

CUBE X2

Новое поколение – разработано для расхода воздуха
до 25,000 м³/ч





Кондиционер серии X2 доступен в белом и угольно-черном цвете

Ассортимент включает также погодозащищенное исполнение для наружной установки. Каждая установка оснащена по Вашим индивидуальным требованиям и все компоненты превосходно дополняют друг друга. Вы можете даже самостоятельно проектировать кондиционер легко и быстро на нашем защищенном вебсайте, включая расчет стоимости жизненного цикла.



Предварительно подобранный X2 compact – быстрое, эффективное решение

Компактный, предварительно подобранный X-CUBE X2 compact, доступный в 12 размерах, используется для расхода воздуха от 600 до 15,000 м³/ч (от 0.17 до 4.2 м³/с). Эти кондиционеры отличаются не только компактностью, но также быстрой готовностью и превосходной эффективностью.

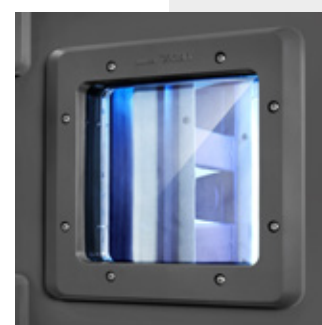
В этой серии используется новейшая технология вентиляторов ЕС с максимальной эффективностью до 75%. Рекуперация тепла доступна в вариантах роторного или перекрестноточного пластинчатого теплообменника.

Функциональность может быть расширена

в любое время. Так, например, могут быть установлены нагреватели с встроенной защитой от обмерзания, охладители, DX охладители, двусторонние системы и множество других компонентов, непосредственно или переоборудованных как внешние модули. Компактная установка доступна в белом или угольно-черном цвете.



Доступен также в угольно-черном цвете



Встроенное инспекционное окно

► TROX X-CUBE X2 – новое поколение ►►

Оптимизировано для малого и среднего расхода воздуха

Новая серия расширяет ассортимент X-CUBE

Кондиционеры X-CUBE производства TROX устанавливают новые стандарты в отношении универсальности, гигиены, энергоэффективности, простоты обслуживания и подключения. Новая серия X-CUBE X2 производства TROX разработана специально для расширения ассортимента X-CUBE. Новое поколение оптимально для малого и среднего расхода воздуха и предлагает проверенное на практике системное качество TROX с продуманными деталями.



Революционная система



Сенсорное управление 7"



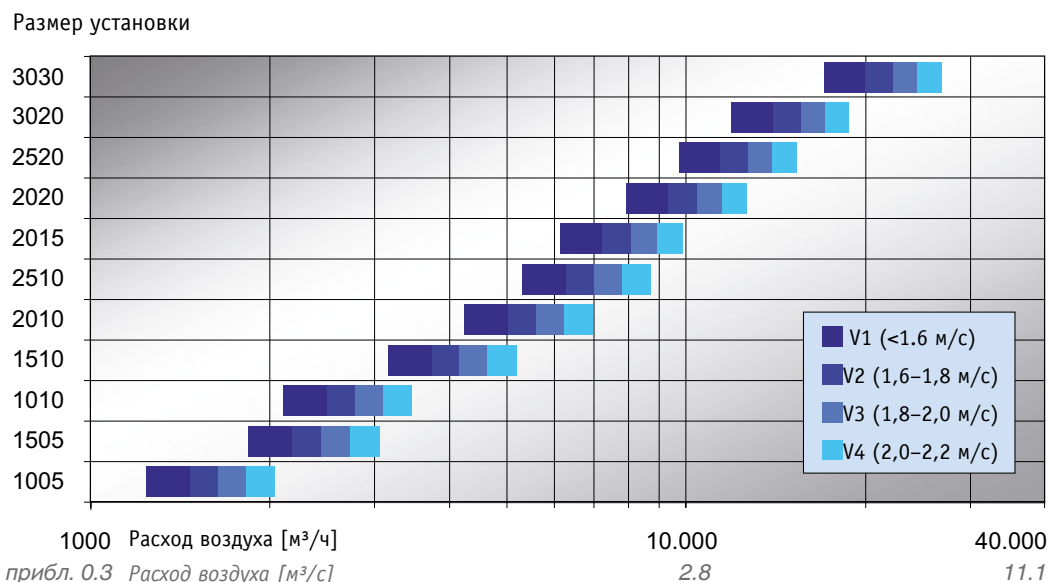
Инновационная панельная задвижка

Основные преимущества

- Свободно конфигурируемые установки и заранее рассчитанные компактные решения
- Ультрасовременный дизайн с возможностью выбора цвета
- Рама основания виброгасителя TROX – нет необходимости в дорогостоящей изоляции на месте установки
- Основание с высокой механической прочностью
- Легкий вес для удобства транспортировки и монтажа
- Оптимальные гигиенические свойства благодаря гладким внутренним поверхностям и маленьким зазорам
- Инновационное, надежное и универсальное решение для блокировки дверей и панелей контроля / доступа
- Интуитивно понятное обслуживание и интеграция в системы управления зданием с помощью программного обеспечения X-CUBE control 2.0

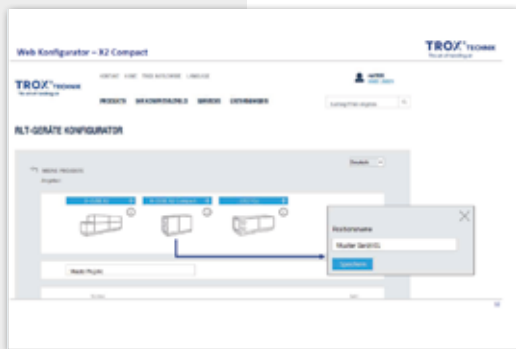
Свободно конфигурируемый X2 – комплексное решение

Установки серии X-CUBE X2 являются идеальным решением для расхода воздуха от 600 до 25,000 м³/ч (от 0.17 до 6.9 м³/с). Эти установки можно свободно конфигурировать и использовать для всех видов обработки воздуха. X-CUBE X2 представлены в 25 размерах и могут быть оборудованы роторным рекуператором, пластинчатым рекуператором или системой рекуперации с промежуточным теплоносителем.

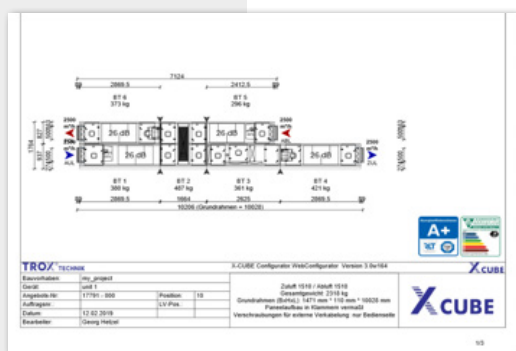


X-CUBE X2
 Расход воздуха,
 размеры и итоговый
 класс скорости
 согласно EN 13053
 (промежуточные
 размеры не показаны)

► Конфигуратор X-CUBE ►►



Простой процесс проектирования



Различные варианты выходов

Программное обеспечение для конфигурации онлайн делает расходы на жизненный цикл прозрачными

Все, что нужно для разработки X-CUBE X2 в соответствии с Вашими требованиями и расчета потребления в течение всего жизненного цикла - это веб-браузер. Доступный через интернет конфигуратор X-CUBE позволяет легко настроить вентиляционную установку на основе Ваших данных.

Вы указываете тип установки и рекуперацию тепла и вводите основные параметры (расход воздуха, перепад внешнего давления, температуру воздуха, влажность), желаемую фильтрацию воздуха и требуемую мощность нагрева или охлаждения. Всего через несколько секунд система определит наилучшую возможную конструкцию устройства и предложит план затрат жизненного цикла для определенного местоположения.

Инвестиционные затраты, стоимость технического обслуживания и расходы на электроэнергию выделены отдельной строкой и представлены в наглядном виде. Вы можете сохранить свои проекты, чтобы сравнить варианты дизайна.

Различные варианты выходов обеспечивают поддержку дальнейшей работы. Формируются чертежи, спецификации и техническое описание, которые Вы можете скачать. С помощью браузера TROX CAD можно создавать файлы BIM.

Объем выбросов CO₂ системы вентиляции и кондиционирования воздуха

Мы постоянно работаем над созданием новых функций. Скоро станет возможным рассчитывать не только стоимость жизненного цикла, но и объем выбросов CO₂ спроектированной Вами установки. Это позволит заранее предусмотреть амбициозную задачу по защите климата.



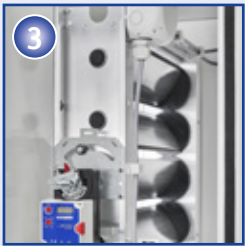
Конфигуратор X-CUBE можно использовать для расчета стоимости жизненного цикла. Это можно сделать даже из дома.



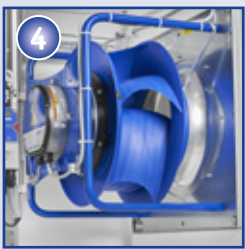
Фильтры TROX класса энергоэффективности A (MFI) и A+ (MFI ECO) с высокой пылеулавливающей способностью и минимальными потерями начального давления дают низкое энергопотребление.



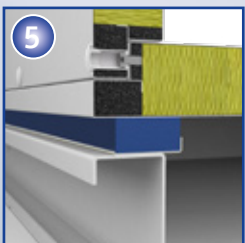
Непрерывное сменное уплотнение из этиленпропиленового каучука обеспечивает отличную герметичность смотровых люков.



Воздушные клапаны TROX с аэродинамическими алюминиевыми полыми ламелями, конфигурируемые до класса герметичности 4 в соответствии с EN 1751.



Высокоэффективные свободно вращающиеся ЕС-вентиляторы достигают КПД 75% даже при частичной нагрузке.



Корпус имеет отличную звуко- и теплоизоляцию.



Опционально с виброизоляционной рамой основания TROX из высококачественного материала Sylomer®.

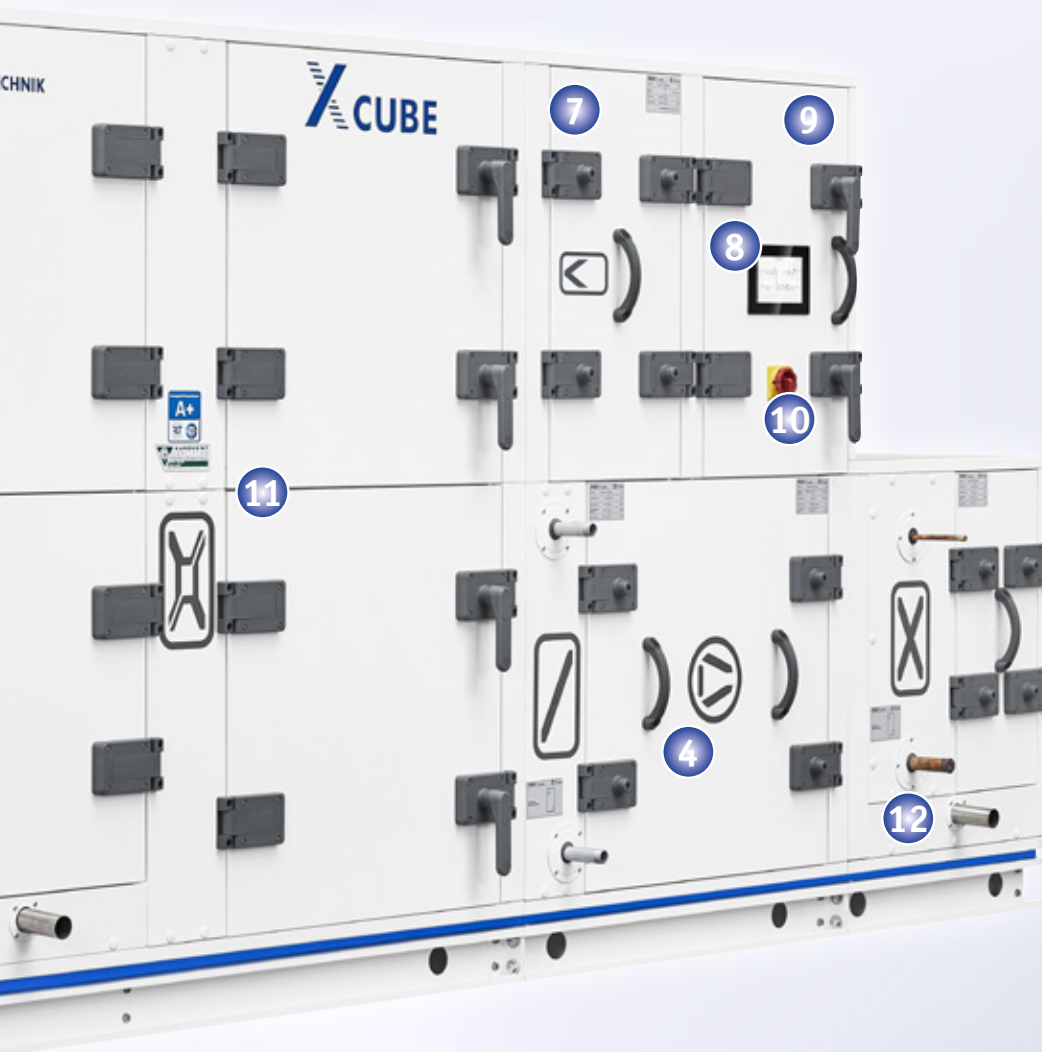


► Детали, которые впечатляют ►►

Инспекционные панели, навесные с обеих сторон. Их можно открыть влево или вправо универсальным ключом, а также совсем демонтировать.



Интуитивно понятное управление с высокоточным 7" сенсорным дисплеем.



Универсальная сенсорная система для измерения перепада температуры и давления обеспечивает контроль по фактическим потребностям.



Модульная расширяемая система управления на базе ПК обеспечивает обмен данными с виртуальной системой диспетчеризации здания через BACnet и Modbus. Электронные устройства размещаются в легко доступном вентилируемом распределительном шкафу.

Передача тепла зависит от конструкции и может быть выполнена в трех вариантах

- Роторный регенератор (опционально с гигроскопическим покрытием)
- Пластинчатый рекуператор
- Система рекуперации с промежуточным теплоносителем



Отличные гигиенические свойства благодаря поддону для конденсата из нержавеющей стали под наклоном со всех сторон, смонтированному под теплообменником для охлаждения и осушения.



► X-CUBE control 2.0 ►►

Универсальное подключение и IoT-совместимость

X-CUBE X2 оснащен новой управляющей системой X-CUBE control 2.0. Установка может контролироваться при помощи высокоточного сенсорного экрана и может подключаться к системам X-AIRCONTROL, TROXNETCOM и X-TAIRMINAL производства TROX.

Функции контроля X-CUBE control 2.0 с автоматическими сообщениями о состоянии установки обеспечивают удобное круглосуточное управление.

X-CUBE X2 легко интегрируется в центральную систему диспетчеризации здания через BACnet IP или Modbus TCP/IP. Благодаря универсальному подключению, производительность установки может регулироваться в зависимости от потребности. Такая возможность дает высококлассный комфорт в сочетании с значительной экономией электроэнергии.

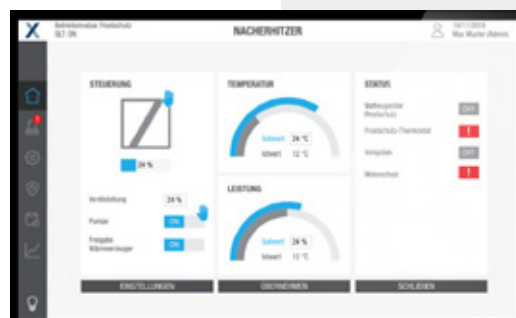
Модульная конструкция оснащена с расчетом на будущее

Система управления имеет модульную конструкцию. Это обеспечивает широкие возможности при низких затратах и позволяет переоснастить установку в будущем.

Система X-CUBE control 2.0 дает возможность X-CUBE X2 подключиться к сети IoT через облачные сервисы. В будущем это поможет сократить расходы, например, посредством дистанционного и профилактического обслуживания.

Протестирован согласно EN 1886

- Класс теплопередачи T2
- Класс теплового моста TB2
- Герметичность корпуса L1
- Механическая прочность D1



Пользовательский интерфейс X-CUBE control 2.0





 **CUBE X2**

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

ТРОКС РУС

Дмитровское ш., д.163А, к.2

127495 Россия,

Тел. +7 (495) 221 5161

sales@trox.ru

www.troxtechnik.com