

Технический каталог **EKCCM**



Многокомпрессорные чиллеры с воздушным охлаждением

Номинальная холодопроизводительность: 301 - 717 кВт | 50 Гц



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

Чиллеры EKCCM/BS



Разумный выбор

Чиллеры с воздушным охлаждением для установки вне помещения предназначены для применения в ситуациях, когда необходимы высокая производительность, снижение расходов и возможность эксплуатации в любых условиях.

Чиллеры оборудованы высокоэффективными спиральными компрессорами, V-образными конденсаторами и осевыми вентиляторами с профилированными серповидными лопастями.



ВЕНТИЛЯТОРЫ С ПРОФИЛИРОВАННЫМИ ЛОПАСТЯМИ

Профилированные серповидные лопасти с пилообразными задними кромками, разработанными с использованием бионических принципов.

Двигатель переменного тока (стандартный) или двигатель с электронной коммутацией ЕС (опционально).



УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Для обеспечения наиболее удобного и безопасного проведения технического обслуживания была тщательно продумана схема размещения всех компонентов.



КОМПАКТНОСТЬ

С целью уменьшения занимаемого пространства при обеспечении доступности ко всем компонентам габариты чиллеров были оптимизированы.



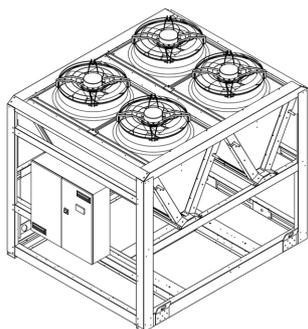
МНОГООБРАЗИЕ КОНФИГУРАЦИЙ

Различные виды конфигурации и огромное количество доступных опций позволяют использовать чиллеры практически в любых условиях и при любых вариантах установки.



EKCCM/BS

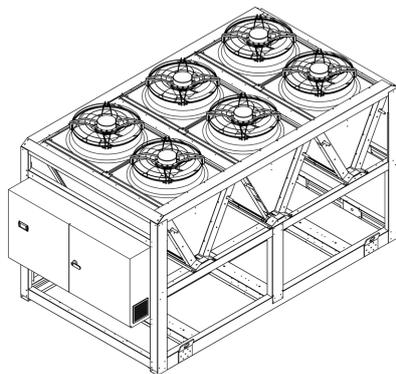
Чиллеры EKCCM/BS



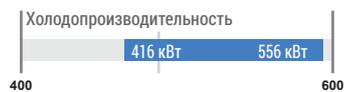
201-4-2 ↔ 231-4-2



Чиллеры EKCCM/BS

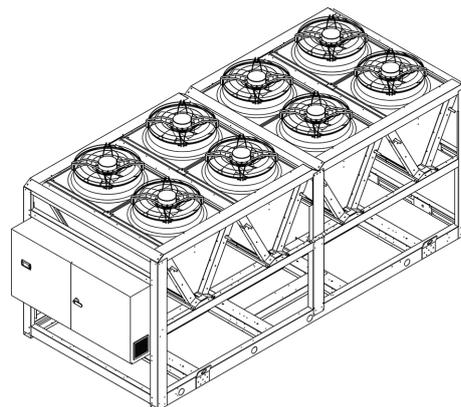
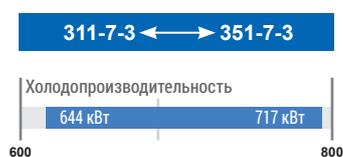


231-5-3 ↔ 291-7-3



Выбор аппарата для обеспечения требуемой эффективности или компактности

Чиллеры EKCCM/BS



Рабочий диапазон EKCCM/BS

Чиллеры EKCCM/BS

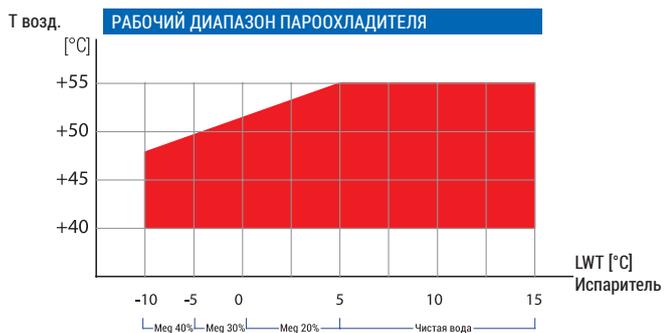
Количество моделей: 11 - Количество возможных конфигураций: 1000+



- Рабочая зона
- Работа при частичной нагрузке
- Рабочая зона с регулятором скорости вращения вентилятора плавного действия (опционально)
- Рабочая зона с EC-вентиляторами (опционально)
- SP – Специальная конфигурация по заказу

T возд.: Температура наружного воздуха [°C]
 LWT: Температура на выходе из испарителя [°C]
 MEG: Раствор этиленгликоля

Чиллеры EKCCM/BS



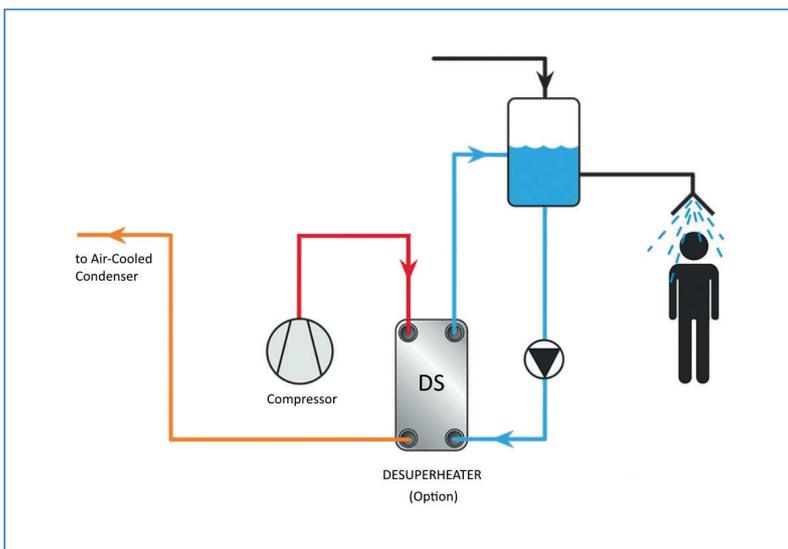
- Рабочая зона с парохладителем

T вых.: Температура воды на выходе из парохладителя [°C]
 LLWT: Температура на выходе из испарителя [°C]
 MEG: Раствор этиленгликоля

Экономия энергии EKCCM/BS

производство горячей воды

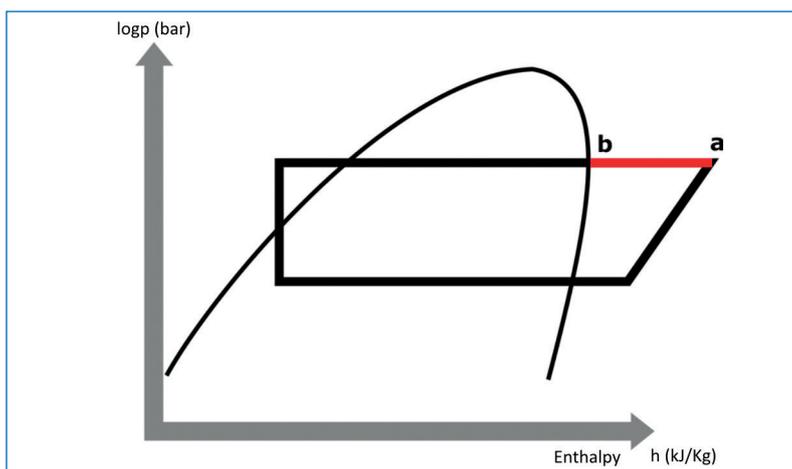
РЕГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛА EKCCM/BS (опция установки пароохладителя)



Регенерацией тепла называется практичное использование вторичных энергоресурсов. В холодильных установках с конденсаторами воздушного охлаждения в окружающую среду происходит выброс большого количества тепла. При установке промежуточного пластинчатого теплообменника большую часть такой энергии можно преобразовать в горячую воду, которая может использоваться для различных целей:

- отопление помещения;
- горячая вода для коммунально-бытового потребления;
- горячая вода для технологических нужд.

Опция пароохладителя — принцип работы



Дополнительный пластинчатый теплообменник устанавливается последовательно между спиральным компрессором и V-образным конденсатором воздушного охлаждения.

В зависимости от требований к температуре производимой горячей воды этот теплообменник может регенерировать до 20% от общего количества тепла.

В качестве пароохладителя явное тепло от горячего нагнетаемого газа будет отводиться, в то время как скрытый теплообмен будет происходить в конденсаторе с воздушным охлаждением; таким образом, эффективность установки поддерживается, поскольку давление конденсации может быть уменьшено из-за увеличения размера конденсатора с воздушным охлаждением.

Температура горячей воды может достигать 55°C.

Общий объем перегрева зависит от разницы температуры выходящих из компрессора газов (точка А на рисунке) и температуры конденсации пара хладагента (точка В).

EKCCM/BS

201-4-2 ↔ 351-7-3



Хладагент
R410A



Спиральный
компрессор



Кожухотрубный
теплообменник



Осевой
вентилятор



Пластинчатый
теплообменник



SEPR



SEER

Многокомпрессорные чиллеры с воздушным охлаждением стандартной эффективности



Тип

- B** - Базовый
- I** - Интегрированный

Версия

- ST** - Стандарт
- LN** - С низким уровнем шума
- SL** - Со сверхнизким уровнем шума

Оборудование

- AS** - Стандартное оборудование
- DS** - Пароохладитель

Холодопроизводительность 301 - 717 кВт

Конструкция	Конструкция специально предназначена для установки вне помещения. Основание и рама выполнены из профилированного листа из оцинкованной стали подходящей толщины. Все части окрашены полиэфирным порошком для обеспечения общей устойчивости к погодным условиям (стандартный цвет RAL 7035, другие цвета — по запросу).
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор, оснащенный устройствами защиты от перегрева двигателя и токовой защиты, а также защитой от избыточной температуры отработавших газов. Установлен на резиновые антивибрационные опоры; оборудован вентилем для заправки масла.
Вентилятор	Малооборотные осевые вентиляторы с защитной решеткой; напрямую подключенный двигатель со встроенным термовыключателем и защитой IP 54; повышенная эффективность и пониженный уровень шума благодаря аэродинамическому корпусу и профилированным лопастям.
Воздушный теплообменник	Микроканальный Микроканальная технология увеличивает соотношение площади первичной и вторичной поверхностей и уменьшает аэродинамическую тень трубки, способствуя максимальному теплообмену в конденсаторах. Благодаря малому гидравлическому диаметру микроканальные алюминиевые трубки обеспечивают более эффективную передачу тепла, нежели традиционные круглые трубки из меди.
Водяной теплообменник	Пластинчатый Выполнен из стали марки AISI 316 с реле перепада давления воды. Кожух покрыт антиконденсационным материалом из неопрена с закрытыми порами. Кожухотрубный Чрезвычайно эффективен при низком объеме заправки хладагента; обладает устойчивыми эксплуатационными показателями благодаря превосходному распределению хладагента; теплоизолирован паронепроницаемым материалом с закрытыми порами.
Электрический щит	Коммутационный щит выполнен в соответствии со стандартами IEC 204-1/EN60204-1, оснащен контактором и элементами защиты компрессора и вентиляторов, главным сетевым выключателем и устройством блокировки дверей.
Управление	Система управления на базе микропроцессора осуществляет контроль производительности аппарата путем контроля времени работы компрессоров, а также проверяет рабочую сигнализацию с возможностью передачи данных в систему управления зданием.
Контур хладагента	Фильтр-осушитель, смотровое стекло с индикатором влажности/уровня жидкости, электронный расширительный вентиль, датчики высокого и низкого давления и предохранительный клапан.
Водяной контур:	Автоматический заправочный кран с манометром, предохранительный клапан, расширительный бак, водяной(-ые) насос(ы), водяной бак.

СТАНДАРТНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Пружинный виброизолятор.
- Плавный пуск.
- Отсечной клапан на линии всасывания/нагнетания компрессора.
- Панель дистанционного управления.
- Реле макс. и мин. напряжения.
- Манометры высокого и низкого давления.
- Электромеханическое реле протока.
- Насосная группа, 1 насос.
- Дополнительный резервный водяной насос.
- Автоматический клапан для заправки воды (замкнутый контур).

Чиллеры EKCCM/BS

Технические данные

EKCCM/BS		201-4-2	211-4-2	221-4-2	231-4-2	231-5-3	251-5-3	271-5-3	291-7-3	311-7-3	331-7-3	351-7-3
Охлаждение												
Холодопроизводительность (1)	кВт	301	319	343	361	416	455	481	556	644	681	717
Потребляемая мощность (1)	кВт	88,4	98,4	109	119	116	134	149	190	197	217	237
Коэффициент энергоэффективности EER		3,4	3,24	3,15	3,03	3,59	3,4	3,23	2,93	3,27	3,14	3,03
Контур хладагента												
Хладагент		R410a										
Количество контуров	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральный										
Кол-во компрессоров		3	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6
Контур конденсатора												
Кол-во вентиляторов		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
Тип вентиляторов		осевые (АС)										
Расход воздуха	м³/ч	75391	75137	74856	74616	113656	113029	112473	111695	150223	150223	149259
Контур испарителя												
Расход воды в испарителе (1)	м³/ч	51,92	55	59,04	62,14	71,77	78,48	82,95	95,89	111	117,4	123,5
Падение давления в испарителе	кПа	104,6	116,4	93,8	102,8	90,4	106,2	97	117,7	106	117,3	128,5
Присоединение к трубопроводу												
Размер	дюймы	3" DN80- PN16	3" DN80- PN16	3" DN80- PN16	3" DN80- PN16	4" DN100- PN16	4" DN100- PN16	4" DN100- PN16	4" DN100- PN16	5" DN125- PN16	5" DN125- PN16	5" DN125- PN16
Электрические параметры												
Источник питания		400 В/3 фазы/50 Гц										
Источник питания цепи управления		24 В - 1 фаза -50 Гц/ 230В - 1 фаза -50 Гц										
Максимальная потребляемая мощность	кВт	118	126	135	144	158	176	194	230	253	271	288
Максимальный рабочий ток	А	215	232	249	266	289	324	358	420	464	498	532
Пусковой ток	А	459	557	574	592	534	649	683	665	489	823	858
Уровни шума (2)												
Звуковая мощность	дБ(А)	91	92	94	94	92	94	96	93	95	97	98
Звуковое давление	дБ(А)	59	60	62	62	60	62	64	61	63	65	66
Габариты и вес												
Длина	мм	2950	2950	2950	2950	4300	4300	4300	4300	5550	5550	5550
Ширина	мм	2345	2345	2345	2345	2345	2345	2345	2345	2345	2345	2345
Высота	мм	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465
Вес (пластинчатый испаритель) брутто	кг	1707	1733	1745	1757	2533	2558	2604	2931	3366	3391	3416

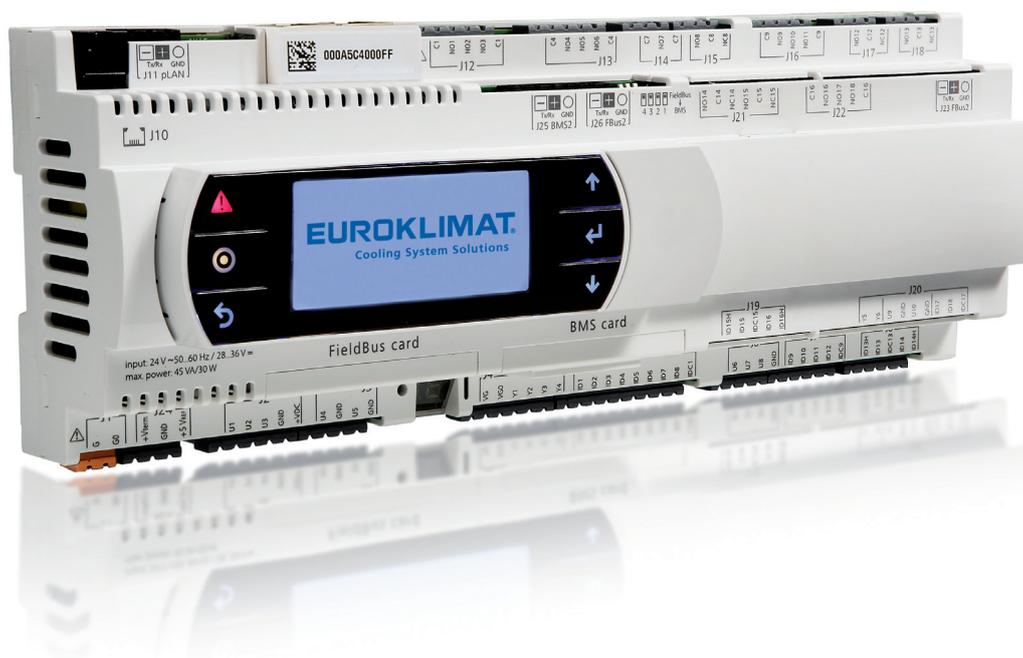
Расчетные условия:

(1) Температура входящего в конденсатор воздуха = 35°C – Температура воды на входе/выходе испарителя = 12/7°C – Среда: вода – Конденсатор: микроканальный

(2) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO 3744 – Уровень звукового давления (среднее значение) на расстоянии 10 м при нахождении аппарата на свободном пространстве отражающей поверхности; значение, полученное в соответствии с указанным уровнем мощности звука, не является обязательным

Подключенный контроллер

Благодаря наличию многозадачной операционной системы, поддержке стандартных протоколов и возможности локального и дистанционного подключения используемый в чиллерах контроллер является наиболее передовым типом контроллера.



НОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Новая многозадачная операционная система обеспечивает оптимальное использование системных ресурсов, предоставляет расширенные типы данных для программирования собственных приложений (32-битные с плавающей запятой), повышает скорость работы приложений и поддерживает независимые протоколы.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Контроллер оснащен двумя встроенными интерфейсами Ethernet, тремя последовательными интерфейсами и двумя USB-портами.

Возможна поддержка большого количества протоколов передачи данных (Modbus, Carel, BACNet, LON, Konnex, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP и многих других).



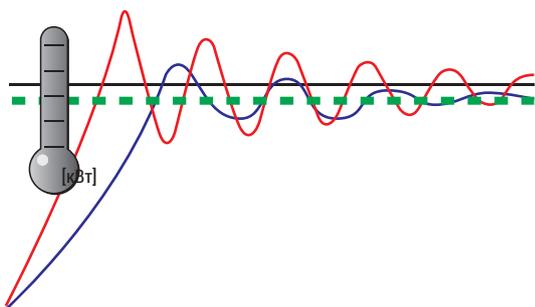
ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС

Технология «Plug & Play» с поддержкой платформы tERA. Для использования всех сервисов платформы tERA достаточно просто подключить порт Ethernet к домашней или офисной локальной сети без необходимости внешнего подключения.

Прикладное ПО eкарт

Разработанное для чиллеров прикладное ПО «eкарт» обеспечивает через меню на устройстве простой доступ к конфигурации оборудования и параметрам управления. Доступ к параметрам предоставляется по трем уровням пароля в рамках трех различных режимов доступа (режим чтения, режим редактирования, режим полного доступа для изготовителя). На главном дисплее предоставляется быстрый доступ к функциям пользователя без необходимости ввода пароля (информация о состоянии компонентов оборудования, статусе «Вкл.-Выкл.», рабочих режимах и уставках).

ПИД-регулирование

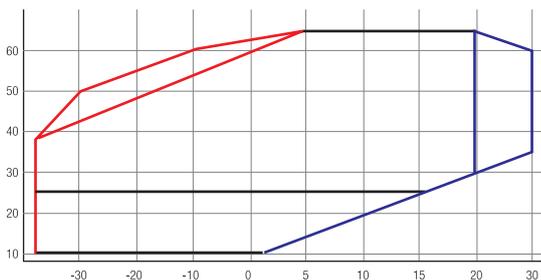


Существует два типа ПИД-регулирования:

- ПИД-регулирование при запуске
- ПИД-регулирование во время эксплуатации

Регулирование при запуске позволяет избежать превышения требуемого уровня мощности. Так как при запуске состояние нагрузки неизвестно (известна лишь температура), мощность необходимо увеличивать постепенно, обращая внимание на реакцию системы. Регулирование во время эксплуатации должно осуществляться оперативно, чтобы не упустить изменения величины нагрузки и поддерживать температуру воды максимально близко к значению уставки.

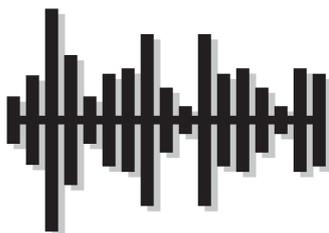
Управление рабочими параметрами компрессора



Эксплуатационные пределы компрессоров (далее по тексту — рабочие параметры) находятся под постоянным контролем.

Во избежание работы компрессора вне заданного изготовителем безопасного диапазона отключение данной системы контроля невозможно. Поэтому данные о рабочих параметрах задаются для всех встраиваемых компрессоров. Как только эксплуатационные показатели выходят за рамки заданных рабочих параметров, срабатывает таймер аварийной задержки. Если по истечении времени задержки эксплуатационные показатели остались вне заданного диапазона, активируется сигнализация, прекращающая работу компрессора. Если же эксплуатационные показатели возвращаются в пределы рабочего диапазона, счетчик аварийного таймера сбрасывается.

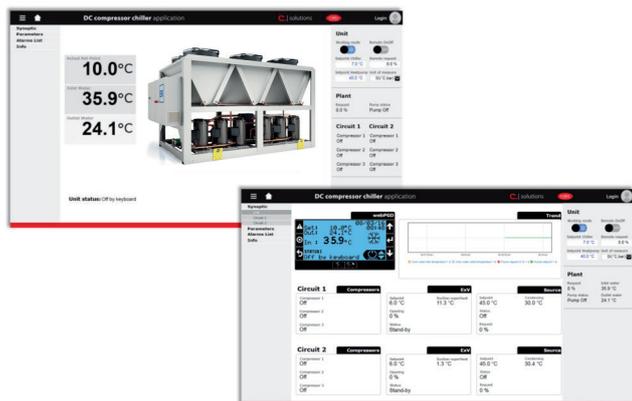
Распределение мощности между компрессорами



Прикладное ПО «eкарт» обеспечивает контроль за распределением мощности между компрессорами, значительно увеличивая эффективность аппарата.

Характер распределения мощности может меняться в зависимости от конфигурации, наличия 1 или 2 контуров и соотношения мощности между компрессорами. В случае срабатывания аварии на одном из компрессоров, в качестве замены активируется другой доступный компрессор, если требуемая уставка достаточно высокая. Если на чиллерах с двумя контурами в одном из контуров срабатывает аварийный останов, отсутствие контура компенсируется увеличением частоты вращения в другом контуре.

Веб-наладка



Для просмотра и изменения эксплуатационных параметров посредством программы «eкарт» требуется интернет-браузер и ввод IP-адреса платы управления.

Программа подразделяется на следующие блоки:

Главная страница (Main): на ней отражаются основные параметры состояния аппарата;

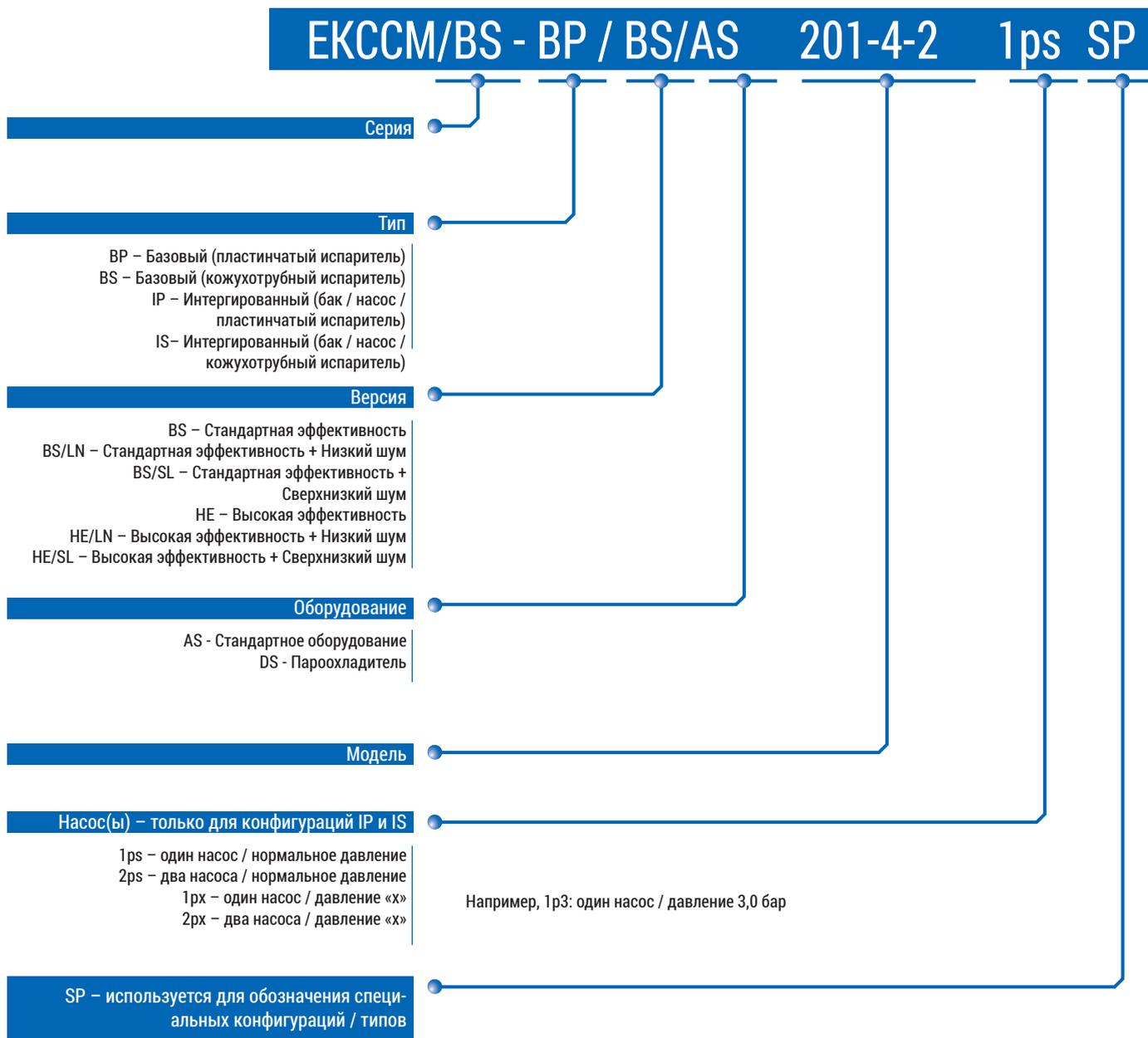
Обзорная страница (Synoptic): основные параметры аппарата с указанием номера контура и графика их текущего изменения.

Параметры (Parameters): для получения доступа в данный раздел пользователю необходимо пройти авторизацию. Чтобы иметь возможность редактировать все параметры, пользователь должен, как минимум, относиться к категории обслуживающего персонала.

Перечень аварийных сигналов (Alarms List): перечень аварийных сигналов с указанием времени срабатывания и отключения сигнализации.

Выбор EKCCM/BS

Указанные ниже обозначения позволят легко подобрать подходящую конфигурацию чиллера.

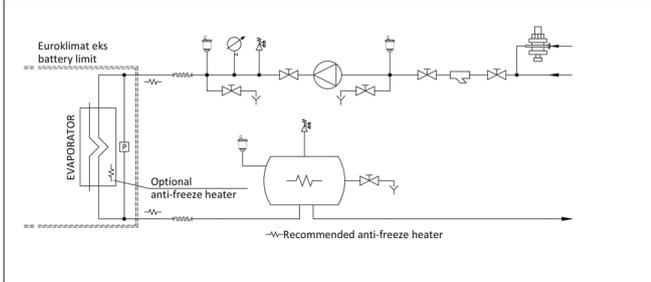


Ниже приведены некоторые специальные конфигурации / типы оборудования (обозначаются «SP»), предлагаемые компанией Euroklimat:

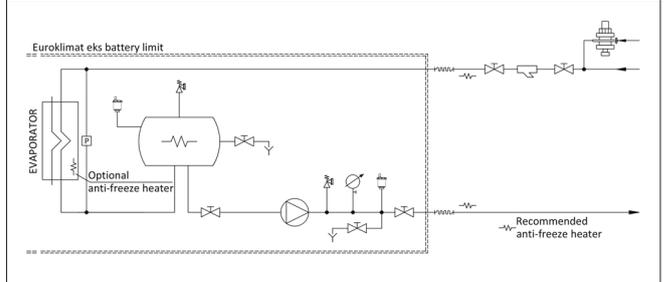
- EKCCM с рециркуляционным насосом для воды + насос пользователя;
- EKCCM с рециркуляционным насосом для воды + буферный бак;
- EKCCM с рециркуляционным насосом для воды + буферный бак + дополнительный теплообменник.

Конфигурации и типы ЕКССМ/BS

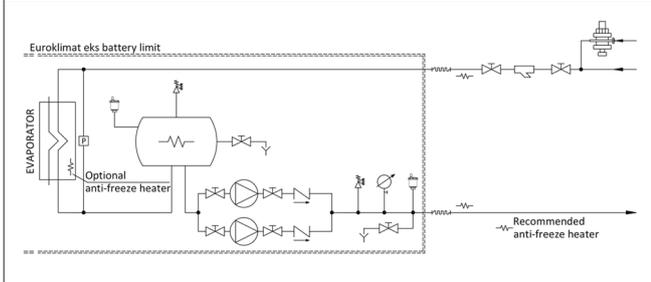
ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА



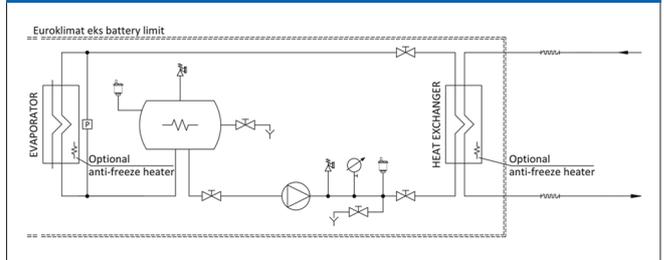
ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА С НАСОСОМ +



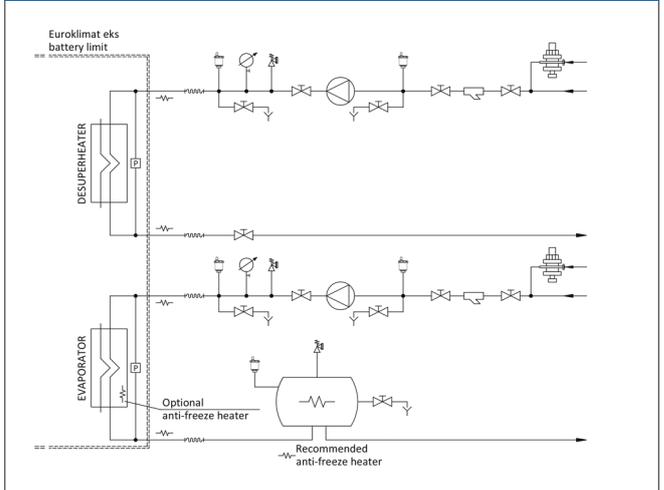
ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА С НАСОСОМ + РЕЗЕРВНЫМ НАСОСОМ +



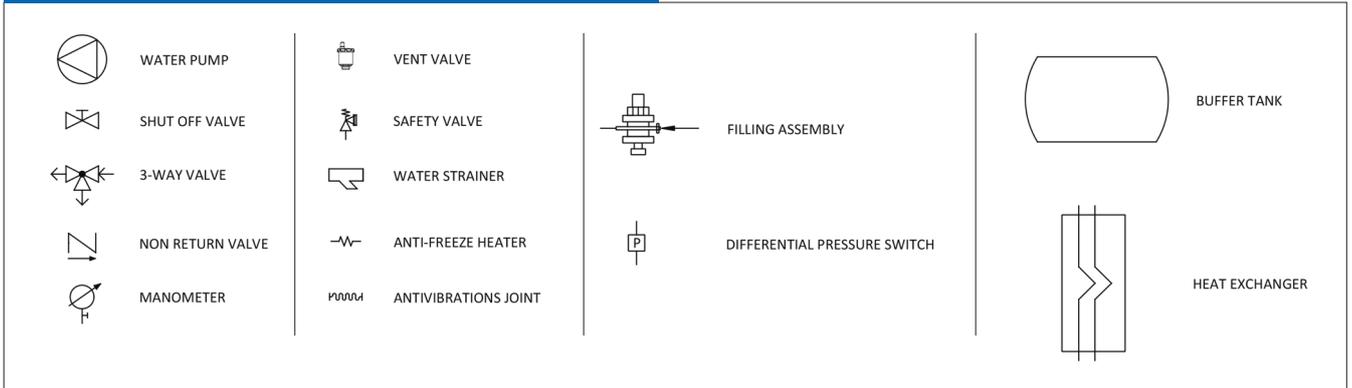
ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА С НАСОСОМ + БУФЕРНЫМ БАКОМ + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТА С ПАРООХЛАДИТЕЛЕМ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



EKCCM/BS

ОСНОВНОЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общие сведения	Бизнес-модели
Пружинные антивибрационные опоры	○
Пружинные антивибрационные опоры с защитой от сейсмического воздействия	○
Стандартное покрытие, цвет RAL 7035	●
Стандартная краска, RAL по запросу	○
Конденсатор с защитной решеткой	○
Заградительные решетки – верхняя часть	○
Заградительные решетки – нижняя часть	○
Система блоков для транспортировки на большое расстояние	○
Отделение конденсации	Бизнес-модели
Релейный регулятор (ступенчатый) давления конденсации	● - (кроме LN и SL)
Регулятор скорости вращения вентилятора с отсечкой фазы – CPC	○ - (кроме LN и SL)
ЕС-вентиляторы (с бесщеточным двигателем)	○
ЕС-вентиляторы (с бесщеточным двигателем) с комплектом диффузоров	○ (стандарт. комплектация для LN и SL)
Микроканальный конденсатор из алюминия	●
Микроканальный конденсатор из алюминия с покрытием ElectroFin®	○
Конденсатор из Cu/Al	○
Конденсатор из Cu/Al с покрытием ElectroFin®	○
Конденсатор из Cu/Cu	○
Контур хладагента	Бизнес-модели
Соответствие требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением (2014/68/EC)	●
Датчик низкого давления	●
Датчик высокого давления	○ (с регулятором CPC)
Индикатор утечки хладагента	○
Манометры высокого и низкого давления	○
Отсечной клапан на линии всасывания компрессора	○
Отсечной клапан на линии нагнетания компрессора	○
Нагреватель масла в картере компрессора	○
Электронный расширительный вентиль	●
Регулятор уровня масла с выравнивающей трубкой	●
Электронный регулятор уровня масла Traxoil® с дополнительным маслосепаратором	✱
<i>* доступно только для некоторых моделей. Для получения более подробной информации обратитесь в компанию Euroklimat.</i>	
Водяной контур	Бизнес-модели
Реле перепада давления	● (кроме кожухотрубных версий)
Электрохимическое реле протока (поставляется отдельно)	○
Электронное реле протока (поставляется отдельно)	○
Воздушный клапан (ручной)	●
Воздушный клапан (автоматический)	○
Теплоизоляция – толщина 9 мм	●
Усиленная теплоизоляция – толщина 19 мм	○
Фильтр для воды 200 мкм (поставляется отдельно)	○
Трубопровод с обогревом	○
Подсоединения к трубопроводу типа Victaulic®	○

Электрический шкаф	Бизнес-модели
Система принудительного воздушного охлаждения с фильтром	●
Система принудительного воздушного охлаждения с фильтром – версия для жаркого климата	○
Антиконденсатный нагреватель с термостатом	○
Ветрозащитный шкаф с устройством блокировки дверей	●
Минимальная степень защиты шкафа IP 54	●
Источник питания без нейтрали	●
Реле контроля последовательности чередования фаз	●
Конденсаторы компенсации коэффициента мощности для компрессоров	○
Реле мин./макс. напряжения	○
Устройство плавного пуска для компрессоров	○
Сигнальные контакты для компрессора	○
Светодиодное освещение шкафа	○
Сервисная розетка 230 В перем. тока – макс. 150 ватт	○
Электронный расширительный вентиль при аварийном отключении питания (модуль Ultracap)	○
Измеритель потребления электроэнергии (Energy Meter)	○
Блок управления	Бизнес-модели
Встроенный электронный модуль системы безопасности на компрессоре	●
Дисплей с подсветкой	●
Панель дистанционного управления	○
Встроенная система управления электронным расширительным вентилем	●
Счетчик часов работы	●
Защита компрессора от работы за пределами эксплуатационных параметров	●
Защита испарителя от замерзания	●
Запись истории аварийных сигналов до 64 событий (функция записи данных)	●
Управление со второго цифрового пульта	○
Дистанционный сигнал «Вкл./Выкл.»	●
Компенсация уставки с учетом температуры внешней среды	○
Интерфейс ModBus® (RS 485)	●
Интерфейс LonWorks® (RS 485)	○
Интерфейс BACnet® MS/TP	○
Интерфейс BACnet® TCP/IP	○
Обновления ПО через USB-ключ	●
Обновление с передачей файлов по протоколу FTP	○
Обновление через облачный сервис tERA	○

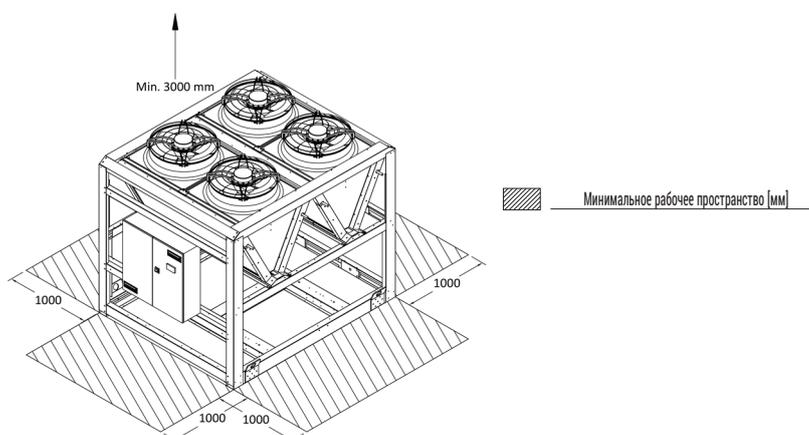
● стандартное оборудование ○ опционально - отсутствует

ЕКССМ/BS

габариты и рабочее пространство

ЕКССМ/BS

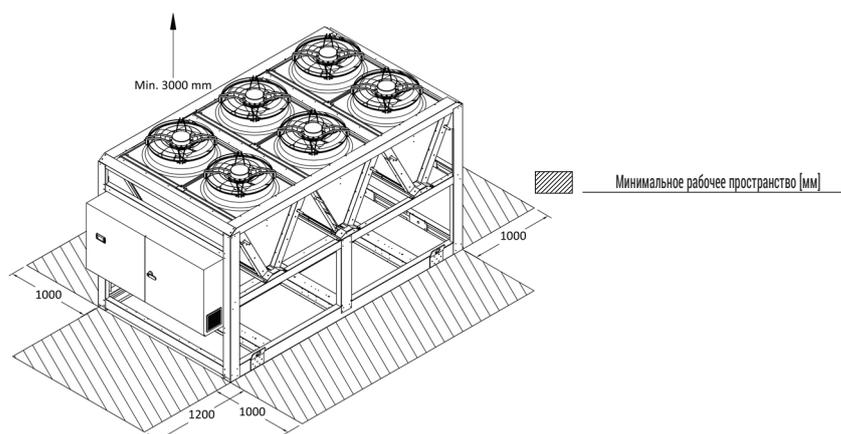
201-4-2 ← → 231-4-2



ЕКССМ/BS		201-4-2	211-4-2	221-4-2	231-4-2
Габариты					
Длина	мм			2950	
Ширина	мм			2345	
Высота (ST - LN/SL)	мм			2465 - 2525	
Вес					
БАЗОВЫЙ чиллер/ ВР (пластинчатый испаритель)	кг	1780	1800	1815	1825
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель)	кг	1860	1870	1885	1900
Интегрированный чиллер/ IP (пластинчатый испаритель)	кг	1915	1940	1950	1960
Интегрированный чиллер/ IS (кожухотрубный испаритель)	кг	2000	2010	2020	2040
БАЗОВЫЙ чиллер/ ВР (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	1855	1875	1890	1900
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	1935	1945	1960	1975
Интегрированный чиллер/ IP (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	1990	2015	2025	2035
Интегрированный чиллер/ IS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	2070	2085	2100	2110

ЕКССМ/BS

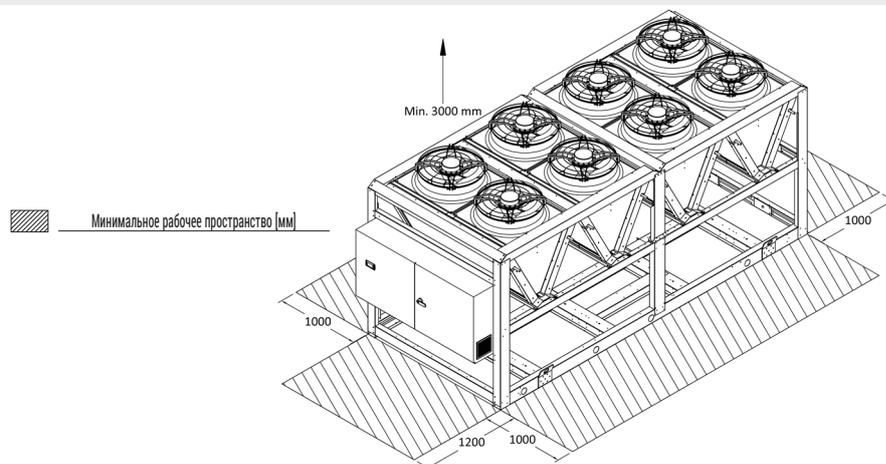
231-5-3 ← → 291-7-3



ЕКССМ/BS		231-5-3	251-5-3	271-5-3	291-7-3
Габариты					
Длина	мм			4300	
Ширина	мм			2345	
Высота (ST - LN/SL)	мм			2465 - 2525	
Вес					
БАЗОВЫЙ чиллер / ВР (пластинчатый испаритель)	кг	2610	2635	2680	2985
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель)	кг	2690	2715	2745	3050
Интегрированный чиллер/ IP (пластинчатый испаритель)	кг	2815	2840	2880	3190
Интегрированный чиллер/ IS (кожухотрубный испаритель)	кг	2915	2940	2970	3275
БАЗОВЫЙ чиллер / ВР (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	2750	2780	2820	3175
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	2830	2855	2885	3240
Интегрированный чиллер/ IP (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	2955	2980	3020	3380
Интегрированный чиллер/ IS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	3055	3080	3110	3465

ЕКССМ/BS

габариты и рабочее пространство



ЕКССМ/BS

311-7-3 ← → 351-7-3

ЕКССМ/BS		311-7-3	331-7-3	351-7-3
Габариты				
Длина	мм	5550		
Ширина	мм	2345		
Высота (ST - LN/SL)	мм	2465 - 2525		
Вес				
БАЗОВЫЙ чиллер / ВР (пластинчатый испаритель)	кг	3470	3495	3520
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель)	кг	3580	3615	3640
Интегрированный чиллер / IP (пластинчатый испаритель)	кг	3675	3700	3725
Интегрированный чиллер / IS (кожухотрубный испаритель)	кг	3770	3805	3830
БАЗОВЫЙ чиллер / ВР (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	3660	3685	3710
БАЗОВЫЙ чиллер / BS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	3770	3615	3830
Интегрированный чиллер / IP (пластинчатый испаритель) / низкошумный	кг	3865	3670	3915
Интегрированный чиллер / IS (кожухотрубный испаритель) / низкошумный	кг	3960	3805	4020



Наши объекты и система управления качеством

Более 50 лет на рынке

Со времени основания в 1963 г., головной офис компании находится в Италии, недалеко от Милана. Сегодня компания стремится стать лидером рынка по производству чиллеров, в которых используется природный хладагент (пропан). В рамках реализации этой цели мы помогаем отрасли стать более эффективной, способствуем сохранению природных ресурсов и защищаем окружающую среду.

Предприятие на территории Италии

На заводе в Италии площадью 6000 квадратных метров с штатом 60 человек компания Euroklimat разрабатывает и производит холодильные установки, тепловые насосы и прецизионные кондиционеры, которые могут использоваться как для производственных процессов, так и для комфортного кондиционирования.

Безупречное качество

В компании Euroklimat твердо убеждены, что удовлетворенность клиентов является обязательным фактором успеха. Первоочередной задачей для достижения данного результата является постоянное улучшение продукции, услуг и производственных процессов.

Эта цель подразумевает задействование всех ресурсов компании, включая планирование и систематизацию в области качества. В связи с этим наша система обеспечения качества разрабатывалась в соответствии с международным стандартом UNI EN ISO 9001:2015.

Предприятие на территории Китая

Завод занимает площадь около 100 000 квадратных метров с штатом свыше 1000 человек. Помимо производственных цехов, на территории предприятия располагается большой испытательный комплекс и новейшая научно-исследовательская лаборатория: здесь аппараты проходят соответствующие испытания, прежде чем поступить на рынок.



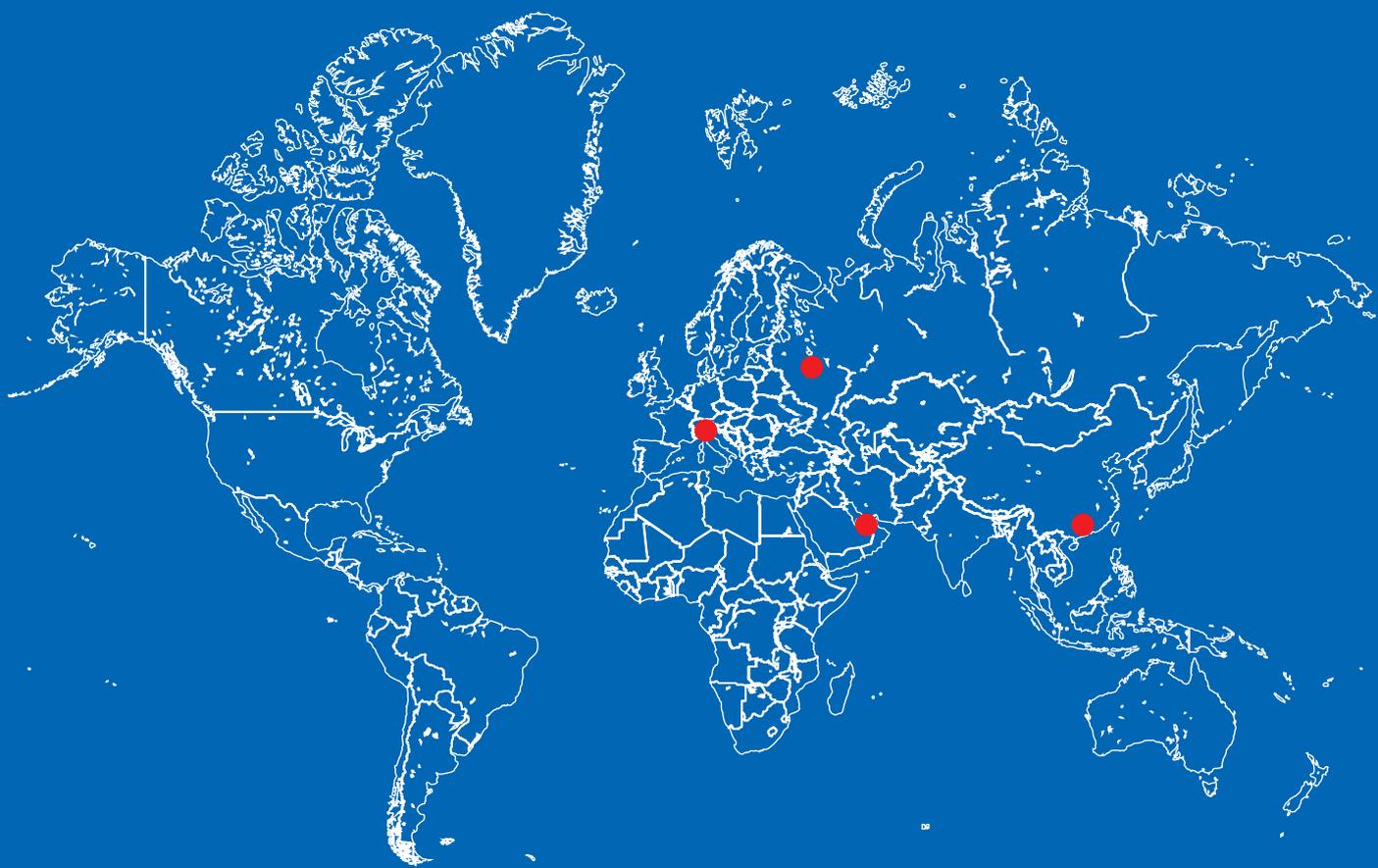
**КОМПАНИЯ
С СИСТЕМОЙ КАЧЕСТВА,
СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ DNV GL
= ISO 9001 =**



Завод в Италии • Сициано - Италия



Завод в Китае • Хуанцзян, Дунгуань, провинция Гуандун



Данные носят описательный характер и не подлежат обязательному исполнению. Компания EuroKlimat оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления



EUROKLIMAT®
Cooling System Solutions

EUROKLIMAT в России

Официальные дистрибьюторы
в России – компания «АЯК»,
компания «ПрофКонд».

Тел.: 8-800-23456-05,
8-495-139-01-10

euroklimat.online

EUROKLIMAT SpA

Завод в Италии
Via Liguria, 8
27010 Siziano (PV) Italy
(Италия)

Тел.: +39 038 2610282
info@euroklimat.it

www.euroklimat.it

Euroklimat Co., Ltd

Завод в Китае
Euroklimat Industrial Park,
Huangjiang, Dongguan, Guangdong,
China (Китай)

Тел.: +86 0769 8366 0888 доб. 8260
info@euroklimat.it

www.euroklimat.com.cn

EUROKLIMAT FZCO

Офис в Дубае
High Bay Office 24, Dubai Silicon
Oasis, UAE (ОАЭ)
PO Box 28178, Dubai, UAE (ОАЭ)

Тел.: + 971 4 3423152
info@ek-me.com

www.euroklimatme.com