Кондиционирование воздуха
Технические данные

RWEYQ-T9



> RWEYQ8T9Y1B
> RWEYQ10T9Y1B
> RWEYQ12T9Y1B
> RWEYQ14T9Y1B

СОДЕРЖАНИЕ
RWEYQ-T9

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 12

3 Опции ... 14

4 Таблица сочетания ... 15

5 Таблицы производительности ... 16
Условные обозначения таблицы производительностей ... 16
Поправочный коэффициент для производительности ... 17

6 Размерные чертежи ... 18

7 Центр тяжести ... 19

8 Схемы трубопроводов ... 20

9 Монтажные схемы ... 21
Монтажные схемы - Три фазы ... 21

10 Схемы внешних соединений ... 23

11 Данные об уровне шума ... 24
Спектр звуковой мощности ... 24
Спектр звукового давления ... 26

12 Установка ... 28
Способ монтажа ... 28
Выбор труб с хладагентом ... 29

13 Рабочий диапазон ... 34

14 Подходящие внутренние блоки ... 35

1 Характеристики

Идеальное решение для высотных зданий, использующее воду в качестве источника теплоты

- Экологически ориентированное решение: сокращение выбросов CO2 благодаря возможности использования геотермальной энергии в качестве источник возобновляемой энергии и меньшим типовым количествам заправляемого хладагента делает решение идеально соответствующим EN378
- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, вентиляционные установки, воздушные завесы Biddle и ГВС
- Уникальный принцип отсутствия рассеяния тепла исключает необходимость вентиляции или охлаждения в технических помещениях и обеспечивает максимальную гибкость установки
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания блоков VRV со стильными внутренними блоками (Daikin Emura, Nexura...)
- Включает стандарты VRV IV и; технологии: Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением
- Настройте Вашу систему VRV для получения максимальной сезонной эффективности и; комфорта с использованием функции регулирования температуры хладагента в зависимости от погодных условий. Повышает сезонную эффективность, отсутствуют холодные сквозняки благодаря оптимальной температуре подаваемого воздуха
- Конструкция продумана с точки зрения простоты установки и эксплуатации: выбор между подсоединением труб с хладагентом сверху или спереди и поворачивающаяся распределительная коробка для легкого доступа к обслуживаемым компонентам
- Компактная и; легкая конструкция позволяют устанавливать блоки многоярусно для экономии места: система 42 л.с. может быть установлена на площади 0,5 м
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень между внутренними блоками, вторая - между наружными блоками, благодаря сохранению энергии в водяном контуре
- Унифицированная модель для вариантов теплового насоса и рекуперации теплоты, стандартной эксплуатации и использования геотермальной энергии
- Опция управления расходом воды улучшает гибкость и эффективность системы
- 2 аналоговых входных сигнала позволяющих использовать внешнее управление: ВКЛ-ВЫКЛ, режим работы, сигнал ошибки и др.
- Простое соответствие положениям нормативных документов, касающихся F-газов, благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы к минимуму
- Возможность поэтапного монтажа
- Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему сервису i-Net: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей и четкому контролю работоспособности и использования системы



INVERTER

С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Рекомендуемые комбинации				4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
	Макс.	6°C вл.т.	кВт	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)
SEER				8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP				13,3	11,8	11,1	10,1
ηs,c			%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs,h			%	524,3	465,9	436,0	397,1
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19), градирня (вход/выход) 30/35	EERd	%	5,6	4,6	5,4	4,2
		Pdc	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0
	Условие B (30°C - 27/19), градирня (вход/выход) 26/*	EERd	%	6,9	6,3	7,0	6,3
		Pdc	кВт	16,5	20,6	24,7	29,5
	Условие C (25°C - 27/19), градирня (вход/выход) 22/*	EERd	%	10,1	9,1	10,5	9,4
		Pdc	кВт	10,6	13,3	15,9	18,9
	Условие D (20°C - 27/19), градирня (вход/выход) 18/*	EERd	%	11,9	12,3	14,9	15,6
		Pdc	кВт	7,9		8,2	8,4
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		7,2	6,1	5,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)	° C	-10			
	TOL	COPd (заявленный COP)		7,2	6,1	5,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры)	° C	-10			
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		8,1	7,1	6,6	5,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	22,1	27,9	33,2	39,6
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		13,0	11,4	10,7	9,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	13,5	17,0	20,2	24,3
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		19,1	16,8	15,5	14,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	8,9	10,9	13,0	15,8
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		19,1	20,1	19,3	23,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	8,9	8,8		9,2
Диапазон производительностей			л.с.	8	10	12	14
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (4)			
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			100,0	125,0	150,0	175,0
	Макс.			300,0	375,0	450,0	525,0

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Размеры	Блок	Высота		мм	980			
		Ширина		мм	767			
		Глубина		мм	560			
	Упакованный блок	Высота		мм	1.131			
		Ширина		мм	890			
		Глубина		мм	660			
Вес	Блок			кг	195		197	
	Упакованный блок			кг	207		208	
Упаковка	Material				Картон_			
	Вес			кг	3,1			
Упаковка 2	Материал				Дерево			
	Вес			кг	8,3			
Упаковка 3	Материал				Пластик			
	Вес			кг	0,2			
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением			
Корпус	Colour				Слоновая кость_			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Heat exchanger	Тип				Паяные пластины			
	На стороне помещения				воздух			
	Outdoor side				вода			
	Макс. допустимое давление воды			бар	37,0			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	м /ч	4,4 (5)	5,5 (5)	6,6 (5)	8,3 (5)
		Нагрев	Ном.	м /ч	6,1 (5)	7,6 (5)	8,9 (5)	10,3 (5)
Компрессор	Количество_				1			
	Type				Герметичный спиральный компрессор с инверторным управлением			
	Картерный нагреватель			W	33			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65,0 (6)	71,0 (6)	72,0 (6)	74,0 (6)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48,0 (7)	50,0 (7)	56,0 (7)	58,0 (7)
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.~ Макс.	°C сух.т.	10~45			
		Нагрев	Мин.~ Макс.	°CWB	10~45			
	Температура вокруг корпуса	Мин.		°C сух.т.	0			
		Макс.		°C сух.т.	40			
	Влажность вокруг корпуса	Охлаждение	Макс.	%	80			
		Нагрев	Макс.	%	80			
Хладагент	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Заправка			TCO_2eq	16,5		20,0	
				кг	7,9		9,6	
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D			
Подсоединения труб	Liquid	Тип			Соединение пайкой			
		OD		мм	9.52		12.7	
	Газ	Тип			Соединение пайкой			
		НД		мм	19,1 (8)	22,2 (8)	28,6 (8)	
	Газ ВД/НД	Type			Brazing connections			
		НД		мм	15,9 (9) / 19,1 (10)	19,1 (9) / 22,2 (10)	19,1 (9) / 28,6 (10)	22,2 (9) / 28,6 (10)
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД			
		Тип		мм	Гибкий ПВХ шланг			
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500 (7)			

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления			
		02			Защита от перегрузки инвертора			
		03			Плавкий предохранитель платы			
PED	Category				Категория II			
	Наиболее важная часть	Наименование			Приемник для жидкости			
		Ps*V		бар	484			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,046			
		Нагрев	POFF	кВт	0,050			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,046			
		Нагрев	PSB	кВт	0,050			
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,013			
		Нагрев	PTO	кВт	0,067			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no			
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0			

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Водопровод с сетчатым фильтром; Количество : 1;

2-1 Технические параметры				RWEYQ16T9	RWEYQ18T9	RWEYQ20T9	RWEYQ24T9	RWEYQ26T9	RWEYQ28T9
System	Outdoor unit module 1			RWEYQ8T		RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Outdoor unit module 2			RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T	RWEYQ14T	
Рекомендуемые комбинации				4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	67,0 (1)	73,5 (1)	80,0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	90,0 (2)
	Макс.	6°C вл.т.	кВт	50,0 (3)	56,5 (3)	62,5 (3)	75,0 (3)	82,5 (3)	90,0 (3)
SEER				7,9		7,7	8,8	8,3	7,9
SCOP				11,7	12,5	11,9	11,1	10,4	9,9
ηs,c			%	307,6	308,7	298,1	342,6	322,5	306,1
ηs,h			%	459,2	491,1	466,8	434,5	406,9	387,9
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19), градирня (вход/выход) 30/35	EERd	%	5,1	5,0	4,6	5,4	4,9	4,5
		Pdc	кВт	44,8	50,4	56,0	67,0	73,5	80,0
	Условие B (30°C - 27/19), градирня (вход/выход) 26/*	EERd	%	6,5		6,3	7,0	6,6	6,3
		Pdc	кВт	33,0	37,1	41,3	49,4	54,2	58,9
	Условие C (25°C - 27/19), градирня (вход/выход) 22/*	EERd	%	9,0	9,5	9,1	10,5	9,9	9,4
		Pdc	кВт	21,2	23,9	26,5	31,7	34,8	37,9
	Условие D (20°C - 27/19), градирня (вход/выход) 18/*	EERd	%	11,0	10,1	9,9	11,5	10,8	10,2
		Pdc	кВт	9,4	10,6	11,8	14,1	15,5	16,8

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ16T9	RWEYQ18T9	RWEYQ20T9	RWEYQ24T9	RWEYQ26T9	RWEYQ28T9
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			6,1	6,6	6,2	5,8	5,3	4,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	50,0	56,5	63,0	75,0	82,5	90,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)		° C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)			6,1	6,6	6,2	5,8	5,3	4,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	50,0	56,5	63,0	75,0	82,5	90,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры)		° C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			6,9	7,5	7,1	6,6	6,1	5,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	44,2	50,0	55,7	66,3	73,0	79,6
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			11,4	12,1	11,4	10,7	10,0	9,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	26,9	30,4	33,9	40,4	44,4	48,5
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			16,3	17,8	16,8	15,5	14,8	14,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	17,5	19,8	21,8	26,0	28,6	31,2
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			17,8	17,7	18,3	16,7	15,8	16,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	8,6	8,7	9,6	11,5	12,7	13,9
Диапазон производительностей				л.с.	16	18	20	24	26	28
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (4)					
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				200,0	225,0	250,0	300,0	325,0	350,0
	Макс.				600,0	675,0	750,0	900,0	975,0	1.050,0
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением					
Heat exchanger	На стороне помещения				воздух					
	Outdoor side				вода					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	м /ч	8,9 (5)	9,9 (5)	11,0 (5)	13,3 (5)	14,9 (5)	16,5 (5)
		Нагрев	Ном.	м /ч	12,1 (5)	13,6 (5)	15,1 (5)	17,7 (5)	19,2 (5)	20,6 (5)
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	68,0 (6)	72,0 (6)	74,0 (6)	75,0 (6)	76,0 (6)	77,0 (6)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	51,0 (7)	52,0 (7)	53,0 (7)	59,0 (7)	60,0 (7)	61,0 (7)
Хладагент	Type				R-410A					
	GWP				2.087,5					
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ16T9	RWEYQ18T9	RWEYQ20T9	RWEYQ24T9	RWEYQ26T9	RWEYQ28T9
Подсоединения труб	Liquid	Тип			Соединение пайкой					
		OD		мм	12.7	15.9			19.1	
	Газ	Тип			Соединение пайкой					
		НД		мм	28,6 (8)			34,9 (8)		
	Газ ВД/НД	Type			Brazing connections					
		НД		мм	22,2 (9) / 28,6 (10)		28,6 (9) / 28,6 (10)	28,6 (9) / 34,9 (10)		
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД					
		Тип		мм	Гибкий ПВХ шланг					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500 (7)					
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления					
		02			Защита от перегрузки инвертора					
		03			Плавкий предохранитель платы					
PED	Category				Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование			Приемник для жидкости					
		Ps*V		бар	484					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25					
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,092					
		Нагрев	POFF	кВт	0,100					
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,092					
		Нагрев	PSB	кВт	0,100					
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,026					
		Нагрев	PTO	кВт	0,134					
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0					

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Водопровод с сетчатым фильтром; Количество : 1;

2-1 Технические параметры				RWEYQ30T9	RWEYQ22T9	RWEYQ32T9	RWEYQ34T9	RWEYQ36T9	RWEYQ38T9
System	Outdoor unit module 1			RWEYQ10T				RWEYQ12T	
	Outdoor unit module 2			RWEYQ10T	RWEYQ12T	RWEYQ10T	RWEYQ12T		
	Outdoor unit module 3			RWEYQ10T	-	RWEYQ12T			RWEYQ14T
Рекомендуемые комбинации				12 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	18 x FXMQ50P7VEB	13 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	84,0 (1)	61,5 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)	100,5 (1)	107,0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	94,5 (2)	69,0 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)	112,5 (2)	120,0 (2)
	Макс.	6°C вл.т.	кВт	94,5 (3)	69,0 (12)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (3)	120,0 (3)
SEER				7,9	8,0	8,2	8,8	9,0	8,7
SCOP				11,9	11,4	11,6	11,4	11,2	10,7
ηs,c			%	308,3	311,3	318,2	342,5	352,3	338,8
ηs,h			%	467,2	447,9	456,1	447,0	438,5	419,4

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ30T9	RWEYQ22T9	RWEYQ32T9	RWEYQ34T9	RWEYQ36T9	RWEYQ38T9
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19), градирня (вход/выход) 30/35	EERd		%	4,6	5,0	4,9	5,1	5,4	5,0
		Pdc		кВт	84,0	61,5	89,5	95,0	100,5	107,0
	Условие B (30°C - 27/19), градирня (вход/выход) 26/*	EERd		%	6,3	6,6	6,5	6,7	7,0	6,7
		Pdc		кВт	61,9	45,3	66,0	70,0	74,1	78,8
	Условие C (25°C - 27/19), градирня (вход/выход) 22/*	EERd		%	9,1	9,8	9,6	10,1	10,5	10,1
		Pdc		кВт	39,8	29,1	42,4	45,0	47,6	50,7
	Условие D (20°C - 27/19), градирня (вход/выход) 18/*	EERd		%	11,6	9,4	11,2	13,5	13,1	12,8
		Pdc		кВт	17,7	13,0	18,8	20,0	21,2	22,5
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			6,2	6,0	6,1	5,9	5,8	5,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	94,5	69,0	100,5	106,5	112,5	120,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)		° C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)			6,2	6,0	6,1	5,9	5,8	5,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	94,5	69,0	100,5	106,5	112,5	120,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры)		° C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			7,1	6,8	6,9	6,7	6,6	6,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	83,6	61,0	88,9	94,2	99,5	106,2
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			11,4	11,0	11,1	10,9	10,7	10,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	50,9	37,2	54,1	57,3	60,6	64,6
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			16,8	16,1	16,3	15,9	15,5	15,0
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	32,7	23,9	34,8	36,9	38,9	41,5
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			19,4	17,0	19,4	19,3		18,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	17,7	10,6	17,7	17,6		18,5
Диапазон производительностей				л.с.	30	22	32	34	36	38
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (4)	64 (13)	64 (4)			
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				375,0	275,0	400,0	425,0	450,0	475,0
	Макс.				1.125,0	825,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением					
Heat exchanger	На стороне помещения				воздух	Air	воздух			
	Outdoor side				вода	water	вода			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	м /ч	16,5 (5)	12,2 (14)	17,7 (5)	18,8 (5)	19,9 (5)	21,5 (5)
		Нагрев	Ном.	м /ч	22,7 (5)	16,4 (14)	24,0 (5)	25,3 (5)	26,6 (5)	28,0 (5)
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	76,0 (6)	75,0 (15)	76,0 (6)		77,0 (6)	78,0 (6)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	55,0 (7)	57,0 (3)	58,0 (7)	60,0 (7)	61,0 (7)	62,0 (7)
Хладагент	Type				R-410A					
	GWP				2.087,5					

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ30T9	RWEYQ22T9	RWEYQ32T9	RWEYQ34T9	RWEYQ36T9	RWEYQ38T9
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					
Подсоединения труб	Liquid	Тип			Соединение пайкой					
		OD		мм	19.1	15.9	19.1			
	Газ	Тип			Соединение пайкой					
		НД		мм	34,9 (8)	28,6 (4)	34,9 (8)		41,3 (8)	
	Газ ВД/НД	Type			Brazing connections					
		НД		мм	28,6 (9) / 34,9 (10)	28,6 (5) / 28,6 (6)	28,6 (9) / 34,9 (10)		28,6 (9) / 41,3 (10)	41,3 (10) / 34,9 (9)
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД					
		Тип		мм	Гибкий ПВХ шланг					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500 (7)	500 (5)	500 (7)			
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления					
		02			Защита от перегрузки инвертора					
		03			Плавкий предохранитель платы					
PED	Category				Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование			Приемник для жидкости					
		Ps*V		бар	484					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25					
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,138	0,092	0,138			
		Нагрев	POFF	кВт	0,150	0,100	0,150			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,138	0,092	0,138			
		Нагрев	PSB	кВт	0,150	0,100	0,150			
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,039	0,026	0,039			
		Нагрев	PTO	кВт	0,201	0,134	0,201			
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0					

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Водопровод с сетчатым фильтром; Количество : 1;

2-1 Технические параметры				RWEYQ40T9	RWEYQ42T9
System	Outdoor unit module 1			RWEYQ12T	RWEYQ14T
	Outdoor unit module 2			RWEYQ14T	
	Outdoor unit module 3			RWEYQ14T	
Рекомендуемые комбинации				8 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	113.5 (1)	120.0 (1)
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	127.5 (2)	135.0 (2)
	Макс.	6°C вл.т.	кВт	127.5 (3)	135.0 (3)
SEER				8,7	8,5
SCOP				10,3	10,0
ηs,c			%	341,4	332,9
ηs,h			%	404,4	391,2

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ40T9	RWEYQ42T9
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19), градирня (вход/выход) 30/35	EERd		%	4,7	4,5
		Pdc		кВт	113,5	120,0
	Условие B (30°C - 27/19), градирня (вход/выход) 26/*	EERd		%	6,5	6,3
		Pdc		кВт	83,6	88,4
	Условие C (25°C - 27/19), градирня (вход/выход) 22/*	EERd		%	9,7	9,4
		Pdc		кВт	53,8	56,8
	Условие D (20°C - 27/19), градирня (вход/выход) 18/*	EERd		%	15,4	
		Pdc		кВт	24,5	25,3
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			5,1	4,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	127,5	135,0
		Tbiv (температура для бивалентной системы)		° C	-10	
	TOL	COPd (заявленный COP)			5,1	4,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	127,5	135,0
		Tol (предельное значение рабочей температуры)		° C	-10	
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)			6,0	5,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	112,8	119,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)			9,8	9,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	68,6	72,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			14,6	14,3
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	44,1	46,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			18,9	18,4
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		кВт	19,6	20,8
Диапазон производительностей				л.с.	40	42
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					64 (4)	
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				500,0	525,0
	Макс.				1.500,0	1.575,0
Регулирование производительности	Method				С инверторным управлением	
Heat exchanger	На стороне помещения				воздух	
	Outdoor side				вода	
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	м /ч	23,1 (3)	24,8 (3)
		Нагрев	Ном.	м /ч	29,4 (3)	30,9 (3)
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	78,0 (4)	79,0 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	62,0 (5)	63,0 (5)
Хладагент	Type				R-410A	
	GWP				2.087,5	

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					RWEYQ40T9	RWEYQ42T9
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D	
Подсоединения труб	Liquid	Тип			Соединение пайкой	
		OD		мм	19.1	
	Газ	Тип			Соединение пайкой	
		НД		мм	41,3 (8)	
	Газ ВД/НД	Type			Brazing connections	
		НД		мм	41,3 (10) / 34,9 (9)	
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД	
		Тип		мм	Гибкий ПВХ шланг	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500 (11)	
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления	
		02			Защита от перегрузки инвертора	
		03			Плавкий предохранитель платы	
PED	Category				Категория II	
	Наиболее важная часть	Наименование			Приемник для жидкости	
		Ps*V		бар	484	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Оборудование ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	кВт	0,138	
		Нагрев	POFF	кВт	0,150	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,138	
		Нагрев	PSB	кВт	0,150	
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	кВт	0,039	
		Нагрев	PTO	кВт	0,201	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no	
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	кВт	0,0	

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Водопровод с сетчатым фильтром; Количество : 1;

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Электропитание	Наименование			Y1			
	Фаза			3N~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	380-415			
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10			
	Макс.		%	10			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	6,5 (12)	9,0 (12)	10,0 (12)	12,6 (12)
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC) - примечание			(13)			
	Zмакс.	Список		Требования отс-т			
	Мин. ток цепи (MCA)		A	15,5 (14)	16,4 (14)	19,5 (14)	22,3 (14)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20 (15)		25 (15)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	25,0 (16)			
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2			
		Примечание		F1,F2			
Power supply intake				Внутренний и наружный блок			

2-2 Электрические параметры				RWEYQ16T9	RWEYQ18T9	RWEYQ20T9	RWEYQ24T9	RWEYQ26T9	RWEYQ28T9
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10					
	Макс.		%	10					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	13,0 (16)	15,5 (16)	18,0 (16)	20,0 (16)	22,6 (16)	25,2 (16)
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC) - примечание			(17)					
	Zмакс.	Список		Требования отс-т					
	Мин. ток цепи (MCA)		A	31,0 (18)	31,9 (18)	32,7 (18)	38,9 (18)	41,7 (18)	44,6 (18)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32 (19)		35 (19)	40 (19)	50 (19)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	50,0 (20)					
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G					
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2					
		Примечание		F1,F2					
Power supply intake				Внутренний и наружный блок					

2-2 Электрические параметры				RWEYQ30T9	RWEYQ22T9	RWEYQ32T9	RWEYQ34T9	RWEYQ36T9	RWEYQ38T9
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10					
	Макс.		%	10					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	27,0 (16)	19,0 (8)	28,0 (16)	29,0 (16)	30,0 (16)	32,6 (16)
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC) - примечание			(17)	(9)	(17)			
	Zмакс.	Список		Требования отс-т					
	Мин. ток цепи (MCA)		A	49,1 (18)	35,8 (11)	52,2 (18)	55,3 (18)	58,3 (18)	61,2 (18)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	50 (19)	40 (16)	63 (19)			
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	75,0 (20)	50,0 (17)	75,0 (20)			
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G					
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2					
		Примечание		F1,F2					
Power supply intake				Внутренний и наружный блок					

2-2 Электрические параметры				RWEYQ40T9	RWEYQ42T9
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10	
	Макс.		%	10	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	35,2 (16)	37,8 (16)
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC) - примечание			(17)	
	Zмакс.	Список		Требования отс-т	
	Мин. ток цепи (MCA)		A	64,0 (18)	66,9 (18)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	80 (19)	
	Полный максимальный ток (TOCA)		A	75,0 (20)	

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			RWEYQ40T9	RWEYQ42T9
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество	5G	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2	
		Примечание	F1,F2	
Power supply intake			Внутренний и наружный блок	

Примечания

(1) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; температура воды на входе: 20°C; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м

(2) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (50% \< = CR \< = 130%)

(3) Расход воды для тестирования производительности в соответствии со стандартными нормативами EN 14511-2.

(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) В случае системы с тепловым насосом, трубопровод для газа не используется

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

(8) Cooling T3: Indoor temp 29°CDB/19°CWB Water inlet temp 30°C Nom. waterflow Equivalent piping length 7,6m Level difference piping 0m Power input indoors included According to teststandard ISO 13256: 1998

(9) Cooling T3: Indoor temp 29°CDB/19°CWB Water inlet temp 30°C Nom. waterflow Equivalent piping length 7,5m Level difference piping 0m Power input indoors included According to teststandard ISO 13256: 1998

(10) Cooling T1: Indoor temp 27°CDB/19°CWB Water inlet temp 30°C Nom. waterflow Equivalent piping length 15,5m Level difference piping 0m Power input indoors included According to teststandard AHRI 1230: 2010

(11) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. воды на входе 30°C

(12) MSC означает максимальный ток при пуске компрессора. VRV IV используется только инверторные компрессоры. Пусковой ток всегда ≤ макс. рабочий ток.

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

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

(15) TOCA означает полное значение каждой группы OC.

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB, Температура воды на входе: 30°C; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м.

Cooling T1: Indoor temp 27°CDB/19°CWB Water inlet temp 30°C Nom. waterflow Equivalent piping length 7,6m Level difference piping 0m Power input indoors included According to teststandard AHRI 1230: 2010

Для системы с рекуперацией теплоты

Для системы с тепловым насосом

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

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

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

Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

Давление звука в системе [дБ] = 10*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)], с блоком A = A дБА, блоком B = B дБА, блоком C = C дБА

EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током \> 16A и ≤ 75A одной фазы

Ssc: мощность короткого замыкания

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

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

3 Опции

3 - 1 Опции

RWEYQ-T9

Позиция			Один блок				Несколько блоков	Несколько блоков
			RWEYQ8	RWEYQ10	RWEYQ12	RWEYQ14	2	3
Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плат		См. примечание1.	BRP2A81					
Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (переключатель)		См. примечание1.	KRC19-26A					
Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления)		См. примечание1.	KJB111A					
Внешний адаптер управления		Наружный агрегат	DTA104A62					
Разветвитель Refinet насадка	Тепловой насос		KHRQ22M29H					
			---		KHRQ22M64H			
							KHRQ22M75H	
	Рекуперация тепла		KHRQ23M29H					
			---		KHRQ23M64H			
							KHRQ23M75H	
Рефнет-разветвитель	Тепловой насос		KHRQ22M20T					
			---		KHRQ22M64T			
							KHRQ22M75T	
	Рекуперация тепла		KHRQ23M20T					
			KHRQ23M29T9					
			---		KHRQ23M64T			
							KHRQ23M75T	
Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	Тепловой насос	См. примечание3.	---				BHFQ22P1007	---
							BHFQ22P1517	
	Рекуперация тепла	См. примечание3.	---				BHFQ23P907	---
							BHFQ23P1517	
Кабель связи			EKPCCAB2 BS1Q10A7V1B					
Один блок BS			BS1Q16A7V1B					
			BS1Q25A7V1B					
Несколько блоков BS			BS4Q14AV1					
			BS6Q14AV1					
			BS8Q14AV1					
			BS10Q14AV1					
			BS12Q14AV1					
			BS16Q14AV1					

Примечания

1. В случае системы регенерации тепла невозможно подключение селекторного переключателя охлаждения/нагрева.
2. Не допускается объединение блоков BS сериир(отдельные блоки/мультисистемы) с блоками BS сериия(отдельные блоки/мультисистемы).
3. Если при монтаже не требуется соблюдение специальных требований правил противопожарной безопасности, можно использовать стандартные комплекты для нескольких соединений наружного агрегата.

   Для монтажа в соответствии со специальными требованиями правил противопожарной безопасности изоляционный материал можно заменить с использованием комплектов EKHBFQ1 и EKHBFQ2.

   Комплекты4содержат альтернативный изоляционный материал, который соответствуетEN13501-1:B-S3,dOиBS476-7(класс 1).

   Чтобы заменить материал изоляции, определите необходимое количество комплектовEKBHFQсогласно представленной ниже таблице.

2D108935A

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RWEYQ-T9

Совместимость теплового насоса VRV 4 и внутренних блоков RA DX

Настенный	*Emura*	FTXJ25M FTXJ35M FTXJ50M
Напольный/Потолочный	*Flex*	FLXS25B FLXS35B FLXS50B FLXS60B
Напольный	*FVXM*	FVXM25F FVXM35F FVXM50F
	Nexura	FVXG25K FVXG35K FVXG50K

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ограничения на использование внутренних блоков RA DX с тепловым насосом VRV4 обусловлены правилами, изложенными на чертежах 3D079543 и 3D079540.
- При необходимости подключения кассетного блока RA/SA DX, потолочного или канального внутреннего блока используйте их эквиваленты - внутренние блоки VRV DX.

3D082373A

RWEYQ-T9

Тепловой насос с водяным охлаждением VRV

Таблица стандартных сочетаний нескольких блоков

	8HP	10HP	12HP	14HP
RWEYQ8	1			
RWEYQ10		1		
RWEYQ12			1	
RWEYQ14				1
RWEYQ16	2			
RWEYQ18	1	1		
RWEYQ20		2		
RWEYQ22		1	1	
RWEYQ24			2	
RWEYQ26			1	1
RWEYQ28				2
RWEYQ30		3		
RWEYQ32		2	1	
RWEYQ34		1	2	
RWEYQ36			3	
RWEYQ38			2	1
RWEYQ40			1	2
RWEYQ42				3

Примечания

1) Допускаются и другие сочетания, помимо указанных выше.
2) Никогда не объединяйте более 3 блоков для создания многоблочного сочетания.

3D108944

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент для использования таблиц 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: позволяют быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
  Нажмите здесь, чтобы открыть средство просмотра таблиц.

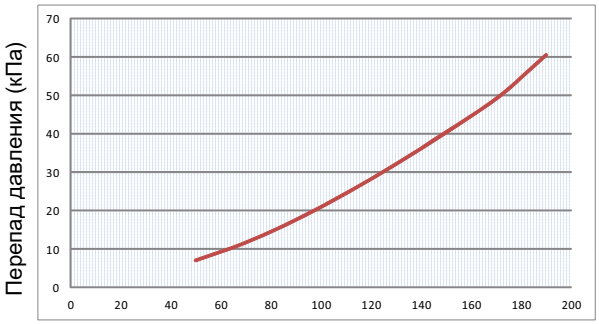
- Для получения более подробной информации о всех наших инструментах нажмите здесь и просмотрите обзор на my.daikin.eu

5 Таблицы производительности

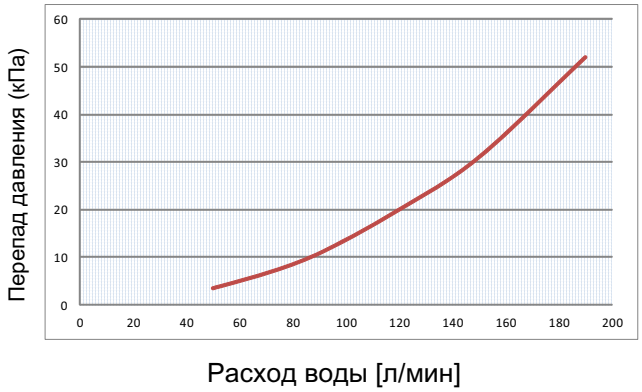
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RWEYQ-T9

Перепад давления RWEYQ*T9



Перепад давления на дополнительном фильтре для воды



Примечания

Эти значения были измерены во время номинального охлаждения при температуре во ды на входе 30°C.

EG: Этиленгликоль

PG: Пропиленгликоль

Пластинчатый теплообменник ACH73: (100 пластин)

Влияние на характеристики

EG 30%: +0.5 K во время конденсации и -0.5 K во время испарения.

EG 40%: +0.7 K во время конденсации и -0.7 K во время испарения.

PG 30%: +1.3 K во время конденсации и -1.3 K во время испарения.

PG 40%: +1.5 K во время конденсации и -1.5 K во время испарения.

	ACH73 // Дельта давление (кПа)				
л/ми	Вода	30% EG	40% EG	**30% PG**	40% PG
н50	5.4	6.9	7.0	7.2	7.5
60	7.4	9.4	9.6	9.8	10.2
70	9.7	12.2	12.5	12.8	13.3
80	12.3	15.5	15.9	16.2	16.9
90	15.2	19.1	19.6	20.1	20.8
100	18.4	23.2	23.7	24.3	25.2
110	21.9	27.6	28.2	28.9	30.0
120	25.7	32.2	33.1	33.9	35.1
130	29.7	37.5	38.4	39.3	40.7
140	34.1	43.0	44.0	45.1	46.8
150	38.8	48.9	50.1	51.2	53.2
160	43.8	55.2	56.5	57.8	60.0
170	49.1	61.9	63.3	64.8	67.3
180	54.7	68.9	70.5	72.2	74.9
190	60.6	76.3	78.1	80.0	83.0

Фильтр для воды // Дельта давление (кПа)	
Расход [л/мин]	Вода
50	3.5
60	5
80	8.5
96	12.5
120	20
150	31
190	52

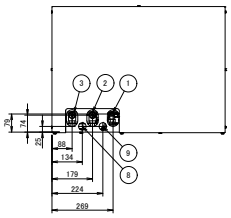
3D108933

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

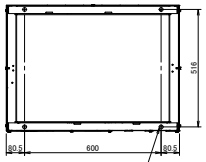
RWEYQ-T9

Вид сверху



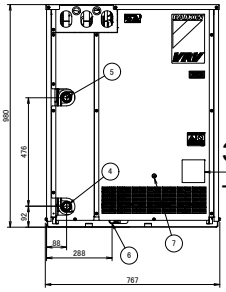
Позиция	Наименование детали	Примечание
1	Жидкостная линия	См. таблицу1.
2	Всасывающий трубопровод	См. таблицу2.
3	Газовая трубка	См. таблицу3.
4	ВХОДНОЕ соединение для воды	Наружная трубная резьба ISO 228-G1 1/4 B
5	ВЫХОДНОЕ соединение для воды	Наружная трубная резьба ISO 228-G1 1/4 B
6	Дренажное отверстие	Гибкий шланг (внутренний диаметр: Ø 10 мм)
7	Клемма заземления	M8
8	Ввод проводки питания	Ø 25
9	Кабельный ввод	Ø 25

Вид снизу



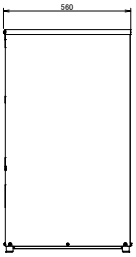
Тип фундаментного болта: 4x Ø17

Вид спереди



Этикетка с данными изготовителя

Вид справа



Вид сзади

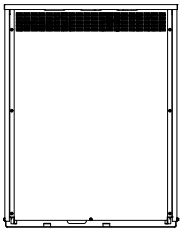


Таблица 1

Модель	RWEYQ8T9		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
Режим работы	Тепловой насос	Рекуперация тепла	Тепловой насос	Рекуперация тепла	Тепловой насос	Рекуперация тепла	Тепловой насос	Рекуперация тепла
Жидкостная линия	Ø 9.5		Ø 9.5		Ø 12.7		Ø 12.7	
Всасывающий трубопровод		Ø 19.1		Ø 22.2		Ø 28.6		Ø 28.6
Труба для газа (высокое/низкое давление)	Ø 19.1	Ø 15.9	Ø 22.2	Ø 19.1	Ø 28.6	Ø 19.1	Ø 28.6	Ø 22.2

Примечания

1. Вывод заземления находится в распределительной коробке.
2. Для соединения труб используется пайка.
3. В случае теплового насоса всасывающая труба не используется.

2D108932A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

RWEYQ-T9

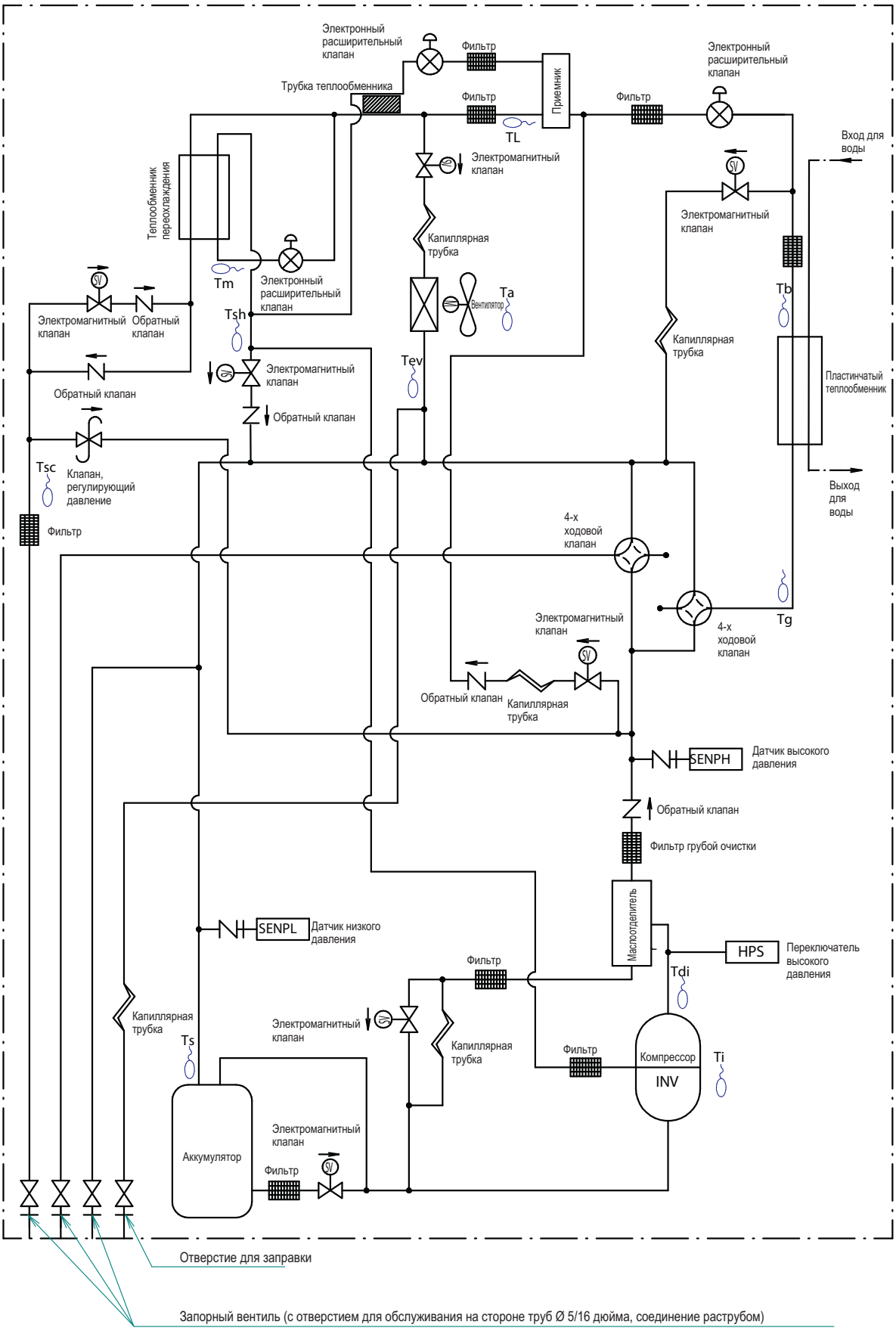


3D108934

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

RWEYQ-T9



4D108945A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RWEYQ-T9

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

Обозначения:

X1M : Главный разъем

: Провода заземления

15 : Провод № 15

: Подключение провода на месте

: Подключение кабеля на месте

**/12.2 : Подключение ** продолжение на стр. 12, столб. 2

1 : Несколько возможностей соединения

: Опция

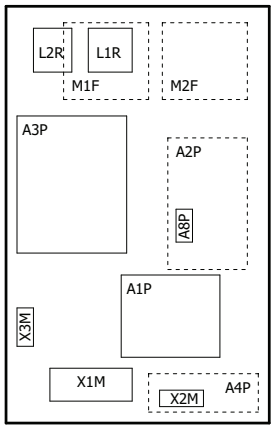
: Проводка зависит от модели

: Не установлен в распределительной коробке

: Плата

1. Обратитесь к руководству по установке или по обслуживанию, чтобы выяснить функции кнопок BS1~ BS3 и DIP-переключателей DS1~DS2.
2. Не эксплуатируйте оборудование путем короткого замыкания защитного устройства (S1PH).
3. Обратитесь к руководству по обслуживанию для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, наружно-наружной передачи F1 - F2.

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №		Описание
A1P		главная плата
A2P		плата шумового фильтра
A3P		плата инвертора
A4P		плата SUB
A8P		плата адаптера
A9P	*	плата селекторного переключателя охлаждения/нагрева
BS* (A1P)		кнопки (режим, установка, возврат)
C* (A3P)		конденсатор
DS* (A1P)		DIP-переключатель
E1HC		нагреватель картера
F1S (A2P)		разрядник
F1U (A4P)		предохранитель T 3,15 A 250 В
F401U (A2P)		предохранитель T 6,3 A 250 В
F402U (A2P)		предохранитель T 6,3 A 250 В
F403U (A2P)		предохранитель T 6,3 A 250 В
F410U (A2P)		предохранитель T 63 A 600 В
F411U (A2P)		предохранитель T 63 A 600 В
F412U (A2P)		предохранитель T 63 A 600 В
F*U (A1P)		предохранитель T 3,15 A 250 В
HAP (A1P)		рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)
K1M (A3P)		магнитный контактор
K*R (A*P)		магнитное реле
L*R		реактор
M1C		двигатель (компрессора)
M*F		мотор (вентилятора)
PS (A1P)		электропитание
Q1DI	#	прерыватель в цепи утечки на землю
Q1RP (A1P)		схема детектирования обращения фазы

Деталь №		Описание
R* (A3P)		резистор
R*T		термистор
R*V (A2P)		варистор
S1NPH		датчик высокого давления
S1NPL		датчик низкого давления
S1PH		переключатель высокого давления (disch)
S1S		регулятор подачи воздуха
S2S		переключатель охлаждение/нагрев
S3S		переключатель связанной работы
SEG*(A1P)		7-сегментный дисплей
T1A		датчик определения тока утечки
V1R (A3P)		Модуль питания БТИЗ
V2R (A3P)		диодный модуль
X66A		разъем (дистанционное переключение охлаждение/нагрев)
X*A		разъем платы
X*M		колодка зажимов
X*M (A*P)		колодка зажимов на плате
X*Y		соединитель
Y*E		электронный расширительный клапан
Y*S		электромагнитный клапан
Z*C		шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F		шумовой фильтр

* : опция

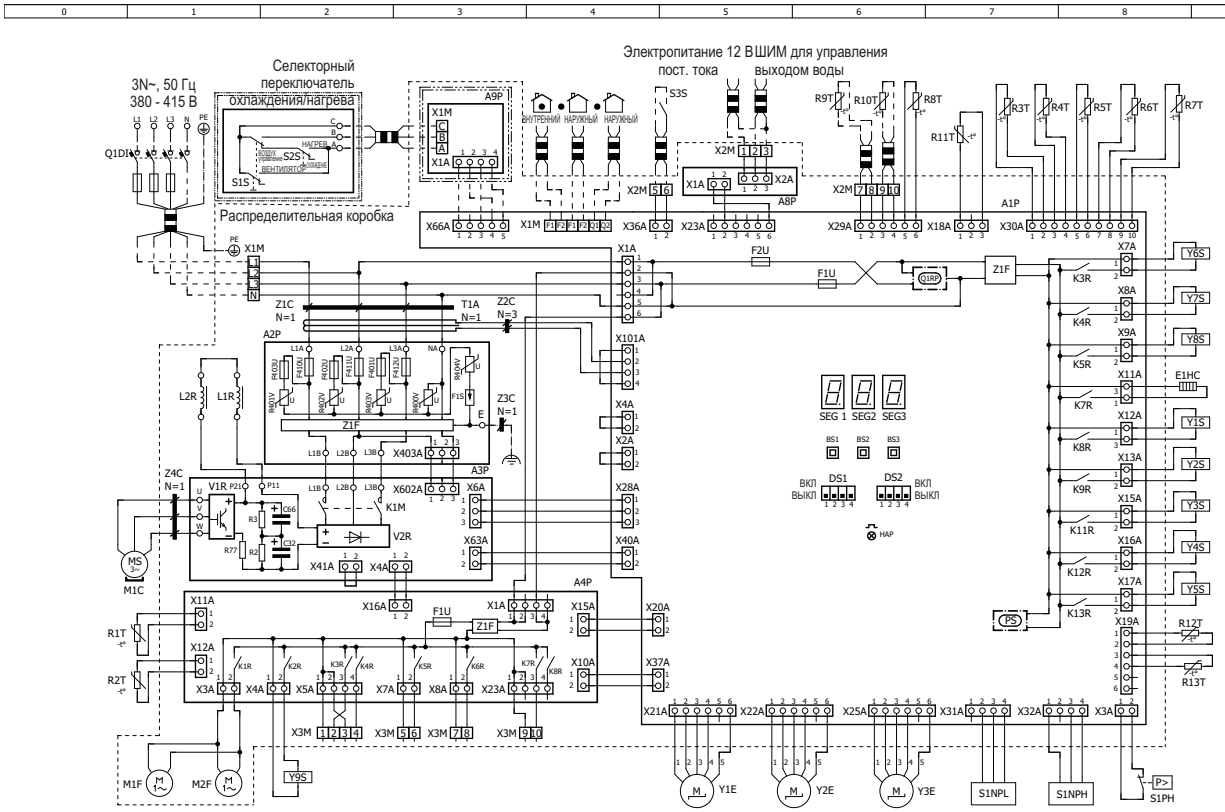
\# : поставляется на месте

4D108928A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RWEYQ-T9



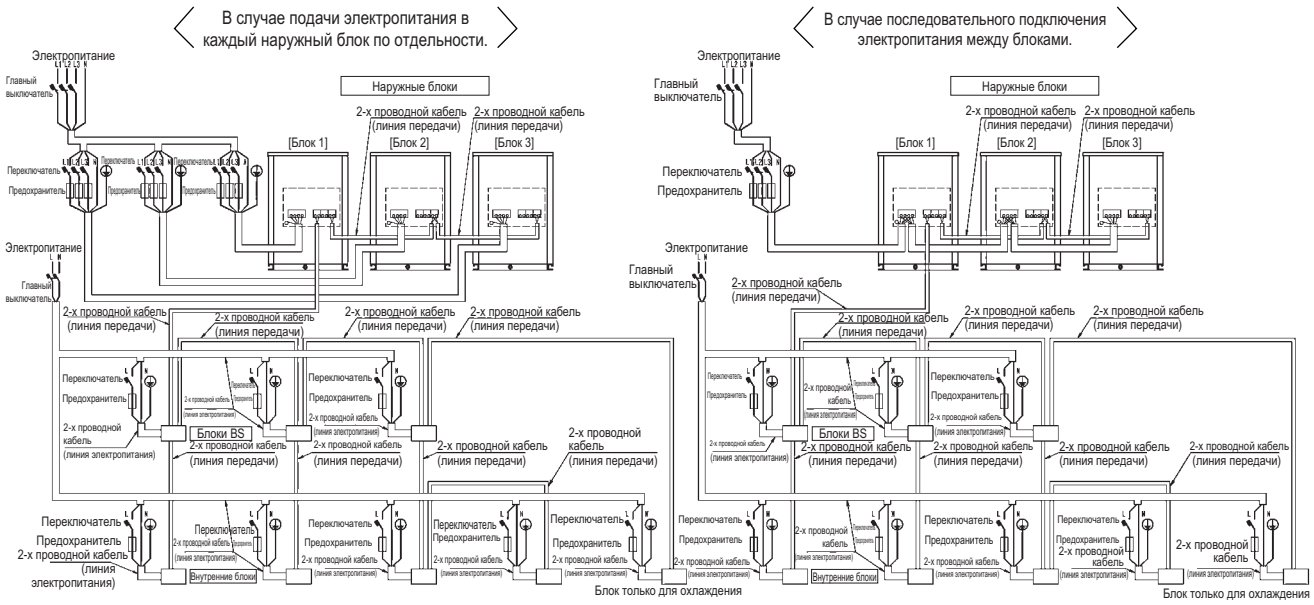
4D108928A

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

RWEYQ-T9

[Рабочая система: Рекуперация теплоты]



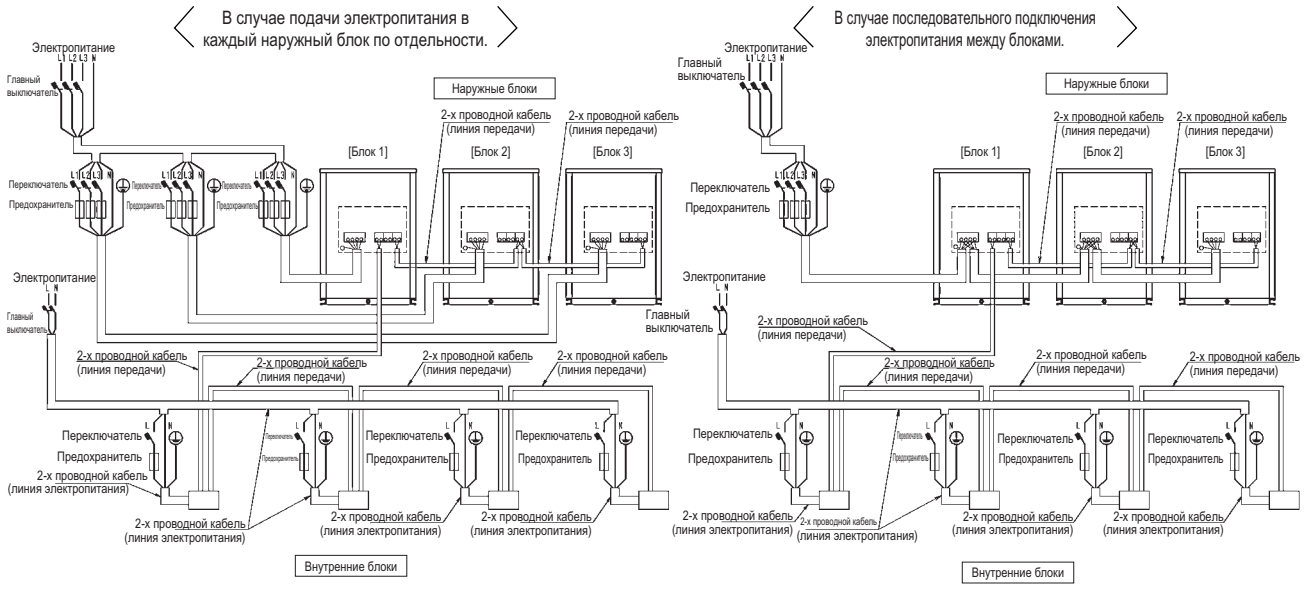
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схемах электропроводки.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
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. Обязательно установите переключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого 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 фазы. Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.

3D048823F

RWEYQ-T9

[Рабочая система: Тепловой насос]



ПРИМЕЧАНИЯ

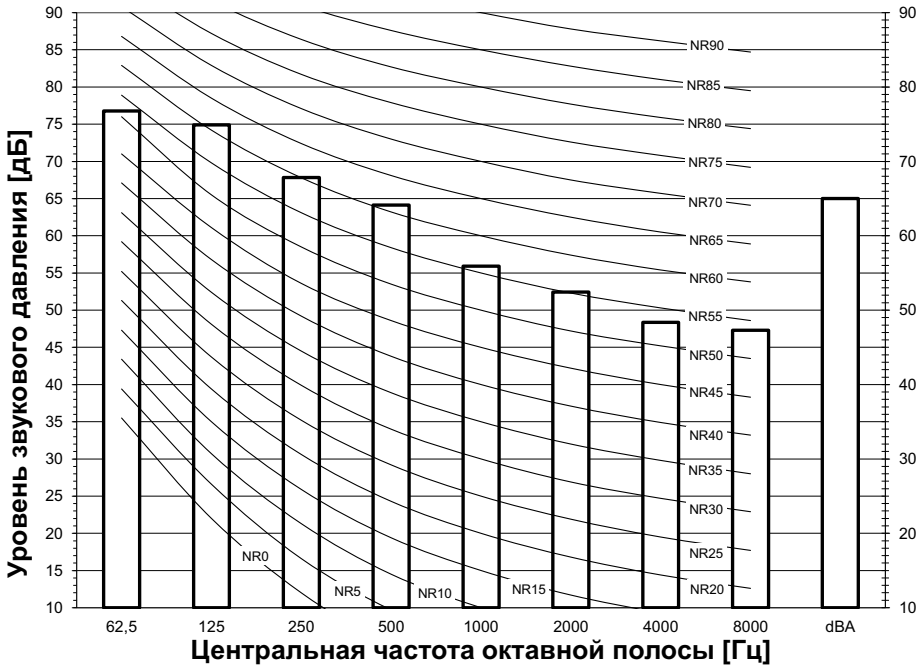
1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схемах электропроводки.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Вся внешняя проводка 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. Обязательно установите переключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого 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 фазы.
    Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.

3D048824F

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RWEYQ8T9

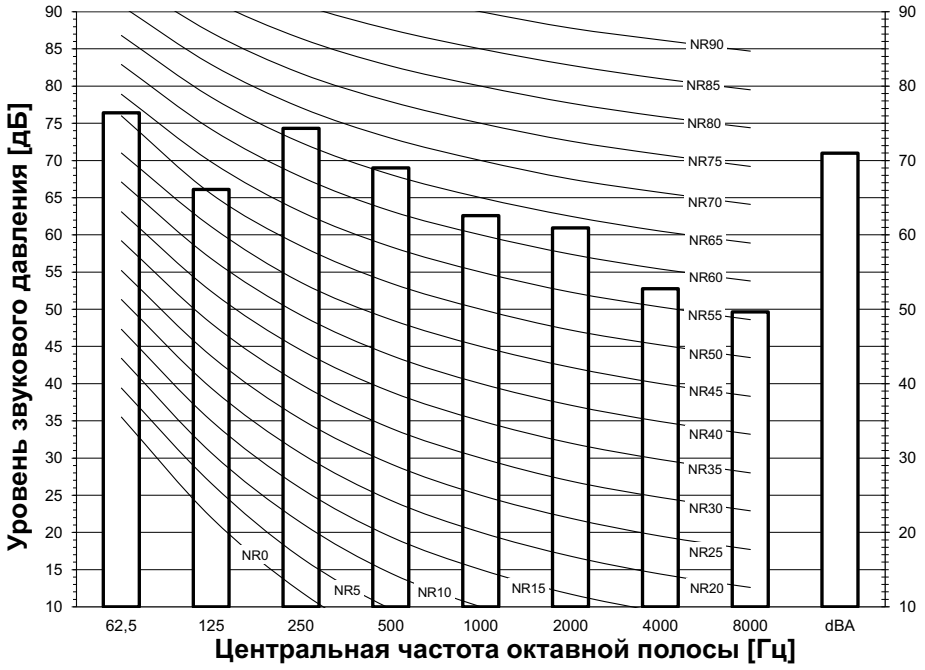


Примечания

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

3D108940

RWEYQ10T9



Примечания

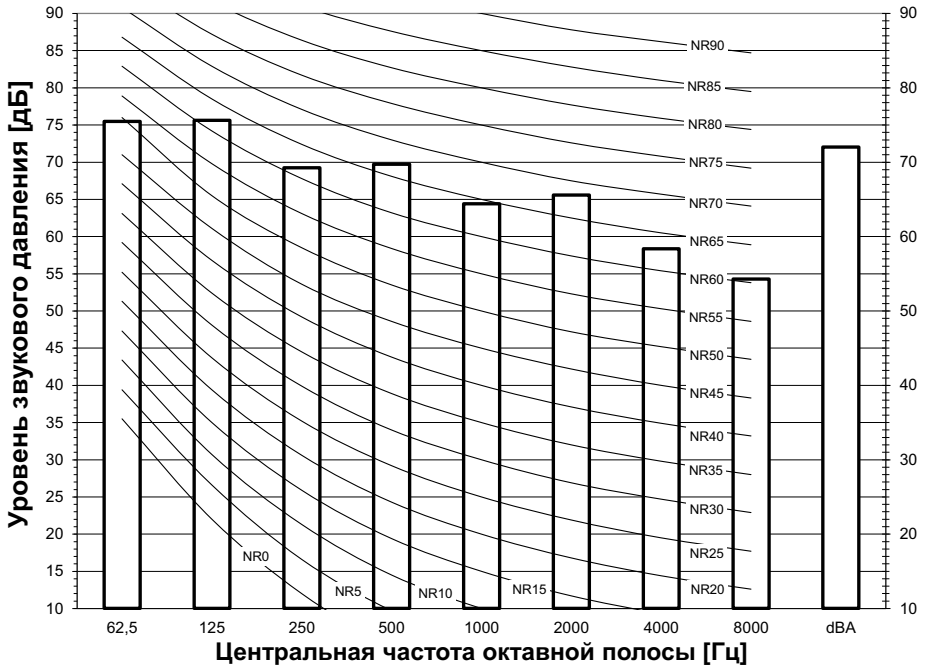
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6µW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108941

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RWEYQ12T9

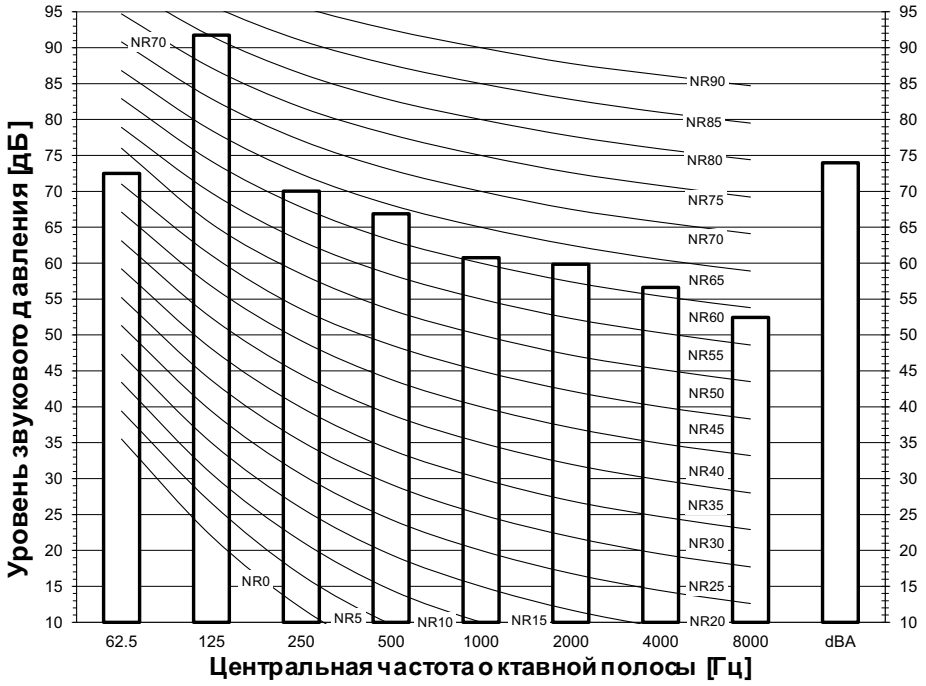


Примечания

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

3D108942

RWEYQ14T9



Примечания

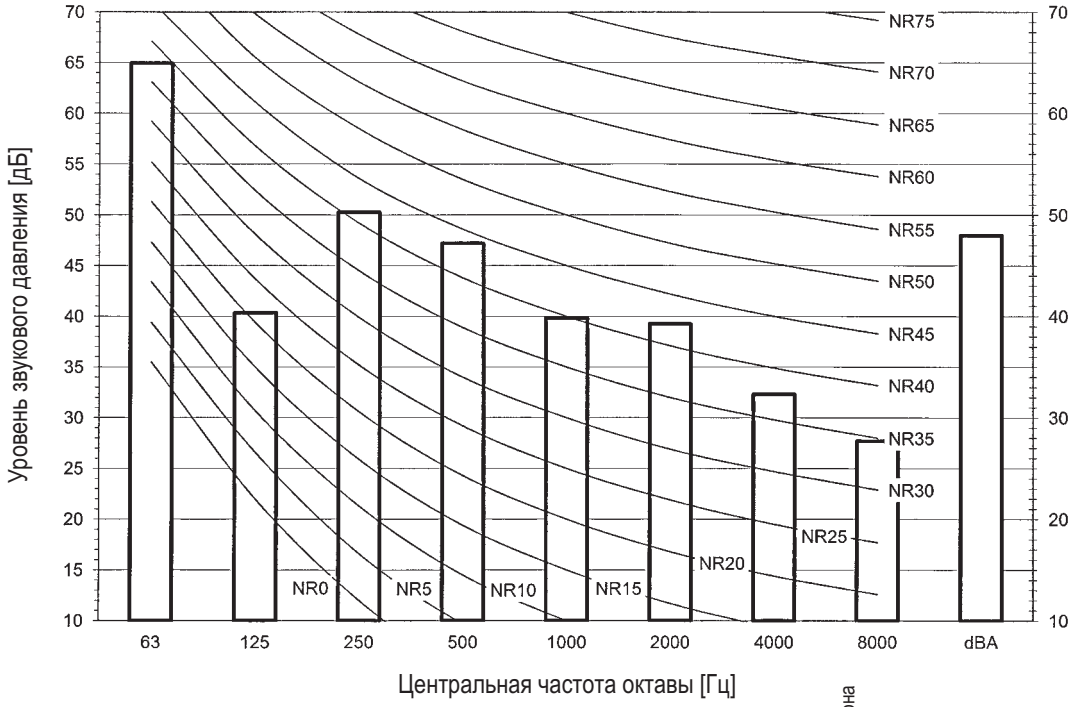
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6µW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108943A

11 Данные об уровне шума

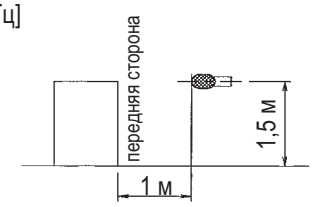
11 - 2 Спектр звукового давления

RWEYQ8T9Y1B



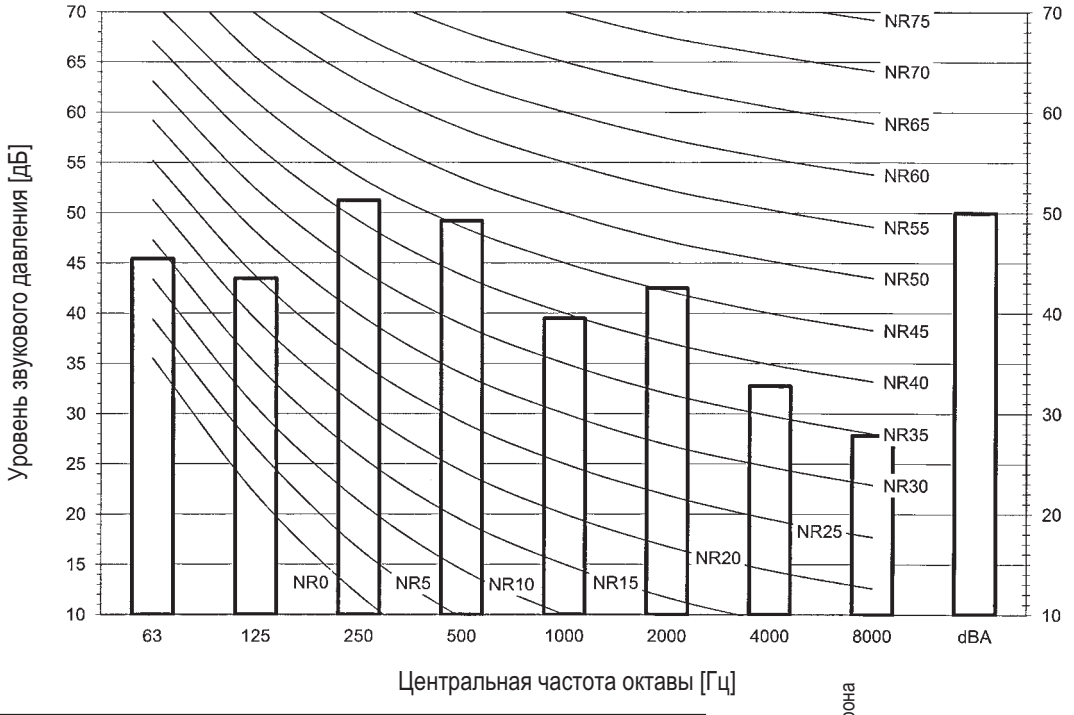
ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные верны при свободных полевых условиях.
- Данные верны при номинальных условиях эксплуатации.
- дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.



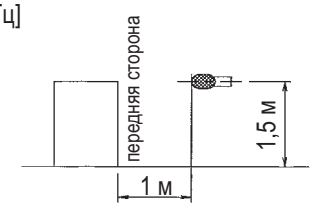
3D108936A

RWEYQ10T9Y1B



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные верны при свободных полевых условиях.
- Данные верны при номинальных условиях эксплуатации.
- дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.

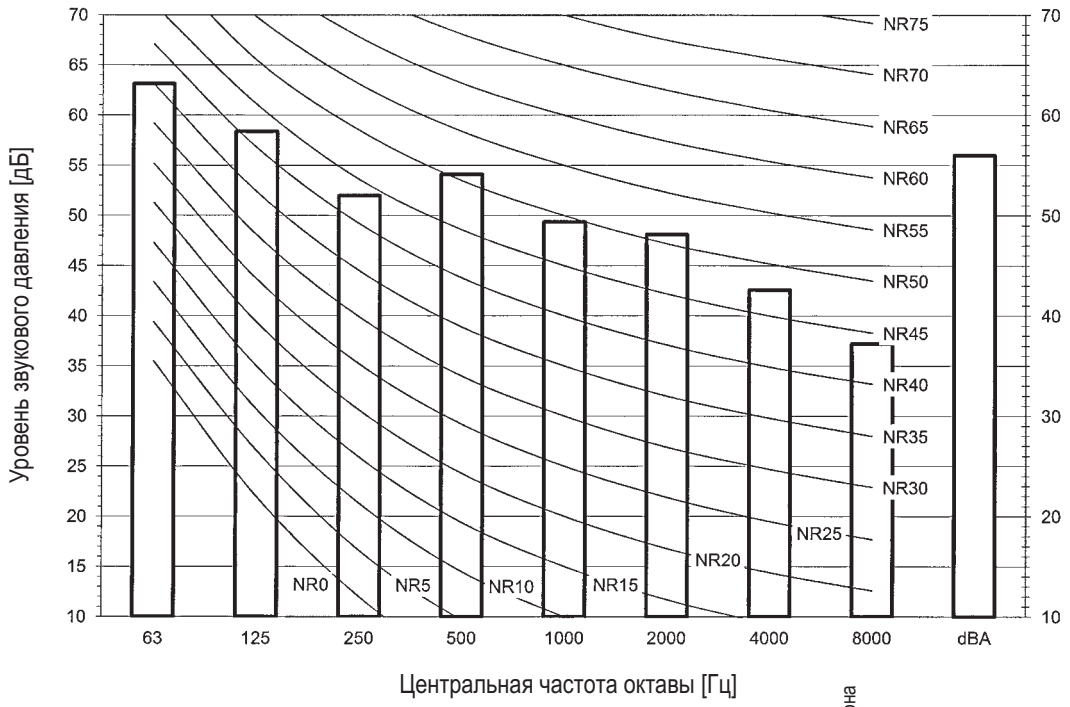


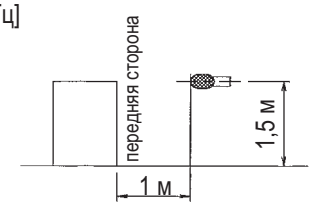
3D108937A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

RWEYQ12T9Y1B



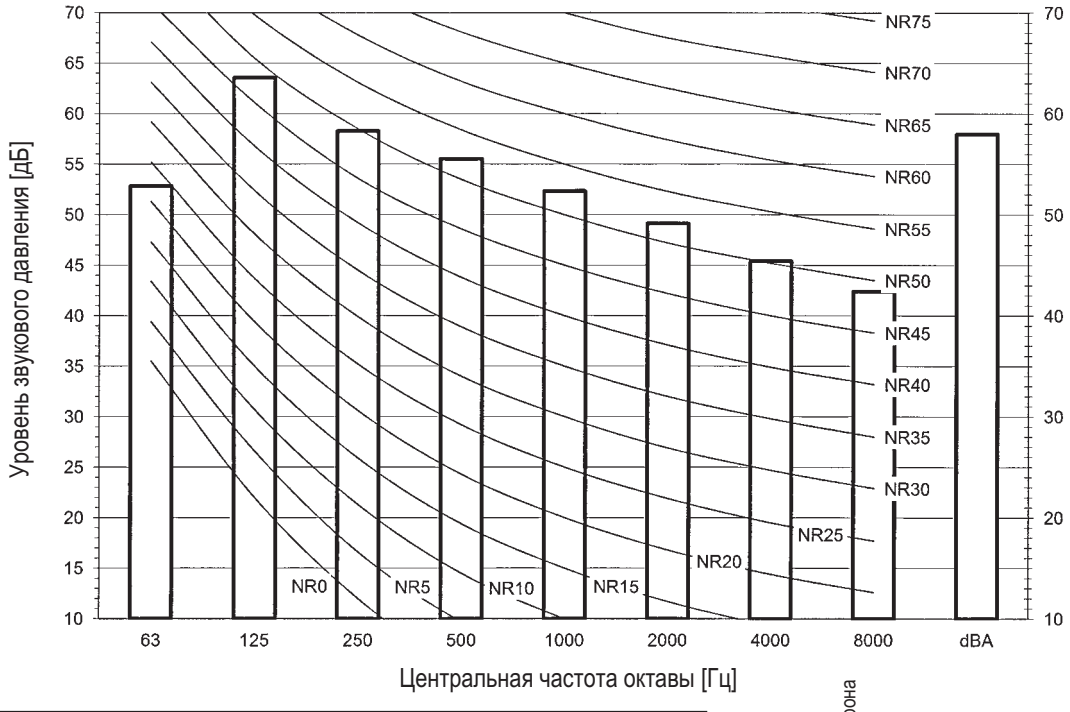


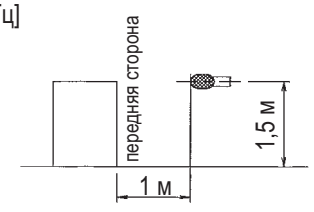
ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные верны при свободных полевых условиях.
- Данные верны при номинальных условиях эксплуатации.
- дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.

3D108938A

RWEYQ14T9Y1B





ПРИМЕЧАНИЯ

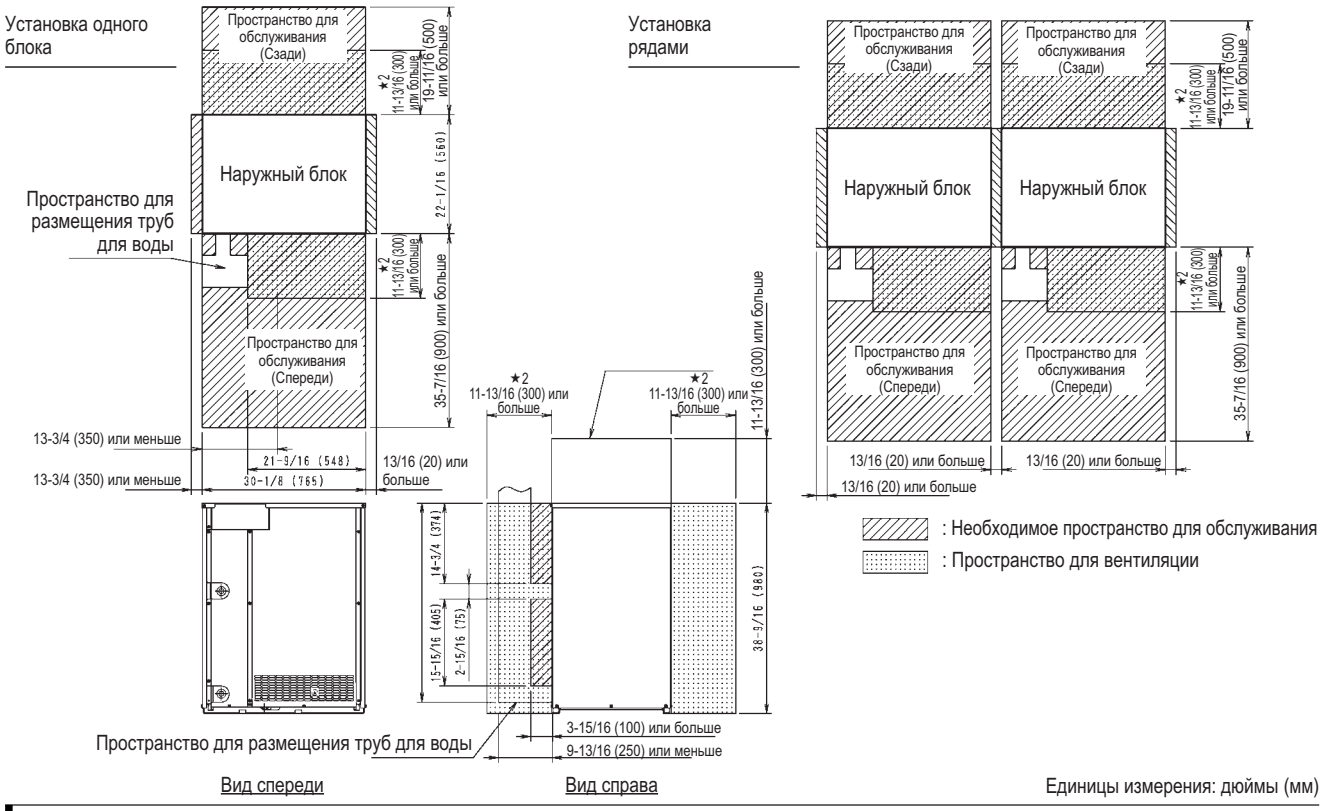
- Данные верны при свободных полевых условиях.
- Данные верны при номинальных условиях эксплуатации.
- дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.

3D108939A

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RWEYQ-T9



ПРИМЕЧАНИЯ

★1. Это пространство необходимо в случае, если трубы с хладагентом подсоединены в верхней части блока.
★2. Это пространство для вентиляции необходимо в случае, если функция нулевого рассеяния энергии не активна.

3D109304B

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RWEYQ-T9

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4 с водяным охлаждением
Тепловой насос

Ограничения, касающиеся трубопроводов 1/3

		Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
		Наиболее длинный (A+[B,G,E,J]) Фактическая / (эквивалентная)	После первого разветвления (B,G,E,J) Фактическая	После первого ответвления (для (D) Фактическая / (эквивалентная)	Внутренний-наружный [3] (H1) Наружный выше внутреннего/ (внутренний выше наружного)	Внутренний-внутренний (H2)	От наружного до наружного (H3)	
Только внутренние блоки VRV DX		165/(190)m [5]	40m [1]	10/(13)m	50/(40)m [3]	30m	5m	300m
		120/(140)m [5]	40m [1]	10/(13)m	50/(40)m [3]	30m	5m	500m
Подключение гидроблока		120/(140)m [5]	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m
Подключение RA		100/(120)m [5]	40m [2]	-	50/(40)m	15m	-	250m
Подключение AHU	Пара [6]	50/(55)m [4]	-	-	50/(40)m	-	-	-
	Мульти	120/(140)m [5]	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m
	Совместное [7] использование различных элементов	120/(140)m [5]	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m

Примечание

Доступно только для одномодельной конфигурации.

(1) Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м

a. Длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40 м.

b. Следует увеличить размер газовых и жидкостных трубопроводов.

Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.

c. Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода.

Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.

d. Разница длины трубопровода между ближайшим внутренним блоком от первого ответвления до наружного блока и между самым дальним внутренним блоком и наружным блоком составляет ≤40 м.

(2) Если длина трубопровода между первым ответвлением и блоком BP или внутренним блоком VRV превышает 20 м, необходимо увеличить длину трубы для газа и жидкости между первым ответвлением и блоком BP или внутренним блоком VRV.

(3) Увеличение до 90 м возможно без дополнительного комплекта опции. Необходимо обеспечить соблюдение следующих условий:

-> Если наружные блоки расположены выше внутренних:

a. Увеличение размера трубы для жидкости

b. Требуется специальная настройка наружного агрегата.

-> Если наружные блоки расположены ниже внутренних:

a. 40~60m Максимальное отношение подключений: 80%

60~65m Максимальное отношение подключений: 90%

65~80m Максимальное отношение подключений: 100%

80~90m Максимальное отношение подключений: 110%

b. Увеличение размера трубы для жидкости

Требуется специальная настройка наружного агрегата.

(4) Допустимая минимальная длина 5 м.

(5) Если эквивалентная длина промежутка трубопровода > 90 м, необходимо увеличить размер главной трубы для жидкости и газа.

(6) Несколько вентиляционных установок (AHU) (комплекты EKEXV + EKEQ).

(7) Сочетание вентиляционных установок (AHU) и внутренних блоков VRV DX

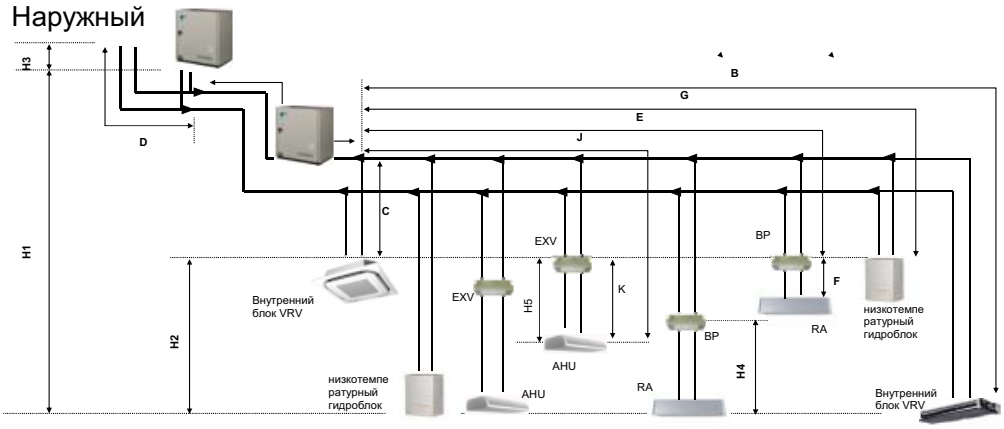
3D108948

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RWEYQ-T9

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4 с водяным охлаждением
Тепловой насос
Ограничения, касающиеся трубопроводов 2/3



Примечание

(1) Схематическая индикация

Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.

(2) Только для иллюстрации ограничений длины трубопровода.

Сочетание типов внутреннего агрегата не допускается.

См. таблицу сочетаний 3D079543, где приведена подробная информация о возможных сочетаниях.

		Допустимая длина трубопровода		Максимальный перепад высот	
		BP - RA	EXV - AHU	BP - RA	EXV - AHU
		(F)	(K)	(H4)	(H5)
Подключение RA		2~15m	-	5m	-
Подключение AHU	**Пара** (1)	-	≦5m	-	5m
	Мульти (2)	-	≦5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов	-	≦5m	-	5m

Примечание

(1) Несколько вентиляционных установок (AHU) (комплекты EKEXV + EKEQ).

(2) Сочетание вентиляционных установок (AHU) и внутренних блоков VRV DX

3D108948

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RWEYQ-T9

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4 с водяным охлаждением
Тепловой насос
Ограничения, касающиеся трубопроводов 3/3

Схема системы Допустимый коэффициент стыкуемости (CR) Другие сочетания не допускаются.		Всего		Допустимая мощность			
		Мощность	Количество внутренних агрегатов (VRV, RA, AHU, Hydrobox)	Внутренний блок VRV DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (AHU)
Только внутренние блоки VR	Включая FXZQ15 или FXAQ15	50~125%	Max.64	50~125%	-	-	-
	Включая FXFQ20 или FXFQ25	50~130%	Max.64	50~130%	-	-	-
	Только FXDQ, FXSQ и FXAQ20~63	50~150%	Max.64	50~150%	-	-	-
	Все другие модели (одноблочная система)	50~150%	Max.64	50~150%			
	Все другие модели (многоблочная система)	50~130%	Max.64	50~130%	-	-	-
Внутренний блок VRV DX + RA DX		80~130%	Max.32(1)	0~130%	0~130%	-	-
Только внутренние блоки RA DX		80~130%	Max.32(1)	-	80~130%	-	-
Внутренний блок VRV DX + низкотемпературный гидроблок (LT)		50~130%	Max.32	50~130%	-	0~80%	-
Внутренний блок VRV DX + вентиляционная установка (AHU)		50~110%(3)	Max.64(2)	50~110%	-	-	0~110%
Только вентиляционная установка (AHU) (4) Парная система и мультисистема		90~110%(3)	Max.64(2)	-	-	-	90~110%

Примечание

(1) Ограничений на количество подключаемых блоков BP нет.

(2) Для подключения к вентиляционной установке (AHU)
Комплекты EKEXV также рассматриваются как внутренние блоки.

(3) Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера

(4) Парный AHU = система с 1 центральным кондиционером, соединенным с 1 наружным агрегатом
Мультисистема AHU = система с несколькими центральными кондиционерами, соединенными с одним наружным агрегатом

О вариантах применения для вентиляции

I. Блоки FXMQ_MF считаются вентиляционными установками с присущими им ограничениями.
Максимальное отношение подключений в сочетании с внутренними блоками VRV DX: <30%.
Максимальное отношение подключений при наличии только вентиляционных установок: <100%.
Информация о рабочем диапазоне приведена в документации к блоку FXMQ_MF.

II. Воздушные завесы Biddle считаются вентиляционными установками с присущими им ограничениями:
Информация о рабочем диапазоне приведена в документации к блоку Biddle.

III. Блоки [EKEXV + EKEQ] в сочетании с вентиляционными установками считаются вентиляционными установками с присущими им ограничениями.
Информация о рабочем диапазоне приведена в документации к блоку EKEXV-EKEQ.

IV. Блоки VKM· рассматриваются как обычные внутренние блоки VRV DX.
Информация о рабочем диапазоне приведена в документации к блоку VKM.

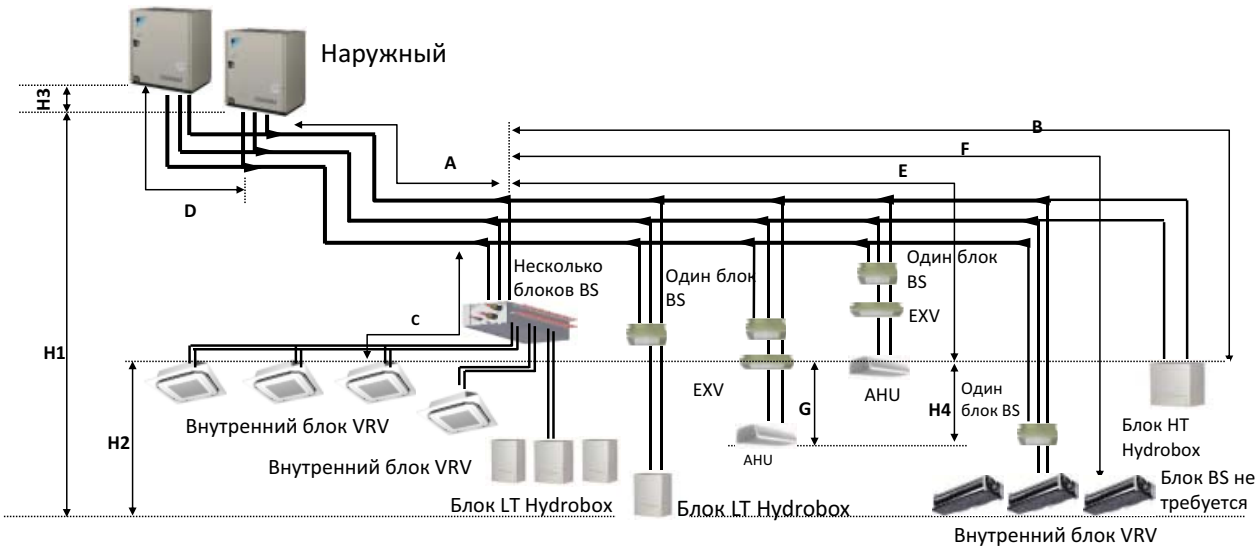
V. Ввиду отсутствия соединения для подачи хладагента с наружным блоком (только связь F1/F2) на блоки VAM·не распространяются ограничения по подключению.
Однако, поскольку связь осуществляется через F1/F2, при расчете максимального количества подсоединяемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

3D108948

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RWEYQ-T9



3D108949A

RWEYQ-T9

Ограничения, касающиеся устанавливаемых на месте трубопроводов для VRV4 с водяным охлаждением
Рекуперация тепла
Ограничения по трубопроводам

		Всего		Допустимая мощность			
		Мощность	Максимальное количество внутренних блоков (*1)	Внутренний агрегат VRV	Внутренний блок VRV без блока BS Только охлаждение (*4)	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (AHU)
Только внутренние блоки VRV	Включая FXZQ15 или FXAQ15	50 ~ 125 %	64	50 ~ 125 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	*Не допускается*
	Включая FXFQ20 или FXFQ25	50 ~ 130 %	64	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	*Не допускается*
	Только FXDQ, FXSQ и FXAQ20~63	50 ~ 150 %	64	50 ~ 150 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	*Не допускается*
	Все другие модели (одноблочная система)	50 ~ 150 %	64	50 ~ 150 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	*Не допускается*
	Все другие модели (многоблочная система)	50 ~ 130 %	64	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	*Не допускается*
Внутренний блок VRV + Гидроблок (Hydrobox)		50 ~ 200 % (*2)	32	50 ~ 110 %	0 ~ 50 %	0 ~ 100 %	*Не допускается*
Внутренний блок VRV + AHUs		50 ~ 110 %	64	50 ~ 110 %	0 ~ 50 %	*Не допускается*	0 ~ 60 %

Примечания

1. Исключая блоки BS и включая комплекты EXV.
2. Общая производительность внутренних агрегатов DX и блоков LT Hydrobox составляет 130%.
3. Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.
4. Предназначенные только для охлаждения внутренние агрегаты VRV не могут использоваться в сочетании с блоками HT Hydrobox.

Количество блоков, которые можно подключить к блоку BS

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

Примечания

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

3D108949A

12 Установка

12 - 2 Выбор труб с хладагентом

RWEYQ-T9

VRV4 Watercooled Field Piping Restrictions
Рекуперация тепла
Ограничения по трубопроводам

	Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
	Самая длинная труба от наружного блока или последнего ответвления трубы в сочетании нескольких наружных блоков	Самая длинная труба после первого ответвления	Самая длинная труба от наружного блока до последнего ответвления трубы в сочетании нескольких наружных блоков	Внутренний-наружный Наружный блок расположен выше внутреннего блока / Внутренний блок расположен выше наружного блока	Внутренний-внутренний	От наружного до наружного	Длина трубопровода
	Фактическая / эквивалентная Максимум: (A+B, A+C, A+E, A+F)	Фактическая Максимум: (B,C,E,F)	Фактическая / эквивалентная Максимум: (D)	Максимум: (H1)	Максимум: (H2)	Максимум: (H3)	
Только внутренние блоки VRV	165/190 m (*3)	40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	30m	5 m	300 m
	120/140m (*3)	40 m (*1)		50/40 m (*2)	30m		500 m
Блок Hydrobox	120/140m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m
AHU (*4)	120/140m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m

	Максимальная длина трубопровода	Максимальный перепад высот
	EXV --> AHU: G	EXV --> AHU: H4
AHU (*4)	5 m	5 m

Примечания
1. Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
 1.1 Если используются блоки BS1Q, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40м.
  1 Если используются блоки BS, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и блоком BS не должна превышать 40м.
  1 Необходимо увеличить размер трубы для жидкости между первым набором ответвления и конечным.
  В отличие от блоков BS, блоки BS1Q не считаются наборами ответвлений.
  Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.
  1 Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода.
  Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.
  2 Длины трубопроводов от ближайшего внутреннего агрегата до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40 м.
2. Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
 2.1 Если наружные блоки расположены выше внутренних:
  2.1.1 Минимальный коэффициент соединения: 80%
  2.1.2 Увеличение размера трубы для жидкости
  2.1.3 Установка наружного блока
  Дополнительная информация приведена в руководстве по обслуживанию.
 2.2 Если наружные блоки расположены ниже внутренних:
  2.2.1 Без технологического охлаждения
  2.2.2 Увеличение размера трубы для жидкости
  2.2.3 Установка наружного блока
  2.2.4 Минимальный коэффициент соединения
  -40~60m: Минимальный коэффициент соединения: 80%
  -60~65m: Минимальный коэффициент соединения: 90%
  -65~80m: Минимальный коэффициент соединения: 100%
  -80~90m: Минимальный коэффициент соединения: 110%
3. Если эквивалентная длина трубопровода > 90 м, необходимо увеличить размер главной трубы для жидкости.
4. Смешанное сочетание блоков DX и AHU's
5. При отсутствии комплекта ответвлений в системе длина самой длинной трубы после мультиблока BS должна быть ≤ 40 м.

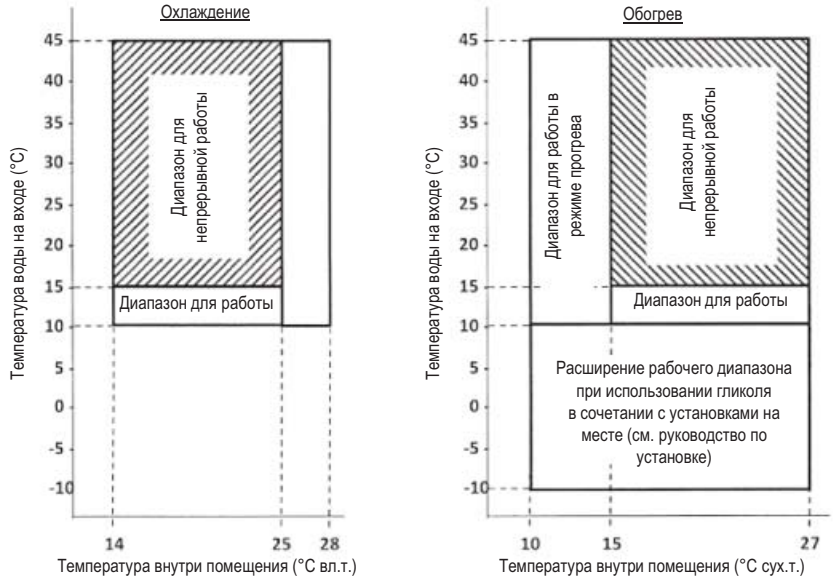
3D108949A

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RWEYQ-T9

РАБОТА ТЕПЛОВОГО НАСОСА



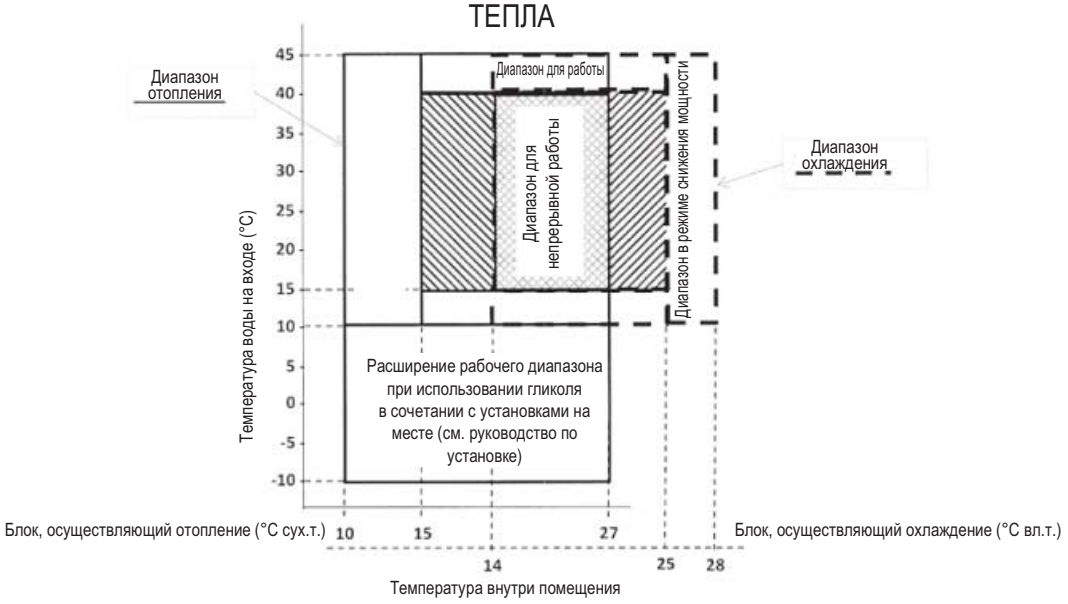
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон работы в режиме охлаждения сохраняется в любом случае
2. Указанные значения представляют собой возможный рабочий диапазон при потоке воды 50~150 л/мин.
3. Проектные условия: температура воды: 20 ~ 35 °C объем воды: 60 л/мин или больше
4. При малой нагрузке охлаждения выключение термостата может выполняться для защиты от замерзания
5. Температура окружающей среды должна быть в диапазоне 0~40°C, а относительная влажность - 80% или менее.

3D085182

RWEYQ-T9

РАБОТА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон работы в режиме охлаждения сохраняется в любом случае
2. Указанные значения представляют собой возможный рабочий диапазон при потоке воды 50~150 л/мин.
3. Проектные условия: температура воды: 20 ~ 35 °C объем воды: 60 л/мин или больше
4. При малой нагрузке охлаждения выключение термостата может выполняться для защиты от замерзания
5. Температура окружающей среды должна быть в диапазоне 0~40°C, а относительная влажность - 80% или менее.

3D085183

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RWEYQ-T9

Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RWEYQ*T*

л. с.	8	10	12	14	16
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	1xFXMQ50 5XFXMQ63	4XFXMQ63 2xFXMQ80

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 RWEYQ*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
FTXM20-25-35-42-50-60-71
CTXM15
FLXS25-35-50-60
FVXM25-35-50
FVXG25-35-50

За пределами ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
HXY080-125
HXHD125-200
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250

3D113979A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU18 08/18

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com

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.