



ST – Это сепаратор-теплообменник.

Для чего он нужен в данной схеме совместно с твёрдотопливным котлом.

Как известно твёрдотопливные котлы должны поддерживать температуру обратной воды в пределах не ниже 40-50*С для избегания образования конденсата и смол на стенках котла а также чтобы теплообменник котла не лопнул от перепада по температуре, это в основном относится для чугунных теплообменников.

Что даёт нам это техническое решение с применением **ST**.

1. Простое по конструкции изделие – труба в трубе.
2. Отделяет воздух и шлам от теплоносителя.
3. Подогревает обратную воду в ТТ котёл без потерь расхода котловой воды к ТА или к потребителям, тоисть котёл nebude работать сам на себя и обратка будет всегда подогретой.
4. Нет энергопотребления по сравнению с другими техническими решениями, такими как Ладдомат и им подобные.
5. Очень низкая цена изделия
6. Срок службы практически неограничен, так как ломаться нечему-отсутствует запланированное устаревание.