

Чиллеры большой производительности



Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд



DN-380BGMC/SM	
	
R134A	
376 кВт	
Standart	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +15...+43°C
	Охлаждение Тводы (охл) +5...+15°C
	Контур циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента
	Центральное управление Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Конструкция Модульная конструкция
	Интеграция в BMS Встроенный протокол Modbus
	Шум Уровень звукового давления 83-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-500BGMC/SM	
	
R134A	
496 кВт	
Standart	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +15...+43°C
	Охлаждение Тводы (охл) +5...+15°C
	Контур циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента
	Центральное управление Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Конструкция Модульная конструкция
	Интеграция в BMS Встроенный протокол Modbus
	Шум Уровень звукового давления 83,2-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-600BGMC/SM

R134A



594 кВт

Standart

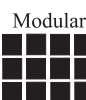


Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

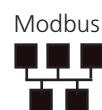
Охлаждение

Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаОдин контур циркуляции
хладагентаЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Конструкция

Модульная конструкция



Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 83,7 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
83,7 дБ(А) на
расстоянии 1 м

DN-720BGMC/SM

R134A



720 кВт

Standart

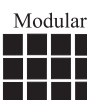


Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

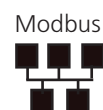
Охлаждение

Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаОдин контур циркуляции
хладагентаЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Конструкция

Модульная конструкция



Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 84,2 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
84,2 дБ(А) на
расстоянии
1 м

DN-880BGMC/SM

R134A

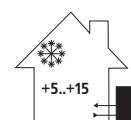


880 кВт

Standart

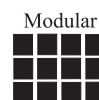


Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

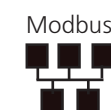
Охлаждение

Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаДва контура циркуляции
хладагентаЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Конструкция

Модульная конструкция



Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 84,5 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
84,5 дБ(А) на
расстоянии
1 м

Чиллеры большой производительности

Модульный с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-1000BGMC/SM

R134A



996 кВт

Standart



Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

Охлаждение

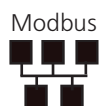
Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаДва контура циркуляции
хладагентаCentral
CONTROLЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Modular

Конструкция

Модульная конструкция



Modbus

Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 84,6 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
84,6 дБ(А) на расстоянии
1 м

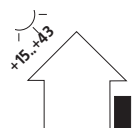
DN-1200BGMC/SM

R134A

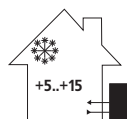


1203 кВт

Standart



Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

Охлаждение

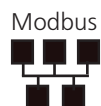
Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаДва контура циркуляции
хладагентаCentral
CONTROLЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Modular

Конструкция

Модульная конструкция



Modbus

Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 85 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
85 дБ(А) на расстоянии 1
м

DN-880BGMC/SM

R134A



1419 кВт

Standart

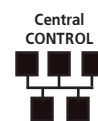


Наружная установка

Твоздуха (охл)
+15...+43°C

Охлаждение

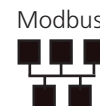
Тводы (охл) +5...+15°C

Контур циркуляции
хладагентаДва контура циркуляции
хладагентаCentral
CONTROLЦентральное
управлениеПодключение чиллеров к
системе центрального
управления

Modular

Конструкция

Модульная конструкция



Modbus

Интеграция в BMS

Встроенный протокол
Modbus

STD 85,5 дБ(А)



Шум

Уровень звукового
давления
85,5 дБ(А) на расстоянии
1 м

Чиллеры большой производительности

Модульный с воздушным охлаждением

DN-380-1420BGMC/SM



376 до 1419 кВт

Только охлаждение

R134A



Электронный расширительный вентиль установлен в стандартном агрегате и позволяет снизить энергопотребление и повысить надежность чиллера.



Компрессоры производства компании Bitzer (Германия) характеризуются высоким уровнем энергетической эффективности и высокой надежностью.

Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция свободно комбинируемая
- Чиллеры оптимизированы для работы при высоких температурах
- Контроллер последнего поколения с сенсорным дисплеем
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Электронный расширительный вентиль в стандартной комплектации
- Возможность работы при минимальной тепловой нагрузке в 25 %

>Функциональные характеристики<



>Стандартная комплектация<

RE	Реле контроля чередования фаз
M	Работа чиллера в режиме ведущий и ведомый
EXV	Электронный расширительный вентиль

>Дополнительная комплектация<

R	Реле протока
GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
GMS	Наборный выносной гидравлический модуль
A1	Антивибрационные опоры пружинные
A2	Антивибрационные опоры резиновые

>Технические характеристики чиллеров <

Модель		DN-380BGMC/SM	DN-500BGMC/SM	DN-600BGMC/SM	DN-720BGMC/SM	DN-880BGMC/SM	DN-1000BGMC/SM	DN-1200BGMC/SM	DN-1420BGMC/SM
Холодопроизводительность	кВт	376	496	594	720	880	996	1203	1419
Параметры сети питающего напряжения	В/Гц	380-400/3/50							
Потребляемая мощность	кВт	124	159	187	234	285	318	381	466
Компрессор		Полугерметичный двух винтовой							
Количество компрессоров	№	1	1	1	1	2	2	2	2
Регулирование мощности		25%-100% 4-ступ (50%-100% плавное - опционально)							
Хладагент	Тип	R134a							
Воздушный теплообменник	тип	Высокоэффективный воздушный теплообменник V образной конструкции							
Количество воздушных теплообменников	№	6	8	10	10	14	16	16	20
Расход воздуха	м3/ч	23000x6	23000x8	23000x10	23000x10	23000x14	23000x16	23000x16	23000x20
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	2,8x6	2,8x6	2,8x10	2,8x10	2,8x14	2,8x16	2,8x16	2,8x20
Теплообменник испарителя	Тип	Кожухотрубный							
Расход воды	м3/ч	65,4	86	103,2	123,8	151,4	172	206,4	244,2
Падение давления в теплообменнике испарителя	кПа	70	75	71	69	70	75	71	69
Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм, DN	150	150	200	200	150	150	200	200
Поправочный коэффициент для загрязнения теплообменников		0,086							
Уровень звукового давления	дБ(А)	83	83,2	83,7	84,2	84,5	84,6	85	85,5
Длина	мм	3810	4680	5880	5880	8800	9640	9640	11700
Ширина	мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота	мм	2370	2370	2370	2430	2430	2430	2430	2430
Вес транспортировочный	кг	3320	4330	5000	5000	7750	8900	9100	11100
Вес эксплуатационный	кг	3520	4530	5200	5700	8050	9200	9400	11400
Температура наружного воздуха	°C	+15 ~ +43							
Температура воды на входе теплообменника испарителя	°C	+5 ~ +15							

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

A1 – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

A2 – Пружинные антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

R – Реле протока



Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

EXV – Электронный расширительный вентиль



Использование опции позволяет снизить уровень энергопотребления, повысить надежность чиллера и точность регулирования температуры воды в гидравлическом контуре.

RE – Реле контроля перекаса фаз питающего напряжения



Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекасе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

GMT – Моноблочный внешний гидравлический модуль



Опция является готовым решением, позволяющим организовать циркуляцию хладаносителя в гидравлическом контуре. В корпусе гидромодуля размещены следующие элементы: блок автоматики, один или два насоса, расширительный бак, аккумулятор, узел подпитки и слива.

GMS – Наборный гидравлический модуль



В состав опции входят отдельные элементы гидравлической системы: один либо два циркуляционных насоса, аккумулярующий бак, расширительный бак, блок управления, узел подпитки, сетчатый фильтр

SF – Сетчатый фильтр



Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окислы или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя

BV – Балансировочный клапан



Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя модульного чиллера. Установка балансировочного клапана необходима в том случае, если в одной системе (одном гидравлическом контуре) установлены чиллеры различной производительности.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Каталог Dantex: Чиллеры большой производительности (с воздушным охлаждением)

Идентификатор библиотеки: LIB-000628

Исходный файл: dantex-chillery-bolshoy-proizvoditelnosti-s-vozdushnym-ohlazhdeniem-katalog.pdf

SHA-256 оригинала: ea2f4db18377d6899f0d18218680a7435d9043636c8082f038ed5e66b20f66d5

Постоянная ссылка:

<https://iclim.ru/library/dantex-chillery-bolshoy-proizvoditelnosti-s-vozdushnym-ohlazhdeniem-katalog.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 08:58 UTC