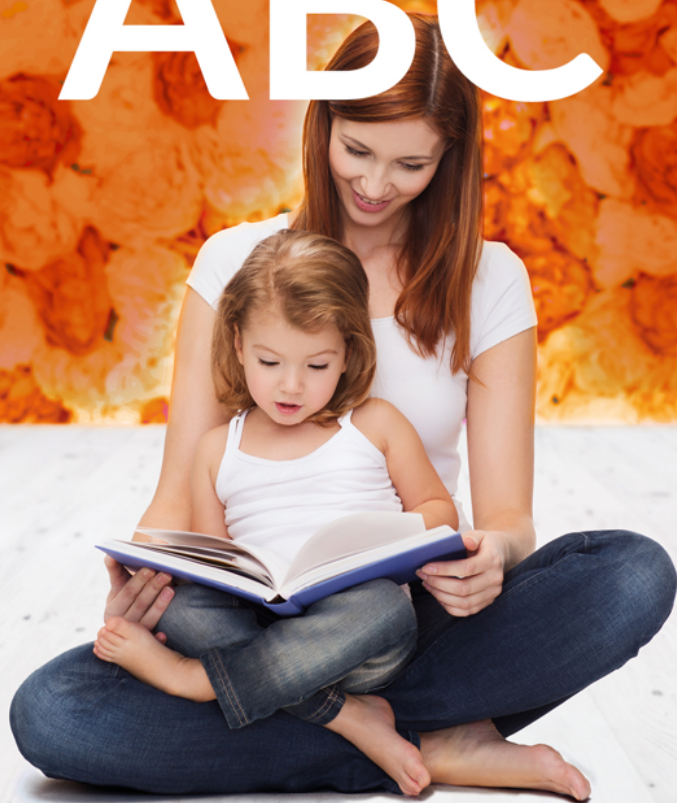


KAUKOLÄMMÖN ABC



OPAS KAUKOLÄMMÖN KÄYTÖSTÄ

Sisältö

- 1** HYVIN TOIMIVAT LAITTEET SÄÄSTÄVÄT LÄMPÖÄ JA RAHAA
LÄMMÖNKULUTUKSEN SEURANTA KANNATTAA
LÄMMITYSTARVELUKU JA LÄMPÖINDEKSI
LUE ENERGIAANSÄÄSTÖ-VINKKEJÄ!
- 2** LAITTEIDEN TOIMINTA JA KÄYTTÖ
 - Lämmönmyyjän laitteet
 - Asiakkaan kaukolämpölaitteet
- 3** LÄMMITYSVERKON SÄÄTÖ
- 4** OHJEITA KAUKOLÄMPÖLAITTEIDEN KÄYTTÄJILLE
 - Tarkastus- ja huoltotoimenpiteet
 - Onko laitteissa toimintahäiriö?
 - Oletko uusimassa kaukolämpölaitteita?

Kaukolämpö
tulee läheltä
LUE LISÄÄ ▶

Lisätietoa

WWW.KAUKOLAMPO.FI ▶



Hyvin toimivat laitteet
säästävät rahaa ja lämpöä



Lämmönkulutuksen
seuranta kannattaa



Lämmitystarveluku
ja lämpöindeksi

Lisätietoa

WWW.MOTIVA.FI

6%
Katto

36%
Ilmanvaihto

15%
Ikkunat ja ovet

22%
Käyttövesi

17%
Seinät

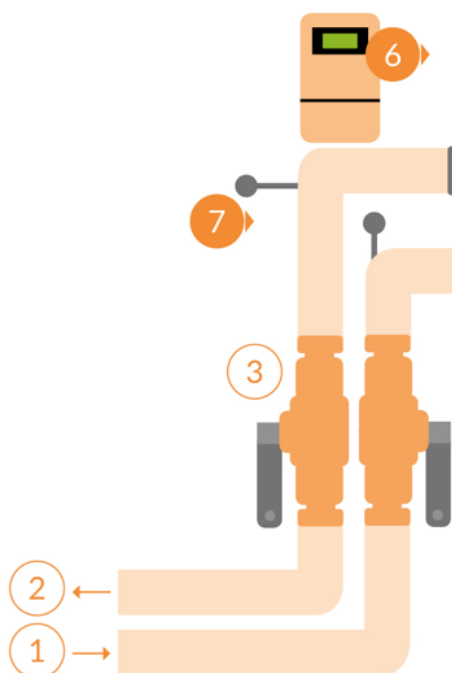
4%
Alapohja

Esimerkki vanhemman rakennuksen lämmönkulutuksen jakaumasta, jossa sisäilman lämmityksen osuus on 78% ja käyttöveden osuus 22%. Kulutusjakauma on talokohtainen.

Lue
energiansäästö-
vinkejä!

Laitteiden toiminta ja käyttö

Laitteisto koostuu lämmönmyyjän ja asiakkaan laitteista. Kuva on periaatteellinen ja laitesijoittelu vaihtelee kokonaisuudessa merkkipohjaisesti.



LÄMMÖNMYYJÄN LAITTEET

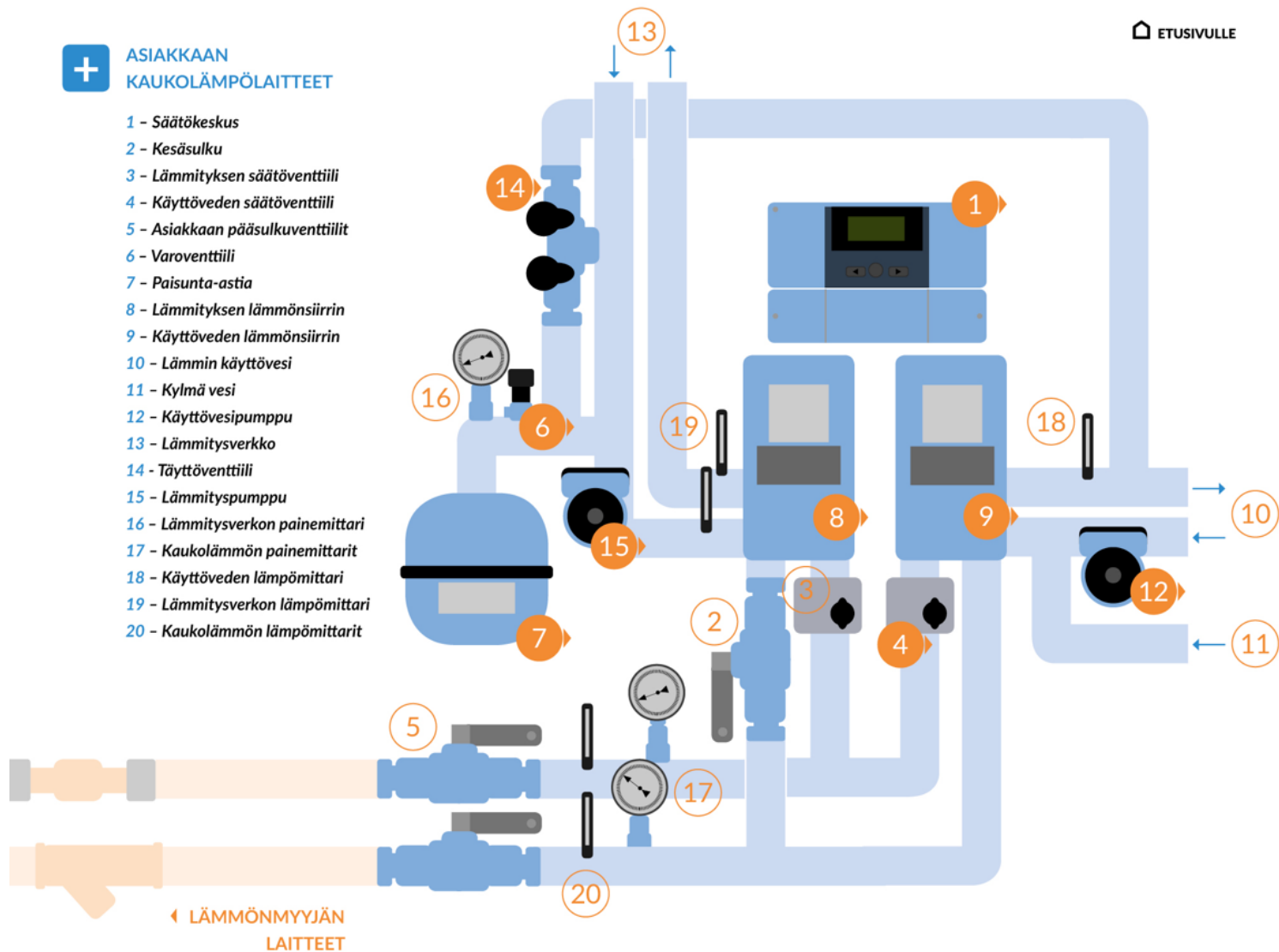
- 1 - Kaukolämmön menoputki
- 2 - Kaukolämmön paluuputki
- 3 - Lämmönmyyjän pääsulkuventtiilit
- 4 - Virtausanturi
- 5 - Lianerotin
- 6 - Lämpömäärän laskin
- 7 - Lämpötila-anturit

ASIAKKAAN KAUKOLÄMPÖLAITTEET ▶

ETUSIVULLE

ASIAKKAAN KAUKOLÄMPÖLAITTEET

- 1 - Säättökeskus
- 2 - Kesäsulku
- 3 - Lämmityksen säätöventtiili
- 4 - Käyttöveden säätöventtiili
- 5 - Asiakkaan pääsulkuventtiilit
- 6 - Varoventtiili
- 7 - Paisunta-astia
- 8 - Lämmityksen lämmönsiirrin
- 9 - Käyttöveden lämmönsiirrin
- 10 - Lämmin käyttövesi
- 11 - Kylmä vesi
- 12 - Käyttövesipumppu
- 13 - Lämmitysverkko
- 14 - Täyttöventtiili
- 15 - Lämmityspumppu
- 16 - Lämmitysverkon painemittari
- 17 - Kaukolämmön painemittarit
- 18 - Käyttöveden lämpömittari
- 19 - Lämmitysverkon lämpömittari
- 20 - Kaukolämmön lämpömittarit



Lämmitysverkon säätö

Lisätietoa

WWW.MOTIVA.FI

Rakennuksen lämmitysverkko
ja sen tasapaino



Lämmitysverkon säätö
ja huonekohtainen säätö



Kuinka asettelen säätökäyrän
ja miten se vaikuttaa huonelämpötilaan?

Säätökäyrän
valinnan vaikutus
huonelämpötilaan



Ohjeita kaukolämpölaitteiden käyttäjille

Kaukolämpölaitteet tarvitsevat normaalisti hyvin vähän huoltoa. Lämmönjakohuoneessa on kuitenkin hyvä käydä syksyisin lämmityskauden alkaessa tarkastamassa, että kaikki laitteet toimivat.

+ Tarkastus- ja huoltotoimenpiteet

Onko laitteissa toimintahäiriö?

Oletko uusimassa kaukolämpölaitteita?



Lämmönjakohuoneen tarkastustoimenpiteet kerrostalossa...



...ja omakotitalossa.



JULKAISIJA ADATO ENERGIA OY, KUVA: SCANDINAVIAN STOCKPHOTOS, TOTEUTUS GOMEDIA OY

