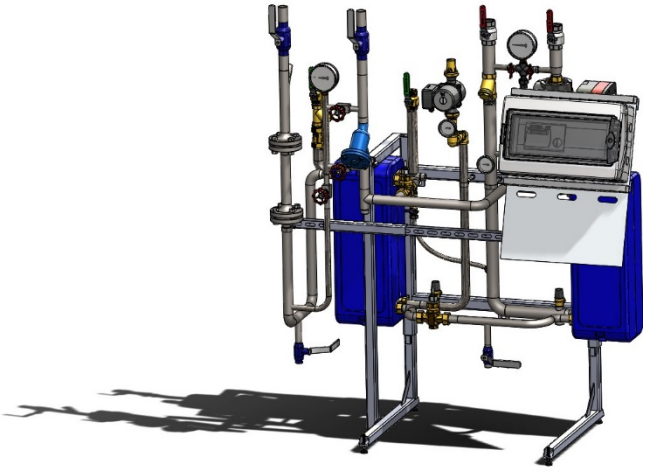
TP-XM **Tillverkas med 100% grön Solel**

Fjärrvärmecentral för fastigheter, 50-250kW

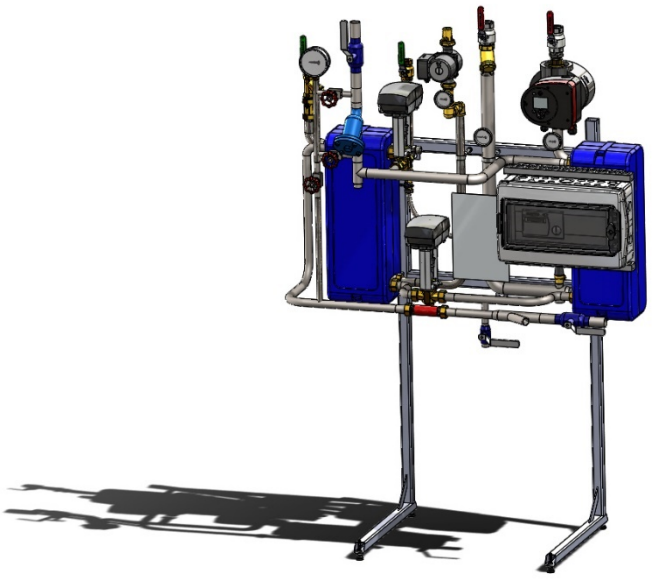
TP-XM är en flexibel produktserie fjärrvärmecentraler för fastigheter med ca 10-50 lägenheter eller ett värmebehov på 50-250 kW. Den frontbaserade robusta designen ger en mycket lättskött och servicevänlig undercentral. Konstruktionen är helsvetsad med rördragning i svart och rostfritt stål vilket ger en tålig slutprodukt samt minskar risken för framtida läckage till följd av packnings-försedda kopplingar.

- Svensktillverkade
- Alfa Laval plattvärmeväxlare
- Svetsad konstruktion
- Enkel att installera/ servicevänlig
- Finns både som vägghängd och i golvutförande
- Valbart antal kretsar/ typ av applikation
- Valbart fabrikat av pumpar/ reglerutrustning

Tillverkas med Alfa Laval plattvärmeväxlare



Golvutförande



Vägghängd med stödben

Produktinformation TP-XM Fjärrvärmecentral

Produktbeskrivning

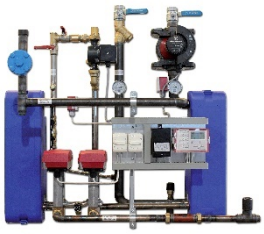
Svensktillverkad fjärrvärmecentral för uppvärmning och beredning av tappvarmvatten. Kompakt utförande utan att tumma på serviceutrymme men för att spara yta och underlätta intransport genom t.ex. dörrposter.

Kommer som standard med Grundfos alt. Wilo cirkulationspumpar men går även att få med andra fabrikat.

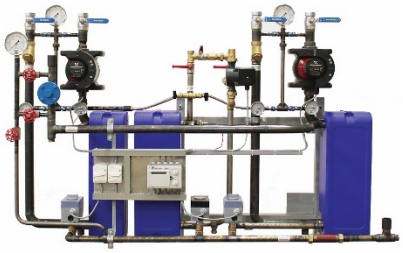
Vid val av reglerutrustning finns som standard Siemens RVD144, Schneider Electric TAC2222/ 2112 samt Regin (DUC). Som option även andra DUC-lösningar t.ex. Siemens Climatix, TAC Xenta, Erab Enerweb och Bastec BAS2. Centralerna går även att få med enbart ventilmotorer och givare.

Modeller

TP-XM går att få med valbart antal kretsar samt applikation för respektive krets.



XM-TR
Tappvamvattenberedning och uppvärmning



XM-TRV
Tappvarmvattenberedning och 2 värmekretsar

XM-R
Enbart uppvärmning

XM-T
Enbart tappvarmvattenberedning

Standardutförande:

- Alfa Laval lödda plattvärmeväxlare AHRI
- Tvåstegskopplad alt. parallellkopplad
- Komplett fjärrvärme med svetsfilter och horisontell mätsträcka
- Avstängningsventiler på fjärrvärmekrets
- Avtappningar på fjärrvärmkrets
- Gängade styrventiler
- Cirkulationspumpar
- Termometrar för värmekrets och VVC
- Säkerhetsventil för respektive krets
- Påfyllningsledning för värmekrets
- Uttag för expansionsledning
- Justerbart golvstativ/ stödben
- Internt kopplad reglerutrustning (valbart)

Optioner:

- 3-stegskopplad
- Samlingsrör på fjärrvärmekrets
- Flänsade styrventiler
- 3-punktsmätning på fjärrvärmekrets
- 4-punktsmätning på värmekrets
- Uttag för avgasning på värmekrets
- Avluftare på värmekrets
- Kriskoppling på tappvarmvattenkrets
- Extra termometrar
- Extra givarruttag
- Vattenmätare
- Smutsfilter med magnetstav
- Övrigt enligt önskemål

Tekniska data

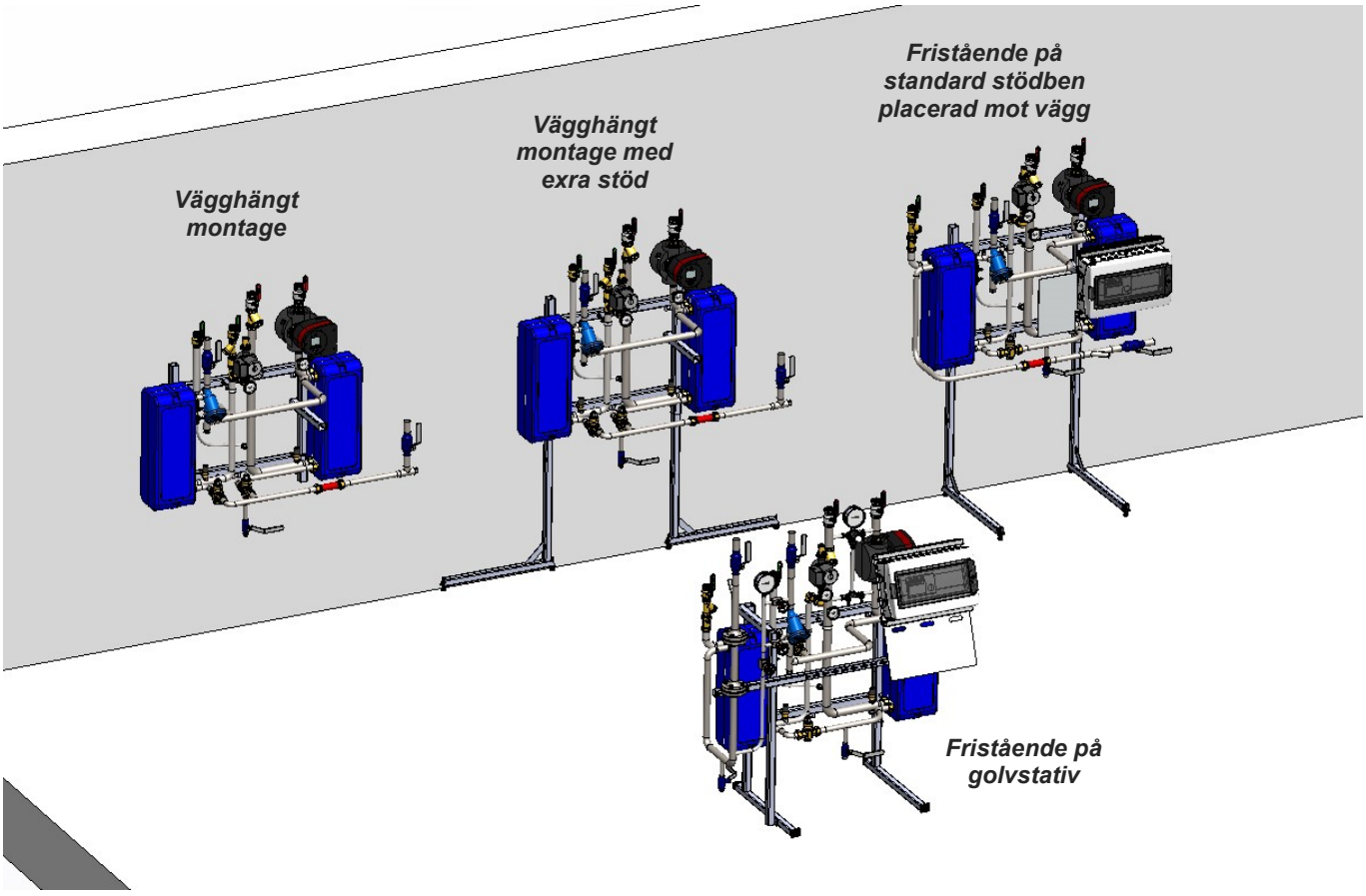
Maximal effekt värmekrets: 250 kW
Maximal effekt varmvattenkrets: 188 kW (1,0 l/s)
Tillåtet tryckfall för värmekrets: Max 17 kPa
Öppningstryck säkerhetsventil värmekrets: 3,0 bar (standard)
Öppningstryck säkerhetsventil varmvattenkrets: 10,0 bar (standard)
Kopplingsprinciper: Parallell- eller tvåstegskopplad
Dimensionering: Efter objekt alt. standardstorlekar (VS) 50 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW och 250 kW

Installation

TP-XM kan monteras på vägg alternativt fristående mot vägg på medföljande stödben eller i kombination av båda metoderna. Stödbenen går att justera i höjdled upp till 900 mm från golvnivå. Väggramen har tre infästningspunkter för enkel upphängning och infästning av centralen.

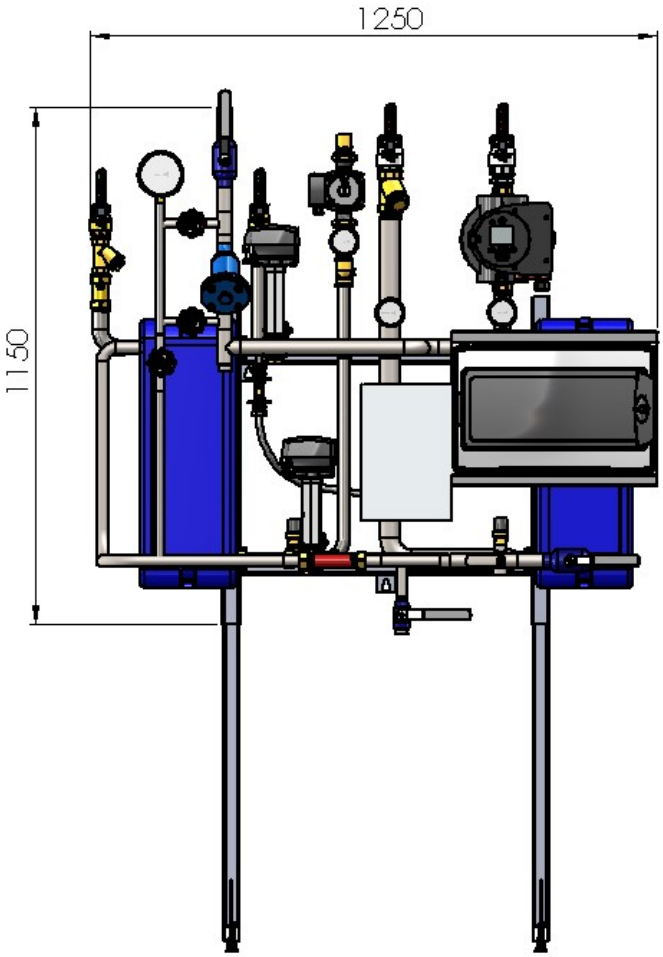
TP-XM finns även som renodlad golvmodell för fristående montage i UC.

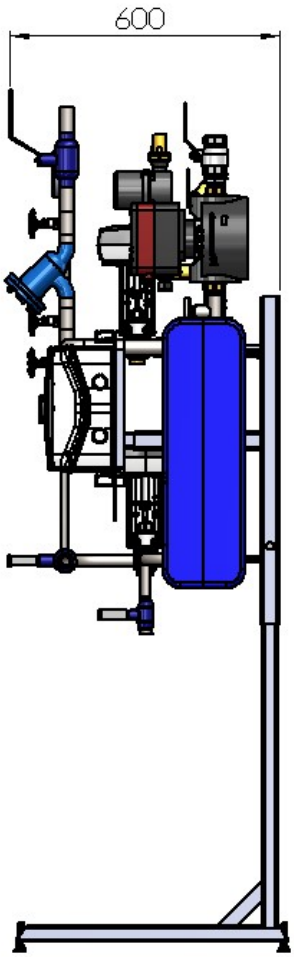
Fjärrvärmekretsen har vertikal anslutningspunkt på framledningen samt roterbar anslutning på returledningen. Värmekretsen, tappvarmvattenkretsen och VVC ansluts vertikalt mot befintliga avstängningsventiler.

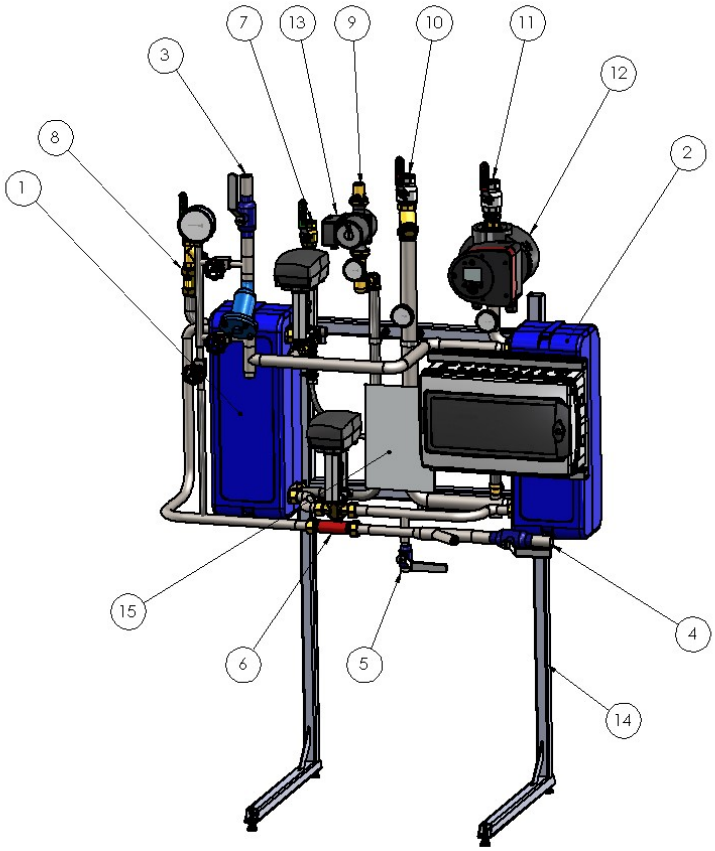
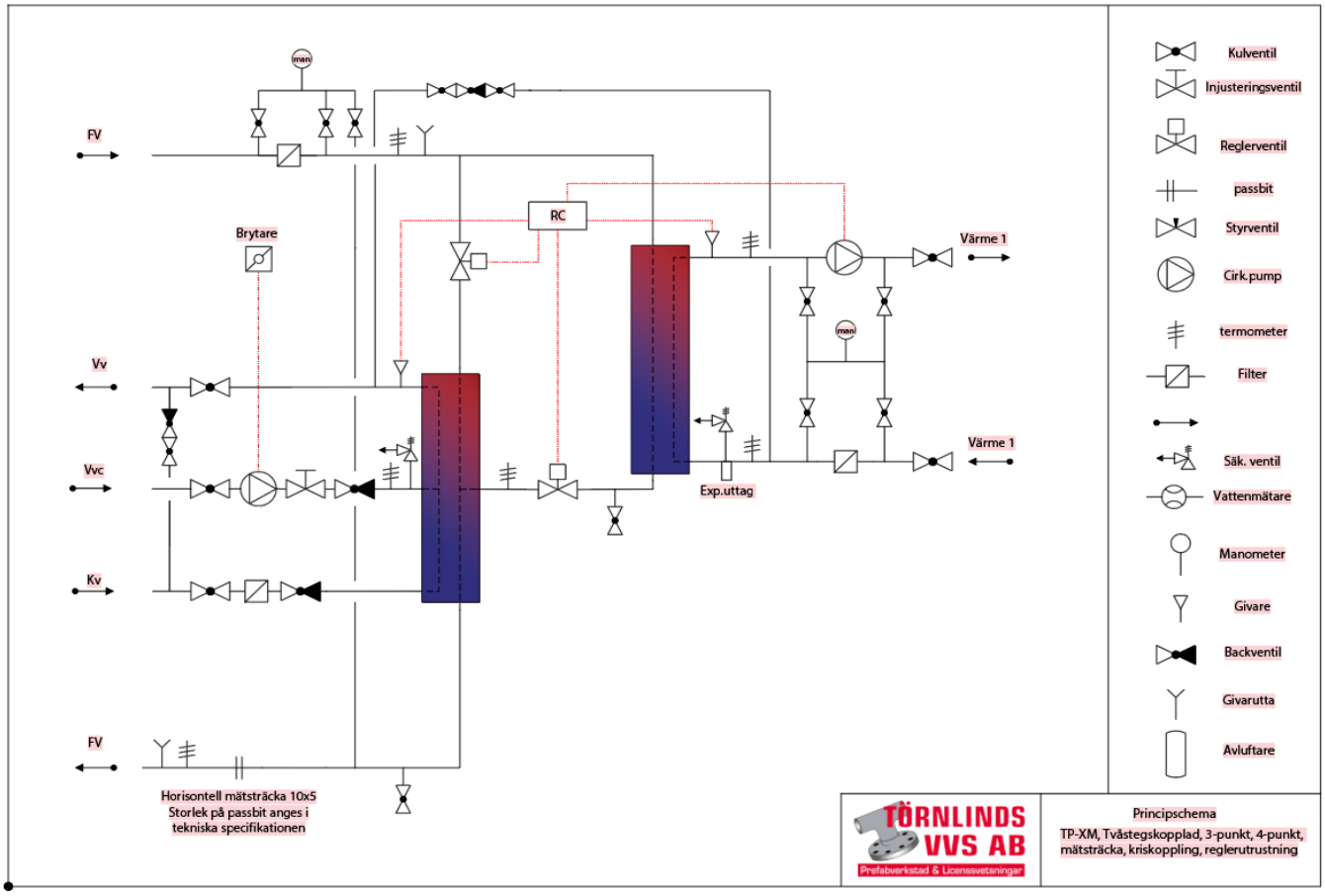


Mått / vikt (kan variera beroende på val effekt och utförande)

Typ	XM-TR (VV+VS)	XM-R (VS)	XM-T (VV)	XM-TRV (VV+2xVS)
Bredd:	1000-1300 mm	750-1000 mm	1000 mm	1700-2500 mm
Höjd:	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Djup:	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Vikt:	65-100 kg	45-70 kg	45-70 kg	90-150 kg





*OBS, bilderna ovan visar mått på en TP-XM-TR ”Väggmodell” (100 kW Värme)

1. Värmeväxlare, varmvatten
2. Värmeväxlare, värme
3. Fjärrvärme framledning
4. Fjärrvärme returledning
5. Avtappning, fjärrvärme
6. Passbit för energimätare
7. Varmvatten
8. Kallvatten
9. Varmvattencirkulation
10. Värme returledning
11. Värme framledning
12. Pump, värme
13. Pump, varmvattencirkulation
14. Golvstativ, justerbart
15. Montageplåt för värmemätare