



SEVERCON
consortium

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

2023

www.severcon.ru

ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Вентиляционные установки

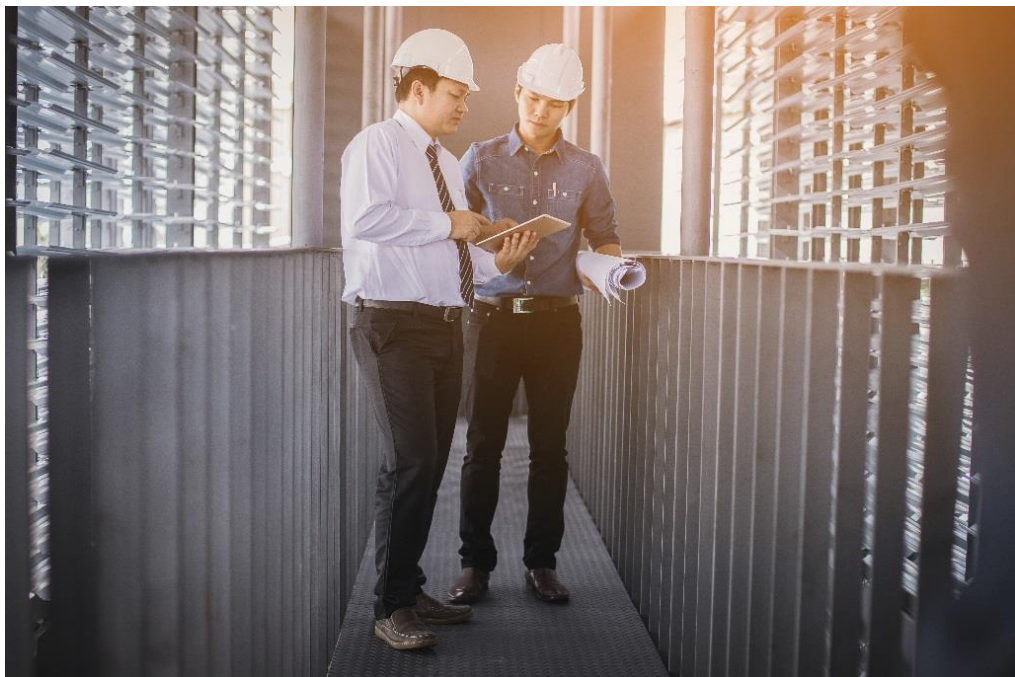


Производство по изготовлению вентиляционных установок составляет свыше **15 000 м²**.

Общая производственная мощность – **1 млн** единиц продукции в год.

Система менеджмента и качества изготовления установок соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**.





5 СТУПЕНЕЙ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА:

- Тщательный выбор поставщиков сырья;
- Входящий контроль комплектующих, включая выборочное тестирование;
- Контроль на всех этапах производства;
- Выходной контроль с подтверждением ОТК, выборочное тестирование продукции.

АССОРТИМЕНТ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

до 18 000 м³/ч



КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

до 140 000 м³/ч



КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

до 6 020 м³/ч



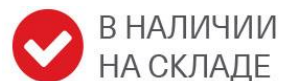
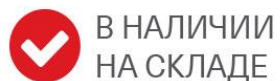
СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

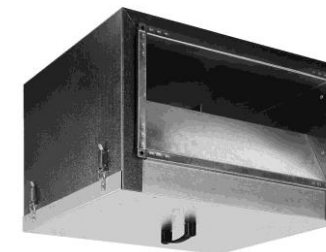
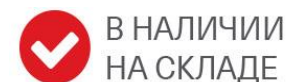
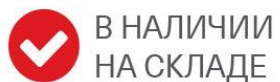
Круглые вентиляторы



Серия	SDC XL	SDC-I
Корпус	Металлический	Оцинк. + изоляция 50мм
Мотор-колесо	MES	ZIEHL-ABEGG
Моторесурс	30 000 ч	40 000 ч

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Прямоугольные вентиляторы



Серия	SDR	SDR-B	SDRI
Макс. расход м ³ /ч	9 000	15 000	18 000
Мотор-колесо	MES	MES	MES
Моторесурс	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Обрешетка	Да	Да	Да

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Прямоугольные вентиляторы

SDT

до 10 000 м³/ч



В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



- 12 моделей в 8 типоразмерах
- Мотор-колесо – **40 000 часов службы**
- Двигатель с внешним ротором сбалансированы в двух плоскостях
- Уникальные модели с **напором до 1850 Па**
- Надёжная обрешетка – **упаковка в соответствии с ГОСТ**

SHCE, SHRE

до 90 кВт



В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ

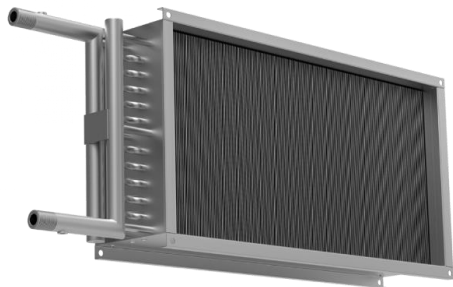
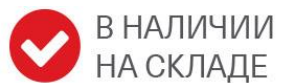


- ТЭНы из высокомарочной стали **AISI 304** (ГОСТ 13 268-88)
- Двухступенчатая защита от перегрева
- Термостойкие материалы (провода, клеммные соединения, герметик)
- Качественные резьбовые **гермовводы** – предохраняют от попадания влаги и замыкания
- Резиновые уплотнители на патрубках (SHCE) – повышенная герметичность и эффективность нагрева

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водяные нагреватели

SHCW, SHRW

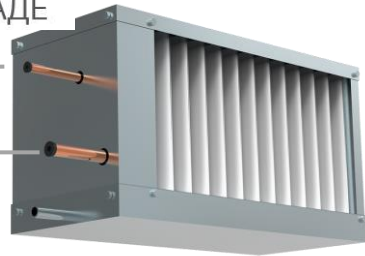


- До 15% увеличена эффективность нагревателя за счет оребрения с шагом 2мм
- L-образная конструкция патрубков упрощает монтаж воздухоотводчиков и слива теплоносителя
- Защита «калачей»

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Охладители

✓ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



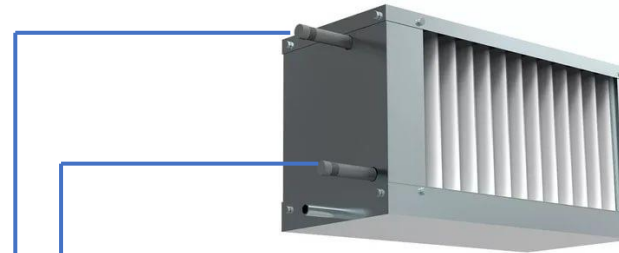
Фреоновые
испарители
(охладители)

✓ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



ККБ

✓ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



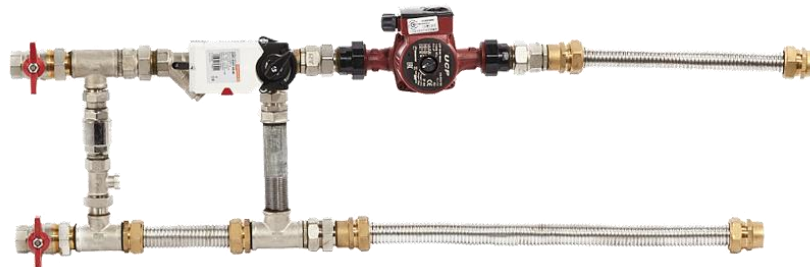
Водяные
охладители



Холодильная
машина
(чиллер)



Серия STX



Насос UCP



3х ходовой
клапан



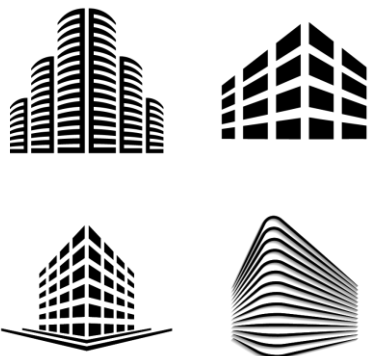
Электропривод
UCP



Присоединительный
комплект

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

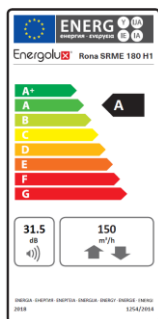
КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ ПРИМЕНЕНИЕ



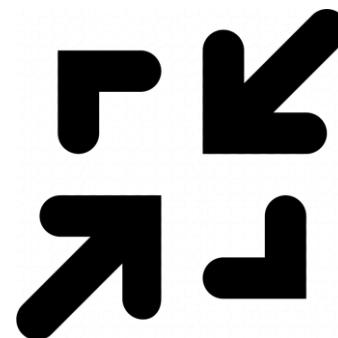
- Жилые дома
- Офисы



- Коттеджи
- Таунхаусы



- Ограничены ресурсы:
электроэнергия
или теплоэнергии



- На объекте мало место для расположения вент установок

Energy SMART

до 1 370 м³/ч



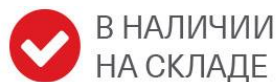
В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



- **Встроенная система автоматики** адаптированная для российских условий
- Пульт управления с ЖК-дисплеем в комплекте
- **Низкий уровень шума – от 32 дБ(А)**
- Фильтр степени очистки EU4
- Встроенный электрический нагреватель
- Корпус из оцинкованной стали с тепло-звукоизоляцией 25 мм
- Горизонтальный или вертикальный монтаж

Energy SMART SLIM

до 1 570 м³/ч



- Компактные габариты – высота корпуса от 252 мм
- **Встроенная система автоматики** адаптированная для российских условий
- Встроенный электрический или водяной нагреватель
- Проводной пульт управления в комплекте.
- Корпус из оцинкованной стали с тепло-звукоизоляцией 25 мм из базальтовой минеральной ваты.
- Фильтр степени очистки EU4

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

Приточные



	Energy Smart E	Energy Smart Slim E	Energy Smart Slim W	Energy W/E
Макс. расход	1370 м3/ч	1570 м3/ч	1570 м3/ч	6000 м3/ч
Тип нагр-ля	Встроен	Встроен	Встроен	Встроен
Пульт	В комплекте	В комплекте	В комплекте	Опция
Автоматика	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Внешняя

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

С пластинчатым рекуператором

BRISSAGO

до 2 200 м³/ч



В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



- 28 моделей в 3-х исполнениях
- Рекуператор с КПД до 75% с защита от обмерзания
- Встроенная система автоматики адаптированная для российских условий
- Русифицированный пульт управления в комплекте
- Подключение к системе «умный дом» по протоколу Modbus RTU
- Корпус с тепло- и шумоизоляцией толщиной 25 и 50 мм – низкий уровень шума

Energolu X

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Производительность



до 140 000 м³/ч



Установки медицинского (гигиенического) исполнения применяются в:

- В медицинских учреждениях
- В операционных, родовых, реанимационных, рентген-кабинетах, наркозных залах
- В санитарно-лечебных учреждениях
- В лечебные детских учреждений
- На химических производствах
- На фармакологических производствах

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB56.H00702
Срок действия с 29.11.2019 по 28.11.2022
№ 0508970

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB56
Орган по сертификации продукции ООО "Орион". Адрес: 600033, РОССИЯ, Владимирская обл, г Владимир, ул Сушевский, дом 37, помещение № 4. Телефон +7 4922494301, адрес электронной почты info@oriон-cert.ru

ПРОДУКЦИЯ Канальные вентиляторы серии SDC, SDC XL, SDC-I, SDR, SDR-B, SDR-L, SDT, т.м. Energolux, Крышные вентиляторы серии SVR, SVR-I т.м. Energolux, Вентиляционные установки приточные, вытяжные, приточно-вытяжные серии EnergyAir, Energy Smart Slim E, Energy Slim, Energy E, Energy W, Energy Smart E, BRISSAGO, BRISSAGO EC т.м. Energolux. Серийный выпуск.

КОД ОК
28.25.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 14644-4-2002; ГОСТ Р 14644-7-2002



КОД ТН ВЭД
8414590000,
8415820000,
8415830000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ВКО». ОГРН: 1133316000861, ИНН: 3316004166, КПП: 331601001. Адрес: 601021, РОССИЯ, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, ул. Первомайская, д. 1, корпус Штекерный, каб.45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СЕВЕРКОН». ОГРН: 117746012223, ИНН: 7716844657, КПП: 772101001. Адрес: 109456, РОССИЯ, город Москва, 1-я Вешняковский проезд, дом 1, строение 7, помещение 7, телефон: +7-495-252-08-28, адрес электронной почты: info@severcon.ru.

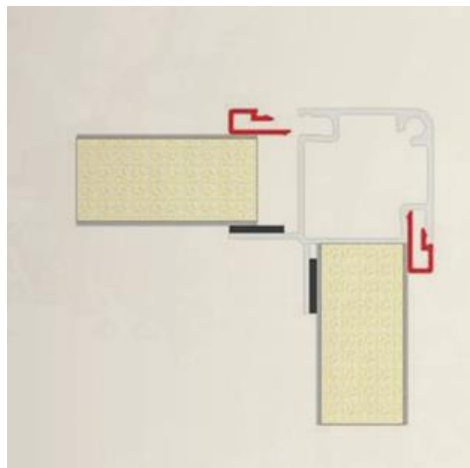
НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 001/U-29/11/19 от 29.11.2019 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04.0ЛН0.ИЛ113)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 3с

Руководитель органа  Е.Г. Зонин
Эксперт  Р.С. Аникина

**Экспертное заключение (гигиенический сертификат)
о применении в системах вентиляции и воздушного
отопления:**

- Промышленных, общественных и жилых зданий
- Детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных учреждениях
- Медицинских учреждениях
- Производственных помещениях



ГЕРМЕТИЧНЫЙ, ПРОЧНЫЙ И ПРОСТОЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Герметичность А-класса по EN 1886:2008
- Система STOPPER – легко снимать и обратно устанавливать панели
- МЕД: все стыки герметизированы противогрибковыми герметиками
- МЕД: внутренние панели из нержавеющей стали толщиной 0,5мм



Изготовление сэндвич-панелей полностью локализовано на заводе-изготовителе и производится из российских материалов. Профиль производства НЛМК (Россия, Липецк)

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Вентиляторная группа



ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРУППА – второй важный элемент установки

- Электродвигатели «АИР» производства Уралэлектро – самый крупный российский производитель электродвигателей
- Колеса из высококачественной холоднокатаной стали, с порошковым покрытием – защита от коррозии.
- **МЕД:** Внутреннее освещение и смотровое окно для визуального контроля



В установках используются колесо и электродвигатели с низким энергопотреблением, изготавливаемые на российских производствах.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Вентиляторная группа



- **Динамическая балансировка каждой пары и всех типоразмеров «колесо-двигатель» по ГОСТ ISO 1940-1-2007**
- **Балансировка снижает нагрузку на подшипники электродвигателя**, которая передается за счет существенных вибраций
- **Балансировкой снижается акустический дискомфорт**, и позволяет избежать разрушения подшипников и заклиниванию вала электродвигателя
- **Применяются виброизоляторы на всех установках**



Динамическая балансировка происходит на площадке завода-изготовителя.
Балансируется абсолютно каждая вентиляторная группа.



СКРЫТЫЕ ОТ ПОТОКА ПОВОРОТНЫЕ ШЕСТЕРНИ

- Исключена поломка шестерни из-за механических повреждений
- Работа при низких температурах до -40°C
- **Опционально** – периметральный электрический подогрев



Алюминиевый корпус клапана изготавливается на заводе-производителе НЛМК (Россия, Липецк).



**G4, F5, F7, F9,
HEPA11...14**

- **Прижимной механизм** для герметичного прилегания (выше F7)
- **МЕД: инспекционные пустые секции** – легкий доступ к обслуживанию
- **МЕД: смотровое окно** для визуального контроля



Корпус фильтра и фильтрующий материал изготавливаются на российских производствах из российских высококачественных материалов.

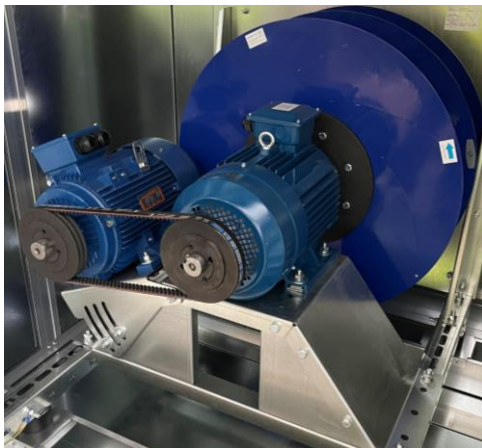


РЕКУПЕРАТОР КПД 70%

- Комплектуется клапаном байпаса на все сечение
- На вытяжке каплеуловитель (опционально из нержавеющей стали)
- **МЕД**: рекуператор с эпоксидным покрытием, для работы в агрессивных средах



Высокоэффективные теплообменники и рекуператоры изготавливаются на российских производствах из российских материалов.

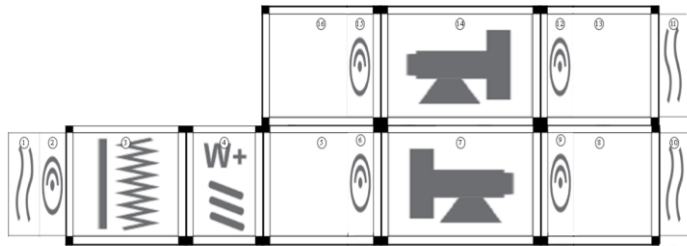


ГОРЯЧИЙ РЕЗЕРВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

- **Бюджетный вариант**
- Одновременная выработка моторесурсов подшипников
- Возможен обрыв ремня



Пара колесо с резервным электродвигателем с низким энергопотреблением, изготавливается на российских производствах.



ГОРЯЧИЙ РЕЗЕРВ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- **Высокая надежность**
- **Высокая стоимость исполнения**
- **Занимает дополнительное место на объекте**

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Гарантия и сроки-поставки

36 месяцев
гарантия с момент производства



комплектующие из России
гарантированное выполнение обязательств

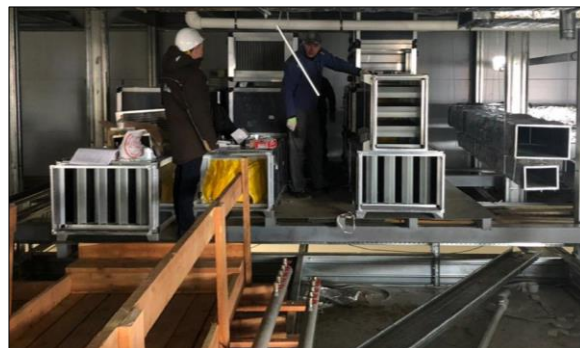
До 3-х недель срок производства установок в зависимости от
конфигурации системы. Наличие на складе всех комплектующих.

1 неделя срок поставки комплектующих (фильтров, теплообменников,
сбалансированной пары «колесо-электродвигатель»)

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Челябинск



Суммарная производительность установок: 75 530 м³/ч

Инфекционный корпус Областной клинической больницы №3, г. Челябинск

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Челябинск

3 месяца
заняло возведение
объекта

2,5 млрд. руб
бюджет объекта

482 пациентов
вместимость койко-мест

43 каркасно-панельных установок
серии **EnergAir**

43 шкафа управления системами с резервными
секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха

78 частотных преобразователей
DANFOSS

32 компрессорно-конденсаторных блока
суммарной мощностью **300кВт**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Оренбург



Суммарная производительность установок: 120 000 м³/ч

75 каркасно-панельных установок
серии **EnergoAir**

92 шкафа управления системами с резервными
секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха

18 Канальных прямоугольных и круглых
вентиляторов серий **SDC, SDR-B** и **SDRI**

38 компрессорно-конденсаторных блока
суммарной мощностью **380кВт**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Калуга



Суммарная производительность установок: 52 000 м³/ч

- 16** каркасно-панельных установок серии **EnergoAir**
- 25** шкафа управления системами с резервными секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха
- 90** Канальных прямоугольных и круглых вентиляторов серий **SDC** и **SDR**
- 13** компрессорно-конденсаторных блока суммарной мощностью **296кВт**



Суммарная производительность установок: 250 000 м³/ч

Диализные центры в городах: Азов, Вологда, Сухиничи, Серпухов, Ульяновск, Наро-Фоминск, Орел, Прохладный, Петрозаводск, Хабаровск, Череповец, Ярцево Смоленской обл

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Поликлиника № 225, г. Москва



15 каркасно-панельных
установок серии **EnergAir**

148 кг/ч паропроизводительность
увлажнителей **CAREL**

Суммарная производительность установок: 38 335 м3/ч

Городская поликлиника № 225 г. Москва (ГБУЗ ГП № 36 ДЗМ филиал № 2 ГП № 225)

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Диспансер, г. Иваново



3 каркасно-панельных
установок серии **EnergAir**

86 кВт суммарная
холодопроизводительность **ККБ**

Суммарная производительность установок: 15 545 м³/ч

Ивановский областной онкологический диспансер, г. Иваново

2900

кВт суммарная холодильная мощность ККБ серий SCCU-C установленных на 10 полевых госпиталях на базе инфекционных больниц для больных коронавирусом:



- КОММУНАРКА, медицинский центр Новомосковский
- ИКБ №2, 8-я ул. Соколиной горы, 15
- ГКБ №15 им. О.М. Филатова, ул. Вешняковская, 23
- ГКБ №17, ул. Волынская, 7с2
- ГКБ №24, ул. Писцовая, 10к2
- ГКБ №52, ул. Пехотная, 3
- ГКБ №67 им Л.А. Ворохобова, ул. Саляма Адиля, 2/44
- ГБ №10, ул. 2-я Вольская, 19
- Клиника неврозов им. З. П. Соловьева, ул. Новорублевская, 2к1
- Госпиталь для ветеранов войн № 3, ул. Стартовая, 4

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Общеобразовательная школа, п. Тучково



7 каркасно-панельных
установок серии **EnergAir**

14 вентиляторов для систем
подпора и дымоудаления

110 кВт суммарная холодильная
мощность **ККБ**

Суммарная производительность установок: 54 230 м³/ч

Общеобразовательная школа на 400 мест, п. Тучково, Московская область

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Нижегородская ярмарка, г. Нижний Новгород



Суммарная производительность установок: 69 000 м³/ч

Выставочный комплекс «Нижегородская ярмарка», г. Нижний Новгород



Производительность установок: 20 000 м³/ч

Московский Институт Стали и Сплавов,
г. Москва



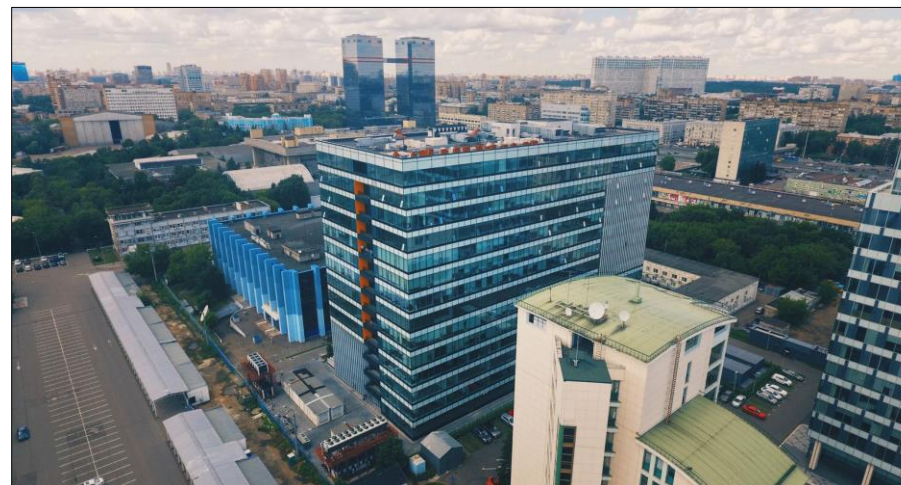
Производительность установок: 15 600 м³/ч

Фитнес-центр «Зебра»,
г. Москва



Производительность установок: 31 500 м³/ч

Индустриальный парк «Масловский»,
г. Воронеж



Производительность установок: 7 000 м³/ч

ФГУП «Государственная корпорация по
организации воздушного движения в РФ»,
г. Москва



Производительность установок: 30 250 м3/ч

Административное здание, г. Грозный



Производительность установок: 6 800 м3/ч

БУЗ ВО Череповецкая детская городская
 поликлиника № 1, г. Череповец



Производительность установок: 13 270 м3/ч

Складской комплекс,
 Московская область, Томилино



Производительность установок: 15 700 м3/ч

Административное здание,
г. Москва



Производительность установок: 13 000 м3/ч

Гипермаркет «Ермак»
Воронежская обл., г. Поворино



Производительность установок: 9 000 м3/ч

Ресторанно-развлекательный комплекс Leon's,
г. Брянск



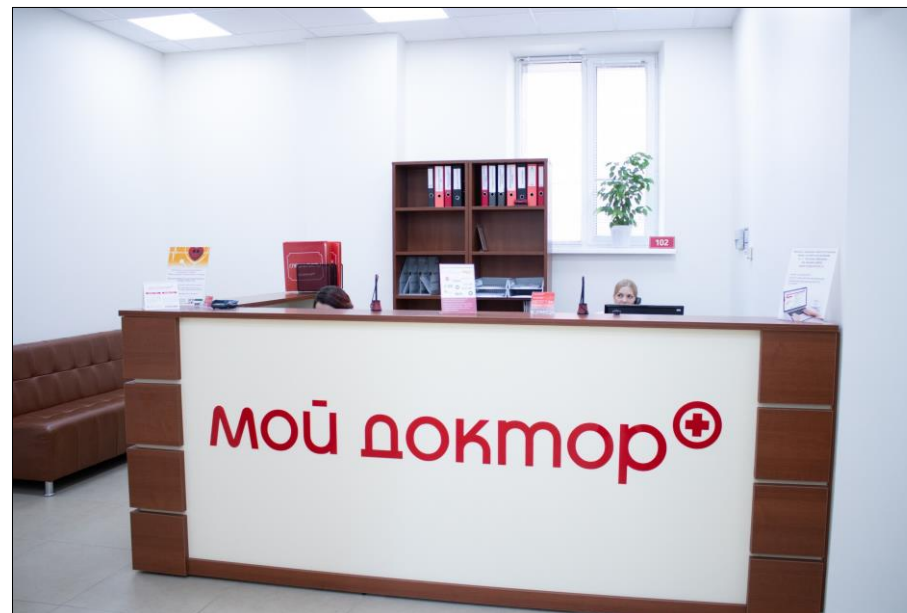
Производительность установок: 6 000 м3/ч

Коттеджный посёлок "Троице-Лыково",
г. Москва



Производительность установок: 7 500 м³/ч

МБОУ «Школа №123»,
г. Нижний Новгород



Производительность установок: 2 500 м³/ч

Медицинский центр "Мой доктор"
г. Брянск

серия BRISSAGO УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

до 60% КПД рекуператор из алюминия

Встроенная система автоматики

Проводной пульт управления FLEX (в комплект)

Звуко- и теплоизоляция корпуса


Управление через приложение Mobilya

Дистанционный запуск от нагревателя электронного реле

Низкий уровень шума

Компактные габариты

Удобный монтаж




РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

BRISSAGO xxx xxxxx x

- серия компактного приточно-вытяжного вентиляционного агрегата
- вариант установки, где VP – вертикального исполнения, CP – подпотолочного исполнения, HP – горизонтального исполнения
- способ нагрева, где E – с электрическим нагревателем, W – с водяным нагревателем
- максимальный расход воздуха, м³/ч
- сторона обслуживания, где R – правая, L – левая

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

RV	вентилятор приточного воздуха	KE	электрический нагреватель
VR	вентилятор вытяжного воздуха	T1	датчик температуры приточного воздуха (в стандарт)
PR	пластинчатый рекуператор	(D1)	датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплект)
PE	подогреватель теплообменника	(D2)	датчик температуры и влажности приточного воздуха (в комплект)
FF	фильтр для свежего воздуха (стандартный) / дифференциальный датчик давления	TE	датчик температуры и относительной влажности (в комплект)
IF	фильтр для вытяжного воздуха (стандартный) / дифференциальный датчик давления	TL	датчик температуры свежего воздуха (в комплект)

SEVERCON ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
Energolu, KALASHNIKOV, Ischiba, F400EM (1900+) ветки дистриб
Эксклюзивный представитель Energolu в России, СНГ и Балтии

info@severcon.ru вход
Заказ на оборудование
+7(495)252-08-28

Каталог Гарантия и сервис Поддержка Где купить О компании Контакты

Главная - Каталог - Системы вентиляции - Компактные установки - Компактные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором - BRISSAGO CPE - Brissago CPE 450

Brissago CPE 450

Гарантия: 12 мес.

ГДЕ КУПИТЬ КУПИТЬ В 1 КЛИК ПОЛУЧИТЬ ТРАНС-ЛИСТ

Компактные габариты Звук, мб/сек Высокая надежность Низкий уровень шума Легкое обслуживание

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПИСАНИЕ ДОСТАВКА

Характеристики	Значение	Документация
Общая потребляемая мощность установки	3,6 кВт	Паспорт BRISSAGO CPE (3,38 Мб, pdf)
Рабочий ток установки	16,6 А	
Напряжение установки	230 В/50 Гц/1 ф.	
Напряжение преобразователя электрического нагревателя	230 В/50 Гц/1 ф.	
Мощность основного электрического нагревателя	2,0 кВт	
Напряжение основного электрического нагревателя	230 В/50 Гц/1 ф.	
Расход воздуха, м³/час	500	
КПД рекуператора	60 %	
Фильтры приточный / вытяжной	EU5 / EU3	
Габариты ШДПД	475x1050x275мм	
Размер подвешиваемого воздуховода	Ø 160 мм	
Автоматика	Встроенная	
Тип нагревателя	Электрический нагреватель	
Электрический нагреватель	Встроенный	
Пульт управления	Комплект	

Основные характеристики

Вес	42 кг
Гарантия	12 Мес.
Исполнение	Подвесное
Звуковое давление	50 дБ(А)

Описание

Установки серии Brissago CPE представляют собой подвесную моноблочную компактную приточно-вытяжную установку с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем. Очистка приточного воздуха происходит при помощи картриджного фильтра класса EU5. Подогрев воздуха осуществляется при помощи электрического нагревателя.

Для уменьшения энергопотребления используется высокоэффективный пластинчатый рекуператор с эффективностью до 60%. Управление осуществляется с помощью пульта управления. Возможна регулировка скорости и температуры приточного воздуха.

- Обновленный каталог

- Тех. информация на сайте



НАПИСАТЬ МЕНЕДЖЕРУ

- Пришлет КП, подскажет наличие
- Новый прайс и новости
- Решит проблему



НАПИСАТЬ В ТЕХ ОТДЕЛ

- Проконсультирует клиента
- Предложит оптимальное решение



НАПИСАТЬ В СЕРВИС

- Подскажет как запустить ракету
- Сообщит срок и стоимость ЗИП
- Шеф-монтаж, консультации