

VRV IV+ с тепловым насосом, без постоянного нагрева
Кондиционирование воздуха
Технические данные
RXYQ-U

RXYQ8U7Y1B
RXYQ10U7Y1B
RXYQ12U7Y1B
RXYQ14U7Y1B
RXYQ16U7Y1B
RXYQ18U7Y1B
RXYQ20U7Y1B
RXYQ22U7Y1B
RXYQ24U7Y1B
RXYQ26U7Y1B
RXYQ28U7Y1B
RXYQ30U7Y1B
RXYQ32U7Y1B
RXYQ34U7Y1B
RXYQ36U7Y1B
RXYQ38U7Y1B
RXYQ40U7Y1B
RXYQ42U7Y1B
RXYQ44U7Y1B
RXYQ46U7Y1B
RXYQ48U7Y1B
RXYQ50U7Y1B
RXYQ52U7Y1B
RXYQ54U7Y1B



СОДЕРЖАНИЕ

RXYQ-U

1	Характеристики RXYQ-U	4 4
2	Specifications	5
3	Опции Опции	26 26
4	Таблица сочетания Таблица сочетания	27 27
5	Таблицы производительности Условные обозначения таблицы производительностей Поправочный коэффициент для производительности	31 31 32
6	Размерные чертежи Размерные чертежи	45 45
7	Центр тяжести Центр тяжести	47 47
8	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов	48 48
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	49 49
10	Схемы внешних соединений Схемы внешних соединений	52 52
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	54 54 58 62 64 66
12	Установка Способ монтажа Крепление и фундаменты блоков Выбор труб с хладагентом	68 68 69 70
13	Рабочий диапазон	73
14	Подходящие внутренние блоки	74

1 Характеристики

1 - 1 RXYQ-U

Системы Daikin для комфорта и ; низкого уровня потребления энергии

1

- › Выбирая этот продукт LOOP by Daikin, вы поддерживаете повторное использование хладагента
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: Точное регулирование температур, вентиляция, ГВС, вентиляционные системы и воздушные завесы Biddle
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания блоков VRV с внутренними блоками Stylish (Daikin Emura, Perfera)
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: регулирование температуры хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока, и т.д.
- › 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
- › Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства, необходимого для монтажа
- › Подходит для установки в любом здании: внутри или снаружи (высокое внешнее статическое давление достигает 78,4 Па). Установка внутри позволяет уменьшить длину трубопроводов, снизить затраты на монтаж, повысить эффективность и улучшить визуальное эстетическое восприятие
- › Упрощенная установка и; гарантированная оптимальная эффективность благодаря автоматической зарядке и; проверке
- › Простое соответствие положениям нормативных документов, касающихся F-газов, благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- › Значительная гибкость трубопроводов: перепад высоты внутри помещения 30 м, максимальная длина трубы: 190 м, общая длина трубопроводов: 1000 м
- › Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы к минимуму
- › Возможность поэтапного монтажа
- › 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
- › Доступен вариант только для отопления (необратимая установка на месте)



С инвертором

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U
Recommended combination				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB
Рекомендуемое сочетание 2				4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB
Рекомендуемое сочетание 3				4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)
	Prated,h		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)
	Max.	6°CWB	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)
Power input - 50Hz Heating	Ном.	6°C вл.т.	kW	5,40 (2)	7,58 (2)	9,65 (2)	10,69 (2)	12,54 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW	4,15 (2)	3,69 (2)	3,47 (2)	3,74 (2)	3,59 (2)
ESEER - Автоматический				7,53	7,20	6,96	6,83	6,50
ESEER - Стандартный				6,37	5,67	5,50	5,31	5,05
SCOP				4,3		4,1	4,0	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,2	4,3	4,1	4,0	4,1
SCOP, рекомендуемое сочетание 3				4,2	4,1		4,0	
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0
SEER, рекомендуемое сочетание 2				6,9	6,8	5,9	6,3	5,9
SEER, рекомендуемое сочетание 3				7,5	6,8	6,2		5,8
ηs,c			%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				273,6	270,5	233,5	250,0	234,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				295,2	267,1	246,3	246,7	230,4
ηs,h			%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2				165,4	170,6	161,3	157,2	159,5
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3				165,6	162,0	160,6	155,7	156,8
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	3,0	2,3	2,4	2,6	2,1
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	5,2	4,7	4,3	4,1	3,9
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	9,5	8,3	7,7	7,8	7,7
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	2,6	2,4		2,6	2,1
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	4,9	4,7	4,0	4,1	3,8
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2
	Условие F (10°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	8,8	8,5	7,1	7,9	7,6
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие G (5°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3
	Условие H (0°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	15,1	17,2	13,1	14,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	8,8	9,3	9,1	8,4	9,5
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	3,0	2,3	2,4	2,6	2,1
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	5,1	4,7	4,2	4,0	3,7
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие F (10°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	9,6	8,4	7,7		7,4
	Условие G (5°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	19,0	21,3
	Условие H (0°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	16,0	16,9	13,7	14,0	14,1
Условие I (-5°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	9,1	9,3	9,4	8,4	9,5	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical Specifications		RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,4	2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9			3,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,4	6,1		6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,9	8,2	7,9	8,5	8,6	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,9		6,3	4,9		
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7		2,4	2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	4,0	3,9	3,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,2
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,5	6,1		6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,8	8,3	7,9	8,6	8,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,9	6,0	6,4	4,9	5,0
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4		1,9	2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4		1,9	2,3	2,2
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2
		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	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	3,7	3,9	3,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,2	6,4	6,0	6,1	6,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,9	5,5	6,4	7,1	8,0
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,8	8,1	7,8	8,5	8,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,8	5,9	6,2	4,9	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
Tol (предел рабочей температуры) °C		-10					
Диапазон производительностей	HP	8	10	12	14	16	
PED	Категория	Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*1	Аккумулятор		325	415
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		64 (3)					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0
	Макс.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0
Размеры	Unit	Высота	mm	1.685					
		Width	mm	930		1.240			
		Depth	mm	765					
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820					
		Ширина	mm	995		1.305			
Вес	Упакованный блок	Глубина	mm	860					
		Блок	kg	198		275			
Упаковка	Материал				Картон_				
		Вес	kg	1,8		2,2			
Упаковка 2	Материал				Дерево				
		Вес	kg	11,0		14,0			
Упаковка 3	Материал				Пластик				
		Вес	kg	0,5		0,6			
Casing	Colour	Белый Daikin							
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина							
Теплообменник	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения							
	На стороне помещения	воздух							
	Внешняя сторона	воздух							
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600
Вентилятор	Количество	Heating	Rated	m ³ /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600
		Внешнее статическое давление	Макс.	Pa	78				
Двигатель вентилятора	Количество				1		2		
		Тип	Двигатель постоянного тока						
		Выход	W	550		750			
Compressor	Количество				1		2		
		Тип	Герметичный спиральный компрессор						
		Картерный нагреватель	W	33					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5,0					
		Макс.	°CDB	43,0					
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20,0					
		Макс.	°CWB	15,5					
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	dB(A)	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)	85,6 (4)	
	Heating	Prated,h	dB(A)	79,6 (4)	80,9 (4)	83,5 (4)	83,1 (4)	86,5 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)	63,0 (5)	
Хладагент	Тип				R-410A				
		GWP	2.087,5						
		Заправка	TCO2Eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	
		Заправка	kg	5,9	6,0	6,3	10,3	11,3	
Масло хладагента	Тип	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D							
		Жидкость	Тип				Соединение пайкой		
				НД	mm	9,52		12,7	
		Gas	Тип				Соединение пайкой		
				OD	mm	19,1	22,2	28,6	
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)					
Defrost method	Реверсивный цикл								
Capacity control	Method С инверторным управлением								
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем	no								
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
	картера								

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical Specifications					RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева ватлера картера	Нагрев	PCK	kW		0,052			0,077
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW		0,041			0,074
		Нагрев	POFF	kW		0,052			0,077
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,041			0,074
		Нагрев	PSB	kW		0,052			0,077
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW		0,005			0,010
ВыКЛ	Нагрев	PTO	kW		0,056			0,097	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)						0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)						0,25		
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления						
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора						
		03	Защита от перегрузки инвертора						
		04	Плавкий предохранитель платы						
		05	Leakage current detector						

Technical Specifications					RXYQ18U		RXYQ20U	
Recommended combination					3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB		2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2					3 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB		2 x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3					3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB		2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	50,4 (1)		52,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.		kW	50,4 (2)		56,0 (2)	
	Prated,h			kW	50,4 (2)		56,0 (2)	
	Max.	6°CWB		kW	56,5 (2)		63,0 (2)	
Power input - 50Hz	Heating	Ном.	6°C вл.т.	kW	14,22 (2)		17,47 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,54 (2)		3,20 (2)	
ESEER - Автоматический					6,38		5,67	
ESEER - Стандартный					4,97		4,42	
SCOP					4,2		4,0	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2		4,0	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1		3,9	
SEER					6,0		5,9	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,0		5,9	
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,0		5,9	
ηs,c					238,3		233,7	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					236,8		233,9	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					238,2		233,1	
ηs,h					163,1		156,6	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					164,8		158,2	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					159,6		153,4	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd				1,9		
		Pdc	kW	50,4		52,0		
		Условие B (30°C - 27/19)	EERd			3,8		3,7
			Pdc	kW	37,1		38,3	
			Условие C (25°C - 27/19)	EERd			7,5	
Pdc	kW	23,9			24,6			
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd				1,9		
		Pdc	kW	50,4		52,0		
		Условие B (30°C - 27/19)	EERd			3,7		3,6
			Pdc	kW	37,1		38,3	
			Условие C (25°C - 27/19)	EERd			7,5	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical Specifications			RXYQ18U	RXYQ20U
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW	18,1 11,4	18,9 10,9
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc kW	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc kW	3,7 37,1	3,6 38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc kW	7,6 23,9	7,3 24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW		18,3 11,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Tbiv (bivalent temperature) °C		-10
	TOL	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Toi (предельное значение рабочей температуры) °C		-10
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,4	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,7	3,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,7	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9,7	10,7
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	9,1	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,1	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,8	3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,8	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,1	9,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,2
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
Tbiv (бивалентная температура) °C			-10	
TOL	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Toi (предел рабочей температуры) °C		-10

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical Specifications				RXYQ18U	RXYQ20U	
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,4	2,1	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		24,7	27,4	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7	3,6	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		15,0	16,7	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,5	6,3	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		9,7	10,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		6,9		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		1,9	1,8	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,9	31,0	
Tbiv (бивалентная температура)		-10				
TOL	COPd (заявленный COP)		1,9	1,8		
	PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,9	31,0		
	Tol (предел рабочей температуры)		-10			
Диапазон производительностей			HP	18	20	
PED	Категория			Категория II		
	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*l	Аккумулятор 493		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)		
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			225,0	250,0	
	Макс.			585,0	650,0	
Размеры	Unit	Высота	mm	1.685		
		Width	mm	1.240		
		Depth	mm	765		
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820		
		Ширина	mm	1.305		
		Глубина	mm	860		
Вес	Блок			308		
	Упакованный блок			324		
Упаковка	Материал			Картон_		
	Вес			kg		
Упаковка 2	Материал			Дерево		
	Вес			kg		
Упаковка 3	Материал			Пластик		
	Вес			kg		
Casing	Colour			Белый Daikin		
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
	На стороне помещения			воздух		
	Внешняя сторона			воздух		
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	15.060	15.660
		Heating	Rated	m ³ /h	15.060	15.660
Вентилятор	Количество			2		
	Внешнее статическое давление	Макс.	Pa	78		
Двигатель вентилятора	Количество			2		
	Тип			Двигатель постоянного тока		
	Выход			W		
Compressor	Количество_			2		
	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
	Картерный нагреватель			W		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5,0		
		Макс.	°CDB	43,0		
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20,0		
		Макс.	°CWB	15,5		
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	dBA	83,8 (4)	87,9 (4)	
	Heating	Prated,h	dBA	85,3 (4)	89,8 (4)	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical Specifications					RXYQ18U	RXYQ20U
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дBA		62,0 (5)	65,0 (5)
Хладагент	Тип	R-410A				
	GWP	2,087,5				
	Заправка	TCO2Eq		24,4	24,6	
	Заправка	kg		11,7	11,8	
Масло хладагента	Тип	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Piping connections	Жидкость	Тип	Соединение пайкой			
		НД	15,9			
	Gas	Тип	Соединение пайкой			
		OD	28,6			
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)		
Defrost method	Реверсивный цикл					
Capacity control	Method С инверторным управлением					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем	no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW	0,000	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Нагрев	PCK	kW	0,089	
					Режим ВЫКЛ	Охлаждение
	Нагрев	POFF	kW	0,089		
				Режим ожидания	Охлаждение	PSB
	Термомостат	Охлаждение	PTO			
				ВЫКЛ	Нагрев	PTO
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления			
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		03	Защита от перегрузки инвертора			
		04	Плавкий предохранитель платы			
		05	Leakage current detector			

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 1;

Electrical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U
Power supply	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота			50				
	Напряжение			380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	7,2 (7)	10,2 (7)	12,7 (7)	15,4 (7)	18,0 (7)

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Electrical Specifications			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling Combination B Cooling			-			
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8			
	Zмакс.	Список			Требования отст			
	Minimum Ssc value	kVa	4.050 (9)	5.535 (9)	6.038 (9)	6.793 (9)	7.547 (9)	
	Мин. ток цепи (MCA)	A	16,1 (10)	22,0 (10)	24,0 (10)	27,0 (10)	31,0 (10)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20 (11)	25 (11)	32 (11)		40 (11)	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	1,2 (12)	1,3 (12)	1,5 (12)	1,8 (12)	2,6 (12)
	Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load 46°C ISO - Full load			-		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество			5G			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество Примечание			2 F1,F2			

Electrical Specifications			RXYQ18U	RXYQ20U		
Power supply	Наименование			Y1		
	Фаза			3N~		
	Частота	Hz		50		
	Напряжение	V		380-415		
Power supply intake			Внутренний и наружный блок			
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10		
	Макс.	%		10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	20,8 (7)	26,9 (7)	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling Combination B Cooling			-	
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8	
	Zмакс.	Список			Требования отст	
	Minimum Ssc value	kVa		8.805 (9)		9.812 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A		35,0 (10)		39,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		40 (11)		50 (11)
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A		2,6 (12)	
	Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load 46°C ISO - Full load			-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество			5G	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество Примечание			2 F1,F2	

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество 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) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (9) 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 |
- (10) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
- (11) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
- (12) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (13) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (14) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (15) Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, с учетом расширенных функций экономии энергии (переменная температура хладагента) |
- (16) Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, без учета расширенных функций экономии энергии |
- (17) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
- (18) Давление звука в системе [дБ] = 10*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)], с блоком A = A дБ, блоком B = B дБ, блоком C = C дБ |
- (19) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током > 16А и ≤ 75А одной фазы |

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

(20) Ssc: мощность короткого замыкания |

(21) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации |

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

Technical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U
Система	Outdoor unit module 1		RXYQ10U	RXYQ8U			RXYQ12U	
	Outdoor unit module 2		RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	
Recommended combination			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2			6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	7 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3			6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c	kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	
Теплопроизводительность	Ном. 6°C вл.т.	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	
	Prated,h	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	
	Max. 6°C CWB	kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)	
Power input - 50Hz Heating	Ном. 6°C вл.т.	kW	17,23 (2)	17,94 (2)	20,33 (2)	22,19 (2)	23,87 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW	3,57 (2)	3,76 (2)	3,61 (2)	3,54 (2)	3,51 (2)	
ESEER - Автоматический			7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	
ESEER - Стандартный			5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	
SCOP			4,4	4,3		4,2	4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2			4,4	4,3		4,2	4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3			4,3		4,2		4,3	
SEER			6,9	6,8	6,7		6,5	
SEER, рекомендуемое сочетание 2			6,7	6,6	6,5		6,3	
SEER, рекомендуемое сочетание 3			6,9	6,7	6,6	6,4	6,5	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2			266,5	262,6	256,1	249,3	249,8	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3			273,3	265,3	261,1	253,1	256,1	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2			172,3	167,1	165,4	166,8	170,6	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3			170,2	165,5	164,5	165,0	167,0	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - Pdc 27/19)	EERd	2,6	2,5	2,6	2,3	2,1	
		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	
	Условие B (30°C - Pdc 27/19)	EERd	4,8		4,6	4,4	4,3	
		kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	
	Условие C (25°C - Pdc 27/19)	EERd	8,5	8,6	8,2	8,1	8,2	
	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7		
	Условие D (20°C - Pdc 27/19)	EERd	16,0	15,2	14,2	14,3	16,8	
	kW	18,8	15,8	16,2	16,5	21,0		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - Pdc 27/19)	EERd	2,6	2,4	2,6	2,3	2,1	
		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	
	Условие B (30°C - Pdc 27/19)	EERd	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - Pdc 27/19)	Pdc	45,3	49,7	54,1	57,8	61,8	
	Условие C (25°C - Pdc 27/19)	EERd	8,2	8,4	7,9	7,8	7,9	
		kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	
	Условие D (20°C - Pdc 27/19)	EERd	15,6	14,7	13,6	13,8	16,1	
	kW	18,4	15,4	15,7	16,5	20,5		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical specifications System			RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,5			2,3	2,1	
		Pdc kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,8	4,5		4,3		
		Pdc kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	
	Pdc kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7		
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,8	15,2	14,0	14,1	16,6		
	Pdc kW	18,8	15,7	16,0	16,6	21,0		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,8	2,6			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,7	3,8		3,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3		6,1	6,2	6,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,9	13,0	13,5	14,4	16,0	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,2	8,9	8,8	9,0			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7	2,6			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,1	3,7	3,8		3,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3		6,1	6,3	6,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,9	13,1	14,4	14,4	16,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,4	9,0	8,9	9,1		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2		2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
	Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
		TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2		2,1
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
Tol (предел рабочей температуры) °C			-10					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6	2,7	2,6		2,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,0	3,7	3,8		3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,2	6,3	6,1	6,2	6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	11,9	12,9	13,5	14,4	16,0
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,2	8,9	8,8	9,0	8,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1
TBivalent		COPd (заявленный COP)		2,3	2,4	2,2		2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10				
TOL		COPd (заявленный COP)		2,3	2,4	2,2		2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10				
Диапазон производительностей	HP		22	24	26	28	30	
PED Категория			Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.		275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	
	Макс.		715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	
Теплообменник	На стороне помещения			воздух				
	Внешняя сторона			воздух				
	Air flow rate	Cooling Rated	m ³ /h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160
		Heating Rated	m ³ /h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	dB(A)	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)
	Heating	Prated,h	dB(A)	85,4 (4)	87,3 (4)	86,3 (4)	88,3 (4)	87,5 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)
Хладагент	Тип		R-410A					
	GWP		2.087,5					
Масло хладагента	Тип		Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					
Piping connections	Жидкость	Тип		Соединение пайкой				
		НД	mm	15,9		19,1		
	Gas	Тип		Соединение пайкой				
	OD	mm	28,6	34,9				
Piping connections	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	m	1.000 (6)				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	Охлаждение	PCK kW	0,000				
		Нагрев	PCK kW	0,103	0,129		0,141	
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	POFF kW	0,081				
		Нагрев	POFF kW	0,103	0,129		0,141	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB kW	0,081				
		Нагрев	PSB kW	0,103	0,129		0,141	
	Термостат	Охлаждение	PТO kW	0,009				
	ВыКЛ	Нагрев	PТO kW	0,113	0,154		0,155	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)		0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)		0,25					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical specifications System				RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Система	Outdoor unit module 1			RXYQ16U			RXYQ8U	RXYQ10U
	Outdoor unit module 2			RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	RXYQ10U	RXYQ12U
	Модуль наружного блока 3						RXYQ20U	RXYQ18U
Recommended combination				8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB
Рекомендуемое сочетание 2				8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB
Рекомендуемое сочетание 3				8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c	kW	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	102,4 (1)	111,9 (1)	
Теплопроизводительность	Ном. 6°C вл.т.	kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)	
	Prated,h	kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)	
	Max. 6°CWB	kW	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,5 (2)	125,5 (2)	
Power input - 50Hz Heating	Ном. 6°C вл.т.	kW	25,08 (2)	26,76 (2)	30,02 (2)	30,45 (2)	31,45 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW	3,59 (2)	3,56 (2)	3,36 (2)	3,49 (2)	3,56 (2)	
ESEER - Автоматический				6,50	6,44	6,02	6,36	6,74
ESEER - Стандартный				5,05	5,01	4,68	5,03	5,29
SCOP				4,2		4,1	4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,2	4,3	4,2	4,3	4,4
SCOP, рекомендуемое сочетание 3				4,1	4,2	4,1	4,2	4,3
SEER				6,4		6,3	6,9	6,7
SEER, рекомендуемое сочетание 2				6,3			6,8	6,6
SEER, рекомендуемое сочетание 3						6,3	6,9	6,7
ηs,c				251,7	253,3	250,8	272,4	263,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				248,3	250,9	248,7	269,2	259,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				244,2	249,8	247,2	272,2	263,2
ηs,h				163,1	166,2	162,4	167,5	170,0
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2				164,6	167,7	164,1	168,4	171,3
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3				161,9	164,2	159,9	164,8	167,8
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	2,3	2,1		2,4	2,2	
		kW	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,3	4,2	4,1	4,5		
		kW	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,1		7,9	8,5	8,3	
		kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	14,3	16,8	16,7	17,9	16,0	
		kW	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6	
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	2,2	2,1		2,3	2,2	
		kW	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,2		4,1	4,5	4,4	
		kW	66,3	70,3	71,5	75,4	82,4	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,0	8,1	7,9	8,4	8,1	
		kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	14,0	16,5		17,8	15,9	
		kW	18,9	20,1	20,4	21,6	23,6	
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	2,2	2,1		2,4	2,2	
		kW	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,1		4,0	4,5	4,4	
		kW	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	7,8	8,0	7,8	8,5	8,4	
		kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	13,8	16,6	16,5	17,9	16,1	
		kW	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical specifications System		RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,5		2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,7		3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,5	6,4		6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	8,8	8,6		8,7	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3		13,1	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,5		2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,8	3,7	3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,6		6,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,1	8,9		8,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3		13,2
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2		2,3	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2		2,3	2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
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	2,5	2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,4	6,3		6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,2	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	8,9	8,3	8,5	8,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3	12,9	12,8
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1		2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1		2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
Tol (предел рабочей температуры) °C		-10					
Диапазон производительностей HP		32	34	36	38	40	
PED Категория		Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		64 (3)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	
	Макс.	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical specifications System				RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Теплообменник	На стороне помещения			воздух				
	Внешняя сторона			воздух				
Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
	Heating	Rated	m ³ /h	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	дБА	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	88,8 (4)	87,3 (4)
	Heating	Prated,h	дБА	89,5 (4)	88,9 (4)	91,5 (4)	90,7 (4)	88,4 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	66,2 (5)	65,2 (5)
Хладагент	Тип			R-410A				
	GWP			2.087,5				
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Piping connections	Жидкость	Тип		Соединение пайкой				
		НД	mm	19,1				
Piping connections	Gas	Тип		Соединение пайкой				
		OD	mm	34,9			41,3	
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW				
				0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	Охлаждение	PCK	kW				
		Нагрев	PCK	0,154		0,166		0,192
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW				
		Нагрев	POFF	0,149		0,150		0,157
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW				
		Нагрев	PSB	0,154		0,166		0,192
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW				
		Нагрев	PTO	0,195		0,196		0,211
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25				

Technical specifications System				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	
Система	Outdoor unit module 1			RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U		
	Outdoor unit module 2			RXYQ16U					
	Модуль наружного блока 3			RXYQ16U					
Recommended combination				12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	RXYQ18U 3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2				12 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	12 x FXSQ63A2VEB + 6 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3				12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 6 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	118,0 (1)	123,5 (1)	130,0 (1)	135,0 (1)	140,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)	
	Prated,h		kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)	
	Мак.	6°C CWB	kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)	
Power input - 50Hz	Heating	Ном.	6°C вл.т.	kW	32,66 (2)	34,73 (2)	35,77 (2)	37,62 (2)	39,30 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW	3,61 (2)	3,56 (2)	3,63 (2)	3,59 (2)	3,57 (2)	
ESEER - Автоматический				6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	
ESEER - Стандартный				5,19	5,17	5,13	5,05	5,02	
SCOP				4,2		4,1		4,2	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,3		4,2			
SCOP, рекомендуемое сочетание 3				4,2		4,1		4,2	
SEER				6,6	6,5	6,4			
SEER, рекомендуемое сочетание 2				6,6	6,3	6,4	6,3		
SEER, рекомендуемое сочетание 3				6,5	6,3		6,2	6,3	
ηs,c				261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				259,3	249,2	252,2	248,3	250,0	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				255,4	250,1	248,3	244,2	248,0	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical specifications System			RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	
ηs,h	%		165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2			167,3	165,6	163,5	164,3	166,7	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3			164,4	163,5	161,3	161,7	163,2	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
								2,3
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,2	58,5	61,6	8,1	64,0	66,5
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	15,4	14,4	14,3	28,4	29,6	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,4	86,9	4,3	99,5	4,2	103,5
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,2	55,9	7,9	61,6	8,0	66,5
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	15,3	24,8	14,0	27,4	28,4	15,6
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,0	55,9	7,9	61,6	7,8	66,5
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	15,2	24,8	14,2	27,4	13,8	15,6
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
		Tbiv (bivalent temperature) °C				-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
		Toi (предельное значение рабочей температуры) °C				-10		
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,7			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7		3,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3		6,2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,6		8,7			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9,9	10,0	10,3	10,7	12,0		
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,7			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7		3,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4		6,3		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	21,6	22,4	22,8	24,1	25,7	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		8,8			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		10,0		10,3		10,7	12,2
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical specifications System				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
		Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4	2,3	2,4		2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
			Tol (предел рабочей температуры)	-10					
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7	2,6	2,7		2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7			3,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3	6,2			6,3	6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,6			8,7	8,8	8,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,9	10,0	10,3	10,7	11,8	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4	2,3	2,4		2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4	2,3	2,4		2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
		Tol (предел рабочей температуры)	°C	-10					
	Диапазон производительностей			HP	42	44	46	48	50
PED	Категория			Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	
	Макс.			1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	
Теплообменник	На стороне помещения			воздух					
	Внешняя сторона			воздух					
	Air flow rate	Cooling Rated	m ³ /h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	
	Heating Rated	m ³ /h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260		
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	dB(A)	89,1 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	90,4 (4)	89,8 (4)	
	Heating	Prated,h	dB(A)	90,1 (4)	90,5 (4)	90,4 (4)	91,3 (4)	90,9 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	66,5 (5)	67,2 (5)	67,0 (5)	67,8 (5)	67,5 (5)	
Хладагент	Тип			R-410A					
	GWP			2.087,5					
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					
Piping connections	Жидкость	Тип		Соединение пайкой					
		НД	mm	19,1					
Piping connections	Gas	Тип		Соединение пайкой					
		OD	mm	41,3					
Общая длина трубопроводов				1.000 (6)					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем						no			
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW					0,0

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical specifications System					RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим охлаждения	РСК	kW		0,000				
		Нагрев	kW	0,206		0,231	0,243		
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	kW	0,190		0,223	0,224		
		Нагрев	kW	0,206		0,231	0,243		
	Режим ожидания	Охлаждение	kW	0,190		0,223	0,224		
		Нагрев	kW	0,206		0,231	0,243		
	Термостат	Охлаждение	kW	0,024		0,029			
	Нагрев	kW	0,251		0,292	0,293			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				

Technical specifications System					RXYQ52U		RXYQ54U	
Система	Outdoor unit module 1				RXYQ16U		RXYQ18U	
	Outdoor unit module 2				RXYQ18U			
	Модуль наружного блока 3				RXYQ18U			
Recommended combination					6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB		9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2					6 x FXSQ50A2VEB + 14 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB		9 x FXSQ50A2VEB + 15 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3					6 x FXMQ50P7VEB + 14 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB		9 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	145,8 (1)		151,2 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	145,8 (2)		151,2 (2)		
	Prated,h		kW	145,8 (2)		151,2 (2)		
	Мак.	6°C CWB	kW	163,0 (2)		169,5 (2)		
Power input - 50Hz	Heating	Ном.	6°C вл.т.	kW	40,98 (2)		42,66 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW	3,56 (2)		3,54 (2)		
ESEER - Автоматический					6,42		6,38	
ESEER - Стандартный					4,99		4,97	
SCOP							4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2							4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3							4,2	
SEER							6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 2							6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 3							6,4	
ηs,c			%	253,7		254,1		
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				251,6		252,5		
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				251,5		253,9		
ηs,h			%	167,2		169,4		
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2				168,7		170,8		
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3				164,4		166,0		
Охлаждение помещений	Условие А (35°C - 27/19)	ЕERd	kW	2,0		1,9		
		Pdc	kW	145,8		151,2		
	Условие В (30°C - 27/19)	ЕERd	kW	4,2		4,1		
		Pdc	kW	107,4		111,4		
	Условие С (25°C - 27/19)	ЕERd	kW	69,1		8,1		
Pdc		kW	17,6		71,6			
Условие D (20°C - 27/19)	ЕERd	kW	30,7		19,1			
	Pdc	kW	30,7		34,4			
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие А (35°C - 27/19)	ЕERd	kW	2,0		1,9		
		Pdc	kW	145,8		151,2		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие В (30°C - 27/19)	ЕERd	kW			4,1		
		Pdc	kW	107,4		111,4		
	Условие С (25°C - 27/19)	ЕERd	kW			8,1		
		Pdc	kW	69,0		71,6		
Условие D (20°C - 27/19)	ЕERd	kW	17,4		18,9			
	Pdc	kW	30,7		34,1			

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Technical specifications System			RXYQ52U	RXYQ54U
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,0	1,9
		Pdc kW	145,8	151,2
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,1
		Pdc kW	107,4	111,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,0	8,2
Pdc kW		69,1	71,6	
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	17,5	19,1	
	Pdc kW	30,7	34,7	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
		Tbiv (bivalent temperature) °C		-10
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,5	45,1
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,6	6,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,4	29,0
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		9,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		14,2
	Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			69,9	74,0
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,6	45,1
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)	6,7	6,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,4	29,0
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)		9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		14,4
TBivalent		COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура) °C		-10
		TOL	COPd (заявленный COP)	2,2
	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
		Tol (предел рабочей температуры) °C		-10

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Technical specifications System				RXYQ52U	RXYQ54U	
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6	2,5	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		69,9	74,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7	3,8	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		42,5	45,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4	6,5	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,3	29,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		13,7		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,2	2,1	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		79,0	83,7	
		Tbiv (бивалентная температура)		-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,2	2,1	
PdH (заявленная теплопроизводительность)		79,0	83,7			
Tol (предел рабочей температуры)		-10				
Диапазон производительностей			HP	52	54	
PEd	Категория			Категория II		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (3)		
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.			650,0	675,0	
	Макс.			1.690,0	1.755,0	
Теплообменник	На стороне помещения			воздух		
	Внешняя сторона			воздух		
	Air flow rate	Cooling Rated	m ³ /h	45.720	45.180	
		Heating Rated	m ³ /h	45.720	45.180	
Уровень акустической мощности	Cooling	Ном.	дБА	89,3 (4)	88,6 (4)	
	Heating	Prated,h	дБА	90,5 (4)	90,1 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,1 (5)	66,8 (5)	
Хладагент	Тип				R-410A	
	GWP				2.087,5	
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Piping connections	Жидкость	Тип	Соединение пайкой			
		НД	mm	19,1		
Piping connections	Gas	Тип	Соединение пайкой			
		OD	mm	41,3		
		Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	m	1.000 (6)	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no		
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW	0,000	
		Нагрев	PCK	kW	0,255	0,267
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,225	0,226
		Нагрев	POFF	kW	0,255	0,267
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,225	0,226
		Нагрев	PSB	kW	0,255	0,267
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,029	
		Нагрев	PTO	kW	0,294	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

2

Electrical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U
Power supply	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение	V		380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	22,9 (7)	25,2 (7)	28,1 (7)	30,7 (7)	33,5 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-				
		Combination B Cooling		-				
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс.	Список		Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	11.573 (9)	11.597 (9)	12.831 (9)	13.585 (9)	14.843 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)		A	46,0 (10)		51,0 (10)	55,0 (10)	59,0 (10)
Макс. ток предохранителя (MFA)		A	63 (11)				80 (11)	
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G				
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2				
		Примечание		F1,F2				

Electrical specifications System				RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Power supply	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение	V		380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	36,0 (7)	38,8 (7)	44,9 (7)	44,3 (7)	43,7 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-				
		Combination B Cooling		-				
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс.	Список		Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	15.094 (9)	16.352 (9)	17.359 (9)	19.397 (9)	20.378 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)		A	62,0 (10)	66,0 (10)	70,0 (10)	76,0 (10)	81,0 (10)
Макс. ток предохранителя (MFA)		A	80 (11)				100 (11)	
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G				
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2				
		Примечание		F1,F2				

Electrical specifications System				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U
Power supply	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение	V		380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	46,2 (7)	48,7 (7)	51,4 (7)	54,0 (7)	56,8 (7)

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U

Electrical specifications System		RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	-					
	Starting current (MSC) - remark	См. прим. 8					
	Zмакс. Список	Требования отс-т					
	Minimum Ssc value	kVa	20.629 (9)	21.132 (9)	21.887 (9)	22.641 (9)	23.899 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A	84,0 (10)	86,0 (10)	89,0 (10)	93,0 (10)	97,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	100 (11)		125 (11)		
	Производительность	Коэффициент	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2			
		Примечание		F1,F2			

Electrical specifications System		RXYQ52U		RXYQ54U		
Power supply	Наименование	Y1				
	Фаза	3N~				
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	380-415			
Power supply intake		Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10			
	Макс.	%	10			
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	59,6 (7)	62,4 (7)	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	-				
	Starting current (MSC) - remark	См. прим. 8				
	Zмакс. Список	Требования отс-т				
	Minimum Ssc value	kVa	25.157 (9)		26.415 (9)	
	Мин. ток цепи (MCA)	A	101,0 (10)		105,0 (10)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	125 (11)			
	Производительность	Коэффициент	-			
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2		
		Примечание		F1,F2		

3 Опции

3 - 1 Опции

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

3

Нет	Позиция	RXYQ8U	RXYQ10-12U	RXYQ14-18U	RXYQ20U	RYYQ22~54U		
		RYYQ8U RXYQQ8U	RYYQ10-12U RXYQQ10-12U	RYYQ14-18U RXYQQ14-18U	RYYQ20U RXYQQ20U	RYYQ22~54U RXYQQ22~42U		
I.	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H						
		KHRQ22M64H					KHRQ22M75H	

		KHRQ22M20T						
II.	Рефнет-разветвитель	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/нагрева (переключатель)	См. примечание3.						
		KRC19-26A						
1b	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата)	BRP2A81						
1c	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)	KJB111A						
2	Конфигуратор VRV	EKPCCAB*						
3	Печатная плата комплекта ленточного нагревателя	ЕКВРН012Т7А			ЕКВРН020Т7А			
4	Нагрузочная плата	См. примечание4.						
		DTA104A61/62*						
5	Пластина для монтажа нагрузочной печатной платы по заказу	---					ККСБ26В1*	

Примечания

- 1 Комплектная поставка дополнительного оборудования
- 2 Только для нескольких блоков
- 3 Для монтажа опции 1a требуется опция 1c.
- 4 Чтобы установить нагрузочную печатную плату в кожухе большего размера, требуется пластина для монтажа платы.

Medium casing type -VRV4- heat pump: modules -8~12-HP

Large casing type -VRV4- heat pump: modules -14~20-HP

3D120006B

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

REMQ5U,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.
 - A. 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.
 - B. 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

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

4

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*=RXYQ16*+RXYQQ20*).
- Блоки для модернизации нельзя комбинировать с другими блоками.
- Запрещается использовать один общий холодильный контур для блоков серий T 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

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Тепловой насос
Ограничения на сочетания внутренних агрегатов
(1/2)

Схема сочетания внутреннего агрегата	Внутренний блок VRV* DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (АНУ) ⁽³⁾
Внутренний блок VRV* DX	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	O	X	X
Блок Hydrobox	O	X	O ₁	X
Центральный кондиционер ⁽³⁾	O	X	X	O ₂

O: Разрешено
X: Не допускается

Примечания

- Внутренний блок VRV* DX
 - При объединении внутренних агрегатов VRV DX с наружными агрегатами других типов руководствуйтесь следующими схемами сочетаний:

Пример
Разрешено : (внутренний агрегат VRV DX+ блок Hydrobox) или (внутренний агрегат VRV DX+ внутренний агрегат RA DX) или (внутренний агрегат VRV DX+ АНУ)
Не допускается : (внутренний агрегат VRV DX+ (внутренний агрегат RA DX (блок Hydrobox или АНУ))) или (внутренний агрегат VRV DX+ (блок Hydrobox (внутренний агрегат RA DX или АНУ)))
- O₁
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox тепловому насосу VRV IV в сочетании с внутренним агрегатом VRV DX.
 - См. ограничения на коэффициент соединения (3D079540 & 3D117169).
 - Соединение только с блоками Hydrobox: см. решения Daikin Altherma.
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox серии HXY*.
 - Не допускается использование блоков HND* серии Hydrobox.
- O₂
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQFA (сочетание с внутренними агрегатами VRV DX не допускается; максимум 54 л. с. для комплекта 400 + 2x500 класса EKE XV)
 - Возможно X-управление (до 3х [блоков EKE XV + EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно Y-управление (до 3х [блоков EKE XV + EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно W-управление (до 3х [блоков EKE XV + EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQMA (не объединяется с внутренними агрегатами VRV DX)
 - Возможно Z-управление (допустимое количество [блоков EKE XV + EKEQMA] определяется коэффициентом соединения (90-110%) и производительностью наружного агрегата).
- Сочетание АНУ и внутренних агрегатов VRV DX
 - Возможно Z-управление (допускаются блоки EKEQMA*, но с ограниченным коэффициентом соединения).
- Не допускается сочетание АНУ с блоками Hydrobox или внутренними агрегатами RA DX.
- (3) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

Информация

- Блоки KMR рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.

3D079543F

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Тепловой насос
Ограничения на сочетания внутренних агрегатов
(2/2)

Таблица сочетаний	RYYQ* Включающая один агрегат модель с непрерывным нагревом	RYYQ* Включающая несколько агрегатов модель с непрерывным нагревом	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* включающая один агрегат модель без непрерывного нагрева	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* включающая несколько агрегатов модель без непрерывного нагрева
Внутренний блок VRV* DX	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	X	O	X
Блок Hydrobox	O	O ₁	O	O ₁
Центральный кондиционер (АНУ)	O	O	O	O

O: Разрешено
X: Не допускается

Примечания

- O₁
 - Доступно по запросу посредством процедуры SPN.
- (2) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

3D079543F

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

 RXYQ-U
 RYMQ-U
 RYYQ-U

Список совместимости: тепловой насос VRV4 - внутренний блок RA DX

Настенный монтаж	<i>Emura</i>	FTXJ20M
		FTXJ25M
		FTXJ35M
	<i>Stylish</i>	FTXJ50M
		FTXA20
		FTXA25
		FTXA35
		FTXA42
	<i>FTXM</i>	FTXA50
		FTXM20R
		FTXM25R
		FTXM35R
		FTXM42R
FTXM50R		
FTXM60R		
FTXM71R		
Потолочный/настенный монтаж	<i>Flex</i>	FLXS25B
		FLXS35B
		FLXS50B
		FLXS60B
Напольная установка	<i>FVXM</i>	FVXM25F
		FVXM35F
		FVXM50F
		FVXM25A
		FVXM35A
		FVXM50A
		CVXM20A
	<i>Nexura</i>	FVXG25K
		FVXG35K
		FVXG50K

Примечание

Ограничения на использование внутренних агрегатов RA DX с тепловым насосом VRV4 устанавливаются в соответствии с правилами, заданными на чертежах 3D079543 и 3D079540.

Если требуется подсоединить внутренние агрегаты RA/SA DX кассетного, потолочного или канального типа, используйте вместо них эквивалентные внутренние агрегаты VRV DX.

3D082373G

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

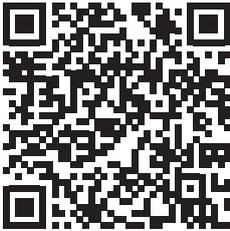
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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

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



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



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ-U

RXYQ-U

RYYQ-U VRV4

RYMQ-U Тепловой насос

Общий коэффициент производительности по отоплению

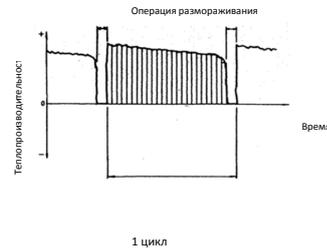
В таблицах нагревательной способности не учитывается уменьшение производительности в случае обледенения или размораживания. Значения производительности, для которых учитываются эти коэффициенты (т. е. интегральные показатели нагревательной способности), можно рассчитать следующим образом:

Формула

- A = Интегрированная производительность по отоплению
- B = Характеристики производительности (см. таблицу)
- C = Интегральный поправочный коэффициент для обледенения (см. таблицу)
- A = B * 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.

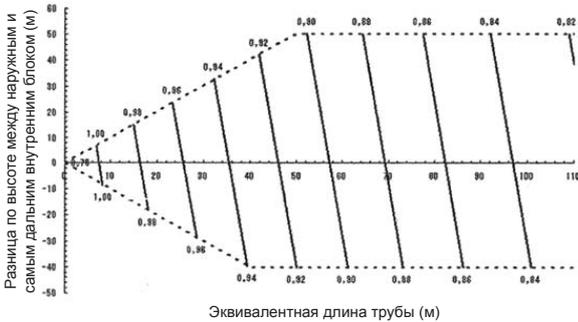
3D079898A

5 Таблицы производительности

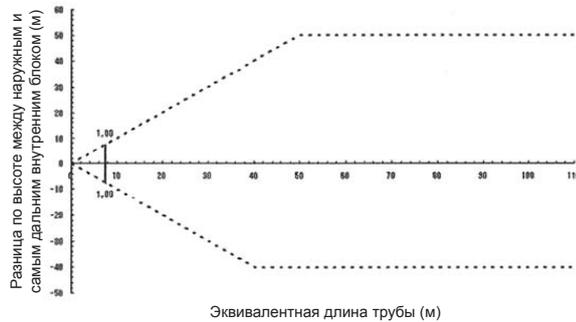
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

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

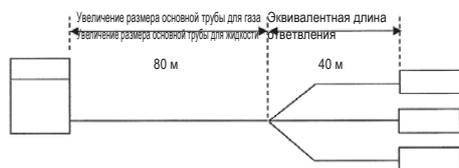
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

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

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 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

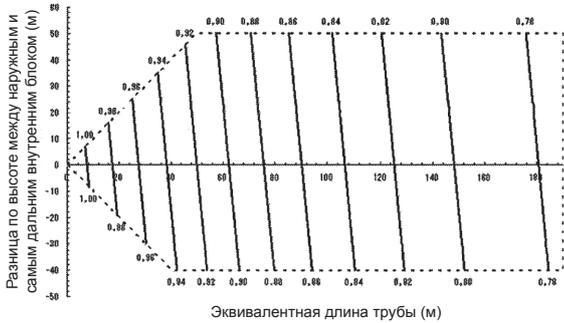
5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

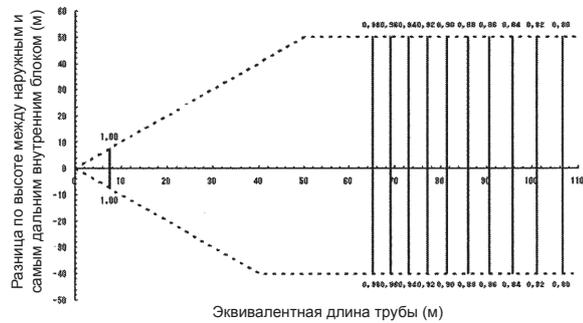
5

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.
- 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%.

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

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

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

- 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 трубок 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 трубок (стандартный размер)

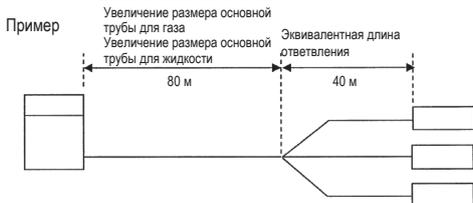
Модель	Газ	Жидкость
10 HP	22,2	9,5

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

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

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



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

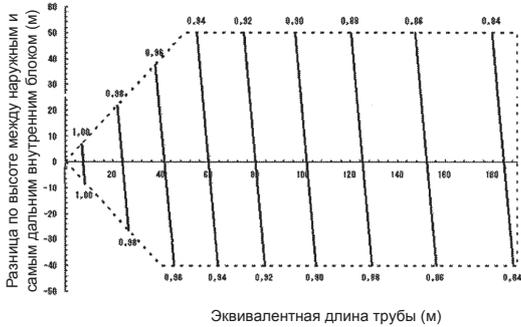
3D079897A

5 Таблицы производительности

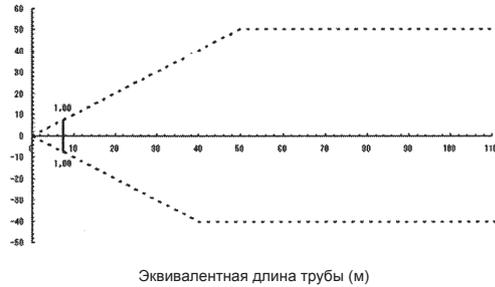
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

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



5

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%.

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

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

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

- 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 трубок 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 трубок (стандартный размер)

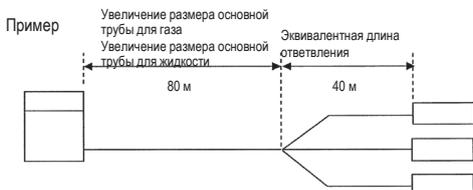
Модель	Газ	Жидкость
12 HP	28,6	12,7
14 HP	28,6	12,7
24 HP	34,9	15,9
36 HP	41,3	19,1

- 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



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

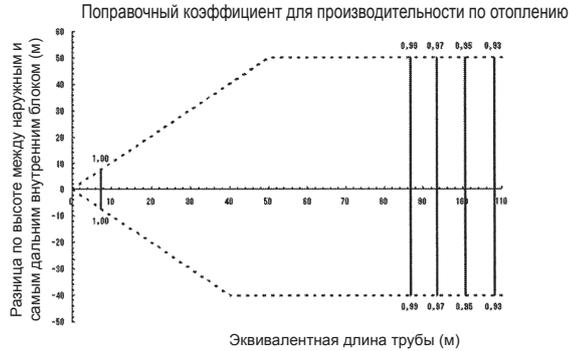
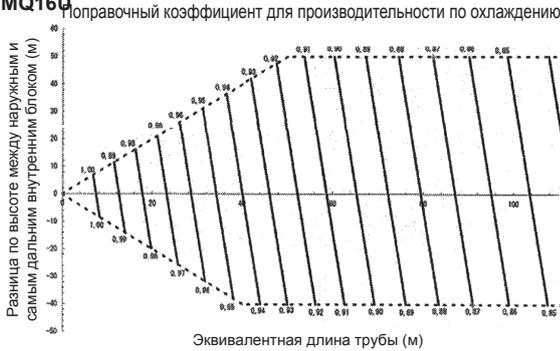
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



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 трубок 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 трубок (стандартный размер)

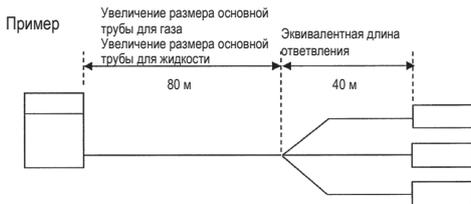
Модель	Газ	Жидкость
16 HP	28,6	12,7

- 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



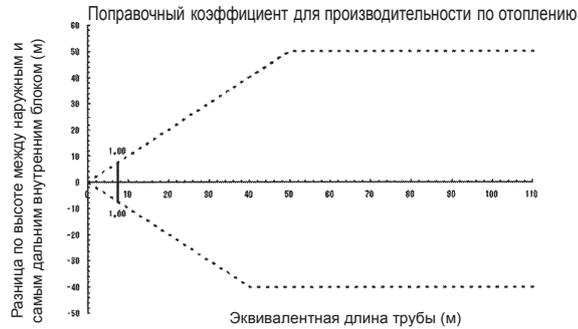
В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м × 1,0 + 40 м = 80 м
 (Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м
 Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
 производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,99

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ18,26,28,30,38,40,42,44U
 RXYQ18,26,28,30,38,40,42,44U
 RYYQ18,26,28,30,38,40,42,44U
 RYMQ18U



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. Спосбрасчетапроизводительностинаружныхблоков

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
18 HP	31,8*	19,1
26-30 HP	38,1*	22,2
38-44 HP	41,3	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
18 HP	28,6	15,9
26-30 HP	34,9	19,1
38-44 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



В приведенном выше случае (для RXYQ38-44) (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

Скорость изменения (Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
 производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
 производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

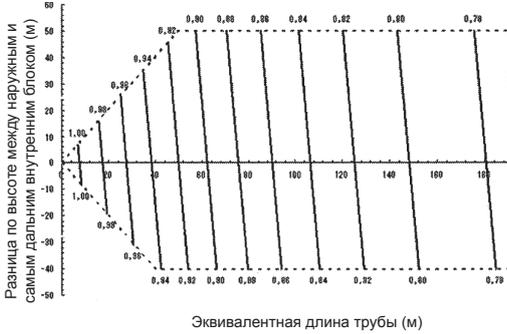
5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

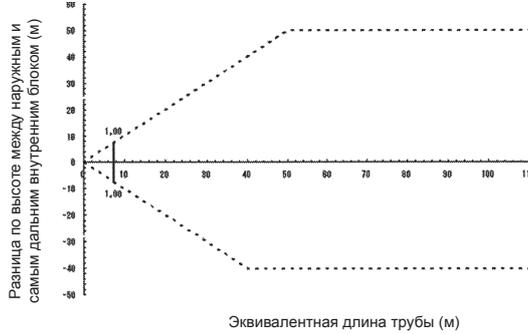
5

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

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
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)

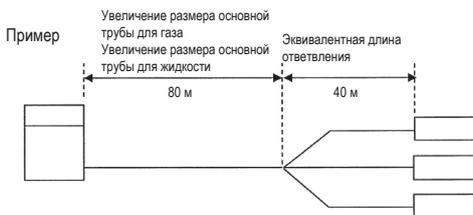
Модель	Газ	Жидкость
20 HP	28,6	15,9
32/34 HP	34,9	19,1

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

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

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



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

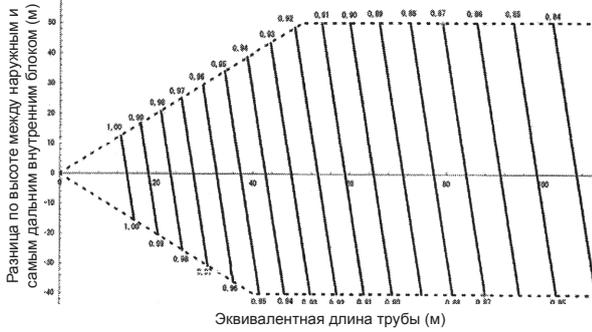
3D079897A

5 Таблицы производительности

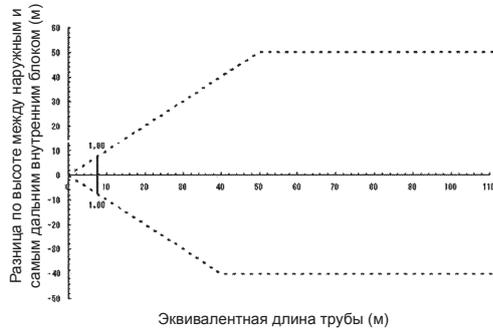
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQQ22U
RXYQ22U
RYYQ22U
RYMQ22U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



5

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
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)

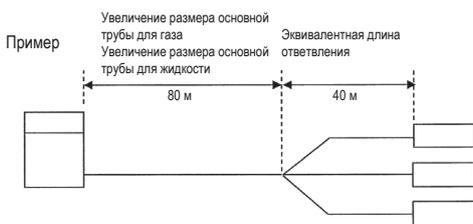
Модель	Газ	Жидкость
22 HP	28,6	15,9

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

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

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



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

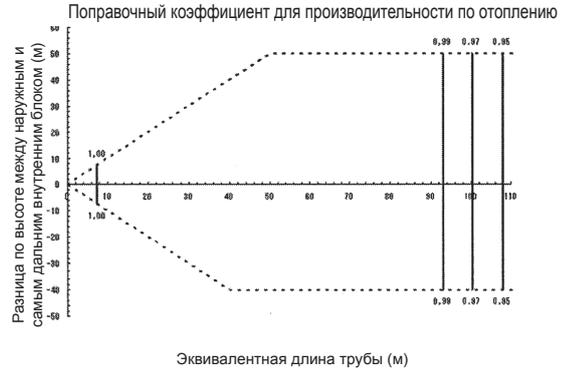
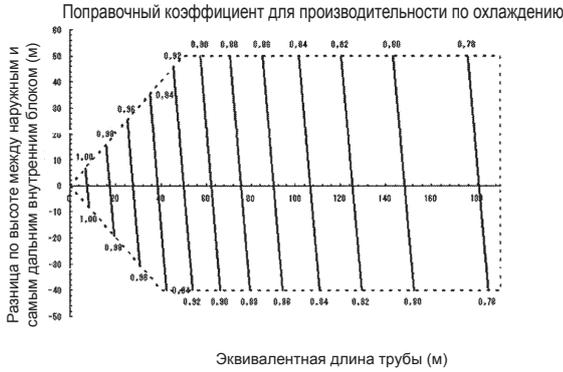
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RYYQ46U
RXYQ46U



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
46 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)

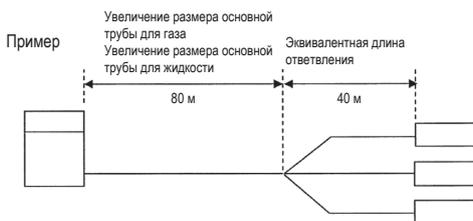
Модель	Газ	Жидкость
46 HP	41,3	19,1

- 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	
Нагрев (трубка для жидкости)	1.0	0,5



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 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RYYQ48U
RXYQ48U
RXYQ48U

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению

Поправочный коэффициент для производительности по отоплению

Разница по высоте между наружным и самым дальним внутренним блоком (м)

Эквивалентная длина трубы (м)

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
48 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
48 HP	41,3	19,1

6. 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

Увеличение размера основной трубы для газа
Увеличение размера основной трубы для жидкости

Эквивалентная длина ответвления

80 м 40 м

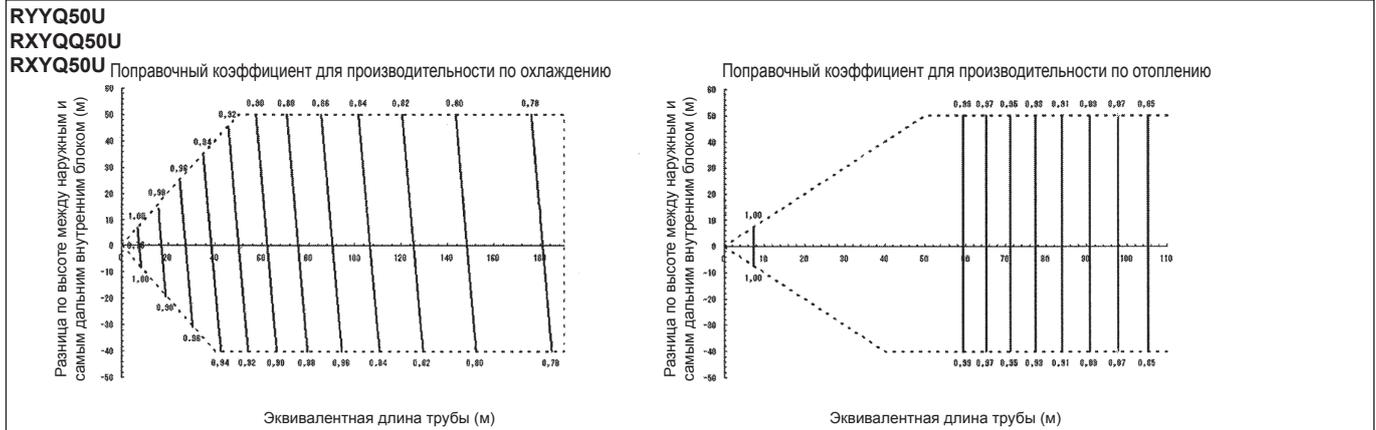
В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,97

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5



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
50 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)

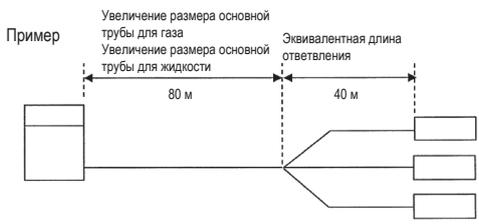
Модель	Газ	Жидкость
50 HP	41,3	19,1

- 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	
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



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 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,92

3D079897A

5 Таблицы производительности

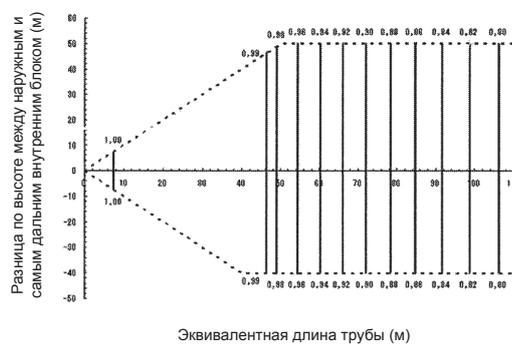
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RYYQ52U
RXYQ52U

RXYQ52U Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



5

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
52 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
52 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 (труба для газа)	1,0	0,5
Нагрев (труба для жидкости)	1,0	0,5



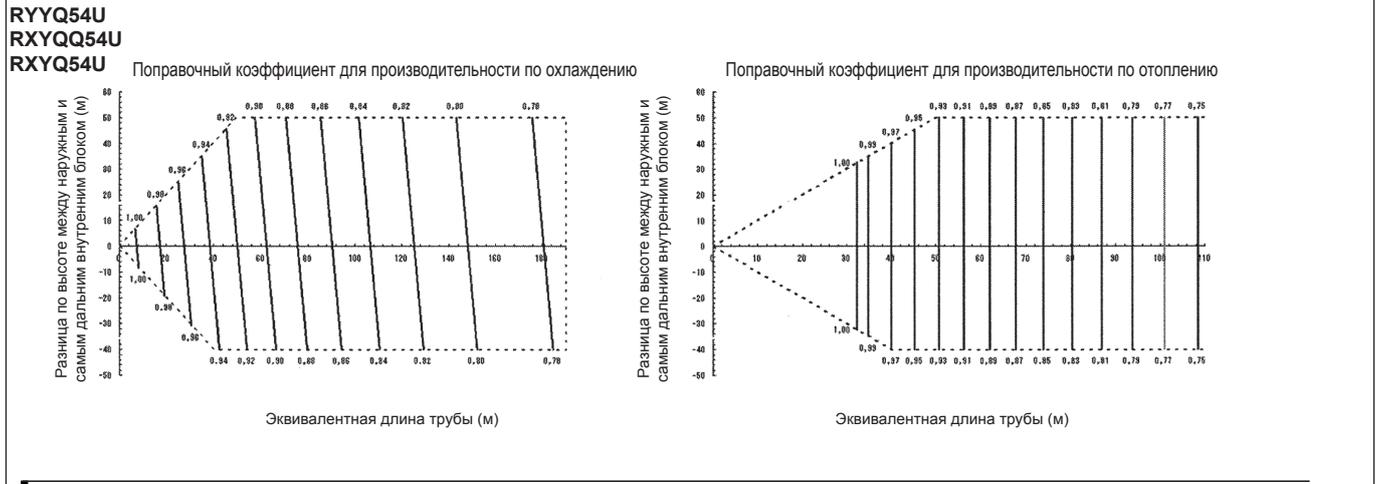
В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5



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 трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.

Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
54 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 трубок (стандартный размер)

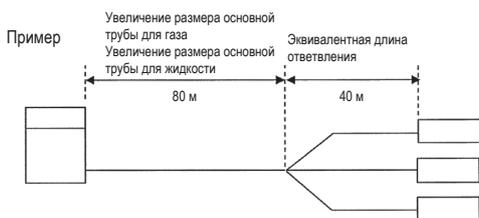
Модель	Газ	Жидкость
54 HP	41,3	19,1

- 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



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

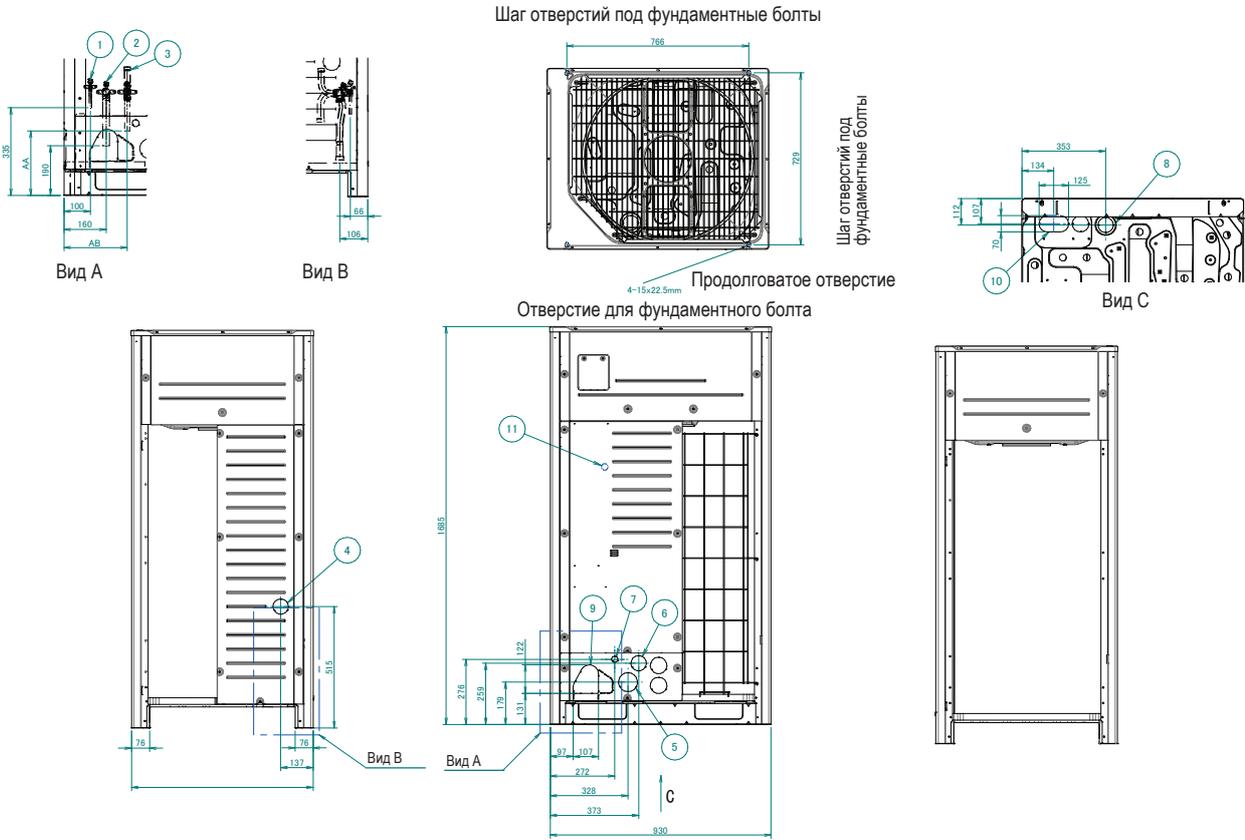
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83

3D079897A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

REM5U, REYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYQ8-12U, RYMQ8-12U, RXYTQ8-UUF, RYYQ8-12U



№	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
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYTQ8U	-	-
REM5U, RYMQ8-12U, REYQ8-12U	246	240

ПРИМЕЧАНИЯ

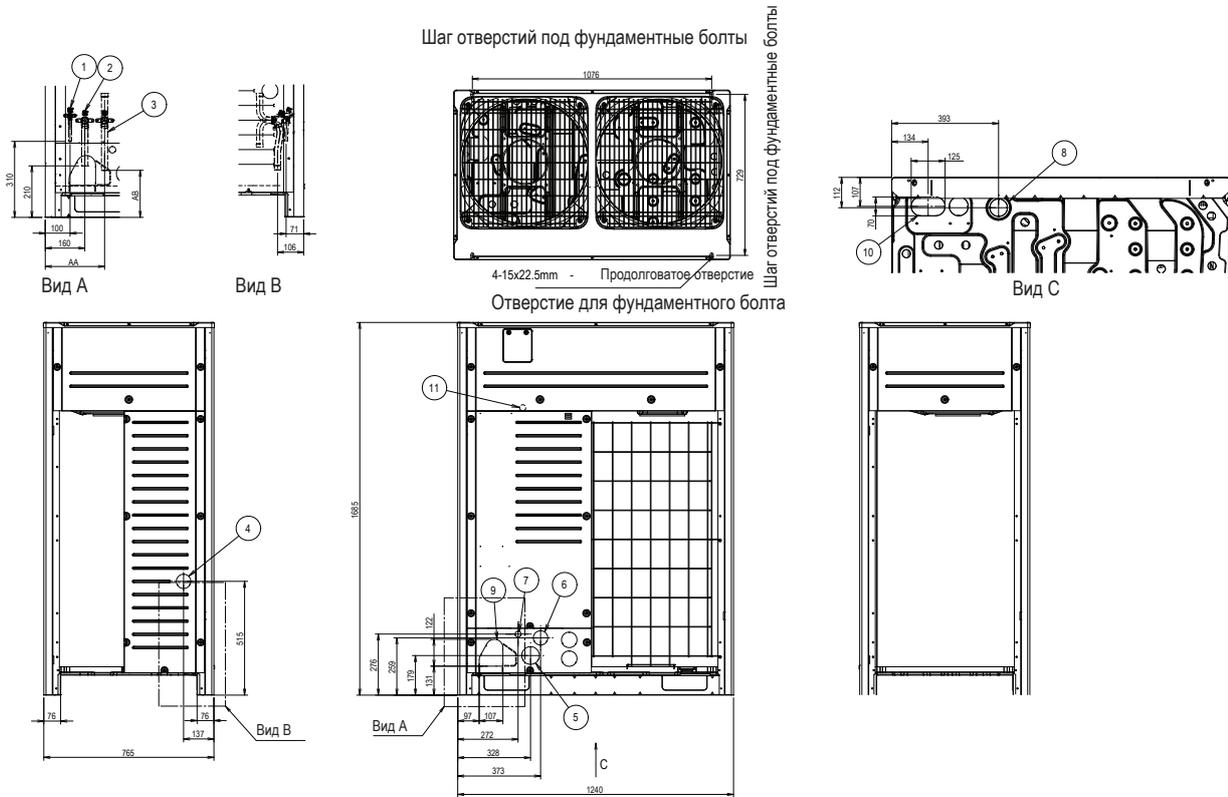
- На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы.
- Позиции 4-10: Выбиваемое отверстие.
- Труба для газа
 RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U : Ø 19,1 паянное соединение
 RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U : Ø 22,2 паянное соединение
 REM5U, REYQ8-12U : Ø 25,4 паянное соединение
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Ø 28,6 паянное соединение
 Труба для жидкости
 RYYQ8-10U, RYMQ8-10U, RXYQ8-10U, RXYQQ8-10U : Ø 9,5 паянное соединение
 REM5U, REYQ8-12U, RXYTQ8U
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Ø 12,7 паянное соединение
 Уравнильная труба
 RYMQ8-10U : Ø 19,1 паянное соединение
 RYMQ12U : Ø 22,2 паянное соединение
 Труба для газа высокого/низкого давления
 REM5U, REYQ8-12U : Ø 19,1 паянное соединение

2D119001

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

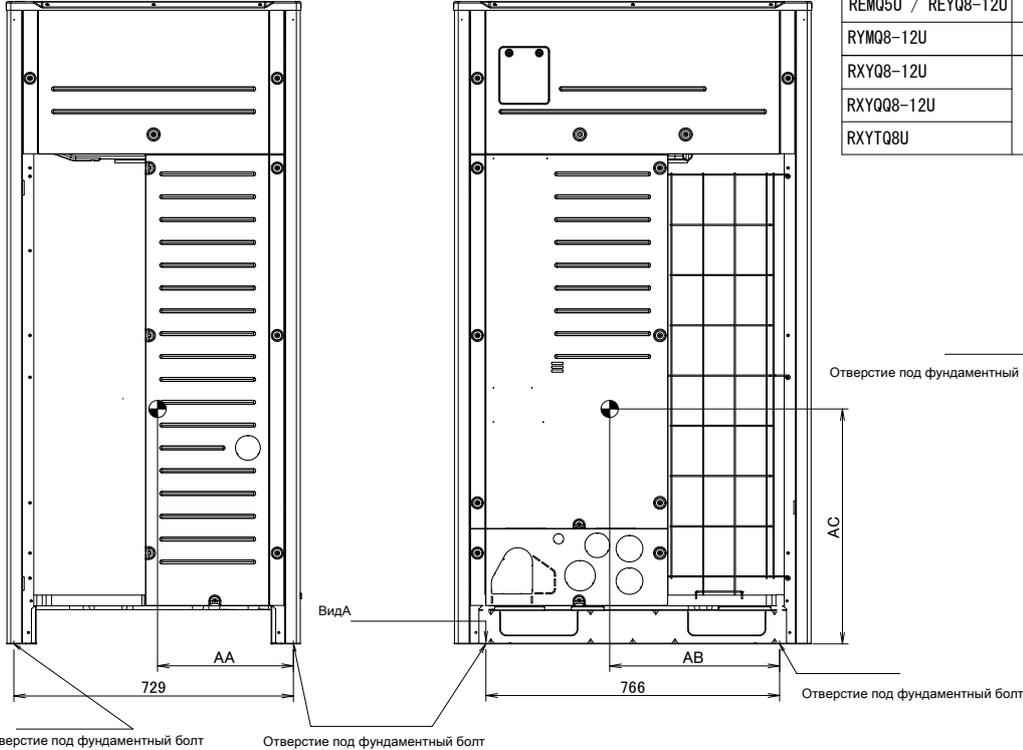
2D119091

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8U
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U
REMQ5U
REYQ8-12U

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			

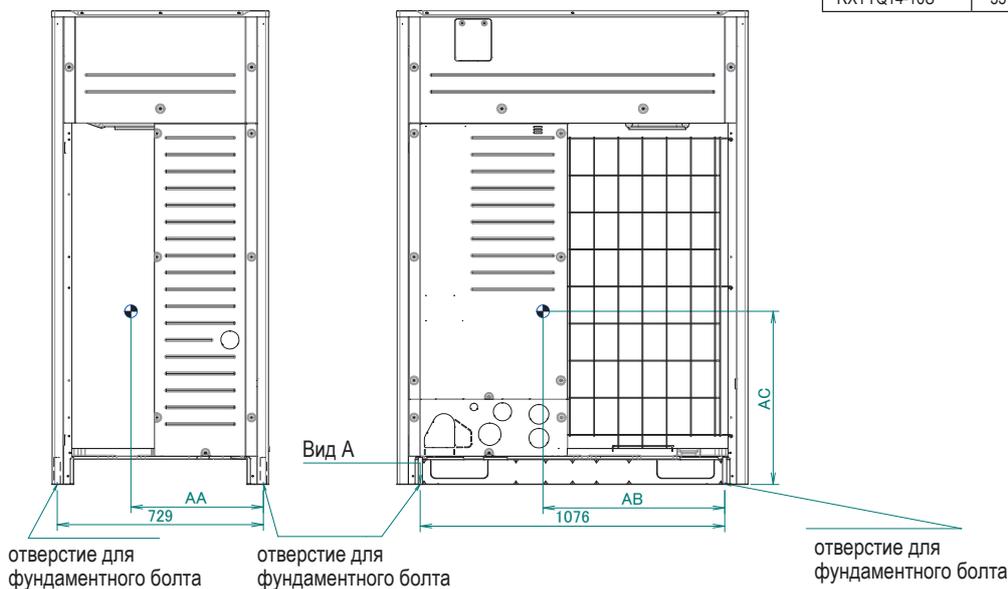


3D119703

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



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



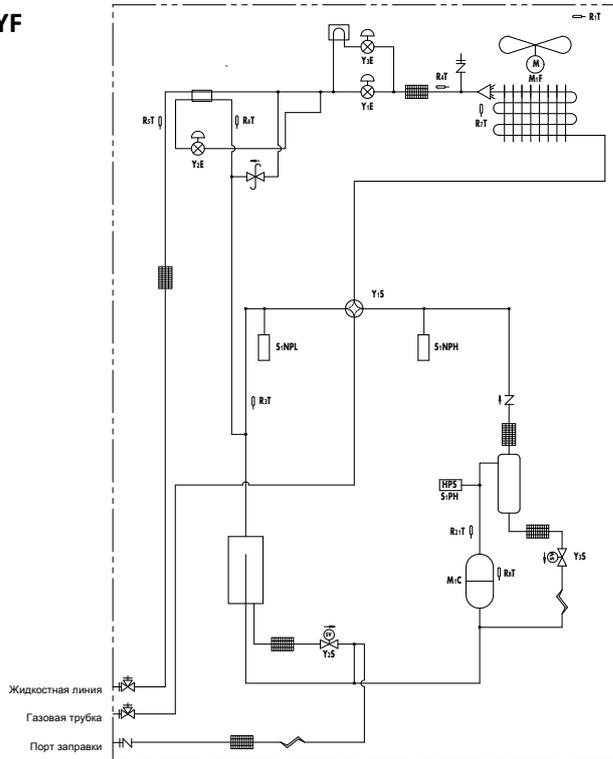
3D119704

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

8

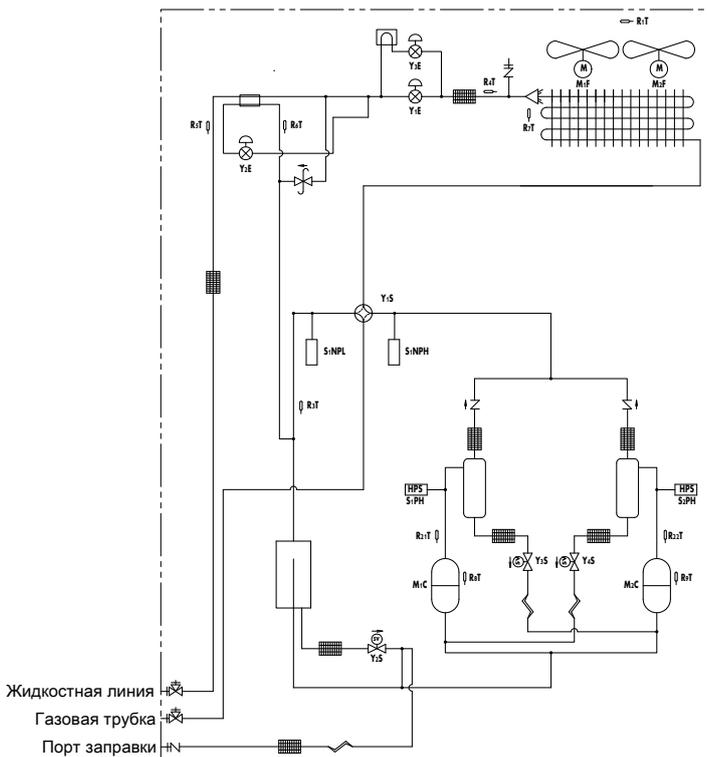
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF



- 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

3D118179

RXYQ14-20U
RXYQ14-16UYF



- 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

3D118180

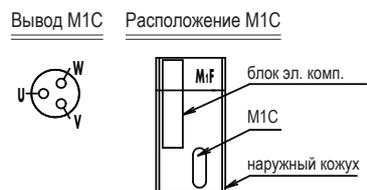
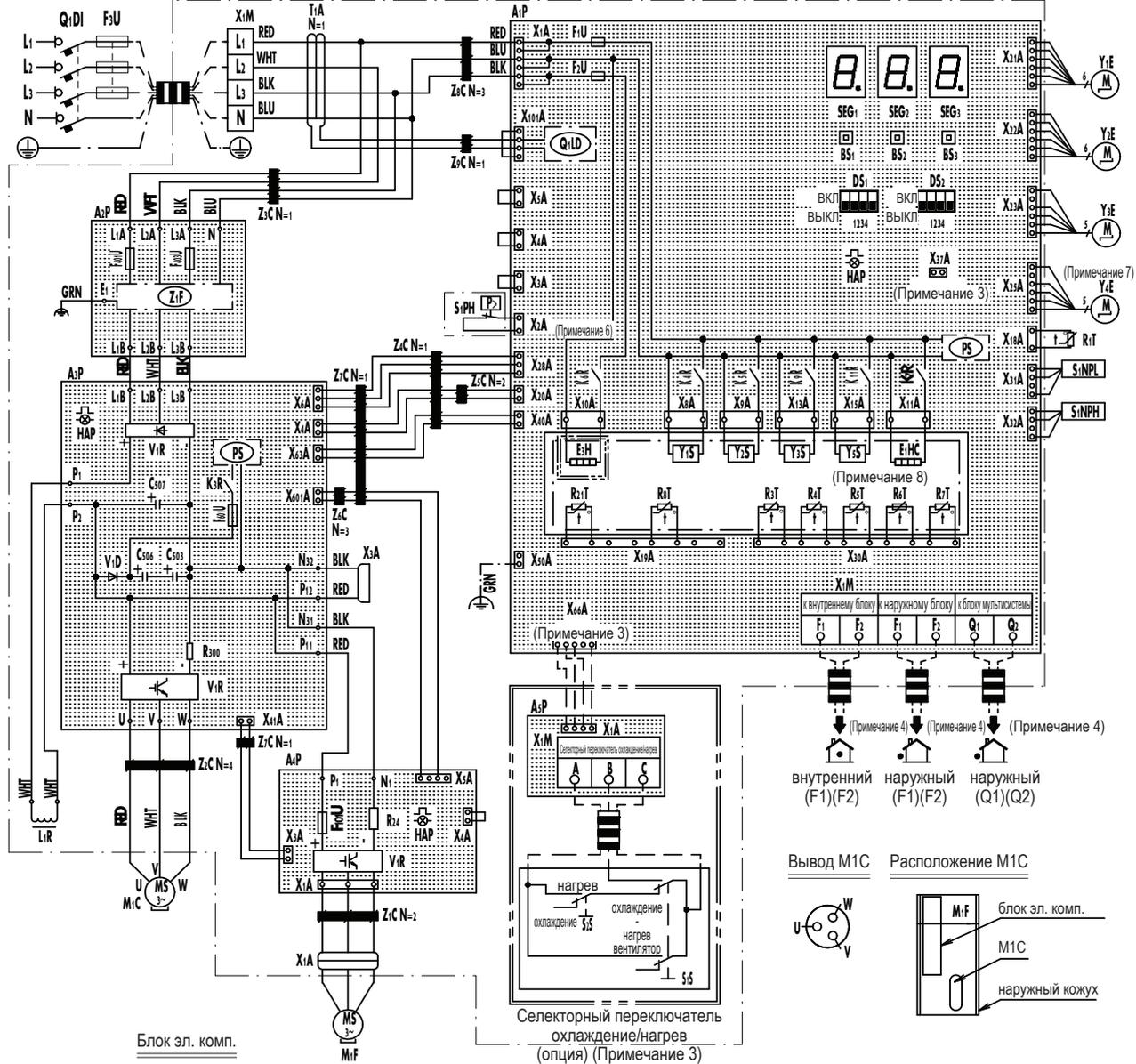
9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

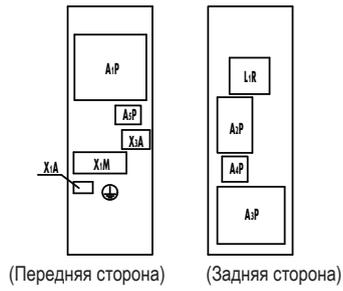
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

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

Схема соединений



класс 8,10,12



2D117534

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

9

RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

A1P	Печатная плата (главная)	R3T	Термистор (аккумулятор)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
A3P	Печатная плата (инв)	R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
A4P	Печатная плата (вентилятор)		
A5P	Печатная плата (ABC I/P) (опция)	R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R7T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
C503,C506,C507 (A3P)	Конденсатор	R8T	Термистор (корпус M1C)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	R21T	Термистор (расход M1C)
E1HC	Подогреватель картера	S1NPH	Датчик давления (высокое)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	S1NPL	Датчик давления (низкое)
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	S1PH	Реле давления (выпуск)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F101U (A4P)	Предохранитель	T1A	Датчик тока
F401U,F403U (A2P)	Предохранитель	V1D (A3P)	Диод
F601U (A3P)	Предохранитель	V1R (A3P,A4P)	Модуль питания
HAP (A1P,A3P, A4P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	X*A	Соединитель
		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)		
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y4E	Электронный расширительный клапан (резервуар хранения)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)	Y1S	Соленоидный клапан (главный)
L1R	Реактор	Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
M1C	Двигатель (Компрессор)	Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
M1F	Мотор (Вентилятор)	Y5S	Соленоидный клапан (Sub)
PS (A1P,A3P)	Импульсный источник питания	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	Z*F (A2P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
			Соединитель для опций
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю	X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
R24 (A4P)	Резистор (датчик тока)	X37A	Соединитель (адаптер питания)
R300 (A3P)	Резистор (датчик тока)	X66A	Разъем (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)
R1T	Термистор (воздух)		

ПРИМЕЧАНИЯ

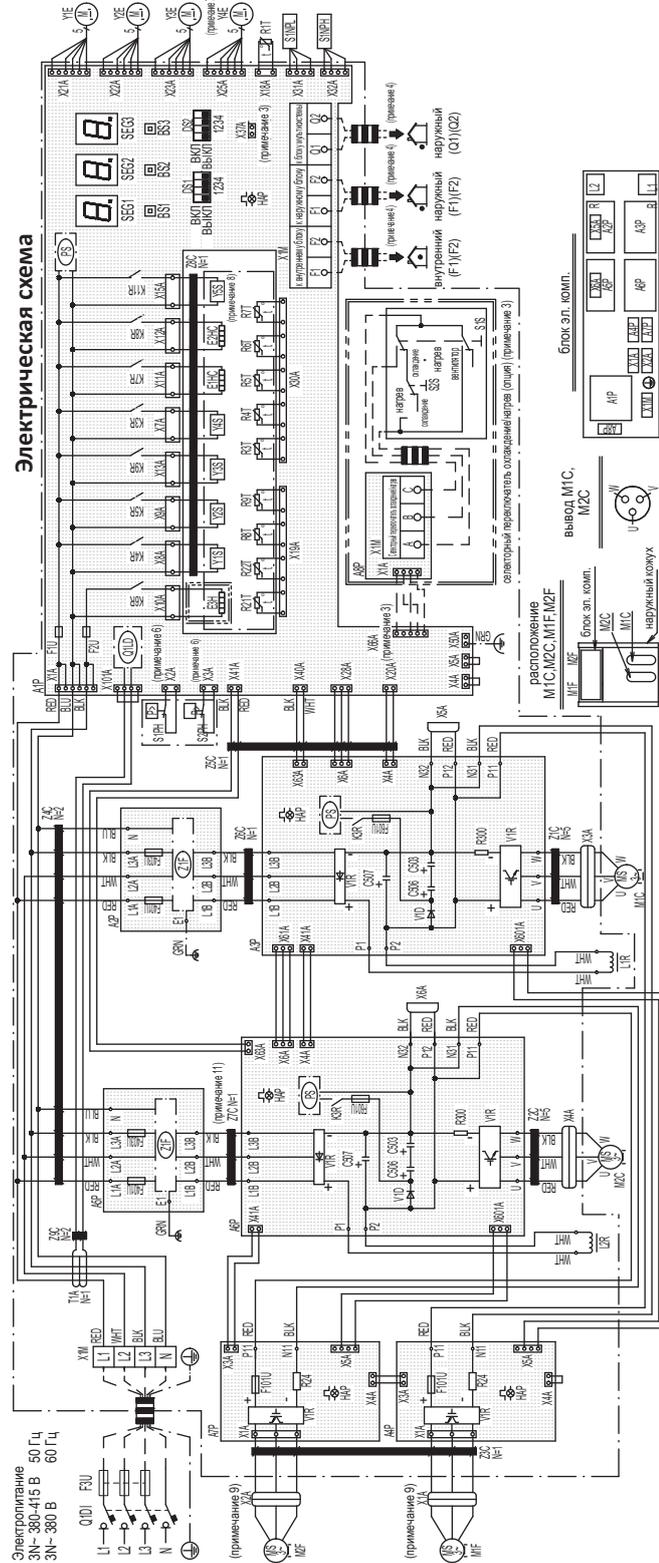
- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, : клеммная колодка, : соединитель, : вывод, : защитное заземление (болт), : функциональное заземление, : провода заземления, : поставляется на месте, : плата, : распределительная коробка, : опция
- При использовании 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.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH).
- Только для модели RYYQ.
- Только для модели RYYQ/RYMQ.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.

2D117534

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXYQ14-20U
RYYQ14-20U
RYMQ14-20U



A1P	Печатная плата (главная)
A2P, A5P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P, A6P	Печатная плата (инв)
A4P, A7P	Печатная плата (вентилятор)
A8P	Печатная плата (ABC I/P)
BS1-3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)
C503, C506, C507 (A3P, A6P)	Конденсатор
DS1, DS2 (A1P)	DIP-переключатель S1PH,
E1HC, E2HC	Нагреватель картера
E3H	Нагреватель сливного поддона (опция)
F1U, F2U (A1P)	Предохранитель (T, 3, 15 A, 250 V)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель
F101U (A4P, A7P)	Предохранитель
F401U, F403U (A2P, A5P)	Предохранитель
F601U (A3P, A6P)	Предохранитель
HAP (A1P, A3P, A4P, A6P, A7P)	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)
K3R (A3P, A6P)	Магнитное реле
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)
K8R (A1P)	Магнитное реле (E2HC)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)
L1R, L2R	Реактор
M1C, M2C	Мотор (компрессор)
M1F, M2F	Мотор (вентилятор)
PS (A1P, A3P, A6P)	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель утечки в землю
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)
R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
R7T	Термистор (теплообменник, противобледенитель)
R8T, R9T	Термистор (корпус M1C, M2C)
R21T, R22T	Термистор (расход M1C, M2C)
S1NPH	Датчик давления (высокое)
S1NPL	Датчик давления (низкое)
S1PH, S2PH	Переключатель давления (выпуск)
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
T1A	Датчик тока
V1D (A3P, A6P)	Диод
V1R (A3P, A4P, A6P, A7P)	Модуль питания
X*A	Соединитель
X1M (A1P)	Клемная колодка (управление)
X1M (A8P)	Клемная колодка (электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
Y3E	Электронный расширительный клапан (рубашка хладагента)
Y4E	Электронный детандер (резервуар хранения) (примечание 7)
Y1S	Соленоидный клапан (главный)
Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
Y4S	Соленоидный клапан (масло 2)
Y5S	Электромагнитный клапан (sub) (примечание 8)
Z'C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z'F (A2P, A5P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
	Соединитель для опции
X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
X37A	Соединитель (адаптер питания)
X66A	Соединитель (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- Подключение на месте, колодка зажимов, соединитель, вывод, защитное заземление, функциональное заземление, провода заземления, — — —: предоставляется 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. этикетку «Меры предосторожности» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH, S2PH)
- Только для модели RYYQ.
- Только для модели RYYQ/RMQ.
- Соединитель X1A (M1F) красный, X2A (M2F) белый.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый.
- Только для 14,16 класса

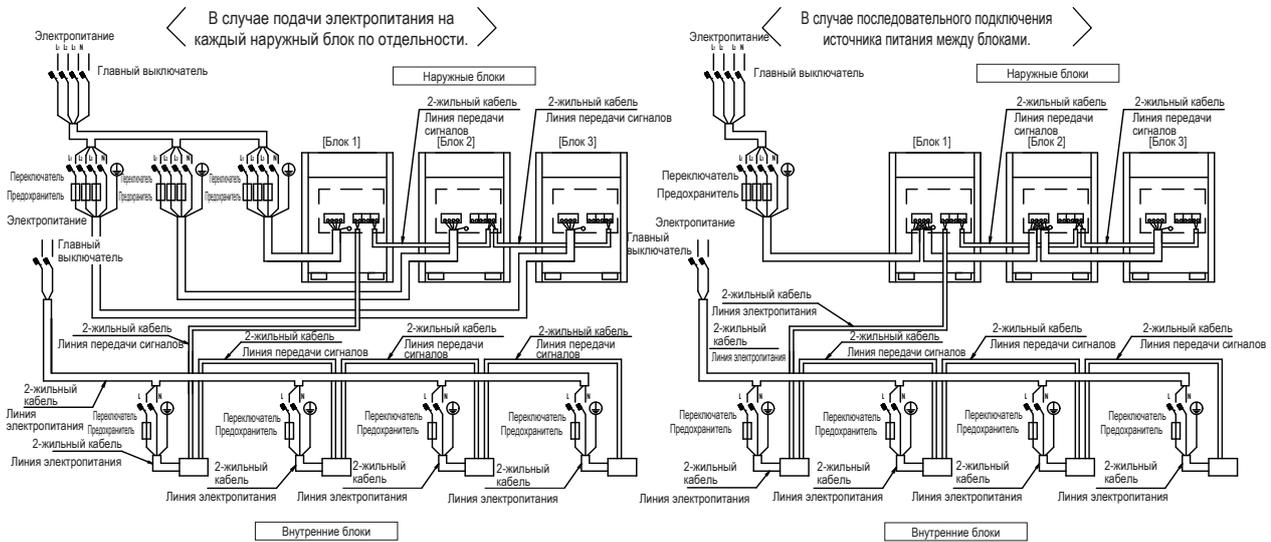
2D117536C

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

10

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

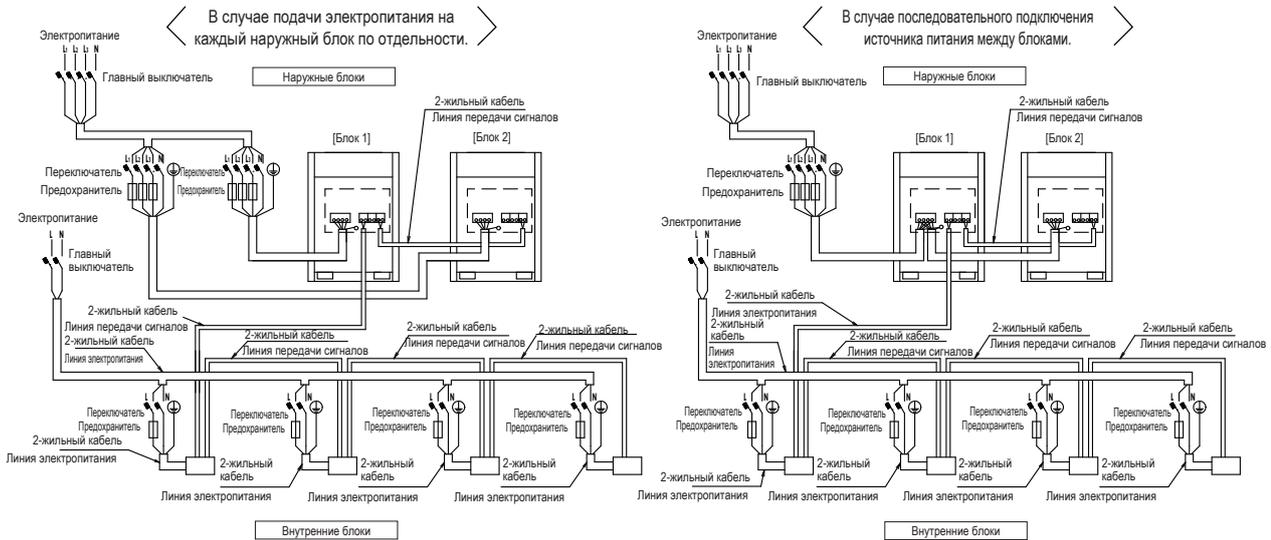


ПРИМЕЧАНИЯ

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 каждого элемента оборудования.
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

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



ПРИМЕЧАНИЯ

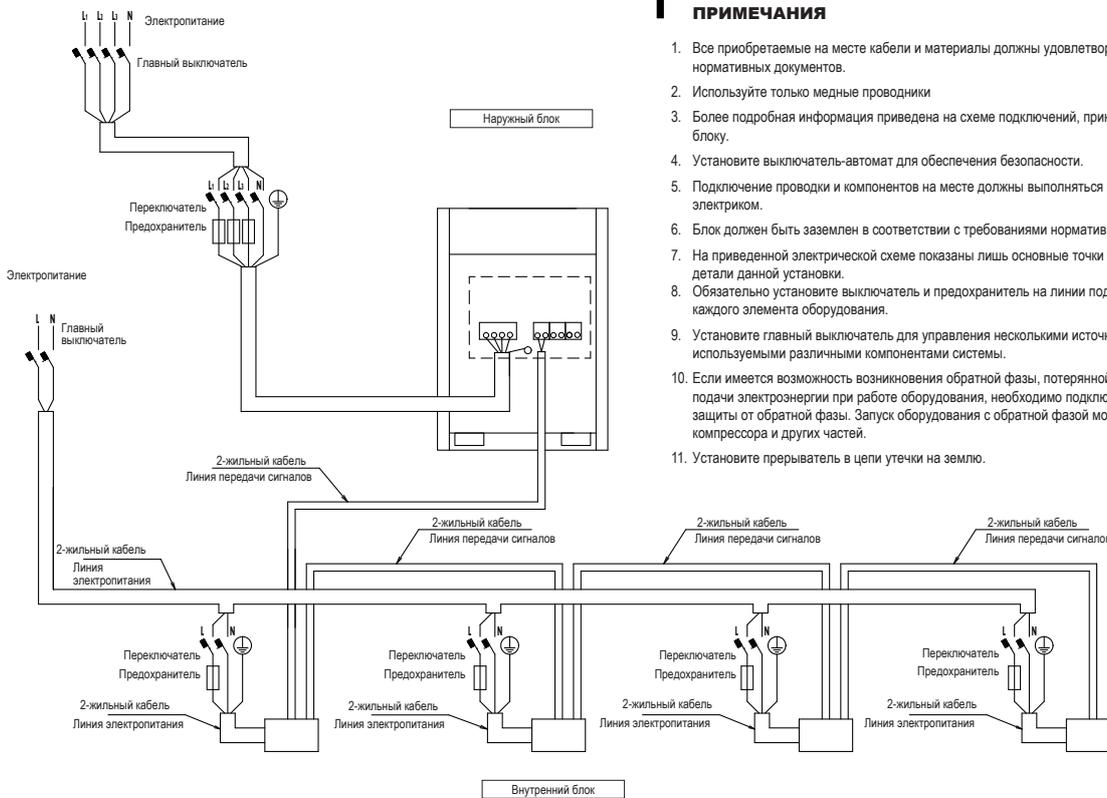
1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
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 производительность 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, 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 проводов 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.

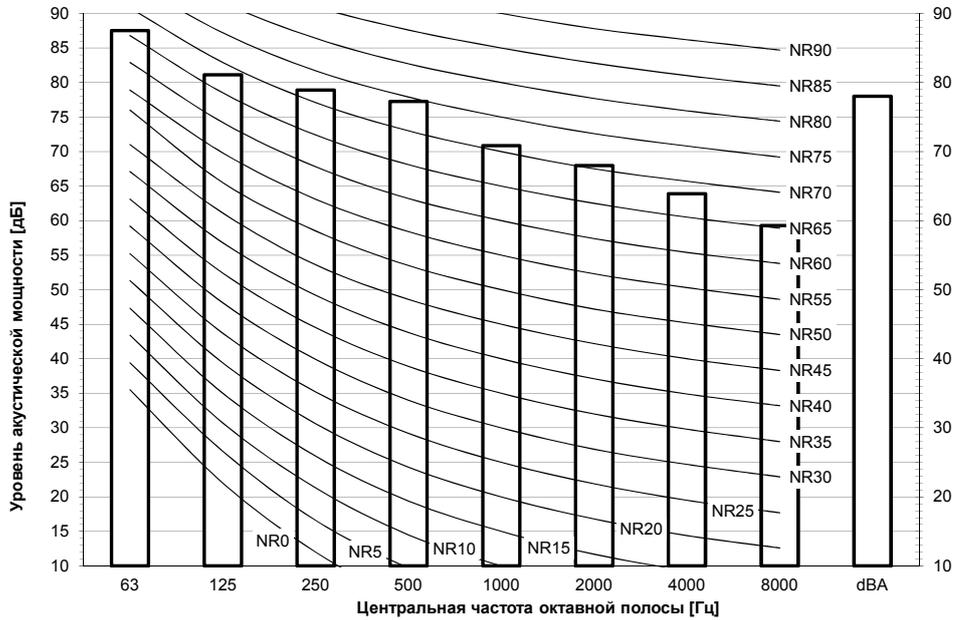
3D119317

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U

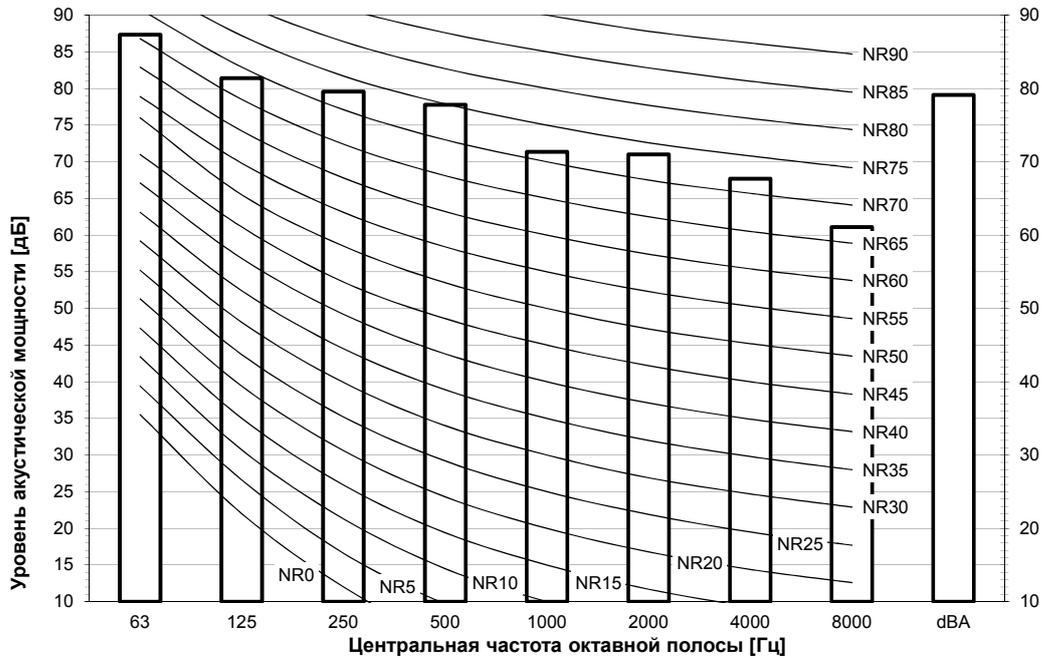


Примечания

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

3D119528

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



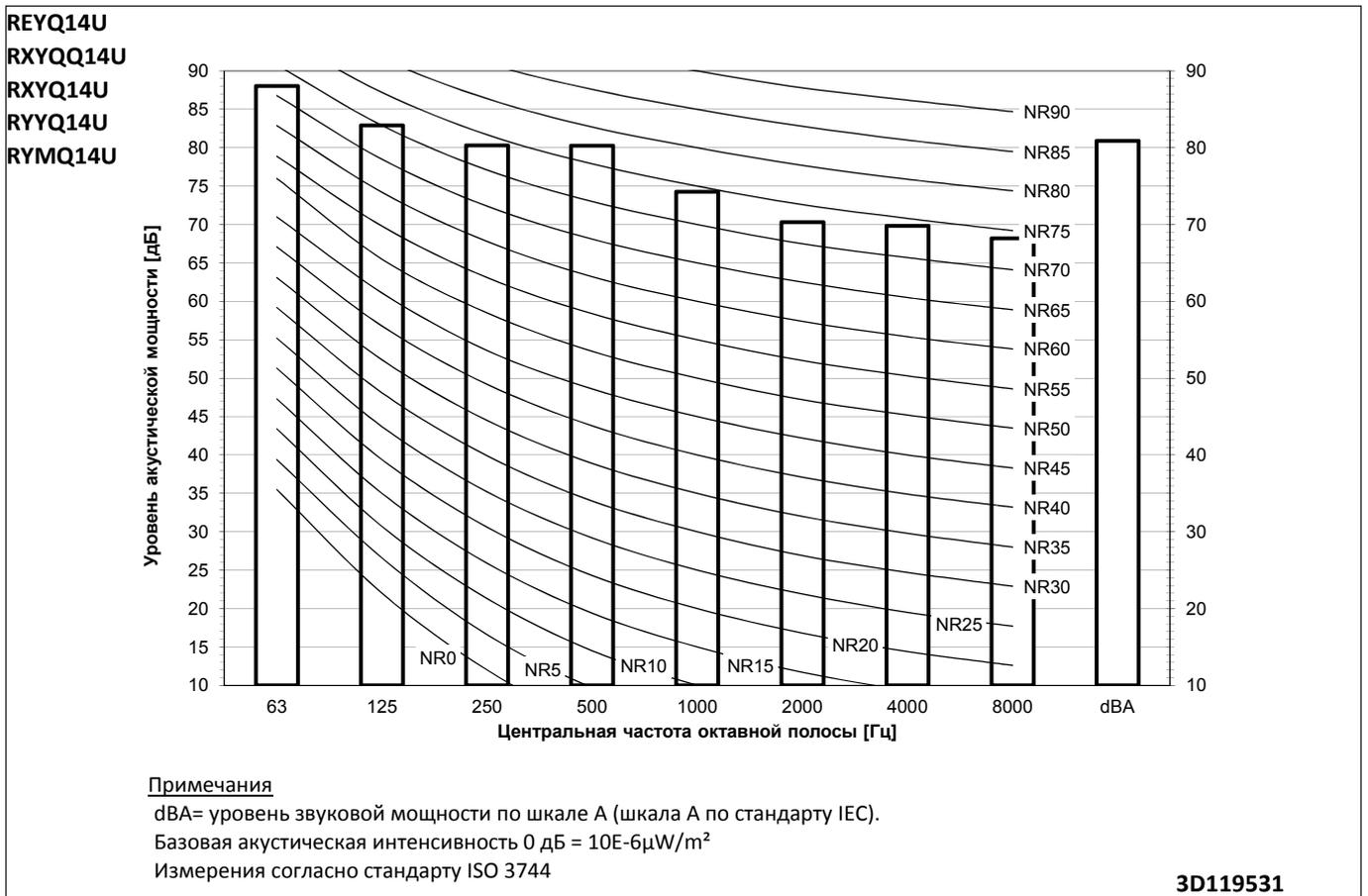
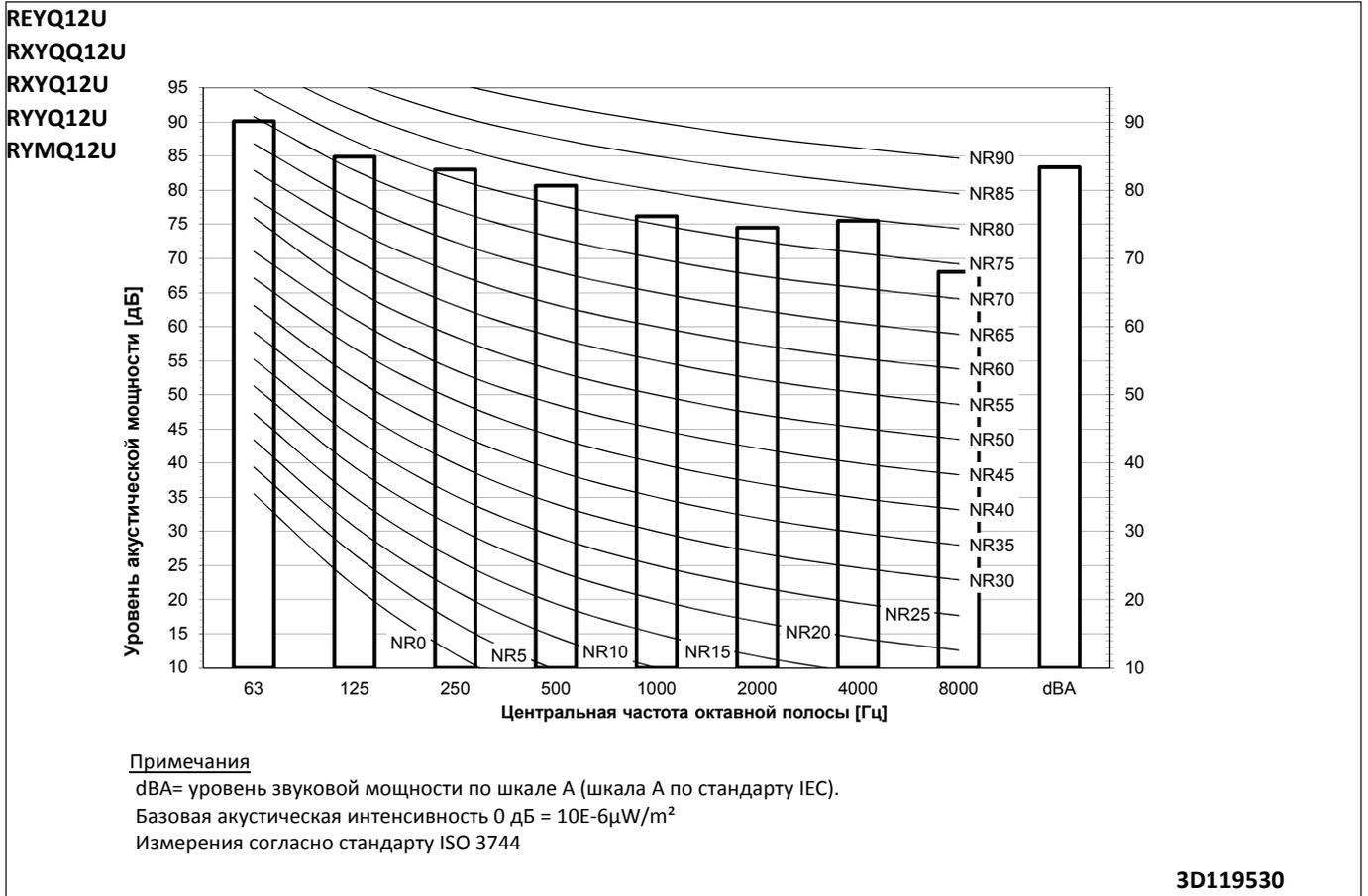
Примечания

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

3D119529

11 Данные об уровне шума

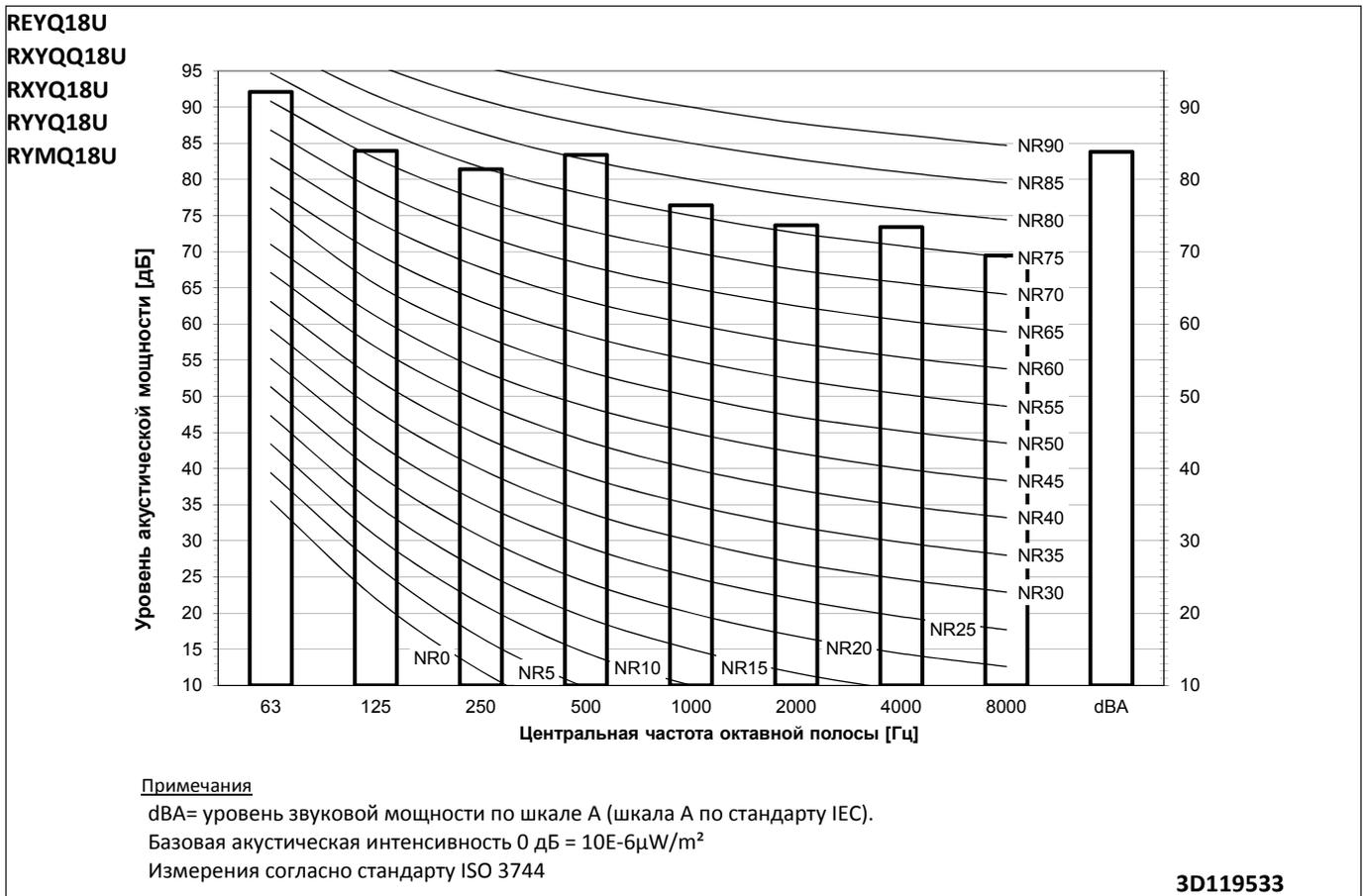
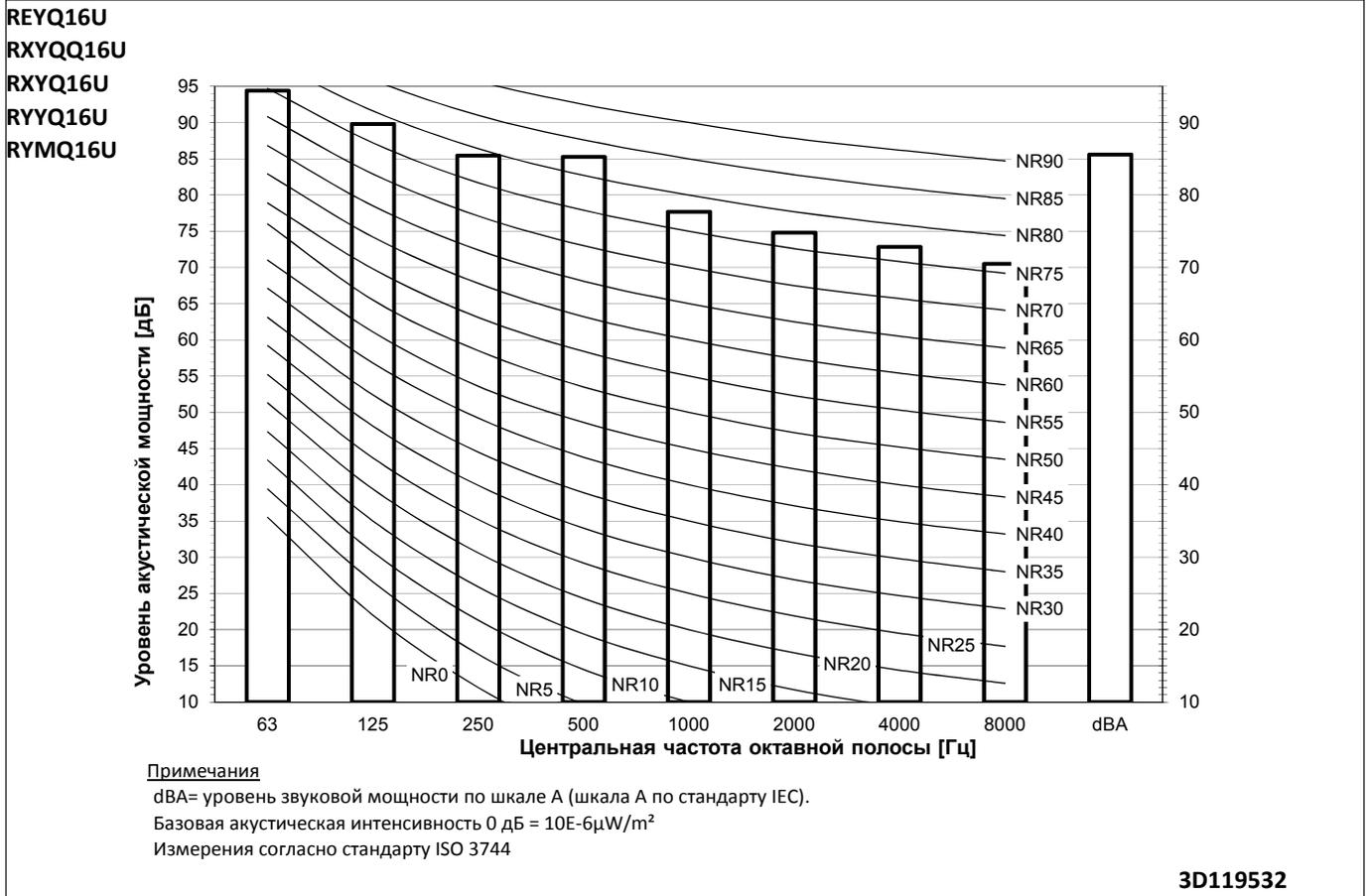
11 - 1 Спектр звуковой мощности



11 Данные об уровне шума

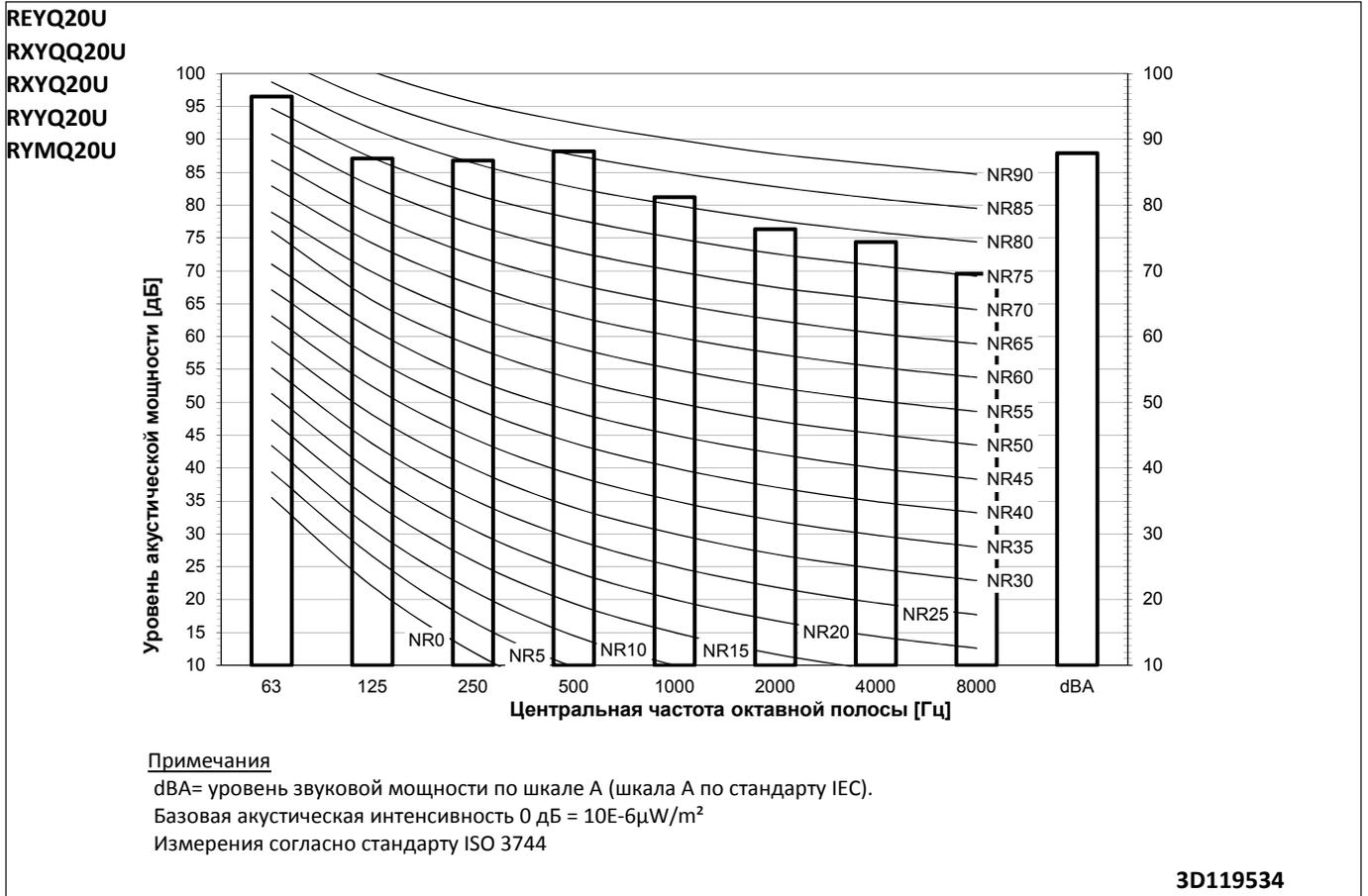
11 - 1 Спектр звуковой мощности

11



11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

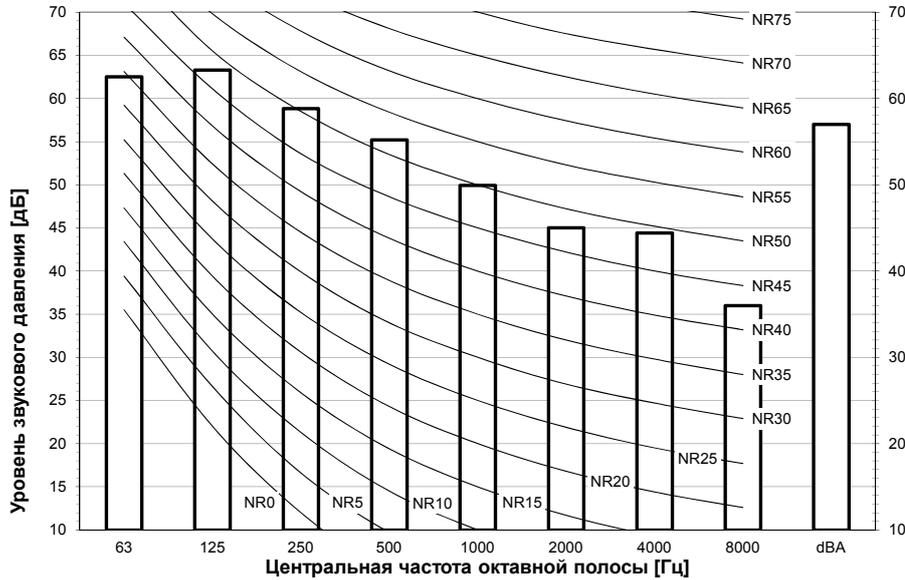


11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

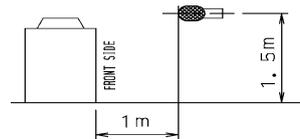
11

REMQ5U
REYQ8U
RXYQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



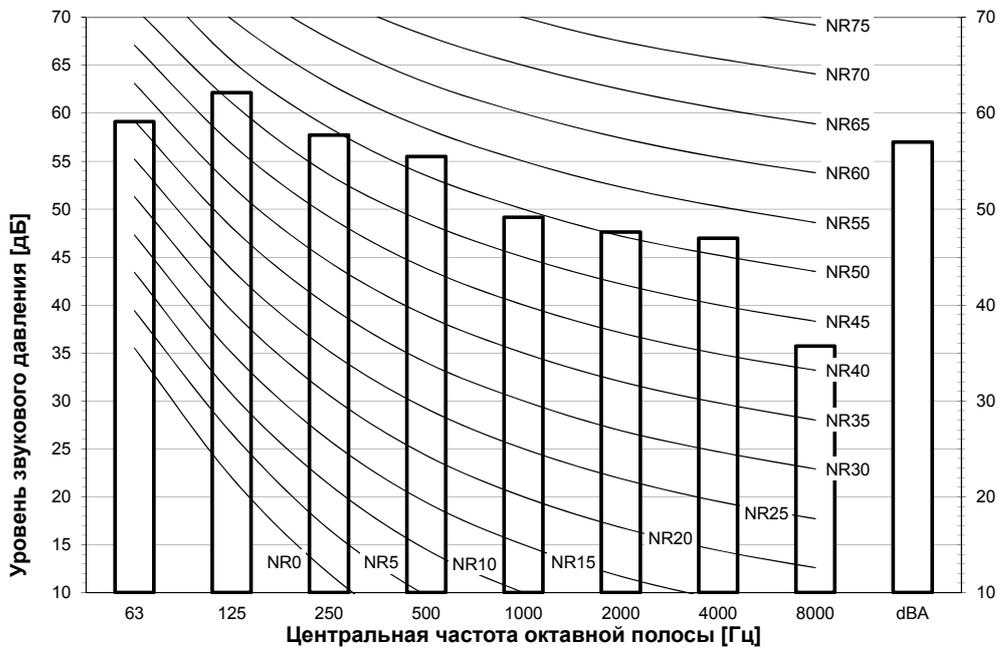
Примечания

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



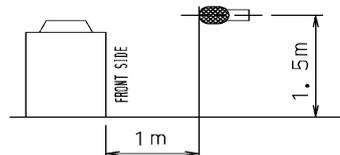
3D119521

REYQ10U
RXYQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



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

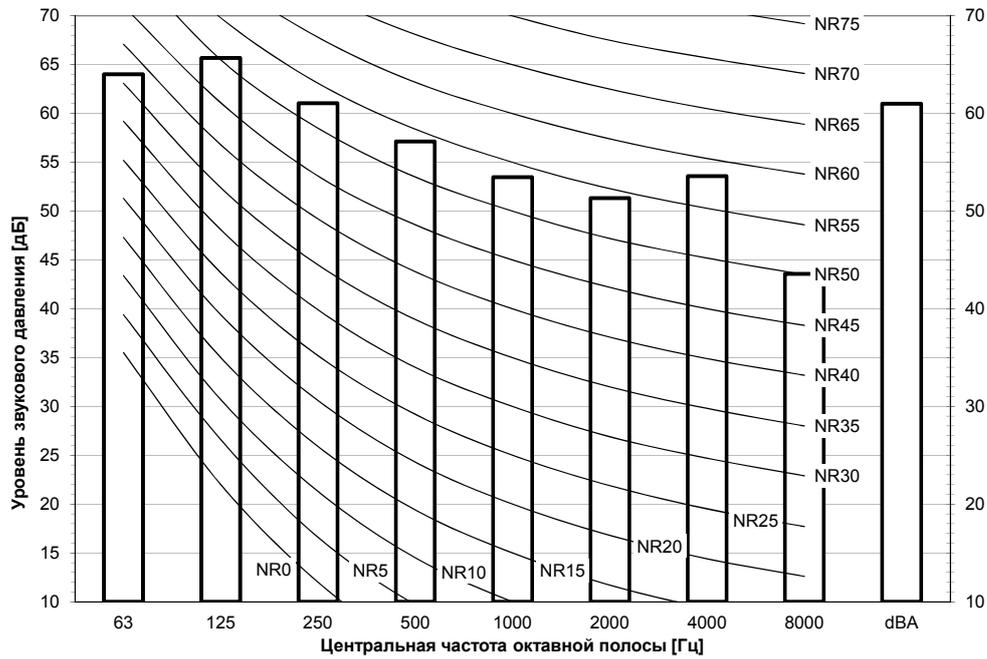


3D119522

11 Данные об уровне шума

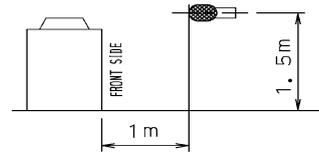
11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



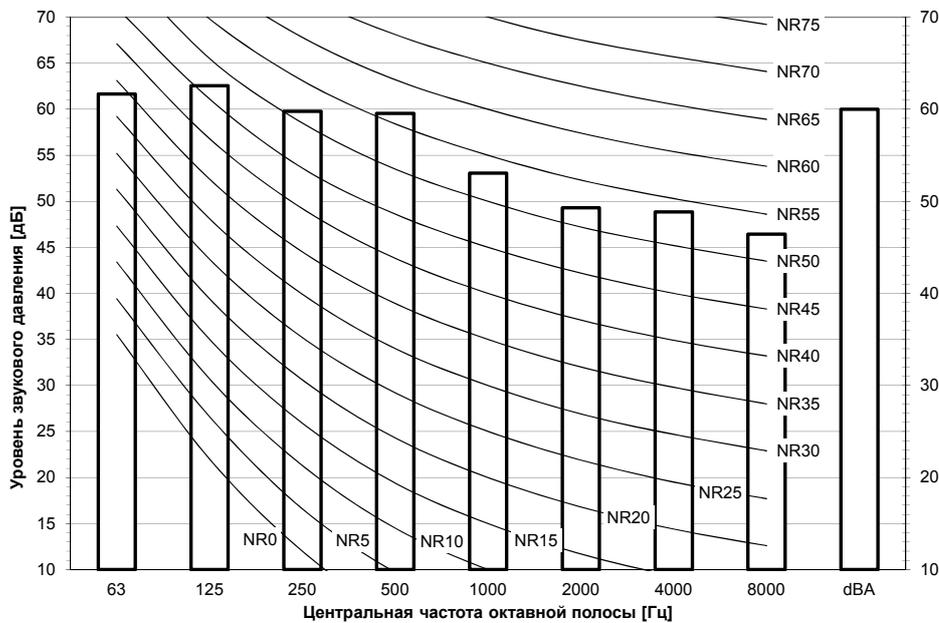
Примечания

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



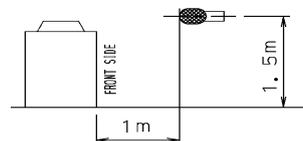
3D119523

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



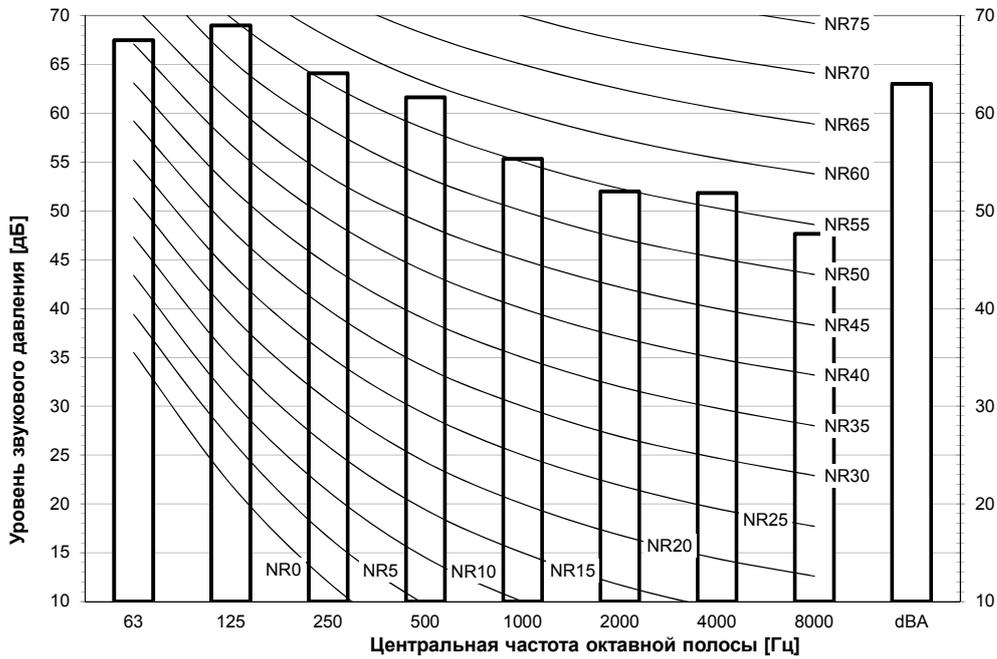
3D119524

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

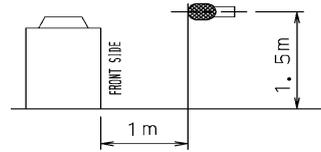
11

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



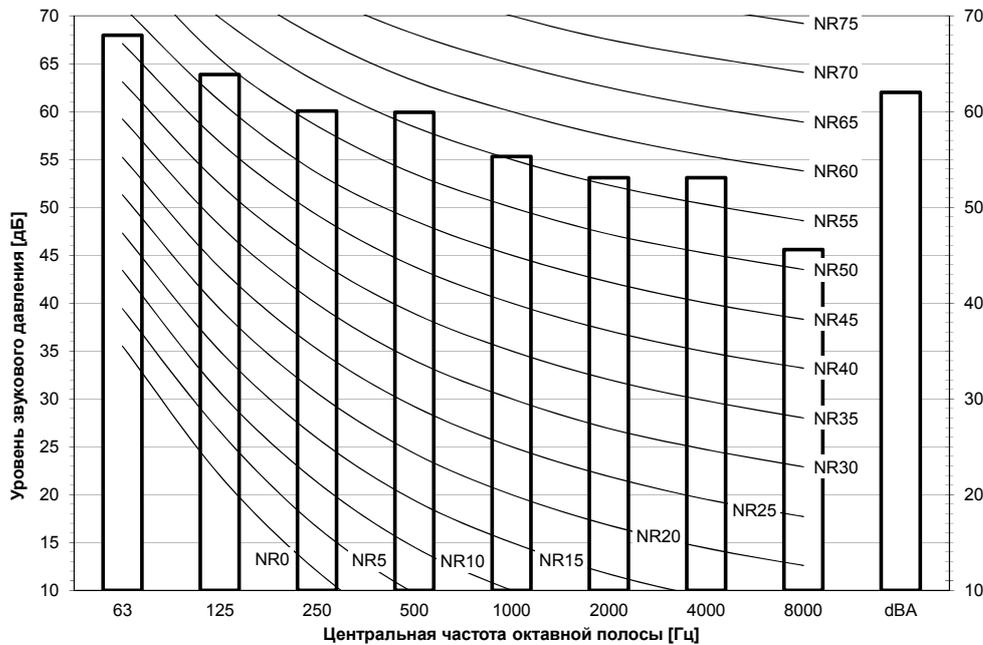
Примечания

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



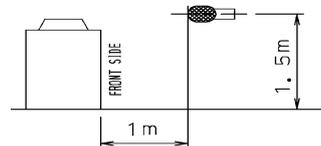
3D119525

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Примечания

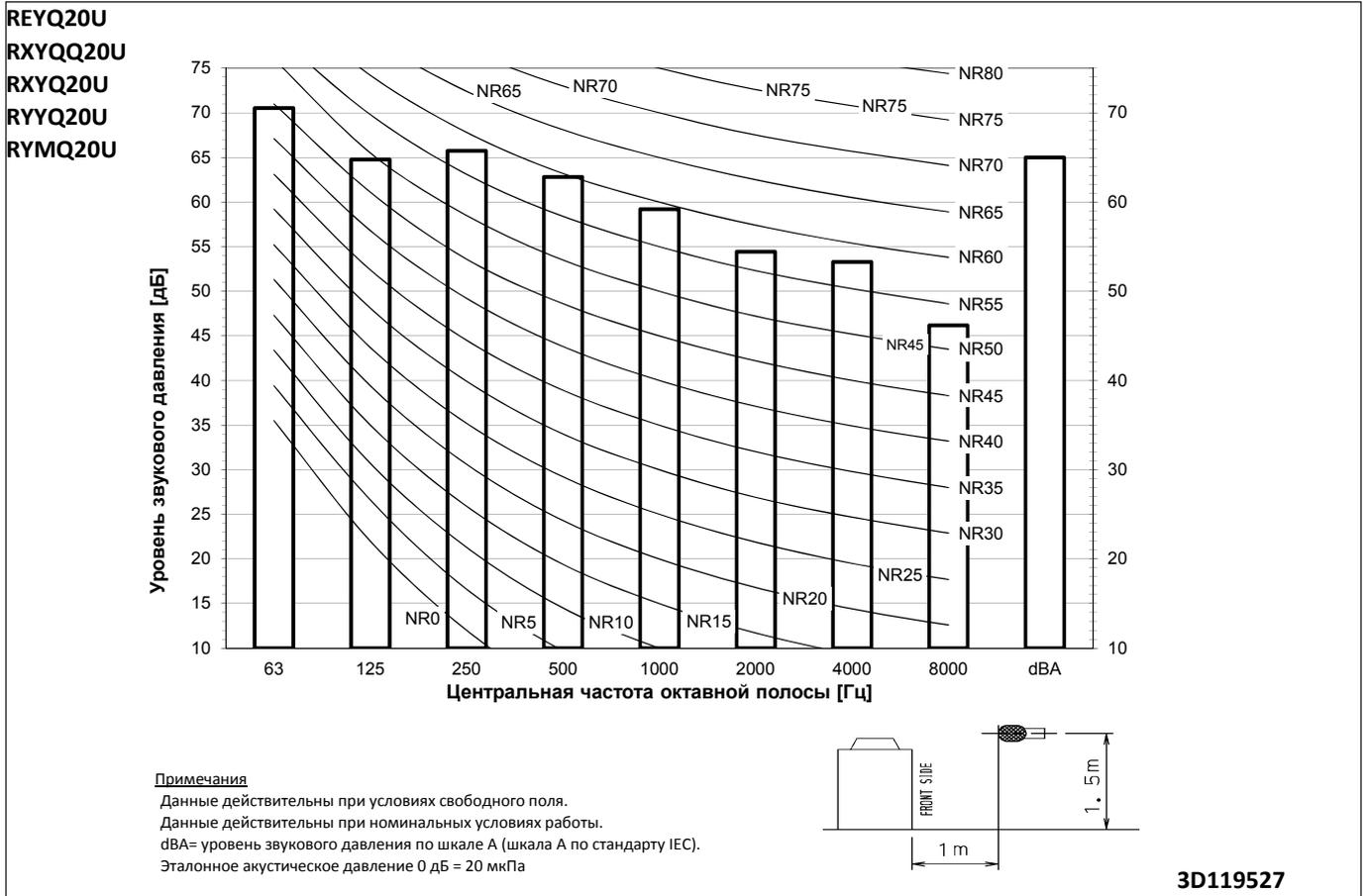
Данные действительны при условиях свободного поля.
Данные действительны при номинальных условиях работы.
дВА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119526

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

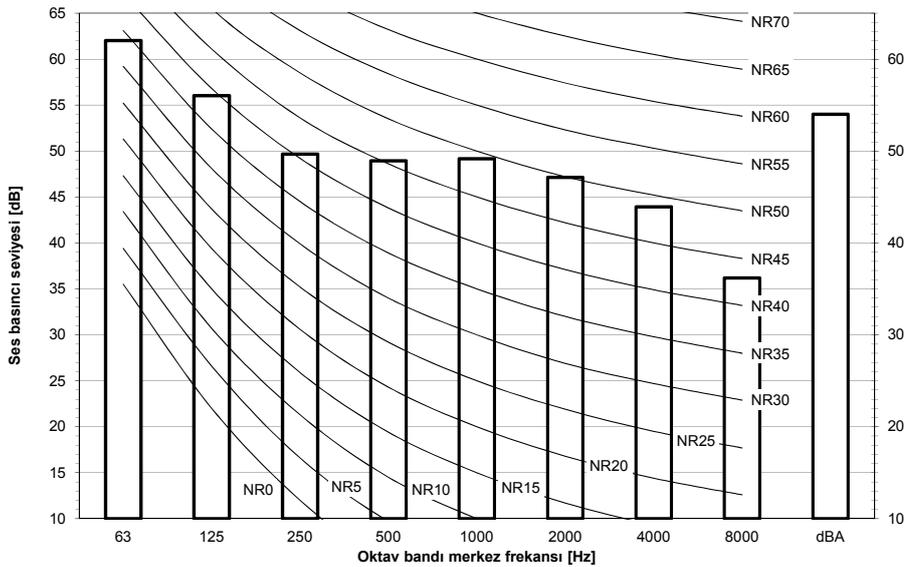


11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

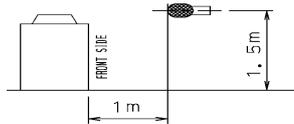
11

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



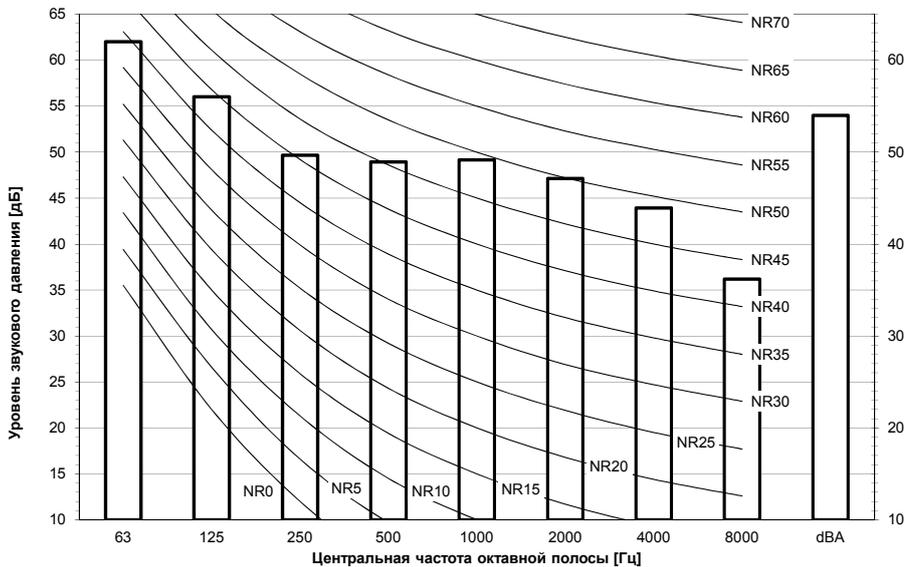
Notlar

Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa
Veriler şu koşullar için geçerlidir
Soğutma modu
Dış Ortam Ta: 35°C
Tam yük (anma düşük çalışma sesi modu için maksimum fan devri ve maksimum kompresör devri)



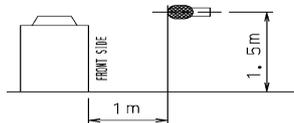
3D119535

REMQ5U
REYQ8-12U
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)

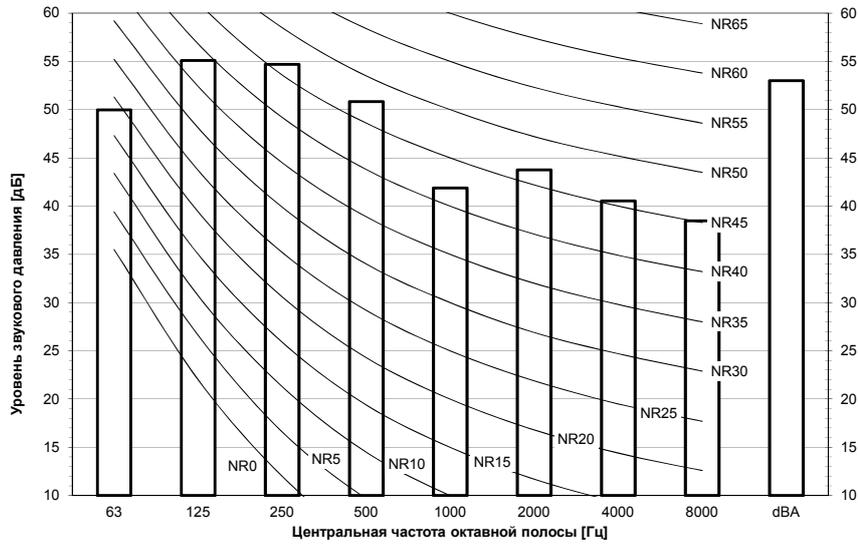


3D119535

11 Данные об уровне шума

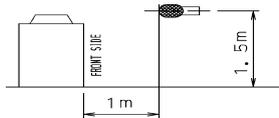
11 - 3 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

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.
 dBA= 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)



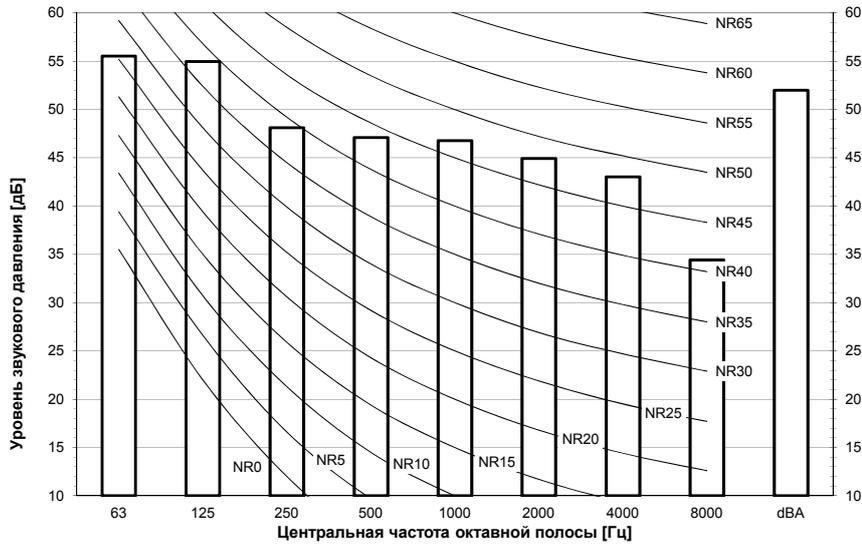
3D119538

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

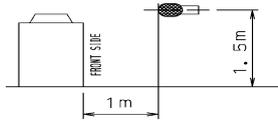
11

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



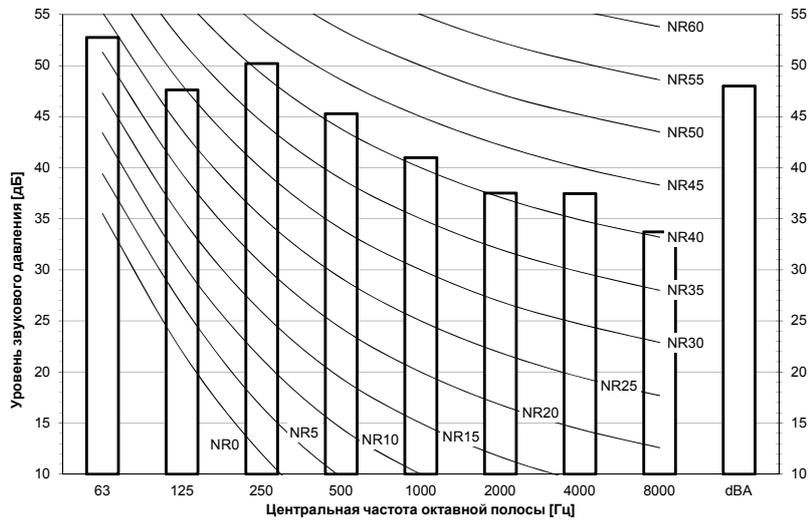
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале 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)



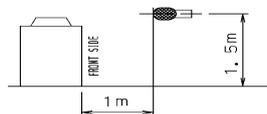
3D119536

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.
 dBA= 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)

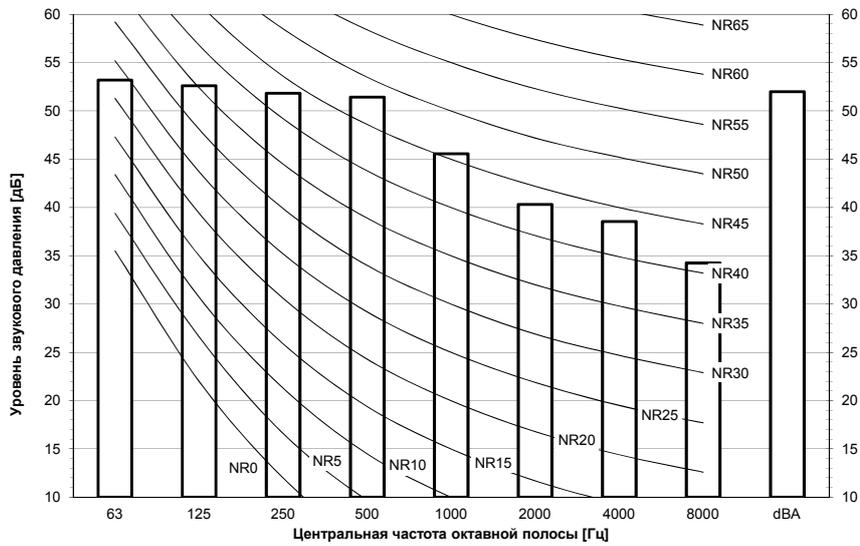


3D119539

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

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 А (шкала А по стандарту IEC).

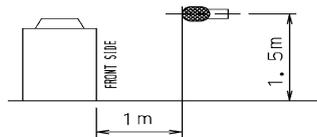
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

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)



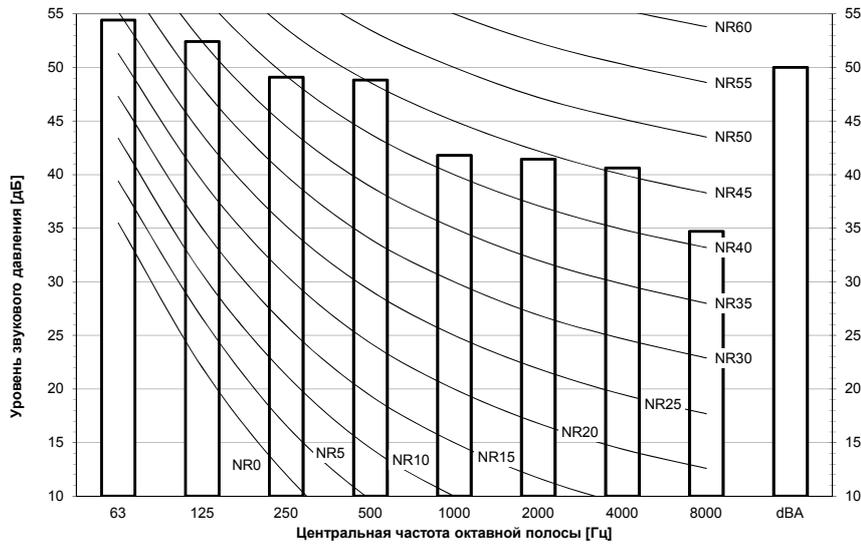
3D119542

11 Данные об уровне шума

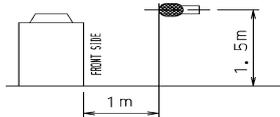
11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

11

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

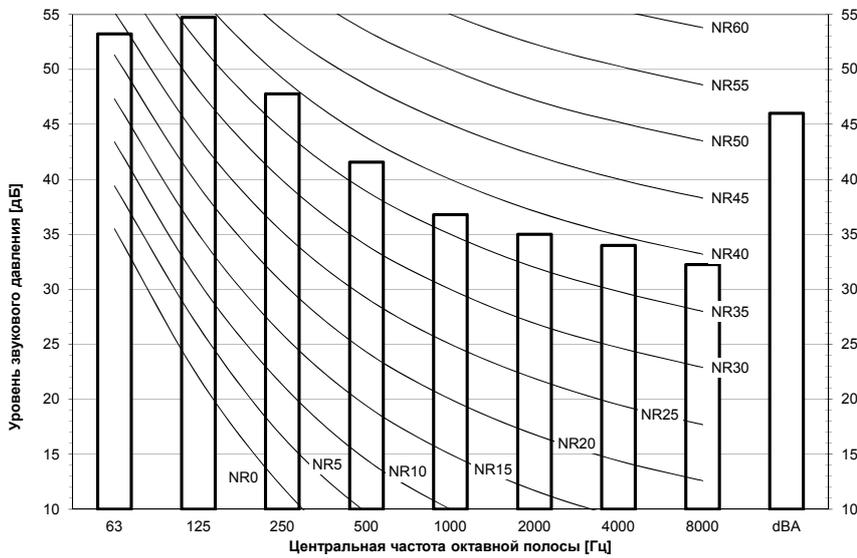


Примечания
 Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
Данные действительны при следующих условиях
 Работа на охлаждение
 Наружная температура Ta:35°C
 Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

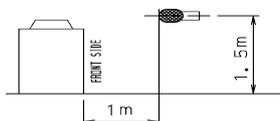


3D119537

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
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)

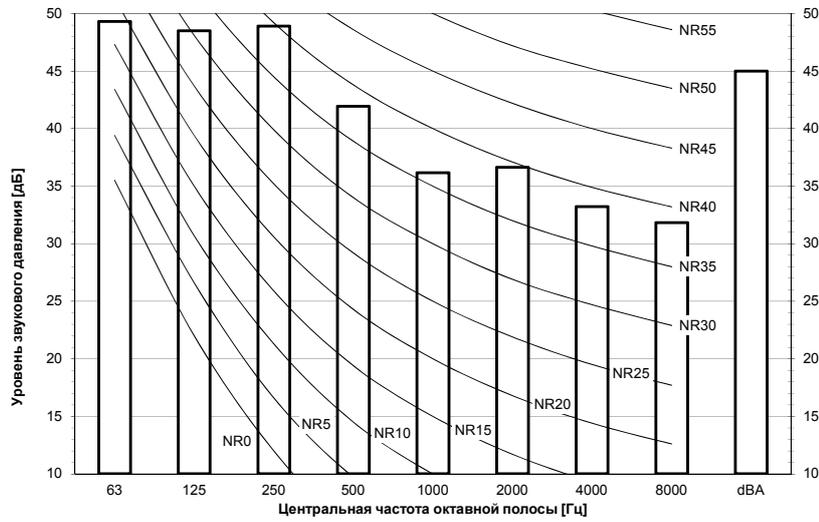


3D119540

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

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

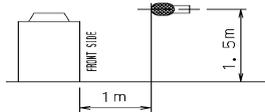


Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале 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)



3D119543

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

REM5U, REYQ8-20U, RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYM8-20U

Установка одного блока

Схема 1

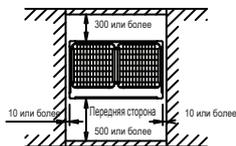


Схема 2

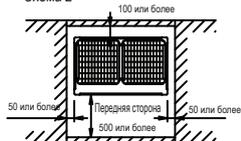


Схема 3



Установка рядами

Схема 1

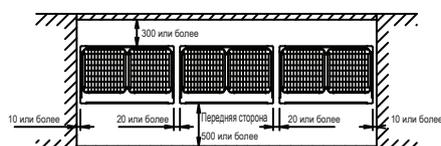


Схема 2

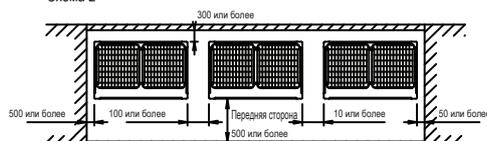
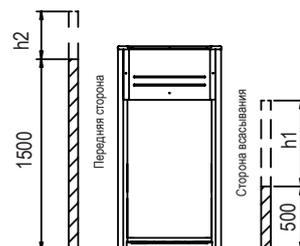
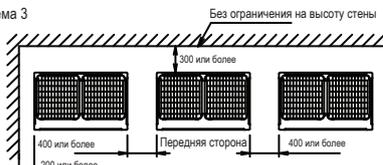


Схема 3



Централизованная группа

Схема 1

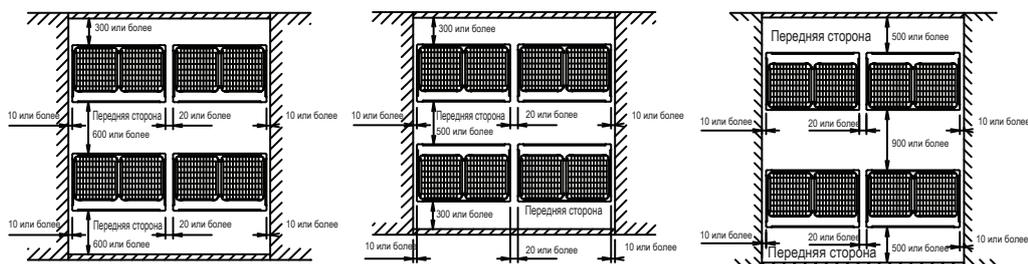
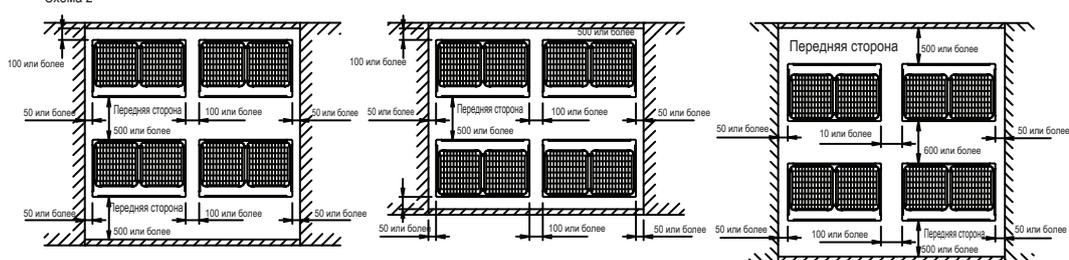


Схема 2



< 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 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

12

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

 VRV4
 Тепловой насос
 Ограничения трубопровода 1/3

 Чертеж для справки приведен
 на стр. 2/3.

	Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
	Наиболее длинный трубопровод	После первого разветвления	После первого ответвления (для нескольких наружных агрегатов)	Внутренний-наружный ⁽³⁾	Внутренний-внутренний	От наружного до наружного	
	(A+[B,G,E,I]) Фактическая / (эквивалентная)	(B,G,E,I) Фактическая	(D) Фактическая / (эквивалентная)	(H1) Наружный выше внутреннего/(внутренний выше наружного)	(H2)	(H3)	
Стандарт							
Только внутренние блоки VRV DX	165/(190)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	1000m
Стандартное сочетание нескольких агрегатов							
Все сочетания нескольких наружных агрегатов за исключением стандартных сочетаний	135/(160)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	500m
Соединение Hydrobox	135/(160)m	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300-500m ⁽⁵⁾
Соединение RA	100/(120)m	50m ⁽²⁾	-	50/(40)m	15m	-	250m
Соединение AHU	Пара	50/(55)m ⁽⁴⁾	-	40/(40)m	-	-	-
	Мульти ⁽⁶⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m
	Совместное использование различных элементов ⁽⁷⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m

Примечание

Стандартные сочетания нескольких наружных агрегатов приведены в 3D079534.

- (1) Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
- Длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40 м.
 - Если длина трубопровода между первым и наиболее удаленным внутренними агрегатами превышает 40м, следует увеличить размер газового и жидкостного трубопроводов.
Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.
 - Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода.
Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.
 - Длины трубопроводов от ближайшего внутреннего агрегата из первого разветвления до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40м.
- (2) Если длина трубопровода между первым ответвл. и блоком ВР или внутр. агрегатом VRV превышает 20м, увеличьте длину газовой и жидкостной линии между первым ответвл. и блоком ВР или внутр. агрегатом VRV.
- (3) Допускается удлинение до90м без дополнительного комплекта. Обеспечьте соблюдение следующих условий:
- Если наружные блоки расположены выше внутренних:
 - Увеличение размера трубы для жидкости
 - Требуется специальная настройка наружного агрегата.
 - Если наружные блоки расположены ниже внутренних:
 - 40~60m Минимальный коэффициент соединения: 80%
 - 60~65m Минимальный коэффициент соединения: 90%
 - 65~80m Минимальный коэффициент соединения: 100%
 - 80~90m Минимальный коэффициент соединения: 110%
 - Увеличение размера трубы для жидкости
Требуется специальная настройка наружного агрегата.
- (4) Допустимая минимальная длина составляет5м.
- (5) В случае сочетаний нескольких наружных агрегатов.
- (6) Несколько центральных кондиционеров (AHU) (комплектыEKEXV + EKEEQ).
- (7) Смешанное сочетание блоков AHU и VRV DX indoor
- (8) Если эквивалентная длина трубопровода > 90м, необходимо увеличить размер главного трубопровода для жидкости и газа.

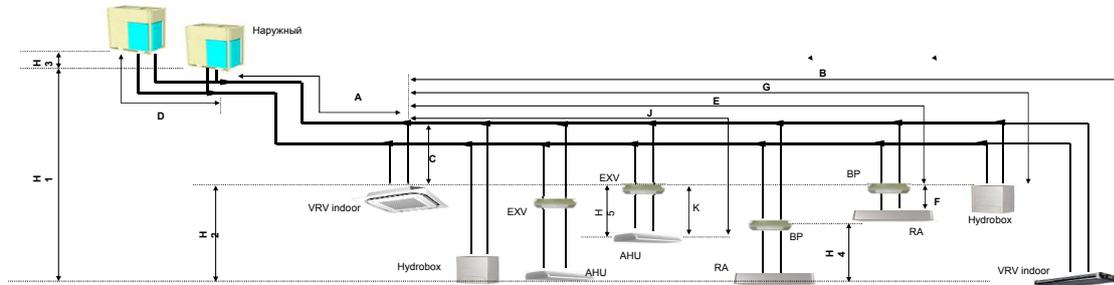
3D079540E

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3



Примечание

- (1) Схематическая индикация
Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.
- (2) Только для иллюстрации ограничений длины трубопровода.
Сочетание типов внутреннего агрегата не допускается.
Информация о допустимых сочетаниях приведена в таблице сочетаний 3D079543.

		Допустимая длина трубопровода		Максимальный перепад высот	
		От ВР до RA (F)	От EXV до АНУ (K)	От ВР до RA (H4)	От EXV до АНУ (H5)
Соединение RA		2~15m	-	5m	-
Соединение АНУ	Пара	-	≤5m	-	5m
	Мульти ⁽¹⁾	-	≤5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов ⁽²⁾	-	≤5m	-	5m

Примечание

- (1) Несколько центральных кондиционеров (АНУ) (комплекты EKEEXV + EKEQ).
- (2) Смешанное сочетание блоков АНУ и VRV DX indoor

3D079540E

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

12

 RXYQ-U
 RYYQ-U
 RYMQ-U

 VRV4
 Тепловой насос
 Ограничения трубопровода 3/3

Схема системы Допустимый коэффициент стыкуемости (CR) Другие сочетания не допускаются.	Всего		Допустимая мощность			
	Мощность	Количество внутренних агрегатов (VRV, RA, AHU, Hydrobox)	Внутренний блок VRV DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (AHU)
Только внутренние блоки VRV DX	50~130%	Max.64	50~130%	-	-	-
Внутренний блок VRV DX + RA DX	80~130%	Max.32 ⁽¹⁾	0~130%	0~130%	-	-
Внутренний блок RA DX	80~130%	Max.32 ⁽¹⁾	-	80~130%	-	-
Внутренний блок VRV DX + LT hydrobox	50~130%	Max.32	50~130%	-	0~80%	-
Внутренний блок VRV DX + AHU	50~110% ⁽³⁾	Max.64 ⁽²⁾	50~110%	-	-	0~110%
Только AHU	90~110% ⁽³⁾	Max.64 ⁽²⁾	-	-	-	90~110%
Парная система и мультисистема (4)						

Примечание

- (1) Ограничение на количество подсоединяемых блоков VP отсутствует.
- (2) Для соединения с AHU комплекты EKEXV также считаются внутренними агрегатами.
- (3) Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера
- (4) Парный AHU = система с 1 центральным кондиционером, соединенным с 1 наружным агрегатом
Мультисистема AHU = система с несколькими центральными кондиционерами, соединенными с одним наружным агрегатом

О вариантах применения для вентиляции

- I. Блоки FXMQ_MF считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Максимальный коэффициент соединения при объединении с внутренними агрегатами VRV DX: <30%.
Максимальный коэффициент соединения в случае подключения только центральных кондиционеров: <100%.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок FXMQ_MF.
- II. Воздушные завесы Biddle считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера:
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок Biddle.
- III. Блоки [EKEXV + EKEQ], объединенные с центральными кондиционерами считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок EKEXV-EKEQ.
- IV. Блоки VKM рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок VKM.
- V. Поскольку отсутствует соединение трубопровода хладагента с наружным агрегатом (только связь F1/F2), для блоков VAM отсутствуют ограничения на соединения.
Однако, поскольку связь осуществляется через F1/F2, при расчете максимального количества подсоединяемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

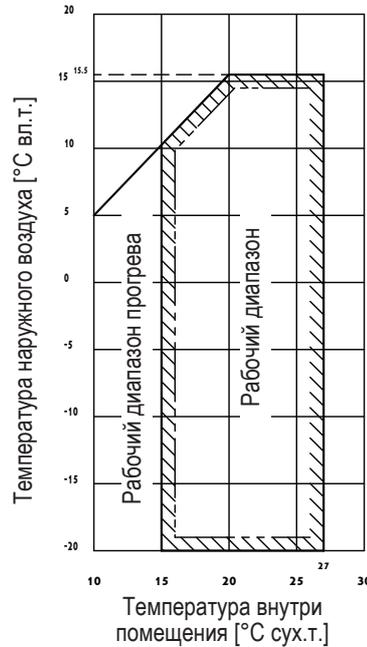
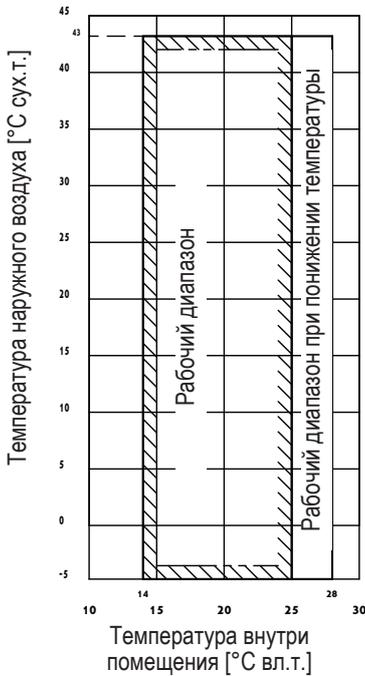
3D079540E

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

14

 RXYQ-U
 RYYQ-U
 RYMQ-U

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQ*U* / RYYQ*U* / RYMQ*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 RXYQ*U* / RYYQ*U* / RYMQ*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

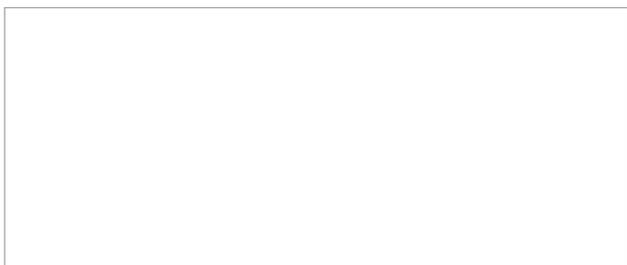
Закрывается ENER LOT10

FTXJ25-35-50
 FTXA20-25-35-42-50
 FLXS25-35-50-60
 FVXM25F-35F-50F
 FVXG25-35-50
 FTXM20R-25R-35R-42R-50R-60R-71R
 CVXM20A

За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
 HXY080-125
 VKM50-80-100
 CYVS100-150-200-250
 CYVM100-150-200-250
 CYVL100-150-200-250

3D118461D



EEDRU22A

03/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.