

Системы VRV IV+ с рекуперацией теплоты Кондиционирование воздуха Технические данные REYQ-U

REYQ8U7Y1B
REYQ10U7Y1B
REYQ12U7Y1B
REYQ14U7Y1B
REYQ16U7Y1B
REYQ18U7Y1B
REYQ20U7Y1B
REYQ10U7Y1B.
REYQ13U7Y1B
REYQ16U7Y1B.
REYQ18U7Y1B.
REYQ20U7Y1B.
REYQ22U7Y1B
REYQ24U7Y1B
REYQ26U7Y1B
REYQ28U7Y1B
REYQ30U7Y1B
REYQ32U7Y1B
REYQ34U7Y1B
REYQ36U7Y1B
REYQ38U7Y1B
REYQ40U7Y1B
REYQ42U7Y1B
REYQ44U7Y1B
REYQ46U7Y1B
REYQ48U7Y1B
REYQ50U7Y1B
REYQ52U7Y1B
REYQ54U7Y1B
REMQ5U7Y1B



СОДЕРЖАНИЕ

REYQ-U

1	Характеристики	4
	REYQ-U	4
2	Технические характеристики	5
3	Опции	32
4	Таблица сочетания	33
5	Таблицы производительности	35
	Условные обозначения таблицы производительностей	35
	Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности	36
	Поправочный коэффициент для производительности	37
6	Размерные чертежи	42
7	Центр тяжести	43
8	Схемы трубопроводов	44
9	Монтажные схемы	45
	Монтажные схемы - Три фазы	45
10	Схемы внешних соединений	49
11	Данные об уровне шума	51
	Спектр звуковой мощности	51
	Спектр звукового давления	55
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1	59
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2	61
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	63
12	Установка	65
	Способ монтажа	65
	Крепление и фундаменты блоков	66
	Выбор труб с хладагентом	67
13	Рабочий диапазон	69
14	Подходящие внутренние блоки	70

1 Характеристики

1 - 1 REYQ-U

Самая высокая эффективность и; высокий уровень комфорта

1

- › Выбирая продукт LOOP by Daikin, вы поддерживаете повторное использование хладагента. Более подробная информация приведена на сайте www.daikin.eu/loop-by-daikin
- › Полностью интегрированное решение с рекуперацией теплоты, обеспечивающее максимальную эффективность с COP до 8!
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: Точное регулирование температур, вентиляция, ГВС, вентиляционные системы и воздушные завесы Biddle
- › Бесплатное отопление и горячее водоснабжение с переносом теплоты из зон, требующих охлаждения, в зоны, требующие отопления или подготовки ГВС
- › Соответствующие личным предпочтениям, идеально комфортные условия для гостей/арендаторов благодаря одновременному охлаждению и отоплению
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: регулирование температуры хладагента, постоянный нагрев, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока
- › 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
- › Постоянный комфорт: Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам отопления
- › 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 эффективности 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
- › Возможность расширить рабочий диапазон при охлаждении до -20°C для технического охлаждения, например, серверные помещения
- › 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



С инвертором



2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications				REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Рекомендуемые сочетания				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2				4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3				4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c	kW		22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном. 6°C вл.т.	kW		22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)
	Prated,h	kW		22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)
	Макс. 6°C вл.т.	kW		25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев Ном. 6°C вл.т.	kW		5,40 (2)	7,58 (2)	9,65 (2)	10,69 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW		4,15 (2)	3,69 (2)	3,47 (2)	3,74 (2)
ESEER - Автоматический				7,41	7,37	6,84	7,05
ESEER - Стандартный				6,25	5,78	5,36	5,45
SCOP				4,2	4,3	4,7	4,3
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,1	4,3	4,6	4,2
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,2	4,5	4,1
SEER				7,2	6,7		6,5
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,8	6,2	6,6
SEER, рекомендуемое сочетание 3				7,2	6,7		6,6
ηs,c		%		286,1	264,8	257,0	255,8
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				270,2	270,4	246,6	259,4
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				286,6	266,4	259,8	259,6
ηs,h		%		165,1	169,7	183,8	168,3
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2				160,9	169,4	179,5	166,1
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3				163,2	166,2	178,5	160,4
Охлаждение помещений	Условие EERd			3,2	2,7	2,5	2,8
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW		22,4	28,0	33,5	40,0
	Условие EERd			5,3	5,1	4,7	4,8
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW		16,5	20,6	24,7	29,5
	Условие EERd			9,6	7,7	7,5	8,3
	C (25°C - 27/19) Pdc	kW		10,6	13,3	15,9	18,9
	Условие EERd			13,1	14,1	15,1	11,3
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW		9,4	8,4	9,8	8,4
	Условие EERd			2,9	2,8	2,5	2,8
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW		22,4	28,0	33,5	40,0
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие EERd			4,9	5,1	4,5	4,8
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW		16,5	20,6	24,7	29,5
	Условие EERd			9,1	8,0	7,1	8,5
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие Pdc	kW		10,6	13,3	15,9	18,9
	C (25°C - 27/19) EERd			12,6	14,3	14,4	11,4
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW		9,2	8,5	9,6	8,4
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие EERd			3,1	2,7	2,5	2,8
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW		22,4	28,0	33,5	40,0
	Условие EERd			5,4	5,1	4,7	4,8
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW		16,5	20,6	24,7	29,5
	Условие EERd			9,6	7,9	7,8	8,5
	C (25°C - 27/19) Pdc	kW		10,6	13,3	15,9	18,9
	Условие EERd			13,0	14,1	15,1	11,6
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW		9,4	8,5	9,9	8,4

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications			REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,2	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,2	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	
		ToI (предельное значение рабочей температуры) °C	-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,9	2,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0		4,2	4,0	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,0	6,1	7,2	6,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,7		6,6	7,1	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,3	10,3	9,4	6,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,8	7,0	7,7	5,4	
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6		2,8	2,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,2	18,2	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	4,0	4,1	4,0	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,8	6,1	7,0	6,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,6		6,5	7,1	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	10,3	9,1	6,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,7	6,9	7,6	5,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2		2,3	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	
Tbiv (бивалентная температура) °C		-10					
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2		2,3	2,1	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6		
	ToI (предел рабочей температуры) °C	-10					
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,5	2,8	2,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9		4,1	3,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,8	6,0	6,9	5,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,5	5,6	6,4	7,1	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,2	10,1	9,1	6,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,7	6,9	7,4	4,9	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,1	2,3	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,1	2,3	2,1	
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		13,7	16,0	18,4	20,6		
ToI (предел рабочей температуры) °C		-10					
Диапазон производительностей			HP	8	10	12	14
PED	Категория		Категория II				
	Наиболее важная часть	Наименование	Приемник для жидкости				
		Ps*V Bar*1	564			672	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64 (3)				

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ14U		
Индекс произ-водительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				100,0		125,0		150,0		175,0		
	Макс.				260,0		325,0		390,0		455,0		
Размеры	Блок	Высота	mm		1.685								
		Ширина	mm		930						1.240		
		Глубина	mm		765								
	Упако-ванный блок	Высота	mm		1.820								
		Ширина	mm		995						1.305		
		Глубина	mm		860								
Масса	Блок	kg			230						314		
	Упакованный блок	kg			243						331		
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		
Корпус	Цвет				Белый Daikin								
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина								
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения								
	На стороне помещения				воздух								
	Внешняя сторона				воздух								
	Расход воздуха	Охлаж-дение	Ном.	m³/h	9.720	10.500		11.100		13.380			
		Нагрев	Ном.	m³/h	9.720	10.500		11.100		13.380			
Вентилятор	Кол-во				1						2		
	Внешнее статическое давление	Макс.	Pa		78								
Мотор вентилятора	Кол-во				1						2		
	Тип				Двигатель постоянного тока								
	Выход	W			550						750		
Компрессор	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								
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA		78,0 (4)	79,1 (4)		83,4 (4)		80,9 (4)			
	Heating	Prated,h	dBA		79,6 (4)	80,9 (4)		83,5 (4)		83,9 (4)			
Уровень звуково-го давления	Охлаждение	Ном.	dBA		57,0 (5)				61,0 (5)		60,0 (5)		
Хладагент	Тип				R-410A								
	ПГП				2.087,5								
	Charge	TCO2Eq			20,2	20,5		20,7		24,6			
	Charge	kg			9,7	9,8		9,9		11,8			
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D								
Подсоединения труб	Жид-кость	Тип				Соединение пайкой							
		НД	mm		9,5				12,7				
	Газ	Тип				Соединение пайкой							
		НД	mm		19,1	22,2		28,6					
	Газ ВД/НД	Type				Соединение пайкой							
		НД	mm		15,9	19,1				22,2			
		Общая длина трубо-проводов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)							
Defrost method					Реверсивный цикл								
Регулирование производитель-ности	Способ				С инверторным управлением								
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no								
Дополнительный нагреватель	Резерв-ная мощ-ность	Нагрев	elbu	kW	0,0								

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Technical Specifications					REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000			
	Нагрев	Нагрев	PCK	kW		0,059		0,110
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW		0,052		0,120
	Выкл	Нагрев	POFF	kW		0,059		0,110
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,052		0,120
	Нагрев	Нагрев	PSB	kW		0,059		0,110
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW		0,003		0,006
	Выкл	Нагрев	PTO	kW		0,068		0,119
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	0,25						
Отопление	Cdh (Снижение отопления)	0,25						
Защитные устройства	Компонент	01	Реле высокого давления					
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		03	Защита от перегрузки инвертора					
		04	Плавкий предохранитель платы					
		05	Leakage current detector					

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Рекомендуемые сочетания					4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2					4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3					4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	45,0 (1)	50,4 (1)	52,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.		kW	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Prated,h			kW	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Макс.	6°C вл.т.		kW	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	12,54 (2)	14,22 (2)	17,47 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,59 (2)	3,54 (2)	3,20 (2)
ESEER - Автоматический					6,63	6,26	5,68
ESEER - Стандартный					5,14	4,84	4,39
SCOP					4,3	4,4	4,1
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2	4,3	4,1
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1	4,2	4,0
SEER					6,2	6,3	6,2
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,2	6,4	6,3
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,1	6,4	6,3
ηs,c					243,1	250,6	246,7
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					244,5	251,9	249,6
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					241,7	252,0	248,9
ηs,h					167,5	172,5	162,7
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					164,4	170,0	161,4
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					160,5	164,7	157,3
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,2		
		Pdc	kW	45,0	50,4	52,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,6	4,5	4,4	
		Pdc	kW	33,2	37,1	38,3	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,1	7,8	7,7	
		Pdc	kW	21,3	23,9	24,6	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		11,2	15,0	14,6	
		Pdc	kW	9,5	11,6	13,6	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,2		52,0
		Pdc	kW	45,0	50,4		
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,5		4,4	
		Pdc	kW	33,2	37,1		38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,2		7,9	

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications				REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	21,3	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		11,3	15,0	14,9
		Pdc	kW	9,5	11,6	13,6
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,2		
		Pdc	kW	45,0	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,5	4,4	
		Pdc	kW	33,2	37,1	38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,0		7,9
		Pdc	kW	21,3	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		11,3	15,2	15,0
	Pdc	kW	9,5	11,8	13,6	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,1	2,6	2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,1	2,6	2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10		
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7	2,9	2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,9	4,1	3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,5	6,2	6,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		6,9	8,0	8,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,5	8,2	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6	2,9	2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,9	4,0	3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4	6,0	6,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		6,7	7,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,3	8,0	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,1	2,5	2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	23,2	27,9	31,0
Tbiv (бивалентная температура)		-10				
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	COPd (заявленный COP)		2,1	2,5	2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	23,2	27,9	31,0
	Tol (предел рабочей температуры)		-10			

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Уме- ренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,6	2,8	2,7
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			3,8	3,9	3,6
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			6,2	5,8	5,9
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			8,0	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			6,5	7,4	7,6
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			5,1	7,6	7,7
	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,1	2,5	2,3
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			23,2	27,9	31,0
		Tbiv (бивалентная темпера- °C тура)			-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)			2,1	2,5	2,3
		PdH (заявленная теплопро- kW изводительность)			23,2	27,9	31,0
		ToI (предел рабочей темпе- °C ратуры)			-10		
Диапазон производительностей				HP	16	18	20
PED	Категория				Категория II		
	Наи- более важная часть	Наименование Ps*V Bar*I			672	824 Приемник для жидкости	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (3)		
Индекс произ- водительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				200,0	225,0	250,0
	Макс.				520,0	585,0	650,0
Размеры	Блок	Высота	mm		1.685		
		Ширина	mm		1.240		
		Глубина	mm		765		
	Упако- ванный блок	Высота	mm		1.820		
		Ширина	mm		1.305		
		Глубина	mm		860		
Масса	Блок	kg		314	317		
	Упакованный блок	kg		331	334		
Упаковка	Материал				Картон_		
	Вес				2,2		
Упаковка 2	Материал				Дерево		
	Вес				14,0		
Упаковка 3	Материал				Пластик		
	Вес				0,6		
Корпус	Цвет				Белый Daikin		
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
	На стороне помещения				воздух		
	Внешняя сторона				воздух		
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/h	15.600	15.060	15.660
		Нагрев	Ном.	m³/h	15.600	15.060	15.660
Вентилятор	Кол-во				2		
	Внешнее стати- ческое давле- ние	Макс.	Pa		78		
Мотор вентиля- тора	Кол-во				2		
	Тип				Двигатель постоянного тока		
	Выход				750		
Компрессор	Количество_				2		
	Тип				Герметичный спиральный компрессор		
	Картерный нагреватель				33		
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Мин.	°CDB		-5,0		
		Макс.	°CDB		43,0		
	Нагрев	Мин.	°CWB		-20,0		
		Макс.	°CWB		15,5		

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Sound power level	Охлаждение	Ном.	дBA		85,6 (4)	83,8 (4)	87,9 (4)
	Heating	Prated,h	дBA		86,9 (4)	85,3 (4)	89,8 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дBA		63,0 (5)	62,0 (5)	65,0 (5)
	Хладагент	Тип				R-410A	
Хладагент	ПГП					2.087,5	
	Charge		TCO2Eq			24,6	
	Charge		kg			11,8	
	Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип				Соединение пайкой	
	Газ	НД	mm		12,7	15,9	
	Газ ВД/НД	Тип				Соединение пайкой	
	Общая длина трубопроводов	НД	mm			28,6	
	Общая длина трубопроводов	Тип				Соединение пайкой	
	Общая длина трубопроводов	НД	mm		22,2	28,6	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m		1.000 (6)	
	Общая длина трубопроводов	Фактическая					
Defrost method					Реверсивный цикл		
Регулирование производительности					С инверторным управлением		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no		
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0		
	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение	PCK	kW	0,000		
	Режим ожидания	Нагрев	PCK	kW	0,110	0,134	
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,120	0,118	
	Оборудование	Нагрев	POFF	kW	0,110	0,134	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,120	0,118	
	Режим ожидания	Нагрев	PSB	kW	0,110	0,134	
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,006	0,012	
	Термостат	Нагрев	PTO	kW	0,119	0,144	
Охлаждение					Cdc (Снижение охлаждения)		
Отопление					Cdh (Снижение отопления)		
Защитные устройства	Компонент	01			Реле высокого давления		
		02			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		03			Защита от перегрузки инвертора		
		04			Плавкий предохранитель платы		
		05			Leakage current detector		

Стандартные принадлежности: Руководство по установке и эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Соединительные трубопроводы;Количество: 1;

Electrical Specifications				REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Электропитание	Наименование			Y1			
	Фаза			3N~			
	Частота Hz			50			
	Напряжение V			380-415			
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок			
Диапазон напряжений	Мин. %			-10			
	Макс. %			10			
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	7,7 (7)	10,5 (7)	13,8 (7)	15,6 (7)

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Electrical Specifications			REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling			-	
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling			-	
	Змакс. Список				См. прим. 8	
	Минимальное значение Ssc	kVa	2.893 (9)	3.954 (9)	4.313 (9)	4.852 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A	16,1 (10)	22,0 (10)	24,0 (10)	27,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20 (11)	25 (11)	32 (11)	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Итого A	1,2 (12)	1,3 (12)	1,5 (12)	1,8 (12)
	Производительность	Коэффициент				
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество			5G	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество			2	
		Примечание			F1,F2	

Electrical Specifications			REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Электропитание	Наименование			Y1	
	Фаза			3N~	
	Частота	Hz		50	
	Напряжение	V		380-415	
Подключение электропитания			Внутренний и наружный блок		
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10	
	Макс.	%		10	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение A	18,5 (7)	22,0 (7)	28,5 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling			-
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling			-
	Змакс. Список				См. прим. 8
	Минимальное значение Ssc	kVa	5.391 (9)	6.289 (9)	7.009 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A	31,0 (10)	35,0 (10)	39,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		40 (11)	50 (11)
	Ток полной нагрузки (FLA)	Итого A		2,6 (12)	
	Производительность	Коэффициент			
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество			5G
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество			2
		Примечание			F1,F2

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

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

(3) Фактич. кол-во подключаемых внутр. блоков зависит от типа внутреннего блока и ограничения по отношению подключений для системы (50% ≤ CR ≤ 120%) |

(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 системы VRV4 с рекуперацией теплоты, с учетом расширенных функций экономии энергии (режим работы с переменной температурой хладагента) |

(16) Значение STANDARD ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с рекуперацией теплоты, 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 = А дБА, блоком B = В дБА, блоком C = С дБА |

(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 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

(20)Scs: мощность короткого замыкания |

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

(22) Данные мультисочетания (10~54 л.с.) соответствуют стандартному мультисочетанию

Technical specifications System					REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U	
Система		Модуль наружного блока 1			REMQU5U			REYQ8U		
Outdoor unit module 2					REMQU5U	REYQ8U		REYQ10U	REYQ12U	
Рекомендуемые сочетания					4 x FXFQ63AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 3 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	10 x FXFQ50AVEB	
Recommended combination 2					4 x FXSQ63A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 3 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB	10 x FXSQ50A2VEB	
Recommended combination 3					4 x FXMQ63P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 3 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	10 x FXMQ50P7VEB	
Непрерывное отопление					Да					
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	28,0 (1)	36,4 (1)	44,8 (1)	50,4 (1)	55,9 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)		
	Prated,h		kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)		
	Макс.	6°C вл.т.	kW	32,0 (2)	41,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)		
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	7,56 (2)	9,67 (2)	12,57 (2)	12,98 (2)	15,05 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW	3,71 (2)	3,76 (2)	3,57 (2)	3,88 (2)	3,71 (2)		
ESEER - Автоматический					7,77	7,54	7,41	7,38	7,06	
ESEER - Стандартный					6,55	6,36	6,25	5,98	5,68	
SCOP					4,0	4,1	4,3		4,5	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,1	4,0	4,2		4,4	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1	4,2	4,1	4,2	4,4	
SEER					7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					7,1	7,5	7,3	6,8	6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,9	7,4	7,1	6,9	6,8	
ηs,c					%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					280,4	296,3	290,6	269,4	252,4	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					272,0	291,7	282,1	274,2	269,0	
ηs,h					%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					160,2	157,6	164,5	166,0	173,3	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					161,0	166,5	160,4	165,0	171,9	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,5	3,3	3,0	2,9	2,7		
		Pdc	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9		
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,8	5,5	5,0	5,2	4,9		
		Pdc	kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2		
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,4	9,8	9,1	8,5	8,3		
		Pdc	kW	16,8	17,2	21,2	23,9	26,5		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		13,5	14,8	15,0	13,6	12,5		
		Pdc	kW	9,6	10,0		17,8	11,8		
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,6	3,2	3,0	2,8	2,7		
		Pdc	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9		
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,9	5,5	5,1	5,0	4,7		
		Pdc	kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,5	9,5	9,2	8,5	7,8		
		Pdc	kW	17,0	17,2	21,2	23,9	26,5		
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		13,9	14,7	15,1	13,3	11,7		
		Pdc	kW	9,8	10,0	10,1	17,7	11,8		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,5	3,3	3,0	2,9	2,7		
		Pdc	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9		
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,7	5,6	4,9	5,2	4,9		
		Pdc	kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2		
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,3	9,0	8,9	8,6	8,4		
	Pdc	kW	16,8	18,8	21,2	23,9	26,5			
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		13,0	14,5	14,9	13,5	12,7		
		Pdc	kW	9,4	9,9	10,1	18,0	11,8		

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	1,8	2,3	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	1,8	2,3	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	1,9	2,6	2,7	2,6	2,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,6	3,8	4,0	4,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,1	6,2	6,3	6,0	6,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,7	7,5	8,0	11,3	12,2
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,6	10,6	11,1	10,3	9,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,9	9,1	9,2	7,0	7,7
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,5		2,7	2,6	2,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	3,6	3,7	3,9	4,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,8	6,1		5,9	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,5	7,5	8,0	11,2	12,3
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,1	10,4	10,8	10,3	9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,7	9,0		6,9	7,6
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,2	2,3	2,2	2,3
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
		TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,2	2,3	2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0		21,7	23,2	27,9	31,0	
Tol (предел рабочей температуры) °C	-10						
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,4	2,5	2,6		2,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	3,7		3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	5,8	6,1	5,9		6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,5	7,5	8,0	11,1	11,9
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,2	16,8	10,5	10,1	9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	8,7	5,1	8,9	6,9	7,4
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2		2,3	2,2	2,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2		2,3	2,2	2,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tol (предел рабочей температуры) °C	-10				
Диапазон производительностей HP			10	13	16	18	20
PED Категория			Категория II				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)				

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Индекс произ-водительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				125,0	163,0	200,0	225,0	250,0
	Макс.				325,0	423,0	520,0	585,0	650,0
Теплообменник	На стороне помещения				воздух				
	Внешняя сторона				воздух				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	19.440			20.220	20.820
		Нагрев	Ном.	m³/h	19.440			20.220	20.820
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA		81,0 (4)			81,6 (4)	84,5 (4)
	Heating	Prated,h	dBA		81,9 (4)	82,3 (4)	82,6 (4)	83,3 (4)	85,0 (4)
Уровень звуково-го давления	Охлаждение	Ном.	dBA		60,0 (5)				62,5 (5)
Хладагент	Тип				R-410A				
	ПГП				2.087,5				
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Подсоединения труб	Жид-кость	Тип			Соединение пайкой				
		НД	mm		9,5	12,7		15,9	
Подсоединения труб	Газ	Тип			Соединение пайкой				
	Газ	НД	mm		22,2	28,6			
	Газ ВД/НД	Тип			Соединение пайкой				
	НД	НД	mm		19,1		22,2	28,6	
	Общая длина трубо-проводов	Система	Фактическая	m	500 (6)				
Defrost method					Реверсивный цикл				
Регулирование производитель-ности	Способ				С инверторным управлением				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резерв-ная мощ-ность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрее-вателя	Охлаж-дение	PCK	kW	0,000				
		Нагрев	PCK	kW	0,117				
	картера	Охлаж-дение	POFF	kW	0,105				
		Нагрев	POFF	kW	0,117				
	Обору-дование	Охлаж-дение	PSB	kW	0,105				
		Нагрев	PSB	kW	0,117				
	Тер-мостат	Охлаж-дение	PTO	kW	0,006				
		Нагрев	PTO	kW	0,136				
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				

Technical specifications System				REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U	
Система	Модуль наружного блока 1			REYQ10U	REYQ8U		REYQ12U		
	Outdoor unit module 2			REYQ12U	REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	
Рекомендуемые сочетания				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	
Recommended combination 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	
Recommended combination 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	
Непрерывное отопление				Да					
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	
		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)
Теплопроизводительность	Макс.	6°C вл.т.	kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)	

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	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	6,87	6,95	6,72	6,48
ESEER - Стандартный					5,54	5,46	5,41	5,23	5,03
SCOP					4,5	4,3	4,5	4,4	4,6
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,5	4,2		4,4	4,5
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,4	4,1		4,3	4,4
SEER					6,6		6,5	6,4	6,7
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,5		6,4	6,3	6,6
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,6	6,5	6,6	6,4	6,8
ηs,c				%	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					256,8	253,7	254,1	247,9	262,9
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					262,7	256,6	260,5	252,2	269,3
ηs,h				%	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					176,4	164,3	172,5	171,3	176,1
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					174,1	162,1	168,6	168,4	172,6
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,6	2,5	2,7	2,4	
		Pdc			61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		kW	4,9	4,8	4,7	4,6	4,8
		Pdc			45,3	49,7	54,2	57,9	61,8
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	7,6	8,5	7,9	7,8	8,2
		Pdc			29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		kW	14,6	12,4	13,2	13,3	15,9
		Pdc			18,2	17,3	17,6	17,7	21,3
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,6	2,4	2,7	2,4	
		Pdc			61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		kW		4,7		4,5	4,7
		Pdc			45,3	49,7	54,2	57,8	61,8
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	7,5	8,5	7,8	7,7	8,0
		Pdc			29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		kW	14,4	12,1	13,0		15,6
		Pdc			18,1	17,2	17,5	17,6	21,2
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,6	2,5	2,7	2,4	
		Pdc			61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		kW	4,9	4,7		4,6	4,8
		Pdc			45,3	49,7	54,2	57,8	61,8
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	7,8	8,5	8,2	7,9	8,4
		Pdc			29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		kW	14,6	12,4	13,4		16,0
		Pdc			18,4	17,5	18,0	17,9	21,7

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3		2,2		2,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3		2,2		2,5
		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)	2,7		2,8		2,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,1	3,9	4,1		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,7	6,3	6,7	6,8	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,3	12,8	13,7	14,6	16,2
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	10,3	7,0		7,2	9,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,0	5,7	6,0	6,4	7,7
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,8	2,7	2,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,1	3,9	4,1	4,0	4,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,6	6,2	6,5	6,7	6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	12,8	13,6	14,5	16,2
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	10,3	6,8	6,9	7,1	9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,9	5,7	6,0	6,4	7,6
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (бивалентная температура) °C			-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (предел рабочей температуры) °C			-10		
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,7		2,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,8	4,0	3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,4	6,0	6,4	6,5	6,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,9	12,8	13,5	14,4	16,0
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	10,1	6,7	6,6	6,9	9,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,9	5,7	6,0	6,4	7,4
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (бивалентная температура) °C			-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1	2,2		2,4
		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 подключаемых внутренних блоков			64 (3)				

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Technical specifications System					REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Индекс произ-водительности 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				
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160
Sound power level	Нагрев	Ном.	m³/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	26.160
	Охлаж- дение	Ном.	dBA	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)	
Уровень звуково-го давления	Heating	Prated,h	dBA	85,4 (4)	87,6 (4)	86,7 (4)	88,5 (4)	87,5 (4)	
	Охлаж- дение	Ном.	dBA	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)	
Хладагент	Тип				R-410A				
	ПГП				2.087,5				
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Подсоединения труб	Жид-кость	Тип			Соединение пайкой				
	Газ	НД	mm	15,9	19,1				
Подсоединения труб	Газ	Тип			Соединение пайкой				
	Газ ВД/НД	НД	mm	28,6	34,9				
	Общая длина трубо-прово-дов	Type			Соединение пайкой				
	Общая длина трубо-прово-дов	НД	mm	28,6	1.000 (6)				
Defrost method	Система	Фактическая	m	1.000 (6)					
Регулирование производитель-ности	Способ	Реверсивный цикл С инверторным управлением							
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем	no								
Дополнительный нагреватель	Резерв-ная мощ-ность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрее-вателя	Охлаж- дение	PCK	kW	0,000				
	картера	Нагрев	PCK	kW	0,117	0,169			0,193
	Обору-дование	Охлаж- дение	POFF	kW	0,105	0,172			0,170
	ВыКЛ	Нагрев	POFF	kW	0,117	0,169			0,193
	Режим ожида-ния	Охлаж- дение	PSB	kW	0,105	0,172			0,170
	Тер-мостат	Нагрев	PSB	kW	0,117	0,169			0,193
	ВыКЛ	Охлаж- дение	PTO	kW	0,006	0,009			0,016
	ВыКЛ	Нагрев	PTO	kW	0,136	0,187			0,212
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	0,25						
Отопление	Cdh (Снижение отопления)	0,25							

Technical specifications System				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Система	Модуль наружного блока 1			REYQ16U		REYQ8U		REYQ10U
	Outdoor unit module 2			REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U	
	Outdoor unit module 3			-		REYQ18U		
Рекомендуемые сочетания				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
Recommended combination 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
Recommended combination 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
Непрерывное отопление				Да				
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	106,3 (1)	111,9 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,3 (2)	111,9 (2)
	Prated,h		kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)
	Макс.	6°C вл.т.	kW	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,0 (2)	125,5 (2)

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	25,08 (2)	26,76 (2)	30,02 (2)	29,27 (2)	31,45 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,59 (2)	3,56 (2)	3,36 (2)	3,63 (2)	3,56 (2)
ESEER - Автоматический					6,63	6,43	6,06	6,66	6,68
ESEER - Стандартный					5,14	4,97	4,70	5,25	5,20
SCOP					4,3	4,4	4,2	4,5	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2	4,3	4,2	4,4	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1	4,2	4,1	4,3	
SEER					6,2	6,6	6,5	6,8	6,6
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,2	6,6	6,5	6,6	
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,1	6,6	6,5	6,9	6,7
ηs,c				%	243,1	259,2	255,3	269,2	259,6
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					244,5	260,6	257,6	263,0	259,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					241,7	259,8	255,8	271,4	263,1
ηs,h				%	169,1	172,0	166,3	176,0	176,1
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					166,1	169,3	164,2	172,4	173,4
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					162,2	164,4	160,0	170,3	170,1
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,2		2,3		2,5
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	4,6	4,8	4,7		4,9
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	8,1	8,4	8,2	8,4	8,0
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	42,6	45,2	45,9	50,4	53,0
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	11,2	13,7	13,6	14,9	12,6
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	18,9	21,0	23,1	30,8	23,6
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,2		2,3		2,5
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	4,5		4,7		4,8
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	8,2	8,5	8,4	8,2	8,0
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	42,6	45,2	45,9	50,3	53,0
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	11,3		13,8		12,9
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	18,9	21,1	23,1	30,5	23,6
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	2,2		2,3		2,5
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	4,5	4,7	4,6		4,9
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		kW	8,0	8,5	8,3	8,6	8,3
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	42,6	45,2	45,9	50,4	53,0
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		kW	11,3	13,9	13,8	14,9	12,9
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	19,0	21,3	23,0	31,2	23,6

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,1	2,3		2,4		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3	
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,1	2,3		2,4		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,8	2,7	2,8		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,0	55,1	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9	4,0	3,8	4,1		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,5	6,3		6,4		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,9		
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,4	8,0		8,7	8,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	8,2	8,3	9,2	9,6	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,8	2,7	2,8		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,0	55,1	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9		3,8	4,0		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,4	6,2		6,3		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,8		
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,2	7,9	7,8	8,4	8,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	8,0	8,3	9,2	9,6	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,1	2,3	2,2	2,4		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,1	2,3	2,2	2,4		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3	
		Tol (предел рабочей температуры) °C	-10					
	Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7	2,6	2,8	2,7
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,1	55,1
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)	3,8		3,7	4,0		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5	
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)	6,2	6,0		6,1		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	20,8	21,6	
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)	7,0	7,4		8,4	8,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3	9,2	9,6	
TBivalent		COPd (заявленный COP)	2,1	2,3	2,2	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
TOL		COPd (заявленный COP)	2,1	2,3	2,2	2,4	2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,0	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)					

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ32U		REYQ34U		REYQ36U		REYQ38U		REYQ40U		
Индекс произ-водительности 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		
Теплообменник	На стороне помещения				воздух										
	Внешняя сторона				воздух										
	Расход воздуха	Охлаж-дение	Ном.	m³/h	31.200	30.660		31.260		35.880		36.660			
Sound power level	Нагрев		Ном.	m³/h	31.200	30.660		31.260		35.880		36.660			
	Охлаж-дение				dBA	88,6 (4)		87,8 (4)		89,9 (4)		87,2 (4)			
	Heating	Prated,h			dBA	89,9 (4)		89,2 (4)		91,6 (4)		90,7 (4)			
Уровень звуково-го давления	Охлаж-дение	Ном.			dBA	66,0 (5)		65,5 (5)		67,1 (5)		65,2 (5)			
Хладагент	Тип				R-410A										
	ПГП				2.087,5										
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D										
Подсоединения труб	Жид-кость	Тип			Соединение пайкой										
		НД			mm										
Подсоединения труб	Газ	Тип			19,1										
		НД			Соединение пайкой										
		НД			mm		34,9				41,3				
	Газ ВД/НД	Type			Соединение пайкой										
	НД	НД			mm		28,6				34,9				
	Общая длина трубо-прово-дов	Система	Фактическая		m		1.000 (6)								
Defrost method					Реверсивный цикл										
Регулирование производитель-ности	Способ				С инверторным управлением										
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no										
Дополнительный нагреватель	Резерв-ная мощ-ность	Нагрев	elbu		kW		0,0								
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагр-вателя	Охлаж-дение	PCK	kW		0,000									
	Нагрев	PCK	kW		0,220		0,244				0,252				
	Обору-дование	Охлаж-дение	POFF	kW		0,240		0,238				0,223			
	ВыКЛ	Нагрев	POFF	kW		0,220		0,244				0,252			
	Режим ожида-ния	Охлаж-дение	PSB	kW		0,240		0,238				0,223			
	Нагрев	PSB	kW		0,220		0,244				0,252				
	Тер-мостат	Охлаж-дение	PTO	kW		0,013		0,019							
	ВыКЛ	Нагрев	PTO	kW		0,238		0,263				0,279			
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25									
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25										

Technical specifications System				REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Система	Модуль наружного блока 1			REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U	
	Outdoor unit module 2			REYQ16U				
	Outdoor unit module 3			REYQ16U				REYQ18U
Рекомендуемые сочетания				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	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB
Recommended combination 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
Recommended combination 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
Непрерывное отопление				Да				
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)
	Макс.	6°C вл.т.	kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Technical specifications System					REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	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					6,79	6,68	6,75	6,63	6,49	
ESEER - Стандартный					5,28	5,20	5,23	5,14	5,03	
SCOP					4,3	4,4	4,3			
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2	4,3	4,2		4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1	4,2	4,1		4,2	
SEER					6,3		6,2		6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,4	6,3		6,2	6,5	
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,3		6,2	6,1	6,4	
ηs,c			%		250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					252,5	247,1	248,8	244,5	255,9	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					249,6	249,0	246,9	241,7	254,5	
ηs,h			%		167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					165,4	168,7	165,9	165,3	167,5	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					161,9	165,4	161,5		163,0	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,3		2,4	2,2	2,3	
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			4,7	4,6				4,7
		Pdc		kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			8,0	7,9	8,1		8,3	
		Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	64,0	66,5	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd			12,3	12,7	11,2		13,0	
		Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	
	Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	EERd			2,4	2,3	2,4	2,2	2,3	
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
	Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			4,7	4,5	4,6	4,5	4,7
			Pdc		kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4
		Условие C (25°C - 27/19)	EERd			8,2	7,9	8,3	8,2	8,4
			Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5
		Условие D (20°C - 27/19)	EERd			12,4	12,5	11,4	11,3	13,1
			Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,3		2,4	2,2	2,3	
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			4,6	4,5	4,6	4,5	4,6	
		Pdc		kW	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			8,0		8,2	8,0	8,3	
		Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5	
Условие D (20°C - 27/19)	EERd			12,4	12,8	11,4	11,3	13,2		
	Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6		

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,1	2,2	2,1		2,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,1	2,2	2,1		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)	2,6	2,7			2,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	55,2	57,3	59,3	61,5	65,7
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0			3,9	4,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,4	6,7	6,4	6,5	6,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	21,8	22,6	23,2	24,1	25,7
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	6,9				7,6	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,0				13,7	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7		2,6	2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7
		COPd (заявленный COP)	3,9				
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
		COPd (заявленный COP)	6,3	6,5	6,3	6,4	6,2
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	21,7	22,6	23,2	24,1	25,7
		COPd (заявленный COP)	6,7				7,3
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	10,6			10,7	13,3
		TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,1			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
	Tbiv (бивалентная температура) °C		-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,1				2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
ToI (предел рабочей температуры) °C		-10					
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6				2,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,8	3,9	3,8		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,2	6,4	6,1	6,2	6,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	21,7	22,4	23,2	24,1	25,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	6,5			6,6	7,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	10,2			10,7	12,7
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,1				2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,1				2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
ToI (предел рабочей температуры) °C		-10					
Диапазон производительностей HP			42	44	46	48	50
PED Категория			Категория II				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)				

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Technical specifications System					REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U	
Индекс произ- водительности 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					
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	
		Нагрев	Ном.	m³/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	
Sound power level	Охлаж- дение	Ном.	dBA		89,1 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	90,4 (4)	89,8 (4)	
	Heating	Prated,h	dBA		90,4 (4)	90,8 (4)	90,9 (4)	91,7 (4)	91,2 (4)	
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBA		66,5 (5)	67,2 (5)	67,0 (5)	67,8 (5)	67,5 (5)	
Хладагент	Тип				R-410A					
	ПГП				2.087,5					
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					
Подсоединения труб	Жид- кость	Тип			Соединение пайкой					
		НД			19,1					
Подсоединения труб	Газ	Тип			Соединение пайкой					
		НД			41,3					
	Газ ВД/ НД	Type			Соединение пайкой					
		НД			34,9					
		Общая длина трубо- прово- дов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)				
Defrost method					Реверсивный цикл					
Регулирование производитель- ности	Способ				С инверторным управлением					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no					
Дополнительный нагреватель	Резерв- ная мощ- ность	Нагрев	elbu	kW	0,0					
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагре- вателя картера Обору- дование ВыКЛ Режим ожида- ния Тер- мостат ВыКЛ	Охлаж- дение	PCK	kW	0,000					
		Нагрев	PCK	kW	0,279		0,330		0,354	
		Охлаж- дение	POFF	kW	0,292		0,360		0,358	
		Нагрев	POFF	kW	0,279		0,330		0,354	
		Охлаж- дение	PSB	kW	0,292		0,360		0,358	
		Нагрев	PSB	kW	0,279		0,330		0,354	
		Охлаж- дение	PTO	kW	0,016		0,019		0,025	
		Нагрев	PTO	kW	0,306		0,357		0,382	
		Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25					

Technical specifications System					REYQ52U		REYQ54U	
Система	Модуль наружного блока 1				REYQ16U		REYQ18U	
	Outdoor unit module 2				REYQ18U		REYQ18U	
	Outdoor unit module 3				REYQ18U		REYQ18U	
Рекомендуемые сочетания					6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB		9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
Recommended combination 2					6 x FXSQ50A2VEB + 14 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB		9 x FXSQ50A2VEB + 15 x FXSQ63A2VEB	
Recommended combination 3					6 x FXMQ50P7VEB + 14 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB		9 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB	
Непрерывное отопление					Да			
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)	
	Макс.	6°C вл.т.		kW	163,0 (2)		169,5 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	40,98 (2)		42,66 (2)	

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ52U	REYQ54U
COP при ном. 6°C вл.т. произв-сти		kW/kW	3,56 (2)	3,54 (2)
ESEER - Автоматический			6,37	6,26
ESEER - Стандартный			4,93	4,84
SCOP				4,4
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,3
SCOP, рекомендуемое сочетание 3				4,2
SEER			6,7	7,0
SEER, рекомендуемое сочетание 2			6,7	7,0
SEER, рекомендуемое сочетание 3			6,7	7,0
ηs,c		%	265,7	275,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2			267,0	276,7
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3			266,8	276,7
ηs,h		%	171,7	173,3
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2			169,3	170,8
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3			164,3	165,5
Охлаждение помещений	Условие EERd		2,3	2,4
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW	145,8	151,2
	Условие EERd		4,8	5,0
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW	107,4	111,4
	Условие EERd		8,4	8,6
	C (25°C - 27/19) Pdc	kW	69,1	71,6
	Условие EERd		15,0	16,7
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW	30,7	34,7
	Условие EERd		2,3	2,4
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW	145,8	151,2
Рекомендуемое сочетание для охлаждения про-странства 2	Условие EERd		4,8	4,9
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW	107,4	111,4
	Условие EERd		8,6	8,8
	C (25°C - 27/19) Pdc	kW	69,1	71,6
	Условие EERd		15,0	16,7
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW	31,2	34,9
	Условие EERd		2,3	2,4
	A (35°C - 27/19) Pdc	kW	145,8	151,2
	Условие EERd		4,8	4,9
	B (30°C - 27/19) Pdc	kW	107,4	111,4
Рекомендуемое сочетание для охлаждения про-странства 3	Условие EERd		8,6	8,8
	C (25°C - 27/19) Pdc	kW	69,1	71,6
	Условие EERd		15,2	16,8
	D (20°C - 27/19) Pdc	kW	31,7	35,4

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System			REYQ52U	REYQ54U	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C	-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10		
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,8	2,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	4,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,6	45,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,3	29,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,6	8,0	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,3	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,8	2,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,5	45,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,1	6,0	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,3	29,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,3	7,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,3	16,0	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10		
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tol (предел рабочей температуры) °C	-10		
	Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,8
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)	3,9		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,5	45,1	
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)	5,9	5,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,3	29,0	
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)	7,0	7,4	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,7	15,2	
TBivalent		COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10		
TOL		COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7	
		Tol (предел рабочей температуры) °C	-10		
Диапазон производительностей		HP	52	54	
PED	Категория		Категория II		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64 (3)		

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ52U		REYQ54U		
Индекс произ-водительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				650,0		675,0		
	Макс.				1.690,0		1.755,0		
Теплообменник	На стороне помещения				воздух				
	Внешняя сторона				воздух				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	45.720		45.180		
Sound power level	Нагрев	Ном.	m³/h	45.720		45.180			
	Heating	Prated,h	dB(A)	89,3 (4)		88,6 (4)			
Уровень звуково-го давления	Prated,h	dB(A)	90,7 (4)		90,1 (4)				
	Охлаждение	Ном.	dB(A)	67,1 (5)		66,8 (5)			
Хладагент	Тип				R-410A				
	ПГП				2.087,5				
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Подсоединения труб	Жид-кость	Тип			Соединение пайкой				
		НД			19,1				
Подсоединения труб	Газ	Тип			Соединение пайкой				
		НД			41,3				
	Газ ВД/НД	Type			Соединение пайкой				
		НД			34,9				
	Общая длина трубо-прово-дов	Система	Фактическая	m	1.000 (6)				
Defrost method					Реверсивный цикл				
Регулирование производитель-ности	Способ				С инверторным управлением				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резерв-ная мощ-ность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим наг্রে-вателя	Охлаж-дение	PCK	kW	0,000				
			Нагрев	PCK	kW	0,379		0,403	
	Обору-дование	Охлаж-дение	POFF	kW	0,356		0,354		
			Нагрев	POFF	kW	0,379		0,403	
	Режим ожида-ния	Охлаж-дение	PSB	kW	0,356		0,354		
			Нагрев	PSB	kW	0,379		0,403	
	Тер-мостат	Охлаж-дение	PTO	kW	0,031		0,037		
	ВыКЛ	Нагрев	PTO	kW	0,406		0,431		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				
Electrical specifications System					REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Электропитание	Наименование				Y1				
	Фаза				3N~				
	Частота				50				
	Напряжение				380-415				
Подключение электропитания					Внутренний и наружный блок				
Диапазон напря-жений	Мин.				-10				
	Макс.				10				
Ток	Номи-нальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		8,2 (7)	11,8 (7)	15,4 (7)	18,2 (7)	21,5 (7)

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

2

Electrical specifications System				REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling				-		
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling				-		
	Змакс. Список					См. прим. 8		
	Минимальное значение Ssc	kVa			5.786 (9)		6.846 (9)	7.206 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A			30,0 (10)		37,0 (10)	39,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			40 (11)		50 (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				REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Электропитание	Наименование					Y1		
	Фаза					3N~		
	Частота	Hz				50		
	Напряжение	V				380-415		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%				-10		
	Макс.	%				10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	24,3 (7)	26,2 (7)	29,4 (7)	32,3 (7)	35,8 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling				-		
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling				-		
	Змакс. Список					См. прим. 8		
	Минимальное значение Ssc	kVa		8.266 (9)	8.284 (9)	9.165 (9)	9.704 (9)	10.602 (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				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Электропитание	Наименование					Y1		
	Фаза					3N~		
	Частота	Hz				50		
	Напряжение	V				380-415		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%				-10		
	Макс.	%				10		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	37,0 (7)	40,5 (7)	47,0 (7)	43,5 (7)	46,3 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling				-		
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling				-		
	Змакс. Список					См. прим. 8		
	Минимальное значение Ssc	kVa		10.781 (9)	11.680 (9)	12.399 (9)	13.495 (9)	14.556 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A		62,0 (10)	66,0 (10)	70,0 (10)	74,0 (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				-		

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Electrical specifications System				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G				
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2				
		Примечание		F1,F2				

Electrical specifications System				REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Электропитание	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение	V		380-415				
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	47,5 (7)	50,8 (7)	52,6 (7)	55,5 (7)	59,0 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-				
		Combination B Cooling		-				
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8				
	Змакс. Список				Требования отс-т			
	Минимальное значение Ssc	kVa		14.735 (9)	15.094 (9)	15.634 (9)	16.172 (9)	17.071 (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	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				REYQ52U		REYQ54U	
Электропитание	Наименование			Y1			
	Фаза			3N~			
	Частота	Hz	50				
	Напряжение	V	380-415				
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок			
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
	Макс.	%	10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	62,5 (7)		66,0 (7)	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-			
		Combination B Cooling		-			
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8			
	Змакс. Список				Требования отс-т		
	Минимальное значение Ssc	kVa		17.969 (9)		18.868 (9)	
	Мин. ток цепи (MCA)	A		101,0 (10)		105,0 (10)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		125 (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				

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications Module					REMQU5U
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	14,0 (1)
Теплопроизводительность	Макс.	6°C вл.т.		kW	16,0 (2)
Диапазон производительностей				HP	5
PED	Категория				Категория II
	Наиболее важная часть	Наименование	Ps*V	Bar*l	Приемник для жидкости 564
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков					64 (3)
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.				62,5
	Макс.				162,5
Размеры	Блок	Высота		mm	1.685
		Ширина		mm	930
		Глубина		mm	765
	Упакованный блок	Высота		mm	1.820
		Ширина		mm	995
		Глубина		mm	860
Масса	Блок			kg	230
	Упакованный блок			kg	243
Упаковка	Материал				Картон_
	Вес			kg	1,8
Упаковка 2	Материал				Дерево
	Вес			kg	11,0
Упаковка 3	Материал				Пластик
	Вес			kg	0,5
Корпус	Цвет				Белый Daikin
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина
Теплообменник	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения
	На стороне помещения				воздух
	Внешняя сторона				воздух
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	9.720
		Нагрев	Ном.	m³/h	9.720
Вентилятор	Кол-во				1
	Внешнее статическое давление	Макс.		Pa	78
Мотор вентилятора	Кол-во				1
	Тип				Двигатель постоянного тока
	Выход			W	550
Компрессор	Количество_				1
Компрессор	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
Sound power level	Охлаждение	Ном.		dBA	78,0 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	79,6 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	57,0 (5)
Хладагент	Тип				R-410A
	ПГП				2.087,5
	Charge			TCO2Eq	20,2
	Charge			kg	9,7
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Соединение пайкой
		НД		mm	9,5
	Газ	Тип			Соединение пайкой
		НД		mm	19,1
	Газ ВД/НД	Тип			Соединение пайкой
		НД		mm	15,9
Defrost method					Реверсивный цикл

2 Технические характеристики

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications Module				REMQU5U
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением
Защитные устройства	Компонент	01		Реле высокого давления
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора
		03		Защита от перегрузки инвертора
		04		Плавкий предохранитель платы
		05		Leakage current detector
Electrical specifications Module				REMQU5U
Электропитание	Наименование			Y1
	Фаза			3N~
	Частота Hz			50
	Напряжение V			380-415
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10
	Макс.	%		10
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	4,1 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A	Cooling	-
		Combination B	Cooling	-
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8
	Змакс. Список			Требования отс-т
	Минимальное значение Ssc kVa			2.893 (9)
	Мин. ток цепи (MCA) A			16,1 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA) A			20 (11)
	Ток Итого A			1,2 (12)
	полной нагрузки (FLA)			
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-
			46°C ISO - Full load	-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2
		Примечание		F1,F2

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактич. кол-во подключаемых внутр. блоков зависит от типа внутреннего блока и ограничения по отношению подключений для системы (50% ≤ CR ≤ 120%) |
- (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 системы VRV4 с рекуперацией теплоты, с учетом расширенных функций экономии энергии (режим работы с переменной температурой хладагента) |
- (16) Значение STANDARD ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с рекуперацией теплоты, 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 дБА, блоком B = B дБА, блоком C = C дБА |
- (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 > 16A и ≤ 75A одной фазы |
- (20) Ssc: мощность короткого замыкания |
- (21) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации |
- (22) Данные мультисочетания (10~54 л.с.) соответствуют стандартному мультисочетанию

3 Оции

3 - 1 Оции

REM-Q
REYQ-U

VRV4
Рекуперация тепла
Список опций

Описание	Опция	REM-Q5*	REYQ8*	REYQ10*	REYQ12*	REYQ14*	REYQ16*	REYQ18*	REYQ20*	Мульти 2	Мульти 3
Опция для низкой температуры окружающей	EKBP012T7A (*1)	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o
Нагреватель поддона	EKBP020T7A (*1)	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o
Кабель кабеля PC	EKPCAB2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Разветвитель Refinet насадка	KHRQ23M29H	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M64H	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o
Рефнет-разветвитель	KHRQ23M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
	KHRQ23M20T	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M29T9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M64T	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o
Комплект для нескольких соединений	KHRQ23M75T	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
	ВНФQ23P907	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-
Один блок BSVQ	ВНФQ23P1357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o
	BS1Q10A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
(*2) (*3)	BS1Q16A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS1Q25A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Несколько блоков BS	BS4Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS6Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS8Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS10Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS12Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS16Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Примечания

1. Требуется один нижний пластинчатый обогреватель для каждого наружного блока.
2. Комплект для снижения шума EKBSVQLNP
Требуется один комплект для снижения шума на корпус BSVQ.
3. Возможно технологическое охлаждение.
4. Возможна установка в нескольких помещениях

3D119362

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

REYQ-U

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

Блоки в составе системы: FXZQ15A и FXAQ15A.

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

Примечание

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

3D104665A

REMQ-U REYQ-U

Схема сочетания внутреннего агрегата	Внутренний агрегат VRV	Внутренний агрегат VRV Блок только для	Блок LT Hydrobox	Блок HT Hydrobox	AHU (*3)
Внутренний агрегат VRV	о	о	о	о	о
Внутренний агрегат VRV Блок только для охлаждения	о	о	о	Не допускается	о
Блок LT Hydrobox	о	о	о (*1)	о (*1)	Не допускается
Блок HT Hydrobox	о	Не допускается	о (*1)	о (*1)	Не допускается
AHU (*3)	о	о	Не допускается	Не допускается	о (*2)

Примечания

1. Внутренние блоки гидросистем (Hydrobox) не могут использоваться без внутреннего блока VRV. См. ограничения на коэффициент соединения.
2. Вентиляционные установки/воздушные завесы не могут использоваться без внутреннего блока VRV. См. ограничения на коэффициент соединения.
3. Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (AHU):
 - 3.1 ЕКЕХV + ЕКЕQМ + теплообменник вентиляционной установки
 - 3.2 Воздушная завеса Biddle
 - 3.3 Блок FХMQ*MF

3D088013

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

REM-Q-U
REYQ-T

		5HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
Не непрерывное отопление	REM-Q5* (*1)	1							
	REYQ8*		1						
	REYQ10*			1					
	REYQ12*				1				
	REYQ14*					1			
	REYQ16*						1		
	REYQ18*							1	
	REYQ20*								1
Не непрерывное отопление Наружные блоки 2	REYQ10*	2							
	REYQ13*	1	1						
	REYQ16*		2						
	REYQ18*		1	1					
	REYQ20*		1		1				
	REYQ22*			1	1				
	REYQ24*		1				1		
	REYQ26*				1	1			
	REYQ28*				1		1		
	REYQ30*				1			1	
	REYQ32*						2		
	REYQ34*						1	1	
	REYQ36*						1		1
	REYQ38*		1		1			1	
	REYQ40*			1	1			1	
Не непрерывное отопление Наружные блоки 3	REYQ42*			1			2		
	REYQ44*				1		2		
	REYQ46*					1	2		
	REYQ48*						3		
	REYQ50*						2	1	
	REYQ52*						1	2	
	REYQ54*							3	

Примечания

1. Блок REM-Q5* не может использоваться в качестве автономного агрегата, а должен устанавливаться в составе стандартных сочетаний.
2. Для стандартных и произвольных сочетаний действуют различные ограничения по трубопроводам.
3. Никогда не объединяйте более 3 блоков для создания многоблочного сочетания.

3D088011

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

5

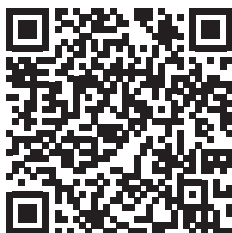
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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 общей теплопроизводительности

REM-Q-U
REYQ-U

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 $A = B \cdot C$

A= Интегрированная производительность по отоплению

B= Характеристики производительности

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

Температура воздуха на входе в теплообменник

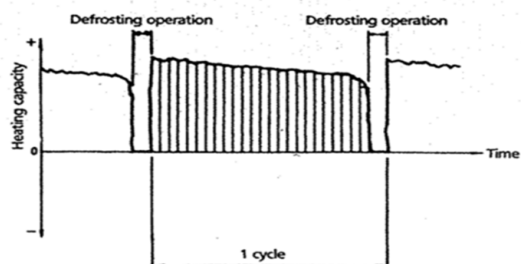
[°CDB/°CWB]	-7/-7,6	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
-------------	---------	---------	---------	--------	-------	-------	-----

Общий поправочный коэффициент на накопление замораживания (C)

Для монтажа отдельного блока	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
	10HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	13HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	16HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
Для многоблочной установки	18HP	0,95	0,93	0,88	0,82	0,83	0,89	1,00
	20HP	0,95	0,93	0,88	0,80	0,81	0,88	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

1. На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).
2. Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной влажности (RH) и степени обледенения.
3. Данные для мультисчетаний VRV4 соответствуют стандартным мультисчетаниям на чертеже 3D088011.

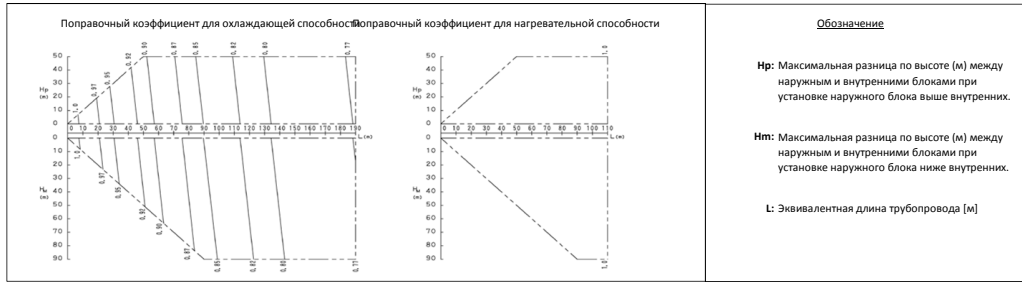


3D088034

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

REYQ8U
REYQ22U



Обозначение

Нр: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока выше внутренних.

Нм: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока ниже внутренних.

L: Эквивалентная длина трубопровода [м]

Примечания

1. Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

2. Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости] X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте] X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

3. Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
8NP	9,5	12,7
22NP	15,9	19,1

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

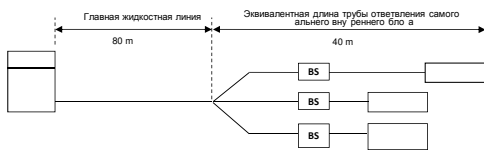
4. Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = [Эквивалентная длина главной трубы] X [Поправочный коэффициент] + [Эквивалентная длина труб ответвлений]

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
8NP	1	0,5	1	0,2
22NP	1	0,5	1	0,4

5. Пример 8NP



Общая эквивалентная длина

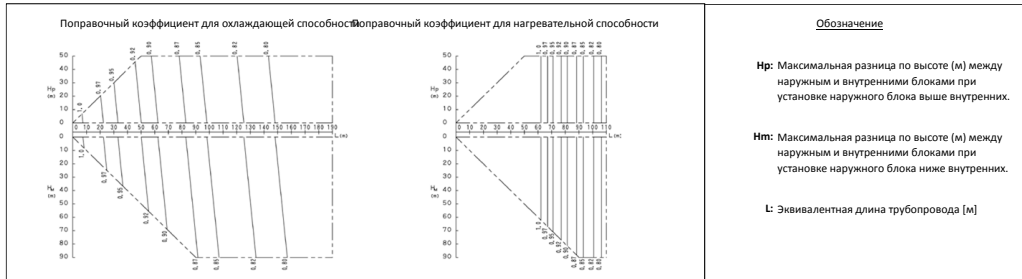
- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,2 + 40 м = 56 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,85
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

REYQ10U



Обозначение

Нр: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока выше внутренних.

Нм: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока ниже внутренних.

L: Эквивалентная длина трубопровода [м]

Примечания

1. Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

2. Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости] X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте] X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

3. Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
10NP	9,5	12,7

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

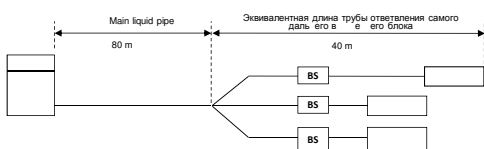
4. Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = [Эквивалентная длина главной трубы] X [Поправочный коэффициент] + [Эквивалентная длина труб ответвлений]

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
10NP	1	0,5	1	0,2

5. Пример 10NP



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,2 + 40 м = 56 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,88
- Режим нагрева = 1,0

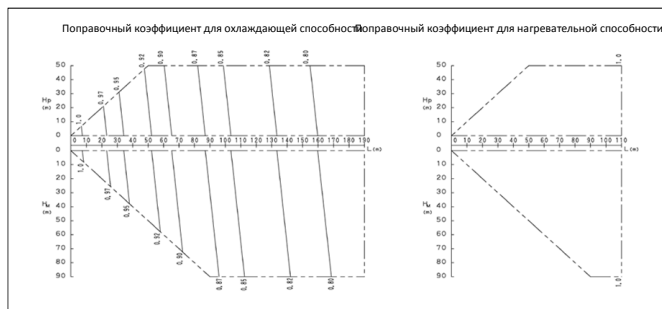
3D088033

5

Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

REYQ12U
REYQ18U
REYQ26U
REYQ28U
REYQ30U
REYQ38U
REYQ40U
REYQ42U
REYQ44U



Обозначение

Н_р: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока выше внутренних.

Н_м: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока ниже внутренних.

L: Эквивалентная длина трубопровода [м]

Примечания

1. Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

2. Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов

= [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости]

X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов

= [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте]

X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

3. Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
12HP	12,7	15,9
18HP	15,9	19,1
26+28+30+38+40+42+44HP	19,1	22,2

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

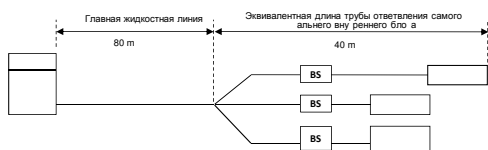
4. Общая эквивалентная длина

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

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
12HP	1	0,5	1	0,3
18+26+28+30+38+40+42+44HP	1	0,5	1	0,4

5. Пример 18HP



Общая эквивалентная длина

• Режим охлаждения

$$= 80 \text{ м} \times 0,5 + 40 \text{ м} = 80 \text{ м}$$

• Режим нагрева

$$= 80 \text{ м} \times 0,4 + 40 \text{ м} = 72 \text{ м}$$

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

• Режим охлаждения

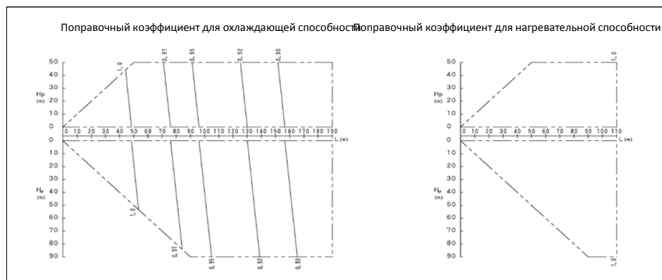
$$= 0,88$$

• Режим нагрева

$$= 1,0$$

3D088033

REYQ13U
REYQ14U



Обозначение

Н_р: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока выше внутренних.

Н_м: Максимальная разница по высоте (м) между наружным и внутренними блоками при установке наружного блока ниже внутренних.

L: Эквивалентная длина трубопровода [м]

Примечания

1. Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

2. Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов

= [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости]

X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов

= [Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте]

X [Эквивалентный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему блоку]

3. Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
13+14HP	12,7	15,9

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

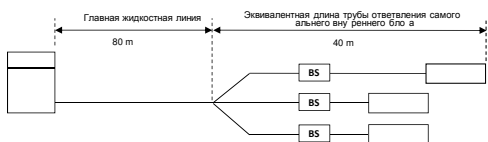
4. Общая эквивалентная длина

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

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
13+14HP	1	0,5	1	0,3

5. Пример 14HP



Общая эквивалентная длина

• Режим охлаждения

$$= 80 \text{ м} \times 0,5 + 40 \text{ м} = 80 \text{ м}$$

• Режим нагрева

$$= 80 \text{ м} \times 0,3 + 40 \text{ м} = 64 \text{ м}$$

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

• Режим охлаждения

$$= 0,96$$

• Режим нагрева

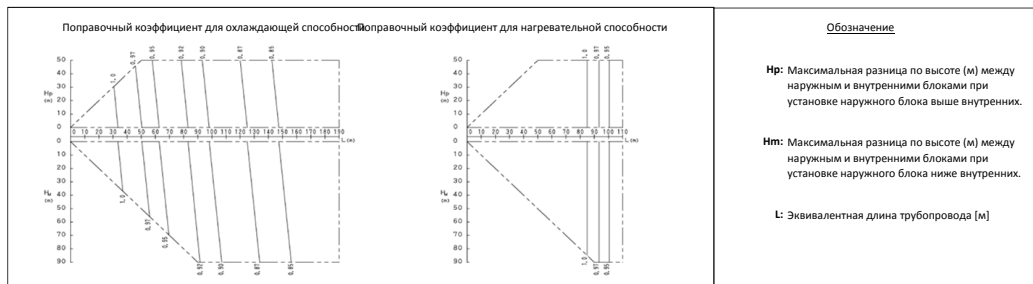
$$= 1,0$$

3D088033

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

REYQ16U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатической нагрузке) соответствуют незначительным отклонениям поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости}}{\text{Внутренний коэффициент стыкуемости}}$ X $\frac{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте}}{\text{Внутренний коэффициент стыкуемости}}$ X $\frac{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
16NP	12,7	15,9

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
16NP	1	0,5	1	0,3

Пример 16NP



Общая эквивалентная длина

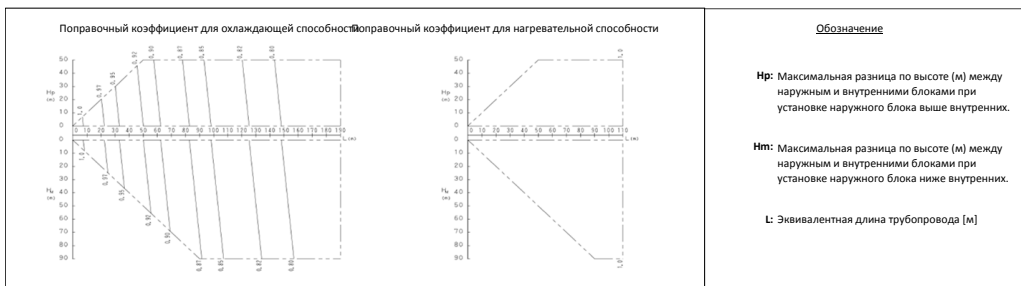
- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,3 + 40 м = 64 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,93
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

REYQ20U
REYQ32U
REYQ34U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатической нагрузке) соответствуют незначительным отклонениям поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости}}{\text{Внутренний коэффициент стыкуемости}}$ X $\frac{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{Максимальная производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте}}{\text{Внутренний коэффициент стыкуемости}}$ X $\frac{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}{\text{Эквивалентная длина трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
20NP	15,9	19,1
32+34NP	19,1	22,2

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

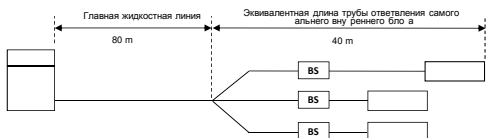
Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
20+32+34NP	1	0,5	1	0,4

Пример 20NP



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

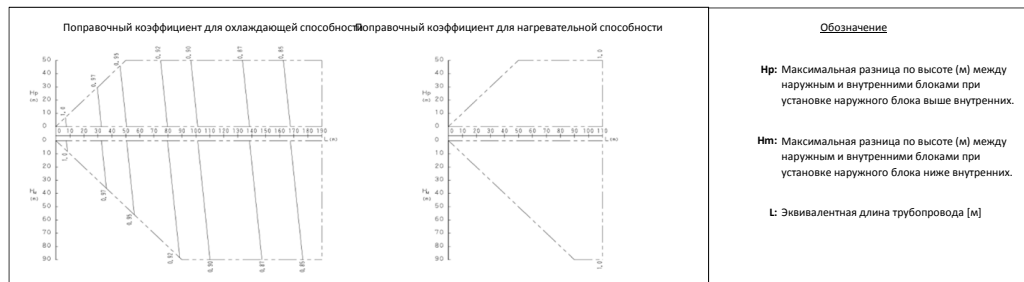
- Режим охлаждения = 0,88
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

REYQ24U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{длина наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости}}{\text{фактический коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{длина наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте}}{\text{фактический коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
24NR	15,9	19,1

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
24NR	1	0,5	1	0,4

Пример 24NR



Общая эквивалентная длина

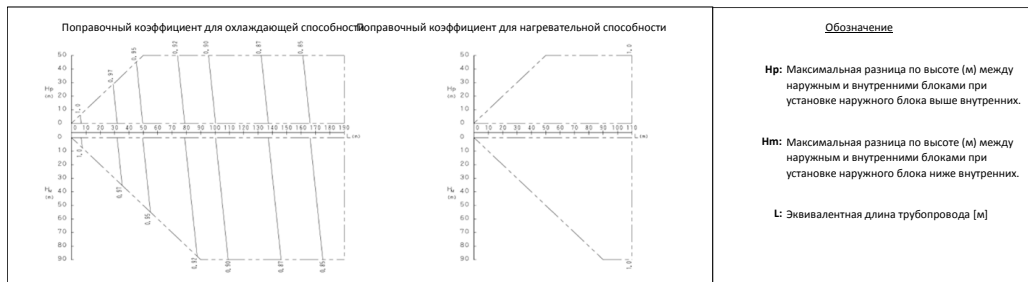
- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,93
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

REYQ36U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{длина наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости}}{\text{фактический коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = $\frac{\text{длина наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте}}{\text{фактический коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату}}$

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
36NR	19,1	22,2

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

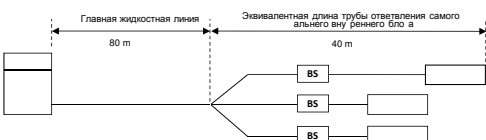
Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
36NR	1	0,5	1	0,4

Пример 36NR



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

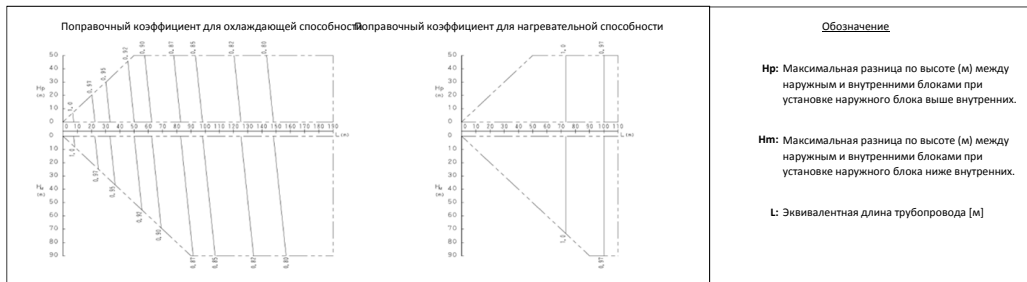
- Режим охлаждения = 0,92
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

REYQ46U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Смалая производительность наружных агрегатов = Сительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости X Сичный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Смалая производительность наружных агрегатов = Сичность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте X Сичный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
46NR	19,1	22,2

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

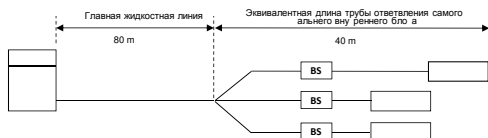
Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
46NR	1	0,5	1	0,4

Пример 46NR



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,88
- Режим нагрева = 1,0

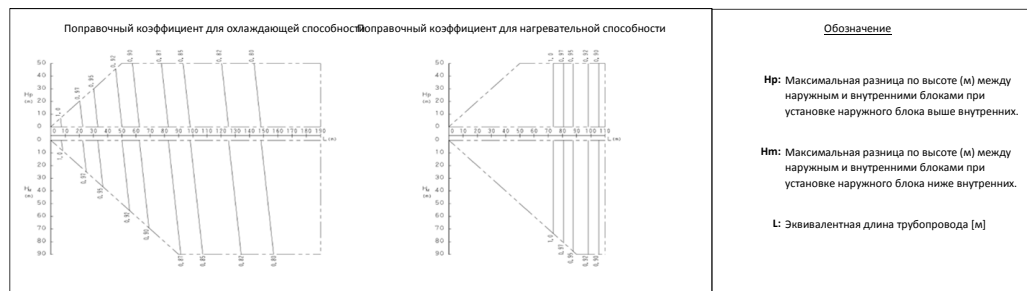
3D088033

REYQ48U

REYQ50U

REYQ52U

REYQ54U



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостат). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Смалая производительность наружных агрегатов = Сительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости X Сичный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Смалая производительность наружных агрегатов = Сичность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте X Сичный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Увеличенный размер основной жидкостной линии

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости
48~54NR	19,1	22,2

Возможные конфигурации системы и правила увеличения диаметра главной трубы для жидкости указаны в руководстве по установке.

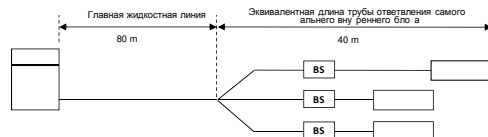
Общая эквивалентная длина

Общая эквивалентная длина = Эквивалентная длина главной трубы X Поправочный коэффициент + Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

Модель	Поправочный коэффициент для охлаждающей способности		Поправочный коэффициент для нагревательной способности	
	Стандартный размер	Увеличение размера	Стандартный размер	Увеличение размера
48~54NR	1	0,5	1	0,4

Пример 48NR



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
- Режим нагрева = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

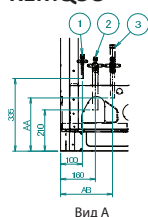
- Режим охлаждения = 0,88
- Режим нагрева = 1,0

3D088033

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

REYQ8-12U
REM05U



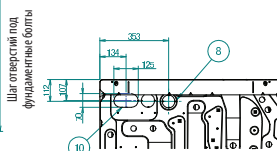
Вид А



Вид В

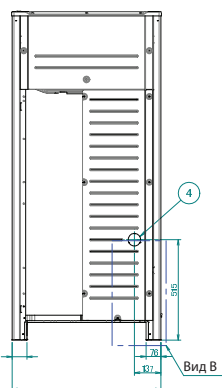


4-15x22,5 мм продолговатое отверстие
Отверстие для фундаментного болта

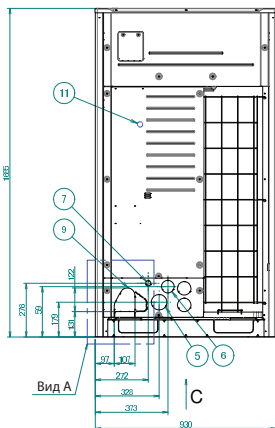


Вид С

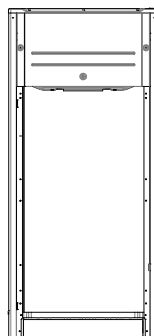
Модель	AA	AB
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYTQ8U	-	-
RFMQ5U, RYMQ8-12U, RFYQ8-12U, RFMA5A, RFYA8A-12A	240	240



Вид В



Вид А



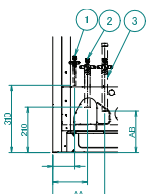
ПРИМЕЧАНИЯ

1. На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы.
2. Поз. 4-10: Выбываемое отверстие.
3. **Труба для газа**
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQ8QU, | |
| RYXTQ8U | : Ø 19,1 паянное соединение |
| RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQ12U, | |
| REMQU5, REMA5A, REYQ8-12U, REYA8-12A | : Ø 22,2 паянное соединение |
| | : 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, REMQ5U, REMA5A, | |
| REYQ8-12U, REYA8-12A, RXYQ8U | : Ø 9,5 паянное соединение |
| RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U | : Ø 12,7 паянное соединение |
- Уравнительная труба**
- | | |
|-----------|-----------------------------|
| RYMQ8-10U | : Ø 19,1 паянное соединение |
| RYMQ12U | : Ø 22,2 паянное соединение |
- Труба для газа высокого/низкого давления**
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| REMQU5, REMA5A, REYQ8-12U, REYA8-12A | : Ø 19,1 паянное соединение |
|--------------------------------------|-----------------------------|

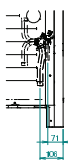
№	Наименование детали	Примечания
1	Соединительный порт трубы для жидкости	См. примечание 3.
2	Соединительный порт трубы для газа	См. примечание 3.
3	Соединительный порт уравнительной трубы Труба для газа высокого/низкого давления	См. примечание 3.
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	Ø65
5	Отверстие 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)	
10	Отверстие для трубы (снизу)	
11	Вывод заземления	Внутри распределительной коробки (МБ)

2D119001A

REYQ14-20U



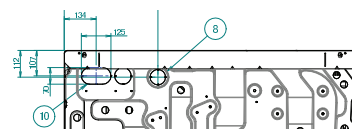
Вид А



Вид В

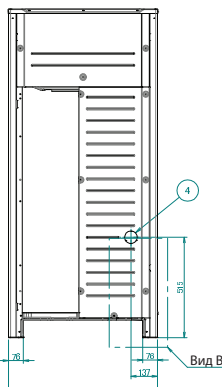


4-15x22,5 мм продолговатое отверстие
Отверстие для фундаментного болта

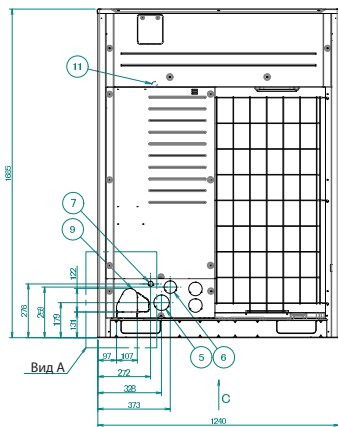


Вид С

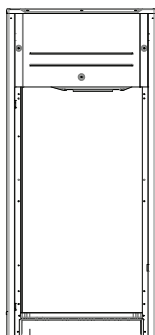
Модель	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U, REYA14-20A	240	240
RYMQ18-20U	240	192



Вид



Вид А



ПРИМЕЧАНИЯ

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1. | На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы. | |
| 2. | Поз. 4-10: Выбиваемое отверстие. | |
| 3. | Труба для газа | |
| | RXYTQ10U | : Ø 22,2 паянное соединение |
| | REYQ14-20U, REYA14-20A | : Ø 25,4 паянное соединение |
| | RYYQ14-20U, RYMQ14-20U RXYQ14-20U, | |
| | RYXQ14-20U, RYMQ12-16U | : Ø 28,6 паянное соединение |
| | Труба для жидкости | |
| | RXYTQ10U | : Ø 9,5 паянное соединение |
| | RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, | |
| | RXYQ14-16U, REYQ | |
| | 14-20U, REYA14-20A, RXYTQ12-16U | : Ø 12,7 паянное соединение |
| | RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, | |
| | RXYQ18-20U | : Ø 15,9 паянное соединение |
| | Уравнительная труба | |
| | RYMQ14-16U | : Ø 22,2 паянное соединение |
| | RYMQ12U | : Ø 28,6 паянное соединение |
| | Труба для газа высокого/низкого давления | |
| | REMQU5U, REMA5U, REYQ8-12U, REYA8-12A | : Ø 19,1 паянное соединение |

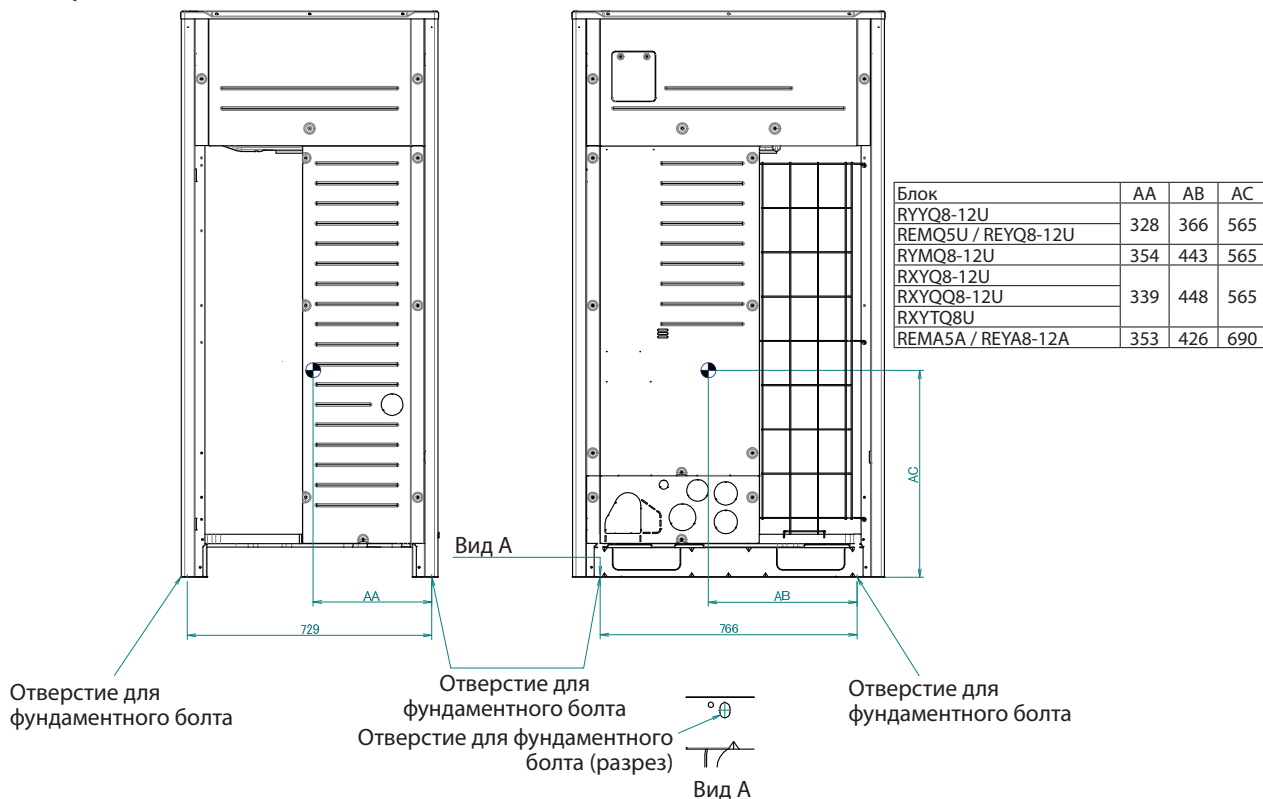
№	Наименование детали	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Соединительный порт трубы для жидкости	См. примечание 3.
2	Соединительный порт трубы для газа	См. примечание 3.
3	Соединительный порт уравнильной трубы Труба для газа высокого/низкого давления	См. примечание 3.
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	Ø65
5	Отверстие 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)	
10	Отверстие для трубы (снизу)	
11	Вывод заземления	Внутри распределительной коробки (МЗ)

2D119091A

7 Центр тяжести

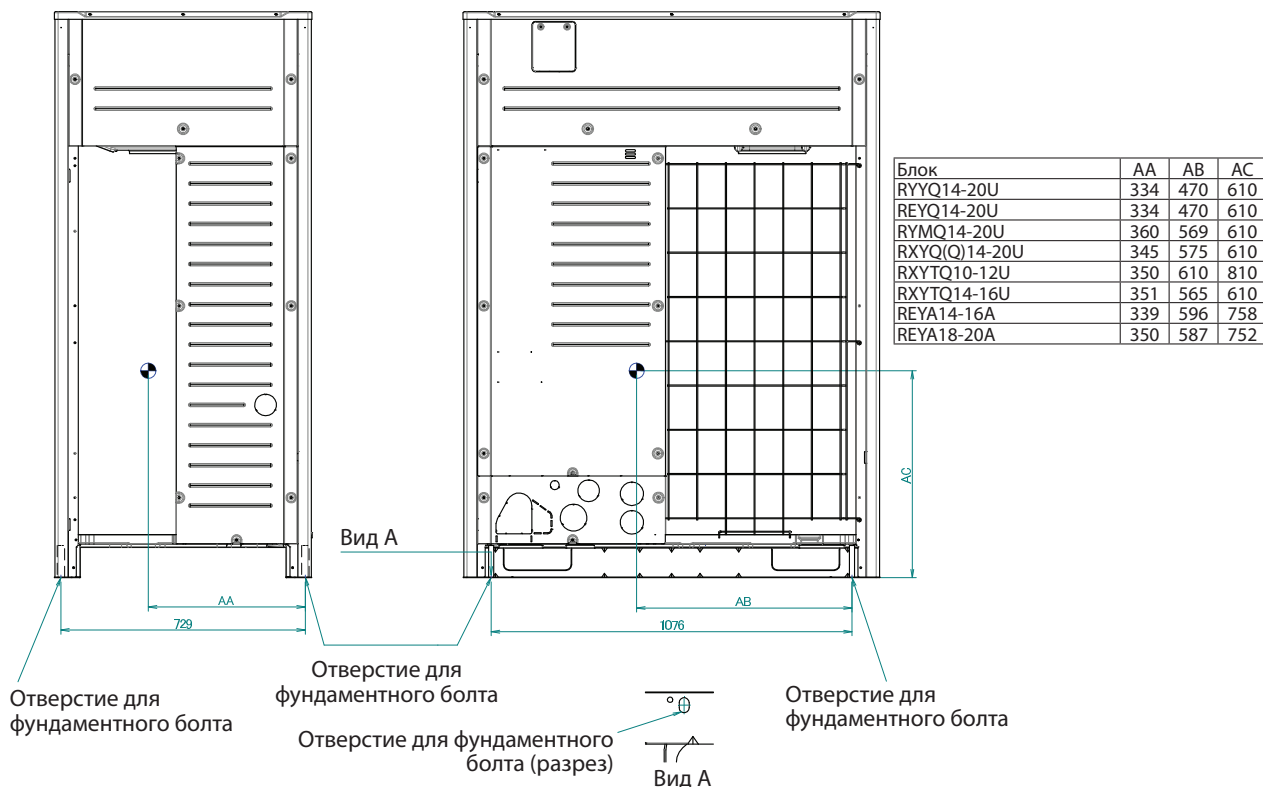
7 - 1 Центр тяжести

REYQ8-12U
REMQ5U



3D119703A

REYQ14-20U

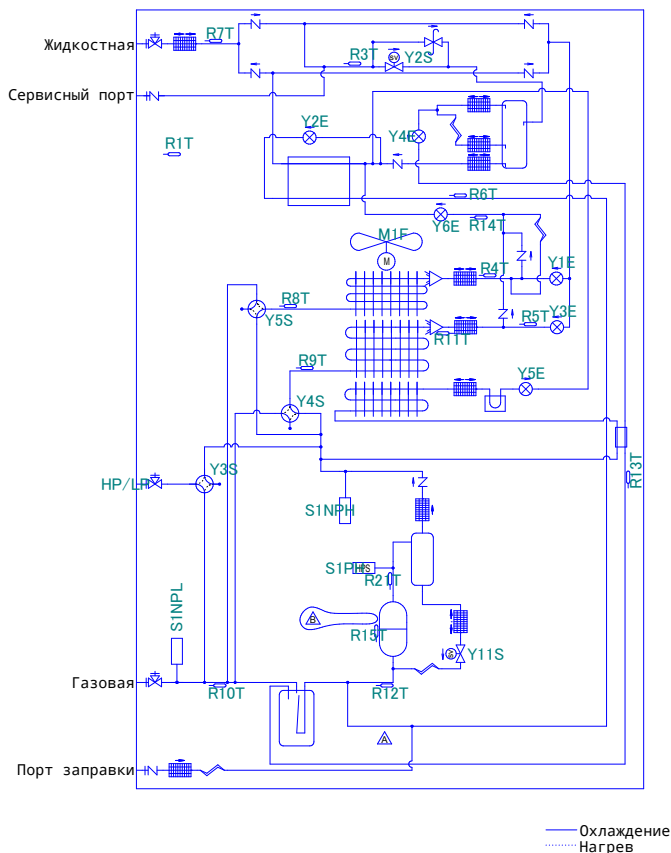


3D119704A

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

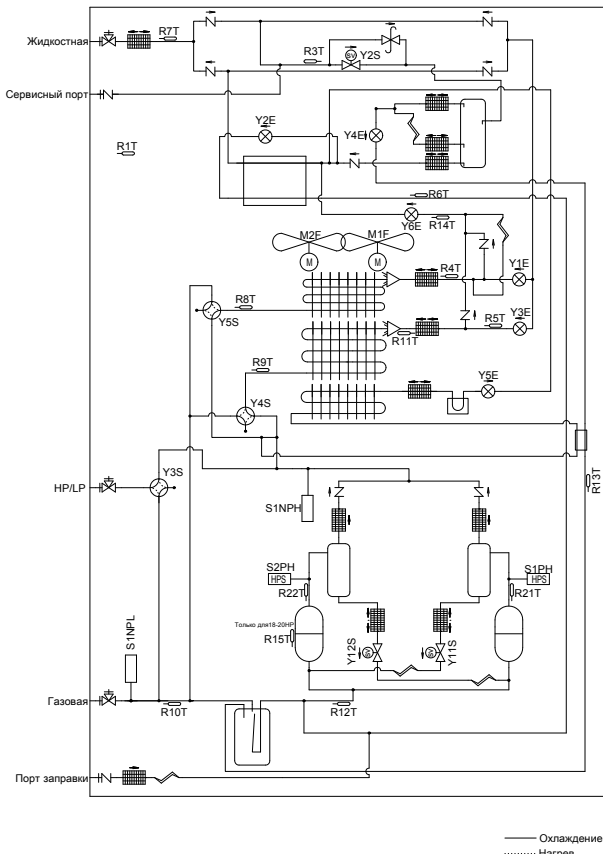
REYQ8-12U



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

3D088100B

REYQ14-20U



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

3D088099A

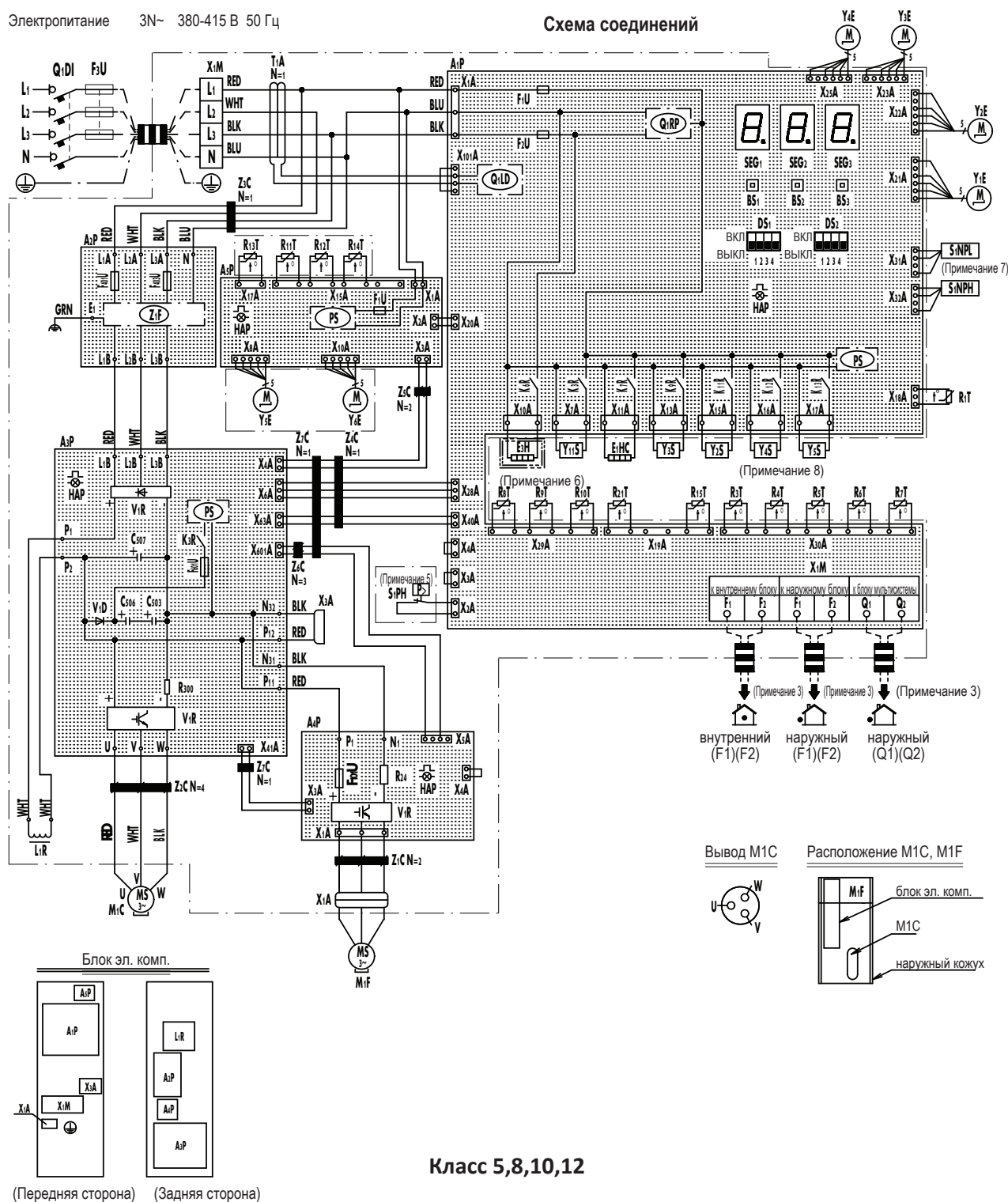
9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

REM5U REYQ8-12U

Электропитание 3N~ 380-415 В 50 Гц

Схема соединений



2D120651A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

REMQU5U REYQ8-12U

A1P	Печатная плата (главная)	R8T	Термистор (теплообменник, газ, верхний)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R9T	Термистор (теплообменник, газ, нижний)
A3P	Печатная плата (инв)	R10T	Термистор (всасывание)
A4P	Печатная плата (вентилятор)	R11T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
A5P	Печатная плата (Sub)	R12T	Термистор (всасывание, компрессор)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R13T	Термистор (приемник, газ)
C503,C506,C507 (A3P)	Конденсатор	R14T	Термистор (автоматическая загрузка)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	R15T	Термистор (корпус компрессора)
E1HC	Подогреватель картера	R21T	Термистор (расход M1C)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	S1NPH	Датчик давления (высокое)
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	S1NPL	Датчик давления (низкое)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	S1PH	Реле давления (выпуск)
F101U (A4P)	Предохранитель	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F401U,F403U (A2P)	Предохранитель	T1A	Датчик тока
F601U (A3P)	Предохранитель	V1D (A3P)	Диод
HAP (A1P,A3P, A4P,A5P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	V1R (A3P,A4P)	Модуль питания
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y11S)	X*A	Соединитель
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)	X1M	Клеммная колодка
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)	X1M (A1P)	Клеммная колодка (управление)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y1E	Электронный расширительный клапан (теплообменник, верхний)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	Y2E	Электронный расширительный клапан (переохлажд., теплообменник)
K12R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)	Y3E	Электронный расширительный клапан (теплообменник, нижний)
K13R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)	Y4E	Электронный расширительный клапан (приемник, газ)
L1R	Реактор	Y5E	Электронный расширительный клапан (инвертор, охлаждение)
M1C	Двигатель (Компрессор)	Y6E	Электронный расширительный клапан (автоматическая загрузка)
M1F	Мотор (Вентилятор)	Y2S	Соленоидный клапан (трубка для жидкости)
PS (A1P,A3P,A5P)	Импульсный источник питания	Y3S	Соленоидный клапан (трубка для газа высокого/низкого давления)
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	Y4S	Соленоидный клапан (теплообменник, нижний)
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю	Y5S	Соленоидный клапан (теплообменник, верхний)
Q1RP	Схема определения обращения фазы (A1P)	Y11S	Соленоидный клапан (M1C, возврат масла)
R24 (A4P)	Резистор (датчик тока)	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
R300 (A3P)	Резистор (датчик тока)	Z*F (A2P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
R1T	Термистор (воздух)		Соединитель для опций
R3T	Термистор (жидкость, главный)	X10A	Соединитель (нижний пластинчатый нагреватель)
R4T	Термистор (теплообменник, верхний, жидкость)		
R5T	Термистор (теплообменник, нижний, жидкость)		
R6T	Термистор (переохлажденный газ, теплообменник)		
R7T	Термистор (переохлажденная жидкость, теплообменник)		

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
- 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. таблицу «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH).
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.

2D120651A

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

Электросхематическое изображение

Класс 14,

Вывод M1C, M2C

Класс 14,16,18,20

2D120652A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

REYQ14-20U

A1P	Печатная плата (главная)	R7T	Термистор (переохлажденная жидкость, теплообменник)
A2P,A5P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R8T	Термистор (теплообменник, газ, верхний)
A3P,A6P	Печатная плата (инв)	R9T	Термистор (теплообменник, газ, нижний)
A4P,A7P	Печатная плата (вентилятор)	R10T	Термистор (всасывание)
A8P	Печатная плата (Sub)	R11T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R12T	Термистор (всасывание, комп.)
C503,C506,C507 (A3P,A6P)	Конденсатор	R13T	Термистор (приемник, газ)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	R14T	Термистор (автоматическая загрузка)
E1HC,E2HC	Подогреватель картера	R15T	Термистор (корпус компрессора)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	R21T,R22T	Термистор (расход M1C, M2C)
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	S1NPH	Датчик давления (высокое)
F1U (A8P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	S1NPL	Датчик давления (низкое)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	S1PH,S2PH	Реле давления (высокое)
F101U (A4P,A7P)	Предохранитель	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F401U,F403U (A2P,A5P)	Предохранитель	T1A	Датчик тока
F601U (A3P,A6P)	Предохранитель	V1D (A3P,A6P)	Диод
HAP (A1P A3P,A4P, A6P,A8P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	V1R (A3P,A4P,A6P,A7P)	Модуль питания
K3R (A3P,A6P)	Магнитное реле	X*A	Соединитель
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y12S)	X1M	Клеммная колодка
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y11S)	X1M (A1P)	Клеммная колодка (управление)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)	Y1E	Электронный расширительный клапан (теплообменник, верхний)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)	Y2E	Электронный расширительный клапан (переохлажд., теплообменник)
K8R (A1P)	Магнитное реле (E2HC)	Y3E	Электронный расширительный клапан (теплообменник, нижний)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y4E	Электронный расширительный клапан (приемник, газ)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	Y5E	Электронный расширительный клапан (инвертор, охлаждение)
K12R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)	Y6E	Электронный расширительный клапан (автоматическая загрузка)
K13R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)	Y2S	Соленоидный клапан (трубка для жидкости)
L1R,L2R	Реактор	Y3S	Соленоидный клапан (трубка для газа высокого/низкого давления)
M1C,M2C	Двигатель (Компрессор)	Y4S	Соленоидный клапан (теплообменник, нижний)
M1F,M2F	Мотор (Вентилятор)	Y5S	Соленоидный клапан (теплообменник, верхний)
PS (A1P,A3P,A6P,A8P)	Импульсный источник питания	Y11S	Соленоидный клапан (M1C, возврат масла)
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	Y12S	Соленоидный клапан (M2C, возврат масла)
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
R24 (A4P,A7P)	Резистор (датчик тока)	Z*F (A2P,A5P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
R300 (A3P,A6P)	Резистор (датчик тока)		Соединитель для опций
R1T	Термистор (воздух)	X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
R3T	Термистор (жидкость, главный)		
R4T	Термистор (теплообменник, верхний, жидкость)		
R5T	Термистор (теплообменник, нижний, жидкость)		
R6T	Термистор (переохлажденный газ, теплообменник)		

ПРИМЕЧАНИЯ

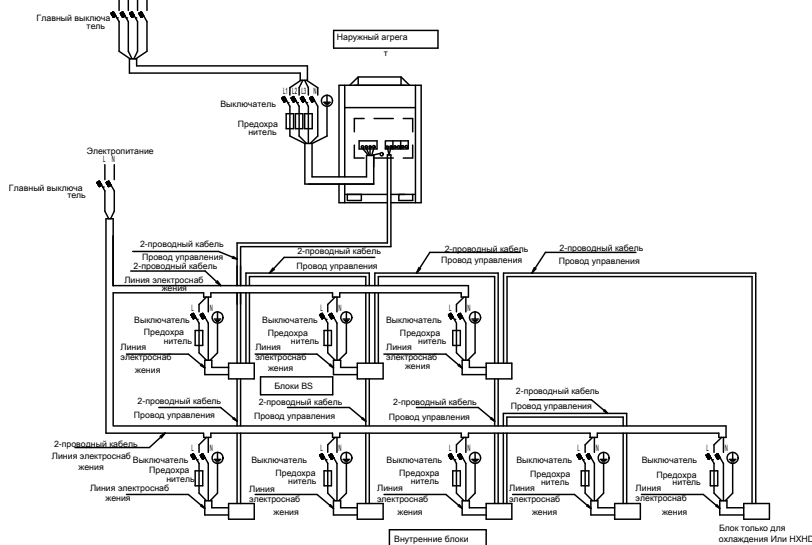
- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, : клеммная колодка, : соединитель, : вывод, : защитное заземление (болт), : функциональное заземление, : провода заземления, : поставляется на месте, : плата, : распределительная коробка, : опция
- Обратитесь к руководству 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. таблицу «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH, S2PH).
- Соединитель X1A (M1F) красный, соединитель X2A (M2F) белый.
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.
- Только для 14,16 класса.
- Только для 18,20 класса.

2D120652A

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

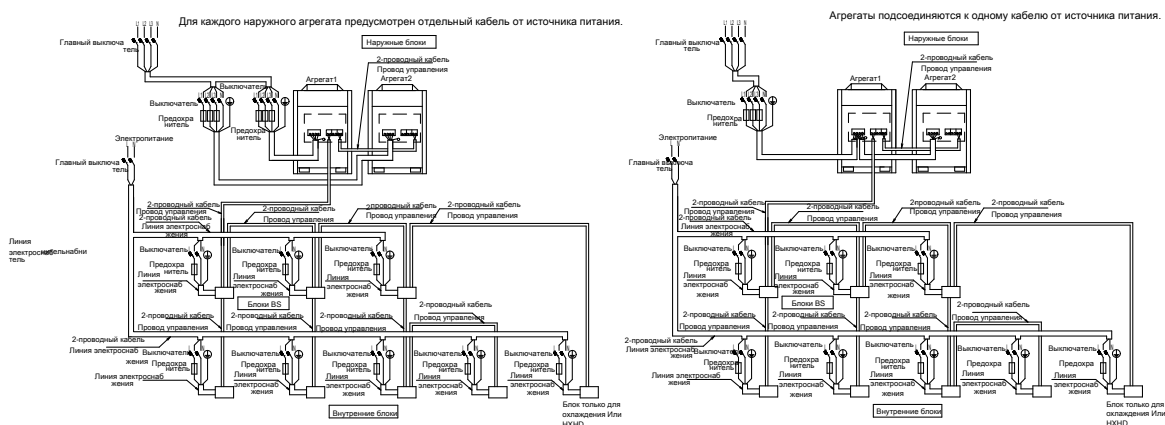
REM-Q-U
REYQ-U



1. Вся электропроводка, компоненты и материалы, которые приобретаются на месте, должны соответствовать действующим нормативам.
2. Используйте только медные провода
3. Более подробная информация приведена на электрической схеме блока.
4. Установите автоматический выключатель для безопасности.
5. Монтаж электропроводки и других электрических компонентов должен выполнять только электрик с соответствующим допуском.
6. Агрегат должен заземляться в соответствии с действующими нормативами.
7. Показанная проводка содержит общие рекомендации для точек подключения и не содержит всех подробностей для монтажа конкретной системы.
8. Убедитесь в том, что в линиях питания всех компонентов оборудования установлен выключатель и предохранитель.
9. Установите главный выключатель, чтобы немедленно отключить все источники питания системы (при необходимости).
10. Если существует вероятность возникновения обратной фазы, отключения фазы или мгновенного отключения питания или если питание выключается и включается во время работы изделия, подключите местную цепь защиты от обратной фазы. Работа устройства в обратной фазе может послужить причиной поломки компрессора и других компонентов.
11. Установите автоматический выключатель защиты от замыкания на землю.

3D088095

REM-Q-U
REYQ-U



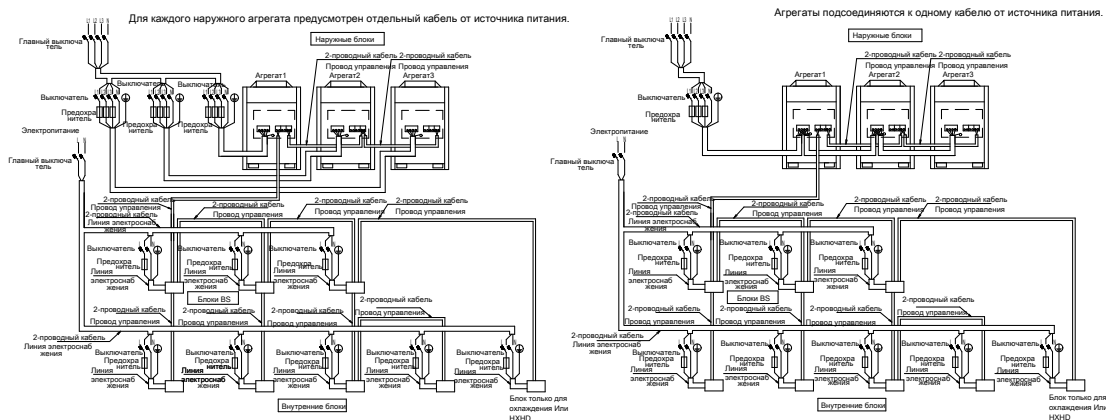
1. Alle bedrading, componenten en materialen die ter plaatse moeten worden voorzien moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving.
2. Gebruik alleen koperen geleiders
3. Voor meer bijzonderheden, raadpleeg het schema met de bedrading van de unit.
4. Plaats een stroomonderbreker voor de veiligheid.
5. Alle ter plaatse te voorzien bedrading en componenten moeten door een erkende electricien worden geleverd.
6. De unit moet overeenkomstig de toepasselijke wetgeving worden geaard.
7. De getoonde bedrading is een gids met algemene aansluitpunten en is niet bedoeld om alle details te bevatten voor een specifieke installatie.
8. Vergeet niet de schakelaar en de zekering op de stroomvoorziening van elke uitrusting te plaatsen.
9. Plaats een hoofdschakelaar om (indien nodig) onmiddellijk alle stroombronnen van het systeem te onderbreken.
10. Indien er een omgekeerde fase, losse fase of tijdelijke black-out kan zijn of indien de stroomvoorziening aan en uit gaat terwijl het systeem in bedrijf is, installeer dan plaatselijk een veiligheidscircuit tegen omgekeerde fasen. Door het systeem in omgekeerde fase te laten draaien kunnen de compressor en andere onderdelen stuk gaan.
11. Plaats een aardlekschakelaar.
12. Когда агрегаты подсоединены к одному кабелю питания, производительность АГРЕГАТА 1 должна быть больше производительности АГРЕГАТА 2.

3D088094

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

REMQ-U
REYQ-U



1. Alle bedrading, componenten en materialen die ter plaatse moeten worden voorzien moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving.
2. Gebruik alleen koperen geleiders
3. Voor meer bijzonderheden, raadpleeg het schema met de bedrading van de unit.
4. Plaats een stroomonderbreker voor de veiligheid.
5. Alle ter plaatse te voorziene bedrading en componenten moeten door een erkende elektricien worden geleverd.
6. De unit moet overeenkomstig de toepasselijke wetgeving worden geaard.
7. De getoonde bedrading is een gids met algemene aansluitpunten en is niet bedoeld om alle details te bevatten voor een specifieke installatie.
8. Vergeet niet de schakelaar en de zekering op de stroomvoorziening van elke uitrusting te plaatsen.
9. Plaats een hoofdschakelaar om (indien nodig) onmiddellijk alle stroombronnen van het systeem te onderbreken.
10. Indien er een omgekeerde fase, losse fase of tijdelijke black-out kan zijn of indien de stroomvoorziening aan en uit gaat terwijl het systeem in bedrijf is, installeer dan plaatselijk een veiligheidscircuit tegen omgekeerde fasen. Door het systeem in omgekeerde fase te laten draaien kunnen de compressor en andere onderdelen stuk gaan.
11. Plaats een aardlekschakelaar.
12. Когда агрегаты подсоединены к одному кабелю питания, производительность АГРЕГАТА 1 должна быть больше производительности АГРЕГАТА 2.

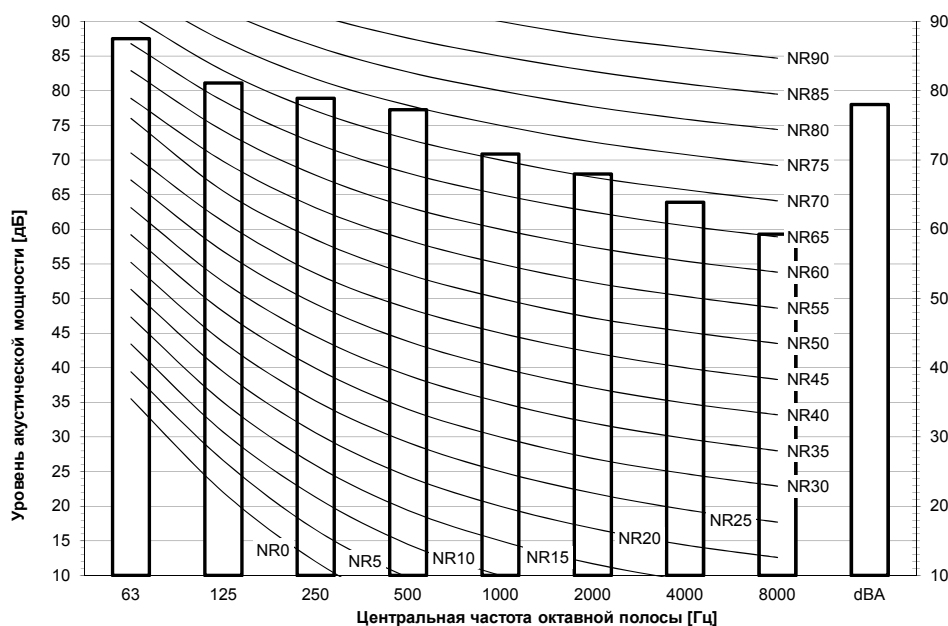
3D088016

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



Примечания

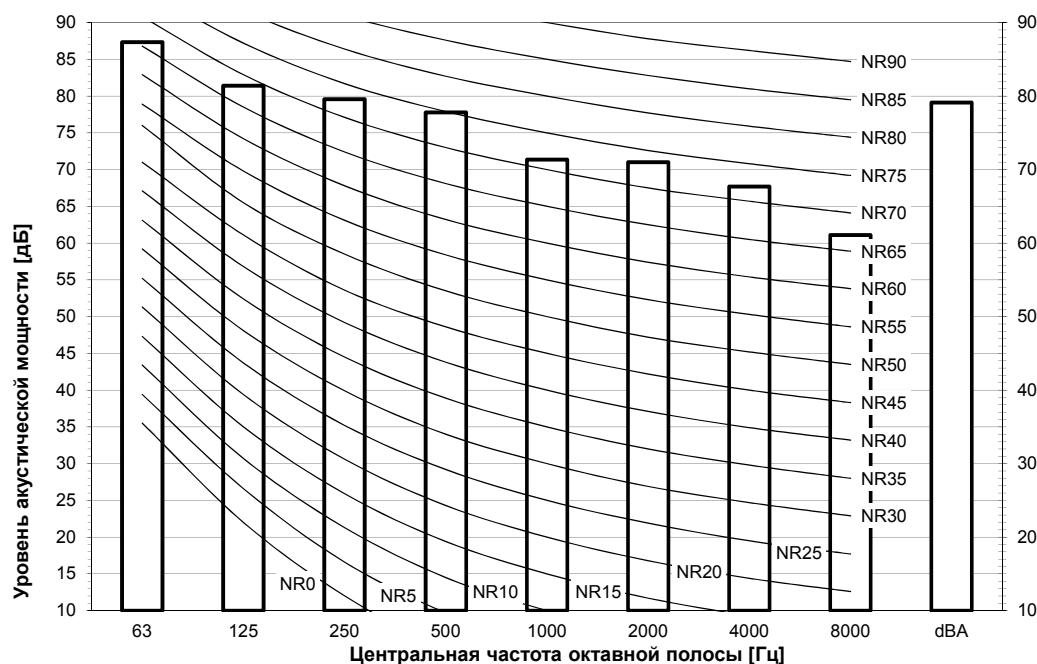
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

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

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119528

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



Примечания

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

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

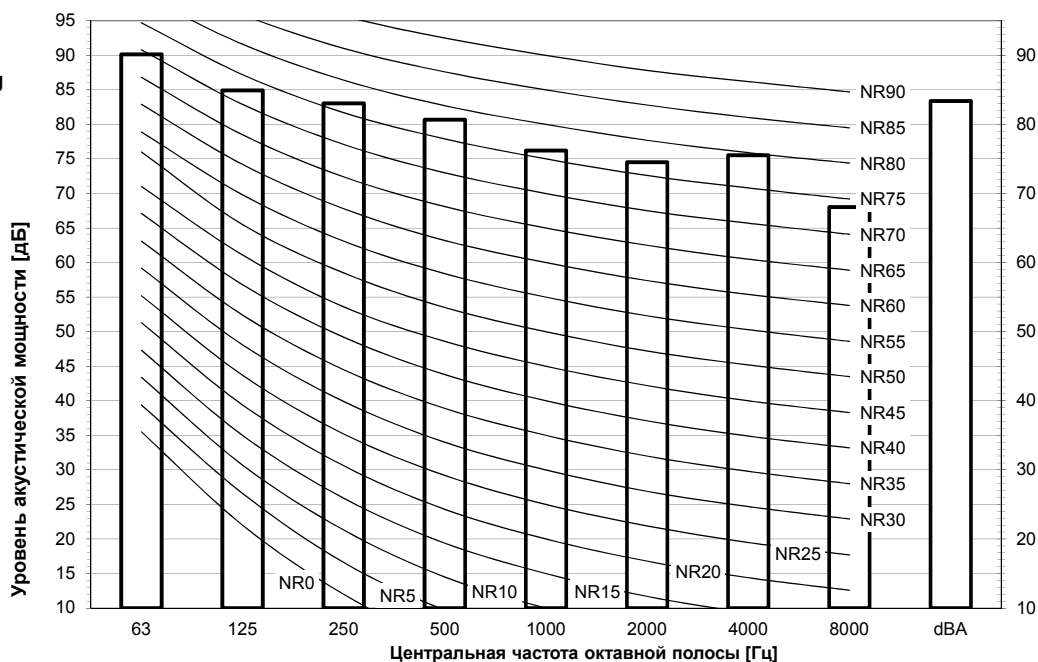
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119529

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



Примечания

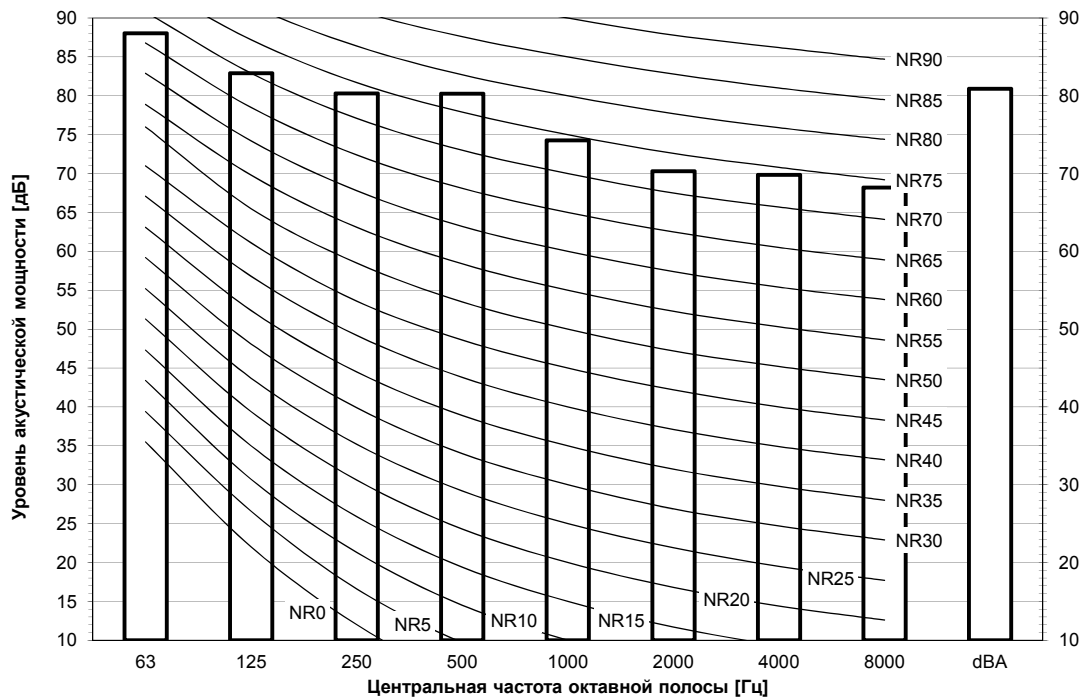
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

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

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119530

REYQ14U
RXYQQ14U
RXYQ14U
RYYQ14U
RYMQ14U



Примечания

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

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

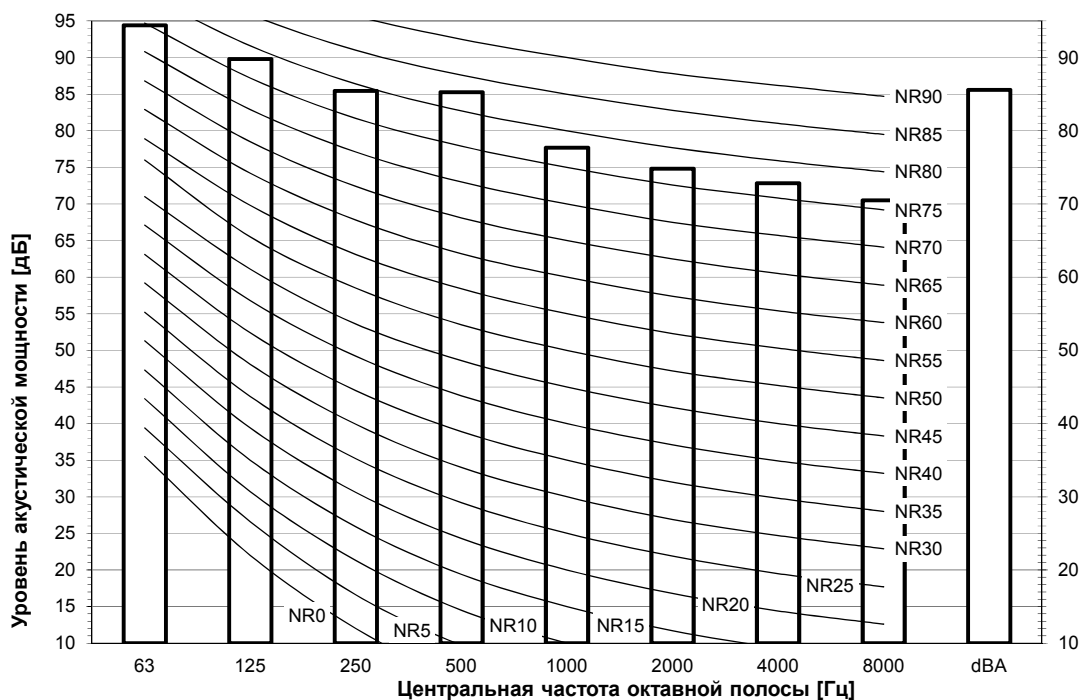
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119531

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



Примечания

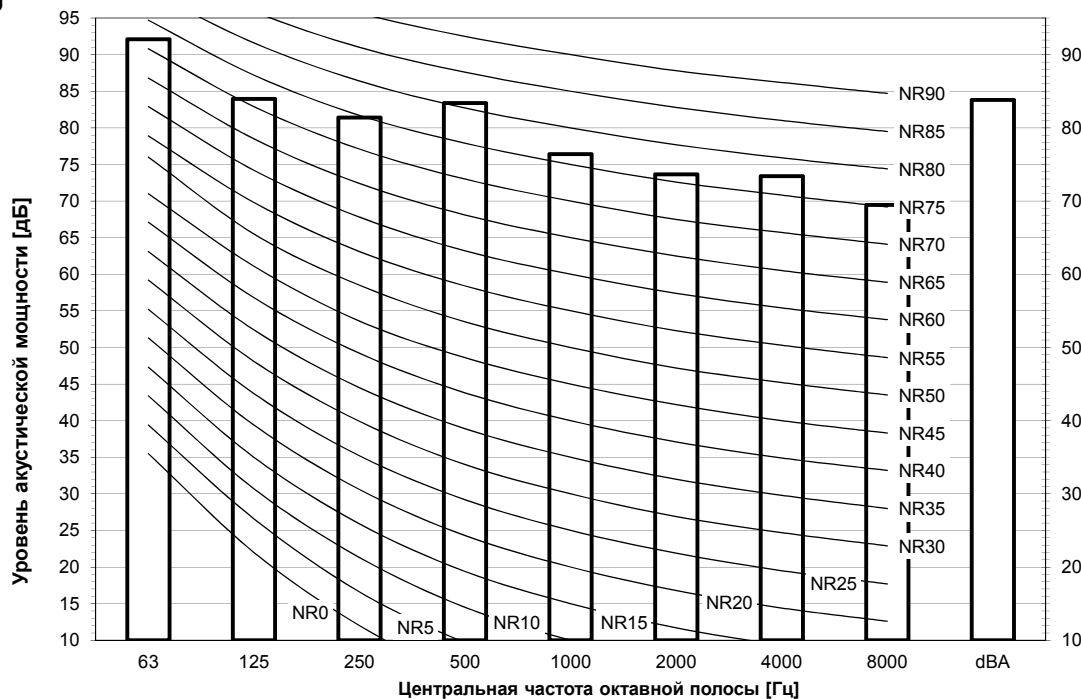
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

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

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119532

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Примечания

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

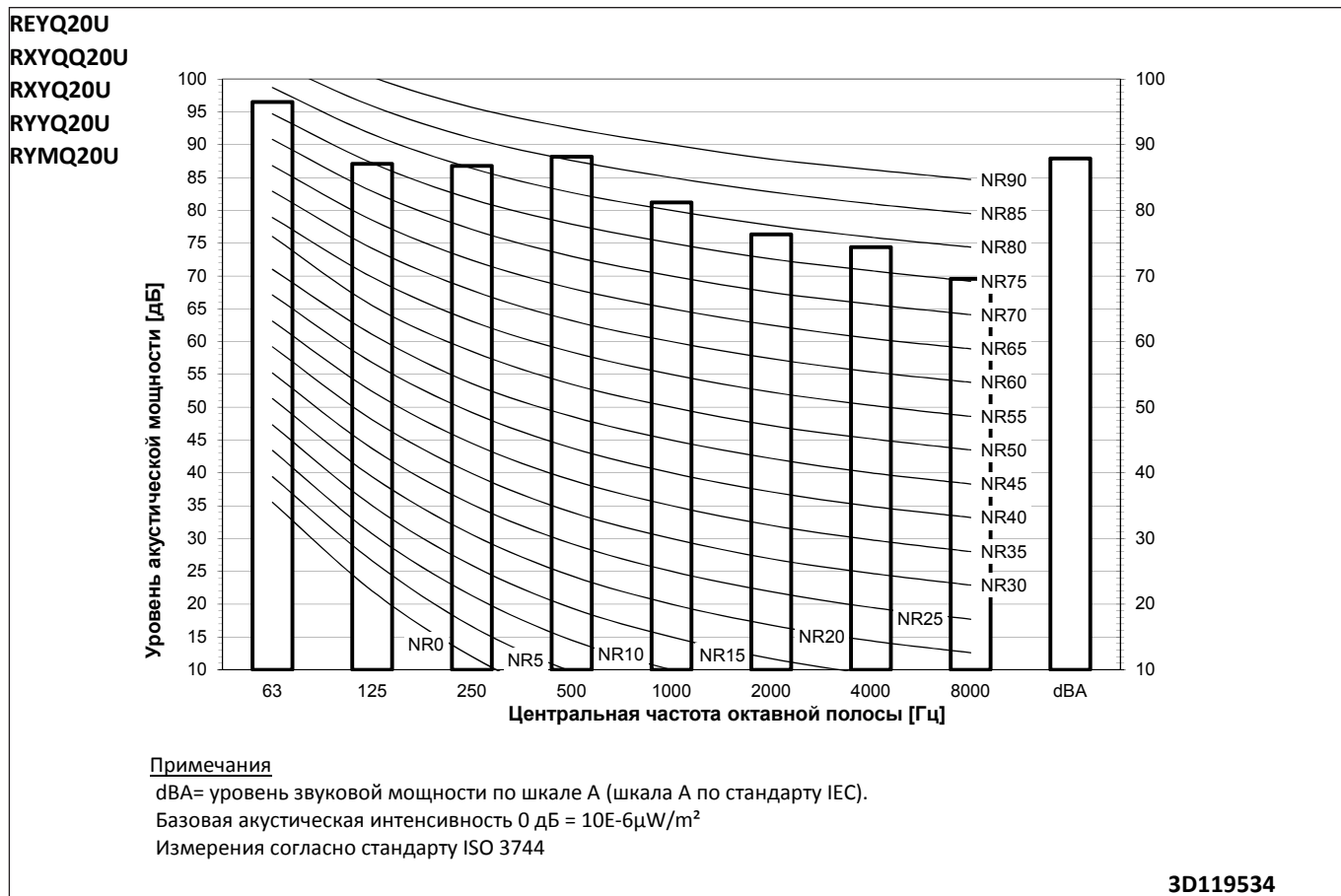
Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119533

11 Данные об уровне шума

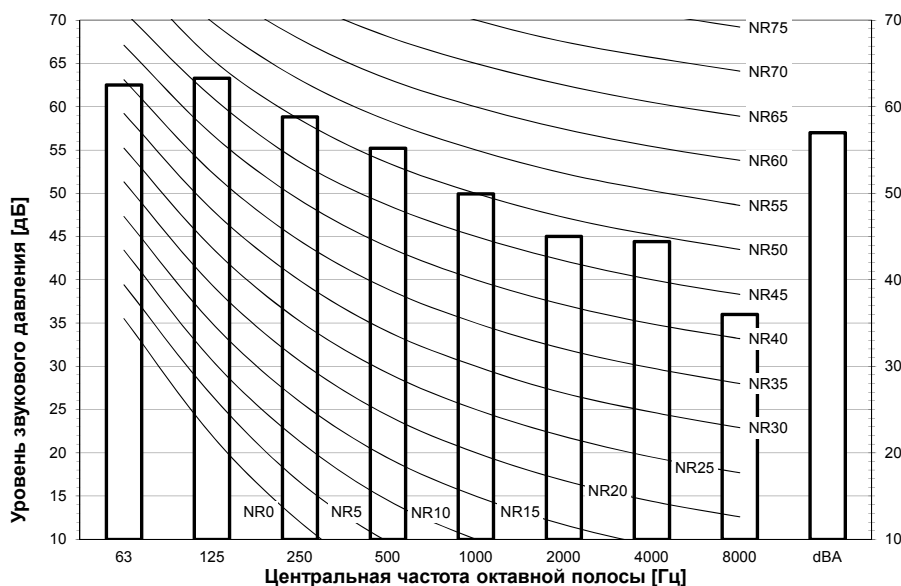
11 - 1 Спектр звуковой мощности



11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

REMQ5U
REYQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



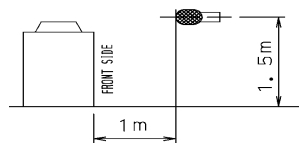
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

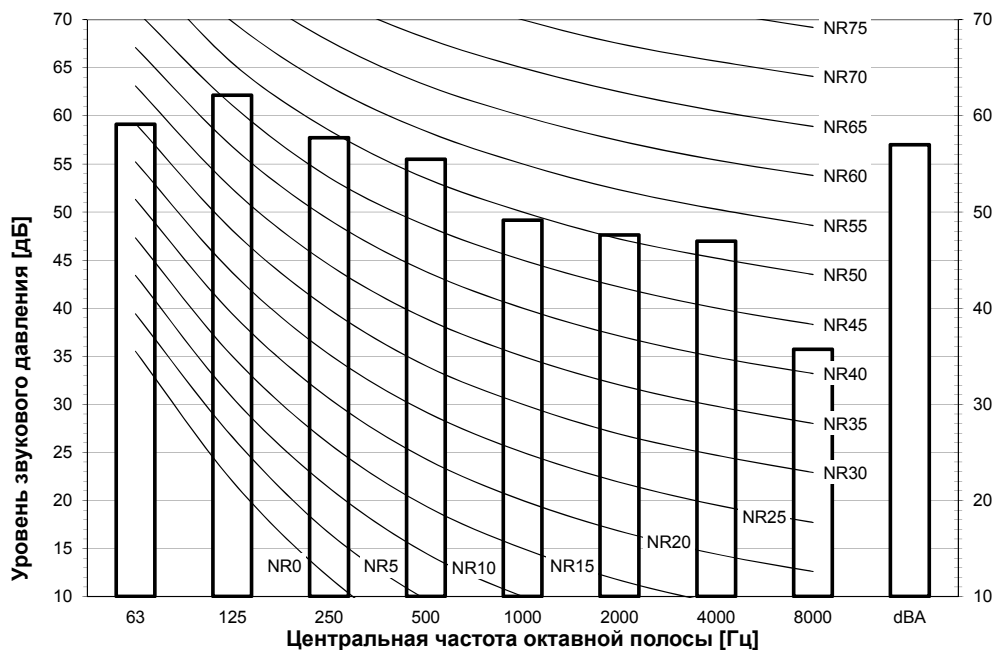
dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119521

REYQ10U
RXYQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



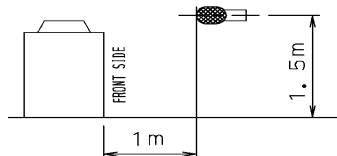
Примечания

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

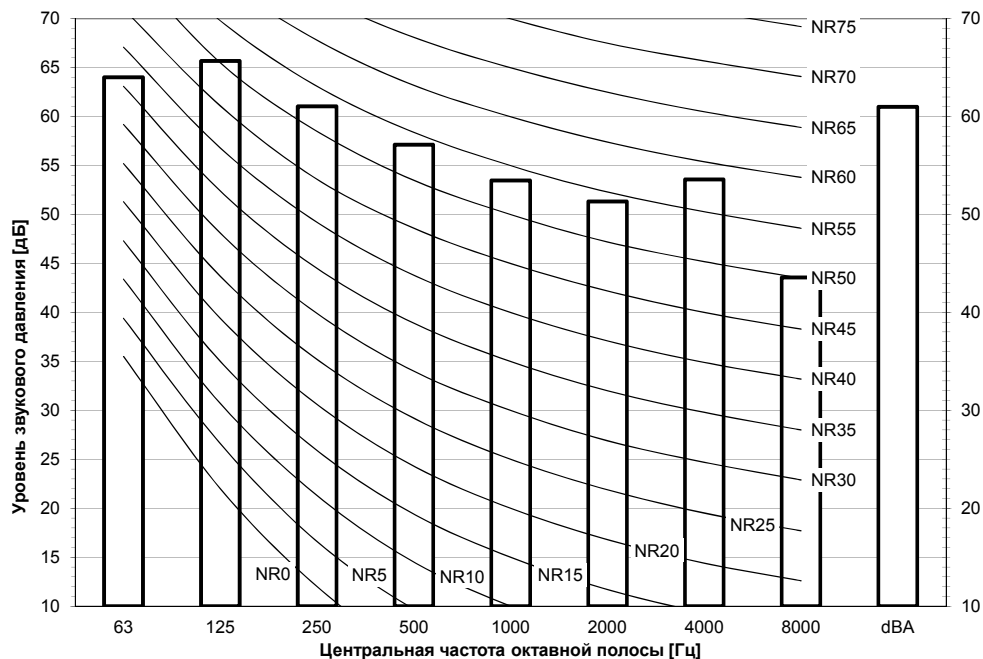


3D119522

11 Данные об уровне шума

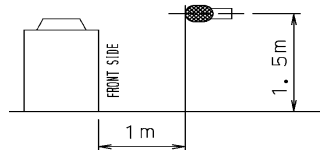
11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



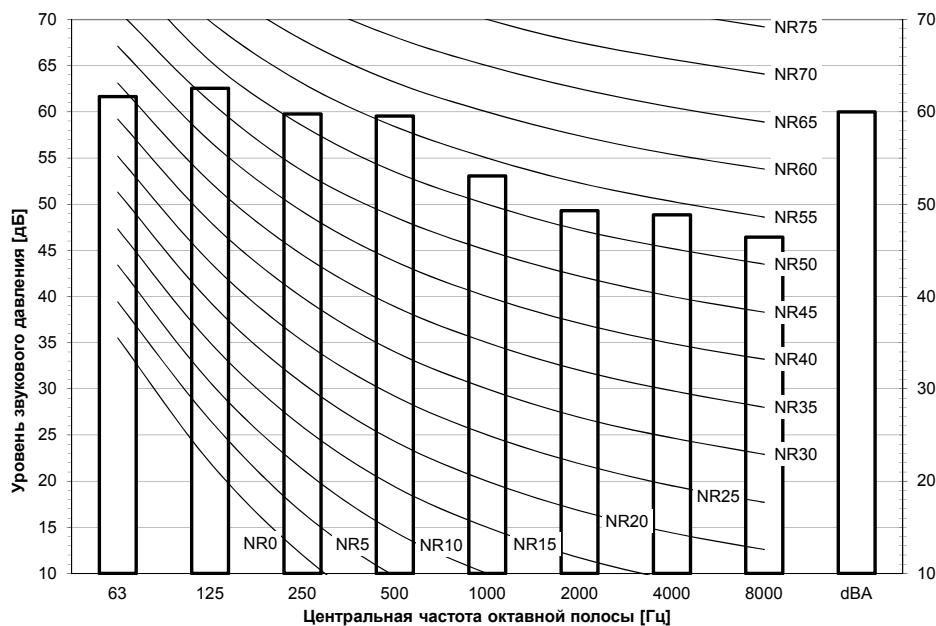
Примечания

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



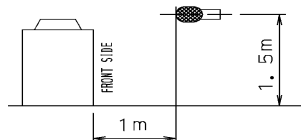
3D119523

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

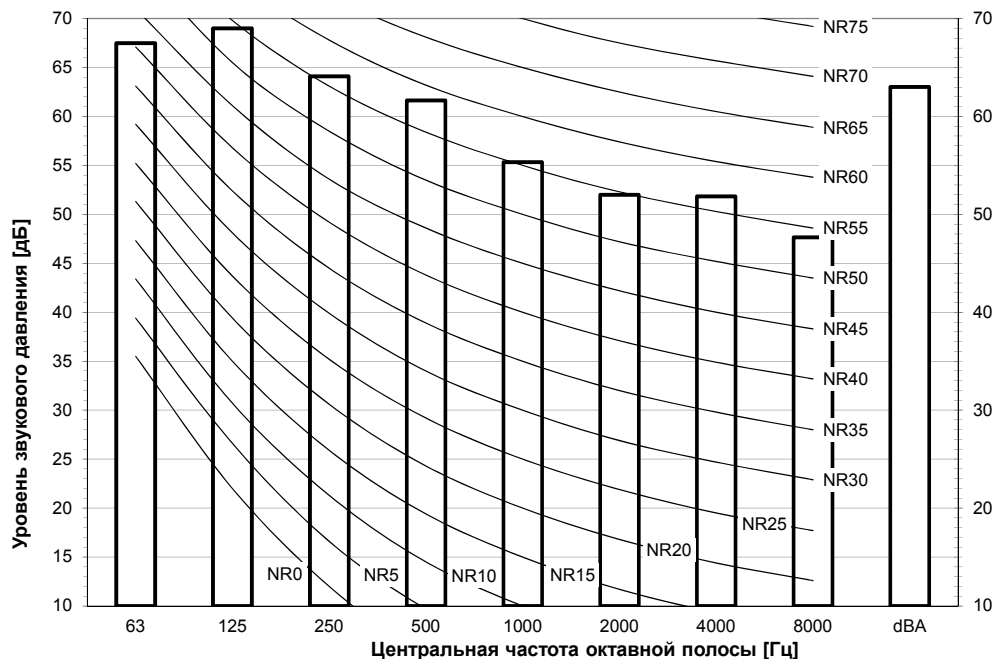


3D119524

11 Данные об уровне шума

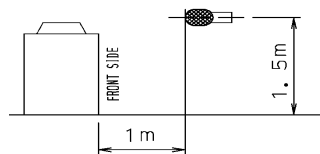
11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ16U
RXYQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



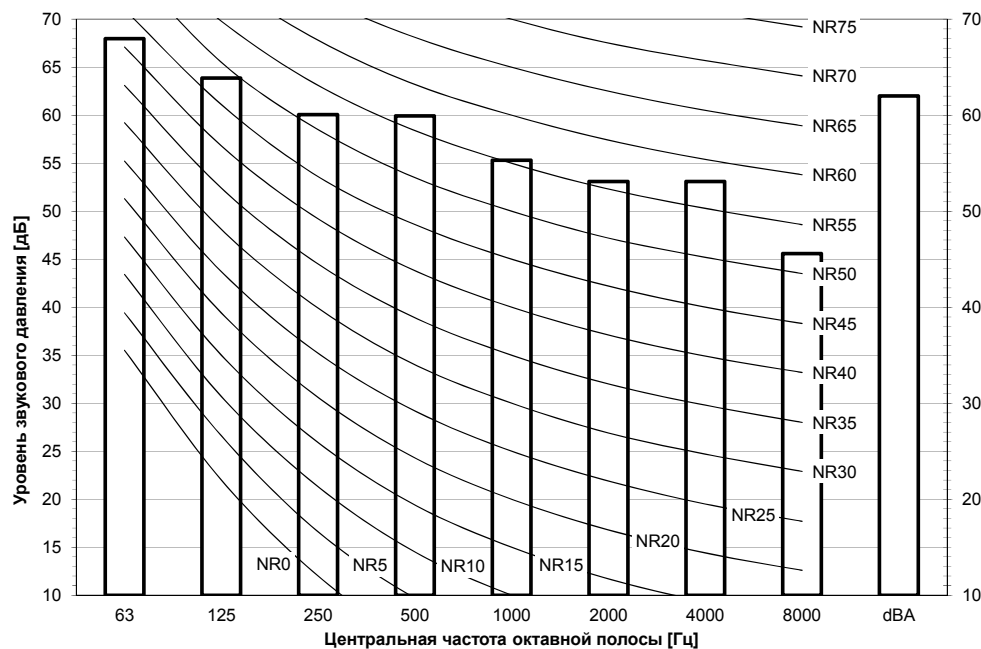
Примечания

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



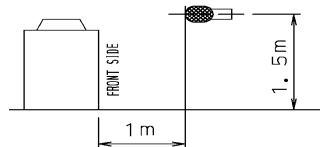
3D119525

REYQ18U
RXYQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



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

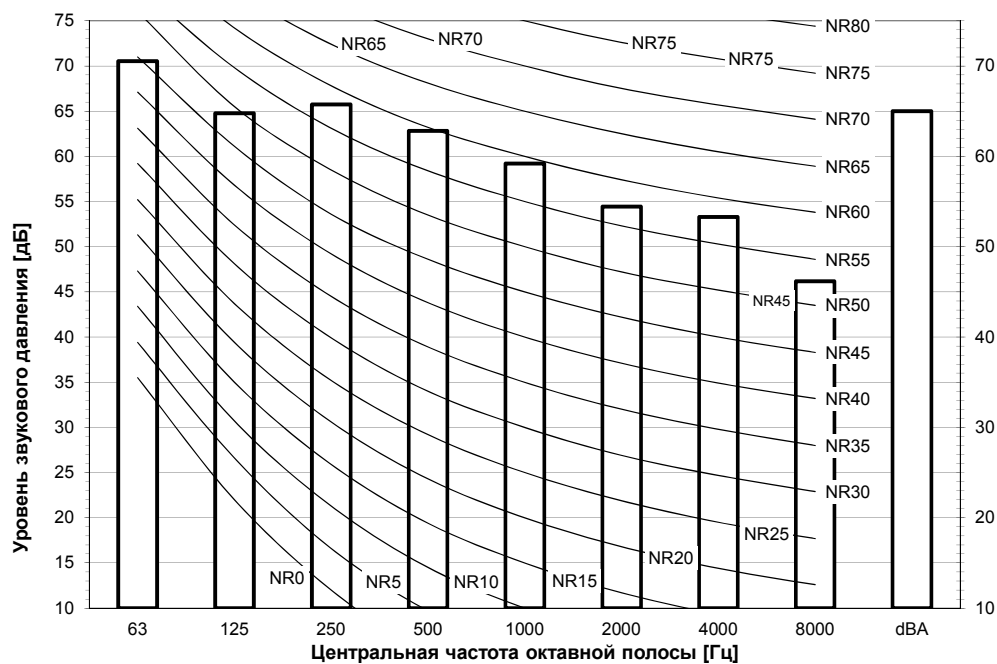


3D119526

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U



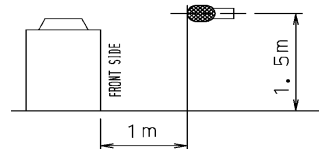
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

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

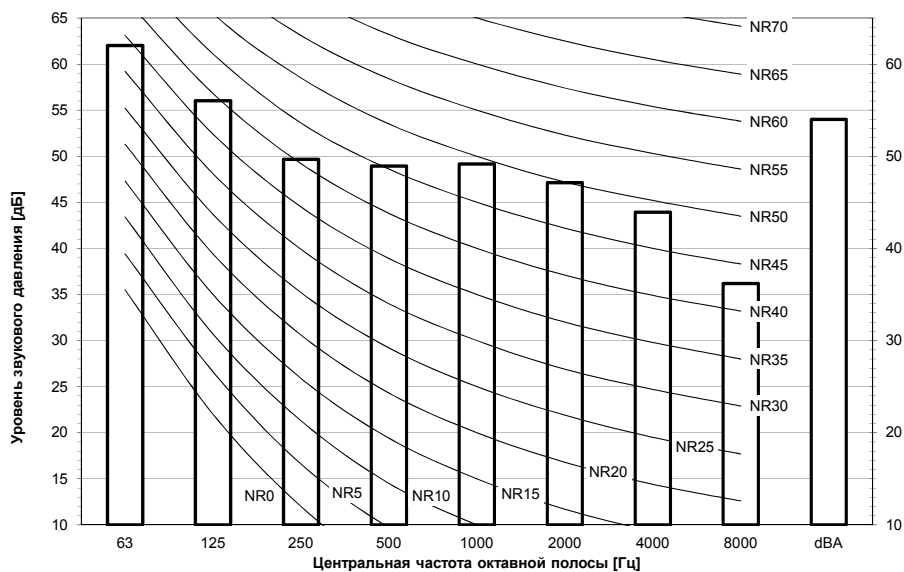
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119527

11 Данные об уровне шума

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

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).

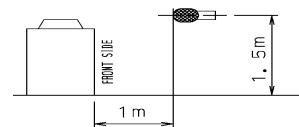
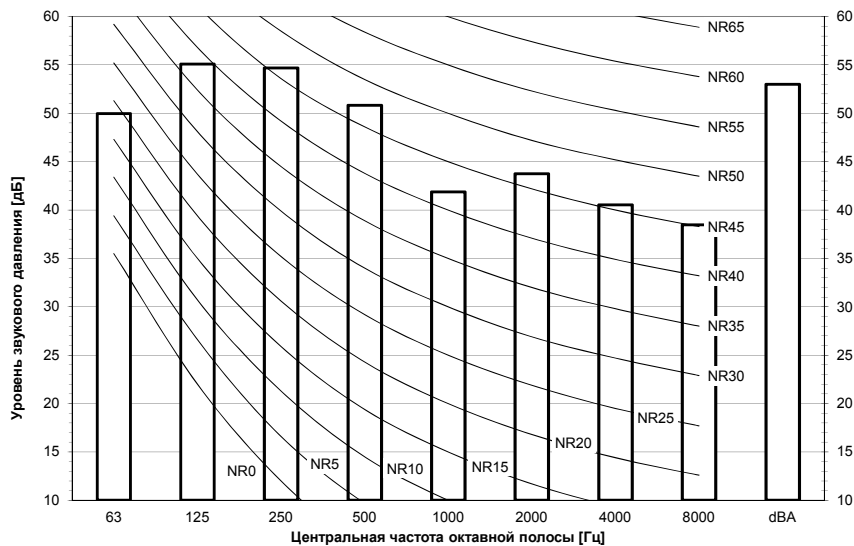
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

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)


3D119535
REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U


Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

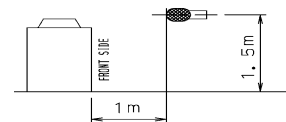
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

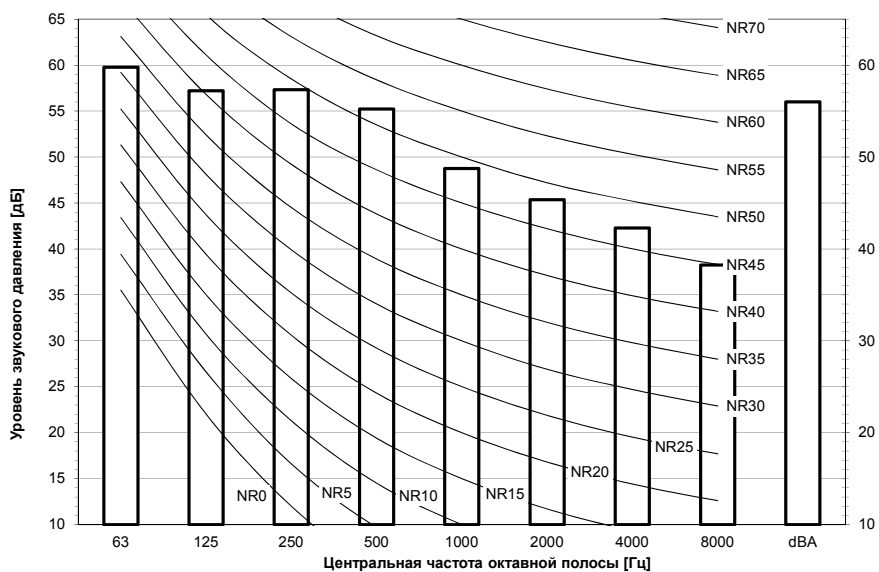
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)


3D119538

11 Данные об уровне шума

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

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



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

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

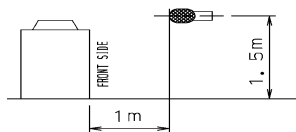
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

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



11 Данные об уровне шума

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

REMQ5U

REYQ8-12U

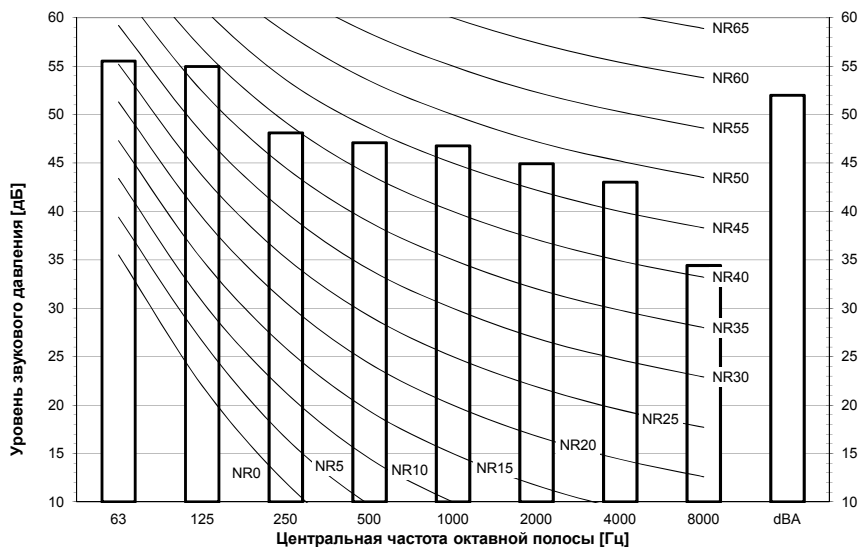
RXYQQ8-12U

RXYQ8-12U

RXYTQ8UYF

RYYQ8-12U

RYMQ8-12U



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

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

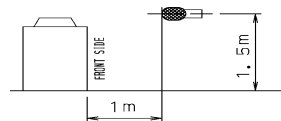
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta:35°C

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



3D119536

REYQ14-16U

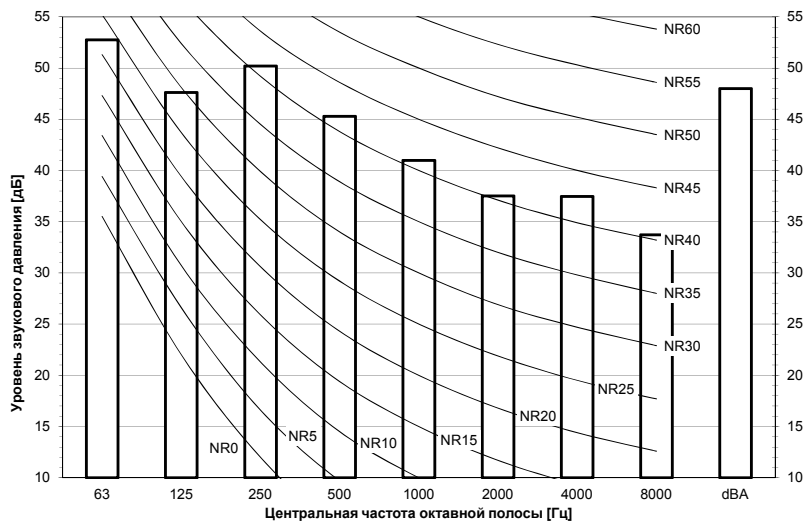
RXYQQ14-16U

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 A (шкала A по стандарту IEC).

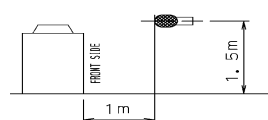
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

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)

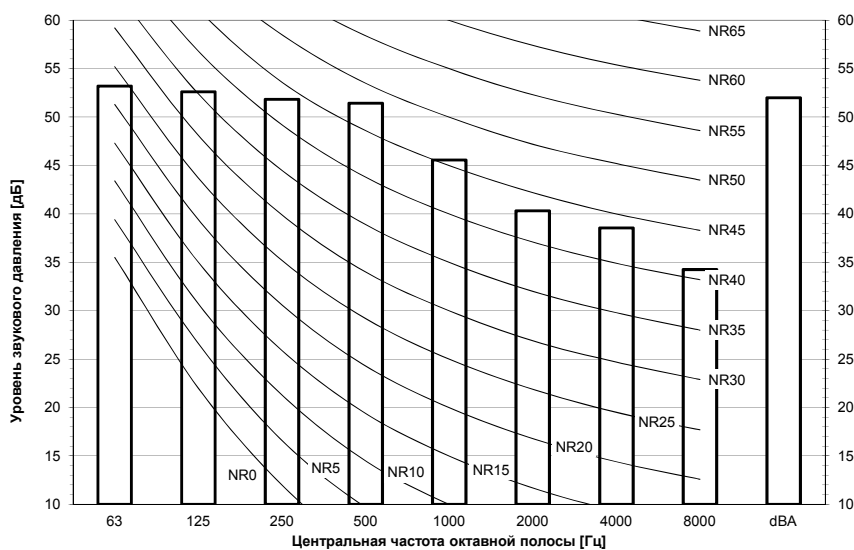


3D119539

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).

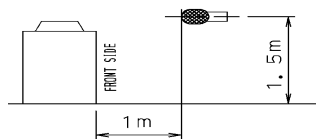
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

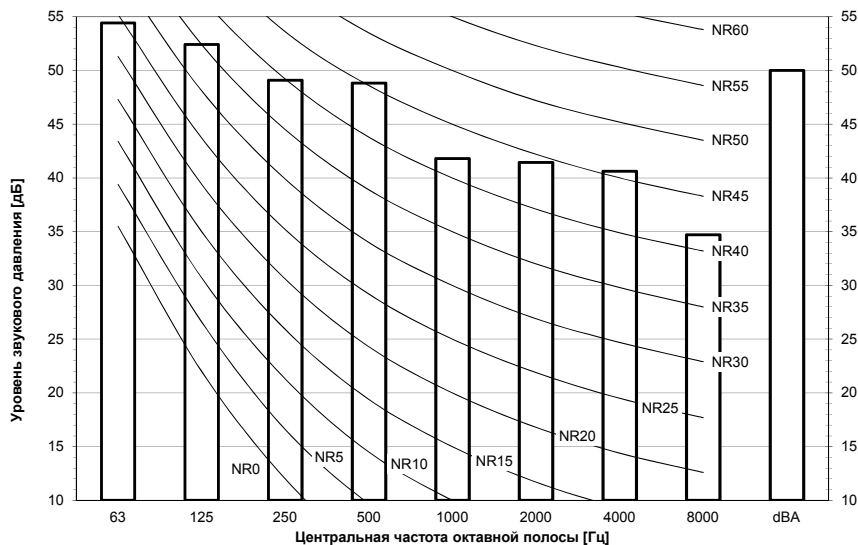
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119542

11 Данные об уровне шума

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

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).

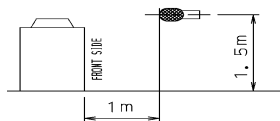
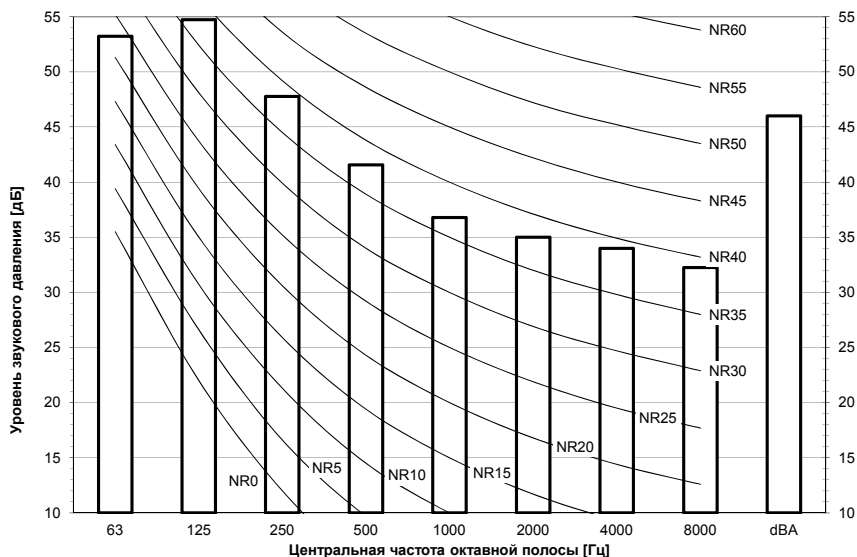
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

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).

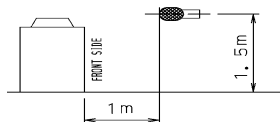
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

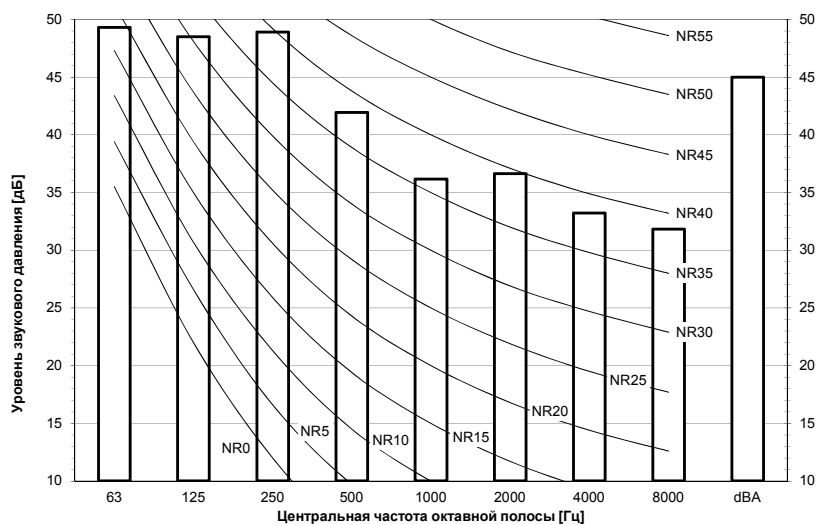
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)


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).

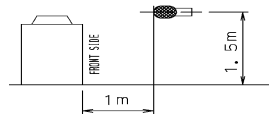
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

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

REYQ-U
REM-Q-U

Для монтажа отдельного блока

Для монтажа в ряд

Схема1

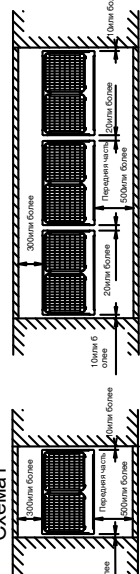


Схема1

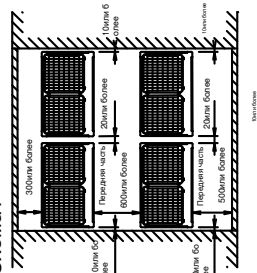


Схема1

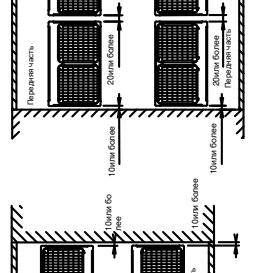


Схема2

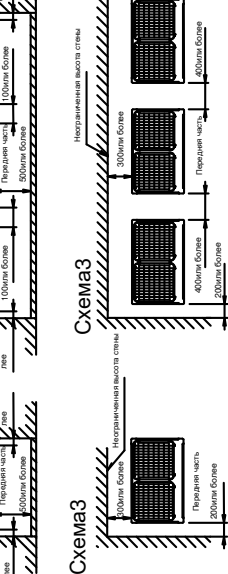


Схема2

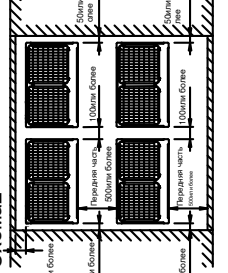


Схема2

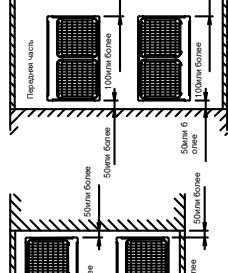
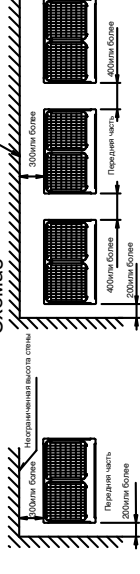


Схема3



Примечания

1. Высота стен в случае схем 1 и 2:

Передняя часть: 1500мм

Сторона всасывания: 500мм

Боковая сторона: неограниченная высота

Показанное на этом чертеже пространство для монтажа определено для случая охлаждения при температуре снаружи 35°C.

Когда расчетная температура наружного воздуха превышает 35°C или нагрузка превышает максимальную теплопроизводительность всех внутренних агрегатов, пространство на стороне всасывания следует увеличить по сравнению с показанным на этом чертеже.

2. Если стены более высокие, чем указано выше, требуется дополнительное пространство для обслуживания:

- сторона всасывания: пространство для обслуживания + h1/2,

- передняя панель: пространство для обслуживания + h2/2

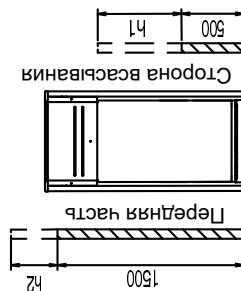
3. При монтаже оборудования выберите схему, которая наилучшим образом соответствует доступному пространству.

Всегда оставляйте достаточное пространство для прохода человека между агрегатом и стеной и для свободной циркуляции воздуха.

Обеспечьте спереди достаточное пространство для удобного подключения трубопровода хладагента.

4. Если устанавливается больше блоков, чем указано на представленных выше схемах, компоновка должна разрабатываться с учетом возможности короткого замыкания.

< Unit mm >



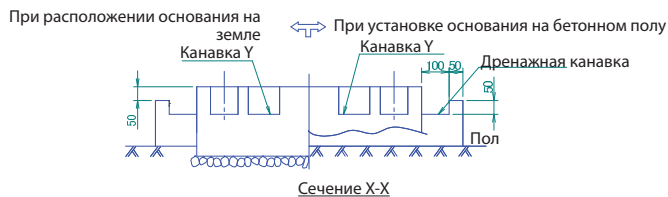
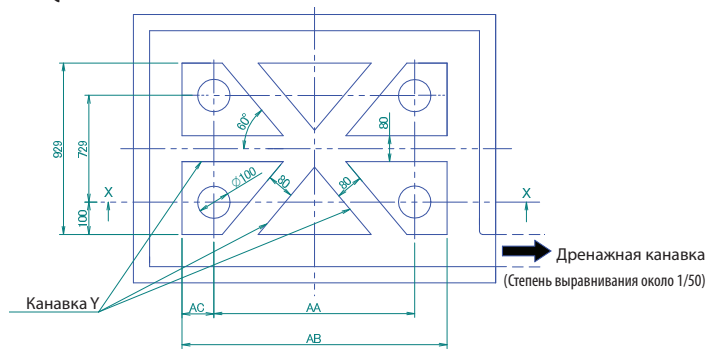
< Unit mm >

3D118467A

12 Установка

12 - 2 Крепление и фундаменты блоков

REYQ-U
REMQ-U



ПРИМЕЧАНИЯ

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

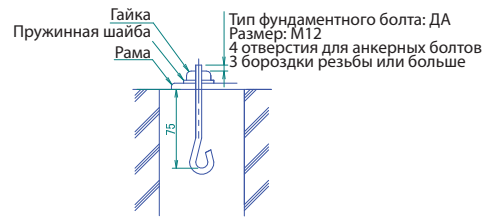
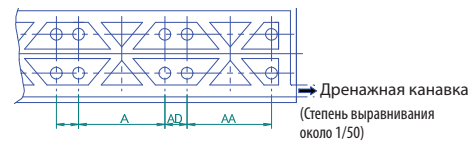


Схема расположения фундаментных болтов



Для мультисистемы

Модель	AA	AB	AC	AD
RYYQ8-12U	766	992	113	185
RYMQ8-12U				
RXYQ8-12U				
RXYQQ8-12U				
REMQST/REYQ8-12U				
RXYTQ8U				
REMA5A/REYA8-12A				
RYYQ14-20U	1076	1076		
RYMQ14-20U				
RXYQ14-20U				
RXYQQ14-20U				
REYQ14-20U				
RXYTQ10-16U				
REYA14-20A				

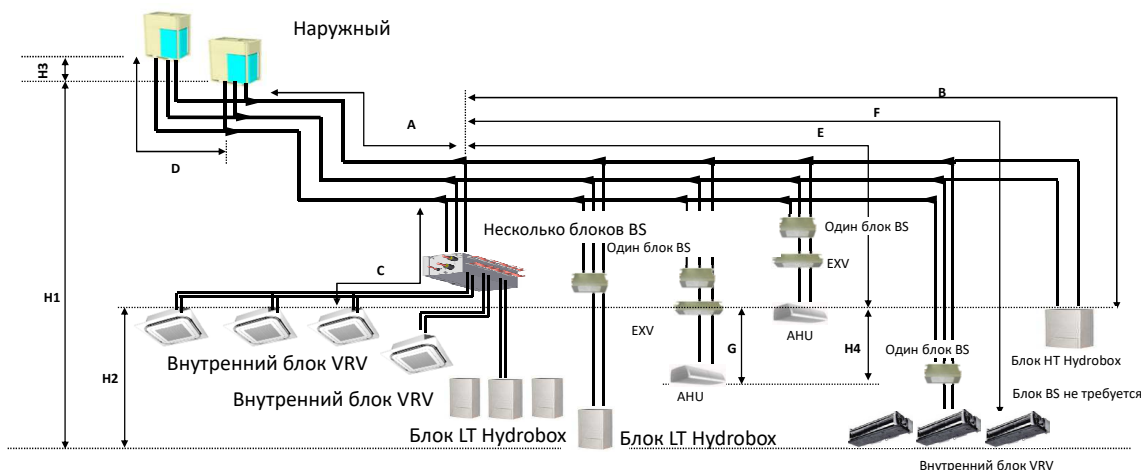
3D118459A

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

12

REMQ-U
REYQ-U



3D088012D

REMQ-U
REYQ-U

VRV4

Рекуперация тепла

Ограничения по трубопроводам

	Всего		Допустимая мощность				
	Мощность	Максимальное количество внутренних блоков (VRV, RA, AHU, Hydrobox) (*1)	Внутренний агрегат VRV	Внутренний блок VRV без блока BS Только охлаждение (*4)	Блок HT Hydrobox	Блок LT Hydrobox	Центральный кондиционер (AHU)
Только внутренние блоки VRV	50 ~ 130%	64	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	-	-	-
Внутренний блок VRV + блок LT Hydrobox	50 ~ 130%	32	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	-	0 ~ 80%	-
Внутренний блок VRV + блок HT Hydrobox	50 ~ 200%	32	50 ~ 110 %	-	0 ~ 100 %	-	-
[внутренний агрегат VRV + блок LT Hydrobox + блок HT Hydrobox] Где (внутренний агрегат VRV + блок LT Hydrobox)	50 ~ 200%	32	50 ~ 110 %	-	0 ~ 100 %	0 ~ 80%	-
	50 ~ 130%				-		
Только AHU (парная система и мультисистема)	-	-	-	-	-	-	-
Внутренний блок VRV + AHU	50 ~ 110% (*5)	64	50 ~ 110 %	0 ~ 50 %	-	-	0 ~ 60 %

Обозначение
AHU Центральный кондиционер

Примечания

- Исключая блоки BS и включая комплекты EXV.
- Парный AHU = система с 1 центральным кондиционером, соединенным с 1 наружным агрегатом.
- Мультисистема AHU = система с несколькими центральными кондиционерами, соединенными с одним наружным агрегатом.
- Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.
- Предназначенные только для охлаждения внутренние агрегаты VRV не могут использоваться в сочетании с блоками HT Hydrobox.
- Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера

Количество блоков, которые можно подключить к блоку BS

	BS1Q10 (*6)	BS1Q16 (*6)	BS1Q25 (*6)	Мульти BS на ответвление (*6)	Мульти BS при сочетании 2 ответвлений (*5) (*6)
Внутренний блок VRV	Максимум 6 блоков	Максимум 8 блоков	Максимум 8 блоков	Максимум 5 блоков	Максимум 5 блоков
Центральный кондиционер (AHU)	Максимум 100 класс	Максимум 160 класс	Максимум 250 класс	Максимум 140 класс	Максимум 250 класс
Блок LT Hydrobox	Максимум 100 класс	Максимум 160 класс	Максимум 250 класс	Максимум 140 класс	Максимум 250 класс
	= 1 x HXY080	= Максимум 2 x HXY080 Или максимум 1 x HXY125	= Максимум 3 x HXY080 Или максимум 2 x HXY125 Или HXY080 + HXY125	= Максимум 1 x HXY080 Или максимум 1 x HXY125	= Максимум 3 x HXY080 Или максимум 2 x HXY125 Или HXY080 + HXY125

Примечания

- При сочетании 2 ответвлений максимальная длина трубопровода между блоком BS и внутренним блоком ≤ 20 м. Если длина трубопровода > 20 м, увеличьте размер трубы для жидкости.
- Когда используются блоки Hydrobox, не объединяйте их с блоками других типов.

3D088012D

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

REM-Q-U
REYQ-U

VRV4 Рекуперация тепла Ограничения по трубопроводам

		Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
		Самая длинная труба от наружного блока или последнего ответвления трубы в сочетании нескольких наружных блоков Фактическая / эквивалентная Максимум: (A+B, A+C, A+E, A+F)	Самая длинная труба после первого ответвления Фактическая Максимум: (B,C,E,F)	Самая длинная труба от наружного блока до последнего ответвления трубы в сочетании нескольких наружных блоков Фактическая / эквивалентная Максимум: (D)	Внутренний- Наружный блок расположен выше внутреннего блока / Внутренний блок расположен выше наружного блока Максимум: (H1)	Внутренний- От наружного до Максимум: (H2)	От наружного до Максимум: (H3)	Длина трубопровода
Отдельные наружные агрегаты и стандартные сочетания нескольких наружных агрегатов >20hp	Только внутренние блоки	165/190 м (*3)	40 м (*1)	10/13 м	50/40 м (*2)	15 м	5 м	1000 м
	VRV	120/165м (*3)	40 м (*1)		50/40 м (*2)	30м		1000 м
	Блок Hydrobox	135/160 м (*3)	40 м		50/40 м	15м		300 м (*4)/600 м (*5)
	AHU (*6)	165/190 м (*3)	40 м		50/40 м			1000 м
Стандартные мультикомбинации наружных блоков ≤ 20hp и произвольные мультикомбинации наружных блоков	Только внутренние блоки	135/160 м (*3)	40 м (*1)	10/13 м	50/40 м (*2)	15 м	5 м	500 м
	DX		40 м		50/40 м			300 м (*4)/500 м (*5)
	Блок Hydrobox		40 м		50/40 м			500 м
	AHU (*6)							
		Максимальная длина трубопровода	Максимальный перепад высот					
		EXV -> AHU: G	EXV -> AHU: H4					
AHU (*6)		5 м	5 м					

		Максимальная длина трубопровода	Максимальный перепад высот
		EXV -> АНУ: G	EXV -> АНУ: H4
АНУ (*6)		5 м	5 м

Примечания

- Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
- Если используются блоки BS1Q, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектном разветвителе не должна превышать 40м.
- Если используются блоки BS, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и блоком BS не должна превышать 40м.
- Необходимо увеличить размер трубы для жидкости между первым набором ответвления и конечным.
- В отличие от блоков BS, блоки BS1Q не считаются наборами ответвлений.
- 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 до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40 м.
- Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
 - Если наружные блоки расположены выше внутренних:
 - Минимальный коэффициент соединения: 80%
 - Увеличение размера трубы для жидкости
 - Установка наружного блока
 - Дополнительная информация приведена в руководстве по обслуживанию.
 - Если наружные блоки расположены ниже внутренних:
 - Без технологического охлаждения
 - Увеличение размера трубы для жидкости
 - Установка наружного блока
 - Минимальный коэффициент соединения

-40°-60m:	Минимальный коэффициент соединения: 80%
-60°-65m:	Минимальный коэффициент соединения: 90%
-65°-80m:	Минимальный коэффициент соединения: 100%
-80°-90m:	Минимальный коэффициент соединения: 110%
- Если эквивалентная длина трубопровода > 90 м, необходимо увеличить размер главной трубы для жидкости.
- Наружный блок ≤ 20hp
- Наружный блок >20hp
- Смешанное сочетание блоков DX и АНУ's
- При отсутствии комплекта ответвлений в системе длина самой длинной трубы после мультиблока BS должна быть ≤ 40 м.

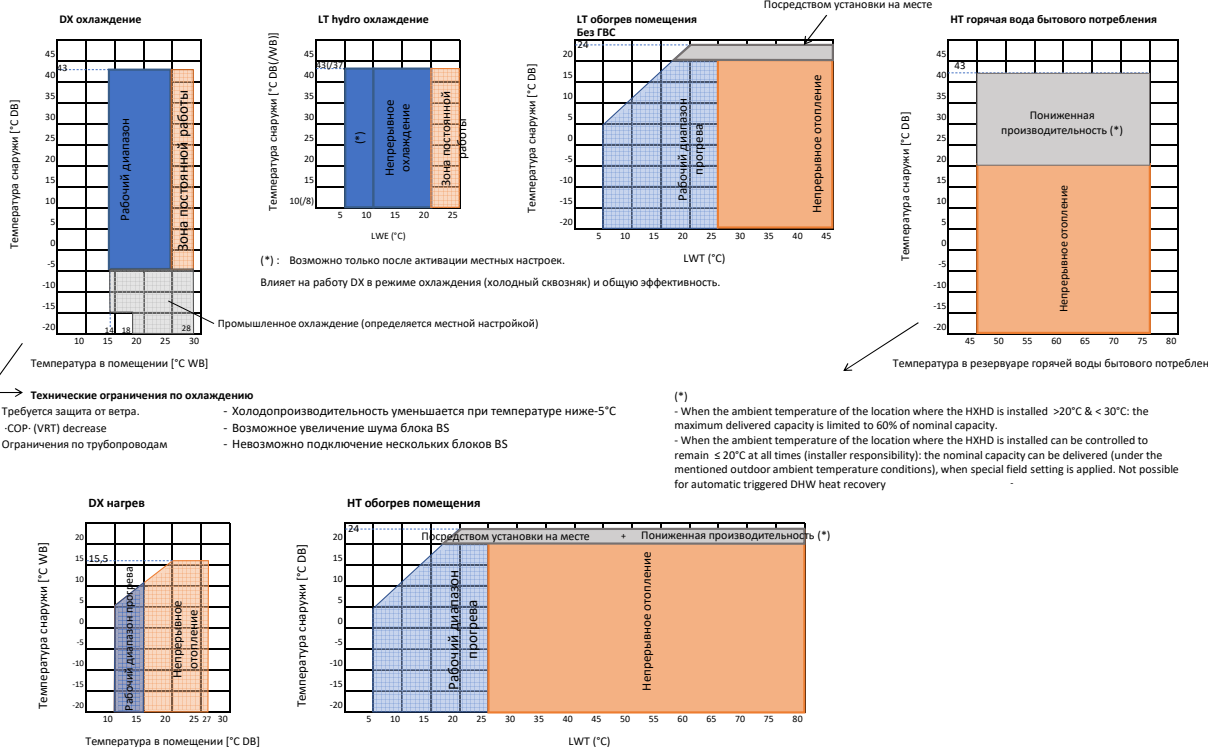
3D088012D

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

REYQ-U REM-Q-U

13



3D088014C

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

REYQ-U
REMQ5U

14

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов REYQ*U* + REMQ5U*

л. с.	8	10	12	13	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	3xFXMQ50 3xFXMQ63	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 REYQ*U* + REMQ5U*

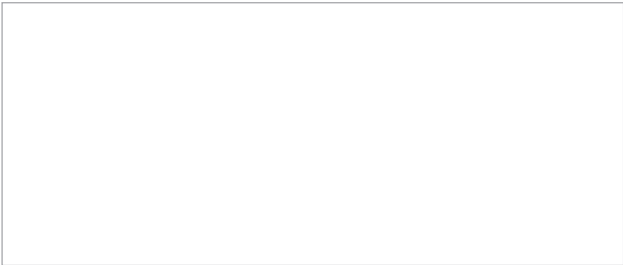
Закрывается ENER LOT21

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

За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM
HXY080-125
HXY0125-200
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250

3D118461D



EEDRU22

08/2022



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.