

**BOSCH**

Техника за живота

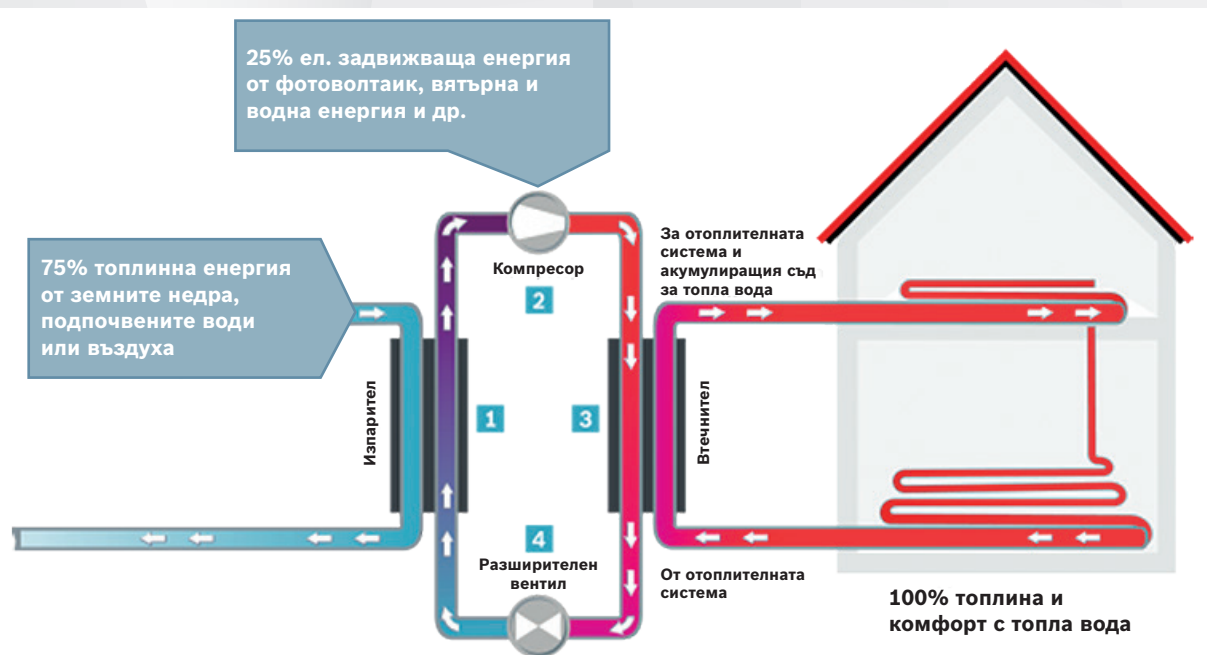
Отопление и топла вода за 1 лв/м²

Термопомпи Bosch

Герман, София / България

Какво по същество е термопомпа и какво прави?

- ▶ Термопомпата е уред за отопление, охлаждане и топла вода в едно;
- ▶ Използва като източници на топлина възобновяемите ресурси от околната среда;
- ▶ Ефективна и екологична е;
- ▶ С 25% електричество произвежда 100% полезна топлина;
- ▶ Безпроблемно може да бъде комбинирана с други отоплителни системи;
- ▶ Експлоатацията ѝ води до с 60% по-голяма рентабилност в сравнение с нафтово или газово отопление.





Освен това термопомпата функционира цялгодишно с висока мощност, може да се използва почти във всяка почва, икономисва място.

Термопомпите дават възможност да бъде използвана безплатно като топлина енергията от земята, подпочвената вода или въздуха. При това тя е изключително ефективна: само с 1 kW електричество може да се произведат до 5 kW

Изборът на семейство Николови от Герман, София, не случайно се спира точно на този тип система за тяхната еднофамилна къща. Основните съоръжения в техния проект са термопомпа Compress 6000 AW, моноблок, с вграден 190 l. бойлер, със соларна серпентина 13 kW и Solar 7000 TF, високомощностен селективен колектор, вертикален, 2,55 m². Термопомпата се използва за отопление през зимния сезон и охлаждане през летния, чрез система от подово разположени тръби и цялгодишно за производство на топла вода. Системата е изключително компактна, което се дължи на комбинирането на термопомпата и бойлера в едно общо тяло. Контролира се изцяло дистанционно – през мобилно устройство, благодарение на директна връзка с интернет. Като сериозно предимство домакинството отчита много ниското ниво на шум, като то е едва доловимо единствено в помещението, където е разположено вътрешното тяло на термопомпата. „Реалната експлоатация през първия зимен сезон 2019/2020 година показва максимален месечен разход за отопление и топла вода

топлина – според коефициента на производителност. Именно по тази причина термопомпите са предпочитан начин за отопление, охлаждане и производство на топла вода в редица домакинства. Те са идеално решение както при новото строителство, така и при модернизацията на съществуващи отоплителни системи. За новото строителство с подово отопление са достатъчни по-ниски температури на флуида. Ако термопомпата трябва да замени съществуващо отопление с радиатори, се препоръчват по-високи температури на флуида.

Термопомпите Bosch впечатляват с иновативна, ефективна и надеждна технология. Висококачествените материали, внимателната обработка и обмислената до най-малки подробности техническа концепция са основата, на която термопомпите Bosch снабдяват домакинствата в продължение на много години – сигурно и комфортно – с топлина, хлад и топла вода.



Компактност и тишина: вътрешно тяло и периферна система



Външното тяло е тихо и едва доловимо по време на работа

около 1 лв/м² РЗП.“, споделя Елена Николова, съпруга и майка на 2 деца, за която комфортът и безпроблемната експлоатация на отоплителната и охлаждаща система е от съществено значение за уюта у дома.

Проектът е изпълнен в рамките на м. август 2019 год., като подизпълнител е фирма Тератерм ООД.



BOSCH
Техника за живота

Роберт Бош ЕООД
Направление Термотехника
бул. Черни връх 51-Б, 1407 София; 0700 11 494
www.bosch-thermotechnology.com/bg/bg/