

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

### СИСТЕМА VRV IV. ТЕПЛОВОЙ НАСОС



#### 15.1.1. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV IV RYYQ-T / RXYQ-T



- Систему VRV можно настроить для работы с оптимальной сезонной эффективностью благодаря переменной температуре хладагента.
- Сезонная эффективность при использовании переменной температуры хладагента выше как минимум на 28% по сравнению с предыдущими сериями оборудования.
- Отсутствие свистков: температура подаваемого воздуха высокая благодаря технологии переменной температуры хладагента и инверторным технологиям.
- Уникальная технология постоянного нагрева делает систему VRV IV наилучшей альтернативой традиционным системам отопления (только для RYYQ-T).
- Программный конфигуратор VRV для максимально оперативной и точной пусконаладки, конфигурирования и настроек.
- Одна система сочетает в себе регулирование температуры, подачу свежего воздуха, управление работой воздушных завес и ГВС.
- Для облегчения конфигурирования и считывания ошибок предусмотрен дисплей на наружном блоке; кроме этого, на нем выводятся сервисные сообщения для проверки работы базовых функций.
- Свободное сочетание наружных блоков с учетом пространства для установки требований к эффективности.
- Подход для любых объектов; возможна установка внутри помещения за счет высокого внешнего статического давления (до 78,4 Па). При монтаже в помещении можно будет сократить длину трубных линий, уменьшить затраты на монтаж, повысить эффективность системы и эстетичность пространства.
- Простота монтажа, гарантированная оптимальная эффективность, автоматическая заправка и тестирование.
- Автоматизированная функция проверки содержания хладагента.
- Гибкость подключения трасс хладагента: перепад высот в помещении 30 м, максимальная длина трубной линии: 190 м, суммарная длина трассы – 1000 м.
- Возможность индивидуального регулирования каждой кондиционируемой зоны позволяет сводить эксплуатационные затраты на систему VRV к минимуму.
- Возможность расщепки расходов на монтаж путем поэтапного монтажа системы.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: сочетание внутренних блоков VRV и внутренних блоков сплит-систем, в т.ч. Daikin Emura, Nexha
- Режим «только нагрев» доступен при необратимой настройке на месте.

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR		Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект		охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
RXYQ8T	22,4	25,0	16301		RXYQ38T			16301	68 741
RXYQ10T	28,0	31,0	17337		RXYQ8T	106,0	120,0	17337	
RXYQ12T	33,5	37,5	20816		RXYQ10T			35103	
RXYQ14T	40,0	45,0	24280		RXYQ20T				70 064
RXYQ16T	45,0	50,0	27745		RXYQ40T			17337	
RXYQ18T	50,0	56,0	31911		RXYQ10T	112,0	125,0	20816	
RXYQ20T	55,9	62,5	35103		RXYQ12T			31911	
RXYQ22T				38 153	RXYQ18T				72 827
RXYQ10T	61,5	69,0	17337		RXYQ10T	118,0	132,0	17337	
RXYQ12T			20816		RXYQ16T			27745	
RXYQ24T				44 046	RXYQ16T				27745
RXYQ8T	67,4	75,0	16301		RXYQ12T	124,0	138,0	20816	
RXYQ16T			27745		RXYQ16T			27745	
RXYQ26T				45 096	RXYQ16T				27745
RXYQ12T	73,5	82,5	20816		RXYQ44T	130,0	145,0	24280	
RXYQ14T			24280		RXYQ14T			27745	
RXYQ28T				48 561	RXYQ16T			135,0	150,0
RXYQ12T	78,5	87,5	20816		RXYQ16T	27745			
RXYQ16T			27745		RXYQ16T	27745			
RXYQ30T				52 727	RXYQ16T	140,0	156,0	27745	87 401
RXYQ12T	83,5	93,4	20816		RXYQ16T			27745	
RXYQ18T			31911		RXYQ18T			31911	
RXYQ32T				55 490	RXYQ22T	145,0	162,0	27745	91 567
RXYQ16T	90,0	100,0	27745		RXYQ16T			31911	
RXYQ16T			27745		RXYQ18T			31911	
RXYQ34T				59 656	RXYQ16T	150,0	168,0	31911	95 733
RXYQ16T	95,0	106,0	27745		RXYQ18T			31911	
RXYQ18T			31911		RXYQ18T			31911	
RXYQ36T				62 848	RXYQ18T			31911	
RXYQ16T	101,0	113,0	27745		RXYQ18T			31911	
RXYQ20T			35103		RXYQ18T			31911	

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
<b>Переключатель тепло/холод</b>	
KRC19-26	78
KJB111A	30
<b>Конфигуратор VRV</b>	
EKPCAB2	390
<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
KHRQ22M20T	132
KHRQ22M29T	150
KHRQ22M64T	116
KHRQ22M75T	228

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
<b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>	
KHRQ22M29H	217
KHRQ22M64H	262
KHRQ22M75H	343
<b>РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей</b>	
BHFQ22P1007	172
<b>РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей</b>	
BHFQ22P1517	354
<b>Разветвитель для подключения 2-х внутренних блоков ( Split, SkyAir)</b>	
BPMKS967B2	590
<b>Разветвитель для подключения 3-х внутренних блоков ( Split, SkyAir)</b>	
BPMKS967B3	638



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV CLASSIC. ТЕПЛОВОЙ НАСОС, VRV@III-S ТЕПЛОВОЙ НАСОС (МИНИ-VRV)



### 15.1.2. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV RXYCQ-A



- Для небольших проектов со стандартными требованиями по охлаждению и нагреву.
- Подходит к любому зданию, поскольку возможна установка внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению до 78,4 Па. Внутренняя установка приводит к меньшей длине трубопроводов, снижению затрат на монтаж, повышению эффективности и лучшему эстетическому виду.
- Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума.
- Поздтапная установка.
- Подсоединяется ко всем стандартным внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления.

Охлаждение/нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
	охлаждение	нагрев			
RXYCQ8A	20,0	22,4	13593	Переключатель тепло/холод KRC19-26 KJB111A	78 30
RXYCQ10A	25,0	28,0	14456	<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
RXYCQ12A	30,0	33,6	17352	KHRQ22M20T	132
RXYCQ14A	35,0	37,5	20238	KHRQ22M29T9	150
RXYCQ16A	40,0	44,8	23124	KHRQ22M64T	116
RXYCQ18A	45,0	50,4	26598	KHRQ22M75T	228
RXYCQ20A	50,0	56,0	29260	<b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>	
				KHRQ22M29H	217
				KHRQ22M64H	262
				KHRQ22M75H	343

### 15.1.3. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV RXYSQ-P8V1 / RXYSQ-P8Y1



- Для жилых и небольших коммерческих помещений.
- Энергоэффективная система отопления на основе технологии теплового насоса с воздухом в качестве источника тепла.
- Меньше выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с традиционными системами отопления.
- Возможность подсоединения до 9 внутренних блоков.
- Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: подсоединение блоков VRV или стильных внутренних блоков: Daikin Emura, Nexura.
- Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, каналные, кассетные 4-поточные блоки.
- Малая производительность: 4, 5 и 6 л.с.
- Компактный дизайн, обеспечивающий многовариантную установку.
- Тихий ночной режим в трех вариантах: степень1:47 дБ(А), степень2: 44 дБ(А), степень 3:41 дБ (А).
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагента и автоматическому тестированию.
- Возможность ограничения пиковой потребляемой мощности от 30 до 80%, например, в периоды высокой силовой нагрузки.

Охлаждение/нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR
	охлаждение	нагрев	
	1 фаза		
RXYSQ4P8V1 (1 фаза)	11,2	12,5	6190
RXYSQ4P8Y1 (3 фазы)			
RXYSQ5P8V1 (1 фаза)	14,0	16,0	6877
RXYSQ5P8Y1 (3 фазы)			
RXYSQ6P8V1 (1 фаза)	15,5	18,0	7556
RXYSQ6P8Y1 (3 фазы)			



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV@III ТЕПЛОВОЙ НАСОС, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ



### 15.1.4. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV RTSYQ-PA



- Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды.
- Расширенный рабочий диапазон для нагрева до  $-25^{\circ}$ .
- Высокие значения COP при низкой температуре в результате применения технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при  $-10^{\circ}\text{C}$ ).
- Улучшенный уровень комфорта по причине более короткого периода размораживания.
- Более короткий период прогрева по сравнению со стандартным тепловым насосом VRV@III.
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования.
- Подсоединяется ко всем внутренним блокам VRV®, системам вентиляции и управления.

Наружный блок		Розничная цена, EUR		Розничная цена за комплект, EUR
<b>RTSYQ10P</b>	Наружные блоки	RTSQ10P	17115	31208
	Функциональный блок	BTSQ20P	14093	
<b>RTSYQ14P</b>	Наружные блоки	RTSQ14P	23956	38049
	Функциональный блок	BTSQ20P	14093	
<b>RTSYQ16P</b>	Наружные блоки	RTSQ16P	27372	41465
	Функциональный блок	BTSQ20P	14093	
<b>RTSYQ20P</b>	Наружные блоки	RTSQ8P	36620	50713
		RTSQ12P		
	Функциональный блок	BTSQ20P	14093	



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV@III С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (ТРЕХТРУБНАЯ), КОМПАКТНАЯ КОМБИНАЦИЯ



### 15.1.5. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV REYQ-P8/P9



- Увеличенное значение EER/COP благодаря модернизированным автономным блокам 8 и 12 л.с. и модульному блоку 8 л.с.
- Широкий диапазон наружных блоков: от 8 до 48 л.с. с шагом в 2 HP.
- Многовариантное сочетание наружных блоков: сочетание с минимальной площадью установки, сочетание с высоким значением COP, или любое другое сочетание на Ваш выбор.
- Непрерывный нагрев
- Режим работы «По явной теплоте» позволяет увеличить явную производительность, обеспечивая в результате более высокую эффективность.
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования.
- Большая длина трубопроводов: максимальная длина: 165 м, общая длина: 1000 м.
- Способность контролировать каждую зону кондиционирования позволяет системе VRV@III свести к минимуму эксплуатационные расходы.
- Охлаждаются и обогреваются только те зоны, где требуется кондиционирование воздуха, а в незанятых помещениях система может быть полностью выключена.
- Быстрое переключение между режимами охлаждения/нагрев.
- Улучшенный контроль количества хладагента.
- 2 варианта тихого ночного режима: ступень 1: 50 дБ(А) / ступень 2: 45 дБ(А).
- Возможность увеличить рабочий диапазон при охлаждении до -20°С.

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
REYQ8P9	22,4	25,0	20450	
REYQ10P8	28,0	31,5	21265	
REYQ12P9	33,5	37,5	25505	
REYQ14P8	40,0	45,0	29755	
REYQ16P8	45,0	50,0	34015	
REYQ18P				41 715
REM08P9	50,4	56,5	20450	
REM10P8			21265	
REYQ20P				45 955
REM08P9	55,9	62,5	20450	
REM12P8			25505	
REYQ22P				46 770
REM10P8	61,5	69,0	21265	
REM12P8			25505	
REYQ24P				51 010
REM12P8	67,0	75,0	25505	
REM12P8			25505	
REYQ26P				55 280
REM10P8	73,0	81,5	21265	
REM16P8			34015	
REYQ28P				59 520
REM12P8	78,5	87,5	25505	
REM16P8			34015	
REYQ30P				63 770
REM14P8	85,0	95,0	29755	
REM16P8			34015	
REYQ32P				68 030
REM16P8	90,0	100,0	34015	
REM16P8			34015	

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
<b>BS блоки</b>	
BSVQ100P8B	650
BSVQ160P8B	1009
BSVQ250P8B	1189
BSV4Q100PV	3950
BSV6Q100PV	5956
<b>PEФHETЫ-разветвители для 3-трубной системы</b>	
KHRQ23M20T	148
KHRQ23M29T9	171
KHRQ23M64T	275
KHRQ23M75T	377
<b>PEФHETЫ-коллекторы для 3-трубной системы</b>	
KHRQ23M29H	309
KHRQ23M64H	371
KHRQ23M75H	514

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
REYQ34P				75 730
REM08P9	95,4	107,0	20450	
REM10P8			21265	
REM16P8			34015	
REYQ36P				79 970
REM08P9	101,0	113,0	20450	
REM12P8			25505	
REM16P8			34015	
REYQ38P				80 785
REM10P8	107,0	119,0	21265	
REM12P8			25505	
REM16P8			34015	
REYQ40P				85 025
REM12P8	112,0	125,0	25505	
REM12P8			25505	
REM16P8			34015	
REYQ42P				89 295
REM10P8	118,0	132,0	21265	
REM16P8			34015	
REM16P8			34015	
REYQ44P				93 535
REM12P8	124,0	138,0	25505	
REM16P8			34015	
REM16P8			34015	
REYQ46P				97 785
REM14P8	130,0	145,0	29755	
REM16P8			34015	
REM16P8			34015	
REYQ48P				102 045
REM16P8	135,0	150,0	34015	
REM16P8			34015	
REM16P8			34015	

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
<b>PEФHETЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
KHRQ22M20T	132
KHRQ22M29T9	150
<b>PEФHETЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>	
KHRQ22M29H	217
KHRQ22M64H	262
KHRQ22M75H	343
<b>PEФHET-разветвитель для 2-х модулей</b>	
BHFQ23P907	290
<b>PEФHET-разветвитель для 3-х модулей</b>	
BHFQ23P1357	574



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV@III С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (ТРЕХТРУБНАЯ), ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОМБИНАЦИЯ



### 15.1.6. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV REYHQ-P



- Наивысшие значения энергоэффективности благодаря модернизированному блоку 8 л.с. и новому блоку 12 л.с. с высоким значением COP.
- Широкий выбор внутренних блоков: 14 различных моделей.
- Режим работы «По явной теплоте» позволяет увеличить явную производительность, обеспечивая в результате более высокую эффективность.
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования.
- Увеличены длины трубопроводов: максимальная длина: 165 м, общая длина: 1000 м.
- Способность контролировать каждую зону кондиционирования позволяет системе VRV@III свести расходы до минимума.
- Охлаждаются и обогреваются только те зоны, где требуется кондиционирование воздуха, а в незанятых помещениях система может быть полностью выключена.
- Быстрое переключение между режимами охлаждения/нагрев.
- Улучшенный контроль количества хладагента.
- 2 варианта тихого ночного режима(ступень 1: 50дБ(А)/ступень 2: 45 дБ(А)).
- Возможность увеличить рабочий диапазон при охлаждении до -20°C.

Охлаждение/нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена за комплект, EUR	Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
	охлаждение	нагрев			
<b>REYHQ16P</b>	50,4	56,5	40 900	<b>BS блоки</b>	
REMQR8P9			20 450	BSVQ100P8B	650
REMQR8P9			20 450	BSVQ160P8B	1009
<b>REYHQ20P</b>	55,9	62,5	49 785	<b>BSVQ250P8B</b>	1189
REMQR8P9			20 450	BSV4Q100PV	3950
REMHQ12P8			29 335	BSV6Q100PV	5956
<b>REYHQ22P</b>	61,5	69,0	50 600	<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы</b>	
REMQR10P8			21 265	KHRQ23M20T	148
REMHQ12P8			29 335	KHRQ23M29T9	171
<b>REYHQ24P</b>	67,0	75,0	58 670	KHRQ23M64T	275
REMHQ12P8			29 335	KHRQ23M75T	377
REMHQ12P8			29 335	<b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы</b>	
				KHRQ23M29H	309
				KHRQ23M64H	371
				KHRQ23M75H	514
				<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
				KHRQ22M20T	132
				KHRQ22M29T9	150
				<b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>	
				KHRQ22M29H	217
				KHRQ22M64H	262
				KHRQ22M75H	343
				<b>РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей</b>	
				BHFQ23P907	290

### 15.1.7. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV REYAQ-P



- Возможность бесплатного ГВС путем рекуперации теплоты из зон, требующих охлаждения.
- Создание комфортных условий путем одновременного нагрева и охлаждения.
- Компактность позволяет экономить установочную площадь.
- Подходит для любого здания, возможна наружная или внутренняя установка (благодаря высокому внешнему статическому давлению до 78,4 Па).
- Способность контролировать каждую зону кондиционирования позволяет системе VRV свести расходы до минимума.
- Возможна пофазовая установка.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: 14 различных моделей.

Охлаждение/нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена за комплект, EUR
	охлаждение	нагрев	
<b>REYAQ10P</b>	11,2	12,5	19357
<b>REYAQ12P</b>	14,0	16,0	21357
<b>REYAQ14P</b>	14,0	16,0	24008
<b>REYAQ16P</b>	15,5	18,0	27662



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).