



Högfors  
GST

# GST Fjärrvärmecentral

---



GST-värmecentralen är en tekniskt högkvalitativ, energiekonomisk, lätthanterlig och visuellt överskådlig produkt med enastående installationsegenskaper.

## GST-fjärrvärmecentral

### GST-fjärrvärmecentralen passar för såväl nybyggen som renoveringsobjekt

Värmeväxlarna är hårdlödda eller plattvärmeväxlare med pacningar. Plattor är av syrfast och vissa även i frostfritt stål. GST är tillförlitlig samt effektiv i förhållande till sin storlek. GST-Fjärrvärmecentralerna är lätta och kompakta till sin konstruktion. Värmecentralerna tillverkas av standardkomponenter, vilket medger kort leveranstid. Andra fördelar är enkel transport och monterbarhet. I GST värmecentral alla komponenter är lätt åtkomliga för tillsyn och framtida service.

### Konstruktion och montering

GST-värmecentralen monteras på en golvställning med justerbara ben. I värmecentralutrymmet ansluts värme-

centralens rörledningar till fjärrvärme-, uppvärmnings-, luftkonditionerings- och hushållsvattensystemen. GST-värmecentralen kräver endast montering av elinmatning, utegivare och erforderliga alarm. Därefter är GST-värmecentralen klar för användning.

### Internationell värme- och kylkompetens

HögforsGST har specialiserat sig på uppvärmnings- och kylsystem. HögforsGST's yrkeskunskap bygger på erfarenhet inom produktion, serietillverkning och projektlösningar samt bred kunskap inom VVS-branschen. Vår verksamhet baserar sig på erfarenhet och utredning av förutsättningarna på marknaden samt på kunddriven tillförlitlighet. Lika viktig är kompromisslösheten beträffande våra produkters och tjänsters höga kvalitet.

### Normativ storlek och vikttabell gällande GST fjärrvärmecentraler med två kretsar (2-steps).

Tappvatten [kW]	Värme [kW] 100-33/30-70	Värme [kW] 100-63/60-80	VS [DN]	W [DN]	VVC [DN]	Längd [mm]	Längd [mm] om tre kretsar	Höjd [mm]	Bredd [mm]	Vikt [kg]	Vikt [kg] om tre kretsar
90	82	41	32	22	22	1000	1650	1250	600	78	107
150	150	74	40	28	22	1100	1750	1250	600	84	116
200	200	100	50	35	22	1150	1800	1250	600	90	125
200	285	141	50	35	22	1150	1800	1250	650	95	133
300	335	166	65	42	28	1250	1900	1250	650	114	161
400	400	200	65	54	35	1400	2050	1400	700	135	193
500	550	274	65	54	35	1500	2250	1400	700	145	208
710	950	473	80	64	42	1600	2600	1400	800	220	320

### Standardutrustning som ingår i en fabriksstillverkad GST-värmecentral med två kretsar:

- Hårdlödda eller plattvärmeväxlare med packningar, och med isolering
- Elektronisk reglercentral och interna elkopplingar
- Cirkulationspumpar för uppvärmning och tappvarmvatten
- Pumpregleringscentral med huvudbrytare, motorskyddsbrytare, signallampor och alarmknappar
- Avstängnings- och injusteringsventiler
- Smutsavskiljare
- Påfyllningsventil för värmeledningssystem, ventilrör för tappvatten och Vvc-cirkulationspumpens ventiler
- Temperatur- och tryckmätare; termometrarna kan ersättas med temperaturmätningsgivare ifall regulatorn har lämpliga egenskaper

En GST-värmecentral motsvarar tryckanordningsdirektiv 97/23/EC. Värmeväxlarna som ingår är godkända enligt tryckanordningsdirektiv 97/23/EC (CE), DNV och ryska GOST.

### Information som krävs för offert

- Värmeeffekter
- Temperaturprogram
- Värmeväxlarnas tillåtna tryckförluster
- Tillåten tryckskillnad på primärsidan
- Pumparnas uppfordringshöjd
- Vvc-pumpens flöde
- Kopplingschema eller annan utredning av utrustningsnivå och leveransgräns.
- Värmecentralutrymmets dimensioner
- Transportöppningarnas minimimått

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.