

### 30RBSY

воздухоохлаждаемый чиллер внутренней установки со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
38,0 - 154,0 кВт



#### Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 38,0 до 154,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров внутренней установки Aquaspar для применения на коммерческих и промышленных объектах. Вентиляторы установки снабжены частотным регулятором скорости вращения для обеспечения наивысшего показателя эффективности (EER) на всех типах нагрузки.
- Установки разработаны на базе современных технологий.
- Располагаемое статическое давление вентилятора до 240 Па для моделей с 039 по 060 и с 090 по 120, и до 180 Па для моделей с 070 по 080 и с 140 по 160.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на виброгасящих креплениях.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird IV изготовленные из композитного материала. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Установки занимают малую площадь и имеют небольшую высоту (1330 мм), оснащены легкоъемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Несколько компрессоров соединены параллельно. При частичных нагрузках, около 99% времени, работают только компрессоры, которые необходимы, что гарантирует высокую энергоэффективность.
- Электронное TPV позволяет работать при более низком давлении конденсации (оптимизация EER) и динамическое управление перегревом оптимизирует использование поверхности теплообмена испарителя.
- Спиральные компрессоры, не требующие обслуживания, с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

#### Опции

- Конденсатор с антикоррозионной обработкой
- Конденсатор с предварительной обработкой оребрения
- Фильтр на входе воздуха
- Сверхнизко шумные вентиляторы
- Плавный пускатель компрессоров (30RBS 039-080)
- Теплообменник утилизации тепла (30RBS 039-080)
- Работа в зимних условиях
- Защита от замерзания до -20°C
- Гидромодуль с одноконтурным/двухконтурным насосом высокого/ низкого давления
- Гидромодуль с одноконтурным/двухконтурным насосом переменного расхода высокого давления
- Патрубки испарителя подрезьбовое или сварное соединение
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»
- Рама установки со встроенным дренажным поддоном (30RBS 039-080)

| 30RBSY                                               |     | 039            | 045            | 050            | 060            | 070            |
|------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальная холодопроизводительность                 | кВт | 38,0           | 43,0           | 52,0           | 57,0           | 65,0           |
| Максимальная потребляемая мощность                   | кВт | 21,2           | 24,0           | 26,2           | 29,6           | 31,8           |
| Холодильный коэффициент (EER)                        | кВт | 3,0            | 2,8            | 2,8            | 2,9            | 2,7            |
| Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)      | кВт | 4,4            | 4,3            | 4,1            | 4,3            | 4,1            |
| Рабочая масса с гидромодулем                         | кг  | 495            | 503            | 526            | 555            | 538            |
| Одиночный насос высокого давления                    | кг  | 521            | 528            | 551            | 580            | 564            |
| Сдвоенный насос высокого давления                    | кг  |                |                |                |                |                |
| Рабочая масса без гидромодуля                        | кг  | 465            | 473            | 496            | 525            | 508            |
| Вентиляторы                                          | шт  | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения) | л/с | 3800           | 3800           | 3800           | 3800           | 5300           |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                           | мм  | 2109x1132x1371 | 2109x1132x1371 | 2109x1132x1371 | 2109x1132x1371 | 2142x1132x1371 |

| 30RBSY                                          |     | 080            | 090            | 100            | 120            | 140            | 160            |
|-------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальная холодопроизводительность            | кВт | 77,0           | 89,0           | 100,0          | 117,0          | 132,0          | 154,0          |
| Максимальная потребляемая мощность              | кВт | 36,4           | 45,7           | 49,0           | 55,90          | 63,60          | 72,8           |
| Холодильный коэффициент (EER)                   | кВт | 2,7            | 2,9            | 2,8            | 2,8            | 2,8            | 2,7            |
| Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER) | кВт | 4,2            | 4,2            | 4,2            | 4,3            | 4,9            | 4,8            |
| Рабочая масса с гидромодулем                    | кг  | 572            | 872            | 881            | 916            | 1026           | 1089           |
| Одиночный насос высокого давления               | кг  | 598            | 917            | 926            | 965            | 1063           | 1126           |
| Сдвоенный насос высокого давления               | кг  |                |                |                |                |                |                |
| Рабочая масса без гидромодуля                   | кг  | 542            | 840            | 849            | 880            | 987            | 1050           |
| Вентиляторы                                     | шт  | 1              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Расход воздуха                                  | л/с | 5300           | 7600           | 7600           | 7600           | 10600          | 10600          |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                      | мм  | 2142x1132x1371 | 2273x2122x1371 | 2273x2122x1371 | 2273x2122x1371 | 2273x2122x1371 | 2273x2122x1371 |