

Кондиционирование воздуха Технические данные

RXYQQ-U



- > RXYQQ8U7Y1B
- > RXYQQ10U7Y1B
- > RXYQQ12U7Y1B
- > RXYQQ14U7Y1B
- > RXYQQ16U7Y1B
- > RXYQQ18U7Y1B

- > RXYQQ20U7Y1B

СОДЕРЖАНИЕ

RXYQQ-U

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	7
	Технические параметры	8
	Технические параметры	12
	Электрические параметры	15
	Электрические параметры	15
3	Опции	17
4	Таблица сочетания	18
5	Таблицы производительности	21
	Условные обозначения таблицы производительностей	21
	Поправочный коэффициент для производительности	22
6	Размерные чертежи	30
7	Центр тяжести	32
8	Схемы трубопроводов	33
9	Монтажные схемы	34
	Монтажные схемы - Три фазы	34
10	Схемы внешних соединений	38
11	Данные об уровне шума	40
	Спектр звуковой мощности	40
	Спектр звукового давления	44
	Спектр звукового давления Тихий режим	48
12	Установка	53
	Способ монтажа	53
	Крепление и фундаменты блоков	54
	Выбор труб с хладагентом	55
13	Рабочий диапазон	57
14	Подходящие внутренние блоки	58

1 Характеристики

Быстрая и; качественная замена систем на R-22 и R-407C

- Экономичная и быстрая замена системы, поскольку необходима замена только наружного и внутреннего блока, а выполнение работ внутри здания не требуется
- Увеличение эффективности может превышать 70% в результате закономерного развития технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R-410A.
- Монтаж требует меньше времени по сравнению с новой системой, поскольку трубы с хладагентом могут сохраняться
- Уникальная автоматическая заправка хладагента устраняет потребность в расчете объема хладагента и позволяет безопасно заменить системы конкурентного производителя
- Автоматическая очистка труб с хладагентом обеспечивает чистую трубопроводную сеть, даже если вышел из строя компрессор
- Точное управление температурой, подача свежего воздуха, вентиляционные установки и воздушные завесы в одной системе, для которой требуется только одна точка контакта
- 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
- Программа-конфигуратор VRV системы позволяет выполнить очень быстрый и правильный ввод в эксплуатацию и адаптацию системы к потребностям пользователя
- Дисплей в наружном блоке позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко находить ошибки, отображать рабочие параметры, контролировать функционирование системы.
- Возможность добавления внутренних блоков и повышения мощности без замены труб для хладагента
- Возможность разбить процесс замены на несколько этапов благодаря модульной конструкции системы VRV
- Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему облачному сервису Daikin Cloud Service:: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей



С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Recommended combination					4 x FXFQ50AV EB	4 x FXFQ63AV EB	6 x FXFQ50AV EB	1 x FXFQ50AV EB + 5 x FXFQ63AV EB	4 x FXFQ63AV EB + 2 x FXFQ80AV EB	3 x FXFQ50AV EB + 5 x FXFQ63AV EB	2 x FXFQ50AV EB + 6 x FXFQ63AV EB
Recommended combination 2					4 x FXSQ50A2 VEB	4 x FXSQ63A2 VEB	6 x FXSQ50A2 VEB	1 x FXSQ50A2 VEB + 5 x FXSQ63A2 VEB	4 x FXSQ63A2 VEB + 2 x FXSQ80A2 VEB	3 x FXSQ50A2 VEB + 5 x FXSQ63A2 VEB	2 x FXSQ50A2 VEB + 6 x FXSQ63A2 VEB
Recommended combination 3					4 x FXMQ50P7 VEB	4 x FXMQ63P7 VEB	6 x FXMQ50P7 VEB	1 x FXMQ50P7 VEB + 5 x FXMQ63P7 VEB	4 x FXMQ63P7 VEB + 2 x FXMQ80P7 VEB	3 x FXMQ50P7 VEB + 5 x FXMQ63P7 VEB	2 x FXMQ50P7 VEB + 6 x FXMQ63P7 VEB
Холодопроизводительность	Prated,c			кВт	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	52,0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h			кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Макс.	6°CWB		кВт	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)
SEER					7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,9	6,8	5,9	6,3	5,9	6,0	5,9
SEER, рекомендуемое сочетание 3					7,5	6,8	6,2		5,8	6,0	5,9
SCOP					4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2	4,3	4,1	4,0	4,1	4,2	4,0
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,2	4,1		4,0		4,1	3,9
ηs,c				%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					273,6	270,5	233,5	250,0	234,2	236,8	233,9
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					295,2	267,1	246,3	246,7	230,4	238,2	233,1
ηs,h				%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					165,4	170,6	161,3	157,2	159,5	164,8	158,2
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					165,6	162,0	160,6	155,7	156,8	159,6	153,4
Диапазон производительностей				л.с.	8	10	12	14	16	18	20
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков					64 (3)						
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Макс.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Размеры	Блок	Высота	мм (2)		1.685						
		Ширина	мм (2)		930			1.240			
		Глубина	мм (2)		765						
	Упакованный блок	Высота	мм (2)		1.820						
		Ширина	мм (2)		995			1.305			
		Глубина	мм (2)		860						
Вес	Блок			кг	198			275		308	
	Упакованный блок			кг	211			291		324	
Упаковка	Материал				Картон_						
	Вес			кг	1,8			2,2			
Упаковка 2	Материал				Дерево						
	Вес			кг	11,0			14,0			
Упаковка 3	Материал				Пластик						
	Вес			кг	0,5			0,6			
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением						
Корпус	Цвет				Белый Daikin						
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина						
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения						
	На стороне помещения				воздух						
	Outdoor side				воздух						
	Air flow rate	Cooling	Rated	m /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
		Heating	Rated	m /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Компрессор	Количество_			1			2			
	Тип			Герметичный спиральный компрессор						
	Картерный нагреватель		Вт	33						
Вентилятор	Количество			1			2			
	Внешнее статическое давление	Макс.	Па	78						
Двигатель вентилятора	Количество			1			2			
	Тип			Двигатель постоянного тока						
	Выход		Вт	550			750			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)	85,6 (4)	83,8 (4)	87,9 (4)
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	62,7 (4)	64,8 (4)	64,9 (4)	68,3 (4)	68,6 (4)	66,3 (4)	67,0 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)	63,0 (5)	62,0 (5)	65,0 (5)
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~43,0						
	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-20,0~15,5						
Хладагент	Type			R-410A						
	GWP			2.087,5						
	Заправка		TCO _{2eq}	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
			кг	5,9	6,0	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
Масло хладагента	Type			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D						
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой						
		НД	мм (2)	9.52			12.7		15.9	
	Газ	Тип		Соединение пайкой						
		НД	мм (2)	19,1	22,2	28,6				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300 (6)					
Способ разморозки				Реверсивный цикл						
Защитные устройства	Оборудование	01		Реле высокого давления						
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора						
		03		Защита от перегрузки инвертора						
		04		Плавкий предохранитель платы						
		05		Leakage current detector						
PED	Категория			Категория II						
	Наиболее важная часть	Наименование		Аккумулятор						
		Ps*V	бар	325			415		493	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7
		Pdc	кВт	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		9,5	8,3	7,7	7,8	7,7	7,5	7,3
		Pdc	кВт	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		18,8	17,0	13,9	14,3	14,2	18,3	
		Pdc	кВт	8,0	9,3	9,4	8,4	9,5	11,5	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,6	2,4		2,6	2,1	1,9	
		Pdc	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,9	4,7	4,0	4,1	3,8	3,7	3,6
		Pdc	кВт	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,8	8,5	7,1	7,9	7,6	7,5	7,3
		Pdc	кВт	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		15,1	17,2	13,1	14,0		18,1	18,9
		Pdc	кВт	8,8	9,3	9,1	8,4	9,5	11,4	10,9

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры			RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	5,1	4,7	4,2	4,0	3,7		3,6
		Pdc кВт	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	9,6	8,4	7,7		7,4	7,6	7,3
		Pdc кВт	10,6	13,3	15,9	19,0	21,3	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	16,0	16,9	13,7	14,0	14,1	18,3	
		Pdc кВт	9,1	9,3	9,4	8,4	9,5	11,6	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10						
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10						
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9			3,5		3,7	3,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,4	6,1		6,3	6,7	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,9	8,2	7,9	8,5	8,6	9,0	9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) кВт	5,9		6,3	4,9		7,1	

2 Технические характеристики

2

2-1 Технические параметры				RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7		2,4	2,6		2,4	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,9	4,0	3,9	3,5		3,8	3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	7,4	8,6	9,9	11,1	12,2	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3	6,5	6,1		6,3	6,8	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,8	8,3	7,9	8,6	8,7	9,1	9,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,9	6,0	6,4	4,9	5,0	7,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10						
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10						
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,9	3,7	3,9	3,5		3,7	3,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,2	6,4	6,0	6,1	6,2	6,5	6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	4,9	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,8	8,1	7,8	8,5	8,6	8,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	5,8	5,9	6,2	4,9		6,9	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10						
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10						
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25						
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25						

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	Cooling	PCK	кВт	0,000							
		Heating	PCK	кВт	0,052			0,077		0,089		
	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,041			0,074		0,075		
		Нагрев	POFF	кВт	0,052			0,077		0,089		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,041			0,074		0,075		
		Нагрев	PSB	кВт	0,052			0,077		0,089		
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,005			0,010				
		Нагрев	PTO	кВт	0,056			0,097		0,098		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no							
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0							

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Power supply	Наименование			Y1						
	Фаза			3N~						
	Частота		Гц	50						
	Voltage		V	380-415						
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10						
	Макс.		%	10						
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	7,2 (7)	10,2 (7)	12,7 (7)	15,4 (7)	18,0 (7)	20,8 (7)	26,9 (7)
Ток - 50 Гц	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8						
	Zмакс.	Список		Требования отс-т						
	Мин. ток цепи (MCA)		A	16,1 (8)	22,0 (8)	24,0 (8)	27,0 (8)	31,0 (8)	35,0 (8)	39,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20 (9)	25 (9)	32 (9)		40 (9)		50 (9)
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	1,2 (10)	1,3 (10)	1,5 (10)	1,8 (10)	2,6 (10)		
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество	5G							
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2							
		Примечание	F1,F2							
Power supply intake				Внутренний и наружный блок						

2 Технические характеристики

Примечания

- (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 подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (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) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора

MSC означает максимальный ток при пуске компрессора. VRV IV используется только инверторные компрессоры. Пусковой ток всегда ≤ 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.

Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, с учетом расширенных функций экономии энергии (переменная температура хладагента)

Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, без учета расширенных функций экономии энергии

Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении.

Давление звука в системе [дБ] = $10 \cdot \log[10^A(A/10) + 10^B(B/10) + 10^C(C/10)]$, с блоком A = A дБА, блоком B = B дБА, блоком C = C дБА

EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $I_N > 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы

Ssc: мощность короткого замыкания

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

Данные мультисочетания (22~54 л.с.) соответствуют стандартному мультисочетанию

2-3 Технические параметры		RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U
Система	Outdoor unit module 1	RXYQQ 10U	RXYQQ 8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ 8U	RXYQQ 10U
	Модуль наружного блока 2	RXYQQ 12U	RXYQQ 16U	RXYQQ 14U	RXYQQ 16U	RXYQQ 18U	RXYQQ 16U	RXYQQ 18U	RXYQQ 20U	RXYQQ 10U	RXYQQ 12U
	Модуль наружного блока 3	-								RXYQQ 20U	RXYQQ 18U
Recommended combination		6 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB	4 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	7 x FXFQ5 0AVEB + 5 x FXFQ6 3AVEB	6 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	9 x FXFQ5 0AVEB + 5 x FXFQ6 3AVEB	8 x FXFQ6 3AVEB + 4 x FXFQ8 0AVEB	3 x FXFQ5 0AVEB + 9 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	2 x FXFQ5 0AVEB + 10 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	6 x FXFQ5 0AVEB + 10 x FXFQ6 3AVEB	9 x FXFQ5 0AVEB + 9 x FXFQ6 3AVEB
Recommended combination 2		6 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B	4 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	7 x FXSQ5 0A2VE B + 5 x FXSQ6 3A2VE B	6 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	9 x FXSQ5 0A2VE B + 5 x FXSQ6 3A2VE B	8 x FXSQ6 3A2VE B + 4 x FXSQ8 0A2VE B	3 x FXSQ5 0A2VE B + 9 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	2 x FXSQ5 0A2VE B + 10 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	6 x FXSQ5 0A2VE B + 10 x FXSQ6 3A2VE B	9 x FXSQ5 0A2VE B + 9 x FXSQ6 3A2VE B

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры					RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U
Recommended combination 3					6 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B	4 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	7 x FXMQ5 0P7VE B + 5 x FXMQ6 3P7VE B	6 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	9 x FXMQ5 0P7VE B + 5 x FXMQ6 3P7VE B	8 x FXMQ6 3P7VE B + 4 x FXMQ8 0P7VE B	3 x FXMQ5 0P7VE B + 9 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	2 x FXMQ5 0P7VE B + 10 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	6 x FXMQ5 0P7VE B + 10 x FXMQ6 3P7VE B	9 x FXMQ5 0P7VE B + 9 x FXMQ6 3P7VE B
Холодопроизводи- тельность	Prated,c			кВт	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	102,4 (1)	111,9 (1)
Теплопроизводитель- ность	Prated,h			кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
	Макс.	6°CWB		кВт	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,5 (2)	125,5 (2)
SEER					6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,7	6,6	6,5	6,3					6,8	6,6
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,9	6,7	6,6	6,4	6,5	6,2	6,3		6,9	6,7
SCOP					4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,4	4,3	4,2		4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,4
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,3	4,2			4,3	4,1	4,2	4,1	4,2	4,3
ηs,c				%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					266,5	262,6	256,1	249,3	249,8	248,3	250,9	248,7	269,2	259,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					273,3	265,3	261,1	253,1	256,1	244,2	249,8	247,2	272,2	263,2
ηs,h				%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					172,3	167,1	165,4	166,8	170,6	164,6	167,7	164,1	168,4	171,3
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					170,2	165,5	164,5	165,0	167,0	161,9	164,2	159,9	164,8	167,8
Диапазон производительностей				л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (3)									
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0
	Макс.				715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0
Теплообменник	На стороне помещения				воздух									
	Outdoor side				воздух									
	Air flow rate	Cooling	Rated	m /h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
		Heating	Rated	m /h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	88,8 (4)	87,3 (4)
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	67,8 (4)	69,6 (4)	69,9 (4)	70,1 (4)	68,7 (4)	71,6 (4)	70,6 (4)	70,9 (4)	69,9 (4)	70,2 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	66,2 (5)	65,2 (5)
Хладагент	Type				R-410A									
	GWP				2.087,5									
Масло хладагента	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D									
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Соединение пайкой									
		НД		мм (2)	15,9	19,1								
	Газ	Тип			Соединение пайкой									
		НД		мм (2)	28,6	34,9					41,3			
	Общая длина трубопроводов	Систем а	Фактич еская	м	300 (6)									
PED	Категория				Категория II									
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,6	2,5	2,6	2,3	2,1	2,3	2,1		2,4	2,2
		Pdc	кВт		61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			4,8	4,6		4,4	4,3		4,2	4,1	4,5	
		Pdc	кВт		45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			8,5	8,6	8,2	8,1	8,2	8,1		7,9	8,5	8,3
		Pdc	кВт		29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd			16,0	15,2	14,2	14,3	16,8	14,3	16,8	16,7	17,9	16,0
		Pdc	кВт		18,8	15,8	16,2	16,5	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6

2 Технические характеристики

2

2-3 Технические параметры			RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,6	2,4	2,6	2,3	2,1	2,2	2,1		2,3	2,2
		Pdc кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2		4,1		4,5	4,4
		Pdc кВт	45,3	49,7	54,1	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,4	82,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,2	8,4	7,9	7,8	7,9	8,0	8,1	7,9	8,4	8,1
		Pdc кВт	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,6	14,7	13,6	13,8	16,1	14,0	16,5		17,8	15,9
		Pdc кВт	18,4	15,4	15,7	16,5	20,5	18,9	20,1	20,4	21,6	23,6
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,5		2,3		2,1	2,2	2,1		2,4	2,2
		Pdc кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,8	4,5		4,3		4,1		4,0	4,5	4,4
		Pdc кВт	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	7,8	8,0	7,8	8,5	8,4
		Pdc кВт	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,8	15,2	14,0	14,1	16,6	13,8	16,6	16,5	17,9	16,1
		Pdc кВт	18,8	15,7	16,0	16,6	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10									
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10									
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,8	2,6		2,7	2,6	2,5		2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,7	3,8		3,9	3,6	3,7		3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3		6,1	6,2	6,5	6,3	6,5	6,4	6,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	11,9	13,0	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,2	8,9	8,8	9,0		8,8		8,6	8,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность) кВт	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	13,1	

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры			RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие А (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7	2,6			2,7	2,6	2,5		2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие В (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,1	3,7	3,8			3,9	3,6	3,8	3,7	3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие С (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3			6,1	6,3	6,6	6,3	6,6	6,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	11,9	13,1		14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,4	9,0	8,9	9,1			8,9	8,8			
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	6,0	5,7	6,0	6,4	7,2	7,1	7,9	8,3	13,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2			2,1	2,4	2,2		2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10									
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2			2,1	2,4	2,2		2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10									
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие А (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7	2,6			2,5	2,7	2,6	2,4	2,5	2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие В (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,7	3,8			3,9	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие С (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,2	6,3	6,1	6,2	6,3			6,4	6,3		6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	11,9	12,9	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,2	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,2	8,9	8,8	9,0	8,6	9,0	8,9	8,3	8,5	8,4	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	12,9	12,8
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,4	2,2			2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10									
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,4	2,2			2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводи тельность)	кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10									
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)		0,25										
Отопление	Cdh (Снижение отопления)		0,25										

2 Технические характеристики

2

2-3 Технические параметры					RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаж дение	POFF	кВт	0,081	0,115			0,116	0,149	0,150		0,157		
		Нагрев	POFF	кВт	0,103	0,129			0,141	0,154	0,166		0,192		
	Режим ожидания	Охлаж дение	PSB	кВт	0,081	0,115			0,116	0,149	0,150		0,157		
		Нагрев	PSB	кВт	0,103	0,129			0,141	0,154	0,166		0,192		
	Термостат ВЫКЛ	Охлаж дение	PTO	кВт	0,009	0,014			0,019						
		Нагрев	PTO	кВт	0,113	0,154			0,155	0,195	0,196		0,211		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no										
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0										

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

2-4 Технические параметры					RXYQQ42U				
Система	Outdoor unit module 1				RXYQQ10U				
	Модуль наружного блока 2				RXYQQ16U				
	Модуль наружного блока 3				RXYQQ16U				
Recommended combination					12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB				
Recommended combination 2					12 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB				
Recommended combination 3					12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB				
Холодопроизводительность	Prated,c			кВт	118,0 (1)				
Теплопроизводительность	Prated,h			кВт	62,4				
	Макс.	6°CWB		кВт	131,5 (2)				
SEER					6,6				
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,6				
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,5				
SCOP					4,2				
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,3				
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,2				
ηs,c				%	261,2				
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					259,3				
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					255,4				
ηs,h				%	165,5				
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					167,3				
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					164,4				
Диапазон производительностей				л.с.	42				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (3)				
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				525,0				
	Макс.				1.365,0				
Теплообменник	На стороне помещения				воздух				
	Outdoor side				воздух				
	Air flow rate	Cooling	Rated	m /h	41.700				
		Heating	Rated	m /h	41.700				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	89,1 (4)				
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	72,4 (4)				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	66,5 (5)				
Хладагент	Type				R-410A				
	GWP				2.087,5				
Масло хладагента	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры				RXYQQ42U	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм (2)	19,1	
	Газ	Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм (2)	41,3	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300 (6)
PED	Категория			Категория II	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,3	
		Pdc	кВт	118,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,4	
		Pdc	кВт	86,9	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,2	
		Pdc	кВт	55,9	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		15,4	
		Pdc	кВт	24,8	
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,3	
		Pdc	кВт	118,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,4	
		Pdc	кВт	86,9	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,2	
		Pdc	кВт	55,9	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		15,3	
		Pdc	кВт	24,8	
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,3	
		Pdc	кВт	118,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,3	
		Pdc	кВт	87,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,0	
		Pdc	кВт	55,9	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		15,2	
		Pdc	кВт	24,8	
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,4	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4	
	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10	
		COPd (заявленный COP)		2,4	
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4	
Отопление (Умеренный климат)	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10	
		COPd (заявленный COP)		2,7	
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	55,2	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	33,6	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	21,6	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	9,9	

2 Технические характеристики

2

2-4 Технические параметры				RXYQQ42U
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	55,2
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	33,6
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	10,0
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	55,2
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	33,6
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	9,9
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	62,4
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры					RXYQQ42U
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,190
		Нагрев	POFF	кВт	0,206
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,190
		Нагрев	PSB	кВт	0,206
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,024
		Нагрев	PTO	кВт	0,251
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

2-5 Электрические параметры				RXYQQ2 2U	RXYQQ2 4U	RXYQQ2 6U	RXYQQ2 8U	RXYQQ3 0U	RXYQQ3 2U	RXYQQ3 4U	RXYQQ3 6U	RXYQQ3 8U	RXYQQ4 0U
Power supply	Наименование			Y1									
	Фаза			3N~									
	Частота		Гц	50									
	Voltage		V	380-415									
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10									
	Макс.		%	10									
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	22,9 (7)	25,2 (7)	28,1 (7)	30,7 (7)	33,5 (7)	36,0 (7)	38,8 (7)	44,9 (7)	44,3 (7)	43,7 (7)
Ток - 50 Гц	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8									
	Zмакс.	Список		Требования отс-т									
	Мин. ток цепи (MCA)		A	46,0 (8)		51,0 (8)	55,0 (8)	59,0 (8)	62,0 (8)	66,0 (8)	70,0 (8)	76,0 (8)	81,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	63 (9)				80 (9)				100 (9)	
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G									
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2									
		Примечание		F1,F2									
Power supply intake				Внутренний и наружный блок									

2-6 Электрические параметры				RXYQQ42U	
Power supply	Наименование			Y1	
	Фаза			3N~	
	Частота	Гц	50		
	Voltage	V	380-415		
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10	
	Макс.	%		10	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	46,2 (7)	
Ток - 50 Гц	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8	
	Zмакс.	Список		Требования отс-т	
	Мин. ток цепи (MCA)		A	84,0 (8)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	100 (9)	
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2	
		Примечание		F1,F2	
Power supply intake				Внутренний и наружный блок	

2 Технические характеристики

Примечания

- (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 подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы ($50\% \leq CR \leq 130\%$)
 - (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)
- MSC означает максимальный ток при пуске компрессора. VRV IV используется только инверторные компрессоры. Пусковой ток всегда $\leq$ 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 $S_{sc} \geq$ минимальное значение S_{sc}
- FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора
- 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.
- Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, с учетом расширенных функций экономии энергии (переменная температура хладагента)
- Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, без учета расширенных функций экономии энергии
- Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении.
- Давление звука в системе $[дБ] = 10 \cdot \log[10^{A/10} + 10^{B/10} + 10^{C/10}]$, с блоком A = A дБА, блоком B = B дБА, блоком C = C дБА
- EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $\geq 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы
- S_{sc} : мощность короткого замыкания
- Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации
- Данные мультисочетания (22~54 л.с.) соответствуют стандартному мультисочетанию

3 Опции

3 - 1 Опции

RXYQQ-U
RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

			RXYQ8U RYYQ8U RXYQQ8U	RXYQ10-12U RYYQ10-12U RXYQQ10-12U	RXYQ14-18U RYYQ14-18U RXYQQ14-18U	RXYQ20U RYYQ20U RXYQQ20U	RYYQ22~54U RXYQ22~54U RXYQQ22~42U		
Нет	Позиция								
I.	Разветвитель Refinet насадка		KHRQ22M29H						
			KHRQ22M64H						
		---	---	---	KHRQ22M75H				
II.	Рефнет-разветвитель		KHRQ22M20T						
			KHRQ22M29T9						
			KHRQ22M64T						
		---	---	---	KHRQ22M75T				
III.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.	---	---	---	---	BHFQ22P1007		
IV.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.	---	---	---	---	BHFQ22P1517		
Нет	Позиция		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
1a	Селекторный переключатель охлаждения/наг	См. примечание4.	KRC19-26A						
1b	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата)		BRP2A81						
1c	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)		KJB111A						
2	Конфигуратор VRV		ЕКРССАВ*						
3	Печатная плата комплекта ленточного нагревателя		ЕКВРН012Т7А			ЕКВРН020Т7А			
4	Нагрузочная плата	См. примечание5.	DTA104A61/62*						
5	Пластина для монтажа нагрузочной печатной	См. примечание5.	---			ККСВ26В1*			

Примечания

- 1 Комплектная поставка дополнительного оборудования
- 2 Только для нескольких блоков
- 3 Чтобы использовать функцию селектора охлаждения/нагрева, требуются опции 1a и 1b.
- 4 Для монтажа опции 1a требуется опция 1c.
- 5 Чтобы установить нагрузочную печатную плату в кожухе большего размера, требуется пластина для монтажа платы.

Кожух среднего размера, тепловой насос VRV4: модули 8~12HP
Кожух большого размера, тепловой насос VRV4: модули 14~20HP

3D120006

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQQ-U

Ограничения по совместимости внутренних блоков системы VRV4 с тепловым насосом

Сочетание внутренних блоков	Внутренний блок VRV* DX	AHU
Внутренний блок VRV* DX	0	X
AHU	X	0

0: Разрешено

X: Не разрешена

ПРИМЕЧАНИЯ

1) Внутренний блок VRV* DX

Внутренние блоки VRV DX без R410A, которые можно подключить, указаны в 3D085036

2) Подключение вентиляционной установки через комплекты EKEQ* и EKEV* к наружному блоку

Только попарное сочетание

3D084966

RXYQQ-U

Совместимость теплового насоса VRV4-Q без R410A и внутренних блоков DX

Тип внутреннего блока	Унифицированные модели	Модели R22
Потолочный скрытого монтажа	FXYP*KV19	FXVB*K*
	FXYS*KA7V19	FXYS*K*
	FXYP*KV19	FXYM*K*
Потолочный - 2-сторонний обдув	FXCP*KV19	FXCS*K*
Потолочный - 4-сторонний обдув	FXFP*KB7V19	FXFF*K*
Потолочный - угловой кассетный	FXYP*KV19	FXYS*K*
Подвесной потолочный	FXYP*KV19	FXYS*K*
Напольный	FXYL(M)*KV19	FXYL(M)*K*
Настенный	FXYP*KV19	FXYS*K*

ПРИМЕЧАНИЯ

Ограничения подключения внутреннего блока:

(1) VRV4-Q можно использовать только, если все внутренние блоки относятся к одной из следующих групп моделей:

- Все модели R410A

- Все унифицированные модели: См. таблицу выше. Для некоторых моделей требуется специальная установка. За более подробной информацией обращайтесь к своему дилеру.

- Все модели R22 DX, только модели → подключение может быть разрешено только по запросу SPN

(2) Если внутренние блоки не являются моделями R410A, необходима специальная установка в наружном блоке (объяснение приведено в руководстве по монтажу)

(3) Сочетание

- Унифицированных моделей с моделями R410A не разрешено

- Унифицированных моделей с моделями R22 не разрешено

- Модели R410A с моделями R22 не разрешено

(4) Замена систем AHU не с R410A возможна только при соблюдении приведенных ниже требований:

- в случае существующей системы ERX*

- если теплообменник AHU и устанавливаемые на месте трубопроводы могут выдержать давление 33 бар

- выполнена замена блока управления (EKEQ*) и комплекта расширительного клапана (EKEV*) на пригодные для R410A

- используется попарная установка AHU (1 наружный блок на 1 AHU)

(5) Ограничения на использование внутренних блоков DX с тепловым насосом VRV4 -Q определяются правилами, указанными в 3D084965 и 3D084966.

3D085036

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQQ-U

RXYQ-U

RYYQ-U

RYMQ-U

Тепловой насос VRV4

Таблица стандартных сочетаний мультисистем

		8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
Тепловой насос	RXYQ8* / RYYQ8* / RXYQQ8*	1						
	RXYQ10* / RYYQ10* / RXYQQ10*		1					
	RXYQ12* / RYYQ12* / RXYQQ12*			1				
	RXYQ14* / RYYQ14* / RXYQQ14*				1			
	RXYQ16* / RYYQ16* / RXYQQ16*					1		
	RXYQ18* / RYYQ18* / RXYQQ18*						1	
	RXYQ20* / RYYQ20* / RXYQQ20*							1
Мультисочетание с 2 наружными блоками	RXYQ22* / RYYQ22* / RXYQQ22*		1	1				
	RXYQ24* / RYYQ24* / RXYQQ24*	1				1		
	RXYQ26* / RYYQ26* / RXYQQ26*			1	1			
	RXYQ28* / RYYQ28* / RXYQQ28*			1		1		
	RXYQ30* / RYYQ30* / RXYQQ30*			1			1	
	RXYQ32* / RYYQ32* / RXYQQ32*					2		
	RXYQ34* / RYYQ34* / RXYQQ34*					1	1	
	RXYQ36* / RYYQ36* / RXYQQ36*					1		1
Мультисочетание с 3 наружными блоками	RXYQ38* / RYYQ38* / RXYQQ38*	1	1					1
	RXYQ40* / RYYQ40* / RXYQQ40*		1	1			1	
	RXYQ42* / RYYQ42* / RXYQQ42*		1			2		
	RXYQ44* / RYYQ44*			1		2		
	RXYQ46* / RYYQ46*				1	2		
	RXYQ48* / RYYQ48*					3		
	RXYQ50* / RYYQ50*					2	1	
	RXYQ52* / RYYQ52*					1	2	
	RXYQ54* / RYYQ54*						3	

ПРИМЕЧАНИЯ

RYYQ8~20 = Один, непрерывный нагрев

RYYQ22~54 = Мультисистема, непрерывный нагрев

RXYQ8~20 = Один, без непрерывного нагрева

RXYQ22~54 = Мультисистема, без непрерывного нагрева

RXYQQ8~20 = Один, без непрерывного нагрева, для модернизации (VRV4-Q)

RXYQQ22-42M = Мультисистема, без непрерывного нагрева, для модернизации (VRV4-Q)

- Для одноблочных установок: блоки RYYQ* (непрерывный нагрев) и блоки RXYQ* (без непрерывного нагрева)
- Сочетания с наружным блоком мультисистемы без непрерывного нагрева содержат блоки RXYQ8~20 (например, RXYQ36*=RXYQ16*+RXYQ20*).
- Сочетания с наружным блоком мультисистемы с непрерывным нагревом содержат блоки RYMQ8~20 (например, RYYQ36*=RYMQ16*+RYMQ20*).
- Блоки RYMQ* могут использоваться только в сочетаниях с наружным блоком мультисистемы и не могут эксплуатироваться в качестве автономных блоков.
- Блоки RYYQ8~20* не могут использоваться в сочетаниях с наружным блоком мультисистемы.
- RYYQ8~20 Сочетания с наружным блоком мультисистемы с непрерывным нагревом не могут содержать блоки RXYQ*.
- RXYQ8~20 Сочетания с наружным блоком мультисистемы без непрерывного нагрева не могут содержать блоки RYMQ*.
- Модели для модернизации мультисистем без непрерывного нагрева содержат только модули RXYQQ8-20 (например, RXYQQ36*=RXYQQ16*+RXYQQ20*).
- Блоки для модернизации нельзя комбинировать с другими блоками.
- Запрещается использовать один общий холодильный контур для блоков серий Т и U. В случае сочетания этих блоков убедитесь в том, что они подключены к разным холодильным контурам.

3D120060

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

REMQU5U,REYQ8-20U,RXYQQ8-20U, RXYTQ8-16UYF,RYYQ8-20U,RYMQ8-20U

Ограничения на сочетание блоков: Наружные блоки VRV4 (все модели) + внутренние блоки 15 класса

Рассматриваемые блоки: FXZQ15A и FXAQ15A.

1. В случае, если система включает эти внутренние блоки, и общее отношение подключения (CR) $\leq 100\%$: особых ограничений нет.
Обеспечьте соблюдение ограничений, относящихся к обычным внутренним блокам VRV DX.
2. В случае, если система включает эти внутренние блоки, и общее отношение подключения (CR) $> 100\%$: имеются ограничения.
 - А. Если отношение подключения ($CR1$) суммы всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и ВСЕ другие внутренние блоки VRV DX имеют класс производительности > 50 : особых ограничений нет.
 - В. Если отношение подключения ($CR1$) суммы всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и НЕ ВСЕ другие внутренние блоки VRV DX имеют класс производительности > 50 : действуют указанные ниже ограничения.
 - $100\% < CR \leq 105\% \rightarrow CR1$ суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 70\%$.
 - $105\% < CR \leq 110\% \rightarrow CR1$ суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 60\%$.
 - $110\% < CR \leq 115\% \rightarrow CR1$ суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 40\%$.
 - $115\% < CR \leq 120\% \rightarrow CR1$ суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 25\%$.
 - $120\% < CR \leq 125\% \rightarrow CR1$ суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 10\%$.
 - $125\% < CR \leq 130\% \rightarrow$ FXZQ15A и FXAQ15A не могут использоваться.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рассматриваются только указанные внутренние блоки класса 15. Остальные внутренние блоки должны соответствовать правилам, относящимся к обычным внутренним блокам VRV DX.

3D104665

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент для использования таблиц 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: позволяют быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.

[Нажмите здесь, чтобы открыть средство просмотра таблиц.](#)



- Для получения более подробной информации о всех наших инструментах [нажмите здесь и просмотрите обзор](#) на my.daikin.eu



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ-U

RXYQ-U

RYYQ-U VRV4

RYMQ-U Тепловой насос

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 (см. таблицу)

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

$A = B \cdot C$

Температура воздуха на входе в теплообменник

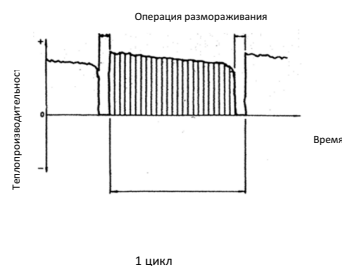
[°CDB/°CWB]	-7/-7,6 или меньше	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
Общий поправочный коэффициент на накопление замораживания C							
8HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
10HP	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
12HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
14HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
16HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
18HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
20HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
22HP	0,95	0,92	0,87	0,77	0,78	0,86	1,00
24HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
26HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
28HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
30HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
32HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
34HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
36HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
38HP	0,95	0,93	0,88	0,83	0,84	0,89	1,00
40HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
42HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
44HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
46HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
48HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
50HP	0,95	0,92	0,87	0,76	0,77	0,86	1,00
52HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
54HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	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.

Данные для мультисчетаний 22~54HP соответствуют стандартным мультисчетаниям на чертеже 3D079534.



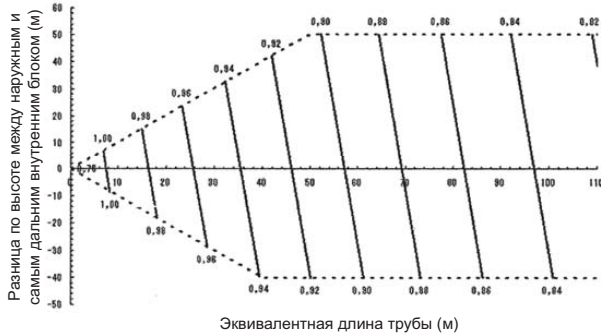
3D079898A

5 Таблицы производительности

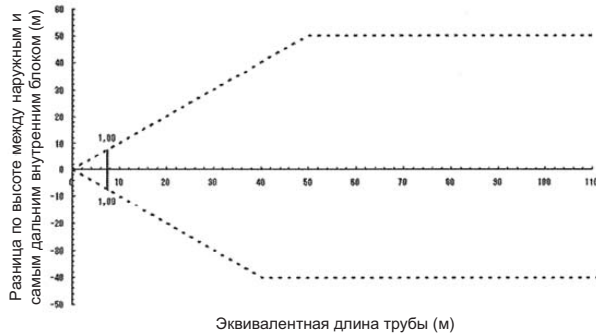
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ8U
RXYQ8U
RYYQ8U
RYMQ8U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
8 л.с.	22,2	12,7

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).
*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
8 л.с.	19,1	9,5

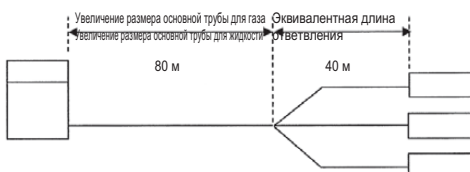
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1.0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1.0	0,5

Пример



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,86
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

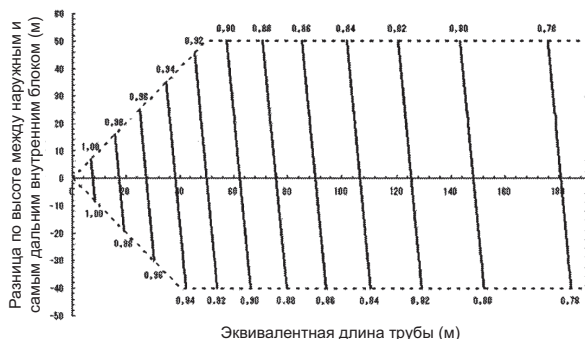
3D079897A

5 Таблицы производительности

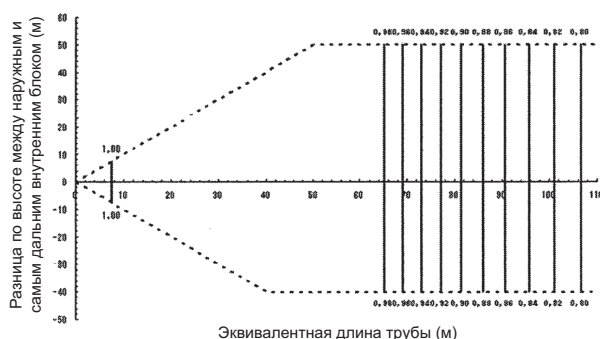
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

3. Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
RXYQ10P	25,4*	12,7

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
10 HP	22,2	9,5

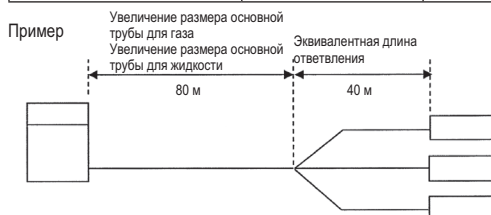
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (труба для газа)	1,0	0,5
Нагрев (труба для жидкости)	1,0	0,5

Пример



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,87
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,90

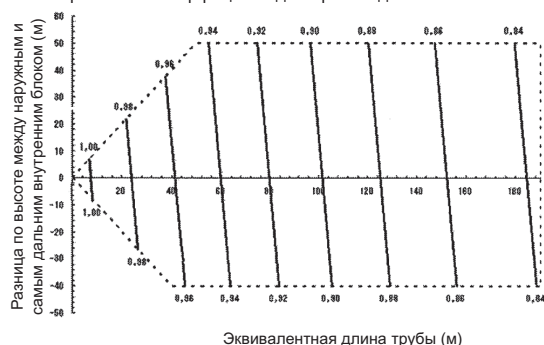
3D079897A

5 Таблицы производительности

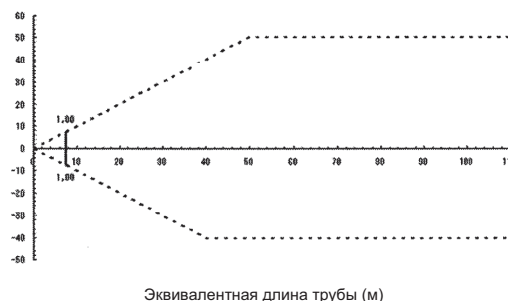
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ12,14,16,24,36U
RXYQ12,14,24,36U
RYYQ12,14,24,36U
RYMQ12,14U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
12 HP	28,6	15,9
14 HP	28,6	15,9
24 HP	34,9	19,1
36 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
12 HP	28,6	12,7
14 HP	28,6	12,7
24 HP	34,9	15,9
36 HP	41,3	19,1

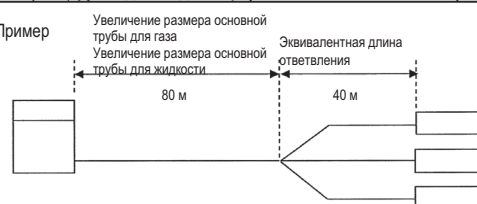
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

Пример



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения

производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,89
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

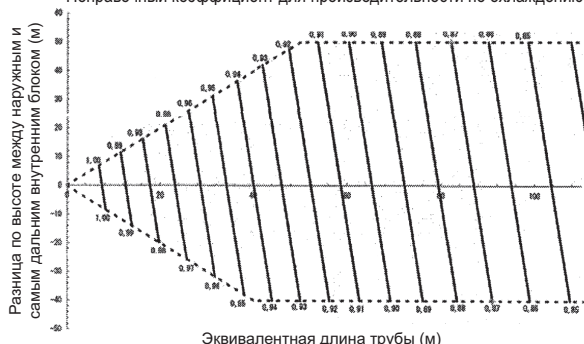
3D079897A

5 Таблицы производительности

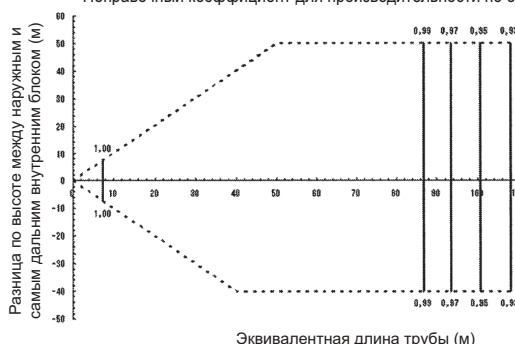
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
16 HP	31,8*	15,9

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

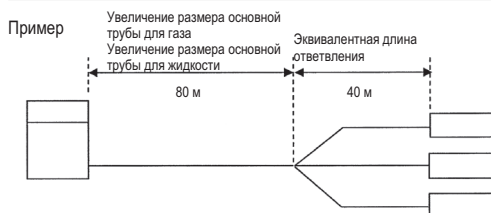
Модель	Газ	Жидкость
16 HP	28,6	12,7

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\begin{aligned} \text{Эквивалентная длина трубы} &= \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} \\ &+ \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений} \end{aligned}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = $80 \text{ м} \times 1,0 + 40 \text{ м} = 80 \text{ м}$
(Отопление) Общая эквивалентная длина = $80 \text{ м} \times 0,5 + 40 \text{ м} = 80 \text{ м}$

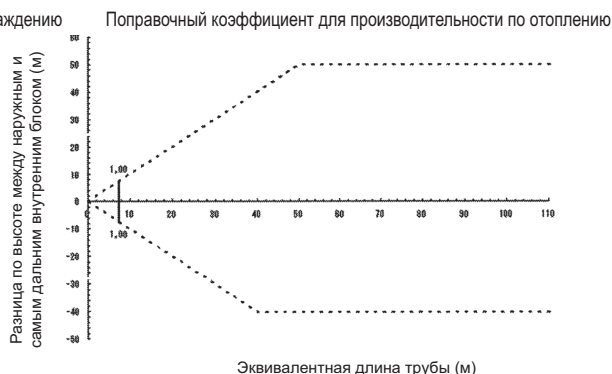
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,99

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ20,32,34U
RXYQ20,32,34U
RYYQ20,32,34U
RYMQ20,32,34U



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
20 HP	31,8*	19,1
32/34 HP	38,1*	22,2

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

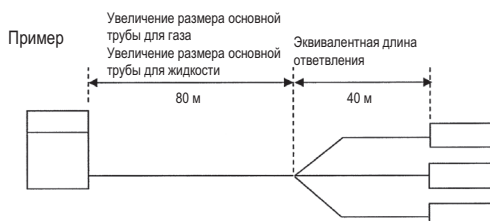
Модель	Газ	Жидкость
20 HP	28,6	15,9
32/34 HP	34,9	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (труба для газа)	1,0	0,5
Нагрев (труба для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

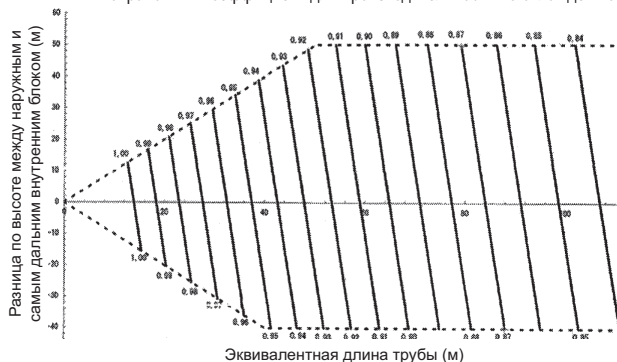
3D079897A

5 Таблицы производительности

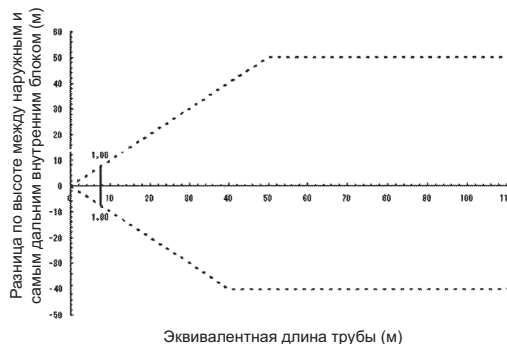
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ22U
RXYQ22U
RYYQ22U
RYMQ22U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
22 HP	31,8*	19,1

* Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения нет необходимости в применении поправочного коэффициента к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

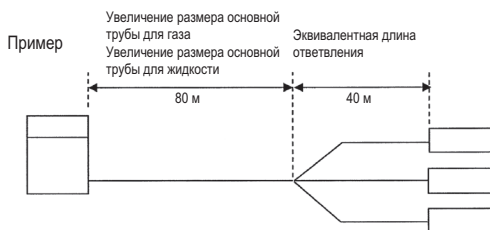
Модель	Газ	Жидкость
22 HP	28,6	15,9

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\begin{aligned} &\text{Общая эквивалентная длина} = \\ &\text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} \\ &+ \\ &\text{Эквивалентная длина труб ответвлений} \end{aligned}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (труба для газа)	1.0	0.5
Нагрев (труба для жидкости)	1.0	0.5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

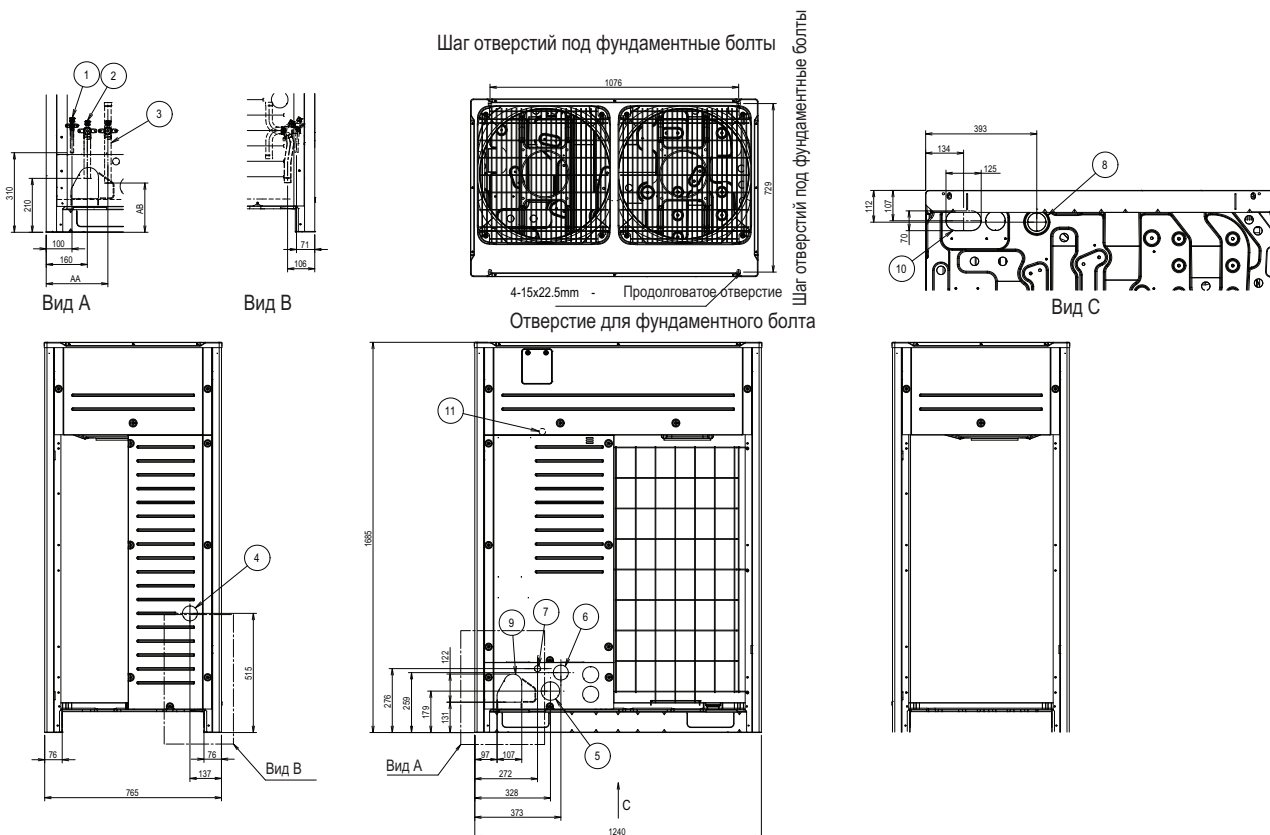
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

REYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYQ14-20U, RXYTQ10-16UYF, RYYQ14-20U, RYMQ14-20



№	Компонент	Примечание
1	Соединение трубы для жидкости	См. прим. 3.
2	Соединительный порт трубы для газа	См. прим. 3.
3	Соединительный порт уравнильной трубы Труба для газа высокого/низкого давления	См. прим. 3.
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	Ø65
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø80
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø65
7	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø27
8	Отверстие для кабеля питания (снизу)	Ø65
9	Отверстие для трубы (спереди)	Внутри распределительной коробки (M8)
10	Отверстие для трубы (снизу)	
11	Вывод заземления	

Модель	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U	240	155
RYMQ18-20U	240	192

ПРИМЕЧАНИЯ

- На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы.
- Позиции 4-10: Выбиваемое отверстие.
- Труба для газа
 - RXYTQ10U : Ø 22,2 паянное соединение
 - REYQ14-20U : Ø 25,4 паянное соединение
 - RYYQ14-20U, RYMQ14-20U RXYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ12-16U Труба для жидкости : Ø 28,6 паянное соединение
 - RXYTQ10U : Ø 9,5 паянное соединение
 - RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, RXYQQ14-16U, REYQ14-20U, RXYTQ12-16U : Ø 12,7 паянное соединение
 - RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, RXYQQ18-20U : Ø 15,9 паянное соединение
- Уравнильная труба
 - RYMQ14-16U : Ø 22,2 паянное соединение
 - RYMQ18-20U : Ø 28,6 паянное соединение
- Труба для газа высокого/низкого давления
 - REYQ14-20U : Ø 22,2 паянное соединение

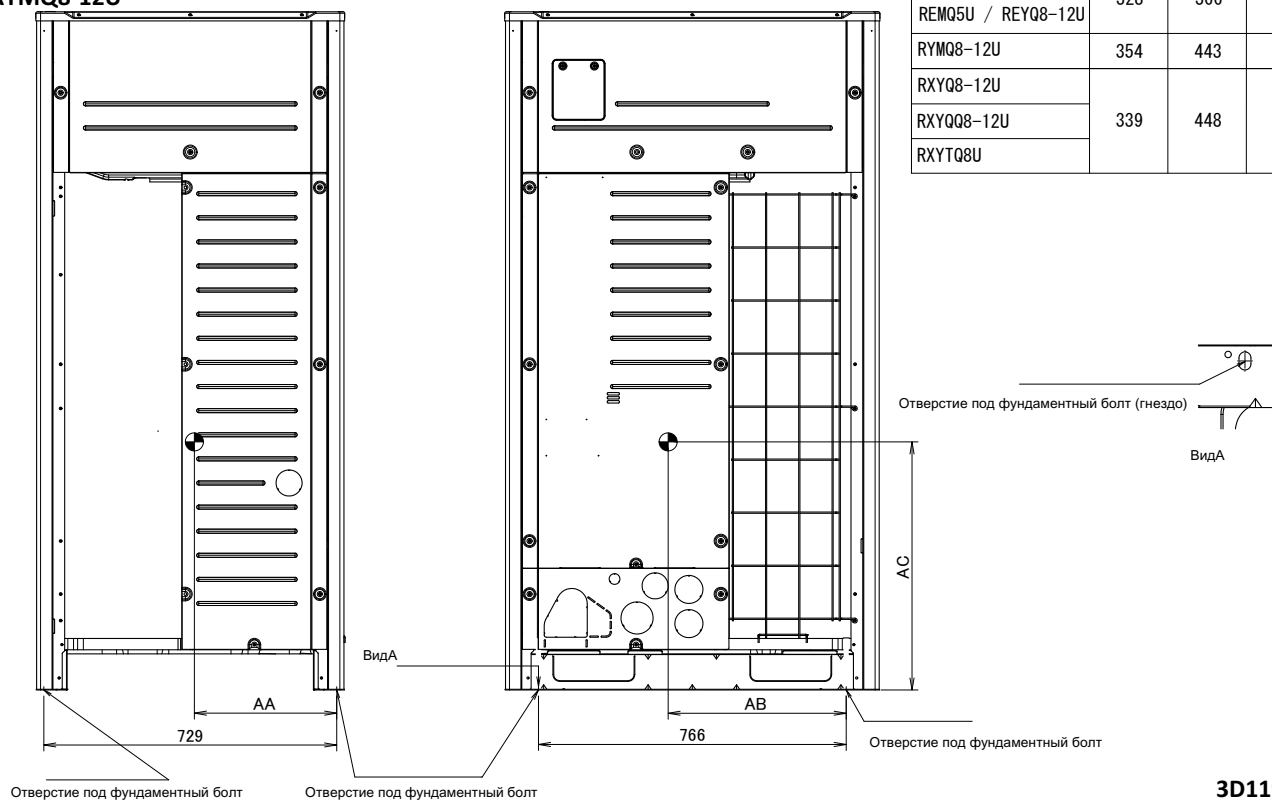
2D119091

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8U
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

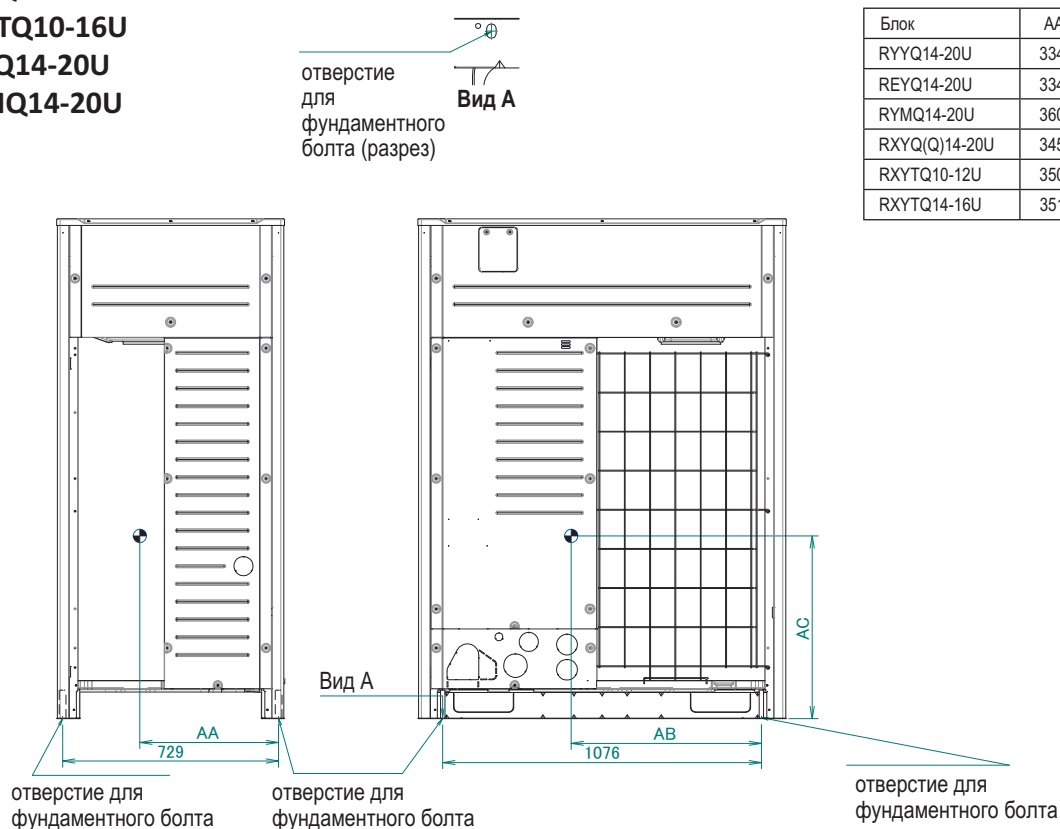
Агрегат	AA	AB	AC
RYYQ8-12U	328	366	565
REMQ5U / REYQ8-12U			
RYMQ8-12U	354	443	565
RXYQ8-12U	339	448	565
RXYQQ8-12U			
RXYTQ8U			



3D119703

RXYQQ14-20U
RXYQ14-20U
RXYTQ10-16U
RYYQ14-20U
RYMQ14-20U

Блок	AA	AB	AC
RYYQ14-20U	334	470	610
REYQ14-20U	334	470	610
RYMQ14-20U	360	569	610
RXYQ(Q)14-20U	345	575	610
RXYTQ10-12U	350	610	810
RXYTQ14-16U	351	565	610

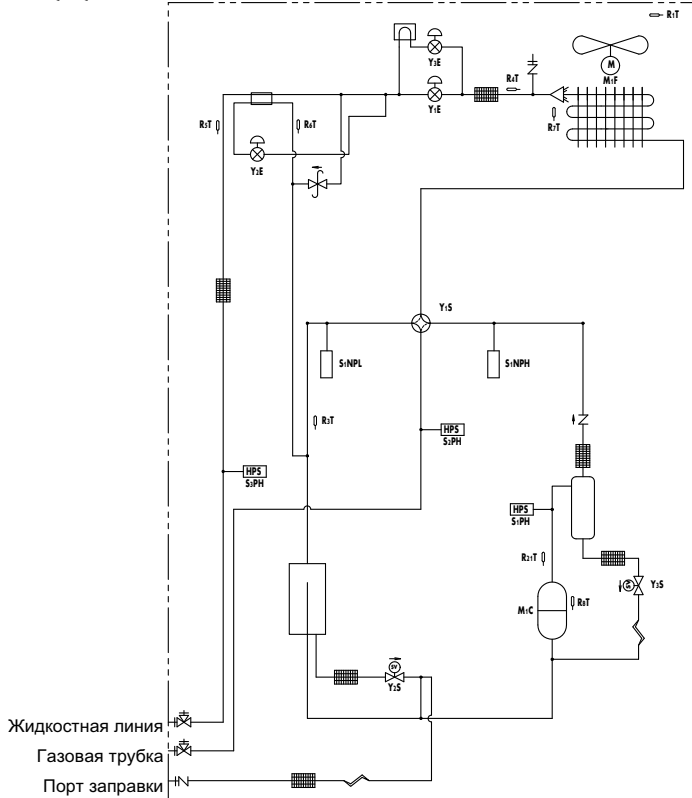


3D119704

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

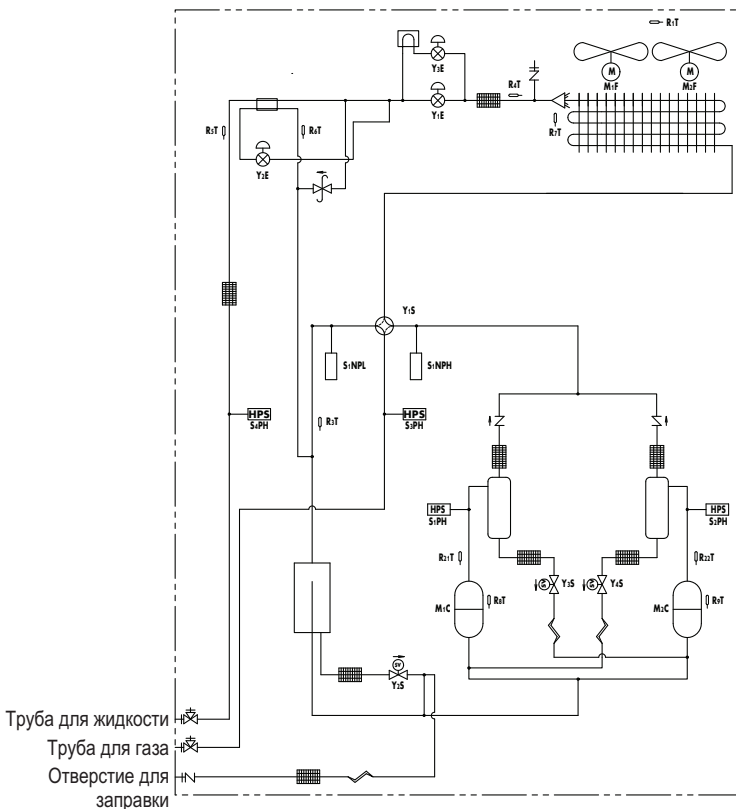
RXYQQ8-12U



- 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
- Маслоотделитель
- Теплообменник типа "труба в трубе"
- Распределитель
- Электромагнитный клапан

3D118181

RXYQQ14-20U



- Отверстие для заправки / Порт для обслуживания
- Запорный клапан
- Фильтр
- Обратный клапан
- Клапан сброса давления
- Теплоотвод
- Термистор (ПЛАТА)
- Капиллярная трубка
- Расширительный клапан
- 4-ходовой клапан
- Пропеллерный вентилятор
- Переключатель высокого давления
- Датчик низкого давления
- Датчик высокого давления
- Аккумулятор
- Теплообменник
- Компрессор
- Маслоотделитель
- Двухтрубный теплообменник
- Распределитель
- Соленоидный клапан

3D118182

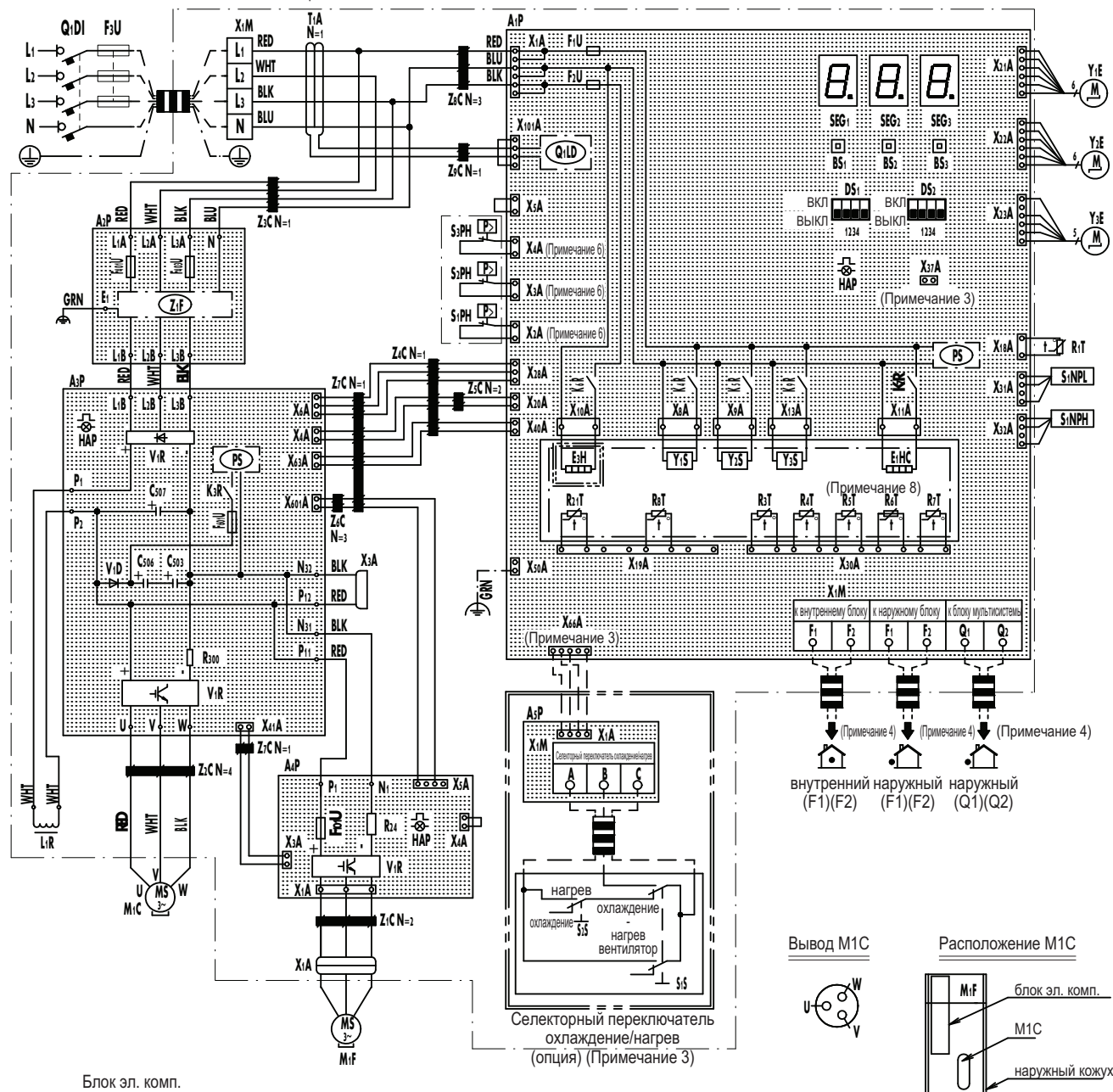
9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

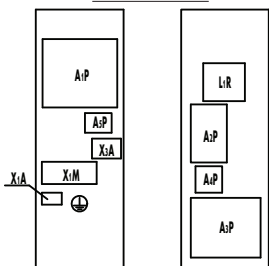
RXYQQ8-12U

Электропитание 3N~ 380-415 В 50 Гц
3N~ 380 В 60 Гц

Схема соединений



Блок эл. комп.



(Передняя сторона) (Задняя сторона)

класс 8,10,12

2D117535

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXYQQ8-12U

A1P	Печатная плата (главная)	R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
A3P	Печатная плата (инв)	R7T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
A4P	Печатная плата (вентилятор)	R8T	Термистор (корпус M1C)
A5P	Печатная плата (ABC I/P) (опция)	R21T	Термистор (расход M1C)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	S1NPH	Датчик давления (высокое)
C503,C506,C507 (A3P)	Конденсатор	S1NPL	Датчик давления (низкое)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	S1PH	Реле давления (выпуск)
E1HC	Подогреватель картера	S2PH	Реле давления (газ)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	S3PH	Реле давления (жидкость)
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	T1A	Датчик тока
F101U (A4P)	Предохранитель	V1D (A3P)	Диод
F401U,F403U (A2P)	Предохранитель	V1R (A3P,A4P)	Модуль питания
F601U (A3P)	Предохранитель	X*A	Соединитель
HAP (A1P,A3P, A4P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	X1M (A1P)	Клеммная колодка (управление)
K3R (A3P)	Магнитное реле	X1M (A5P)	Клеммная колодка (блок питания) (опция)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)	Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)	Y3E	Электронный расширительный клапан (рубашка хладагента)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)	Y1S	Соленоидный клапан (главный)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
L1R	Реактор	Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
M1C	Двигатель (Компрессор)	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
M1F	Мотор (Вентилятор)	Z*F (A2P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
PS (A1P,A3P)	Импульсный источник питания		Соединитель для опций
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю	X37A	Соединитель (адаптер питания)
R24 (A4P)	Резистор (датчик тока)	X66A	Разъем (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)
R300 (A3P)	Резистор (датчик тока)		
R1T	Термистор (воздух)		
R3T	Термистор (аккумулятор)		
R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)		

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, : клеммная колодка, : соединитель, : вывод, : защитное заземление (болт), : функциональное заземление, : провода заземления, : поставляется на месте, : плата, : распределительная коробка, : опция
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о подключениях: внутренний-наружный F1 - F2, наружный-наружный F1 - F2, наружный-мульти Q1 - Q2.
- Порядок использования переключателя BS1~3. См. табличку «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- В процессе работы не замыкайте защитные устройства (S1PH, S2PH, S3PH).
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.

2D117535

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXYQQ14-20U

A1P	Печатная плата (главная)	R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
A2P,A5P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
A3P,A6P	Печатная плата (инв)	R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
A4P,A7P	Печатная плата (вентилятор)	R7T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
A8P	Печатная плата (ABC I/P)	R8T,R9T	Термистор (корпус M1C, M2C)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R21T,R22T	Термистор (расход M1C, M2C)
C503,C506,C507 (A3P,A6P)	Конденсатор	S1NPH	Датчик давления (высокое)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	S1NPL	Датчик давления (низкое)
E1HC,E2HC	Подогреватель картера	S1PH,S2PH	Реле давления (выпуск)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 B)	T1A	Датчик тока
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	V1D (A3P,A6P)	Диод
F101U (A4P,A7P)	Предохранитель	V1R (A3P,A4P,A6P,A7P)	Модуль питания
F401U,F403U (A2P,A5P)	Предохранитель	X*A	Соединитель
F601U (A3P,A6P)	Предохранитель	X1M (A1P)	Клеммная колодка (управление)
HAP (A1P,A3P,A4P,A6P,A7P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	X1M (A8P)	Клеммная колодка (блок питания)
K3R (A3P,A6P)	Магнитное реле	Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)	Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)	Y3E	Электронный расширительный клапан (рубашка хладагента)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	Y1S	Соленоидный клапан (главный)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)	Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)	Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
K8R (A1P)	Магнитное реле (E2HC)	Y4S	Соленоидный клапан (масло 2)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
L1R,L2R	Реактор	Z*F (A2P,A5P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
M1C,M2C	Двигатель (Компрессор)	Соединитель для опций	
M1F,M2F	Мотор (Вентилятор)	X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
PS (A1P,A3P,A6P)	Импульсный источник питания	X37A	Соединитель (адаптер питания)
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	X66A	Разъем (дистанционное переключение охлаждение/нагрев)
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю		
R24 (A4P,A7P)	Резистор (датчик тока)		
R300 (A3P,A6P)	Резистор (датчик тока)		
R1T	Термистор (воздух)		
R3T	Термистор (аккумулятор)		

ПРИМЕЧАНИЯ

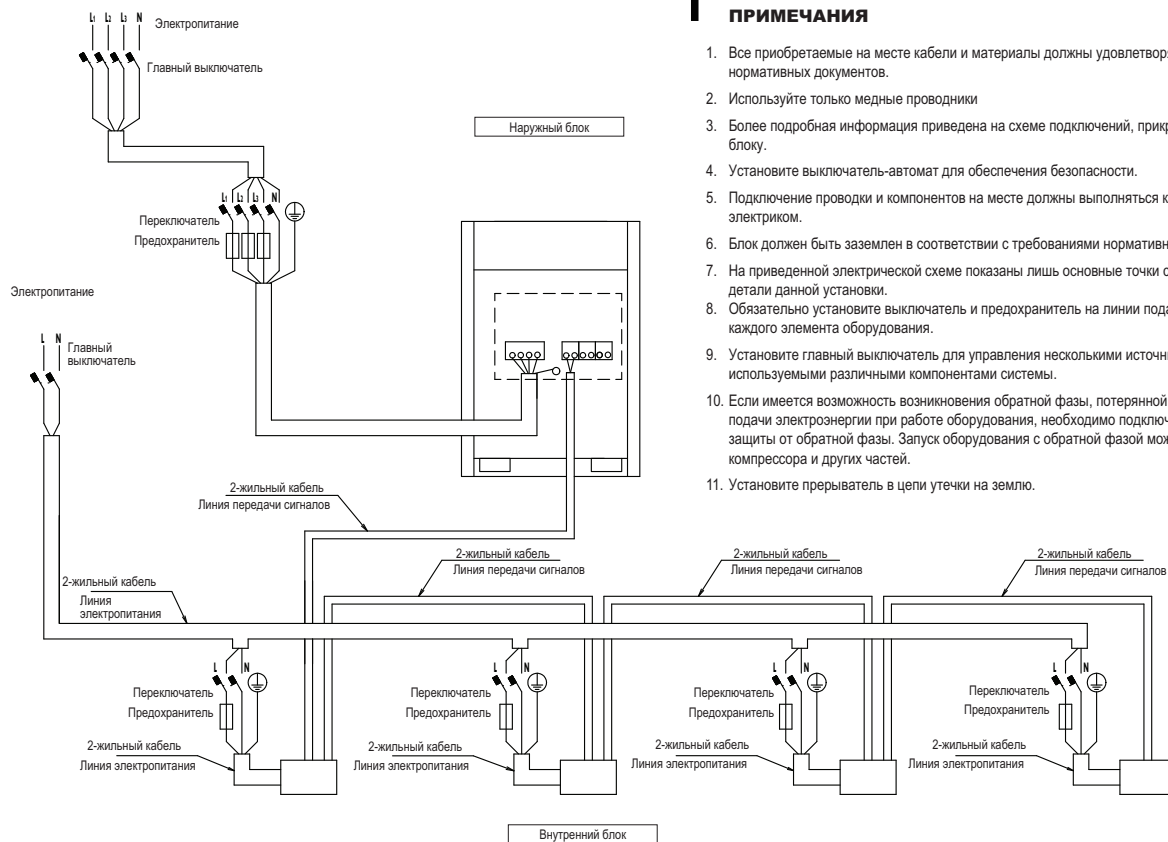
- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, : клеммная колодка, : соединитель, : вывод, : защитное заземление (болт), : функциональное заземление, : провода заземления, : поставляется на месте, : плата, : распределительная коробка, : опция
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о подключениях: внутренний-наружный F1 - F2, наружный-наружный F1 - F2, наружный-мульти Q1 - Q2.
- Порядок использования переключателя BS1~3. См. табличку «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- В процессе работы не замыкайте защитные устройства (S1PH, S2PH, S3PH, S4PH).
- Соединитель X1A (M1F) красный, соединитель X2A (M2F) белый.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.
- Только для 14,16 класса

2D117537B

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16UYF

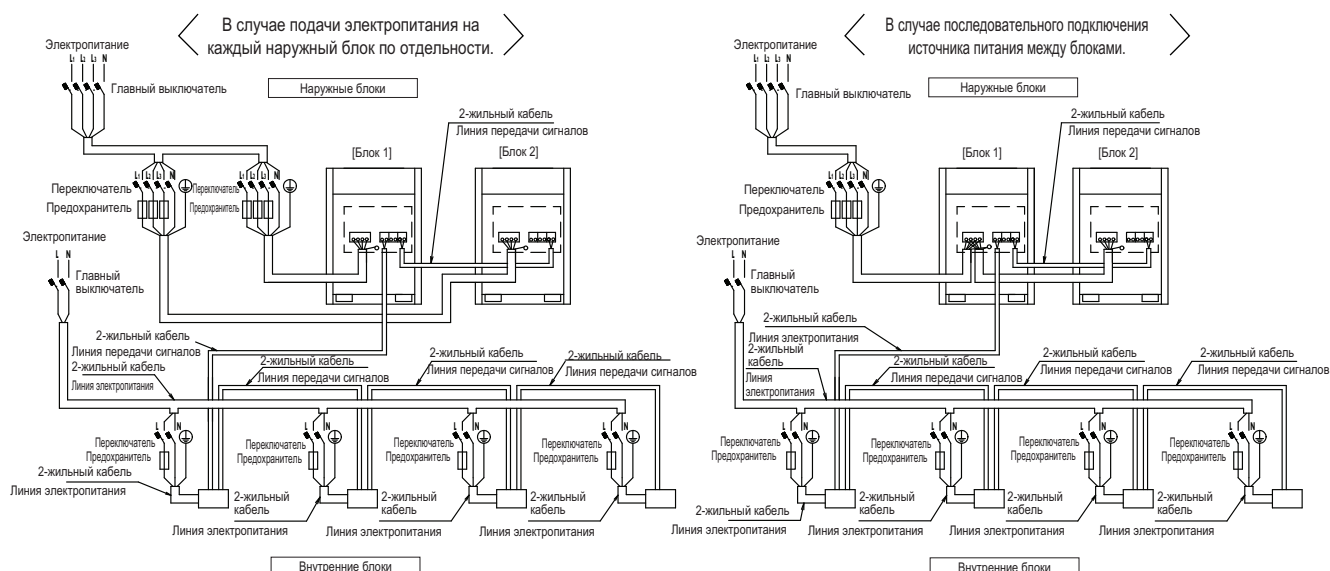


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники.
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
9. Установите главный выключатель для управления несколькими источниками электропитания, используемыми различными компонентами системы.
10. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
11. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.

3D119317

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16U, RYYQ8-20U, RYMQ8-26U



ПРИМЕЧАНИЯ

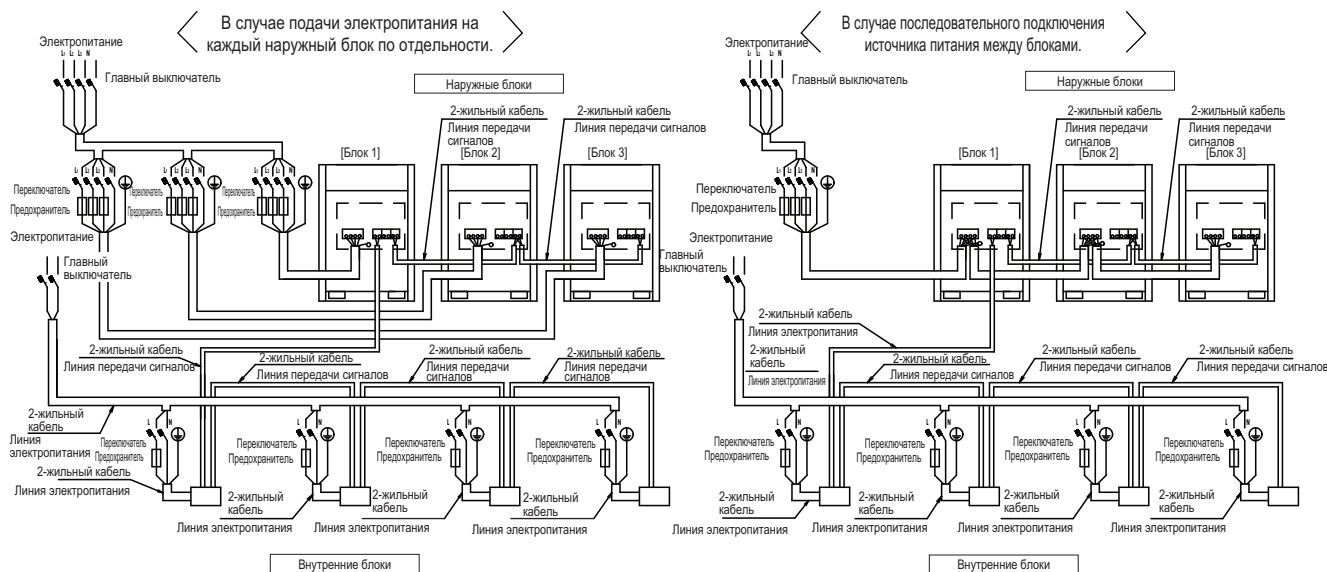
1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники.
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
9. Установите главный выключатель для управления несколькими источниками электропитания, используемыми различными компонентами системы.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительности БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.

3D119316

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16UYF, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16U



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания
9. Установите главный выключатель для управления несколькими источниками электропитания, используемыми различными компонентами системы.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 2 должна быть выше производительности БЛОКА 3.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.

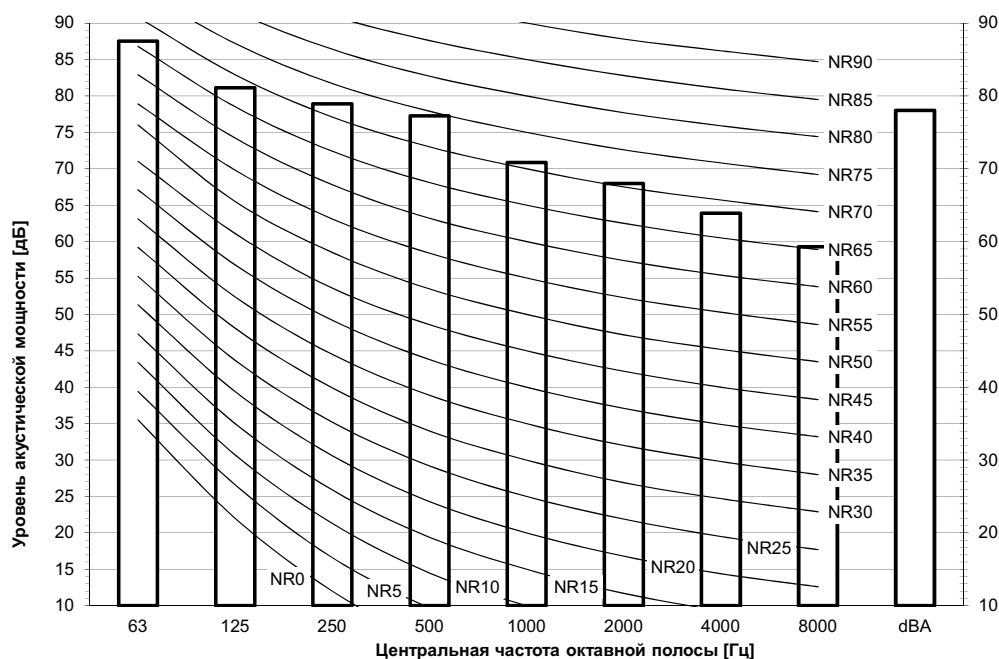
3D119200

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



Примечания

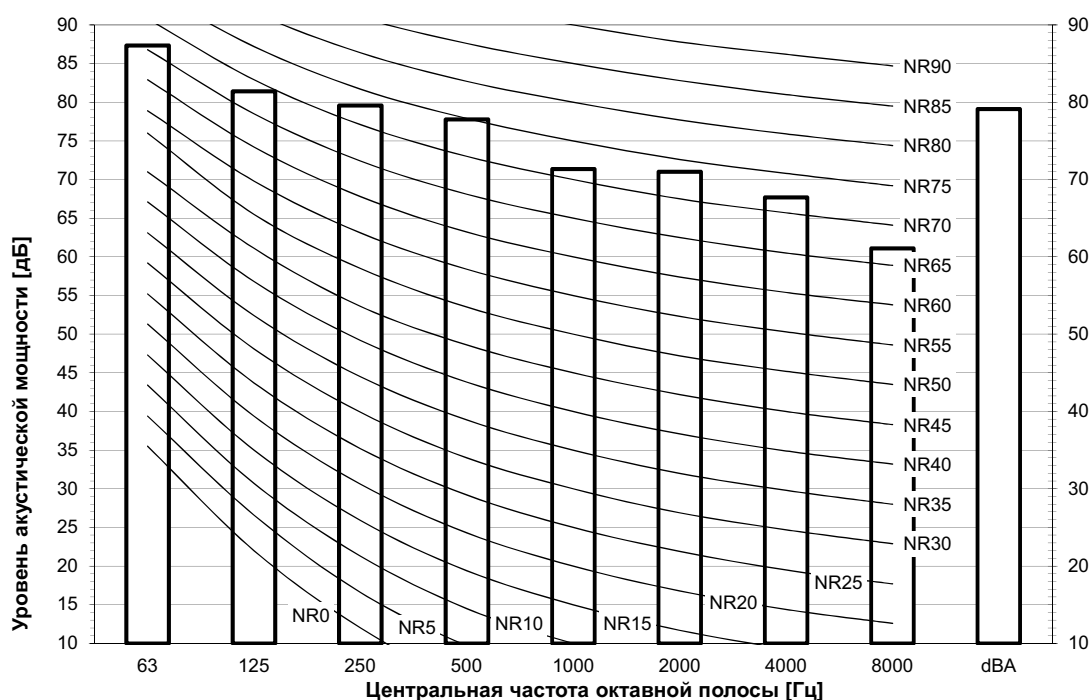
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119528

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²

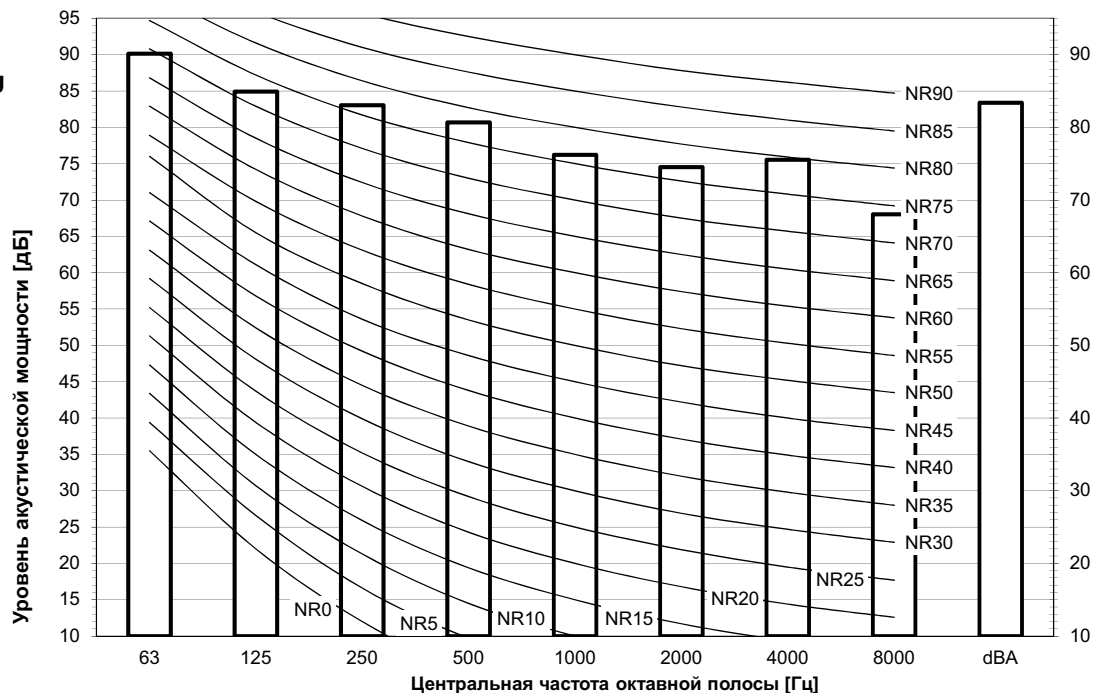
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119529

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



Примечания

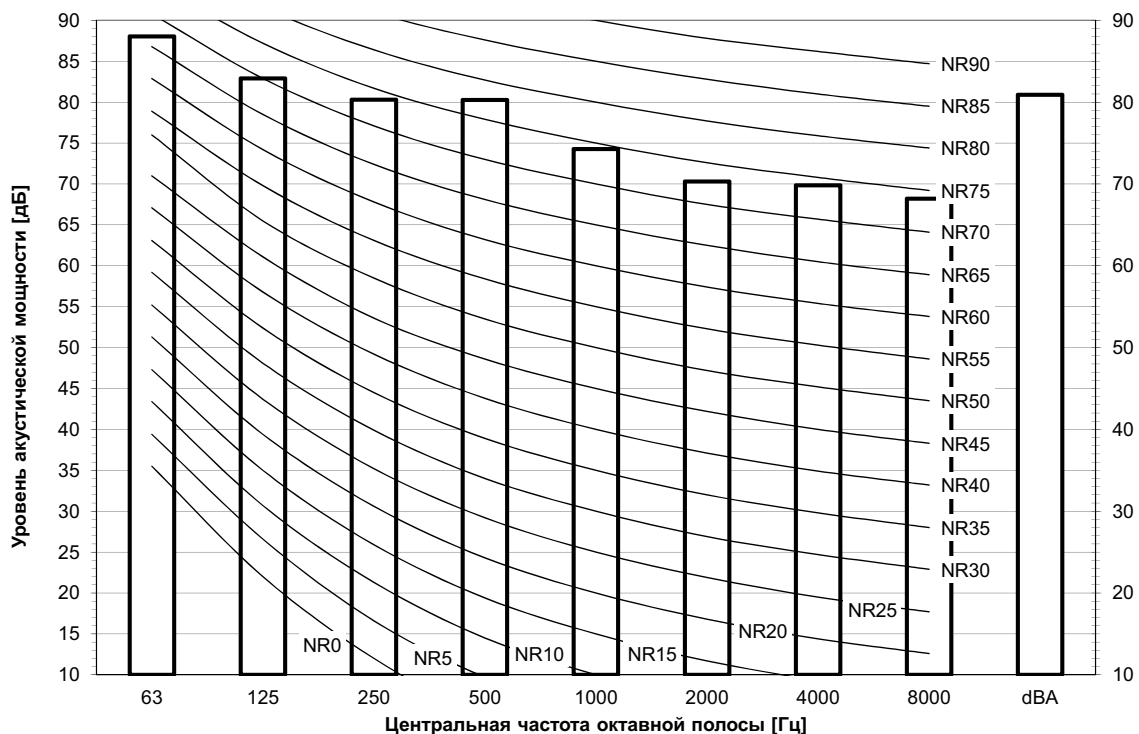
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119530

REYQ14U
RXYQQ14U
RXYQ14U
RYYQ14U
RYMQ14U



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$

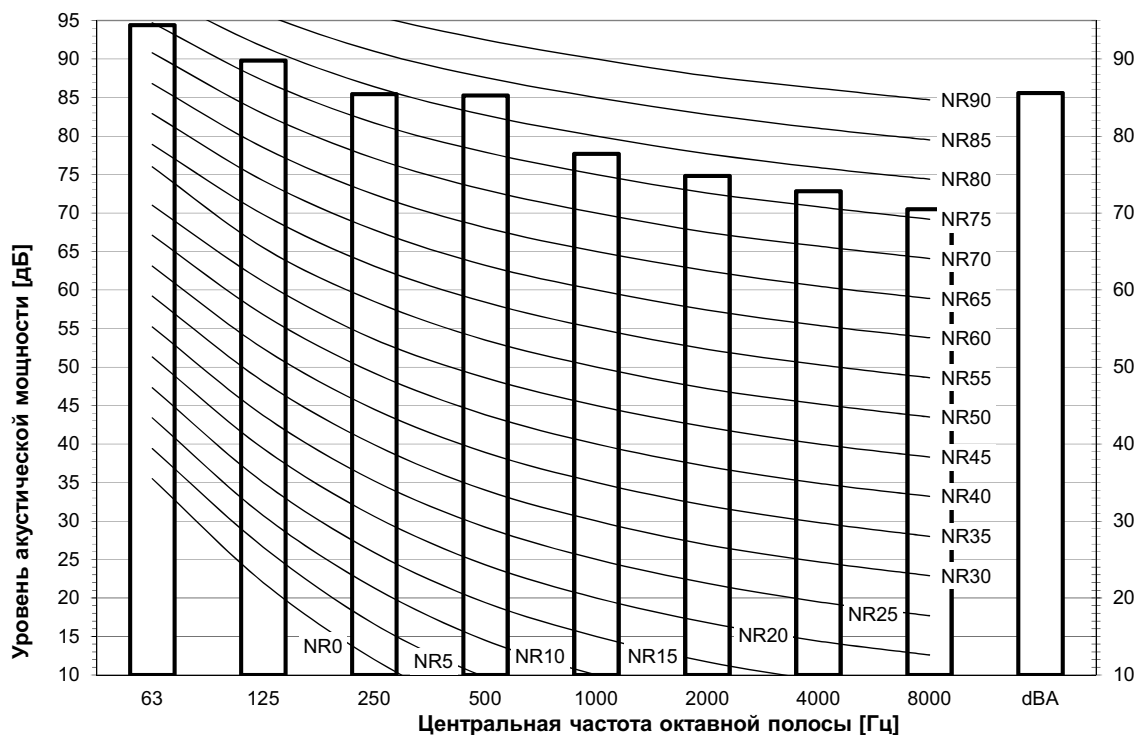
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119531

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



Примечания

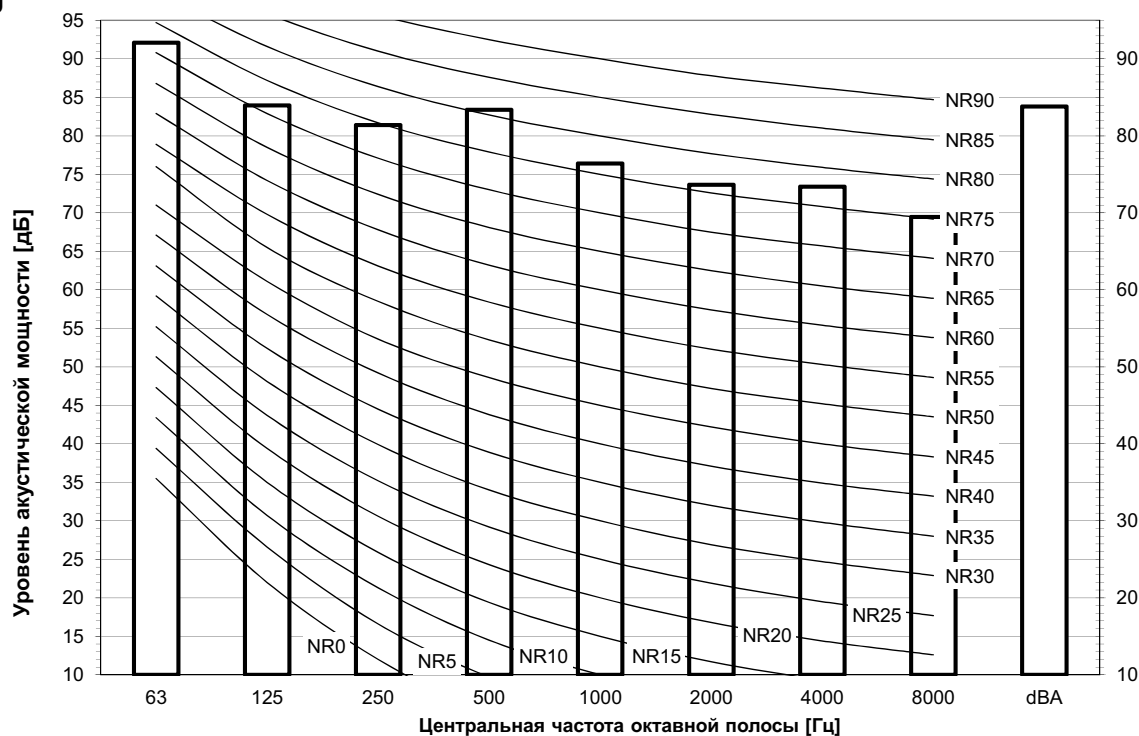
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119532

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$

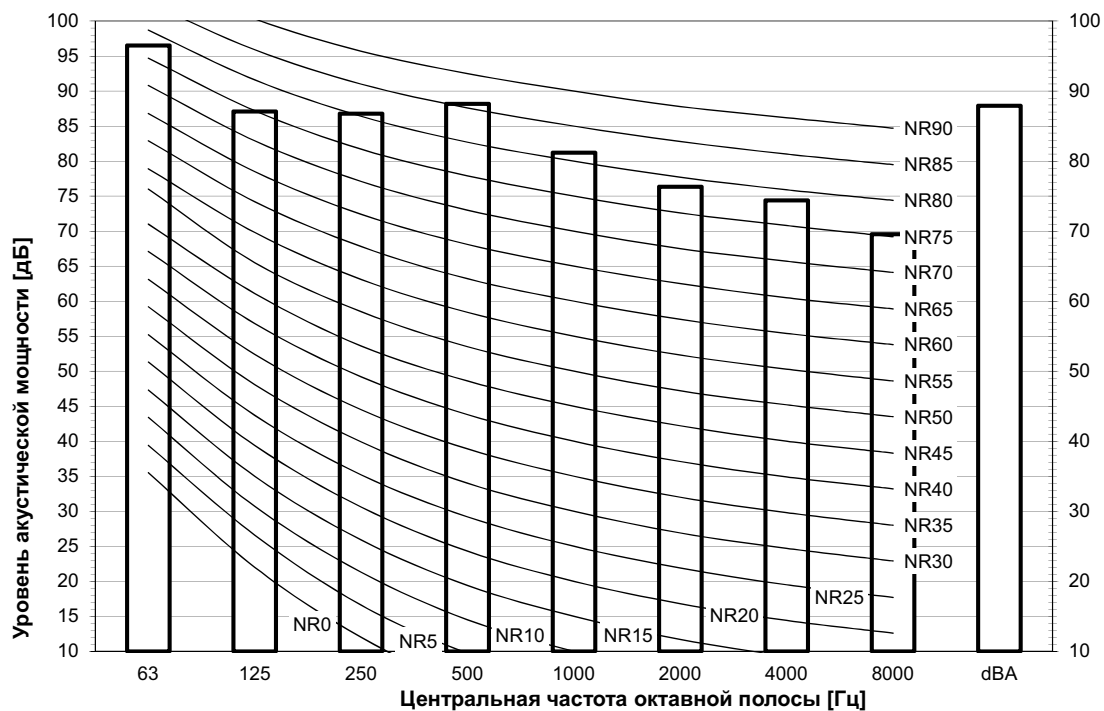
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119533

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²

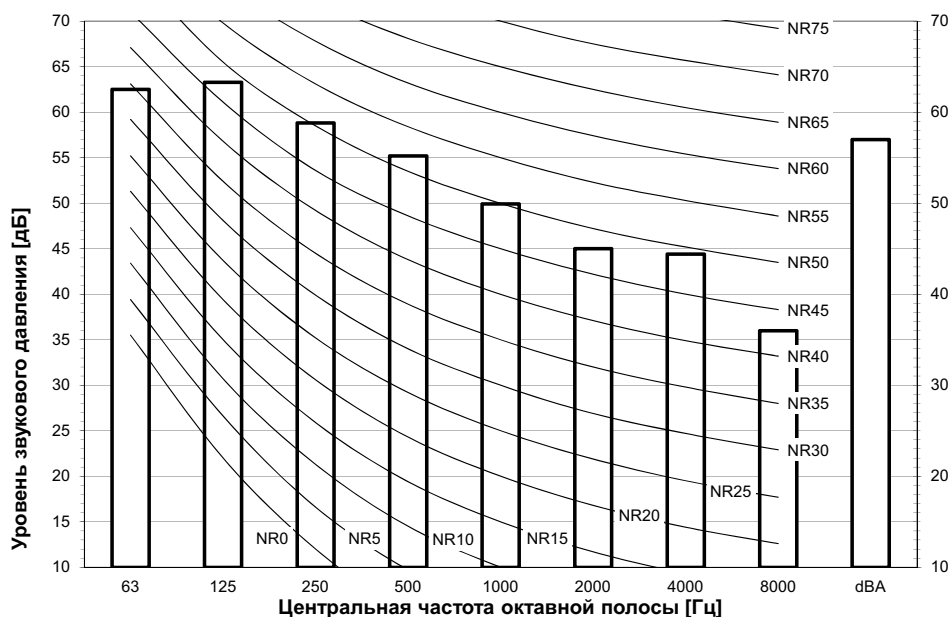
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119534

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



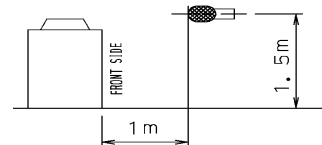
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

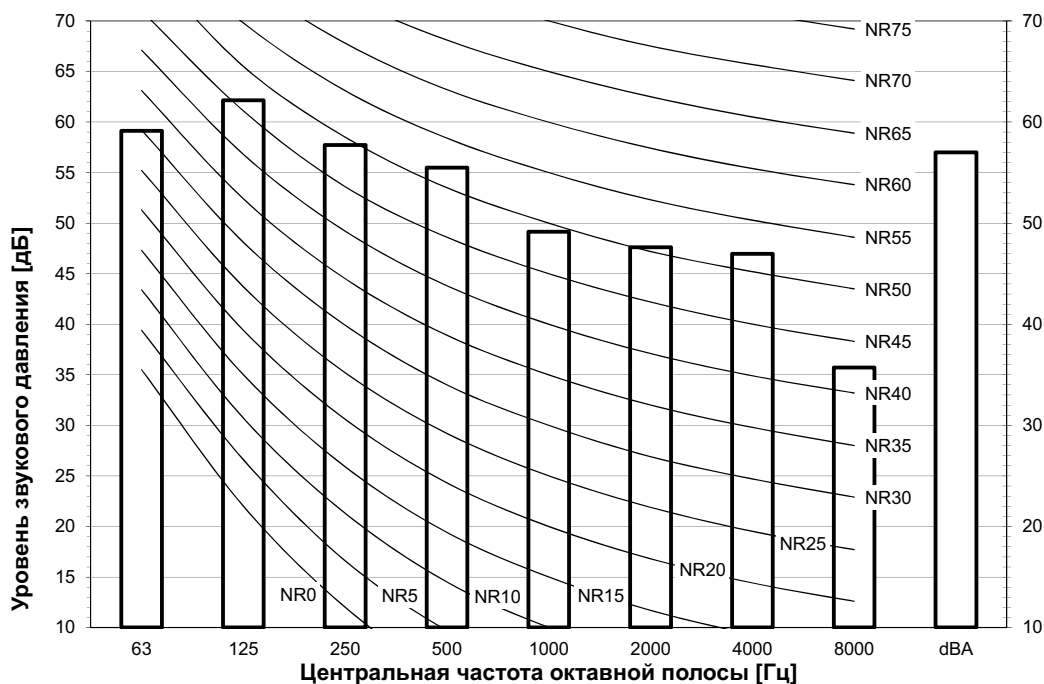
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119521

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



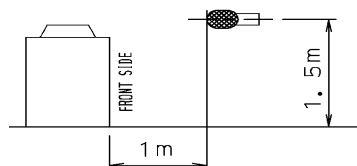
Примечания

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

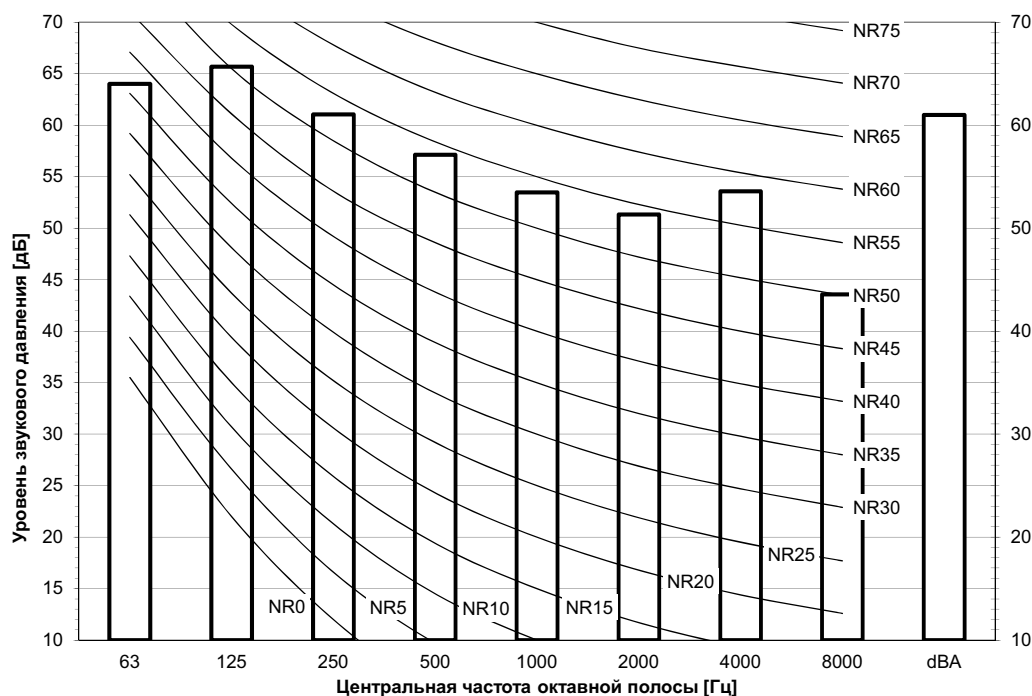


3D119522

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U

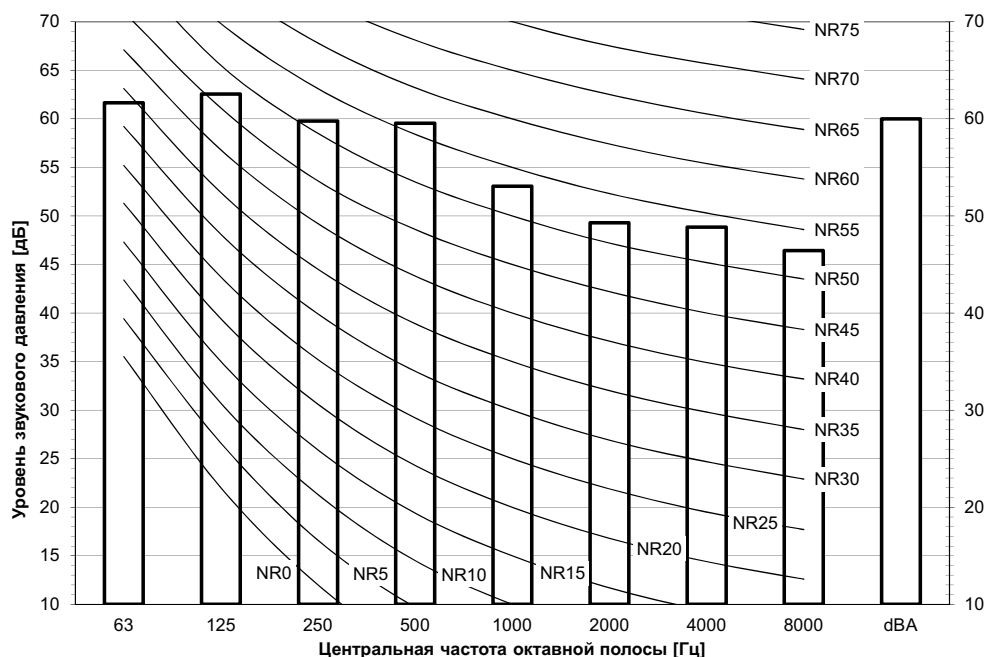


Примечания

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

3D119523

REYQ14U
RXYQQ14U
RXYQ14U
RYYQ14U
RYMQ14U



Примечания

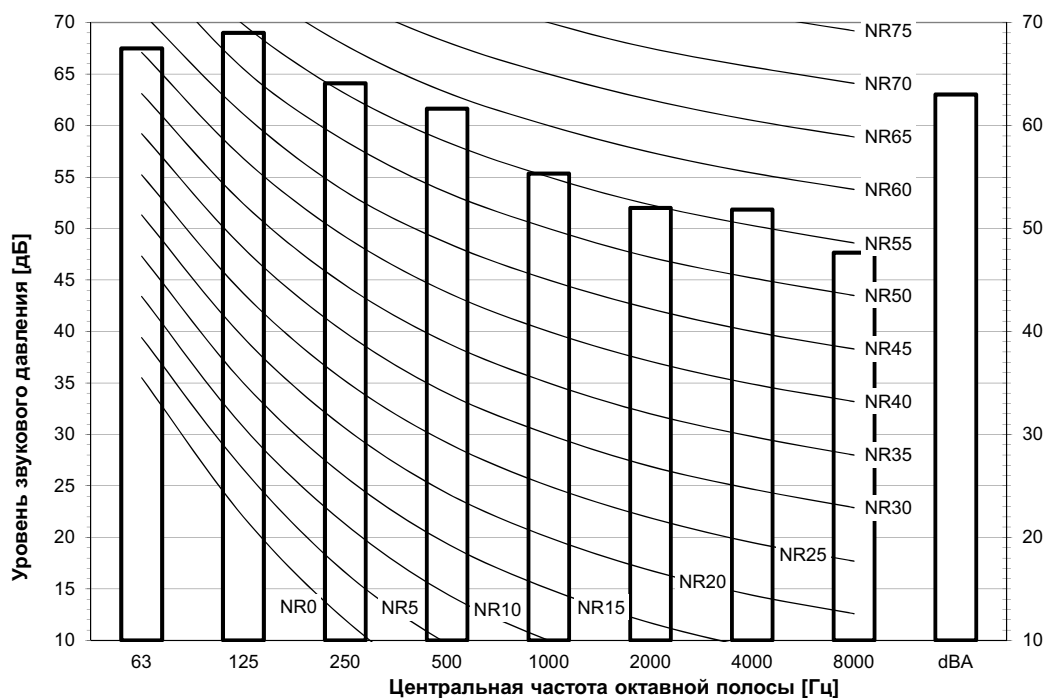
Данные действительны при условиях свободного поля.
Данные действительны при номинальных условиях работы.
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D119524

11 Данные об уровне шума

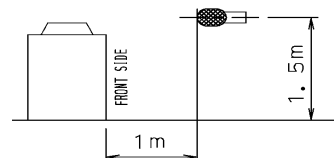
11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



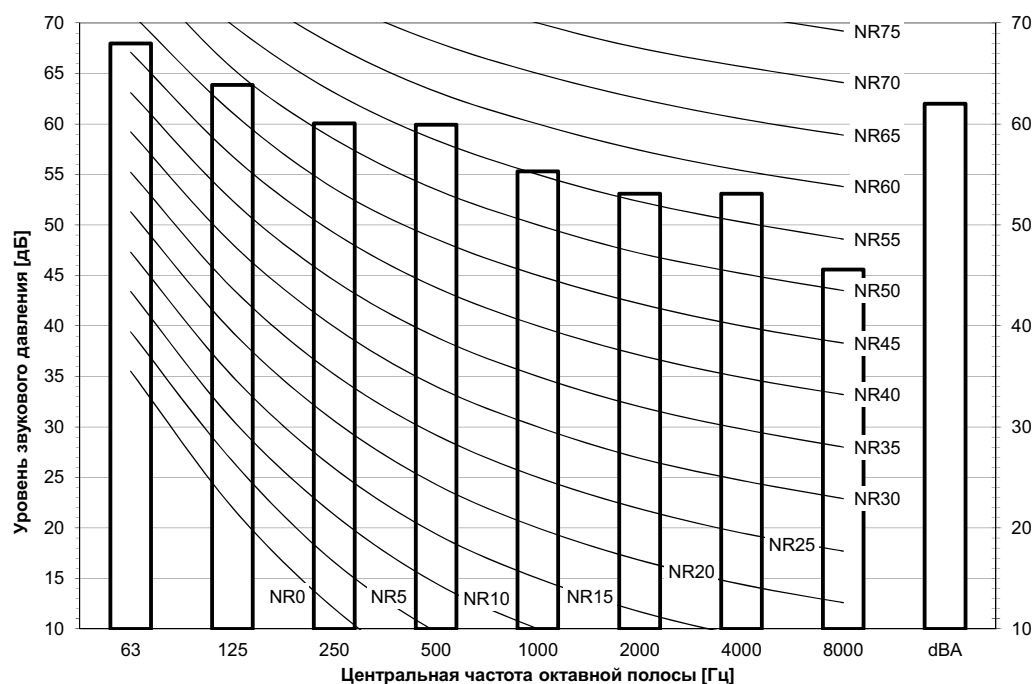
Примечания

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



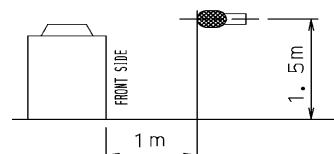
3D119525

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Примечания

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

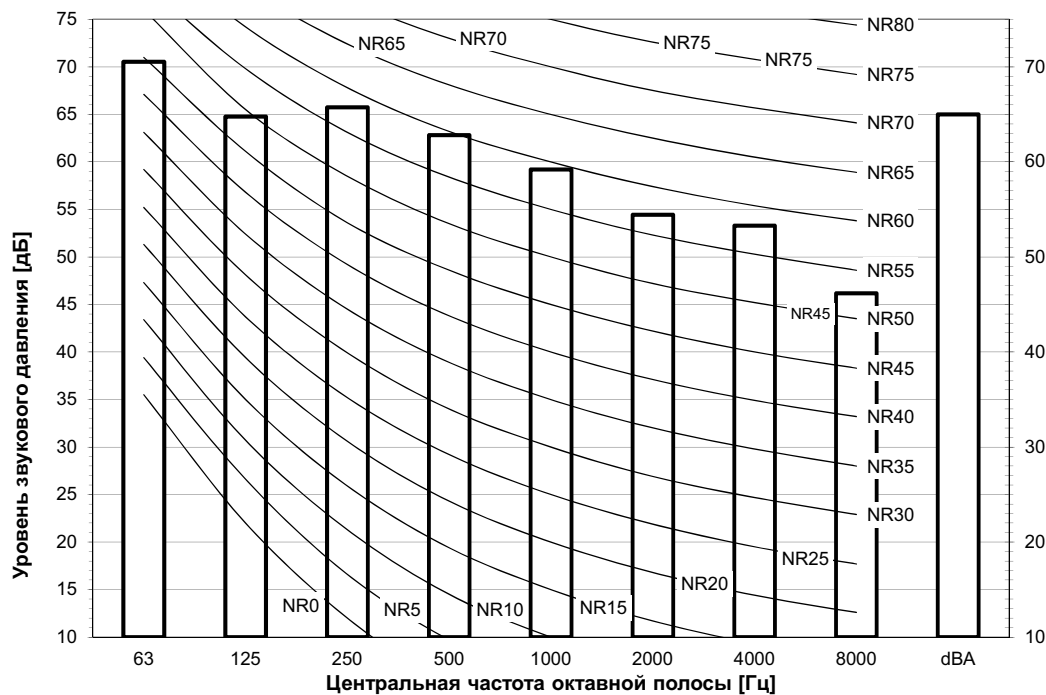


3D119526

11 Данные об уровне шума

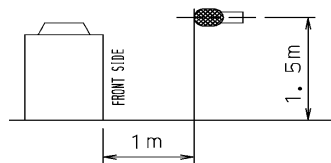
11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U



Примечания

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



3D119527

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

REMQ5U

REYQ8-12U

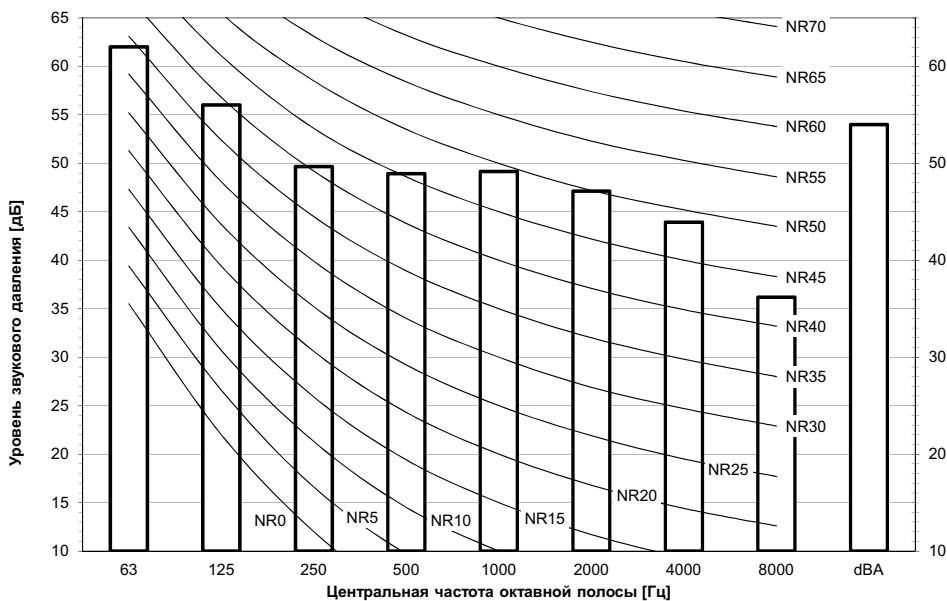
RXYQQ8-12U

RXYQ8-12U

RXYTQ8UYF

RYYQ8-12U

RYMQ8-12U



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).

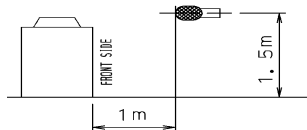
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119535

REMQ5U

REYQ8-12U

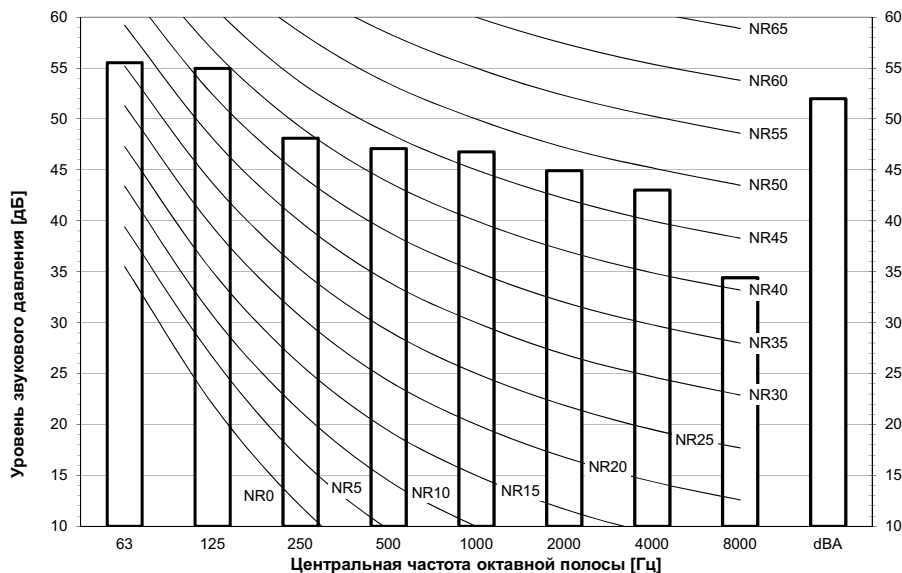
RXYQQ8-12U

RXYQ8-12U

RXYTQ8UYF

RYYQ8-12U

RYMQ8-12U



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).

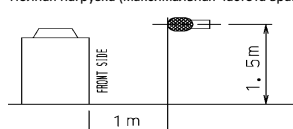
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

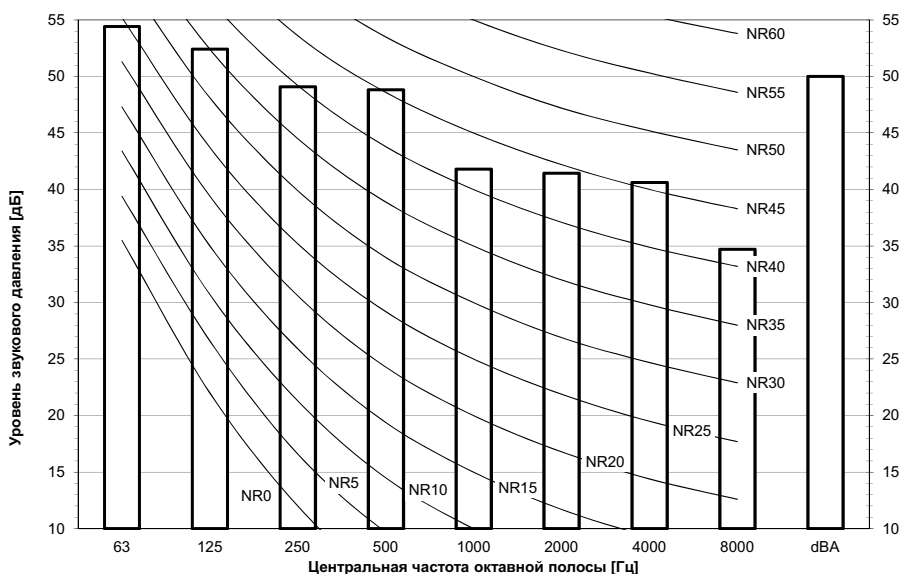


3D119536

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

REMQ5U
REYQ8-12U
RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

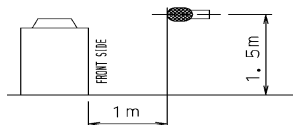


Примечания

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

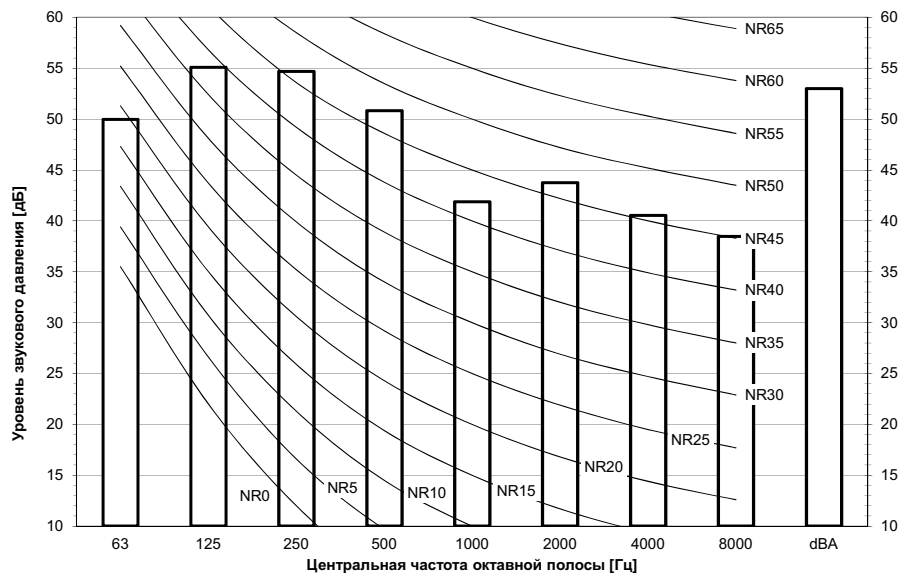
Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119537

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U

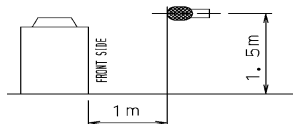


Примечания

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

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

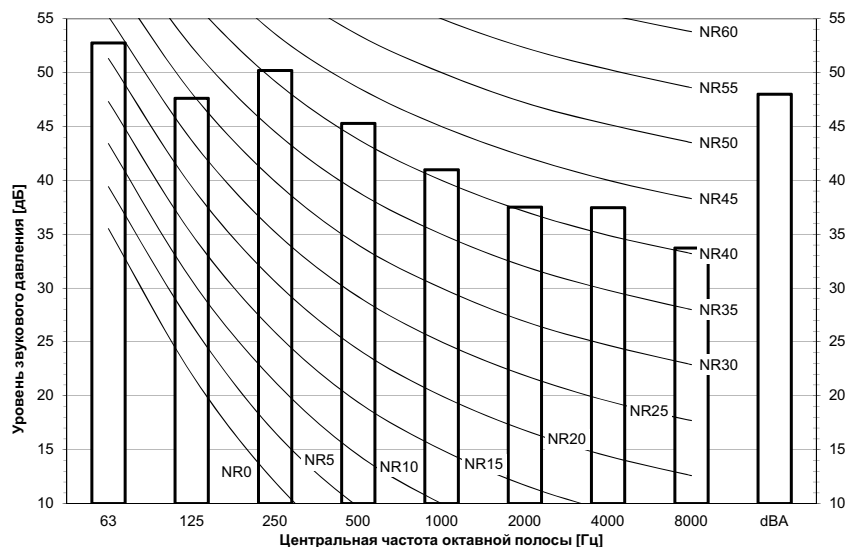


3D119538

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U

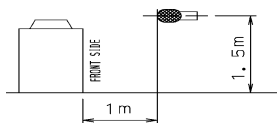


Примечания

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

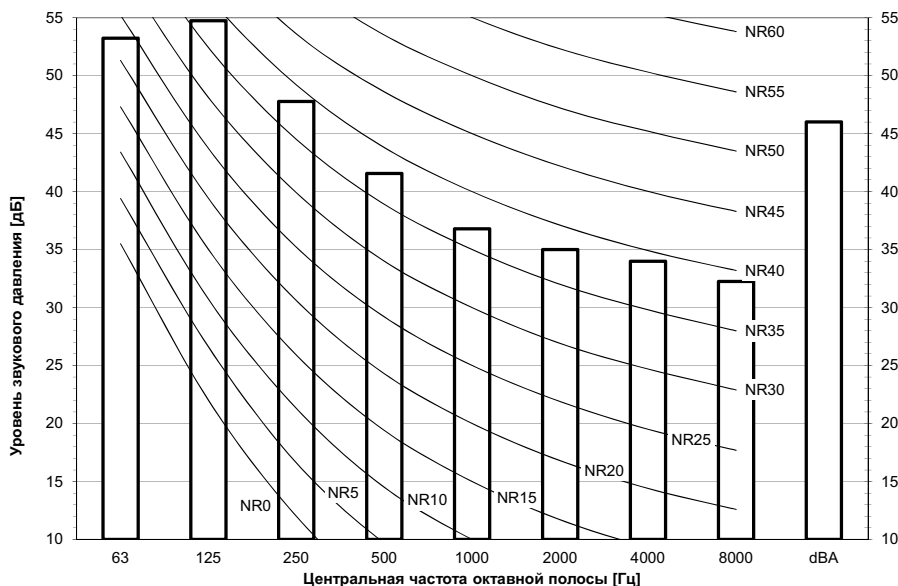
Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119539

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14U-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U

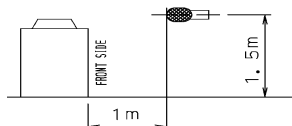


Примечания

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

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

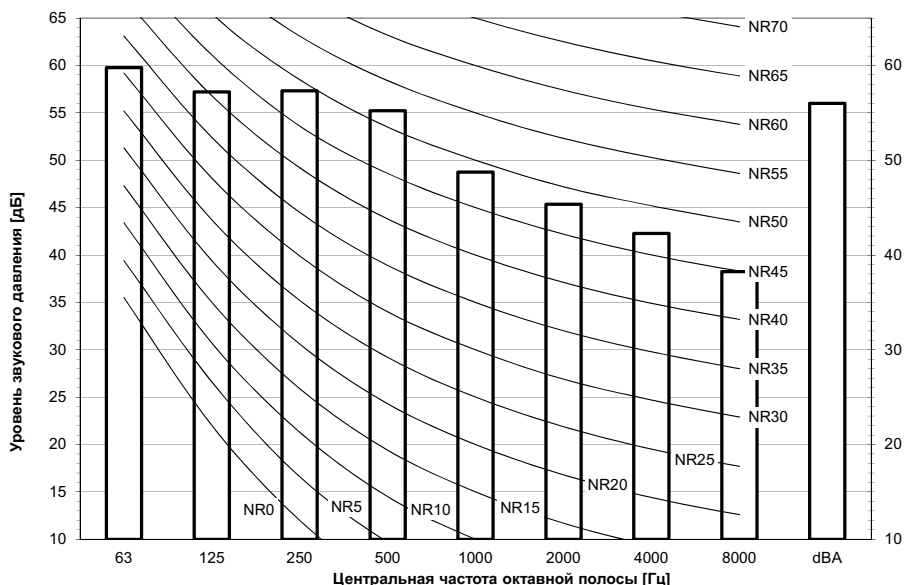


3D119540

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U

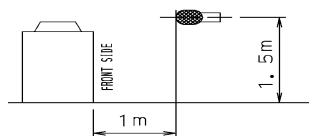


Примечания

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

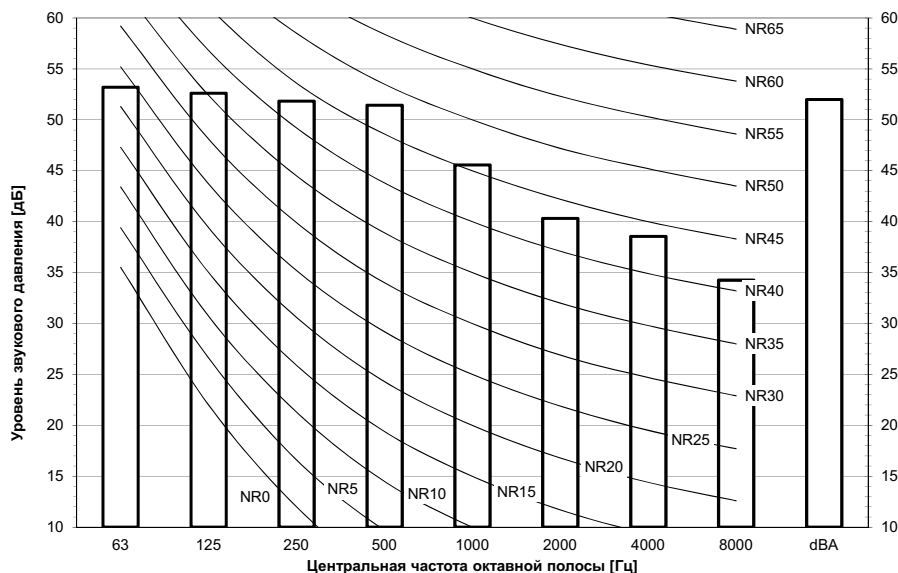
Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119541

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U

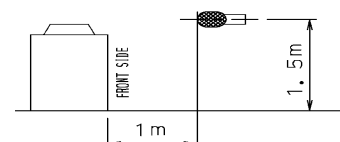


Примечания

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

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta: 35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

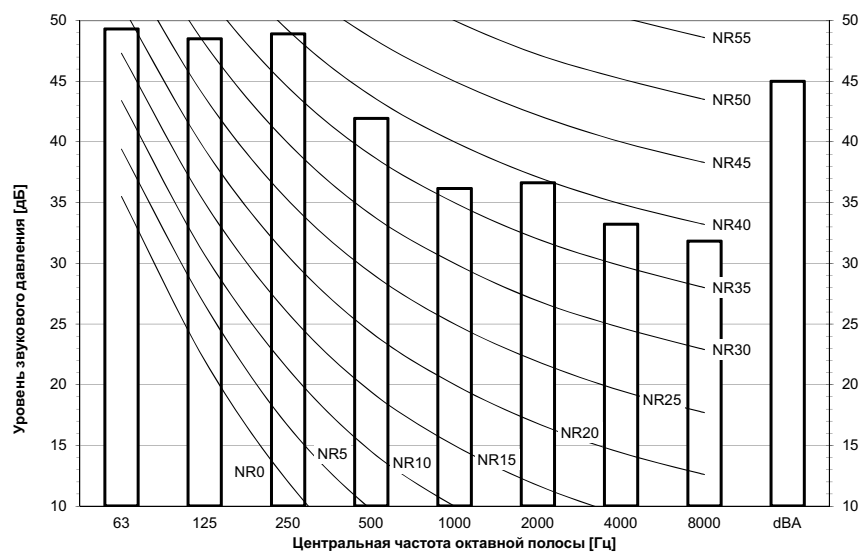


3D119542

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U



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).

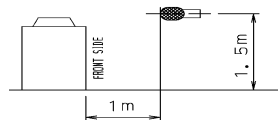
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta:35°C

Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119543

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

REM5U, REYQ8-20U, RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U

Установка одного блока

Схема 1

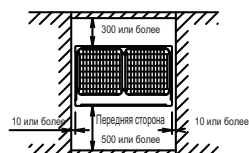


Схема 2

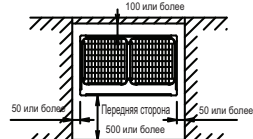


Схема 3



Установка рядами

Схема 1

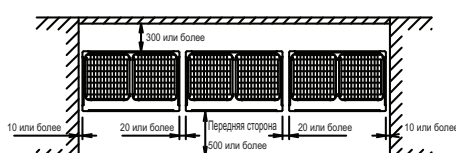


Схема 2

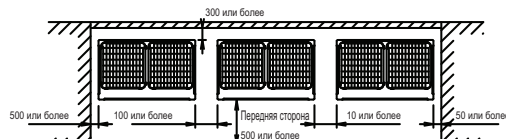
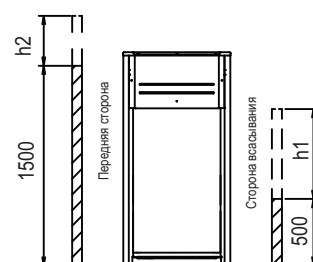
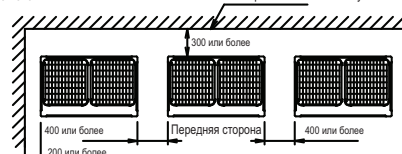


Схема 3



Централизованная группа

Схема 1

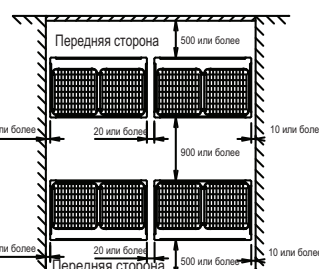
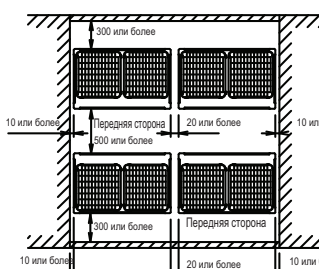
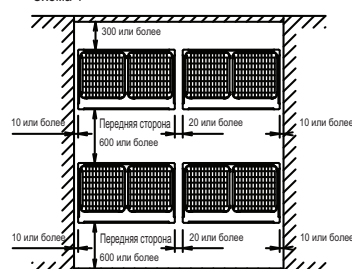
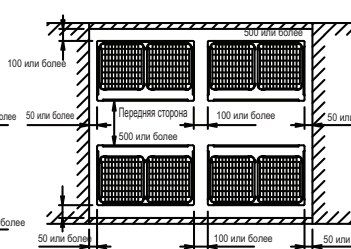
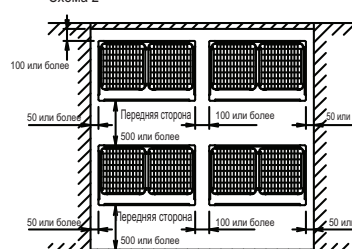


Схема 2



< Блок: мм >

ПРИМЕЧАНИЯ

- Высота стенок для схем 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Боковая сторона: высота не ограничена
Место установки, показанное на данном чертеже, рассчитано для охлаждения при температуре наружного воздуха 35°C.
Если температура наружного воздуха превышает 35°C, или нагрузка превышает максимально допустимую тепловую нагрузку наружного блока, область всасывания должна быть шире, чем указано на чертеже.
- Если высота стен превышает указанную выше, необходимо дополнительное пространство для обслуживания:
- сторона всасывания: пространство для обслуживания + h1/2
- передняя сторона: пространство для обслуживания + h2/2
- При установке блоков выберите схему расположения, наилучшим образом соответствующую имеющемуся пространству.
Всегда оставляйте достаточно места для того, чтобы человек мог пройти между блоком и стеной, а также для свободной циркуляции воздуха.
Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, при расположении блоков необходимо учитывать возможные краткие замыкания
- Оставьте достаточно места с передней стороны для (удобного) подсоединения труб с хладагентом.

3D118467

12 - 2 Крепление и фундаменты блоков

REMQ5U, REYQ8-20U, RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16UYF, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U

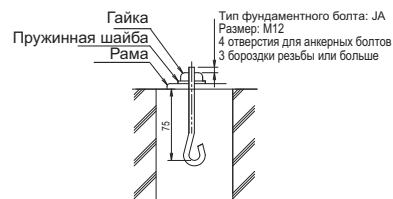
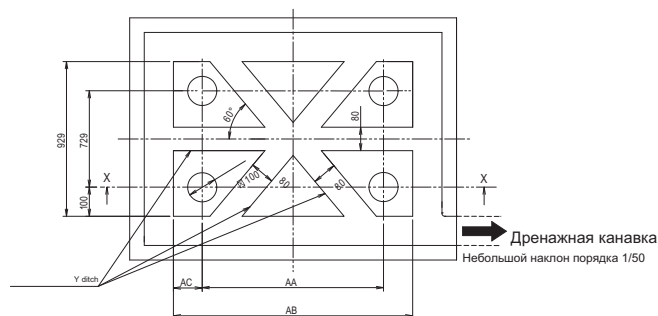
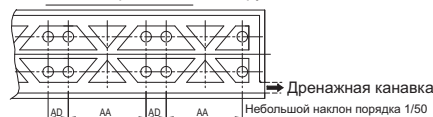
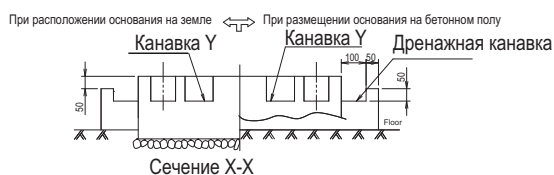


Схема расположения фундаментного болта



Для мультисистемы

Модель	AA	AB	AC	AD
RYYQ8-12U RYMQ8-12U RXYQ8-12U RXYQ8-12U REMQ5T/REYQ8-12U RXYTQ8U	766	992	113	18
RYYQ14-20U RYMQ14-20U RXYQ14-20U RXYQ14-20U REYQ14-20U RXYTQ10-16U	1076	1076		



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вокруг основания должна быть выполнена дренажная канавка для отвода воды с места установки.
2. Поверхность должна быть укреплена известковым раствором. Кромки углов должны быть скруглены.
3. Постройте основание на бетонной поверхности, а если это невозможно, обеспечьте черновую обработку поверхности основания.
4. Соотношение цемент/песок/гравий в бетонной смеси должно составлять 1/2/4, используйте арматуру диаметром 10 мм (приблизительно с интервалом 300 мм).
5. В случае установки оборудования на крыше необходимо проверить прочность перекрытия и принять необходимые меры для гидроизоляции.

3D118459

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

RXYQQ-U

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4-Q с тепловым насосом (1/3)

См. справочные чертежи
Стр. 2/3

		Максимальная длина трубы			Максимальная разница по высоте			Общая длина труб
		Самая длинная труба (A+B,J)	После первого ответвления (B,J)	После первого ответвления для наружного мультиблока (D)	От внутреннего до наружного (H1) наружный над внутренним / (внутренний над наружным)	От внутреннего до внутреннего (H2)	От наружного до наружного (H3)	
		Фактическая / (Эквивалент)	Фактическая	Фактическая / (Эквивалент)				
Стандарт								
Подключен только внутренний блок VRV DX		120/(150) м	40м (1)	10/(13) м	50/(40) м	15 м	5 м	300 м
Стандартное мультисочетание								
Подключение АНУ	Пара	50/(55) м ⁽²⁾	-	-	40/(40) м	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЯ

Для стандартных мультисочетаний; см. 3D079534

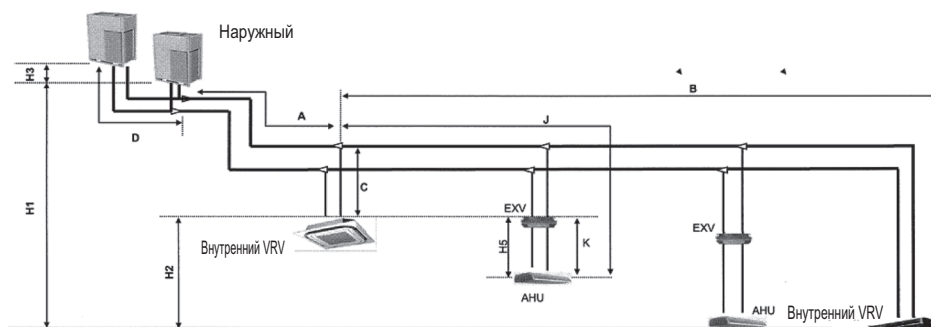
(1) Расширение возможно, если все указанные ниже условия соблюдаются (ограничение может быть распространено до 90 м)

- Длина трубы между всеми внутренними блоками и ближайшим набором ответвления ≤ 40 м.
 - Необходимо увеличить размер трубы для жидкости и газа, если длина трубы между первым набором ответвления и конечным набором ответвления превышает 40 м. Если увеличенный размер трубы больше размера основной трубы, последний следует также увеличить.
 - В случае увеличения размера трубы (b) длину трубопровода следует учитывать в двойном размере. Общая длина трубопроводов должна быть в пределах ограничений (см. таблицу выше).
 - Разница длины трубопровода между ближайшим внутренним блоком от первого ответвления до наружного блока и от самого дальнего внутреннего блока до наружного блока ≤ 40 м.
- (2) Допустимая минимальная длина 5 м.

3D084965(1/3)

RXYQQ-U

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4-Q с тепловым насосом (2/3)



ПРИМЕЧАНИЯ

- Схематическое обозначение: изображение на иллюстрации может отличаться от реального внешнего вида блока.
- Изображенная система предназначена только для иллюстрации ограничений по длине трубопровода! Сочетание изображенных типов внутренних блоков не допускаются. Допустимые сочетания приведены в 3D084966.

		Допустимая длина трубки	Максимальная разница по высоте
		EXV - АНУ (К)	EXV - АНУ (H5)
Подключение АНУ	Пара	≤ 5 м	5 м

3D084965(2/3)

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

RXYQQ-U

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4-Q с тепловым насосом (3/3)

Схема системы Допустимое отношение подключения (CR) * Другие сочетания не разрешены.	Общая		Допустимая производительность	
	мощность	Количество внутренних блоков (VRV, RA, ALU, Hydrobox (гидроблок)) (исключая корпуса BP и комплекты EXV)	Внутренний блок VRV DX	AHU
Только внутренний блок VRV DX	50~130%	Макс. 64	50~130%	-
Только AHU (пара AHU) ⁽³⁾	90~110%	1	-	90~110%

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При использовании соединения AHU: рассматривайте комплект EKEXV как внутренний блок при подсчете общего количества внутренних блоков
2. Ограничения, связанные с производительностью блока обработки воздуха
3. Пара AHU = система с 1 AHU, подключенный к одному наружному блоку

3D084965(3/3)

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

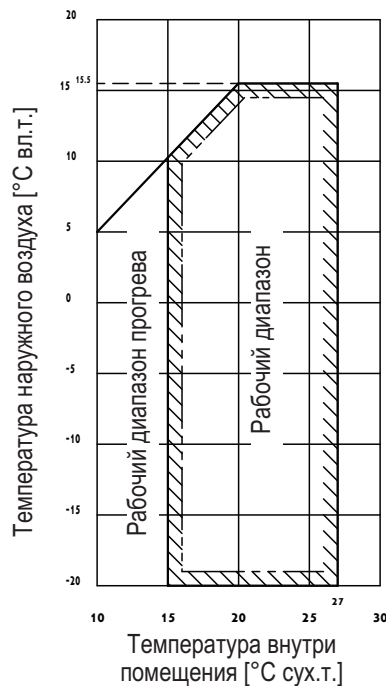
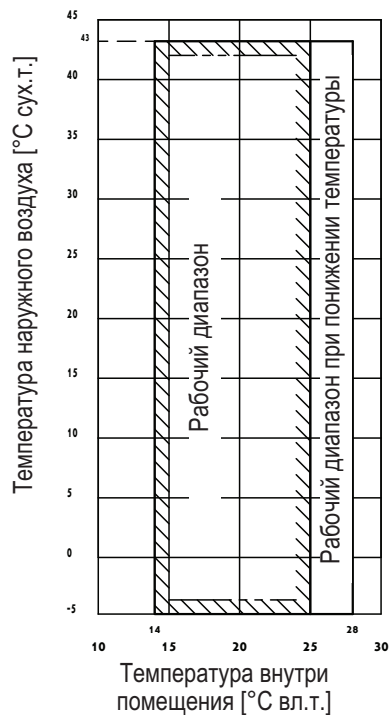
RXYQQ-U

RXYQ-U

RYYQ-U

RYMQ-U Охлаждение

Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти значения предусматривают следующие рабочие условия
Внутренние и наружные блоки
Эквивалентная длина трубы: 5 м
Перепад высот: 0 м
2. В зависимости от условий эксплуатации и установки внутренний блок может переключиться в режим размораживания (удаления льда).
3. Для снижения частоты размораживания (удаления льда) рекомендуем устанавливать наружный блок в месте, не подверженном действию ветра.
4. Рабочий диапазон действует в случае использования внутренних блоков прямого расширения.

3D118465

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RXYQQ-U

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQQ*U*

л. с.	8	10	12	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	1xFXMQ50 5xFXMQ63	4xFXMQ63 2xFXMQ80	3xFXMQ50 5xFXMQ63	2xFXMQ50 6xFXMQ63

В случае нескольких наружных агрегатов >16HP рекомендуемое количество внутренних агрегатов соответствует сумме внутренних агрегатов, определенных для одного наружного агрегата.

Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQQ*U*

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

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
 VKM50-80-100
 FXYBP20-25K7V19
 FXYSP20-25-32-40-50-63-80-100-125KA7V19
 FXYMP40-50-63-80-100-125-200-250KV1
 FXYCP20-25-32-40-50-63-80-125K7V19
 FXYFP20-25-32-40-50-63-80-100-125KB7V19
 FXYKP25-32-40-63KV1
 FXYHP32-63-100KVE9
 FXYLP20-25-32-40-50-63KV19
 FXYLMP20-25-32-40-50-63KV1
 FXYAP20-25-32-40-50-63KV19

3D118461



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



EEDRU19 03/19



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.