

Прецизионные кондиционеры



АССОРТИМЕНТ для ЦОД

Полный ассортимент

индустриального
климатического
оборудования



АССОРТИМЕНТ для ЦОД

- Прецизионные кондиционеры
- Чиллеры
- Драйкулеры и выносные конденсаторы



 **COOLNET**

 **ROYAL[®]**
CLIMA

2022

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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





Завод
COOLNET

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



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

COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

от цехов металлообработки...



 COOLNET

 ROYAL[®]
CLIMA

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

и покраски...



COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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



COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

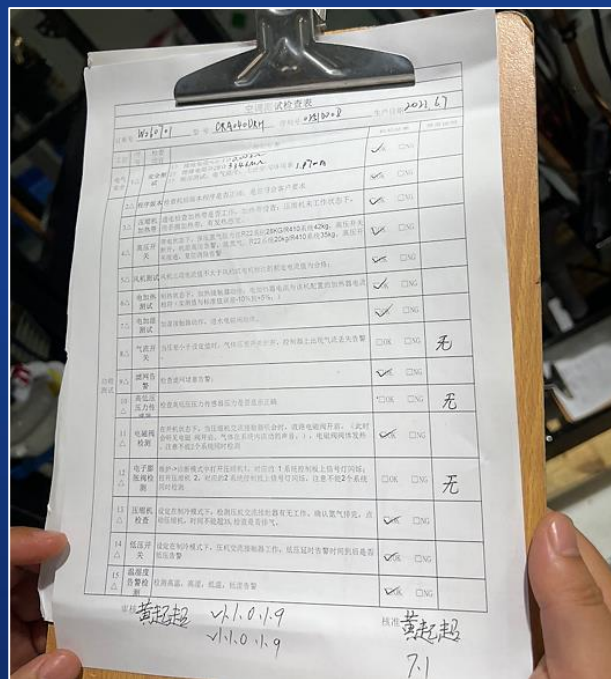
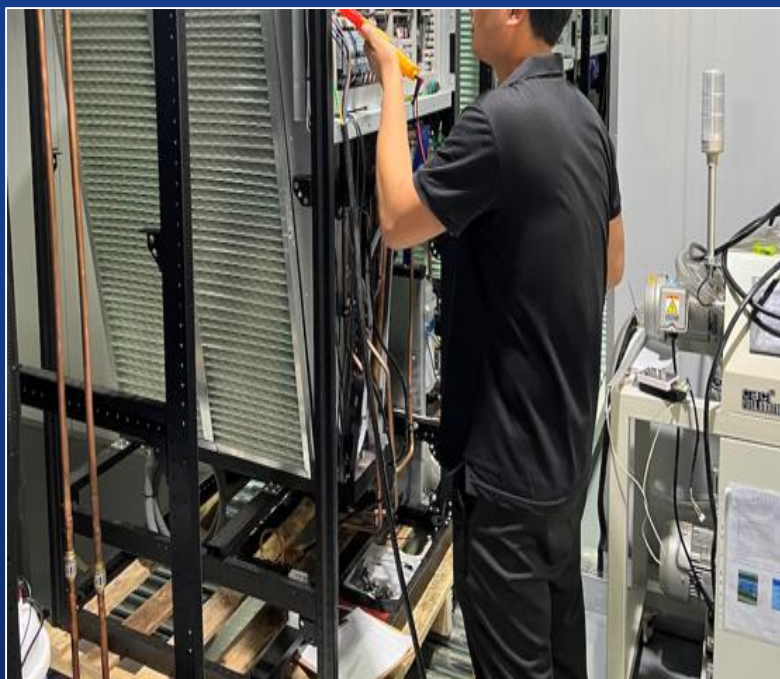
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

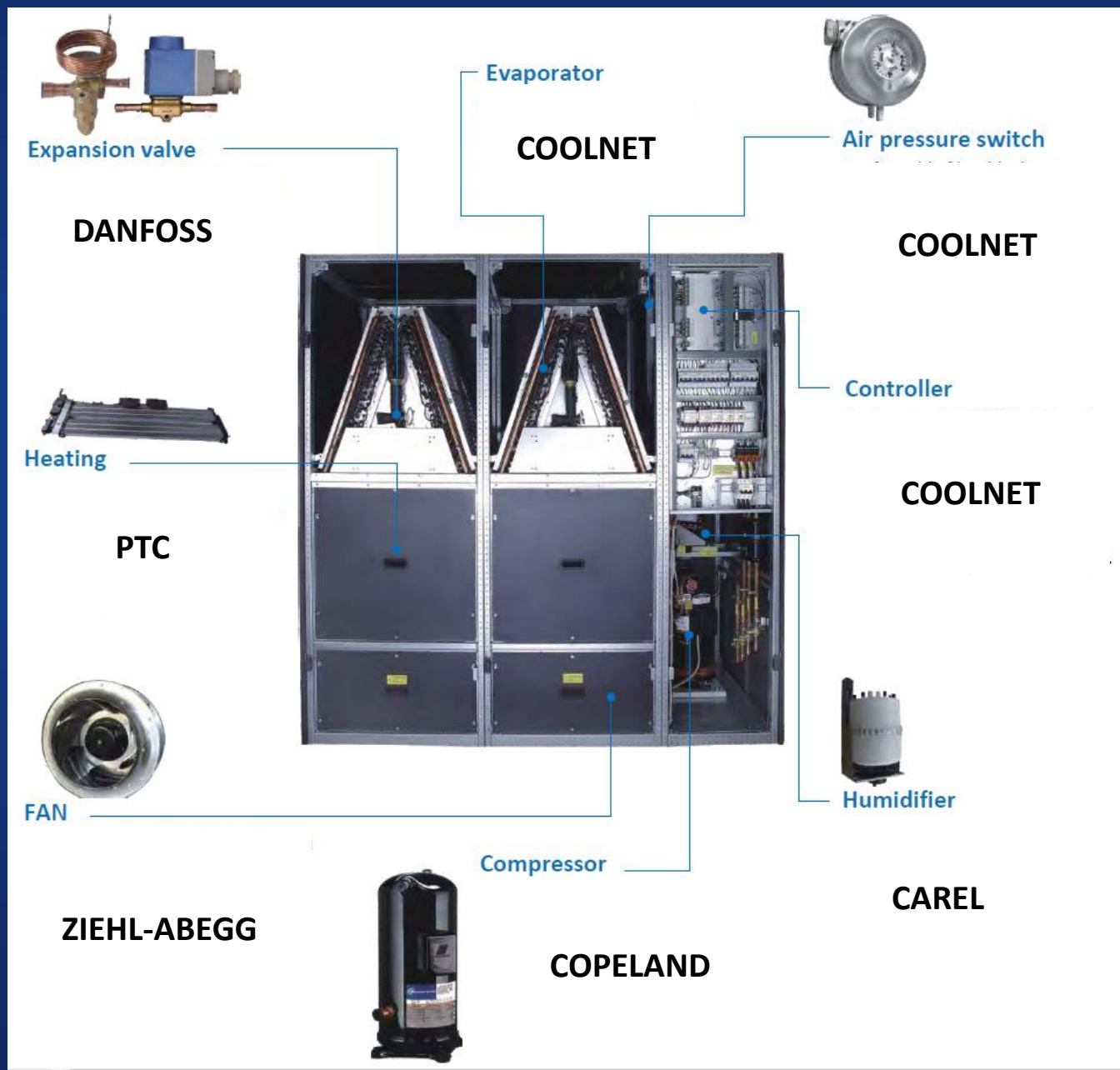
BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Собственное производство
корпусов, теплообменников, контроллеров



Строгий **контроль качества**
произведённого оборудования

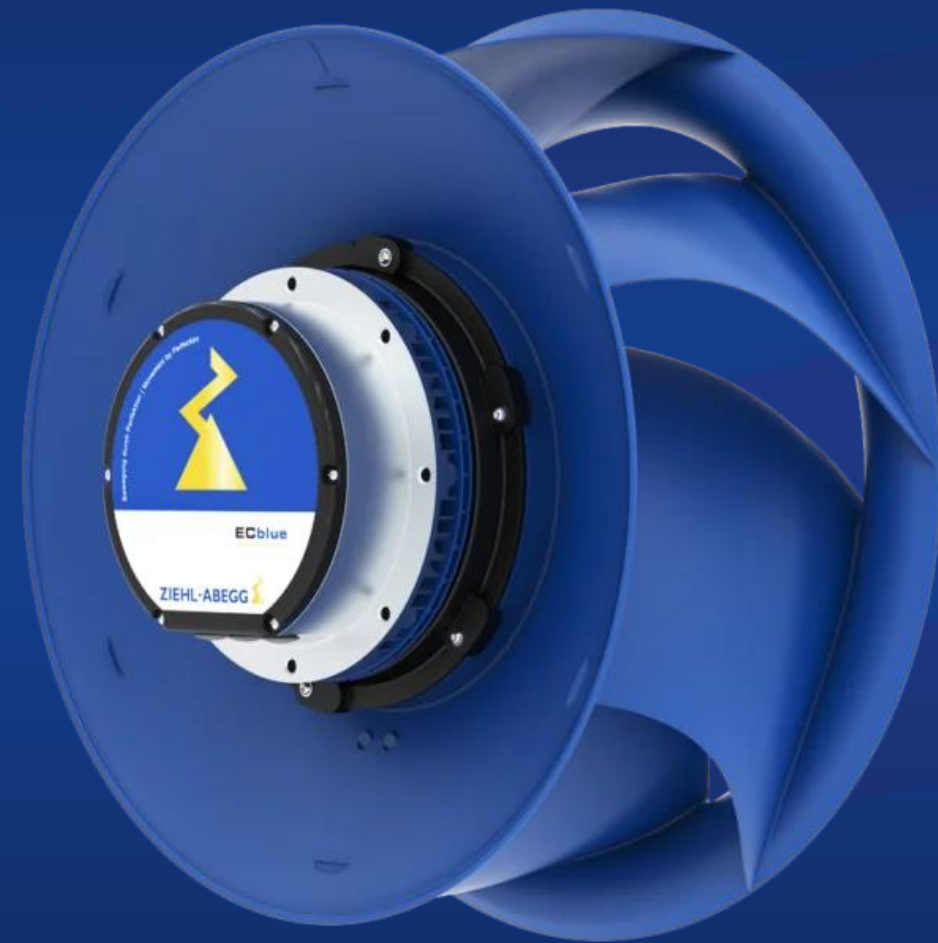




ZIEHL-ABEGG

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.



 COOLNET

 ROYAL[®]
CLIMA

ERACO

ТЕПЛООБМЕННИКИ

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

breez.ru



COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

CAREL

УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Герметичный бачок
- Высокий ресурс электродов



COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

COOLNET

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

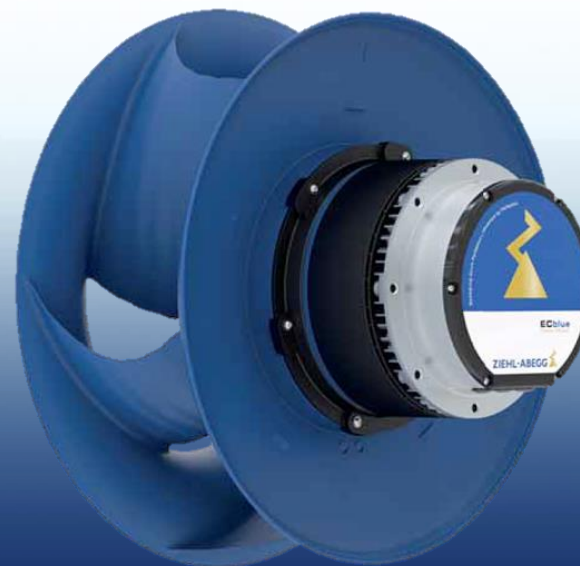
- Высокая отказоустойчивость
- Точность поддержания по температуре до $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Точность поддержания по относительной влажности $\pm 5\%$

breez.ru



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

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)

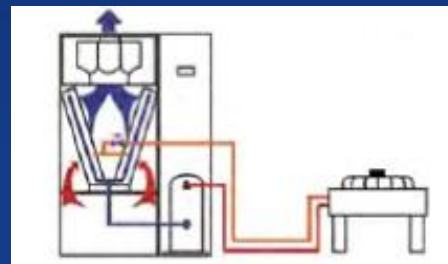


COOLNET

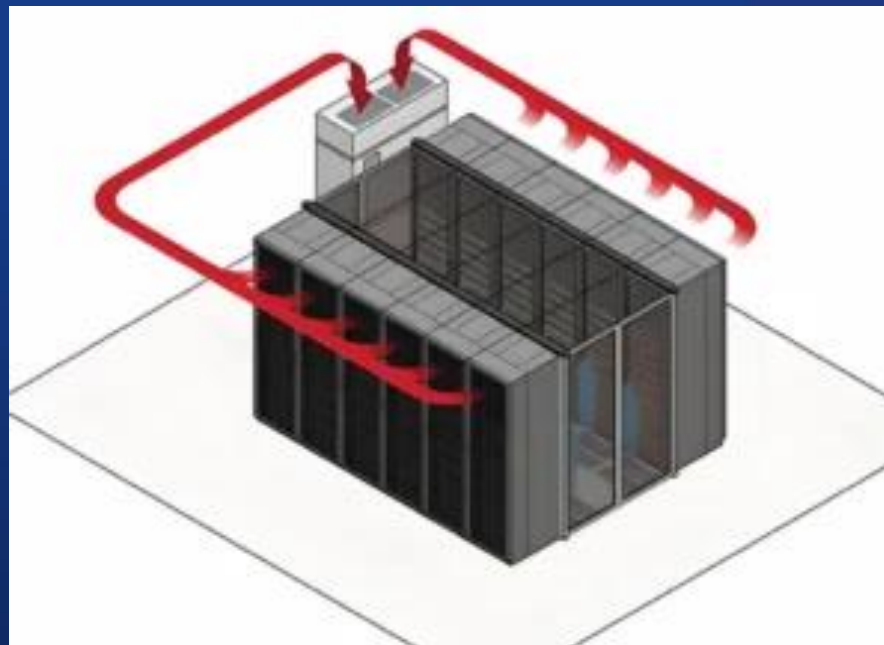
ROYAL[®]
CLIMA

AR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Воздушное
охлаждение
конденсатора



AR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

5 моделей

6.4кВт ←→ 20.2кВт

SHR
0.92

EER
3.74

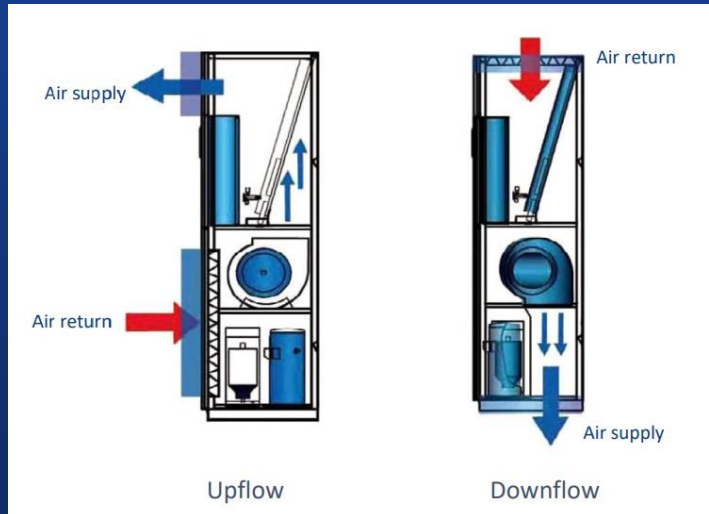


100.000 ч

On/Off



Опционально
Инвертор



Граничные условия работы

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

COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

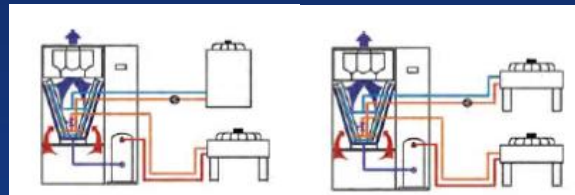
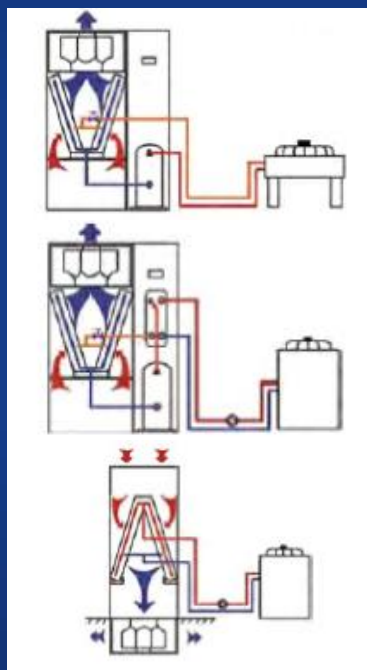
RR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

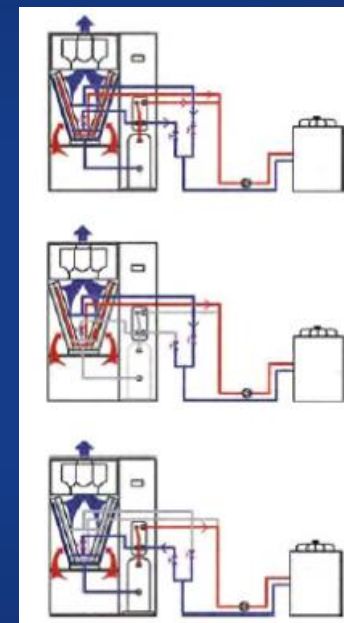
Воздушное
охлаждение
конденсатора ►

Водяное
охлаждение
конденсатора ►

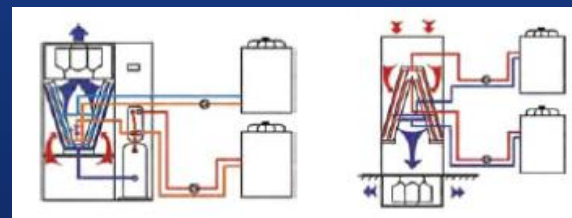
На охлажденной
воде ►



Два источника
ХОЛОДА
◄



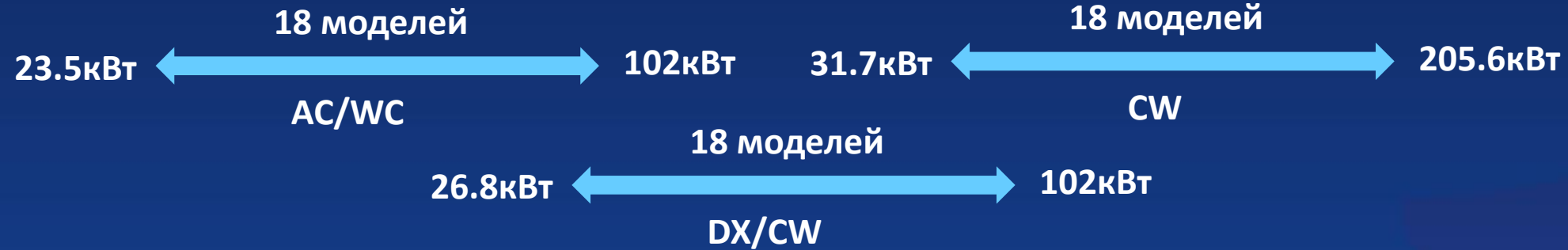
Свободное
Охлаждение
◄



Два источника
ХОЛОДА
◄

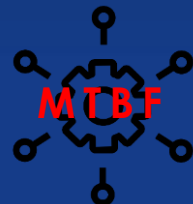
RR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



SHR
0.94

EER
3.7



100.000 ч

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

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

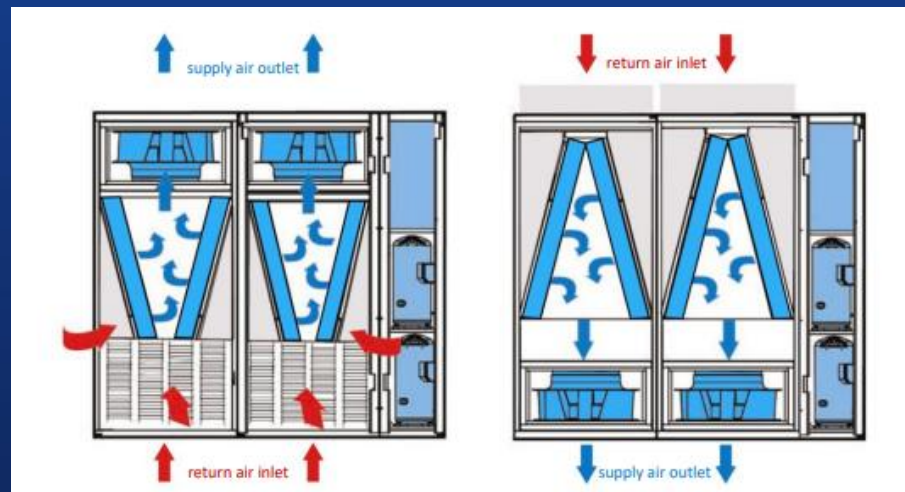
Внешняя температура от -40°C* до +50°C

*с LTK комплектом

On/Off



Опционально
Инвертор



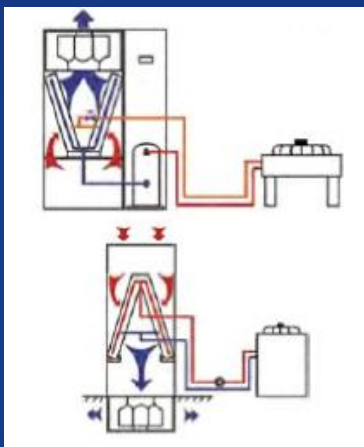
COOLNET

ROYAL[®]
CLIMA

IR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Воздушное
охлаждение
конденсатора ►



На охлажденной
воде ►



IR Серия

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



SHR 1

EER
3.47



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

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

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

*с LTK комплектом



Инвертор

AR Серия



5 моделей

7.6кВт

20.2кВт

RR Серия



10 моделей

30.6кВт

100.8кВт

IR Серия



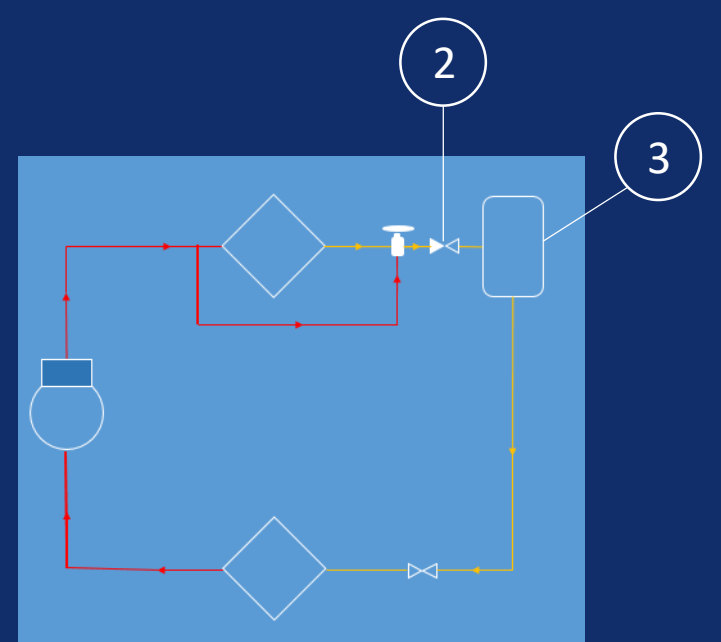
5 моделей

12.5кВт

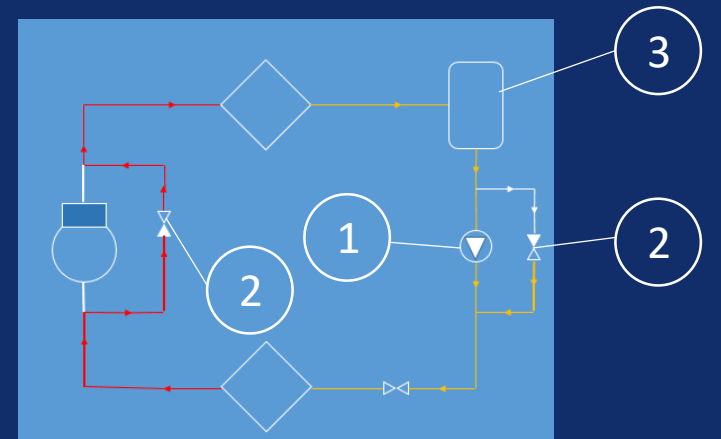
60кВт



Зимний пакет

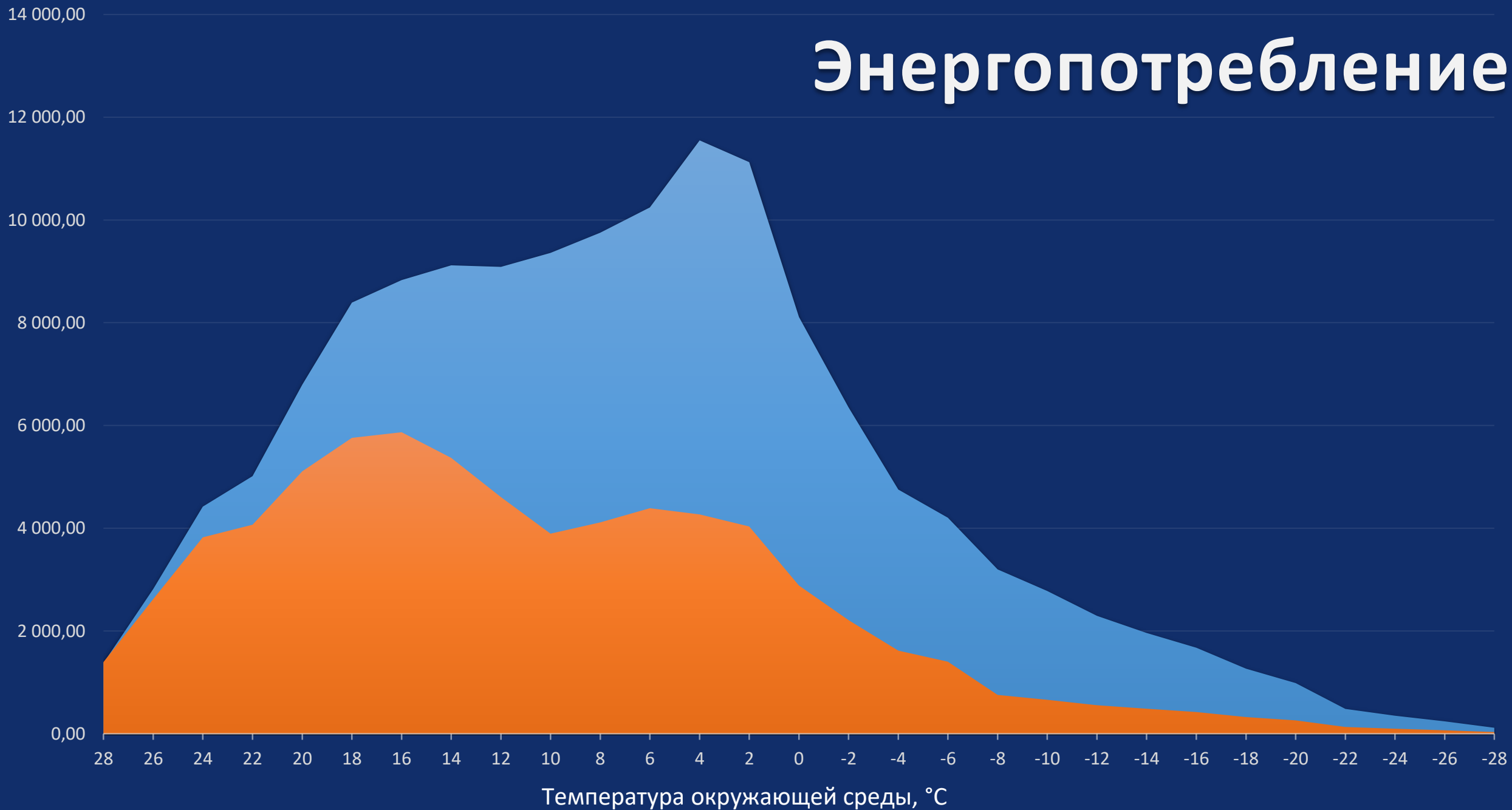


Фреоновый фрикулинг

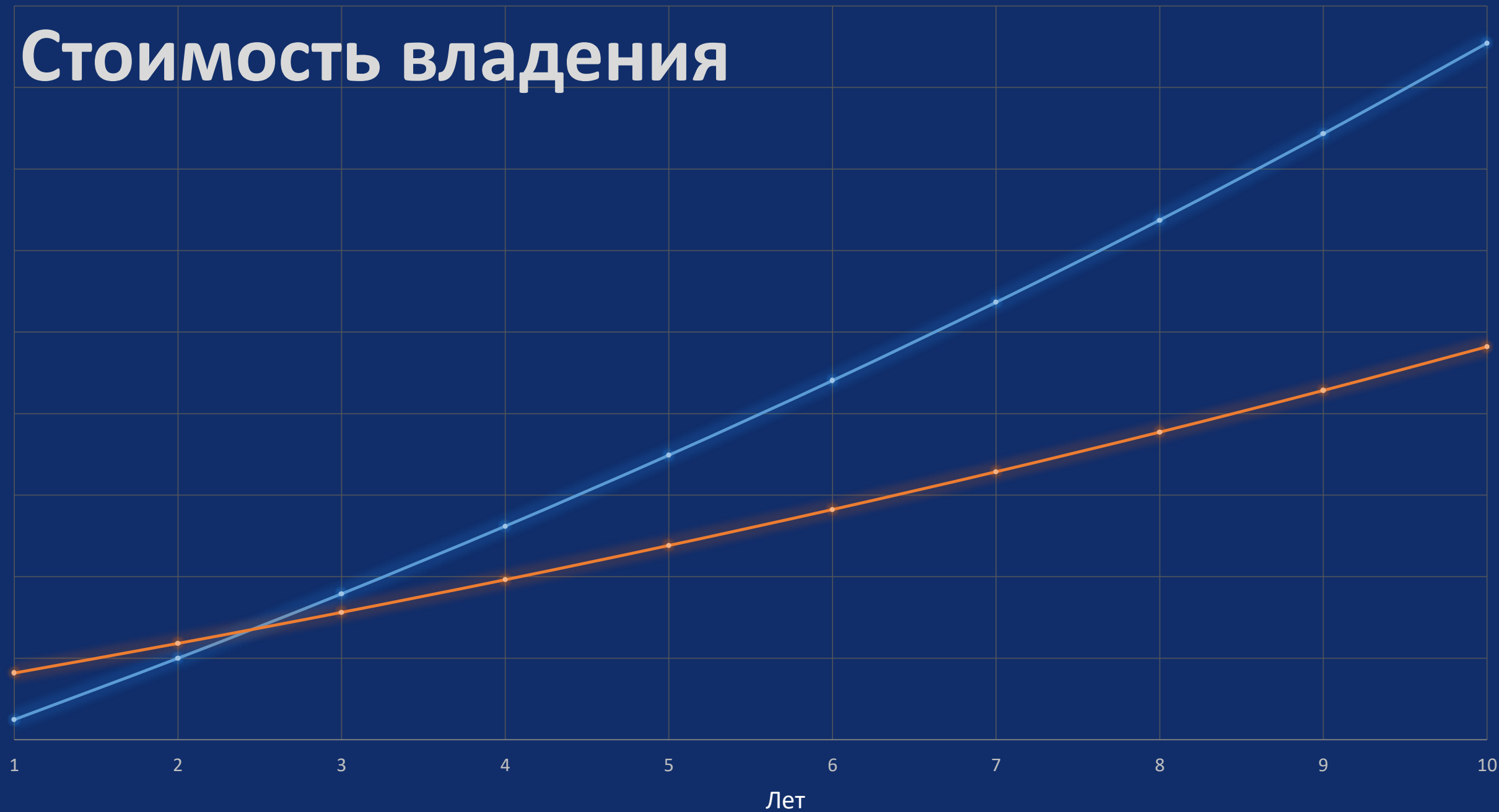


+12%  СТОИМОСТЬ

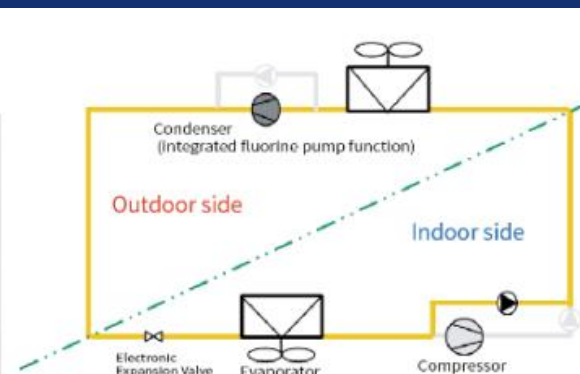
Энергопотребление



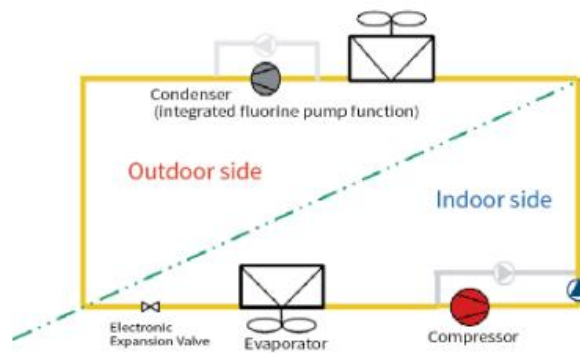
Стоимость владения



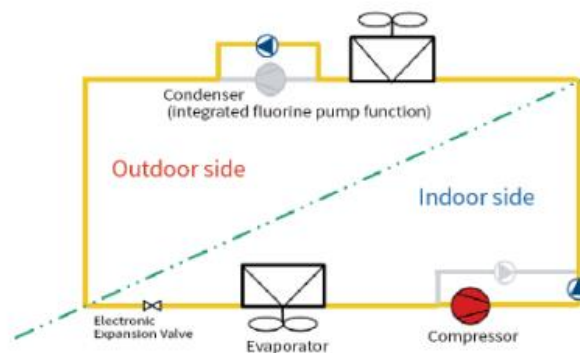
≤ 5



≥ 5
 ≤ 15



> 15



 **COOLNET**

 **ROYAL[®]**
CLIMA

RR Серия для лабораторий

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



RR Серия для лабораторий

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

7.5кВт ← 8 моделей → 50кВт
DX

SHR
0.94

EER
3.7



MTBF
100.000 ч

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

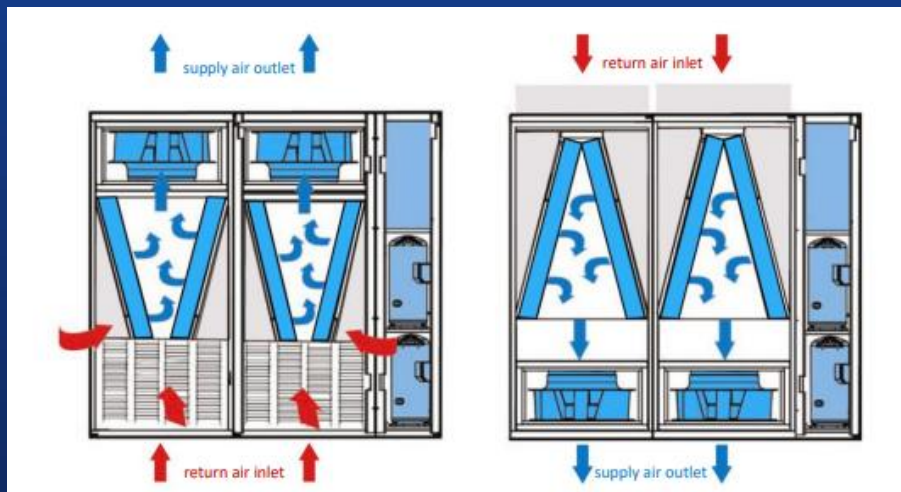
Диапазон поддержания отн.влажности от 30% до 80%±2%

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

*с LTK комплектом



Инвертор

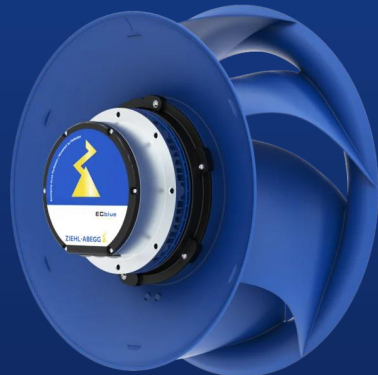


Опции

Шумоизоляция
компрессора



650Па



Инверторный
компрессор



Любой цвет



Низкотемпературный
комплект до -40°C



Опции

Шумоизоляция
корпуса



Автомат ввода резерва
АВР



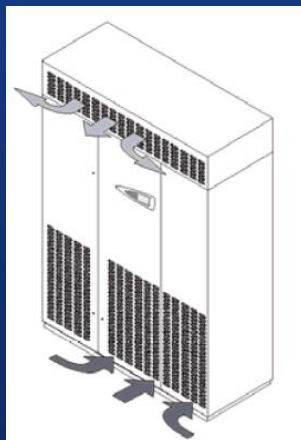
Удаленное
управление



Увлажнитель



Воздухораспределительный
пленум



Клапан с приводом



Опции

Modbus TCP



Modbus RS485



BACnet



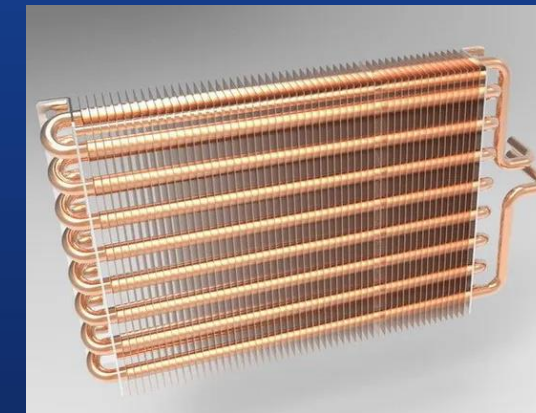
Электронагреватель



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



GRANDair®

by  **ZILON**

**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
«КлимaT TexMaш»

2024



Запуск линии
систем кондиционирования

Расширение линейки
вентиляционного оборудования

2025



Расширение линейки
систем кондиционирования

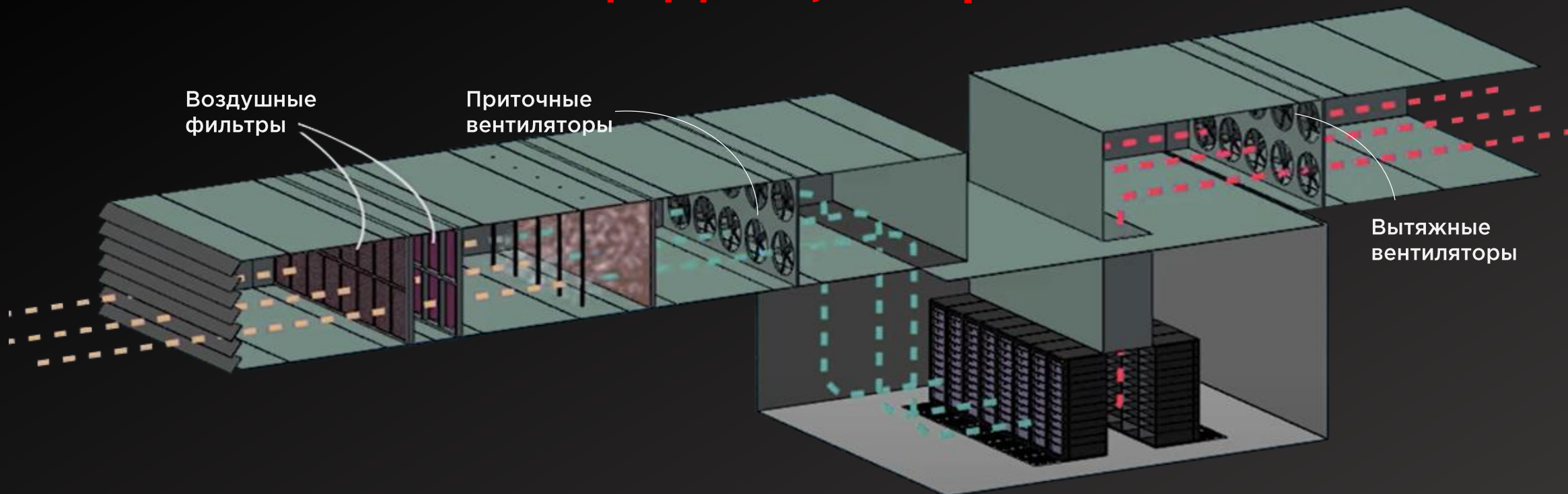
Расширение линейки
мультисплит-систем, ККБ,
модульных чиллеров

БЕСКОМПРЕССОРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

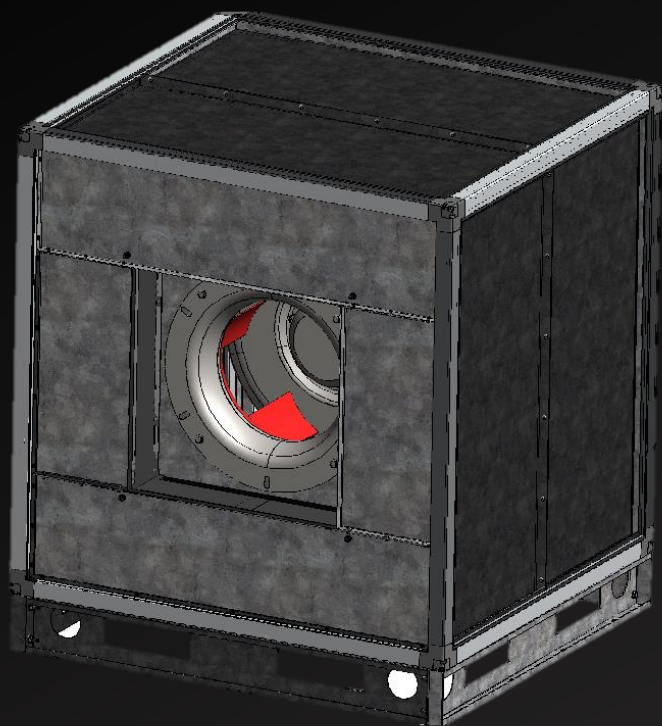
2028 130 ГВт
2024 70 ГВт



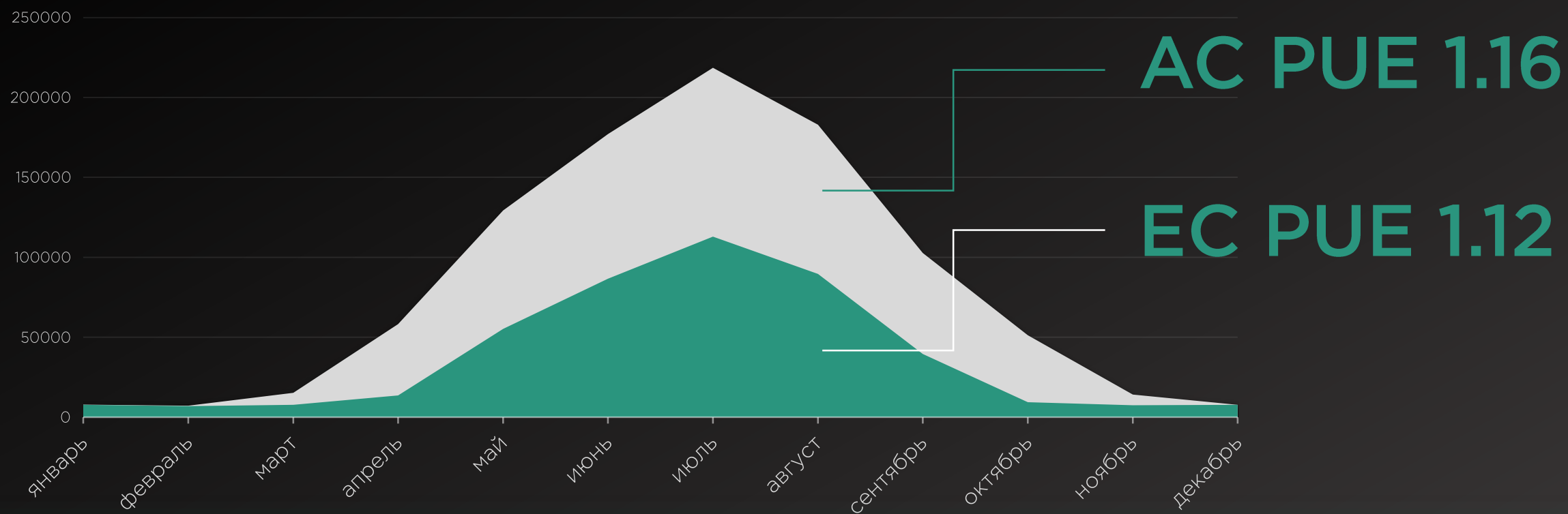
Мировое энергопотребление
ЦОД 5%, выброс CO2 2%



ZILON ZKPU-maxi



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



ТО



ШМ



ПНР



Сервис



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

