

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

UNIS 300 SERIE

VÄGGHÄNGD FJÄRRVÄRMECENTRAL
FÖR FLERBOSTADSHUS

307 / 311 / 315 / 322



NÄR DU VÄLJER FJÄRRVÄRMECENTRAL, OBSERVERA FÖJANDE

Tänk på:

- Miljövänligheten och energihushållningen
- Installationsegenskaperna
- Lätthanterligheten
- Rörledningarnas hållbarhet
- Botrivseln (inga ljudproblem)
- Servicevänligheten

Ingår i UNIS 300:

- Väggmonterings modell (utrymmesbesparande!)
- Centralen kan anslutas upp- eller nerifrån
- Unis 300 levereras med fästånordningar som gör väggmontering enkelt och lätt
- Sekundär ledningar: materialet rostfritt stål (1.4301)
- Kan kombineras med olika växlarstorlekar, pumpar och regler centraler
- Ca. 50 % mindre än golv modeller!
- Högklassiga & energibesparande komponenter

Val av rätt uppvärmningssystem för just ditt hus kräver ett expertutlåtande.

UNIS 300 UTRUSTNING

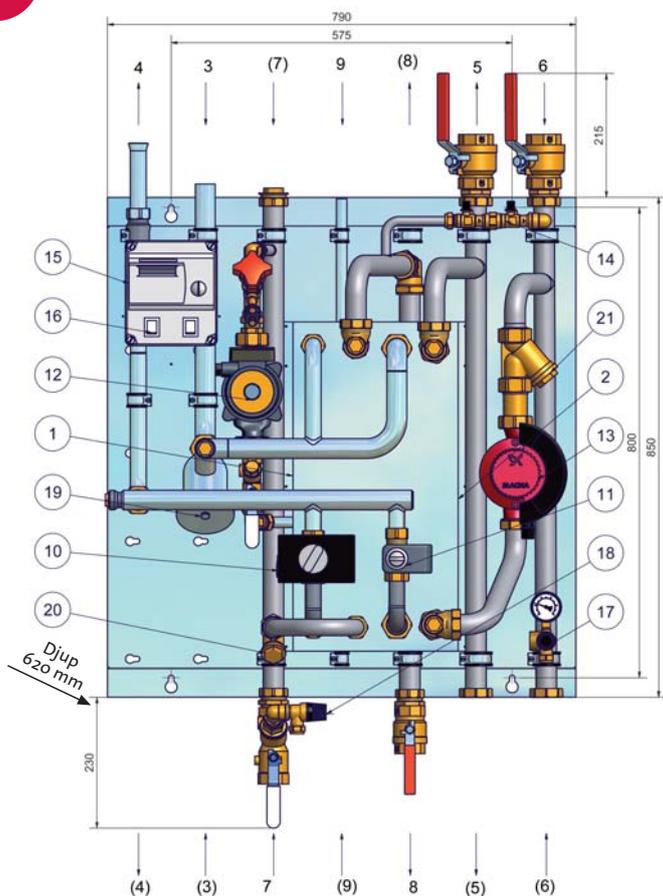
I Unis 300 fjärrvärmecentralen ingår som standardutrustning:

- Elektronisk reglercentral för styrning av värmesystem och tappvarmvattenkrets (Siemens/TAC/Regin/Enerweb/Ouman)
- Elstyrcentral med stickkontakt, innehåller regulator och driftsbrytare för pumpar
- Cirkulationspump för värmesystem- och varmvattencirkulation (Wilco, Grundfos olika storlekar)
- Hårdlödda plattvärmväxlare (plattmaterial EN 1.4401) olika storlekar
- Sekundärkretsarnas temperaturer kan avläsas på reglercentralens display
- Tryckmätare
- Påfyllningsventil för värmesystemet och ventilrör för tappvarmvatten samt avstängnings- och säkerhetsventiler
- Filter i fjärrvärme tillopp, tappvarmvatten och i värmesystem
- Passbit för energimätare (110) - 130/(190)mm

Unis 300 tillägsutrustning för tillval:

- Anslutningsstutsar för fjärrvärme tillopp/retur (omfattar temperatur- och tryckmätare samt avstängningsventiler)
- Ansl. muff 3/8"; 1 st primär tillopp för tryckmätning
- Primär anslutningar, lödda, tillopp och retur
- Energimätare 1"/130 mm (exempelvis Kamstrup MC 401/601 - UF 1,5 m³/h)
- Tryckdifferensregler DA-516 DN 15 kvs 4
- Anslutning för dykgivare
- Påfyllning enligt SS EN 1717CA
- 3/4-punkt tryckmätning till VS
- Avluftare DN 40
- Passbit för VV-mätare G 1"x190mm
- Golvstativ

UNIS 300



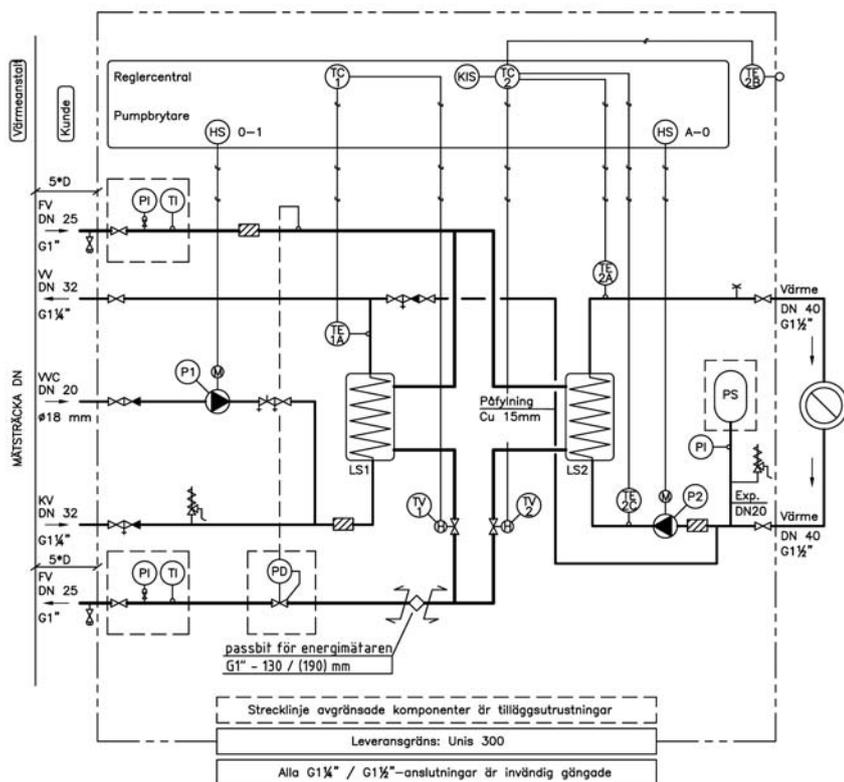
Nr Komponenter

- 1 Värmväxlare, tappvarmvatten, LS1
- 2 Värmväxlare, värme, LS2
- 3 Fjärrvärme tillopp
- 4 Fjärrvärme retur
- 5 Värme tillopp
- 6 Värme retur
- 7 Kallvatten in
- 8 Varmvatten ut
- 9 Varmvattencirkulation, 18mm
- 10 Styrventil, tappvarmvatten, TV1
- 11 Styrventil, värme, TV2
- 12 Cirkulationspump (230V), varmvattencirkulation, P1
- 13 Cirkulationspump (230V), värme, P2
- 14 Påfyllningsventil, värme
- 15 Reglercentral tappvarmvatten och värme
- 16 Pumpbrytare för tappvarmvattenpump (P1) och värmepump (P2)
- 17 Säkerhetsventil, värme, DN 15 / 250 kPa
- 18 Säkerhetsventil, värme, DN 15 / 900 kPa
- 19 Filter, fjärrvärme
- 20 Filter, varmvatten cirkulation, VVC
- 21 Filter, värme

Inom parentes () alternativ anslutning

VV = Tappvarmvatten, KV = Kallvatten, VVC = Varmvattencirkulation

FLÖDESSCHEMA UNIS 300 SERIE (TYPER: 307, 311, 315, 322)



GST UNIS Modeller

- **UNIS 307-2** för 6-12 lgh
värme effekt upp till ca. 70kw
- **UNIS 311-2** för 10-28 lgh
värme effekt upp till ca. 110kw
- **UNIS 315-2** för 20-40 lgh
värme effekt upp till ca. 150kw
- **UNIS 322-2** för 30-55 lgh
värme effekt upp till ca. 225kw

Anslutningar

- 1 Fjärrvärme retur, \varnothing 25
- 2 Fjärrvärme tillopp, \varnothing 25
- 3 Kallvatten inlopp, G1 1/4" inv. gg
- 4 Varmvattencirkulation, rostfritt stål 18mm
- 5 Varmvatten ut, G1 1/4" inv. gg
- 6 Värme1 tillopp, G1 1/2" inv. gg
- 7 Värme1 retur, G1 1/2" inv. gg

Arbetstryck: PN 16

Drifttemperatur: $T_{max} = 120^{\circ}C$

Elektriska data: 230V, 50Hz, Enfas

Mått på vägg (mm):

Höjd 850 x Bredd 790 x Djup 620

Vikt: ca. 70 – 90 kg

PRODUKT INFORMATION

Kapacitet varmvatten (exempel)

Effekt kW	FJV Tillopp temp. C°	FJV retur temp C°	Kall-/ VV temp C°	Tryckfall prim/ sek	Flöde Prim / sek
80	65	22	10 / 55	9 / 10	0,45 / 0,43
112	65	22	10 / 55	11 / 11	0,63 / 0,60
145	65	22	10 / 55	12 / 12	0,82 / 0,76

Kapacitet värme (exempel)

Effekt kW	FJV Tillopp temp. C°	FJV retur temp. C°	VS sek temp. C°	Tryckfall prim/ sek	Flöde Prim / sek	FJV retur temp. C°	VS sek temp. C°	Tryckfall prim/ sek	Flöde Prim / sek
53	100	61	60/80	5 / 20	0,33 / 0,65	41	40/60	2 / 20	0,22 / 0,65
70	100	61	60/80	5 / 20	0,44 / 0,85	41	40/60	2 / 20	0,29 / 0,85
84	100	61	60/80	5 / 20	0,54 / 1,03	41	40/60	2 / 20	0,35 / 1,03
107	100	61	60/80	5 / 20	0,68 / 1,31	41	40/60	3 / 20	0,44 / 1,31
130	100	61	60/80	5 / 20	0,83 / 1,59	41	40/60	3 / 20	0,53 / 1,59
151	100	61	60/80	5 / 20	0,96 / 1,84	41	40/60	3 / 20	0,62 / 1,84
172	100	61	60/80	6 / 20	1,09 / 2,10	41	40/60	3 / 20	0,71 / 2,10
190	100	61	60/80	5 / 20	1,21 / 2,32	41	40/60	3 / 20	0,78 / 2,32 *
210	100	61	60/80	6 / 20	1,33 / 2,56	41	40/60	3 / 20	0,86 / 2,56 *
225	100	61	60/80	6 / 20	1,42 / 2,75	41	40/60	3 / 20	0,92 / 2,75 *

*Varmvatten (VV) inkopplad uppifrån

HÖGFORS GST INTERNATIONELLT VÄRMEKUNNANDE

HögforsGST Oy har specialiserat sig på uppvärmningssystem till fjärrvärme och fjärrkyla. HögforsGST Oy's yrkeskunskap bygger på erfarenhet inom produktion, serietillverkning och projektproduktion samt på kunskap om VVS-branschens inköpskanaler och logistik. 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.

Fjärrvärmecentral för uppvärmning av flerbostadshus och produktion av tappvarmvatten

Unis 300 produktfamiljen är det rätta valet vid anslutning av flerbostadshus till fjärrvärmesystem.

I Unis 300 -produktfamiljen finner du de rätta lösningarna för både nybyggen och renoveringsobjekt, för radiator-, golvvärme- och luftvärmesystem.

Unis-modellerna med 2 kretsar omfattar två uppvärmningsskretsar som genererar tappvarmvatten samt vatten för uppvärmningskretsen.

Imponerande garanti och kort leveranstid

Din UNIS fjärrvärmecentral har alltid konkurrenskraftig garanti. Garantivillkoren kan skilja mellan olika marknader, men uppfyller alltid minst lokala krav och föreskrifter. Till exempel i Sverige har värmeväxlarna i Unis fjärrvärmecentral två års garanti, rörledningar och andra komponenter i centralen har två års garanti när det gäller fjärrvärmeinstallation. Alla regler finns redovisade i HögforsGST garantivillkor. En kort leveranstid är en viktig del i vår tillverknings minimiseringsprojekt och säkerställer smidig installation.



HögforsGST

GSTerm AB marknadsför HögforsGST's produkter i Sverige, växel: +46 (0)63 660 44 40, info@gstern.se

www.hogforsgst.com

Tillverkare: HögforsGST Oy
Tel. +358 (0)400 738 030, fax +358 (0)17 554 1300

P.O.Box 55, FI-79101 Leppävirta, Finland
info@gst.fi, www.hogfors.com