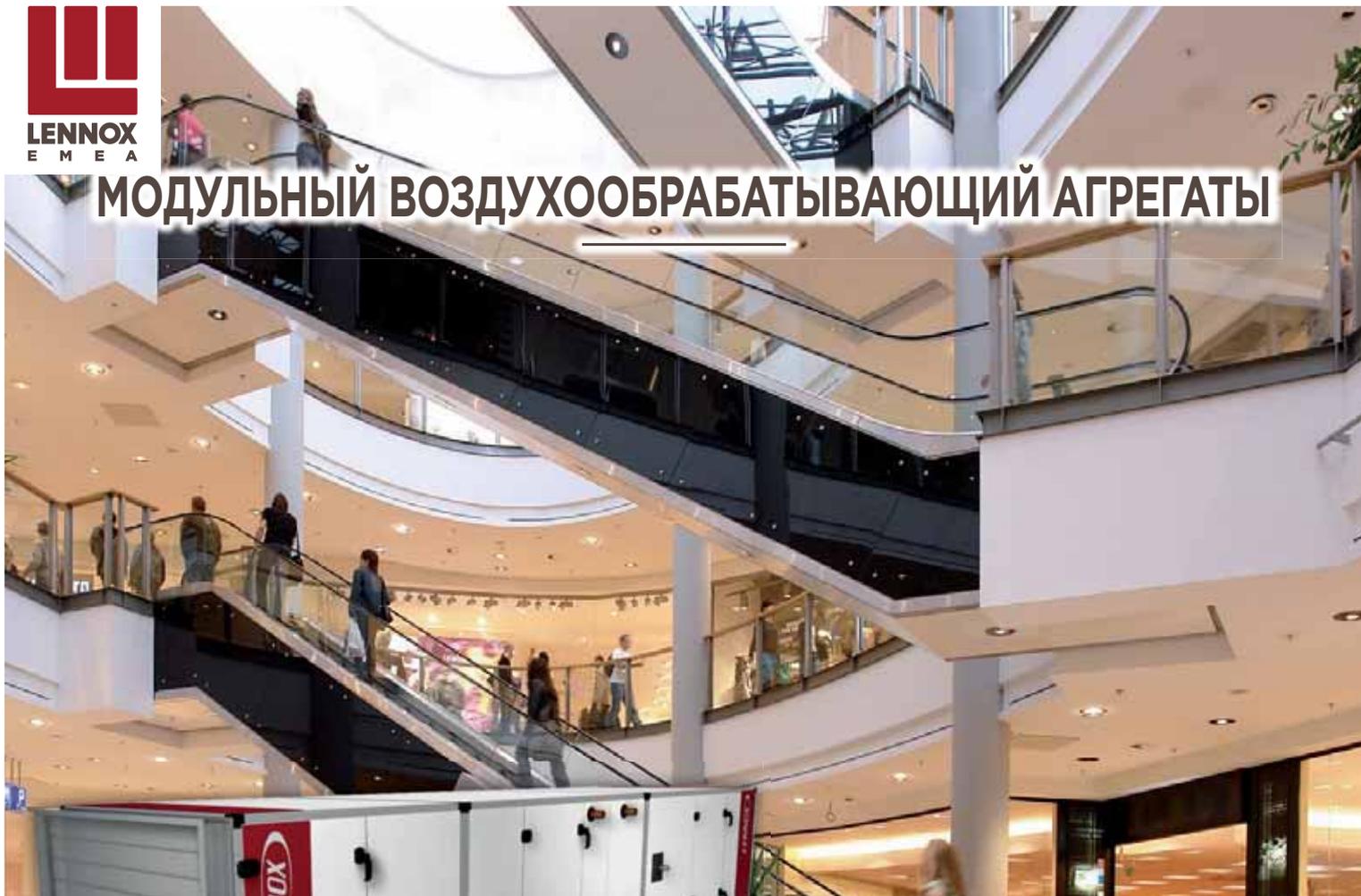


МОДУЛЬНЫЙ ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТЫ



LENNOX участвует в программе ECP для воздухообрабатывающих агрегатов. Проверьте действительность сертификата: www.eurovent-certification.com

CLEANAIR LX

- Поставляется 44 типоразмера, суммарное давление 2500 Па
- Модульный агрегат
- Алюминиевая рама и панели с двойными стенками толщиной 60 мм
- Стандартное исполнение соответствует требованиям EN 1886

Расход воздуха:
1000 - 100000 м³/ч



Модульный воздухообрабатывающий агрегат

CLEANAIR LX

1000 → 100000 м³/h

Область применения

- Здания розничной торговли пищевыми и не пищевыми продуктами, торговые центры (аэропорты, рестораны, магазины и т. п.)
- Промышленные здания
- Больницы



Описание:

- Модульные воздухообрабатывающие агрегаты
- Подходит для любого применения, связанного с обработкой воздуха: вентиляция, очистка, нагрев, охлаждение, увлажнение воздуха и утилизация теплоты. Является лучшим выбором в части регулирования скорости воздуха во фронтальном сечении
- Широкий модельный ряд: 44 типоразмера с расходом от 1000 до 100000 м³/ч с давлением до 2500 Па (28 базовых типоразмеров и 16 типоразмеров низкого профиля)
- Длина, ширина и высота агрегатов **CLEANAIR LX** пропорциональна модулю 160 мм
- При необходимости поставляются низкопрофильные агрегаты прямоугольного сечения, в которых уменьшение высоты достигается за счет увеличения ширины



Основные компоненты:

Опорная рама:

- Рама из оцинкованной стали профиля “С” толщиной 2,5 мм в соответствии с длиной агрегата. Агрегат оснащен четырьмя угловыми опорами с отверстиями для подъема с помощью стальных труб диаметром 2” с толщиной стенок

Рама и панели:

- При разработке конструкции каркаса и панелей особое внимание уделялось теплоизоляции
- Корпус выполнен из алюминиевой рамы и панелей с двойными стенками толщиной 60 мм, теплоизолированных пенополиуретаном плотностью 45 кг/м³ или минеральной ватой плотностью 90 кг/м³
- Внутренняя поверхность агрегата полностью гладкая и внутри него не видны винты
- Между панелями находится прокладка. Ее назначение – обеспечение надежной воздухопроницаемой герметизации, удаление тепловых мостиков и накоплений пыли
- Тройной угловой фитинг изготовлен из стекловолокна, усиленного нейлоном
- Классификация EN 1886 для стандартной конструкции:
 - Механическое сопротивление: D1
 - Утечки: L1/L2
 - Байпас фильтра: F9
 - Теплопроводность: T2
 - Тепловые мосты: TB2, TB3 или TB4 в зависимости от корпуса (см. данные для подбора модели)
- Вспомогательный поддон для сбора конденсата выполнен из ABS и подсоединен к основному поддону для сбора конденсата с теплообменника и регулирующего клапана(ов).
- Расположенный снаружи пульт управления: простой доступ

Поставляются агрегаты в следующих конфигурациях:

- **Секции утилизации теплоты:** модуль теплоутилизации доступен с теплообменниками R/A, поперечным потоком, роторным теплообменником и тепловыми трубками, роторными теплообменниками и рекуперативными теплообменниками в кольце циркуляции с промежуточным теплоносителем.
- **Секция вентиляторов:**
В этой секции расположен вентилятор, электродвигатель, направляющие двигателя, ременной привод, опорная рама на виброизолирующих опорах, гибкое подключение к выходу вентилятора, заземляющий кабель на вентиляторе и опорной раме двигателя.
Может быть установлен бескорпусной вентилятор с непосредственным приводом от электродвигателя АС с инверторным преобразователем частоты, или электродвигатель ЕС, или несколько вентиляторов ЕС (многовентиляторная конфигурация)
- Пустые секции
- Смесительная коробка с внешним и внутренним клапаном
- 3-ходовая смесительная коробка с внешним и внутренним клапаном



Дополнительные принадлежности и функции:

- **Теплообменники:**
Водяные теплообменники, теплообменники непосредственного испарения, паровые и электрические теплообменники, расположенные в отдельной секции на направляющих.
По запросу теплообменники, сертифицированные ARI.
Теплообменники испытаны на заводе-изготовителе при давлении 30 бар путем впрыскивания сухого воздуха при погружении теплообменника в воду.
Электрические воздухонагреватели оснащены защитным термостатом с ручным сбросом.
- **Поддоны для сбора конденсата:**
Поддоны для сбора конденсата изготовлены из алюминия или нержавеющей стали и могут быть наклонены для обеспечения эффективного слива (опция).
- **Устройства защиты:**
Электродвигатели, установленные на направляющих для ручной регулировки натяжения приводного ремня.
Клиноременный привод
- Крыша (противоливневой козырек из алюминиевого сплава по периметру, пригоден для наружных установок, с защитным покрытием из ПВХ и покрытиями по углам)
- **Сервисные дверцы** с нейлоновыми петлями и ручками. В качестве опции поставляются дверцы с внутренними ручками и запираемыми на ключ замками. Дверцы могут быть оснащены смотровыми окнами из поликарбоната и электрической лампочкой.
- **Клапаны:** аэродинамической формы из алюминия с нейлоновыми зубчатыми колесами. В качестве опции поставляются клапаны с ручным управлением или соответствующими рычажными механизмами для установок с электроприводом
- Гибкие соединения, сертифицировано DIN
- **Фильтры:**
Плоские фильтры средней эффективности
Карманные фильтры средней эффективности (незакрепленные или закрепленные)
Роликовые фильтры средней эффективности
Высокоэффективные карманные фильтры (незакрепленные или закрепленные)
Высокоэффективные закрепленные карманные фильтры
Фильтры HEPA
Фильтры с активированным углем
- Каплеуловители, несколько видов материалов
- **Увлажнители:** адиабатические, рециркуляционные, парогенераторы, мелкодисперсионная вода, промывные камеры с одним или двумя рядами распылительных форсунок.
- **Газовый воздухонагреватель:** В стандартной комплектации оснащен горелкой CIB unigaz или WEISHAUPT, для газообразного и жидкого топлива.
- **Встроенный контроллер:** Данная серия может поставляться с контроллером CAREL - с возможностью связи с использованием протоколов: Modbus, LonWorks, BACnet, TCP/IP - SNMP, TREND

