



Tehokkaampaa kaukolämmitystä

Gebwell G-Power® E-Flow –
paremman jäähtymän kaukolämpöä

GEBWELL
PUHDASTA LÄMPÖÄ

Parempi jäähtymä E-Flow kytkennällä

Kaukolämpöverkoston paluulämpötilan saaminen mahdollisimman alhaiseksi on tärkeää energiatehokkuuden ja ympäristöystävällisyyden kannalta. Alhainen paluulämpötila parantaa lämmöntuotannon tehokkuutta, koska se mahdollistaa energian paremman hyödyntämisen ja vähentää hävikkiä. Tämä puolestaan vähentää polttoaineen kulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä, mikä tukee kestävän kehityksen tavoitteita.

G-Power E-Flow kaukolämmönjakokeskuksella kaukolämpöverkostoon palaavan veden lämpötila saadaan huomattavasti alemmaksi kuin normaalissa kytkennässä. E-Flow kytkennässä käyttöveden kierron lämmitykseen käytetyn kaukolämpöveden lämpö hyödynnetään lämmitysverkoston lämmitykseen ennen kaukolämpöveden paluuta kaukolämpöyhtiölle.

Paremmalla jäähtymällä varmistetaan energian optimaalinen käyttö kaukolämpöverkostossa. Kaukolämmön tuotannon sähköistyessä, matala kaukolämmön paluulämpötila pystytään hyödyntämään entistä paremmin.

Tekniset tiedot	
Rakennepaine	16 bar
KL tulolämpötila	T _{max} = 120 °C
Sähkösyöttö	230/400 VAC
Hyväksynnät	CE-merkintä painelaitedirektiivin PED 2014/68/EU vaatimusten mukaisesti



Gebwell G-Power® E-Flow kaukolämmönjakokeskus

- ✓ Energiatehokasta kaukolämmitystä
- ✓ Kaukolämpöverkostoon palaavan veden lämpötila saadaan huomattavasti alemmaksi kuin normaalilla kytkennällä.
- ✓ Kytkennässä hyödynnetään käyttöveden kierron lämmitykseen käytetyn kaukolämpöveden lämpö lämmitysverkoston lämmitykseen ennen kaukolämpöveden paluuta kaukolämpöyhtiölle.
- ✓ Soveltuu niin patterilämmityksiin kuin matalalämpöisiin lämmitysverkostoihin.
- ✓ Valmistettu Suomessa
- ✓ Erinomainen säätöautomaatiikka
- ✓ A-energialuokan taajuusmuuttajapumput
- ✓ Vähäinen huolto- ja korjaustarve
- ✓ Kevyt ja kompakti rakenne
- ✓ Huoliteltu ulkonäkö

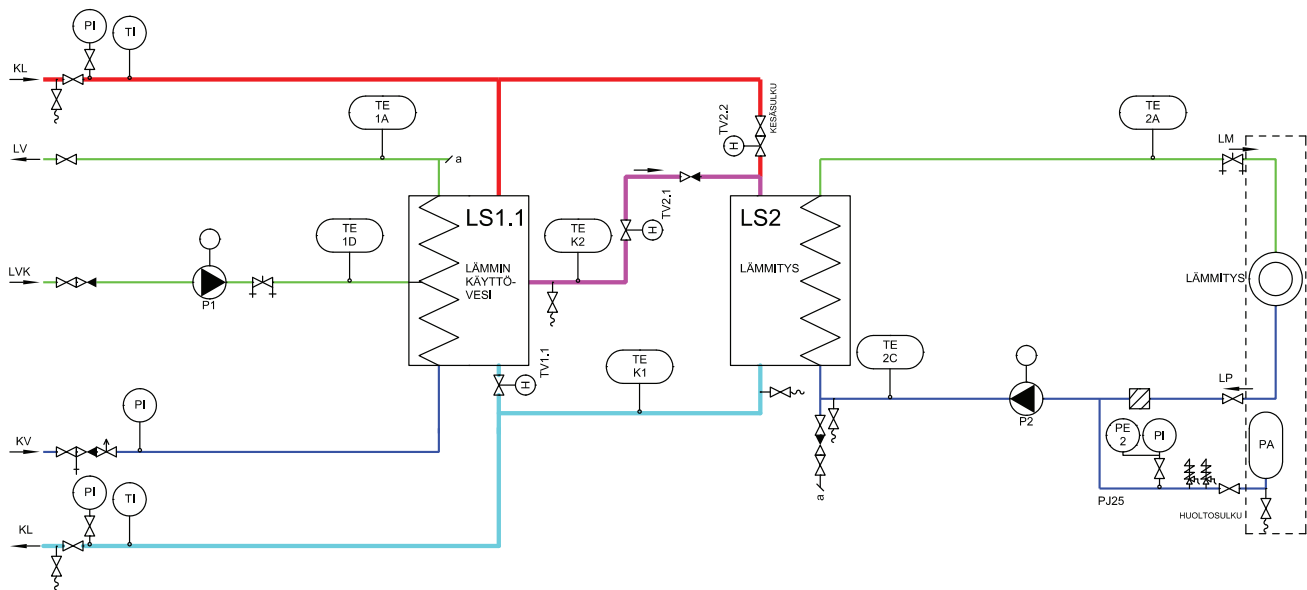
Vakiovarusteet

- ✓ Kovajuotetut levylämmönsiirtimet eristettynä
- ✓ Elektroniset toimilaitteet lämmityspiirin ja lämpimän käyttöveden säädössä
- ✓ Lämmityksen ja käyttöveden kiertopumput
- ✓ Lianerotin
- ✓ Lämpöjohtoverkoston täyttöventtiili, kylmän käyttöveden syöttöventtiili ja lämpimän veden kierron kiertopumpun venttiilit
- ✓ Sisäiset sähkökytkennät
- ✓ Pumppujen ohjauskeskus, sisältäen pääkytkimen, moottorisuojakytkimet, merkkivalot, hälytyskasetit ja säätimen

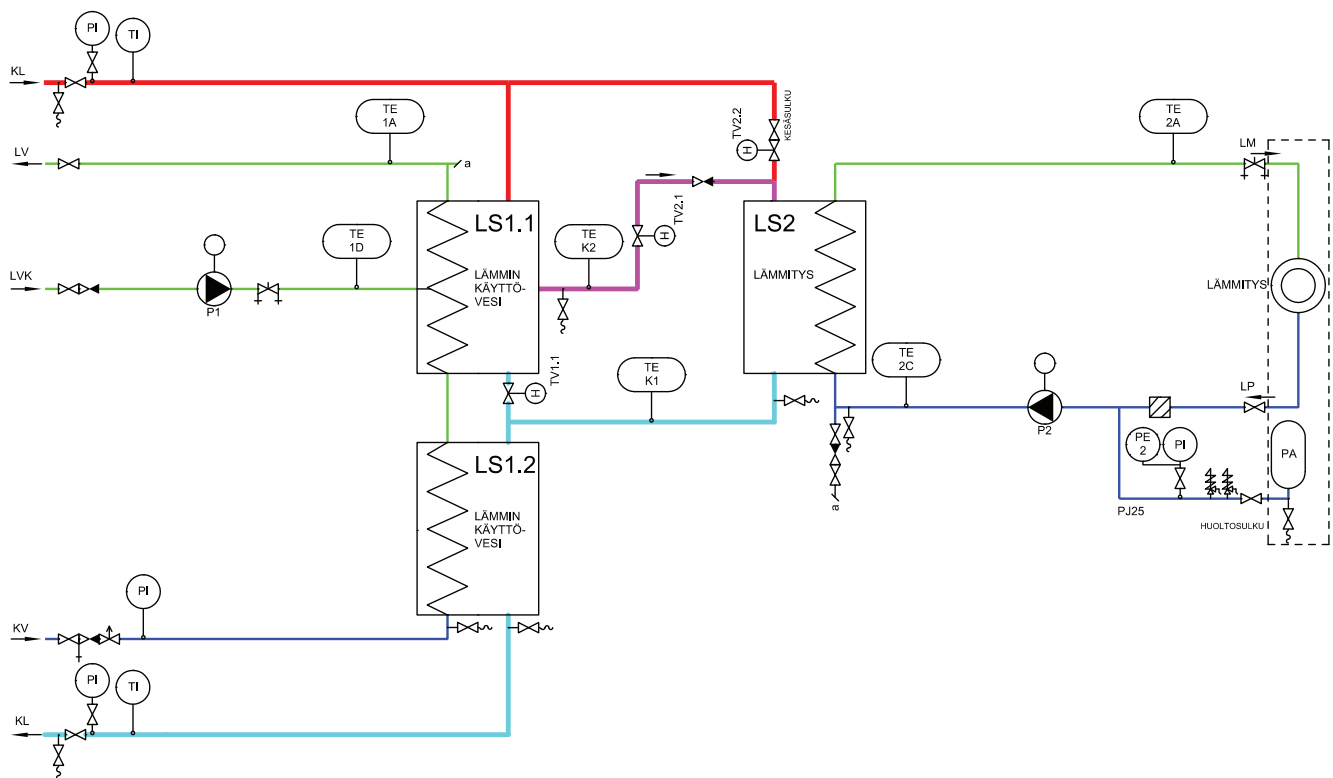
Lisävarusteet

- ✓ Energiamittari
- ✓ Vesimittari
- ✓ Lämpömittarit
- ✓ Ensiöpuolen kytkentäyhteet
- ✓ Ilmanerotin
- ✓ Lämmitysverkoston varoventtiilit
- ✓ Paine-erosäädin
- ✓ Paisunta-astia
- ✓ Sivuvirtasuodatin

E-Flow kytkentä

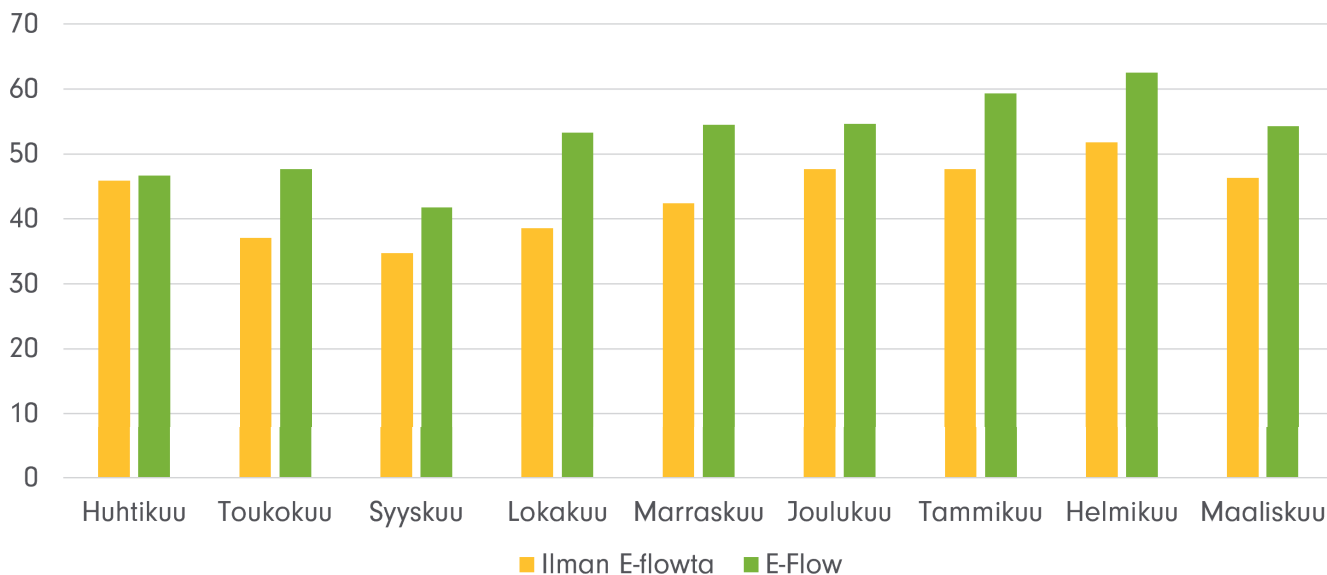


Vaihtoehtoinen E-Flow kytkentä – 50-80 ja 60-80 lämmitysverkostoihin



Toteutunut kaukolämpöveden jäähtymä lämmityskaudella °C

Ilman E-Flow kytkentää ja E-Flow kytkennällä



Puhtaampi tulevaisuus ja kaukolämpö kiinnostavat!

Ota yhteyttä meihin, niin katsotaan yhdessä,
olisiko G-Power® E-Flow ratkaisu Teille.

GEBWELL

Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta
020 1230 800 | info@gebwell.fi | gebwell.fi

