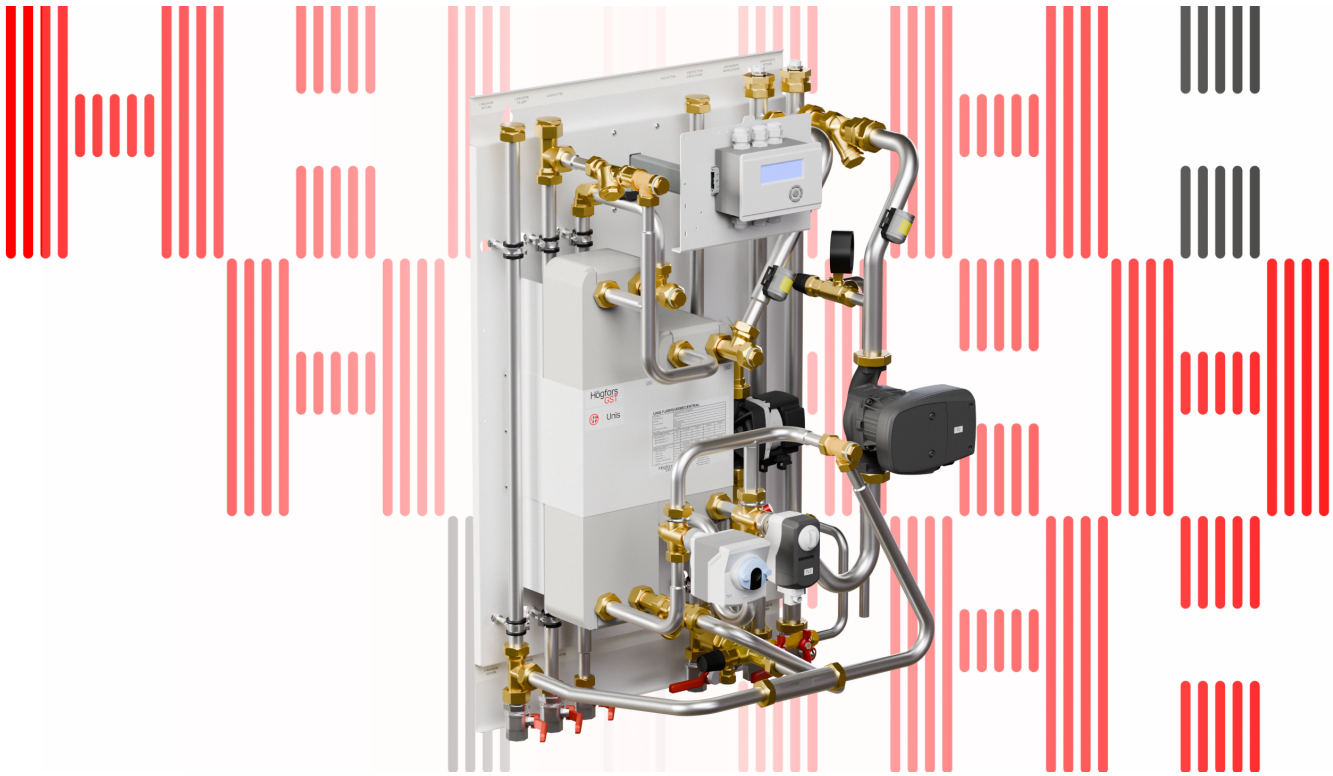
UNIS 100 & 200 SERIE



Vägghängd fjärrvärmecentral för flerbostadshus – 125B/225B

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

Alla UNIS-fjärrvärmecentraler finns tillgängliga på MagiCAD.

När du väljer fjärrvärmecentral

Tänk på:

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

Tillval

- Plåtskåp
- Stativ
- Anslutningspaket (primär utrustning) DN20 (termometrar och manometrar)
- Energimätare
- Vattenmätare
- Kriskoppling
- Påfyllningsventil EN 1717 CA

Ingår i UNIS:

- Väggmodell (utrymmesbesparande)
- Centralen kan anslutas upp- eller nerifrån
- Rör i rostfritt stål (1.4307)
- Högkvalitativa komponenter

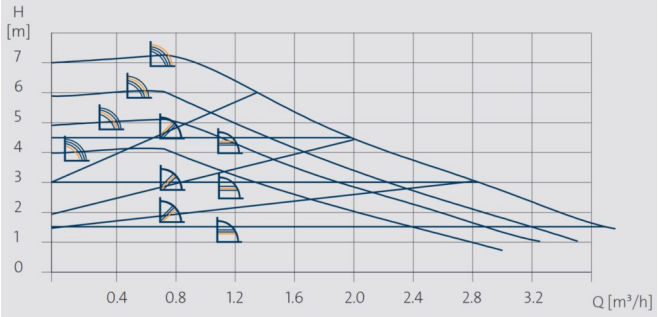
Installationen underlättas ytterligare:

- Centralen kan anslutas uppifrån eller nedifrån
- Alla röranslutningar är G3/4” och G1”

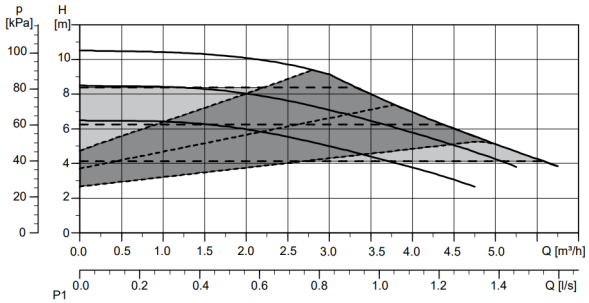
Cirkulationspumps kapacitetskurvor (för värme)

Du kan se pumphöjden och det maximala flödet i diagrammen nedan. Diagrammen visar också hur förändringar i flödet påverkar pumphöjden.

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

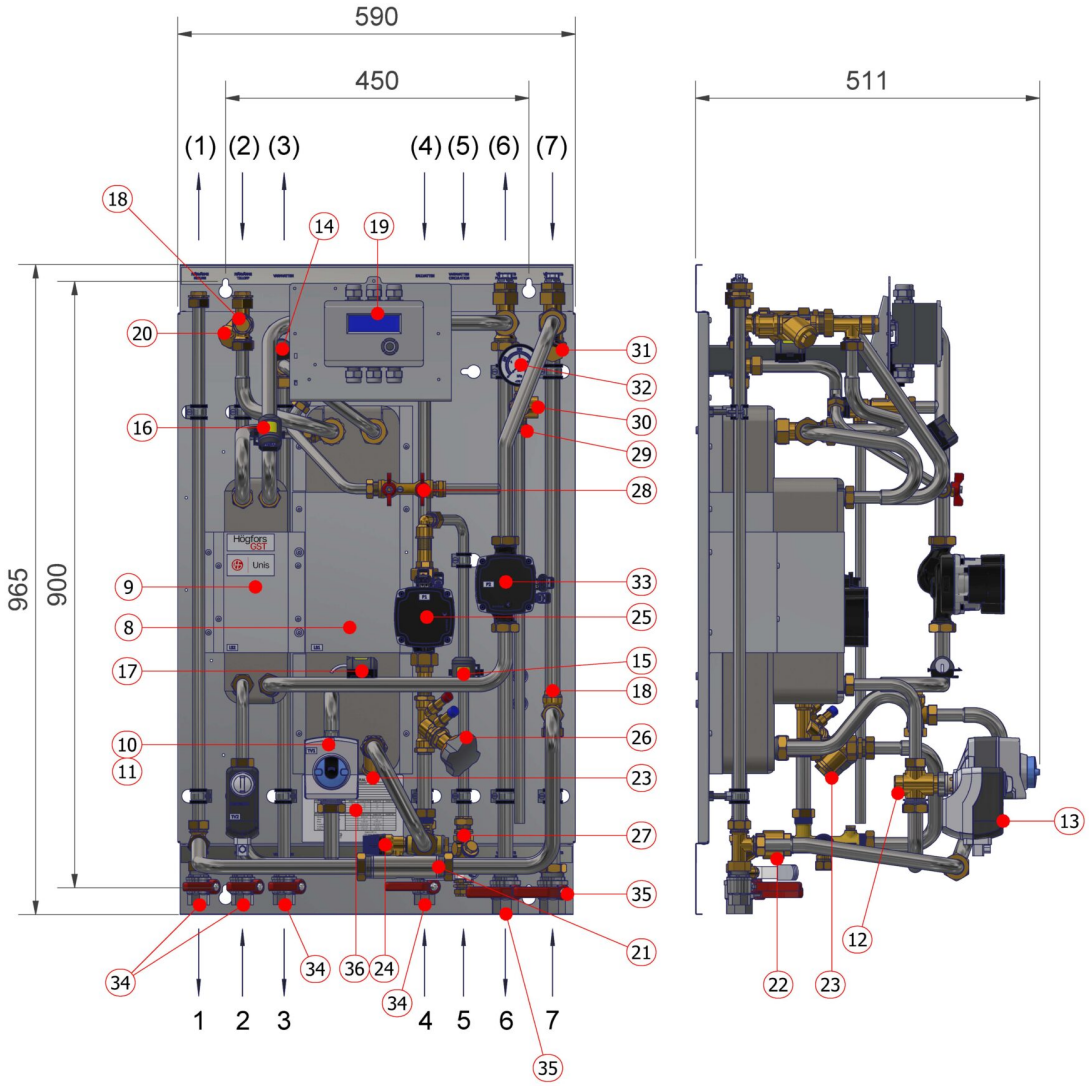


125B-2R kurva (UPM3 L Auto 15-70-130)



225B-2R kurva (UPM10L 25-105)

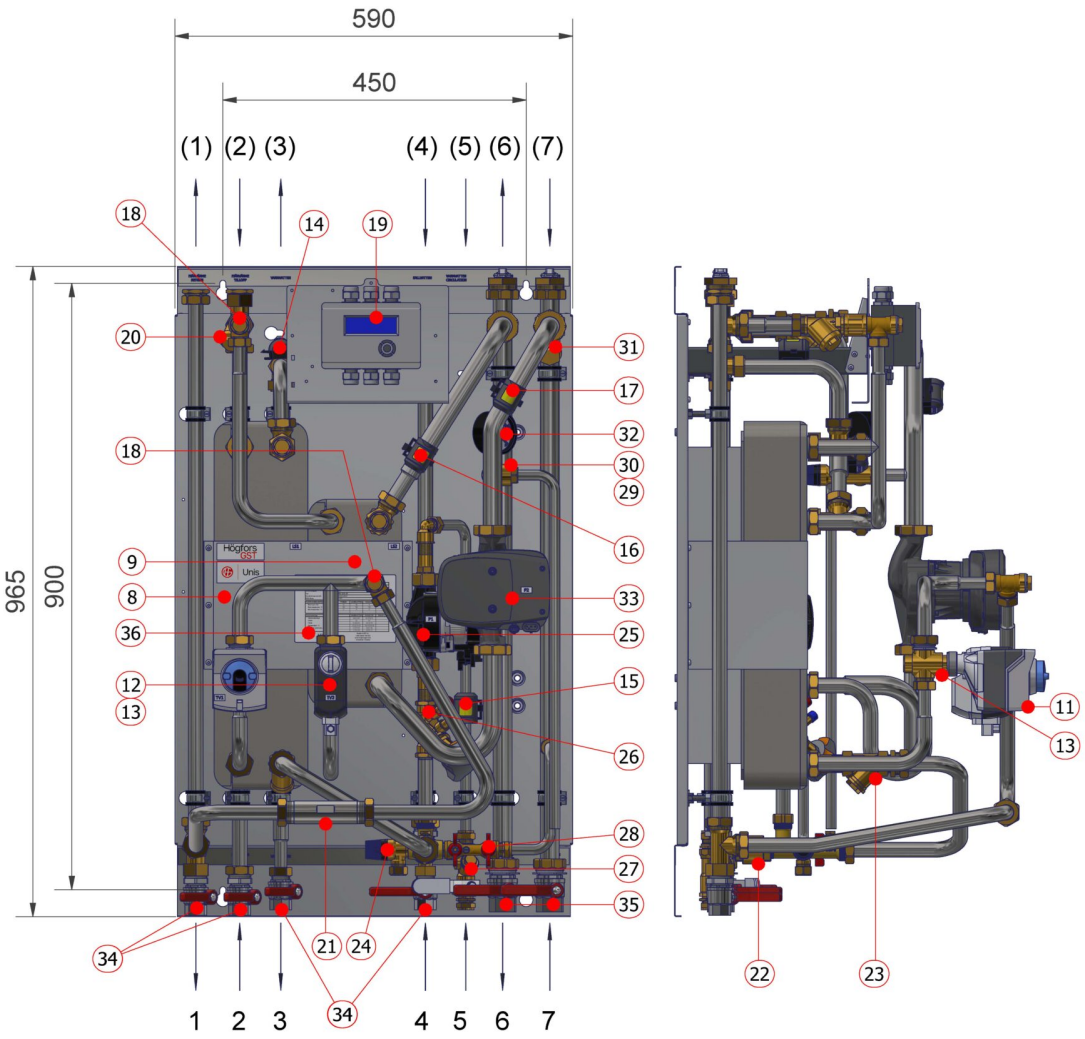
UNIS 125B-2R



1 Fjärrvärme, Retur
2 Fjärrvärme, Tillopp
3 Varmvatten ut
4 Kallvatten in
5 Varmvatten cirkulation
6 Värme framledning
7 Värme returledning
8 Värmeväxlare, varmvatten
9 Värmeväxlare Värme
10 Styrventil tappvarmvatten
11 Ställdon, tappvarmvatten
12 Styrventil, värmekrets
13 Ställdon, värmekrets
14 Temperaturgivare tappvarmvatten
15 Temperaturgivare VVC
16 Framledningsgivare värme
17 Returledningsgivare värme
18 Givaranslutning, fjärrvärme tillopp och fjärrvärme retur
19 Reglercentral
20 Filter, fjärrvärme tillopp
21Passbit värmemängdsmätare DN25x130mm alt. DN20x110mm
22 Avstängning/backventil, kallvatten
23 Filter, kallvatten
24 Säkerhetsventil, tappvarmvatten
25 Cirkulationspump, VVC
26 Injusteringsventil, VVC
27 Kombinationsventil, VVC
28 Påfyllning, värmekrets
29 Säkerhetsventil, värmekrets
30 Expansionkärl, värmekrets
31 Filter, värmekrets
32 Manometer, värmekrets
33 Cirkulationspump, värmekrets
34 Avstängningsventiler (4 st)
35 Avstängningsventiler (2 st)
36 Produktens märkskylt

(På bilden visas inom parenteser () den alternativa anslutningsriktningen)

UNIS 225B-2R

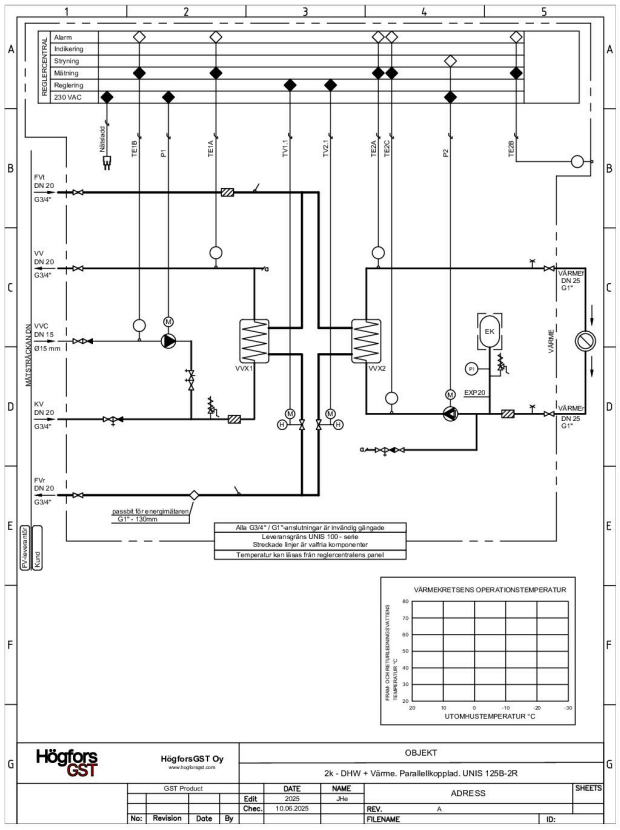


1 Fjärrvärme, Retur
2 Fjärrvärme, Tillopp
3 Varmvatten ut
4 Kallvatten in
5 Varmvatten cirkulation
6 Värme framledning
7 Värme returledning
8 Värmeväxlare, varmvatten
9 Värmeväxlare Värme
10 Styrventil tappvarmvatten
11 Ställdon, tappvarmvatten
12 Styrventil, värmekrets
13 Ställdon, värmekrets
14 Temperaturgivare tappvarmvatten
15 Temperaturgivare VVC
16 Framledningsgivare värme
17 Returledningsgivare värme
18 Givaranslutning, fjärrvärme tillopp och fjärrvärme retur
19 Reglercentral
20 Filter, fjärrvärme tillopp
21Passbit värmemängdsmätare DN25x130mm alt. DN20x110mm
22 Avstängning/backventil, kallvatten
23 Filter, kallvatten
24 Säkerhetsventil, tappvarmvatten
25 Cirkulationspump, VVC
26 Injusteringsventil, VVC
27 Kombinationsventil, VVC
28 Påfyllning, värmekrets
29 Säkerhetsventil, värmekrets
30 Expansionkärl, värmekrets
31 Filter, värmekrets
32 Manometer, värmekrets
33 Cirkulationspump, värmekrets
34 Avstängningsventiler (4 st)
35 Avstängningsventiler (2 st)
36 Produktens märkskylt

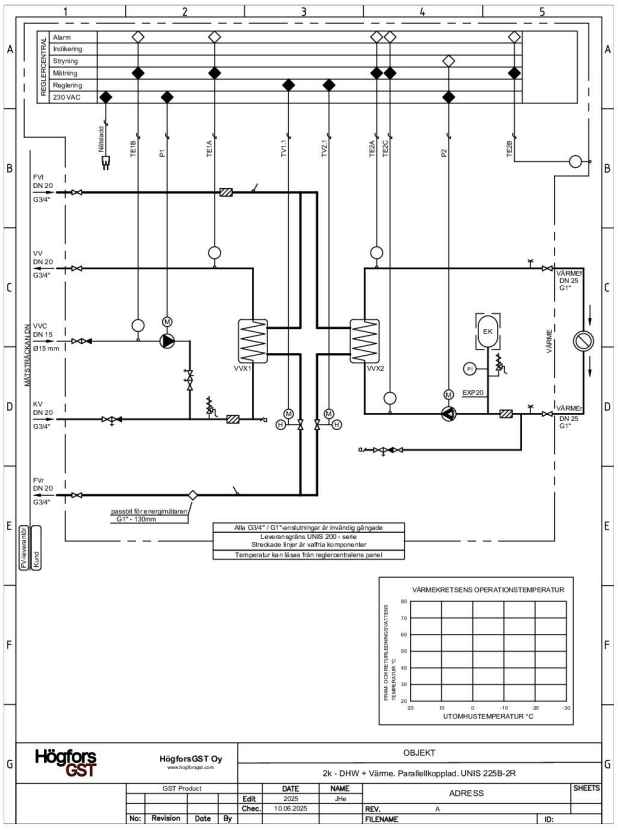
(På bilden visas inom parenteser () den alternativa anslutningsriktningen)

Flödesscheman

UNIS 125B-2R



UNIS 225B-2R



Produktinformation

Kapacitet tappvarmvatten (exempel)

Temp- 65-22/10-55

Typ	RSK	Effekt kW	Tryckfall prim/sek kPa	Flöde prim/sek l/s
UNIS 125B-2R	6947188	62	7/6	0,35/0,33
UNIS 225B-2R	6947189	80	6/6	0,45/0,43

Kapacitet värme (exempel)

Temp. 100-63 / 60-80 Temp. 100-43 / 40-60

Typ	RSK	Effekt kW	Tryckfall prim/sek kPa	Flöde prim/sek l/s	Effekt kW	Tryckfall prim/sek kPa	Flöde prim/sek l/s
UNIS 125B-2R	6947188	39	4/6	0,26/0,48	52	2/7	0,22/0,63
UNIS 225B-2R	6947189	64	1/3	0,42/0,78	75	1/5	0,32/0,91

Driftdata			
UNIS 125B-2R	Primär	Värmekrets	Varmvattenkrets
Designtryck, bar	16	6	10
Designtemperatur, °C	120	100	95
Öppningstryck, säkerhetsventil, bar	–	2.5	9
Volym (pri/sek), l		0.70/0.86	1.32/1.41

Övrig information
Elektriska data: 230 VAC, 50Hz, 10 A
Dimensioner (kåpa): 590 mm bred × 555 mm djup, 965 mm hög
Dimensioner (utan kåpa): 590 mm bred × 511 mm djup, 965 mm hög
Vikt: 48 kg
För transport: Totalvikt 50 kg, 0,3 m^3

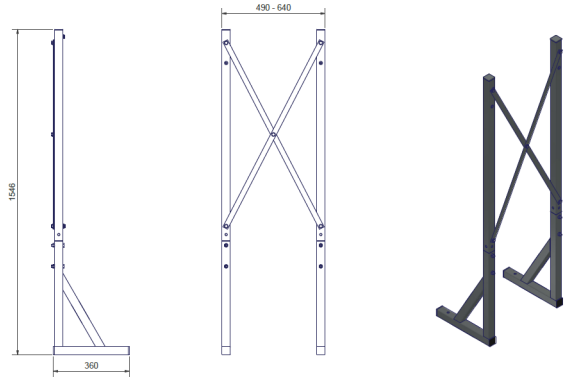
Driftdata			
UNIS 225B-2R	Primär	Värmekrets	Varmvattenkrets
Designtryck, bar	16	6	10
Designtemperatur, °C	120	100	95
Öppningstryck, säkerhetsventil, bar	–	2.5	9
Volym (pri/sek), l		2.07/2.13	1.79/1.88

Övrig information
Elektriska data: 230 VAC, 50Hz, 10 A
Dimensioner (kåpa): 590 mm bred × 555 mm djup, 965 mm hög
Dimensioner (utan kåpa): 590 mm bred × 555 mm djup, 965 mm hög
Vikt: 61 kg
För transport: Totalvikt 63 kg, 0,3 m^3

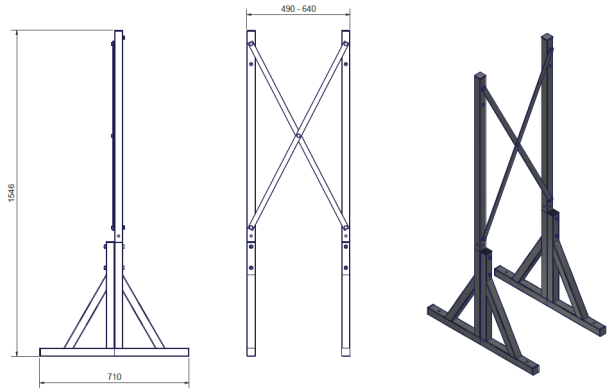
Monteringsstativ

Ett monteringsstativ underlättar installationen av UNIS när montering på vägg eller direkt på golv inte är möjlig. Exempel på sådana situationer är när väggen är svag eller ömtålig, eller när det finns behov av att installera produkten på en annan höjd än standard.

LX Monteringsstativ



TX Monteringsstativ



Fjärrvärmecentral för uppvärmning av flerbostadshus och produktion av tappvarmvatten

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

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

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

Imponerande garanti och kort leveranstid

Din UNlS 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.

MagiCAD

Alla UNIS-fjärrvärmecentraler finns tillgängliga på MagiCAD.

HögforsGST – Energy used wisely.

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 kunddriven tillförlitlighet. Lika viktig är kompromisslösheten beträffande våra produkters och tjänsters höga kvalitet.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

HögforsGST | Arabygatan 11, 352 46 Växjö **|** Tel. 063-660 44 40 **|** info.se@hogforsgst.com **|** www.hogforsgst.com/sv
Tillverkare: HögforsGST Oy, Finland