

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ВСЕГО СПЕКТРА
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

BREEZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

2024

№2

по поставкам систем
Кондиционирования
в РФ*

>30

Дистрибьюторских
центров

>1000

профессиональных
сотрудников

70 000

палетомест –
пиковый объем
хранения

15

основных марок
представляемого
оборудования

>16 000

единиц
складского учета

* По официальным данным независимого маркетингового агентства «Литвинчук и партнеры»

БРИЗ СЕГОДНЯ

Оборот более **18** млрд. рублей

1 000 сотрудников

30 городов присутствия в России и СНГ

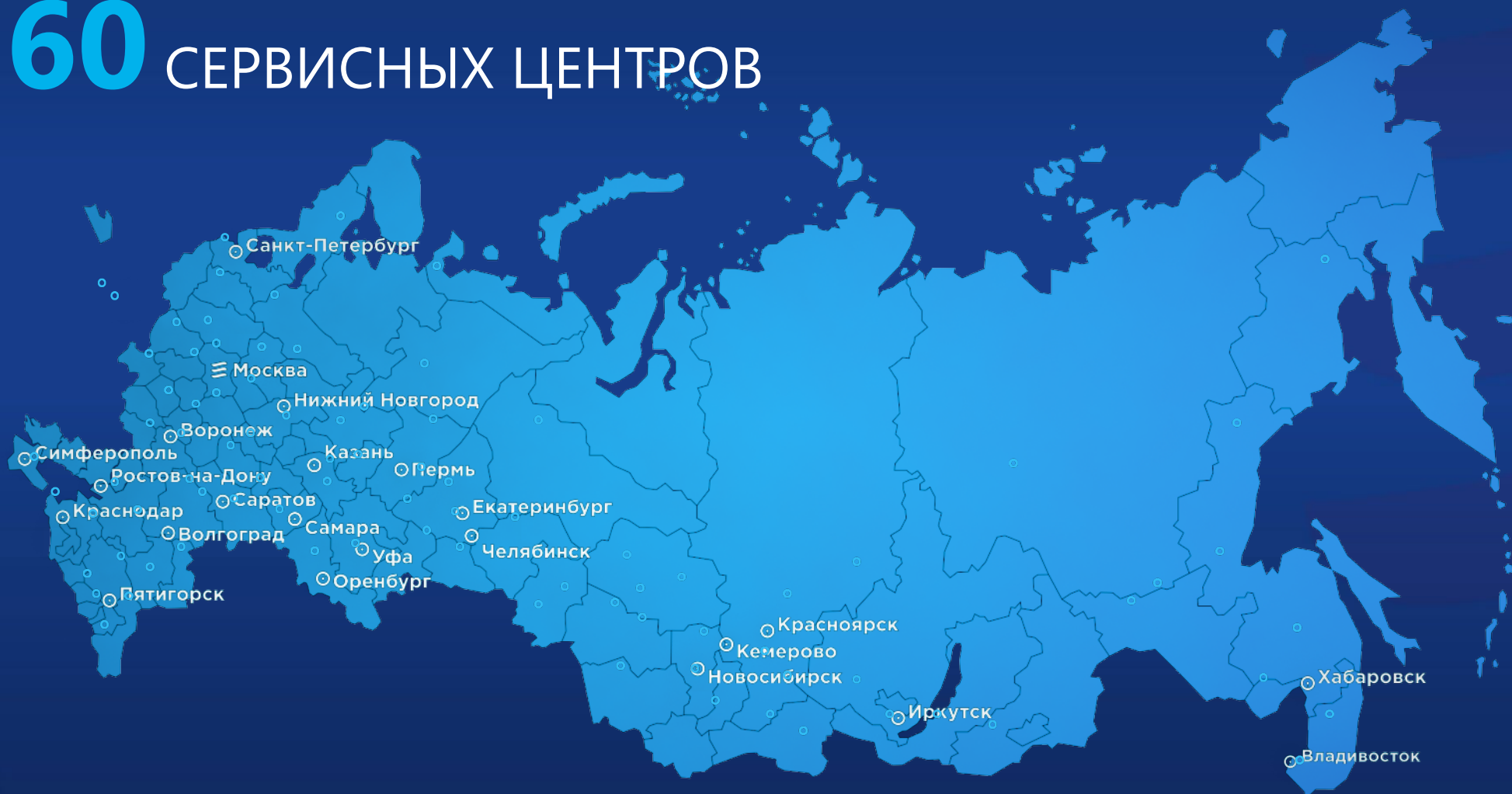
НАШИ БРЕНДЫ

BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРСКИЕ ЦЕНТРЫ

260 СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Завод COOLNET

Один из самых крупных заводов
не только в Китае,
НО И В МИРЕ





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 качества

ROYAL CLIMA

НАДЕЖНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Компрессор – **Copeland** (ON/OFF или Inverter)
- Вентилятор – **ZIEHL ABEGG**
- Расширительный вентиль – **DANFOSS**
- Контактор компрессора – **Siemens**
- Испаритель и конденсатор – **COOLNET**
- Главная плата управления – **COOLNET**
- Силовая плата - **COOLNET**
- Контроллер с цветным сенсорным дисплеем 7' – **COOLNET**

Поставщик TENCENT



ФРЕОНОВЫЙ FREECOOLING

Энергосберегающие технологии



ЭРВ

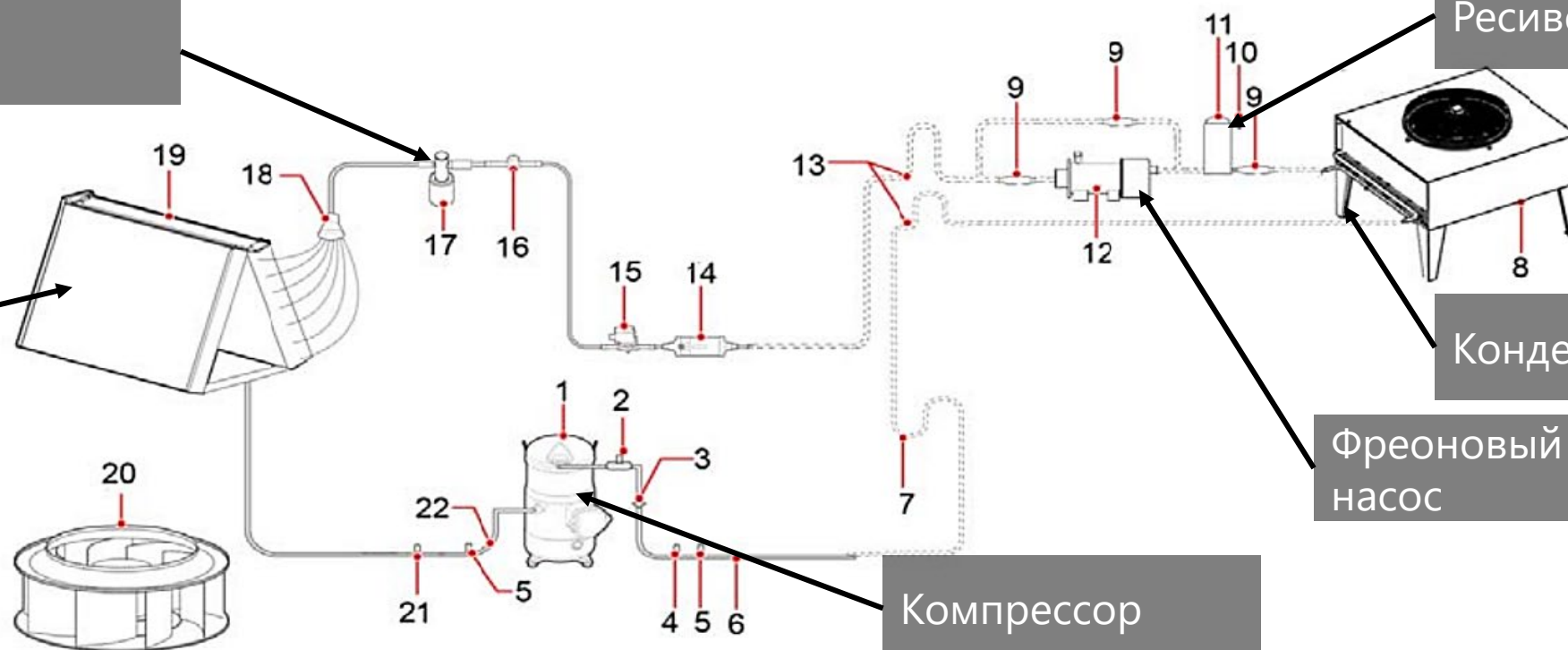
Испаритель

Ресивер

Конденсатор

Фреоновый насос

Компрессор



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Отсутствие гликолей в контуре системы охлаждения**

Отсутствие гликоля в контуре исключается его протечку и повреждение охлаждаемого оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нет циркуляции внешнего воздуха

Система обрабатывает только внутренний воздух

Применение системы с фреоновым фрикулингом не оказывает влияния на качество воздуха в машинном зале

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лидирующая технология сохранения электроэнергии

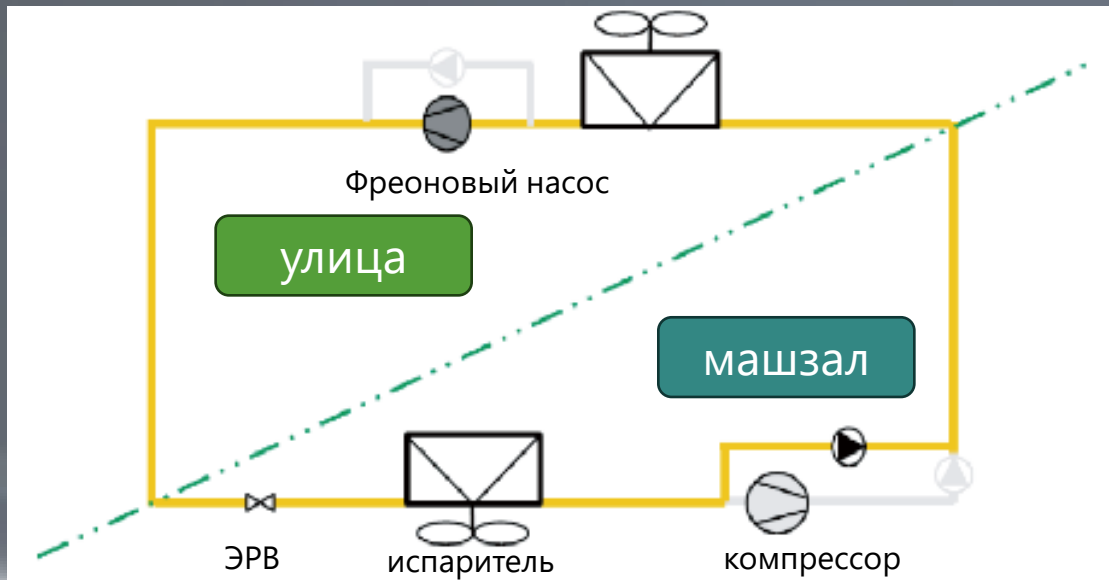
Режим
естественного
охлаждения

Смешанный
режим работы

Компрессорное
охлаждение

Режим естественного охлаждения

Окружающая температура $< +3^{\circ}\text{C}$



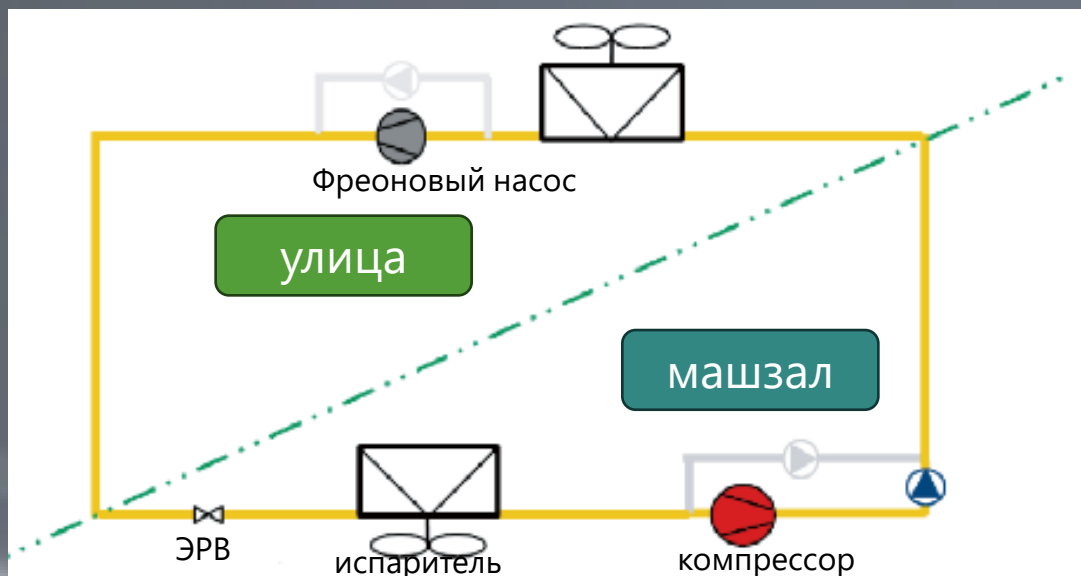
Компрессор не работает

Движение хладагента осуществляется с помощью маломощного фреонового насоса

Газ полностью конденсируется за счет наружной температуры

Смешанный режим

Окружающая температура +3..+16 °C



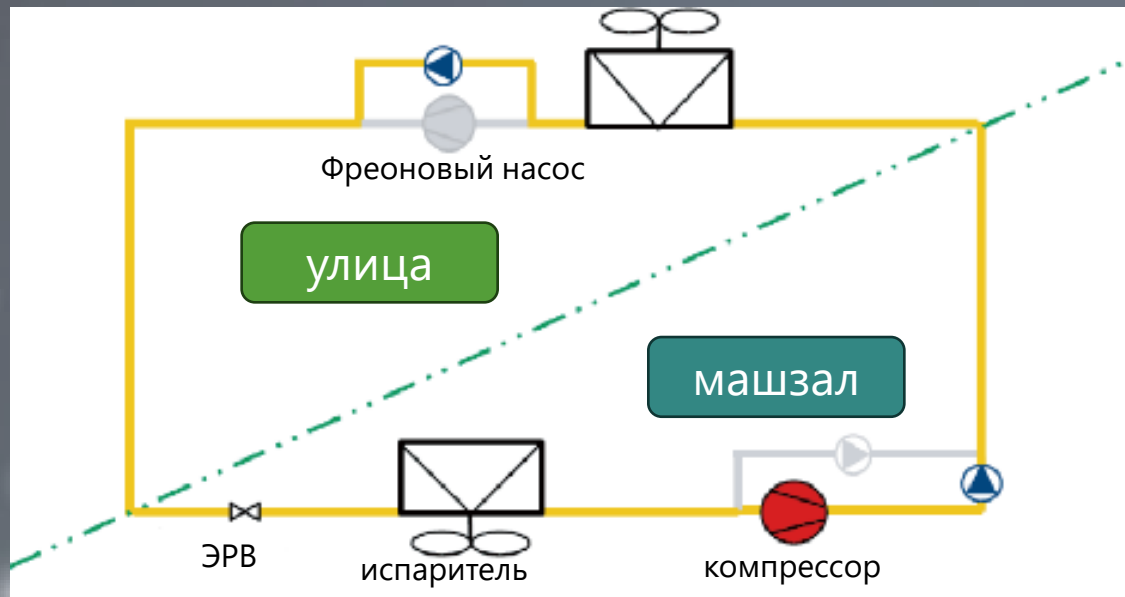
Инвертор работает на меньших оборотах

Компрессор и фреоновый насос работают вместе

Снижается температура конденсации для повышения эффективности системы

Компрессорное охлаждение

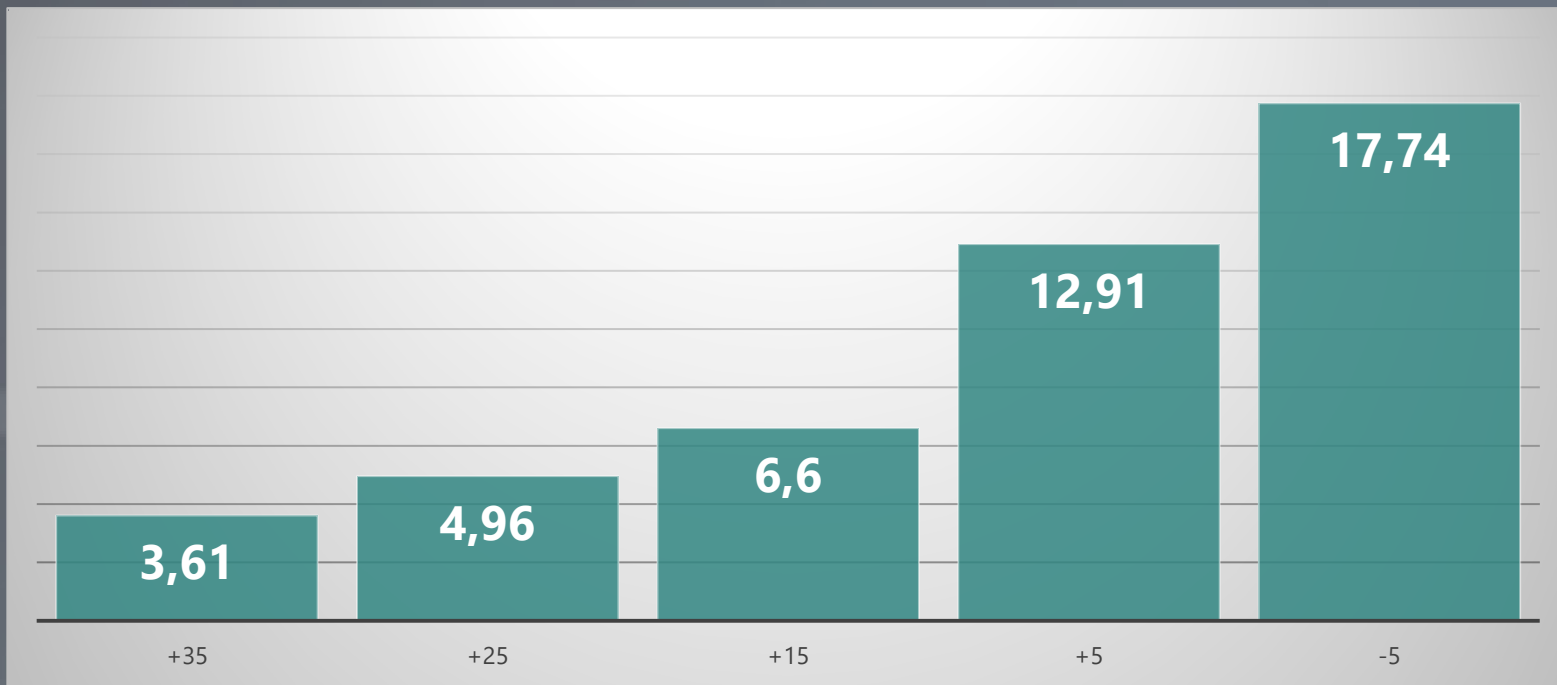
Окружающая температура $> +16\text{ }^{\circ}\text{C}$



Классический режим работы системы кондиционирования

Эффективное снятие теплоизбытков

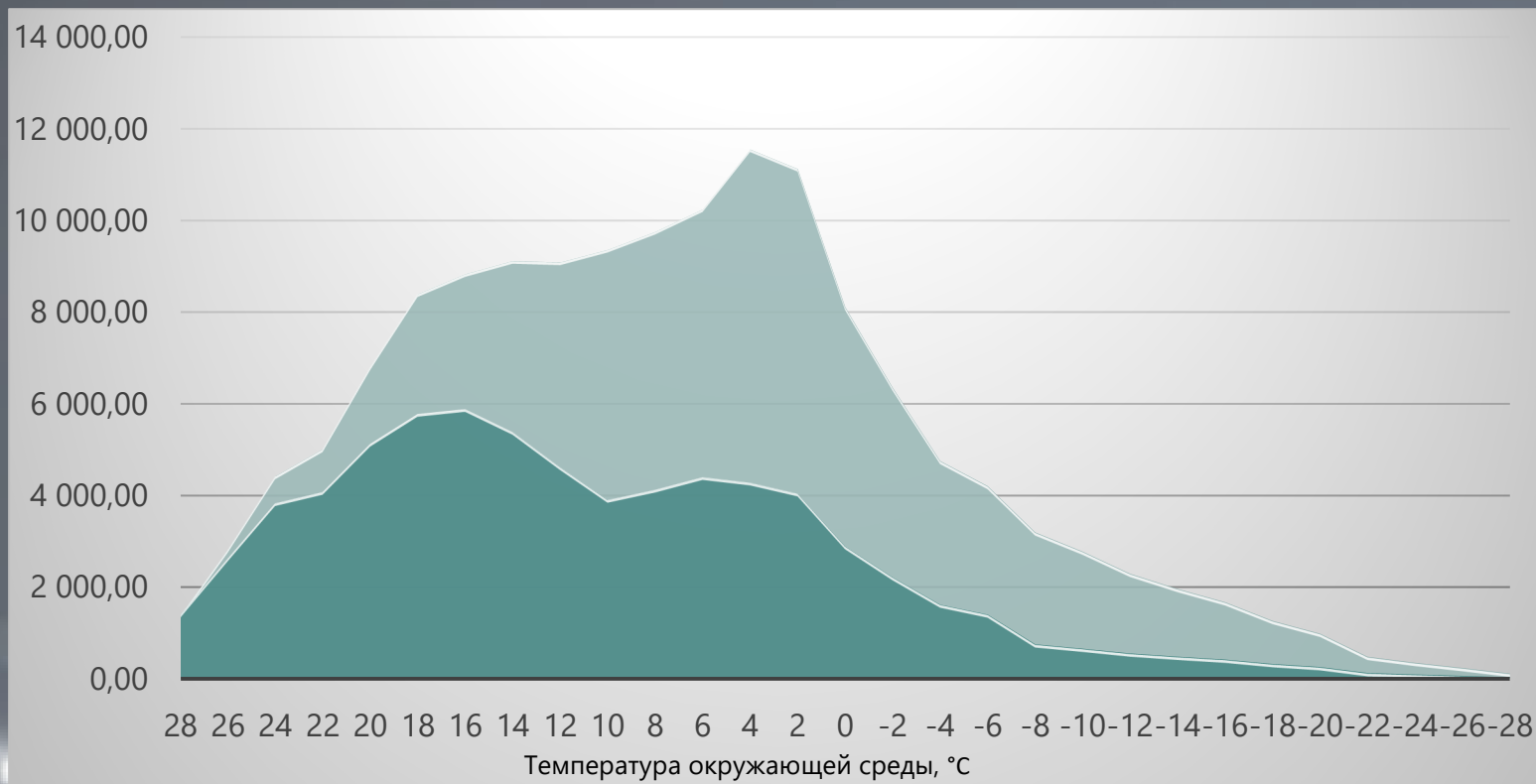
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



**Межрядный
кондиционер
40 кВт**

Внутренний воздух:
+35°C (сухой термометр),
+21°C (мокрый термометр)

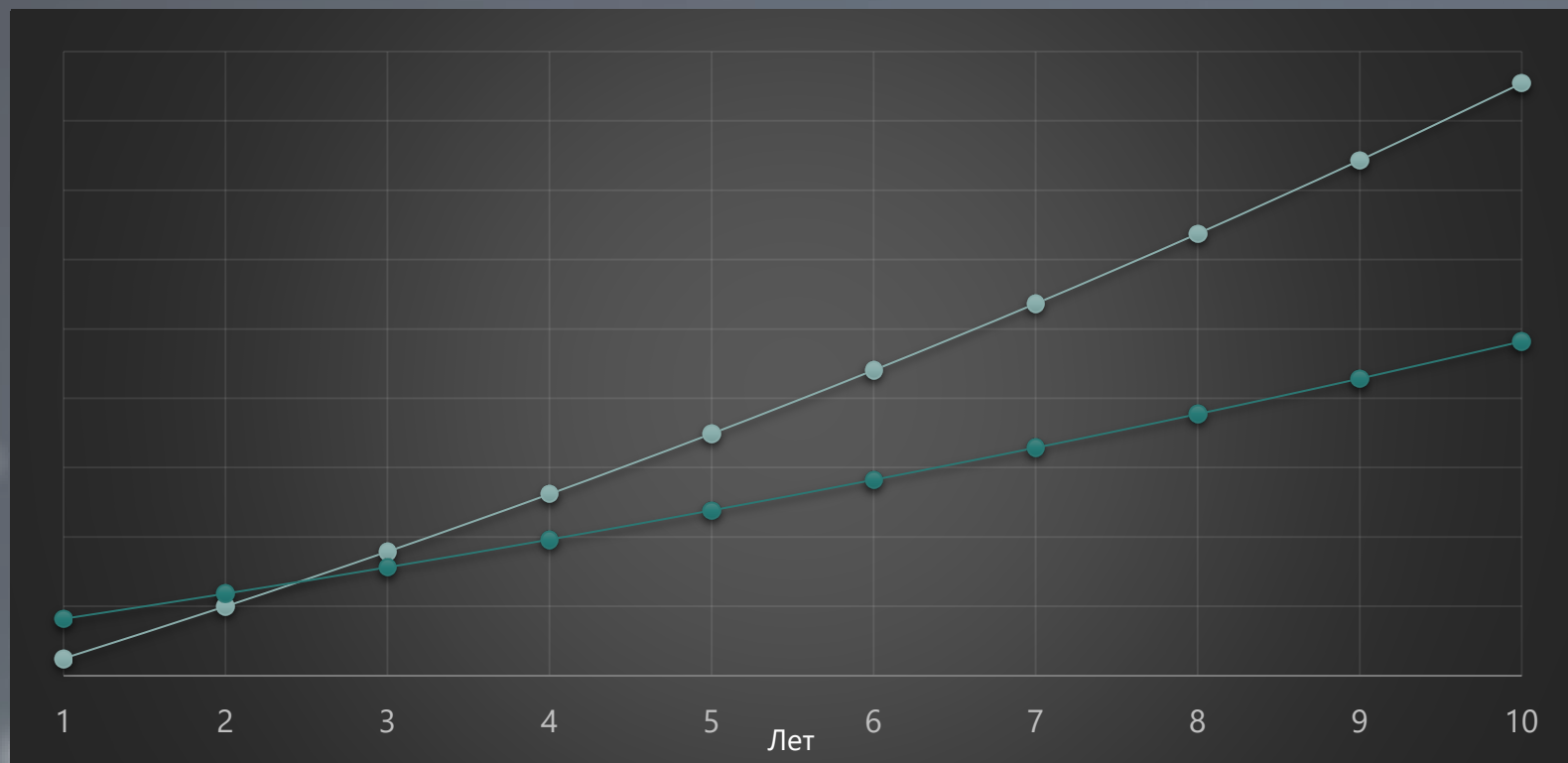
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



Шкафной кондиционер
61 кВт

Расчет выполнен для Москвы

ОКУПАЕМОСТЬ



**Шкафной кондиционер
61 кВт**

Стоимость решения с фреоновым фрикулингом на 12% выше классического решения с зимним комплектом.

Срок окупаемости от 18 месяцев

GRANDair®

by  ZILON

НОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

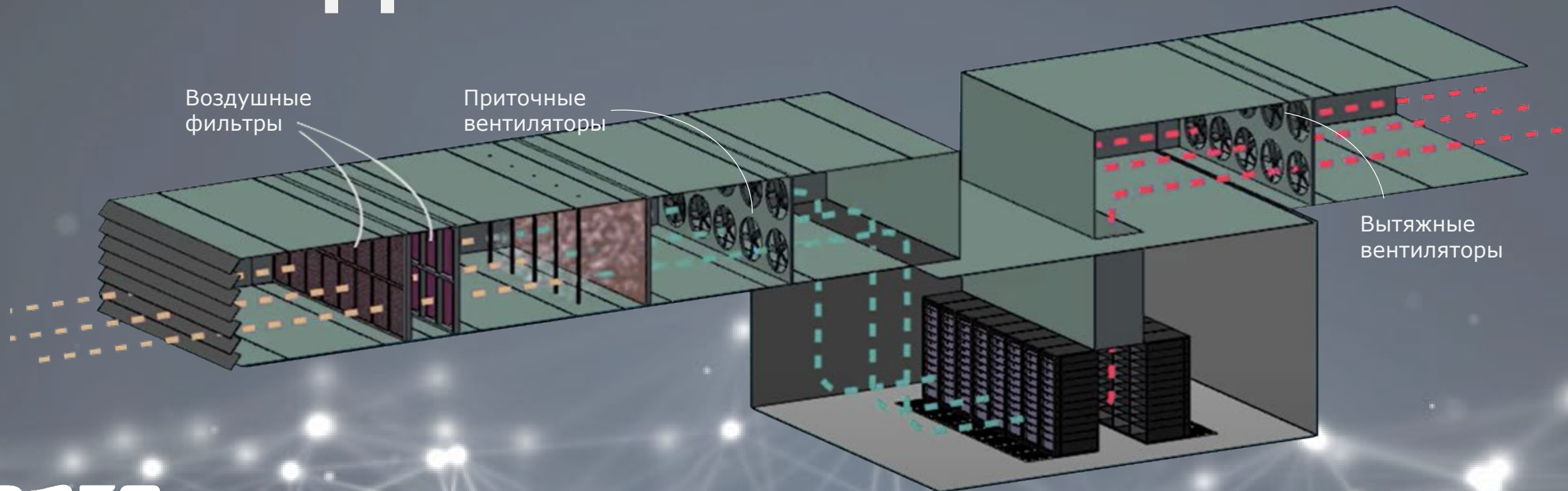


ПРОИЗВОДСТВО

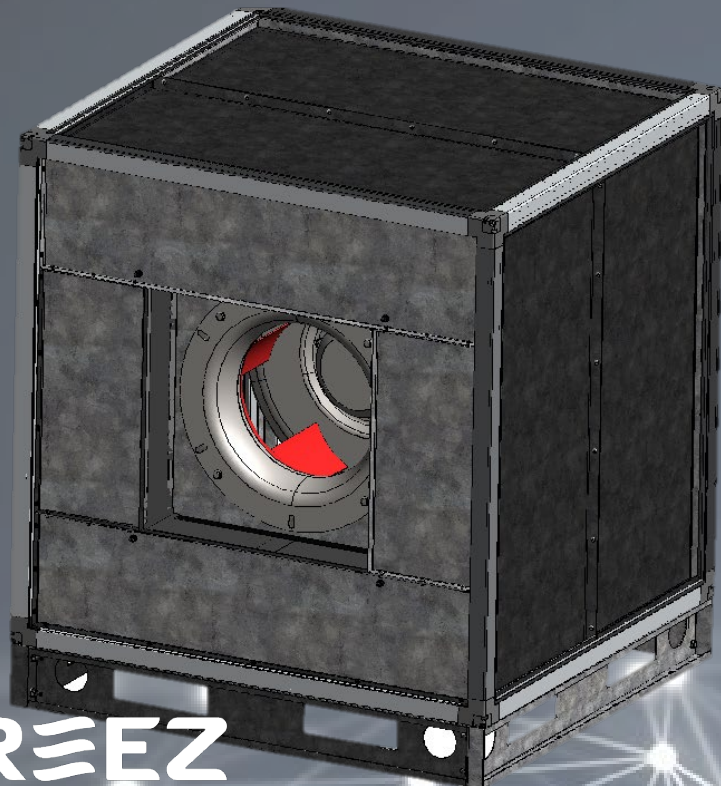
- КПВУ и СИСТЕМЫ БЕСКОМПРЕССОРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
- наборной вентиляции
- шкафов автоматики
- компактных установок



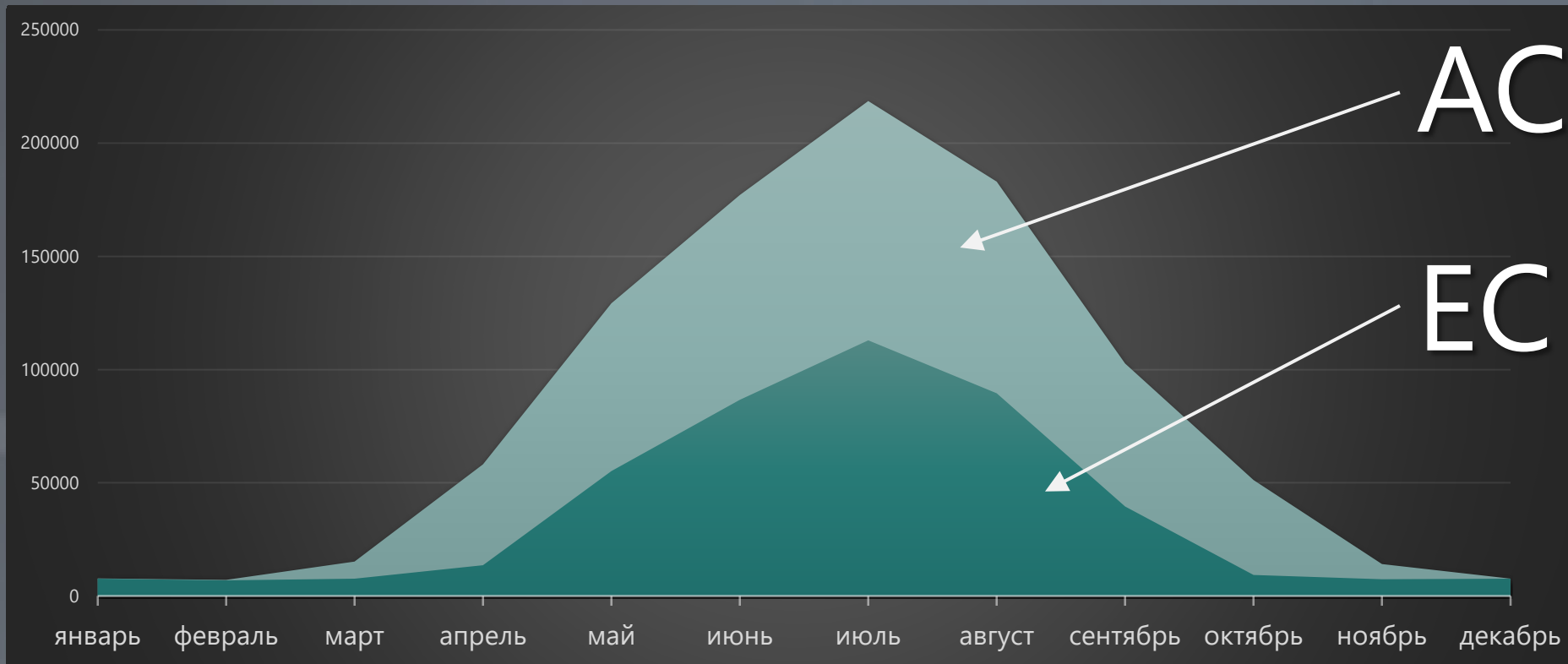
БЕСКОМПРЕССОРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ZILON ZKPU-maxi



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



AC PUE 1.16

EC PUE 1.12

BR≡EZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ**

