

# GST Lämmönjakokeskus

---



Kotimainen GST-lämmönjakokeskus on oikea valinta kiinteistön liittämiseksi kaukolämmitykseen. Tuotteen korkean laadun takaa vahva kaukolämpöosaaminen, toimiva suunnittelu ja asennettavuus sekä suomalainen muotoilu. Lämmönjakokeskukset tuovat markkinoille tutut kaukolämmön ammattilaiset.

## GST-lämmönjakokeskus

### Lämmitys- ja ilmastointiverkoston ja käyttöveden lämmitykseen

Uusi kotimainen GST-lämmönjakokeskus on oikea valinta kiinteistön liittämiseksi kaukolämmitykseen. Se on teknisesti erittäin laadukas, energiataloudellinen, helppokäyttöinen ja ulkoasultaan selkeä kokonaisuus, jonka asennettavuus on omaa luokkaansa.

GST-lämmönjakokeskus sopii niin uudisrakennuksiin kuin saneerauskohteisiin.

Lämmönsiirtimet ovat kovajuotettuja levylämmönsiirtimiä, joiden lämpöpintalevyjen materiaali on haponkestävää terästä.

GST-lämmönjakokeskukset ovat keveitä ja rakenteeltaan kompakteja. Käytämme markkinoiden parhaita komponentteja, emmekä tingi laadusta. Tarjoamme markkinoiden nopeimmat toimitusajat, parhaan asennettavuuden ja ammattilaistemme täyden tuen.

### Rakenne ja asennus

GST-lämmönjakokeskus asennetaan lattialle säätöjaloilla varustetulle jalustalle. Lämmönjakohuoneessa lämmönjakokeskuksen putkistot liitetään kaukolämpö-, lämmitys-, ilmastointi- sekä käyttövesiverkostoihin. GST-lämmönjakokeskus tarvitsee vain sähkösyötön ja ulkoanturien asennuksen. Tämän jälkeen GST-lämmönjakokeskus on valmis käyttöönotettavaksi.

### Takuu 5 vuotta ja lyhyt toimitusaika:

GST-lämmönjakokeskusten lämmönsiirtimillä on viiden (5) vuoden takuu kaukolämpökäytössä kotimaassa. Muilla komponenteilla takuu on kaksi (2) vuotta. Sen lisäksi, että tuotteemme takuu kestää vertailun saat oman GST-lämmönjakokeskuksen käyttöösi myös nopeasti! Lyhyen toimitusajan takaaminen on yksi tärkeä osa toimintaamme.

### Ohjeellinen mita- ja painotaulukko kaksipiirisestä GST lämmönjakokeskuksesta

| Käyttövesiteho [kW] | Lämmitysteho [kW] 90-33 / 30-60 | Lämpöjohto [DN] | Kylmä-/lämmin vesi [DN] | Käyttöveden kierto [DN] | Pituus [mm] | Pituus [mm] jos kolme piiriä | Korkeus [mm] | Syvyys [mm] | Paino [kg] | Paino [kg] jos kolme piiriä |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|
| 50                  | 20                              | 25              | 22                      | 15                      | 1076        | 1330                         | 1583         | 648         | 57         | 82                          |
| 100                 | 50                              | 32              | 28                      | 22                      | 1066        | 1270                         | 1583         | 629         | 57         | 80                          |
| 200                 | 100                             | 40              | 35                      | 22                      | 1258        | 1565                         | 1583         | 630         | 73         | 100                         |
| 250                 | 170                             | 50              | 42                      | 28                      | 1246        | 1637                         | 1328         | 630         | 82         | 114                         |
| 300                 | 250                             | 65              | 42                      | 28                      | 1250        | 1751                         | 1583         | 778         | 134        | 200                         |
| 400                 | 350                             | 65              | 54                      | 35                      | 1432        | 1831                         | 1583         | 925         | 168        | 254                         |
| 500                 | 450                             | 65              | 54                      | 35                      | 1470        | 2060                         | 1595         | 989         | 198        | 295                         |
| 525                 | 800                             | 80              | 54                      | 35                      | 1954        | 3044                         | 1788         | 1007        | 353        | 524                         |
| 600                 | 500                             | 65              | 54                      | 42                      | 1839        | 2261                         | 1742         | 967         | 247        | 361                         |
| 710                 | 600                             | 80              | 64                      | 42                      | 1925        | 2461                         | 1772         | 946         | 273        | 405                         |
| 710                 | 900                             | 100             | 64                      | 42                      | 1768        | 2551                         | 1858         | 1081        | 344        | 524                         |

## **Tehdasvalmisteiseen kaksipiiriseen GST-lämmönjakokeskukseen sisältyvät vakiovarusteina:**

- Kovajuotetut levylämmönsiirtimet eristettyinä (levymateriaali EN 1.4401)
- Lämmityksen ja käyttöveden kiertovesipumput
- Säätokeuskeskus, johon sisältyvät: (voidaan toimittaa myös ilman säätölaitteita)
  - Elektroniset säätölaitteet ja säädin
  - Pääkytkin, moottorinsuojakytkimet, merkkivalot
  - Hälytykset pumpuilta ja painemittarilta
- Sulku- ja linjasäätöventtiilit
- Lianerotin
- Lämmitysverkoston täyttöventtiili ja käyttöveden syöttöventtiili sekä sulku- ja varoventtiili käyttöveteen
- Lämpö- ja painemittarit; lämpömittarit voidaan korvata lämpötilanmittausantureilla, mikäli säätimessä on tarvittavat ominaisuudet
- Sisäiset sähkökytkennät

GST-lämmönjakokeskus vakiovarusteineen on Energiateollisuus ry:n määräysten sekä painelaitedirektiivin 2014/68/EU mukainen. Siinä käytetyillä lämmönsiirtimillä on painelaitedirektiivin 2014/68/EU mukainen hyväksyntä (CE) ja DNV-hyväksynnät.

## **Tarjousta varten tarvittavat tiedot:**

- Lämpötehot
- Lämpötilaohjelmat
- Siirtimien sallitut painehäviöt
- Ensiöpuolella käytettävissä oleva paine-ero
- Pumppujen nostokorkeudet
- Lvk-pumpun virtaus
- Kytkenäkaavio tai muu selvitys varustetasosta ja toimitusrajasta, mikäli kyseessä ei ole Energiateollisuus ry:n peruskytkentöjen mukainen lämmönjakokeskus
- Lämmönjakuhuoneen mitat
- Kuljetusaukkojen minimimitat

## **HögforsGST Kansainvälistä lämpöosaamista**

HögforsGST on erikoistunut korkeatasoisten lämmitysjärjestelmien valmistukseen, myyntiin ja markkinointiin. Yrityksellä on vahva osaaminen lämmitysjärjestelmistä paitsi kotimaassa myös vientimarkkinoilla.

Ammattitaitomme perustuu tuotannon, sarjavalmistuksen, massaräätälöinnin ja projektituotannon kokemukseen sekä LVI-alan hankintakanavien ja logistiikan tuntemiseen Suomessa ja ulkomailla.

Toimintamme perustuu kattavaan toimintaedellytysten selvittämiseen markkinoilla, asiakaslähtöisyyteen ja luotettavuuteen. Yhtä tärkeää on tinkimättömyys tuotteidemme ja palveluidemme korkeasta laadusta.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.