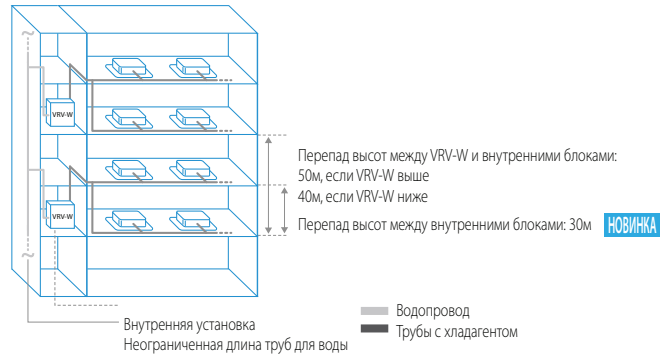


Серия систем VRV IV с водяным охлаждением+

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

- Экологически ориентированное решение: снижение выбросов CO₂ благодаря использованию геотермальной энергии в качестве источника возобновляемой энергии и более низкому типовому количеству хладагента в системе, что делает его идеальным для обеспечения соответствия требованиям стандарта EN378
- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, вентиляционные установки, воздушные завесы Biddle и ГВС
- Уникальный принцип отсутствия рассеяния тепла избавляет от необходимости вентиляции или охлаждения в техническом помещении, обеспечивая максимальную гибкость монтажа
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные блоки бытовой серии (Daikin Emura, Nexura, ...)
- Включает стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением
- Конструкция разработана для обеспечения простоты монтажа и обслуживания: выбор между верхним или передним подключением трубопроводов с хладагентом и поворотная распределительная коробка для легкого доступа к обслуживаемым деталям
- Компактная и легкая конструкция позволяет устанавливать блоки в несколько ярусов для экономии места: систему мощностью 42 л. с. можно разместить на площади менее 0,5м²
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень - между внутренними блоками, вторая - между наружными, благодаря рекуперации энергии в водяном контуре
- Унифицированная модель для версии с тепловым насосом и рекуперацией тепла, а также для стандартной эксплуатации и использования геотермальной энергии
- Опция управления переменным расходом воды повышает гибкость и эффективность системы

- 2 аналоговых входных сигнала позволяют использовать внешнее управление ВКЛЮЧЕНИЕМ-ВЫКЛЮЧЕНИЕМ, режимом работы, сигналом ошибки и т. д.
- Имеет все стандартные характеристики VRV



Уже полностью соответствует требованиям LOT 21 - Tier 2

Опубликованные данные касательно внутренних блоков в реальных условиях эксплуатации

Подсоединяемые стильные внутренние блоки

		КЛАСС 15	КЛАСС 20	КЛАСС 25	КЛАСС 35	КЛАСС 42	КЛАСС 50	КЛАСС 60	КЛАСС 71
Daikin Emura — Настенный блок	FTXJ-MW/MS		●	●	●	●	●		
Настенный блок	CTXM-M	●							
Настенный блок	FTXM-N		●	●	●	●	●	●	●
Nexura — Напольный блок	FVXG-K			●	●	●	●		
Блок напольного типа	FVXM-F			●	●	●	●		
Универсальный блок	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

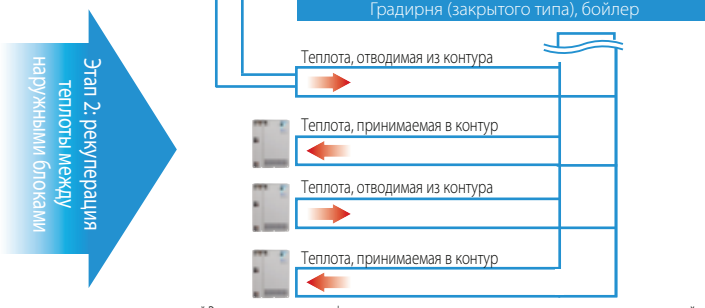
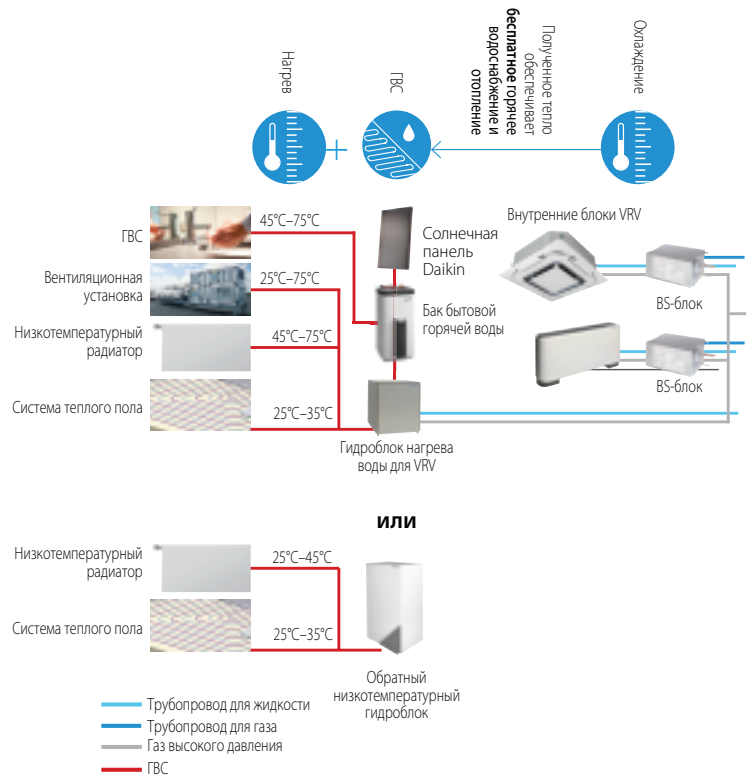
Для подключения внутренних блоков RA к VRV IV (RYYQ и RXYQ) необходим модуль ВРМКС



Получите всю техническую информацию о RWEYQ-T9 на сайте my.daikin.eu или нажмите здесь

Наружный блок		RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Диапазон производительности		л.с.	8	10	12	14
Холодопроизводительность Prated,c		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0
Теплопроизводительность Prated,h		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
Макс.	6°C (в.т.)	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
Рекомендуемая комбинация			4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
ηs,c		%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs,h		%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,3	11,8	11,1	10,1
Максимальное количество внутренних блоков			64 (1)			
Индекс внутр. блоков	Мин.		100,0	125,0	150,0	175,0
	Ном.					
	Макс.		300,0	375,0	450,0	525,0
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм			
Вес	Блок		кг			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА			
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.~Макс. °C (с.т.)			
	Температура у корпуса	Нагрев	Мин.~Макс. °C (в.т.)			
	Макс.	Макс.	°C (с.т.)			
Хладагент	Влажность у корпуса	Охлаждение-Отопление	%			
	Тип/ПГП		R-410A/2087,5			
	Заправка	кг/TCOЭкв.	7,9/16,5			
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм			
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм			
	Газ НД/ВД	НД (наружный диаметр)	мм			
	Дренаж	Размер	мм			
	Вода	Вход/выход	Размер	мм		
Электропитание	Общая длина трубопроводов	Система	м			
	Фаза/Частота/Напряжение	Фактическая	м			
	Макс. ток предохранителя (MFA)		А			
Ток - 50 Гц			20			25

Этап 1: рекуперация теплоты между внутренними блоками



Этап 2: рекуперация теплоты между наружными блоками

* Вышеприведенные конфигурации системы приведены только для иллюстративных целей.

Система с наружным блоком				RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9
Система	Наружный блок 1				RWEYQ8T			RWEYQ10T		RWEYQ12T	RWEYQ14T
	Наружный блок 2				RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T			RWEYQ14T
Диапазон производительности	л.с.				16	18	20	22	24	26	28
Холодопроизводительность Prated,c	кВт				44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Теплопроизводительность Prated,h	кВт				50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
	Макс.	6°C (в.т.)			50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
ηs,c	%				307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs,h	%				459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9
SEER				7,9			7,7	8,0	8,8	8,3	7,9
SCOP					11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9
Рекомендуемая комбинация					4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB
Максимальное количество внутренних блоков								64 (1)			
Индекс внутр. блоков	Мин.				200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Ном.										
	Макс.				600,0	675,0	750,0	825,0	900,0	975,0	1050,0
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		127			159			191
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм				28,6 (2)			34,9 (2)	
	Газ НД/ВД	НД (наружный диаметр)	мм		22,2 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 28,6 (4)	28,6 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 34,9 (4)	
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м					500			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В						3N~/50/380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А			32		35		40		50

Система с наружным блоком				RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9
Система	Наружный блок 1								RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Наружный блок 2								RWEYQ12T		
	Наружный блок 3										RWEYQ14T
Диапазон производительности	л.с.				30	32	34	36	38	40	42
Холодопроизводительность Prated,c	кВт				84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Теплопроизводительность Prated,h	кВт				94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
	Макс.	6°C (в.т.)			94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
Рекомендуемая комбинация					12 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	18 x FXMQ50P7VEB	13 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB
ηs,c	%				308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9
ηs,h	%				467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2
SEER					7,9	8,2	8,8	9,0		8,7	8,5
SCOP					11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0
Максимальное количество внутренних блоков								64 (1)			
Индекс внутр. блоков	Мин.				375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Ном.										
	Макс.				1125,0	1200,0	1275,0	1350,0	1425,0	1500,0	1575,0
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм					19,1 (2)			
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм				34,9			41,3	
	Газ НД/ВД	НД (наружный диаметр)	мм		28,6 (3) / 34,9 (4)				41,3 (3) / 34,9 (4)		
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м					500			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В						3N~/50/380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		50			63				80

(1) Фактическое количество подсоединяемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний блок VRV, гидроблок, внутренний блок RA, и т. д.) и ограничения по коэффициенту подключений системы (50% ≤ CR ≤ 130%) (2) В случае системы с тепловым насосом газопровод не используется (3) В случае системы с рекуперацией теплоты (4) В случае системы с тепловым насосом

VRV, ВСТУПЛЕНИЕ

VRV IV, СТАНДАРТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ГВС

ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

ПРОГРАММЫ И ПЛАТФОРМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАЗАД