

nr art.  
11 23 721

# Ладдомат 21®

**Устройство для накопления тепла в аккумуляционный бак «экологично чистого» котла работающего на древесине и снабженного с бойлером.**

**Образование разнотемпературных слоев воды в аккумуляционном баке является предпосылкой удобной и целесообразной системе дровяного отопления.**

**Для достижения полной слоистости является существенным правильно выполненное соединение между котлом и аккумуляционным баком/баками.**

## **С Ладдоматом 21 накопление тепла перфектное!**

Ладдомат 21 гарантирует, что котёл достигнет быстро рабочую температуру.

Ладдомат 21 является комплектным устройством, которое гарантирует простое и надёжное соединение.

Ладдомат 21 накапливает бак с малым количеством водотока. Поэтому нужные температурные слои в баке оптимальные.

Ладдомат 21 гарантирует в конечной фазе горания максимальное накопление тепла благодаря уникальному термоклапану, который закрое течение полностью.

После окончания горания Ладдомат 21 полностью использует остаток тепла в котле и в очаге, так как благодаря естественной циркуляции горячая вода направляется с верхней части котла в бак.

При прерывании тока Ладдомат 21 накапливает теплоту в бак через естественную циркуляцию. А также, когда насос не работает.

\* Слоистость = резкий контур в отношении к высоте между теплой водой и находящегося ниже холодной водой и таким образом тяжелой водой.

Когда котел не топится, циркуляция обратного направления затруднено=поменьше потери теплоты.

Дименсионирование очень простое, Ладдомат 21 подходит всем котлам мощностью до 80 кВт.

У Ладдомата простая конструкция и герметичные поверхности уплотнения.

Благодаря запорным вентилям можно нужный уход провести легко и гибко без опоржнения системы.

Благодаря запорным вентилям можно нужный уход провести легко и гибко без опоржнения системы.

Запорные вентиля с очень маленьким потерием давления, которые обеспечивают максимальный поток в окончательной фазе накопления и во время естественной циркуляции.

3 термометра гарантируют полный контроль за процессом накопления.

Маленькие габариты.

Переставляемый-достаточно монтирования трех термометров в другую сторону. Всё легко доступно.

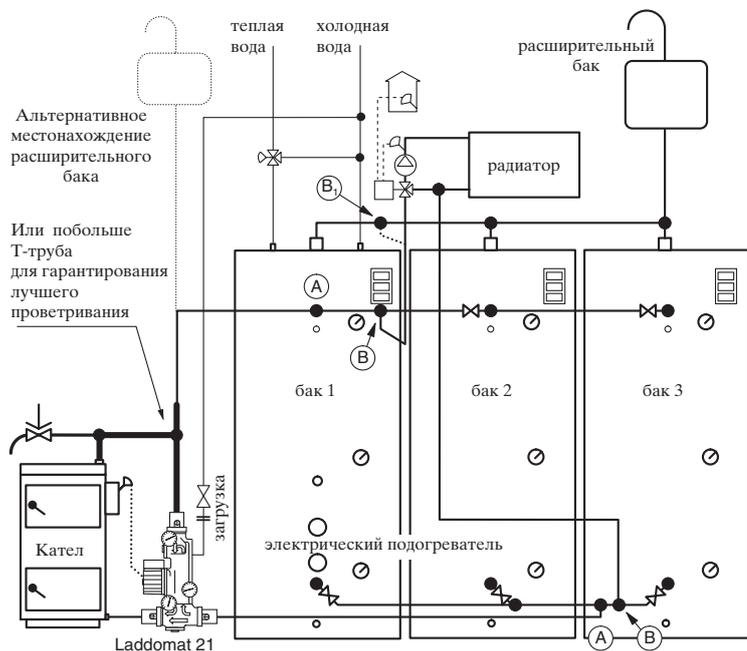
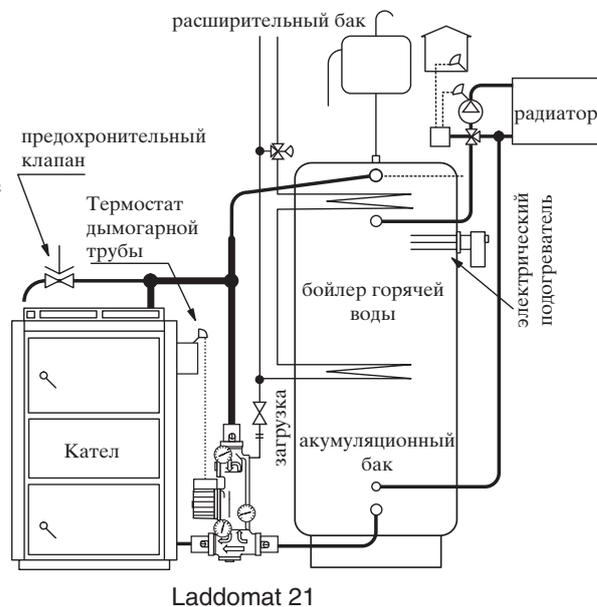
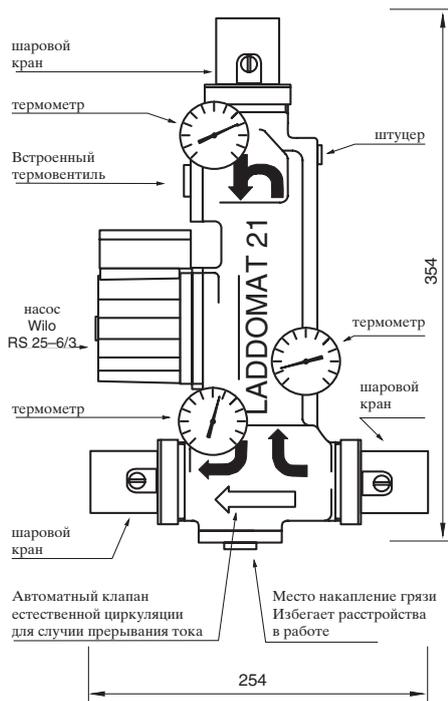


## Соединение Ладдомата 21

С простым продувом трубы возможно удалить воздух при помощи действия давления его самого, согласно приложенной схеме.

Достаточно большие трубные диаметры и кратковременные продувки гарантируют работу системы отопления даже тогда, когда потребность теплоты в доме самая высокая. А также они гарантируют эффективную, естественную циркуляцию при прерывании тока.

Когда устанавливается три бака, котел и обвод соединяются «диагонально» (А-А, Б-Б), чтобы обеспечить равномерное разделение тепловых потоков в баки и обратно.



## Включение и остановка загрузочного насоса

Как можно быстрое включение насоса после затопления котла важно для быстрого нагрева котла.

Быстрая остановка насоса после окончания горения гарантирует использование последующего тепла благодаря тому, что горячая вода с верхней части котла направляется через естественную циркуляцию в бак.

Выполнение этой функции гарантирует хороший дополнительный снаряд — термостат дымогарной трубы.

Определённых котлов поставляют уже этим комплектированно.

## Технические данные

насос:	Wilo RS25-6-3
штуцер:	3 tk R32
температура открывания:	72°C
Мощность котла:	до 80 кВт



Termoventiler AB