FRÄNKISCHE

profi-air® 250 / 400 touch

Современные системы для комфортной вентиляции зданий

НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОИНСТАЛЛЯЦИИ

ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Современные подходы к бытовой вентиляции

Специально разработанные вентиляционные блоки profi-air 250 touch / profi-air 400 touch оптимально подходят для частных домов и коттеджей площадью до 300 кв.м. Благодаря высокому качеству комплектующих и значительной энергоэффективности, низкому уровню шума и инновационной технике управления установки, вентиляционные блоки profi-air 250 touch / profi-air 400 touch по праву считаются одними из современных и передовых на европейском рынке вентиляционного оборудования.

Продукция сертифицирована

Продукция успешно прошла испытания в ведущих европейских институтах и имеет соотвествущие сертификаты. Наряду с сертификатом допуска Немецкого Института Строительной Техники (DIBt)® вентиляционные блоки profi-air touch отвечают также и строгим европейским требованиям.

Это еще раз подтверждает соответствие продукции требованиям к качеству и функциональным возможностям нового вентиляционного блока profi-air touch.

profi-air touch сертификаты:

- DIBt® (Германия)
- EN 308 (Европа)
- EN 13141-7 (Европа)
- SAP App Q (Англия)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Техника управления – просто и комфортно

Вентиляционный блок легок в управлении для пользователя. На передней панели прибора имеется сенсорный экран, позволяющий непосредственно при помощи касаний управлять настройками параметров вентиляционной системы.

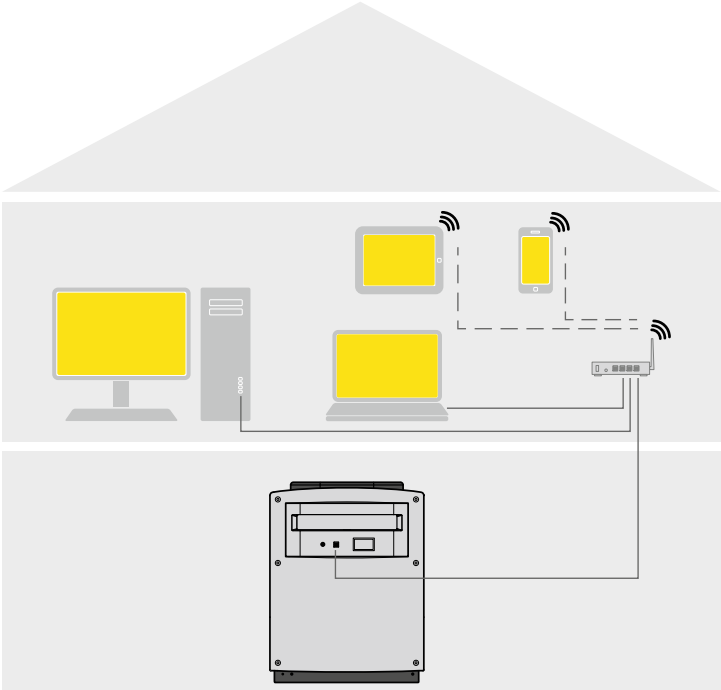
Благодаря совершенству современных технологий Вы можете также подключить прибор к беспроводному роутеру WLAN при помощи традиционного LAN разъема.

Таким образом, в любое время вентиляционный блок profi-air touch может быть соединен с Вашим смартфоном, планшетом или персональным компьютером через интернет браузер при помощи IP адреса.

При помощи этих устройств настройка параметров вентиляционного блока (изменение параметров, недельное программирование) независимо от Вашего местонахождения в доме становится простой и удобной.

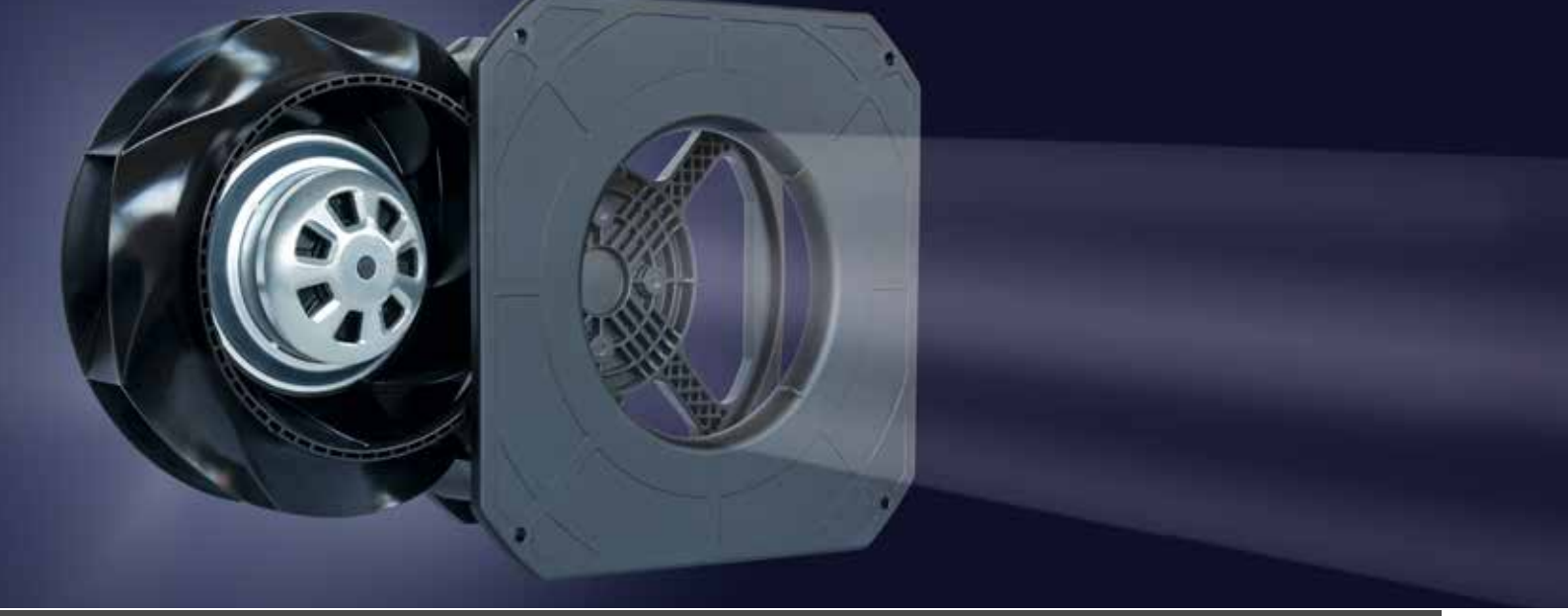
Благодаря наглядному и логичному меню управление параметрами и регулирование вентиляционного блока profi-air touch становится не сложнее детской игры.

управление при помощи сенсорного экрана



Возможности подключения

управление при помощи планшетного компьютера

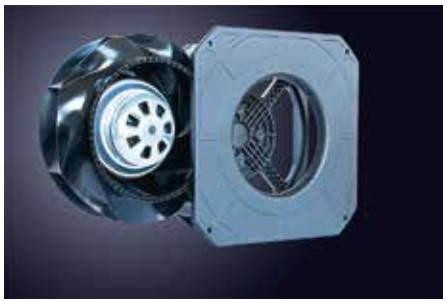


profi-air® touch ключевые особенности вентблока

Радиальный вентилятор

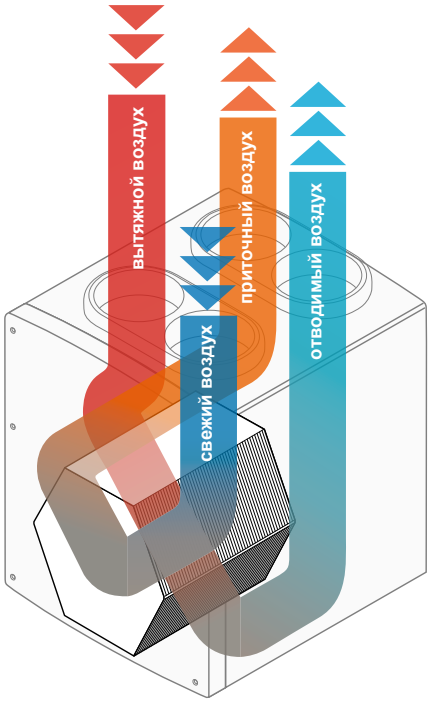
Внутри вентиляционного блока установлены 2 сверхэффективных с аэродинамической точки зрения центробежных вентилятора RadiCal последней серии, выполненных в шумопоглощающем кожухе из вспененного полипропилена (EPP). Серия вентиляторов RadiCal основана на применении энергоэффективной технологии GreenTech EC.
Вентиляторы отличаются высочайшей эффективностью и низким уровнем шума и полностью соответствуют требованиям европейских норм по оптимизации пользовательских характеристик электронных приборов.

Благодаря раздельной регулировке вентиляторов можно компенсировать перепады давления в приточных и вытяжных воздуховодах. Регулировка осуществляется при этом с шагом в 0,1 Вольт.



Рекуперация тепла

Встроенный рекуператор тепла, выполненный из полимерного материала и работающий по принципу перекрестного противотока, позволяет использовать до 91% энергии отработанного воздуха, используя ее для подогрева свежего воздуха с улицы.
Благодаря высокому КПД рекуперации, понятие сквозняка отсутствует, так как даже при температурах свежего воздуха близких к нулю, температура приточного воздуха близка к комнатной температуре.



встроенный рекуператор тепла работает по принципу перекресного противотока

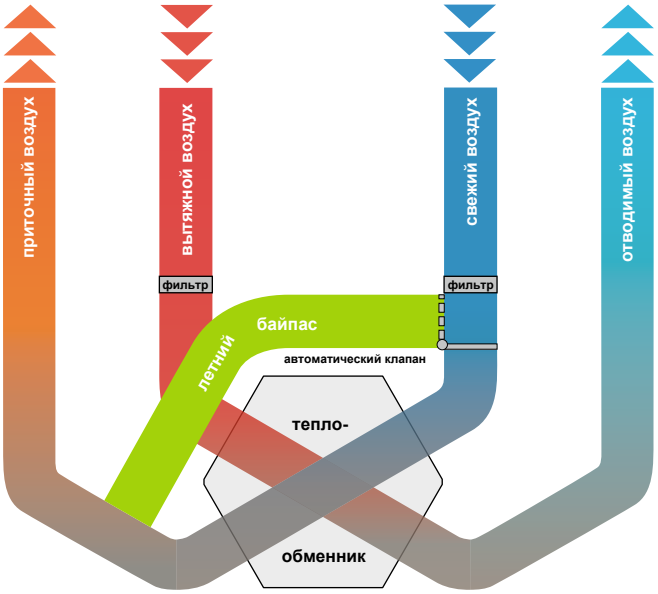
Защита от замерзания

Вентиляционные блоки profi-air 250 touch и profi-air 400 touch снабжены специальной защитой от замерзания. Принцип защиты основан на уменьшении потока свежего воздуха и контролируется по изменениям показаний температуры воздуха в системе вентиляции.
Эффективность защиты подтверждена успешно проведенными испытаниями Немецкого Института Строительной Техники (DIBt)®.
Для уверенной работы вентиляционного блока с рекуператором в зимнее время при отрицательных температах возможна установка специального подогревателя свежего воздуха.

profi-air® touch ключевые особенности вентблока

Летний байпас

В яркую солнечную погоду особенно при большой площади остекления фасада часто бывает так, что помещения нагреваются сами и не нуждается в дополнительном подогреве. Так в вечерние часы температура воздуха в помещении оказывается выше, чем температура наружного воздуха. Для этого случая в вентблоке profi-air touch есть автоматический летний байпас, который позволяет свежему воздуху с улицы попадать напрямую в систему приточных воздуховодов, минуя при этом теплообменник. Итак при включении байпаса свежий фильтрованный воздух попадает в нагретое помещение, тем самым не только вентилируя, но и охлаждая его.



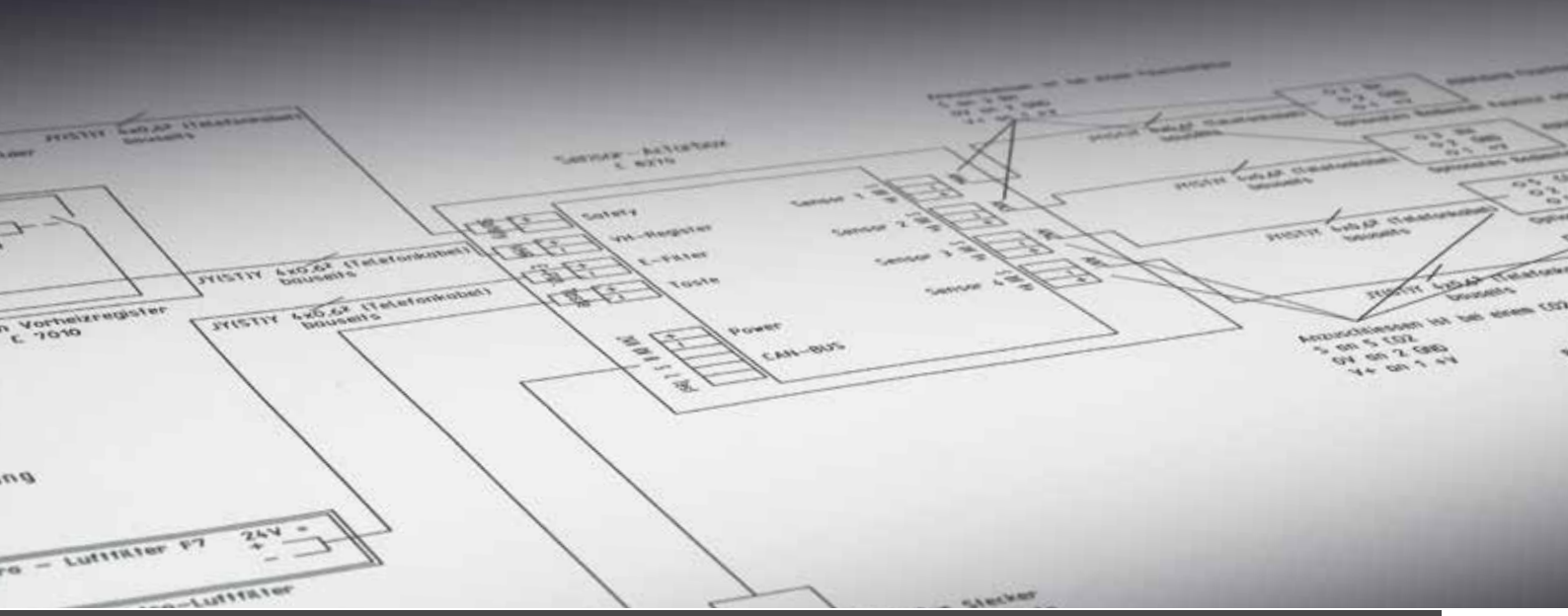
интеллектуальный "летний байпас"- функция вентблоков profi-air touch

Фильтр

Вентблоки profi-air touch укомплектованы фильтрами приточного (F5) и вытяжного воздуха (G4). Для людей страдающих аллергическими заболеваниями предусмотрен в качестве опции специальный фильтр приточного воздуха (F7), который еще больше защищает от вредных воздействий окружающей среды.

Обслуживание

Обслуживание фильтров заключается в их периодической замене. График смены фильтров отображается на дисплее вентблока. В соответствии с DIN 1946-6 теплообменник и вентиляторы должны каждые 2 года осматриваться и при необходимости очищаться. Дальнейшие инструкции по обслуживанию прибора Вы можете найти в инструкции по эксплуатации.



Возможность дополнительного подключения

К вентиляционному блоку profi-air touch могут быть подключены дополнительные датчики температуры, влажности или содержания углекислого газа. Подключение датчиков осуществляется при помощи специальной соединительной коробки через стандартный разъем CAN-Bus на передней панели вентблока.

Соединительная коробка

При помощи специальной соединительной коробки можно подключить датчики без необходимости открывать корпус прибора. Таким образом, специалист может смонтировать все необходимые датчики (прокладка кабеля) до установки вентблока на объекте. И уже после того, как вентблок установлен на свое место, остается подключить коробку непосредственно к прибору через разъем CAN-Bus на передней панели прибора.

Соединительная коробка profi-air позволяет подключить:

- до 4-х датчиков влажности, температуры, содержания углекислого газа в помещении
- электрический подогреватель свежего воздуха с улицы
- датчик контроля давления в помещениях

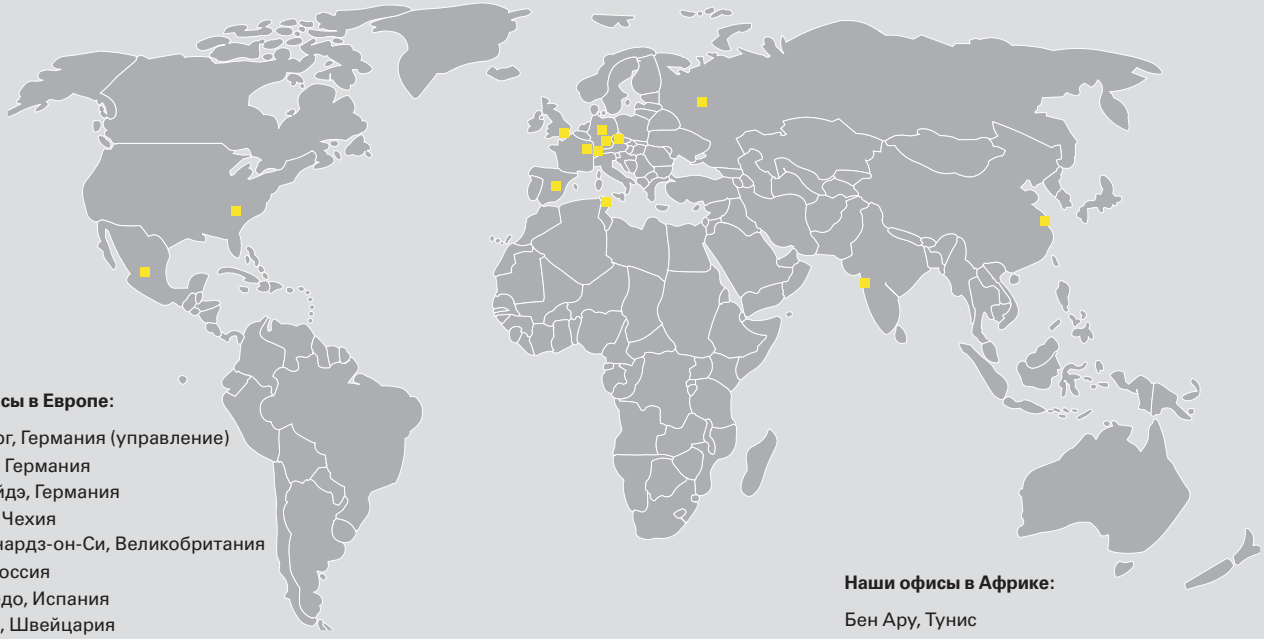
Технические характеристики

модель	profi-air 250 touch		profi-air 400 touch	
вес	около 35 кг.		около 35 кг.	
размеры (ДхШхВ)	570 x 645 x 740 мм		570 x 645 x 740 мм	
Теплообменик				
тип	пластинчатый теплообменник перекрестного противотока, защита от воды и замерзания		пластинчатый теплообменник перекрестного противотока, защита от воды и замерзания	
материал	пластик		пластик	
макс. коэффициент теплопередачи	91%		90%	
Вентиляторы				
тип	два вентилятора EC RadiCAL с 7-ю загнутыми назад лопатками		два вентилятора EC RadiCAL с 7-ю загнутыми назад лопатками	
питание	230 В / ~50 Гц		230 В / ~50 Гц	
Мощность				
реком. область применения	70 до 250 м³/час		100 до 400 м³/час	
макс. поток при 100 Па	340 м³/час		480 м³/час	
шум прибора	250 м³/час / 100 Па – 51,9 дБ(А)		400 м³/час / 100 Па – 60 дБ(А)	
шум приточного трубопровода	250 м³/час / 100 Па – 70,2 дБ(А)		400 м³/час / 100 Па – 77,7 дБ(А)	
шум отводящего трубопровода	250 м³/час / 100 Па – 59,3 дБ(А)		400 м³/час / 100 Па – 67,5 дБ(А)	
энергопотребление вкл. управление	60 м³/час / 30 Па – 16 Вт		100 м³/час / 60 Па – 30 Вт	
	170 м³/час / 100 Па – 57 Вт		200 м³/час / 100 Па – 70 Вт	
	250 м³/час / 100 Па – 94 Вт		400 м³/час / 100 Па – 211 Вт	
сила тока	1,2 А		1,2 А	
защита	16,0 А предохранитель (кабель 3x1,5мм²)		16,0 А предохранитель (кабель 3x1,5мм²)	
Фильтр				
воздушный фильтр	приток	отвод	приток	отвод
класс фильтрации	F5	G4	F5	G4
Подключение				
воздуховоды	Ø 160 мм		Ø 180 мм	
Сертификаты и разрешения				
	- DIBt® (допуск общестроительного надзора) - EN 13141-7 - SAP App. Q		- DIBt® (допуск общестроительного надзора) - EN 13141-7 - EN 308 - SAP App. Q	

FRÄNKISCHE

Берет начало в Кёнигсберге –

пользуется успехом во всем мире!



Наши офисы в Европе:

Кёнигсберг, Германия (управление)
Бюкебург, Германия
Шварцхайдэ, Германия
Окришки, Чехия
Сент-Леонардз-он-Си, Великобритания
Москва, Россия
Елес/Толедо, Испания
Ребштайн, Швейцария
Торси-ле-Гран, Франция
Эберсбах/Филс, Германия Хермсдорф, Германия
Милан, Италия

Наши офисы в Азии:

Антинг/Шанхай, Китай
Пуна, Индия

Наши офисы в Африке:

Бен Ару, Тунис

Наши офисы в Америке:

Андерсон, США
Гуанахуато, Мексика

Устойчивое развитие предприятия FRÄNKISCHE на протяжении десятилетий, инновационные разработки в области технологии производства трубопроводов из полимерных материалов и системных компонентов к ним позволили стать компании FRÄNKISCHE одним из лидеров в этой области. Сферами применения нашей продукции являются наружные инженерные системы, системы электроинсталляции, системы трубопроводов промышленного назначения, внутренние инженерные системы.

В настоящее время компания FRÄNKISCHE насчитывает по всему миру около 2500 сотрудников. Многолетний опыт FRÄNKISCHE в области переработки полимерных материалов ценится нашими клиентами не меньше, чем профессиональный подход и компетентность в вопросах применения всего спектра продукции.

Компания FRÄNKISCHE была основана в 1906 г., и на протяжении трех поколений является семейным предприятием. В настоящее время компанией руководит Отто Кирхнер. Развитая сеть представительств и производственных площадок по всему миру позволяет разработать решение, полностью отвечающее потребностям клиента, т.к. учет пожеланий клиента лежит в основе политики нашей компании.

FRÄNKISCHE – ваш надежный партнер в области разработки технически совершенных решений.

© www.fotolia.de

ООО ФРЭНКИШЕ РУС, Россия, 125167 Москва, 4-я улица 8-го Марта, 6А, бизнес-центр «Аэропорт»,
тел.: +7 (495) 649 10 33, факс: +7 (495) 649 10 33 доб. 3034, E-mail: info@fraenkische-ru.com, интернет: www.fraenkische.com

RU.2222/26.12.13 | Возможны изменения