RXYQ-U

Наружные блоки VRV IV+ (охлаждение/нагрев)

RXYQ-U

- Новая серия VRV IV+ с тепловым насосом. Передовые технологии и конструктивные решения позволили повысить энергоэффективность по сравнению с предшествующими системами VRV IV.
- Стандарты VRV IV: переменная температура хладагента, непрерывное отопление, конфигуратор VRV.
- Интегрированное решение в одной системе для регулирования температуры в помещениях, обеспечения свежим воздухом и нагрева воды.
- Дисплей на наружном блоке позволяет быстро выполнить установку на месте, получить информацию о возможных ошибках, проверить параметры и основные функции.
- Свободные комбинации наружных блоков позволяют выбирать между минимально занимаемой площадью под установку и увеличенной энергоэффективностью.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков; возможность подключения стильных блоков бытовой серии (Daikin Emura, Nexura и др.).
- Высокое внешнее статическое давление вентилятора позволяет осуществлять установку наружного блока внутри здания на технических этажах.
- Большие длины трасс (максимальная длина трубопровода – 165 м, сумма длин трасс – до 1000 м) обеспечивают гибкость при монтаже системы.
- Перепад высот между внутренними блоками увеличен до 30 м, что расширяет область применения.
- Простой монтаж, автоматическая дозаправка системы и тестирование.
- Возможность поэтапного ввода системы в эксплуатацию.

Инструкция по монтажу и эксплуатации

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК (БАЗОВЫЕ МОДУЛИ)			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Производительность		HP	8	10	12	14	16	18	20
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
	Нагрев	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.21	7.3	8.99	11	13	14.7	18.5
	Нагрев	кВт	4.75	6.29	7.77	9.52	11.1	12.4	14.5
Рабочий ток	Макс.	A	16.1	22	24	27	31	35	39
Номинал автомата защиты		A	20	25	32	32	40	40	50
Сезонная энергоэффективность		SEER	7.6	6.8	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9
		SCOP	4.3	4.3	4.1	*4.0	*4.0	4.2	4.0
Максимальное количество блоков в системе			64						
Минимальная сумма индексов			100	125	150	175	200	225	250
Максимальная сумма индексов			260	325	390	455	520	585	650
Размеры	(ВхШхГ)	мм	1685x930x765			1685x1240x765			
Вес		кг	198	198	198	275	275	308	308
Уровень звукового давления		дБА	57	57	61	60	63	62	65
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	°C по сух. терм.	-5~43						
	Нагрев	°C по влажн. терм.	-20~15.5						
Хладагент			R-410A						
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
	газ	мм	19.1	22.2	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
Электропитание			3~; 400 В, 50 Гц						

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U
Производительность		HP	22	24	26	28	30	32	34	36
Модули		RXYQ8U		1						
		RXYQ10U	1							
		RXYQ12U	1		1	1	1			
		RXYQ14U			1					
		RXYQ16U		1		1		1+1	1	1
		RXYQ18U					1		1	
		RXYQ20U								1
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	61.5	67.4	73.5	78.5	83.5	90.0	95.4	97.0
	Нагрев	кВт	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0	106.5	113.0
Рабочий ток	Макс.	A	46	46	51	55	59	62	66	70
Номинал автомата защиты		A	63	63	63	63	80	80	80	80
Сезонная энергоэффективность		SEER	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		SCOP	4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1
Максимальное количество блоков в системе			64	64	64	64	64	64	64	64
Минимальная сумма индексов			275	300	325	350	375	400	425	450
Максимальная сумма индексов			715	780	845	910	975	1040	1105	1170
Хладагент			R-410A							
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
	газ	мм	28.6	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	41.3
Электропитание			3~; 400 В, 50 Гц							

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RXYQ38U	RXYQ40U	RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Производительность		HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Модули		RXYQ8U	1								
		RXYQ10U	1	1	1						
		RXYQ12U		1		1					
		RXYQ14U					1				
		RXYQ16U			1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1	1	
		RXYQ18U		1					1	1+1	1+1+1
		RXYQ20U	1								
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	102	112	118	124	130	135	140	146	151
	Нагрев	кВт	120	126	132	138	145	150	156	163	170
Рабочий ток	Макс.	A	76	81	84	86	89	93	97	101	105
Номинал автомата защиты		A	100	100	100	100	100	125	125	125	125
Сезонная энергоэффективность		SEER	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
		SCOP	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3
Максимальное количество блоков в системе			64	64	64	64	64	64	64	64	64
Минимальная сумма индексов			475	500	525	550	575	600	625	650	675
Максимальная сумма индексов			1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755
Хладагент			R-410A								
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
	газ	мм	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
Электропитание			3~; 400 В, 50 Гц								

* Более полную информацию о модели вы можете найти в технических каталогах на сайте компании-дистрибьютора.
Информацию по рефнетам см. на странице 93.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ VRV

Модель, программный продукт	Название
Контроллер централизованного управления	
DCM-NET-01	Контроллер централизованного управления через ДаичиОблако
DCM-BMS-01	Контроллер централизованного управления через ДаичиОблако с возможностью интеграции с BMS-системами (Ethernet, KNX, Modbus)
DCM-L1L2-DK	Активация дополнительного порта контроллеров DCM-NET/BMS-01 для бренда Daikin (линия L1L2)
DCM-L4L7-KN	Активация дополнительного порта контроллеров DCM-NET/BMS-01 для бренда Kentatsu, Midea (линия L4L7)
Учет потребления электроэнергии	
Wiren Board 6	Процессор представления вводных данных
WB-MAP3H	Счетчик
KCT-10	Трансформаторы тока разъемные, диаметр 10мм, 75А (3 шт.)
HDR-15-12	Блок питания (15 Вт, 12 В).
Технология компьютеризированного сервиса	
EKPCCAB3	Конфигуратор VRV (для систем VRV IV+)
Intelligent touch Manager	
DCM601A51	Графический контроллер ITM
DCM601A52	Адаптер расширения до 64 внутренних блоков
DCM002A51	Учет потребления электроэнергии
DCM008A51	Опция управления и контроля за электроэнергией
Intelligent Tab Controller	
DCC601A51	Онлайн-контроллер ITC
Универсальный графический контроллер ITC	
DCS601C51	Универсальный графический контроллер ITC
Дополнительные функции универсального графического контроллера ITC	
DCS007A51	Опция HTTP
Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS	
Bacnet Gateway	
DMS502B51	Шлюз для интеграции с BMS (до 128 внутренних блоков)
DAM411B51	Адаптер расширения для DMS502B51 (до 256 внутренних блоков)
LON Gateway	
DMS504B51	Интерфейсный шлюз LON для интеграции с BMS
EKMBDXA	Интерфейсный шлюз Modbus (до 64 внутренних блоков)
RTD-10	Интерфейсный шлюз Modbus с расширенными возможностями
RTD-20	Интерфейсный шлюз Modbus с расширенными возможностями (зонный контроль)
RTD-NET	Интерфейсный шлюз Modbus
RTD-HO	Контроллер для гостиничных номеров
KNX	
KLIC-DDV3	Модульный шлюз для интеграции блоков класса Split в систему «Умный дом» через KNX протокол
KLIC-DI	Модульный шлюз для интеграции блоков класса Sky и VRV в систему «Умный дом» через KNX протокол
Пульты управления	
DCS301B51	Двухпозиционный контроллер «вкл./выкл.»
DCS302C51	Центральный пульт
DST301B51	Таймер
Дополнительное оборудование	
DEC101A51	Di адаптер для мониторинга другого оборудования
DEC102A51	Dio адаптер для мониторинга и управления другого оборудования
DAM101A51	Внешний датчик температуры наружного воздуха
DTA102A52	Адаптер для подключений кондиционеров класса Sky
DTA112B51	Адаптер для подключений кондиционеров класса Sky (R-410A)
DTA103A51	Адаптер для подключений AHU и др.
KRP928A2S	Адаптер для подключений кондиционеров класса Split

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель	Описание
Рефнеты-разветвители для двухтрубной системы	
KHRQ22M20T	Сумма индексов производительности < 201
KHRQ22M29T9	Сумма индексов производительности 201~290
KHRQ22M64T	Сумма индексов производительности 291~640
KHRQ22M75T	Сумма индексов производительности > 640
Рефнеты-коллекторы для двухтрубной системы	
KHRQ22M29H	Сумма индексов производительности < 291
KHRQ22M64H	Сумма индексов производительности 291~640
KHRQ22M75H	Сумма индексов производительности > 640
Рефнеты-разветвители для трехтрубной системы	
KHRQ23M20T	Сумма индексов производительности < 201
KHRQ23M29T9	Сумма индексов производительности 201~290
KHRQ23M64T	Сумма индексов производительности 291~640
KHRQ23M75T	Сумма индексов производительности > 640
Рефнеты-коллекторы для трехтрубной системы	
KHRQ23M29H	Сумма индексов производительности < 291
KHRQ23M64H	Сумма индексов производительности 291~640
KHRQ23M75H	Сумма индексов производительности > 640
BS-блоки	
Для систем VRV IV+ (с рекуперацией теплоты)	
BS1Q10A	1 порт, сумма индексов производительности 15~100
BS1Q16A	1 порт, сумма индексов производительности 101~160
BS1Q25A	1 порт, сумма индексов производительности 161~250
BS4Q14AV1B	4 порта, сумма индексов производительности <400 (максимум 140 на 1 порт)
BS6Q14AV1B	6 портов, сумма индексов производительности <600 (максимум 140 на 1 порт)
BS8Q14AV1B	8 портов, сумма индексов производительности <750 (максимум 140 на 1 порт)
BS10Q14AV1B	10 портов, сумма индексов производительности <750 (максимум 140 на 1 порт)
BS12Q14AV1B	12 портов, сумма индексов производительности <750 (максимум 140 на 1 порт)
BS16Q14AV1B	16 портов, сумма индексов производительности <750 (максимум 140 на 1 порт)
Рефнеты-разветвители для модулей наружных блоков	
Для систем VRV IIV+ (охл./нагр.), VRV IV+-C (охл./нагр.), VRV IV+-Q (охл./нагр.), VRV IV+-W (охл./нагр.)	
BHFQ22P1007	для двух модулей
BHFQ22P1517	для трех модулей
Для систем VRV IV+ (с рекуперацией теплоты), VRV IV+-W (с рекуперацией теплоты)	
BHFQ23P907	для двух модулей
BHFQ23P1357	для трех модулей
Для систем VRV III-Q (с рекуперацией теплоты)	
BHFP26P36C	для двух модулей
BHFP26P63C	для трех модулей
BHFP26P84C	для четырех модулей
Переключатель режимов охлаждение/нагрев	
KRC19-26	Переключатель режимов
KJB111A	Монтажный короб переключателя режимов
BRP2A81	Плата выбора режима охлаждение/нагрев для наружных блоков VRV IV+
KKSA26A560	Монтажная пластина для платы выбора режима охлаждения/нагрев для наружных блоков VRV IIV+ (только для блоков 14 - 20 HP)

Наружные блоки, оборудованные низкотемпературным комплектом

«Айсберг» (-40 °C)	
RXYQ8U/-40	RXYQ14U/-40
RXYQ10U/-40	RXYQ16U/-40
RXYQ12T/-40	RXYQ18U/-40
RXYQ12U/-40	RXYQ20U/-40

«Айсберг» (-40 °C)		
RXYSQ4T8V/-40	RXYSQ5T8Y/-40	RXYSQ8TY/-40
RXYSQ4T8Y/-40	RXYSQ6T8V/-40	RXYSQ10TY/-40
RXYSQ5T8V/-40	RXYSQ6T8Y/-40	RXYSQ12TY/-40

Справочная информация

Издание содержит только основные технические характеристики, данные для проектирования смотрите в техническом каталоге.

Оборудование со знаком необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Все остальное оборудование доступно со складов компании-дистрибьютора.