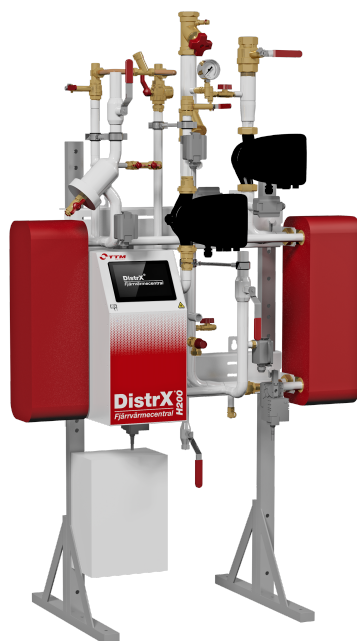




Smart uppkopplad
styrning

Kompleta CAD/BIM-
modeller

Uppfyller F:101 tekniska
bestämmelser

TTM DistrX[®] H200

Kompakt fjärrvärmecentral för flerbostadshus

TTM DistrX[®] H200 är en kompakt fjärrvärmecentral, konstruerad för effektiv värme- och varmvattenproduktion i flerbostadshus.

Centralen är helt F:101-anpassad, kompakt och utformad för stabil drift, hög verkningsgrad och låg energiförlust genom optimerad värmeväxling och väl avvägd systemdesign.

TTM DistrX[®] H200 är anpassad för installationer där installationsutrymmet är begränsat.

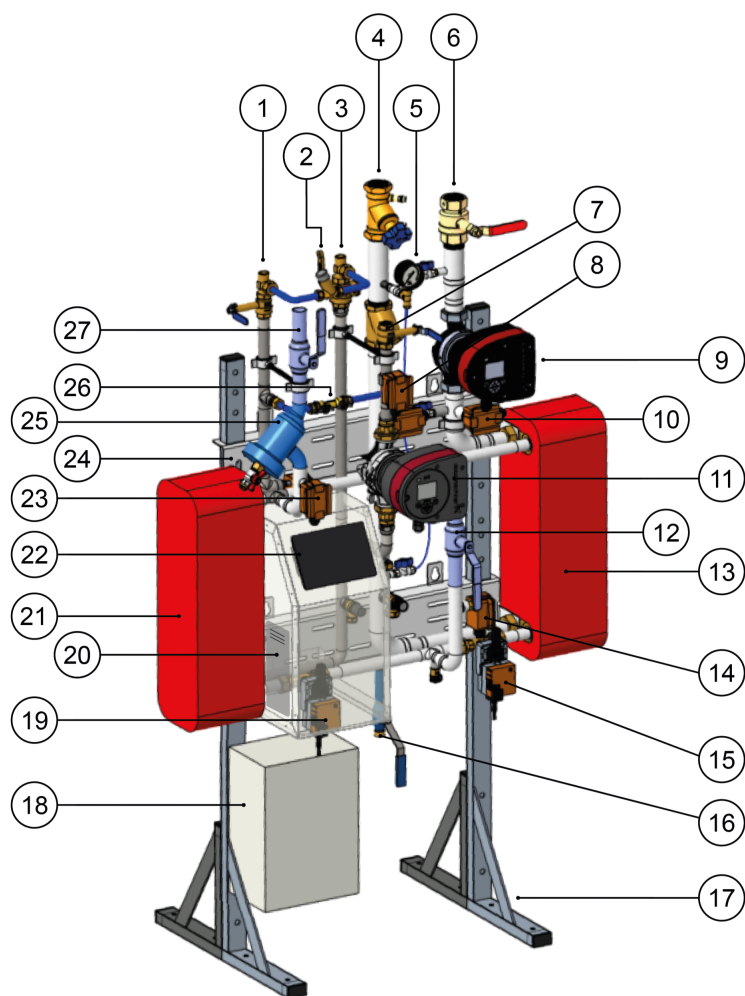
Centralerna kan levereras med eller utan styrsystemet DistrX[®] Control. DistrX[®] Control är ett skalbart styrsystem/DUC med OPC UA-uppkoppling för enkel integration med Webport och framtidssäker drift.

Fördelar med TTM DistrX

- Uppfyller kraven i F:101-tekniska bestämmelser
- Snabb projektering med kompletta CAD/BIM-modeller
- Skalbart styrsystem/DUC med OPC UA uppkoppling
- Optimerad konstruktion för lång livslängd och låg driftkostnad
- Svensk design och tillverkning

Utföranden

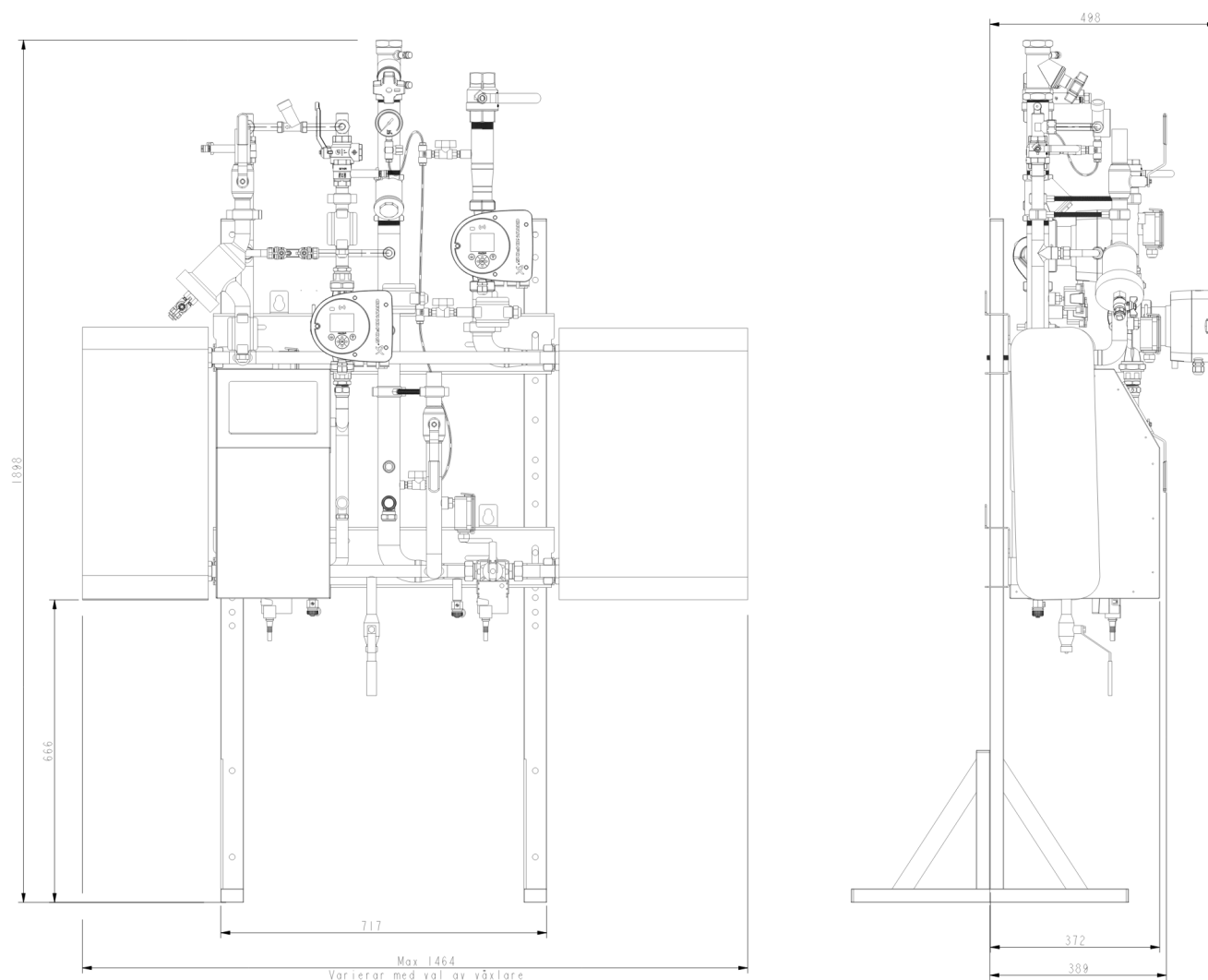
- Parallellkoppling
- 2 kretsar



1. Varmvatten ut	10. Framledningsgivare	19. Ställdon
2. Kriskoppling	11. Cirkulationspump VVC	20. Maskinskyt
3. Kallvatten	12. Fjärrvärme returledning	21. Värmeväxlare, varmvatten
4. Värme returledning	13. Värmeväxlare, värme	22. Kåpa för manöverpanel
5. Manometerkoppel 4-punktsmätning	14. Fjärrvärme returgivare	23. Fjärrvärme framledningsgivare
6. Värme framledning	15. Ställdon	24. Bärplåt
7. Varmvattencirkulation	16. Avtappning, fjärrvärme	25. Smutsfilter
8 VVC-givare	17. Golvstativ	26. Påfyllnadsventil
9. Cirkulationspump värmesystem	18. Styrskåp	27. Fjärrvärme framledning

Översiktstabell – Kapacitetsintervall och varmvattenprestanda

Normlägenheter	Värmeeffekt	Varmvattenkapacitet
10-14 st	50 kW	0,33 l/s
15-21 st	75 kW	0,40 l/s
22-29 st	100 kW	0,48 l/s
30-42 st	150 kW	0,55 l/s
42-58 st	200 kW	0,63 l/s

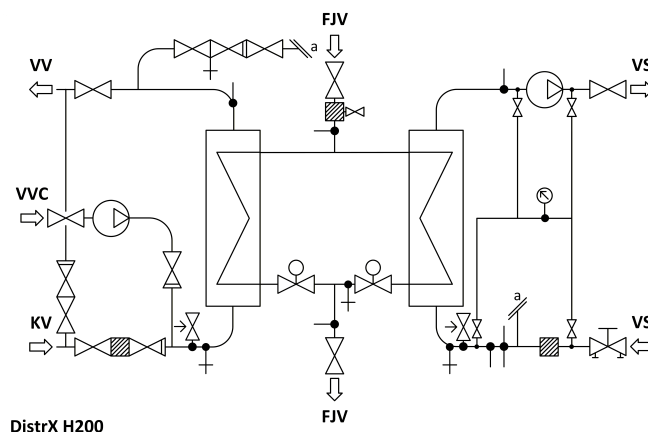
Mått och dimensioner

Måttangivelser avser normalutförande i mm. Vissa avvikelser kan förekomma vid annan utrustning, samt beroende på växlarens storlek.

Parallellkoppling

I en parallellkopplad fjärrvärmecentral är värmeväxlarna inkopplade mellan fjärrvärmens fram- och returledning, där en växlare försörjer värmesystemet och den andra producerar tappvarmvatten.

Värmesystemets sekundärkrets drivs av pump och regleras med styrventil för korrekt framledningstemperatur. Tappvarmvattenväxlaren värmer kallvatten och kan kompletteras med VVC-krets för omedelbar tillgång vid tappställen. Separata växlare ger stabil VS-temperatur även vid hög varmvattenbelastning.



Flödesschemat visar exempel på huvudflöden, ventiler och pumpar; komponentplacering kan variera mellan installationer.

Varianter

TTM DistrX® H200

DistrX® H200 DC (med styrsystem)

TTM DistrX® H200 DC (DistrX® Control) är en komplett CE-märkt fjärrvärmecentral med styr- och reglerutrustning.

Artikelnummer: 900184

RSK: -

DistrX® H200 (utan styrsystem)

TTM DistrX® H200 är en fjärrvärmecentral utan styr- och reglerutrustning. Centralen är en delvis fullbordad maskin med försäkrad för inbyggnad enligt bilaga 2B, maskindirektivet 2006/42/EG.

Artikelnummer: 900092

RSK: -

Tillbehör

TTM DistrX® H200

DistrX® 7" Pekskärm - HMI-touchpanel för DistrX® H200 DC (med styrsystem)

Web Panel 400 (762-3403) är en kapacitiv HMI-touchpanel för DistrX® H200 DC med styrsystem. 1024×600 pixlar, kontinuerlig glasfront och 24V DC-matning. Panelen har HTML5-visualisering via inbyggd webbserver och ansluts enkelt med Ethernet RJ-45 samt USB för kringutrustning.

Artikelnummer: 900122

RSK: -