



Системы EKVO-RH

С рекуперацией теплоты

Производительность: 22,4 – 61,5 кВт
8 моделей

Современное решение для пространств, где требуется одновременный обогрев и охлаждение разных зон — от шикарных гостиничных номеров до динамичных офисных площадей. Эта серия отличается высокой адаптивностью и способностью к эффективному распределению тепла и холода, что обеспечивает индивидуальный комфорт в каждом помещении.

- Рекуперация теплоты
- Коэффициент эффективности SCHE до 9,00
- Компрессоры с инъекцией хладагента
- Объединение до 4-х модулей

ОДНОВРЕМЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Системы EKVO-RH с рекуперацией теплоты способны осуществлять одновременное охлаждение и обогрев в нескольких помещениях. Помимо наружных и внутренних блоков, в такой системе участвуют блоки рекуперации, которые осуществляют переключение режимов работы внутренних блоков. Это позволяет системе эффективно поддерживать оптимальные условия в каждой зоне независимо от сезона.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПРЕССОР С ТЕХНОЛОГИЕЙ EVI

Инновационный компрессор с инжекцией паров хладагента обеспечивает оптимальную работу VRF-системы благодаря широкому диапазону регулировки частоты вращения от 0 до 420 Гц. Система управления с двумя ЭПВ гарантирует высочайшую производительность при любых условиях эксплуатации, значительно увеличивая производительность и эффективность работы оборудования, особенно при низких температурах воздуха.



НЕЗАМЕТНАЯ ОТТАЙКА СИСТЕМЫ

Системы EKVO-RH способны работать в режиме непрерывного обогрева. Благодаря модульной конструкции каждый из блоков в комбинации может последовательно входить в режим оттайки, обеспечивая таким образом бесперебойную работу системы. Это гарантирует поддержание стабильного и комфортного микроклимата в помещении в любое время.

ШИРОКИЙ ВЫБОР БЛОКОВ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ РЕЖИМОВ

Для систем с рекуперацией теплоты используются блоки-переключатели EKV-MXU, которые позволяют подключать внутренние блоки мощностью до 16 кВт на ветвь и общей мощностью до 85 кВт на один блок. Разнообразие моделей с различным количеством портов расширяет возможности проектирования и позволяет выбрать идеальную модель, соответствующую специфическим требованиям каждого проекта.



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФРЕОНОПРОВОДОВ

| | | | | |
|---------------|--|---------------|---|------|
| Длина | Общая | | м | 1000 |
| | Между наружным и внутренним блоком | Реальная | м | 220 |
| | | Эквивалентная | м | 240 |
| | Между первым разветвителем и внутренним блоком | | м | 120 |
| Перепад высот | Между наружным и внутренними блоками | НБ выше | м | 100 |
| | | НБ ниже | м | 110 |
| | Между внутренними блоками | | м | 30 |

подробнее о серии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

| Модель | | | EKV-MXU-01D | EKV-MXU-02D | EKV-MXU-04D | EKV-MXU-08D | |
|--|----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Количество групп внутренних блоков | шт. | | 1 | 2 | 4 | 8 | |
| Количество внутренних блоков на один порт | шт. | | 8 | | | | |
| Общее количество внутренних блоков | шт. | | 8 | 16 | 32 | 64 | |
| Суммарная мощность внутренних блоков на один порт/блок-переключатель | кВт | | 16 / 16 | 16 / 28 | 16 / 45 | 16 / 85 | |
| Электропитание | В, Ц, Ф | | 220 ~ 240, 50, 1 | | | | |
| Потребляемая мощность | Вт | | 14 | 25 | 32 | 90 | |
| Диаметр труб | К наружному блоку | Жидкостная труба | мм | 9,52 | | 12,7 | 15,9 |
| | | Газовая труба, высокое давление | мм | 19,05 | | 22,2 | 22,2 |
| | | Газовая труба, низкое давление | мм | 22,2 | | 28,6 | 28,6 |
| | К внутреннему блоку | Жидкостная труба | мм | 6,35 / 9,52 | | | |
| | | Газовая труба | мм | 12,7 / 15,9 | | | |
| | Габариты (Ш x В x Г) | Нетто | мм | 340 x 250 x 338 | | 460 x 250 x 388 | 784 x 250 x 388 |
| Брутто | | мм | 863 x 298 x 624 | | 979 x 303 x 624 | 1300 x 288 x 624 | |
| Вес нетто/брутто | кг | | 12 / 17,5 | 14,5 / 20,5 | 20,6 / 27 | 33 / 42 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | | | EKVO080RHND-A | EKVO100RHND-A | EKVO120RHND-A | EKVO140RHND-A |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 |
| | Нагрев | кВт | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 6 | 9,3 | 11,2 | 14,4 |
| | Нагрев | кВт | 5,2 | 9,3 | 11,4 | 13,1 |
| Показатели эффективности | EER | | 3,75 | 3,00 | | 2,78 |
| | COP | | 4,77 | 3,39 | 3,28 | 3,44 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380 ~ 415, 50, 3 | | | |
| Макс. количество внутренних блоков | | шт. | 13 | 16 | 19 | 23 |
| Суммарная мощность подключаемых ВБ | | % | 50 ~ 135 | | | |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 9750 | 10500 | 11100 | 13500 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 60 | 61 | 63 | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 9,52 | | 12,7 | |
| | Газ, низ. давление | мм | 19,05 | 22,2 | 25,4 | |
| | Газ, выс. давление | мм | 15,9 | 19,05 | | 22,2 |
| Заводская заправка хладагента (R410A) | | кг | 8,2 | 8,5 | 9,6 | 11,1 |
| Габариты (Ш x В x Г) | Нетто | мм | 930 x 1690 x 775 | | | 1340 x 1690 x 775 |
| | Брутто | мм | 1000 x 1855 x 830 | | | 1400 x 1855 x 830 |
| Вес нетто/брутто | | кг | 243 / 253 | | 256 / 266 | 325 / 340 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | -10 ~ 55 | | | |
| | Нагрев | °С | -25 ~ 24 | | | |
| | Рекуперация теплоты | °С | -10 ~ 24 | | | |

| Модель | | | EKVO160RHND-A | EKVO180RHND-A | EKVO200RHND-A | EKVO220RHND-A |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 45 | 50,4 | 56 | 61,5 |
| | Нагрев | кВт | 50 | 56,5 | 63 | 69 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 19,6 | 15,5 | 20 | 26,2 |
| | Нагрев | кВт | 16,4 | 15,9 | 21,3 | 23,4 |
| Показатели эффективности | EER | | 2,30 | 3,25 | 2,80 | 2,35 |
| | COP | | 3,06 | 3,56 | 2,96 | 2,95 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380 ~ 415, 50, 3 | | | |
| Макс. количество внутренних блоков | | шт. | 26 | 29 | 33 | 36 |
| Суммарная мощность подключаемых ВБ | | % | 50 ~ 135 | | | |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 15400 | 16000 | 16500 | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 63 | | | 64 |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 12,7 | 15,9 | | |
| | Газ, низ. давление | мм | 28,6 | | | |
| | Газ, выс. давление | мм | 22,2 | 25,4 | | |
| Заводская заправка хладагента (R410A) | | кг | 11,6 | 12,8 | | 13,3 |
| Габариты (Ш x В x Г) | Нетто | мм | 1340 x 1690 x 775 | | | |
| | Брутто | мм | 1400 x 1855 x 830 | | | |
| Вес нетто/брутто | | кг | 325 / 340 | 385 / 400 | | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | -10 ~ 55 | | | |
| | Нагрев | °С | -25 ~ 24 | | | |
| | Рекуперация теплоты | °С | -10 ~ 24 | | | |

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

| Модель | Холодопроизводительность | EKVO100RHND-A | EKVO120RHND-A | EKVO140RHND-A | EKVO160RHND-A | EKVO180RHND-A | EKVO200RHND-A | EKVO220RHND-A |
|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| EKVOC240RHND-B | 68 | ● | | ● | | | | |
| EKVOC260RHND-B | 73 | ● | | | ● | | | |
| EKVOC280RHND-B | 78,4 | ● | | | | ● | | |
| EKVOC300RHND-B | 84 | ● | | | | | ● | |
| EKVOC300RHND-B | 89,5 | ● | | | | | | ● |
| EKVOC340RHND-B | 95 | | ● | | | | | ● |
| EKVOC360RHND-B | 101 | | | ● | | | | ● |
| EKVOC380RHND-B | 106,5 | | | | ● | | | ● |
| EKVOC400RHND-B | 111,9 | | | | | ● | | ● |
| EKVOC420RHND-B | 117,5 | | | | | | ● | ● |
| EKVOC440RHND-B | 123 | | | | | | | ● ● |
| EKVOC460RHND-B | 129 | ● | | | ● | | ● | |
| EKVOC480RHND-B | 134,5 | ● | | | ● | | | ● |
| EKVOC500RHND-B | 140 | | ● | | ● | | | ● |
| EKVOC520RHND-B | 145,5 | ● | | | | | ● | ● |
| EKVOC540RHND-B | 151 | ● | | | | | | ● ● |
| EKVOC560RHND-B | 156,5 | | ● | | | | | ● ● |
| EKVOC580RHND-B | 163 | | | ● | | | | ● ● |
| EKVOC600RHND-B | 168 | | | | ● | | | ● ● |
| EKVOC620RHND-B | 175 | | | | | ● | | ● ● |

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

| Модель | Холодопроизводительность | EKVO100RHND-A | EKVO120RHND-A | EKVO140RHND-A | EKVO160RHND-A | EKVO180RHND-A | EKVO200RHND-A | EKVO220RHND-A |
|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| EKVOC640RHND-B | 179,5 | | | | | | ● | ● ● |
| EKVOC660RHND-B | 184,5 | | | | | | | ● ● ● |
| EKVOC680RHND-B | 190,5 | ● | | | ● | | ● | ● |
| EKVOC700RHND-B | 195,9 | ● | | | | ● | ● | ● |
| EKVOC720RHND-B | 201,5 | ● | | | | | ● ● | ● |
| EKVOC740RHND-B | 207 | ● | | | | | ● | ● ● |
| EKVOC760RHND-B | 212,5 | ● | | | | | | ● ● ● |
| EKVOC780RHND-B | 218 | | ● | | | | | ● ● ● |
| EKVOC800RHND-B | 224,5 | | | ● | | | | ● ● ● |
| EKVOC820RHND-B | 229,5 | | | | ● | | | ● ● ● |
| EKVOC840RHND-B | 234,9 | | | | | ● | | ● ● ● |
| EKVOC860RHND-B | 240,5 | | | | | | ● | ● ● ● |
| EKVOC880RHND-B | 246 | | | | | | | ● ● ● ● |