Вентилятор премиксный Vaillant 0020140757 для котлов ecoTEC.



181 000 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020140757
Бренд:	Vaillant
Модель:	Подходит для: Настенных конденсационных котлов большой мощности ecoTEC plus VU 1006/5-5 R2, VU 1206/5-5 R2.
Тип оборудования:	Запчасти для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Германия

Вентилятор премиксный Vaillant 0020140757 — это оригинальный высокотехнологичный сертифицированный элемент системы дымоудаления и воздухоподачи мощного коммерческого конденсационного котла. Нагнетатель турбинного типа расположен непосредственно на подаче воздуха в герметичную камеру сгорания. Устройство оснащено электронной платой частотного регулирования вращения (ШИМ/PWM), что позволяет автоматике гибко адаптировать обороты под текущий уровень модуляции пламени, обеспечивая колоссальную экономию газа и безупречную стабильность горения во всем мощностном диапазоне.

В процессе непрерывной эксплуатации промышленного оборудования узел испытывает жесткие центробежные,

аэродинамические и термические нагрузки. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как основная электронная плата управления из-за короткого замыкания в катушках или нержавеющая цилиндрическая матрица горелки).
Возможные неисправности и симптомы

- **Аварийная остановка по тяге (ошибка F.32)**: Котел блокируется из-за несоответствия фактической частоты вращения крыльчатки заданной программе, либо из-за отсутствия сигнала обратной связи.
- **Тяжелый гул, вибрация или скрежет**: Износ, перекос или выработка ресурса высокоскоростных опорных подшипников оси ротора.
- **Котел не развивает пиковую мощность**: Межвитковое микрозамыкание в силовой обмотке статора, из-за чего турбина не способна развить максимальные обороты.
- **Турбина вращается непрерывно**: Выход из строя управляющего каскада (ШИМ-контроллера) на самом двигателе, вентилятор нагнетает воздух даже при отключенной горелке.
- **Полное отсутствие старта**: При запросе на отопление или ГВС вентилятор не начинает вращаться, автоматика сразу выдает код неисправности.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При выходе вентилятора из строя обязательно обследуйте смесительную трубку Вентури на наличие трещин или загрязнений, проверьте состояние кабеля ионизации и основной платы автоматики (арт. 0020140423).
- **Профилактика и защита**: Оседание копоти, строительной пыли или шерсти на лопастях крыльчатки вызывает дисбаланс ротора и ускоренное разрушение подшипникового узла. Рекомендуется сухая чистка лопастей в рамках регулярного ежегодного ТО.
- **Особенности монтажа**: Мощный вентилятор жестко стыкуется с элементами газовоздушного смесителя коммерческого котла. Требуется идеальная ровная укладка уплотнительных прокладок во избежание образования сквозных щелей и паразитного подсоса воздуха.

Рекомендация мастера

- **Защита дорогостоящей ШИМ-электроники**: Коммерческие вентиляторы ebmpapst для мощных аппаратов (100–120 кВт) — это технологически сложные и дорогостоящие узлы, укомплектованные встроенным электронным блоком микропроцессорного управления. Главными врагами этой платы являются нестабильное напряжение в промышленной сети, блуждающие токи и отсутствие заземления корпуса. При замене вентилятора категорически запрещается вставлять силовые и сигнальные фишки разъемов «на горячую», когда котел включен в розетку. Чтобы защитить новый вентилятор от повторного выгорания, котельная должна быть оснащена качественным инверторным стабилизатором напряжения промышленного класса, а газопровод — диэлектрическим изолирующим фланцем.

Компания **«Теплый Мир»** — авторизованный сервисный центр и надежный поставщик комплектующих для отопительного оборудования.
Наши преимущества:

- **Авторизованный сервис:** Официальный партнер брендов **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а также Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward и DemirDokum.
- **100% в наличии:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Официальная гарантия:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Экспертный подбор:** Точный поиск комплектующих по регламентам заводов-производителей.
- **Быстрая доставка:** Оперативно отправляем заказы по всей России через СДЭК, ПЭК, Деловые Линии и Яндекс Доставку.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос