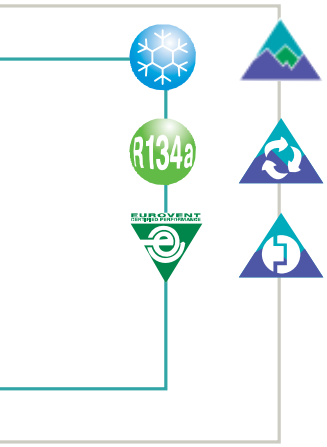
Холодильные машины для внутренних помещений

Центробежные вентиляторы, винтовой компрессор 132-168 кВт*

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, электромотор 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)

* Также поставляется с R22 для использования за пределами ЕС. Обращайтесь в местное представительство по продажам компании Trane.

Основные характеристики

Типоразмер установки		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	($м^3$/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	($мм^2$)	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 м2K/кВт.