



RXYQQ8-12T



- Экономичная и быстрая модернизация систем R22 и R407C, поскольку необходима замена только наружного блока, т.е. нет необходимости проводить работы внутри здания.
- Увеличение эффективности может превышать 70% благодаря развитию технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R410A.
- Возможность подключения дополнительных внутренних блоков и увеличения производительности, не заменяя трубопровод хладагента.
- Монтаж требует меньше времени по сравнению с полностью новой системой, поскольку в большинстве случаев трубы с хладагентом могут сохраняться.
- Возможность разбить процесс замены на несколько этапов благодаря модульной конструкции системы VRV®.
- Систему легко поддерживать в отличном состоянии за счет системы ACNSS: круглосуточный мониторинг для максимальной эффективности, длительный срок службы, моментальная сервисная поддержка благодаря функции прогнозирования неполадок, а также четкому представлению принципа работы и эксплуатации системы.

Нагрев и охлаждение

| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | | RQYQ140P | RXYQQ8T | RXYQQ10T | RXYQQ12T | RXYQQ14T | RXYQQ16T | RXYQQ18T | RXYQQ20T | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Диапазон производительности | | | | HP | 5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | | |
| Холодопроизводительность | | | | Ном. | кВт | 14,0 | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | | |
| Теплопроизводительность | | | | Ном. | кВт | 16,0 | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | 63,0 | | |
| Потребляемая мощность – 50 Гц | | | | Охлаждение | Ном. | кВт | 3,36 | 5,21 | 7,29 | 8,98 | 11,0 | 13,0 | 14,7 | 18,5 | |
| | | | | Нагрев | Ном. | кВт | 3,91 | 5,51 | 7,38 | 9,10 | 11,2 | 12,8 | 14,4 | 17,0 | |
| EER | | | | | | | 4,17 | 4,30 | 3,84 | 3,73 | 3,64 | 3,46 | 3,40 | 3,03 | |
| ESEER | | | | | | | - | 7,53 ¹ | 7,20 ¹ | 6,96 ¹ | 6,83 ¹ | 6,50 ¹ | 6,38 ¹ | 5,67 ¹ | |
| COP | | | | | | | 4,09 | 4,54 | 4,27 | 4,12 | 4,02 | 3,91 | 3,89 | 3,71 | |
| Макс. количество внутренних блоков | | | | | | | 10 | | | 64 ² | | | | | |
| Индекс внутренних блоков | | | | Мин. | | | 62,5 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | |
| | | | | Ном. | | | 125 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | | | | Макс. | | | 162,5 | 260 | 325 | 390 | 455 | 520 | 585 | 650 | |
| Габариты | | | | Блок | В x Ш x Г | мм | 1680 x 635 x 765 | | | 1680 x 930 x 765 | | | 1680 x 1240 x 765 | | |
| Вес | | | | Блок | | кг | 175 | 187 | 194 | 305 | | | 314 | | |
| Расход воздуха | | | | Охлаждение | Ном. | м ³ /мин | - | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 | |
| Уровень звуковой мощности | | | | Охлаждение | Ном. | дБ(А) | - | 78 | 79 | 81 | | 86 | | 88 | |
| Уровень звукового давления | | | | Охлаждение | Ном. | дБ(А) | 54 | | 58 | 61 | | 64 | 65 | 66 | |
| Рабочий диапазон | | | | Охлаждение | Мин.–Макс. | °CDB | | | | -5-43 | | | | | |
| | | | | Нагрев | Мин.–Макс. | °CWB | | | | -20-15,5 | | | | | |
| Хладагент | | | | Тип | | | | | | R410A | | | | | |
| Подсоединение труб | | | | Жидкость | Нар. диаметр | мм | | 9,52 | | 12,7 | | | 15,9 | | |
| | | | | Газ | Нар. диаметр | мм | 15,9 | 19,1 | 22,2 | | 28,6 | | | | |
| | | | | Общ. дл. трубопровода | Система | Факт. | м | | | 300 | | | | | |
| Электропитание | | | | Фаза/Частота/Напряжение | Гц/В | | 3~/50/380-415 | | | 3N~/50/380-415 | | | | | |
| Ток – 50 Гц | | | | Макс. ток предохранителей (MFA) | А | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 | | |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | | RXYQQ22T | RXYQQ24T | RXYQQ26T | RXYQQ28T | RXYQQ30T | RXYQQ32T | RXYQQ34T | RXYQQ36T | RXYQQ38T | RXYQQ40T | RXYQQ42T | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Диапазон производительности | | | | HP | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | | |
| Система | | | | Модуль наружного блока 1 | RXYQQ10T | RXYQQ8T | RXYQQ12T | | | RXYQQ16T | | | RXYQQ8T | RXYQQ10T | RXYQQ10T | | |
| | | | | Модуль наружного блока 2 | RXYQQ12T | RXYQQ16T | RXYQQ14T | RXYQQ16T | RXYQQ18T | RXYQQ16T | RXYQQ18T | RXYQQ20T | RXYQQ10T | RXYQQ12T | RXYQQ16T | | |
| | | | | Модуль наружного блока 3 | | | | | | | | RXYQQ20T | RXYQQ18T | RXYQQ16T | | | |
| Холодопроизводительность | | | | Ном. | кВт | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90,0 | 95,0 | 101,0 | 106,0 | 112,0 | 118,0 | |
| Теплопроизводительность | | | | Ном. | кВт | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100,0 | 106,0 | 113,0 | 120,0 | 125,0 | 132,0 | |
| Потребляемая мощность – 50 Гц | | | | Охлаждение | Ном. | кВт | 16,3 | 18,2 | 20,0 | 22,0 | 23,7 | 26,0 | 27,7 | 31,0 | 31,0 | 33,3 | |
| | | | | Нагрев | Ном. | кВт | 16,5 | 18,3 | 20,3 | 21,9 | 23,5 | 25,6 | 27,2 | 29,8 | 29,9 | 30,9 | 33,0 |
| EER | | | | | | 3,77 | 3,70 | 3,68 | 3,57 | 3,52 | 3,46 | 3,43 | 3,21 | 3,42 | 3,61 | 3,54 | |
| ESEER | | | | | | 7,07 ¹ | 6,81 ¹ | 6,89 ¹ | 6,69 ¹ | 6,60 ¹ | 6,50 ¹ | 6,44 ¹ | 6,02 ¹ | 6,36 ¹ | 6,74 ¹ | 6,65 ¹ | |
| COP | | | | | | 4,18 | 4,10 | 4,06 | 4,00 | 3,98 | 3,91 | 3,90 | 3,79 | 4,01 | 4,05 | 4,00 | |
| Макс. количество внутренних блоков | | | | | | | | | | 64 ² | | | | | | | |
| Индекс внутренних блоков | | | | Мин./Ном./Макс. | | 275/500/715 | 300/600/780 | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1040 | 425/850/1105 | 450/900/1170 | 475/950/1235 | 500/1000/1300 | 525/1050/1365 | |
| Подсоединение труб | | | | Жидкость | Нар. диаметр | мм | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | |
| | | | | Газ | Нар. диаметр | мм | 28,6 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | |
| | | | | Длина трубопровода | Нар.-внутр. | Макс. | м | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | - | - | - | |
| | | | | Общ. дл. трубопровода | Система | Факт. | м | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| Ток – 50 Гц | | | | Макс. ток предохранителей (MFA) | А | 63 | 63 | 63 | 63 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | |

¹ Значение AUTOMATIC ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV с учетом комплексного функционала по энергосбережению (переменная температура хладагента). ² 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%)