



ЧИЛЛЕРЫ BOREY

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЦОД СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Чиллеры серии ХМ с воздушным охлаждением конденсатора и фрикулингом предназначены для охлаждения хладагента в системах кондиционирования воздуха типа чиллер-фанкойл.

Линейка чиллеров представлена моделями с холодопроизводительностью от 4 до 560 кВт.

Ключевые характеристики

- Холодильный контур — хладагент R410A, гидравлический контур — вода и водные растворы на основе этиленгликоля или пропиленгликоля с массовой концентрацией не более 50 %
- Снижение затрат на электроэнергию до 70 % за счет функции естественного охлаждения в зимний период
- Инверторный компрессор позволяет гибко регулировать холодопроизводительность
- ЕС-вентиляторы с регулируемой скоростью вращения
- Встроенные или выносные насосы, гидромодули
- Возможность работы в группе по различным сценариям: поддержка, ротация
- Возможность применения двойного ввода питания с автоматическим переключением
- Работа в широком диапазоне температурных графиков хладагента
- Поддержка HTTP / HTTPS, SNMP v3, MODBUS ASCII / RTU / TCP, DHCP и DNS

Решение под любые задачи

Широкий диапазон холодильной мощности с различными конфигурациями позволяют подобрать оптимальную модель для типовых задач и обеспечивают гибкость при проектировании и эксплуатации системы охлаждения.

Точность в поддержании заданной температуры

Компрессор с переменной производительностью, электронно-коммутируемые вентиляторы с регулируемой скоростью вращения, электронный расширительный вентиль обеспечивают высокую точность поддержания заданной температуры хладагента на выходе из чиллера.

Управление и мониторинг

Встроенная система управления и мониторинга предоставляет актуальную информацию о состоянии инженерной инфраструктуры и историю событий в удаленном формате через удобный web-интерфейс, а также обладает возможностью настройки e-mail-, Telegram- и MAX- оповещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧИЛЛЕРОВ BOREY 1/2

Модель чиллера		XM-4	XM-8	XM-12	XM-85
Холодопроизводительность ¹	кВт	4 ¹	8 ¹	12 ¹	85 ²
Расход воздуха ¹	м³/ч	1700 ¹	3200 ¹	4100 ¹	28000 ²
Количество вентиляторов	шт.	1	1	1	2
Расход хладоносителя ¹	м³/ч	0,65 ¹	1,3 ¹	2,0 ¹	16,6 ²
Свободный напор насоса ¹	кПа	70 ¹	150 ¹	200 ¹	240 ²
Количество холодильных контуров / компрессоров	шт.	1 / 1			
Электропитание	В	220–230 (L, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц
Мощность потребления ¹	кВт	2,0 ¹	3,4 ¹	5,4 ¹	29,6 ²
Рабочий / максимальный ток ¹	А	9,1 ¹ / 17,1	5,5 ¹ / 13,8	8,8 ¹ / 14,6	45,7 ² / 93,3
Подключение трубопроводов		Наружная резьба 3/4"	Наружная резьба 3/4"	Наружная резьба 1 1/4"	Фланец / Гривлок, DN65
Масса	кг	Не более 120	Не более 220	Не более 280	Не более 1550
Длина	мм	1100	1200	1400	3300
Ширина	мм	690	810	890	1150
Высота	мм	600	860	900	2500

¹ Значения параметров приведены для номинальных условий: хладоноситель — пропиленгликоль 40 %, температура хладоносителя на входе и выходе из чиллера 20 °С и 14 °С, температура конденсации хладагента 50 °С при температуре воздуха окружающей среды 35 °С
 v2.2.1 от 24.04.2026. © 2026 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN®, KORNFELD® и BOREY® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧИЛЛЕРОВ BOREY 2/2

Модель чиллера		XM-140	XM-280	XM-420	XM-560
Холодопроизводительность ¹	кВт	140 ¹	280 ¹	420 ¹	560 ¹
Расход воздуха ¹	м³/ч	44000 ¹	89000 ¹	126000 ¹	168000 ¹
Количество вентиляторов	шт.	2	4	6	8
Расход хладоносителя ¹	м³/ч	27,3 ¹	48,7 ¹	81,9 ¹	109,2 ¹
Свободный напор насоса ¹	кПа	260 ²	310 ²	280 ²	300 ²
Количество холодильных контуров / компрессоров	шт.	1 / 2	2 / 4	3 / 6	4 / 8
Электропитание	В	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц	380–415 (L1, L2, L3, N, PE), 50 Гц
Мощность потребления ¹	кВт	49,8 ¹	102,2 ¹	153,8 ¹	204,5 ¹
Рабочий / максимальный ток ¹	А	79,6 ¹ / 137,7	154,8 ¹ / 301,6	196,9 ¹ / 444,8	274,4 ¹ / 579,2
Подключение трубопроводов		Фланец / Грувлок, DN65	Фланец / Грувлок, DN80	Фланец / Грувлок, DN100	Фланец / Грувлок, DN100
Масса	кг	Не более 1750	Не более 3400	Не более 5600	Не более 6200
Длина	мм	3300	5900	5000	6300
Ширина	мм	1150	1150	2300	2300
Высота	мм	2500			

¹ Значения параметров приведены для номинальных условий: хладоноситель – этиленгликоль 40%, температура хладоносителя на входе и выходе из чиллера 15°C и 10°C, температура конденсации хладагента 50°C при температуре воздуха окружающей среды 35°C
 v2.21 от 24.04.2026. © 2026 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN®, KORNFELD® и BOREY® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.