Двигатель циркуляционного насоса PROTHERM 0020097216 для котлов Protherm Гепард, Пантера v.19

26 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020097216**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Гепард (11/23 MOV/MTV v.19), Protherm Пантера (12/25 KOO/KTO/KOV/KTV v.19), Пантера 30 KTV v.19, Saunier Duval ThemaClassic.**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Двигатель циркуляционного насоса PROTHERM 0020097216 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлической системы настенного газового котла. Данный узел (электрическая «голова» насоса Wilo со встроенным ротором и статором) монтируется непосредственно на композитную улитку котла. Он отвечает за создание принудительного движения и постоянную циркуляцию теплоносителя по замкнутому контуру отопления или через вторичный пластинчатый теплообменник в режиме приготовления горячей бытовой воды.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным механическим, тепловым нагрузкам и постоянному воздействию водной среды. Установка оригинального мотора Wilo гарантирует полное восстановление заводских гидравлических параметров работы оборудования, обеспечивает бесшумную работу и исключает риски аварийной блокировки котла из-за перегрева.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел мгновенно уходит в аварию по перегреву (ошибка F20):** Горелка разжигается, но теплоноситель стоит на месте, из-за чего вода в первичном теплообменнике закипает за несколько секунд.
- **Посторонний гул, треск или сильная вибрация:** Громкие звуки внутри котла при попытке запуска отопления, свидетельствующие о критическом износе опорных керамических подшипников или деформации лопастей рабочего колеса (крыльчатки).
- **Корпус мотора сильно греется, но вал не вращается:** Заклинивание ротора из-за скопления накипи, шлама или выхода из строя пускового конденсатора.
- **Котел не реагирует на запросы платы управления:** Полный обрыв или короткое замыкание внутренних электрических обмоток статора (насос полностью обесточен).
- **Течь теплоносителя через корпус двигателя:** Вода просачивается наружу через уплотнения роторного отсека, заливая электрическую клеммную колодку.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При заклинивании или сгорании двигателя насоса обязательно проверьте

чистоту сетчатого фильтра грубой очистки на обратной линии отопления и состояние автоматического воздухоотводчика, расположенного на улитке.

- **Профилактика и защита:** Чтобы радикально продлить срок службы нового двигателя, перед началом отопительного сезона проверяйте чистоту системы, используйте подготовленный теплоноситель и никогда не допускайте работы оборудования без воды («на сухую»).
- **Особенности монтажа:** Перед заменой детали необходимо полностью обесточить котел, перекрыть запорные краны контура отопления и слить воду из внутреннего гидроблока. Электродвигатель крепится к пластиковой улитке с помощью 4 винтов под внутренний шестигранник.

Рекомендация мастера

- **Ручной пуск и развоздушивание вала перед запуском:** После механической фиксации нового двигателя 4 винтами и заполнения котла водой, никогда не запускайте оборудование сразу с электронной платы. Внутри рабочей камеры ротора гарантированно останется воздушная пробка, которая вызовет сухое трение и моментально испортит керамические подшипники. Возьмите плоскую шлицевую отвертку, аккуратно открутите крупную центральную заглушку на торце статора (при этом может вытечь несколько капель воды) и вставьте отвертку глубже в паз вала. Проверните вал вручную по направлению стрелки несколько раз, чтобы убедиться в отсутствии заклинивания и полностью стравить остатки воздуха. Только после этого закрутите заглушку обратно и включайте котел.

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

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос

8 927 249 13 93

Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти