

Прецизионные кондиционеры



АССОРТИМЕНТ для ЦОД

Полный ассортимент

индустриального
климатического
оборудования



АССОРТИМЕНТ для ЦОД

- Прецизионные кондиционеры
- Чиллеры
- Драйкулеры и выносные конденсаторы





2022

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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



Завод COOLNET



23 000 м²
производственная
площадь



>15 000 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

от цехов металлообработки...



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

и покраски...





ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

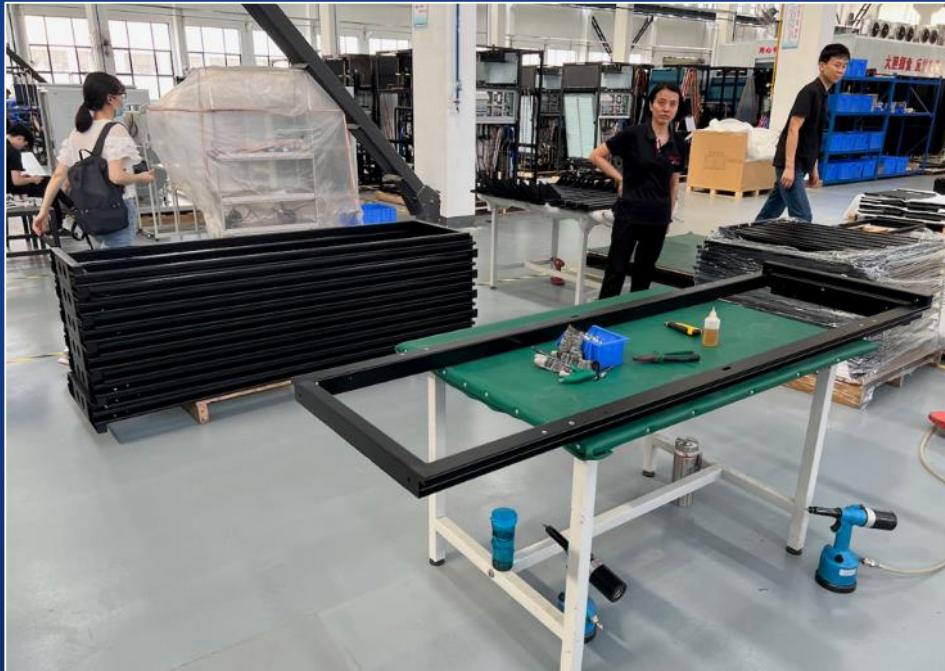
BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

до собственной аккредитованной **испытательной лаборатории**
с термокамерой, обеспечивающей диапазон температур -40... 50 °C



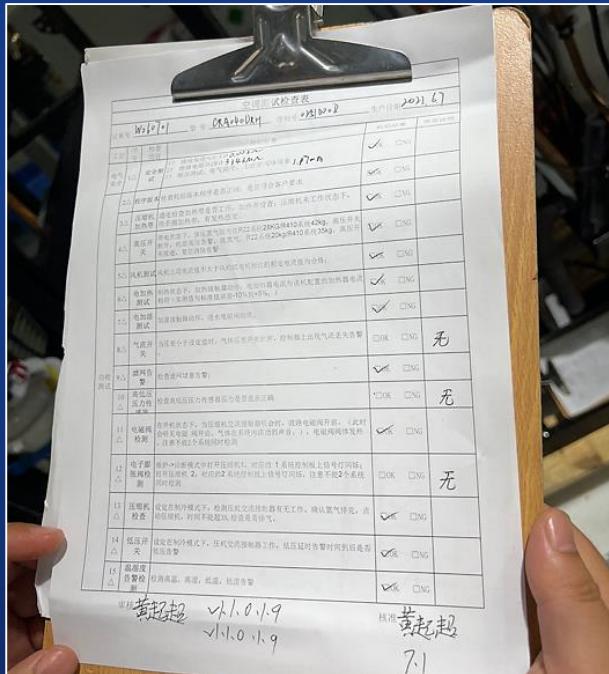
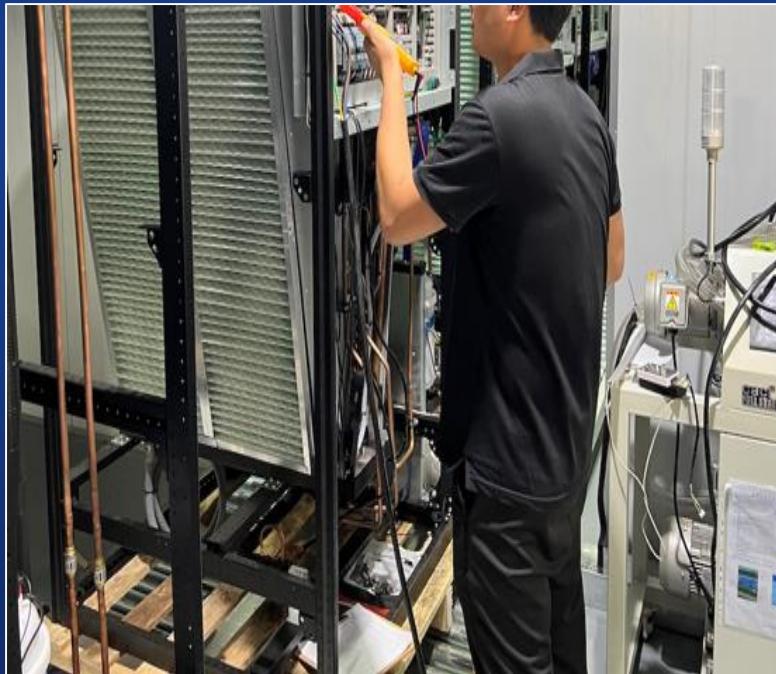
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

Собственное производство
корпусов, теплообменников, контроллеров

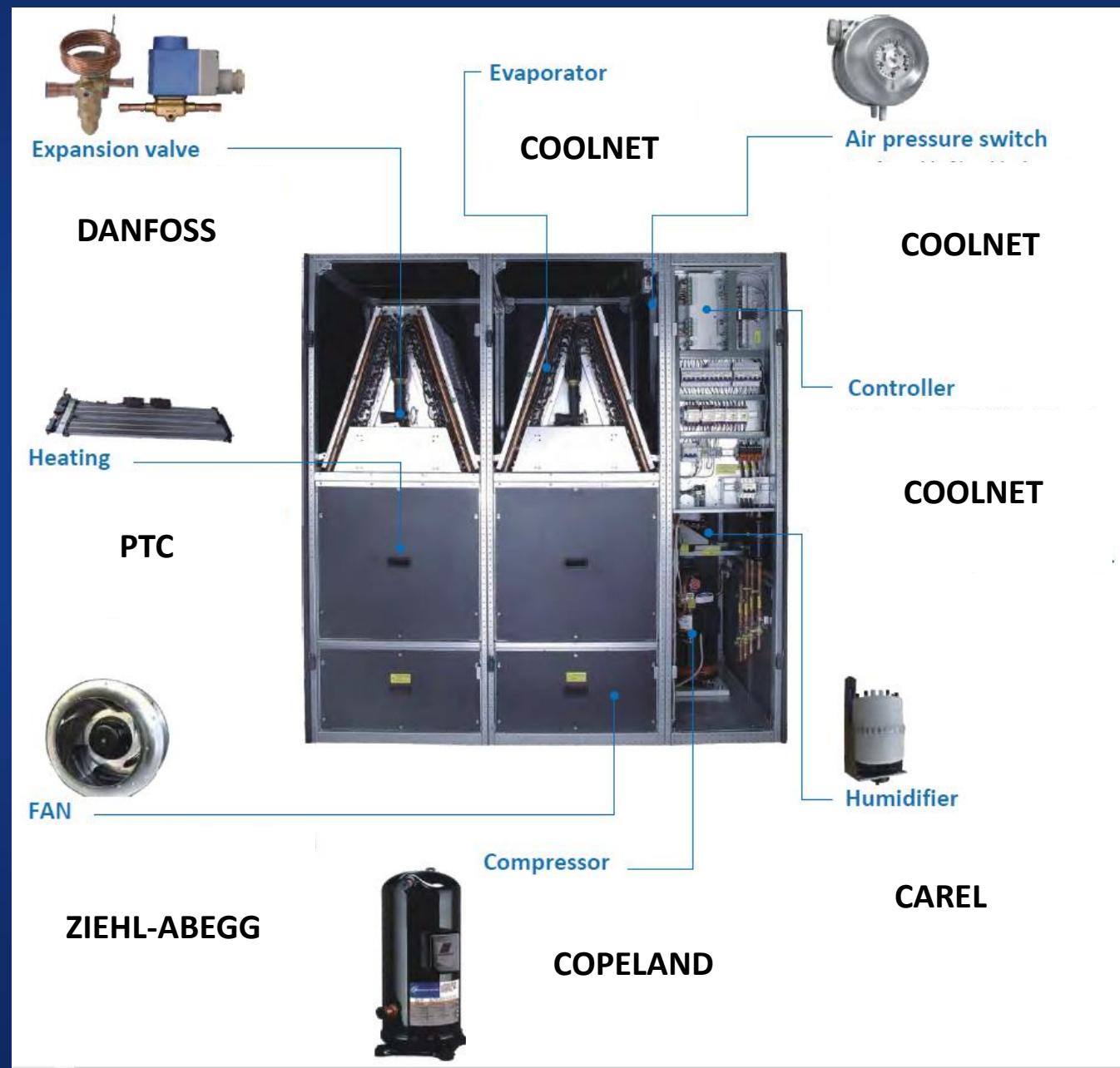


ПОЛНЫЙ ЦИКЛ производства

Строгий контроль качества
произведённого оборудования



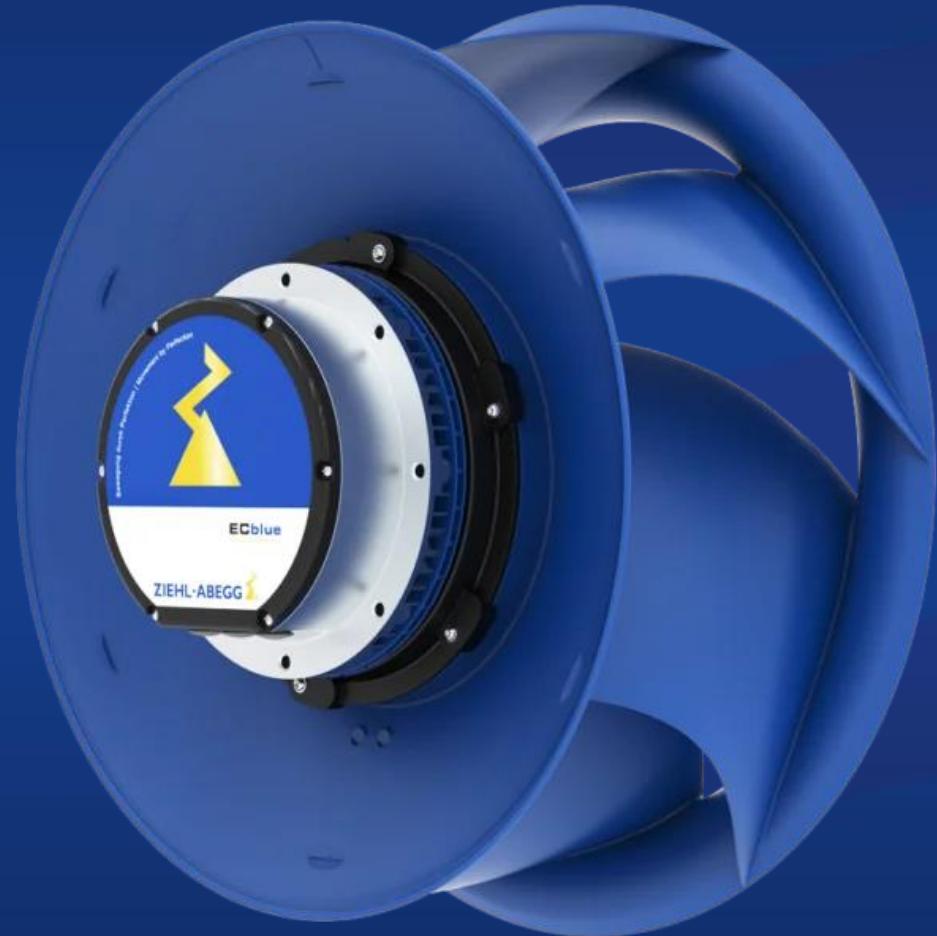
Качество в деталях



ZIEHL-ABEGG

ВЕНТИЛЯТОР

- Мощный воздушный поток
- Ресурс 40 000ч
- Низкое электропотребление



COPELAND

КОМПРЕССОР

- Высокая эффективность
- Срок службы 10 лет.
- Опционально доступен
Инвертор



DANFOSS

ЭРВ

- Высокая точность
- Плавное регулирование 10-100% без гидроударов
- Срок службы 10 лет.





ERACO

ТЕПЛООБМЕННИКИ

- Пайка под азотом
- Антикоррозионное гидрофильтровое покрытие
- Срок службы 10 лет.



CAREL

УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Герметичный бачок
- Высокий ресурс электродов





COOLNET

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

- Высокая отказоустойчивость
- Точность поддержания по температуре до $\pm 1\text{C}^\circ$
- Точность поддержания по относительной влажности $\pm 5\%$



РАСШИРЕННАЯ базовая комплектация

- Групповое управление (ротация и резервирование)
- Modbus
- Реле макс./мин. напряжения
- Реле контроля фаз;
- Воздушный фильтр класса очистки G4 и датчик загрязнения фильтра
- Защитное реле по высокому и низкому давлению;
- Реле отсутствия потока воздуха



ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Полный модельный ряд

28 моделей — 4,2 ... 102 кВт

Воздушное охлаждение конденсатора (AC)

13 моделей — 26,9 ... 102 кВт

Водяное охлаждение конденсатора (WC)

18 моделей — 31,5 ... 200 кВт

На охлаждённой воде(CW)

13 моделей — 26,8 ... 102 кВт

С двумя источниками холода (DX + CW)

5 моделей — 13,2 ... 63,9 кВт

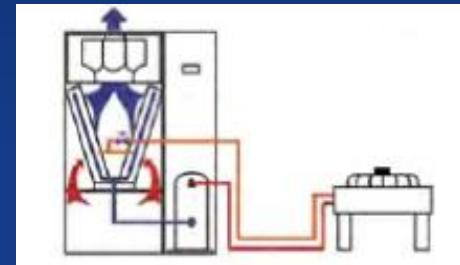
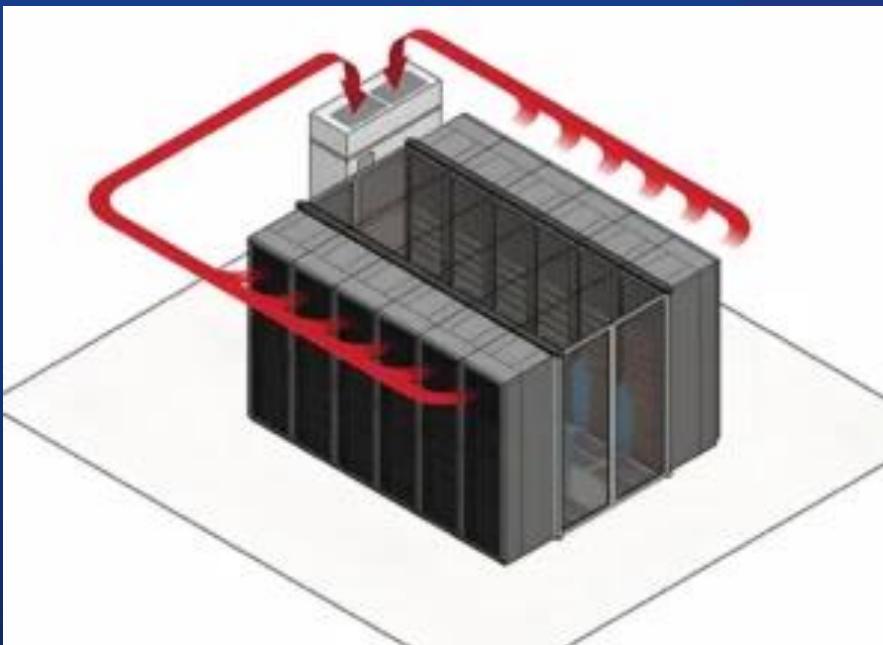
Межрядные кондиционеры (DX)

4 модели — 30,5 ... 65,7 кВт

Межрядные кондиционеры (CW)



AR Серия



Воздушное
охлаждение
конденсатора



AR Серия

5 моделей

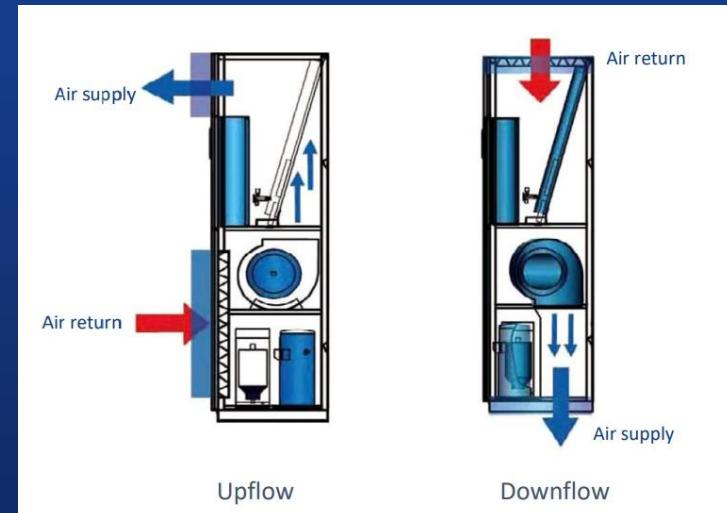
6.4кВт ← → 20.2кВт



On/Off

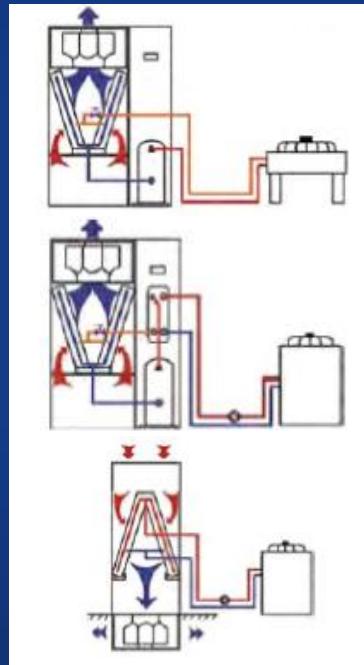


Опционально
Инвертор



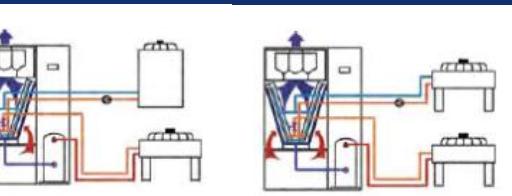
RR Серия

Воздушное
охлаждение
конденсатора ►

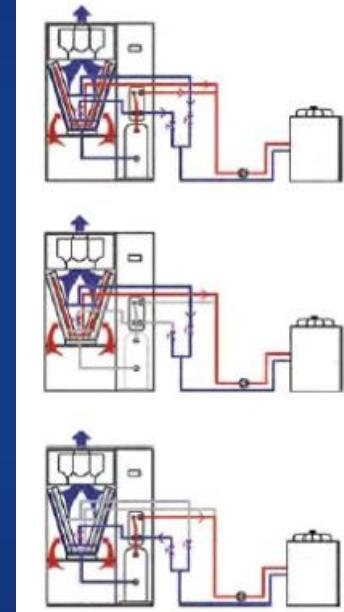


Водяное
охлаждение
конденсатора ►

На охлажденной
воде ►

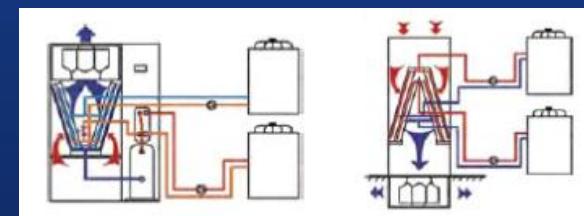


Два источника
холода



Свободное
Охлаждение

Два источника
холода



RR Серия



On/Off



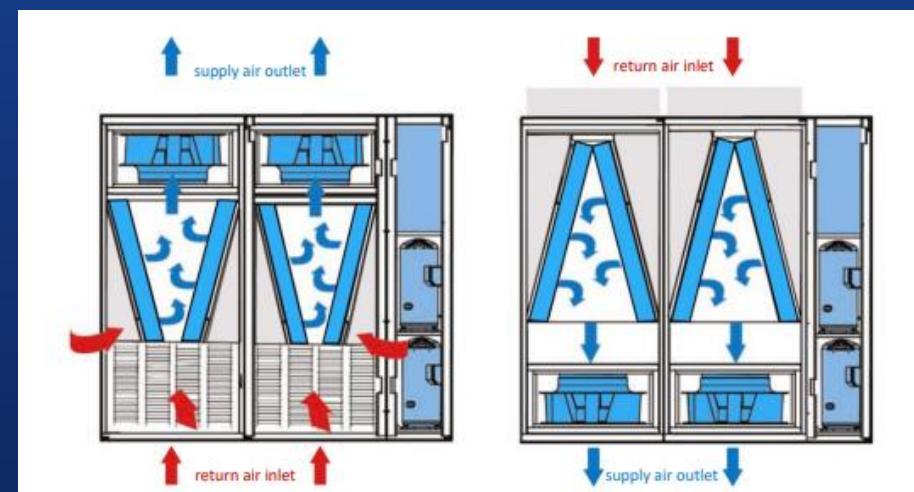
Опционально
Инвертор

Диапазон поддержания температуры от 15°C до +35°C±1°C

Диапазон поддержания отн.влажности от 30% до 80%±5%

Внешняя температура от -40°C* до +50°C

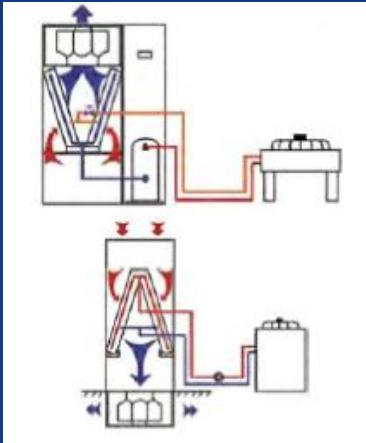
*с LTK комплектом



IR Серия

Воздушное
охлаждение
конденсатора ►

На охлажденной
воде ►



IR Серия



Инвертор

Диапазон поддержания температуры от 15°C до +35°C±1°C

Диапазон поддержания отн.влажности от 30% до 80%±5%

Внешняя температура от -40°C* до +50°C

*с LTK комплектом



Фреоновый фрикулинг

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

AR Серия



RR Серия



IR Серия



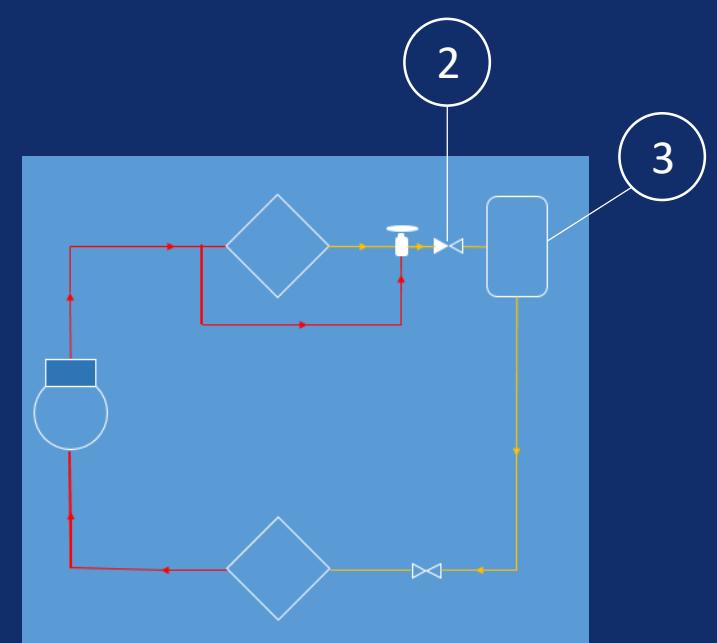
5 моделей
7.6кВт ↔ 20.2кВт

10 моделей
30.6кВт ↔ 100.8кВт

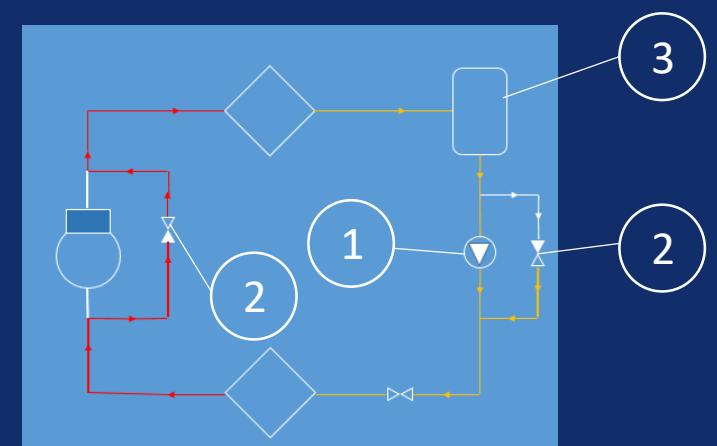
5 моделей
12.5кВт ↔ 60кВт



Зимний пакет



Фреоновый фрикулинг



+12% стоимость

Энергопотребление

14 000,00

12 000,00

10 000,00

8 000,00

6 000,00

4 000,00

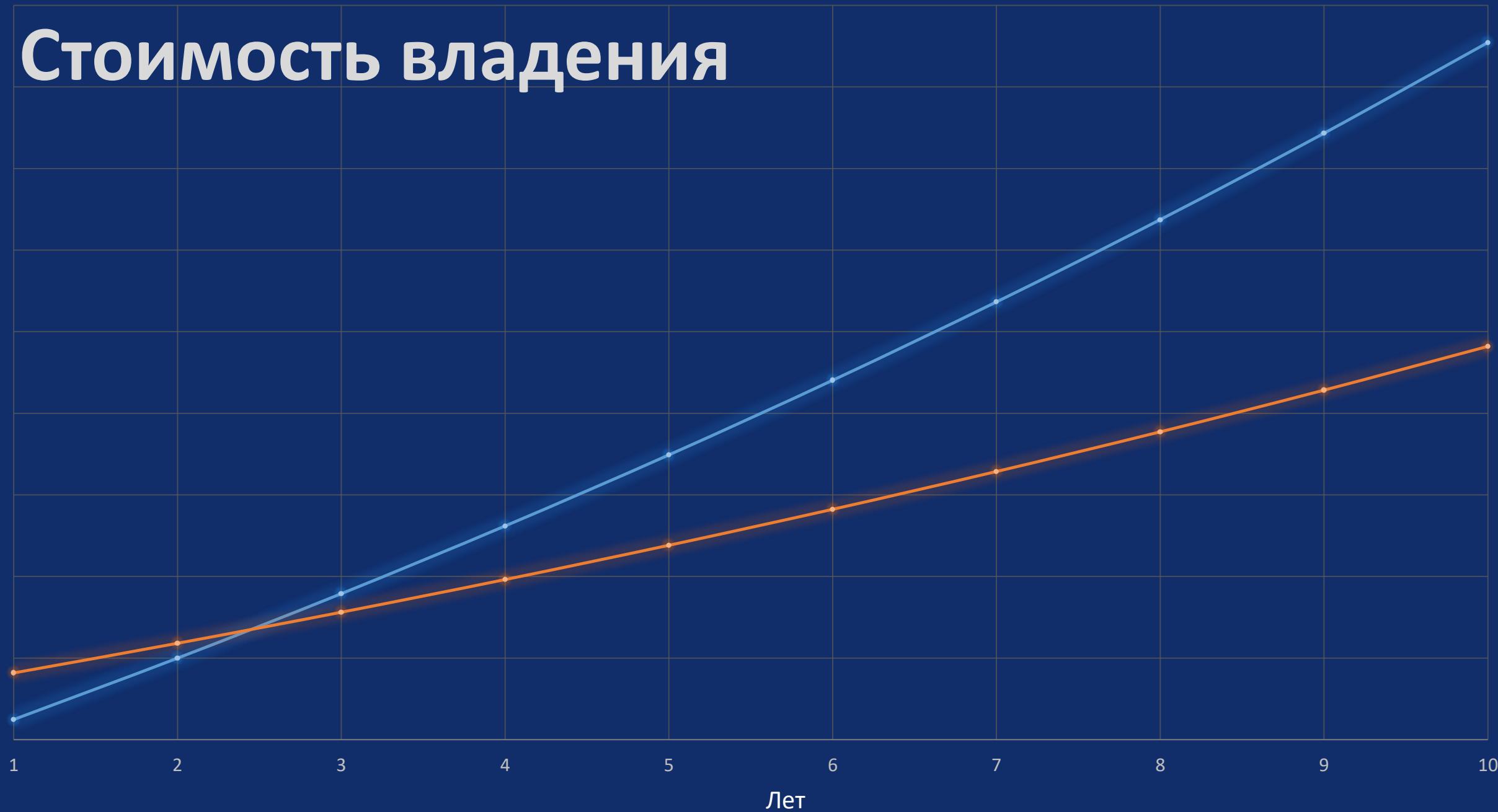
2 000,00

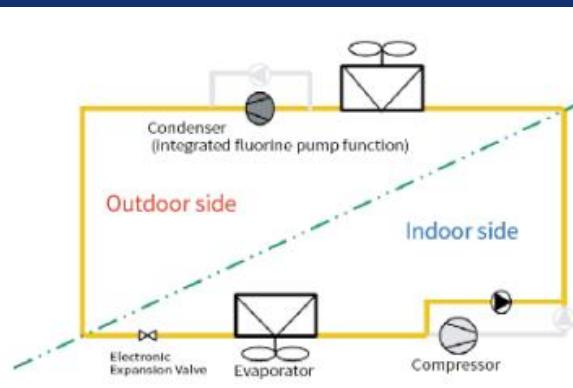
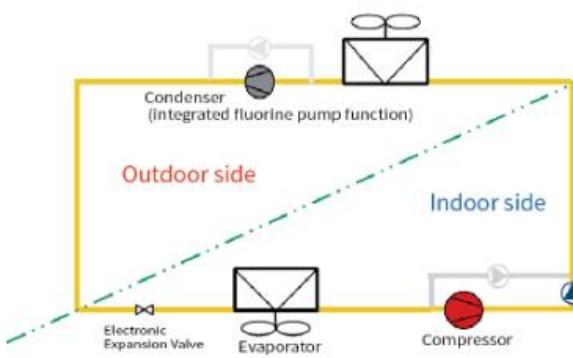
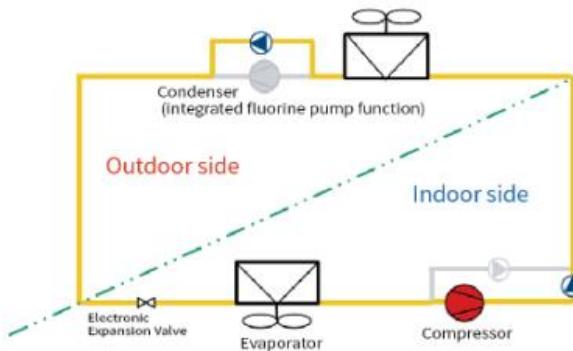
0,00



Температура окружающей среды, °C

Стоимость владения



≤ 5  ≥ 5
 ≤ 15  > 15 

Фреоновый фрикулинг



RR Серия для лабораторий

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



RR Серия для лабораторий

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

8 моделей
7.5кВт ← → 50кВт
DX

SHR
0.94

EER
3.7



MTBF
100.000 ч



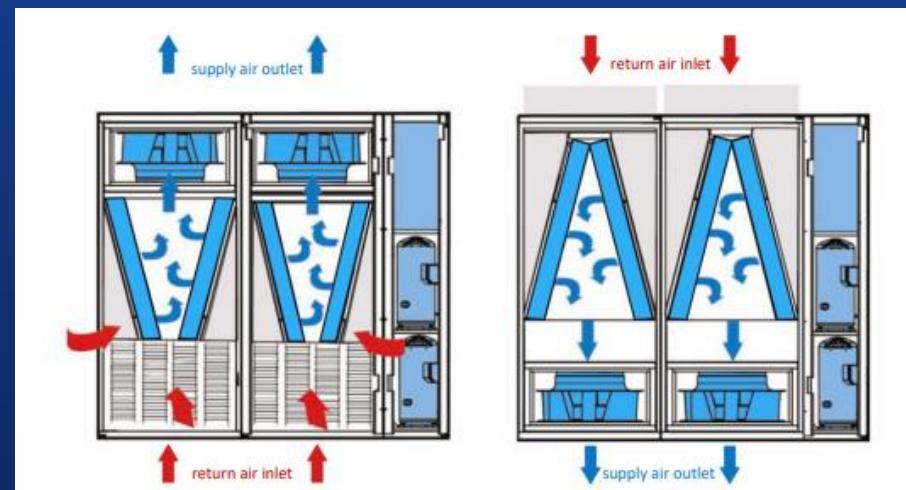
Инвертор

Диапазон поддержания температуры от 15°C до +35°C±0.1°C

Диапазон поддержания отн.влажности от 30% до 80%±2%

Внешняя температура от -40°C* до +50°C

*с LTK комплектом

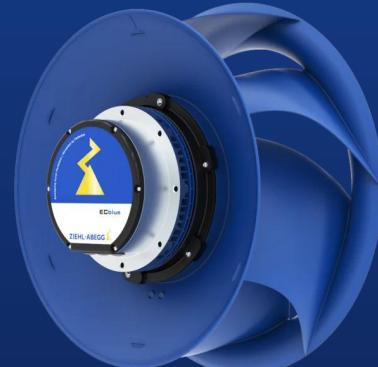


Опции

Шумоизоляция
компрессора



650Па



Инверторный
компрессор



Любой цвет



Низкотемпературный
комплект до -40°C



Шумоизоляция
корпуса



Увлажнитель

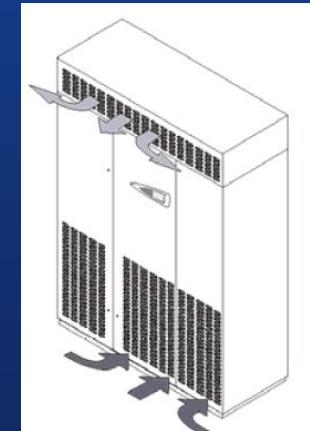


Опции

Автомат ввода резерва
АВР



Воздухораспределитель
ный пленум



Удаленное
управление



Клапан с приводом



Опции

Modbus TCP



Modbus RS485



BACnet



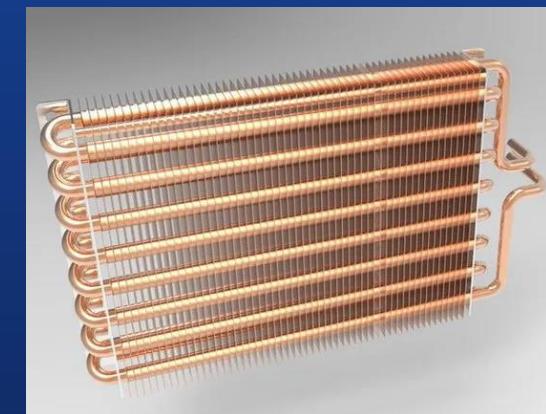
Электронагреватель



Воздушный клапан



Конденсатор Cu-CU



Опции

Датчик дыма



Датчик протечек



Дренажная помпа



Вертикальное крепление
конденсатора



Нерж. поддон





коротко О ВАЖНОМ

- Срок поставки: **12 - 14 недель**
- **Инструкция** по установке и эксплуатации
на русском языке
- **Русифицированный интерфейс** (скоро)
- **Чертежи** оборудования предоставляются
вместе с тех. листом и КП
- Время на **подбор** оборудования: **24 ч**
- **ЗИП** на складе в Шеризоне





**КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
УСТАНОВКИ СВОБОДНОЙ КОНФИГУРАЦИИ**



- КПВУ и Системы бескомпрессорного охлаждения.
- Наборной вентиляции.
- Шкафов автоматики.
- Компактных установок.



2008



Начало выпуска
теплового
оборудования

2014



Начало выпуска
вентиляционной
продукции

2023



Открытие новой
производственной площадки
«КлиматTexМаш»

2024



Запуск линии
систем кондиционирования

Расширение линейки
вентиляционного оборудования

2025



Расширение линейки
систем кондиционирования

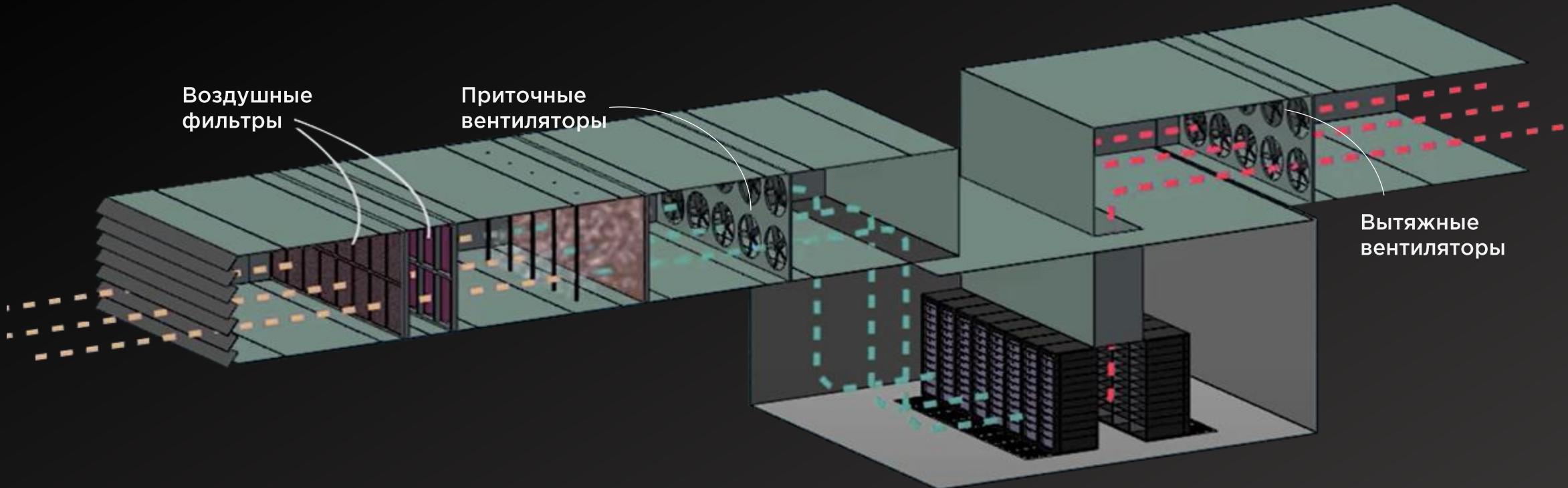
Расширение линейки
мульти сплит-систем, ККБ,
модульных чиллеров

БЕСКОМПРЕССОРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

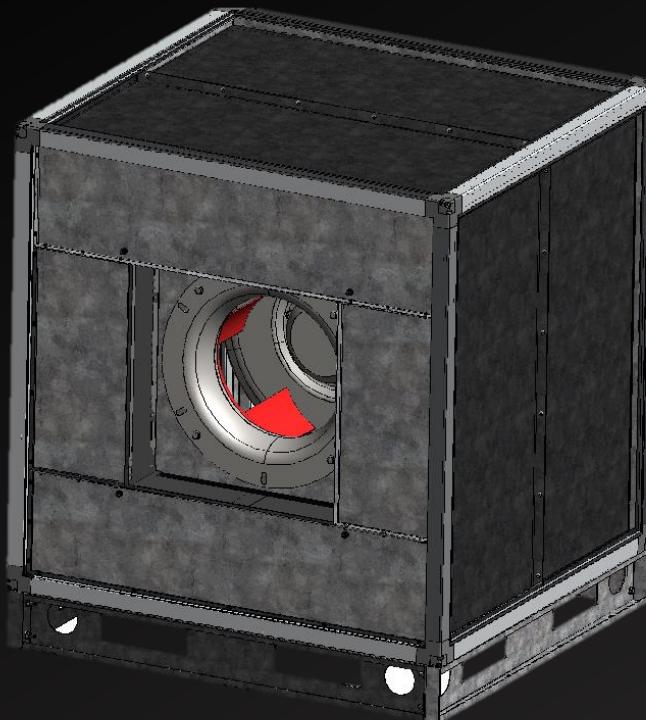
2028 130 ГВт
2024 70 ГВт



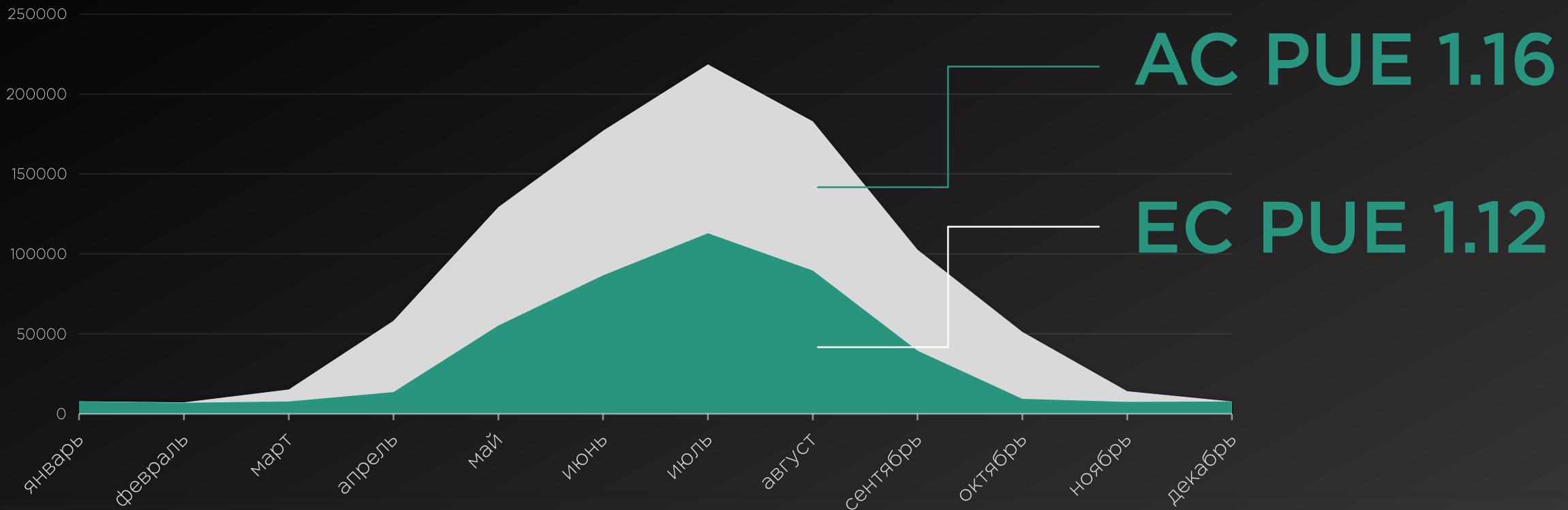
Мировое энергопотребление
ЦОД 5%, выброс CO2 2%



ZILON ZKPU-maxi

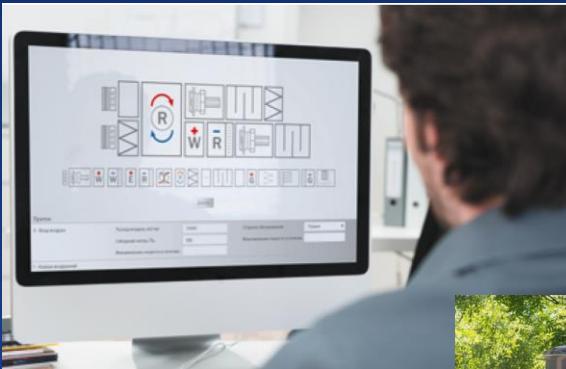


ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



Поддержка и сервис

ТО



ШМ



ПНР



Сервис

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

