Завод «Сигнал-Теплотехника» представляет газовые **котлы серии «ЖАР»**. Это обновленные водотрубные котлы.

Котлы серии «ЖАР» рекомендуются тем, кому важна экономия на площади, занимаемой котлом, на расходе газа для обогрева и ГВС, на регламентном обслуживании.

В ходе модернизации котлов была оптимизирована конструкция теплообменного узла и горелки, что дало существенное снижение себестоимости при сохранении высоких характеристик котла по основным показателям.

Дополнительно это позволило:

- сделать котел более компактным при сохранении высокой эффективности за счет скорости разогрева и скорости потока теплоносителя;
- увеличить прочность и надежность котла;
- упростить обслуживание котла.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ «ЖАР»

- **Компактность**
  Котел можно разместить даже на кухне, при этом он займет площадь менее 1 м²
- **Энергоэффективность**
  КПД около 90% при небольшом расходе газа
- **Высокая скорость нагрева**
  Старт циркуляции теплоносителя и обогрева через 1,5-2 минуты*
  * Значения получены в лабораторных условиях
- **Безопасность**
  Двухступенчатая защита от обратной тяги делает работу надежной даже в сложных климатических условиях
- **Прочность**
  Котлы сохраняют работоспособность даже при воздействии критичного давления в 3-4 раза выше расчетных
- **Экономность**
  Небольшой объем теплоносителя дает возможность сэкономить на использовании антифриза, что позволяет за меньшие деньги минимизировать риски «разморозки» системы отопления
- **Беспроблемность**

Котлы не требуют специальных мероприятий по техническому обслуживанию — отсутствует необходимость диагностики и замены турбулизатора. При проведении ТО — лёгкая чистка обычным пылесосом, в т.ч. и теплообменника

ТЕХНОЛОГИЯ AQUA LIVE

Технология увеличения скорости движения теплоносителя в водотрубном котле. Обеспечивает эффективную и надёжную эксплуатацию котла: снижает время разогрева теплоносителя, увеличивает скорость движения теплоносителя в системе. Эти два фактора позволяют быстро и равномерно прогреть все помещения, что является основными потребительскими свойствами всех котлов

«ЖАР - Compact» для тех, кому:

- нужно отапливать площадь от 70 до 140 м;
- важна экономия при покупке;
- важна экономия на теплоносителе.

«ЖАР» для тех, кому:

- нужно отапливать площадь от 125 до 300 м;
- важна более высокая эффективность;
- важна устойчивая работа долгие годы без снижения КПД.