



# ВЕНТИЛЯЦИЯ VERTRO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

## Содержание

<b>О КОМПАНИИ</b>	4
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	12
1. Центральные кондиционеры	12
2. Системы холодоснабжения	14
3. Прямоугольное канальное оборудование	18
4. Круглое канальное оборудование	21
5. Воздушно-тепловые завесы	23
6. Противопожарная вентиляция	24
7. Промышленные вентиляторы	26
8. Автоматика	27
<b>РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>	30

## Производитель вентиляции



**VERTRO** — производитель оборудования для систем вентиляции и кондиционирования воздуха.



Обеспечиваем воздухом и работой с 2009 года



Широкий ассортимент: от датчиков до чиллеров



Надежные комплектующие



Оперативная сервисная поддержка



Ходовая продукция всегда на складе



Расширенная гарантия до 5 лет

## Презентация компании



Для перехода к видео наведите камеру на QR-код.

## Программа подбора



## С нами удобно



Подбирает **все основные типы** климатического оборудования, от канального до чиллеров



Современный и понятный интерфейс, в котором приятно работать



**Быстро подбираем** оборудование, оперативно вносим коррективы и всегда на связи



Оперативный подбор: приточная система всего **за 30 секунд**



Более **1000 пользователей**



Ваш заказ полностью ведет один менеджер, начиная с подготовки КП и заканчивая контролем отгрузки. **Это удобно:** один контакт по любым вопросам



Видео подбора  
Центрального кондиционера



Регистрация  
в программе подбора



Понимаем непростую экономическую и политическую ситуацию в стране, поэтому с нами всегда **можно договориться**

## Производство

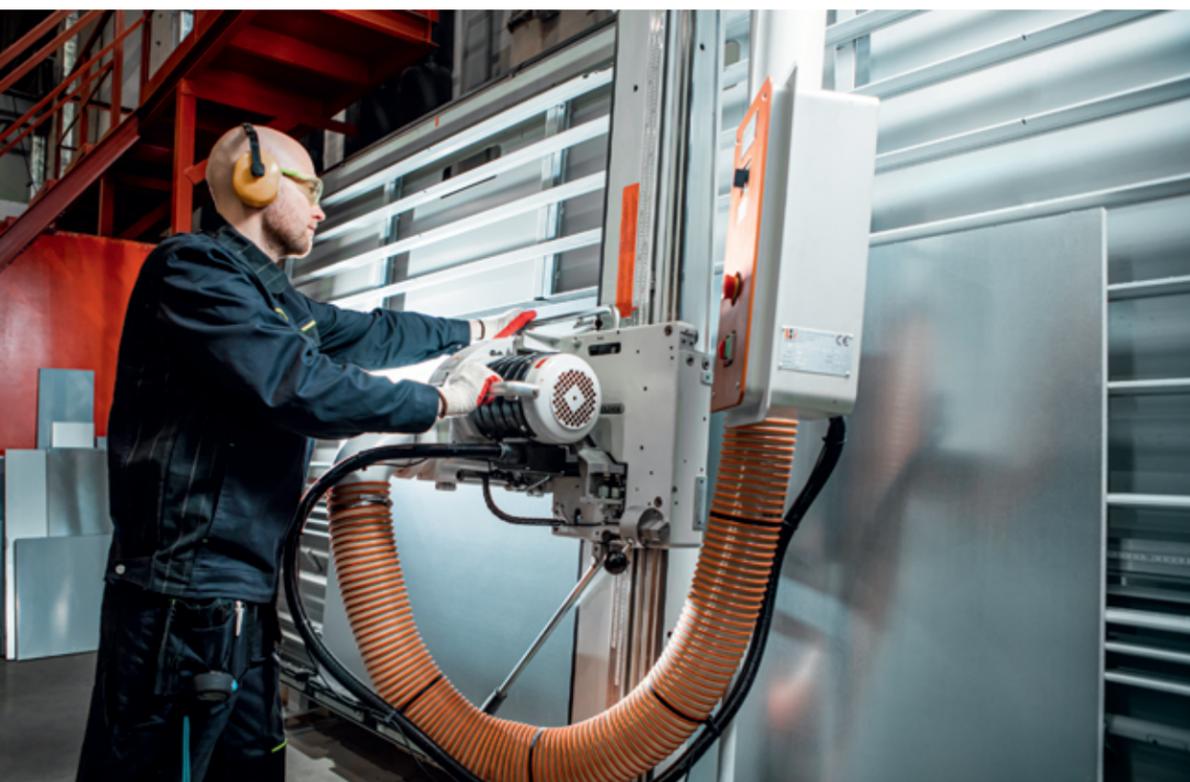
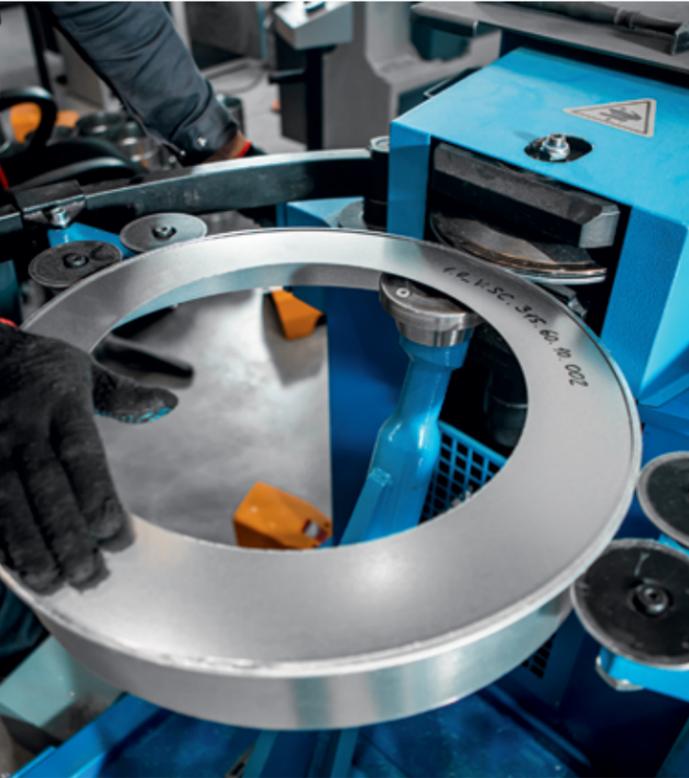


ЮВЕЛИРНАЯ ТОЧНОСТЬ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ (0,1 ММ)  
БЛАГОДАРЯ ЕВРОПЕЙСКИМ  
СТАНКАМ PRIMA POWER



ВИДЕО  
С ПРОИЗВОДСТВА

## Производство



ПОЛНОСТЬЮ ОБНОВЛЕННЫЙ  
В 2024 ГОДУ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПАРК



ВИДЕО  
С ПРОИЗВОДСТВА



#### Центральный кондиционер **AVM**

- 2000–21 000 м<sup>3</sup>/ч,
- Сэндвич ППУ, толщина панели 25 мм
- Одноэтажное исполнение
- Квадратное сечение
- Исполнения: подвесное, крышное, гигиеническое, МЕД (оцинк. или нерж.)



#### Центральный кондиционер **AVMD**

- 900–18 500 м<sup>3</sup>/ч
- Сэндвич ППУ, толщина панели 25 мм
- Одноэтажное или двухэтажное исполнение
- Прямоугольное сечение
- Исполнения: подвесное, крышное, гигиеническое, МЕД (оцинк. или нерж.)



#### Центральный кондиционер **AVL**

- 2800–79 800 м<sup>3</sup>/ч
- Сэндвич ППУ, толщина панели 45 мм
- Одноэтажное или двухэтажное исполнение
- Квадратное сечение
- Исполнения: подвесное, крышное, гигиеническое, МЕД (оцинк. или нерж.)



#### Центральный кондиционер **AVLD**

- 3100–89 100 м<sup>3</sup>/ч
- Сэндвич ППУ, толщина панели 45 мм
- Одноэтажное или двухэтажное исполнение
- Прямоугольное сечение
- Исполнения: подвесное, крышное, гигиеническое, МЕД (оцинк. или нерж.)



#### Мини приточно-вытяжная установка **AVS**

- 150–3 800 м<sup>3</sup>/ч
- Сэндвич ППУ, толщина панели 35 мм
- Исполнения: выброс воздуха вверх, в стороны
- Рекуператор: роторный, пластинчатый
- Напольный монтаж



#### Компрессорно-конденсаторный блок **VCU**

- Мощность: 3,5 – 45 кВт
- Хладагент: R410A
- Длина трассы: 15 – 50 м.
- Режим работы: охлаждение
- Коэффициент энергоэффективности EER 2,8



#### Компрессорно-конденсаторный блок **VRCM**

- Мощность: 25–255 кВт
- Инверторное исполнение
- Хладагент: R410A
- Длина трассы: до 90 м.
- Режим работы: охлаждение
- Каскад до 4-х ККБ
- Коэффициент энергоэффективности EER 3,2



#### Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора **JSA**

- Мощность: 43–245 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 3,2



#### Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора **TBA**

- Мощность: 284–1074 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 3,2



#### Чиллер для работы с выносным конденсатором **JSE**

- Мощность: 43–245 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 3,5



#### Выносной конденсатор **JNS** для работы с чиллерами JSE

- Наружная установка, горизонтальный и вертикальный выброс
- Регулирование скорости вращения вентиляторов
- Хладагент: R410A



#### Чиллер для работы с выносными конденсаторами **TBE**

- Мощность: 276–1054 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 3,5



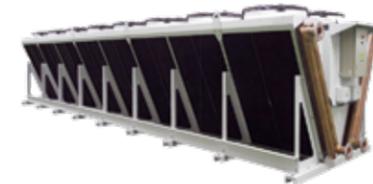
#### Выносной конденсатор для работы с чиллерами **TBE**

- Наружная установка, горизонтальный или вертикальный выброс
- Регулирование скорости вращения вентиляторов
- Хладагент: R410A



#### Чиллер с водяным охлаждением конденсатора **JSH**

- Мощность: 46–280 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 4,5



#### Драйкулер для совместной работы с чиллерами **TBH**

- Наружная установка, горизонтальный и вертикальный выброс
- Регулирование скорости вращения вентиляторов
- Вода/гликоль до 40%



#### Драйкулер **JVD** для совместной работы с чиллерами **JSH**

- Наружная установка, горизонтальный и вертикальный выброс
- Регулирование скорости вращения вентиляторов
- Вода/гликоль до 40%



#### Гидро модуль **GMP**

- 4–252 м³/ч
- Один/два насоса, до 400 кПа
- Вода/гликоль до 40%
- Совместимы с чиллерами JSA, TBA, JSE, TBE



#### Выносной гидро модуль **JVP** для работы с чиллерами **JSH** и драйкулерами **JVD**

- 4–65 м³/ч
- Один/два насоса на каждый контур,
- До 450 кПа
- Исполнения с 1 или 2 насосами



#### Чиллер с водяным охлаждением конденсатора **TBH**

- Мощность: 307–1003 кВт
- Протоколы диспетчеризации: EC, LW или MB
- Хладагент: R410A
- Режим работы: охлаждение
- Встроенные насосы: 1 или 2
- Коэффициент энергоэффективности EER 4,8

### 3 Канальное оборудование прямоугольное



#### Вентилятор VL

- До 10 800 м<sup>3</sup>/ч
- Конструкция на базе свободного рабочего колеса
- Типоразмеры от 40–20 до 100–50
- Исполнения: оцинкованное, нержавеющая сталь



#### Вентилятор VP

- До 13 000 м<sup>3</sup>/ч
- Мотор-колесо с внешним ротором
- Типоразмеры от 40–20 до 100–50
- Исполнение: оцинкованное, нержавеющая сталь



#### Гибкая вставка MV

- Фланцы из оцинкованной стали
- Демпферная лента из винила
- Шина заземления



#### Заслонка регулирующая DPR

- Алюминиевые лопатки с резиновым уплотнителем
- Зубчатый механизм открытия
- Индикация положения заслонки
- Шток □ 10 мм.



#### Заслонка регулирующая утеплённая DPU

- Алюминиевые лопатки
- ТЭНы мощностью от 0,9 до 2 кВт
- Клеммная коробка IP54
- Рычажный механизм открытия



#### Нагреватель водяной NPW

- Медно-алюминиевый теплообменник
- Вода/гликоль до 60%
- Подача до 170°C
- Исполнения: 2-х или 3-х рядный



#### Нагреватель электрический NPE

- Мощность: 3–60 кВт
- Встроенная двухступенчатая защита от перегрева
- Ступенчатое регулирование мощности



#### Охладитель фреоновый OF

- Медно-алюминиевый теплообменник
- 4-х, 6-ти, 8-ми рядный теплообменник
- Работа с фреонами: R22, R407, R410A
- Каплеуловитель и дренажный поддон в комплекте



#### Охладитель водяной OW

- Медно-алюминиевый теплообменник
- 3-х, 4-х, 6-ти, 8-ми рядный теплообменник
- Вода/гликоль до 60%
- Каплеуловитель и дренажный поддон в комплекте



#### Рекуператор перекрестноточный KR

- Теплообменник открытого типа
- Дренажный поддон в комплекте
- КПД до 60%

### 3 Канальное оборудование прямоугольное



**Фильтр кассетный KPF**  
**Вставка кассетная фильтрующая SPK**

- Класс очистки G3
- Компактное исполнение: длина корпуса до 260 мм
- Фильтрующая вставка из полиэстера
- Крепление к кассете с помощью металлической сетки



**Фильтр карманный укороченный KPU**  
**Вставка фильтрующая укороченная SPU**

- Класс очистки G3
- Компактное исполнение: длина корпуса до 340 мм
- Фильтрующая вставка из полиэстера



**Фильтр карманный KPR**  
**Вставка фильтрующая карманная SPR**

- Классы очистки G3, F5, F7, F9
- Высокая пылеемкость
- Фильтрующая вставка из полиэстера и мультимедиа



**Фильтр тонкой очистки KPH**  
**Вставка фильтрующая SPH SPH-C**

- Классы очистки H11, H12, H13, H14
- HEPA фильтр
- Эпоксидированное основание вставки



**Бактерицидная секция UFB**

- Бактерицидный поток до 397 Дж
- УФ-излучение 253,7 нм
- Кол-во ламп: от 2 до 25 шт.
- Сервисная панель
- Устройство контроля наработки ламп по запросу



**Шумоглушитель GHP**

- Исполнения: 600 и 1000 мм
- Кашированная минеральная вата

### 4 Канальное оборудование круглое



**Вентилятор VK**

- До 1500 м³/ч
- Типоразмеры от Ø100 до Ø315 мм
- Мотор-колесо с внешним ротором
- Встроенная защита от перегрева



**Хомут быстроразъемный НКВ**

- Оцинкованная сталь со слоем уплотнителя для гашения вибрации и плотной фиксации



**Кронштейн KRV**

- Выполнен из оцинкованной стали



**Нагреватель электрический NKE**

- Мощность: 0,5–18 кВт
- Встроенная двухступенчатая защита от перегрева
- Ступенчатое регулирование мощности



**Нагреватель водяной NKW**

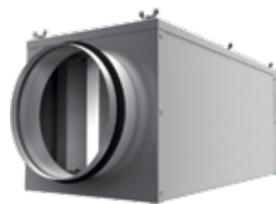
- Медно-алюминиевый теплообменник
- Вода/гликоль до 60%
- Подача до 170°C
- 2-х рядное исполнение



**Кассетный фильтр KKF**  
**Вставка кассетная фильтрующая SKF**

- Класс очистки G3
- Фильтрующая вставка из полиэстера

## 4 Канальное оборудование круглое



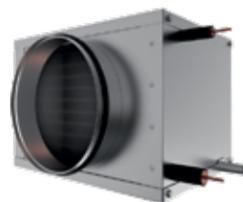
### Фильтр тонкой очистки **KKR** Вставка фильтрующая **SKR SKR-C**

- Классы очистки H11, H12, H13, H14
- HEPA фильтр
- Эпоксидированное основание вставки



### Охладитель водяной **KOW**

- Медно-алюминиевый теплообменник
- 3-х, 4-х, 6-ти рядный теплообменник
- Вода / гликоль до 60%
- Каплеуловитель и дренажный поддон в комплекте



### Охладитель фреоновый **KOF**

- Медно-алюминиевый теплообменник
- 4-х, 6-ти рядный теплообменник
- Работа с фреонами: R22, R407, R410A
- Каплеуловитель и дренажный поддон в комплекте



### Обратный клапан **PKO**

- Типоразмеры от Ø100 до Ø315 мм
- Исполнение «бабочка»



### Шумоглушитель **GHK**

- Исполнения: 600 мм и 900 мм
- Кашированная минеральная вата
- Исполнение «труба-в-трубе»



### Регулирующая заслонка **DKR**

- Резиновый уплотнитель на лопатке
- Возможно ручное регулирование
- Шток □ 8 мм.
- Подставка для монтажа сервопривода по запросу

## 5 Воздушно-тепловые завесы



### Воздушно-тепловая завеса **TVP H**

- Без нагревателя
- До 9100 м³/ч,
- Размер проема 2–5 м
- Длина струи до 5 м
- Исполнения: с щелью на узкой и на широкой стороне



### Воздушно-тепловая завеса **TVP E**

- Электрический нагреватель
- До 9100 м³/ч,
- Размер проема 2–5 м
- Длина струи до 5 м
- Фильтр G3 в комплекте
- Исполнения: с щелью на узкой и на широкой стороне



### Воздушно-тепловая завеса **TVP W**

- Водяной нагреватель
- До 9100 м³/ч,
- Размер проема 2–5 м
- Длина струи до 5 м
- Фильтр G3 в комплекте
- Исполнения: с щелью на узкой и на широкой стороне


**Противопожарный клапан KZO-2**

- 100x100 до 2000x2000 мм, НО/НЗ
- Предел огнестойкости EI 60/90/120 мин.
- Электромеханический/электромагнитный привод
- Питание 220/24 В
- Исполнения: морозостойкое, коррозионностойкое


**Противопожарный клапан KZO-2K**

- Ø100 до Ø710 мм, НО/НЗ
- Предел огнестойкости EI 60/90/120 мин.
- Ниппельное/фланцевое соединение
- Электромеханический/электромагнитный привод
- Питание 220/24 В
- Исполнения: морозостойкое, коррозионностойкое


**Клапан дымоудаления KZO-2D**

- 300x300 до 2000x2000 мм
- Стеновое/канальное исполнение
- Электромагнитный/электромеханический привод
- Питание 220/24 В
- Исполнения: морозостойкое, коррозионностойкое


**Противопожарный клапан многостворчатый KZO-2M**

- 200x200 до 2000x2000 мм, НО/НЗ
- Предел огнестойкости EI 60 / 90 / 120 мин.
- Электромеханический / электромагнитный привод
- Питание 220 / 24 В


**Вентилятор радиальный дымоудаления VPD DU**

- До 90 000 м<sup>3</sup>/ч,
- Теплостойкость 400/600°С (120 мин)
- Исполнения: коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: гибкие вставки, защитный клапан, кожух двигателя, комплект виброопор


**Вентилятор крышный дымоудаления с выбросом в сторону VSDB DU**

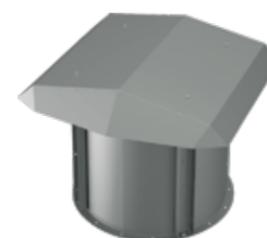
- До 90 000 м<sup>3</sup>/ч,
- Теплостойкость 400/600°С (120 мин)
- Исполнения: коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: стакан монтажный, адаптер для крепления противопожарных клапанов, дренажный поддон


**Вентилятор крышный дымоудаления с выбросом вверх VSDV DU**

- До 90 000 м<sup>3</sup>/ч,
- Теплостойкость 400/600°С (120 мин)
- Исполнения: коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: стакан монтажный, адаптер для крепления противопожарных клапанов, дренажный поддон


**Осевой вентилятор подпора VLDA**

- До 110 000 м<sup>3</sup>/ч
- Полиамидные рабочие лопатки
- Монтаж в произвольном положении
- Опции по запросу: козырек защитный, круглая гибкая вставка


**Осевой вентилятор подпора крышный VLDK**

- До 110 000 м<sup>3</sup>/ч
- Полиамидные рабочие лопатки
- Монтаж на кровле
- Опции по запросу: стакан монтажный, адаптер для крепления противопожарных клапанов, поддон, комплект опорной плиты

## 7 Промышленные вентиляторы



### Вентилятор радиальный VPD

- До 90 000 м³/ч,
- Исполнения: теплостойкое, коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: гибкие вставки, защитный клапан, кожух двигателя, комплект виброопор



### Вентилятор крышный VS

- До 18 500 м³/ч
- Мотор-колесо с внешним ротором
- Исполнения: стандартное, нержавеющее
- Опции по запросу: стакан монтажный, в т.ч. с шумоглушителем, обратный клапан



### Вентилятор крышный с выбросом вверх VSDV

- До 95 000 м³/ч,
- Исполнения: теплостойкое, коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: стакан монтажный, обратный клапан, дренажный поддон



### Вентилятор крышный с выбросом в сторону VSDB

- До 105 000 м³/ч,
- Исполнения: теплостойкое, коррозионностойкое, кислотостойкое, взрывозащищенное IIB, IIC
- Опции по запросу: стакан монтажный, обратный клапан, дренажный поддон

## 8 Автоматика



### Блоки и щиты управления

- Контроллеры Carel, Vertro
- ПИД регулирование нагрева/охлаждения воздуха
- Регулирование и защита рекуператоров (пластинчатый/роторный/гликолевый)
- Резервирование вентилятора/установки
- Защита нагревателей, охладителей и рекуператоров от обмерзания
- Диспетчеризация ModBus (RS485)
- Легкий пластиковый корпус
- Степень защиты IP54



### Щиты управления системами дымоудаления

- Встроенные АВР, звуковой оповещатель, контроль линии связи
- Контроль работы вентиляторов
- Контроль работы НО ППК



### Регуляторы оборотов

- Частотные регуляторы
- Электронные регуляторы FSC и RIDT9
- Широкий диапазон регулирования производительности вентилятора



#### Приводы воздушных заслонок

- Питание 24 В/230 В, возвратная пружина есть/нет
- Крутящий момент от 2 до 40 Нм
- Исполнения: 2-х/3-х позиционные, управление 0–10 В
- Переключатель изменения направления вращения
- Настройка угла открытия привода



#### Датчики

- CO, давления, температуры воздуха и воды, качества воздуха
- Термостаты, гигростаты



#### Клапаны трехходовые, сервоприводы

- Трехходовые клапаны TBG 15-0,4, VB39M, HFE3
- Сервоприводы ZBA
- Качественное/количественное регулирование нагрева или охлаждения



#### Насосы циркуляционные

- Серии насосов RS
- Расходы от 0,2 до 75 м<sup>3</sup>/ч
- Встроенные термоконтакты
- 3 скорости работы



#### Смесительные узлы

- Качественное регулирование нагрева
- Расходы от 0,2 до 9 м<sup>3</sup>/ч
- Вода/гликоль до 50%
- Температура воды до 170°C
- Фильтр грубой очистки



#### Устройства дистанционного управления

- Выносная панель управления Th-Tune
- Выносная панель управления VR
- Удалённое управление и настройка параметров работы блока

## Варваринское месторождение

Казахстан, Костанайская обл., район Беимбета Майлина, с. Варваринка, 1



L 64 710 м³/ч Q 118 кВт

2023

- 4 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА
- 2 СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 1 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

## Донской ГОК

Казахстан, Актюбинская обл., г. Хромтау, ул. Мира, 25



L 116 095 м³/ч Q 231 кВт

2023

- 4 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА
- 3 СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 6 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- 2 ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
- 2 ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРА
- 1 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА

## Комплекс переработки золотосодержащих руд RG Gold

Казахстан, Ақмолинская обл., г. Щучинск



2022

- 6 ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

## Месторождение Каражанбас: прокатно-ремонтный цех

Казахстан, Мангистауская обл., Түпқарағанский р-н, Таушықский сельский округ



L 4 410 м³/ч

2023

- 3 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

## Свинокомплекс

Казахстан, Северо-Казахстанская обл., Тайыншинский район, с. Новоивановка



L 6 200 м³/ч

2023

- 3 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## Склад West Oil

Казахстан, г. Атырау, Южная промышленная зона, 11а



L 40 000 м³/ч

Q 150 кВт

2020

- 1 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 1 СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 2 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
- 6 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## Дворец молодёжи и школьников

Казахстан, г. Атырау, пр-т Абулхаир хана, 58



Q 299,4 кВт

2019

6 СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

## Школа №25

Казахстан, г. Атырау, ул. Атырау, 23



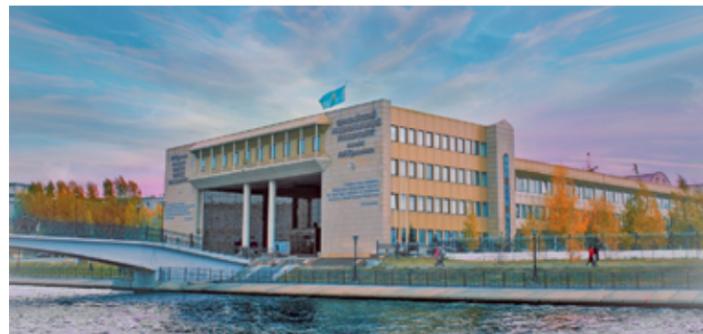
L 60 360 м³/ч

2024

2 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА  
8 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК  
3 ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРА

## Евразийский национальный университет

Казахстан, г. Астана, ул. Сатпаева, 2



L 212 000 м³/ч

2020

2 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА  
4 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ  
2 ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРА  
6 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## Школа в районе Есиль

Казахстан, г. Астана, район Есиль, проспект Улы дала (возле ЖК «Арнау»)



L 45 615 м³/ч

2022, 2024

4 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА  
11 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК  
1 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР  
1 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА

## Школа станции Анар

Казахстан, Акмолинская обл., Аршалынский район, станция Анар, ул. Астана, 36



L 4 172 м³/ч

2023

4 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## Школа в с. Абай

Казахстан, Теректинский район, Акжайинский с.о., село Абай



L 9 598 м³/ч

2023

3 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## Школа в с. Шаульдер (нац. проект «Комфортная школа»)

Казахстан, Туркестанская обл., Отрарский район, с. Шаульдер, ул. Бейсенби, 5



- 2** СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 27** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**L** 46 804 м³/ч **Q** 44 кВт

2024

## Школа-гимназия №19 им. К.Сатпаева

Казахстан, г. Атырау, мкрн. Авангард 2, №19А



- 2** КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

**L** 6 250 м³/ч

2023

## Школа-интернат на 300 мест

Казахстан, г. Петропавловск, мкр. Береке



- 4** ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА
- 6** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- 6** ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

**L** 34 680 м³/ч

2024

## Семейно-врачебная амбулатория

Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, мкр. Саялы



- 10** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**L** 7 550 м³/ч

2024

## Городская поликлиника №1

Казахстан, г. Астана, ул. Сейфулина 28



- 1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 3** КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

**L** 13 100 м³/ч

2024

## Клинико-диагностическая лаборатория «ОЛИМП»

Казахстан, г. Шымкент, ул. Аскарова, 1



- 15** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**L** 23 280 м³/ч

2023

## Оздоровительный центр

Казахстан, г. Астана, ул. Керей-Жанибек хандар, 22а



69 898 м³/ч

2023

- 20 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- 1 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА

## Департамент государственных доходов

Казахстан, г. Астана, пр. Республики, 52



21 970 м³/ч

2023

- 4 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

## Поликлиника №14

Казахстан, г. Астана, просп. Женис, 81



45 400 м³/ч

2022

- 3 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА
- 14 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## Международный аэропорт Астана (Air Astana)

Казахстан, г. Астана, проспект Кабанбай батыр, 119



9 000 м³/ч

2023

- 2 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## Центр косметологии и медицины Tulip Medicine

Казахстан, г. Астана, ул. Байтурсынова, 1



28 000 м³/ч

2018

- 22 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
- 20 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## Следственный изолятор №64

Казахстан, г. Астана, шоссе Алаш, 30/1



4 483 м³/ч

2024

- 6 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## Гостиница в с. Подstepное

Казахстан, Теректинский район, с. Подstepное



4 000 м³/ч

2023

**2** КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ЖК Ажар

Казахстан, г. Уральск, 5 мкрн.



316 360 м³/ч

2021

**4** КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

**10** ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## ЖК в районе Байконыр

Казахстан, г. Астана, район Байконыр, пересечение просп. Абая и ул. Бейсенбаева



74 125 м³/ч

2023

**1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

**1** КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

**1** ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

**1** ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА

## ЖК Коркем Тау

Казахстан, г. Алматы, ул. Сагадата Нурмагамбетова, 138



1 001 338 м³/ч

2021

**3** ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

**29** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**7** ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

**39** ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## ЖК Сенатор

Казахстан, г. Астана, ул. Кошкарбаева, 23, 32, коммерческие площади в Блоке 23Б



288 675 м³/ч

2017, 2018, 2024

**1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

**21** КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

**48** ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## ЖК Томирис

Казахстан, г. Астана, ул. Сафуана Шаймерденова, 1/1Б



295 000 м³/ч

2020

**2** ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

**61** КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

**2** ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

## ЖК Q-life

Казахстан, г. Астана, ул. Роза Багланова, 3/1



**L** 46 000 м³/ч

2022

- 1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 41** КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- 2** ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРА

## Гриль-бары Meat&Beer

Казахстан, г. Астана, 1) мкр. Нова сити, проспект Аль-Фараби, 46р, 2) ул. Сыганак, 15



**L** 20 660 м³/ч

2023

- 1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 10** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## ЖК Zaman

Казахстан, г. Атырау, проспект Исатай Тайманов, 48



**L** 28 850 м³/ч

2018

- 1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 37** КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## Додо Пицца

Казахстан, г. Астана, ул. Кайым Мухамедханова, 8/1



**L** 13 280 м³/ч

**Q** 32,5 кВт

2023

- 2** СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 1** КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

## Общежитие КБТУ

Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Тургут Озала, 70



**Q** 60,5 кВт

2023

- 3** СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

## Ресторан Felice

Казахстан, г. Астана, просп. Сарыарка, 1А



**L** 15 550 м³/ч

**Q** 52 кВт

2016-2017

- 1** ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 1** СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 3** КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## Автоцентр Dynamic

Казахстан, г. Астана, пр-т Туран, 60



17 000 м³/ч

2021

2 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

## Офис в поселке Индерборский

Казахстан, Атырауская обл., пос. Индерборский, ул. Токтара Аубакирова, 17/1



2 500 м³/ч

16 кВт

2023

1 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

1 СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

## Бизнес-центр Inteh plus

Казахстан, г. Астана, ул. Иманбаевой, 8/2



73 470 м³/ч

2020

9 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

18 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## ТРЦ Жаннур

Казахстан, г. Астана, ул. Абая, 48



83 000 м³/ч

2022

9 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

## Магазин электроники и бытовой техники Мечта

Казахстан, г. Караганда, ул. К. Маркса, 41/1



256 460 м³/ч

126,8 кВт

2021

2 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА

3 СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

5 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

4 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

## ТЦ Рубин

Казахстан, г. Павлодар, ул. Кутузова, 58



61 262 м³/ч

2015

9 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

21 КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

17 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## Спортзал в Актау

Казахстан, г. Актау, мкр. Приозерный-3, 117/1



L 16 500 м³/ч

Q 35 кВт

2023

- 1 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
- 1 СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 1 КАНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

## Фитнес-клуб Invictus GO

Казахстан, г. Алматы, ул. Каныша Сатпаева, 90/21, ТРЦ Riviera Park



L 15 100 м³/ч

2023

- 3 КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ФОК на 160 мест в с. Тайпак

Казахстан, Акжайыкский район, с. Тайпак, ул. Бактыгали Бисенова, 49



L 20 000 м³/ч

2023

- 1 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

## Завод Ви Фрай

Липецкая область, Грязинский район, территория ОЭЗ Липецк, 37



L 2 398 150 м³/ч

Q 278 кВт

2017-2022

- 97 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
- 48 СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
- 60 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- 19 ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС
- 22 ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРА
- 75 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

## Центр обработки данных (ЦОД) СБЕР

Россия, Саратовская обл., р-н Балаковский



L 497 030 м³/ч

2023

- 20 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

## Центр ядерных исследований и технологий

Боливия, г. Эль-Альто



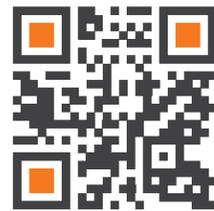
L 561 605 м³/ч

2021-2024

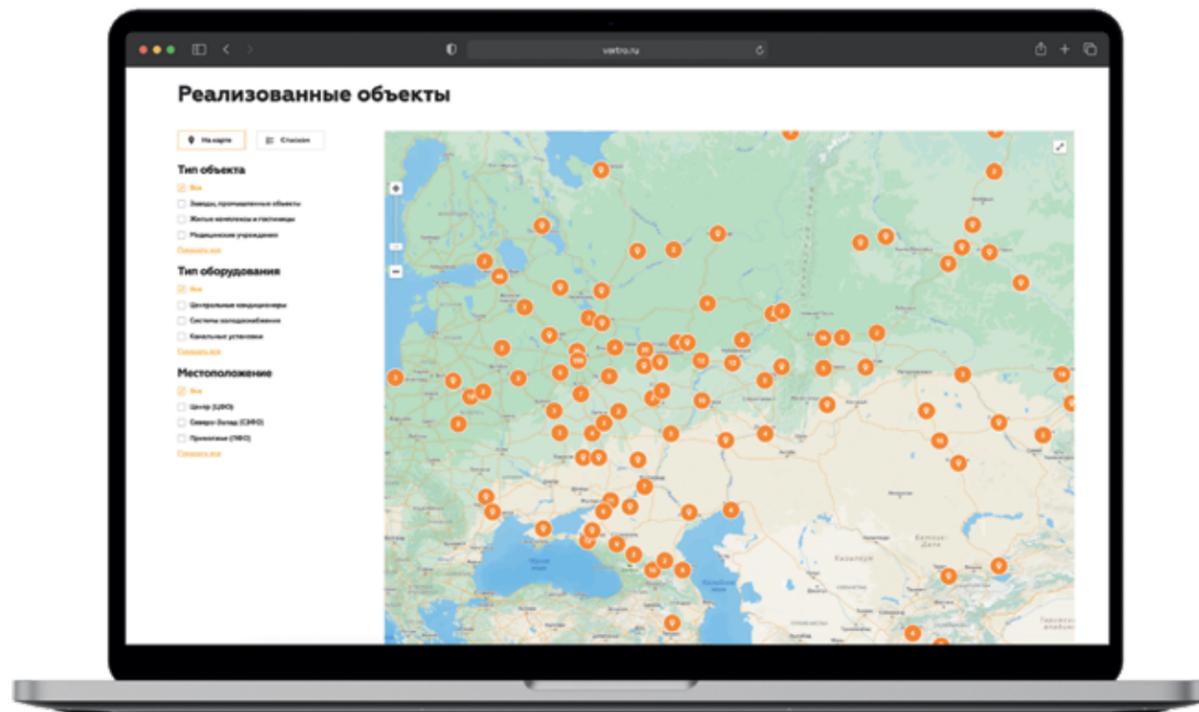
- 84 ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРА
- 176 КАНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- 8 ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС
- 30 ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
- 378 ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

В этой презентации 48 объектов

Гораздо больше объектов —  
на нашей новой интерактивной карте



Для перехода на карту  
наведите камеру на QR-код.





## **АСТАНА**

ул. Бейбитшилик, 25 (БЦ Оркен), офис 421/1,  
+7 (7172) 64-36-88  
infokz@vertro.ru

## **АЛМАТЫ**

ул. Жумалиева, 86 (БЦ Grand Asia B), офис 64,  
+7 (7172) 64-43-62  
infokz@vertro.ru

---

## **МОСКВА**

Симферопольский бульвар, 3, офис 409  
+7 (495) 150-52-55  
info@vertro.ru

## **СКЛАД**

РФ, Московская область, п. Горки Ленинские,  
промзона «Технопарк», Инновационный проезд, д. 8  
+7 (909) 946-68-67  
sklad@vertro.ru

## **СЕРВИС**

+7 (926) 069-21-60 (WhatsApp)  
service@vertro.ru

[info@vertro.ru](mailto:info@vertro.ru)  
[www.vertro.ru](http://www.vertro.ru)