Теплообменник Protherm 0020025257 (35 кВт) для котлов 120 SOO

66 100 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020025257**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**120SOO10**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Первичный медный монотермический теплообменник Protherm 0020025257 мощностью 35 кВт — это оригинальный сертифицированный узел гидравлической и тепловой системы напольного котла. Данная деталь отвечает за эффективный нагрев циркулирующего теплоносителя в камере сгорания за счет энергии сжигаемого газа. В каскадных котлах большой мощности (120 SOO) параллельно устанавливаются три таких блока, формируя общую рабочую площадь нагрева.

В процессе постоянной эксплуатации узел подвергается экстремальным температурным нагрузкам, воздействию продуктов сгорания снаружи и химическому составу воды изнутри. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров теплоотдачи, сохраняет расчетный КПД котельного модуля, обеспечивает проектную безопасность и защищает циркуляционные насосы от засорения металлической крошкой.

Возможные неисправности и симптомы

- **Падение давления в системе**: Прогорание или образование свищей в медных трубках, приводящие к постоянной утечке теплоносителя в камеру сгорания.
- **Перегрев котла и частые щелчки (ошибка F2)** : Сужение внутреннего диаметра труб из-за толстого слоя накипи, ухудшающее проток воды.
- **Шум закипания при работе**: Характерный гул и бурление внутри узла на максимальной мощности горелки, вызванные локальным закипанием застойных зон.
- **Снижение КПД и долгий прогрев**: Образование плотного слоя сажи на наружных ребрах (оребрении) теплообменника, блокирующего теплопередачу от газов.
- **Внешние потеки и деформация**: Появление зеленых окислов или деформации геометрии рубашки из-за термического шока (резкой подпитки холодной водой).

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При замене теплообменника обязательно обследуйте состояние датчиков температуры (NTC), работоспособность циркуляционного насоса, а также чистоту газовой горелки и исправность расширительного бака.
- **Профилактика и защита**: Заливайте в систему отопления только подготовленную очищенную воду (либо специальный сертифицированный теплоноситель) для минимизации солевых отложений. Обязательно устанавливайте грязевой фильтр на обратной линии.

- **Особенности монтажа**: Работы проводятся после полного слива воды из котлового контура. Монтаж требует идеальной соосности патрубков и использования новых комплектных высокотемпературных уплотнительных прокладок и клипс (фиксаторов).

Рекомендации мастера
Этот медный теплообменник — ключевая и самая дорогая деталь гидравлики котла. Чаще всего он выходит из строя из-за жесткой неочищенной воды, которая забивает каналы накипью. Категорически запрещается проводить ручную подпитку системы холодной водой «на горячую», когда котел работает на полную мощность — от температурного шока металл мгновенно треснет по швам. Перед установкой нового теплообменника обязательно выполните полную промывку всей системы отопления от старого шлама, иначе весь мусор осядет в новых трубках, и узел забьется в первый же месяц эксплуатации.

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