

VRV IV с тепловым насосом,
оптимизированный
для нагрева.
Technical data book
RXMLQ-T /
RXYLQ-T

RXMLQ8T7Y1B
RXYLQ10T7Y1B
RXYLQ12T7Y1B
RXYLQ14T7Y1B
RXYLQ16T7Y1B
RXYLQ18T7Y1B
RXYLQ20T7Y1B
RXYLQ22T7Y1B
RXYLQ24T7Y1B
RXYLQ26T7Y1B
RXYLQ28T7Y1B
RXYLQ30T7Y1B
RXYLQ32T7Y1B
RXYLQ34T7Y1B
RXYLQ36T7Y1B
RXYLQ38T7Y1B
RXYLQ40T7Y1B
RXYLQ42T7Y1B



СОДЕРЖАНИЕ

RXMLQ-T / RXYLQ-T

1	Характеристики	4
	RXMLQ-T	4
	RXYLQ-T	5
2	Specifications	6
3	Опции	16
4	Таблица сочетания	17
5	Таблицы производительности	20
	Условные обозначения таблицы производительностей	20
	Поправочный коэффициент для производительности	21
6	Размерные чертежи	25
7	Центр тяжести	26
8	Схемы трубопроводов	27
9	Монтажные схемы	29
	Монтажные схемы - Три фазы	29
10	Схемы внешних соединений	30
11	Данные об уровне шума	32
	Спектр звуковой мощности	32
	Спектр звукового давления	34
12	Установка	36
	Способ монтажа	36
	Крепление и фундаменты блоков	37
13	Рабочий диапазон	38
14	Подходящие внутренние блоки	39

1 Характеристики

1 - 1 RXMLQ-T

Если главным является отопления, без снижения эффективности

1

› Модуль наружного блока VRV IV серии С с тепловым насосом для создания систем производительностью от 16 до 42 л.с.

› Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства, необходимого для монтажа



С инвертором



1 Характеристики

1 - 2 RXYLQ-T

Если главным является отопления, без снижения эффективности

- › Выбирая продукт LOOP by Daikin, вы поддерживаете повторное использование хладагента. Более подробная информация приведена на сайте www.daikin.eu/loop-by-daikin
- › Система, специально разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды, для нагрева с использованием одного источника
- › Стабильная теплопроизводительность до -15°C благодаря компрессору для подачи пара
- › Расширенный рабочий диапазон до -25 при нагреве
- › Высокая надежность в условиях суровой зимы благодаря использованию байпасного канала для горячего газа в теплообменнике
- › Повышение теплопроизводительности на 15% при высокой относительной влажности (2°C сух.т./1°C вл.т. и отн. влажности = 83%) по сравнению с предыдущей моделью
- › Уменьшение времени разморозки и прогрева по сравнению со стандартной системой VRV с тепловым насосом
- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температур, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания блоков VRV с внутренними блоками Stylish (Daikin Emura, Perfera, ...)
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: регулирование температуры хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока, и т.д.
- › Настройте систему VRV для достижения более высокой сезонной эффективности и; комфорта, используя функцию изменения температуры хладагента в зависимости от погодных условий. Повышение сезонной эффективности на 28%. Больше никаких холодных сквозняков благодаря высокой температуре подаваемого воздуха
- › Полная совместимость с ErP 2021 (LOT 21 - Tier 2)
- › Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства, необходимого для монтажа
- › Высокое внешнее статическое давление (до 78,4 Па) позволяет выполнять установку в помещении
- › 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
- › Увеличены допустимые максимальные длины трубопроводов:: перепад высоты внутри помещения 30 м, максимальная длина трубы:: 190 м, общая длина труб:: 500 м



С инвертором



2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

2

Technical Specifications					RXMLQ8T	
PED	Category				Категория II	
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l		Компрессор 459	
Размеры	Блок	Высота	mm		1.685	
		Ширина	mm		1.240	
		Глубина	mm		765	
	Упакованный блок	Высота	mm		1.820	
		Ширина	mm		1.305	
		Глубина	mm		860	
Вес	Блок	kg		302		
	Упакованный блок	kg		322		
Упаковка	Материал				Картон	
	Вес		kg		3	
Упаковка 2	Материал				Дерево	
	Вес		kg		19	
Упаковка 3	Материал				Пластик	
	Вес		kg		1	
Casing	Цвет				Белый Daikin	
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина	
Heat exchanger	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения	
	На стороне помещения				воздух	
	Outdoor side				воздух	
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	10.290	
Вентилятор	Количество				2	
	Диаметр	mm		541		
Fan motor	Внешнее статическое	Макс.	Pa		78	
	Количество				2	
Компрессор	Тип				Двигатель постоянного тока	
	Выход		W		750	
Рабочий диапазон	Количество				1	
	Тип				Герметичный спиральный компрессор	
	Картерный нагреватель		W		33	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB		-5	
		Макс.	°CDB		43	
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.	°CWB		-25	
		Макс.	°CWB		16	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA		75,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		55,0 (2)	
Хладагент	Type				R-410A	
	GWP				2.087,5	
	Заправка		TCO2Eq		24,6	
	Заправка		kg		11,8	
Масло хладагента	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой		
		OD	mm		9,5	
	Газ	Тип		Соединение пайкой		
		НД	mm		19,1	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m		500 (3)
		перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	m	
			Внутренний блок в наивысшем положении	m		40
	IU - IU	m		30		
Способ разморозки					Реверсивный цикл	
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no	
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW		0,0

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

Technical Specifications					RXMLQ8T
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим	Cooling	PCK	kW	0,000
	нагревателя	Heating	PCK	kW	0,0430
картера	Режим	Охлаждение	POFF	kW	0,0380
	ВЫКЛ	Нагрев	POFF	kW	0,0380
	Режим	Охлаждение	PSB	kW	0,0380
	ожидания	Нагрев	PSB	kW	0,0380
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,0140
	термостата	Нагрев	PTO	kW	0,0610
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25
	Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления		
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		03	Защита от перегрузки инвертора		
		04	Плавкий предохранитель платы		

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 2;

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 25;

Electrical Specifications				RXMLQ8T	
Электропитание	Наименование			Y1	
	Фаза			3N~	
	Частота			50	
	Напряжение			380-415	
Power supply intake				Внутренний и наружный блок	
Диапазон напряжений	Мин.			%	-10
	Макс.			%	10
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8	
	Змакс.	Список		Требования от-т	
	Minimum Ssc value			kVa	5.638 (4)
	Мин. ток цепи (MCA)			A	16,1 (5)
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20 (6)
	Полный максимальный ток (TOCA)			A	42,5 (7)
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая			A
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2	
		Примечание		F1,F2	

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

(2)Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |

(3)См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |

(4)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 |

(5)Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |

(6)MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |

(7)TOCA означает полное значение каждой группы ОС. |

(8)FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |

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

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

Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (70% <= CR <= 130%) |

RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |

MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток.

Technical specifications Module				RXMLQ8T	
PED	Category			Категория II	
	Наиболее важная часть	Наименование	Ps*V	Компрессор	
Размеры	Блок	Высота	mm	1.685	
		Ширина	mm	1.240	
		Глубина	mm	765	
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820	
		Ширина	mm	1.305	
		Глубина	mm	860	
Вес	Блок			kg	302
	Упакованный блок			kg	322
Упаковка	Материал			Картон_	
	Вес			kg	3
Упаковка 2	Материал			Дерево	
	Вес			kg	19
Упаковка 3	Материал			Пластик	
	Вес			kg	1

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

2

Technical specifications Module					RXMLQ8T	
Casing	Цвет				Белый Daikin	
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина	
Heat exchanger	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения	
	На стороне помещения				воздух	
	Outdoor side				воздух	
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	10.290	
		Heating	Rated	m ³ /h	13.554	
Вентилятор	Количество				2	
	Диаметр				mm 541	
	Внешнее статическое	Макс.			Pa 78	
Fan motor	Количество				2	
	Тип				Двигатель постоянного тока	
	Выход				W 750	
Компрессор	Количество				1	
	Тип				Герметичный спиральный компрессор	
	Картерный нагреватель				W 33	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.			°CDB -5	
		Макс.			°CDB 43	
	Нагрев	Мин.			°CWB -25	
Рабочий диапазон	Нагрев	Макс.			°CWB 16	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБА 75,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБА 55,0 (2)	
Хладагент	Тип				R-410A	
	GWP				2.087,5	
	Заправка				TCO2Eq 24,6	
	Заправка				kg 11,8	
Масло хладагента					Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Соединение пайкой	
		OD			mm 9,5	
	Газ	Тип			Соединение пайкой	
		НД			mm 19,1	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая			m 500 (3)
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении			m 50
			Внутренний блок в наивысшем положении			m 40
IU - IU				m 30		
Способ разморозки					Реверсивный цикл	
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no	
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW 0,0		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Cooling	PCK	kW 0,000		
		Heating	PCK	kW 0,0430		
активного режима	Режим ожидания	Охлаждение	POFF	kW 0,0380		
	ВЫКЛ	Нагрев	POFF	kW 0,0380		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW 0,0380		
		Нагрев	PSB	kW 0,0380		
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW 0,0140		
		Нагрев	PTO	kW 0,0610		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления			
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		03	Защита от перегрузки инвертора			
		04	Плавкий предохранитель платы			
Electrical specifications Module					RXMLQ8T	
Электропитание	Наименование				Y1	
	Фаза				3N~	
	Частота				Hz 50	
	Напряжение				V 380-415	
Power supply intake					Внутренний и наружный блок	
Диапазон напряжений	Мин.				% -10	
	Макс.				% 10	

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

Electrical specifications Module			RXMLQ8T
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark		См. прим. 8
	Zmax.	Список	Требования от-т
	Minimum Ssc value	kVa	5.638 (4)
	Мин. ток цепи (MCA)	A	16,1 (5)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20 (6)
	Полный максимальный ток (TOCA)	A	42,5 (7)
Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	1,5 (8)
	Для	Количество	5G
Соединительная проводка - 50 Гц	электроснабжения		
	Для	Количество	2
	подсоединения с внутр. бл.	Примечание	F1,F2

Technical Specifications				RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Система	Outdoor unit module 1			RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Recommended combination				4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Производительность по охлаждению	Prated,c		kW	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)
	Prated,h		kW	31,5	37,5	45,0
	Max.	6°CWB	kW	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	7,13 (2)	10,26 (2)
	COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW	3,93	4,27	3,90
SCOP				3,68	3,51	3,50
SEER				6,36	6,93	6,83
ηs,c				251,4	274,4	270,1
ηs,h				144,3	137,6	137,1
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,18	3,53	3,18
		Pdc	kW	28,0	33,5	40,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,87	5,11	5,01
		Pdc	kW	20,6	24,7	29,5
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,09	8,41	7,00
Pdc		kW	13,5	15,9	18,9	
Условие D (20°C - 27/19)	EERd		9,33	11,2	16,1	
	Pdc	kW	9,03	9,30	10,4	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,33	2,11	1,84
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	27,6	33,2	39,8
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-6,8		-7,0
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,58	2,38	2,47
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	19,7	23,5	30,6
		ToI (предельное значение рабочей температуры)	°C		-10	
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,38	2,11	1,84
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	26,2	33,2	39,8
		COPd (заявленный COP)		3,48	3,41	3,16
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		17,0	20,2	24,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,06	4,93	5,92
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		10,9	13,1	15,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	7,15	5,74	7,45
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,75	8,98	8,14	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	10	12	14	
Диапазон производительностей				HP		
PED	Category			Категория II		
PED	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V		Компрессор		
		Bar*l		459		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)		
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			175	210	245
	Ном.			250	300	350
	Макс.			325	390	455
Размеры	Блок	Высота	mm	1.685		
		Ширина	mm	1.240		
		Глубина	mm	765		
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820		
		Ширина	mm	1.305		
		Глубина	mm	860		

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

2

Technical Specifications					RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	
Вес	Блок		kg			302		
	Упакованный блок		kg			322		
Упаковка	Материал					Картон_		
	Вес		kg			3		
Упаковка 2	Материал					Дерево		
	Вес		kg			19		
Упаковка 3	Материал					Пластик		
	Вес		kg			1		
Casing	Цвет					Белый Daikin		
	Material					Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Heat exchanger	Тип					Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
	На стороне помещения					воздух		
	Outdoor side					воздух		
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	10.290	13.554		
	Heating	Rated	m ³ /h	13.554	14.940	17.280		
Вентилятор	Количество					2		
	Диаметр			mm		541		
	Внешнее статическое	Макс.		Pa		78		
Fan motor	Количество					2		
	Тип					Двигатель постоянного тока		
	Выход			W		750		
Компрессор	Количество_					1		
	Тип					Герметичный спиральный компрессор		
	Картерный нагреватель			W		33		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.		°CDB		-5		
	Нагрев	Макс.		°CWB		43		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Мин.		°CWB		-25		
	Нагрев	Макс.		°CWB		16		
	Охлаждение	Ном.		dBA	77,0 (4)	81,0 (4)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	56,0 (5)	59,0 (5)		
Хладагент	Type					R-410A		
	GWP					2.087,5		
	Заправка			TCO2Eq		24,6		
	Заправка			kg		11,8		
Масло хладагента	Type					Синтетическое (эфирное) масло FVC68D		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип				Соединение пайкой		
		OD		mm	9,5	12,7		
	Газ	Тип					Соединение пайкой	
		НД		mm	22,2	28,6		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m		500 (6)		
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	m		50		
			Внутренний блок в наивысшем положении	m		40		
		IU - IU	m		30			
Способ разморозки					Реверсивный цикл			
Регулирование производительности	Способ					С инверторным управлением		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем						no		
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW		0,0		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Cooling	PCK	kW		0,000		
		Heating	PCK	kW		0,0430		
Охлаждение	Режим ВЫКЛ ожидания	Охлаждение	POFF	kW		0,0380		
		Нагрев	POFF	kW		0,0380		
		Охлаждение	PSB	kW		0,0380		
		Нагрев	PSB	kW		0,0380		
		Охлаждение	PTO	kW		0,0140		
		Нагрев	PTO	kW		0,0610		
		Cdc (Снижение охлаждения)					0,25	
		Cdh (Снижение отопления)					0,25	
Защитные устройства	Оборудование	01				Реле высокого давления		
		02				Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		03				Защита от перегрузки инвертора		
		04				Плавкий предохранитель платы		

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 2;

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 25;

Electrical Specifications		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Электропитание	Наименование			
	Фаза	Y1		
	Частота	3N~		
	Напряжение	50		
Power supply intake		380-415		
		Внутренний и наружный блок		
Диапазон напряжений	Мин.	-10		
	Макс.	10		
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark	См. прим. 8		
	Zмакс. Список	Требования от-т		
	Minimum Ssc value	5.638 (7)		
	Мин. ток цепи (MCA)	22,0 (8)	24,0 (8)	27,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	25 (9)	32 (9)	
	Полный максимальный ток (ТОСА)	42,5 (10)		
	Ток полной нагрузки (FLA)	1,5 (11)		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	5G		
	Для подсоединения с внутр. бл.	2		
	Количество Примечание	F1,F2		

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м (горизонт), перепад уровня: 0 м |
 (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
 (3) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (70% <= 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) 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 |
 (8) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
 (9) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
 (10) ТОСА означает полное значение каждой группы OC. |
 (11) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
 RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
 MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток.

Technical specifications System			RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T
Система	Outdoor unit module 1		RXMLQ8T		RXYLQ10T		RXYLQ12T
	Модуль наружного блока 2		RXMLQ8T		RXYLQ10T		RXYLQ12T
Recommended combination			4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x
Производительность по охлаждению	Prated,c	kW	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
	Max. 6°CWB	kW	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)	69,0 (2)	75,0 (2)
SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51
SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93
ηs,c		%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4
ηs,h		%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	3,55	3,33	3,18	3,36	3,53
		Pdc	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,66	4,78	4,87	5,00	5,11
		Pdc	33,0	37,1	41,3	45,3	49,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	9,13	8,52	8,09	8,26	8,41
Pdc		21,2	24,1	27,0	29,4	31,8	
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	9,60	9,46	9,33	10,2	11,2	
	Pdc	17,4	17,7	18,1	18,3	18,6	

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

2

Technical specifications System				RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,33			2,21	2,11	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		471	51,2	55,3	60,8	66,3	
	Tbiv (bivalent temperature) °C		-8,5			-6,8			
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,55	2,57	2,58	2,47	2,38	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		37,5	38,5	39,5	43,2	47,0	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10					
	Условие А (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,47	2,42	2,38	2,22	2,11	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		44,2	48,3	52,3	59,3	66,3	
	Условие В (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,22	3,36	3,48	3,44	3,41	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		26,9	30,4	33,9	37,2	40,4	
Условие С (7°C)	COPd (заявленный COP)		4,79	4,94	5,06	4,99	4,93		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		17,3	19,6	21,8	24,0	26,2		
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		6,38	6,76	7,15	6,32	5,74		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		14,6	15,0	15,5	16,7	18,0		
Диапазон производительностей PED		HP		16	18	20	22	24	
PED Category				Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.		280	315	350	385	420		
	Ном.		400	450	500	550	600		
	Макс.		520	585	650	715	780		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBa	78,0 (4)	79,0 (4)	80,0 (4)	82,0 (4)	84,0 (4)	
		Уровень звукового давления	Ном.	dBa	58,0 (5)	59,0 (5)	61,0 (5)	62,0 (5)	
Хладагент	Type	R-410A							
	GWP	2.087,5							
Масло хладагента		Синтетическое (эфирное) масло FVC68D							
Подсоединения труб	Жидкость	Соединение пайкой							
		OD	mm	12,7	15,9				
	Газ	Соединение пайкой							
		ND	mm	28,6			34,9		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m				500 (6)	
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении		m				50
			Внутренний блок в наивысшем положении		m				40
IU - IU		m				30			
Способ разморозки		Реверсивный цикл							
Регулирование производительности	Способ		С инверторным управлением						
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем						no			
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW				0,0	
		Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим картера	Cooling Heating	PCK PCK	kW kW			
Режим ожидания	ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW				0,0760	
		Нагрев	POFF	kW				0,0760	
	термостата	Охлаждение	PSB	kW				0,0760	
		Нагрев	PSB	kW				0,0760	
	термостата	Охлаждение	PTO	kW				0,0280	
		Нагрев	PTO	kW				0,1220	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)							0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)							0,25	

Technical specifications System				RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T		
Система	Outdoor unit module 1		RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ10T					
	Модуль наружного блока 2		RXYLQ14T			RXYLQ10T	RXYLQ12T			
	Модуль наружного блока 3		-							
Recommended combination				7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x	9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x		
Производительность по охлаждению	Prated,c	kW		73,5 (1)	80,0 (1)	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)		
		Теплопроизводительность	Prated,h	kW		82,5	90,0	94,5	101	107
	Max.	6°CWB		kW		82,5 (2)	90,0 (2)	94,5 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)
SCOP				3,50			3,68	3,61	3,56	
SEER				6,84	6,83	6,36	6,55	6,74		
ηs,c				270,8	270,1	251,4	259,1	266,8		
ηs,h				137,1			144,3	141,6	139,2	

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

Technical specifications System				RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,33	3,18		3,30	3,42	
		Pdc	kW	73,5	80,0	84,0	89,5	95,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,06	5,01	4,87	4,96	5,04	
		Pdc	kW	54,2	59,0	61,9	66,0	70,0	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		7,58	7,00	8,09	8,21	8,31	
Pdc		kW	34,8	37,8	40,5	42,9	45,3		
Условие D (20°C - 27/19)	EERd		13,3	16,1	9,33	9,89	10,5		
	Pdc	kW	19,7	20,8	27,1	27,4	27,6		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		1,95	1,84	2,33	2,24	2,17	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	73,0	79,6	82,9	88,4	94,0
		Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7,0		-6,8		
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,43	2,47	2,58	2,50	2,44	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	54,1	61,2	59,2	63,0	66,7
		Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		1,95	1,84	2,38	2,27	2,18	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	73,0	79,6	78,5	85,5	92,5
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,27	3,16	3,48	3,45	3,43	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	44,4	48,5	50,9	54,1	57,3
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		5,43	5,92	5,06	5,01	4,97	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	29,0	31,8	32,7	34,9	37,1
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		6,48	7,45	7,15	6,56	6,10		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	17,1	16,3	23,3	24,5	25,7	
Диапазон производительностей PED			Category	Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			455	490	525	560	595	
	Ном.			650	700	750	800	850	
	Макс.			845	910	975	1.040	1.105	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA	84,0 (4)		82,0 (4)	84,0 (4)	85,0 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	62,0 (5)		61,0 (5)	62,0 (5)	63,0 (5)	
Хладагент	Type	R-410A							
	GWP	2.087,5							
Масло хладагента	Type	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D							
Подсоединения труб	Жидкость	Type	Соединение пайкой						
		OD	mm	19,1					
	Газ	Type	Соединение пайкой						
		HD	mm	34,9					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m					
		перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	m				
				Внутренний блок в наивысшем положении	m				
IU - IU			m						
Способ разморозки				Реверсивный цикл					
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW		0,0			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Cooling	PCK	kW		0,000			
		Heating	PCK	kW		0,0860	0,1290		
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW		0,0760	0,1140		
		Нагрев	POFF	kW		0,0760	0,1140		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,0760	0,1140		
		Нагрев	PSB	kW		0,0760	0,1140		
	Режим ВЫКЛ термостата	Охлаждение	PTO	kW		0,0280	0,0420		
Нагрев		PTO	kW		0,1220	0,1830			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25			

Technical specifications System				RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Система	Outdoor unit module 1			RXYLQ12T			
	Модуль наружного блока 2			RXYLQ12T		RXYLQ14T	
	Модуль наружного блока 3			RXYLQ12T		RXYLQ14T	

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

2

Technical specifications System				RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Recommended combination				2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
Производительность по охлаждению	Prated,c	kW	100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)	
Теплопроизводительность	Prated,h	kW	113	120	128	135	
	Max. 6°CWB	kW	112,5 (2)	120,0 (2)	127,5 (2)	135,0 (2)	
SCOP			3,51		3,50		
SEER			6,93	6,86		6,83	
ηs,c		%	274,4	271,6	270,3	270,1	
ηs,h		%	137,6		137,1		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	3,53	3,39	3,28	3,18	
		Pdc	101	107	114	120	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	5,11	5,07	5,04	5,01	
		Pdc	74,1	78,9	83,7	88,5	
Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,41	7,82	7,37	7,00		
	Pdc	47,7	50,7	53,7	56,7		
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	11,2	12,5	14,1	16,1		
	Pdc	27,9	29,0	30,1	31,3		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,11	2,00	1,91	1,84	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	99,5	106	113	119	
	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7,0			
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,38	2,41	2,44	2,47	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	70,5	77,6	84,7	91,8	
	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-10			
	Условие A COPd (заявленный COP) (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,11	2,00	1,91	1,84	
			99,5	106	113	119	
	Условие B COPd (заявленный COP) (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	3,41	3,31	3,23	3,16	
			60,6	64,6	68,7	72,7	
	Условие C COPd (заявленный COP) (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,93	5,26	5,59	5,92	
			39,3	42,1	44,9	47,7	
Условие D COPd (заявленный COP) (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,74	6,18	6,82	7,45		
		26,9	26,1	25,3	24,4		
Диапазон производительностей	HP		36	38	40	42	
PED	Category		Категория II				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)				
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.		630	665	700	735	
	Ном.		900	950	1.000	1.050	
	Макс.		1.170	1.235	1.300	1.365	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	86,0 (4)				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	64,0 (5)				
Хладагент	Type		R-410A				
	GWP		2.087,5				
Масло хладагента	Type		Синтетическое (эфирное) масло FVC68D				
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Соединение пайкой				
		OD	19,1				
	Газ	Тип	Соединение пайкой				
		HD	41,3				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	500 (6)			
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	50			
Внутренний блок в наивысшем положении			40				
	IU - IU		30				
Способ разморозки			Реверсивный цикл				
Регулирование производительности	Способ		С инверторным управлением				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем			no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0		

2 Specifications

1 - 2 RXYLQ-T

Technical specifications System				RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Cooling	PCK	kW	0,000			
	нагревателя Heating	PCK	kW	0,1290			
картера	Режим Охлаждение	POFF	kW	0,1140			
	ВЫКЛ Нагрев	POFF	kW	0,1140			
	Режим Охлаждение	PSB	kW	0,1140			
	ожидания Нагрев	PSB	kW	0,1140			
	Режим ВЫКЛ Охлаждение	PTO	kW	0,0420			
	термостата Нагрев	PTO	kW	0,1830			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25			

Electrical specifications System				RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс. Список			Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	11.277 (7)				
	Мин. ток цепи (MCA)	A		32,2 (8)	38,1 (8)	44,0 (8)	46,0 (8)	48,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		40 (9)	45 (9)	50 (9)	60 (9)	
	Полный максимальный ток (ТОСА)		A	85,0 (10)				
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	3,0 (11)				

Electrical specifications System				RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс. Список			Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	11.277 (7)		16.915 (7)		
	Мин. ток цепи (MCA)	A		51,0 (8)	54,0 (8)	66,0 (8)	68,0 (8)	70,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		60 (9)		80 (9)		
	Полный максимальный ток (ТОСА)		A	85,0 (10)		127,5 (10)		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	3,0 (11)		4,5 (11)		

Electrical specifications System				RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Current - 50Hz	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8			
	Змакс. Список			Требования отс-т			
	Minimum Ssc value		kVa	16.915 (7)			
	Мин. ток цепи (MCA)	A		72,0 (8)	75,0 (8)	78,0 (8)	81,0 (8)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		80 (9)	90 (9)		
	Полный максимальный ток (ТОСА)		A	127,5 (10)			
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	4,5 (11)			

3 Опции

3 - 1 Опции

 RXYLQ-T
 RXMLQ-T

3

VRV IV (cold regions)

Тепловой насос

Список опций

Номер	Позиция	Один блок			Несколько блоков 2	Несколько блоков 3
		RXYLQ10	RXYLQ12	4RXYLQ10		
I.	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H			---	---
		KHRQ22M64H				
		KHRQ22M75H				
II.	Рефнет-разветвитель	KHRQ22M20T			---	---
		KHRQ22M29T9				
		KHRQ22M64T				
		KHRQ22M75T				
III.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.		---	BHFQ22P1007	---
IV.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.		---	---	BHFQ22P1517
Номер	Позиция	Один блок			Несколько блоков 2	Несколько блоков 3
		RXYLQ10	RXYLQ12	4RXYLQ10		
1a	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (переключатель)	См. примечание3 & 4.		KRC19-26A		
1b	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата)	См. примечание3.		BRP2A81		
1d	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)	См. примечание4.		KJB111A		
2	Конфигуратор VRV				ЕКРССАВ	
3	Branch selector box	Блоки 2		ВРМКС967А2		
		Блоки 3		ВРМКС967А3		
4	Нагрузочная плата	См. примечание5.		DTA104A61/62*		
5	Пластина для монтажа нагрузочной печатной платы по заказу				ККСВ26В1*	

Примечания

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

3D117168B

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

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

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

О: Разрешено
Х: Не допускается

Примечания

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

Пример
Разрешено : (внутренний агрегат VRV DX+ блок Hydrobox) или (внутренний агрегат VRV DX+ внутренний агрегат RA DX) или (внутренний агрегат VRV DX+ АНУ)
Не допускается : (внутренний агрегат VRV DX+ (внутренний агрегат RA DX (блок Hydrobox или АНУ))) или (внутренний агрегат VRV DX+ (блок Hydrobox (внутренний агрегат RA DX или АНУ)))
- О₁
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox тепловому насосу VRV IV в сочетании с внутренним агрегатом VRV DX.
 - См. ограничения на коэффициент соединения (3D079540 & 3D117169).
 - Соединение только с блоками Hydrobox: см. решения Daikin Altherma.
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox серии HX*.
 - Не допускается использование блоков HND* серии Hydrobox.
- О₂
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQFA (сочетание с внутренними агрегатами VRV DX не допускается; максимум 54 л. с. для комплекта 400 + 2x500 класса EKE XV)
 - Возможно X-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно Y-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно W-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQMA (не объединяется с внутренними агрегатами VRV DX)
 - Возможно Z-управление (допустимое количество [блоков EKE XV + EKEQMA] определяется коэффициентом соединения (90-110%) и производительностью наружного агрегата).
- Сочетание АНУ и внутренних агрегатов VRV DX
 - Возможно Z-управление (допускаются блоки EKEQMA*, но с ограниченным коэффициентом соединения).
- Не допускается сочетание АНУ с блоками Hydrobox или внутренними агрегатами RA DX.
- (3) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

Информация

- Блоки VKM рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.

3D079543F

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

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

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

О: Разрешено
Х: Не допускается

Примечания

- О₁
 - Доступно по запросу посредством процедуры SPN.
- (2) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

3D079543F

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYLQ-T

Стандартная таблица сочетаний для VRV4 с тепловым насосом (мульти)

		8HP	10HP	12HP	14HP
Тепловой насос	RXYLQ10		1		
	RXYLQ12			1	
	RXYLQ14				1
Мультисочетание с 2 наружными блоками	RXYLQ16	2			
	RXYLQ18	1	1		
	RXYLQ20		2		
	RXYLQ22		1	1	
	RXYLQ24			2	
	RXYLQ26			1	1
	RXYLQ28				2
Мультисочетание с 3 наружными блоками	RXYLQ30		3		
	RXYLQ32		2	1	
	RXYLQ34		1	2	
	RXYLQ36			3	
	RXYLQ38			2	1
	RXYLQ40			1	2
RXYLQ42				3	

Примечания

- 1) Допускаются и другие сочетания, помимо указанных выше.
- 2) Никогда не объединяйте более 3 блоков для создания многоблочного сочетания.
- 3) RXYLQ10~14 = модель для отдельной установки с непрерывным нагревом
- 4) RXYLQ16~42 = модель для мультиустановки с непрерывным нагревом

3D117167

RXMLQ-T

RXYLQ-T

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

Рассматриваемые блоки: FXZQ15A и FXAQ15A.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

3D104665

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U
RXYLQ-T
RXMLQ-T

Список совместимости: тепловой насос VRV4 - внутренний блок RA DX

Настенный монтаж	<i>Emura</i>	FTXJ20M FTXJ25M FTXJ35M FTXJ50M
	<i>Stylish</i>	FTXA20 FTXA25 FTXA35 FTXA42 FTXA50
Потолочный/настенный монтаж	<i>Flex</i>	FLXS25B FLXS35B FLXS50B FLXS60B
Напольная установка	<i>FVXM</i>	FVXM25F FVXM35F FVXM50F CVXM20A FVXM25A FVXM35A FVXM50A FVXM60A
	<i>Nexura</i>	FVXG25K FVXG35K FVXG50K

Примечание

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

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

3D082373E

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

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

5

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

RXMLQ-T

RXYLQ-T

·VRV· Тепловой насос холодной зоны

·Коэффициент интегрированной теплопроизводительности

Таблицы теплоэффективности не принимают во внимание снижение производительности при накоплении льда или в процессе размораживания.

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

Формула:

Коэффициент интегрированной теплоэффективности = A

Значение в таблице теплоэффективности = B

Интегрированный поправочный коэффициент на накопление заморозения (кВт) = C

$A = B \times C$

Температура воздуха на входе в теплообменник

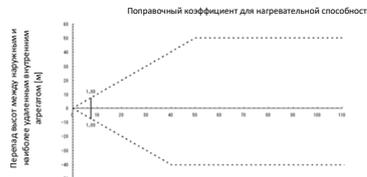
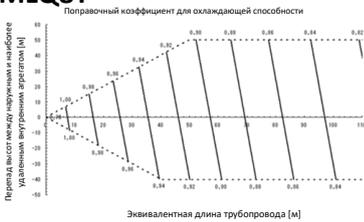
[°C сух.т./°C вл.т.]	-7/-7,6 or less	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
Коэффициент коррекции размораживания	0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	1,00

Примечания

1. На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.
2. Обратите внимание на то, что при накоплении снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока наблюдается временное снижение производительности, хотя этот показатель будет зависеть от других факторов, например, температуры вне помещения (°C сух.т.), относительной влажности (RH) и количества наблюдаемого льда.
3. Данные мультисочетания соответствуют стандартному мультисочетанию, указанному в 3D117167

3D117196

RXMLQ8T



Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
8HP	19,1	9,5

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 термостатом) в стандартных условиях.

Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.

2. Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:

- в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
- в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации

3. Метод расчета производительности наружных агрегатов.

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100%.

× Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости.

× Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

4. Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить.

См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543
Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
8HP	22,2	12,7

5. Когда длина трубопровода после первого комплекта разветвителя хладагента превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним комплектами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX).
Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

6. The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

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

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (газовая)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная л.)	1,0	0,5

Пример



Охлажде: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m
Нагрев: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

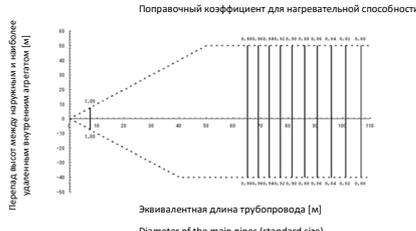
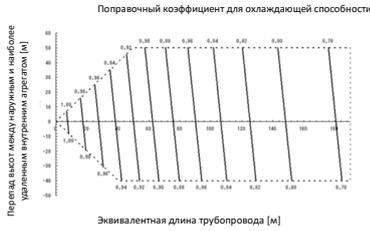
Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,86
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

3D108958B

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYLQ10T



Применения

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.	
Максимальная производительность наружных агрегатов	Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100%.
×	Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату
Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.	
Максимальная производительность наружных агрегатов	Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости.
×	Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
10HP	25,4 *	12,7

- * В случае недоступности на месте монтажа, не учитывайте диаметр трубопровода.
 - * Если увеличение не вышло, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание 6).
- Когда длина трубопровода после первого компонента разветвителя клапанов превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним компонентами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.
 - * См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Эквивалентная длина трубопровода [м]
Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
10HP	22,2	9,5

- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:
Эквивалентная длина трубопровода [м] =

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

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличен размер
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,9
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

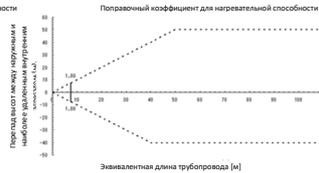
Пример



Охлажден Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80м x 1,0 + 40м = 120м
Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,87
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about 0,90

3D108958B

RXYLQ12T RXYLQ14T RXYLQ24T RXYLQ36T



Применения

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом). Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%.	
Максимальная производительность наружных агрегатов	Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при коэффициенте стыкуемости 100%.
×	Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату
Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%.	
Максимальная производительность наружных агрегатов	Производительность наружных агрегатов из таблицы производительности при установленном коэффициенте стыкуемости.
×	Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
12HP	28,6	15,9
14HP	28,6	15,9
24HP	34,9	19,1
36HP	41,3	22,2

- Когда длина трубопровода после первого компонента разветвителя клапанов превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним компонентами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
12HP	28,6	12,7
14HP	28,6	12,7
24HP	34,9	15,9
36HP	41,3	19,1

- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:
Эквивалентная длина трубопровода [м] =

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

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный	Увеличение
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,9
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример



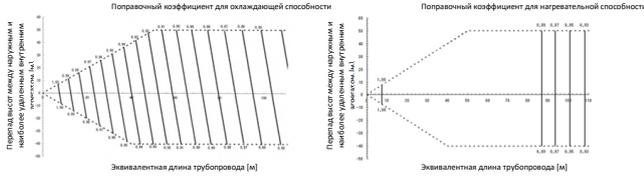
Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80м x 1,0 + 40м = 120м
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м
Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,89
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about 0,90

3D108958B

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYLQ16T



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях. Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \left[\begin{matrix} \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы} \\ \text{производительности при установленном коэффициенте стыкуемости} \end{matrix} \right] \times \left[\begin{matrix} \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному} \\ \text{внутреннему агрегату} \end{matrix} \right]$$

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
16HP	31,8 *	15,9

* В случае недоступности на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.
* Если увеличение не выполнимо, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание 6).

- Когда длина трубопровода после первого комплекта разветвителя хладагента превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним комплектами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
16HP	28,6	12,7

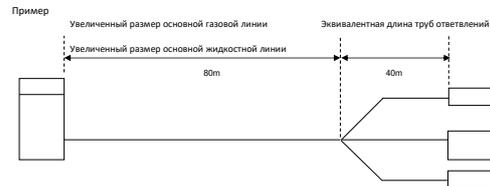
- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

$$\text{Эквивалентная длина трубопровода [м]} = \left[\begin{matrix} \text{Эквивалентная длина главной трубы} \\ + \\ \text{Эквивалентная длина труб ответвлений} \end{matrix} \right] \times \text{Поправочный коэффициент}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный	Увеличение
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

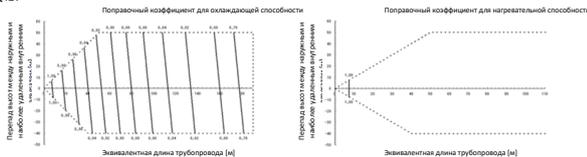


Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,88
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -0,99

3D108958B

RXYLQ18T RXYLQ26T RXYLQ28T RXYLQ30T RXYLQ38T RXYLQ40T RXYLQ42T



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях. Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации
- Метод расчета производительности наружных агрегатов.** Максимальная производительность системы равна общей производительности внутренних агрегатов или максимальной производительности наружных агрегатов, как указано ниже (берется меньшее значение).

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

$$\text{Максимальная производительность наружных агрегатов} = \left[\begin{matrix} \text{Производительность наружных агрегатов из таблицы} \\ \text{производительности при установленном коэффициенте стыкуемости} \end{matrix} \right] \times \left[\begin{matrix} \text{Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному} \\ \text{внутреннему агрегату} \end{matrix} \right]$$

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
18HP	31,8 *	19,1
26-30HP	38,1 *	22,2
38-42HP	41,3	22,2

* В случае недоступности на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.
* Если увеличение не выполнимо, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание 6).

- Когда длина трубопровода после первого комплекта разветвителя хладагента превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним комплектами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
18HP	28,6	15,9
26-30HP	34,9	19,1
38-42HP	41,3	19,1

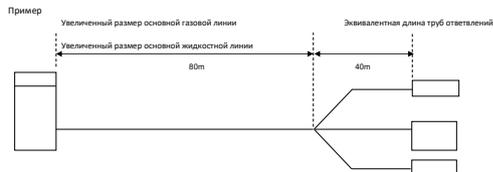
- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

$$\text{Эквивалентная длина трубопровода [м]} = \left[\begin{matrix} \text{Эквивалентная длина главной трубы} \\ + \\ \text{Эквивалентная длина труб ответвлений} \end{matrix} \right] \times \text{Поправочный коэффициент}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный	Увеличение
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5



Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80m x 1,0 + 40m = 120m
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,83
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

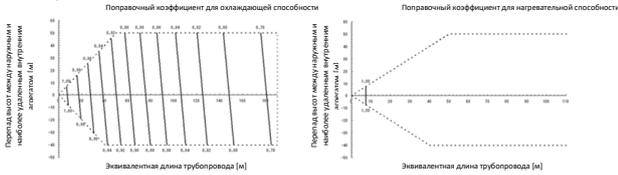
3D108958B

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RXYLQ20T
RXYLQ32T
RXYLQ34T



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях. Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

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

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
20NR	31,8 *	19,1
32/34NR	38,1 *	22,2

- Когда длина трубопровода после первого комплекта разветвителя хладагента превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним комплектами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
20NR	28,6	15,9
32/34NR	34,9	19,1

- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

$$\text{Эквивалентная длина трубопровода [м]} =$$

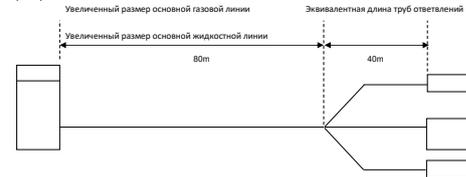
$$\begin{matrix} \text{Эквивалентная длина главной трубы} \\ \times \\ \text{Поправочный коэффициент} \\ + \\ \text{Эквивалентная длина труб ответвлений} \end{matrix}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный	Увеличение
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример

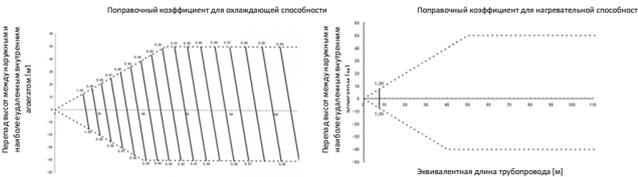


Охлаждение: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m
Нагрев: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,88
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

3D108958B

RXYLQ22T



Примечания

- Эти рисунки иллюстрируют поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубопровода для стандартной системы внутреннего агрегата при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) в стандартных условиях. Частичной нагрузке соответствуют незначительные отклонения поправочного коэффициента производительности, как показано на рисунках выше.
- Для этого наружного агрегата используется следующее регулирование:
 - в случае охлаждения: постоянное регулирование давления испарения
 - в случае нагрева: постоянное регулирование давления конденсации

Метод расчета производительности наружных агрегатов

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости ≤ 100%

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

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

- Когда перепад уровней составляет 50 м или более, а эквивалентная длина трубопровода составляет 90 м или более, диаметр основных газовых и жидкостных трубопроводов (наружный агрегат – секции разветвителей) следует увеличить. См. руководство по установке 3D079540 / 3D79543. Новые диаметры см. ниже.

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
22NR	31,8 *	19,1

* В случае недоступности на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.
* Если увеличение не выполняется, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание б).

- Когда длина трубопровода после первого комплекта разветвителя хладагента превышает 40 м, размер трубопровода между первым и последним комплектами разветвителей следует увеличить (только внутренние агрегаты VRV DX). Дополнительная информация приведена в руководстве по применению для установщика.

* См. допустимые настройки системы и нормы для типов специальных соединений внутреннего агрегата в инструкции по монтажу.

Diameter of the main pipes (standard size)

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
22NR	28,6	15,9

- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

$$\text{Эквивалентная длина трубопровода [м]} =$$

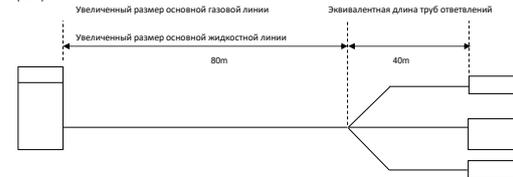
$$\begin{matrix} \text{Эквивалентная длина главной трубы} \\ \times \\ \text{Поправочный коэффициент} \\ + \\ \text{Эквивалентная длина труб ответвлений} \end{matrix}$$

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

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

Пример



Охлаждение: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m
Нагрев: Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,88
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

3D108958B

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

RXMLQ-T
RXYLQ-T

УзелА УзелВ

Расстояние между отверстиями фундаментных болтов
1076

4-15x22.5mm - Овальное отверстие
Отверстие под фундаментный болт

Расстояние между отверстиями фундаментных болтов

ВидС

DETAIL B

DETAIL A

AA	AB
240	205
240	210

Примечания

- На чертежах узлов А и В показаны размеры с прикрепленным трубопроводом.
- Позиция 4 - 10: Выбивное отверстие.
- Газовая трубка

RXMLQ8T
RXYLQ10T, RXYLQ10T
REYQ14-20T
RYYQ14-20T, RYMQ14-20T, RXYQ14-20T, RXYQQ14-20T, RXYQ12-16T, RXYLQ12-14T
Жидкостная линия
RXYLQ10T, RXMLQ8T, RXYLQ10T
RYYQ14-16T, RYMQ14-16T, RXYQ14-16T, RXYQQ14-16T, REYQ14-20T, RXYQ12-16T, RXYLQ12-14T
RYYQ18-20T, RYMQ18-20T, RXYQ18-20T, RXYQQ18-20T
Уравнительная трубка
RYMQ14-16T
RYMQ18-20T
Газовая трубка высокого/низкого давления
REYQ14-20T

Паяное соединение, диаметр 19.1
Паяное соединение, диаметр 22.2
Паяное соединение, диаметр 25.4
Паяное соединение, диаметр 28.6
Паяное соединение, диаметр 9.5
Паяное соединение, диаметр 12.7
Паяное соединение, диаметр 15.9
Паяное соединение, диаметр 22.2
Паяное соединение, диаметр 28.6
Паяное соединение, диаметр 22.2

No	Наименование детали	Примечание
11	Клемма заземления	Внутри распределительной коробки (М8)
10	Отверстие для трубы (нижнее)	
9	Отверстие для трубы (переднее)	
8	Отверстие для шнура электропитания (нижнее)	065
7	Отверстие для шнура электропитания (переднее)	027
6	Отверстие для шнура электропитания (переднее)	065
5	Отверстие для шнура электропитания (переднее)	080
4	Отверстие для шнура электропитания (боковое)	065
3	Соединительный порт уравнительной трубки	См. примечание 3.
2	Соединительный порт газовой трубки	См. примечание 3.
1	Соединительный порт жидкостной линии	См. примечание 3.

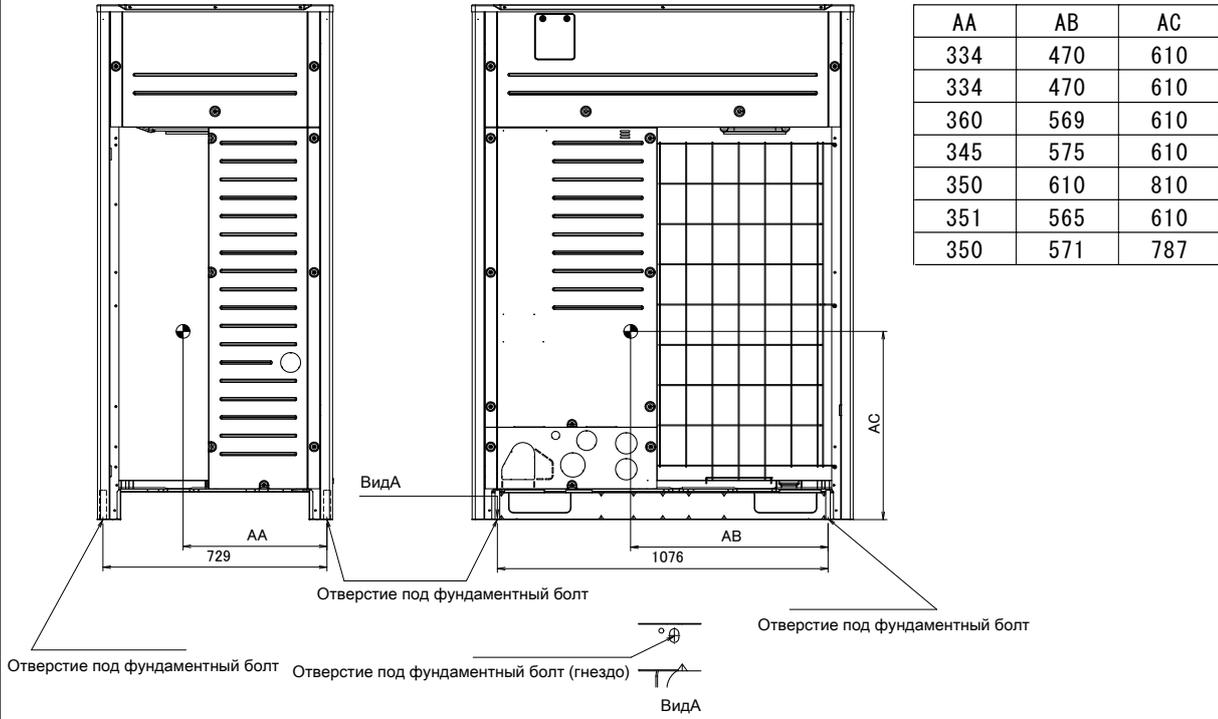
2D079533E

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

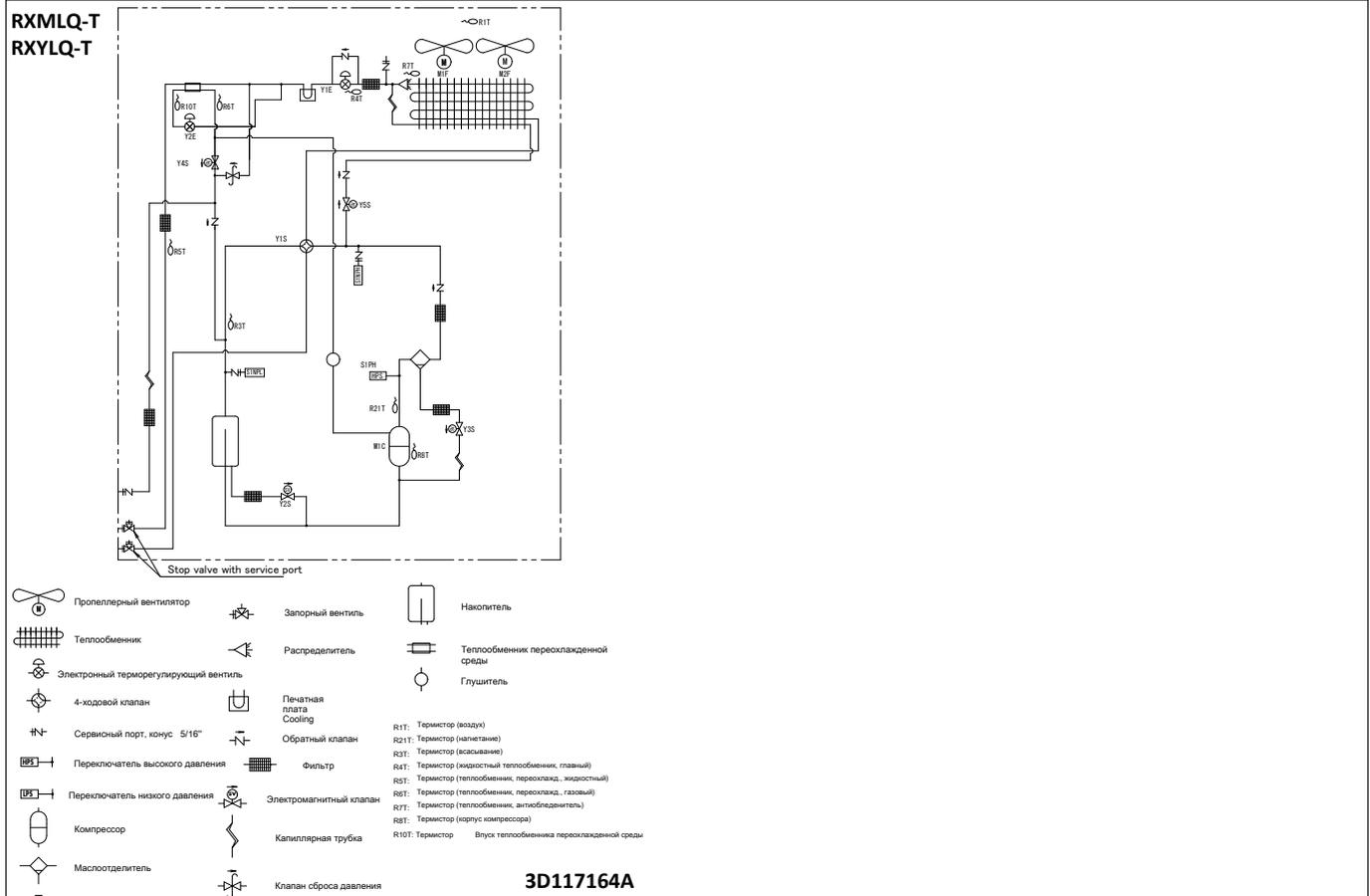
RXMLQ-T
RXYLQ-T



3D079583D

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов



RXMLQ-T
RXYLQ-T

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 1/3

Чертеж для справки приведен на стр. 2/3.

	Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
	Наиболее длинный трубопровод (A+B,C,E,J)) Фактическая / эквивалентная	После первого разветвления (B,G,E,J) Фактическая	После первого ответвления (для нескольких наружных агрегатов) (D) Фактическая / эквивалентная	Внутренний/Наружный (H1) Наружный выше внутреннего/внутренний выше наружного	Внутренний-внутренний (H2)	От наружного до наружного (H3)	
Стандарт							
Только внутренние блоки VRV DX	165/(190) ⁽⁸⁾	40 ⁽¹⁾	10/(13) ⁽¹⁾	50/(40) ⁽⁴⁾	30m	5m	500m
Стандартное сочетание нескольких агрегатов							
Все сочетания нескольких наружных агрегатов за исключением стандартных сочетаний	135/(160) ⁽⁸⁾	40 ⁽¹⁾	10/(13) ⁽¹⁾	50/(40) ⁽⁴⁾	30m	5m	300m
Соединение Hydrobox	135/(160) ⁽⁸⁾	40m	10/(13) ⁽¹⁾	50/(40) ⁽⁴⁾	15m	5m	300 ⁽³⁾
Соединение RA	100/(120) ⁽⁸⁾	50 ⁽²⁾	-	50/(40) ⁽⁴⁾	15m	-	250m
Соединение AHU	Пара	50/(55) ⁽⁴⁾	-	40/(40) ⁽⁴⁾	-	-	-
	Мульти ⁽⁴⁾	120/(140) ⁽⁸⁾	40m	10/(13) ⁽¹⁾	40/(40) ⁽⁴⁾	15m	500m
	Совместное использование	120/(140) ⁽⁸⁾	40m	10/(13) ⁽¹⁾	40/(40) ⁽⁴⁾	15m	500m

Примечание

- Стандартные сочетания нескольких наружных агрегатов приведены в 3D117167.
- (1) Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
- a. Длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40 м.
- b. Следует увеличить размер газовых и жидкостных трубопроводов.
- Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.
- c. Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода.
- d. Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.
- e. Длины трубопроводов от ближайшего внутреннего агрегата из первого разветвления до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40м.
- (2) Если длина трубопровода между первым ответвл. и блоком VP или внутр. агрегатом VRV превышает 20м, увеличьте длину газовой и жидкостной линии между первым ответвл. и блоком VP или внутр. агрегатом VRV.
- (3) Допускается удлинение до 90м без дополнительного комплекта. Обеспечьте соблюдение следующих условий:
- > Если наружные блоки расположены выше внутренних:
- a. Увеличение размера трубы для жидкости
- b. Требуется специальная настройка наружного агрегата.
- > Если наружные блоки расположены ниже внутренних:
- a. 40°C Минимальный коэффициент соединения: 80%
- 60°C Минимальный коэффициент соединения: 90%
- 65-°С Минимальный коэффициент соединения: 100%
- 80-°С Минимальный коэффициент соединения: 110%
- b. Увеличение размера трубы для жидкости
- Требуется специальная настройка наружного агрегата.
- (4) Допустимая минимальная длина составляет 5м.
- (5) В случае сочетаний нескольких наружных агрегатов.
- (6) Несколько центральных кондиционеров (AHU) (компленты KEKXV + EKEQ).
- (7) Смешанное сочетание блоков AHU и VRV DX indoor
- (8) Если эквивалентная длина трубопровода > 90м, необходимо увеличить размер главного трубопровода для жидкости и газа.

3D117169

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

8

RXMLQ-T
RXYLQ-T

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3

Примечание

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

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

Примечание

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

3D117169

RXMLQ-T
RXYLQ-T

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 3/3

Схема системы Допустимый коэффициент стыкуемости (CR) Другие сочетания не допускаются.	Всего		Допустимая мощность			
	Мощность	Количество внутренних агрегатов (VRV, RA, АНУ, Hydrobox)	Внутренний блок VRV DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (АНУ)
Только внутренние блоки VRV DX	70~130%	Max.64	70~130%	-	-	-
Внутренний блок VRV DX + RA DX	80~130%	Max.32 ⁽¹⁾	0~130%	0~130%	-	-
Внутренний блок RA DX	80~130%	Max.32 ⁽¹⁾	-	80~130%	-	-
Внутренний блок VRV DX + LT hydrobox	70~130%	Max.32	70~130%	-	0~50%	-
Внутренний блок VRV DX + АНУ	70~110% ⁽³⁾	Max.64 ⁽²⁾	70~110%	-	-	0~110%
Только АНУ	-	-	-	-	-	-
Парная система и мультисистема (4)	90~110% ⁽³⁾	Max.64 ⁽²⁾	-	-	-	90~110%

Примечание

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

О вариантах применения для вентиляции

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

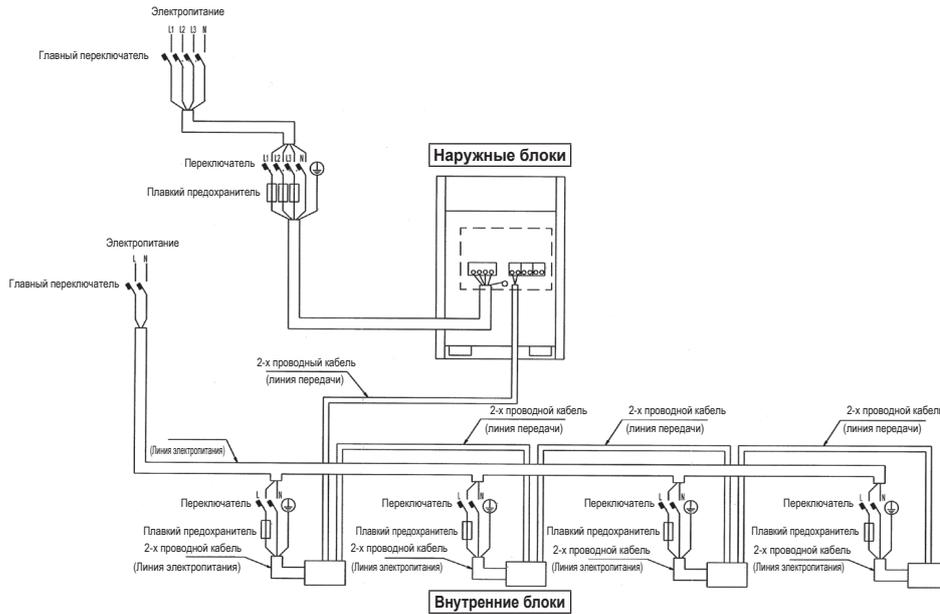
3D117169

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

10

RXMLQ-T
RXYLQ-T

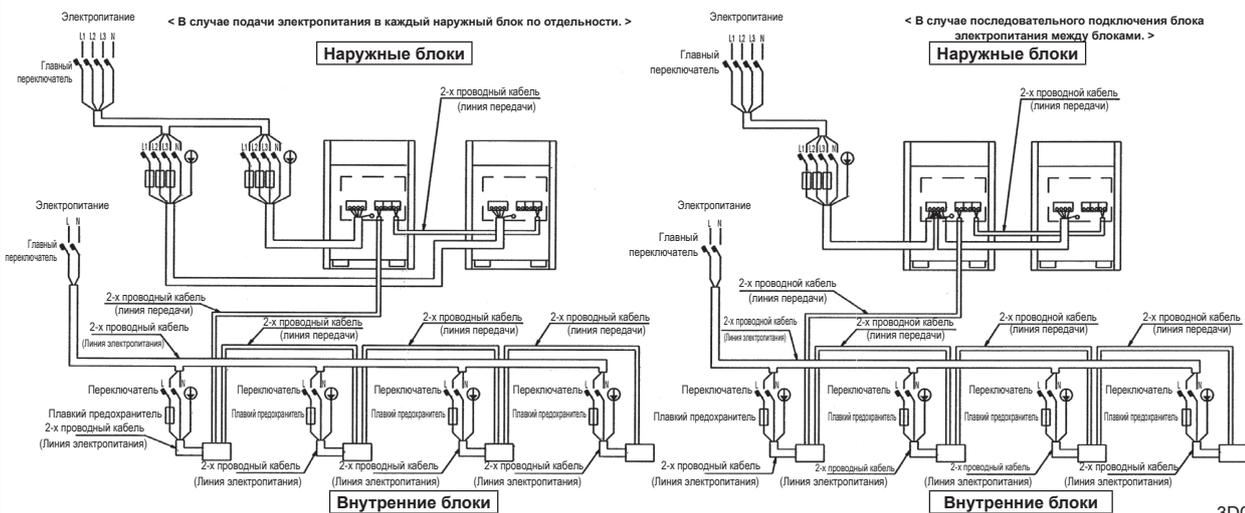


3D079576

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.
10. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить контур локальной защиты от обратной связи. Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
11. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

RXMLQ-T
RXYLQ-T



3D079577

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить контур локальной защиты от обратной связи. Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

**RXMLQ-T
RXYLQ-T**

<В случае подачи электропитания в каждый наружный блок по отдельности>

<В случае последовательного подключения блока электропитания между блоками>

3D079578

ПРИМЕЧАНИЯ

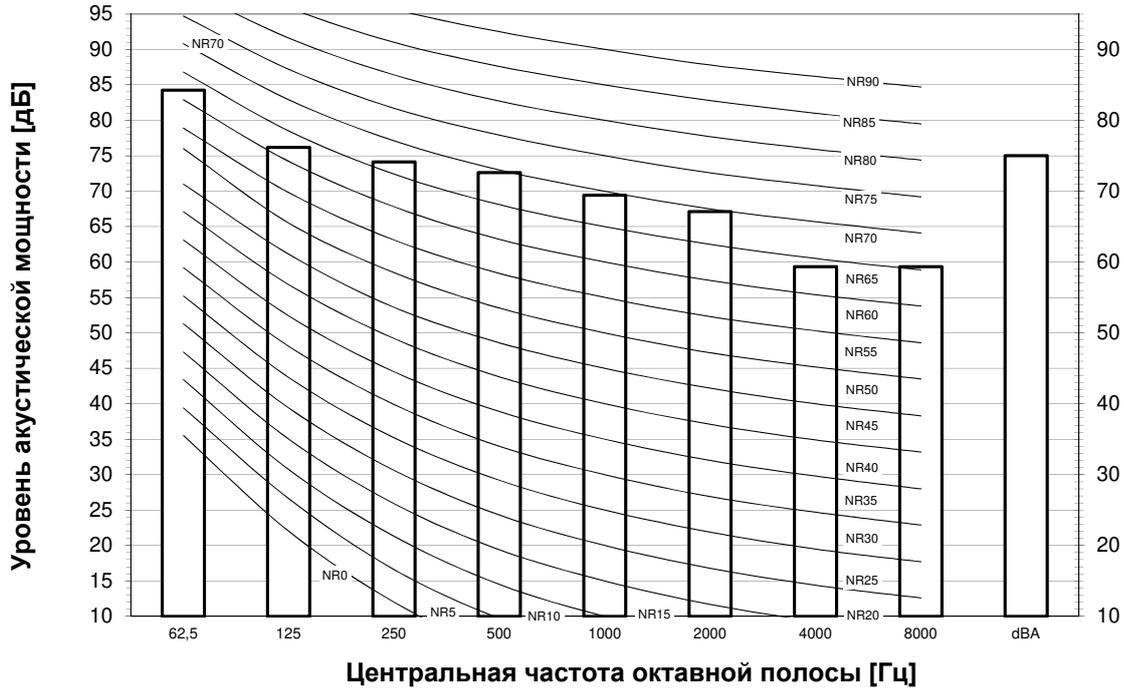
1. Вся проводка, компоненты и материалы, предоставляемые на месте, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. На схеме электропроводки показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента оборудования.
9. Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить контур локальной защиты от обратной связи.
Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RXMLQ8T

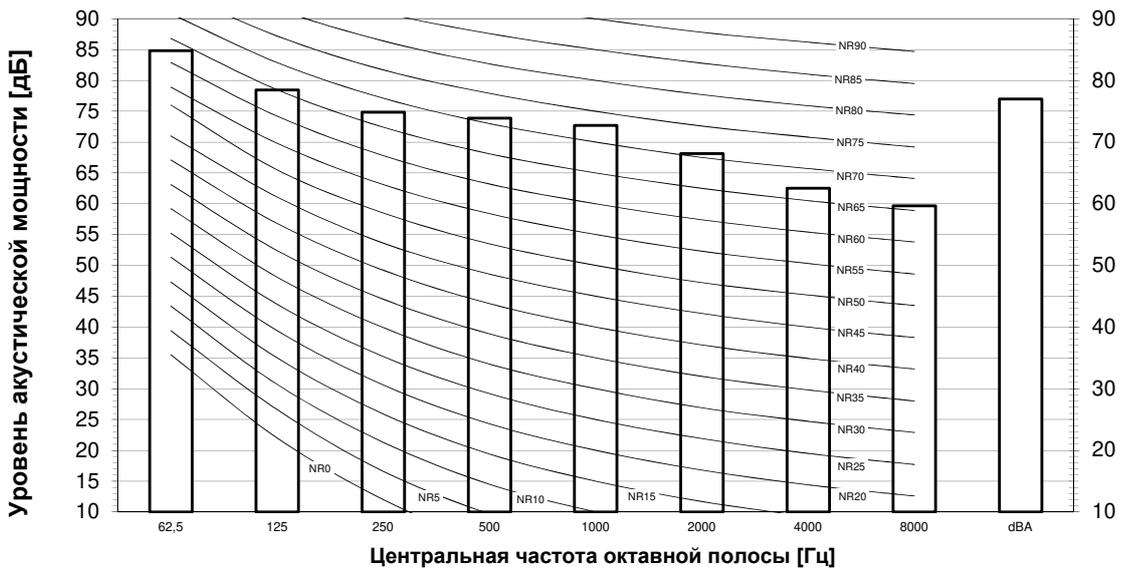


Примечания

- 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

3D117172

RXYLQ10T



Примечания

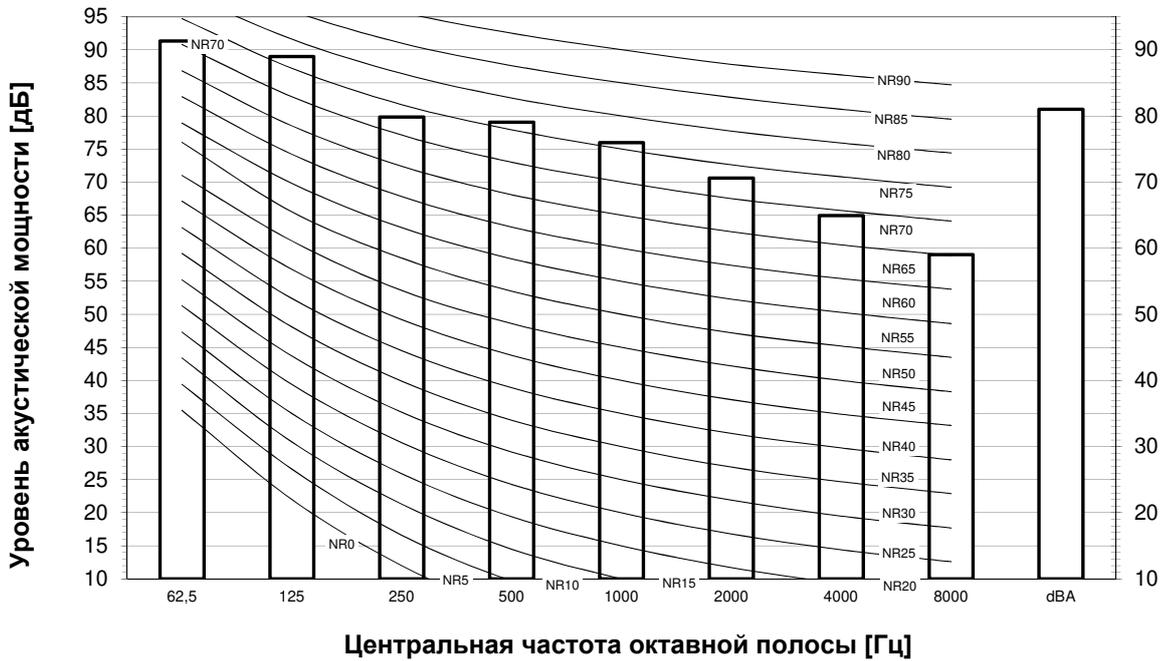
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D117174

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYLQ12T

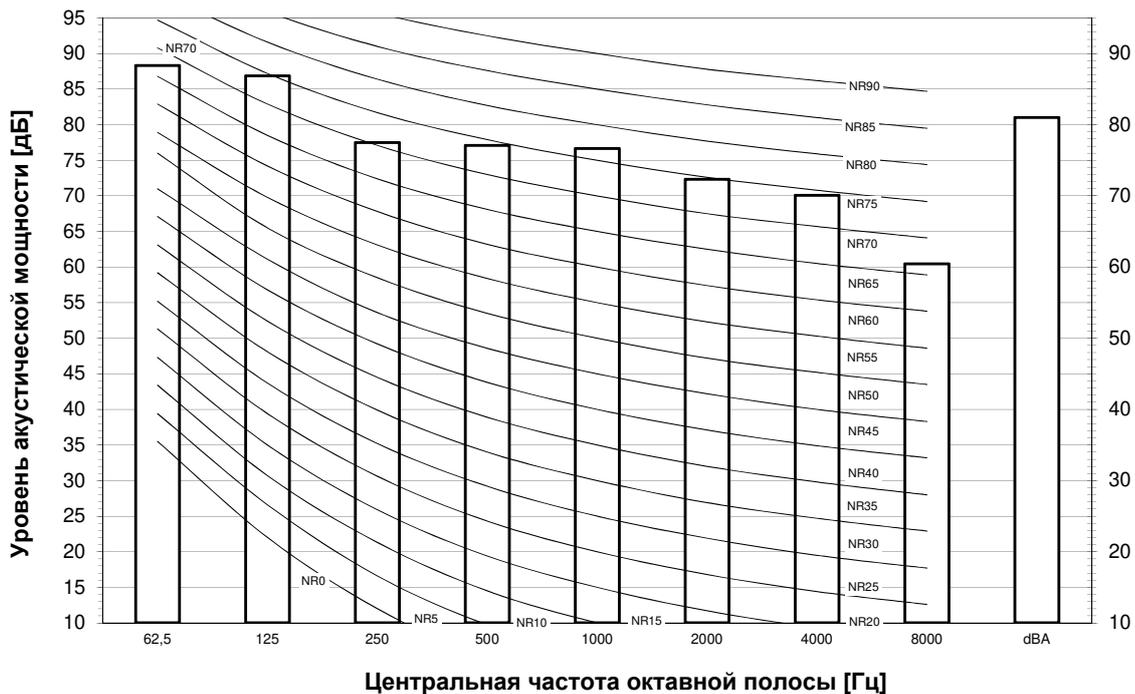


Примечания

- 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

3D117176

RXYLQ14T



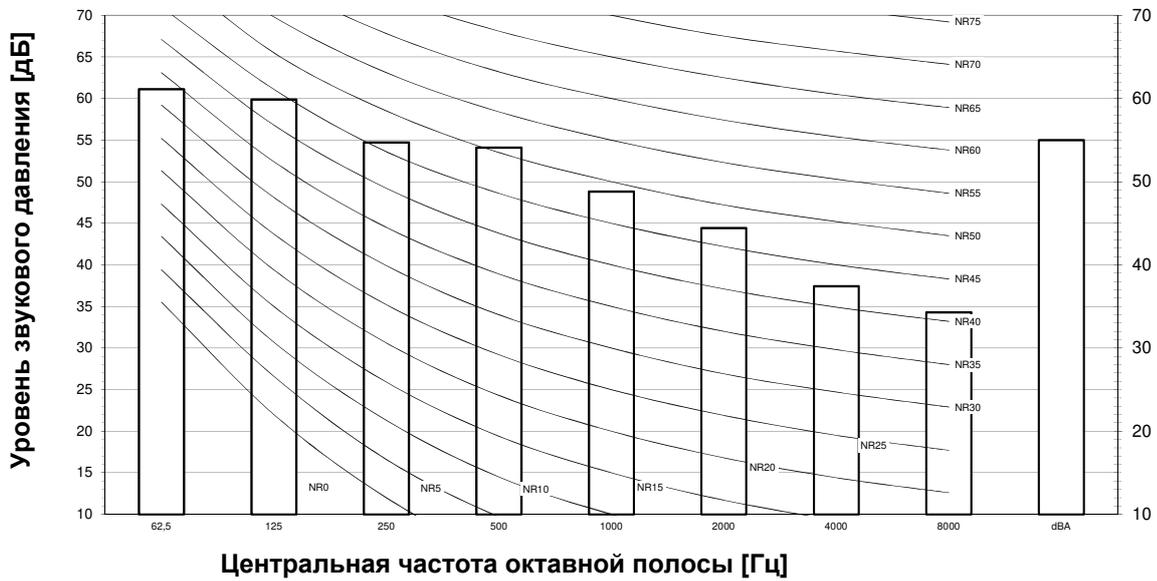
3D117178

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

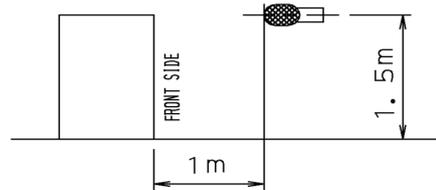
11

RXMLQ8T



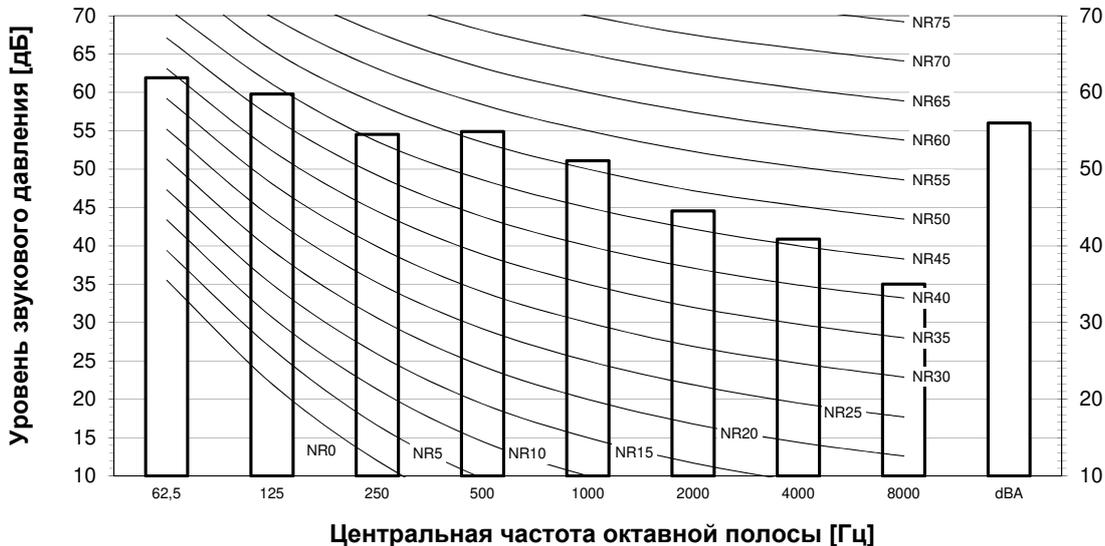
Примечания

- 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



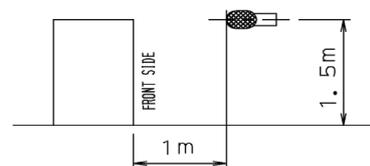
3D117171

RXYLQ10T



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

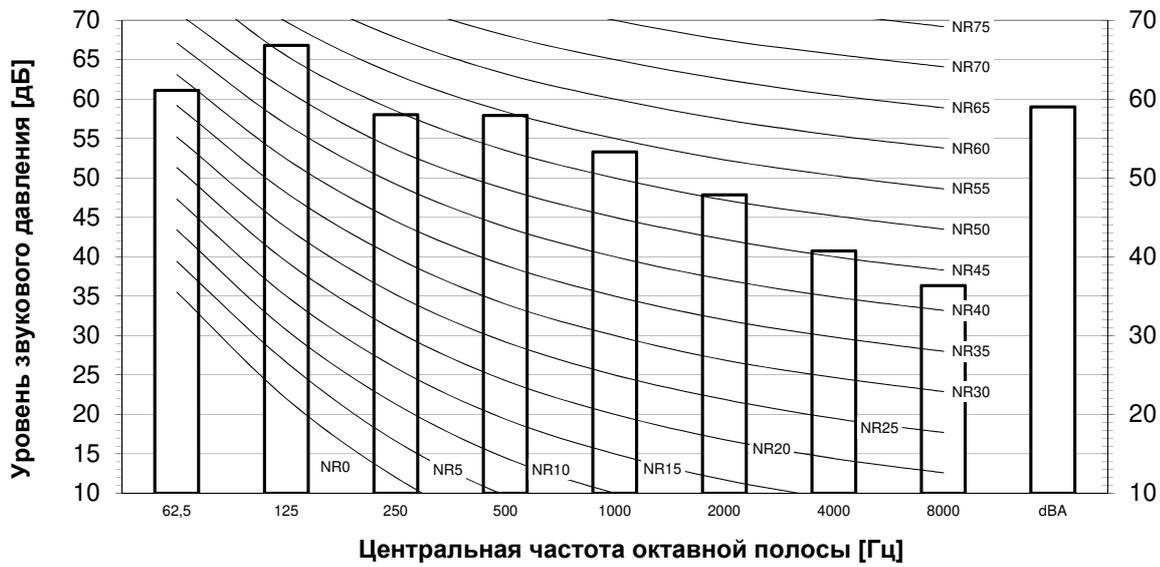


3D117173

11 Данные об уровне шума

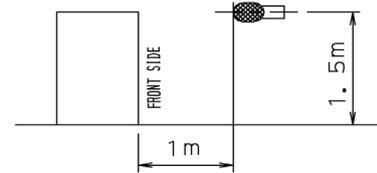
11 - 2 Спектр звукового давления

RXYLQ12T



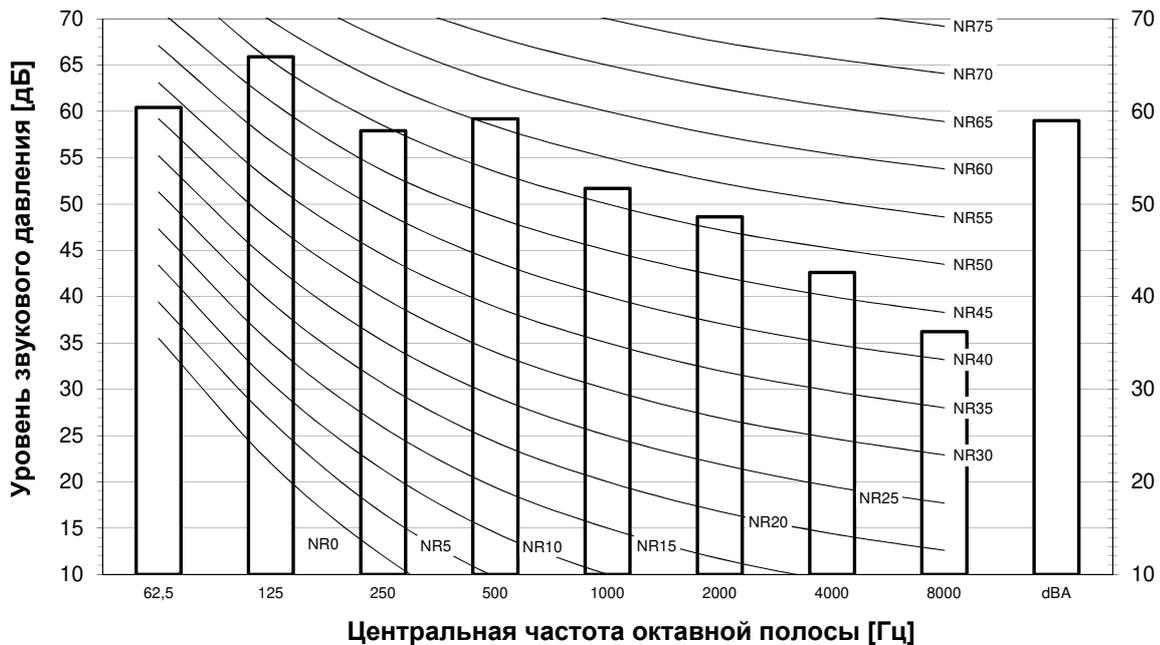
Примечания

- 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



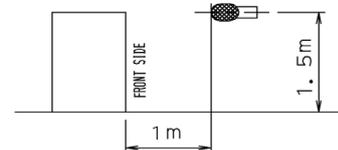
3D117175

RXYLQ14T



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



3D117177

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

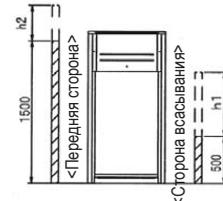
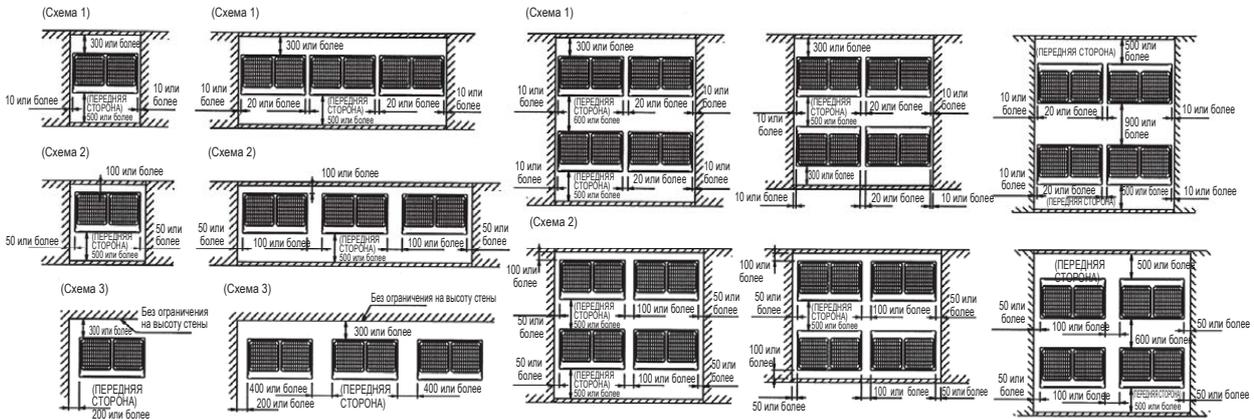
12

RXMLQ-T
RXYLQ-T

Установка одного блока

Установка рядами

План расположения централизованной группы



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
2. При превышении высоты (см. выше) стен $h_2/2$ и $h_1/2$ следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При установке блоков следует выбирать наиболее подходящую конфигурацию из указанных выше, чтобы получить наилучшее размещение в пространстве. Всегда оставляйте достаточно места для того, чтобы человек мог пройти между блоками, а также для свободной циркуляции воздуха. (Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные краткие замыкания).
4. Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.

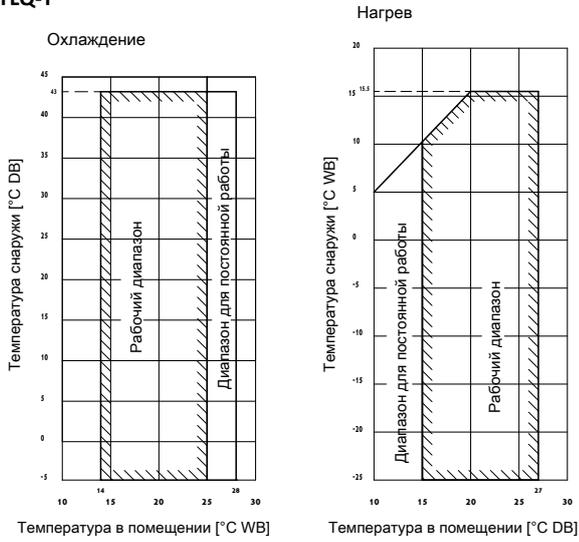
3D079542

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

13

RXMLQ-T
RXYLQ-T



Примечания

1. Эти рисунки соответствуют следующим рабочим условиям
 Внутренние и наружные
 е аЭквивалентная длина трубопровода: 5м
 Разность уровней: 0 м
2. В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
3. Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
4. Рабочий диапазон действителен в случае использования внутренних агрегатов с непосредственным расширением.
 Если используются другие внутренние агрегаты, руководствуйтесь соответствующей документацией.

3D117195

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RXMLQ-T
RXYLQ-T

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

л. с.	8	10	12	14	16	18	20
1	4xFXFQ50	4xFXFQ63	6xFXFQ50	1xFXFQ50 5xFXFQ63	4xFXFQ63 2xFXFQ80	3xFXFQ50 5xFXFQ63	2xFXFQ50 6xFXFQ63
2	4xFXSQ50	4xFXSQ63	6xFXSQ50	1xFXSQ50 5xFXSQ63	4xFXSQ63 2xFXSQ80	3xFXSQ50 5xFXSQ63	2xFXSQ50 6xFXSQ63
3	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	1xFXMQ50 5xFXMQ63	4xFXMQ63 2xFXMQ80	3xFXMQ50 5xFXMQ63	2xFXMQ50 6xFXMQ63

В случае нескольких наружных агрегатов >16HP рекомендуемое количество внутренних агрегатов соответствует сумме внутренних агрегатов, определенных для одного наружного агрегата. Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQ*U* / RYYQ*U* / RYMQ*U* / RXMLQ*T* / RXYLQ*T*

Закрывается ENER LOT10

Закрывается ENER LOT21

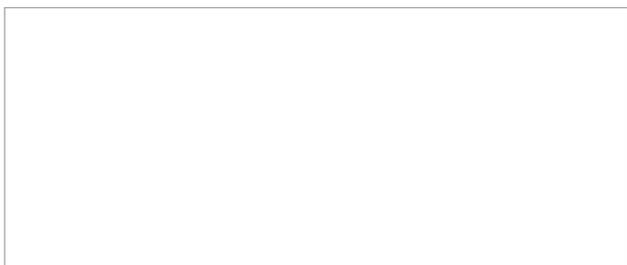
FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
FXZQ15-20-25-32-40-50
FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
FXKQ25-32-40-63
FXDQ15-20-25-32-40-50-63
FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
FXMQ50-63-80-100-125-200-250
FXAQ15-20-25-32-40-50-63
FXHQ32-63-100
FXUQ71-100
FXNQ20-25-32-40-50-63
FXLQ20-25-32-40-50-63

FTXJ25-35-50
FTXA20-25-35-42-50
FTXM20-25-35-42-50-60-71
CTXM15
FLXS25-35-50-60
FVXM25-35-50
FVXG25-35-50
CVXM20A
FVXM25A-35A-50A-60A

За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
HXV080-125
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250

3D113976D



EEDRU20

11/2020



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.