

Ház Dunaharaszttiban



Az épület kívülről



Az épület előlről és az uszoda



Dupla vákuumsöves Roth kollektorok biztosítják 12 hónapból 9 hónapon keresztül az épületben szükséges melegvizet ingyen...

A rendkívül nagy Dunaharaszttiban lévő épület amennyiben gázzal fűtene, rendkívül magas költséggel üzemelne. Ide egy darab SWP 110-es AlphainnoTec hőszivattyút telepítettünk, így értük el, hogy a fűtési üzemköltséget közel a felére, nyári hűtési költséget közel egy huszadára tudtuk csökkenteni a vizes hőszivattyús rendszerrel. (Ne felejtjük el, hogy nyáron a talajban lévő 14°C-os hőmérsékletű vizet, ha csak egy szivattyúval forgatjuk a mennyezeten elhelyezett hűtési csövekben vagy az álmennyezetbe rejtett fan-coilokban, az épület teljesen hűtötté válik és csak egy 130 W-os szivattyú üzemköltségét kell fizetnünk.)



Telkiben egy híres nőgyógyász sebésznek terveztünk hasonlót, Ő azt mondja, úgy érzi magát nyáron a hűtött mennyezetű lakásában, mint egy kellemes borpincében. Az épületen lévő napkollektorok biztosítják az uszodában, pezsgőfürdőben és az épületben szükséges használati melegvizet, 12 hónapból 9 hónapon keresztül ingyen.



Csővek találkozási pontja a mennyezeten... a hidraulikus rendszer egy része

Az épületek minél nagyobbak, annál fontosabb a racionális energiagazdálkodás, a napenergiás és geotermikus hő hasznosítása.