Naveka

Наборы Вентиляционные Канальные

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МОДУЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С АВТОМАТИКОЙ, ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (ГИГИЕНИЧЕСКОЕ И ДЛЯ БАССЕЙНОВ)

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Т.М. NAVEKA

- Naveka - это вентиляционное оборудование собственной разработки и производства компании ООО Развитие (Россия)
- Опыт производства вентиляционного оборудования более 14 лет.
- Более 1 500 товаров в каталоге.
- Объем выпуска 25 000 единиц в год.
- Свое производство 3000 м^{2}.
- Более 50 сотрудников в штате.

ПРОГРАММЫ И РАЗРАБОТКИ

Готовые:

- Сервис электронных паспортов
- Программа подбора канального оборудования и конструктор установок Vast
- Обновленный пульт управления автоматикой с новыми функциями

В процессе разработки:

- Обновление пульта управления и дополнение функционала автоматики
- Программа подбора стандартных установок Node

До 2019

С 2019

Запуск осенью 2023

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ УСТАНОВКИ NAVEKA

- ✓ Квартира, дом, офис (частные и коммерческие строения)
- ✓ Бассейны и чистые помещения (специальное исполнение)
- ✓ Промышленные производства (заводы, склады)
- ✓ Рестораны и общепит
- ✓ Торговые центры, деловые центры и спортивные сооружения

КВАРТИРА, ДОМ, ОФИС
(ЧАСТНЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ СТРОЕНИЯ)

Opilki - маникюрный салон

БАССЕЙНЫ И ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ (СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Crocus Fitness - сеть элитных фитнесс – центров

РЕСТОРАНЫ

ТОКИО-CITY- сеть ресторанов и горячие цеха доставки

ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ, ДЕЛОВЫЕ ЦЕНТРЫ И СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

EXPOFORUM

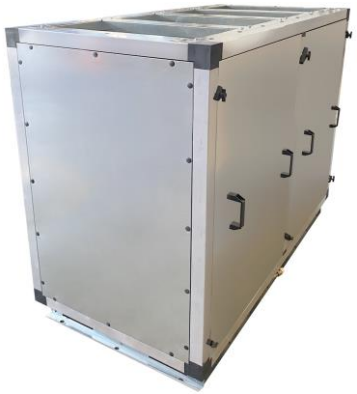
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА (ЗАВОДЫ, СКЛАДЫ)

Останкинский мясоперерабатывающий комбинат

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

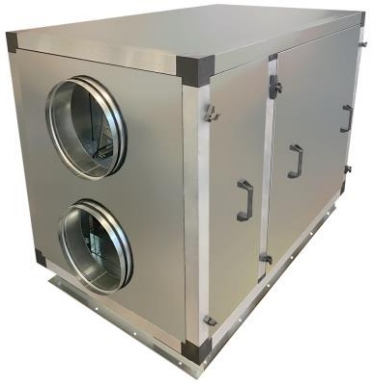
Государственное областное бюджетное учреждение здравоохранения "Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина"

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТАНОВОК



Приточно-вытяжная установка Node1

Тихие и имеют исполнение для влажных помещений



Приточно-вытяжная установка Node3

Самые эффективные и дорогие

Приточная установка Node4

Мощная приточная установка

Приточно-вытяжная установка Node5

Отличные потребительские свойства при невысокой цене

Приточно-вытяжные установки Node7-Node9

Самое бюджетное решение на малые расходы

Промышленная вентиляционная установка Vast1

Индивидуальный подбор оборудования по техническому заданию

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА NODE1

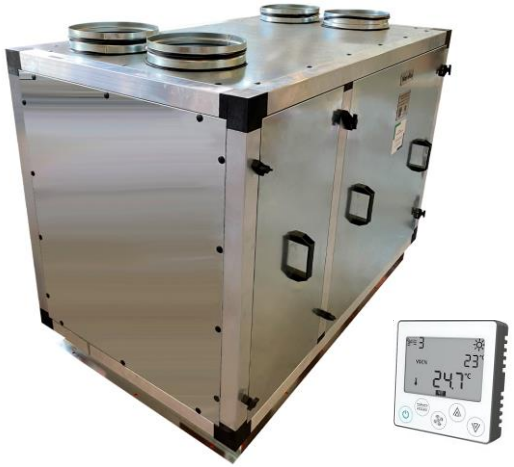
- Применяется **пластинчатый рекуператор**, который имеет невысокую цену, это решение **эффективней** прямоточной системы
- Установки применяются в любых помещениях, где требуется экономить энергию для нагрева приточного воздуха и есть повышенные требования к давлению и шуму от вентиляторов
- Существует модификация **AQUA** для влажных помещений и бассейнов
- Диапазон расходов воздуха :

  от 100 до 8 000 м³/час, по запросу 20 000 м³/час
- Можно произвести нестандартную конфигурацию (по желанию)

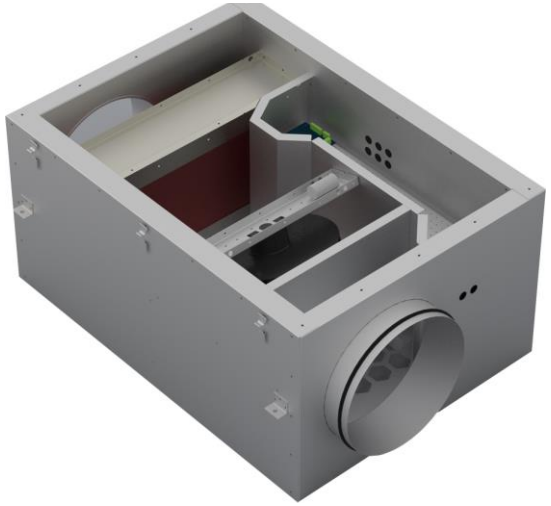
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА NODE3

- Самый энергоэффективный вариант приточно-вытяжной вентиляционной установки, т.к. применяется **роторный рекуператор**, КПД которого выше пластинчатого
- Не имеет ограничений по применению. (не рекомендуется при наличии посторонних запахов в вытяжном воздухе)
- Диапазон расходов воздуха:

  от 100 до 8 000 м^3/час, по запросу 20 000 м^3/час



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА NODE4



- Плавное регулирование мощности нагревателей за счет применения твердотельного реле
- В конструкции корпуса применена шумоглушащая перфорация (в частности на крышке)
- Хорошая тепло-шумоизоляция, можно устанавливать на улице
- Диапазон расходов воздуха:

  от 100 до 8 500 м^3/час, по запросу 20 000 м^3/час
- **Лучшая цена среди конкурентов**

ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА NODE4

Сравнение установок схожей комплектации: клапан, фильтр, электрический нагреватель, вентилятор, автоматика

Node4- 200(50m)/VEC(B190),E6

- Макс. расход воздуха: **756 м³/ч**
- Шум: **39,8 дБ(А)**
- Мощность нагревателя: **6 кВт**
- Гарантия: **до 5 лет**
- Цена: **131 800 руб.**

Komfovent ОТД-S-500-F-E/6

- Макс. расход воздуха: **500 м³/ч**
- Шум: **41 дБ(А)**
- Мощность нагревателя: **6 кВт**
- Гарантия: **2 года**
- Цена: **239 791 руб.**

Цена с сайта официального представителя: mircli.ru

ФЬОРДИ ВПУ-500 ЕС-4-220-1-GTC

- Макс. расход воздуха: **640 м³/ч**
- Шум: **40 дБ**
- Мощность нагревателя: **4 кВт**
- Гарантия: **2 года**
- Цена: **179 679 руб.**

Цена с сайта производителя: blagovest.ru

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА NODE5

- Отличное решение для малых помещений с низкой влажностью (квартир, офисов, парикмахерских и т.д.), здесь используется **мембранный рекуператор**, который может незначительно передавать влагу из вытяжного воздуха в приточный
- Производительность варьируется

  от 100 до 1000 м³/час

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ РЕКУПЕРАТОР

- По запросу клиентов мы разработали **самое бюджетное** решение на рынке с пластинчатым рекуператором
- Установки могут быть как с мембранным (**Node7** и **Node9**), так и с алюминиевым рекуператорами (**Node8**)
- **Node9** имеет проводной пульт с возможностью переключения скоростей
- Установки можно дооснастить канальным преднагревом
- Диапазон расходов воздуха:

  от 100 до 800 м^3/ч

ПРОМЫШЛЕННАЯ УСТАНОВКА VAST

- Установки данного типа предназначены для выполнения всех задач по обработке воздуха и могут быть изготовлены в различном исполнении: общепромышленном, для бассейнов, гигиеническом для "чистых" помещений
- Диапазон расходов воздуха:

  от 100 м^3/час до 90 000 м^3/час
- Большой выбор функциональных элементов

Тип установки	Рекуператор	КПД рекуператора	Нагреватель (электрический или водяной)	Наличие моделей с ЕС двигателями
Node1	Пластинчатый алюминиевый	до 60%	+	+
Node3	Роторный	до 80%	+	+
Node4			+	+
Node5	Пластинчатый мембранный	до 55%	+	+
Node7	Пластинчатый мембранный	до 55%		+
Node8	Пластинчатый алюминиевый	до 60%		
Node9	Пластинчатый мембранный	до 55%		
Vast	Любой	до 80%	Индивидуально	Индивидуально

Тип установки	Диапазон расходов воздуха $м^3/ч$	Возможен монтаж в неотапливаемом помещении, с температурой не ниже +5℃ для установок с водяным нагревателем и -30 ℃ с электрическим нагревателем
Node1	от 100 до 20 000	только исполнение 50m
Node3	от 100 до 20 000	только исполнение 50m
Node4	от 100 до 20 000	+
Node5	от 100 до 1 000	+
Node7	от 100 до 800	+
Node8	от 100 до 800	+
Node9	от 100 до 800	+
Vast	от 100 до 90 000	Индивидуально

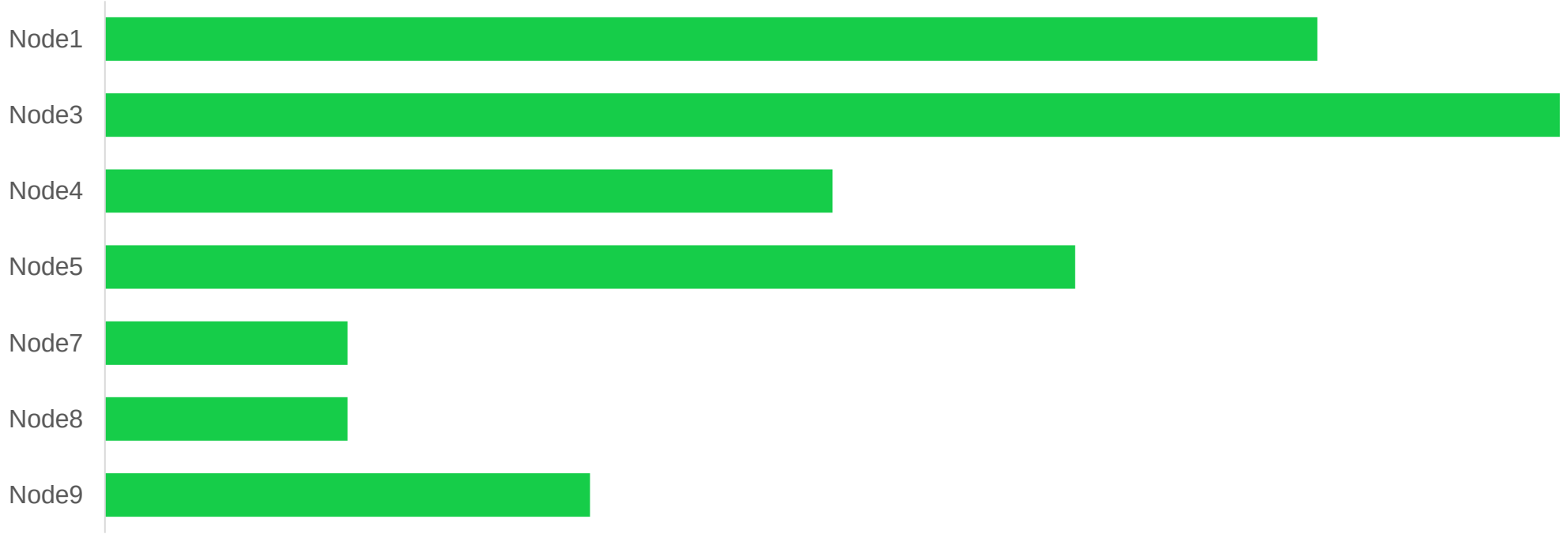
Тип установки	Конфигурация корпуса Compact	Конфигурация корпуса Vertical	Конфигурация корпуса Classic	Исполнение для влажных помещений (AQUA Vertical)
Node1	+	+	по запросу	+
Node3	+	+	+	
Node4	+			
Node5	+	+	по запросу	
Node7	+			
Node8	+			
Node9	+			
Vast	Индивидуально	Индивидуально	Индивидуально	Индивидуально

Тип установки	Встроенная автоматика с выносным пультом управления	Возможность дооснастить установку канальным охладителем и HEPA фильтром	Контроль загрязненности фильтров
Node1	+	+	+
Node3	+	+	+
Node4	+	+	опционально
Node5	+	+	опционально
Node7			
Node8			
Node9	+		
Vast	Индивидуально	Индивидуально	Индивидуально

Тип установки	Слив конденсата из поддона рекуператора	Возможность установки летней вставки (установка становится прямоточной, без эффекта рекуперации)
Node1	+	
Node3		
Node4		
Node5		+
Node7		+
Node8	+	
Node9		+
Vast	Индивидуально	Индивидуально

Тип установки	Внешний сигнал «Работа» (можно задействовать для преднагрева, догрева, увлажнителя, внешнего индикатора...)	Возможность дистанционного управления по сети RS485 с протоколом ModBus RTU	Управление по Wi-Fi со смартфона на ОС Android (опционально)
Node1	+	+	+
Node3	+	+	+
Node4	+	+	+
Node5	+	+	+
Node7			
Node8			
Node9	+		
Vast	Индивидуально	Индивидуально	Индивидуально

СООТНОШЕНИЕ ЦЕН УСТАНОВОК NAVEKA С АНАЛОГИЧНЫМИ РАСХОДАМИ



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Техническая поддержка от этапа подбора оборудования до его монтажа и эксплуатации
- Склад и офис в г. Санкт-Петербург и в г. Москва
- Доставка осуществляется по

  - России

  - Санкт-Петербургу и Ленинградской области

  - Москве и Московской области
- Большая линейка стандартных вентиляционных установок с автоматикой серии Node
- Возможность производства и поставки установок по индивидуальному заказу серии Vast

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Проектировщикам

- Мы производим вентиляционные установки с автоматикой и канальное оборудование
- Отличные аэродинамические характеристики
- Тех поддержка
- Консультация при подборах
- Программы подбора оборудования для продвинутых пользователей, модели 3D Revit по запросу

Монтажникам

- Специальные условия и выгодные цены
- Есть возможность производства и поставки оборудования OEM
- Установки серии Node имеют встроенную автоматику, что сильно облегчает их монтаж и ПНР.

Заказчикам

- Гарантия на оборудование от 2 до 5 лет
- Техническая и гарантийная поддержка на этапе эксплуатации
- Все установки проходят тестирование перед отгрузкой
- Большой склад запчастей

СРАВНЕНИЕ ЗАТРАТ
НА ПВУ С РЕКУПЕРАТОРОМ 2500 М³/Ч (С ЕС МОТОР-КОЛЕСАМИ)

- Установка серии Node1

Установка	Цена
Node1-2500(25c)/RP,VEC(B310),E15 Compact	480 054 руб.
Монтаж 2 чел., ~0,5 дня	11 294 руб.
	491 349 руб.

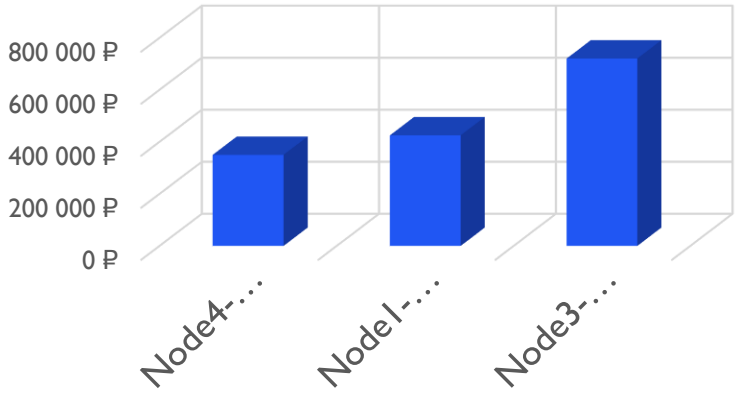
- Канальное оборудование

Комплектующие	Кол-во	Цена
Корпус компактного карманного фильтра	2	8 742 руб.
Фильтр карманный	2	3 571 руб.
Дифференциальное реле перепада давления	4	6 325 руб.
Рекуператор канальный пластинчатый	1	80 984 руб.
Воздухонагреватель электрический	1	37 273 руб.
Вентилятор канальный	2	171 026 руб.
Блок управления	1	115 851 руб.
Датчик температуры	1	612 руб.
Монтаж 2 чел., ~5 дней		67 769 руб.
		492 156 руб.

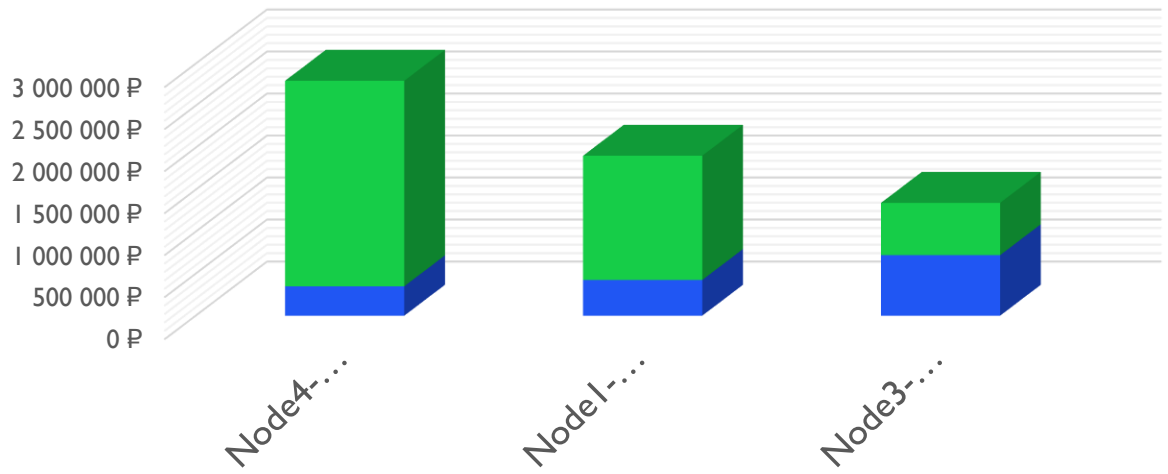
- При сравнимых ценах у установок Naveka **время монтажа в 5-10 раз ниже**, чем у канального оборудования
- При производстве монтажных работ канального оборудования присутствует повышенный риск ошибок
- Все установки Naveka проходят **тестирование перед отгрузкой**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

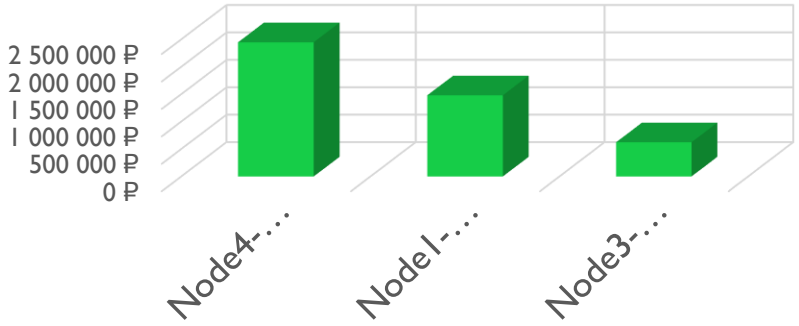
Цена вентиляционной установки



Итоговая стоимость за 5 лет

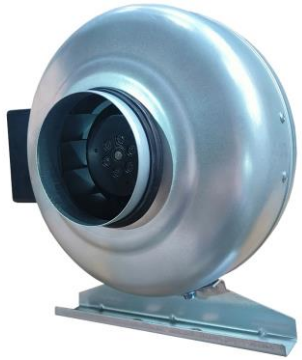


Затраты на электроэнергию за 5 лет



- **2 года** – стандартная гарантия
- **5 лет** – расширенная гарантия

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Вентиляторы

Автоматика

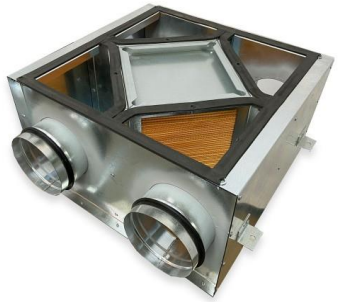
Зонты, панели

Шумоглушители

Фильтры

Заслонки, клапаны

Нагреватели и охладители



Рекуператоры

Чистые помещения

АВТОМАТИКА

Блок управления вентиляцией

Обеспечивает работу и защиту системы

Регулятор трансформаторный

Для регулирования однофазных вентиляторов
(не вызывает электромагнитного шума)

Регуляторы симисторные

Бюджетное решение для регулирования однофазных вентиляторов
(вызывает электромагнитный шум)

Пульты управления

Дистанционное управление работой системы

Датчик температуры

Устройство контроля температуры

Термостат

Устройство защиты от обмерзания

Электропривод воздушной заслонки

Электрический механизм управления клапанами

Реле перепада давления

Датчик контроля перепада давления

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы канальные круглые
Расход воздуха
до 1 900 м³/ч
Напор до 760 Па

Вентиляторы канальные прямоугольные
Расход воздуха
до 18 000 м³/ч
Напор до 1 800 Па

Вентиляторы крышные
Расход воздуха
до 19 000 м³/ч
Напор до 880 Па

Вентиляторы кухонные
Расход воздуха
до 22 400 м³/ч
Напор до 1 795 Па

Вставка гибкая
Для круглых и прямоугольных соединений

ЗОНТЫ, ПАНЕЛИ

Зонт вытяжной

Для организации вытяжки над варочными поверхностям

Панель равномерного всасывания ПРВ

Для удаление загрязнённого воздуха из рабочей зоны

Шахта вентиляционная

Для организации вытяжки или притока большого объёма воздуха

ЗАСЛОНКИ И КЛАПАНА

Заслонка круглая

Для регулирования потока воздуха в круглом воздуховоде

Заслонка прямоугольная

Для регулирования потока воздуха в прямоугольном воздуховоде

Клапан обратный

Инерционное устройство регулирования потока воздуха в круглом воздуховоде

НАГРЕВАТЕЛИ И ОХЛАДИТЕЛИ

Водяные канальные нагреватели

Для нагрева воздуха горячей водой

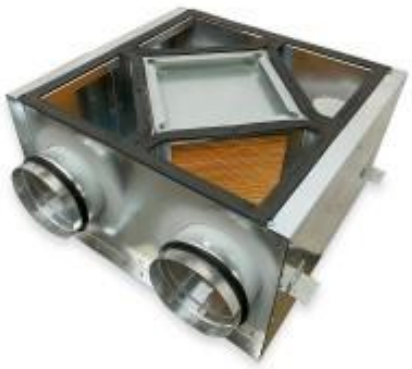
Электрические канальные нагреватели

Для нагрева воздуха электричеством

Охладитель фреоновый

Для охлаждения воздуха фреоном

РЕКУПЕРАТОРЫ



Рекуператор пластинчатый мембранный

Для рекуперации тепла, холода и незначительного кол-ва влаги

Рекуператор пластинчатый алюминиевый

Для рекуперации тепла и холода

Вставки летние

Применяется когда температура в помещении выше уличной

ФИЛЬТРЫ

Карманный фильтр

Для очистки воздуха

Корпус фильтра

Предназначен для установки фильтра

ШУМОГЛУШИТЕЛИ

Шумоглушитель круглый
Для подавления шума в круглом воздуховоде

Шумоглушитель круглый в компактном корпусе
Для подавления шума в круглом воздуховоде, в ограниченном пространстве

Шумоглушитель прямоугольный
Для подавления шума в прямоугольном воздуховоде

ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Корпус для HEPA фильтров (DV)
Для установки HEPA фильтра и вихревой раздачи воздуха

Корпус для HEPA фильтров (4)
Для установки HEPA фильтра и четырёхсторонней раздачи воздуха

Корпус для HEPA фильтров (P)
Для установки HEPA фильтра и ламинарной раздачи воздуха

Корпус для HEPA фильтров (Канальный)
Для установки HEPA фильтра в вентиляционном канале

Модуль фильтровальный
Для организации забора воздуха из верхней и нижней частей помещения

Фильтр HEPA для чистых помещений
Для очистки воздуха высокого класса