Двигатель циркуляционного насоса Protherm 0020186162 для котла Пантера

33 900 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020186162**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Пантера 35 KTV (версия 20) с буквенным индексом H-RU, Protherm Пантера 35 KTV / R1 (версия 20) с буквенным индексом H-RU**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Двигатель циркуляционного насоса Protherm 0020186162 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлической системы настенного газового котла. Данный узел (моторная голова без пластиковой улитки) поставляется от европейского концерна Grundfos и отвечает за постоянное перемещение нагретой воды от первичного теплообменника к радиаторам отопления или к пластинчатому контуру горячего водоснабжения. Насос оснащен мокрым ротором, композитным рабочим колесом и работает в строго заданных электроникой котла скоростных режимах.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным естественным нагрузкам. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла из-за прекращения циркуляции и последующего теплового удара.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F20 на дисплее:** Мгновенный перегрев первичного контура котла из-за полной остановки циркуляции теплоносителя.
- **Код ошибки F22 или F24:** Частое падение протока жидкости, фиксируемое датчиками, вызванное снижением оборотов заклинивающего вала.
- **Сильный гул, треск или вибрация в корпусе:** Выработка подшипников скольжения или критический механический износ вала ротора.
- **Насос сильно греется, но колесо не вращается:** Заклинивание («закисание») ротора из-за попадания шлама либо выход из строя пускового конденсатора.
- **Потеки воды по корпусу двигателя насоса:** Сквозное разрушение уплотнительного кольца между моторной частью и пластиковой улиткой гидроблока.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Блокировка или поломка насоса приводит к моментальному закипанию воды в первичном теплообменнике. Перед установкой нового двигателя обязательно проверьте исправность датчиков температуры NTC и чистоту сетчатого фильтра грубой очистки на обратной линии отопления.
- **Профилактика и защита:** Главный враг мокрого ротора — абразивные частицы ржавчины и шлам в системе. Установите качественный деаэратор или магнитный фильтр-грязевик. Не пренебрегайте проверкой заземления котла: из-за паразитных токов при плохом заземлении активизируется электрохимическая коррозия, разрушающая стальной вал.
- **Особенности монтажа:** Перед демонтажем полностью обесточьте аппарат, перекройте запорную арматуру и слейте воду из котлового блока. Двигатель крепится к пластиковому основанию (улитке) четырьмя винтами — затягивайте их равномерно крест-накрест.

Рекомендация мастера

- **Правильное удаление воздуха и запрет работы «всухую»:** При монтаже нового двигателя 0020186162 обязательно замените уплотнительное кольцо, смочив его водой, и проверьте состояние автоматического воздухоотводчика на улитке. Категорически запрещено запускать котел до полного заполнения системы и ручного удаления воздуха из центральной части насоса (путем кратковременного откручивания передней заглушки вала) — пуск насоса с воздушной пробкой приведет к моментальному перегреву втулок, деформации крыльчатки и полному разрушению двигателя в первые минуты работы.

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