

# VRV IV с тепловым насосом и постоянным нагревом RYYQ-T



## Оптимальное решение Daikin с максимальным комфортом

- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные блоки бытовой серии (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Включает стандарты и технологии VRV IV: регулирование температуры хладагента, постоянный нагрев, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока

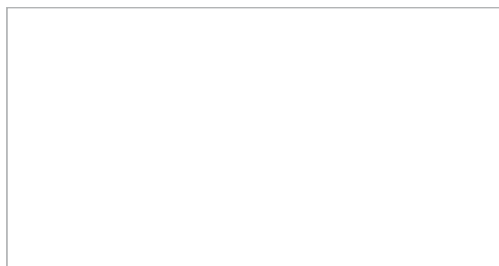
Наружный блок			RYYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Диапазон производительности			л.с.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	22,4 (1) / 22,4 (2)	28,0 (1) / 28,0 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	40,0 (1) / 40,0 (2)	45,0 (1) / 45,0 (2)	50,4 (1)	56,0 (1)
Теплопроизводительность			Ном.	кВт	22,4 (3) / 22,40 (4)	28,0 (3) / 28,00 (4)	33,5 (3) / 33,50 (4)	40,0 (3) / 40,0 (4)	45,0 (3) / 45,0 (4)	50,4 (3)	56,0 (3)
			Макс.	кВт	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)	50,0 (3)	56,5 (3)	63,0 (3)
Потребляемая	Охлаждение	Ном.	кВт	5,21 (1) / 4,47 (2)	7,29 (1) / 6,32 (2)	8,98 (1) / 8,09 (2)	11,0 (1) / 9,88 (2)	13,0 (1) / 12,10 (2)	15,0 (1)	18,5 (1)	
мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	кВт	4,75 (3) / 4,47 (4)	6,29 (3) / 5,47 (4)	7,77 (3) / 6,59 (4)	9,52 (3) / 9,30 (4)	11,1 (3) / 9,8 (4)	12,6 (3)	14,5 (3)	
	Макс.	кВт	5,51 (3)	7,38 (3)	9,10 (3)	11,2 (3)	12,8 (3)	14,6 (3)	17,0 (3)		
EER				4,30 (1) / 5,01 (2)	3,84 (1) / 4,43 (2)	3,73 (1) / 4,14 (2)	3,64 (1) / 4,05 (2)	3,46 (1) / 3,73 (2)	3,36 (1)	3,03 (1)	
ESEER - Автомат.				7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67	
ESEER - Станд.				6,37	5,67	5,50	5,31	5,05	4,97	4,42	
COP - Макс.				4,54 (3)	4,27 (3)	4,12 (3)	4,02 (3)	3,91 (3)	3,87	3,71	
COP - Ном.				4,72 (3) / 5,01 (4)	4,45 (3) / 5,12 (4)	4,31 (3) / 5,08 (4)	4,20 (3) / 4,30 (4)	4,05 (3) / 4,59 (4)	4,00	3,86	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (5)							
Индекс внутр. блоков			Мин./Ном./Макс.	100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	
Размеры	Блок	ВысотаxШиринаxГлубина	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Масса	Блок		кг	243	252		356		391		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81		86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	58		61		64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-5~-43							
	Нагрев	Мин.~Макс.	°C (м.т.)	-20~-15,5							
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5							
	Заправка	кг/ТСОэкв.		5,9/ 12,3	6/ 12,5	6,3/ 13,2	10,3/ 21,5	10,4/ 21,7	11,7/ 24,4	11,8/ 24,6	
Подсоединение труб	Жидкость	Наружный диаметр (OD)	мм	9,52		12,7		15,9			
	Газ	Наружный диаметр (OD)	мм	19,1	22,2	28,6					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3N~/50/380-415							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	25	32	40		50		

Наружный блок			RYYQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T				
Система	Наружный блок 1			RYMQ10T	RYMQ8T		RYMQ12T			RYMQ16T			RYMQ8T	RYMQ10T		RYMQ12T	RYMQ14T		RYMQ16T		RYMQ18T			
	Наружный блок 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T		RYMQ16T	RXYQ18T	RYMQ20T	RYMQ10T	RYMQ12T		RYMQ16T				RYMQ18T				
	Наружный блок 3						-						RYMQ20T	RYMQ18T		RYMQ16T				RYMQ18T				
Диапазон производительности			л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36		38	40	42	44	46	48	50	52	54			
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2			
Теплопроизводительность			Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2			
			Макс.	кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,0	163,0	169,5			
Потребляемая			Охлаждение	Ном.	кВт	16,27	18,2	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	31,5	29,2	31,3	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	43,0	45,0		
мощность - 50 Гц			Нагрев	Ном.	кВт	14,06	15,85	17,29	18,87	20,4	22,2	23,7	25,6	25,1	26,7	28,49	29,97	31,72	33,3	34,6	36,3	37,8		
			Макс.	кВт	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6	27,4	29,8	29,2	31,1	32,98	34,70	36,8	38,4	40,0	42,0	43,8			
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,5	3,46	3,4	3,21	3,6		3,54		3,51	3,46	3,44	3,4	3,40			
ESEER - Автомат.					7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36	6,74	6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38			
ESEER - Станд.					5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68	5,03	5,29	5,19	5,17	5,13	5,05	5,02	4,99	4,97			
COP - Макс.					4,19	4,10	4,06	4,00		3,91	3,9	3,79	4,1	4,0	3,99	3,96	3,94	3,91	3,90					
COP - Ном.					4,37	4,25		4,16	4,1	4,05	4,0	3,95	4,2		4,14	4,12	4,10	4,05		4,0				
Максимальное количество внутренних блоков					64																			
Индекс производительности внутреннего блока			Мин./Ном./Макс.		275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235	500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755			
Подсоединение			Жидкость	Наружный диаметр (OD)	мм	15,9							19,1											
труб			Газ	Наружный диаметр (OD)	мм	28,6	34,9																	
			Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000																	
Ток - 50 Гц			Макс. ток предохранителя (MFA)	A	63					80					100					125				

Наружный блок				RYMQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	1.685/930/765				1.685/1.240/765				
Масса	Блок		кг	188	195		309			319		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	162	175		185	223	260	251	261	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79		81		86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	58		61		64		65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-5~-43								
	Нагрев	Мин.~Макс.	°C (м.т.)	-20~-15,5								
Хладагент	Тип			R-410A								
	Заправка		кг	5,9	6		6,3	10,3		10,4	11,7	11,8
			TCO₂экв	12,3	12,5		13,2	21,5		21,7	24,4	24,6
	ПГП			2.087,5								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	25		32		40		50	

(1) Номинальные значения холодопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 27°C (с.т.), 19°C (м.т.), температура наружного воздуха: 35°C (с.т.), эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии со стандартной эффективностью (2) Номинальные значения холодопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 27°C (с.т.), 19°C (м.т.), температура наружного воздуха: 35°C (с.т.), эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью, сертификация Eurovent (3) Номинальные значения теплопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 20°C (с.т.), температура наружного воздуха: 7°C (с.т.), 6°C (м.т.), эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии со стандартной эффективностью (4) Номинальные значения теплопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 20°C (с.т.), температура наружного воздуха: 7°C (с.т.), 6°C (м.т.), эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью, сертификация Eurovent (5) Фактическое количество подсоединяемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний блок RA, и т.д.) и ограничения по коэффициенту подключений системы (50%<=CR<=130%) | Содержит фторированные парниковые газы

**Daikin Russia - Moscow - [www.daikin-dealer.ru](http://www.daikin-dealer.ru) - +7 (495) 128-0-777 - [info@daikin-dealer.ru](mailto:info@daikin-dealer.ru)**



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LLP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPRU15-231

08/15



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.