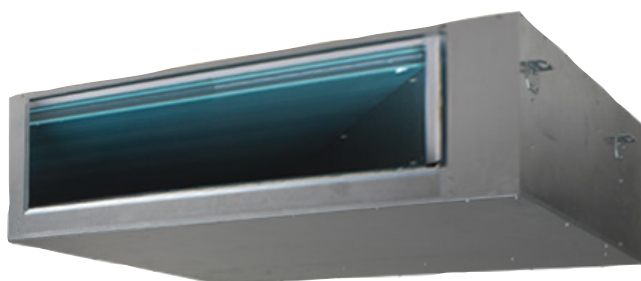




VRV IV с тепловым
насосом для
внутренней установки
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
SB.RKXYQ-T /
SB.RKXYQ-T8



SB.RKXYQ8T
SB.RKXYQ5T8
RDXYQ8T7V1B
RKXYQ8T7Y1B
RKXYQ5T8Y1B
RDXYQ5T8V1B

СОДЕРЖАНИЕ

SB.RKXYQ-T / SB.RKXYQ-T8

1	Характеристики	4
	SB.RKXYQ-T	4
	SB.RKXYQ-T8	5
2	Технические характеристики	6
3	Опции	16
4	Таблица сочетания	17
5	Таблицы производительности	18
	Условные обозначения таблицы производительностей	18
	Поправочный коэффициент для производительности	19
6	Размерные чертежи	22
7	Центр тяжести	23
8	Схемы трубопроводов	25
9	Монтажные схемы	27
	Монтажные схемы - Одна фаза	27
	Монтажные схемы - Три фазы	30
10	Схемы внешних соединений	32
11	Данные об уровне шума	33
	Спектр звуковой мощности	33
	Спектр звукового давления	35
12	Установка	37
	Способ монтажа	37
	Выбор труб с хладагентом	38
13	Рабочий диапазон	39
14	Подходящие внутренние блоки	40

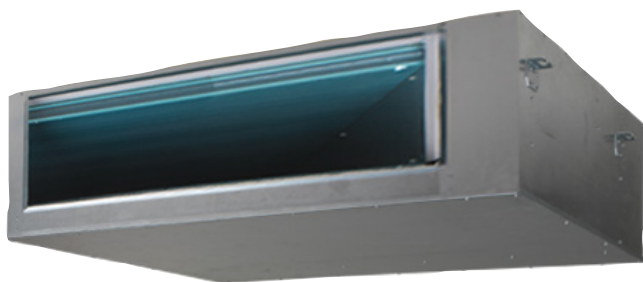
1 Характеристики

1 - 1 SB.RKXYQ-T

Невидимая VRV

1

- › Выбирая этот продукт LOOP by Daikin, вы поддерживаете повторное использование хладагента
- › Уникальная система VRV с тепловым насосом для внутренней установки
- › Непревзойденная гибкость установки благодаря тому, что блок разделен на два компонента: теплообменник и компрессор
- › Очень подходит для густонаселенных районов благодаря низкому уровню шума и идеальной интеграции в окружающие архитектурные решения (видна только решетка)
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV и компрессоры с полностью инверторным управлением
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температур, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- › 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
- › Достаточно двух человек для установки блоков с небольшой массой (макс. 105 кг)
- › Уникальный V-образный теплообменник обеспечивает компактные размеры (высота теплообменника всего 400 мм), позволяющие размещать блок в подвесном потолке, при этом эффективность поддерживается на высочайшем уровне
- › Очень эффективные центробежные вентиляторы (на 50% более эффективные, чем аналогичный вентилятор Sirocco)
- › Компрессорный агрегат занимает очень мало места (760 x 554 мм), благодаря чему максимально увеличивается полезная площадь
- › Подключаются ко всем системам управления VRV
- › Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему облачному сервису Daikin Cloud Service: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей



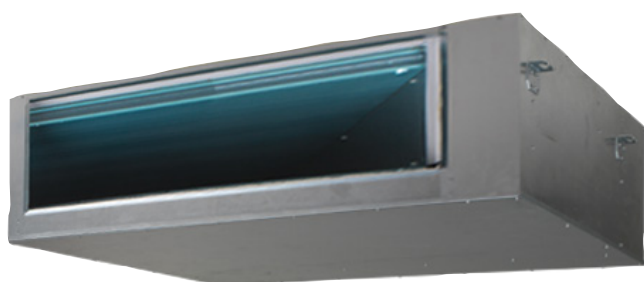
С инвертором

1 Характеристики

1 - 2 SB.RKXYQ-T8

Невидимая VRV

- › Выбирая этот продукт LOOP by Daikin, вы поддерживаете повторное использование хладагента
- › Уникальная система VRV с тепловым насосом для внутренней установки
- › Непревзойденная гибкость установки благодаря тому, что блок разделен на два компонента: теплообменник и компрессор
- › Очень подходит для густонаселенных районов благодаря низкому уровню шума и идеальной интеграции в окружающие архитектурные решения (видна только решетка)
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV и компрессоры с полностью инверторным управлением
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температур, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- › 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
- › Достаточно двух человек для установки блоков с небольшой массой (макс. 105 кг)
- › Уникальный V-образный теплообменник обеспечивает компактные размеры (высота теплообменника всего 400 мм), позволяющие размещать блок в подвесном потолке, при этом эффективность поддерживается на высочайшем уровне
- › Очень эффективные центробежные вентиляторы (на 50% более эффективные, чем аналогичный вентилятор Sirocco)
- › Компрессорный агрегат занимает очень мало места (760 x 554 мм), благодаря чему максимально увеличивается полезная площадь
- › Подключаются ко всем системам управления VRV
- › Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему облачному сервису Daikin Cloud Service: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей



С инвертором

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical specifications System					SB.RKXYQ8T	
Система		Блок теплообменника			RDXYQ8T	
		Компрессорная установка			RKXYQ8T	
Рекомендуемые сочетания					4 x FXMQ50P7VEB	
Recommended combination 2					4 x FXSQ50A2VEB	
Холодопроизводительность		Prated,c		kW	22,4 (1)	
Теплопроизводительность		Ном.	6°C вл.т.	kW	22,4 (2)	
		Prated,h		kW	12,9	
		Макс.	6°C вл.т.	kW	25,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц		Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	6,8 (2)
COP при ном. произв-сти		6°C вл.т.		kW/kW	3,3	
SCOP					3,6	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					3,5	
SEER					4,9	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					4,8	
ηs,c					%	191,1
ηs,h					%	140,9
Охлаждение помещений		Условие A (35°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	2,2
		Условие B (30°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	3,7
		Условие C (25°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	16,5
		Условие D (20°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	5,5
		Условие A (35°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	10,6
		Условие B (30°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	10,5
		Условие C (25°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	6,4
		Условие D (20°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	2,1
		Условие A (35°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	22,4
		Условие B (30°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	3,7
Отопление (Умеренный климат)		Условие C (25°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	16,5
		Условие D (20°C - 27/19)	EERd	Pdс	kW	5,6
		Условие A (-7°C)	EERd	Pdс	kW	10,6
		Условие B (2°C)	EERd	Pdс	kW	10,7
		Условие C (7°C)	EERd	Pdс	kW	6,4
		Условие D (12°C)	EERd	Pdс	kW	2,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C			12,9
		TOL	COPd (заявленный COP)			-10,0
		TOL	COPd (заявленный COP)			2,0
		TOL	COPd (заявленный COP)			2,0
Отопление (Умеренный климат)		TOL	COPd (заявленный COP)			12,9
		TOL	COPd (заявленный COP)			-10,0
		TOL	COPd (заявленный COP)			2,3
		TOL	COPd (заявленный COP)			2,3
		TOL	COPd (заявленный COP)			11,4
		TOL	COPd (заявленный COP)			3,0
		TOL	COPd (заявленный COP)			6,9
		TOL	COPd (заявленный COP)			6,6
		TOL	COPd (заявленный COP)			5,4
		TOL	COPd (заявленный COP)			7,3
		TOL	COPd (заявленный COP)			6,0

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical specifications System					SB.RKXYQ8T		
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,3		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)			11,4		
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			3,0		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)			6,9		
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			5,9		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)			4,9		
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			7,2		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)			6,0		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,0		
Pd _h (заявленная теплопроизводительность)			12,9				
Tbiv (бивалентная температура)			-10,0				
Диапазон производительностей					HP		8
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков							17 (3)
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.					100,0	
	Макс.					260,0	
Теплообменник	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	6.000		
		Нагрев	Ном.	m³/h	6.000		
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Макс.	Pa		150		
		Ном.	Pa		60		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB		-5,0		
		Макс.	°CDB		46,0		
	Heating	Мин.	°CWB		-20,0		
		Макс.	°CWB		15,5		
	Температура вокруг корпуса	Мин.	°CDB		5		
		Макс.	°CDB		35		
	Влажность вокруг корпуса	Охлаждение	Макс.	%	80		
		Нагрев	Макс.	%	50		
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA		81,0 (4)		
Хладагент	Тип				R-410A		
	ПГП				2.087,5		
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D		
Подсоединения труб	Между модулем компрессора (CM) и модулем теплообменника (HM)	Жидкость	Тип	Соединение пайкой			
			НД	mm	12,7		
		Газ	Тип	Соединение пайкой			
			НД	mm	22,2		
		Длина труб	Макс.	m	30,0		
	Между модулем компрессора (CM) и внутренними блоками (IU)	Жидкость	Тип	Соединение пайкой			
			НД	mm	9,52		
		Газ	Тип	Соединение пайкой			
			НД	mm	19,1		
		Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	300 (5)	
Defrost method					Реверсивный цикл		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical specifications System					SB.RKXYQ8T
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим	Охлаждение	PCK	kW	0,000
	нагревателя	Нагрев	PCK	kW	0,050
	картера				
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,043
	Выкл	Нагрев	POFF	kW	0,050
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,043
	нагревателя	Нагрев	PSB	kW	0,050
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,012
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	Детектор утечки на землю		

Electrical specifications System					SB.RKXYQ8T
Ток - 50 Гц	Ном.	Combination A	Cooling		-
	рабочий ток (RLA)	Combination B	Cooling		-
	Zмакс.	Список			Требования отс-т
	Минимальное значение Ssc		kVa		3.329 (6)
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load		-
			46°C ISO - Full load		-

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подключения 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) TOCA означает полное значение каждой группы OC. |
- (13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (14) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (15) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (16) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
- (17) 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 |
- (18) Ssc: мощность короткого замыкания |
- (19) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

Technical specifications System					SB.RKXYQ5T8
Система	Блок теплообменника				RDXYQ5T8
	Компрессорная установка				RKXYQ5T8
Рекомендуемые сочетания					4 x FXSQ32A2VEB
Холодопроизво- дительность	Prated,c		kW		14,0 (1)
Теплопроизводи- тельность	Ном.	6°C вл.т.	kW		14,0 (2)
	Prated,h		kW		10,4
	Макс.	6°C вл.т.	kW		16,0 (2)
Входная мощ- ность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	3,5 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.		kW/kW		4,0
SCOP					3,8
SEER					5,1
ηs,c					200,1
ηs,h					149,3

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical specifications System					SB.RKXYQ5T8	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd			2,4	
		Pdc	kW		14,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			4,0	
		Pdc	kW		10,3	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			6,5	
		Pdc	kW		6,6	
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (20°C - 27/19)	EERd			9,4	
		Pdc	kW		4,8	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,2	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			10,4	
		Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			-10,0	
	TOL	COPd (заявленный COP)			2,2	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			10,4	
		ToI (предельное значение рабочей температуры) °C			-10,0	
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,4	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			9,2	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			3,3	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			5,6	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			7,1	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			3,6	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			5,2	
PdH (заявленная теплопроизводительность)			4,1			
Диапазон производительностей					HP	5
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков						10 (3)
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				62,5	
	Макс.				162,5	
Теплообменник	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m³/h	3.300	
		Нагрев	Ном.	m³/h	3.300	
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Макс.		Pa	150	
		Ном.		Pa	60	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.		°CDB	-5,0	
		Макс.		°CDB	46,0	
	Heating	Min.		°CWB	-20,0	
		Мах.		°CWB	15,5	
	Температура вокруг корпуса	Мин.		°CDB	5	
		Макс.		°CDB	35	
	Влажность вокруг корпуса	Охлаждение	Макс.	%	80	
		Нагрев	Макс.	%	50	
Sound power level	Охлаждение	Ном.		dBA	77,0 (4)	
Хладагент	Тип				R-410A	
	ПГП				2.087,5	
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC50K	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical specifications System					SB.RKXYQ5T8
Подсоединения труб	Между модулем компрес-сора (СМ) и модулем теплооб-менника (НМ)	Жид-кость	Тип	мм	Соединение пайкой
		Газ	Тип		12,7
		НД	Тип	мм	Соединение пайкой
		Длина труб	Макс.	м	19,1
					30,0
	Между модулем компрес-сора (СМ) и внутрен-ними блоками (IU)	Жид-кость	Тип	мм	Соединение пайкой
Defrost method		Газ	Тип		9,52
		НД	Тип	мм	Соединение пайкой
					15,9
	Общая длина трубо-прово-дов	Система	Фактическая	м	140 (5)
	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-ния	Охлаж-дение	PCK	kW
		Нагрев	PCK	kW	0,000
		Обору-дование	Охлаж-дение	POFF	kW
		Выкл	Нагрев	POFF	kW
		Нагрев	PSB	kW	0,055
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожида-ния	Охлаж-дение	PSB	kW	0,045
		Нагрев	PSB	kW	0,055
	Тер-мостат	Охлаж-дение	PTO	kW	0,000
	Выкл	Нагрев	PTO	kW	0,055
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25
	Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25
Защитные устро-йства	Компо-нент	01			Реле высокого давления
		02			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора
		03			Защита от перегрузки инвертора
		04			Плавкий предохранитель платы

Electrical specifications System					SB.RKXYQ5T8
Ток - 50 Гц	Ном.	Combination A	Cooling		-
	рабочий ток (RLA)	Combination B	Cooling		-
	Змакс.	Список			Требования отс-т
Производитель-ность	Коэффи-циент	Combination B	35°C ISO - Full load		-
			46°C ISO - Full load		-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для подcoe-динения с внутр. бл.	Количество			2
		Примечание			F1,F2

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Ssc ≥ минимальное значение Ssc |
- (10) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
- (11) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
- (12) TOCA означает полное значение каждой группы OC. |
- (13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

(14)Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

(15)Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

(16)Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |

(17)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 |

(18)Ssc: мощность короткого замыкания |

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

2

Technical specifications Module				RDXYQ8T	
PED	Категория			Исключены из сферы действия 2014/68/ЕС в связи с положениями статьи 1.2f	
Размеры	Блок	Высота	mm	397	
		Ширина	mm	1.456	
		Глубина	mm	1.044	
	Упако- ванный блок	Высота	mm	1.245	
		Ширина	mm	1.604	
		Глубина	mm	470	
	Воздухо- вод	Высота	mm	298	
		Ширина	mm	1.196	
Масса	Блок		kg	103	
	Упакованный блок		kg	123	
Упаковка	Материал			Картон	
	Вес		kg	4,9	
Упаковка 2	Материал			Дерево	
	Вес		kg	14,0	
Корпус	Цвет			Не окрашен	
	Материал			Плита из оцинкованной стали	
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения	
	На стороне помещения			воздух	
	Внешняя сторона			воздух	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. m³/h	6.000	
	Нагрев	Ном. m³/h		6.000	
Вентилятор	Кол-во			3	
Мотор вентилятора	Кол-во			3	
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBА	81,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBА	54,0 (2)	
Хладагент	Тип			R-410А	
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Подсоединения труб	Дренаж	НД	mm	32	

Electrical specifications Module				RDXYQ8T	
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1N~	
	Частота			50	
	Напряжение			220-240	
Диапазон напряжений	Мин.			-10	
	Макс.			10	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	4,6 (7)	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-	
	Пусковой ток (MSC) - примечание	Combination B Cooling		-	
	Мин. ток цепи (MCA)		A	См. прим. 8	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	7,0 (10)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	10 (11)	
	Ток полной нагрузки (FLA)		A	7,0 (12)	
	Итого		A	6,6 (13)	
	Производительность	Combination B	35°C ISO - Full load	-	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3G	
				-	

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

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

(3)Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |

(4)Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

(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 $S_{sc} \geq$ минимальное значение S_{sc} |

(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) TOCA означает полное значение каждой группы OC. |

(13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |

(14) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

(15) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

(16) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |

(17) 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 |

(18) S_{sc} : мощность короткого замыкания |

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

Technical specifications Module				RKXYQ8T
PED	Категория			Категория II
	Наименование	Наименование	Наименование	Аккумулятор
	Более важная часть	Р _s *V	Bar*I	245
Размеры	Блок	Высота	mm	701
		Ширина	mm	760
		Глубина	mm	554
	Упакованный блок	Высота	mm	825
		Ширина	mm	890
		Глубина	mm	660
Масса	Блок		kg	105
	Упакованный блок		kg	116
Упаковка	Материал			Картон
	Вес			2,2
Упаковка 2	Материал			Дерево
	Вес			8,5
Упаковка 3	Материал			Пластик
	Вес			0,3
Корпус	Цвет			Белый Daikin
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина
Compressor	Количество			1
	Тип			Герметичный спиральный компрессор
	Картерный нагреватель			33
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dB(A)	64,0 (1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	48,0 (2)
Хладагент	Тип			R-410A
	ПГП			2,087,5
	Charge			4,00
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D

Electrical specifications Module				RKXYQ8T
Электропитание	Наименование			Y1
	Фаза			3N~
	Частота			50
	Напряжение			380-415
Диапазон напряжений	Мин.			-10
	Макс.			10
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	8,6 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-
	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination B Cooling		-
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8
	Мин. ток цепи (MCA)			17,4 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)			20 (11)
	Полный максимальный ток (TOCA)			17,4 (12)
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-
			46°C ISO - Full load	-

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Electrical specifications Module			RKXYQ8T
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество	5G
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2
		Примечание	F1,F2

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
 (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
 (3) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |
 (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
 (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
 (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
 (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
 (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
 (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Ssc ≥ минимальное значение Ssc |
 (10) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
 (11) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
 (12) TOCA означает полное значение каждой группы ОС. |
 (13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
 (14) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
 (15) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
 (16) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
 (17) 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 |
 (18) Ssc: мощность короткого замыкания |
 (19) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

Technical specifications Module				RKXYQ5T8
PED	Категория			Категория I
	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*1	Компрессор
Размеры	Блок	Высота	mm	701
		Ширина	mm	600
		Глубина	mm	554
	Упакованный блок	Высота	mm	838
		Ширина	mm	740
		Глубина	mm	680
Масса	Блок		kg	79
	Упакованный блок		kg	90
Упаковка	Материал			Картон
	Вес			2,1
Упаковка 2	Материал			Дерево
	Вес			6,9
Упаковка 3	Материал			Пластик
	Вес			0,3
Корпус	Цвет			Белый Daikin
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина
Compressor	Количество			1
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа
	Картерный нагреватель			33
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA	60,0 (1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	47,0 (2)
Хладагент	Тип			R-410A
	ПГП			2.087,5
	Charge			2,00
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC50K

Electrical specifications Module				RKXYQ5T8
Электропитание	Наименование			Y1
	Фаза			3N~
	Частота			50
	Напряжение			380-415
Диапазон напряжений	Мин.			-10
	Макс.			10
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	5,8 (7)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

2

Electrical specifications Module				RKXYQ5T8
Ток - 50 Гц	Ном.	Combination A	Cooling	-
	рабочий ток (RLA)	Combination B	Cooling	-
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8
	Мин. ток цепи (MCA)	A		13,5 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16 (11)
Производительность	Полный максимальный ток (TOCA)	A		13,5 (12)
	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-
			46°C ISO - Full load	-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подключения 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) TOCA означает полное значение каждой группы ОС. |
- (13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (14) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (15) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (16) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
- (17) 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 |
- (18) Ssc: мощность короткого замыкания |
- (19) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

Technical specifications Module				RDXYQ5T8
PED	Категория			Исключены из сферы действия 2014/68/EC в связи с положениями статьи 1.2f
Размеры	Блок	Высота	mm	397
		Ширина	mm	1.456
		Глубина	mm	1.044
	Упакованный блок	Высота	mm	1.245
		Ширина	mm	1.604
		Глубина	mm	470
	Воздуховод	Высота	mm	298
		Ширина	mm	1.196
Масса	Блок		kg	95
	Упакованный блок		kg	119
Упаковка	Материал			Картон
	Вес		kg	4,9
Упаковка 2	Материал			Дерево
	Вес		kg	14,0
Корпус	Цвет			Не окрашен
	Материал			Плита из оцинкованной стали
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения
	На стороне помещения			воздух
	Внешняя сторона			воздух
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. m³/h	3.300
		Нагрев	Ном. m³/h	3.300
Вентилятор	Кол-во			2
Мотор вентилятора	Кол-во			2
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBA	77,0 (1)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	47,0 (2)
Хладагент	Тип			R-410A
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC50K
Подсоединения труб	Дренаж	НД	mm	32

Electrical specifications Module				RDXYQ5T8
Электропитание	Наименование			V1
	Фаза			1N~
	Частота		Hz	50
	Напряжение		V	220-240
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10
	Макс.		%	10

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Electrical specifications Module				RDXYQ5T8
Ток	Номи- нальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	1,8 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-
		Combination B Cooling		-
	Пусковой ток (MSC) - примечание			См. прим. 8
	Мин. ток цепи (MCA)	A		4,6 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		10 (11)
	Полный максимальный ток (TOCA)			4,6 (12)
	Ток полной нагрузки (FLA)	Итого	A	4,4 (13)
Производитель- ность	Кэффи- циент	Combination B	35°C ISO - Full load	-
			46°C ISO - Full load	-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электро- питания	Количество		3G

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV DX и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы; (50% ≤ CR ≤ 130%). |
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток. |
- (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подключения 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) TOCA означает полное значение каждой группы ОС. |
- (13) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (14) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (15) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (16) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
- (17) 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 |
- (18) Ssc: мощность короткого замыкания |
- (19) Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации

3

Опции

3 - 1 Опции

3

SB.RKXYQ-T/T8

VRV4-i

Тепловой насос

Список опций

№	Позиция	SB.RKXYQ5T		SB.RKXYQ8T	
		Блок теплообменника	Компрессор	Блок теплообменника	Компрессор
I.	Refinet-гребенка	KHRQ22M29H		KHRQ22M29H	
II.	Refinet-тройник	KHRQ22M20T		KHRQ22M20T	
III.	Refinet-тройник	-		KHRQ22M29T9	
1a.	Выбор охлаждения/нагрева (переключатель)	-	KRC19-26	-	KRC19-26
1b.	Выбор охлаждения/нагрева (корпус для крепления)	-	KJB111A	-	KJB111A
1c.	Выбор охлаждения/нагрева (кабель)	-	EKCHSC	-	-
1d.	Выбор охлаждения/нагрева (плата)	-	-	-	BRP2A81
2.	Конфигуратор VRV	-	EKPCCAB*	-	EKPCCAB*
3.	Плата управления нагрузкой	DTA104A61/62*		DTA104A61/62*	
4.	Нагреватель дренажного поддона	EKDPH1RDX	-	EKDPH1RDX	-

ПРИМЕЧАНИЯ

- Все опции предоставляются в виде комплектов
- Для установки опции 1a требуется опция 1b.
- VRV4-i 5HP: Для использования функции выбора охлаждения/нагрева необходимы опции 1a и 1c.
VRV4-i 8HP: Для использования функции выбора охлаждения/нагрева необходимы опции 1a и 1d.
- Если температура наружного воздуха может снижаться до -7°C и ниже в течение свыше 24 часов, рекомендуем установить комплект нагревателя дренажного поддона EKDPH1RDX.

3D098831A

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

4

SB.RKXYQ-T

VRV4-i

Тепловой насос

Ограничения на сочетания внутренних агрегатов

Схема системы	Мощность [%]	DX [%]	AHU [%]	FXMQ*MF [%]
Внутренний агрегат VRV DX	50 - 130	50 - 130	-	-
RA indoor unit	-	-	-	-
Блок Hydrobox	-	-	-	-
DX + AHU	См. примечание1.	50 - 110	0 - 60	-
Только центральный кондиционер	См. примечание1.	90 - 110	90 - 110	-
FXMQ*MF	50 - 100	-	-	50 - 100

AHU: Центральный кондиционер (AHU)

Примечания

1. AHU = воздушная завеса CYV (biddle) ИЛИ EKEHV + EKEQM

3D098838A

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

5

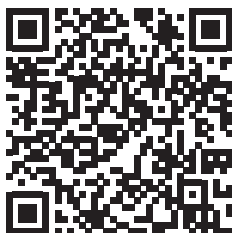
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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

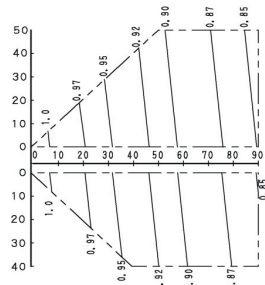
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

SB.RKXYQ5T8

VRV4-i

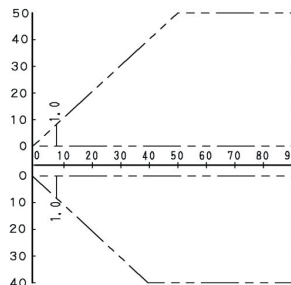
Тепловой насос

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



ось x: Эквивалентная длина труб [м]
ось y: Перепад высот между компрессором и самым дальним внутренним блоком [м]

Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



ось x: Эквивалентная длина труб [м]
ось y: Перепад высот между компрессором и самым дальним внутренним блоком [м]

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент производительности на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.

- Способ расчета производительности наружных блоков.

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности, обеспечиваемой блоками компрессора и теплообменника, в зависимости от того, какая величина меньше.

Отношение подключения внутренних блоков $\leq 100\%$.

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

Отношение подключения внутренних блоков $> 100\%$.

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

- Если эквивалентная длина трубы между блоком теплообменника и самым дальним внутренним блоком ≥ 90 м, рекомендуем увеличить размер основного трубопровода для газа (между компрессором и первым набором ответвления для хладагента). При отсутствии рекомендуемого трубопровода для газа (увеличенного размера), необходимо использовать трубопровод стандартного размера (что приведет к небольшому снижению производительности).

Если эквивалентная длина трубы между блоком теплообменника и самым дальним внутренним блоком ≥ 90 м, НЕОБХОДИМО увеличить размер основного трубопровода для жидкости (между компрессором и первым набором ответвления для хладагента).

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости	Стандартный Ø на стороне газа	Увеличенный Ø на стороне газа
8-HP	9,5	12,7	19,1	22,2

- Общая эквивалентная длина

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

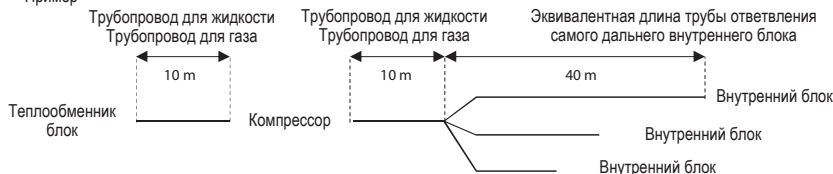
Определите поправочный коэффициент по следующей таблице.

Для расчета холодопроизводительности: размер трубопровода для газа

Для расчета теплопроизводительности: размер трубопровода для жидкости

	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубопровод для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубопровод для жидкости)	1,0	0,3

Пример



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = $10 \text{ м} + 10 \text{ м} \times 1 + 40 \text{ м} = 60 \text{ м}$
- Режим нагрева = $10 \text{ м} + 10 \text{ м} \times 1 + 40 \text{ м} = 60 \text{ м}$

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,89
- Режим нагрева = 1,00

3D098839A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

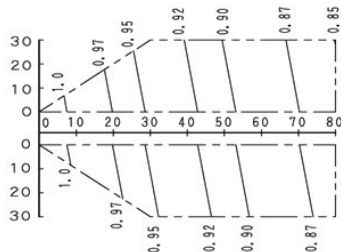
5

SB.RKXYQ5T8

VRV4-i

Тепловой насос

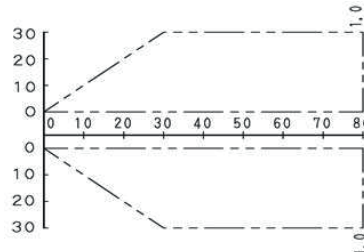
Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



ось x: Эквивалентная длина труб [м]

ось y: Перепад высот между компрессором и самым дальним внутренним блоком [м]

Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



ось x: Эквивалентная длина труб [м]

ось y: Перепад высот между компрессором и самым дальним внутренним блоком [м]

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент производительности на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.

- Способ расчета производительности наружных блоков.

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности, обеспечиваемой блоками компрессора и теплообменника, в зависимости от того, какая величина меньше.

Отношение подключения внутренних блоков $\leq 100\%$.

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

Отношение подключения внутренних блоков $> 100\%$.

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

- Если эквивалентная длина трубы между блоком теплообменника и самым дальним внутренним блоком ≥ 90 м, рекомендуем увеличить размер основного трубопровода для газа (между компрессором и первым набором ответвления для хладагента). При отсутствии рекомендуемого трубопровода для газа (увеличенного размера), необходимо использовать трубопровод стандартного размера (что приведет к небольшому снижению производительности).

Модель	Стандартный Ø на стороне жидкости	Увеличенный Ø на стороне жидкости	Стандартный Ø на стороне газа	Увеличенный Ø на стороне газа
-8- HP	9,5	Без увеличения	15,9	19,1

- Общая эквивалентная длина

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

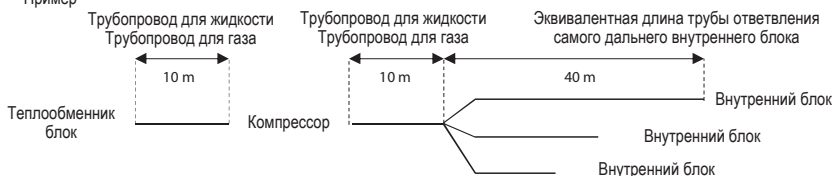
Определите поправочный коэффициент по следующей таблице.

Для расчета холодопроизводительности: размер трубопровода для газа

Для расчета теплопроизводительности: размер трубопровода для жидкости

	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубопровод для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубопровод для жидкости)	1,0	

Пример



Общая эквивалентная длина

- Режим охлаждения = $10 \text{ м} + 10 \text{ м} \times 1 + 40 \text{ м} = 60 \text{ м}$
- Режим нагрева = $10 \text{ м} + 10 \text{ м} \times 1 + 40 \text{ м} = 60 \text{ м}$

Поправочный коэффициент для производительности (разница по высоте = 0)

- Режим охлаждения = 0,89
- Режим нагрева = 1,00

3D098839A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

SB.RKXYQ5T8

VRV4-i

Тепловой насос

Коэффициент интегрированной теплопроизводительности

Данные в таблицах теплопроизводительности не учитывают снижение производительности в случае обледенения или во время размораживания.

Значения производительности, учитывающие данные факторы, или, другими словами, интегрированные значения теплопроизводительности можно рассчитать следующим образом:

Формула

A = Интегрированная теплопроизводительность

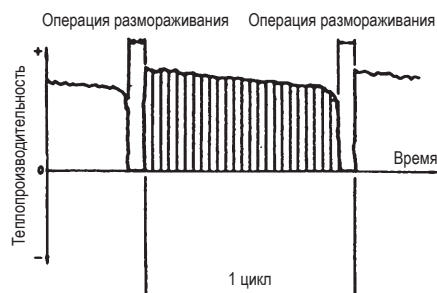
B = Характеристическое значение производительности

C = Интегрированный поправочный коэффициент на обледенение (см. таблицу)

$A = B \cdot C$

Температура воздуха на входе теплообменника

[°C сух.т./°C вл.т]	-7/-7.6	-5/-5.6	-3/-3.7	0/-0.7	3/2.2	5/4.1	7/6
5 HP	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00
8 HP	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00



5

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Проиллюстрирован график интегрированной теплопроизводительности для одного цикла (от одной операция размораживания до следующей).

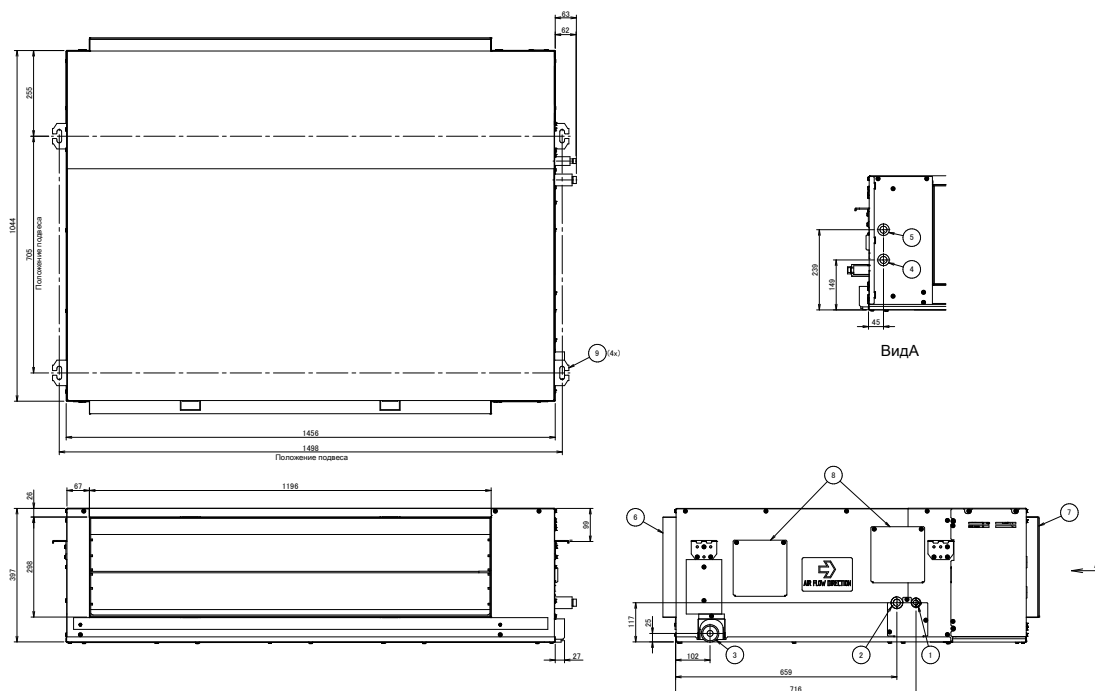
3D098840A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

6

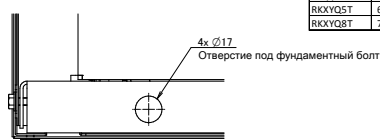
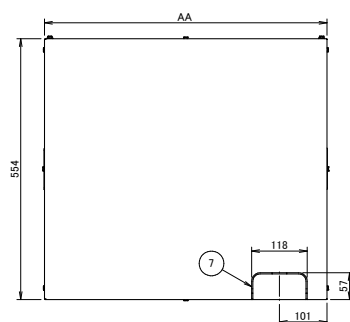
SB.RKXYQ-T



9	Корк	
8	Дверца для обслуживания	
7	Сторона выпуска воздуха	
6	Сторона всасывания воздуха	
5	Вид проводки (направление)	Соединение проводки управления
4	Вид проводки (высота направления)	Подключение электропитания
3	Древесное отгарище	VP25
2	Соединительный порт газовой трубки	Планное соединение, диаметр 19,1
1	Соединительный порт жироуловительной ловушки	Планное соединение, диаметр 12,7
0	Идентификационная метка	Варианты

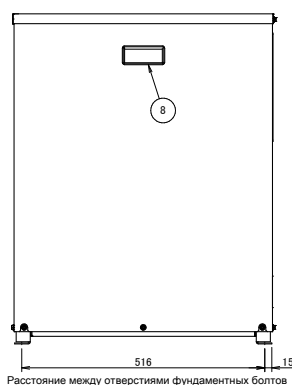
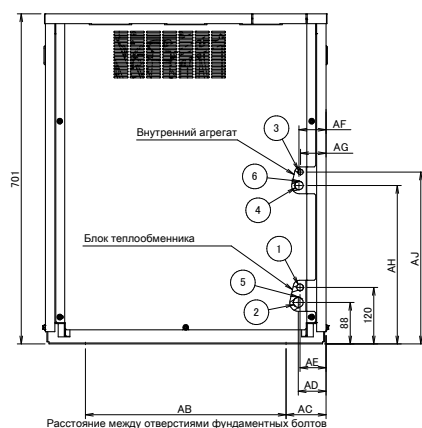
2D098826

RKXYQ-T



ВидА

Модель	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI
RKXYQ5T	600	426	85	59	55	57	54	337	365
RKXYQ8T	760	600	78	55	52	55	52	197	222



Примечания

1. Внутренний агрегат
- RKXY05T : Паяное соединение, диаметр 15.9
RKXY08T : Паяное соединение, диаметр 19.1
2. Блок теплообменника
- RKXY05T : Паяное соединение, диаметр 19.1
RKXY08T : Паяное соединение, диаметр 22.2

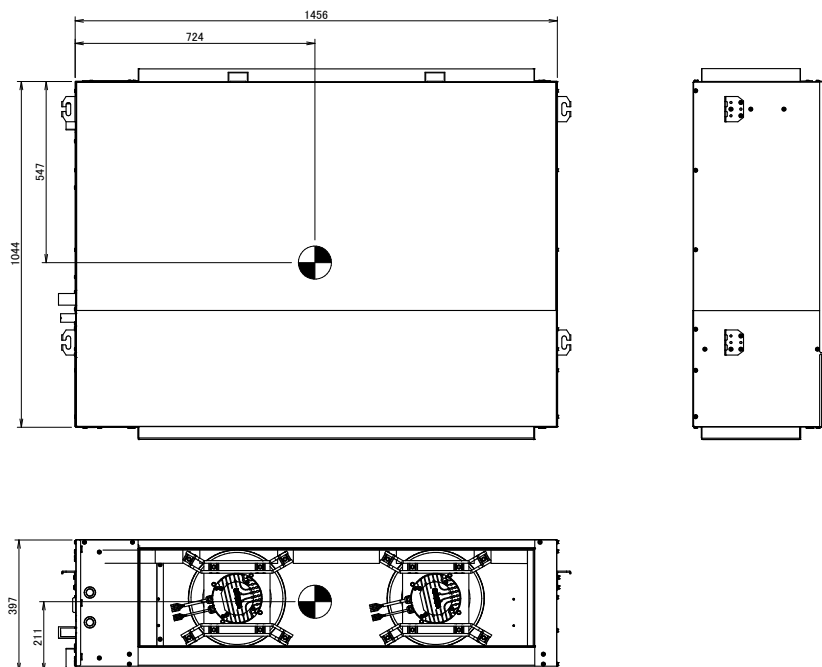
8	Рука	
7	Отверстие для трубы	Выбивное отверстие.
6	Вход проводки (низкое напряжение)	Соединение проводки управления
5	Вход проводки (высокое напряжение)	Подключение электропитания
4	Соединительный порт газовой трубы	см. примечание1.
3	Соединительный порт жидкостной линии	Паяное соединение, диаметр 9.5
2	Соединительный порт газовой трубы	см. примечание2.
1	Соединительный порт жидкостной линии	Паяное соединение, диаметр 12.7
No	Наименование детали	Примечание

3D098827A

7 Центр тяжести

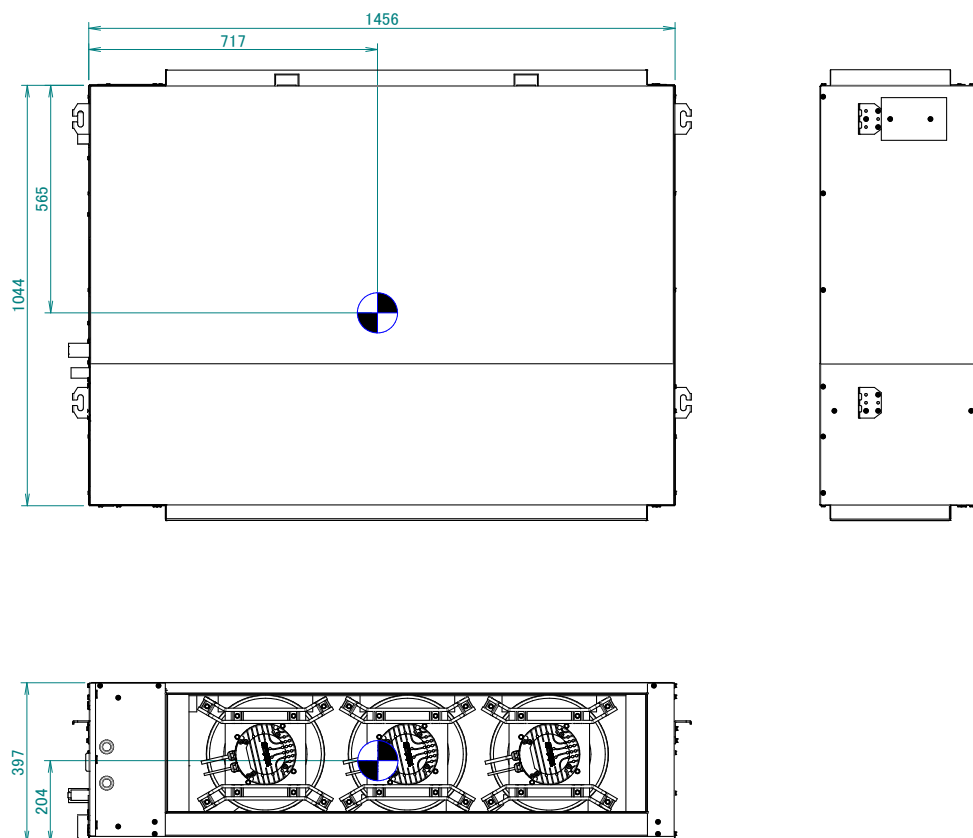
7 - 1 Центр тяжести

RDXYQ5T



3D098403

RDXYQ8T



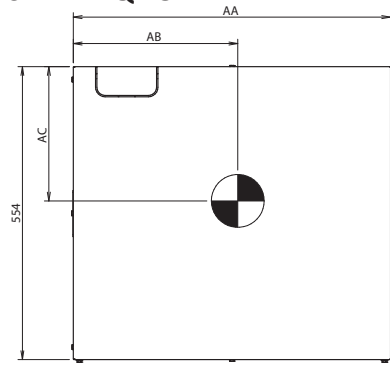
3D099643

7 Центр тяжести

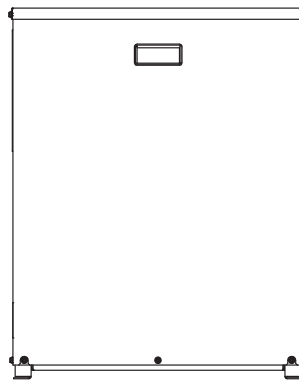
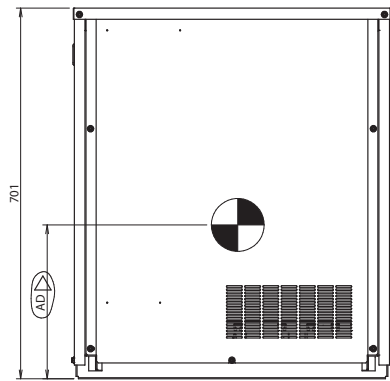
7 - 1 Центр тяжести

7

SB.RKXYQ-T8



Модель	AA	AB	AC	AD
RKXYQ5T	600	311	254	291
RKXYQ8T	760	450	256	292

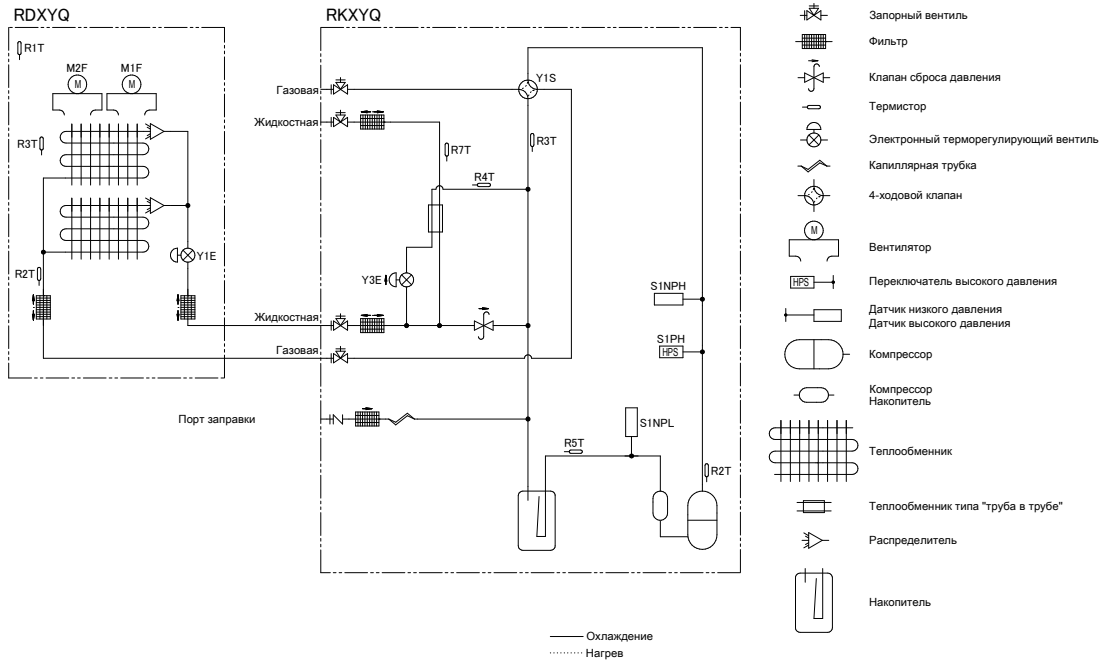


3D098830A

8 Схемы трубопроводов

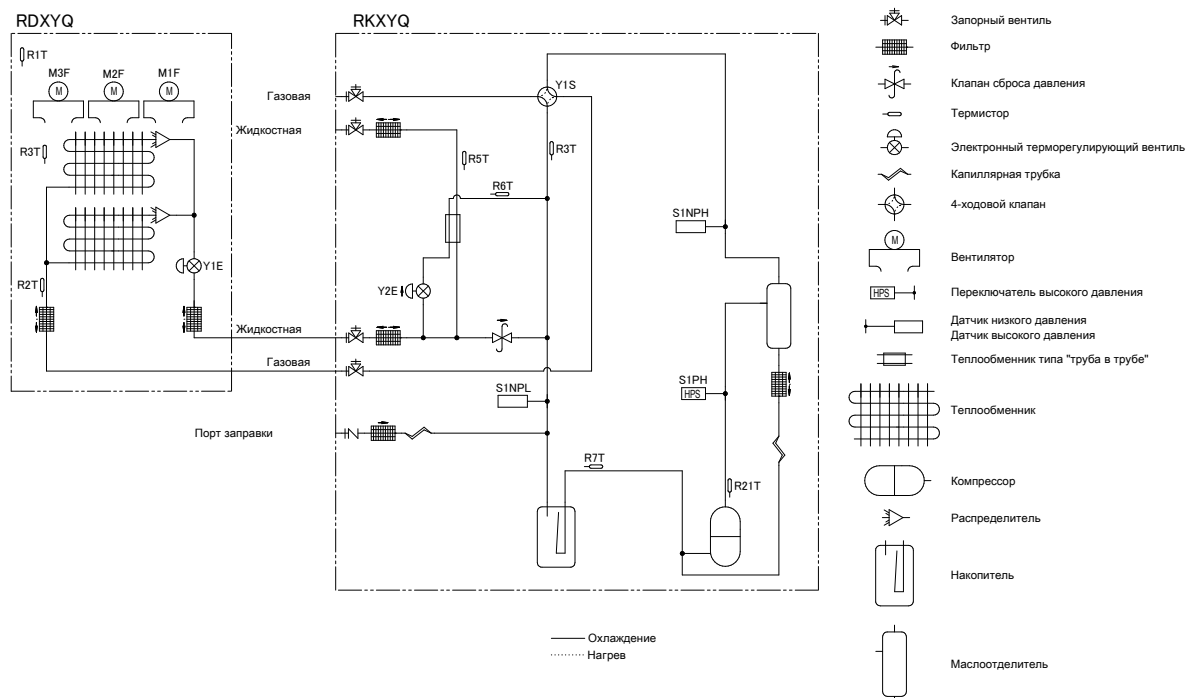
8 - 1 Схемы трубопроводов

SB.RKXYQ5T



3D098825B

SB.RKXYQ8T

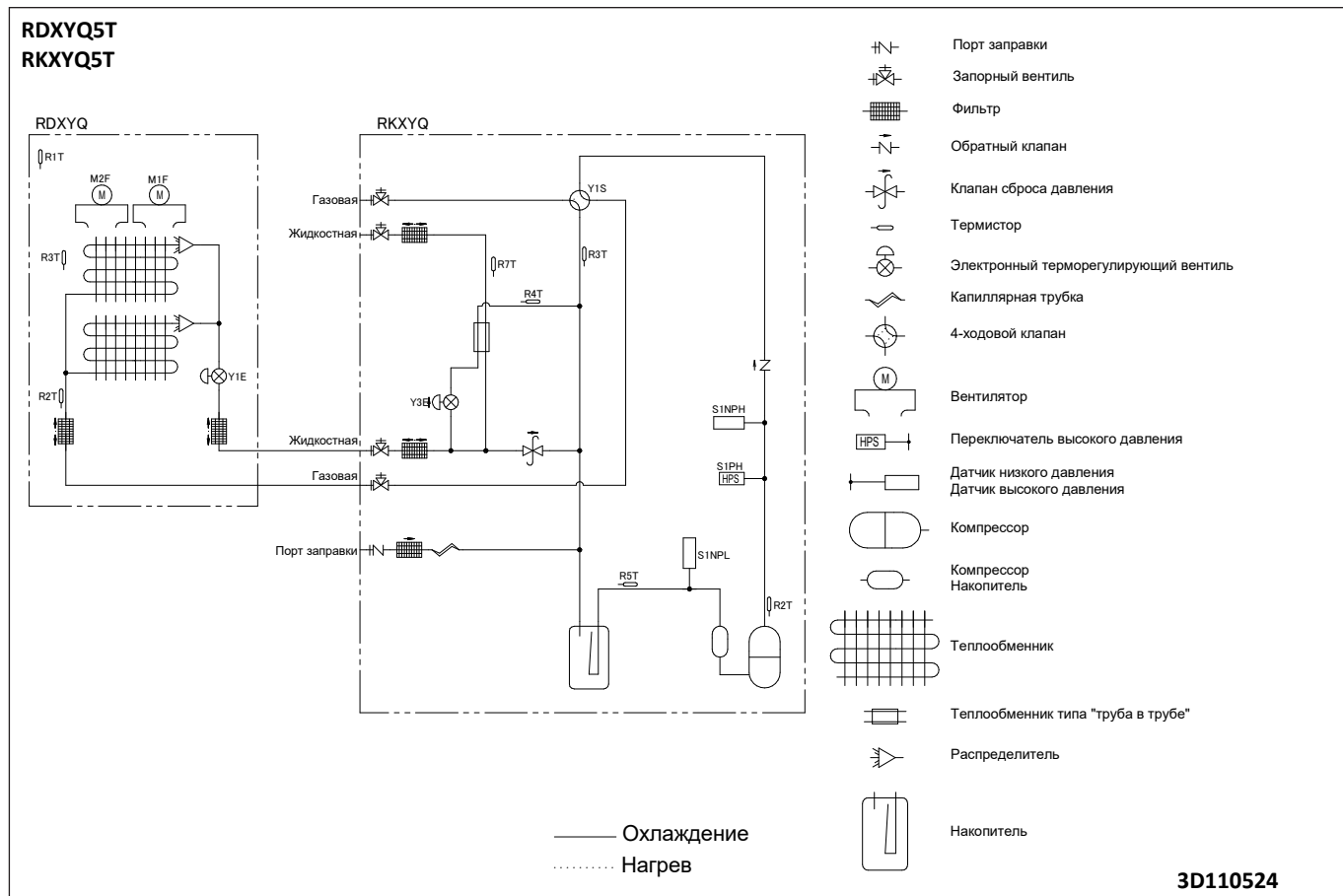


3D104510

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

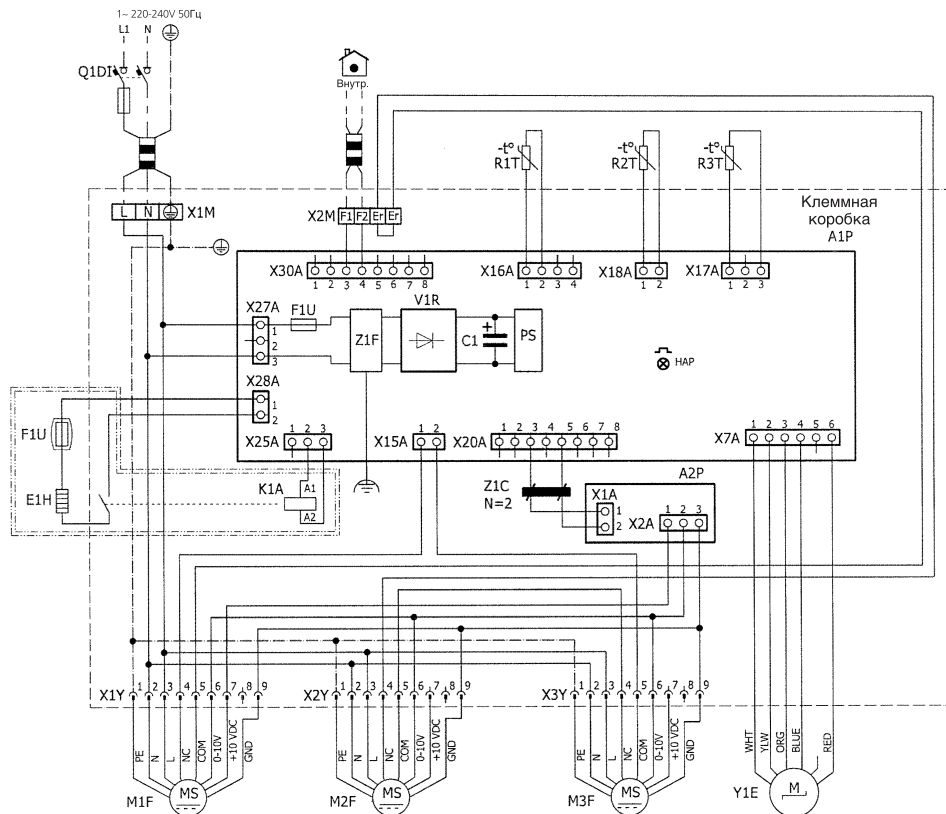
8



9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

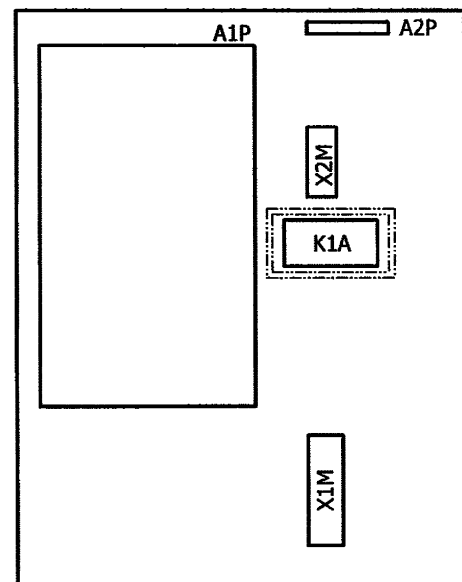
RDXYQ8T



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- * : Дополнит.
: поставляется на месте
- A1P : Главн. PCB
A2P : Плата адаптера
C1 (A1P) : Конденсатор
E1H * : Нагреватель дренажного лотка
F1U * : Плавкий предохранитель (F, 1A, 250V)
FU1 (A1P) : Плавкий предохранитель (T 6.3A 250 V для платы)
HAP (A1P) : светодиод работы (Индикатор обслуживания - зеленый)
K1A * : Дополнительное реле
M*F : Двигатель (вентилятор)
Q1DI # : Прерыватель утечек на землю
PS (A1P) : Включение питания
R1T : Термистор (воздух)
R2T : Термистор (газ)
R3T : Термистор (теплообменник)
V1R (A1P) : Диодный модуль
X1M : Главный разъем
X2M : Разъем для подключения на месте
X*Y : Соединитель
Y1E : Электронный расширительный клапан
Z1C : Ферритовый сердечник
Z1F (A1P) : Противопомоховый фильтр

Размещение внутри клеммной коробки



ПРИМЕЧАНИЯ К ДЕЙСТВИЯМ ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА

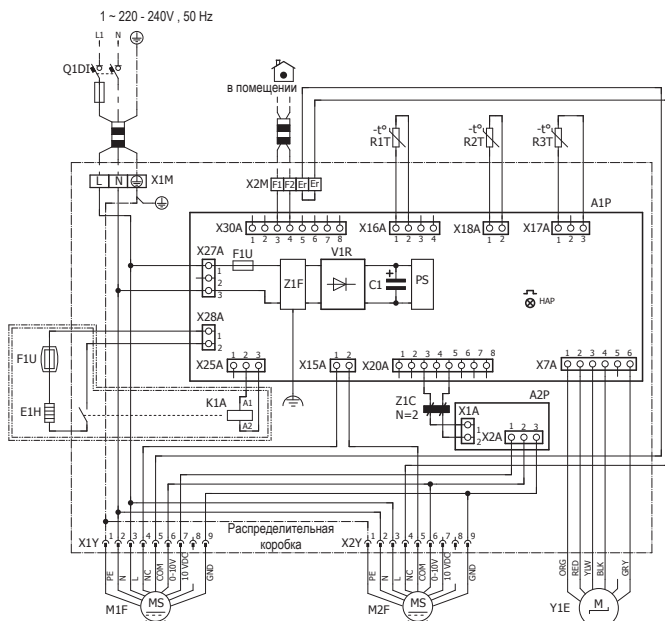
- 1 X1M: Главный разъем, --- : Проводка заземления, 15 : Количество проводов 15 Местный провод Приобретаемый на месте кабель
-*/12.2: Соединение ** продолжается на стр. 12 столбец 2 ①: Несколько возможностей монтажа проводки
- ☐ : Доп. обор. ☐ : Монтаж проводки зависит от модели ☐ : Не устан. в клеммной коробке ☐ : PCB

4D104741A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

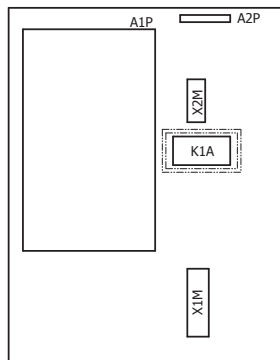
RDXYQ5T8



ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

- X1M : Главный разъем
- 15 : Провода заземления
- 15 : Провод № 15
- Подключение провода на месте
- Подключение кабеля на месте
- Подключение ** продолжение на стр. 12, столб. 2
- 1 : Несколько возможностей соединения
- Опция
- Проводка зависит от модели
- Не установлен в распределительной коробке
- PCB

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	главная плата
A2P	плата адаптера
C1 (A1P)	конденсатор
E1H	* нагреватель дренажного поддона
F1U	* предохранитель F 1 A 250 В
F1U (A1P)	предохранитель T 6,3 A 250 В для платы
HAP	рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)
K1A	* вспомогательное реле
M*F	мотор (вентилятора)
Q1DI	# прерыватель в цепи утечки на землю
PS (A1P)	импульсный источник питания
R1T	термистор (воздух)
R2T	термистор (газ)
R3T	термистор (теплообменник)
V1R (A1P)	диодный модуль
X1M	главный разъем
X2M	разъем для подключения на месте
X*Y	соединитель
Y1E	электронный расширительный клапан
Z1C	ферритовый сердечник
Z1F (A1P)	шумовой фильтр

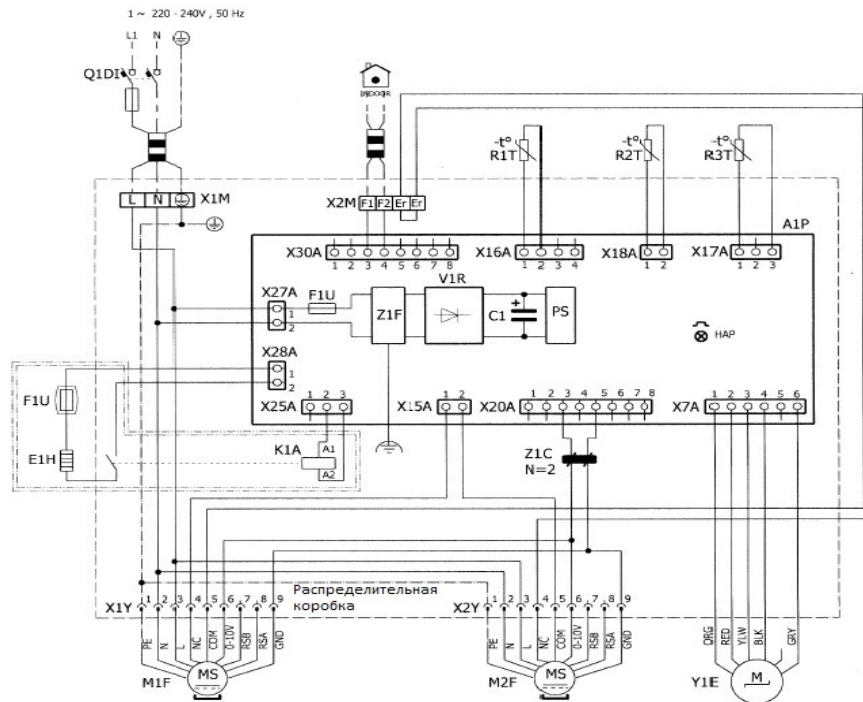
* : опция
: поставляется на месте

4D105518

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RDXYQ5T



ПРИМЕЧАНИЯ, С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ БЛОКА:

X1M: Главный разъем

- 15 : Провода заземления
- 15 : Провод № 15
- Подключение провода на месте
- Подключение кабеля на месте
- Подключение** продолжение на стр. 12, столб. 2
- ① : Несколько возможностей соединения
- Опция
- Проводка зависит от модели
- Не установлен в распределительной коробке
- PCB

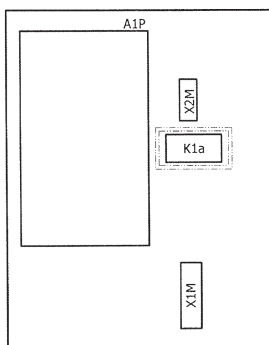
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Деталь №	Описание
A1P	Главная плата
C1 (A1P)	Конденсатор
E1H	* Нагреватель поддона
F1U	Предохранитель (F, 1 A, 250 B)
F1U (A1P)	Предохранитель (T, 6.3 A, 250 B) для платы
HAP (A1P)	Рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)
K1a	* Вспомогательное реле
M*F	Мотор (вентилятора)
Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю
PS (A1P)	Импульсный источник питания
R1T	Термистор (воздушный)
R2T	Термистор (газ)
R3T	Термистор (змеевик)
V1R (A1P)	Диодный модуль
X1M	Главный разъем
X2M	Разъем для подключения на месте
X*M	Колodka зажимов
X*Y	Соединитель
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник
Z1F (A1P)	Фильтр подавления помех

*: Дополнительный

#: Предоставляется на месте

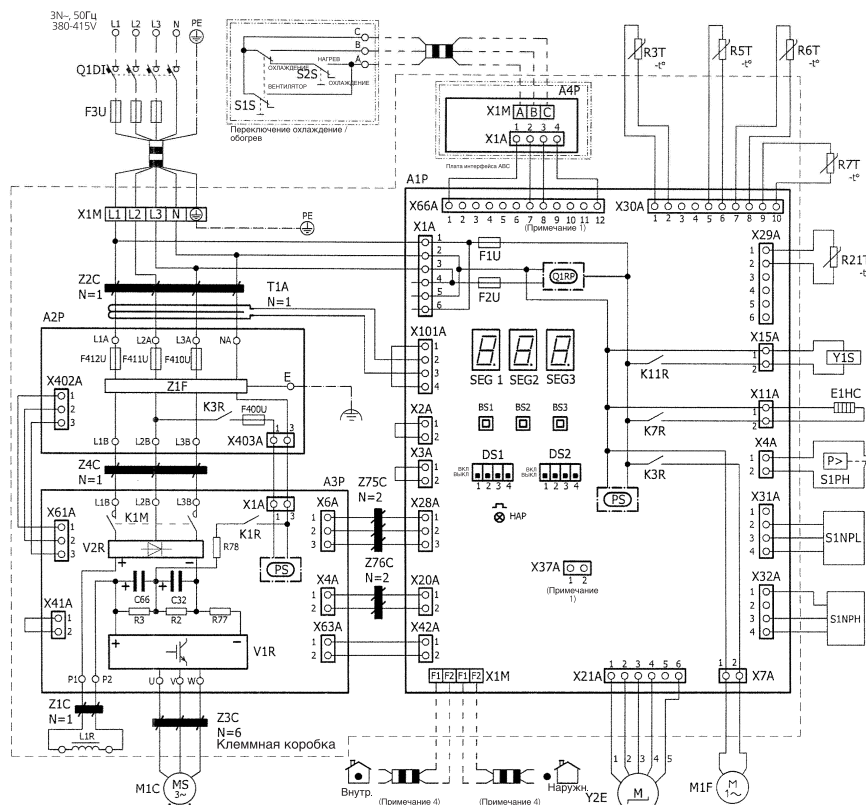
ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ:



4D096977D

RKXYQ8T

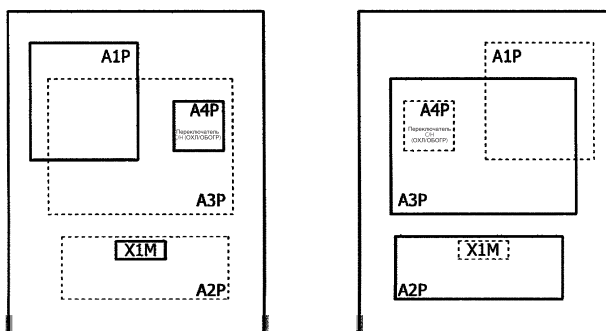
9



Размещение внутри клеммной коробки

* : Устанавливаемая на месте опция
: поставляется на месте

- | | | |
|---------------|---|---|
| A1P | | * Главы PCB |
| A2P | | Плата шумового фильтра |
| A3P | | Плата инвертора |
| B5* (A1P) | | Плата селективного переключателя охлаждения/нагрева |
| B5* (A1P) | | Кнопки (режим, установка, возврат) |
| C* (A3P) | | Конденсаторы |
| D1 | | Микропереключатель |
| E1HC | | Картерный нагреватель |
| FU (A1P) | | Плавкий предохранитель (T, 3.15A, 250V) |
| GBU | | Плавкий предохранитель местной поставки |
| F400U (A2P) | | Плавкий предохранитель (T, 6.3A 250 V) |
| F410U (A2P) | | Плавкий предохранитель (T, 40A 500 V) |
| F11U (A2P) | | Плавкий предохранитель (T, 40A 500 V) |
| F12U (A2P) | | Плавкий предохранитель (T, 40A 500 V) |
| HAP (A1P) | | сигнальная работы (Индикатор обслуживания - зеленый) |
| K1M (A3P) | | Магнитный контактор |
| K*P (A3P) | | Магнитное реле |
| L1R | | Резистор |
| M1C | | Двигатель (компрессор) |
| M1F | | Двигатель (вентилятор) |
| P5 (A1P, A3P) | | Электронитание |
| Q1D1 | * | * Прерыватель утечек на землю |
| R1P (A1P) | | Цель обнаружения оприораждения фазы |
| R1T | | Термистор (MTC, датчик температуры) |
| R2T | | Термистор (Аккумулятор) |
| R5T | | Термистор (Трубка для переохл. жидкости) |
| R7T | | Термистор (Газовый теплообменник) |
| R7T | | Термистор (Всасывание) |
| RV (A3P) | | Резистор |
| S1NPH | | Датчик высокого давления |
| S1NPL | | Датчик низкого давления |
| S1PH | | Реле высокого давления(Выпуск) |
| S1S | | Переключатель управления воздушным потоком |
| S2S | * | * Переключатель охлаждения/нагрева |
| SEG1 SEG3 | | 7 сегментный дисплей |
| T1A | | датчик тока |
| V1R (A3P) | | Модуль питания IGBT (BT13) |
| V2R (A3P) | | Двигодный модуль |
| V3P | * | * Соединитель (электронитание для платы опции) |
| X6GA | | * Соединитель (дистанционное переключение охлаждения/нагрева) |
| X1M | | Контактная пластина (Электронитание) |
| X2M | | Разъем платы |
| Y* (A*P) | | Клеммная колодка на плате |
| Y*P | | Соединитель |
| Y*P | | Электронный расширительный клапан |
| Z*P | | Электромагнитный клапан (4 ходовой клапан) |
| Z*P | | Шумовой фильтр (ферритовый сердечник) |
| Z*P | | Противопожарный фильтр |



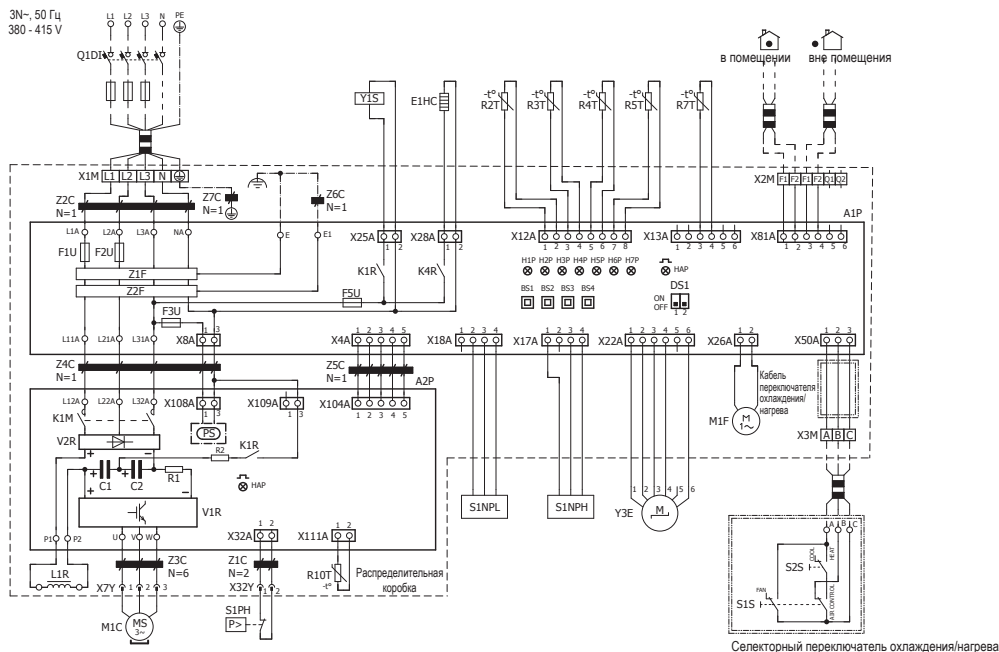
ПРИМЕЧАНИЯ К ДЕЙСТВИЯМ ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА

- 1 X1M: Главный разъем, — — — — — Проводка заземления, 15 Количество проводов 15 — — — — — Местный провод ■■■■■ Приобретаемый на месте кабель
 **I2.2: Соединение ** продолжается на стр. 12 столбец 2 ①. Несколько возможностей монтажа проводки
- 2 Доп. обор. ☐ Монтаж проводки зависит от модели ☐ Не установлен в клеммной коробке ☐ PCB
- 3 При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- 4 Порядок использования кнопок B51 - B53 и DIP-переключателей D51 - D52 приведен в руководстве по установке или руководстве по обслуживанию.
- 5 Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH.
- 6 Обратитесь к руководству по обслуживанию для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1-F2 и наружно-наружной передачи F1-F2.

9 Монтажные схемы

9 - 2 Монтажные схемы - Три фазы

RKXYQ5T8



ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

- X1M : Главный разъем
- 15 : Провода заземления
- 15 : Провод № 15
- Подключение провода на месте
- Подключение кабеля на месте
- Подключение ** продолжение на стр. 12, столб. 2
- 1 : Несколько возможностей соединения
- Опция
- Проводка зависит от модели
- Не установлен в распределительной коробке
- PCB

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание	Деталь №	Описание
A1P	главная плата	R3T	термистор (накопитель на стороне всасывания)
A2P	плата инвертора (INV)	R4T	термистор (переохлажденный газ HE (т/о))
BS* (A1P)	кнопка	R5T	термистор (всасывание, компрессор)
C* (A2P)	конденсатор	R7T	термистор (жидкость)
DS1 (A1P)	DIP-переключатель	R10T	термистор (ребро)
E1HC	нагреватель картера	S1NPL	датчик давления (низкое)
F1U (A1P)	предохранитель Т 31,5 А 250 В для платы	S1NPH	датчик давления (высокое)
F2U (A1P)	предохранитель Т 31,5 А 250 В для платы	S1PH	переключатель высокого давления
F3U (A1P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В для платы	S*S	* переключатель охлаждения/нагрева
F5U (A1P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В для платы	V1R (A2P)	Модуль питания БТИЗ
H*P (A1P)	светодиод (монитор обслуживания - оранжевый)	V2R (A2P)	диодный модуль
HAP (A*P)	рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)	X1M	колодка зажимов (блок питания)
K1M (A2P)	магнитный контактор	X2M	колодка зажимов (низкое напряжение)
K1R (A*P)	магнитное реле	X3M	колодка зажимов (переключатель охлаждения/нагрева)
K4R (A1P)	магнитное реле (E1HC)	X*Y	соединитель
L1R	реактор	Y1S	электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
M1C	двигатель (компрессора)	Y3E	электронный расширительный клапан
M1F	мотор (вентилятора)	Z*C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
PS (A2P)	импульсный источник питания	Z*F (A1P)	шумовой фильтр
Q1DI	прерыватель в цепи утечки на землю		
R* (A2P)	резистор		
R2T	термистор (выпуск)		

* : опция
: поставляется на месте

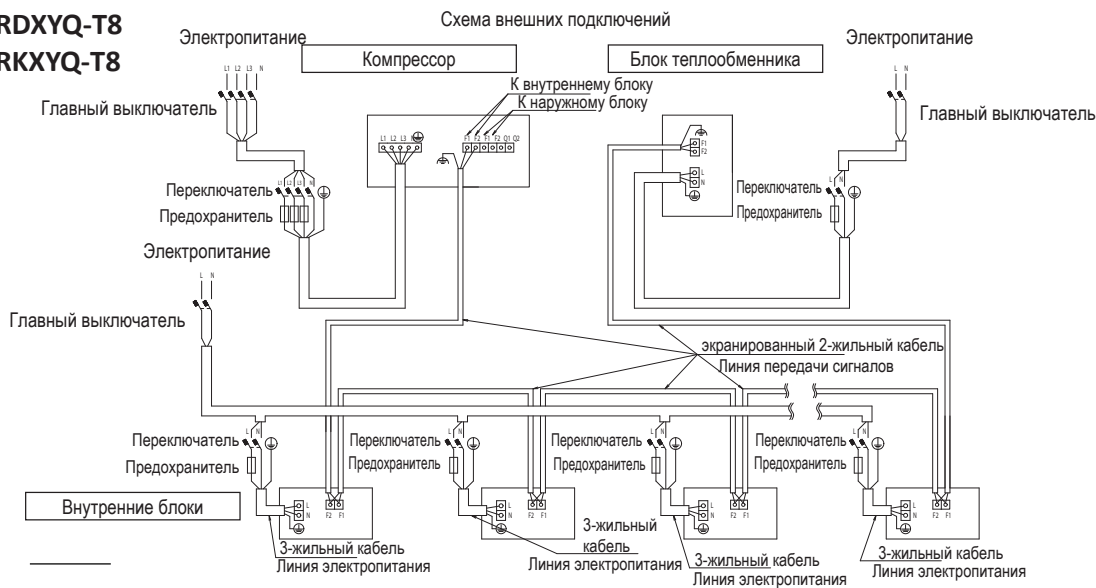
4D096978B

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

10

RDXYQ-T8
RKXYQ-T8



ПРИМЕЧАНИЯ

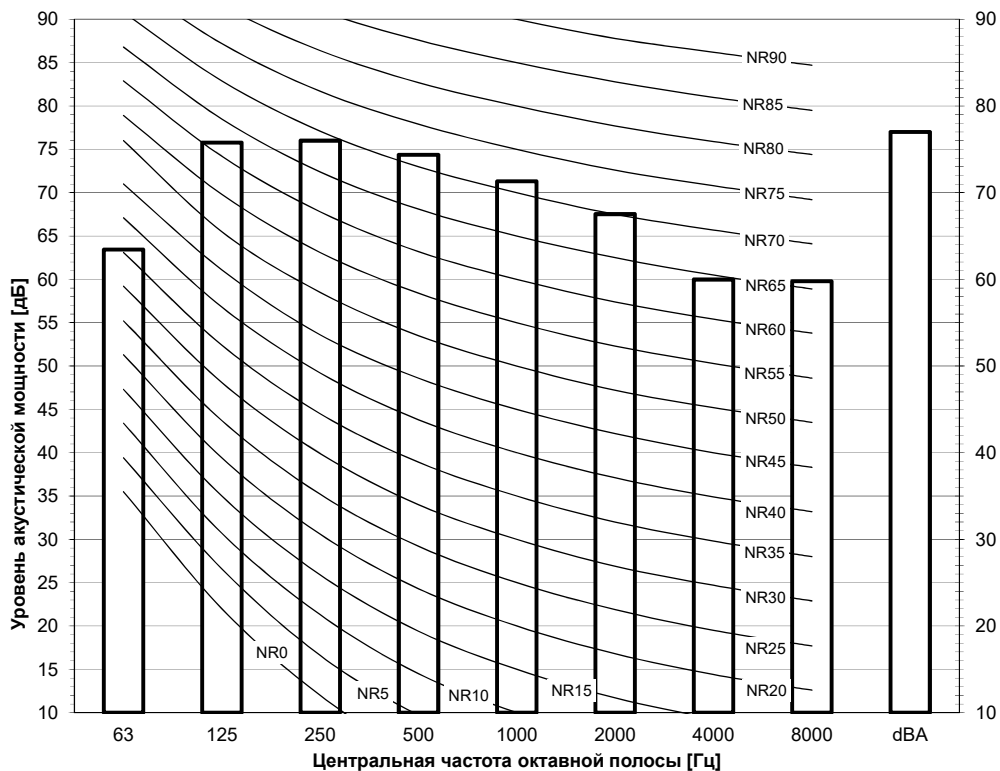
1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники.
3. Более подробная информация приведена на электрической схеме каждого блока.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
9. Установите главный выключатель (при необходимости), чтобы иметь возможность отключения всей системы от электропитания.
10. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
11. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.
12. Для обеспечения необходимого заземления соедините между собой экраны входных и выходных сигнальных кабелей каждого внутреннего блока.
13. Главной является линия, к которой подключены сигнальные провода теплообменника.

2D098837A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RDXYQ5T8
RDXYQ5T

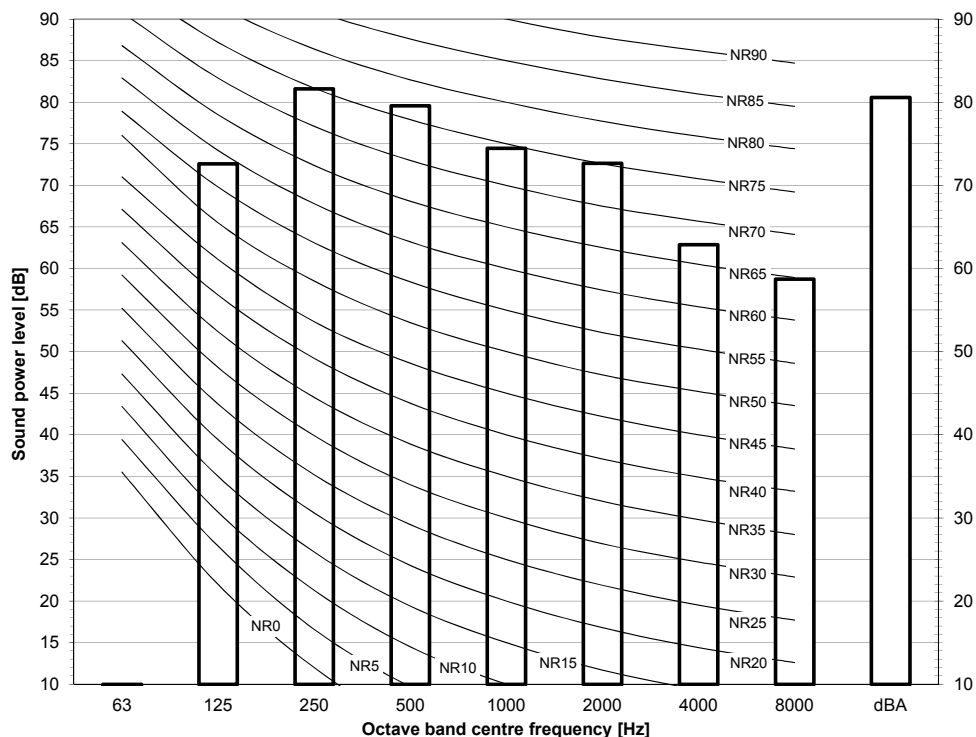


Примечания

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

3D099602B

RDXYQ8T



Примечания

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

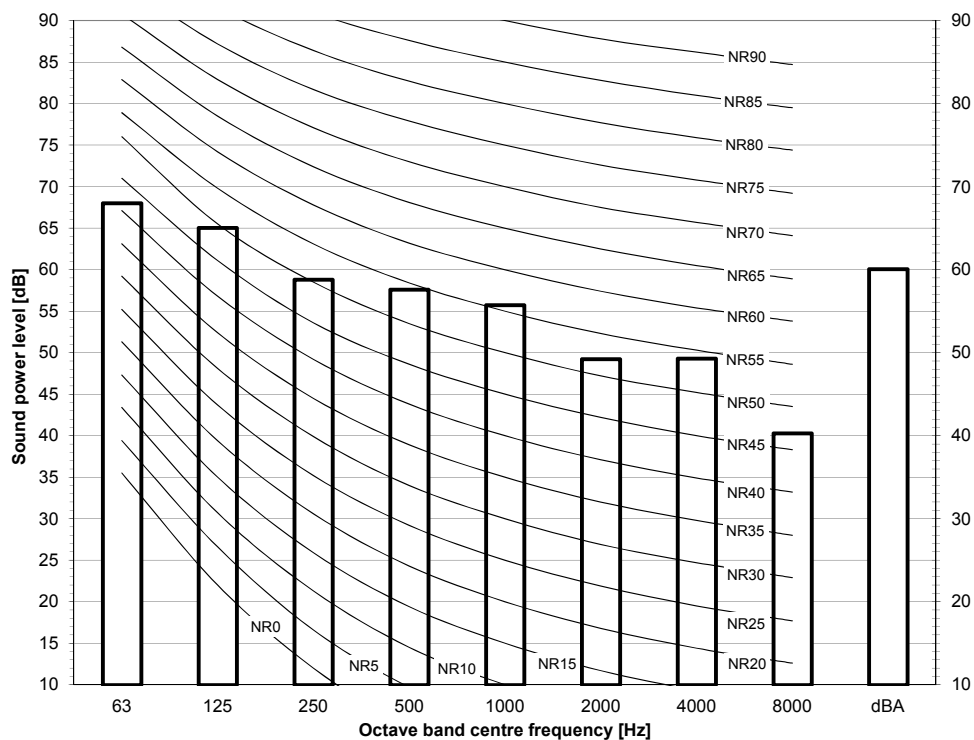
3D105985

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

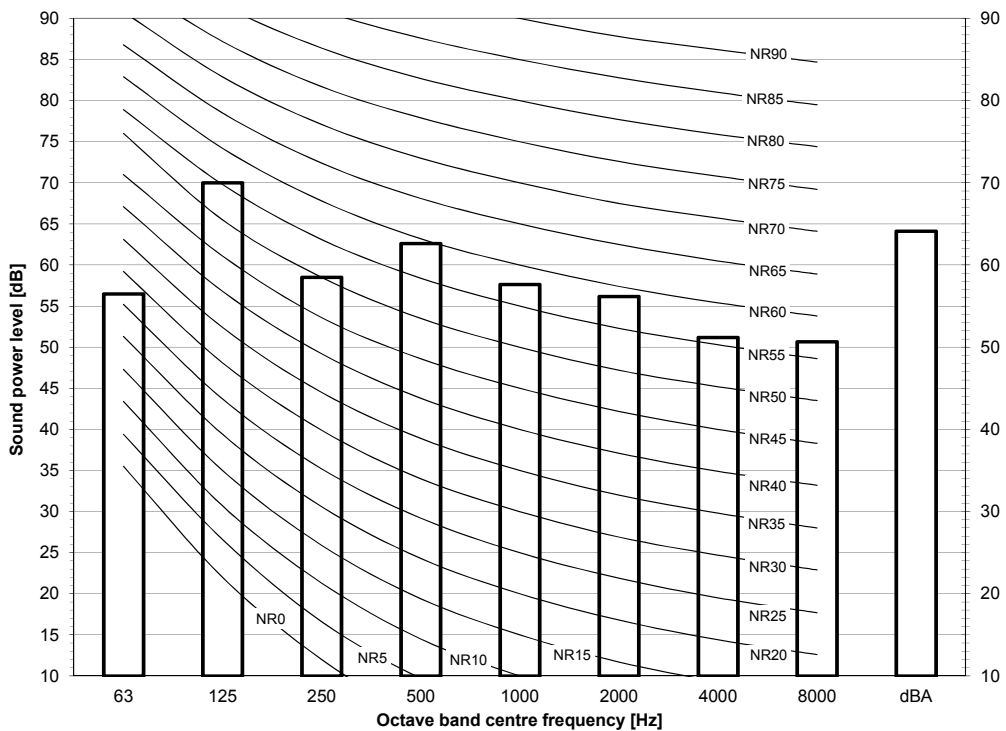
RKXYQ5T



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

3D099625

RKXYQ8T



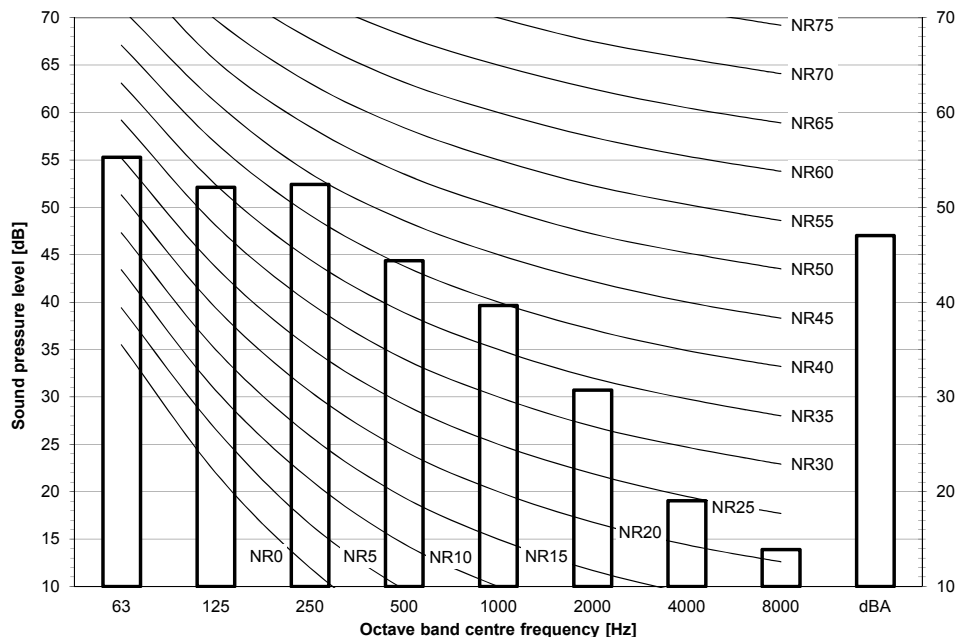
Примечания
 - dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 - Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
 - Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D106014

11 Данные об уровне шума

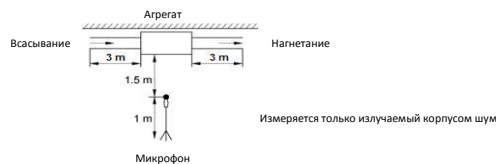
11 - 2 Спектр звукового давления

RDXYQ5T



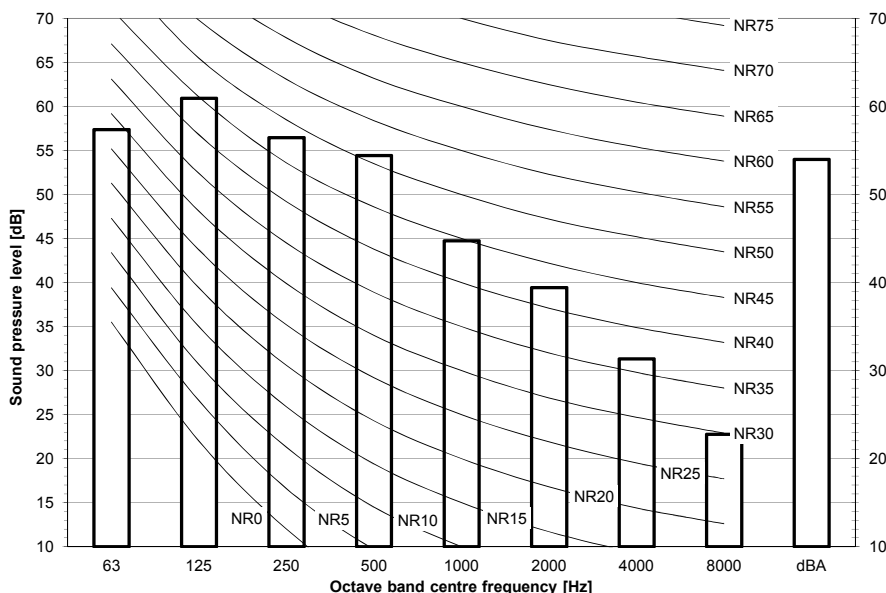
Примечания

- 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



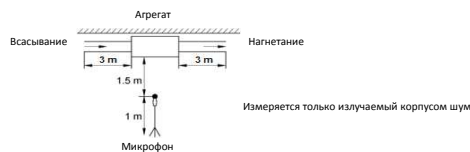
3D098852

RDXYQ8T



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



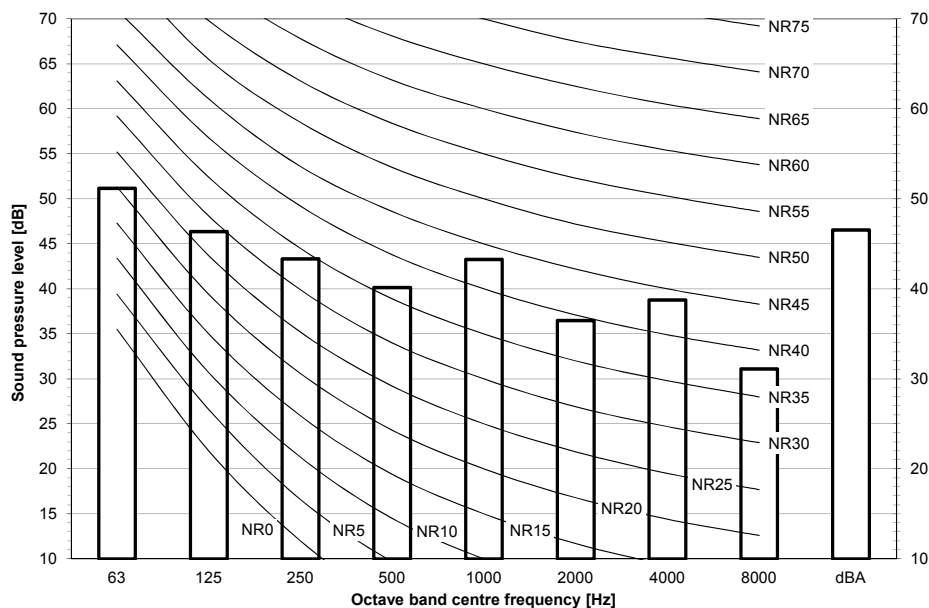
3D105965

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

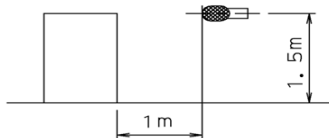
11

RKXYQ8T



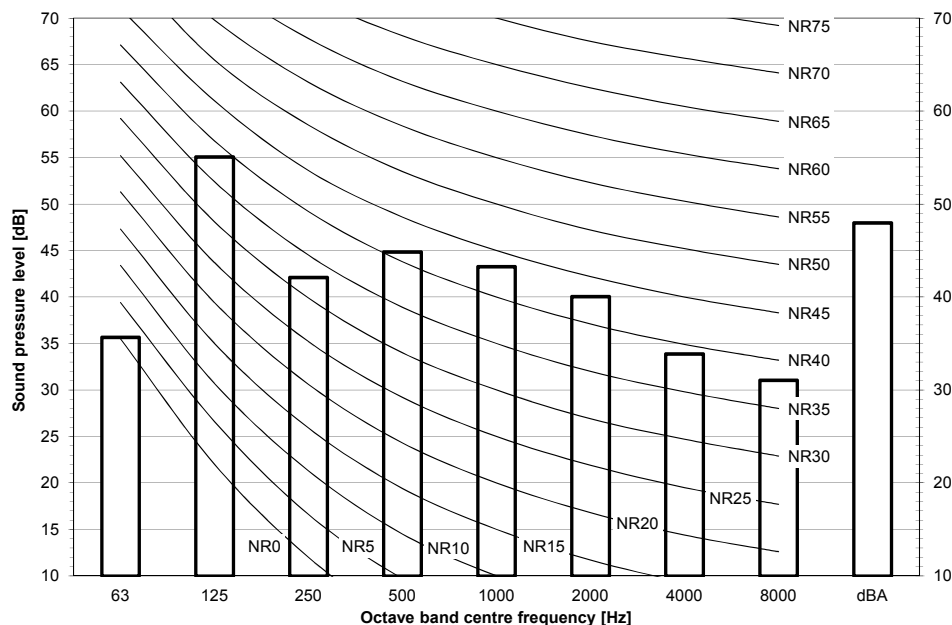
Примечания

- 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



3D099621

RKXYQ8T

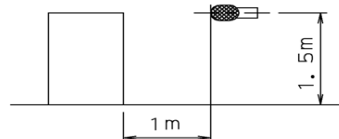


Примечания

- 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



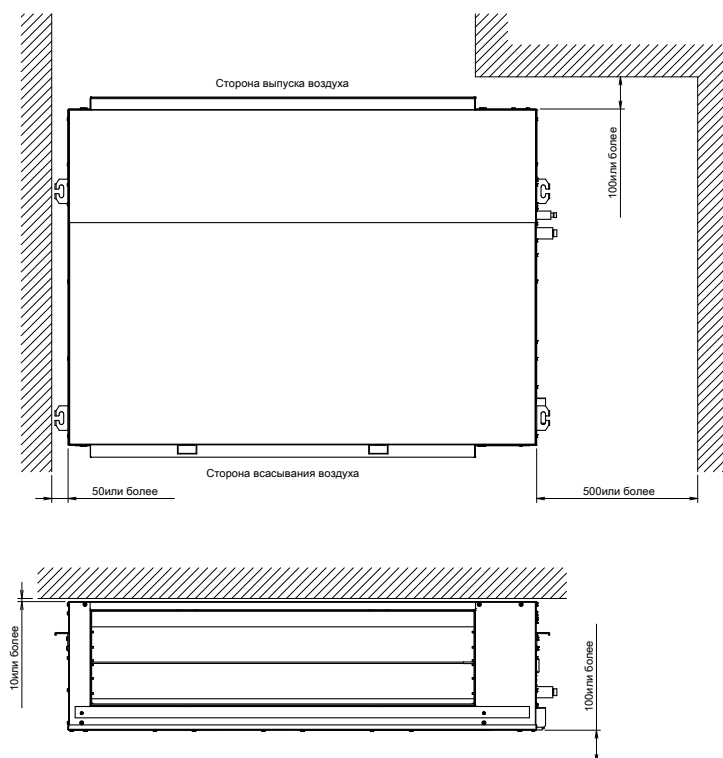
3D106018

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

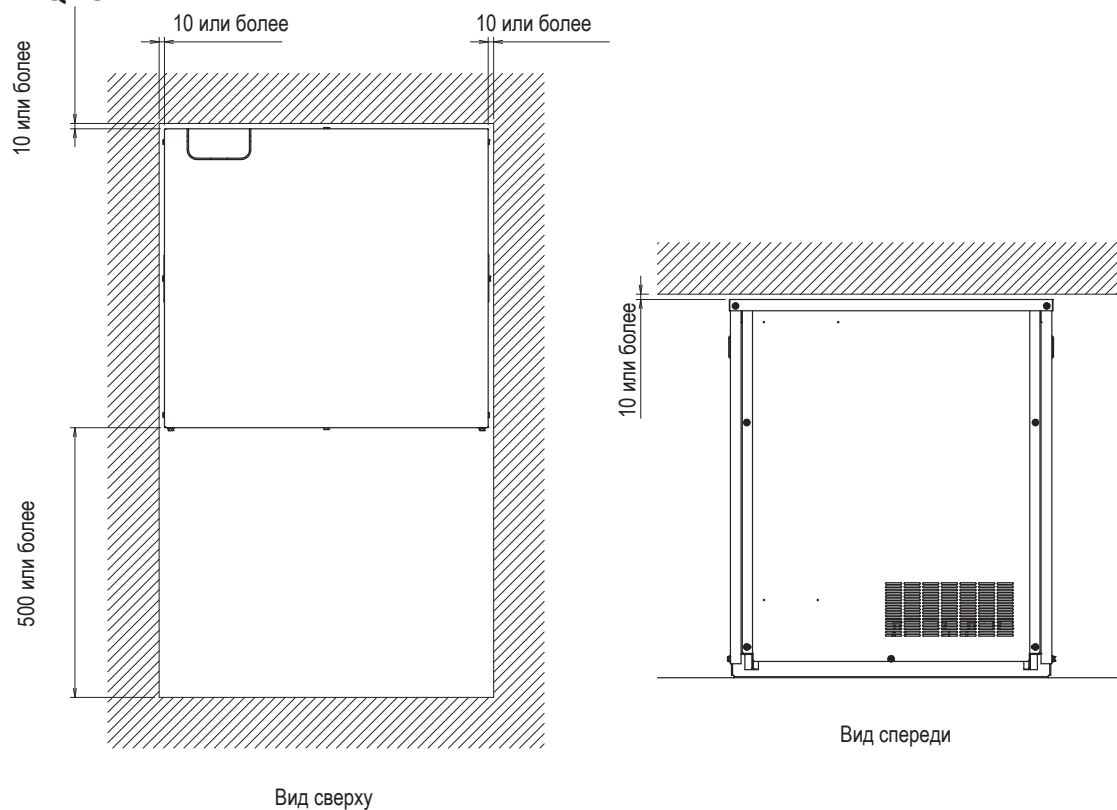
12

RDXYQ5T



3D098834

SB.RKXYQ-T8



3D098835

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

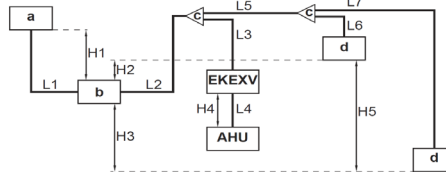
SB.RKXYQ-T

VRV4-i Тепловой насос Ограничения по трубопроводам

Максимальная длина трубопровода [м]									
Наиболее длинный трубопровод				После первого разветвления				EKEV ↔ AHU	
Фактическая		Фактическая / (эквивалентная)		Фактическая					
a ↔ b		b ↔ d		c ↔ d/AHU					
L1	30	L2+L3+L4		70/(90)	L3+L4		40	L4	5
		L2+L5+L6		70/(90)	L5+L6		40		
		L2+L5+L7		70/(90)	L5+L7		40		

Максимальный перепад высот [м]					
a ↔ b		b ↔ d		d ↔ d	
H1		H2		H5	
±10		±30		±15	
		H3	±30	H4	±5

Модель	Общая длина труб [м]	
	a ↔ b	a ↔ b + b ↔ d
VRV4-i SHP	L1	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7
	30	115
	25	120
	20	125
	15	130
	10	135
VRV4-i SHP	5	140
	-	300



a: Блок теплообменника
b: Блок компрессора
c: Комплект разветвителей хладагента
d: Внутренний агрегат VRV DX
EKEXV: Комплект регулирующего вентили
AHU: Центральный кондиционер (AHU)
H1-H5: Перепад высот
L1-L7: Длина трубопровода

Примечания

- VRV4-i SHP:
Если эквивалентная длина трубопровода между теплообменником и наиболее удаленным внутр. агрегатом не меньше 90 м, рекомендуется увеличить размер основного газового трубопровода (между компрессором и первым комплектом разветвителей хладагента).
Если рекомендуемый газовый трубопровод (увеличенного размера) недоступен, следует использовать трубопровод стандартного размера (в результате возможно небольшое уменьшение мощности).
- VRV4-i SHP:
Если эквивалентная длина трубопровода между теплообменником и наиболее удаленным внутр. агрегатом не меньше 90 м, рекомендуется увеличить размер основного газового трубопровода (между компрессором и первым комплектом разветвителей хладагента).
Если рекомендуемый газовый трубопровод (увеличенного размера) недоступен, следует использовать трубопровод стандартного размера (в результате возможно небольшое уменьшение мощности).
Если эквивалентная длина трубопровода между блоком теплообменника и наиболее удаленным внутренним агрегатом ≥ 90 м, СЛЕДУЕТ увеличить размер основного жидкостного трубопровода (между блоком компрессора и первым комплектом разветвителя хладагента)

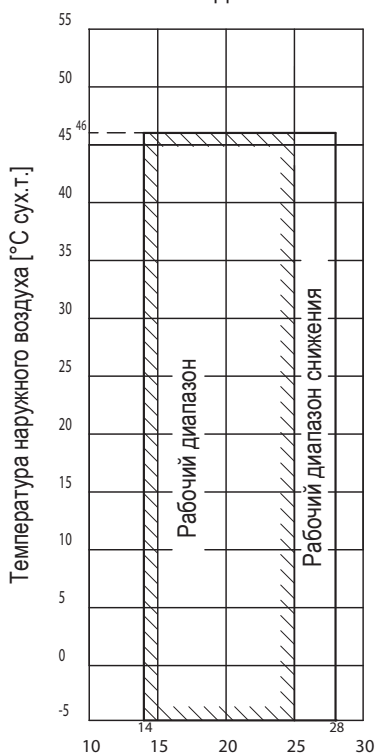
3D098836A

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

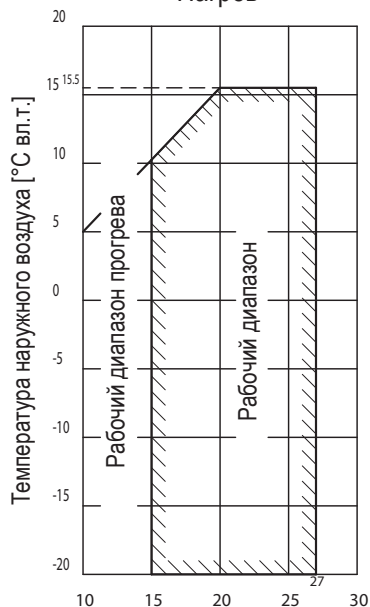
SB.RKXYQ-T8

Охлаждение



Температура внутри помещения [°C вл.т.]

Нагрев



Температура внутри помещения [°C сух.т.]

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти значения предусматривают следующие рабочие условия
Эквивалентная длина трубы: 10m
Перепад высот: 0m
2. В зависимости от условий эксплуатации и установки внутренний блок может переключиться в режим размораживания (удаления льда).
Рабочий диапазон прогрева
3. Для снижения частоты размораживания (удаления льда) рекомендуем устанавливать блок теплообменника в месте, не подверженном действию ветра.
4. Если температура наружного воздуха может снижаться до -7°C и ниже в течение свыше 24 часов, рекомендуем установить комплект нагревателя дренажного поддона _____ (EKJDPH1RDX)_____.

3D098833A

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RKXYQ-T
RDXYQ-T

14

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RKXYQ*T* + RDXYQ*T*

л. с.	5	8
	4xFXSQ32	4xFXMQ50

Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RKXYQ*T* + RDXYQ*T*

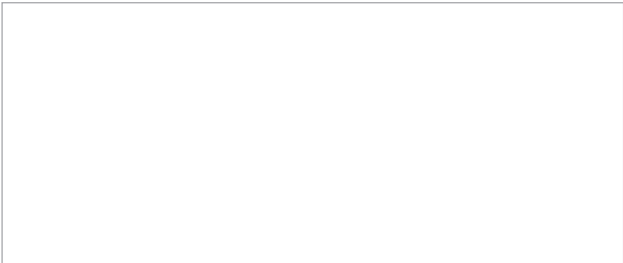
Закрывается ENER LOT21

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

За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200 + EKEQM
 VKM50-80-100
 CYVS100-150-200-250
 CYVM100-150-200-250
 CYVL100-150-200-250
 EKVDX32-50-80-100 + VAMJ8

3D113978A



EEDRU22A



11/2022



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.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin RKXYQ8T

Идентификатор библиотеки: LIB-002656

Исходный файл: daikin-rkxyq8t-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: d197f7912a6da650d731990641c8e2d9202713adaca649f5850a5c1622b097ef

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-rkxyq8t-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:58 UTC