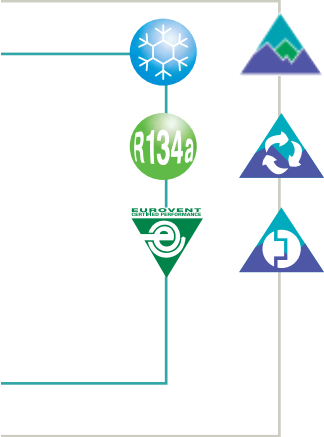


RTRA



Adaptive Control™



UCM-CLD



RTRA

Преимущества для заказчика

- Установка внутри помещения
 - возможна установка в существующих зданиях, с небольшим пространством на крыше или снаружи здания
 - простота в обслуживании
 - отсутствие шума за пределами технического помещения
 - возможность регенерации тепла
- Винтовой компрессор Trane - предназначен для эксплуатации, длительный срок использования: превосходная надежность и низкая стоимость покупки и эксплуатации

Основные особенности

- Низкооборотный бессальниковый полугерметичный винтовой компрессор, содержащий только три или четыре движущиеся части, электродвигатель компрессора, охлаждаемый всасываемым газом
- Центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопастями - для использования в помещениях
- Конденсатор с забором воздуха из вентиляционного канала
- Пускатель с частичной нагрузкой обмоток
- Возможности системы Tracer Summit™

Дополнительные возможности

- Пускатель звезда-треугольник
- Общий выключатель
- Эксплуатация при низкой температуре воздуха
- Медное оребрение

Принадлежности

- Модуль интерфейса оператора удаленного управления с дисплеем текстовых сообщений
- Контрфланцы
- Фильтровальный блок

Модуль управления

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Модуль управления установкой с дисплеем
- Переключение режимов Auto/Stop (Авто/Остановка) с внешнего устройства
- Блокировка с внешнего устройства
- Управление насосом охлажденной воды
- Реле индикации тревоги
- Плата льдогенератора (дополнительно)
- Плата Comm 3 для связи с системой Tracer (дополнительно)
- Плата дистанционного задания предельной температуры охлажденной воды и потребляемого тока (дополнительно)

Основные характеристики


Типоразмер установки
108
109
110

| | | 108 | 109 | 110 |
|---|--------------|--|---------------|--------------|
| Холодопроизводительность (1) | (кВт) | 116,3 | 137,6 | 167,1 |
| Потребляемая мощность (2) | (кВт) | 53,2 | 57,1 | 75,8 |
| Мин./макс. коэффициент производительности (2) | | 2,2 | 2,4 | 2,2 |
| Хладагент | | | R134a | |
| Число контуров хладагента | | | 1 | |
| Тип компрессора | | | Винтовой | |
| Число компрессоров | | | 1 | |
| Тип испарителя | | | Кожухотрубный | |
| Объем воды в испарителе | (л) | 95 | 134 | 118 |
| Тип соединения испарителя с водяными магистралями | | | фланцевое | |
| Диаметр соединения испарителя с водяными магистралями | (дюймы) | 3 | 5 | 5 |
| Тип конденсатора | | Медные трубки с внутренним алюминиевым оребрением | | |
| Общий расход воздуха | (м³/с) | 14,17 | 16,55 | 18,89 |
| Число вентиляторов | | 3/4 | 4 | 4 |
| Скорость вращения вентилятора | (об/мин) | Зависит от необходимого внешнего статического давления | | |
| Располагаемое статическое давление | (Па) | 100-400 | | |
| Уровень звуковой мощности | (дБ(А)) | Зависит от необходимого внешнего статического давления | | |
| Уровень звукового давления | (дБ(А)) | Зависит от необходимого внешнего статического давления | | |
| Минимальная рабочая температура наружного воздуха (4) | (°C) | | 15 | |
| Максимальная рабочая температура наружного воздуха | (°C) | | 40 | |
| Минимальная температура воды на выходе (5) | (°C) | | -8 | |
| Максимальная температура воды на выходе | (°C) | | 15 | |
| Электропитание | (В/ф/Гц) | 400/3/50 | | |
| Стандартный тип пускателя | | Пускатель с частичной нагрузкой обмоток | | |
| Пусковой ток (6) (8) | (А) | 339 | 407 | 515 |
| Максимальный ток (7) (8) | (А) | 149 | 162 | 200 |
| Максимальное сечение кабеля | (мм²) | 95 | 95 | 240 |
| Типоразмер общего выключателя | (А) | 300 | 300 | 300 |
| Мощность двигателя вентилятора (8) | (кВт) | 22,5 | 22 | 30 |
| Длина | (мм) | 3650 | 4650 | 4650 |
| Ширина | (мм) | | 1394 | |
| Высота | (мм) | | 2043 | |
| Транспортный вес (9) | (кг) | 2280 | 2570 | 2620 |
| Эксплуатационный вес (9) | (кг) | 2320 | 2649 | 2687 |
| Число выхлопных отверстий вентилятора | | 3 | 4 | 4 |
| Размеры выхлопных отверстий вентилятора | (мм) | | 557 x 478 | |

(1) По стандартам Eurovent: температура воды на выходе 7°C и температура воздуха на входе в конденсатор 35°C

(2) Включая вентиляторы, при статическом давлении 100 Па

(3) Включая вентиляторы

(4) Минимальная рабочая температура наружного воздуха -18°C с низкотемпературным комплектом

(5) С раствором этиленгликоля

(6) Величина предназначена для выбора сечения кабеля.

(7) Максимальный ток полной нагрузки компрессоров + токи полной нагрузки всех вентиляторов + ток, потребляемый системой управления

(8) При 400 Па

(9) С алюминиевым оребрением

Параметры даны для уровня моря и коэффициента загрязнения испарителя 0,044 м2К/кВт.