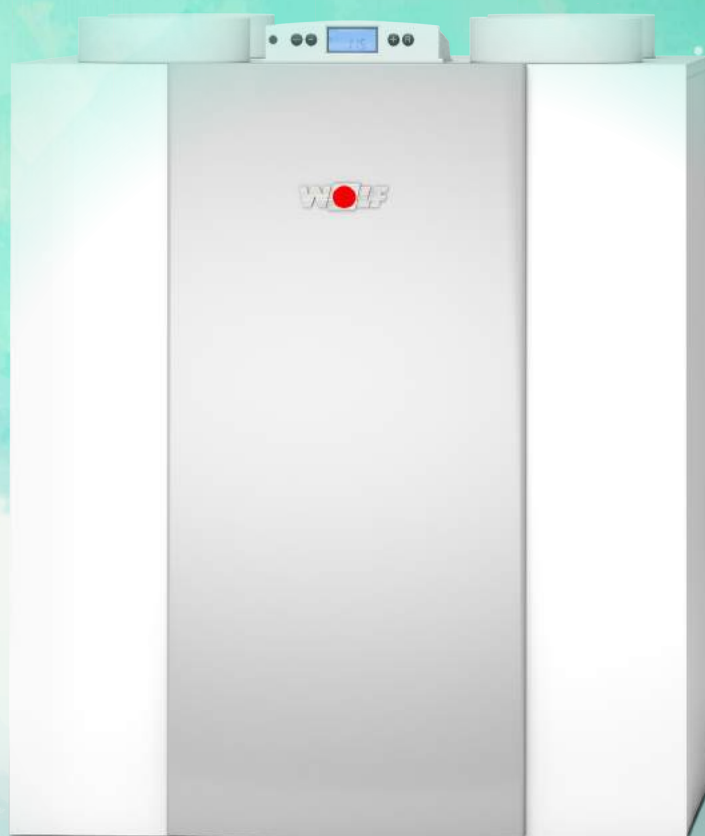
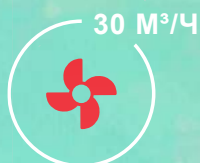
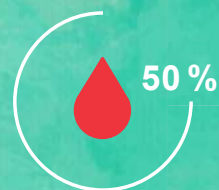
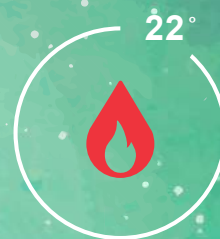


ВЕНТИЛЯЦИЯ WOLF НА СТРАЖЕ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ

КЛАСС КОМФОРТА ОТ WOLF

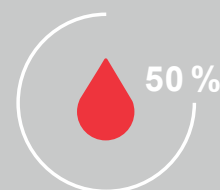
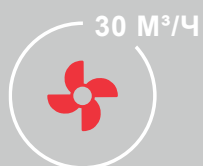


НАСТРОЕН НА ТЕБЯ.

WOLF

КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ CWL EXCELLENT С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ БЕЗ ПОТЕРЬ ТЕПЛА –
СВЕЖИЙ ВОЗДУХ И НИКАКОЙ ПЫЛИ!



Предотвращает потери энергии, происходящие из-за открытых окон



Защищает от наружного шума и загрязнений



Эффективна против образования плесени



Удаляет неприятные запахи и CO₂



Марка систем,
обеспечивающих
энергосбережение



ОПТИМАЛЬНЫЙ ОКРУЖАЮЩИЙ КЛИМАТ – КОМФОРТНЫЙ И БЛАГОТВОРНЫЙ

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ВО ВСЁМ ДОМЕ

Мы проводим в помещениях, как дома, так и на работе, до 70% своего времени, это 3/4 всей нашей жизни. Очень важно, чтобы воздух, которым мы дышим, был чистым и свежим, не содержал вредных бактерий, пылицы, избыточной влаги и частиц пыли.

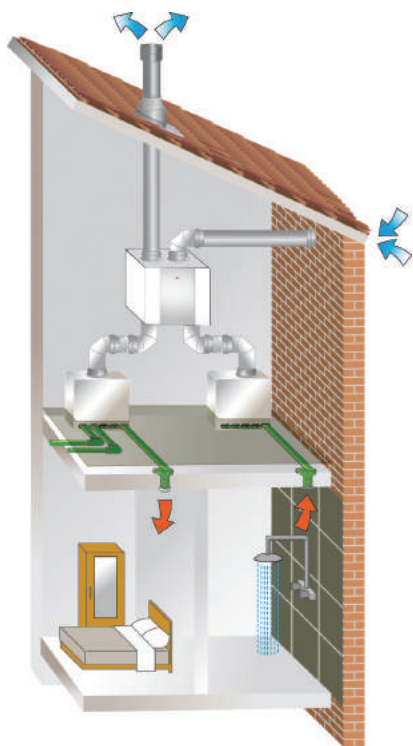
Усиленная теплоизоляция, окна с тройным остеклением, современная система отопления – всё, что представляет собой новую современную конструкцию дома и обеспечивает низкий расход тепловой энергии. Но повышенная герметичность здания ставит перед собственником трудную задачу, для решения которой рассматривается местная вентиляция.

Поэтому там, где ранее в негерметичных местах, в окнах и дверях существовал минимальный поток воздуха для обеспечения воздухообмена, сейчас большей частью воздух абсолютно неподвижен. Дом начинает «запотевать», и здесь возрастает угроза образования плесени и влаги, представляющих опасность для здоровья.

Обычный способ вентилирования путём открытия окна и дверей сопровождается значительной потерей тепла. Дорогая тепловая энергия, которую следует беречь, неминуемо теряется, кроме того с улицы поступают загрязнённый воздух, шум и пыльца, что мешает комфортной жизни в доме или квартире.

Вентиляционная установка Wolf представляет собой бытовую вентиляционную систему, работающую в автоматическом режиме. Система удаляет отработанный воздух наружу, а свежий наружный воздух подаётся внутрь. Кроме того, тепло от отработанного воздуха используется для

нагрева поступающего свежего воздуха. Так экономятся тепло и деньги. Люди, страдающие аллергией, при специальном режиме смогут вздохнуть с облегчением, так как загрязнённый воздух и пыльца, в результате очистки воздуха фильтрами, не смогут проникнуть в дом. Вдобавок, техническое обслуживание всего оборудования осуществляется очень быстро.



Компания Wolf предлагает компактную вентиляционную систему, приспособленную для индивидуального жилого дома на одну или несколько семей, а также офисов и квартир.

Для получения технических консультаций по применению вентиляционных установок CWL EXCELLENT для вашего применения вы можете обратиться к специалисту компании ООО «ВОЛЬФ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ» по телефонам указанным на последней странице.

ПОВЫШЕННАЯ КОМФОРТНОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ И НЕСОМНЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ CWL EXCELLENT С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

Новые вентиляционные установки с рекуператорами тепла CWL-300 Excellent и CWL-400 Excellent обеспечивают, благодаря компактной и лёгкой конструкции, теплообмен на противотоке с перекрёстными потоками воздуха в пластмассовых теплообменниках при низком потреблении электроэнергии и с регенерацией энергии до 95 %.

Кроме того, в качестве опции предусматриваются приточные фильтры класса очистки F7 против пылицы. Также в состав многочисленных принадлежностей входят энтальпийный теплообменник, датчик контроля качества воздуха и датчик влажности. С помощью энтальпийного теплообменника часть влажности, отобранной из квартиры, переносится в воздух, подаваемый в помещения. Это стало возможным благодаря специальной мембране, встроенной в данный теплообменник, которая обеспечивает полное разделение потоков воздуха (подаваемого и забираемого), но допускает обмен влажностью между ними. В результате обеспечивается комфортная окружающая среда, в которой относительная влажность воздуха в среднем на 3-5 % выше по сравнению с системами, оснащёнными обычными теплообменниками.

Вот преимущества, которые следует отметить:

- Чистый воздух, без пыли, сажи и пыльцы, свежий воздух без шума с улицы;
- Простое и необременительное техническое обслуживание;
- Регенерация тепла до 95 %;
- Автоматическая защита рекуператора от обмерзания;
- Энергосберегающие вентиляторы с EC-мотором (с плавным регулированием);
- Сертификат энергоэффективности и комфорта немецкого института Passivhaus.
- Микропроцессорная система управления с дисплеем для настройки и индикации отдельных функций регулирования;
- Общий режим работы на базе единого программного модуля или приложения для смартфона;
- Возможность удаленного управления через интернет с помощью модуля ISM-7;
- Возможность подключения датчиков CO₂, влажности и качества воздуха;
- Готовая система от одного производителя со всеми аксессуарами: воздуховодами, воздухораспределителями, диффузорами, шумоглушителями и т.п.;
- Съёмный пластмассовый противоточный пластинчатый теплообменник с перекрестным потоком воздуха;
- Система регулирования Constant Flow обеспечивает неизменное количество воздуха при любой выбранной частоте вращения вентилятора. Это позволяет получить постоянно высокий КПД и свести к минимуму необходимость в настройке;
- Установка полностью готова к подключению, индикатор необходимости замены фильтра на 4-ступенчатом регуляторе.



Извлекаемый фильтр, чистится обычным пылесосом



Вентиляционная установка CWL-400 Excellent

Приточно-вытяжная вентустановка CWL Excellent с рекуперацией тепла забирает воздух из кухни, ванной и туалета и, при помощи перекрестноточного теплообменника, нагревает приточный воздух, после чего вытяжной воздух подается наружу. Приточный воздух, который очищается воздушным фильтром и нагревается в перекрестноточном теплообменнике, подается в помещения (например, жилые комнаты, спальни, детские комнаты).

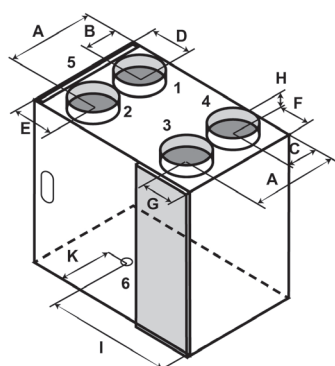
Пропускная способность вентилиационной системы CWL Excellent может быть 300 или 400 м³/час. В установках CWL-300 и CWL 400 байпас и электрический преднагреватель имеются в стандартной комплектации (см. таблицу).

CWL Excellent	300	400
Максимальный расход воздуха	300 м³/ч при 150 Па	400 м³/ч при 150 Па
Размеры (Ш x Г x В)	677 мм x 564 мм x 765 мм	677 мм x 564 мм x 765 мм
Электропитание	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
Потребляемая электрическая мощность	9-163 Вт	10-172 Вт
Категория фильтра	G4 (F7 опция)	G4 (F7 опция)
Встроенный электрический преднагреватель	есть	есть
Байпас рекуператора	есть	есть

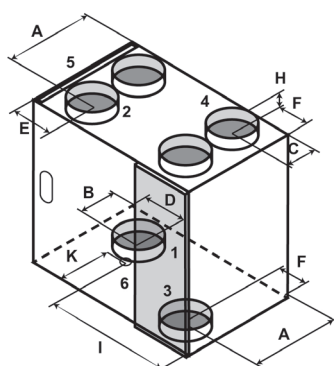
Возможности монтажа:

Для того, чтобы предусмотреть различные варианты монтажа, Wolf предлагает установки с различными возможностями подключения:

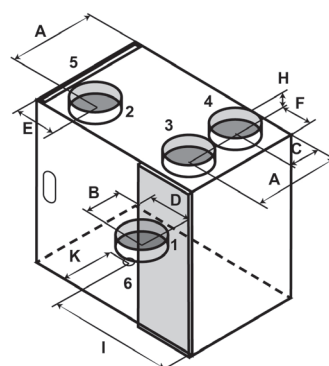
- CWL-300 и CWL-400 на выбор: все подсоединения сверху (тип 4/0, рис. 1а)



а) исполнение 4/0 R



б) исполнение 2/2 R



в) исполнение 3/1 R

- 1 – выход приточного воздуха (жилое помещение)
- 2 – выход вытяжного воздуха (наружу)
- 3 – выход вытяжного воздуха (жилое помещение)

- 4 – вход приточного воздуха (снаружи)
- 5 – электрическое подключение
- 6 – отвод конденсата

Рис. Типы подсоединения.

- выход вытяжного воздуха и вход приточного воздуха сверху
- выход приточного воздуха и вход вытяжного воздуха снизу (тип 2/2, рис. 1б)
- выход и вход вытяжного воздуха, а также вход приточного воздуха сверху
- выход приточного воздуха снизу (тип 3/1, рис. 1в)

Ревизионная дверь для обслуживания фильтра может располагаться на выбор – слева или справа. При ревизионной двери, расположенной справа, позиция подсоединения выхода и входа приточного и вытяжного воздуха, как изображено на рис. 1. При ревизионной двери с левой стороны подсоединения поворачиваются на 180°.

ЭФФЕКТИВНАЯ, ГИБКАЯ, ГИГИЕНИЧНАЯ

СИСТЕМА ГИБКИХ ВОЗДУХОВОДОВ AIR EXCELLENT

Комплектная система

Air Excellent – это комплексная система воздуховодов, отвечающая повышенным требованиям. Она проста в монтаже благодаря системе соединений защёлками. В систему входят не только воздуховоды, но также полный ассортимент принадлежностей для подачи и удаления воздуха. Материалы высшего качества гарантируют длительный срок службы.

Снижение расходов благодаря уменьшению толщины стяжки

Благодаря малой высоте размещения, составляющей всего 50-60 мм, по сравнению с 75 мм для обычной распределительной системы, толщина стяжки, используемой для укладки воздуховодов, снижается примерно на 20–30 %. Это обеспечивает экономию материала и денежных средств. Также, если используется деревянный настил или монтаж на потолке, система Air Excellent обеспечивает уменьшение габаритов и повышенную гибкость при монтаже.

Показатели эффективности

Благодаря уменьшению высоты размещения по сравнению с обычной системой с круглым сечением, система Air Excellent является особенно эффективной. Расход воздуха в системе Air Excellent составляет свыше 35 м³/ч при скорости потока около 3 м/с. С помощью двойного воздуховода приточно-вытяжной системы можно получить расход воздуха до 75 м³/ч.

Гигиенические характеристики

Система Air Excellent обеспечивает высокое качество воздуха благодаря антибактериальным характеристикам внутренних слоёв труб. Это даёт много преимуществ: благодаря антистатическим свойствам в трубопроводах не осаждаются пыль и частицы загрязнений. Антибактериальные характеристики труб обеспечивают чистоту воздуха. Система соединения воздуховодов воздухонепроницаемыми муфтами без наложения дополнительных уплотнений обеспечивает простоту и быстроту монтажа.



Компактное размещение плоских воздуховодов Air Excellent в конструкции пола

Wolf GmbH - первый производитель системы воздуховодов (ТАК 01-2013) в области неметаллических воздуховодов

ИНДИВИДУАЛЬНА,
КАК ВАШИ ЖЕЛАНИЯ

КОНЦЕПЦИЯ «ВСЁ ВОЗМОЖНО»

Благодаря гибко проектируемой
системе воздуховодов, нет ограничений
на установку в небольших помещениях

