

TP-XM

Fjärrvärmecentral för fastigheter, 50-250kW

TP-XM är en trygg och flexibel serie fjärrvärmecentraler, perfekt anpassad för fastigheter med cirka 10-50 lägenheter eller ett värmebehov på 50-250 kW. Med sin frontbaserade och robusta design, framtagen för enkel användning och underhåll, blir TP-XM ett säkert val för alla typer av installationer – även mot en vägg. Den hållbara konstruktionen, med rördragning i svart och rostfritt stål, erbjuder en pålitlig lösning för varmvatten och värme.

- Tillverkad i Sverige
- Alfa Laval plattvärmeväxlare
- Enkel att installera och servicevänlig
- Valbart antal kretsar/ typ av applikation
- Valbart fabrikat av pumpar/ reglerutrustning

Vi hjälper dig med
en optimal
dimensionering!

Tillverkas med Alfa Laval plattvärmeväxlare



För bästa optimering hjälper vi er med en kundanpassad dimensionering
utifrån objektets förutsättningar

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 rekommenderar vi Regin Exido Ardo, se även alternativ reglerutrustning längre ned. Det går också att utesluta reglerutrustning helt eller välja enbart ställdon och givare utan regulator för egen anslutning på installationsplatsen.

Standardutförande:

- Alfa Laval lödda plattvärmewäxlare
- Tvåstegskopplade växlare
- Samlingsrör fjärrvärmekrets
- Avtappning på fjärrvärmekrets
- Gängade styrventiler
- Cirkulationspumpar
- Termometrar på fjärrvärmekrets (VS-retur) varmvatten, värme fram- och retur samt VVC
- Kriskoppling mellan kall- och varmvattenkrets
- Säkerhetsventil för respektive krets
- Påfyllningsledning för värmekrets
- Uttag för expansionsledning
- 4-punktsmätning på värmekrets
- Uttag för avgasning DN15 (avstängningsventiler ingår ej som standard)

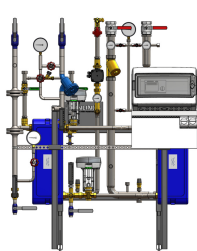
Optioner:

- Smutsfilter på fjärrvärmekrets
- Komplet mätsträcka på fjärrvärmekrets
- 2 + 1-punktsmätning på fjärrvärmekrets
- Flänsade styrventiler
- Parallellkopplade växlare
- Internt kopplad reglerutrustning
- Avluftare på värmekrets
- Vattenmätare
- Energimätare
- Smutsfilter med magnetstav
- Avstängningsventiler för avgasaruttag
- Övriga önskemål i samråd med säljare

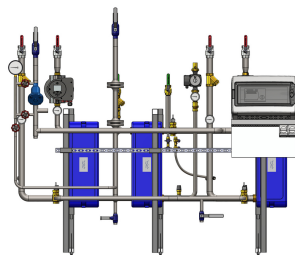
Alternativ reglerutrustning:

- Regin Exido Vido
- Siemens RVD144
- Bastec m.fl.

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



TP-XM-TR
Tappvarmvattenberedning
och uppvärmning



TP-XM-TRV
Tappvarmvattenberedning
och 2 värmekretsar



TP-XM-R
Enbart
uppvärmning



TP-XM-T
Enbart
tappvarmvattenberedning

För bästa optimering hjälper vi er med en kundanpassad dimensionering utifrån objektets förutsättningar

Tekniska data

Typ	Varmvatten, l/s /kW 65-22 / 10-55 C°	Värmeeffekt, Kw 100-58 / 55-75 C°
TP-XM-TR-50	0,42/80	50
TP-XM-TR-100	0,42/80	100
TP-XM-TR-150	0,65/120	150
TP-XM-TR-200	0,65/120	200
TP-XM-TR-250	0,85/150	250

Antaget differenstryck: 150 kPa
Öppningstryck säk.ventil värmekrets: 4 bar (standard)
Öppningstryck säk.ventil varmvattenkrets: 10 bar (standard)

Användningsområden:

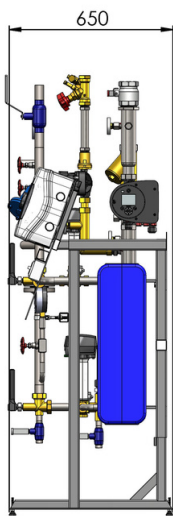
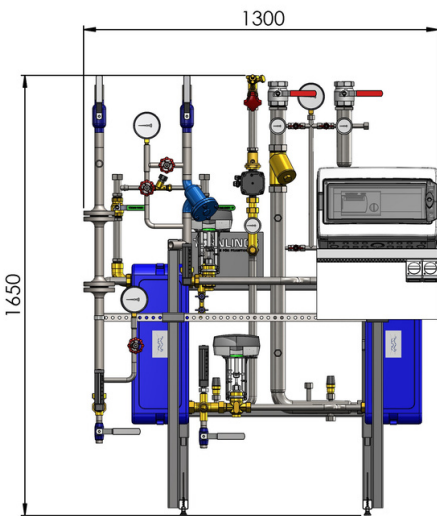
- Mindre till medelstora fastigheter
- Industrifastigheter
- Kommersiella byggnader

Anslutningsdimensioner

Typ	Ansl. Fjärrvärmekrets (svets)	Ansl. Varmvattenkrets (invändig gänga)	Ansl. Värmekrets (invändig gänga)
TP-XM-TR 50-250 kW	DN25 (1")	DN25 (G 1")	DN50 (G 2")

Mått / Vikt (cirka)

	Längd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
TP-XM-TR-50	1250	1650	650	70
TP-XM-TR-100	1250	1650	650	80
TP-XM-TR-150	1300	1650	650	90
TP-XM-TR-200	1350	1650	650	100
TP-XM-TR-250	1400	1650	650	110



Exempel till vänster
TP-XM-TR-150

För bästa optimering hjälper vi er med en kundanpassad dimensionering utifrån objektets förutsättningar

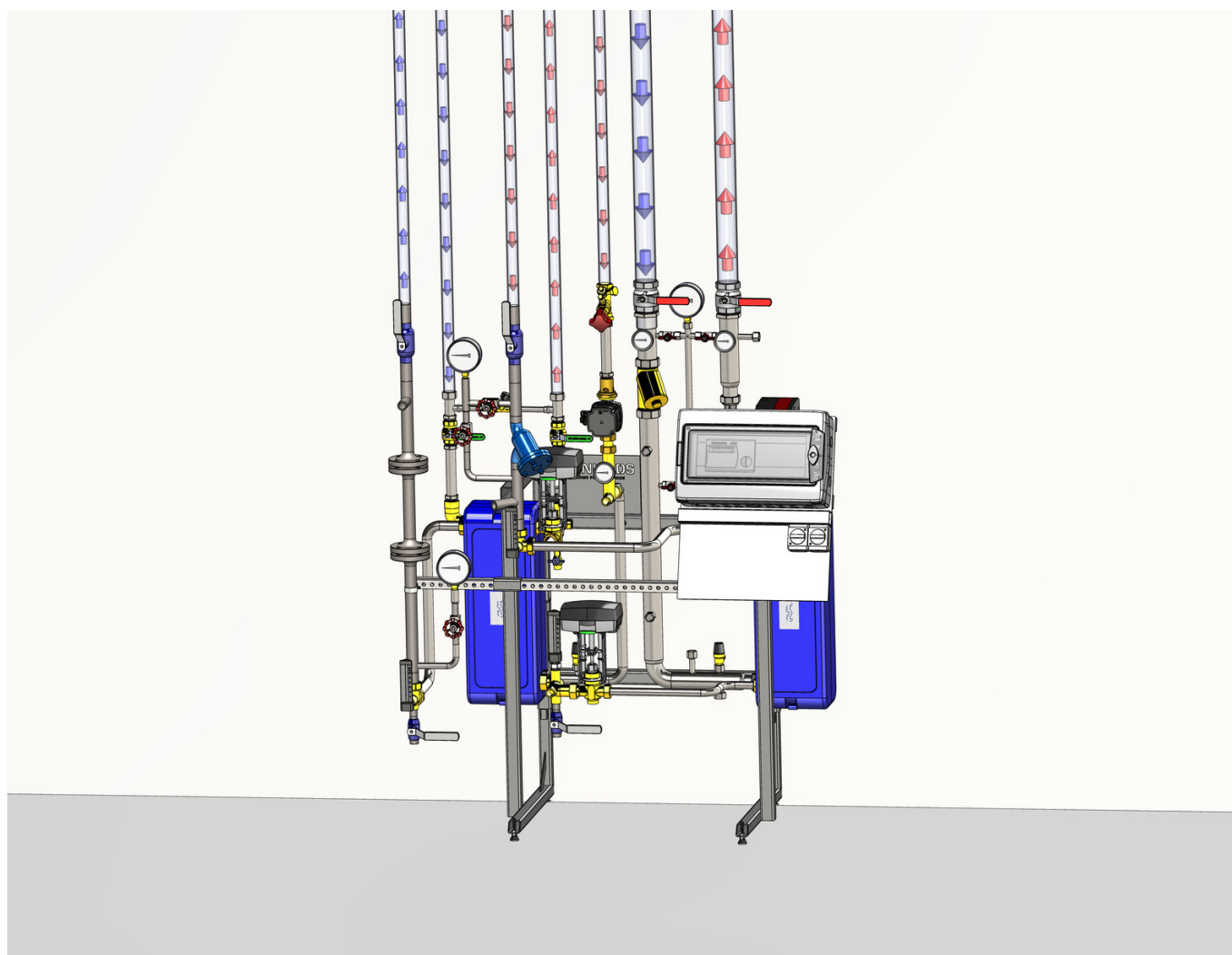
Installation

TP-XM levereras på golvstativ för fristående montage i UC.

Fjärrvärmekretsen har vertikal anslutningspunkt på framledningen och på returledningen som standard. Värmekretsen, tappvarmvattenkretsen och VVC ansluts vertikalt mot befintliga avstängningsventiler.

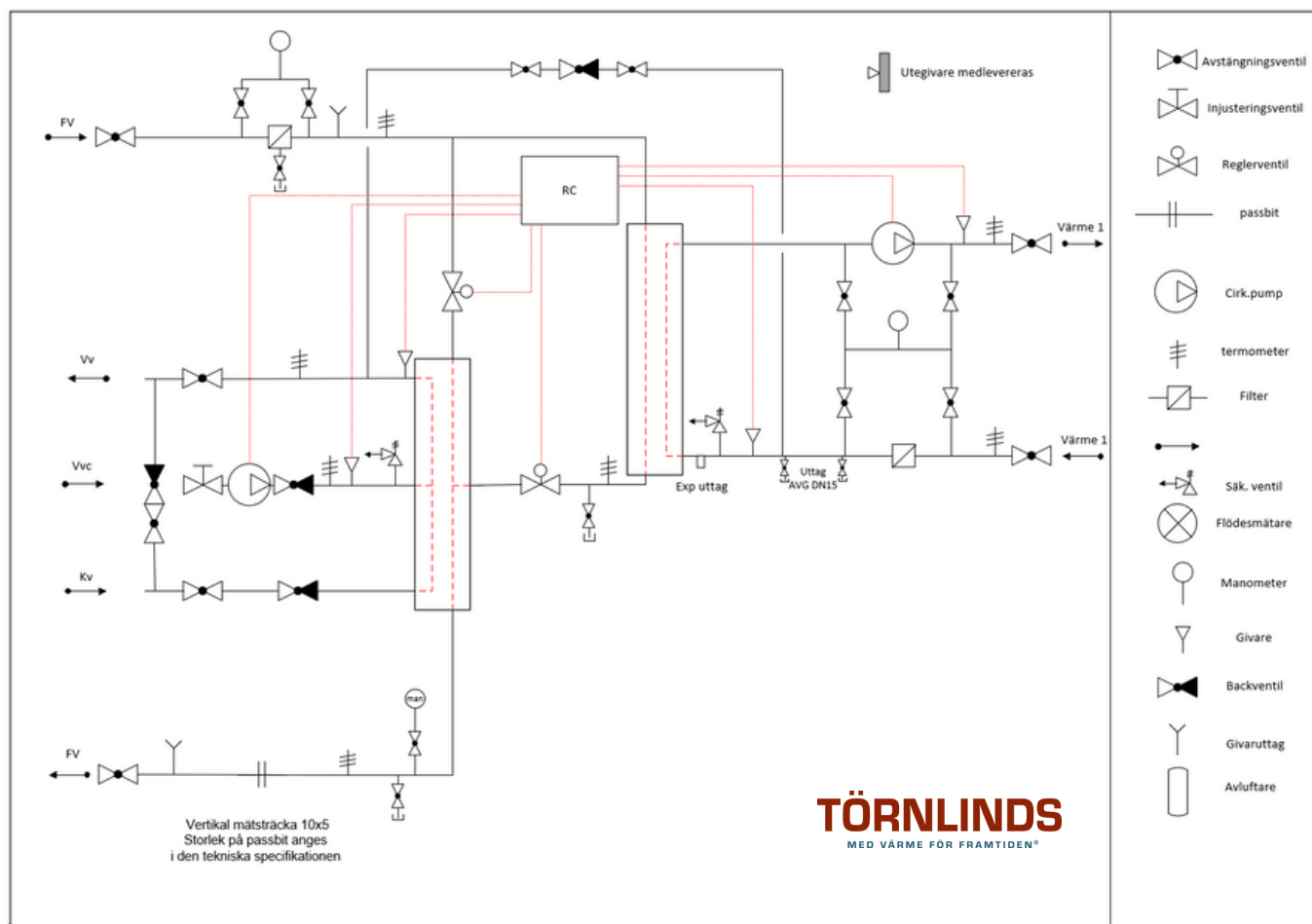
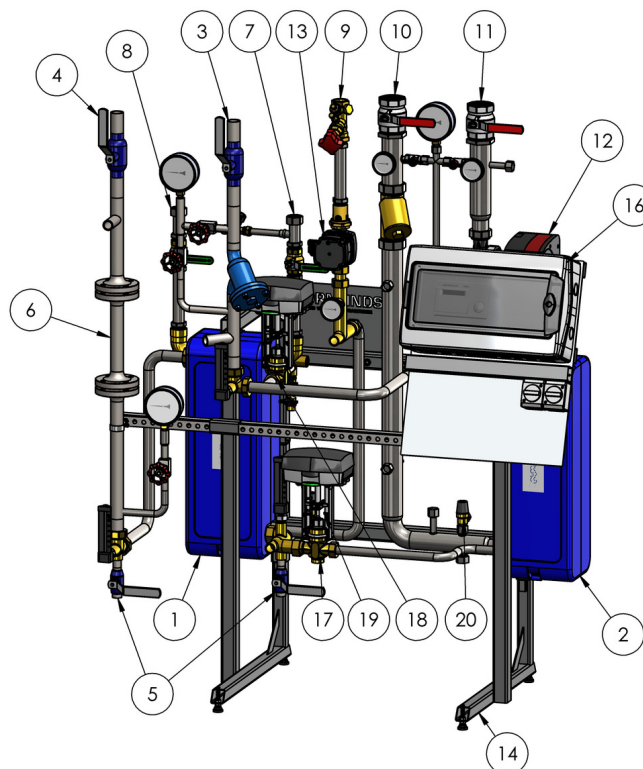
Centralen kan även placeras mot en vägg, som på exempelbilden nedan.

Tillräckligt utrymme för service- och reparationer skall finnas och beaktas vid installation.



**För bästa optimering hjälper vi er med en kundanpassad dimensionering
utifrån objektets förutsättningar**

1. Värmeväxlare, varmvatten
2. Värmeväxlare, värme
3. Fjärrvärme framledning
4. Fjärrvärme returledning
5. Avtappning, fjärrvärme
6. Mätsträcka (option)
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
16. Reglercentral (option)
17. Styrventil, värme
18. Styrventil, varmvatten
19. Säkerhetsventil, varmvatten
20. Säkerhetsventil, värme



För bästa optimering hjälper vi er med en kundanpassad dimensionering
utifrån objektets förutsättningar