

KAUKOLÄMMÖN

ABC



OPAS KAUKOLÄMMÖN KÄYTÖSTÄ

Sisältö

1 HYVIN TOIMIVAT LAITTEET SÄÄSTÄVÄT LÄMPÖÄ JA RAHAA

LÄMMÖNKULUTUKSEN SEURANTA KANNATTAA
LÄMMITYSTARVELUKU JA LÄMPÖINDEKSI
LUE ENERGIANSÄÄSTÖ-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

22%
Käyttövesi

6%
Katto

36%
Ilmanvaihto

15%
Ikkunat ja ovet

17%
Seinät

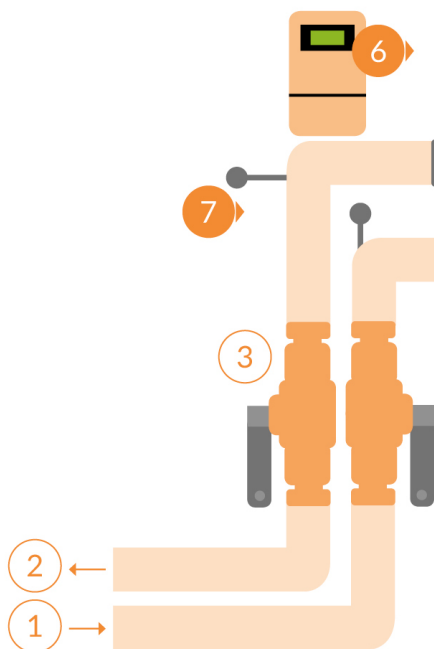
4%
Alapohja

Lue
energiansäästö-
vinkkejä!

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

Laitteiden toiminta ja käyttö

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



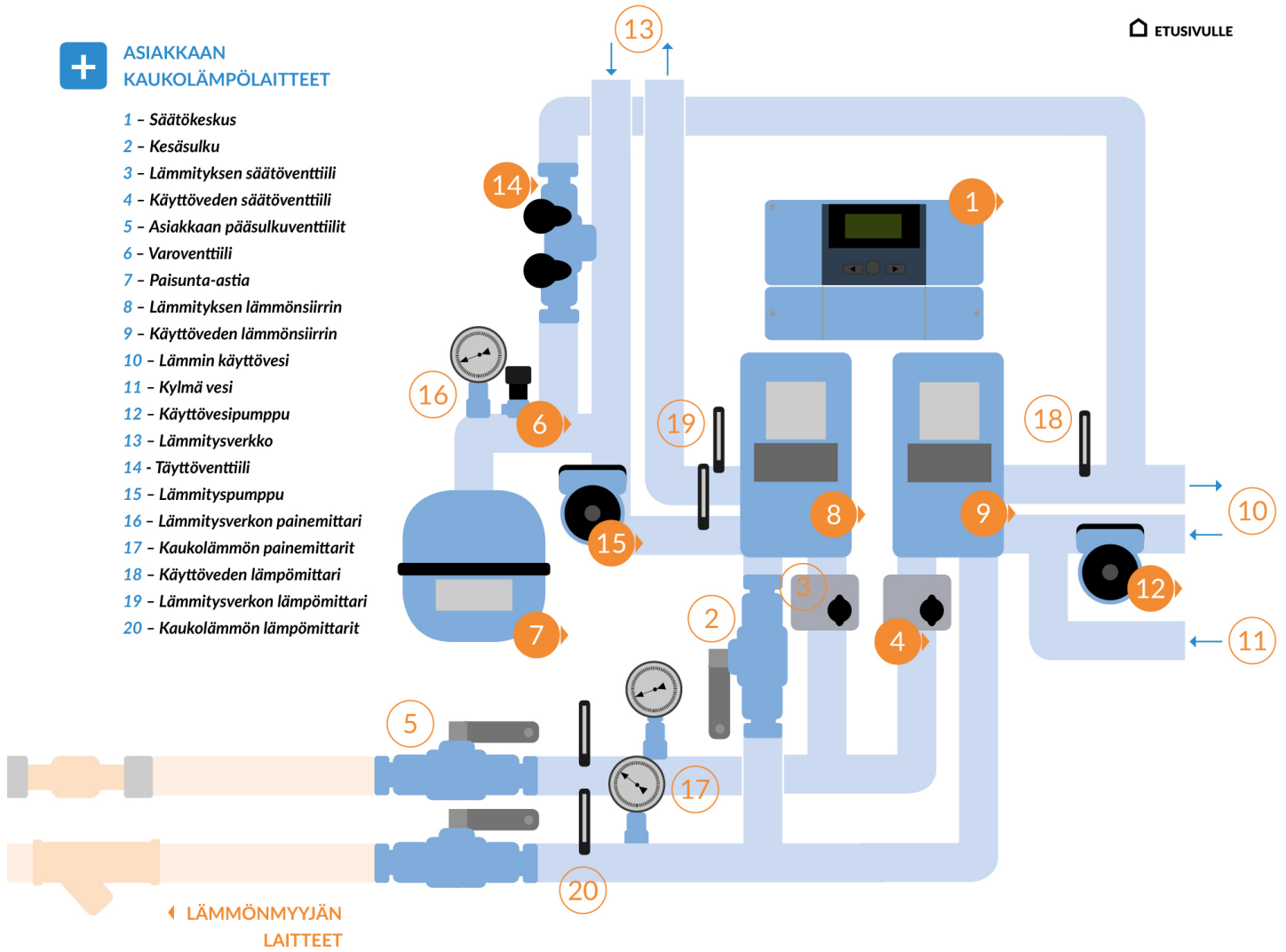
+ LÄMMÖNMYYJÄN LAITTEET

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

ASIAKKAAN KAUKOLÄMPÖLAITTEET ▶

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



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. Lämmönjakuhuoneessa on kuitenkin hyvä käydä syksyisin lämmityskauden alkaessa tarkastamassa, että kaikki laitteet toimivat.

+ Tarkastus- ja huoltotoimenpiteet

Onko laitteissa toimintahäiriö? ▶

Oletko uusimassa kaukolämpölaitteita? ▶



Lämmönjakuhuoneen tarkastustoimenpiteet kerrostalossa...



...ja omakotitalossa.

