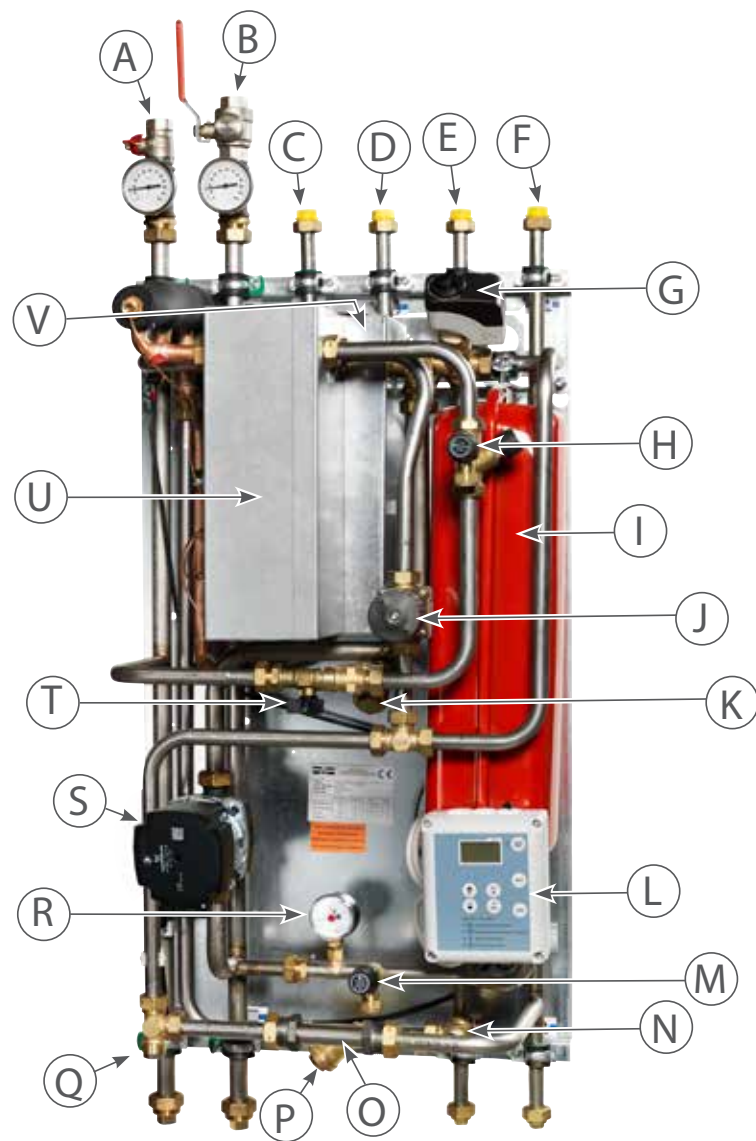




Fjärrvärmecentral

METRO Superb Maxi





Förteckning

- Ⓐ Värme sekundärt tillopp
- Ⓑ Värme sekundärt retur
- Ⓒ Varmvatten
- Ⓓ Kallvatten
- Ⓔ Fjärrvärme tillopp
- Ⓕ Fjärrvärme retur
- Ⓖ Reglermotor värmesystem
- Ⓗ Avstängning/Säkerhetsventil, tappvarmvatten
- Ⓘ Expansionskärl
- Ⓝ Reglerventil tappvarmvatten
- Ⓚ Filter Kallvatten
- Ⓛ Reglercentral värmesystem
- Ⓜ Säkerhetsventil, avtappning värmesystem
- Ⓝ Plats för tilloppsgivare VMM
- Ⓞ Plats för värmemängdsmätare
- Ⓟ Filter Fjärrvärme
- Ⓠ Plats för returgivare VMM
- Ⓡ Manometer värmesystem
- Ⓢ Pump värmesystem
- Ⓣ Påfyllning värmesystem
- Ⓤ Värmeväxlare varmvatten
- Ⓥ Värmeväxlare värme

METRO Superb Maxi

METRO Superb tillhör en ny generation av fjärrvärmecentraler där ekonomi och miljötänkande går hand i hand med bra komfort. METRO Superb är också väl genomtänkt för enkel installation och hög servicevänlighet. Små yttermått och designad kåpa gör den lätt att placera. Värme-regleringen sköts av en elektronisk reglering, modell Siemens RVS 46. Varmvattenregleringen ställer snabbt och säkert in rätt temperatur på varmvattnet.

Enkel installation och service

Centralen kan anslutas både ovanifrån, underifrån, eller åt båda hållen. Detta gör att anslutningen blir enkel oavsett vilket hus som centralen ska monteras i. Även anslutning av säkerhetsventilerna är föredömligt placerade i botten av centralen. Komponenter är genomtänkt placerade för god åtkomlighet vid serviceåtgärder.

Designad kåpa

Centralen levereras med en vitlackerad kåpa med dubbel-dörrar i METRO-design. Det ger perfekt åtkomst i centralen även vid trånga utrymmen och kåpan kan enkelt lyftas av vid större ingrepp i centralen.

Fasadskåp – placera centralen utomhus

METROS fasadskåp används när man önskar hög tillgänglighet så att servicepersonalen med enkelhet kan komma åt centralen på egen hand utan att behöva tillträde in i huset. Fasadskåpet är även optimalt när det är platsbrist inne i huset. Fasadskåpet är anpassat för METRO Superb men kan även användas för andra modeller av fjärrvärmecentraler. Skåpet är tillverkat av tjock aluminiumplåt och är invändigt isolerat för att säkra en lång livslängd och kraftfullt skydd mot väder och yttre påverkan. Dörren är försedd med ett lås.

Mått fasadskåp

| | |
|--------|----------|
| Höjd | 1640 mm |
| Bredd | 800 mm |
| Djup | 500 mm |
| RSK-nr | 680 2735 |

För mer information, se särskilt produktblad.

Tillval



| RSK-nr | Artikel |
|----------|--|
| 680 2733 | Rumsmanöverenhet trådbunden Siemens QAA55 |
| 680 2734 | Rumsmanöverenhet trådlös Siemens QAA78 samt AVS71 |
| 680 2732 | Trådlös utegivare Siemens AVS13 (förutsätter även QAA78+AVS71) |

Driftsäker, miljövänlig, komfortabel och ekonomisk

Med effektiva panncentraler som i huvudsak får sin energi från spillvärme, förnyelsebara energislag, eller resurser som blir värme istället för sopberg, är fjärrvärmens en viktig del för ett resurssnålt och hållbart samhälle.

Trygghet och driftsäkerhet

Fjärrvärme har i sig en mycket hög driftsäkerhet. Din fjärrvärmecentral är en viktig del för att säkra värmen och varmvattnet i huset. METRO Superb är byggd med komponenter från världens ledande tillverkare inom sina respektive områden.

Miljövänligt

Den mest miljövänliga energin är den som aldrig används! METRO Superb har isolerade växlare. Tryckstyrd pump med energi-klass A och inte minst en högkvalificerad värmereglering med ECO-funktioner som standard. Allt för att minska onödig energiförbrukning. Detta tillsammans med fjärrvärmens miljöprofil skapar förutsättningar för både god driftekonomi och gott miljösamvete.

Komfort

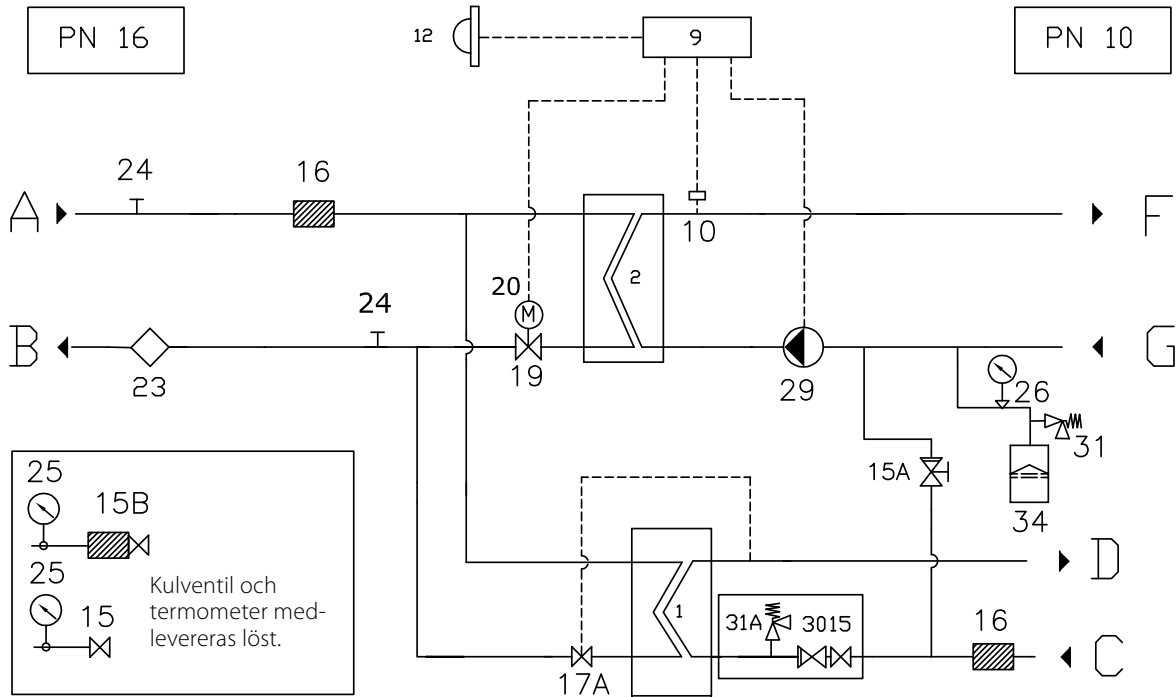
Med METRO Superb blir det aldrig mer några iskalla duschar för den siste i duschkön då denna fjärrvärmecentral ger ett oändligt flöde av friskt nyproducerat varmvatten. Vattnet värms i samma takt som det används. Detta säkrar varmvattenflödet även vid stora varmvattenbehov som exempelvis mindre hyreshus, upp till tio lägenheter.

Automatisk värmereglering styr värmen efter utetemperatur. Den kan dessutom automatiskt sänka värmen exempelvis under natten. Centralen kan även kompletteras med extra manöverenheter för ökad tillgänglighet och dessutom avkänning av rumstemperaturen.



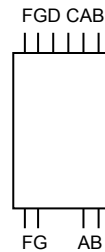
Fasadskåpet är både praktiskt och smälter in i omgivningen

Konstruktion



Ingående komponenter:

1. Värmeväxlare tappvarmvatten, AlfaLaval CB30x38 isolerad
2. Värmeväxlare värme, AlfaLaval CB30x60 isolerad
9. Reglercentral värme, Siemens RVS46.530/1
10. Framledningsgivare värme, Siemens QAR36.430/109
12. Utegivare Siemens QAC 34/101
15. Avstängningsventil
- 15A. Påfyllningsventil värmesystem med inbyggd backventil
- 15B. Avstängningsventil med smutsfilter
16. Smutsfilter
- 17A. Reglerventil varmvatten, Danfoss AVTB
19. Ventil för värmeregulering, Siemens VVG549.15 KVS 1,6
20. Reglermotor, Siemens SSY 319 230V
23. Plats för värmemängdsmätare, DN 25 x 130 mm, alt. DN 20x110 mm
24. Givaranslutningar
25. Termometer 0-120 C
26. Manometer 0-4 Bar
29. Cirkulationspump, Grundfos pump UPM3 Auto 7M
30. Inbyggd backventil
31. Säkerhetsventil värme, 2,5 Bar
- 31A. Säkerhetsventil Tappvarmvatten, 9 Bar
34. Expansionskärl, CIMM 12 L



- A: Fjärrvärme tillopp DN20
- B: Fjärrvärme retur DN20
- C: Kallvatten DN20
- D: Tappvarmvatten DN20
- F: Värme tillopp DN25
- G: Värme retur DN25

Mått med kåpa

| | |
|--------|-----------|
| Höjd | 900 mm |
| Bredd | 530 mm |
| Djup | 430 mm |
| Vikt | 45 kg |
| RSK-nr | 680 27 39 |

METRO Superb Maxi

| Temperaturprogram | Effekt | Primärflöde (l/s) | Verklig returtemperatur | Sekundärflöde (l/s) |
|-------------------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Varmvattenkrets | | | | |
| 70-25/ 10-55 °C | 80 | 0,4 | 25 | 0,4 |
| 65-22/ 10-50 °C | 65 | 0,4 | 22 | 0,4 |
| Värmevattenkrets | | | | |
| 100-63/ 60-80 °C | 52 | 0,3 | 61,3 | 0,6 |
| 100-43/40-60 °C | 52 | 0,21 | 40,5 | 0,6 |



METRO THERM AB
Franska vägen 24, 393 56 Kalmar
Tel. +46 (0)480-420 730 | Fax +46 (0)480-420 731
info@metrotherm.se | www.metrotherm.se