

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 CO<sub>2</sub> благодаря возможности использования геотермальной энергии в качестве источник возобновляемой энергии и меньшим типовым количеством 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



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	кВт	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)		
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 А (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 В (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 С (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	
		Toi (предельное значение рабочей температуры)	°C	-10				
	Условие А (-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 В (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 С (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 подключаемых внутренних блоков			64 (4)				
Индекс производительности подключаемых 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	Material			Дерево				
	Вес		кг	8,3				
Упаковка 3	Material			Пластик				
	Вес		кг	0,2				
Регулирование производительности	Method			С инверторным управлением				
Корпус	Colour			Слоновая кость_				
	Material			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)	
	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 <sub>2eq</sub>	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)	
	Газ ВД/НД	Type			Brazeing connections			
		НД	мм		15,9 (9) / 19,1 (10)		19,1 (9) / 22,2 (10)	
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД			
		Тип			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	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(А)	68,0 (6)	72,0 (6)	74,0 (6)	75,0 (6)	76,0 (6)	77,0 (6)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	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	Тип		Braze 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		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 Выхл	Охлаждение	POFF	кВт	0,092				
		Нагрев	POFF	кВт	0,100				
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,092				
		Нагрев	PSB	кВт	0,100				
	Термостат Выхл	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)
	Prated,h		кВт	94,5 (2)	69,0 (2)	100,5 (2)	106,5 (2)	112,5 (2)	120,0 (2)
Теплопроизводительность	Макс.		6°C вл.т.	кВт	94,5 (3)	69,0 (12)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (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 А (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 В (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 С (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 А (-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 В (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 С (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	18,8	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	17,7	10,6	17,7	17,6	18,5	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)
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(А)	76,0 (6)	75,0 (15)	76,0 (6)		77,0 (6)	78,0 (6)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	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	Тип		Braze 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			Реле высокого давления					
				Защита от перегрузки инвертора					
				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 Выхл	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 Выхл	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	
	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)
	Prated,h		кВт	127.5 (2)	135.0 (2)
Теплопроизводительность	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 А (35°C - 27/19), градирня (вход/выход) 30/35	EERd	%	4,7	4,5	
		Pdc	кВт	113,5	120,0	
	Условие В (30°C - 27/19), градирня (вход/выход) 26/*	EERd	%	6,5	6,3	
		Pdc	кВт	83,6	88,4	
	Условие С (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 А (-7°C)	COPd (заявленный COP)		6,0	5,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	112,8	119,4	
	Условие В (2°C)	COPd (заявленный COP)		9,8	9,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	68,6	72,7	
	Условие С (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(А)	78,0 (4)	79,0 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	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	Тип			Brazing connections	
		НД	мм		41,3 (10) / 34,9 (9)	
	Дренаж	Размер			14 мм НД/ 10 мм ВД	
Тип			Гибкий ПВХ шланг			
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 Выхл	Охлаждение	POFF	кВт	0,138	
		Нагрев	POFF	кВт	0,150	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,138	
		Нагрев	PSB	кВт	0,150	
	Термостат Выхл	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				
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)				
	Змакс.	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)						
	Змакс.	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)				
	Змакс.	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)					
	Змакс.	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%  $\leq$  CR  $\leq$  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  $\leq$  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 ОС.

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

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] =  $10 \cdot \log[10^A(A/10) + 10^B(B/10) + 10^C(C/10)]$ , 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  $\leq 75A$  одной фазы

$S_{sc}$ : 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

3

РWEYQ-T9				Один блок				Несколько блоков 2	Несколько блоков 3
				RWEYQ8	RWEYQ10	RWEYQ12	RWEYQ14		
Позиция									
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						KHRQ22M64H		
							KHRQ22M75H		
	Рекуперация тепла						KHRQ23M29H		
							KHRQ23M64H		
Рефнет-разветвитель	Тепловой насос						KHRQ22M20T		
							KHRQ22M64T		
	Рекуперация тепла						KHRQ22M75T		
							KHRQ23M20T		
Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	Тепловой насос	См. примечание3.					KHRQ23M29T9		
							KHRQ23M64T		
	Рекуперация тепла	См. примечание3.						KHRQ23M75T	
								BHFQ22P1007	---
Кабель связи	Тепловой насос						BHFQ22P1517		
							BHFQ23P907	---	
							BHFQ23P1517		
Один блок BS	Тепловой насос						EKPCAB2		
							BS1Q10A7V1B		
							BS1Q16A7V1B		
Несколько блоков BS	Тепловой насос						BS1Q25A7V1B		
							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 серииP(отдельные блоки/мультисистемы) с блоками BS серииA(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 EKHFQ1 и EKHFQ2. Комплекты4содержат альтернативный изоляционный материал, который соответствуетEN13501-1:Б-S3,dОиBS476-7(класс 1). Чтобы заменить материал изоляции, определите необходимое количество комплектовEKHFQсогласно представленной ниже таблице.									
								<b>2D108935A</b>	



## 4 Таблица сочетания

### 4 - 1 Таблица сочетания

#### RWEYQ-T9

#### Совместимость теплового насоса VRV 4 и внутренних блоков RA DX

Совместимость теплового насоса VRV 4 и внутренних блоков RA DX		
Настенный	<i>Emura</i>	FTXJ25M FTXJ35M FTXJ50M
Напольный/Потолочный	<i>Flex</i>	FLXS25B FLXS35B FLXS50B FLXS60B
Напольный	<i>FVXM</i>	FVXM25F FVXM35F FVXM50F
	<i>Nexura</i>	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](http://my.daikin.eu)

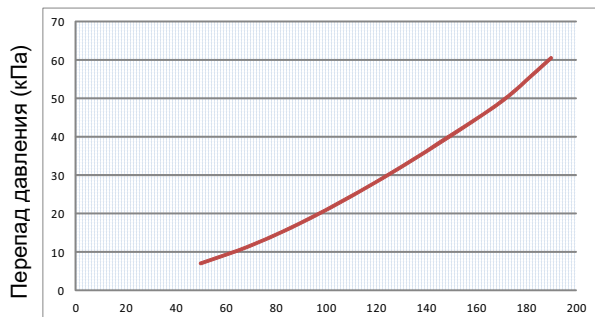


# 5 Таблицы производительности

## 5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

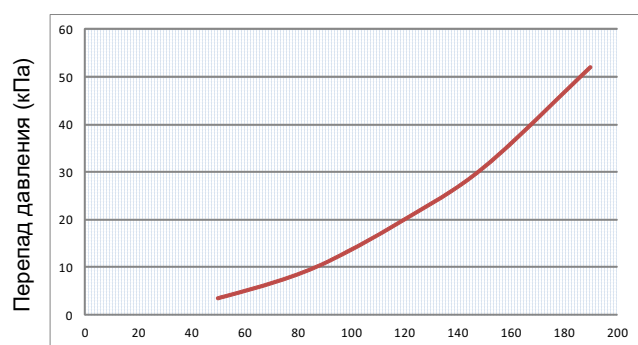
### RWEYQ-T9

Перепад давления RWEYQ-T9



Расход воды [л/мин]

Перепад давления на дополнительном фильтре для воды



Расход воды [л/мин]

### Примечания

Эти значения были измерены во время номинального охлаждения при температуре воды 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.

л/ми	ACH73 // Дельта давление (кПа)				
	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	

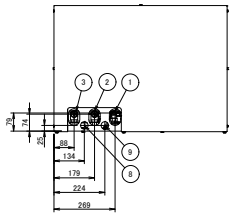
**3D108933**

## 6 Размерные чертежи

### 6 - 1 Размерные чертежи

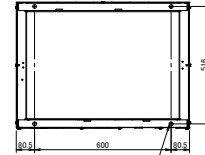
#### RWEYQ-T9

Вид сверху



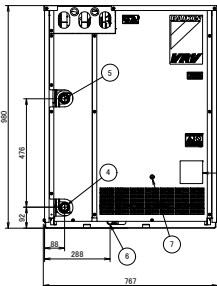
Позиция	Наименование детали	Примечание
1	Жидкостная линия	См. таблицу1.
2	Всасывающий трубопровод	См. таблицу2.
3	Газовая трубка	См. таблицу3.
4	ВХОДНОЕ соединение для воды	Наружная трубная резьба ISO 228-G1 1/4 В
5	ВЫХОДНОЕ соединение для воды	Наружная трубная резьба ISO 228-G1 1/4 В
6	Дренажное отверстие	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

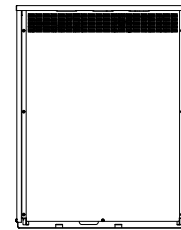


Таблица 1

Модель	RWEYQ8T9		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
	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
<small>(Труба для газа (высокого/низкого давления))</small>	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

Вид спереди

Вид справа



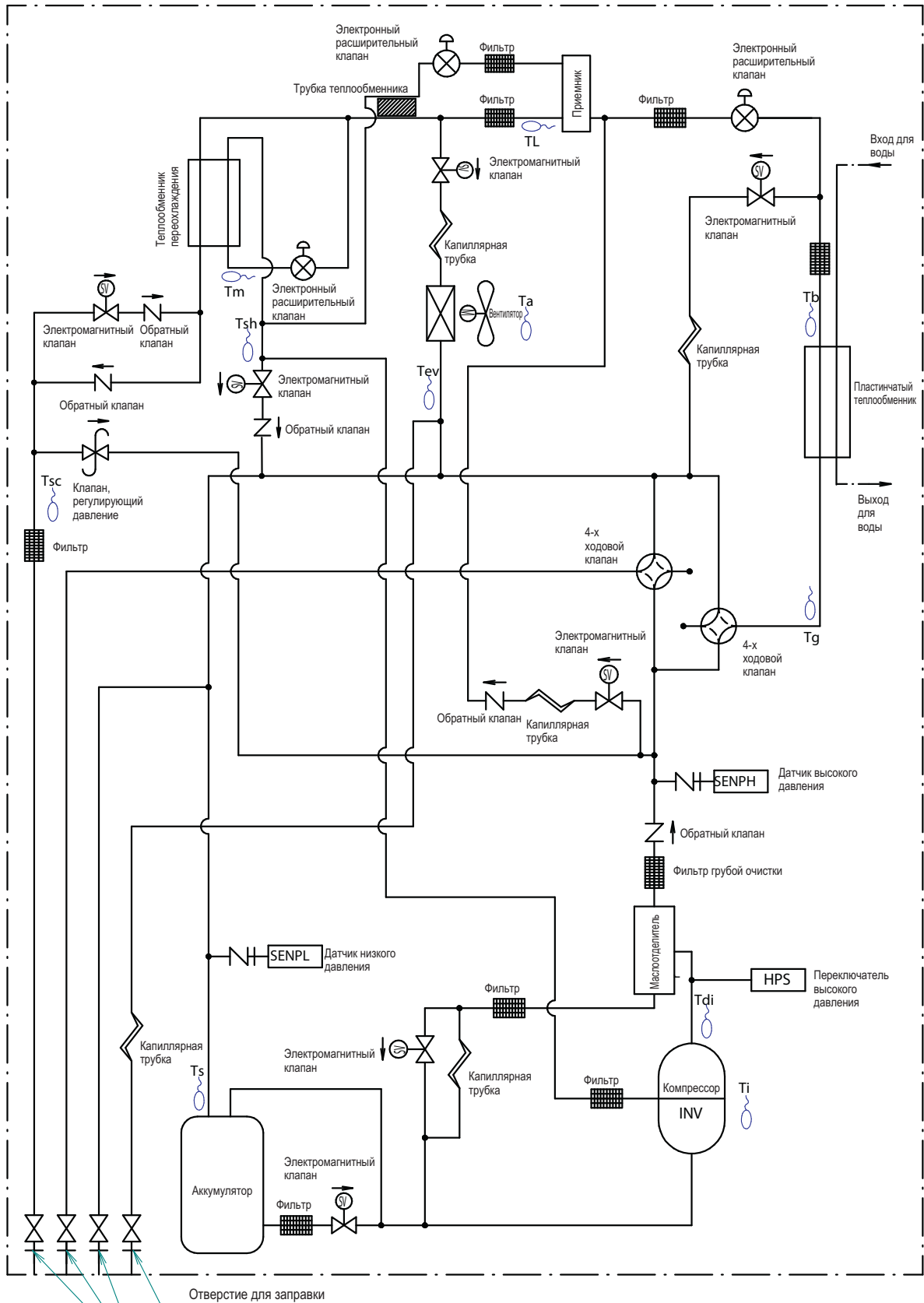
3D108934

# 8 Схемы трубопроводов

## 8 - 1 Схемы трубопроводов

8

RWEYQ-T9



Отверстие для заправки

Запорный вентиль (с отверстием для обслуживания на стороне труб Ø 5/16 дюйма, соединение раструбом)

4D108945A

# 9 Монтажные схемы

## 9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

### RWEYQ-T9

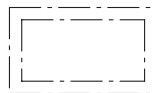
#### ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

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



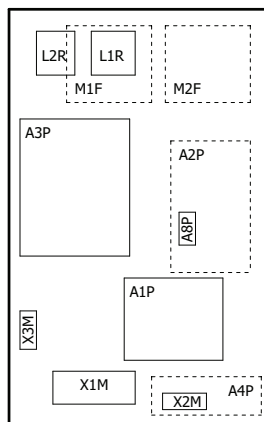
: Не установлен в распределительной коробке



: 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

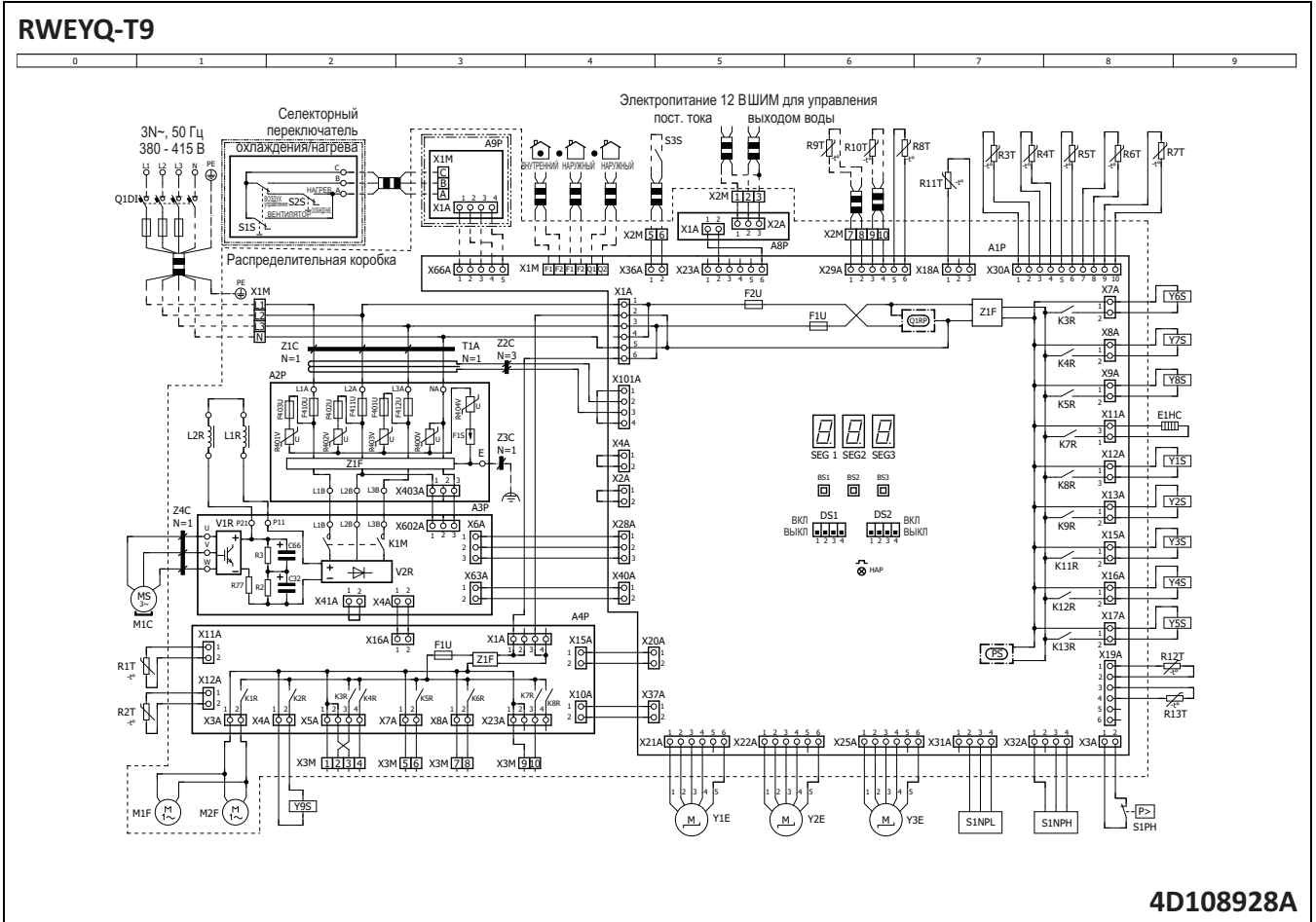
Деталь №	Описание	Деталь №	Описание
A1P	главная плата	R* (A3P)	резистор
A2P	плата шумового фильтра	R*T	термистор
A3P	плата инвертора	R*V (A2P)	варистор
A4P	плата SUB	S1NPH	датчик высокого давления
A8P	плата адаптера	S1NPL	датчик низкого давления
A9P	* плата селекторного переключателя охлаждения/нагрева	S1PH	переключатель высокого давления (disch)
BS* (A1P)	кнопки (режим, установка, возврат)	S1S	регулятор подачи воздуха
C* (A3P)	конденсатор	S2S	переключатель охлаждения/нагрев
DS* (A1P)	DIP-переключатель	S3S	переключатель связанной работы
E1HC	нагреватель картера	SEG*(A1P)	7-сегментный дисплей
F1S (A2P)	разрядник	T1A	датчик определения тока утечки
F1U (A4P)	предохранитель Т 3,15 А 250 В	V1R (A3P)	Модуль питания БТИЗ
F401U (A2P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В	V2R (A3P)	диодный модуль
F402U (A2P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В	X66A	разъем (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)
F403U (A2P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В	X*A	разъем платы
F410U (A2P)	предохранитель Т 63 А 600 В	X*M	колодка зажимов
F411U (A2P)	предохранитель Т 63 А 600 В	X*M (A*P)	колодка зажимов на плате
F412U (A2P)	предохранитель Т 63 А 600 В	X*Y	соединитель
F*U (A1P)	предохранитель Т 3,15 А 250 В	Y*E	электронный расширительный клапан
HAP (A1P)	рабочий светодиод (монитор обслуживания - зеленый)	Y*S	электромагнитный клапан
K1M (A3P)	магнитный контактор	Z*C	шумовой фильтр (ферритовый стержень)
K*R (A*P)	магнитное реле	Z*F	шумовой фильтр
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		

\* : опция  
# : поставляется на месте

# 9 Монтажные схемы

## 9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

9



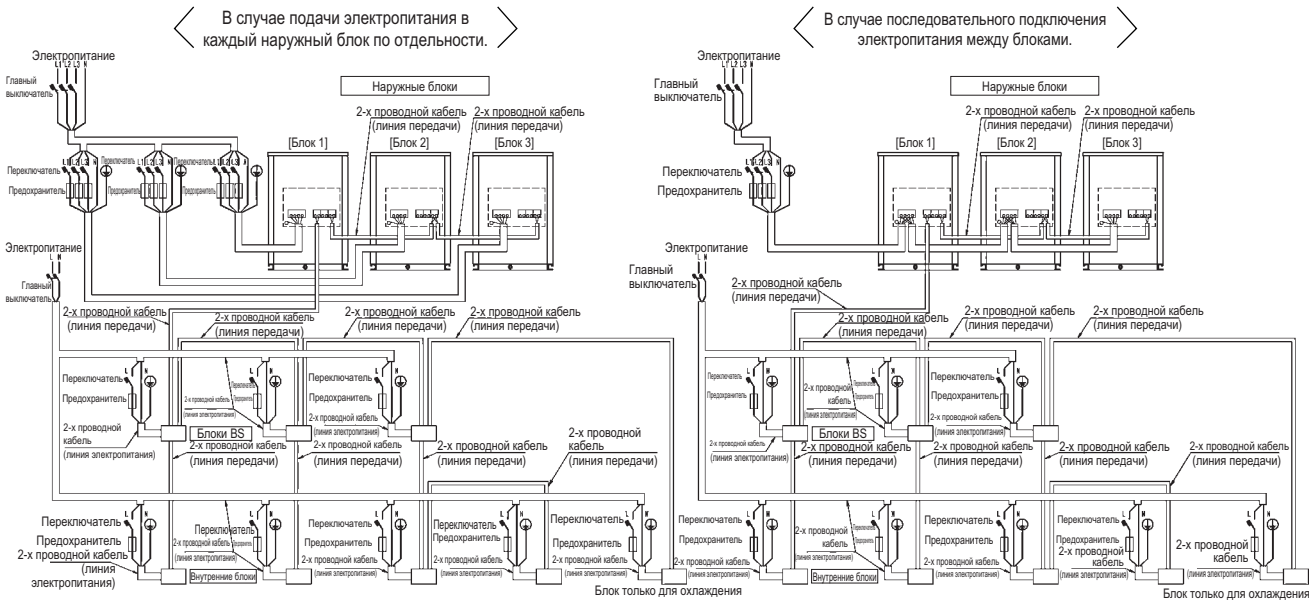


# 10 Схемы внешних соединений

## 10 - 1 Схемы внешних соединений

### RWEYQ-T9

[Рабочая система: Рекуперация теплоты]



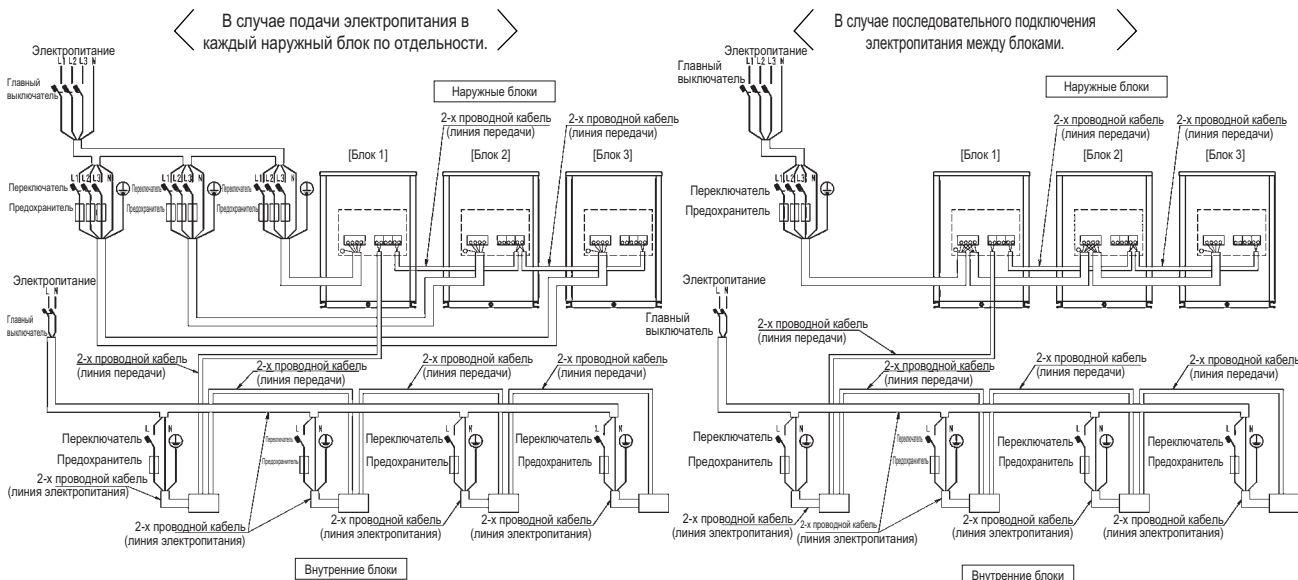
#### ПРИМЕЧАНИЯ

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.

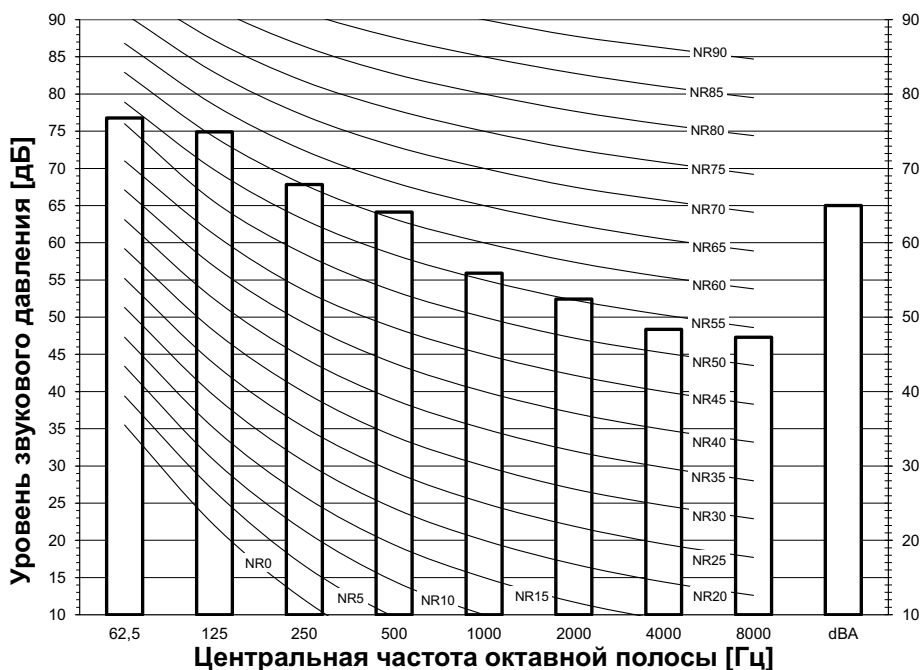
3D048824F

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RWEYQ8T9

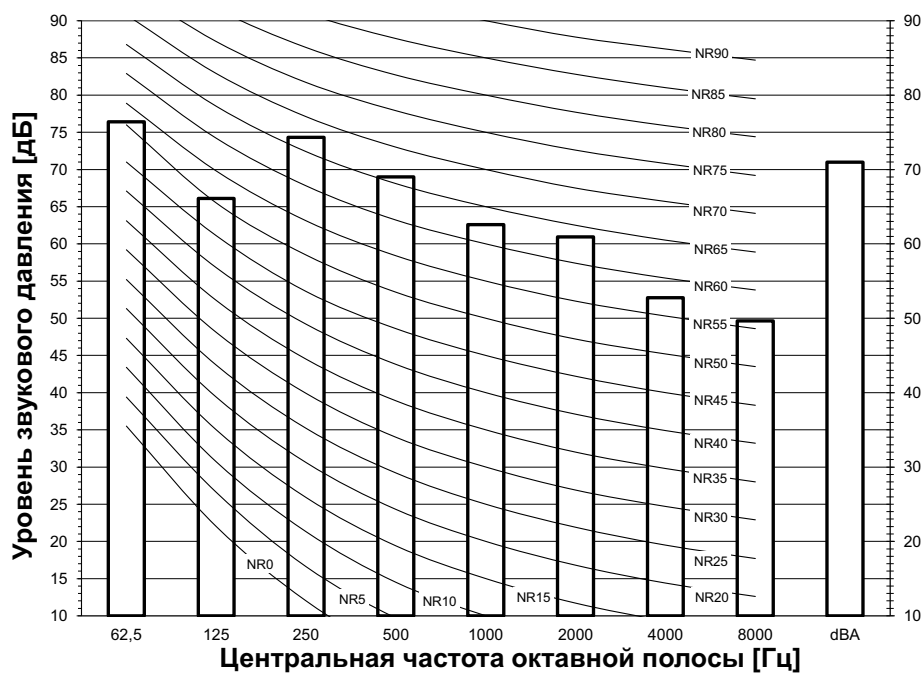


Примечания

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108940

RWEYQ10T9



Примечания

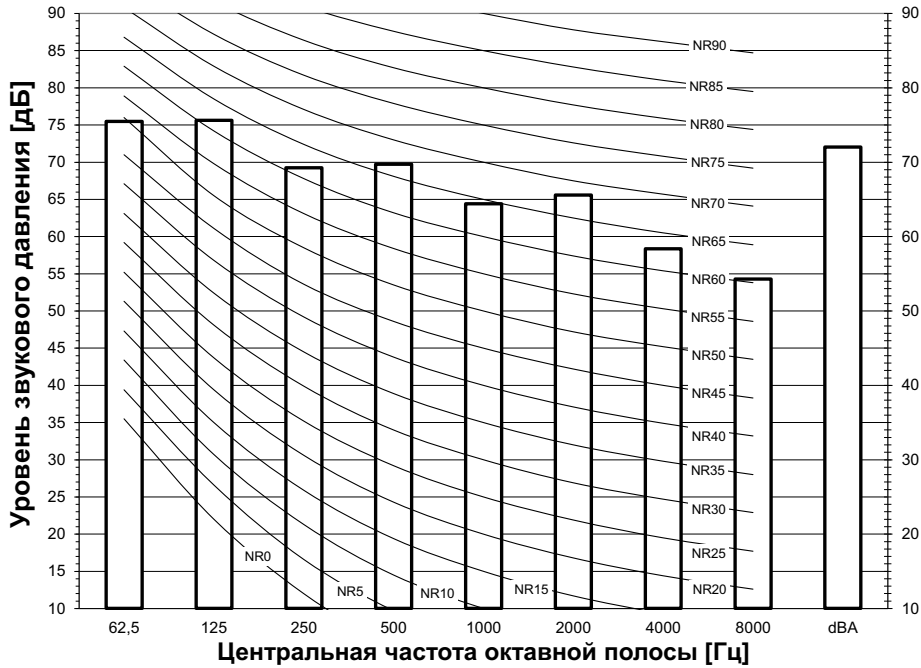
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108941

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

RWEYQ12T9

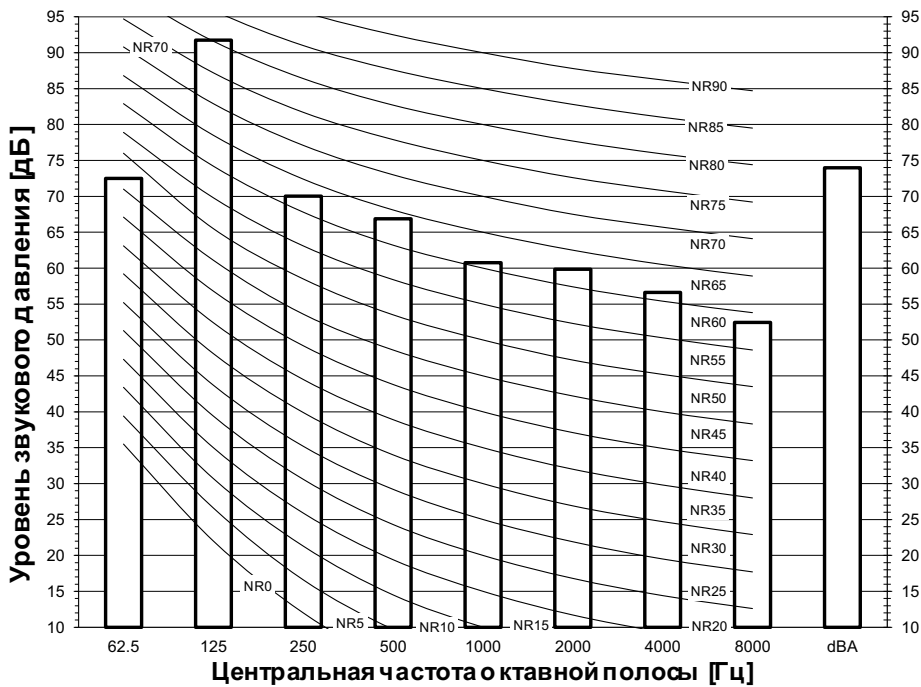


**Примечания**

- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108942

RWEYQ14T9



**Примечания**

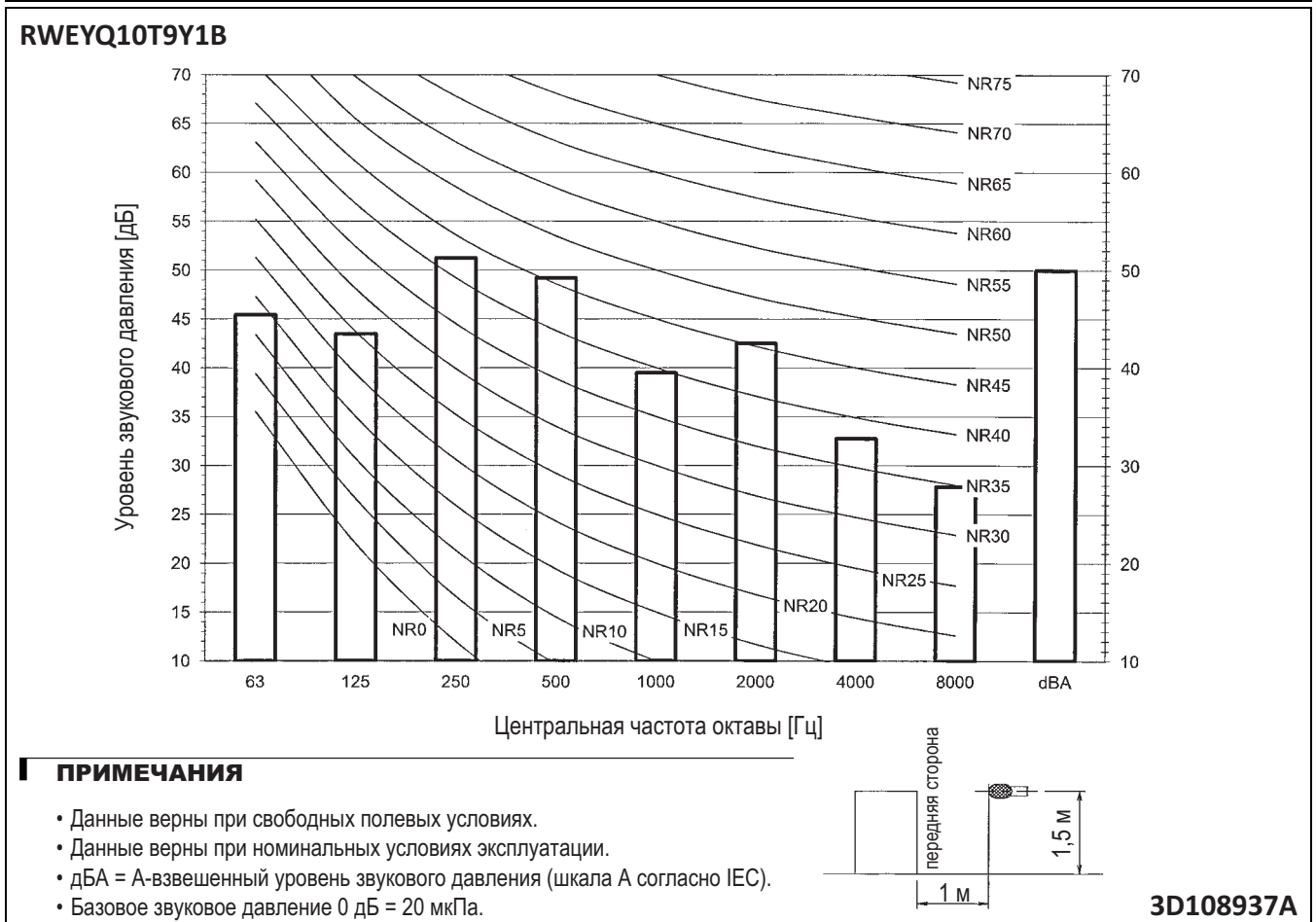
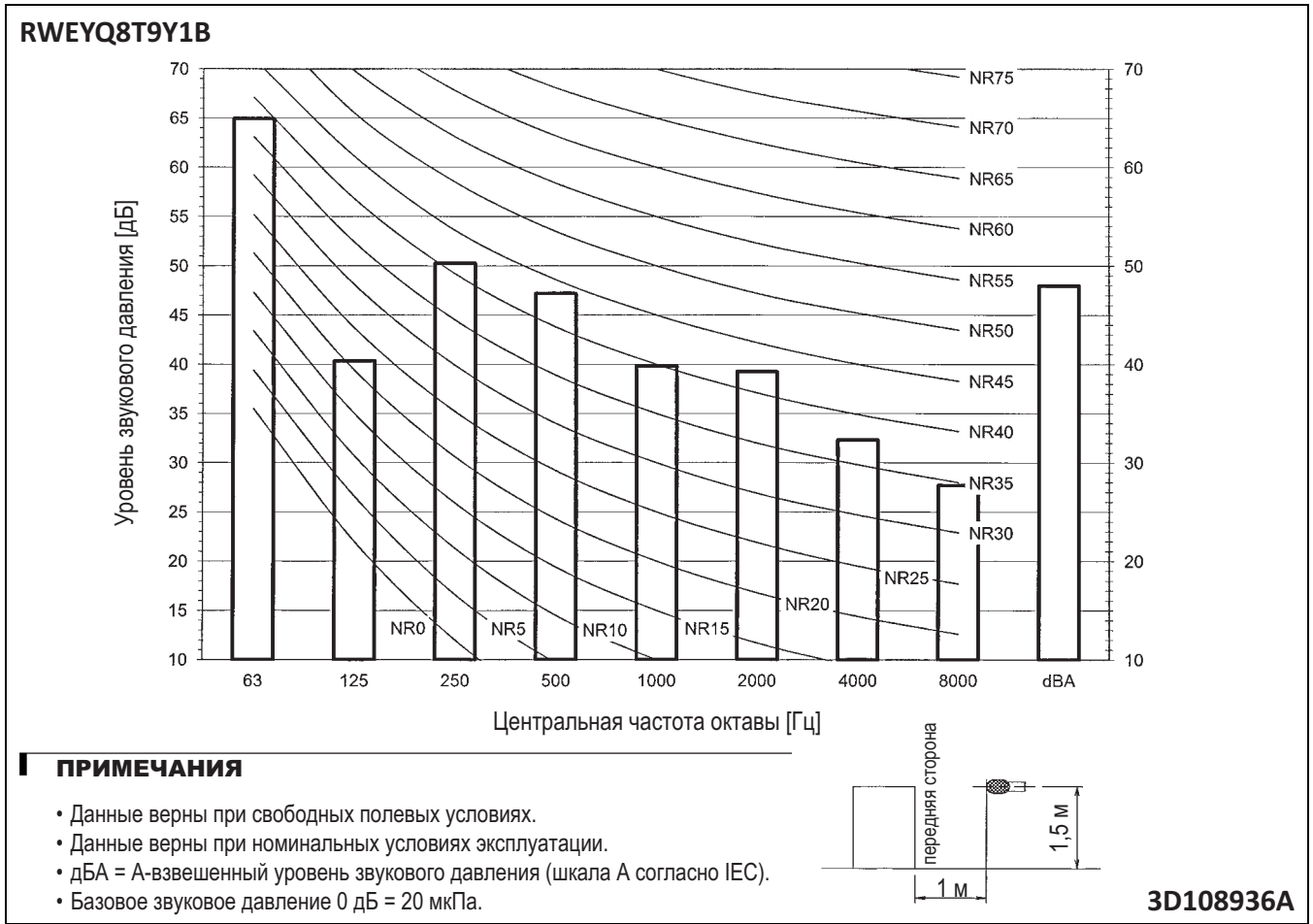
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D108943A

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

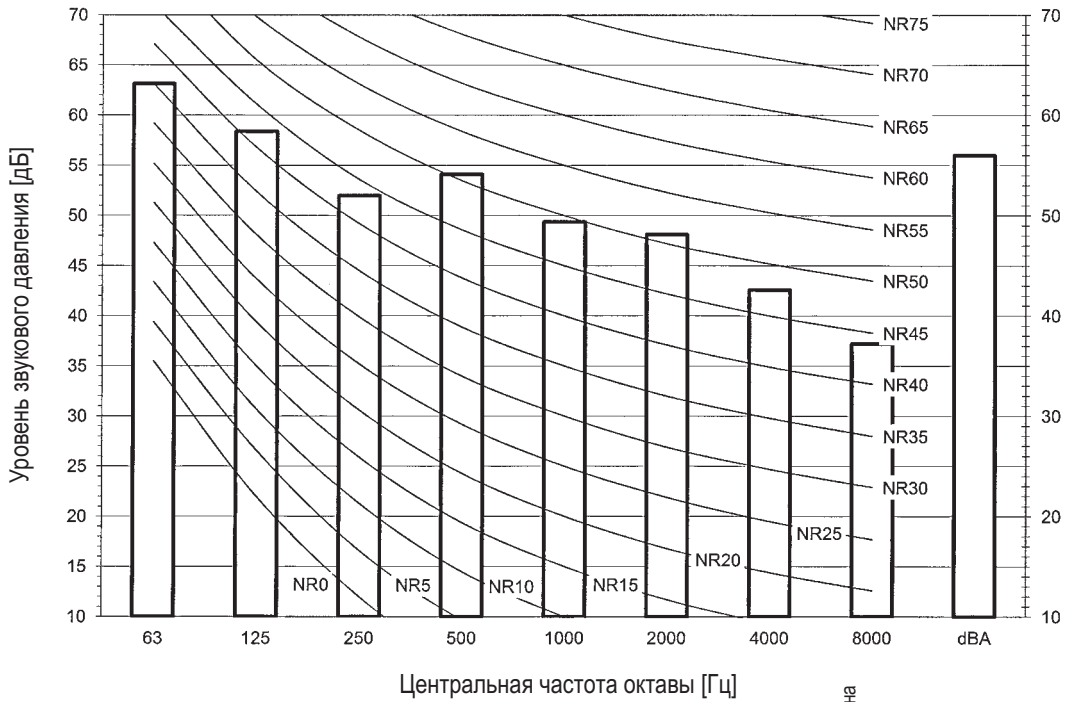
11



# 11 Данные об уровне шума

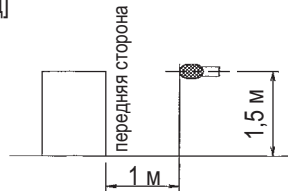
## 11 - 2 Спектр звукового давления

### RWEYQ12T9Y1B



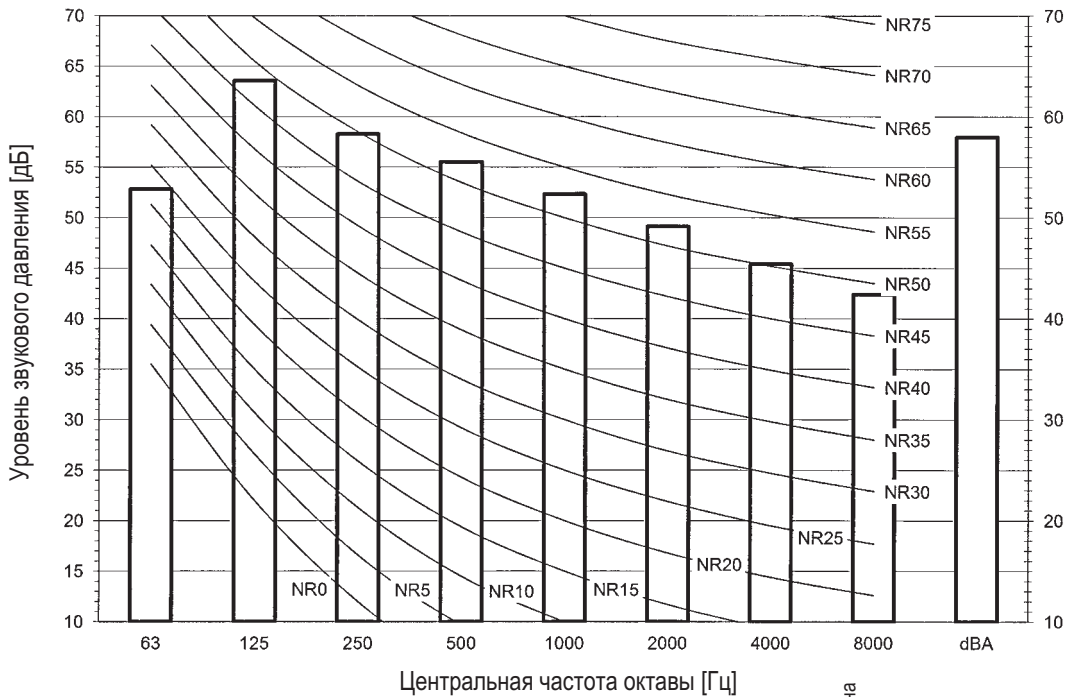
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.



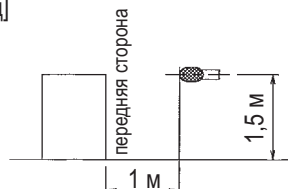
3D108938A

### 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.

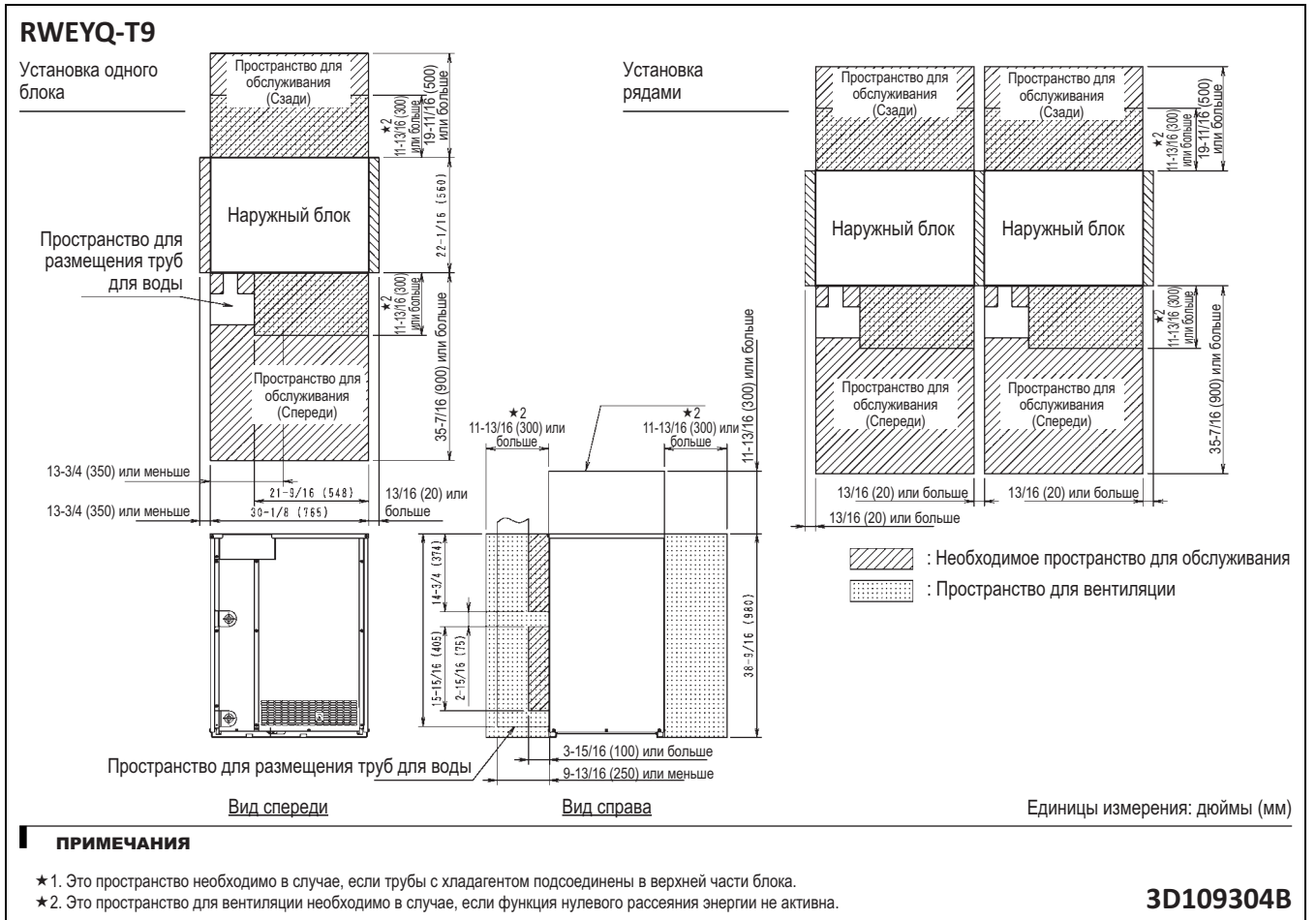


3D108939A

# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12



## 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,I])  Фактическая / (эквивалентная)	После первого разветвления (B,G,E,I)  Фактическая	После первого ответвления (для D)  Фактическая / (эквивалентная)	Внутренний-наружный (H1)  Наружный выше внутреннего/ (внутренний выше наружного)	Внутренний-внутренний (H2)	От наружного до наружного (H3)	
Только внутренние блоки VRV DX		165/(190) <sup>(5)</sup>	40 <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40) <sup>(3)</sup>	30m	5m	300m
		120/(140) <sup>(5)</sup>	40 <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40) <sup>(3)</sup>	30m	5m	500m
Подключение гидроблока		120/(140) <sup>(5)</sup>	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m
Подключение RA		100/(120) <sup>(5)</sup>	40 <sup>(2)</sup>	-	50/(40)m	15m	-	250m
Подключение AHU	Пара <sup>(6)</sup>	50/(55) <sup>(4)</sup>	-	-	50/(40)m	-	-	-
	Мульти	120/(140) <sup>(5)</sup>	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m
	Совместное использование различных элементов <sup>(7)</sup>	120/(140) <sup>(5)</sup>	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 ВР или внутренним блоком VRV превышает 20 м, необходимо увеличить длину трубы для газа и жидкости между первым ответвлением и блоком ВР 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

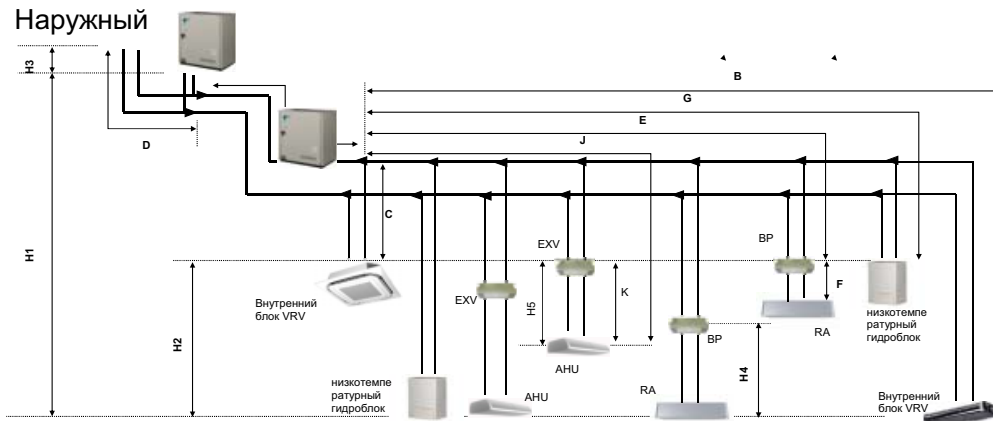
12

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)
<b>Подключение RA</b>		2~15m	-	5m	-
<b>Подключение АНУ</b>	Пара <sup>(1)</sup>	-	≤5m	-	5m
	Мульти <sup>(2)</sup>	-	≤5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов	-	≤5m	-	5m

**Примечание**

- (1) Несколько вентиляционных установок (АНУ) (комплекты EKEXV + EKEQ).
- (2) Сочетание вентиляционных установок (АНУ) и внутренних блоков VRV DX



# 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 VRV	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 <sup>(1)</sup>	0~130%	0~130%	-	-
Только внутренние блоки RA DX		80~130%	Max.32 <sup>(1)</sup>	-	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% <sup>(3)</sup>	Max.64 <sup>(2)</sup>	50~110%	-	-	0~110%
Только вентиляционная установка (AHU) <sup>(*)</sup> Парная система и мультисистема		90~110% <sup>(3)</sup>	Max.64 <sup>(2)</sup>	-	-	-	90~110%

**Примечание**

- (1) Ограничений на количество подключаемых блоков VR 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**

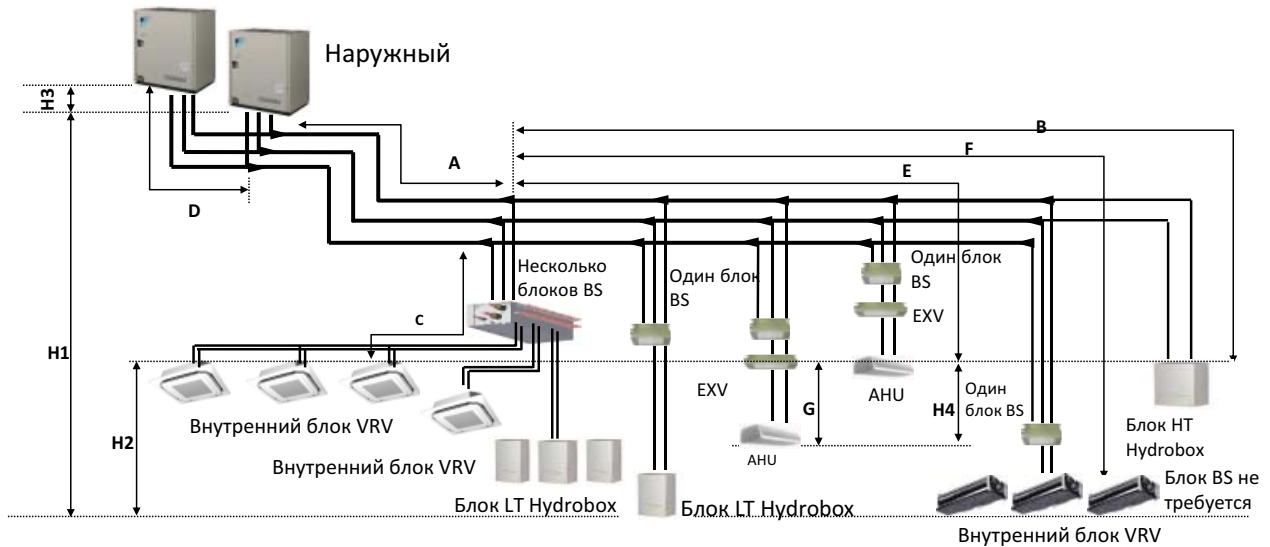
- I. Блоки FXMQ\_MF считаются вентиляционными установками с присущими им ограничениями.  
Максимальное отношение подключений в сочетании с внутренними блоками VRV DX: <30%.  
Максимальное отношение подключений при наличии только вентиляционных установок: <100%.  
Информация о рабочем диапазоне приведена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

# 12 Установка

## 12 - 2 Выбор труб с хладагентом

12

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 (АНУ)
Только внутренние блоки VRV	Включая FXZQ15 или FXAQ15	50 ~ 125 %	64	50 ~ 125 %	0 ~ 50 %	Не допускается	Не допускается
	Включая FXRQ20 или FXRQ25	50 ~ 130 %	64	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	Не допускается	Не допускается
	Только FXZQ, 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 + АНУs		50 ~ 110 %	64	50 ~ 110 %	0 ~ 50 %	Не допускается	0 ~ 60 %

**Примечания**

- Исключая блоки BS и включая комплекты EXV.
- Общая производительность внутренних агрегатов DX и блоков LT Hydrobox составляет 130%.
- Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.
- Предназначенные только для охлаждения внутренние агрегаты VRV не могут использоваться в сочетании с блоками НТ 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 (АНУ)	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 НХУ080	Максимум 160 класс = Максимум 2 x НХУ080 Или максимум 1 x НХУ125	Максимум 250 класс = Максимум 3 x НХУ080 Или максимум 2 x НХУ125 Или НХУ080 + НХУ125	Максимум 140 класс = Максимум 1 x НХУ080 Или максимум 1 x НХУ125	Максимум 250 класс = Максимум 3 x НХУ080 Или максимум 2 x НХУ125 Или НХУ080 + НХУ125

**Примечания**

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

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 Длина трубопровода
	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	Внутренний-внутренний	От наружного до наружного	
	Фактическая / эквивалентная Максимум: (A+B, A+C, A+E, A+F)	Фактическая Максимум: (B,C,E,F)	Фактическая / эквивалентная Максимум: (D)	Наружный блок расположен выше внутреннего блока / Внутренний блок расположен выше наружного блока Максимум: (H1)	Максимум: (H2)	Максимум: (H3)	
Только внутренние блоки VRV	165/190 m (*3) 120/140m (*3)	40 m (*1) 40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	30m	5 m	300 m 500 m
Блок Hydrobox	120/140m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m
АНУ (*4)	120/140m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m

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

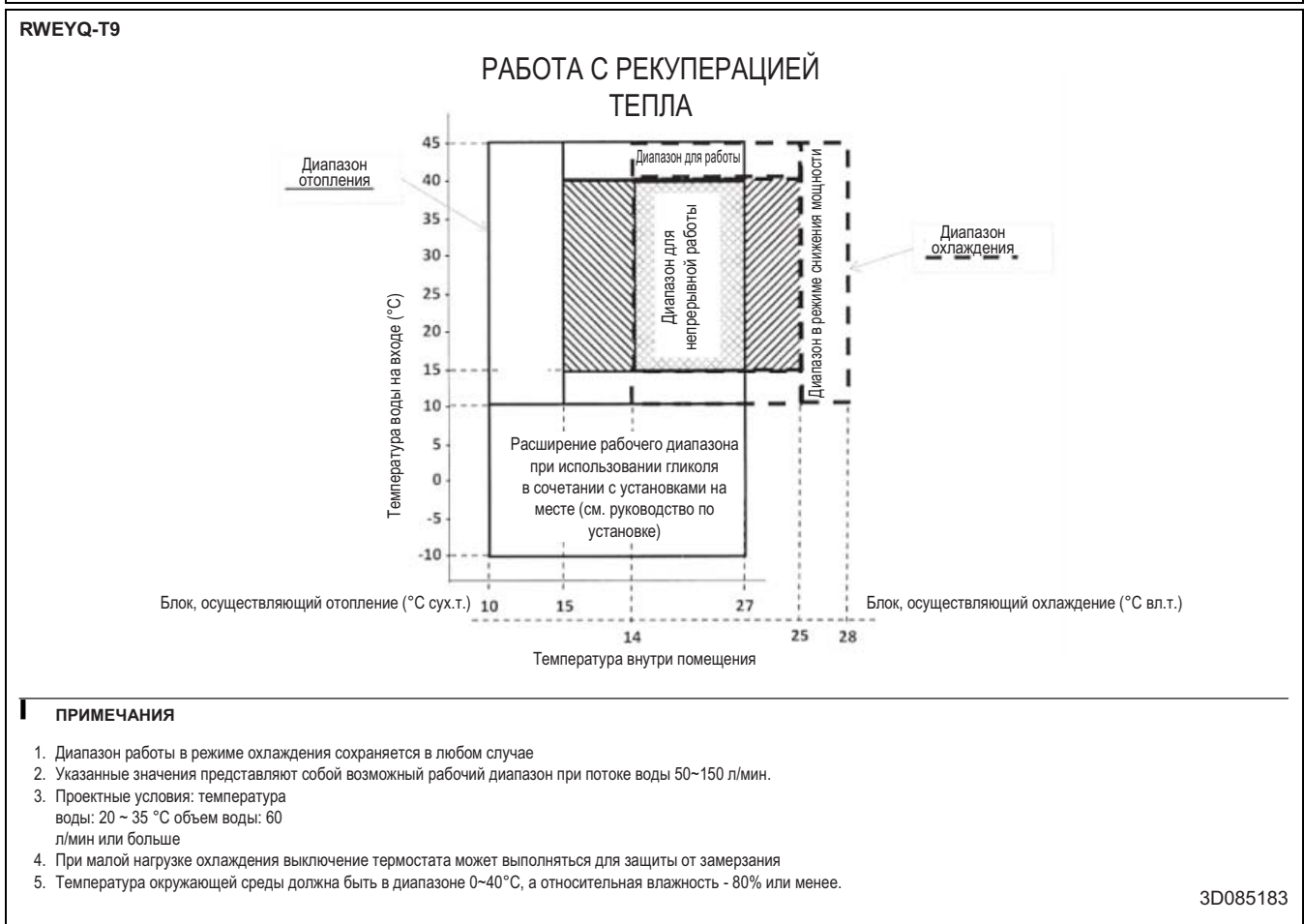
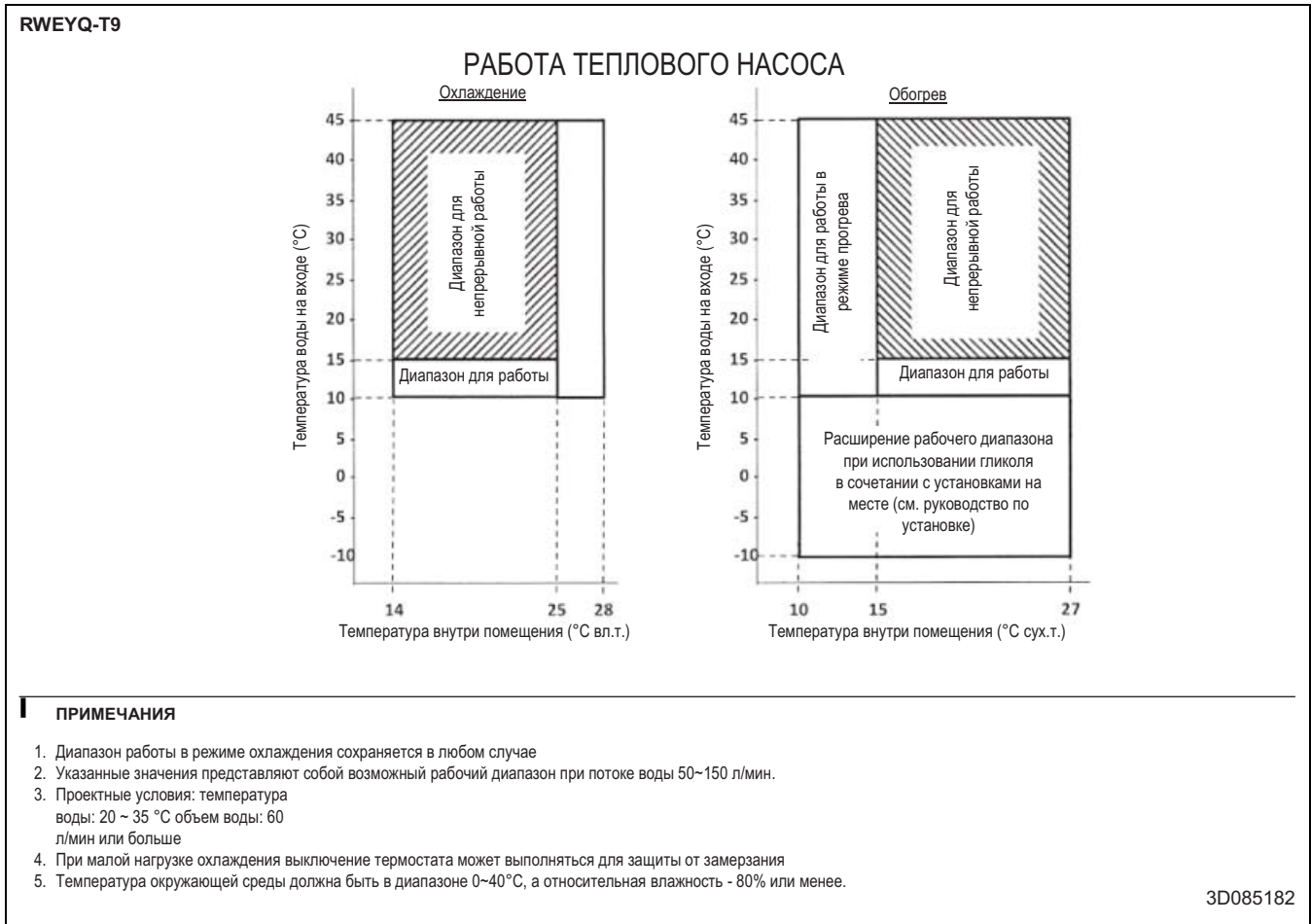
#### Примечания

- Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
  - Если используются блоки BS1Q, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40м.
    - Если используются блоки BS, длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и блоком BS не должна превышать 40м.
    - Необходимо увеличить размер трубы для жидкости между первым набором ответвления и конечным. В отличие от блоков BS, блоки BS1Q не считаются наборами ответвлений. Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.
  - Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода. Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.
- Длины трубопроводов от ближайшего внутреннего агрегата до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40 м.
  - Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
    - Если наружные блоки расположены выше внутренних:
      - 2.1.1 Минимальный коэффициент соединения: 80%
      - 2.1.2 Увеличение размера трубы для жидкости
      - 2.1.3 Установка наружного блока
    - 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%
- Если эквивалентная длина трубопровода > 90 м, необходимо увеличить размер главной трубы для жидкости.
- Смешанное сочетание блоков DX и АНУ's
- 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



# 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

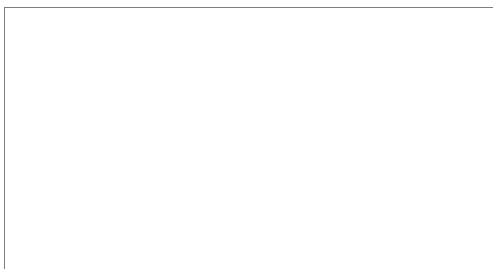
За пределами ENER LOT21

EKEV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF  
 HXY080-125  
 HXND125-200  
 VKM50-80-100  
 CUVS100-150-200-250  
 CUVM100-150-200-250  
 CUVL100-150-200-250

3D113979A



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://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](http://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.