

Термопомпени решения за бита

с. Бистрица, обл. София



Хибридна термопомпа Compress 6000 AWS винаги работи с най-евтиния източник на топлина. Как става това? Предварително задавате в менюто актуална цена на електричество и цена на газ/пелети/въглища, а термопомпата автоматично ще подбере с кой тип гориво да работи според най-ниската моментна цена. Хибридна система е подходяща за съществуващи отоплителни инсталации, в които отоплителния котел ще се използва, само когато неговата ефективност е по-добра от тази на термопомпата. В действителност това означава: термопомпата разполага с висок COP

(коефициент на ефективност) и в голяма част от времето ще отоплявате жилището с по-евтина енергия, а съществуващият котел ще покрива върховите товари, например при по-ниски външни температури. Термопомпената система има възможност за надграждане на инсталацията и освен за отопление, термопомпата може да се използва и за охлаждане на жилището и подгряване на топлата вода със соларни панели.

Именно това решение бе взето за модернизирването на еднофамилна къща с РЗП 450 кв.м в с. Бистрица, обл. София. Хибридна технология в случая съчета чудесно използването на котел на пелети и система моноблок, използваща възобновяемата енергия от въздуха – Compress 6000 BS. Комбинацията със соларни колектори Solar 4000 TF допринесе още повече за ефективното решение за поддържането на идеалния климат в дома на сем. Пешев. Проектът е изграден в кратък срок със съдействието на фирма Ератерм ООД.

Система за ефективно целогодишно отопление, охлаждане и подгряване на вода:

- термопомпа Compress 6000 BS 17 kW – хибрид
- пелетен котел
- двусерпентинен 300 л. Бойлер
- соларни колектори Solar 4000 TF
- буферен съд 1000 л

