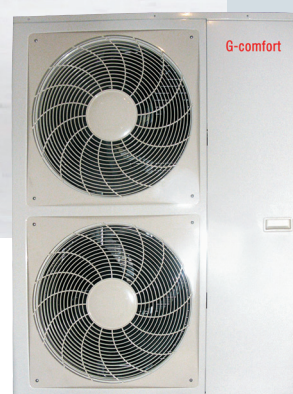
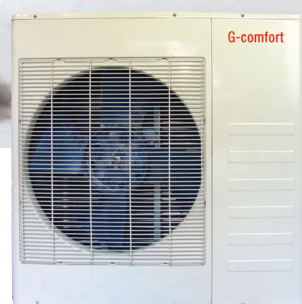


Климатични системи за индустрията и дома
Серия термopомпи въздух-вода **G-comfort**





Системата **G-comfort** представлява цялостно иновативно решение за климатизация и нейното управление. Основен компонент, чрез който се постига енергийна ефективност от най-високо ниво, е термopомпа "въздух-вода". Тя преобразува неограничения енергиен ресурс на околния въздух в термоенергия.



Термopомпите използват безплатната природна термоенергия, като я извличат и преобразуват в полезна енергия за отопление или охлаждане. Това става като се извличат калории от въздуха и се предават чрез топлообменник на водата, като по този начин се отопляват и охлаждат битови и индустриални помещения. "Ефективността се определя като съотношение между вложената за процеса ел. енергия и получената полезна топлина, като резултатът е: вложена 1 част електричество = 3 - 4 части полезна топлина или студ. Това определя много ниски разходи за отопление и битова гореща вода.



В сравнение с най-използваните енергоизточници и техните цени към момента, цената на топлоенергията от термopомпена инсталация е с около 40% по-евтина от тази на газ и с около 75% по-евтина от тази на ток." С интегрирането на интелигентни термостати за управление на радиаторни и конвекторни тела или подова инсталация се постига желан комфорт и енергоефективност.



Основни характеристики:

- Високоэффективна технология
- Спестява между около 75% електроенергия
- Приложима за съществуващи и нови сгради
- Щади природата с ниски емисии на CO₂
- Работи при ниски температури до -20°C

Преимущества:

- Централизирано управление и през Интернет
- Отдалечена диагностика и сервиз
- Детайлна визуализация, интерактивен софтуер
- Ниски разходи за поддръжка
- Атрактивна цена
- Компоненти на световно утвърдени марки



Цялостно решение

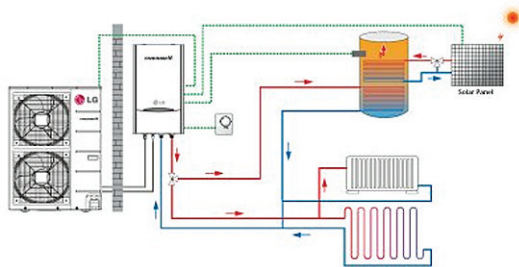
Ние предлагаме на своите клиенти консултиране, проучване, проектиране, доставка и монтаж на различни видове системи за отопление, охлаждане, цялостна климатизация, оползотворяване на отпадни топлина и студ. Гарантираме прецизност, контрол и най-висо-

ко ниво на енергийна ефективност. Основни компоненти са на водещи производители в световен мащаб:





Високата ефективност се постига с прецизно микропроцесорно управление на компресора и периферията в системата. Следят се всички необходими параметри и според тях и желаните настройки термopомпената система достига максимална ефективност.



Топология на системата:

- Външен агрегат
- Вътрешен хидромодул
- Разводка за серпентина /с фреон/ на водосъдържател за топла вода
- Стандартно управление на соларен модул за топла вода

