



VRV IV с тепловым насосом,
оптимизированный
для нагрева.
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RXYLQ-T /
RXMLQ-T

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



СОДЕРЖАНИЕ

RXYLQ-T / RXMLQ-T

1	Характеристики	4
	RXYLQ-T	4
2	Specifications	5
3	Опции	16
	Опции	16
4	Таблица сочетания	17
	Таблица сочетания	17
5	Таблицы производительности	21
	Условные обозначения таблицы производительностей	21
	Поправочный коэффициент для производительности	22
6	Размерные чертежи	26
	Размерные чертежи	26
7	Центр тяжести	27
	Центр тяжести	27
8	Схемы трубопроводов	28
	Схемы трубопроводов	28
9	Монтажные схемы	30
	Монтажные схемы - Три фазы	30
10	Схемы внешних соединений	31
	Схемы внешних соединений	31
11	Данные об уровне шума	33
	Спектр звуковой мощности	33
	Спектр звукового давления	35
12	Установка	37
	Способ монтажа	37
	Крепление и фундаменты блоков	38
13	Рабочий диапазон	39
	Рабочий диапазон	39
14	Подходящие внутренние блоки	40

1 Характеристики

1 - 1 RXYLQ-T

Если главным является отопления, без снижения эффективности

1

- › 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, конфигурактор 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 - 1 RXYLQ-T

Technical Specifications					RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
System		Outdoor unit module 1			RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Recommended combination					4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Cooling capacity	Prated,c		kW		28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Heating capacity	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)	7,85 (2)	10,26 (2)
COP at nom. capacity	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
		Tol (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
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			3,48	3,41	3,16
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			17,0	20,2	24,2
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			5,06	4,93	5,92
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			10,9	13,1	15,9
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			7,15	5,74	7,45
PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			7,75	8,98	8,14		
Диапазон производительностей				HP	10	12	14
PED	Category				Категория II		
PED	Наиболее важная часть	Наименование		Bar*l	Компрессор		
		Ps*V			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
Dimensions	Unit	Высота	mm		1.685		
		Width	mm		1.240		
		Depth	mm		765		
	Упакованный блок	Высота	mm		1.820		
		Ширина	mm		1.305		
		Глубина	mm		860		
Weight	Блок	kg		302			
	Упакованный блок	kg		322			
Упаковка	Материал				Картон		
	Вес				3		
Упаковка 2	Материал				Дерево		
	Вес				19		

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Technical Specifications					RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	
Упаковка 3	Материал				Пластик			
	Вес kg				1			
Casing	Colour				Белый Daikin			
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Теплообменник	Type				Теплообменник с поперечным соединением оребрения			
	На стороне помещения				воздух			
	Outdoor side				воздух			
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	10.290	13.554		
		Heating	Rated	m³/h	13.554	14.940	17.280	
Вентилятор	Количество				2			
	Диаметр mm				541			
	Внешнее Макс. статическое давление Pa				78			
Fan motor	Количество				2			
	Тип				Двигатель постоянного тока			
	Выход W				750			
Компрессор	Количество_				1			
	Type				Герметичный спиральный компрессор			
	Картерный нагреватель W				33			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB		-5			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Макс.	°CDB		43			
		Нагрев	Мин.	°CWB		-25		
			Макс.	°CWB		16		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA		77,0 (4)	81,0 (4)		
Уровень звуково-го 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			
Refrigerant oil	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D			
Piping connections	Жидкость	Type			Соединение пайкой			
		НД	mm	9,52	12,7			
	Gas	Type			Соединение пайкой			
		OD	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			

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Technical Specifications					RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим	Cooling	PCK	kW		0,000	
	нагре-	Heating	PCK	kW		0,0430	
	вателя						
	картера						
	Режим	Охлаж-	POFF	kW		0,0380	
	ВыКЛ	дение					
		Нагрев	POFF	kW		0,0380	
	Режим	Охлаж-	PSB	kW		0,0380	
Охлаждение	ожида-	дение					
	ния	Нагрев	PSB	kW		0,0380	
Тер-	мостат	Охлаж-	PTO	kW		0,0140	
	ВЫКЛ	дение					
Отопление		Нагрев	PTO	kW		0,0610	
Safety devices	Item	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					RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Электропитание	Name					Y1	
	Phase					3N~	
	Частота		Hz			50	
	Напряжение		V			380-415	
Power supply intake					Внутренний и наружный блок		
Диапазон напря-	Мин.		%			-10	
	Макс.		%			10	
Ток	Номи-	Cooling	A (2)		13,8 (7)	15,0 (7)	19,6 (7)
	нальный						
	рабочий						
	ток (RLA)						
Ток - 50 Гц	Nominal	Combination A	Cooling	A		-	
	running	Combination B	Cooling	A		-	
	current						
	(RLA)						
	Starting current (MSC) - remark					См. прим. 8	
	Змакс.	Список				Требования отс-т	
	Minimum Ssc value		kVa			5.638 (8)	
	Мин. ток цепи (MCA)		A		22,0 (9)	24,0 (9)	27,0 (9)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		25 (10)	32 (10)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A			42,5 (11)	
Power Performance	Ток	Общая	A			1,5 (12)	
	полной						
	нагрузки						
	(FLA)						
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электро-	Количество				5G	
	питания						
	Для подсое-	Количество				2	
	динения с внутр. бл.	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) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |

(8) 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 |

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

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

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

(12) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |

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

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

2

Technical specifications System				RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T		
System		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 FXMQ80P7VEB		
Cooling capacity	Prated,c	kW		44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)		
Heating capacity	Prated,h	kW		50,0	56,5	63,0	69,0	75,0		
	Max.	6°CWB		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	kW	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	kW	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	kW	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	kW	17,4	17,7	18,1	18,3	18,6		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,33			2,21	2,11	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			47,1	51,2	55,3	60,8	66,3	
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-8,5	-6,8			-7,0	
	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 A (-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 B (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 C (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				HP	16	18	20	22	24
	PED		Category		Категория II					
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (3)						
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.				280	315	350	385	420	
	Ном.				400	450	500	550	600	
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Макс.				520	585	650	715	780	
	Охлаждение	Ном.	dBA	78,0 (4)	79,0 (4)	80,0 (4)	82,0 (4)	84,0 (4)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	58,0 (5)	59,0 (5)		61,0 (5)	62,0 (5)		
Хладагент	Type	R-410A								
	GWP	2.087,5								
Refrigerant oil		Type	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D							

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Technical specifications System					RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T
Piping connections	Жид-	Type			Соединение пайкой				
	кость	НД	mm	12,7	15,9				
	Gas	Type			Соединение пайкой				
		OD	mm	28,6					34,9
	Общая длина трубо- прово- дов	Система	Фактическая	m	500 (6)				
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок	m	50				
			в наивысшем положении						
			Внутренний блок	m	40				
		в наивысшем положении							
	IU - IU	m	30						
Способ разморозки					Реверсивный цикл				
Регулирование					С инверторным управлением				
Способ производитель- ности									
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резерв- ная мощ- ность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагре- вателя картера	Cooling	PCK	kW	0,000				
		Heating	PCK	kW	0,0860				
	Режим ВыКЛ	Охлаж- дение	POFF	kW	0,0760				
		Нагрев	POFF	kW	0,0760				
	Режим ожид- ания	Охлаж- дение	PSB	kW	0,0760				
		Нагрев	PSB	kW	0,0760				
	Тер- мостат ВыКЛ	Охлаж- дение	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
System	Outdoor unit module 1			RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ10T		
	Модуль наружного блока 2			RXYLQ14T		RXYLQ10T		RXYLQ12T
	Модуль наружного блока 3			-		RXYLQ10T	RXYLQ12T	
Recommended combination				7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
Cooling capacity	Prated,c		kW	73,5 (1)	80,0 (1)	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)
Heating capacity	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
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

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Technical specifications System				RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T		
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			HP	26	28	30	32	34		
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						
Refrigerant oil	Type			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D						
Piping connections	Жидкость	Type		Соединение пайкой						
		НД	mm	19,1						
	Gas	Type		Соединение пайкой						
		OD	mm	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				
						m	30			
	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						

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Technical specifications System					RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Cooling	PCK	kW				0,000		
	нагре- Heating	PCK	kW		0,0860			0,1290	
	картера								
	Режим BыКЛ	Охлаж- дение	POFF	kW	0,0760			0,1140	
		Нагрев	POFF	kW	0,0760			0,1140	
	Режим ожида- ния	Охлаж- дение	PSB	kW	0,0760			0,1140	
		Нагрев	PSB	kW	0,0760			0,1140	
	Тер- мостат BыКЛ	Охлаж- дение	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	
System		Outdoor unit module 1			RXYLQ12T				
		Модуль наружного блока 2			RXYLQ12T		RXYLQ14T		
		Модуль наружного блока 3			RXYLQ12T		RXYLQ14T		
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	
Cooling capacity	Prated,c		kW		100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)	
Heating capacity	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	kW		101	107	114	120	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd			5,11	5,07	5,04	5,01	
		Pdc	kW		74,1	78,9	83,7	88,5	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			8,41	7,82	7,37	7,00	
		Pdc	kW		47,7	50,7	53,7	56,7	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd			11,2	12,5	14,1	16,1	
		Pdc	kW		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)			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)			70,5	77,6	84,7	91,8	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-10				
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			2,11	2,00	1,91	1,84	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			99,5	106	113	119	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			3,41	3,31	3,23	3,16	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			60,6	64,6	68,7	72,7	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			4,93	5,26	5,59	5,92	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			39,3	42,1	44,9	47,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			5,74	6,18	6,82	7,45	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)			26,9	26,1	25,3	24,4	
Диапазон производительностей					HP	36	38	40	42
PED		Category			Категория II				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков					64 (3)				
Индекс производительности подключаемых 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.	dBА	86,0 (4)					

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

2

Technical specifications System					RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dB(A)	64,0 (5)			
Хладагент	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
Refrigerant oil	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D			
Piping connections	Жидкость	Type			Соединение пайкой			
		НД		mm	19,1			
	Gas	Type			Соединение пайкой			
		OD		mm	41,3			
	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 нагрева	Cooling	PCK	kW	0,000			
		Heating	PCK	kW	0,1290			
	Режим Выкл	Охлаждение	POFF	kW	0,1140			
		Нагрев	POFF	kW	0,1140			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,1140			
		Нагрев	PSB	kW	0,1140			
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,0420			
		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
Ток	Номи- нальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)		20,2 (7)	23,9 (7)	27,6 (7)	28,8 (7)	29,9 (7)
Ток - 50 Гц	Nominal running current (RLA)	Combination A	Cooling	A	-				
		Combination B	Cooling	A	-				
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8				
	Змакс. Список				Требования отс-т				
	Minimum Ssc value								

Electrical specifications System					RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)		34,6 (7)	39,2 (7)	41,4 (7)	42,6 (7)	43,8 (7)

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Electrical specifications System					RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T
Ток - 50 Гц	Nominal running current (RLA)	Combination A	Cooling	A	-				
		Combination B	Cooling	A	-				
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8				
	Zмакс. Список				Требования отс-т				
	Minimum Ssc value kVa				11.277 (8)		16.915 (8)		
	Мин. ток цепи (MCA) A				51,0 (9)	54,0 (9)	66,0 (9)	68,0 (9)	70,0 (9)
	Макс. ток предохранителя (MFA) A				60 (10)		80 (10)		
	Полный максимальный ток (TOCA) A				85,0 (11)		127,5 (11)		
	Ток полной нагрузки (FLA) A				3,0 (12)		4,5 (12)		
	Power Performance	Power factor	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-					

Electrical specifications System					RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Ток	Номи- нальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	44,9 (7)	49,6 (7)	54,2 (7)	58,8 (7)	
Ток - 50 Гц	Nominal running current (RLA)	Combination A	Cooling	A	-			
		Combination B	Cooling	A	-			
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8			
	Змакс. Список				Требования отс-т			
	Minimum Ssc value							

Technical specifications Module					RXMLQ8T	
PED	Category				Категория II	
	Наи-более важная часть	Наименование		Bar*l	Компрессор	
		P5*V			459	
Dimensions	Unit	Высота		mm	1.685	
		Width		mm	1.240	
		Depth		mm	765	
	Упако-ванный блок	Высота		mm	1.820	
		Ширина		mm	1.305	
		Глубина		mm	860	
Weight	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	Colour				Белый Daikin	
	Material				Окрашенная оцинкованная стальная пластина	
Теплообменник	Type				Теплообменник с поперечным соединением оребрения	
	На стороне помещения				воздух	
	Outdoor side				воздух	
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	10.290	
		Heating	Rated	m³/h	13.554	
Вентилятор	Количество				2	
	Диаметр				mm	541
	Внешнее статическое давление	Макс.		Pa	78	

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

2

Technical specifications Module					RXMLQ8T		
Fan motor	Количество				2		
	Тип				Двигатель постоянного тока		
	Выход W				750		
Компрессор	Количество_				1		
	Type				Герметичный спиральный компрессор		
	Картерный нагреватель W				33		
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Мин.	°CDB		-5		
		Макс.	°CDB		43		
		Нагрев	Мин.	°CWB		-25	
Рабочий диапазон	Нагрев	Макс.	°CWB		16		
Уровень звуковой мощности	Охлаж- дение	Ном.	dBA		75,0 (1)		
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBA		55,0 (2)		
Хладагент	Type				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Заправка TCO2Eq				24,6		
	Заправка kg				11,8		
Refrigerant oil	Type				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D		
Piping connections	Жид- кость	Type		Соединение пайкой			
		НД		mm 9,52			
	Gas	Type		Соединение пайкой			
		OD		mm 19,1			
	Общая длина трубо- прово- дов	Система	Фактическая	m 500 (3)			
				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 производитель- ности	Способ				С инверторным управлением		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no		
Дополнительный нагреватель	Резерв- ная мощ- ность	Нагрев	elbu	kW 0,0			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагре- вателя картера	Cooling	PCK	kW 0,000			
		Heating	PCK	kW 0,0430			
	Режим ВыКЛ	Охлаж- дение	POFF	kW 0,0380			
		Нагрев	POFF	kW 0,0380			
	Режим ожид- ания	Охлаж- дение	PSB	kW 0,0380			
		Нагрев	PSB	kW 0,0380			
	Тер- мостат	Охлаж- дение	PTO	kW 0,0140			
		Нагрев	PTO	kW 0,0610			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25		
Safety devices	Item	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	Name		Y1
	Phase		3N~
	Частота	Hz	50
	Напряжение	V	380-415
Power supply intake			Внутренний и наружный блок
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10
	Макс.	%	10

2 Specifications

1 - 1 RXYLQ-T

Electrical specifications Module				RXMLQ8T
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling	A (2)	10,1 (4)
Ток - 50 Гц	Nominal running current (RLA)	Combination A Cooling	A	-
		Combination B Cooling	A	-
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8
	Zмакс. Список			Требования отс-т
	Minimum Ssc value kVa			5.638 (5)
	Мин. ток цепи (MCA)			16,1 (6)
	Макс. ток предохранителя (MFA)			20 (7)
	Полный максимальный ток (TOCA)			42,5 (8)
	Ток полной нагрузки (FLA)			1,5 (9)
Power Performance	Power factor	Combination B 35°C ISO - Full load		-
		46°C ISO - Full load		-
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		5G
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2
		Примечание		F1,F2

(1) 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) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
(5) 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 |
(6) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
(7) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
(8) TOCA означает полное значение каждой группы OC. |
(9) 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%) |
MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток ≤ макс. рабочий ток.

3 Оции

3 - 1 Оции

RXYLQ-T
RXMLQ-T

3

VRV IV (cold regions)

Тепловой насос

Список опций

Номер	Позиция	Один блок			Несколько блоков 2	Несколько блоков
		RXYLQ10	RXYLQ12	4RXYLQ10		
I.	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H				
		KHRQ22M64H				
		---	---	---		
II.	Рефнет-разветвитель	KHRQ22M20T				
		KHRQ22M29T9				
		KHRQ22M64T				
		---	---	---		
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
		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				EKPCCAB	
3	Branch selector box	Блоки 2			BPMKS967A2	
4		Блоки 3			BPMKS967A3	
4	Нагрузочная плата	См. примечание5.			DTA104A61/62*	
5	Пластина для монтажа нагрузочной печатной платы по заказу				KKSB26B1*	

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	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	O	X	X
Блок Hydrobox	O	X	O ₁	X
Центральный кондиционер ⁽³⁾	O	X	X	O ₂

O: Разрешено
X: Не допускается

Примечания

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

Пример

Разрешено : (внутренний агрегат VRV DX + блок Hydrobox) или (внутренний агрегат VRV DX + внутренний агрегат RA DX) или (внутренний агрегат VRV DX + АНУ)
Не допускается : (внутренний агрегат VRV DX + (внутренний агрегат RA DX (блок Hydrobox или АНУ))) или (внутренний агрегат VRV DX + (блок Hydrobox (внутренний агрегат RA DX или АНУ)))
- O₁
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox тепловому насосу VRV IV в сочетании с внутренним агрегатом VRV DX.
 - См. ограничения на коэффициент соединения (3D079540 & 3D117169).
 - Соединение только с блоками Hydrobox: см. решения Daikin Altherma.
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox серии HXY*.
 - Не допускается использование блоков HXND* серии Hydrobox.
- O₂
 - Сочетание только АНУ + блок управления EKEQFA (сочетание с внутренними агрегатами VRV DX не допускается; максимум 54 л. с. для комплекта 400 + 2x500 класса EKE XV)
 - Возможно X-управление (до 3x [блоков EKE XV + EKEQFA*]) можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно Y-управление (до 3x [блоков EKE XV + EKEQFA*]) можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно W-управление (до 3x [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	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Включающая один агрегат модель без непрерывного нагрева	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Включающая несколько агрегатов модель без непрерывного нагрева
Внутренний блок VRV* DX	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	X	O	X
Блок Hydrobox	O	O ₁	O	O ₁
Центральный кондиционер (АНУ)	O	O	O	O

O: Разрешено
X: Не допускается

Примечания

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

3D079543F

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

4

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

RXMLQ-T

RXYLQ-T

RWEYQ-T9

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
	<i>FTXM</i>	FTXA50
		FTXM20R
		FTXM25R
		FTXM35R
		FTXM42R
		FTXM50R
		FTXM60R
		FTXM71R
Потолочный/настенный монтаж	<i>Flex</i>	FLXS25B
		FLXS35B
		FLXS50B
		FLXS60B
Напольная установка	<i>FVXM</i>	FVXM25F
		FVXM35F
		FVXM50F
		FVXM25A
		FVXM35A
		FVXM50A
		CVXM20A
	<i>Nexura</i>	FVXG25K
		FVXG35K
		FVXG50K

Примечание

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

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

3D082373G

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
Мультикомбинирование с 2 наружными блоками	RXYLQ16	2			
	RXYLQ18	1	1		
	RXYLQ20		2		
	RXYLQ22		1	1	
	RXYLQ24			2	
	RXYLQ26			1	1
	RXYLQ28				2
	RXYLQ30		3		
Мультикомбинирование с 3 наружными блоками	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

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

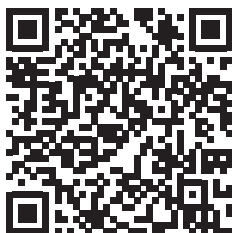
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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

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



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



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

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 нагрева 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

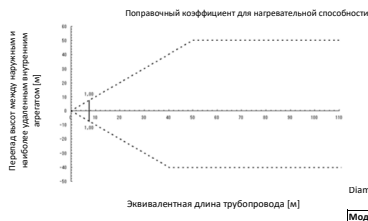
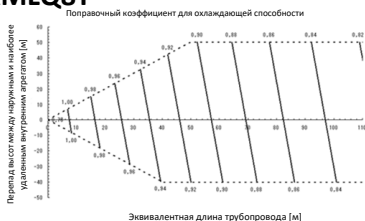
[°C сух.т./°C вл.т.]	-7/-7,6 or less	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
Коэффициент коррекции размораживания	0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	1,00

Примечания

- На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.
- 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.
- Данные мультисочетания соответствуют стандартному мультисочетанию, указанному в 3D117196

3D117196

RXMLQ8T



Diameter of the main pipes (standard size)

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

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%.

Максимальная производительность наружных агрегатов = Производительности 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 = Производительности 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
8HP	22,2	12,7

- 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:

Эквивалентная длина трубопровода

Эквивалентная длина главной трубы

× Поправочный коэффициент

+ Эквивалентная длина труб ответвлений

Выберите поправочный коэффициент из следующей таблицы.

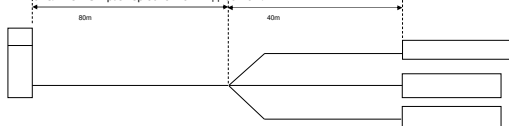
При расчете мощности охлаждения: размер газового трубопровода
При расчете мощности нагрева: размер жидкостного трубопровода

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

Пример

Увеличенный размер основной газ Эквивалентная длина труб ответвлений

Увеличенный размер основной жидкостной линии



Охлаждение: Общая эквивалентная длина = 80м × 0,5 + 40м = 80м

Нагрев: Общая эквивалентная длина = 80м × 0,5 + 40м = 80м

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,86

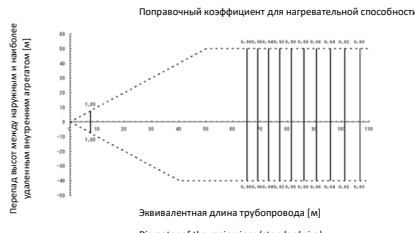
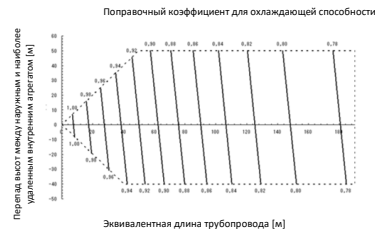
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

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 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 стьюкности ≤ 100%.

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

× Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Условия Внутренний коэффициент стьюкности > 100%.

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

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

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

* В случае недостаточности на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.

* Если увеличение не выполнялось, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание 6).

- Когда длина трубопровода после первого компонента разветвителя хладагента 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) =

Эквивалентная длина главной трубы × Поправочный коэффициент

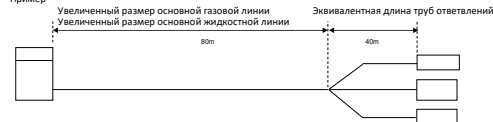
+ Эквивалентная длина труб ответвлений

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 линия)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример



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

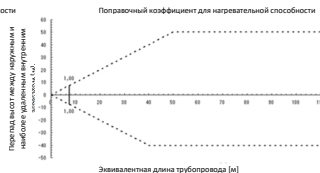
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m = 80m

Скорость изменения охлаждающей способности, когда перепад равен 0, составляет приблизительно 0,87

The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -0,90.

3D108958B

RXYLQ12T
RXYLQ14T
RXYLQ24T
RXYLQ36T



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 стьюкности ≤ 100%.

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

× Поправочный коэффициент трубопровода к наиболее удаленному внутреннему агрегату

Условия Внутренний коэффициент стьюкности > 100%.

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

× 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 хладагента 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) =

Эквивалентная длина главной трубы × Поправочный коэффициент

+ 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	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример



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 0,89

The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about -1,0

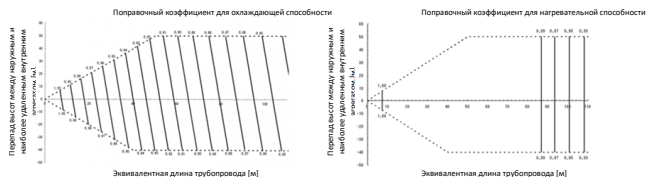
3D108958B

5

Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

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%

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

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

- 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
16NR	31,8 *	15,9

* В случае необходимости на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.

* Если увеличение не выполнилось, 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. доступные 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
16NR	28,6	12,7

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

Эквивалентная длина трубопровода [м]

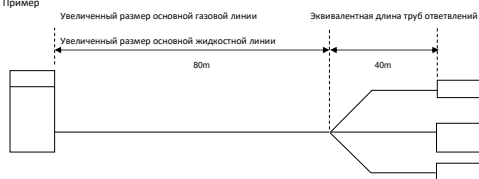
$$\text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

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	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример

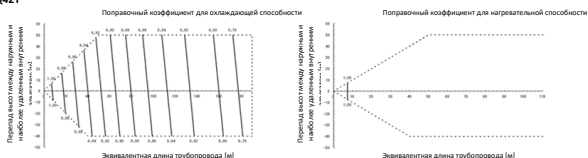


Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80m x 0,5 + 40m x 0,5 = 80m

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

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

Условия Внутренний коэффициент стыкуемости > 100%

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

- 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
18NR	31,8 *	19,1
26-30NR	38,1 *	22,2
38-42NR	41,3	22,2

* В случае необходимости на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.

* Если увеличение не выполнилось, 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. доступные 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
18NR	28,6	15,9
26-30NR	34,9	19,1
38-42NR	41,3	19,1

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

Эквивалентная длина трубопровода [м]

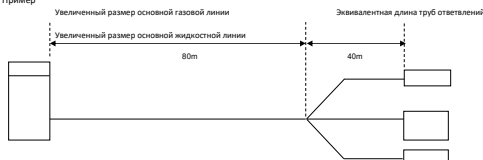
$$\text{Эквивалентная длина главной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

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	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример



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

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

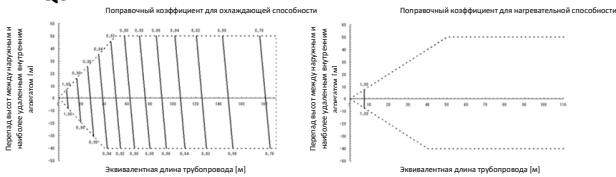
5

5 - 2

Таблицы производительности

Поправочный коэффициент для производительности

RXYLQ20T
RXYLQ32T
RXYLQ34T



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%
x 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.
x 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
20NR	31,8 *	19,1
32/34NR	38,1 *	22,2

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.

Diameter of the main pipes (standard size)

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

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

Эквивалентная длина трубопровода [м] =

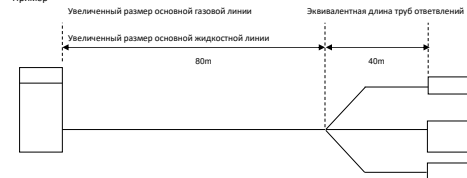
Эквивалентная длина главной трубы x Поправочный коэффициент
+ Эквивалентная длина труб ответвлений

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	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример

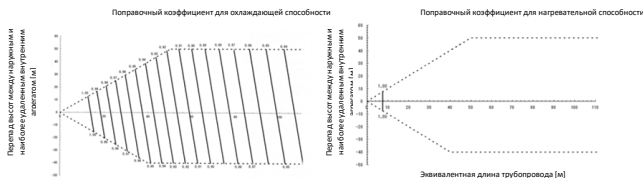


Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м

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

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%
x 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.
x 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
22NR	31,8 *	19,1

* в случае недоступности на месте монтажа, не увеличивайте диаметр трубопроводов.

* Если увеличение не выполнялось, не применяйте поправочный коэффициент для эквивалентной длины трубопровода (см. примечание 6).

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.

Diameter of the main pipes (standard size)

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

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

Эквивалентная длина трубопровода [м] =

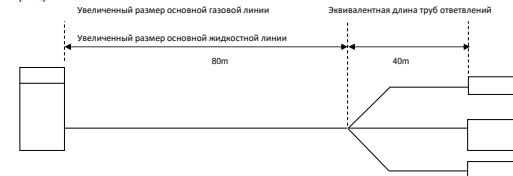
Эквивалентная длина главной трубы x Поправочный коэффициент
+ Эквивалентная длина труб ответвлений

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
Охлаждение (газовая линия)	1,0	0,5
Нагрев (жидкостная линия)	1,0	0,5

Пример



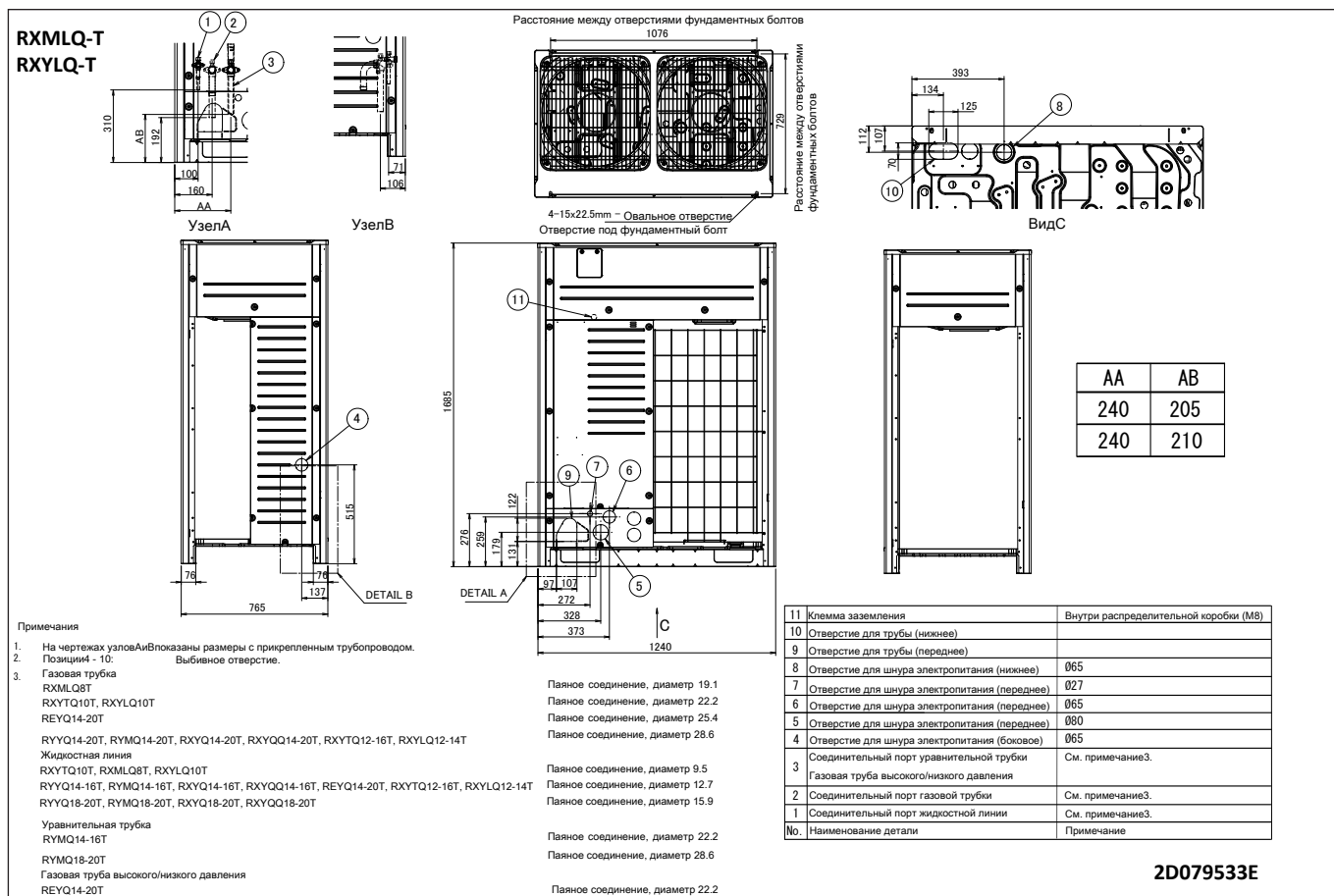
Охлаждение Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м
Нагрев Общая эквивалентная длина = 80м x 0,5 + 40м = 80м

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

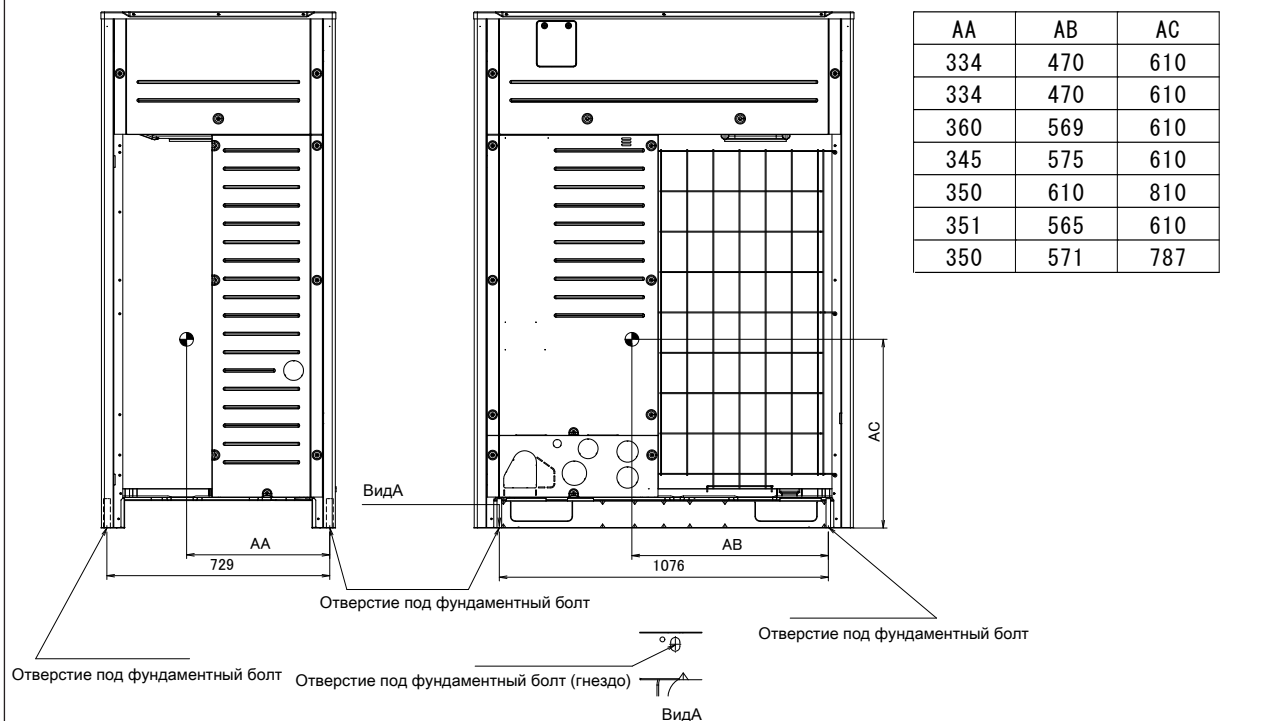
6 - 1 Размерные чертежи



7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RXMLQ-T
RXYLQ-T



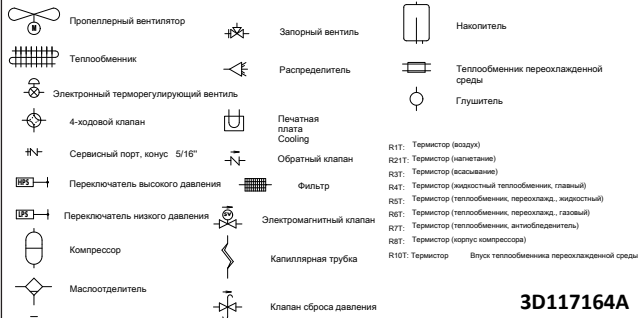
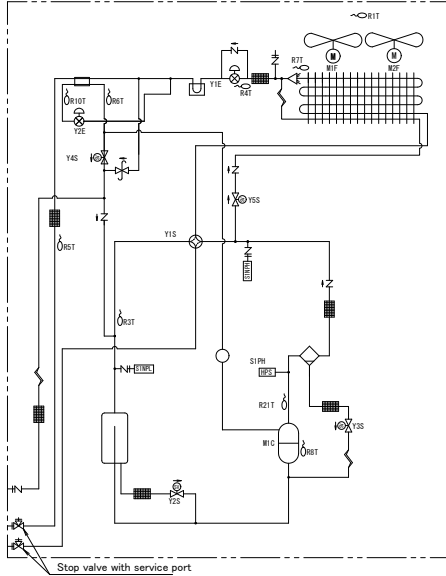
3D079583D

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

8

RXMLQ-T
RXYLQ-T



RXMLQ-T
RXYLQ-T

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 1/3

Чертеж для справки приведен
на стр. 2/3.

Чертеж для справки приведен на стр. 2/3.		Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
		Наиболее длинный трубопровод (A+B,G,E,J) Фактическая / (эквивалентная)	После первого разветвления (B,G,E,J) Фактическая	После первого ответвления (для нескольких наружных агрегатов) (D) Фактическая / (эквивалентная)	Внутренний ⁽¹⁾ -наружный (H1) Наружный выше внутреннего/(внутренний выше наружного)	Внутренний-внутренний (H2)	От наружного до наружного (H3)	
Стандарт		165/(190)m ⁽⁸⁾	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽⁴⁾	30m	5m	500m
Только внутренние блоки VRV DX								
Стандартное сочетание нескольких агрегатов								
Не все возможные варианты внешнего вида указаны на фото Все сочетания нескольких наружных агрегатов за исключением стандартных сочетаний		135/(160)m ⁽⁸⁾	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽⁴⁾	30m	5m	300m
Соединение Hydrobox		135/(160)m ⁽⁸⁾	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m ⁽¹⁾
Соединение RA		100/(120)m ⁽⁸⁾	50m ⁽⁵⁾	-	50/(40)m	15m	-	250m
Соединение AHU	Пара	50/(55)m ⁽⁶⁾	-	-	40/(40)m	-	-	-
	Мульти ⁽⁷⁾	120/(140)m ⁽⁸⁾	40m	10/(13)m	40/(40)m	15m	5m	500m
	Совместное	120/(140)m ⁽⁸⁾	40m	10/(13)m	40/(40)m	15m	5m	500m

Примечание

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

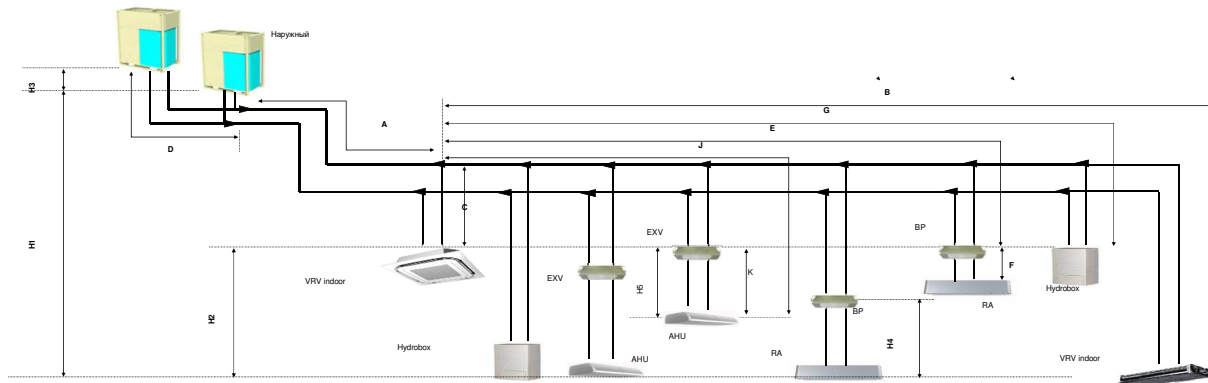
3D117169

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

RXMLQ-T
RXYLQ-T

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3



Примечание

- Схематическая индикация
Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.
- 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 BP до RA (F)	От EXV до AHU (K)	От BP до RA (H4)	От EXV до AHU (H5)
Соединение RA	2~15m	-	5m	-
Соединение Пары	-	≤5m	-	5m
Соединение АНУ	Мульти (1)	-	≤5m	-
Соединение Совместное(2)	-	≤5m	-	5m

Примечание

- Несколько центральных кондиционеров (АНУ) (комплекты EKEHV + EKEQ).
- 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	90~110% ⁽³⁾	Max.64 ⁽²⁾	-	-	-	90~110%

Примечание

- Ограничение на количество подсоединяемых блоков BP отсутствует.
- Для соединения с АНУ
Комплекты EKEHV также считаются внутренними агрегатами.
- Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера
- 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

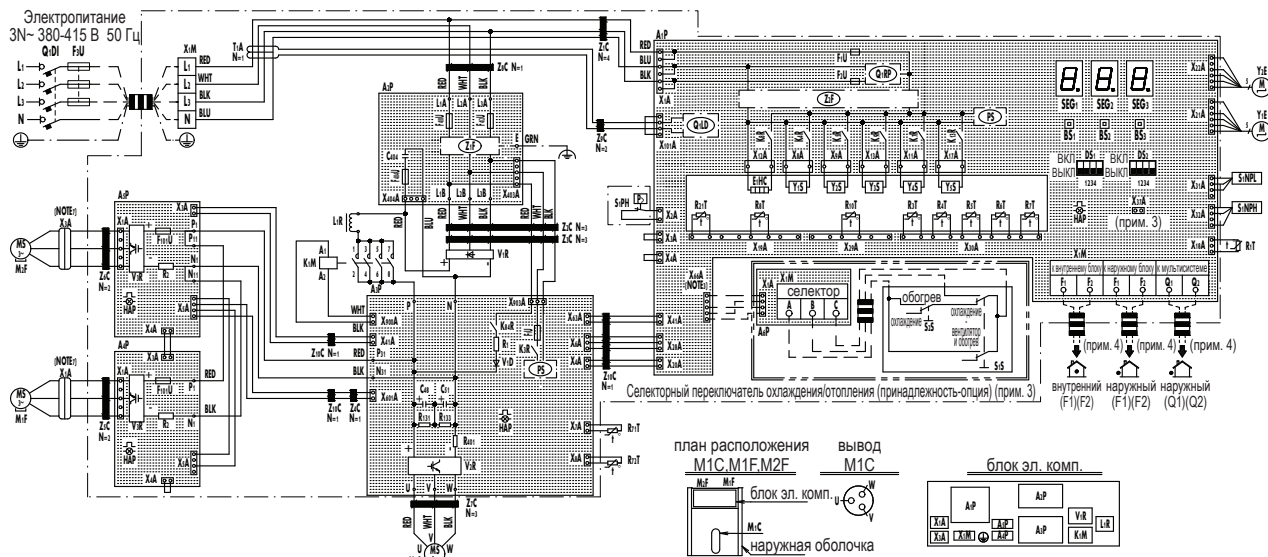
- Блоки FXMQ_MF считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Максимальный коэффициент соединения при объединении с внутренними агрегатами VRV DX: <30%.
Максимальный коэффициент соединения в случае подключения только центральных кондиционеров: <100%.
Сведения 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 [EKEHV + EKEQ], объединенные с центральными кондиционерами считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок EKEHV-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 агрегаты.

3D117169

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXMLQ-T, RXYLQ-T



A1P	Печатная плата (главная)	R5T	Термистор (переохлажденная жидкость, теплообменник)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R6T	Термистор (переохлажденный газ, теплообменник)
A3P	Печатная плата (инв)	R7T	Термистор (теплообменник, противообледенитель)
A4P, A5P	Печатная плата (вентилятор)	R8T	Термистор (корпус компрессора)
A6P	Печатная плата (ABC I/P)	R10T	Термистор (переохлажденный, теплообменник, линия)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R21T	Термистор (слив)
C48, C51 (A3P)	Конденсатор	R71T	Термистор (модуль питания)
C404 (A2P)	Конденсатор	R72T	Термистор (пластина мостового выпрямителя)
DS1~2 (A1P)	DIP-переключатель	S1NPH	Датчик давления (высокое)
E1HC	Подогреватель картера	S1NPL	Датчик давления (низкое)
F1U, F2U (A1P)	Предохранитель (T, 3, 15 A, 250 B)	S1PH	Переключатель давления (высокого)
F1U (A3P)	Предохранитель (T, 1 A, 500 B)	SEG1~3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	T1A	Датчик тока
F101U (A4P, A5P)	Предохранитель	V1D (A3P)	Диод
F404U, F410U, F412U (A2P)	Предохранитель	V1R	Модуль питания
HAР (A1P, A3P, A4P, A5P)	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)	V2R (A3P)	Модуль питания
K1M	Магнитный контактор	V3R (A4P, A5P)	Модуль питания
K3R (A3P)	Магнитное реле	X1A, X3A	Соединитель (M1F, M2F)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)	X1M	Контактная группа (блок питания)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	X1M (A6P)	Контактная группа (управление)
K7R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)	X*A (A*P)	Соединитель
K8R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)	Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
K13R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)	Y1S	Соленоидный клапан (главный)
K84R (A3P)	Магнитное реле	Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
L1R	Реактор	Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
M1C	Двигатель (компрессор)	Y4S	Соленоидный клапан (впрыск)
M1F, M2F	Мотор (вентилятор)	Y5S	Соленоидный клапан (горячий газ)
PS (A1P, A3P)	Импульсный источник питания	Z*С	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Q1DI	Прерыватель утечки в землю	Z1F (A2P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
Q1LD (A1P)	Датчик тока утечки на землю	Z2F (A1P)	Шумовой фильтр
Q1RP (A1P)	Схема детектирования обращения фазы		Соединитель для опций
R1 (A3P)	Резистор (ограничение тока)	X37A	Соединитель (адаптер питания)
R2 (A4P, A5P)	Резистор (датчик тока)	X66A	Соединитель (дистанционное переключение охлаждения/отопление)
R131, R133 (A3P)	Резистор		
R401 (A3P)	Резистор (датчик тока)		
R1T	Термистор (воздушный)		
R3T	Термистор (всасывание)		
R4T	Термистор (теплообменник, жидкость, главный)		

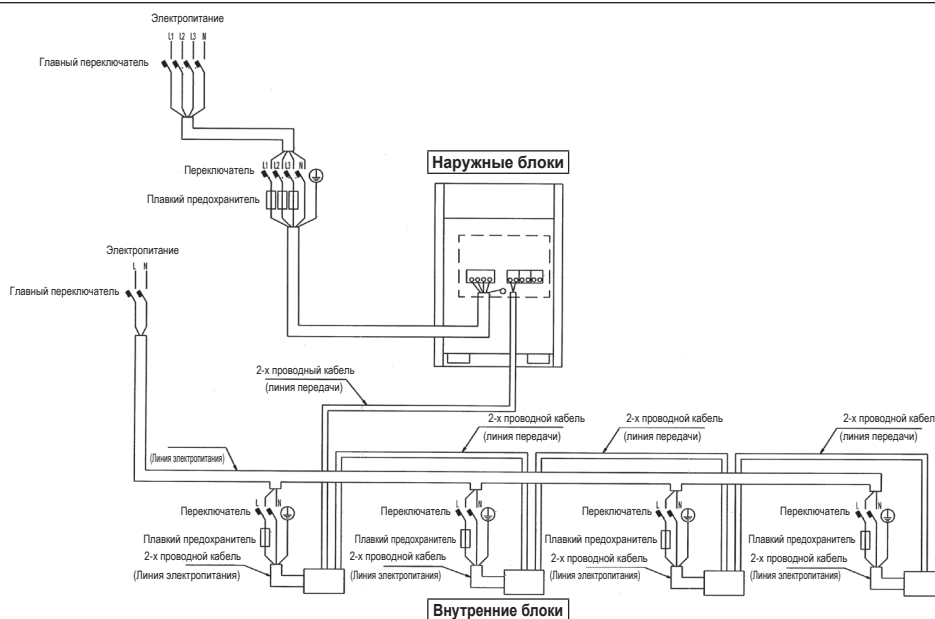
ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- Подключения на месте, контактная группа, соединитель, вывод, защитное заземление (болт), функциональное заземление, провода заземления, поставляется на месте, плата, распределительная коробка, опции
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Подключение проводов передачи сигналов между внутренним и наружным блоком F1-F2
- наружным и наружным блоком F1-F2, наружным блоком и мультисистемой Q1-Q2
- См. руководство по установке.
- Порядок использования переключателя BS1~3. См. таблицу «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH).
- Соединитель X1A (M1F) белый, X3A (M2F) – красный.

2D117163A

10 Схемы внешних соединений

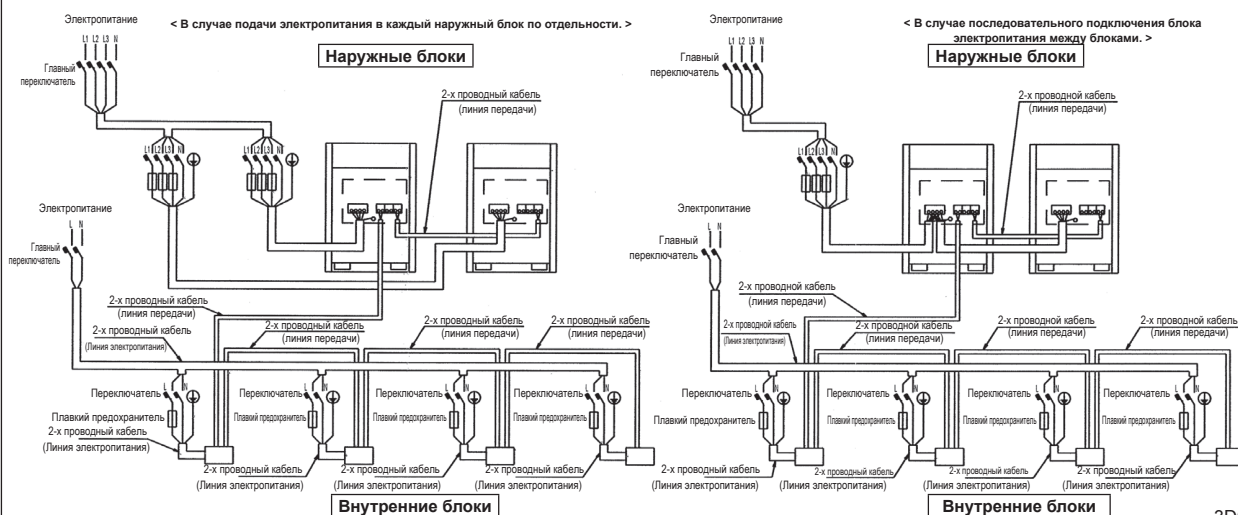
10 - 1 Схемы внешних соединений

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.
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.
12. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

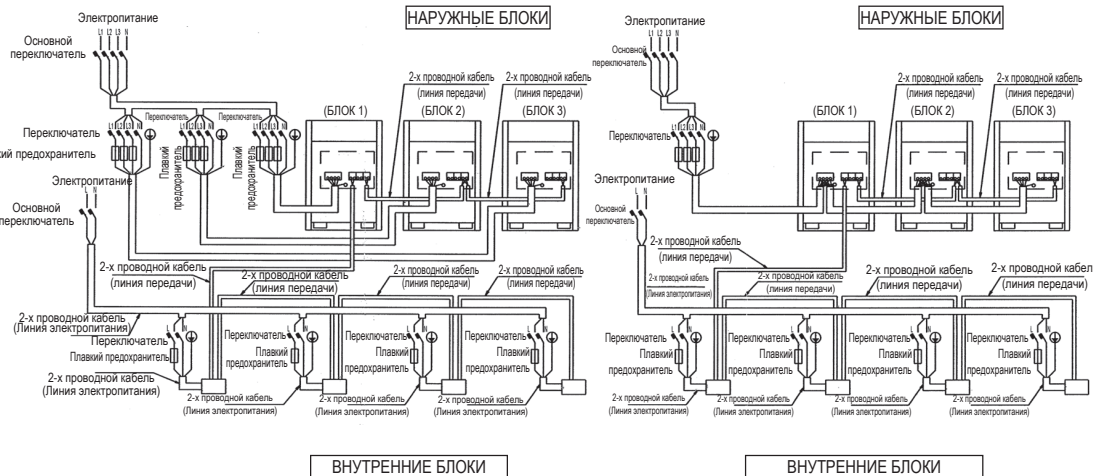
10 Схемы внешних соединений

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

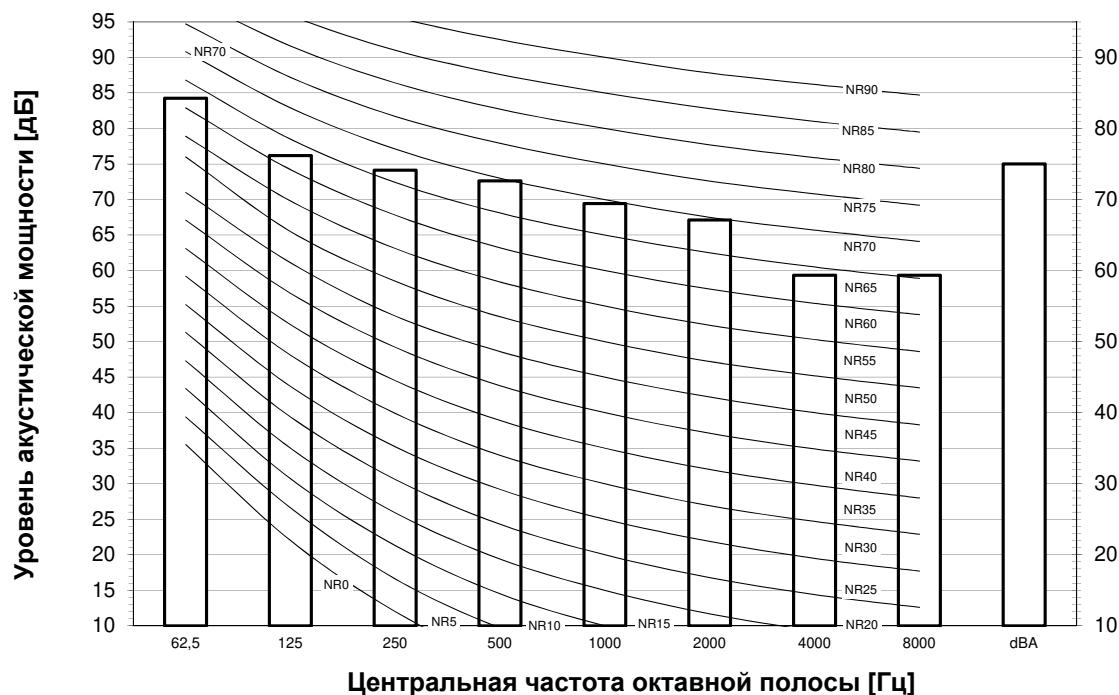
ПРИМЕЧАНИЯ

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.
12. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXMLQ8T

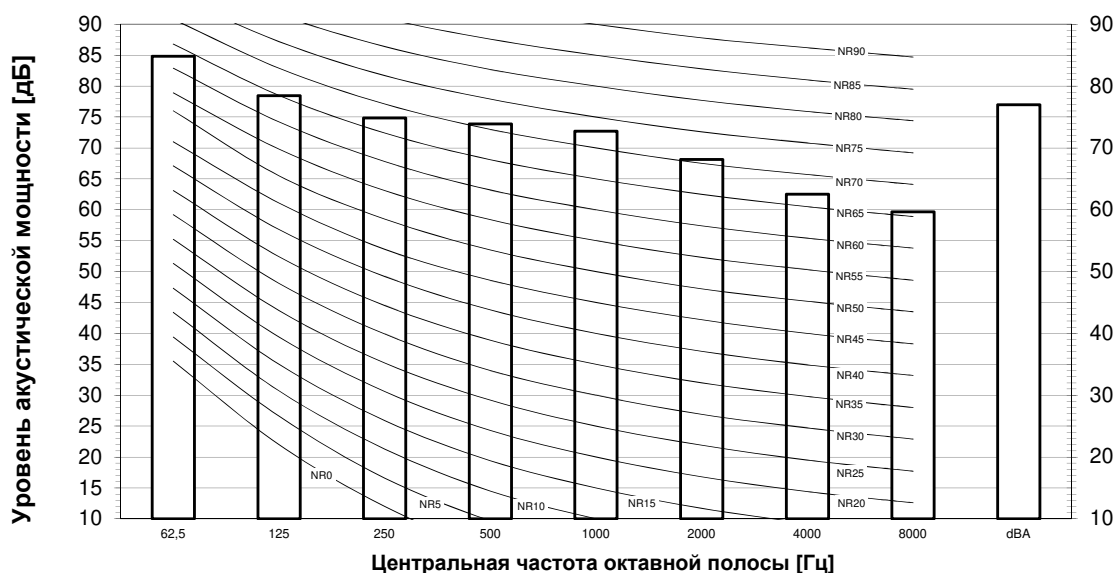


Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6\mu W/m^2$
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D117172

RXYLQ10T



Примечания

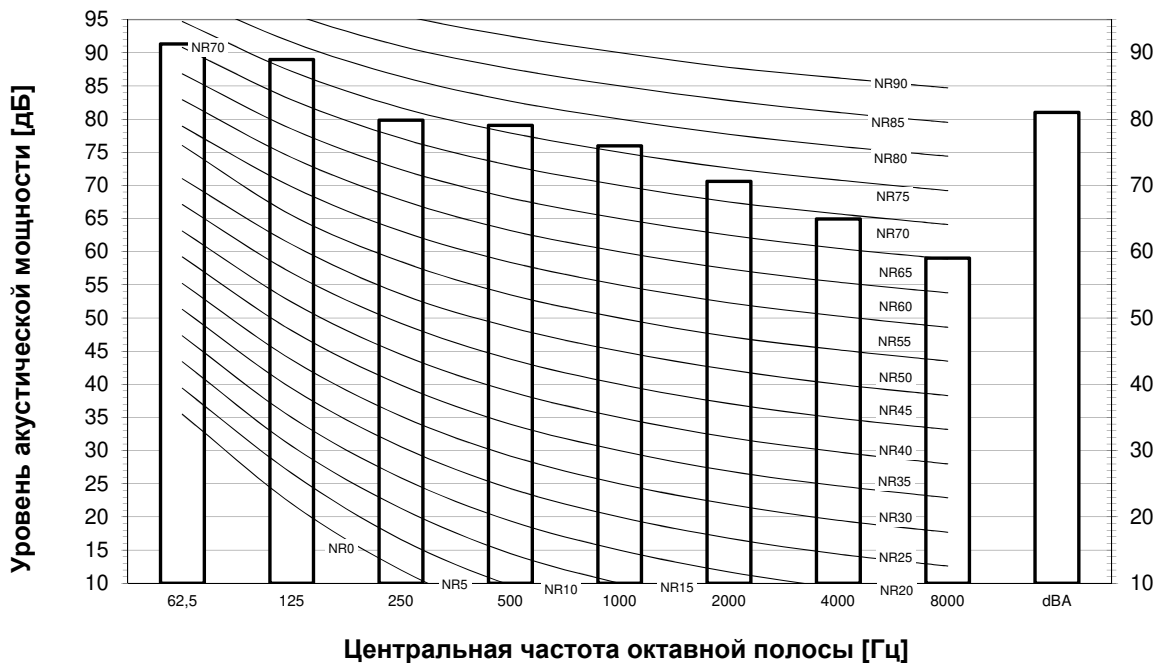
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = $10E-6\mu W/m^2$
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D117174

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYLQ12T

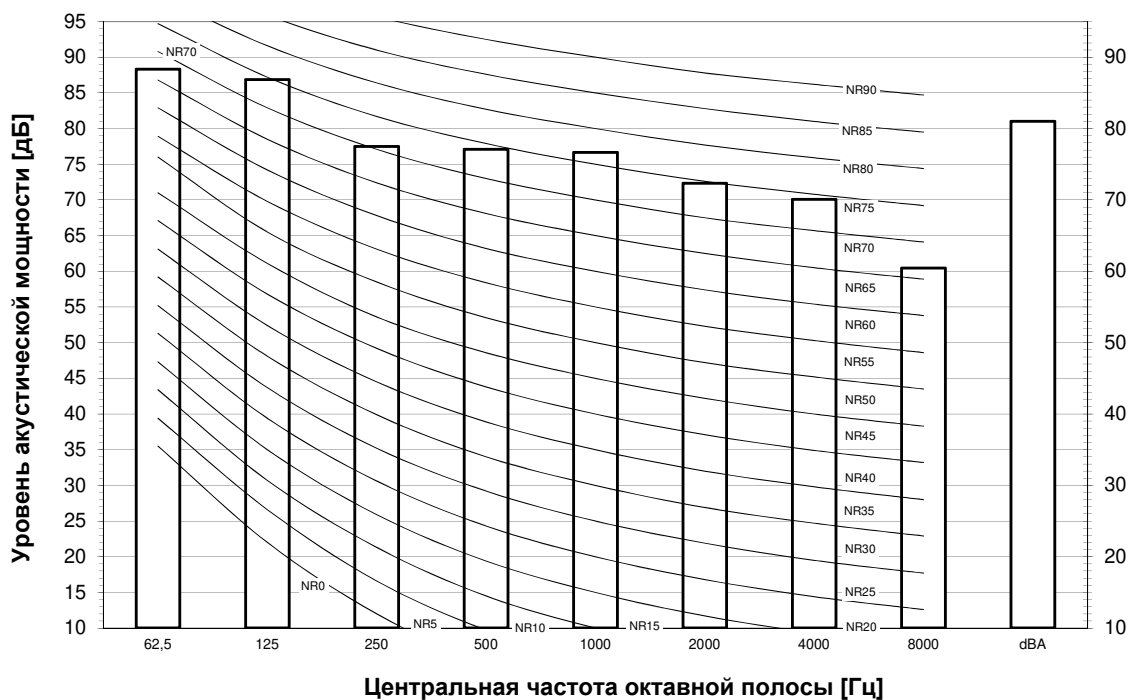


Примечания

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

3D117176

RXYLQ14T

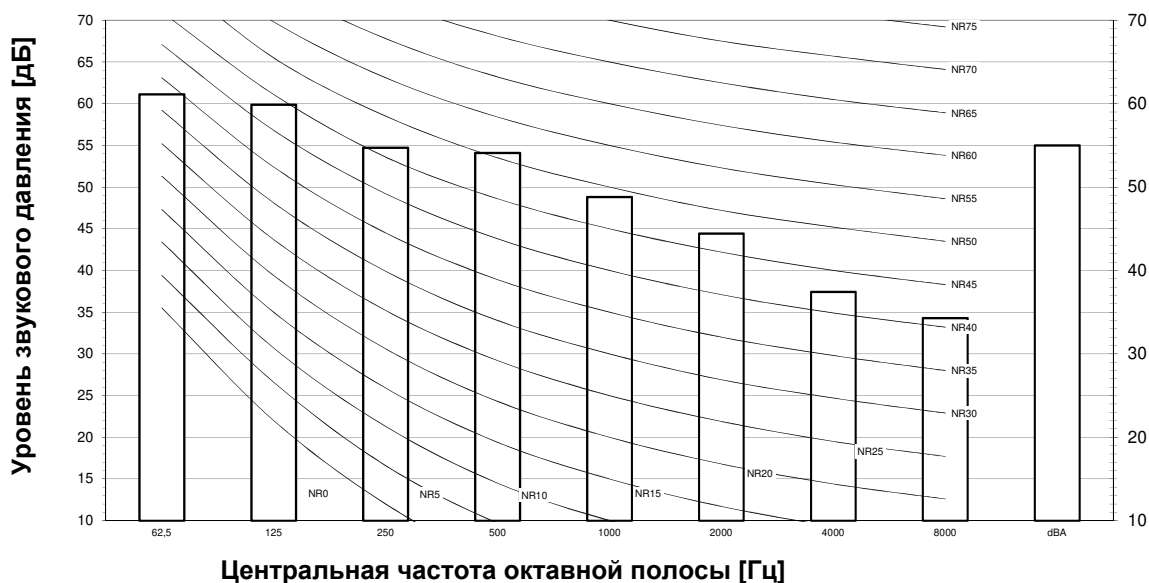


3D117178

11 Данные об уровне шума

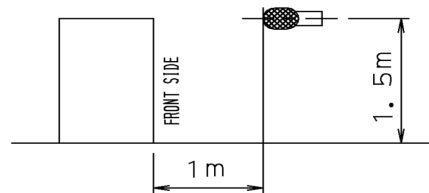
11 - 2 Спектр звукового давления

RXMLQ8T



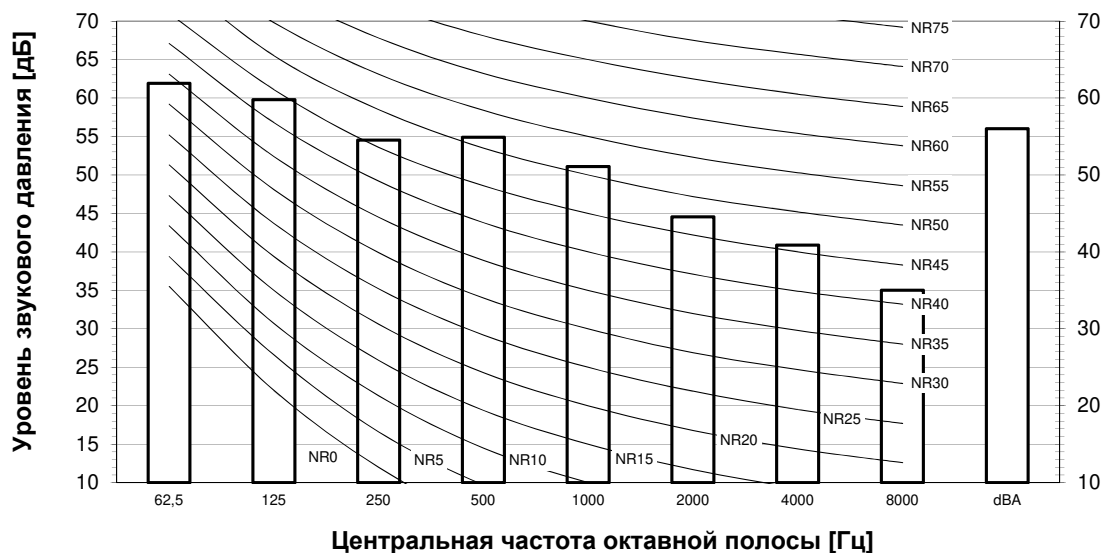
Примечания

- 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



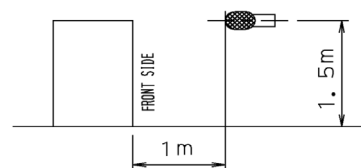
3D117171

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

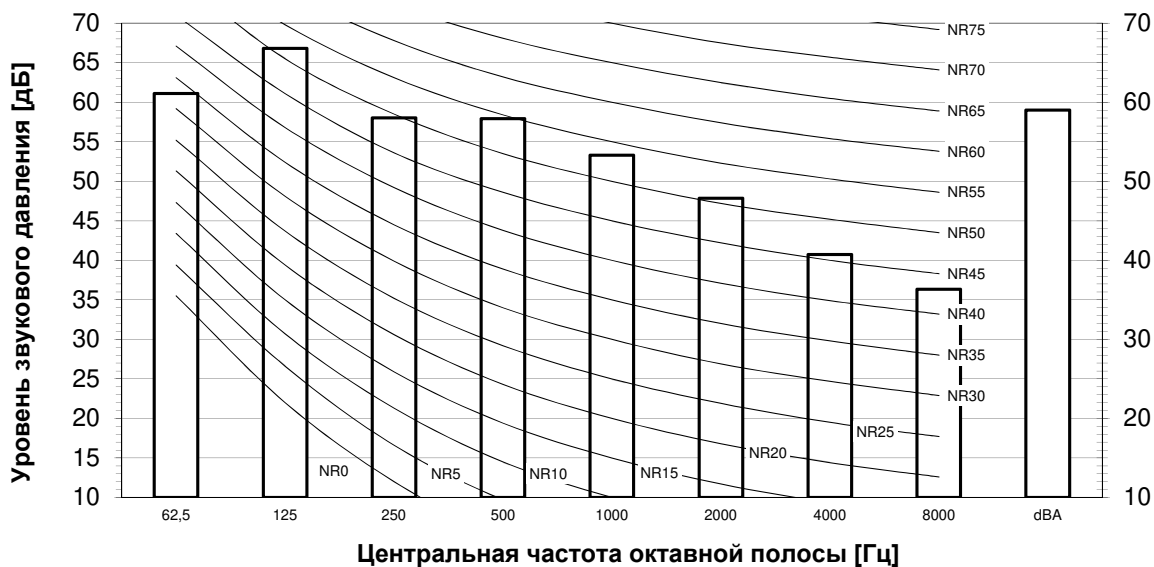


3D117173

11 Данные об уровне шума

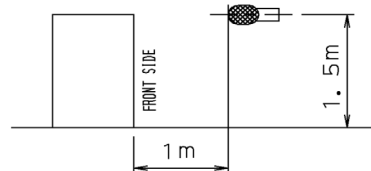
11 - 2 Спектр звукового давления

RXYLQ12T



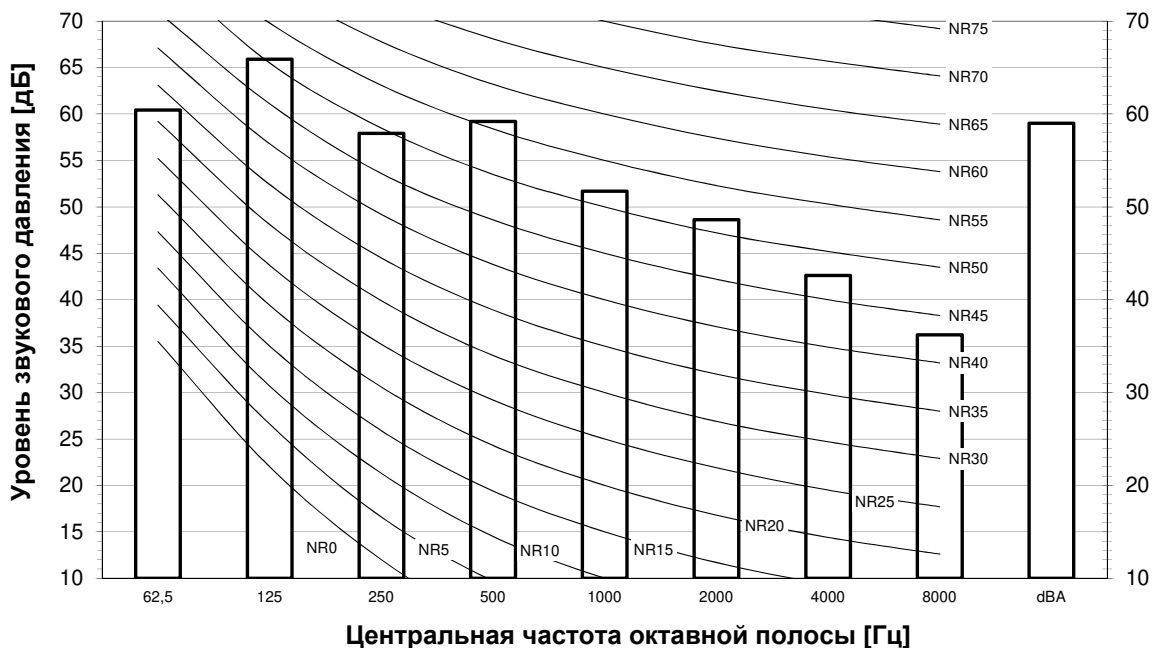
Примечания

- 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



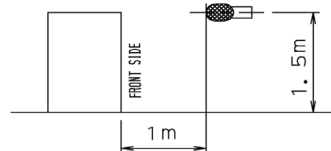
3D117175

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

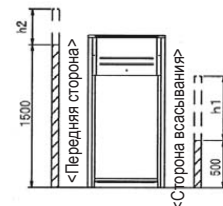
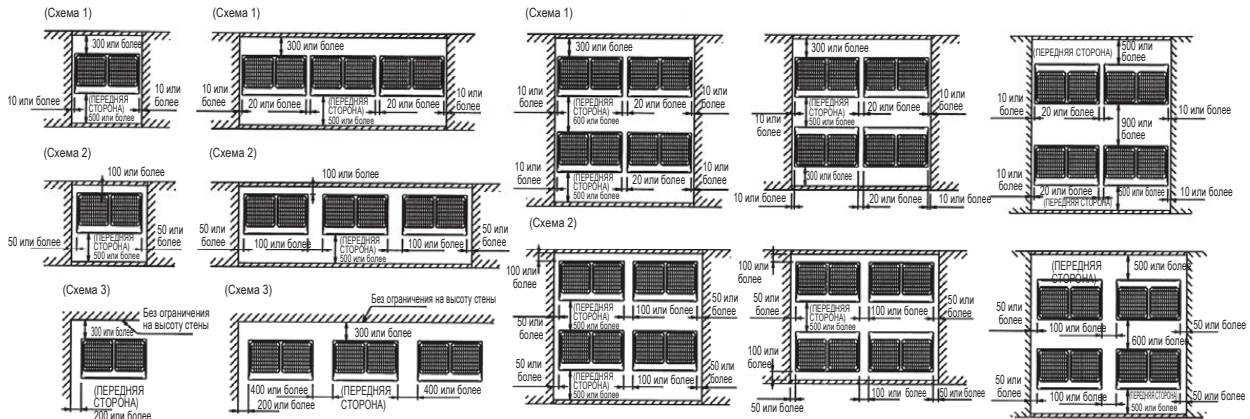
12 - 1 Способ монтажа

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 $h2/2$ и $h1/2$ 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

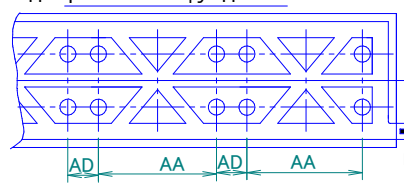
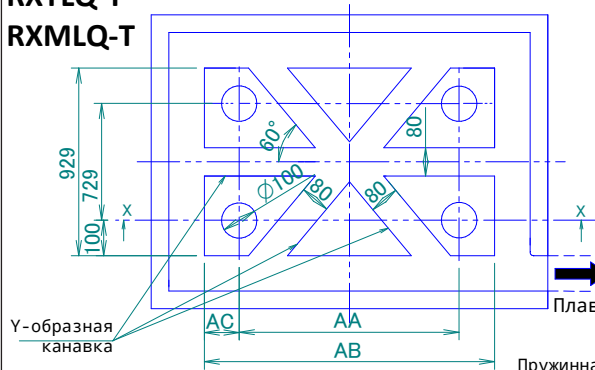
12 Установка

12 - 2 Крепление и фундаменты блоков

12

RXYLQ-T
RXMLQ-T

Метод крепления фундаментного болта

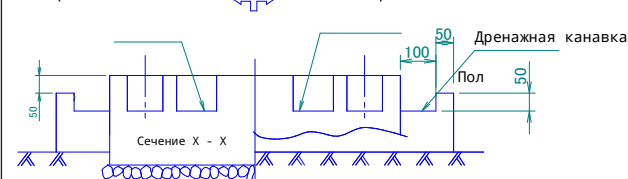


Когда основание располагается на земле

Когда основание располагается на бетонном полу

У-образная канавка

У-образная канавка



Тип фундаментного болта: JA
Размер: M12
4 отверстия для анкерных болтов
Звитков резьбы или более

Примечания

1. Предусмотрите дренажную канавку вокруг фундамента для стока воды из зоны монтажа.
2. Поверхность должна быть покрыта цементным строительным раствором. На угловых кромках должна быть снята фаска.
3. Используйте в качестве фундамента бетонный пол. Если это невозможно, убедитесь в том, что выполнена черновая обработка поверхности фундамента.
4. Для бетона используйте соотношение цемента/песка/гравия 1/2/4 и стержни арматуры диаметром 10 мм (приблизительно с интервалом 300 мм).
5. При монтаже оборудования на крыше проверьте прочность основания и примите надлежащие меры для защиты от воды.

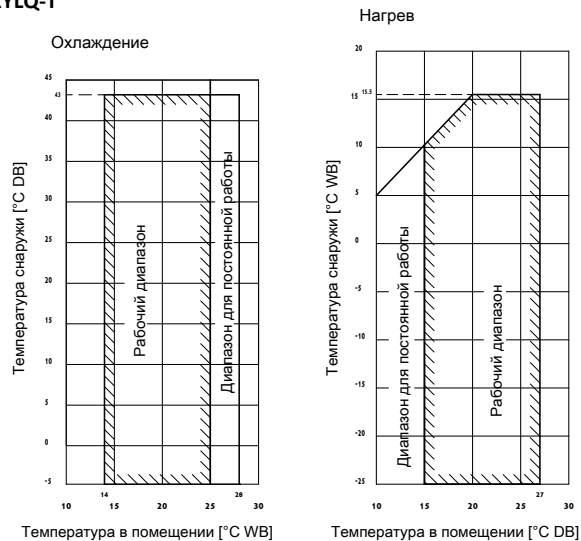
JA				
FOR MULTI-UNIT INSTALLATION				
MODEL	AA	AB	AC	AD
RYYQ8-12T	766	992	113	185
RYMQ8-12T				
RXYQ8-12T				
RXYQQ8-12T				
REMQ5T/REYQ8-12T				
RXYTQ8T	1076			
RYYQ14-20T				
RYMQ14-20T				
RXYQ14-20T				
RXYQQ14-20T				
REYQ14-20T				
RXYTQ10-16T				
RXMLQ8T				
RXYLQ10-14T	497	697	100	160
RXYCQ8				
RXYCQ10-14				
SERHQ020	792	992		
RXYCQ16-20	1102	1302		
SERHQ032				

3D079547G

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RXMLQ-T
RXYLQ-T



Примечания

- Эти рисунки соответствуют следующим рабочим условиям
Внутренние и наружные
е аЭксплуатационная длина трубопровода: 5м
Разность уровней: 0 м
- В зависимости от условий работы и монтажа внутренний агрегат может переключаться в режим защиты от замерзания (предотвращение обледенения).
- Чтобы уменьшить частоту размораживания (защита от обледенения внутреннего агрегата), рекомендуется устанавливать наружный агрегат в защищенном от ветра месте.
- 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

RXYQ-U

RYYQ-U

RYMQ-U

RXMLQ-T

RXYLQ-T

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

Закрывается ENER LOT21

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

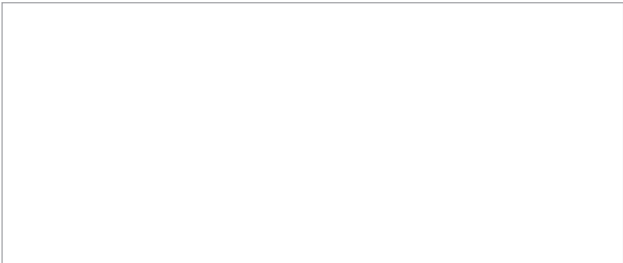
Закрывается ENER LOT10

FTXJ25-35-50
FTXA20-25-35-42-50
FTXM20R-25R-35R-42R-50R-60R-71R
FLXS25-35-50-60
FVXM25F-35F-50F
FVXG25-35-50
FVXM25A-35A-50A
CVXM20A

За пределами ENER LOT21

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

3D113976F



EEDRU21

09/2021



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.