

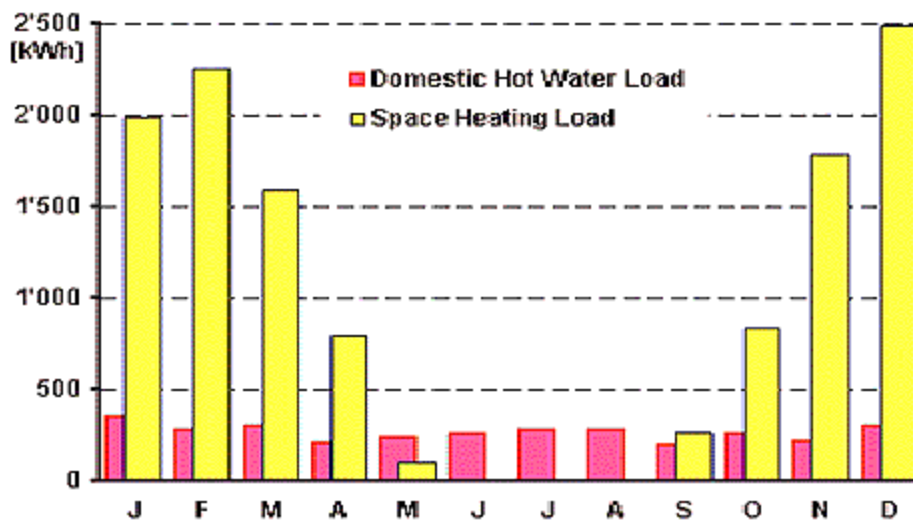
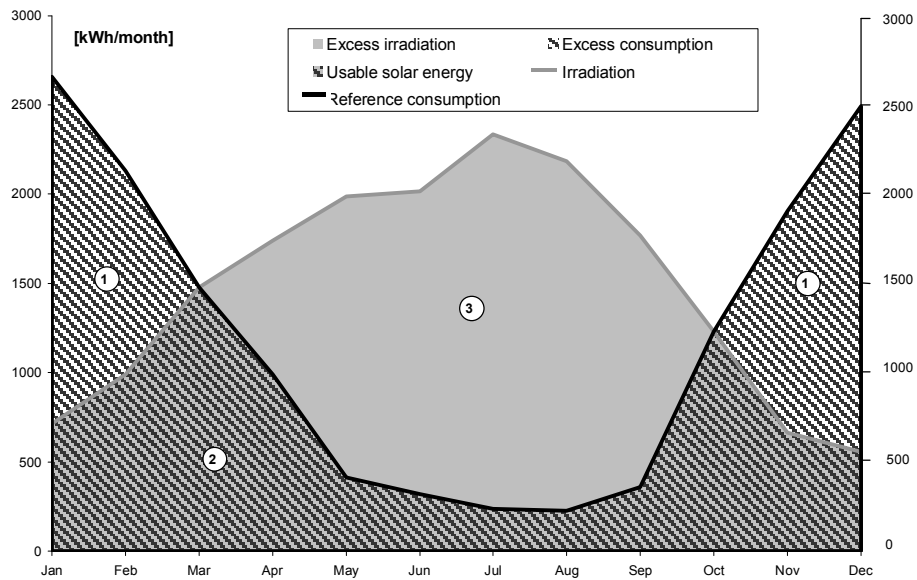
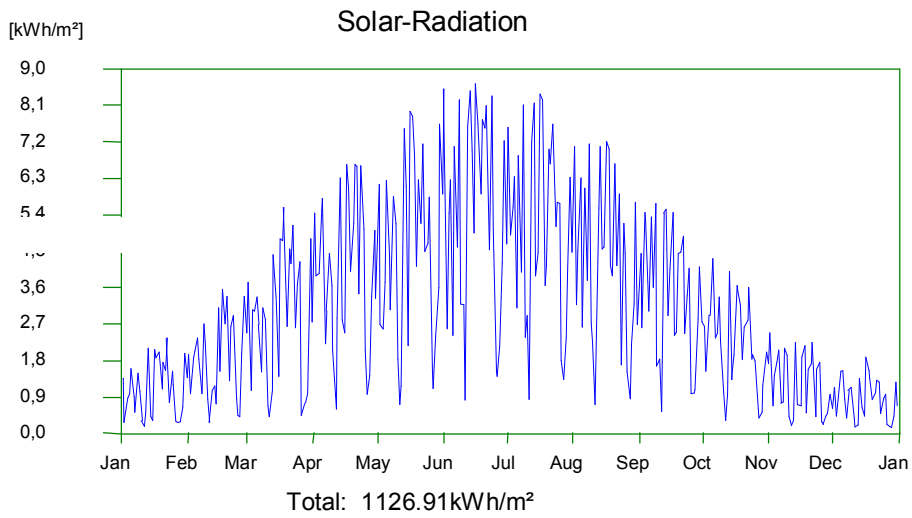
СИСТЕМСКИ КОНЦЕПТИ И НИВНИ ПРИМЕНИ

Rudi Moschik, AEE - Institute for Sustainable Technologies (AEE INTEC)
A-8200 Gleisdorf, Feldgasse 19, AUSTRIA

Сончеви комбинирани (комби) системи



Предуслови и барања

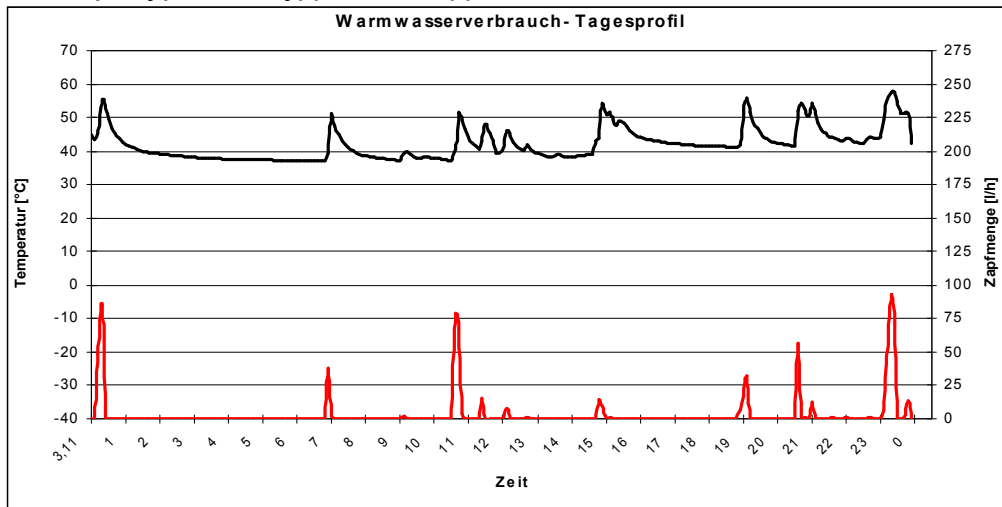


Сезонски варијации на топлинските потреби за загревање на простории и санитарна вода

Топла вода

Температура на топлата вода: 60°C

Температура на студената вода: 6 - 12°C



Загревање на простории

Температура на загревната вода: 30 - 50°C

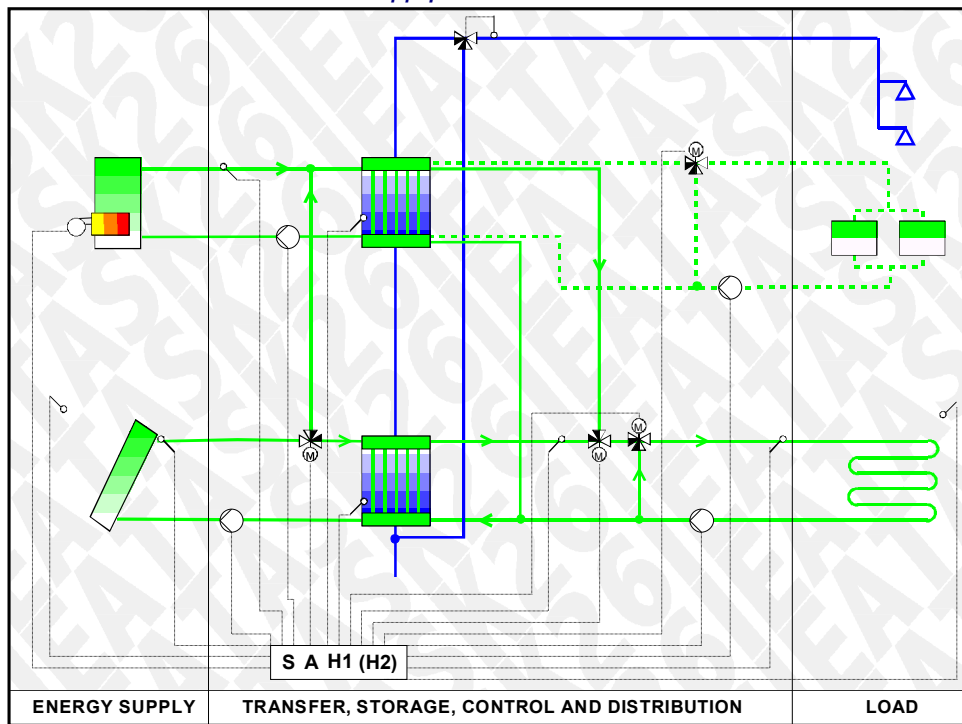
Температура на поврат: 20 - 40°C

Потреби:

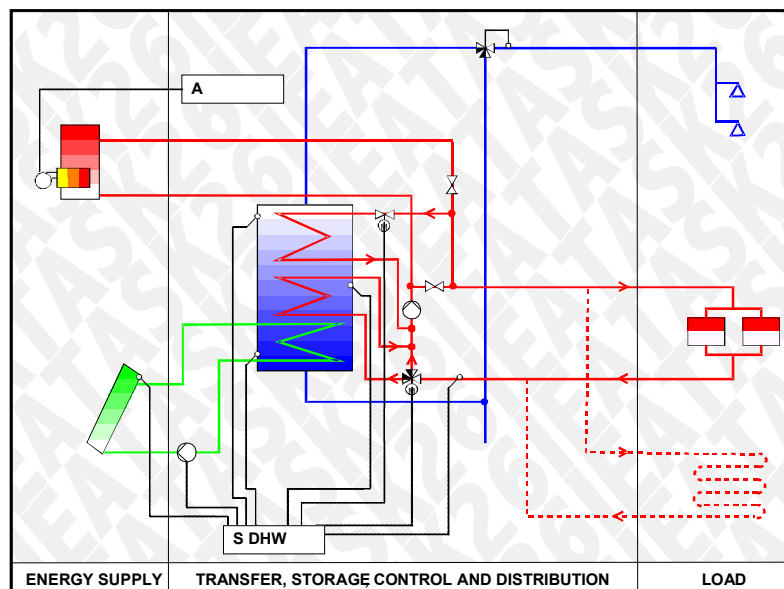
- несекогаш одговараат на расположивото сончево зрачење
- варираат во зависност од температурата на надворешниот воздух, пасивните сончеви добивки и внатрешните добивки од станбениот простор.

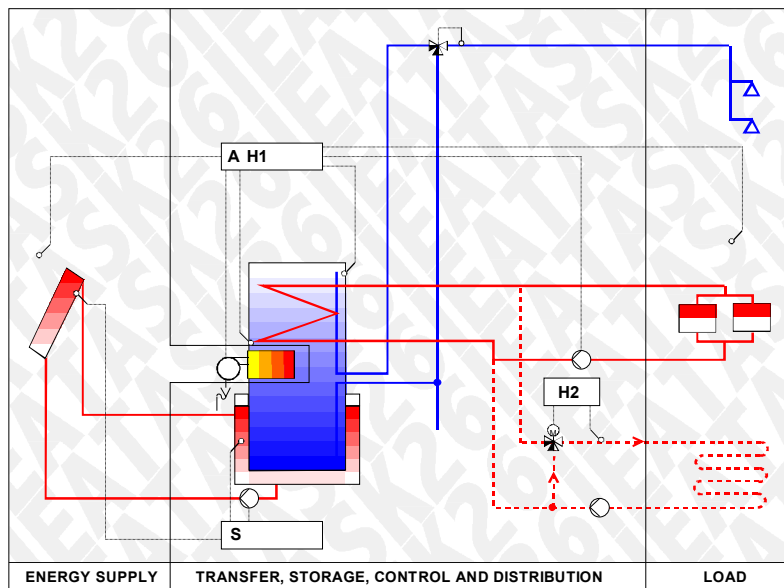
Проектни концепти

Систем кој ја користи термалната маса на станбениот објект
за складирање на топлина

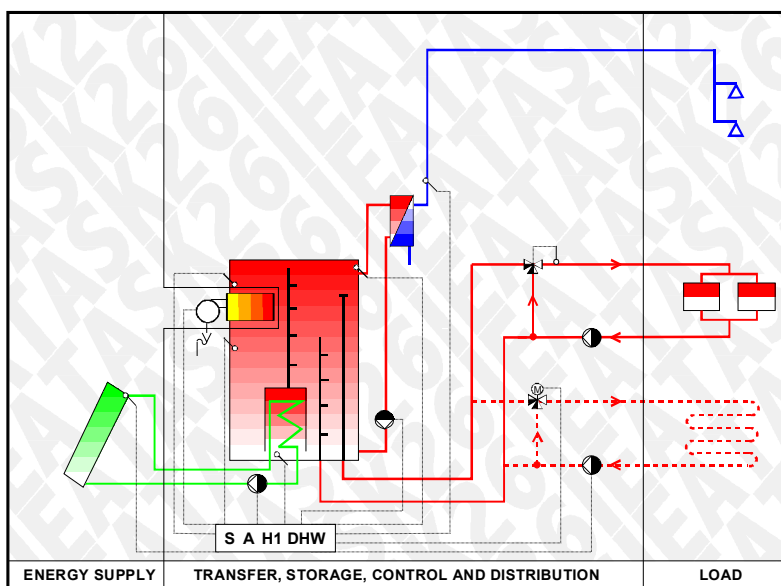


Користење на санитарната топла вода за складирање на топлина





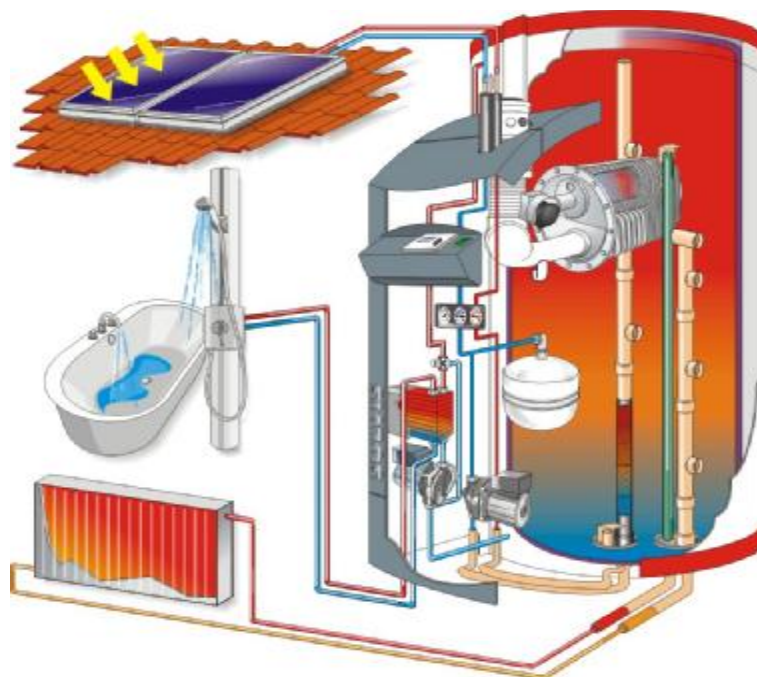
Користење на резервоар за складирање на топлина за загревање на станбен простор



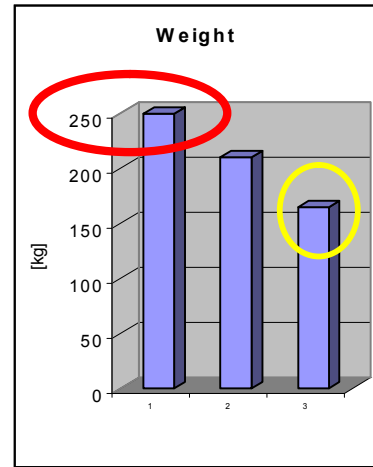
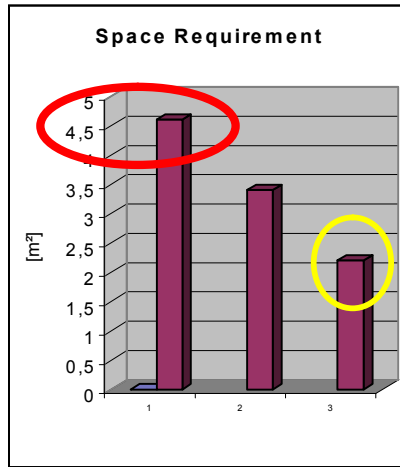
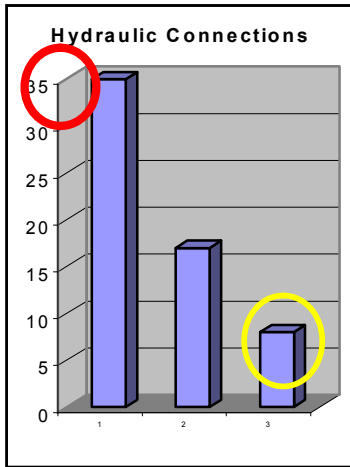
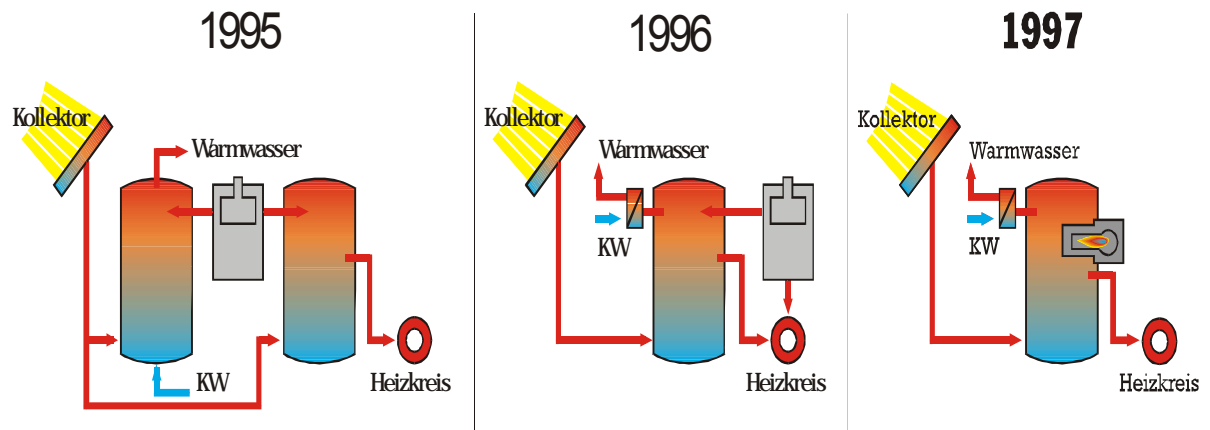
Од сложени дизајни . . .



. . . до компактни производи



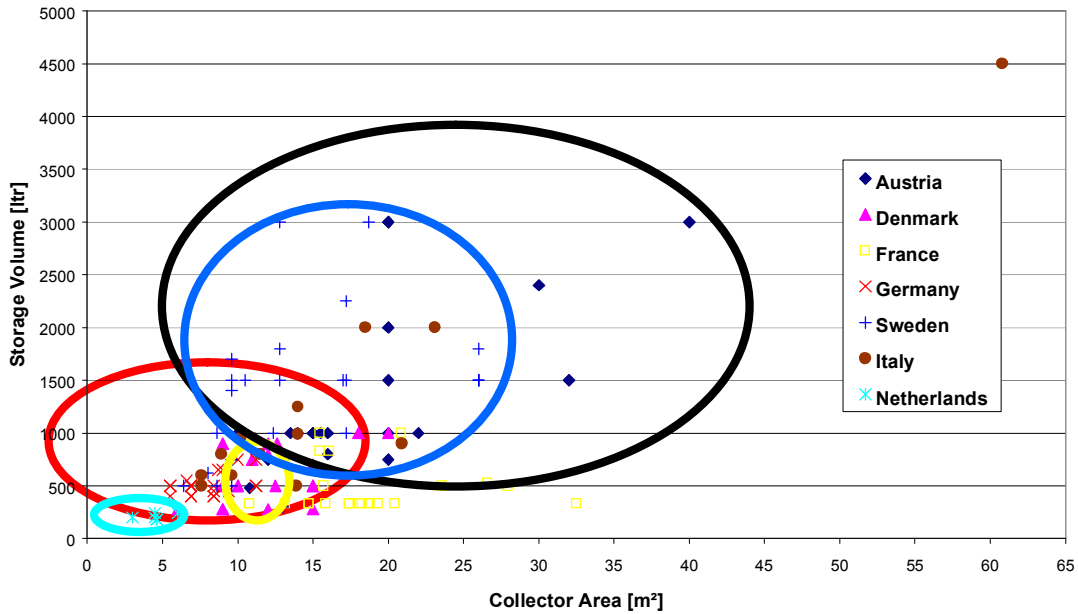
Оптимизација (SOLVIS)



Димензии на системите

Димензии на комби системите во разни Европски земји

System Sizes of Solar Combisystems in different European Countries



Цена на комби системите во разни Европски земји

Costs of Solar Combisystems in different European Countries

