

Lämmitysverkoston perussäätö

Opastava teksti

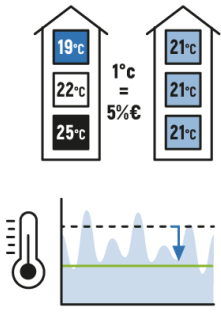
Lataa itsellesi käyttöön ja jaettavaksi infograafi, jossa on koottu yhteen joitakin keskeisiä lämmitysverkoston perussäädöstä. Perussäätö on tehokas keino välttää tarpeetonta energiankulutusta, mutta se unohtuu helposti muiden korjaustoimien jalkoihin. Infograafi on esitetty yleisellä tasolla ja sen ohjeet soveltuvat monen tyyppisiin rakennuksiin.

Infograafissa esitetyt keinot perustuvat Energiatehokkaat korjausrakentamisen konseptit -hankkeen työryhmätyöhön. Perussäädön teknisestä toteutuksesta on olemassa hyviä oppaita muualla (esim. RT-kortti Nestekiertoiset lämmitys- ja jäähdytysverkot. Virtauksien säätö.), ja työn suorittamisessa kannattaa tukeutua niiden antamiin ohjeisiin.

Infograafi on [tässä pdf-muodossa ja voit jakaa sitä sähköisesti tai tulostaa paperille](#).

LÄMMITYSVERKOSTON PERUSSÄÄTÖ

MIKSI PERUSSÄÄTÖ KANNATTAA TEHDÄ?



19°C
22°C
25°C

1°C = 5%€

21°C
21°C
21°C

- Osa tiloista tai huoneistoista voi olla liian kylmiä, osa liian lämpimiä. Tästä voi aiheutua valituksia ja tyytymättömyyttä.
- Sama lämpötila kaikissa huoneistoissa ja tiloissa alentaa rakennuksen keskilämpötilaa.
- Huolella ja hyvin tehty säätö varmistaa tasaisen lämpötilan. Se alentaa keskilämpötilaa ja kustannuksia viihtyisyydestä tinkimättä.
- Perussäätö vaatii pääsyä kaikkiin järjestelmän osiin ja sen tekee aina ammattihenkilö.

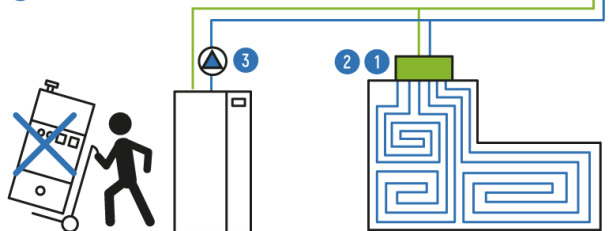
MILLOIN PERUSSÄÄTÖ KANNATTAA TEHDÄ?

- Verkoston ikääntyessä uutena tehdyn säädön vaikutus heikkenee ja verkosto ei enää toimi halutulla tavalla.
- Lämmönluovuttimien termostaattiset säätöventtiilit "väsyvät vanhetessaan" ja niiden uusimisen yhteydessä on hyvä tehdä myös järjestelmän perussäätö.
- Perussäätö on nopea keino vaikuttaa energiankulutukseen. Perussäätöä kannattaa ainakin harkita, jos haakee energia-avustusta korjauksiin. Myös säädön automatisointiin saa avustusta. Automatisoitu verkosto ei vaadi toistuvaa perussäätöä ja tuo hyötyä pitkään.

MITEN PERUSSÄÄTÖ TEHDÄÄN?

- Aikaisemmin perussäätö tehtiin manuaalisesti lämmitysverkoston kaikkiin säädettäviin kohtiin.
- Ratkaisuja on olemassa kaikkien säädettävien kohtien automaattiseen säätöön.
- Uusimmat ratkaisut ohjaavat myös lämmönluovuttimien vesivirtaamia automaattisesti ja tarjoavat hyvän säätötarkkuuden huonelämpötilalle.
- Älykkäät lämmönohjausjärjestelmät tarjoavat mahdollisuuden lämmitysaikatauluihin, etähallintaan ja liittämiseen rakennuksen muuhun automaatioon.
- Näitä säädetään:

- 1 lämmönluovuttimen esisäätöventtiilit
- 2 linjasäätöventtiilit ja
- 3 kiertopumppu.



Määräysten mukaan lämmönlähteen uusinnan yhteydessä on huolehdittava, että jokaisessa huoneillassa on lämpötilasäädin.

Perussäätö on tehtävä kaikenlaisissa rakennuksissa, joissa on vesikiertoinen lämmönjako esimerkiksi joko radiaattoreilla tai lattialämmityksellä.