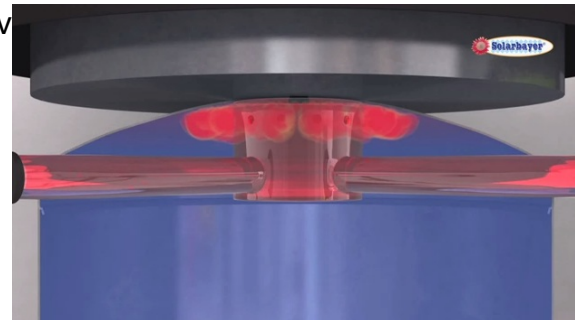


Energie stocat perfect în straturi – energetic optimizat și receptiv



Sursa se energie pentru acest principiu de stocare- este opțional. Sistemul de rezervare cu acumulare Solarbayer-Rezervor de acumulare SLS® stochează energia trimis în straturi, astfel contribuțiile de generatoare diferite de căldură pot fi unite și accesate mereu de orice fel de consumator. Sistemul de stratificare a utilizat de noi asigură o stratificare permanentă stabilă și totodată cea mai mare eficiență a rezervorului.

Aprivizionarea și evacuarea apei stocate are loc într-un sistem de stratificare intern SLSR în sus și în jos. Acolo, nederanjat de debitul pompei, apa se sortează conform principiului de greutate, apoi aproape fără fluxuri se stratifică în zone de temperatură potrivită. Căldura generată curge prin rezervor aproape ca prin o țevă și stă imediat la dispoziția noastră. Astfel avem un sistem perfect și extrem de rapid. Surplusul de energie se absoarbe împiedicând pierderea de căldură obișnuit la rezervorul standard și eliberează căldura stocată înc-o dată direcționând conform necesității. Exact aceste aspecte sunt caracteristici la rezervorul de acumulare modern. Sistemul de stratificare-Solarbayer completează toate generatoarele de căldură ideal fără orice tehnologie de control. Nu necesită întreținere și funcționează cu mare siguranță. Datorită integrării ușoare ne oferă o scădere a eforturilor de instalare și a cheltuielilor de montare. La conectarea unui sistem solar termic rezervorul de acumulare pot fi echipat opțional cu unu sau două schimbătoare de căldură. Astfel sistemul solar termic ne va oferi o funcționare ideală cu cele mai mari randamente de realizare.

Filmul de mai jos explică funcționarea rezervorului:

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