Gebwell G-Power® E-Flow kaukolämmönjakokeskus

– paremman jäähtymän kaukolämpöön

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.

- Valmistettu Suomessa
- Erinomainen säätöautomatiikka
- A-energialuokan taajuusmuuttajapumput
- Vähäinen huolto- ja korjaustarve
- Kevyt ja kompakti rakenne
- Huoliteltu ulkonäkö

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

G-Power E-Flow

- Energiatehokasta kaukolämmitystä
- Kaukolämpöverkostoon palaavan veden lämpötila saadaan huomattavasti alemmaksi kuin normaalilla kytkennällä.
- Kytkennässä hyödynnetään käyttöveden kierron lämmitykseen käytetyn kaukolämpöveden lämpö hyödynnetään lämmitysverkoston lämmitykseen ennen kaukolämpöveden paluuta kaukolämpöyhtiölle.
- Soveltuu niin patterilämmityksiin kuin matalalämpöisiin lämmitysverkostoihin.

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, hälytyskoskettimet ja säätimen

Lisävarusteet

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

