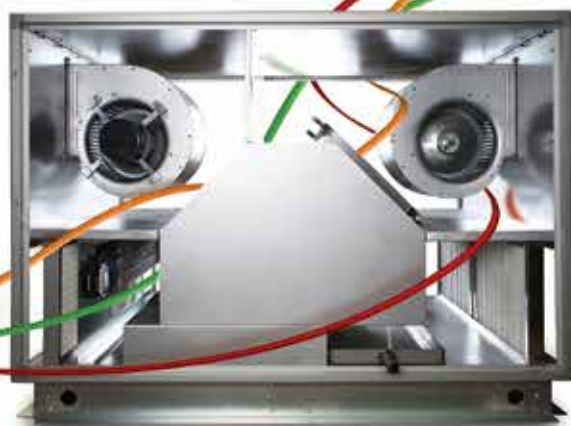


Высокоэффективные вентиляционные установки



P.LEMMENS
AIR MOVEMENT COMPANY



Высокоэффективные вентиляционные установки производства P. Lemmens

Принимая во внимание тот факт, что мы стараемся всё тщательнее утеплять здания, ликвидируя малейшие щели и отверстия, воздух в помещении больше не обновляется естественным образом и в результате он может стать более загрязненным, чем воздух снаружи. Именно поэтому требуется хорошая вентиляция ...

При использовании высокоэффективных противоточных установок та энергия, которую мы экономим посредством более тщательным утеплением помещений, не теряется при выводе нагретого воздуха из помещений ...

КОМПАНИЯ P. LEMMENS СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ДВУХПОТОЧНЫХ И ТЕПЛОБМЕННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК С 1997 ГОДА. P. LEMMENS БЕРЕТ НА СЕБЯ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПОМОЩИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК БЕЗ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК:

- **Высокоэффективные вентиляционные установки** производства P. Lemmens оснащены моторами ЕС с высоким КПД и алюминиевыми противоточными теплообменниками, КПД которых достигает 96 %, что соответствует требованиям сертификации Eurovent и стандарта EN308.
- В **линию High Efficiency** («Высокая эффективность»; известна под французской аббревиатурой HR) входят 3 серии (**HR Global, HR Flat, HR Mural**) производительностью от **50 м³/ч до 6000 м³/ч**.
- Все вентиляционные установки отличаются исключительной **прочностью**. Таким образом, они подходят не только для **рынка бытовых потребителей, но и для использования в промышленности, и секторе услуг и здравоохранения**.
- Вентиляционные установки не позволяют загрязненному воздуху смешиваться с поступающим чистым воздухом, благодаря разделению **входящего и исходящего потоков**.
- Все установки **оснащены интегрированной системой автоматической конфигурации (plug & play)** и программируются на заводе. Достаточно просто подключить установку и отрегулировать настройки (при помощи интуитивно-понятного интерфейса).
- Высокоэффективные установки оснащены системой **естественного охлаждения (free-cooling)**: благодаря обходному воздуховоду свежий ночной воздух может использоваться для охлаждения помещения.
- Вентиляционные установки **можно соединять с внешними системами управления** посредством Modbus, KNX, BACNET и других протоколов.
- Для упрощения управления высокоэффективными установками они могут быть оснащены **графическим интерфейсом, при помощи которого можно управлять несколькими системами одновременно**.
- Установки могут обеспечивать **постоянное давление или постоянный расход воздуха**. Более того, установка может регулироваться при помощи сигнала в диапазоне 0–10V для обеспечения регулируемого постоянного расхода воздуха.

- Благодаря датчикам, определяющим качество воздуха, установки также могут обеспечивать регулируемый постоянный расход воздуха в зависимости от его качества.

Благодаря этим установкам, вы, прежде всего, можете воспользоваться **ВСЕМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ТЕХНОЛОГИИ TAC4:**



- **При помощи TAC4 можно регулировать как основной блок, так и дополнительное оснащение.**
- **Технология TAC позволяет напрямую поддерживать требуемый расход воздуха.**
- **Регулирование качества воздуха на основании содержания CO2, влажности воздуха и т.д.**
- **Встроенные часы можно использовать для работы по нескольким графикам в зависимости от дня недели / времени года.**
- **TAC4 запускает «естественное охлаждение» в зависимости от температуры воздуха снаружи и в помещении, которая задается конечным пользователем.**
- **Технология TAC4 также используется, чтобы открыть или закрыть систему с целью вывода или ввода при пожаре в зависимости от нужд пожарной команды (для соответствия всем требованиям местной пожарной службы).**

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

- Низкие расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Низкие расходы на электроэнергию благодаря использованию высокоэффективных теплообменников и моторов постоянного тока.
- Установки можно использовать по отдельности или соединить в сеть.
- Благодаря разделению воздухопроводов входящий воздух всегда чист и приятен. Системы последующего нагрева и охлаждения в установке помогают поддерживать комфортную температуру воздуха.

HR GLOBAL

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Серия Global предоставит вам все преимущества высокоэффективных вентиляционных установок производства P. Lemmens.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ HR GLOBAL:

- Мощность подачи потока воздуха от **100 до 6000 м³/ч**.
- Имеются **модели** этих установок с боковым соединением для монтажа внутри или **снаружи** помещения.
- Установки поставляются в **левостороннем и правостороннем варианте**.
- Установки можно **разобрать**, чтобы они прошли через небольшие отверстия.
- Установлены **воздушные фильтры класса G4 или F7**.
- Серия HR Global также поставляется в «вертикальные» модели: с соединением для вентиляционного отверстия, направленного вверх (до 2000 м³/ч).
- Установки могут быть оснащены следующим оборудованием на заказ:
 - внутренним электрическим устройством для предварительного нагрева;
 - внутренним электрическим устройством для последующего нагрева;
 - внутренней батареей для горячей воды;
 - внутренней батареей охлаждения или нагревания;
 - клапанами или регуляторами заслонок с электроприводом для предотвращения нежелательных сквозняков, когда установка выключена.



МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HR Global 800	885200	100 - 800
HR Global 1200	885201	100 - 1200
HR Global 2000	885202	100 - 2000
HR Global 3000	885203	100 - 3000
HR Global 4000	885204	100 - 4000
HR Global 5000	885205	100 - 5000
HR Global 6000	885206	100 - 6000

МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HR Global Up 450	887206	50 - 450
HR Global Up 800	887200	100 - 800
HR Global Up 1200	887201	100 - 1200
HR Global Up 2000	887202	100 - 2000

HR FLAT

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



Серия Flat демонстрирует все преимущества высокоэффективных вентиляционных установок производства P. Lemmens.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ HR FLAT:

- Модель Flat предназначена для **встраивания в навесные потолки.**
- Мощность подачи потока воздуха от **50 до 2000 м³/ч.**
- Поставляются **в левостороннем и правостороннем варианте.**
- Установлены **воздушные фильтры класса G4 или F7.**
- Установки серии Flat могут быть оснащены следующим оборудованием на заказ:
 - внутренним электрическим устройством для предварительного нагрева;
 - внутренней батареей охлаждения или нагревания;
 - клапанами с электроприводом для предотвращения нежелательных сквозняков, когда установка выключена.

МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HR Flat 450	886200	50 - 450
HR Flat 600	886202	50 - 600
HR Flat 1000	886207	100 - 1000
HR Flat 1600	886212	100 - 1600
HR Flat 2000	886217	100 - 2000

HR MURAL

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Серия Mural демонстрирует все преимущества высокоэффективных вентиляционных установок производства P. Lemmens.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ HR MURAL:

- Установку можно **закрепить на стене или установить на земле.**
- Имеются **модели** для монтажа **внутри** помещения или **снаружи.**
- Мощность подачи потока воздуха от **50 до 1200 м³/ч.**
- Установлены **воздушные фильтры класса G4 или F7.**
- Модели серии HR Mural поставляются в **левостороннем и правостороннем варианте.**
- С внешним **последующим нагреванием или охлаждением.**
- Модели 600 и 800 **можно крепить к стене вертикально или горизонтально.**
- Модель Mural 450 также поставляется в «**вертикальном**» варианте: с соединением для вентиляционного отверстия, направленного вверх.



МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HR Mural 450	884200	50 - 450
HR Mural 450 VEX	884205	50 - 450
HR Mural Up 450	884204	50 - 450
HR Mural 600	884201	50 - 600
HR Mural 600 VEX	884206	50 - 600

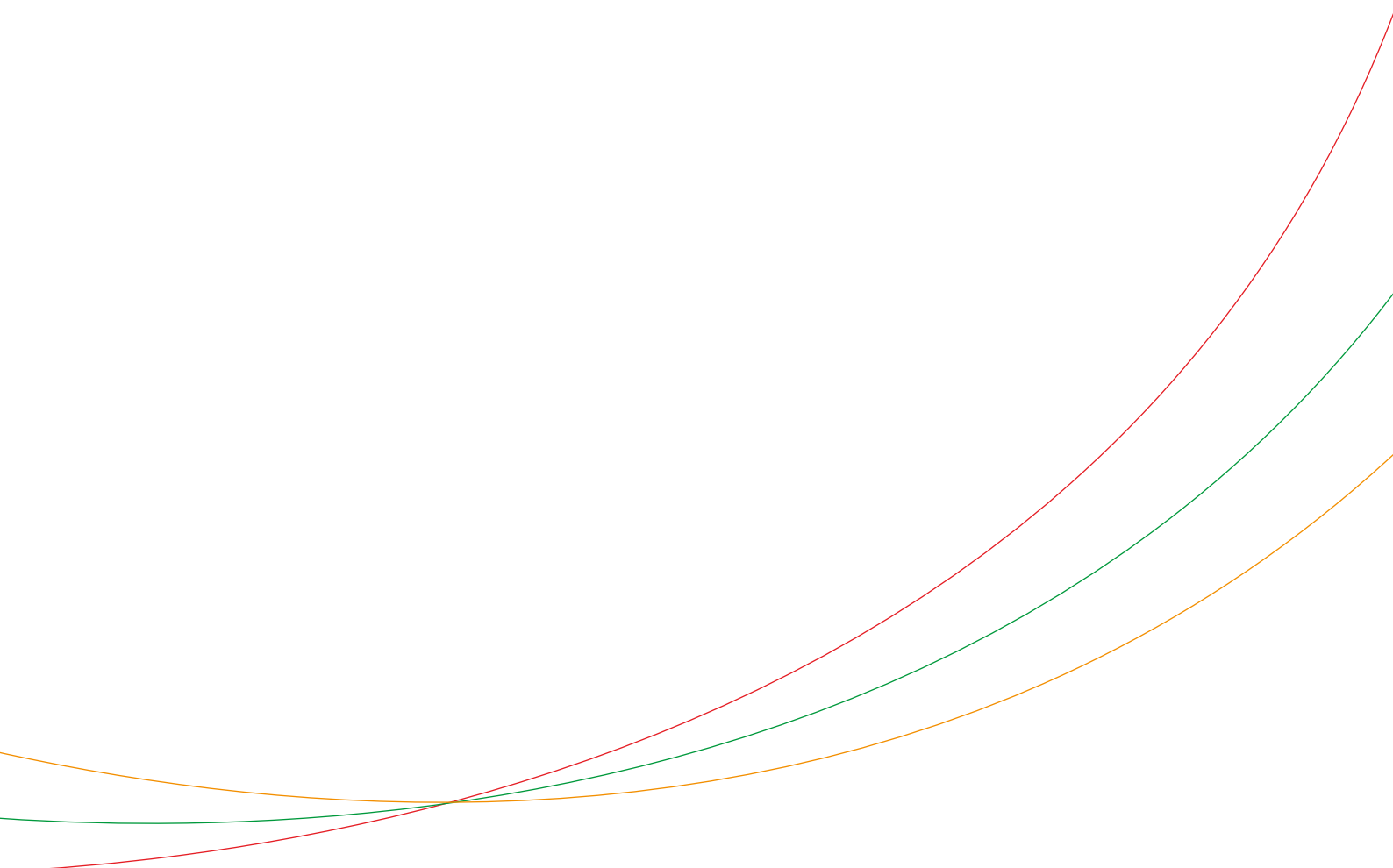
МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HR Mural 800	884202	100 - 800
HR Mural 800 VEX	884207	100 - 800
HR Mural 1200	884203	100 - 1200
HR Mural 1200 VEX	884208	100 - 1200

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАНИИ PIERRE LEMMENS

- **Бельгийская** компания Pierre Lemmens, специализирующаяся на разработке и производстве самых современных технологий, была основана в 1977 году.
- P. Lemmens – это «компания воздухообмена»; на протяжении более **35 лет она специализировалась** на воздухообмене **в системах отопления, кондиционирования воздуха и вентиляции.**
- Компания P. Lemmens **производит** :
 - **однопоточные вентиляционные установки;**
 - **двухпоточные и теплообменные вентиляционные установки;**
 - **центробежные нагреватели с горячей водой;**
 - **воздушные завесы;**
 - **регулируемые установки центрального кондиционера.**
- Компания P. Lemmens управляет всем производством. Оно организовано таким образом, что мы можем гарантировать очень короткие сроки поставки новой продукции, что является серьезным преимуществом!
- Компания P. Lemmens производит собственные **центробежные вентиляторы с прямым приводом** для своей готовой продукции, а также продает их.
- P. Lemmens – это больше, чем компания, занимающаяся сборкой. Наша **научно-исследовательская команда** постоянно работает над нововведениями, которые применяются в вентиляторах и установках.
- Наша научно-исследовательская команда всегда была сильным звеном компании P. Lemmens, поэтому мы инвестировали **в превосходно оборудованную лабораторию**, где проходят испытания новых разработок вплоть до мельчайших аспектов.



- Одной из самых выдающихся концепций компании P. Lemmens является **технология «полного контроля воздушного потока» TAC (Total Airflow Control)**. Она была создана в 1993 году, и сейчас используются разработки её пятого поколения.
- Оснащенная технологией TAC, вся наша продукция **соответствует требованиям ErP20125** с 1996 года.
- Технология TAC является основой стабильного роста компании P. Lemmens в последние годы. За это время она распространилась по всей Европе, что сделало компанию **игроком европейского уровня на данном специализированном рынке.**
- Вся компания P. Lemmens черпает вдохновение в концепции качества согласно стандарту **ISO 9001**, не забывая, при этом, о гибкости, которой от нас ожидают клиенты.
- Наш персонал отличает компетентность и высокая мотивация, и все вместе мы постоянно стремимся к достижению ещё более высокого качества. Именно поэтому название компании P. Lemmens является синонимом **продукции исключительно высокого качества.**



P. LEMMENS COMPANY sa

Parc Industriel de Sauvenière | Chaussée de Tirlemont 102 | B-5030 Gembloux

T +32 (0) 81 62 52 52 | F +32 (0) 81 62 52 53 | sales@lemmens.com

www.lemmens.com