MA/FA) + АНУ

→ воздушная завеса Biddle

→ Блоки FXMQ_MF

3D097983A

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYSQ-TY9

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

Блоки в составе системы: FXZQ15A и FXAQ15A.

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

Примечание

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

3D104665A

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

RXYSQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Внутренний блок RA/SA DX

Список совместимости

Конфигурирование		Тип внутреннего агрегата	
Внутренний блок RA	Настенный	Emura	FTXJ20A
			FTXJ25A
			FTXJ35A
			FTXJ42A
			FTXJ50A
		FTXM	FTXM20N
			FTXM20R
			FTXM25N
			FTXM25R
			FTXM35N
			FTXM35R
	Напольный	Flex	FLXS25B
			FLXS35B
			FLXS50B
			FLXS60B
		FVXM	FVXM25F
			FVXM35F
			FVXM50F
			CVXM20A
			FVXM25A
			FVXM35A
	Воздуховод	FDXM	FVXM50A
			FVXM25K
			FVXM35K
			FVXM50K
			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
			FFA71A
	Подвешиваемый к потолку	Roundflow 3x3	FCAG35A
			FCAG50A
			FCAG60A
			FCAG71A
			FCAG71A
	Воздуховод	FNA	FBA35A
			FBA50A
			FBA60A
			FBA71A
			FBA71A

3D097777J

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

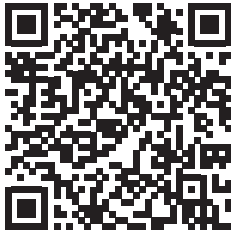
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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

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



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



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ-TY1
RXYSQ-TY9
RXYSQ-TV9

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:

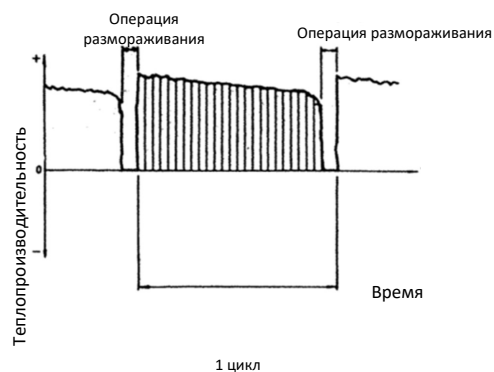
Формула

- 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							
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							
RXYSQ12TMY1B	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00



Примечания

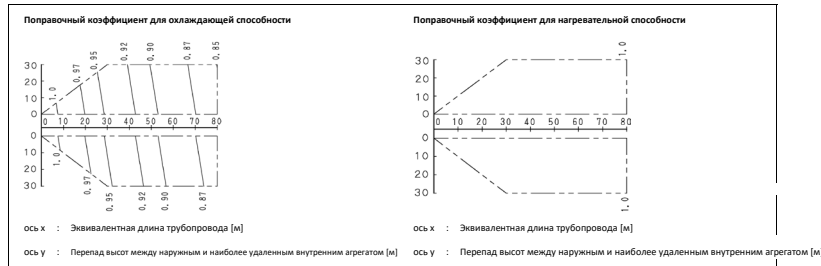
- На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).
- Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной влажности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

3D09659D

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ4-6TV
RXYSQ4-6TY
RXYSQ4-6TV1
RXYSQ4-6TY1
RXYSQ4-6TV9
RXYSQ4-6TY9



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%.

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

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 — секции 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
4HP / 5HP	9,5	Без увеличения	15,9	19,1
6 HP	9,5	Без увеличения	19,1	22,2

5. Общая эквивалентная длина

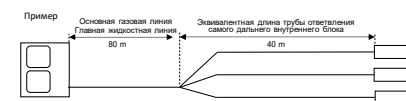
$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода

При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

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



Общая эквивалентная длина

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

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,86
- Режим нагрева = 1,00

3D094660D

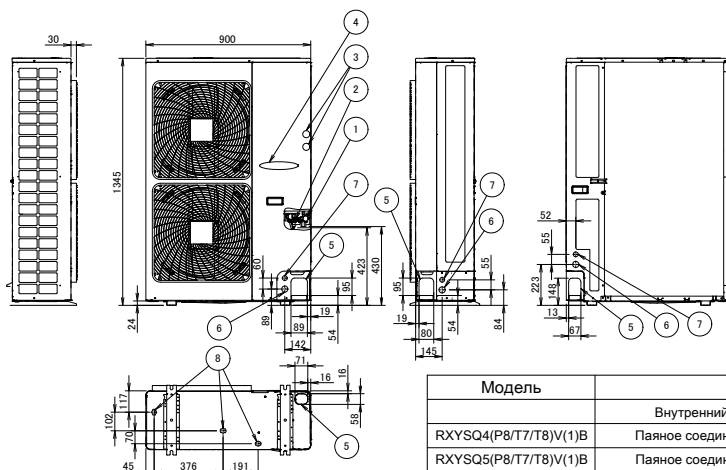
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

RXYSQ-TY9
RXYSQ-TV9

4 отверстия для анкерных болтов

M12



1	Соединение трубопровода газообразного хладагентаА
2	Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус Ø9.5
3	(2X) Сервисный порт (в блоке)
4	Соединение электронных компонентов и клемма заземления M5 (в распределительной коробке)
5	Ввод трубопровода хладагента
6	Ввод проводки питания (выбивное отверстие Ø34)
7	Ввод проводки управления (выбивное отверстиеØ27)
8	Дренажное отверстие

Модель	А
RMXS112E8V1B	Паяное соединение Ø19.1
RMXS140E8V1B	Паяное соединение Ø19.1
RMXS160E8V1B	Паяное соединение Ø19.1
RXYSQ4PA7V1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ5PA7V1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ6PA7V1B	Паяное соединение Ø19.1
ERX100A9V1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
ERX125A9V1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
ERX140A9V1B	Паяное соединение Ø19.1
GCA100BD4	Соединение с накидными гайками Ø15.9
GCA125BD4	Соединение с накидными гайками Ø15.9
GCA140BD4	Паяное соединение Ø19.1
RXYSQ4PA7Y1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ5PA7Y1B	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ6PA7Y1B	Паяное соединение Ø19.1

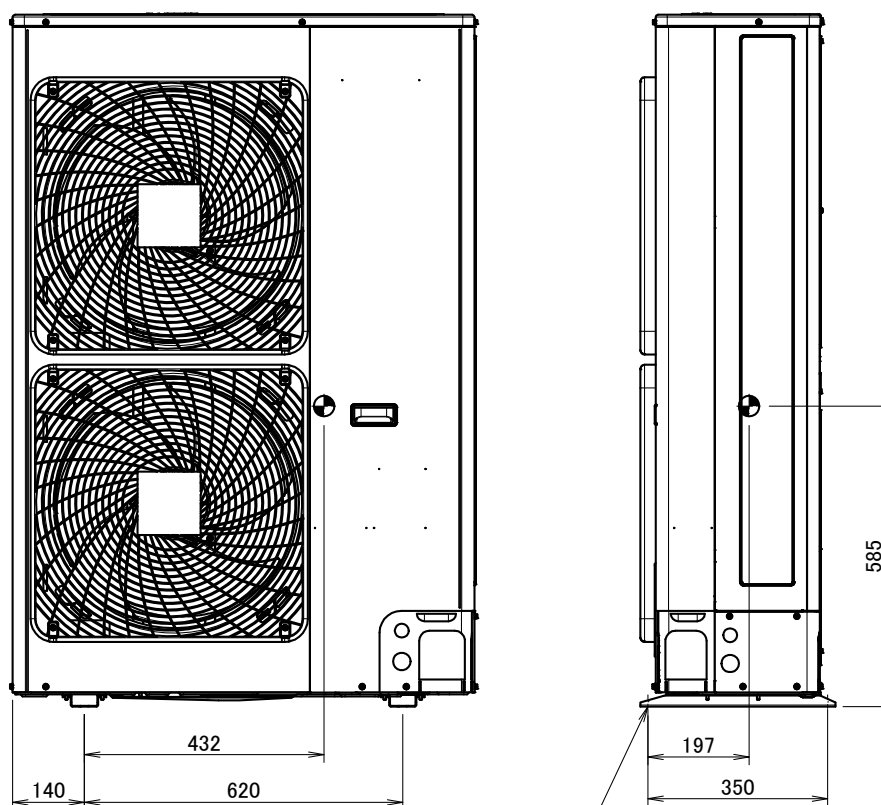
Модель	А	
	Внутренний блок RA	Внутренний блок VRV
RXYSQ4(P8/T7/T8)V(1)B	Паяное соединение Ø19.1	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ5(P8/T7/T8)V(1)B	Паяное соединение Ø19.1	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ6(P8/T7/T8)V(1)B	Паяное соединение Ø19.1	
RXYSQ4(P8/T7/T8)Y(1)B	Паяное соединение Ø19.1	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ5(P8/T7/T8)Y(1)B	Паяное соединение Ø19.1	Соединение с накидными гайками Ø15.9
RXYSQ6(P8/T7/T8)Y(1)B	Паяное соединение Ø19.1	

3TW303741E

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXYSQ-TY9



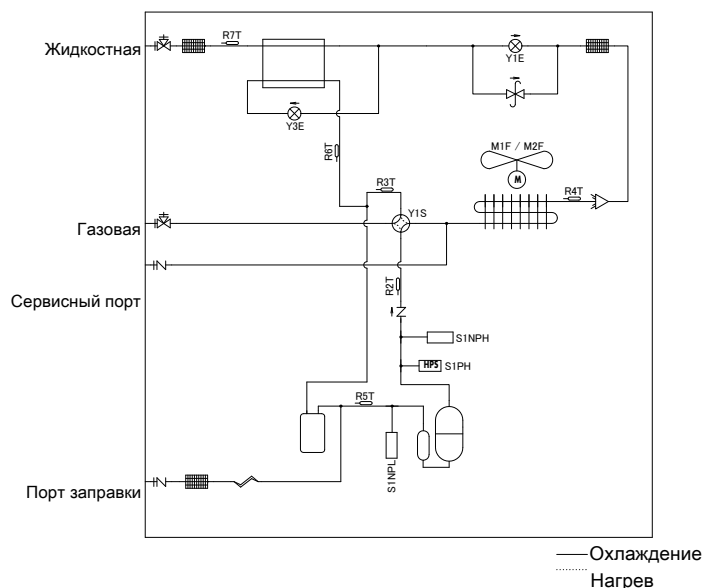
Отверстие под фундаментный болт

4D094635

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

RXYSQ-TY9



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

3D094631A

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

4D094014E

9 Монтажные схемы

9 - 2 Примечания и условные обозначения

RXYSQ-TY9

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

1. Обозначения:

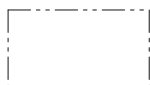
- X1M : Главный разъем
 — : Провода заземления
 15 : Провод № 15
 — : Подключение провода на месте
 : Подключение кабеля на месте
 → **/12.2 : Подключение ** продолжение на стр. 12, столб. 2
 ① : Несколько возможных вариантов соединения



: Опция



: Не установлен в распределительной коробке



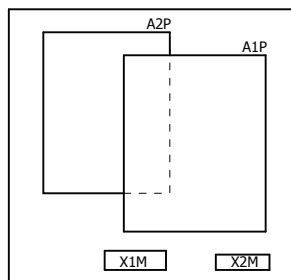
: Подключение зависит от модели



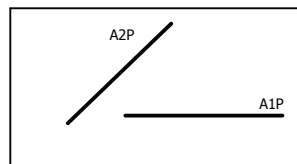
: Плата

2. Более подробная информация о X37A приведена в руководстве по установке, прилагаемом к опции.
 3. Порядок использования кнопок BS1 ~ BS4 и переключателей DS1-1 ~ DS1-2 DIP см. в руководстве по установке или по обслуживанию.
 4. Не эксплуатируйте блок путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
 5. Информацию о соединении F1-F2 между внутренним и наружным блоками см. в руководстве по установке.
 6. При использовании центральной системы управления выполните соединение F1-F2 между наружными блоками.

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



Передняя сторона



Верхняя сторона

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание	Деталь №	Описание
A1P	главная плата	R3T	термистор (всасывающая труба 1)
A2P	плата инвертора	R4T	термистор (теплообменник)
BS* (A1P)	кнопки (режим, установка, возврат, тест, переустановка)	R5T	термистор (всасывающая труба 2)
C* (A2P)	конденсаторы	R6T	термистор (теплообменник для переохлажденной среды)
DS1 (A1P)	DIP-переключатель	R7T	термистор (жидкость)
E1HC	нагреватель картера	R10T	термистор (ребро)
F1U (A1P)	предохранитель T 31,5 A 500 B	S1NPH	датчик высокого давления
F2U (A1P)	предохранитель T 31,5 A 500 B	S1NPL	датчик низкого давления
F1U (A2P)	предохранитель T 5 A 250 B	S1PH	переключатель высокого давления
F3U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 B	S1S	* регулятор подачи воздуха
F4U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 B	S2S	* переключатель охлаждения/нагрев
F5U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 B	V1R (A2P)	Модуль питания БТИЗ
HAP (A*P)	рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)	V2R (A2P)	диодный модуль
H*P (A1P)	светодиод (монитор обслуживания - оранжевый)	V3R (A2P)	диодный модуль
K1M (A2P)	магнитный контактор	X37A	соединитель (электропитание для платы опции)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1HC)	X*A	разъем платы
K*R (A*P)	магнитное реле	X*M	колодка зажимов
L1R	реактор	X*Y	соединитель
M1C	двигатель (компрессора)	Y1E	электронный расширительный клапан (главный)
M1F	мотор вентилятора (верхний)	Y3E	электронный расширительный клапан (переохлаждение)
M2F	мотор вентилятора (нижний)	Y1S	соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
PS (A2P)	электропитание	Z*C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Q1DI	# прерыватель в цепи утечки на землю	Z*F	шумовой фильтр
R* (A2P)	резистор		
R1T	термистор (воздух)		
R2T	термистор (выпуск)		

* : опция
 # : местная поставка

4D094014E

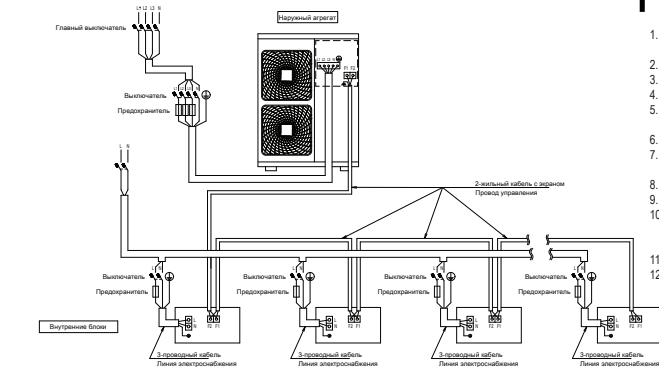
10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

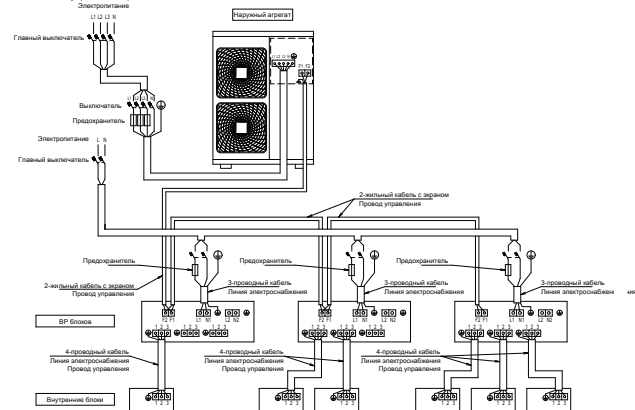
RXYSQ-TY9

Схема внешних подключений

Внутренний блок VRV



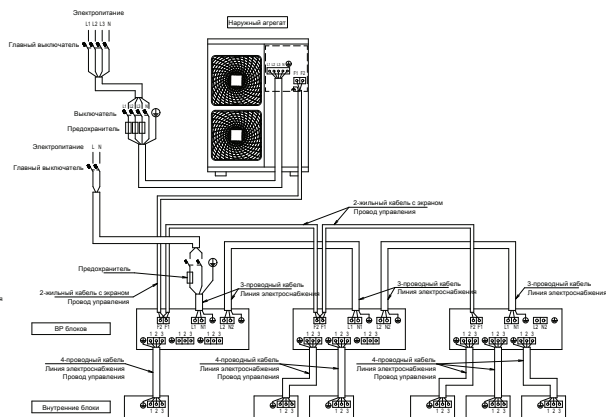
Блок BP + внутренний агрегат RA/SA



Для каждого блока BP предусмотрен отдельный источник питания.

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. Если существует вероятность возникновения обратной фазы, отключения фазы или мгновенного отключения питания или если питание выключается и включается во время работы изделия, подключите местную цепь защиты от обратной фазы. Работа устройства в обратной фазе может послужить причиной поломки компрессора и других компонентов.
11. Установите автоматический выключатель защиты от замыкания на землю.
12. Чтобы обеспечить надлежащее заземление, соедините вместе экраны входящих и выходящих проводов управления каждого внутреннего агрегата (или каждого блока BP в зависимости от компоновки системы).



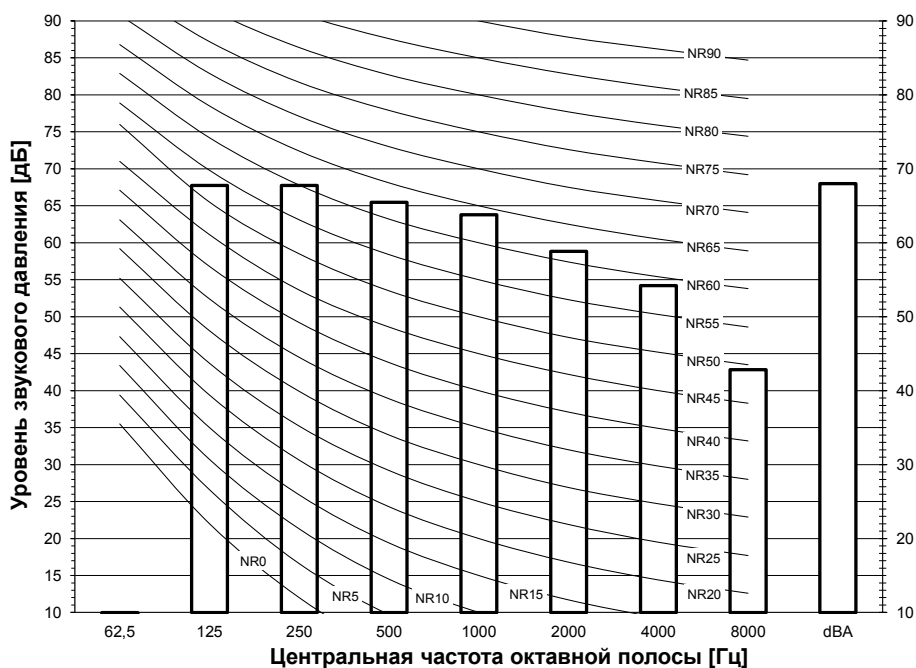
Агрегаты подсоединяются к одному кабелю от источника питания.

1D094667

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

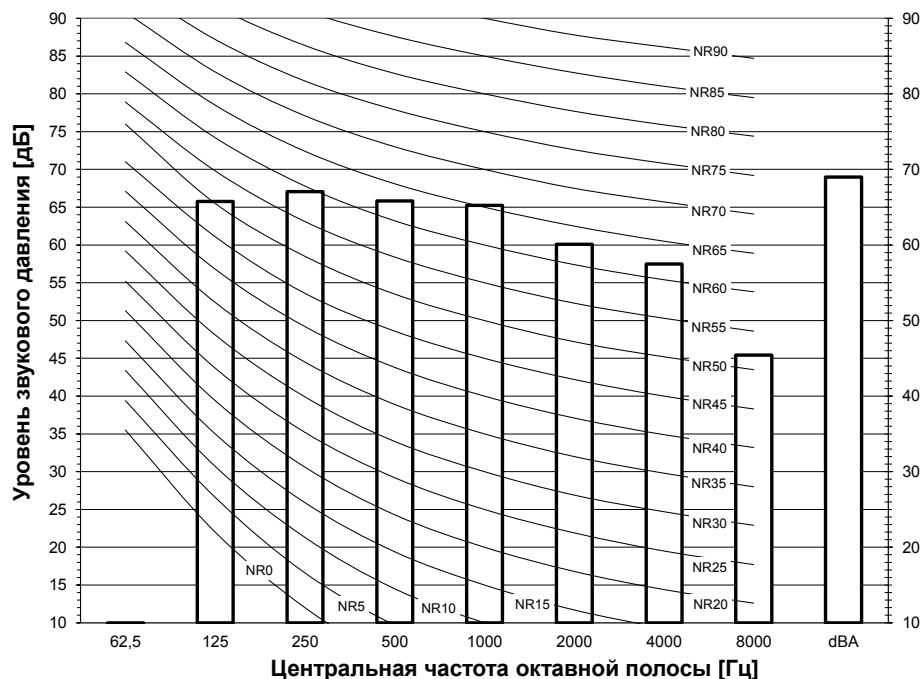
11

RXYSQ4TY9
RXYSQ4TV9


Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} W/m^2
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D098212

RXYSQ5TY9
RXYSQ5TV9


Примечания

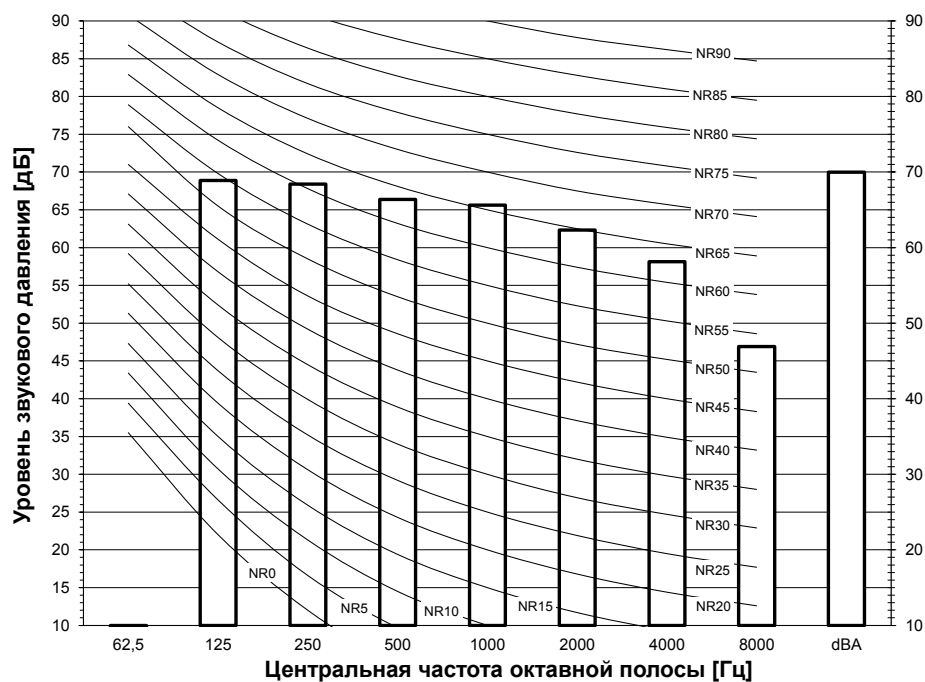
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} W/m^2
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D098213

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSQ6TY9
RXYSQ6TV9



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

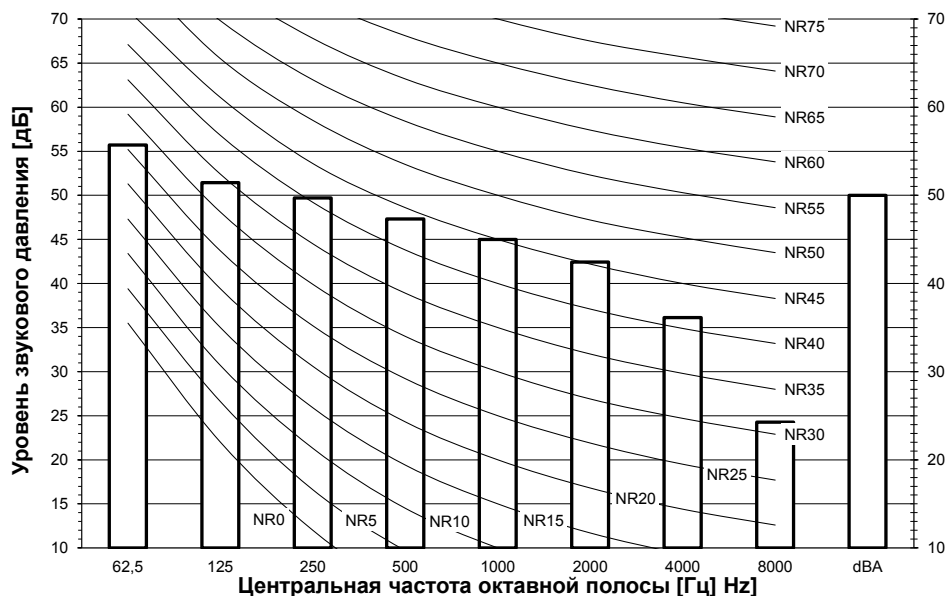
3D098214

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

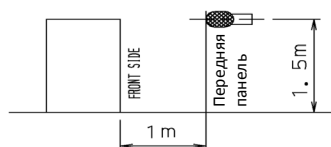
11

RXYSQ4TY9
RXYSQ4TV9



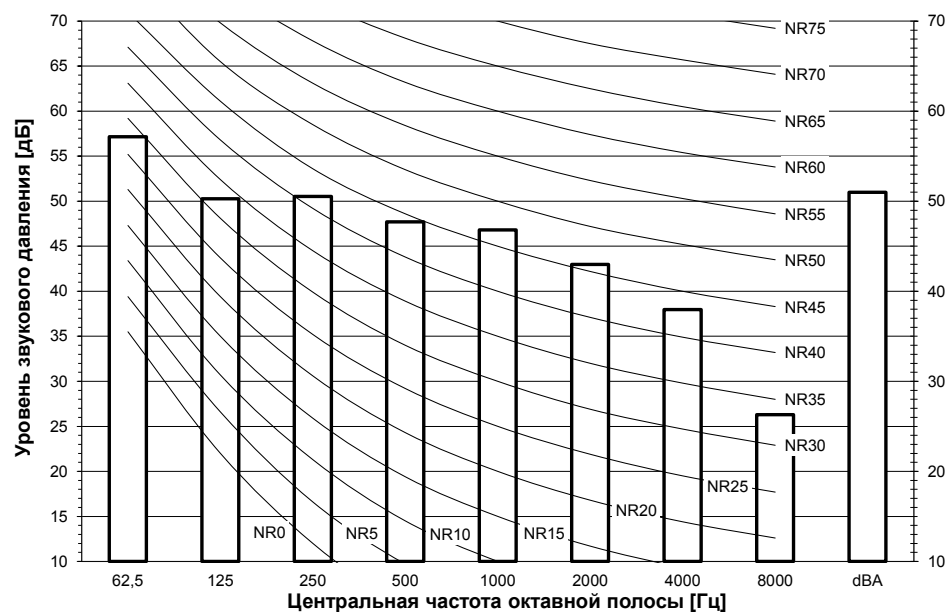
Примечания

- 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



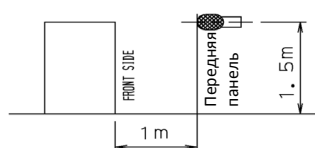
3D098215

RXYSQ5TY9
RXYSQ5TV9



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

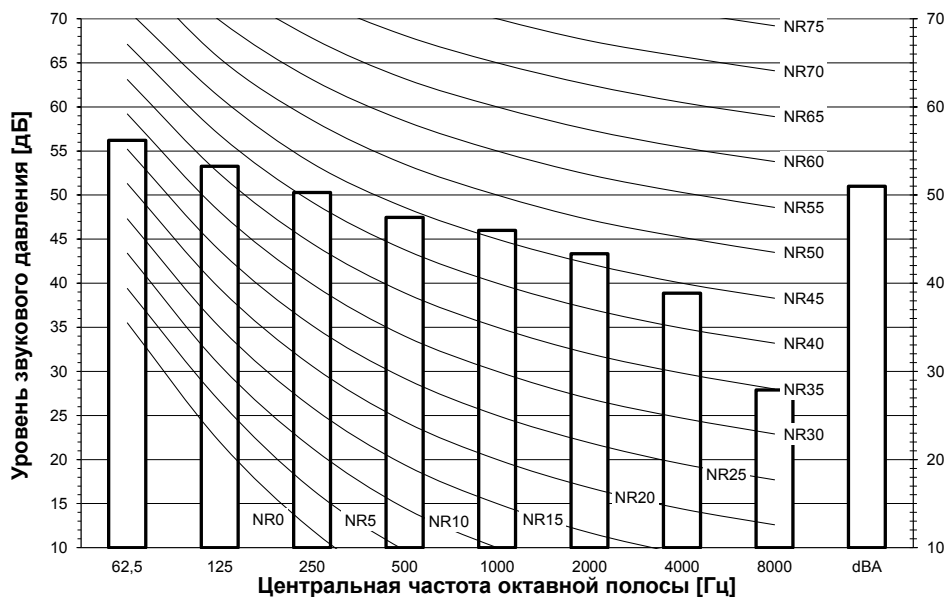


3D098216

11 Данные об уровне шума

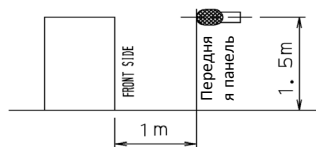
11 - 2 Спектр звукового давления

RXYSQ6TY9
RXYSQ6TV9



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



3D098217

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RXYSQ-TY9 RXYSQ-TV9

Требуемое место для монтажа

Единицей измерения значений является мм.

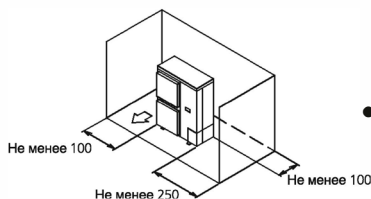
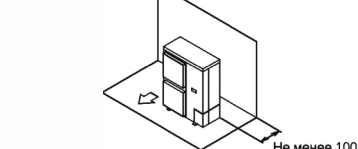
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

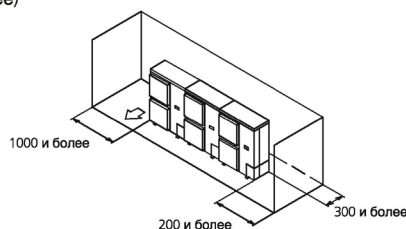
- Препятствие только на стороне всасывания

- Препятствие с обеих сторон



② Последовательная установка (2 и более)

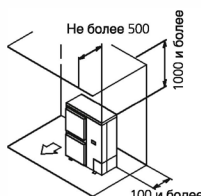
- Препятствие с обеих сторон



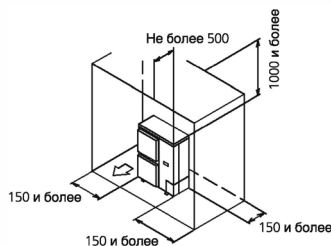
• Также препятствие выше.

① Автономная установка

- Также препятствие на стороне всасывания

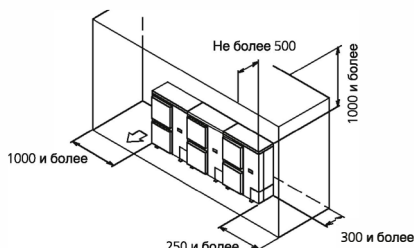


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



② Последовательная установка (2 и более)

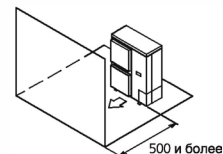
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



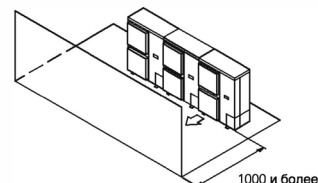
(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

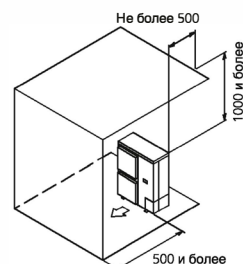


② Последовательная установка (2 и более)

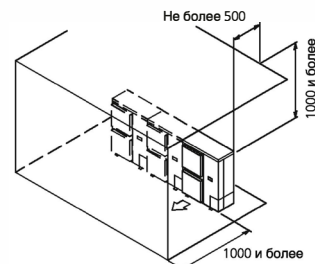


• Также препятствие выше

① Автономная установка



② Последовательная установка (2 и более)



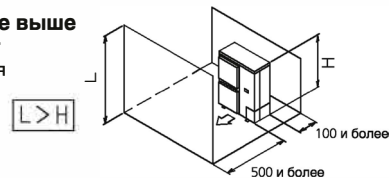
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

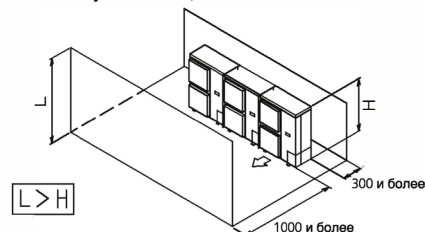
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока.
(На стороне воздухозабора отсутствует предела по высоте для препятствий.)

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка



② Последовательная установка (2 и более)



3D045696D

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

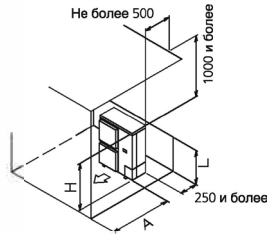
• Также препятствие выше

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.

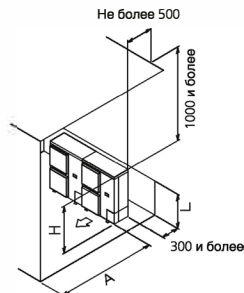


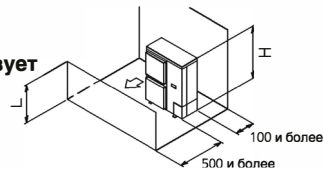
Схема 2

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

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

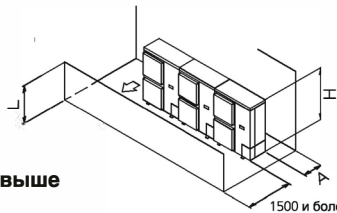
$L \leq H$



② Последовательная установка (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



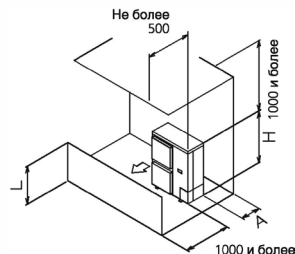
• Также препятствие выше

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.

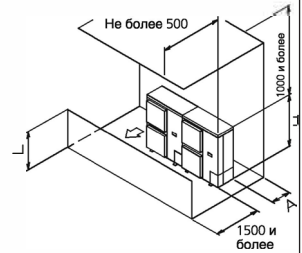


② Последовательная установка

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: $L \leq H$	

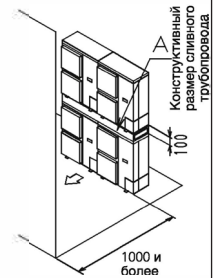
Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух. Для этой серии можно установить только два блока.



(D) Двухъярусная установка

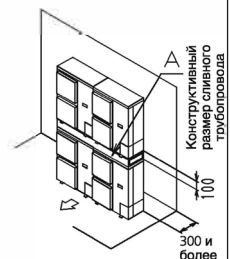
① Препятствие на стороне подачи.

Закройте проем A (проем между верхним и нижним наружным блоками) для предотвращения прохода подаваемого воздуха. Не устанавливайте более двух ярусов.



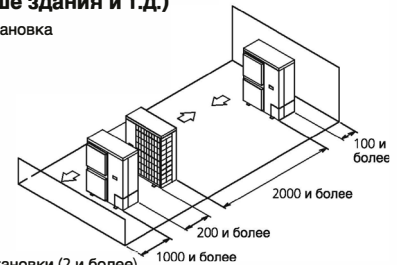
② Препятствие на стороне всасывания.

Закройте проем A (проем между верхним и нижним наружным блоками) для предотвращения прохода подаваемого воздуха. Не устанавливайте более двух ярусов.



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

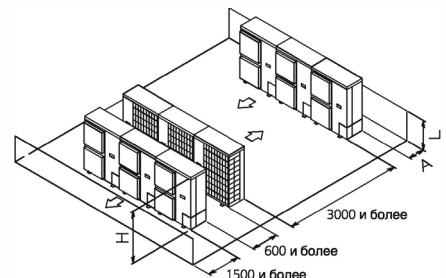
① Однорядная автономная установка



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	



3D045696D

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

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

VRV4-S
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 1/3

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

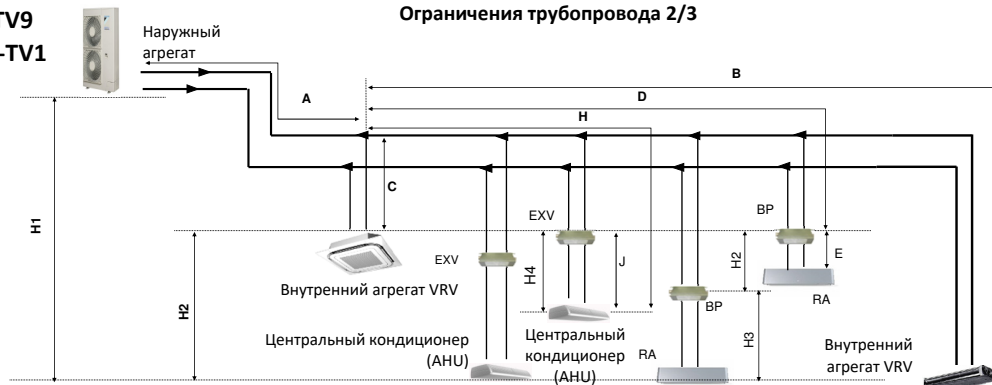
Примечания

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

3D097984C

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

VRV4-S
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3



Примечания

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

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

Примечания

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

3D097984C

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

RXYSQ-TV1

VRV4-S

Тепловой насос

Ограничения трубопровода 3/3

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

Примечания

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

О вариантах применения для вентиляции

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

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

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

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

Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок VKM.
- Поскольку отсутствует соединение трубопровода хладагента с наружным агрегатом (только связь F1/F2), для блоков VAM отсутствуют ограничения на соединения.

Однако, поскольку связь осуществляется через F1/F2, при расчете максимального количества подсоединяемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

3D097984C

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

13

RXYSQ-TY9 RXYSQ-TV9

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.

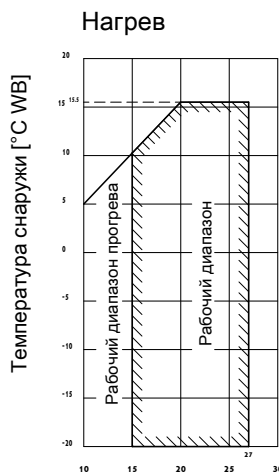
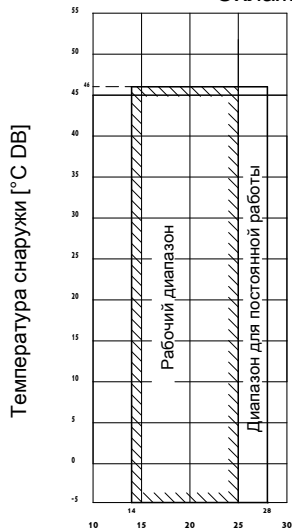
4. Рабочий диапазон действителен в случае использования внутренних агрегатов с непосредственным расширением.

Если используются другие внутренние агрегаты, руководствуйтесь соответствующей документацией.

5. Если блок выбран, чтобы работать при окружающих температурах $< -5^{\circ}\text{C}$ 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



Температура в помещении [$^{\circ}\text{C WB}$] Температура в помещении [$^{\circ}\text{C DB}$]

3D094664A

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RXYSQ-TY1

RXYSQ-TY9

RXYSQ-TV9

RXYSQ-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

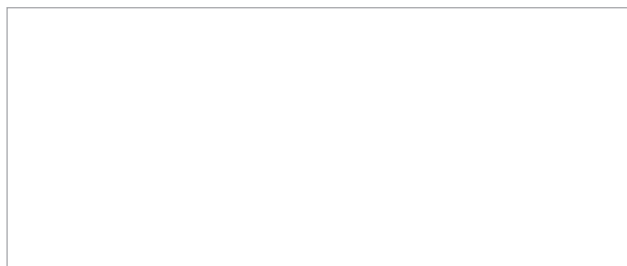
За пределами ENER LOT21

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
EKVDX32-50-80-100 + VAMJ8

Закрывается ENER LOT10

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

3D113977F



09/2022



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.