

## Напольные газовые атмосферные котлы

серия Lexatmo - это газовые атмосферные водотрубные котлы с оребренными трубами



### Водогрейные атмосферные котлы Lexatmo

**Вид топлива:** Газообразное.

**Конструкция:** Открытая топка, теплообменник котла выполнен из оребренных труб.

**Расчетный срок службы:** 15 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года.

**Комплект поставки:** Котлы гаммы Lexatmo поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

мощность  
< 500 кВт

давление  
< 6 бар

температура  
< 95 °C

КПД  
> 92,0%

## Описание

Водогрейные котлы Lexatmo прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Водогрейный стальной котел Lexatmo AVG – это водотрубный атмосферный котел, на газообразном топливе. Основной функцией отопительного котла является обеспечение потребителя горячей водой заданной температуры, которая используется в системе отопления. Нагрев теплоносителя производится путем эффективного сжигания природного газа с помощью горелки оборудованной автоматической безопасностью. Они экономически и экологически благоприятны, выполнены в компактной конструкции что обеспечивает легкую транспортировку.

Котлы Lexatmo AVG с доступным диапазоном тепловой мощности от 40 до 500 кВт и максимальным нагревом теплоносителя до 95 °C, стандартное рабочее давление 6 бар. Данная модель имеет открытую топку, оборудован атмосферной газовой горелкой. Теплообменник котла выполнен из оребренных труб. Котел относится к классу гидронных котлов (скорость воды в трубах до 2 м/сек.)

Котел является газовым водогрейным аппаратом с водотрубным скоростным теплообменником. Для более интенсивной теплопередачи теплообменник котла состоит из двух рядов стальных поперечно-орбренных труб. Теплообменник котла выполнен в виде горизонтально расположенного змеевика.

Прямые участки змеевика расположены в топке котла и имеют оребрение, повороты вынесены из топки котла наружу. Вода совершает многократные поворотные движения по трубам теплообменника. Газовая горелка расположена под теплообменником и состоит из отдельных газовых рожков, установленных параллельно.

В комплектацию котла входят:

- теплообменник;
- автоматическое газогорелочное устройство;
- система передачи сигнала об аварийной ситуации по радиоканалу или GSM- связи (устанавливается по запросу заказчика).

Котел Lexatmo AVG выполнен в виде напольного шкафа прямоугольной формы. Лицевая сторона закрыта дверкой обеспечивающей доступ к горелке для запуска в работу. На панели горелки закреплены газораспределитель с соплами и газовым клапаном, с другой стороны отражатель с газогорелочными трубами – насадками, над ними запальная горелка и электрод розжига.