

Kodin energiaratkaisut



Suorasähkölämmittäjä

Sähköpatterit

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi

Ilmalämpöpumpulla
lämmitys
sähkönkulutus
10-50% pienemmäksi

Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian



Suorasähkölämmittäjä

Vesikiertoinen sähkökattila

Ilmalämpöpumpulla
lämmitys
sähkönkulutus
10-50% pienemmäksi

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi

Ilma-vesi lämpöpumpulla
jopa 50%
lämmitysenergiasta pois

Maalämpö
laskee lämmityksen ja
lämpimänveden
käyttökustannuksia
jopa 70%

Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian



Öljylämmittäjä

Pienempi muutos

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi

Ilmalämpöpumpulla
lämmitys
sähkönkulutus
10-50% pienemmäksi

Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian



Öljylämmittäjä Suurempi muutos

**Pellettikattila
20-40 % pienemmät
lämmityskustannukset**

**Maalämpö
tiputtaa lämmityksen ja
lämpimän veden
käyttökustannuksia jopa
70%**

**Ilma-vesi lämpöpumpulla
jopa
~50%
lämmitysenergiasta pois**

**Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian**

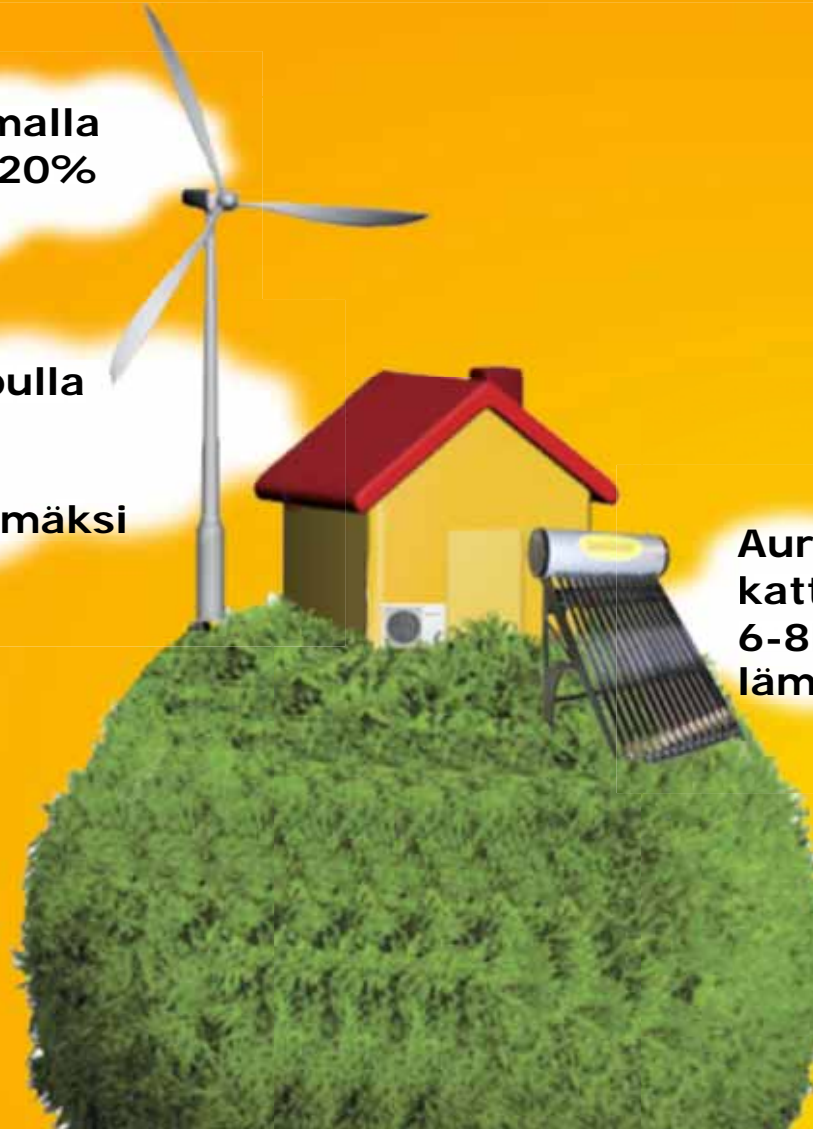


Pellettilämmittäjä

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi

Ilmalämpöpumpulla
lämmitys
sähkönkulutus
10-50% pienemmäksi

Aurinkokeräin
kattaa 30%
6-8kk veden
lämmitysenergian



Varaava takka ja suorasähkö

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi

Ilmalämpöpumpulla
lämmitys
sähkönkulutus
10-50% pienemmäksi

Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian



Maalämpö

Pientuulivoimalla
tuotat itse ~20%
sähköstäsi



Aurinkokeräimellä
tuotat 6-8kk veden
lämmitysenergian

st1