



Högfors  
**GST**  
Energy used wisely.

# **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.

### Tehdasvalmisteiseen kaksipiiriseen GST-lämmönjakokeskukseen sisältyvät vakiovarusteina:

- Kovajuotetut levylämmönsiirtimet eristettyinä (levymateriaali EN 1.4401)
- Lämmityksen ja käyttöveden kiertovesipumput
- Säätokeus, johon sisältyvät: (voidaan toimittaa myös ilman säätölaitteita)
  - Elektroniset säätölaitteet ja säädin
  - Pääkytkin, moottorinsuojakytkimet, merkkivalot
  - Hälytykset pumpuilta ja painemittarilta
- Sulku- ja linjasäätoventtiilit
- 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

### 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 käyttöön otettavaksi.

### 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.

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-hyväksynät.

### 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
- Lämmönjakohuoneen mitat
- Kuljetusaukkojen minimimitat

## Ohjeellinen mitta- 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

## 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.