Циркуляционный насос WERTRUS 231001070 / 139001777 для котлов ECO

16 500 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**231001070/139001777**
Бренд:	**WERTRUS**
Модель:	**Подходит для: WERTRUS ECO 12FF, WERTRUS ECO 16FF, WERTRUS ECO 24FF, WERTRUS ECO 24CF**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Иран**

Оригинальный циркуляционный насос в сборе WERTRUS (артикулы 231001070 / 139001777) — это ключевой силовой агрегат гидравлической системы настенных двухконтурных котлов. Узел монтируется на задней части гидрогруппы обратной линии котла и жестко фиксируется болтовыми соединениями. Блок поставляется в комплекте с электрической клеммной коробкой для быстрого подключения к шлейфу автоматики. Насос прошел строгую заводскую проверку на гидравлических стендах и полностью сертифицирован для эксплуатации в линейке котлов WERTRUS ECO.

Данный узел спроектирован с расчетом на долговременную работу при температурах теплоносителя до 95°C и статическом давлении до 3 бар. Электродвигатель насоса имеет многоступенчатую регулировку мощности (скоростей), что позволяет оптимально настроить гидравлический режим системы отопления. «Мокрый» ротор обеспечивает практически бесшумную работу оборудования, а композитное рабочее колесо (крыльчатка) обладает повышенной стойкостью к кавитационному износу. Установка оригинального насоса WERTRUS гарантирует ровный прогрев всех радиаторов в доме и исключает перегрев котлового блока во время работы горелки.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки перегрева E02 сразу после розжига:** Полная остановка циркуляции из-за заклинивания вала ротора или сгорания пусковой обмотки статора.
- **Сильный металлический скрежет, гул и вибрация корпуса:** Износ или разрушение графитовых/керамических подшипников скольжения вследствие долгой работы на грязном теплоносителе.
- **Котел включается, зажигается на несколько секунд и тухнет:** Заиливание или заклинивание крыльчатки насоса мелкими частицами шлама — теплоноситель в рубашке вскипает быстрее, чем датчик фиксирует проток.
- **Течь воды из-под корпуса электродвигателя:** Разрушение внутреннего уплотнительного кольца «стакан-ротор» или механическая трещина в корпусе из-за замерзания системы.
- **Насос сильно горячий на ощупь, но не крутится:** Выход из строя пускового конденсатора, расположенного в клеммной коробке насоса, либо межвитковое замыкание.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Поломка циркуляционного насоса мгновенно перегружает первичный медный теплообменник (из-за резких локальных температурных скачков) и аварийный термостат STB 139001733. При замене насоса обязательно проверьте исправность автоматического воздухоотводчика — скопившийся в «голове» воздух приводит к сухому ходу и быстро убивает новые подшипники. **Важное правило:** при монтаже нового узла всегда используйте свежую уплотнительную прокладку и проверьте контакты пускового реле на плате управления Brahma, так как сгоревший насос мог закоротить дорожки.
- **Профилактика и защита:** Главная причина выхода из строя иранских насосов WERTRUS — отложения ржавчины, окалины и песка из старых радиаторов. Обязательно установите на обратной магистрали перед котлом качественный магнитный фильтр-грязевик и ежегодно очищайте его. В начале каждого отопительного сезона вручную проворачивайте вал насоса через центральную заглушку шлицевой отверткой, чтобы сорвать закисший за лето ротор.
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ полностью обесточьте котел на вводном автомате и перекройте все запорные краны отопительного контура (подачу и обратку). **В обязательном порядке слейте воду из котлового блока** через сливной вентиль. При установке детали следите, чтобы стрелка на чугунном или пластиковом корпусе (улитке) строго совпадала с направлением движения потока теплоносителя. После завершения монтажа и заполнения системы водой не забудьте открутить центральный латунный винт на торце насоса, чтобы стравить остатки воздуха из камеры ротора.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ КОТЕЛ С ЗАБЛОКИРОВАННЫМ РОТОРОМ, УДАРЯТЬ ПО КОРПУСУ МОЛОТКОМ ДЛЯ «РАСКЛИНКА» ИЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ДЕШЕВЫЕ КИТАЙСКИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННИКИ С ДРУГИМ НАПРАВЛЕНИЕМ ВРАЩЕНИЯ И МЕНЬШИМ НАПОРОМ! Кустарный ремонт и подбор неоригинальных аналогов на котлах WERTRUS нарушают тепловой баланс. Жидкость в контуре мгновенно закипит, что вызовет гидравлический удар, масштабный разрыв труб теплообменника, оплавление гидроузлов и приведет к критическому заливу всей электроники платы с риском пожара.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная консультация: +7 843 212-11-12