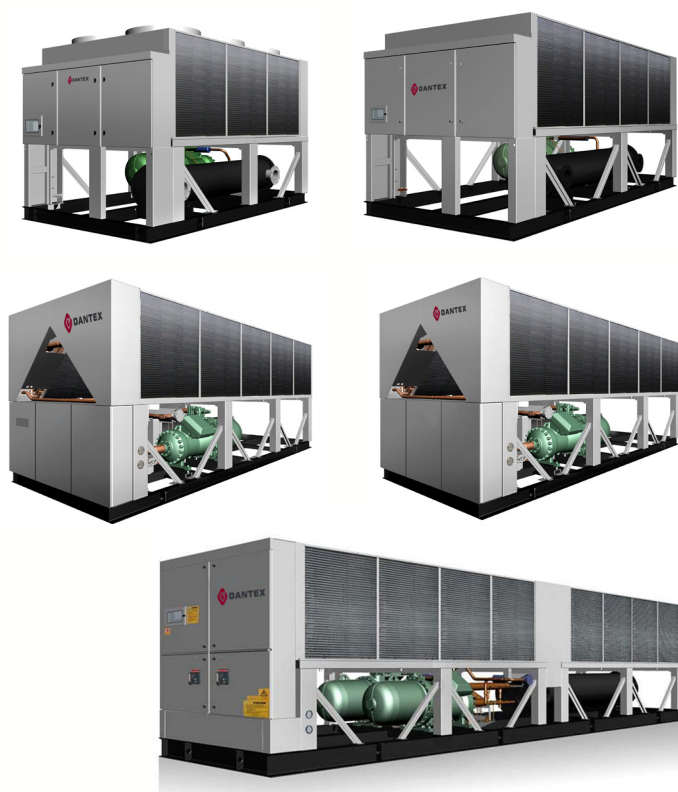
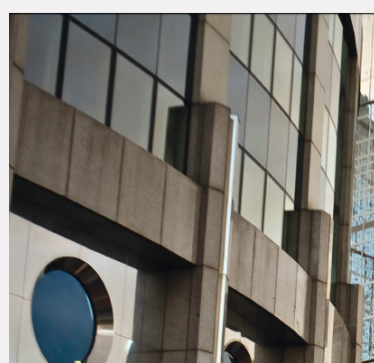
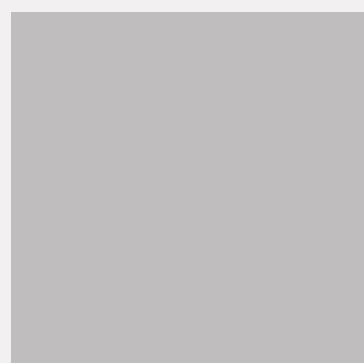
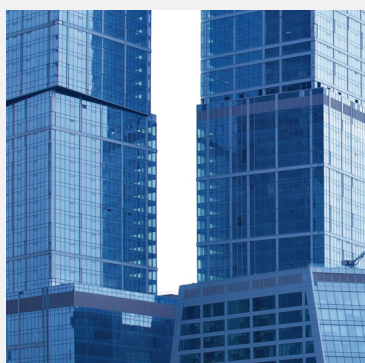
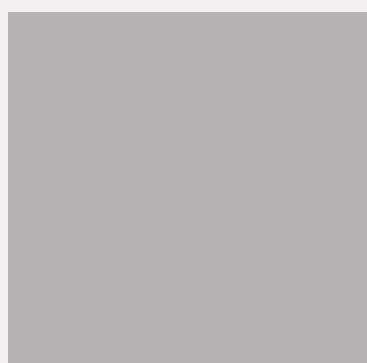
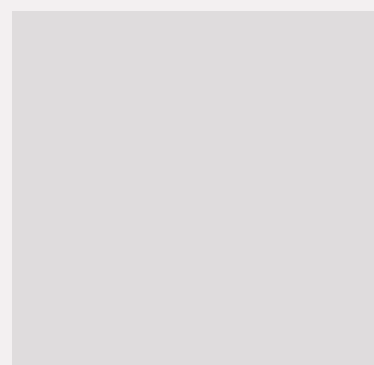
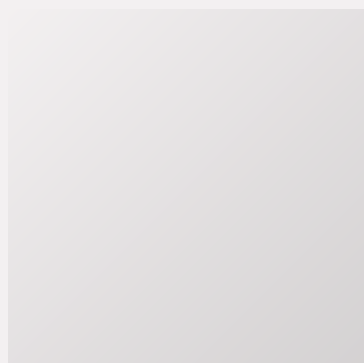


Пресс-релиз

Воздухоохлаждаемые чиллеры с V-Образным конденсатором



Хладагент R-134a



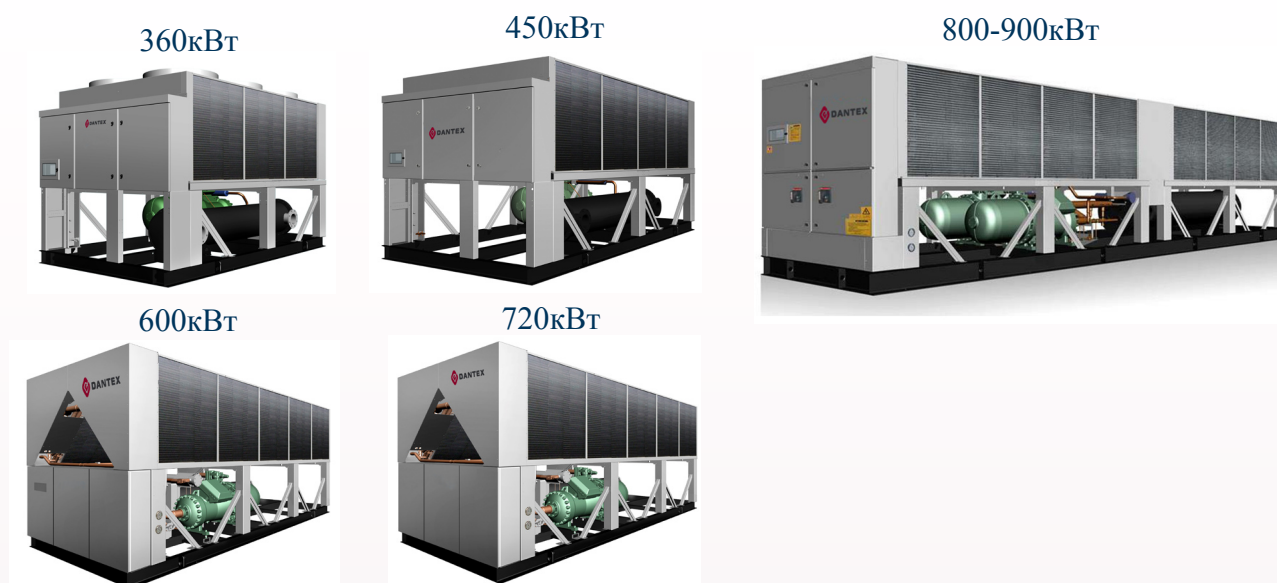
Пресс-релиз

Воздухоохлаждаемые чиллеры с V-Образным конденсатором

Расширение модельного ряда чиллеров Dantex

Результатом исследований в области производства, испытаний, повышения качества систем центрального кондиционирования стала разработка нового поколения чиллеров с воздушным охлаждением конденсатора с винтовыми компрессорами. Благодаря уникальным технологиям, используемым при производстве, новые холодильные машины имеют конкурентные преимущества как в технических и эксплуатационных характеристиках, так непосредственно и в стоимости. Чиллеры разработаны в соответствие с последними тенденциями и требованиями мирового рынка по снижению уровня энергопотребления и повышению экологической безопасности. В отличие от ранее выпускаемых холодильных машин Dantex новые модели комплектуются высокоэффективными воздушными конденсаторами V-Образной конструкции, которые характеризуются высоким коэффициентом теплопередачи. Новая серия чиллеров получила коммерческое обозначение DN-BGM/S.

Надежное решение для холодоснабжения больших зданий



Преимущества чиллеров серии DN-BGM/S

- Использование хладагента R-134a с высоким значением удельной холодопроизводительности.
- Все чиллеры оснащаются полугерметичным винтовым компрессором производства компании Bitzer.
- Дружественный интерфейс системы автоматизированного управления информативен и удобен в использовании.
- Контроллер имеет открытый протокол, позволяющий осуществлять удаленное управление и диагностику с помощью комплексной системы диспетчеризации здания BMS.

Пресс-релиз

Воздухоохлаждаемые чиллеры с V-Образным конденсатором



Электронный Расширительный Вентиль

- Устройство поставляется в стандартной комплектации и обеспечивает снижение уровня энергопотребления холодильной установки. Благодаря уменьшению времени переходного процесса, который возникает при изменении тепловой нагрузки или производительности и характеризуется увеличением потребляемой мощности, электронный расширительный вентиль оптимизирует перегрев хладагента в испарителе. Поскольку компрессор чиллера охлаждается парами хладагента, поступающими из испарителя, ЭРВ также повышает надежность и эффективность процесса охлаждения, увеличивая его надежность.



Интерфейс пользователя

- Удобный и интуитивный интерфейс включает жидкокристаллическую панель с сенсорным экраном, которая позволяет осуществлять диагностику и мониторинг параметров холодильной установки, изменение режимов работы, просмотр журнала аварийных ситуаций, отслежить изменение параметров работы чиллера в течение длительного времени. Меню пользователя имеет защиту от несанкционированного доступа.

Эксплуатационные характеристики

Температура наружного воздуха	+10°C — +43°C
Температура воды на выходе испарителя	+5°C — +15°C
Расход воды через испаритель	Расчетное значение ±20%
Макс. перепад температур Вход/Выход Исп.	8°C
Поправочный коэф. загрязнения испарителя	0,086
Параметры сети питающего напряжения	380/400В-3Ф-50Гц: (Стандартная комплектация) 415В-3Ф-50Гц: (Опционально)
Напряжение питающей сети	±10%
Перекас фаз питающего напряжения	±2%
Надежность и качество	Высокая механическая прочность и стойкость к коррозии
Перекас частоты питающего напряжения	±2%

Пресс-релиз

Воздухоохлаждаемые чиллеры с V-Образным конденсатором

Технические характеристики чиллеров DN-BGM/S

Типоразмер DN-BGM/S		360	450	600	720	800	900
Хладапроизводительность (1)	кВт	364	450	596	729	810	902
Потребляемая мощность (2)	кВт	113	138	184	227	251	278
Уровень энергетической эффективности	EER	3,22	3,26	3,24	3,21	3,23	3,24
Количество контуров циркуляции хладагента	п°	1			2		
Количество ступеней регулирования производительности	п°	4			8		
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400-3-50					
Хладагент	Марка	R134A					
Вес заправляемого хладагента	кг	80	80	105	80 x 2	80+122	122+122
Количество компрессоров	п°	1			2		
Тип компрессора		Винтовой с двумя роторами					
Силовое устройство запуска		Звезда/треугольник					
Количество испарителей	п°	1			2		
Тип испарителя		Кожухотрубный					
Хладоноситель		Вода, этилен гликоль					
Расход хладоносителя в испарителе	м3/ч	62,6	77,4	102	125	139	155
Падение давления в теплообменнике испарителя	кПа	50	55	40	65	50	70
Поправочный коэффициент по загрязнению теплообменника	м²°С/кВт	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Тип фитинга для подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое соединение					
Входящий диаметр	мм	125			150		
Выходящий диаметр	мм	125			150		
Количество вентиляторов	п°	6	8	8	12	14	14
Потребляемая мощность каждого вентилятора	кВт	2,8	2,8×8	2,8×10	2,8×12	2,8×14	2,8×14
Расход воздуха через вентиляторы	м³/ч	23000×6	23000×8	23000×10	23000×12	23000×14	23000×14
Температура наружного воздуха	°С	35	35	35	35	35	35
Длина	мм	3730	4730	5700	7425	8425	9425
Ширина	мм	2280	2280	2250	2280	2280	2280
Высота	мм	2370	2370	2400	2430	2430	2430
Эксплуатационный вес	кг	3520	4530	5200	7000	8050	9200
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	83,7	83,3	85	84,5	84,5	84,5

(1) Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации: Температура воды на входе теплообменника испарителя: +12°С; Температура воды на выходе теплообменника испарителя: 7°С; Температура наружного воздуха: 35°С

(2) Значения представлены только для компрессоров

Пресс-релиз

Воздухоохлаждаемые чиллеры с V-Образным конденсатором

Стандартная комплектация DN-BGM/S

В стандартной комплектации все агрегаты оснащены следующими компонентами

Контроллер с жидкокристаллическим дисплеем
Главный силовой выключатель
Электронный расширительный клапан
Комплект для работы при высоких температурах наружного воздуха
Соединительный комплект для реле протока
Крепежные болты
Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
Трансформатор цепи управления 400В/230В
Заправка хладагентом R134a
Сертификация на соответствие стандарту PED
Подогрев испарителя
Кожухотрубный испаритель
Левостороннее подключение гидравлического контура
Полиэтиленовая пленка