

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

### СИСТЕМА VRV IV. ТЕПЛОВОЙ НАСОС С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ



#### 15.10.1. 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 своянок: 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.
- Подходит 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.
- Свободное сочетание наружных блоков с учетом пространства для установки требований к эффективности.
- Подходит 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 расщорчи 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, Nexura...
- Режим «только нагрев» доступен при необратимой настройке на месте.

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
RXYQ8T9	22,4	25,0	16301	
RXYQ10T	28,0	31,0	17337	
RXYQ12T	33,5	37,5	20816	
RXYQ14T	40,0	45,0	24280	
RXYQ16T	45,0	50,0	27745	
RXYQ18T	50,0	56,0	31911	
RXYQ20T	55,9	62,5	35103	
RXYQ22T				
RXYQ10T	61,5	69,0	17337	38 153
RXYQ12T			20816	
RXYQ24T				
RXYQ8T9	67,4	75,0	16301	44 046
RXYQ16T			27745	
RXYQ26T				
RXYQ12T	73,5	82,5	20816	45 096
RXYQ14T			24280	
RXYQ28T				
RXYQ12T	78,5	87,5	20816	48 561
RXYQ16T			27745	
RXYQ30T				
RXYQ12T	83,5	93,4	20816	52 727
RXYQ18T			31911	
RXYQ32T				
RXYQ16T	90,0	100,0	27745	55 490
RXYQ16T			27745	
RXYQ34T				
RXYQ16T	95,0	106,0	27745	59 656
RXYQ18T			31911	
RXYQ36T				
RXYQ16T	101,0	113,0	27745	62 848
RXYQ20T			35103	

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
RXYQ38T				
RXYQ8T9	106,0	120,0	16301	68 741
RXYQ10T			17337	
RXYQ20T			35103	
RXYQ40T				
RXYQ10T	112,0	125,0	17337	70 064
RXYQ12T			20816	
RXYQ18T			31911	
RXYQ42T				
RXYQ10T	118,0	132,0	17337	72 827
RXYQ16T			27745	
RXYQ16T			27745	
RXYQ44T				
RXYQ12T	124,0	138,0	20816	76 306
RXYQ16T			27745	
RXYQ16T			27745	
RXYQ46T				
RXYQ14T	130,0	145,0	24280	79 770
RXYQ16T			27745	
RXYQ16T			27745	
RXYQ48T				
RXYQ16T	135,0	150,0	27745	83 235
RXYQ16T			27745	
RXYQ16T			27745	
RXYQ50T				
RXYQ16T	140,0	156,0	27745	87 401
RXYQ16T			27745	
RXYQ18T			31911	
RXYQ52T				
RXYQ16T	145,0	162,0	27745	91 567
RXYQ18T			31911	
RXYQ18T			31911	
RXYQ54T				
RXYQ18T	150,0	168,0	31911	95 733
RXYQ18T			31911	
RXYQ18T			31911	

**15. КОНДИЦИОНЕРЫ**

СИСТЕМА VRV IV. ТЕПЛОВЫЙ НАСОС С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ


**15.10.1. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV IV RYYQ-T / RXYQ-T – ПРОДОЛЖЕНИЕ**

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
<b>RYYQ8T</b>	22,4	25,0	17453	
<b>RYYQ10T</b>	28,0	31,0	18566	
<b>RYYQ12T</b>	33,5	37,5	22294	
<b>RYYQ14T</b>	40,0	45,0	26002	
<b>RYYQ16T</b>	45,0	50,0	29705	
<b>RYYQ18T</b>	50,0	56,0	34175	
<b>RYYQ20T</b>	55,9	62,5	37590	
<b>RYYQ22T</b>				
RYMQ10T	61,5	69,0	18525	40 819
RYMQ12T			22294	
<b>RYYQ24T</b>				
RYMQ8T	67,4	75,0	17453	47 158
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ26T</b>				
RYMQ12T	73,5	82,5	22294	48 296
RYMQ14T			26002	
<b>RYYQ28T</b>				
RYMQ12T	78,5	87,5	22294	51 999
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ30T</b>				
RYMQ12T	83,5	93,4	22294	56 469
RYMQ18T			34175	
<b>RYYQ32T</b>				
RYMQ16T	90,0	100,0	29705	59 410
RYMQ18T			29705	
<b>RYYQ34T</b>				
RYMQ16T	95,0	106,0	29705	63 880
RYMQ18T			34175	
<b>RYYQ36T</b>				
RYMQ16T	101,0	113,0	29705	67 295
RYMQ20T			37590	

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
<b>RYYQ38T</b>				
RYMQ8T	106,0	120,0	17453	73 568
RYMQ10T			18525	
RYMQ20T			37590	
<b>RYYQ40T</b>				
RYMQ10T	112,0	125,0	18525	74 994
RYMQ12T			22294	
RYMQ18T			34175	
<b>RYYQ42T</b>				
RYMQ10T	118,0	132,0	18525	77 935
RYMQ16T			29705	
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ44T</b>				
RYMQ12T	124,0	138,0	22294	81 704
RYMQ16T			29705	
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ46T</b>				
RYMQ14T	130,0	145,0	26002	85 412
RYMQ16T			29705	
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ48T</b>				
RYMQ16T	135,0	150,0	29705	89 115
RYMQ16T			29705	
RYMQ16T			29705	
<b>RYYQ50T</b>				
RYMQ16T	140,0	156,0	29705	93 585
RYMQ16T			29705	
RYMQ18T			34175	
<b>RYYQ52T</b>				
RYMQ16T	145,0	162,0	29705	98 055
RYMQ18T			34175	
RYMQ18T			34175	
<b>RYYQ54T</b>				
RYMQ18T	150,0	168,0	34175	102 525
RYMQ18T			34175	
RYMQ18T			34175	

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
<b>Переключатель тепло/холод</b>	
KRC19-26	78
KJB111A	30
<b>Конфигуратор VRV</b>	
EKPCCAB2	403
<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
KHRQ22M20T	132
KHRQ22M29T9	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. 139).

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV CLASSIC. ТЕПЛОВОЙ НАСОС



### 15.10.2. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV RXYSQ-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.
- Поздняя 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			
<b>RXYSQ8A</b>	20,0	22,4	13593	Переключатель тепло/холод KRC19-26 KJB111A	78 30
<b>RXYSQ10A</b>	25,0	28,0	14456	<b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b>	
<b>RXYSQ12A</b>	30,0	33,6	17352	KHRQ22M20T	132
<b>RXYSQ14A</b>	35,0	37,5	20238	KHRQ22M29T9	150
<b>RXYSQ16A</b>	40,0	44,8	23124	KHRQ22M64T	116
<b>RXYSQ18A</b>	45,0	50,4	26598	KHRQ22M75T	228
<b>RXYSQ20A</b>	50,0	56,0	29260	<b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>	
				KHRQ22M29H	217
				KHRQ22M64H	262
				KHRQ22M75H	343

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

### 15.10.3. 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°.
- Высокие значения COP при низкой температуре в результате применения технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°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	VRV	RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
		RTSQ10PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA	RTSQ8PA
		RTSQ12PA	RTSQ12PA	RTSQ12PA	RTSQ12PA
Наружный блок	EUR	19462	27244	31121	41638
Функциональный блок	EUR	14093	14093	14093	14093
ИТОГО розничная цена	EUR	33 555	41 337	45 214	55 731

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

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



### 15.10.4. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV REYQ-T



- 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°C.

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
REYQ8T	22,4	25,0	20450	
REYQ10T	28,0	31,5	21265	
REYQ12T	33,5	37,5	25505	
REYQ14T	40,0	45,0	29755	
REYQ16T	45,0	50,0	34015	
REYQ18T	50,4	56,5	37415	
REYQ20T	56,0	63,0	41155	
REYQ10T				
REM05T	28,0	32,0	15764	31 528
REM05T			15764	
REYQ13T				
REM05T	36,4	41,0	15764	36 214
REYQ8T			20450	
REYQ16T			20450	40 900
REYQ8T	44,8	50,0	20450	
REYQ8T			20450	
REYQ18T			20450	41 715
REYQ8T	50,4	56,5	21265	
REYQ10T			20450	
REYQ20T			20450	45 955
REYQ8T	55,9	62,5	25505	
REYQ12T			25505	
REYQ22T			21265	46 770
REYQ10T	61,5	69,0	25505	
REYQ12T			25505	
REYQ24T			20450	54 465
REYQ8T	67,4	75,0	34015	
REYQ16T			34015	
REYQ26T			25505	55 260
REYQ12T	73,5	82,5	29755	
REYQ14T			29755	
REYQ28T			25505	59 520
REYQ12T	78,5	87,5	34015	
REYQ16T			34015	
REYQ30T			25505	62 920
REYQ12T	83,9	94,0	37415	
REYQ18T			37415	
REYQ32T			34015	68 030
REYQ16T	90,0	100,0	34015	
REYQ16T			34015	

Охлаждение/ нагрев	Производительность, кВт		Розничная цена, EUR	
	охлаждение	нагрев	за блок	за комплект
REYQ34T				
REYQ16T	95,4	106,5	34015	71 430
REYQ18T			37415	
REYQ36T				
REYQ16T	101,0	113,0	34015	75 170
REYQ20T			41155	
REYQ38T				
REYQ8T	106,3	119,0	20450	83 370
REYQ12T			25505	
REYQ18T			37415	
REYQ40T				
REYQ10T	111,9	125,5	21265	84 185
REYQ12T			25505	
REYQ18T			37415	
REYQ42T				
REYQ10T	118,0	131,5	21265	89 295
REYQ16T			34015	
REYQ16T			34015	
REYQ44T				
REYQ12T	123,5	137,5	25505	93 535
REYQ16T			34015	
REYQ16T			34015	
REYQ46T				
REYQ14T	130,0	145,0	29755	97 785
REYQ16T			34015	
REYQ16T			34015	
REYQ48T				
REYQ16T	135,0	150,0	34015	102 045
REYQ16T			34015	
REYQ16T			34015	
REYQ50T				
REYQ16T	140,4	156,5	34015	105 445
REYQ16T			34015	
REYQ18T			37415	
REYQ52T				
REYQ16T	145,8	163,0	34015	108 845
REYQ18T			37415	
REYQ18T			37415	
REYQ54T				
REYQ18T	151,2	169,5	37415	112 245
REYQ18T			37415	
REYQ18T			37415	

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
BS блоки	
BS1Q10A	650
BS1Q16A	1009
BS1Q25A	1189
BS4Q14AV1	3799
BS6Q14AV1	5275
BS8Q14AV1	6395
BS10Q14AV1	7876
BS12Q14AV1	9043
BS16Q14AV1	11802
РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы	
KHRQ23M20T	148
KHRQ23M29T9	171
KHRQ23M64T	275
KHRQ23M75T	377

Дополнительное оборудование	Розничная цена, EUR
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы	
KHRQ23M29H	309
KHRQ23M64H	371
KHRQ23M75H	514
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей	
BHFQ23P907	290
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей	
BHFQ23P1357	574

## 15. КОНДИЦИОНЕРЫ

СИСТЕМА VRV®IV С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



### 15.10.5. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DAIKIN СИСТЕМЫ VRV RWEYQ-T8



- Единая линейка продукции для стандартной и геотермальной серии облегчает управление запасами оборудования. Геотермальная серия отличается сниженным выбросом CO<sub>2</sub> благодаря использованию геотермальной энергии в качестве источника возобновляемой энергии.
- При работе в геотермальном режиме внешний обогрев и охлаждение не требуются.
- Модель покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию, работу центральных кондиционеров и воздушных завес Biddle.
- Компактные и легкие блоки можно ставить друг на друга для максимальной экономии пространства.
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры.
- 2-этапная рекуперация тепла. Первый этап – между внутренними блоками, второй – между наружными блоками (за счет энергии в водяном контуре).
- Возможно исполнение с рекуперацией тепла и типа «тепловой насос».
- Опция управления по переменному расходу воды повышает гибкость эксплуатации и управления.
- Все стандартные характеристики VRV.

НАРУЖНЫЙ БЛОК RWEYQ		VRV	8	10	16	18	20	24	26	28	30
Модули	RWEYQ8T8		1		2	1		3	2	1	
	RWEYQ10T8			1		1	2		1	2	3
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	26,7	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5	
ИТОГО розничная цена	EUR	19392	20408	38784	39800	40816	58176	59192	60208	61224	



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 139).