

## Напольный газовый трехходовый котел Ferrolі TP3 LN 940

Код товара: 615821



Цена: 1 778 439,12 руб.

Серия	TP3 LN
Присоединительные размеры (ОВ-ГВС- Газ) (дюйм)	150-150
Габаритные размеры (мм)	1150x2880x2100
Вес (без воды) (кг)	2329
Диаметр дымохода (мм)	400
Общая емкость котла (л)	1506
Потеря напора воды ( $\Delta t$ 15 °С мбар)	33
Максимальная номинальная мощность (кВт)	940
Минимальная номинальная мощность (кВт)	611
Максимальная топочная мощность (кВт)	981
Минимальная топочная мощность (кВт)	633

Горизонтальный стальной водогрейный котел Ferrolі TP3 LN 940 с топкой под давлением, с тремя проходами для дымового газа, сертифицирован по КПД по энергии на «три звезды» в соответствии с директивой 92/42/ЕЕС. Поставляется в готовом к работе виде со струйной горелкой на жидком или газовом топливе. Расположение и тщательный подбор размеров камеры сгорания гарантирует низкую тепловую нагрузку и возможность комбинирования с горелками, которые построены по технологии обеспечения сгорания с низким уровнем выброса загрязняющих веществ. Линия состоит из 20-ти моделей с тепловой мощностью от 70 кВт до 3200 кВт.

Особенности и преимущества:

- Корпус котла с внешней стороны покрыт защитной пластиной из углеродистой стали,

окрашенной эпоксидным порошковым покрытием. Корпус котла состоит из: трубы для второго прохода дымовых газов с приемным отверстием в нижней части топки, размер подобран для оптимизации параметров сгорания; трубный пучок для третьего прохода дымовых газов расположен в верхней более горячей части водогрейного котла, чтобы предотвратить формирование конденсата, и оборудован стальными турбуляторами для усиления конвекционного теплообмена.

- КПД по энергии превышает 95%.
- Максимальное рабочее давление 6 бар.
- Максимальная расчетная температура 100°C.
- Подвижная камера сгорания с охлаждаемой упорной пластиной устанавливается вместе с подходящими горелками, волюметрическая тепловая нагрузка менее 1,1 МВт/м<sup>3</sup> для обеспечения выброса оксидов азота в атмосферу на уровне менее 80 мг кВт/ч.
- Резьбовые фитинги для моделей с тепловой мощностью до 240 кВт и фланцевые фитинги с контрфланцами для моделей большей мощности.
- Передняя дверца с возможностью открытия с обеих сторон и инновационной системой закрытия с микрометрической регулировкой на корпусе котла. Теплоизоляция выполнена с помощью материала с прекрасными теплоизолирующими свойствами и пониженной тепловой инерцией, защищена жаропрочным материалом со стороны топки и со стороны прохода дымовых газов.
- Теплоизоляция установлена на всех деталях котла с применением слоя минеральной ваты толщиной 80 мм на всех пластинах.