

FOCS-ME 1001 - 9604



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

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

Безконденсаторный агрегат 219-2240 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.





FOCS-ME / B			1001	1201	1301	1351	1601	1801	2002	2402	2602
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	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ											
Холодопроизводительность	(1) kW		219	262	295	333	389	445	419	516	591
Полная мощность на входе	(1) kW		59,7	69,7	77,5	85,4	101	118	114	139	155
Холод. Коэфф.	(1)		3,67	3,75	3,81	3,90	3,83	3,77	3,68	3,71	3,81
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ											
Поток воды	(1) m ³ /h		37,7	45,1	50,9	57,3	67,0	76,6	72,0	88,9	102
Падение давления	(1) kPa		37,3	35,5	31,3	39,8	22,4	29,3	23,9	36,4	25,9
КОМПРЕССОРЫ											
Количество компрессоров	N°		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Количество контуров	N°		1	1	1	1	1	1	2	2	2
УРОВЕНЬ ШУМА											
Звуковое давление	(2) dB(A)		62	65	65	65	65	65	65	65	67
Звуковая мощность	(3) dB(A)		94	97	97	97	97	97	97	97	99
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A	(4) mm		2835	3120	3120	3120	3530	3530	3730	3730	4500
B	(4) mm		900	900	900	900	900	900	1150	1150	1150
H	(4) mm		1800	1800	1800	1800	1950	1950	2000	2000	2000
Вес в рабочем состоянии	(4) kg		1380	1870	1910	1920	2640	2650	2750	3420	3710

FOCS-ME / B			2702	3202	3602	4202	4502	4802	5003	5203	5403
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	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ											
Холодопроизводительность	(1) kW		674	759	885	1000	1061	1120	1184	1251	1304
Полная мощность на входе	(1) kW		171	202	236	265	277	290	320	337	353
Холод. Коэфф.	(1)		3,94	3,75	3,75	3,78	3,82	3,86	3,70	3,72	3,69
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ											
Поток воды	(1) m ³ /h		116	131	152	172	183	193	204	215	225
Падение давления	(1) kPa		36,3	46,1	45,9	40,0	45,0	50,2	56,0	44,1	47,9
КОМПРЕССОРЫ											
Количество компрессоров	N°		2	2	2	2	2	2	3	3	3
Количество контуров	N°		2	2	2	2	2	2	3	3	3
УРОВЕНЬ ШУМА											
Звуковое давление	(2) dB(A)		67	67	67	67	67	67	69	69	69
Звуковая мощность	(3) dB(A)		99	99	99	99	99	99	101	101	101
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A	(4) mm		4500	4500	4500	4500	4500	4500	4425	4425	4425
B	(4) mm		1150	1150	1150	1150	1150	1150	1700	1700	1700
H	(4) mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1900	1900
Вес в рабочем состоянии	(4) kg		3730	4600	5050	5220	5250	5280	6810	6840	6850

FOCS-ME / B			5414	5904	6404	6804	7204	7804	8404	9004	9604
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	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ											
Холодопроизводительность	(1) kW		1348	1433	1548	1660	1769	1886	2001	2121	2240
Полная мощность на входе	(1) kW		342	373	406	439	472	501	530	555	580
Холод. Коэфф.	(1)		3,94	3,84	3,82	3,78	3,75	3,77	3,78	3,82	3,86
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ											
Поток воды	(1) m ³ /h		232	247	267	286	305	325	344	365	386
Падение давления	(1) kPa		36,3	41,1	35,2	40,4	45,9	52,7	40,1	45,1	50,3
КОМПРЕССОРЫ											
Количество компрессоров	N°		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	N°		4	4	4	4	4	4	4	4	4
УРОВЕНЬ ШУМА											
Звуковое давление	(2) dB(A)		70	70	70	70	70	70	70	70	70
Звуковая мощность	(3) dB(A)		102	102	102	102	102	102	102	102	102
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A	(4) mm		4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
B	(4) mm		2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H	(4) mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Вес в рабочем состоянии	(4) kg		7560	8400	9980	10010	10020	10190	10350	10420	10480

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

