

Прецизионные кондиционеры ROYAL Clima & COOLNET

Поиск партнёра

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ



Поиск партнёра

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ



Поиск партнёра

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ





2022 ГОД

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Партнёрство **ROYAL Clima** и производителя
прецизионных кондиционеров **COOLNET**



breez.ru



Завод COOLNET

BREEZ | **30**
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ



23 000 м²

производственная
площадь



>5 000 систем в год

мощность
производства



34 страны

экспорт
по всему миру



12 лет

качество, проверенное
временем

- + многолетний опыт
- + высокие стандарты итальянского качества
ROYAL Clima



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

от цехов металлообработки...





ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

и покраски...





ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

до собственной аккредитованной **испытательной лаборатории**
с термокамерой, обеспечивающей диапазон температур $-40... 50^{\circ}\text{C}$





ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Собственное производство
корпусов, теплообменников, контроллеров

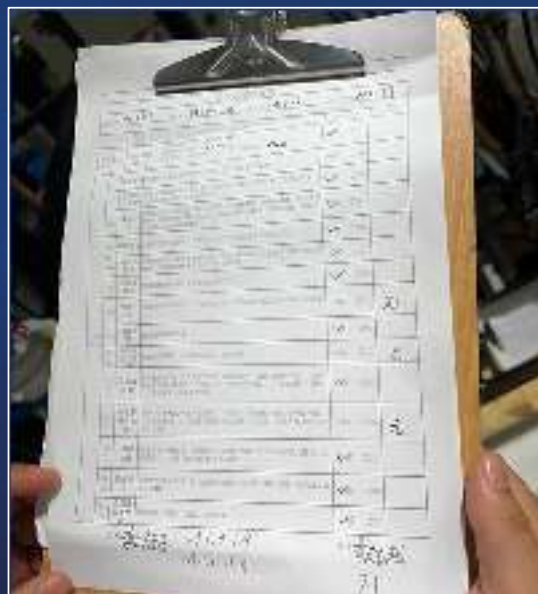
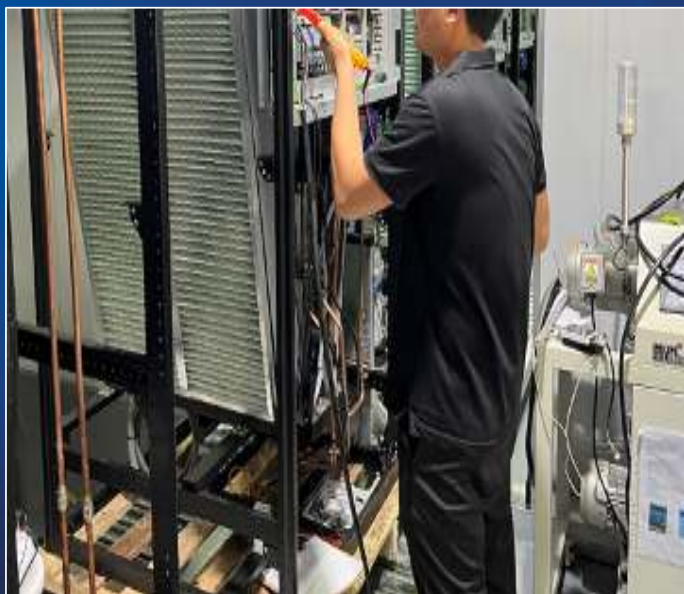




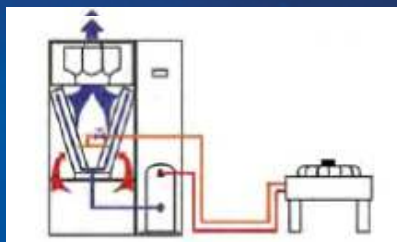
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

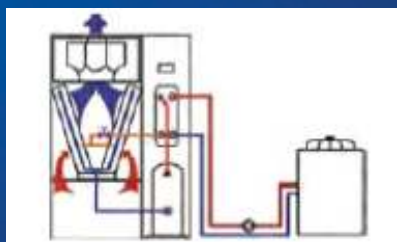
Строгий **контроль качества**
произведённого оборудования



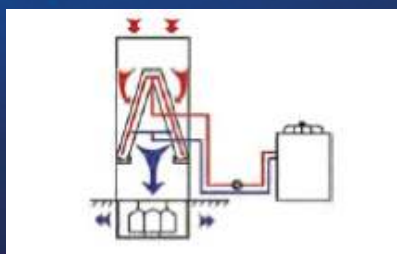
Полный модельный ряд



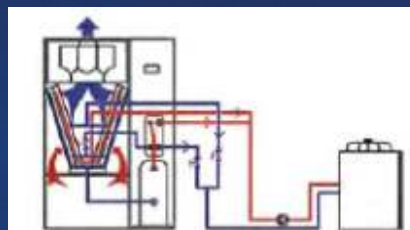
Воздушное
охлаждение
конденсатора



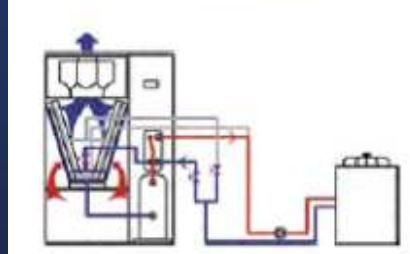
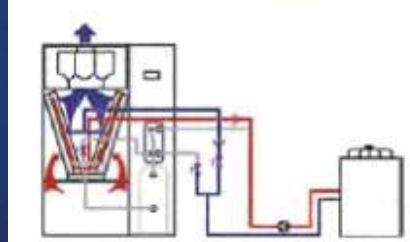
Водяное
охлаждение
конденсатора



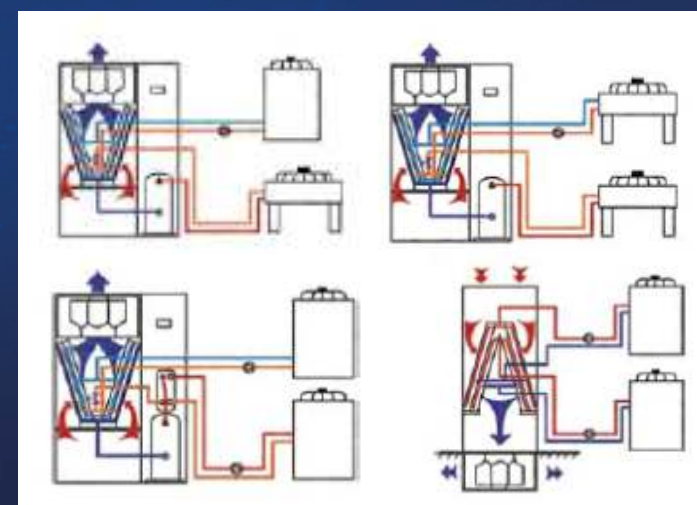
На
охлажденной
воде



Свободное
Охлаждение



С двумя
▼ источниками холода





ПРЕЦИЗИОННЫЕ кондиционеры

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Полный модельный ряд

Воздушное охлаждение конденсатора (DX)

8 – 102 кВт

Водяное охлаждение конденсатора (DX)

26 – 102 кВт

На охлаждённой воде (CW)

31 – 200 кВт

С двумя источниками холода (DX + CW)

26 – 102 кВт

Межрядные кондиционеры (DX)

12 – 64 кВт

Межрядные кондиционеры (CW)

30 – 66 кВт



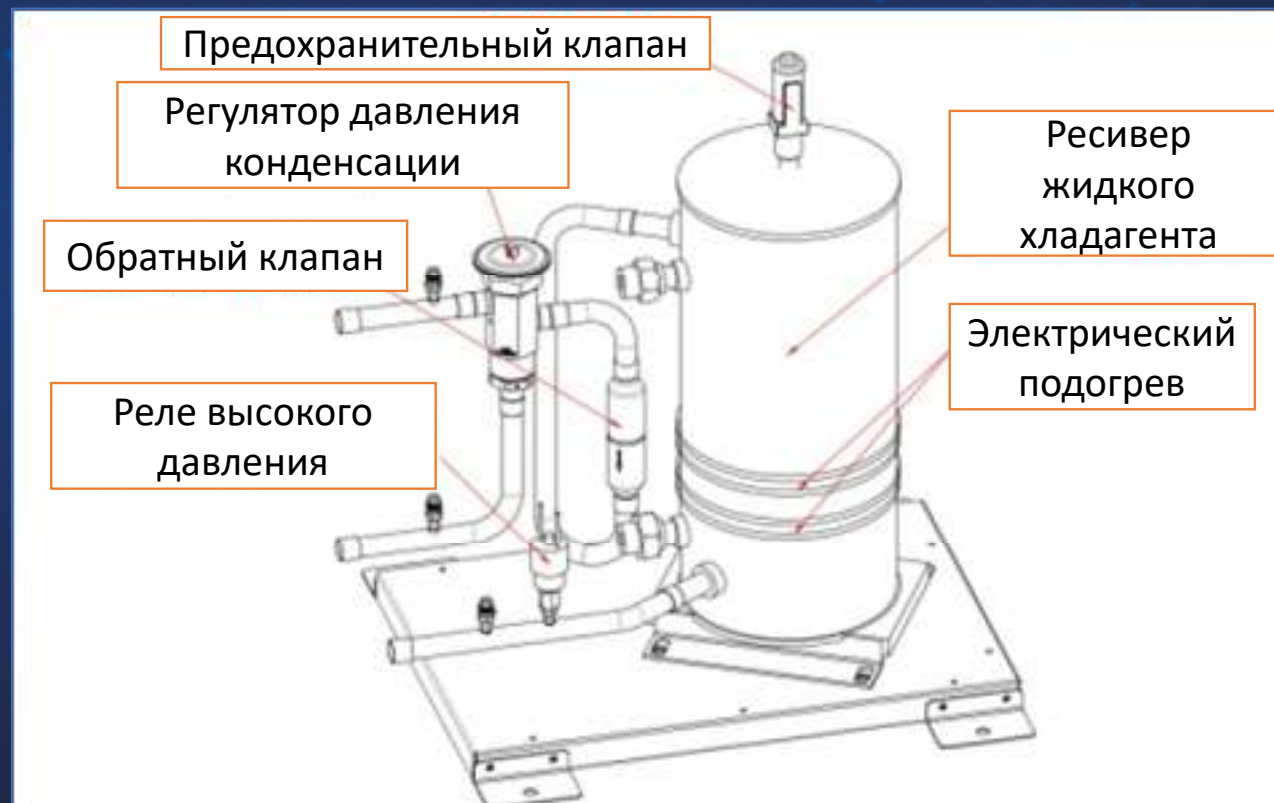
LTK – Low Temperature Kit – зимний комплект

Основные элементы LTK:

РЕСИВЕР

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН





ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

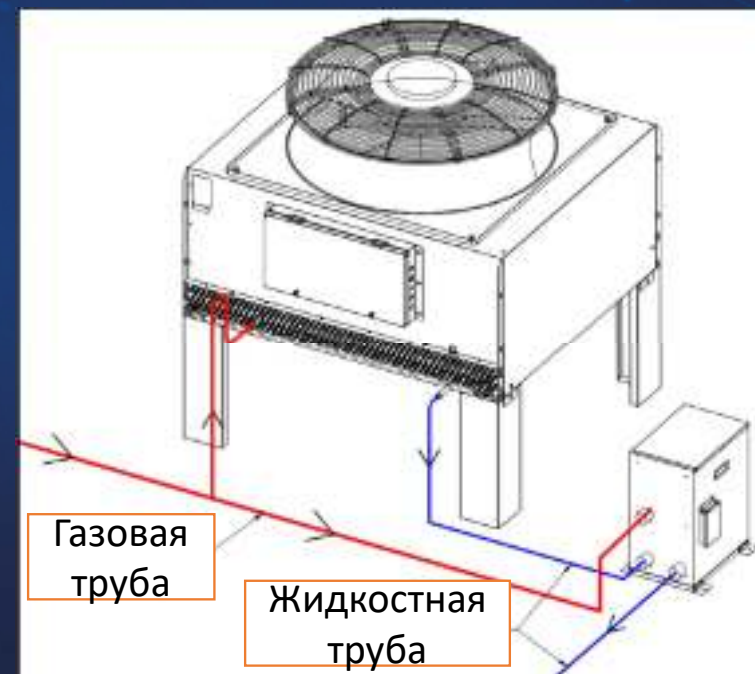
LTK – Low Temperature Kit – зимний комплект

Виды LTK:

Встроенный



Выносной в отдельном боксе



Free Cooling – Естественное охлаждение

Косвенное естественное охл.:

Прецизионный кондиционер с конденсатором водяного охлаждения, драйкулером и 2 теплообменниками, которые отвечают за охлаждение машзала.





ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Free Cooling – Fluorine Pump – Фреоновый насос

3 режима работы охлаждения:

1. Механическое охлаждение: когда T наружного воздуха $\geq 20^{\circ}\text{C}$;
2. Смешанный режим работы компрессора и фреонового насоса: T наружного воздуха в диапазоне от 5°C до 20°C , работают фреоновый насос и компрессор (оба всегда INV). Обеспечивается экономия потребляемой мощности компрессора, эффективное снижение температуры конденсации и повышение энергоэффективности системы;
3. Фреоновый насос: T наружного воздуха $\leq 5^{\circ}\text{C}$, обеспечивается холодопроизводительность 70-80% от номинала. Значительно снижается энергопотребление, работает только инверторный фреоновый насос, обороты которого регулируются путем преобразования частоты в зависимости от нагрузки.





ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Список доступных опций

Увлажнитель электродный

PTC догреватель

SNMP / BACnet / TCP IP

Воздушный фильтр F5 и выше

Датчик утечки воды

Дренажный насос

Датчик дыма
ЛТК до -40°C

Внешний терминал с ЖК-дисплеем

Воздушный клапан с приводом

Регулируемое основание 600 мм

Воздушный пленум

Дополнительные датчики температуры и
влажности

Инверторный компрессор



КОМПОНЕНТЫ

- Компрессор – Mitsubishi Electric / **Copeland**
- Вентилятор – **ZIEHL ABEGG**
- Расширительный вентиль – **DANFOSS**
- Контактор компрессора – **Siemens**
- Автоматические выключатели - **Siemens**
- Испаритель и конденсатор – **COOLNET**
- Главная плата управления – **COOLNET**
- Силовая плата - **COOLNET**
- Контроллер с цветным сенсорным дисплеем 7' – **COOLNET / Kinco**





КОМПОНЕНТЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ





СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ





ОБЪЕКТЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Один из ключевых клиентов COOLNET — *Tencent*
Реализован ряд ЦОДов в Китае





ОБЪЕКТЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

National Autonomous University of Mexico – крупнейший университет по числу студентов в Северной и Южной Америке. Основан в 1910 г.

Комплексная поставка прецизионных систем кондиционирования и UPS





ОБЪЕКТЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

IDC Indonesia – крупнейший ЦОД
оператора мобильной связи в
Индонезии.

До 100 межрядных
кондиционеров
холодопроизводительностью
25 кВт каждый





ОБЪЕКТЫ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Поставлено более 1500
прецизионных кондиционеров
на объекты **General Electric**





коротко О ВАЖНОМ

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

- Срок поставки: **14 - 16 недель**
- **Документация на русском языке**
- **Русифицированный интерфейс**
- **Чертежи** оборудования предоставляются вместе с тех. листом и КП
- Время на **подбор** оборудования: от **12 ч**
- **ЗИП** на складе в Шерризоне

**В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ**

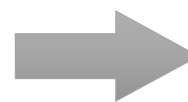


Чиллеры ROYAL Clima & ERACO

В марте 2022 г. стартовало эксклюзивное партнерство ROYAL Clima и турецкого производителя чиллеров ERACO



ROYAL[®]
CLIMA





BREEZ | **30**
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

Качество исполнения чиллеров ROYAL Clima & ERACO

Качество исполнения чиллеров ROYAL Clima & ERACO



Качество исполнения чиллеров ROYAL Clima & ERACO



Качество исполнения чиллеров ROYAL Clima & ERACO



Качество исполнения чиллеров ROYAL Clima & ERACO

Инспекция каждого чиллера

Model: 100-4A-720S
 Serial number: EAC030112
 Navigate photo:

CHILLER CHECK LIST
 Date: 02.12.2022

Visual inspection of the unit
 Photos from each side:



Model	Date of commissioning	Type	Power
E-0350022 PERFORMANCE TEST REPORT	25.11.2022 15:08	Документ Adobe...	754 KB
E-03610722 PERFORMANCE TEST REPORT	30.11.2022 12:51	Документ Adobe...	254 KB
E-03620722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 12:09	Документ Adobe...	253 KB
E-03640722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 12:59	Документ Adobe...	254 KB
E-03650722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:08	Документ Adobe...	254 KB
E-03660722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:17	Документ Adobe...	254 KB
E-03670722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:26	Документ Adobe...	254 KB
E-03680722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:35	Документ Adobe...	254 KB
E-03690722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:44	Документ Adobe...	254 KB
E-03700722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 13:53	Документ Adobe...	254 KB
E-03710722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:02	Документ Adobe...	254 KB
E-03720722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:11	Документ Adobe...	254 KB
E-03730722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:20	Документ Adobe...	254 KB
E-03740722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:29	Документ Adobe...	254 KB
E-03750722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:38	Документ Adobe...	254 KB
E-03760722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:47	Документ Adobe...	254 KB
E-03770722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 14:56	Документ Adobe...	254 KB
E-03780722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:05	Документ Adobe...	254 KB
E-03790722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:14	Документ Adobe...	254 KB
E-03800722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:23	Документ Adobe...	254 KB
E-03810722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:32	Документ Adobe...	254 KB
E-03820722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:41	Документ Adobe...	254 KB
E-03830722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:50	Документ Adobe...	254 KB
E-03840722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 15:59	Документ Adobe...	254 KB
E-03850722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:08	Документ Adobe...	254 KB
E-03860722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:17	Документ Adobe...	254 KB
E-03870722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:26	Документ Adobe...	254 KB
E-03880722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:35	Документ Adobe...	254 KB
E-03890722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:44	Документ Adobe...	254 KB
E-03900722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 16:53	Документ Adobe...	254 KB
E-03910722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:02	Документ Adobe...	254 KB
E-03920722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:11	Документ Adobe...	254 KB
E-03930722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:20	Документ Adobe...	254 KB
E-03940722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:29	Документ Adobe...	254 KB
E-03950722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:38	Документ Adobe...	254 KB
E-03960722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:47	Документ Adobe...	254 KB
E-03970722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 17:56	Документ Adobe...	254 KB
E-03980722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 18:05	Документ Adobe...	254 KB
E-03990722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 18:14	Документ Adobe...	254 KB
E-04000722 PERFORMANCE TEST REPORT	05.12.2022 18:23	Документ Adobe...	254 KB



ENTHALPY. Испытательная климатическая камера



ENTHALPY. Испытательная климатическая камера

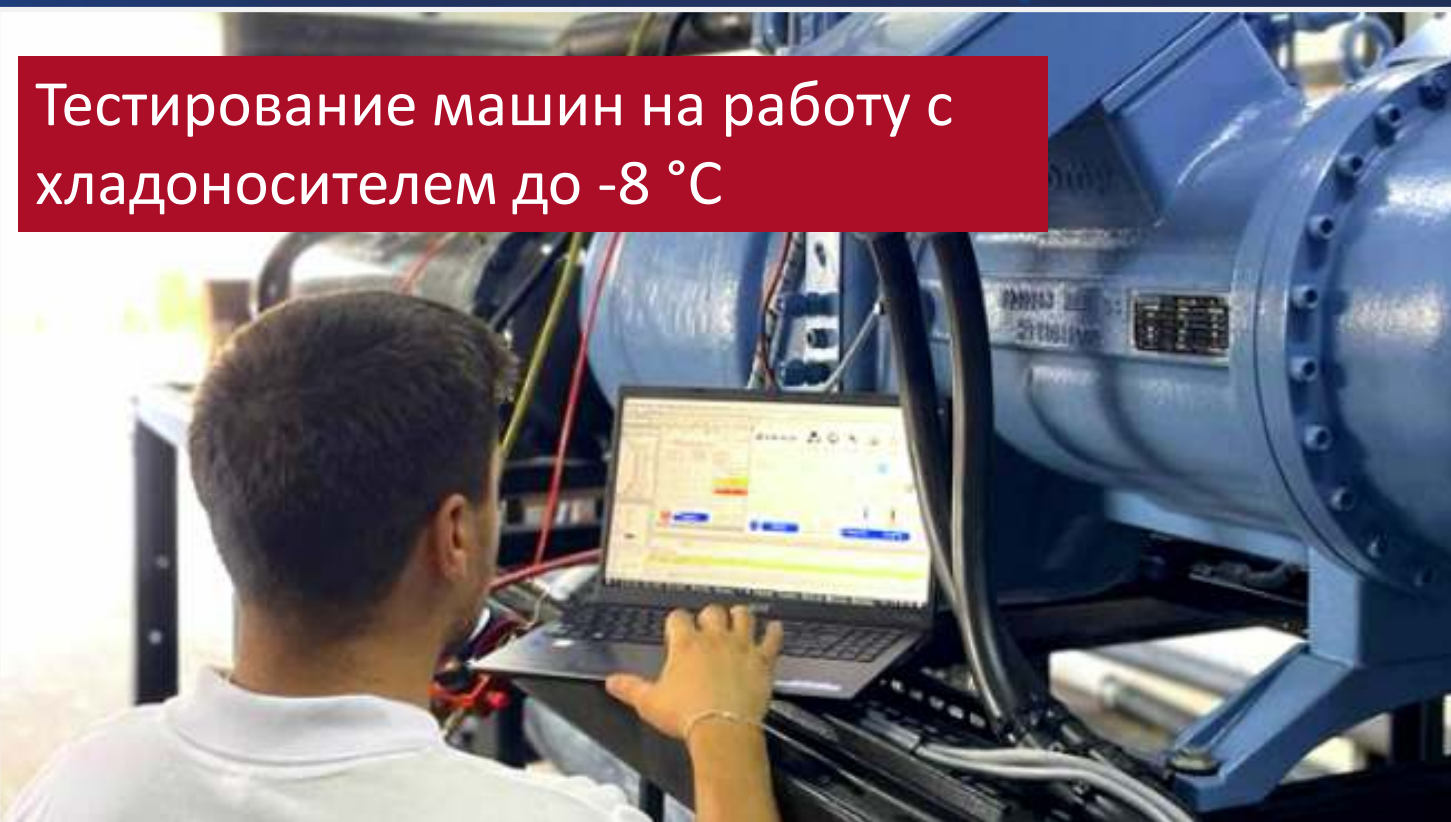
Тестирование каждой
холодильной машины



Более 50 сенсоров на
каждую машину

ENTHALPY. Испытательная климатическая камера

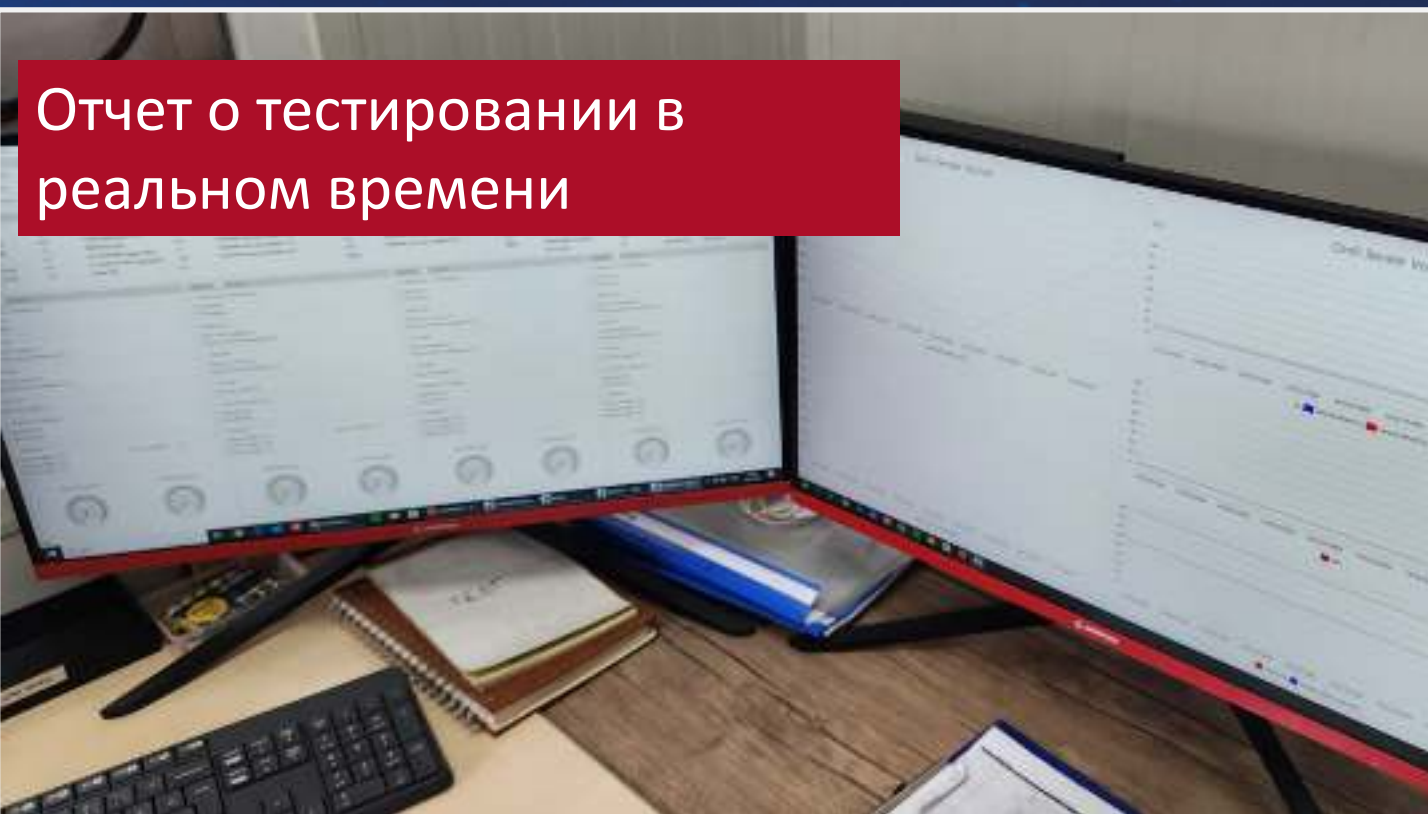
Тестирование машин на работу с хладоносителем до -8°C



Окружающая температура
для тестирования от $+50^{\circ}\text{C}$
до -10°C

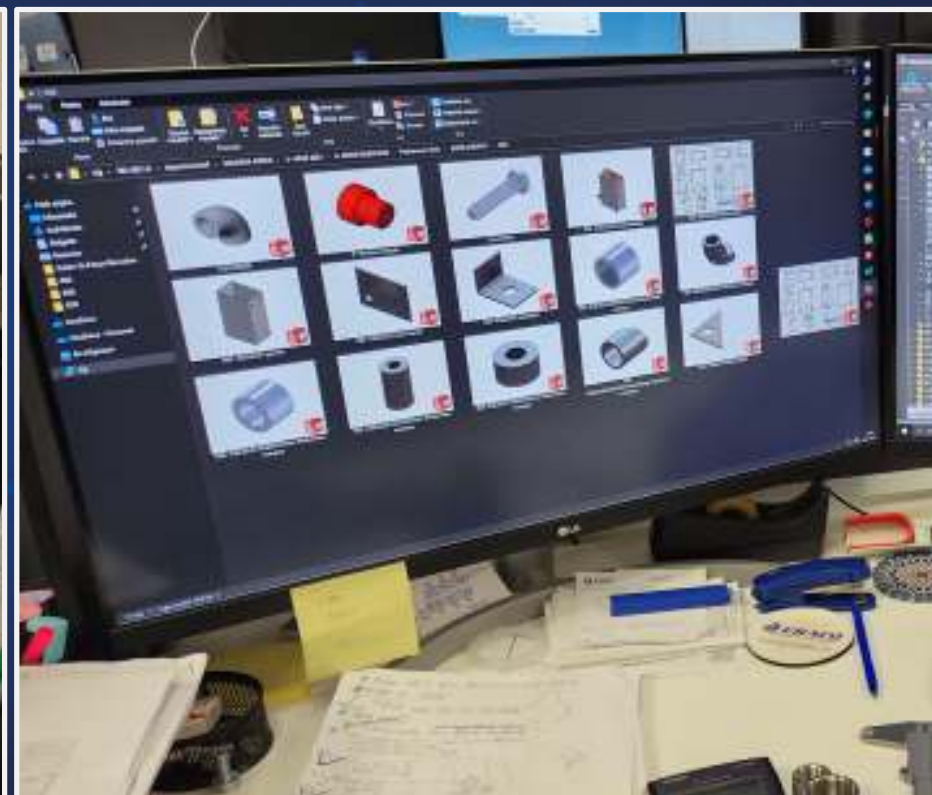
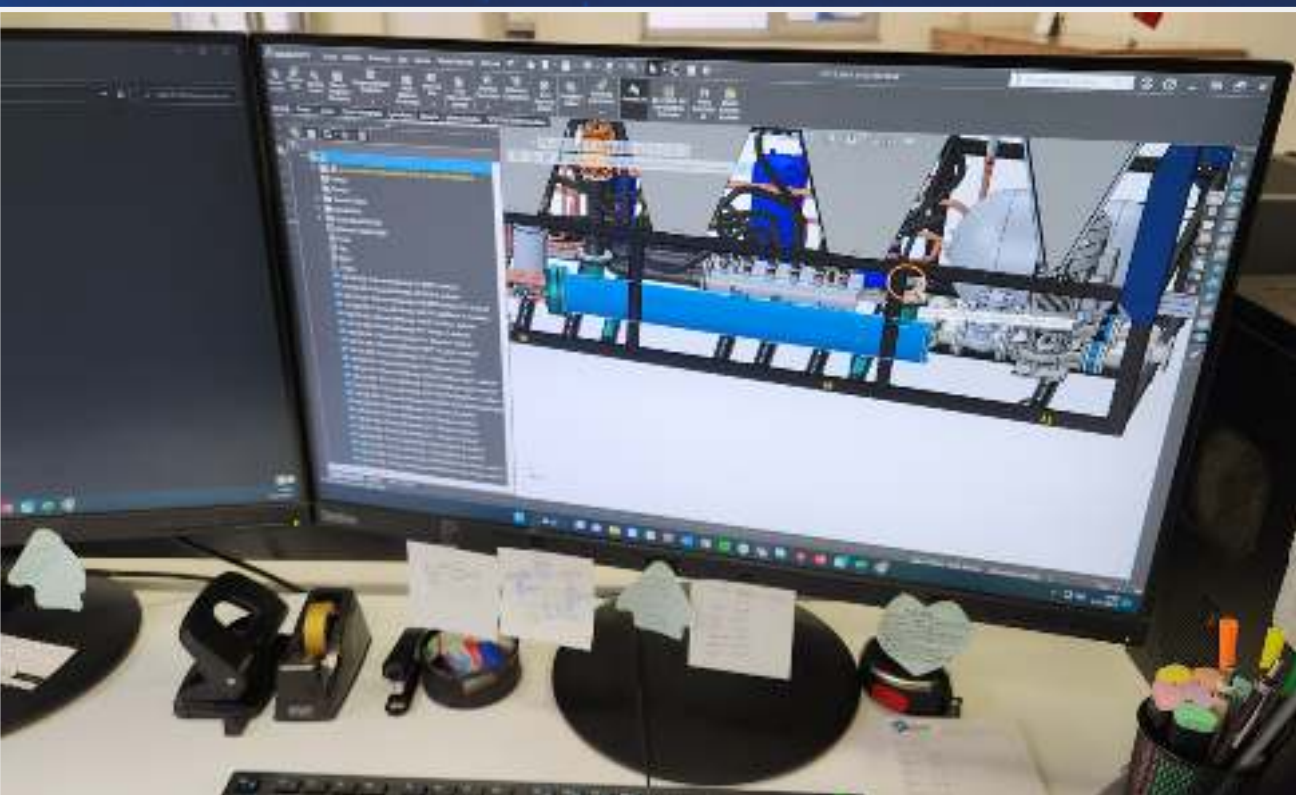
ENTHALPY. Испытательная климатическая камера

Отчет о тестировании в
реальном времени



Контроль каждого элемента
холодильной машины

Конструкторская лаборатория. Разработка холодильных машин.



- ❑ Лучший срок производства
- ❑ Лучшее ценовое предложение
- ❑ Европейские компоненты
- ❑ Европейское качество сборки
- ❑ Система бронирования объектов,
программа подбора, помощь сервиса
и многое другое





Партнёры по ПК и чиллерам

BREEZ | 30
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | ЛЕТ

