Чиллеры большой производительности

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

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

DN-500BGMC/SM	
R134A	
496 кВт	
Standart	
+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 83,2-90 дБ(А)	**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	DN-720BGMC/SM	DN-880BGMC/SM
R134A	R134A	R134A
594 кВт	**720 кВт**	**880 кВт**
Standart	**Standart**	**Standart**
Наружная установка Твоздуха (охл) +15..+43°C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
Охлаждение Тводы (охл) +5..+15°C	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Контура циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента	**Контура циркуляции хладагента** Один контур циркуляции хладагента	**Контура циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
Центральное управление Подключение чиллеров к системе центрального управления	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Конструкция Модульная конструкция	**Конструкция** Модульная конструкция	**Конструкция** Модульная конструкция
Интеграция в BMS Встроенный протокол Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
Шум Уровень звукового давления 83,7 дБ(А) на расстоянии 1 м	**Шум** Уровень звукового давления 84,2 дБ(А) на расстоянии 1 м	**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

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5—+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура циркуляции хладагента Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение 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

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура циркуляции хладагента Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение 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

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура циркуляции хладагента Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение 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 %

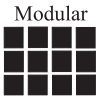
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
380-1420	Холодопроизводительность 376-1419 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
G	Двухвинтовый компрессор
M	Чиллер нового поколения
C	Серия C
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
M	Хладагент R134a

>Функциональные характеристики<

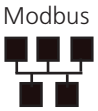
Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора

Охлаждение хладоносителя



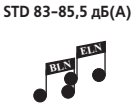
Модульная конструкция

Выносной гидромодуль (опция)



Подключение к сетям Modbus

Групповое управление (Опция)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз	**R**	Реле протока
M	Работа чиллера в режиме ведущий и ведомый	**GMT**	Моноблочный выносной гидравлический модуль
EXV	Электронный расширительный вентиль	**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/Ф/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 коэфициент для загрязнения теплообменников		0,086							
Уровень звукового давления	дБ(A)	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	℃	+15～+43							
Температура воды на входе теплообменника испарителя	℃	+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 перекоса фаз питающего напряжения	
	Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.
GMT–Моноблочный внешний гидравлический модуль	
	Опция является готовым решением, позволяющим организовать циркуляцию хладоносителя 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, аккумулирующий 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, окалины 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.