

Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYYQ/RXYQ	8T(9)	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Диапазон мощности				л.с.	8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5
	Нагрев		Ном./Макс.	кВт	4,75/5,51	6,29/7,38	7,77/9,10	9,52/11,20	11,10/12,80	12,60/14,60	14,50/17,00
EER					4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,36	3,03
ESEER					6,37 ¹ / 7,53 ²	5,67 ¹ / 7,20 ²	5,50 ¹ / 6,96 ²	5,31 ¹ / 6,83 ²	5,05 ¹ / 6,50 ²	4,97 ¹ / 6,38 ²	4,42 ¹ / 5,67 ²
COP					4,72 ³ / 4,54 ⁴	4,45 ³ / 4,27 ⁴	4,31 ³ / 4,12 ⁴	4,20 ³ / 4,02 ⁴	4,05 ³ / 3,91 ⁴	4,00 ³ / 3,87 ⁴	3,86 ³ / 3,71 ⁴
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 ⁵						
Индекс внутр. блоков	Мин.				100	125	150	175	200	225	250
	Ном.				200	250	300	350	400	450	500
	Макс.				260	325	390	455	520	585	650
Габариты	Ед-ца	В х Ш х Г		мм	1685 x 930 x 765						
Масса	Ед-ца			кг	261	268		364		398	
	Расход воздуха			м³/мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	78	79	81		86		88
Уровень звук. давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	58		61		64	66	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		Мин. - макс.	°CDB	-5~-43						
	Нагрев		Мин. - макс.	°CWB	-20~-15,5						
Хладагент	Тип				R410A						
Трубопровод хладагента	Жидкость		наруж. диам.	мм	9,52		12,7		15,9		
	Газ		наруж. диам.	мм	19,1	22,2		28,6			
	Длина трассы		Нар.-внут. Макс.	м	165						
	Общая длина линии		Система Действ.	м	1000						
	Перепад высот		Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше						
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32		40		50

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	22T	24T(9)	26T	28T	30T	32T	34T	36T
Система	Наружный блок 1				10T	8T	12T	12T	12T	16T	16T	16T
	Наружный блок 2				12T	16T	14T	16T	18T	16T	18T	20T
Диапазон мощности				л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	61,5/69,0	67,4/75,0	73,5/82,5	78,5/87,5	83,5/93,5	90,0/100,0	95,0/106,0	101,0/113,0
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт	16,27	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50
	Нагрев		Ном./Макс.	кВт	14,06/16,48	15,85/18,31	17,29/20,30	18,87/21,90	20,17/23,50	22,20/25,60	23,50/27,20	25,60/29,80
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER					5,58 ¹ / 7,07 ²	5,42 ¹ / 6,81 ²	5,39 ¹ / 6,89 ²	5,23 ¹ / 6,69 ²	5,17 ¹ / 6,60 ²	5,05 ¹ / 6,50 ²	5,01 ¹ / 6,44 ²	4,68 ¹ / 6,02 ²
COP					4,37 ³ / 4,19 ⁴	4,25 ³ / 4,10 ⁴	4,25 ³ / 4,06 ⁴	4,16 ³ / 4,00 ⁴	4,14 ³ / 3,98 ⁴	4,05 ³ / 3,91 ⁴	4,04 ³ / 3,90 ⁴	3,95 ³ / 3,79 ⁴
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 ⁵							
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.				275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1040	425/850/1105	450/900/1170
	Жидкость		наруж. диам.	мм	15,9		19,1		19,1			
	Газ		наруж. диам.	мм	28,6		34,9		41,3			
	Длина трассы		Нар.-внут. Макс.	м	165							
	Общая длина линии		Система Действ.	м	1000							
Перепад высот		Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше								
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	63			80				

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	38T(9)	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T
Система	Наружный блок 1				8T	10T	10T	12T	14T	16T	16T	16T	18T
	Наружный блок 2				10T	12T	16T	16T	16T	16T	16T	18T	18T
	Наружный блок 3				20T	18T	16T	16T	16T	16T	18T	18T	18T
Диапазон мощности				л.с.	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	106,0	111,5	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	106,4/119,5	111,5/125,0	118,0/131,5	123,5/137,5	130,0/145,0	135,0/150,0	140,0/156,0	145,0/162,0	150,0/168,0
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт	31,50	31,0	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Нагрев		Ном./Макс.	кВт	25,54/29,89	26,46/30,88	28,49/32,98	29,97/34,70	31,72/36,80	33,30/38,40	34,60/40,00	35,90/41,60	37,20/43,20
EER					3,21	3,61	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER					5,03 ¹ / 6,36 ²	5,29 ¹ / 6,74 ²	5,19 ¹ / 6,65 ²	5,17 ¹ / 6,62 ²	5,13 ¹ / 6,60 ²	5,05 ¹ / 6,50 ²	5,02 ¹ / 6,46 ²	4,99 ¹ / 6,42 ²	4,97 ¹ / 6,38 ²
COP					4,17 ³ / 4,00 ⁴	4,21 ³ / 4,05 ⁴	4,14 ³ / 3,99 ⁴	4,12 ³ / 3,96 ⁴	4,10 ³ / 3,94 ⁴	4,05 ³ / 3,91 ⁴	4,05 ³ / 3,90 ⁴	4,04 ³ / 3,89 ⁴	4,03 ³ / 3,89 ⁴
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 ²								
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.				475/950/1235	500/1000/1300	525/1050/1365	550/1100/1430	575/1150/1495	600/1200/1560	625/1250/1625	650/1300/1690	675/1350/1755
	Жидкость		наруж. диам.	мм	19,1								
	Газ		наруж. диам.	мм	41,3								
	Длина трассы		Нар.-внут. Макс.	м	165								
	Общая длина линии		Система Действ.	м	1000								
Перепад высот		Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше									
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	100			125					

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T	
Габариты	Единица	В х Ш х Г		мм	1685 x 930 x 765						
Масса	Единица			кг	188	195		309		319	
	Расход воздуха			м³/мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	78	79	81		86		88
Уровень звук. давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	58		61		64	66	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		Мин. - макс.	°CDB	-5~-43						
	Нагрев		Мин. - макс.	°CWB	-20~-15,5						
Хладагент	Тип				R410A						
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32		40		50

¹ Значение STANDARD ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV без учета функционала расширенного энергосбережения. ² Значение AUTOMATIC ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV с учетом комплексного функционала по энергосбережению (переменная температура хладагента) ³ Ном. COP. ⁴ Макс. COP. ⁵ Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Hydrobox, внутренние RA и так далее) а также ограничение по подключаемой производительности системы (50% ≤ CR = 130%)