

zehnder

always the
best climate

Всегда лучший климат и

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Zehnder ComfoAir Q - новое поколение вентиляционных установок

Бренд с
лучшими
климатическими
решениями

ЧЕТЫРЕ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯ

Широкое и понятно структурированное портфолио Zehnder Group разделено на четыре продуктовые линейки. Поэтому, мы можем предложить правильный продукт, совершенную систему и соответствующий сервис для любых проектов - новостроек и реконструкций, коттеджей и многоквартирных домов, а также для коммерческой и промышленной недвижимости. Такое разнообразие проектов постоянно расширяет наш и так богатейший опыт, обеспечивая ощутимую дополнительную выгоду для наших клиентов на ежедневной основе.



Дизайн-радиаторы

Наши эксклюзивные дизайн-радиаторы для жилых и ванных комнат приносят в ваш дом не только тепло, но и красоту. Созданные известными дизайнерами, они впечатляют своей великолепной функциональностью.

ЦИФРЫ ГОВОРЯТ САМИ ЗА СЕБЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

1^{го}

СТАЛЬНОГО РАДИАТОРА
В МИРЕ

В

19

СТРАНАХ

121

ГОД ИННОВАЦИЙ

БОЛЕЕ

3,000

СОТРУДНИКОВ

ГОД ОСНОВАНИЯ

1895

ВКЛАД В СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂

1,800,000

ТОНН С 2005 ГОДА



Системы комфортной вентиляции

Системы комфортной вентиляции Zehnder обеспечивают здоровый микроклимат в помещении при низком энергопотреблении. Это повышает качество жизни жильцов и увеличивает стоимость недвижимости.



Потолочные панели отопления и охлаждения

Системы Zehnder потолочного отопления и охлаждения комфортны и энергоэффективны. Разнообразие моделей позволяет гармонично приспособить их к любым архитектурным решениям.



Системы очистки воздуха

Системы очистки воздуха Zehnder снижают уровень пыли в воздухе, создают более здоровую атмосферу на рабочем месте и уменьшают затраты на уборку.

ЛУЧШИЙ КЛИМАТ В МИРЕ



Zehnder Group представлена в 19 странах, а её продукцию можно приобрести более, чем в 70 странах мира

Zehnder – комплексные энергоэффективные решения для создания комфортного и здорового микроклимата в помещении

Zehnder ComfoAir Q - новое поколение вентиляционных систем с функцией рекуперации тепла, соединяющие в себе привлекательный дизайн и передовые технологии. Оборудование этой серии успешно используется как в новостройках, так и в зданиях, прошедших реконструкцию. Выбирая вентиляционные системы Zehnder, Вы выбираете инновации, надежность и проверенное качество.

Содержание

Стр. 6-7	.....	Описание оборудования
Стр. 8-11	.....	Инновации и дизайн
Стр. 12-15	.....	Системные модули и блоки управления
Стр. 16-17	.....	Воздухораспределительная система
Стр. 18-20	.....	Технические данные
Стр. 22-23	.....	Сравнительная таблица
Стр. 24	.....	Контактная информация



Zehnder ComfoAir Q

Вентиляционные установки Zehnder ComfoAir Q помогают достичь высочайшего уровня жизненного комфорта. Инновационные технологии обеспечивают оптимальный уровень свежего воздуха, очищают воздух от пыли и вредных примесей и поддерживают комфортный уровень влажности. При этом установки работают практически бесшумно.

Zehnder ComfoAir Q350

Zehnder ComfoAir Q450

Zehnder ComfoAir Q600



Сертификат соответствия стандартам пассивного дома



Сертификат пассивного дома подтверждает соответствие оборудования высоким международным стандартам качества и стандартам низкого энергопотребления.

В соответствии со стандартом пассивного дома при строительстве и техническом оснащении здании могут использоваться только те материалы и оборудование, которые были тщательно протестированы и одобрены независимыми экспертами. Наличие у вентиляционного оборудования сертификата пассивного дома гарантирует его высокую энергоэффективность, надежность и безопасность. Соответствие всех трех моделей вентиляционных установок Zehnder ComfoAir Q строгим стандартам пассивного дома подтверждено результатами испытаний, проведенных в лабораториях немецкого Института пассивного дома. Системы механической вентиляции производства компании Zehnder не только надежны и эффективны, но и позволяют значительно снизить эксплуатационные расходы здания благодаря наличию функции рекуперации тепла.



Спецификация

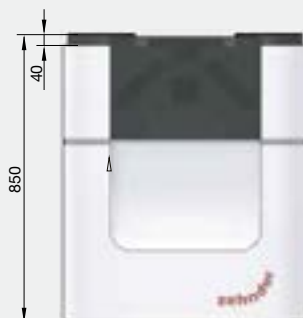
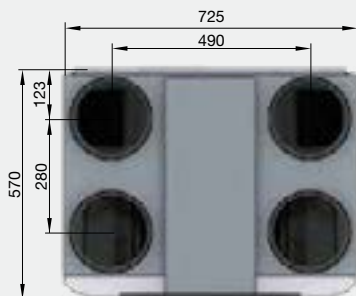
- Высочайший уровень рекуперации тепла: 96%
- 3 модели производительностью 350м³/ч, 450м³/ч и 600м³/ч
- Подходят для помещений со средней и большой площадью:
 - Q350 - до 160м²
 - Q450 - до 180м²
 - Q600 - до 230м²
- Все установки сертифицированы Институтом пассивного дома в качестве официальных компонентов пассивного дома
- Все установки сертифицированы Институтом пассивного дома в качестве официальных компонентов пассивного дома
- Настенный или напольный монтаж

Вес и размеры

- Вес: 50 кг
- Штуцер конденсатоотводчика: 32 мм
- Воздуховоды:
 - Q350: 160 мм
 - Q450/Q600: 180 мм
- Вентиляторы: электронно-коммутируемые (EC)
- Фильтры: G4/G4 или G4 для вытяжного и F7 для приточного воздуха

Размеры

Все размеры указаны в мм



Все модели имеют одинаковые размеры

Инновационные технологии и интеллектуальные системы управления

Благодаря внедрению передовых технологий вентиляционные системы Zehnder стали еще более энергоэффективными, а управление их работой более простым. Использование новейших разработок позволило сделать работу оборудования ещё более тихой и увеличить эффективность рекуперации тепла.

Превосходные технические характеристики и продуманная до мелочей конструкция делают вентиляционные установки ComfoAir Q лучшими в своем классе.

Эффективность рекуперации тепла

Наличие блока рекуперации тепла повышает эффективность оборудования и одновременно позволяет снизить расходы собственника на систему отопления. Однако КПД рекуператоров у разных производителей может значительно отличаться. Нам удалось разработать максимально эффективную систему рекуперации тепла, благодаря которой теплотери на вентиляцию снизились на 38% по сравнению со среднестатистическим конкурентным продуктом.

Низкий уровень шума

Знаете ли вы, что при повышении уровня на каждые 3 дБ звук, который Вы слышите, становится в 2 раза громче?

Уровень шума работающей вентиляционной установки ComfoAir Q составляет 28*дБ, что в 8 раз меньше по сравнению с уровнем шума стандартного оборудования!



Уникальный энергоэффективный и высокопроизводительный теплообменник

Благодаря своей уникальной конструкции в форме бриллианта рекуператор имеет увеличенную поверхность теплообмена, что в свою очередь делает его более эффективным. Комбинация каналов различной высоты позволяет достичь сбалансированного расхода и уменьшить потери давления. Благодаря этому на преодоление сопротивления воздуха расходуется значительно меньше энергии.

* Значение указано для модели ComfoAir Q450 производительностью до 315 м³/ч при давлении воздуха 50 Па. Расстояние замера - 3 м.



Иновационные технологии регулирования объемов воздуха

В наших вентиляционных системах мы применяем собственные запатентованные технологии для автоматического регулирования объемов приточного и вытяжного воздуха. С помощью специальных датчиков система поддерживает воздухообмен на оптимальном для рекуперации тепла уровне. Дополнительным преимуществом является экономия времени при вводе оборудования в эксплуатацию, так как интеллектуальная система управления делает ненужной ручную настройку скорости вентиляторов и автоматически регулирует объемы воздуха.



Интеллектуальная система контроля температуры приточного воздуха

Блок предварительного нагрева согласует свою работу с температурой, влажностью и расходами воздуха, чтобы обеспечить постоянную температуру приточного воздуха, вне зависимости от того, что происходит снаружи. Благодаря большой площади теплообмена и дельтаобразной форме потеря давления при прохождении воздуха через преднагреватель является незначительной, что, в свою очередь, снижает энергопотребление установки.



Малозумные и энергоэффективные вентиляторы нового поколения

Крупноячеистая решетка, спиральный кожух и запатентованная крыльчатка RadiCal® обеспечивают оптимальный расход воздуха. оптимальный расход воздуха. Всё это обеспечивает не только уникально низкий уровень шума, но чрезвычайно низкое энергопотребление. Вы имеете дело с оборудованием нового поколения высочайшего качества, основанном на испытанных технологиях.

Лучшие в своем классе бесшумность, рекуперация тепла и энергоэффективность

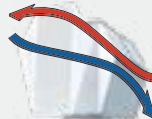
Вентиляционные системы серии ComfoAir Q легко подбирать и просто монтировать. Используемые в них инновационные технологии обеспечивают максимальный уровень комфорта в доме вне зависимости от погодных условий.

Еще больше комфорта благодаря использованию модулируемого байпаса

Встроенный модулируемый байпас изменяет свою пропускную способность в зависимости от температуры уличного воздуха, чтобы обеспечить идеальный комфорт вне зависимости от погодных условий, минимизируя при этом потери тепла.

Наружный воздух 7°C

Вытяжной воздух из помещения 21°C



Встроенный байпас нового типа

Интеллектуальный контроль температуры приточного воздуха

Высокоэффективные вентиляторы с повышенной производительностью и уменьшенным энергопотреблением

Используемые в вентиляционных установках ComfoAir Q вентиляторы отличаются высокой мощностью при низком энергопотреблении. Крупноячеистая решетка и спиральный кожух способствуют минимизации потери давления воздуха. Скорость воздушного потока регулируется с помощью встроенного датчика потока воздуха. Всё это вместе позволяет значительно снизить энергопотребление и уменьшить эксплуатационные расходы.

Решетка

Спиральный кожух

Датчик потока воздуха

Центробежный вентилятор

Повышение качества воздуха за счет новой системы фильтрации

Для ощущения комфорта очень важно, чтобы воздух не только имел комфортную температуру, но и был очищен от пыли и других загрязнений. С этой задачей успешно справляется новая система фильтров, снижающая количество пыли в вентиляционной установке и в воздуховодах. В зависимости от пожеланий заказчика оборудование может быть укомплектовано фильтрами класса G4 или F7. Специальный индикатор на панели управления подскажет, когда фильтр загрязнится, и нужно будет произвести его замену.

Индикатор степени загрязнения фильтра

Фильтрация воздуха на входе в установку



Крыльшки для 100%-й герметичности

Увеличенная площадь фильтрации

Способность соответствовать любым индивидуальным запросам

Интуитивно понятный мастер установки позволяет легко настроить параметры вентиляционной системы. Вентиляционные установки серии Q имеют универсальную конструкцию, в которой заложена возможность как лево-, так и правостороннего подключения. Гибкость - это девиз ComfoAir Q!

Мастер установки делает процесс настройки оборудования простым и интуитивно понятным

Пошаговый мастер установки поможет легко и просто осуществить настройку системы, а в завершении вентиляторная установка сама произведет автоматическую самодиагностику.

Графический интерфейс позволяет легко ввести расчетные параметры расходов воздуха для каждой ступени вентиляции, после чего мастер установки автоматически пропишет заданные параметры в системе управления.



Универсальная конструкция снижает риск ошибок при монтаже

Все вентиляционные установки имеют универсальную конструкцию, что позволяет выбрать лево- или правостороннее подключение прямо на объекте во время монтажа. Такая универсальность позволяет сэкономить средства и время при монтаже и сводит на нет риск неправильного подключения.



Поддержание комфортной температуры приточного воздуха в любое время года

Для ощущения комфорта очень важной является возможность управления температурой и влажностью воздуха. Вентиляционные установки Zehnder ComfoAir Q с успехом решают эту задачу. Интеллектуальная система управления позаботится об поддержании температуры и влажности комнатного воздуха на оптимальном уровне вне зависимости от погодных условий.

Восприятие температуры в зависимости от погодных условий

Погода вчера	Погода сегодня	В помещении
 10°C	 15°C = тепло	 18°C = комфортно
 19°C	 15°C = холодно	 20°C = комфортно

Идеальная вентиляционная система для каждого проекта

Предлагаемые компанией Zehnder решения для комфортной вентиляции превосходно зарекомендовали себя в самых разных проектах. Вентиляционная установка и воздухораспределительная система могут быть дополнены другими компонентами для создания оптимальной системы, отвечающей запросам любого заказчика.



Zehnder ComfoFond-L Q

Рассольный геотермальный теплообменник Zehnder ComfoAir Q

Поток наружного воздуха проходит сначала через геотермальный теплообменник, меняет свою температуру в зависимости от времени года, после чего подается в вентиляционную установку. Подключение ComfoFond-L Q к вентиляционной установке производится с помощью модуля расширения (см. стр. 12)

- Предварительный подогрев (зимой) и охлаждение (летом) приточного воздуха
- Использование тепловой энергии земли, температура которой остается практически неизменной на протяжении всего года
- Экологичность (использование возобновляемой энергии земли)
- Экономичность (работает, не потребляя дополнительной энергии)



Zehnder ComfoCool Q600

Блок предварительного охлаждения

Понижает температуру и влажность приточного воздуха, обеспечивая повышение общего уровня комфорта в теплое время года. Модуль легко интегрируется в систему приточно-вытяжной вентиляции, имеет низкое энергопотребление и отличается бесшумностью работы.

- ComfoCool автоматически активируется, в зависимости от заданной пользователем комфортной температуры, в сочетании с контролируемой температурой приточного воздуха и внутренней температурой в помещении
- Система активного охлаждения и осушения при помощи компрессорно-конденсаторного блока
- Отличается от стандартной системы кондиционирования воздуха тем, что использует для охлаждения необходимый для вентиляции объем приточного воздуха

Модуль расширения Zehnder option box

Служит для подключения дополнительных модулей



Модуль Zehnder ComfoConnect KNX C

Служит для установки KNX-соединения



Модуль Zehnder ComfoConnect LAN C

Служит для установки LAN-соединения с блоками дистанционного управления



Zehnder ComfoWell

Воздухораспределительная система

- Наличие всех необходимых опций - шумоглушитель, фильтр тонкой очистки, угольный фильтр, воздухораспределительная коробка
- Модульная конструкция
- Высокий уровень шумоглушения
- Все компоненты легко и надежно соединяются между собой при помощи скользящих фиксаторов
- Прямое подключение всех блоков ComfoWell к основным модулям вентиляционной системы
- Простой и легкий уход

Zehnder ComfoAir Q Pre-Heater

Повышает температуру поступающего в установку наружного воздуха с целью защиты теплообменника от замерзания.

- Точная регулировка с учетом расхода и температуры воздушного потока
- Универсальность (левостороннее/ правостороннее исполнение)
- Низкие потери давления воздуха.
- Переключатель направления воздушного потока позволяет легко переходить с левостороннего на правостороннее исполнение
- Отсутствие риска ошибки при монтаже

Просто и удобно

Простое и быстрое подключение оборудования с помощью технологии Plug and Play, пошаговая настройка системы при её запуске, легкое обслуживание и возможность дистанционного управления, а также возможность подключения к установке ComfoAir Q дополнительных модулей.

Различные варианты управления

Мобильное приложение



Встроенный дисплей



Панели управления



Вы можете управлять работой системы с помощью расположенного на корпусе вентиляционной установки дисплея, дистанционных панелей управления или же с помощью специального мобильного приложения. Используя интерфейс KNX, Вы сможете также интегрировать вентиляционную установку Zehnder ComfoAir Q в единую систему управления зданием.

Широкие возможности управления

Подключение дополнительного оборудования



Модуль расширения

Панель управления



ComfoSense C



ComfoSwitch C

Датчик влажности / датчик CO₂



Проводное соединение



Беспроводное соединение

Беспроводное управление



Дистанционные выключатели RFZ и RF timer

Кабель

Интернет

Беспроводной сигнал

Дисплей



Интерфейс KNX



KNX gateway

Интернет-интерфейс



ComfoConnect LAN C

Мобильное приложение
Zehnder app



Смартфон



Планшет

Веб-портал



Веб-портал для мониторинга работы оборудования



Zehnder ComfoAir Q позволяет осуществлять контроль за работой всех компонентов вентиляционной системы посредством специального веб-портала Zehnder. Здесь отображается информация о текущем состоянии системы, а также о предстоящих профилактических работах. В случае необходимости произвести чистку оборудования выполнить требуемые работы не составит труда. Продуманная конструкция предоставляет удобный доступ ко всем узлам, требующим профилактического обслуживания.

Комплексные решения премиум класса

Zehnder ComfoAir Q - это комплексное решение для создания комфортного и здорового микроклимата в помещении. Широкая гамма оборудования, идеально подходящего друг к другу, позволяет подобрать оптимальное решение с учетом индивидуальных особенностей проекта.

- Наружный воздух
- Приточный воздух
- Вытяжной воздух
- Удаляемый воздух



Как это работает

1. Свежий чистый воздух

Через воздухозаборник уличный воздух поступает в вентиляционную установку. Опционально возможна установка геотермального теплообменника, проходя через который приточный воздух предварительно подогревается или охлаждается.

2. Вентиляционный блок

Встроенный рекуператор позволяет повторно использовать до 96% тепловой энергии вытяжного воздуха. Дополнительные блоки оборудования позволяют также регулировать температуру приточного воздуха и уровень его влажности.

3. Воздухораспределительная система

Через воздухораспределительную систему предварительно подогретый или охлажденный свежий воздух подается в помещения здания. Одновременно наружу выводится загрязненный комнатный воздух. Система позволяет индивидуально настроить объем воздухообмена для каждого помещения в доме.

Удобно, эффективно и комфортно

Вентиляционные системы Zehnder - обеспечивают нормированный минимальный воздухообмен, снижают затраты на отопление и создают комфортный и здоровый микроклимат в течении всего года. Идеально согласованные компоненты системы и интеллектуальная система управления, характеризуются высочайшим уровнем функциональности и надежности.

Zehnder ComfoAir Q - новое поколение вентиляционных установок Zehnder, отличающееся современным дизайном, удобством управления и минимальным в своем классе уровнем шума и энергопотреблением.

Воздухораспределительная система Zehnder ComfoFresh

Воздухораспределительная система, состоящая из разветвленной сети воздушных каналов, играет важную роль в обеспечении комфортной вентиляции здания. Она влияет на производительность системы вентиляции, уровень шума, внешний вид помещения, энергоэффективность, гигиену и эксплуатацию. Внутренняя поверхность воздуховодов Zehnder изготавливается по технологии Clinside, обеспечивающей гладкую внутреннюю поверхность воздуховода. Это предотвращает скопление грязи внутри канала и облегчает чистку.

Воздуховоды, используемые в вентиляционных системах Zehnder, сертифицированы немецким Центром полимерных материалов (SKZ) и Институтом гигиены.

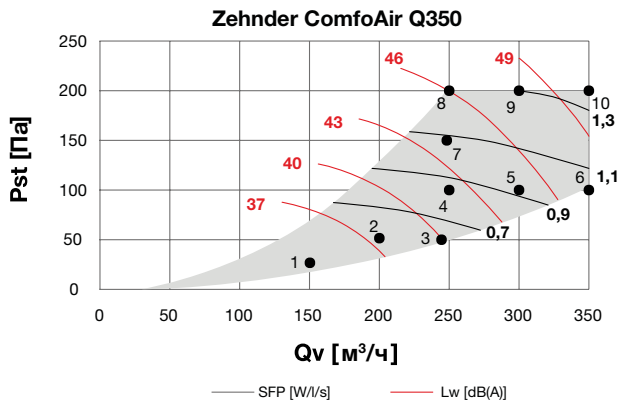
- Воздухораспределительная система Zehnder ComfoFresh доступна в двух исполнениях: с воздуховодами овального сечения (монтируется на бетонное перекрытие) и воздуховодами круглого сечения (монтируется в бетонное перекрытие). При необходимости возможно комбинированное использование этих двух типов воздуховодов
- Все компоненты идеально согласованы друг с другом
- Воздуховоды ComfoPipe для наружного и удаляемого воздуха с оптимальной изоляцией
- Широкий модельный ряд декоративных решеток для соответствия любому дизайну помещения



Технические данные

Zehnder ComfoAir Q350

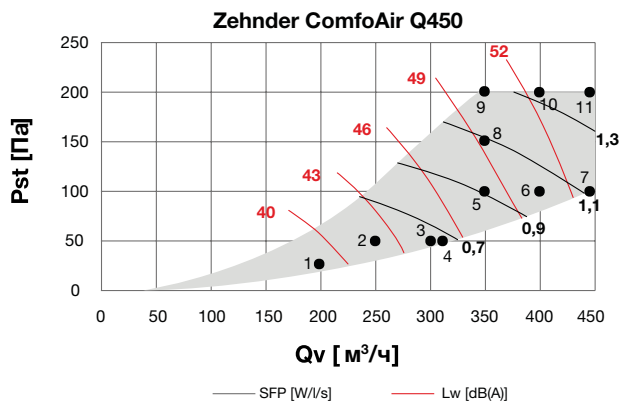
Производительность [м³/ч]	Давление [Па]	Мощность [Вт]	Уровень шума на расстоянии 3 м [дБ]
150	25	16	16.0
200	50	31	20.1
245	50	43	22.6
250	100	59	24.9
300	100	77	27.6
350	100	98	30.5
250	150	74	26.9
250	200	88	28.9
300	200	108	31.0
350	200	131	33.4



Технические данные

Zehnder ComfoAir Q450

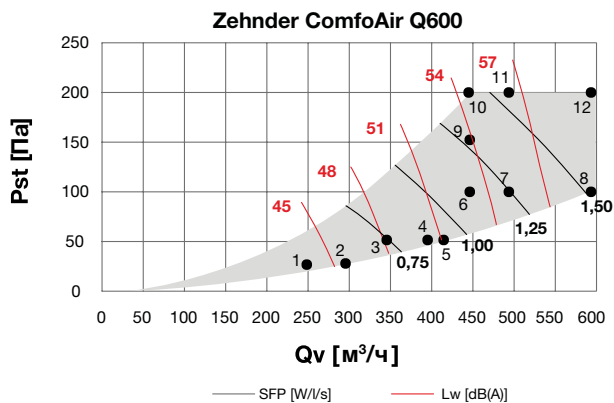
Производительность [м³/ч]	Давление [Па]	Мощность [Вт]	Уровень шума на расстоянии 3 м [дБ]
200	25	19	22.0
250	50	37	25.0
300	50	53	27.3
315	50	59	28.0
350	100	89	30.8
400	100	113	33.1
450	100	140	35.6
350	140	106	31.9
350	200	122	33.0
400	200	148	35.2
450	200	177	37.5



Технические данные

Zehnder ComfoAir Q600 ²

Производительность [м³/ч]	Давление [Па]	Мощность [Вт]	Уровень шума на расстоянии 3 м [дБ]
250	25	28	26.3
300	25	44	28.3
350	50	72	30.9
400	50	97	33.0
420	50	107	33.9
450	100	143	35.9
500	100	176	38.1
600	100	254	42.7
450	150	162	36.7
450	200	180	37.5
500	200	215	39.6
600	200	296	43.9





Опережая время и технический прогресс: новые модели Zehnder ComfoAir Q приходят на смену оборудованию серии Zehnder ComfoAir

	Zehnder ComfoAir	Новинка Zehnder ComfoAir Q	Ваши выгоды
Разработка проекта/Оформление заказа			
Модели	<ul style="list-style-type: none"> Zehnder ComfoAir 350 Zehnder ComfoAir 550 	<ul style="list-style-type: none"> Zehnder ComfoAir Q350 Zehnder ComfoAir Q450 Zehnder ComfoAir Q600 	<ul style="list-style-type: none"> Увеличенная максимальная производительность Три модели взамен двух: возможность выбрать оборудование, оптимально подходящее для Вашего проекта
Подключение воздуховодов	<ul style="list-style-type: none"> Левостороннее или правостороннее 	<ul style="list-style-type: none"> Универсальное - выбор лево- или правостороннего подключения производится при монтаже и настройке оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> Нет опасности ошибиться с выбором типа установки из-за изменений в проекте Сокращение складских позиций
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> PHI, DIBT, EPBD, SAP PCDB, NF 205, NEN 5138, EN 308 	<ul style="list-style-type: none"> PHI, DIBT, EPBD, SAP PCDB, NF 205, ERP energy label, NEN 5138, EN 308 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствие требованиям завтрашнего дня Беспроблемный монтаж Улучшенные характеристики
Блок предварительного подогрева	<ul style="list-style-type: none"> Встроенный 	<ul style="list-style-type: none"> Может быть легко заменён 	<ul style="list-style-type: none"> Может быть легко заменен Сокращение количества версий установок
Монтаж			
Подключение воздуховодов	<ul style="list-style-type: none"> Фиксированное левостороннее или правостороннее 	<ul style="list-style-type: none"> Универсальное - подключение приточного и удаляемого воздуха может быть легко заменено с лево- на правостороннее 	<ul style="list-style-type: none"> У вас всегда именно та установка, которая вам нужна
Совместимость	<ul style="list-style-type: none"> Вся система Zehnder совместима с вентиляционными установками ComfoAir 350 и ComfoAir 550 	<ul style="list-style-type: none"> Вся система Zehnder совместима с вентиляционными установками ComfoAir Q350, ComfoAir Q450 и ComfoAir Q600 (воздухораспределительная система, блок охлаждения ComfoCool Q, геотер-мальный теплообменник ComfoFond-L Q600) 	<ul style="list-style-type: none"> Вентиляционная установка продолжает оставаться 100%- совместимой с системой распределения воздуха Увеличенный спектр дополнительного оборудования делает монтаж ещё более легким
Ввод в эксплуатацию			
Установка параметров	<ul style="list-style-type: none"> Ручной ввод параметров с помощью меню 	<ul style="list-style-type: none"> Мастер пошаговой настройки помогает быстро и легко произвести настройку всего оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> Простая и быстрая настройка Надежная работа системы
Регулировка объемов воздуха	<ul style="list-style-type: none"> Фиксированные скорости вентиляторов, задающиеся во время настройки 	<ul style="list-style-type: none"> Встроенные датчики гарантируют оптимальные объемы воздуха в каждый момент времени Система автоматического контроля регулирует скорость вентиляторов с учетом необходимого объема вентиляции 	<ul style="list-style-type: none"> Простая и быстрая настройка Максимальная рекуперация тепла Максимальный комфорт для пользователя

	Zehnder ComfoAir	Новинка Zehnder ComfoAir Q	Ваши выгоды
--	-------------------------	---------------------------------------	--------------------

Обслуживание/эксплуатация

Воздушные фильтры	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартные фильтры • Замена фильтров производится согласно показаниям счетчика часов работы 	<ul style="list-style-type: none"> • Фильтры расположены непосредственно на входе уличного воздуха в вентиляционную установку • Специальные уплотнители для обеспечения герметичности • Увеличенная площадь фильтрации Интеллектуальная система контроля состояния фильтра (учитывается не только время работы фильтра, но его загрязненность) • Мастер замены фильтра 	<ul style="list-style-type: none"> • Надежная защита от попадания пыли в вентиляционную установку и воздухораспределительную систему • Оповещение о замене фильтров тогда, когда это необходимо • Меньшие потери давления из-за большей площади фильтрации • Меньшие потери давления приводят к снижению энергопотребления • Быстрая и простая замена
Блок предварительного подогрева	<ul style="list-style-type: none"> • Вкл./Выкл. 	<ul style="list-style-type: none"> • Работа в режиме плавной регулировки 	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимальная энергоэффективность благодаря интеллектуальной системе контроля температуры наружного воздуха • Пониженное потребление электроэнергии
Система управления	<ul style="list-style-type: none"> • Управление с помощью: блока ComfoSense, 3-х позиционного переключателя, дистанционного блока RF, блока управления ComfoControl Luxe. Панель управления на вентиляционной установке отсутствует 	<ul style="list-style-type: none"> • Интуитивно понятный дисплей на корпусе вентиляционной установки. Возможность выбора языка. Отображение всей текущей информации • ComfoSwitch C, ComfoSense C, дистанционные выключатели RFZ и RF, приложение Zehnder ComfoControl, веб-портал Zehnder, KNX-интерфейс 	<ul style="list-style-type: none"> • Простое и удобное управление • Широкий выбор вариантов управления • Удаленный контроль за работой оборудования с помощью веб-портала Zehnder
Комфорт для пользователя	<ul style="list-style-type: none"> • Фиксированная комфортная температура (выбирается индивидуально) • Положения байпаса: ВКЛ./ВЫКЛ. (0 или 100%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптивная технология: комфортная температура в помещении определяется с учетом погодных условий • Регулируемый байпас: положение байпаса автоматически регулируется с учетом рассчитанной комфортной температуры • Самая тихая вентиляционная установка из представленных на рынке 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматический расчет оптимальной температуры приточного воздуха для идеального комфорта • Гарантированное создание тихого и комфортного микроклимата в помещении

Информация в каталоге носит ознакомительный характер.

Каталог предназначен для презентации модельного ряда Zehnder.

Актуальный модельный ряд для вашего региона, типоразмеры, крепёж, комплектующие и подробную техническую информацию уточняйте в технических каталогах изготовителя и на официальном сайте Представительства Zehnder в вашем регионе.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики изделий.

Авторские права на информацию и изображения, размещенные в каталоге, расположение рубрик и материалов принадлежат правообладателю и охраняются законодательством об авторском праве. Использование материалов каталога (любое копирование, тиражирование, распространение либо иное использование информации) разрешается только с письменного разрешения правообладателя.