



[Descărcare prospect -> Tehnologie solară \(1,6 Mb\)](#)

[Descărcare prospect -> Boilere și Puffere \(1,99 Mb\)](#)

Cu rezervoarele de acumulare stratificate utilizarea cazanelor pe combustibil solid este aproape la fel de ușor și confortabil ca utilizarea cazanelor de gaz sau ulei.

<http://www.youtube.com/watch?v=lfo64tO89zs>

Cazanele noastre pe lemne cu gazeificare produc semnificativ mai multă energie în timpul arderii cu o umplutură decât sistemul de încălzire în aceeași timp. Surplusul de energie va fi stocat în rezervor de acumulare (Puffer). După ce focul a ars în cazan căldura stocată în rezervor de acumulare stă la dispoziția clădirii sau eventual la prepararea apei calde.

Căldura solară nu este un produs în același timp cu necesitatea căldurii în sistemele solare termice. În cea mai mare parte consumul de căldura apare în dimineața și seara- atât pentru încălzire cât și pentru încălzirea apei calde. Pentru funcționarea sistemului de scris trebuie instalat un rezervor pentru căldura solară și un rezervor pentru apă menajeră.

Capacitatea rezervorului solar trebuie adaptat la capacitatea colectorului. Dacă rezervorul este prea mare nu vom câștiga temperatură utilă, iar dacă este prea mic sursa de energie a soarelui nu este utilizat optim.