

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 packningsförsedda kopplingar.

- Svensktillverkade
- Alfa Laval plattvärmeväxlare
- Svetsad konstruktion
- Enkel att installera/ servicevänlig
- Monteras på vägg alt. fristående på golvstativ
- Valbart antal kretsar/ typ av applikation
- Valbart fabrikat av pumpar/ reglerutrustning



Tillverkas med Alfa Laval plattvärmeväxlare



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

Tappvarmvattenberedning
och uppvärmning



XM-TRV

Tappvarmvattenberedning
och 2 värmekretsar



XM-R

Enbart
uppvärmning



XM-T

Enbart
tappvarmvattenberedning

Standardutförande:

- Alfa Laval lödda plattvärmväxlare AHRI
- Tvåstegskopplad alt. Parallellkopplad
- Komplet fjärrvärme med svetsfilter och horisontell mätsträcka
- Avstängningsventiler på fjärrvärmekrets
- Avtappningar på fjärrvärmekrets
- 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

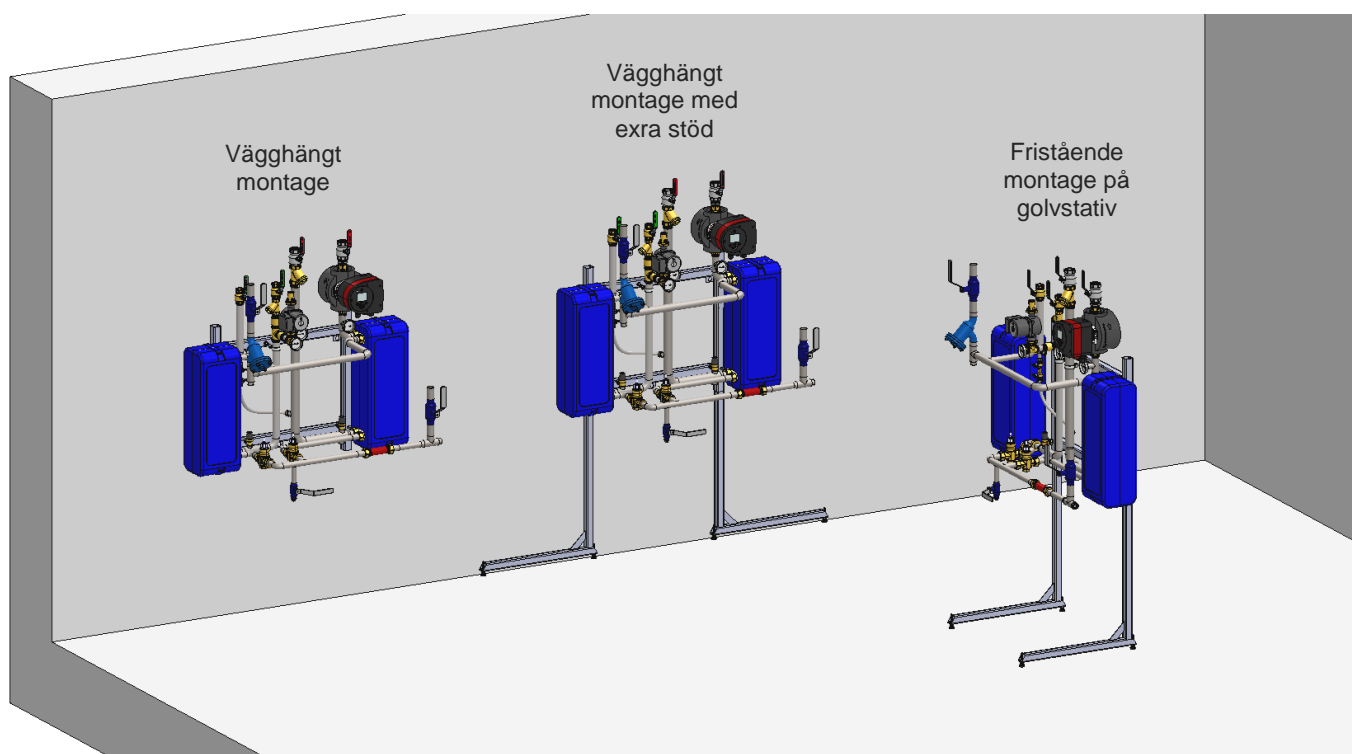
Dimensionering: Efter objekt alt. standardstorlekar (VS) 50 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW och 250 kW

Installation

TP-XM kan monteras på vägg alternativt fristående mot vägg på medföljande golvstativ eller i kombination av båda metoderna. Golvstativet går att justera i höjded led upp till 900 mm från golvnivå. Vid vägghängt montage med golvstativ som extra stöd vrids dessa 90° i sidled längs med väggen.

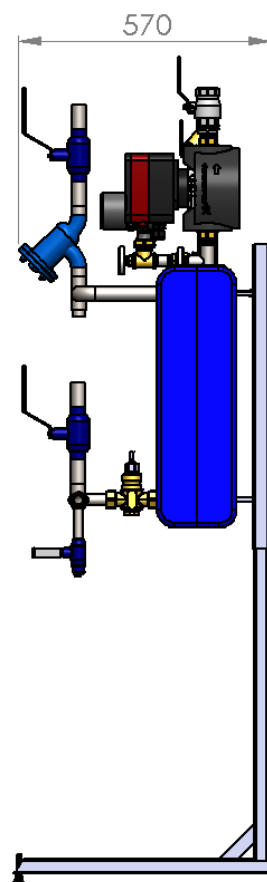
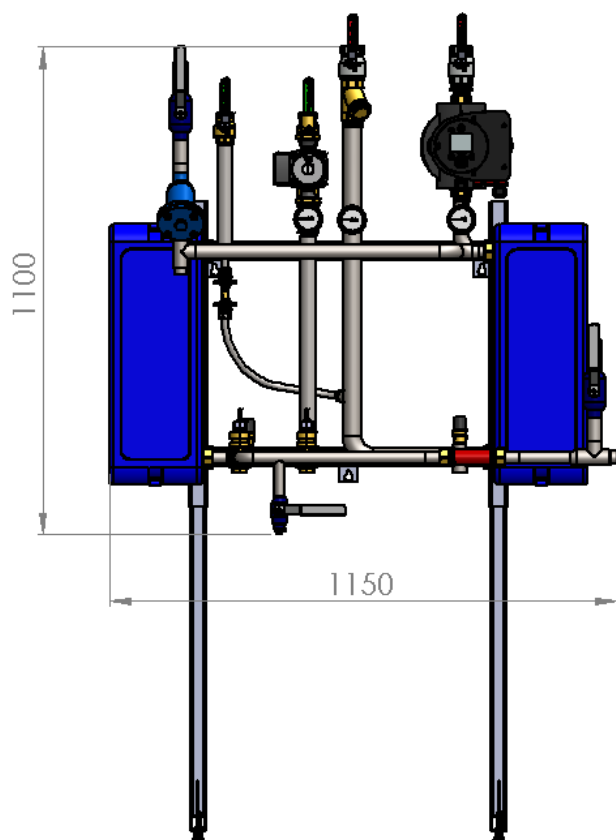
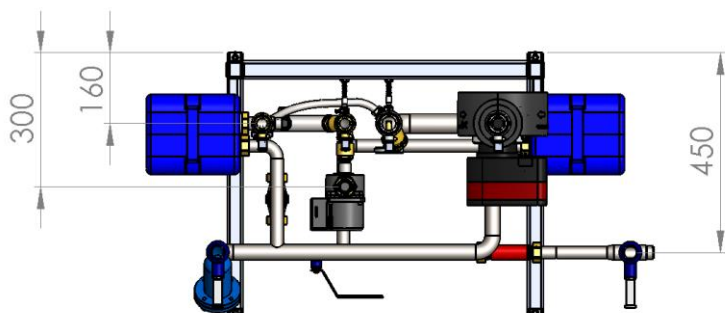
Väggramen har tre infästningspunkter för enkel upphängning och infästning av centralen.

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



Mått / vikt (varierar 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 (50kW 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

