

FOCS-ME 0401 - 1902



Безконденсаторный агрегат 79,2-410 kW

Холодильная машина внутренней установки с выносным конденсатором, с полугерметичными винтовыми компрессорами оптимизированными для работы с хладагентом R134A, кожухотрубный испаритель, ТРВ. Рама и основание изготовлены из оцинкованной стали с порошковой покраской. Агрегат отличается гибкостью и надежностью: легко адаптируется к изменениям в тепловой нагрузке благодаря точной терморегулировке. Высокий уровень производительности достигнут благодаря точному подбору всех компонентов.

Команды

W3000SE Large

Контроллер W3000SE Large обеспечивает расширенные функции и алгоритмы. клавиатура имеет легкий интерфейс и полный ЖК дисплей, что позволяет доступ к многоуровневому меню с возможностью выбора языка. Диагностика включает в себя управление аварийными сообщениями, с функцией "черного ящика" и записью сообщений для улучшенного анализа работы агрегата. Совместимость с удаленной клавиатурой с возможностью управления до 10 агрегатов. Наличие встроенных часов реального времени для работы по расписанию (4 профиля дней с 10 часовыми диапазонами). Общие особенности: регулирование основано на запатентованном алгоритме QuickMind, включая самообучающуюся логику, с возможностью работы с низким содержанием воды. В качестве альтернативы возможно пропорциональное или пропорционально-интегральное регулирование. Для систем с несколькими агрегатами, регулирование производительности может быть осуществлено при помощи внешнего устройства. Также могут быть использованы устройства учета энергии. Диспетчеризация при помощи внешнего устройства или интеграция в существующие сети посредством протоколов Modbus, Bacnet, Bacnet over IP, Echelon LonWorks.



Версия

В базовая версия

Характеристики

КОМПАКТНОСТЬ

Компактные размеры, малый вес, простота монтажа

ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ

Адаптация к потребной холодильной мощности осуществляется благодаря непрерывной регулировке производительности при помощи продвинутой системы контроля.

РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

Расширенный диапазон работы с выносным конденсатором до температуры +46С.

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Бесшумная работа благодаря тщательной конструкции. Дополнительное акустическое обрамление, уменьшающее уровень шума.

Принадлежность

- Плавный пуск
- Настройка для подключения к сетям по протоколам Modbus, Echelon LonTalk, Trend, Bacnet.
- Удаленная клавиатура (расстояние от 200 до 500 м)
- Электронный ТРВ
- Акустическое обрамление для снижения уровня шума



FOCS-ME / B		0401	0501	0551	0651	0751	0802	0851
Напряжение питания	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ								
Холодопроизводительность	(1) kW	79,2	98,2	119	135	151	162	181
Полная мощность на входе	(1) kW	22,7	27,9	32,5	37,6	42,3	45,6	48,9
Холод. Коэфф.	(1)	3,49	3,52	3,67	3,59	3,57	3,55	3,71
ТЕПЛООБМЕННИКИ								
ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ								
Поток воды	(1) m ³ /h	13,6	16,9	20,5	23,3	26,0	27,8	31,2
Падение давления	(1) kPa	14,7	14,9	11,9	15,2	19,0	14,6	18,3
КОМПРЕССОРЫ								
Количество компрессоров	N°	1	1	1	1	1	2	1
Количество контуров	N°	1	1	1	1	1	2	1
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление	(2) dB(A)	59	60	62	62	62	62	62
Звуковая мощность	(3) dB(A)	91	92	94	94	94	94	94
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
A	(4) mm	2024	2330	2400	2400	2400	2890	2947
B	(4) mm	880	880	880	880	880	1081	880
H	(4) mm	1300	1300	1490	1490	1490	1430	1490
Вес в рабочем состоянии	(4) kg	720	750	1040	1060	1060	1280	1130

FOCS-ME / B		0951	1002	1102	1302	1502	1702	1902
Напряжение питания	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ								
Холодопроизводительность	(1) kW	203	200	230	273	312	360	410
Полная мощность на входе	(1) kW	56,5	56,0	64,6	75,3	85,0	97,7	113
Холод. Коэфф.	(1)	3,59	3,57	3,56	3,63	3,67	3,69	3,63
ТЕПЛООБМЕННИКИ								
ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ								
Поток воды	(1) m ³ /h	35,0	34,4	39,6	47,0	53,7	62,0	70,7
Падение давления	(1) kPa	34,8	33,7	44,6	38,7	35,0	46,5	25,0
КОМПРЕССОРЫ								
Количество компрессоров	N°	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	N°	1	2	2	2	2	2	2
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление	(2) dB(A)	62	63	65	65	65	65	65
Звуковая мощность	(3) dB(A)	94	95	97	97	97	97	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
A	(4) mm	2947	2890	3016	3277	3277	3292	3362
B	(4) mm	880	1081	1081	1081	1081	1081	1081
H	(4) mm	1500	1430	1480	1580	1580	1590	1700
Вес в рабочем состоянии	(4) kg	1150	1290	1680	1970	1990	2010	2300

Примечания:

1 Испаритель воды (вход / выход) = 12°C / 7°C; Температура конденсации = 47°C.

2 Средний уровень звукового давления, на расстоянии 10m, в свободном поле на отражающей поверхности: unit in a free field on a reflective surface;

3 Уровень звуковой мощности измерен в соответствии с ISO9614 и Евровент 8/1 для агрегатов сертифицированных по Eurovent, в соответствии с ISO3744 для прочих агрегатов

4 Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей

