Теплообменник,18/23кВт Protherm

25 000 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020119543**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Леопард 24 MTM-CC/1 (H-RU) (мощность 18/23 кВт)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Теплообменник битермический Protherm 0020119543 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлической системы настенного газового котла. Данный узел имеет конструкцию «труба в трубе» и отвечает за одновременное или поочередное обеспечение дома отоплением и горячим водоснабжением (ГВС) без использования отдельного вторичного теплообменника и трехходового клапана.

Узел изготовлен из высококачественных медных труб с напаянными пластинами и покрыт специальным защитным силуминовым составом для повышения жаростойкости и антикоррозийных свойств. В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным тепловым нагрузкам и агрессивному воздействию солей жесткости. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Растет давление в системе отопления (при выключенном подпиточном кране)** : Произошел внутренний пробой (переток) между контурами ГВС и отопления, из-за чего водопроводная вода под высоким давлением уходит в отопительный контур.
- **Появление кодов ошибок перегрева**: Котел блокируется с ошибкой из-за критического сужения внутреннего просвета трубок накипью, что нарушает нормальную циркуляцию.
- **Шум, треск или щелчки в момент розжига и работы горелки** : Локальное закипание воды в забитых солями секциях медного узла.
- **Температура горячей воды не стабильна или идет только холодная** : Снижение теплопроводности из-за толстого слоя отложений внутри трубок контура ГВС.
- **Визуальные потеки и падение давления в отоплении** : Появление микротрещин на теле детали, вызванных гидравлическими ударами или термической усталостью металла, часто сопровождается зеленым налетом.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При выходе из строя битермического теплообменника обязательно проверьте

исправность погружных и накладных датчиков температуры NTC, а также убедитесь в корректной работе циркуляционного насоса и чистоте сетчатых фильтров.

- **Профилактика и защита**: Конструкция битермических узлов крайне чувствительна к качеству воды. Чтобы избежать повторной поломки, промойте систему отопления, используйте умягчители или полифосфатные фильтры для входящей холодной воды, и не устанавливайте температуру ГВС на панели котла выше 45°C.
- **Особенности монтажа**: Данный теплообменник фиксируется в системе с помощью быстросъемных соединений (под клипсу). Перед установкой необходимо полностью слить воду из котла, зачистить посадочные места и в обязательном порядке заменить резиновые уплотнительные кольца на новые во избежание протечек после запуска.

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