

Oarsoaldea



ZER DA AEROTERMIA ETA NOLA FUNTZIONATZEN DU?

Energia termikoa airetik hartzen duen sistema bat da, energia erabilgarria lortzeko berokuntza, hotz edo/eta ur bero sanitario (UBS) moduan. Temperatura oso baxuko fluido baten bidez egiten du, lurruntze, konpresio eta kondentsazio prozesu batean, argindar kantitate txiki bat kontsumituz, lortzen den energiaren % 25 inguru (4ko COPa).

Energia berokuntza, hotz edo UBS moduan transferitzen da etxebizitzara, hainbat emisio-sistemaren bidez. Emisio-sistema egokienak temperatura baxukoak dira, hala nola zoru erradiatzaileak eta termokonbektoreak edo bentilokonbektoreak.

Olibet 6, Erreterria. | 943 34 41 60
energia@oarsoaldea.eus
www.oarsoenergia.eus



Energia Bulegoa
OARSOALDEA

AEROTERMIAREN ABANTAILAK

- ✓ **Energia garbia**, CO2 isurketa txikiengatik, **eta segurua**, errekuntzarik ez dagoelako.
- ✓ **Errendimendu handia**. Funtzionamendu-baldintza egokietan dagoen bero-ponpa batek 5 kW termiko ere sor ditzake kontsumitutako kW elektriko bakoitzeko.
- ✓ **Aurrezpen handia**, energia gehiena inguruko airetik hartzen baita, eta % 80ra arte aurreztu daiteke gasezko edo gasoilezko galdara-sistemen aldean, bereziki zoru erradiatzailearekin, temperatura baxuko erradiadoreekin eta abarrekin konbinatuta.
- ✓ **Kontsumo baxua**, energiaren zati handi bat inguruko airetik ateratzen baita.
- ✓ **Amortizazio azkarra**, 4-5 urte ingurukoa, beste batzuek baino inbertsio handiagoa izan arren.
- ✓ **Energia fotovoltaikoarekin konbinatzeko aukera**. Ezin hobea % 100eko buruaskitasun energetikora hurbiltzeko.
- ✓ Berokuntza, UBS eta hotza **ekipo bakar** batean.
- ✓ **Instalazio erraza**.
- ✓ **Dirulaguntzak** jasotzeko aukera.

✓ **Errendimendu txikiagoa**
muturreko klimetan.
Temperatura oso baxuak dituzten klimetan, aerotermiaren COPa murriztu egiten da.

✓ **Hasierako inbertsio altua**, instalazio zehatzaren arabera aldatzen dena.

✓ **Kontrataturako potentzia igo beharra**, argindar fakturako termino finkoaren kostua hilean euro batzuetan handituz.

✓ **Zarata** sortzen du. Batez ere kanpoko unitateak, gogaikarria izan daitezke.

✓ Kanpoko unitateen **integrazio arkitektoniko zaila**.

AEROTERMIAREN ERAGOZPENAK



