

Інтегроване опалення

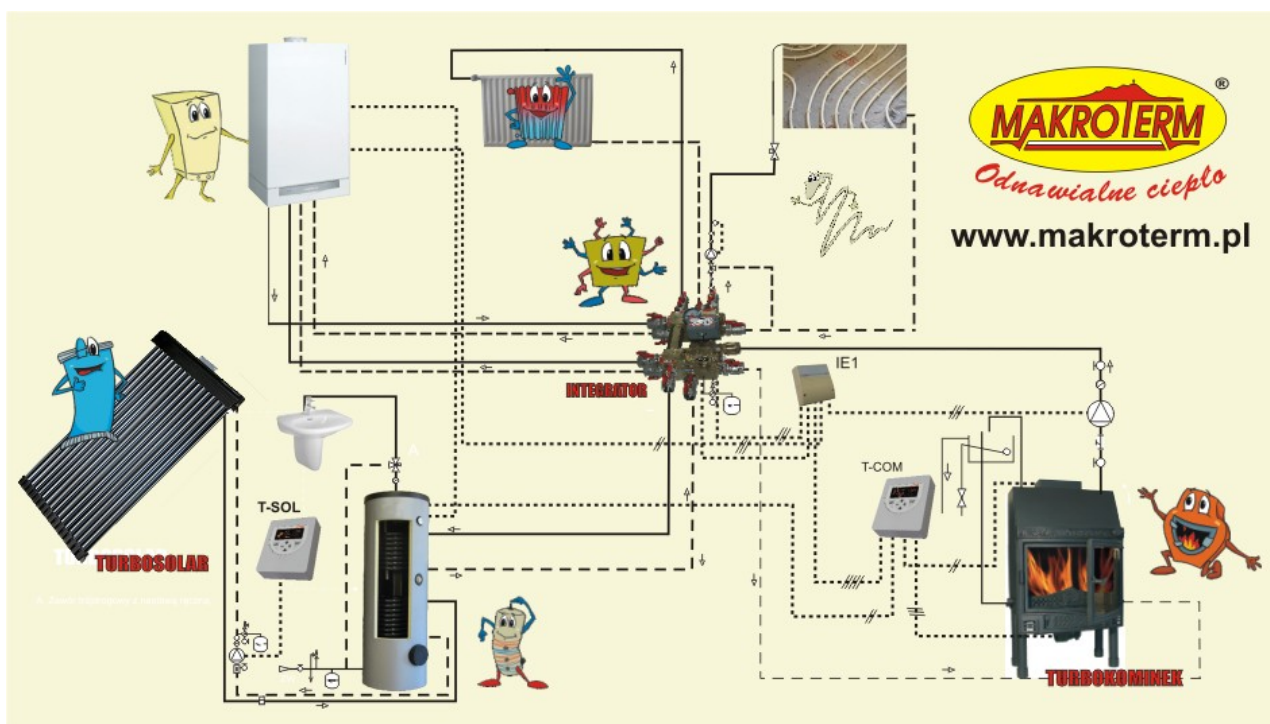
Це комплексна система опалення і підігріву води в особняках площею від 80 до 400 м², яка базується на Відновлювальних джерелах енергії. Інтегроване опалення складається з сонячних колекторів та баку побутової теплої води разом з комплексним обладнанням, каміна з водяним рукавом та вбудованим теплообмінником з комплексним обладнанням, Інтегратора для забезпечення точного управління енергією а також ощадного газового котла, як резервного джерела тепла.

Турбокамін служить для опалення приміщень та нагрівання теплої води в мало сонячні періоди. Його потужність необхідно підібрати до площі будівлі.

До підігріву теплої води в сонячні періоди служать сонячні колектори **Турбосоляр**, кількість яких (кількість панелей) добирається в залежності від кількості мешканців і потреб теплої води.

Наш найновіший винахід дає можливість **Турбокаміну**, який може **виконувати функцію буфера**, приймати надлишок енергії колекторів. Отриману енергію він передає до теплозабірників – радіаторного опалення, опалення підлоги, опалення ванної кімнати або повертає до баку побутової теплої води.

В нашому асортименті є стандартні пакети для 3-4 особової сім'ї, які можна довільно модифікувати.



ІНТЕГРОВАНЕ ОПАЛЕННЯ це перш за все:

- **енергетична безпека**

незалежність від безперервно зростаючих цін енергії і перебоїв в її постачанні

- **інноваційна система управління енергією**

пристрої створено базуючись на ряд патентних рішень, які надалі удосконалюються, встановлюючи нові тенденції в системах опалення

- використання Відновлювальних джерел енергії

коллектор Турбосоляр перетворює сонячне випромінювання (безкоштовну сонячну енергію) підігрівачи теплу воду, Турбокамін (водяний плащ) з вбудованим теплообмінником пристосований до спалювання біомаси

- ефективна дія пристроїв

продукти, створено з метою сумісності в одній системі, що гарантує високу ефективність і взаємодоповнення джерел тепла

- ощадний спосіб опалення оселі

використання Відновлювальних джерел тепла забезпечує низькі експлуатаційні витрати - коллектор працює на основі безкоштовної сонячної енергії, камін з водяним рукавом пристосований до спалювання біомаси, одного з найдешевших матеріалів для опалення

Інтегроване Опалення складається з трьох джерел тепла, які використовують Відновлювальні джерела енергії:

- **Турбосоляри** - сонячні коллектори, які перетворюють безкоштовну сонячну енергію в енергію для підігрівання води в баках побутової теплої води

- **урбокаміни** - каміни з водяним плащем, з вбудованим теплообмінником пристосовані до спалювання біомаси

- **додаткове джерело тепла:** котел (газовий, масляний, електричний), тепловий насос

- **Інтегратор** - серце системи, управляє енергією, підвищує ефективність системи