

Компактные приточные установки



Компактные приточные установки

Почему именно AeroMaster FP?

Приточные установки Aeromaster FP являются идеальными для вентиляции и кондиционирования административных и торговых объектов, ресторанов и других помещений. Благодаря многослойной конструкции и оптимальному подбору вентиляторов, они достигают превосходных акустических параметров, а эстетичный дизайн предопределяет их использование и в помещениях без сдвоенных потолков. При установке в фальшпотолки, пользователь оценит их низкую конструкционную высоту. К бесспорным преимуществам относится легкий монтаж установок и их весьма выгодная цена.

Характеристики AeroMaster FP

- расход воздуха от 600 до 4.000 м³/h
- потеря давления вентиляторов до 1000 Pa
- температурный диапазон приточного воздуха от - 40°C до + 40°C
- универсальное применение от простой вентиляции (приток) до полноценного и экономичного кондиционирования
- высокая вариантность благодаря модульной конструкции с многофункциональными секциями
- подключение к каналу без необходимости

Превосходные параметры

- превосходные параметры благодаря безрамной конструкции (EN 1886)
- массивность и стабильность – класс механической стабильности 2A
- герметичность и экономичность
 - герметичность корпуса – класс A
 - герметичность между фильтром и корпусом $k < 1\%$
- теплоизоляция
 - фактор тепловых мостов TB2
 - теплоизоляция корпуса T3
- тихая работа – шумоизоляция $D_{p,r,w} = 28$ dB

Экономичная, безопасная эксплуатация

- обратная теплоотдача
- смешение (циркуляция) - сверху, сбоку
- выбор способа регулирования
- автоматическое регулирование расхода
- взаимосвязь с блоками VCB, WebClima
- встроенная электронная коммутация эл. калорифера с секционной и PWM регуляцией

Практичность

- упрощенное подвешивание и соединение секций вне установки
- гладкая внутренняя поверхность
- легкий доступ к оборудованию
- возможность изменения стороны подключения (при монтаже секций)
- интегрированные датчики (на заказ)

Дизайн, отвечающий высоким требованиям

- внутренняя поверхность – оцинкованный лист
- наружная поверхность – оцинкованный лист или оцинкованный окрашенный лист RAL 9002

Регулирование и управление – Вы имеете право на комфорт

- выбор системы регуляции VCB, WebClima или частотного преобразователя в зависимости от:
 - состава установки
 - требований по комфорту управления
- параметры компонентов увязаны с системой управления
 - точная PI регуляция мощности водяного обогрева (охлаждения)

Гарантия

- соответствие директивам EU, утвержденное авторизованным органом ITI TÜV
- сертификат соответствия CE
- разработка и производство в соответствии с сертифицированной системой качества ISO 9001
- стандартная гарантия – 2 года
- расширенная гарантия (при соблюдении сервисных требований) – 5 лет

Программная поддержка

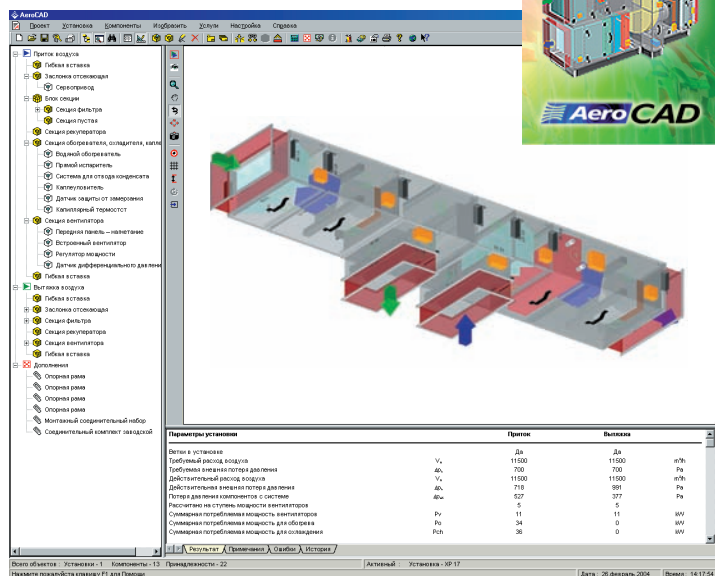
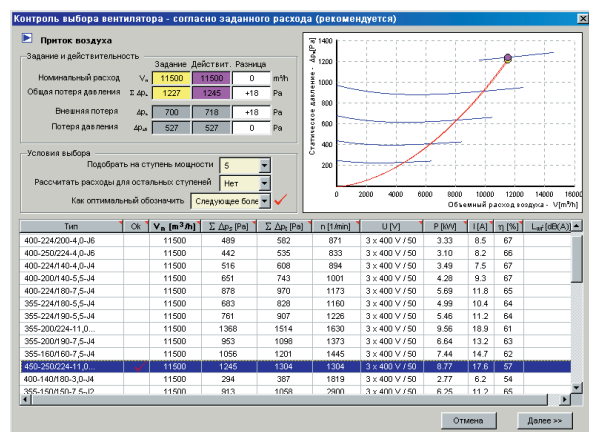
- уникальный и комплексный фирменный software по подбору оборудования AeroCAD, представляющий:
 - непревзойденное графическое совершенство
 - моделирование в реальном пространстве
 - многоуровневый контроль при проектировании
 - неограниченное количество активных установок в проекте
 - быстрый выбор из состава готовых установок при работе в AeroCAD

Быстрая поставка = Ваше конкурентное преимущество

- склада производителя
- комплексные поставки, включая автоматику и систему охлаждения сэкономят Ваши расходы, связанные с закупкой и логистикой

Безупречный и комплексный подбор

Для проектирования установок AeroMaster FP предназначена уникальная, комплексная графическая программа подбора и расчета AeroCAD.



Расчет параметров вентиляторов

Подбор оборудования

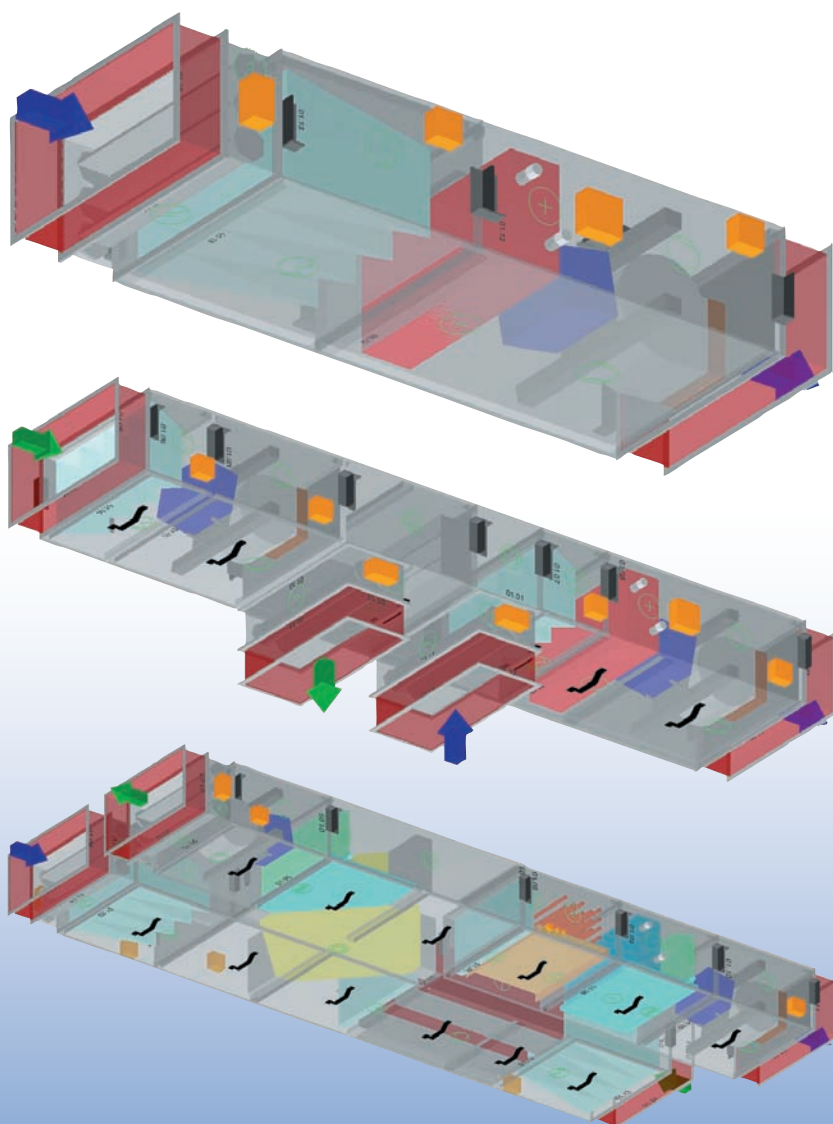
пример установки в составе:
приток, вытяжка, смешение воздуха



пример установки в составе:
приток



пример установки в составе:
приток, вытяжка,
пластинчатый рекуператор





*практически
все функции*



*легкий доступ
к оборудованию*

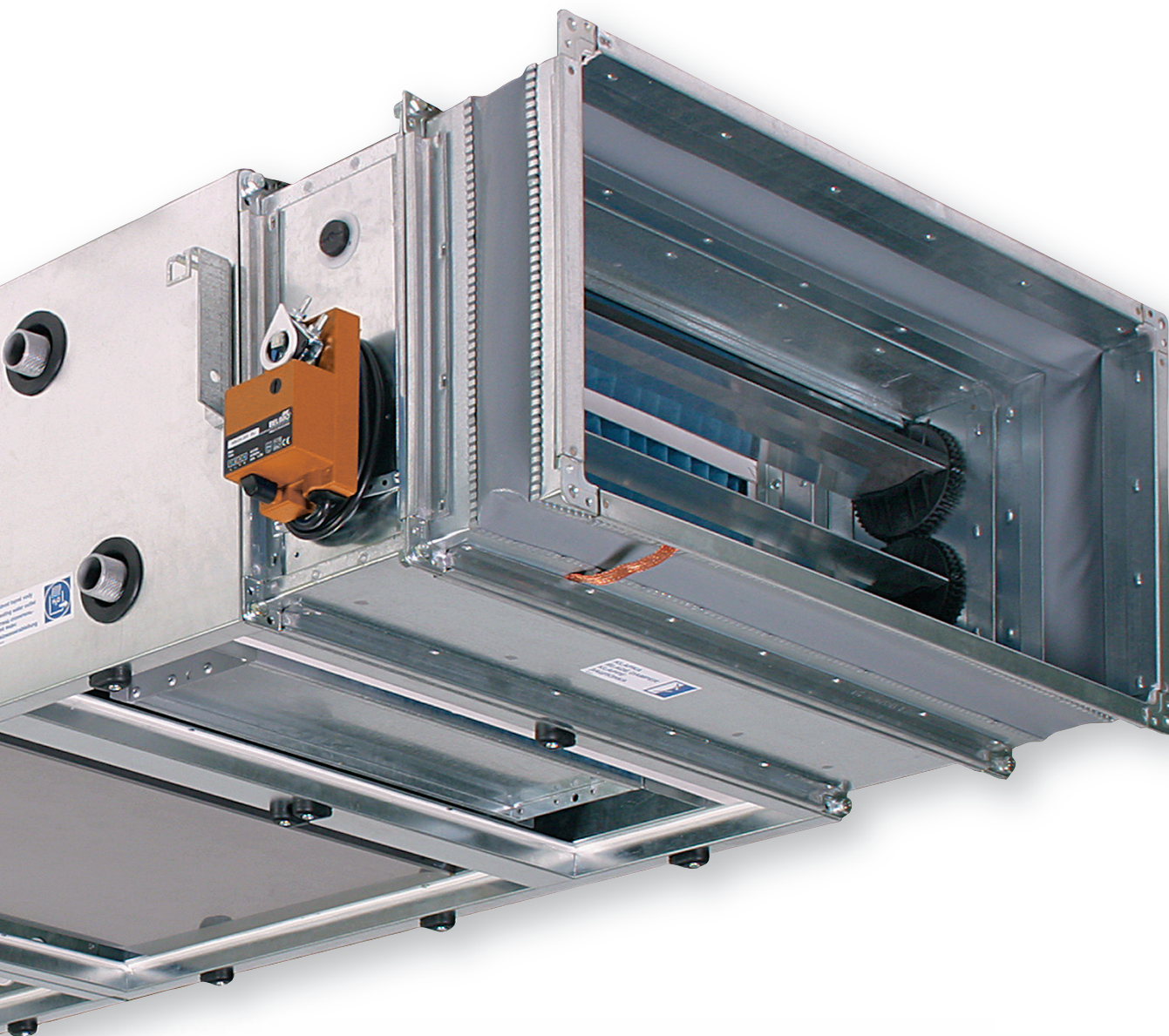


*безупречно гладкая
внутренняя поверхность*



*рекуператор со встроенными
фильтрами и байпасом*

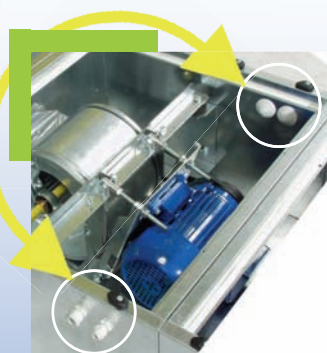




*производительные
вентиляторы*



*электрообогреватели
с электронной
коммутацией*



*возможность
изменения стороны
подключения*

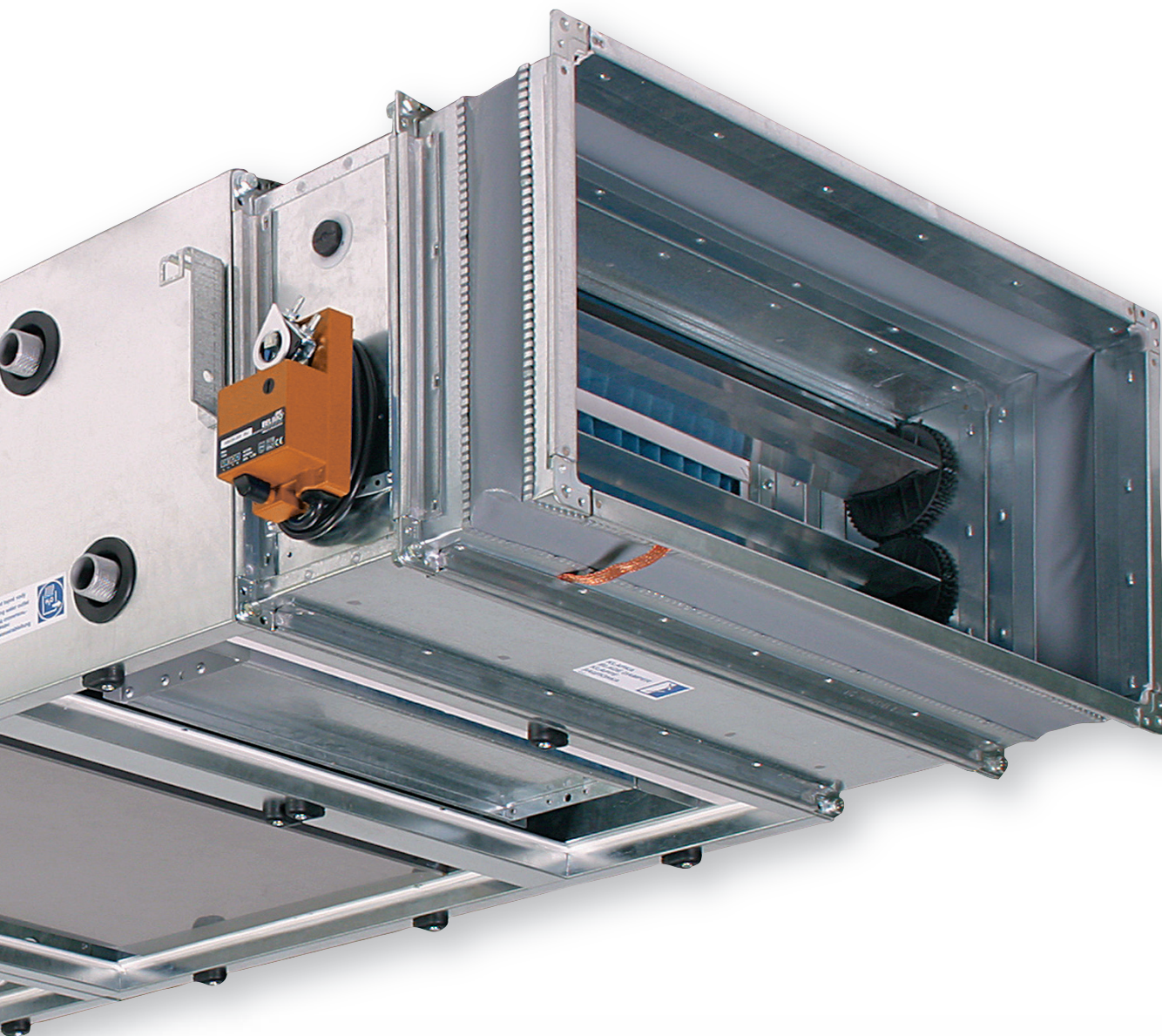


**изоляция и высокая
звуконепроницаемость
корпуса**



**минимализация
тепловых мостов**



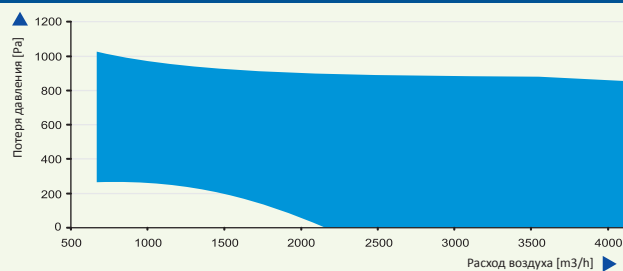


простой монтаж

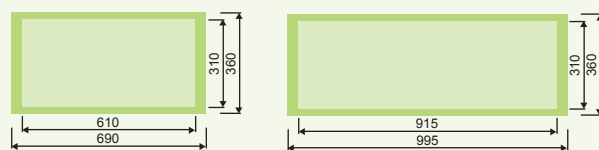


*варианты
поверхностной
обработки*

Расход и потеря давления



Типоразмеры

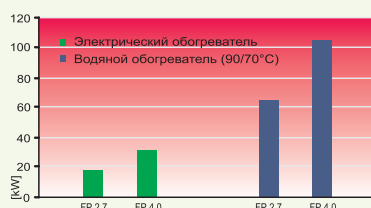


FP 2.7

FP 4.0

Обогрев

Мощность обогревателей

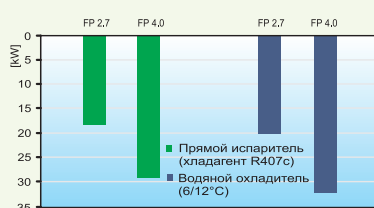


Фильтрация



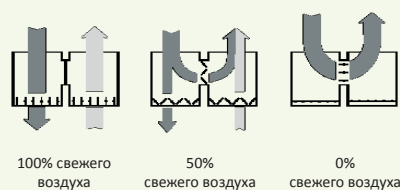
Охлаждение

Холодопроизводительность



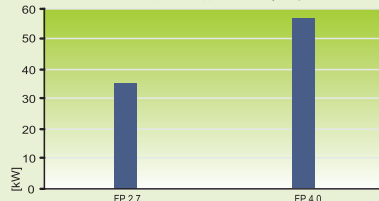
Смешение

Функциональная схема смешения



Обратная теплоотдача

Рекуперация тепла с высоким к.п.д.
(Экономия при рекуперации в зависимости от мощности водяного обогрева)



Шумоподавление

Внутреннее шумопоглощение шумоглушителя

