

TP10-50 Tillverkas med 100% grön Solel

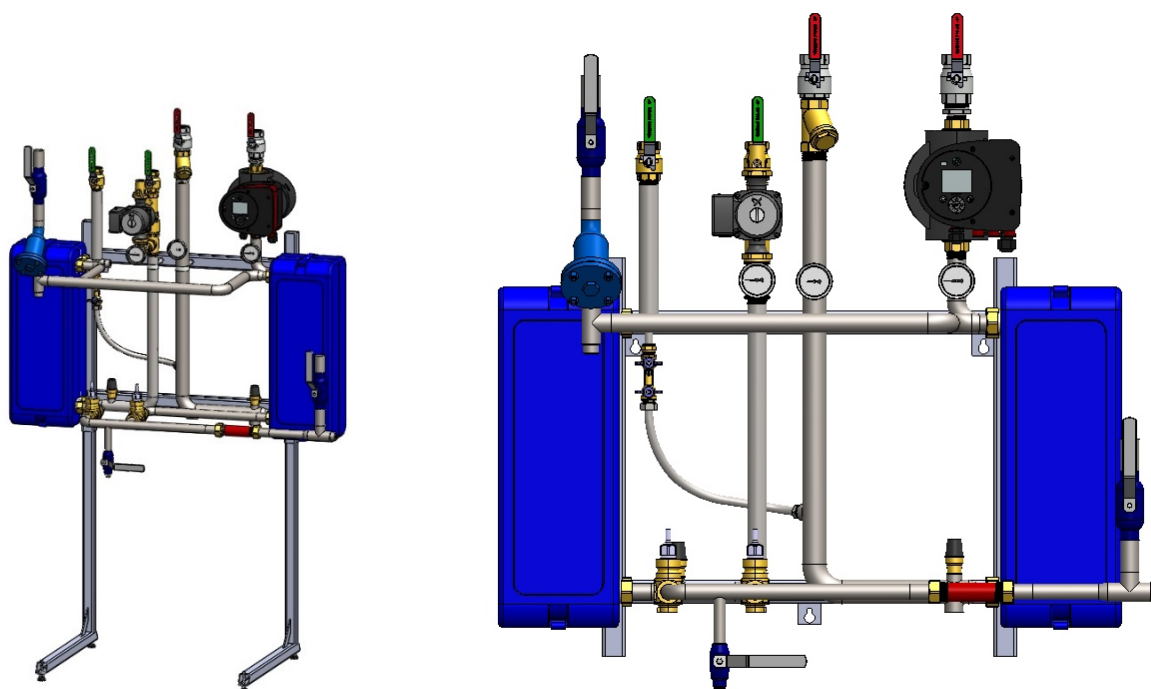
Fjärrvärmecentral för fastigheter

TP10-50 är en flexibel produktserie fjärrvärmecentraler för fastigheter med 10-50 lägenheter. Den frontbaserade robusta designen ger en mycket lättskött och servicevänlig undercentral. Konstruktionen är helsvetsad med rördragning i svart och rostfritt stål vilket resulterar i en tålig slutprodukt samt minskar risken för framtida läckage till följd av packningsförsedda kopplingar.

- Svensktillverkad
- Alfa Laval plattvärmväxlare
- Helsvetsad konstruktion
- Enkel att installera/ servicevänlig
- Valbart vägghängt eller fristående montage
- Valbart antal kretsar/ typ av applikation
- Valbart fabrikat av pumpar/ reglerutrustning



Tillverkas med Alfa Laval plattvärmväxlare



Produktbeskrivning

Svenskstillverkad 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

TP10-50 går att få med valbart antal kretsar samt applikation för respektive krets.



TP10-50

Uppvärmning och
varmvattenberedning



TP10-50 V

2 värmekretsar och
varmvattenberedning



TP10-50 VS

Enbart
uppvärmning



TP10-50 VV

Enbart
varmvatten

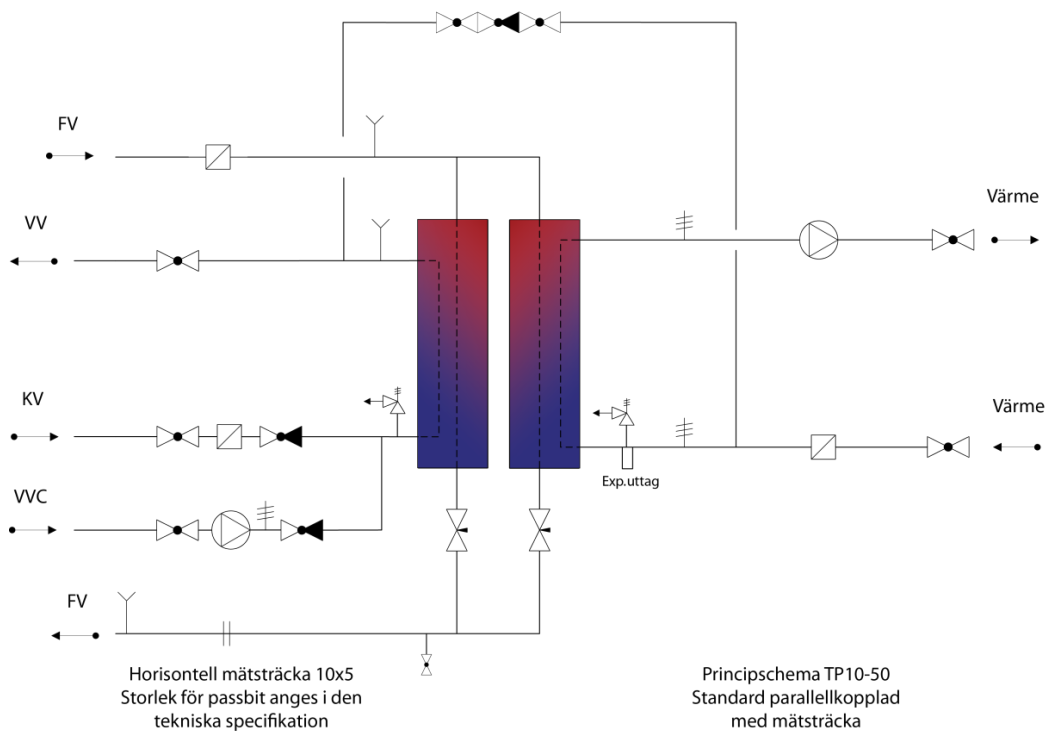
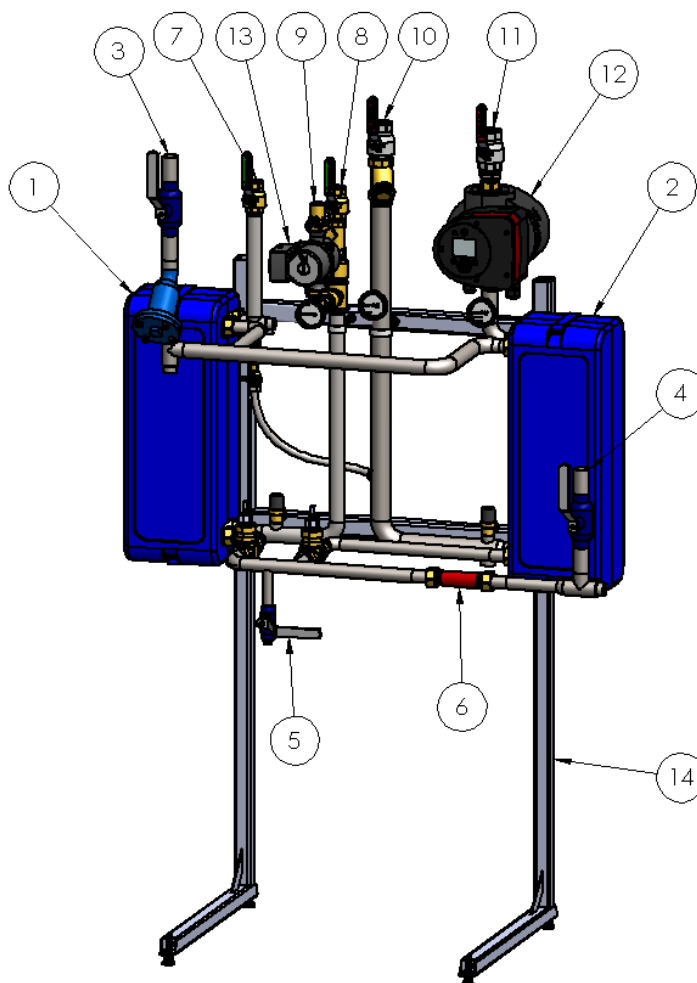
Standardutförande:

- Alfa Laval lödda plattvärmväxlare
- Parallellkopplad
- Komplet fjärrvärme med svetsfilter och horisontell mätsträcka
- Avstängningsventiler på fjärrvärmekrets
- Avtappning 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:

- 2-stegskoppling
- 3-stegskoppling
- Enbart samlingsrör på fjärrvärmekrets
- Flänsade styrventiler
- 3-punktsmätning på fjärrvärmekrets
- 4-punktsmätning på värmekrets
- Uttag för avgasning värmekrets
- Avluftare för värmekrets
- Kriskoppling för tappvarmvattenkrets
- Extra termometrar
- Vattenmätare
- Extra givarrutttag
- Filter med magnetstav
- Övrigt enligt önskemål

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

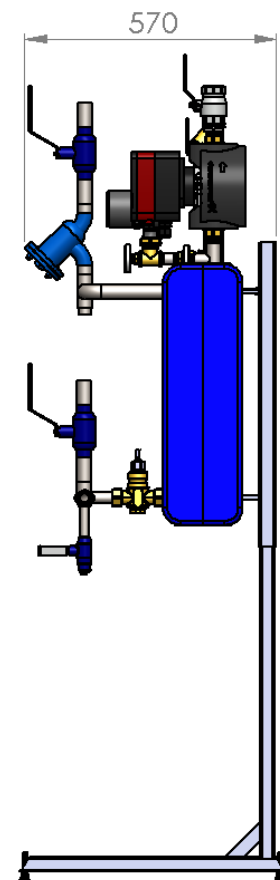
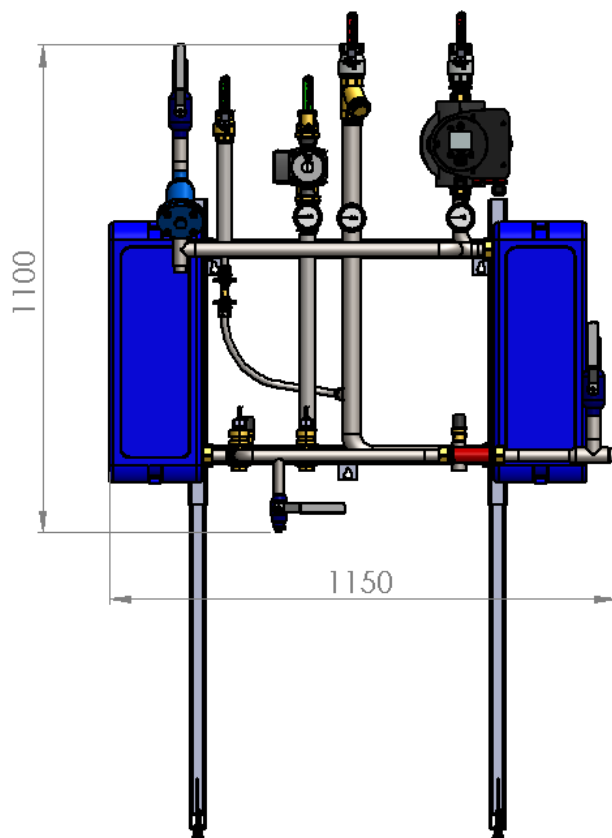
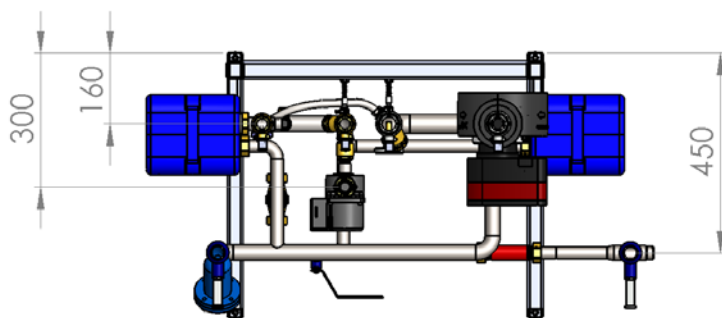


	Kulventil
	Injusteringsventil
	Reglerventil
	Passbit
	Styrventil
	Cirkulationspump
	Termometer
	Smutsfilter
	Flödesriktning
	Säkerhetsventil
	Avluftare
	Manometer
	Givare
	Backventil
	Givaruttag

Installation

TP10-50 kan monteras direkt på vägg alternativt fristående på medföljande golvstativ eller i kombination av båda metoderna. Golvstativet går att justera i höjdlängd upp till 900 mm från golv. Vid vägghängt montage med golvstativ som extra stöd vrids dessa 90° i sidled längs med väggen. Väggramen har tre infästningspunkter i nyckelhålsform för enkel upphängning och infästning av centralen.

Fjärrvärmekrets med vertikal anslutning på framledningen samt roterbar anslutning på returledningen. Värmekrets, tappvarmvattenkrets och VVC ansluts vertikalt mot befintliga avstängningsventiler.



*OBS exempel på mått, dessa kan variera beroende på effekt och val av utförande

Typ	Värmeeffekt, kW 100-63/60-80 C°	Värmeeffekt, kW 100-43/40-60 C°	Varmvatten, l/s /kW 65-22/10-55 C°
TP10	50	90	0,31 / 58 (option 1,0 l/s)
TP20	100	150	0,40 / 75 (option 1,0 l/s)
TP30	150	200	0,48 / 90 (option 1,0 l/s)
TP40	200	240	0,55 / 104 (option 1,0 l/s)
TP50	250	260	0,61 / 115 (option 1,0 l/s)

Effekter kan även kombineras valfritt mellan modellerna.

Antaget differenstryck: 150 kPa

Tillåtet tryckfall för värmekrets: Max 17 kPa

Öppningstryck säk.ventil värmekrets: 2,5 bar (standard)

Öppningstryck säk.ventil varmvattenkrets: 10 bar (standard)

Användningsområden

- Lägenhetshus
- Industrifastigheter
- Kommersiella byggnader

Typ	Ansl. Fjärrvärmekrets (svetsanslutning)	Ansl. Värmekrets (invändig gänga)	Ansl. Tappvarmvattenkrets (invändig gänga)
TP10	DN25 (1")	DN32 (1 ¼")	DN20 (3/4") (option DN25)
TP20	DN25 (1")	DN32 (1 ¼")	DN20 (3/4") (option DN25)
TP30	DN25 (1")	DN32 (1 ¼")	DN20 (3/4") (option DN25)
TP40	DN25 (1")	DN40 (1 ½")	DN20 (3/4") (option DN25)
TP50	DN25 (1")	DN50 (2")	DN20 (3/4") (option DN25)

Dimensioner kan variera beroende på val av pumpar och effekt på applikationer/ kretsar.

Mått / vikt (varierar beroende på val effekt och utförande)

Typ	TP10-50	TP10-50 VS	TP10-50 VV	TP10-50 V
Bredd:	1000-1300 mm	750-1000 mm	750-1000 mm	1700-2500 mm
Höjd:	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Djup:	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm
Vikt:	65-100 kg	45-70 kg	45-70 kg	90-150 kg

Expansionskärl

Komplettera din undercentral med ett expansionskärl. Till dessa finns även ventilsatser i utförande TP med monterad avstängningsventil och löst medföljande manometer. Alternativt utförande 1917-20 med säkerhetsventil, samlingsrör, manometer och avluftare med öppningstryck från 2,0 upp till 4,0 bar.

TP10-50 kommer redan som standard med en säkerhetsventil (2,5 bar) på värmekretsen men går även att få med andra öppningstryck om så önskas.

Expansionskärlen levereras i storlekar nedan med golvfötter och anslutning R20 nedtill i sida.

Placering av kärl under fjärrvärmecentralen är möjlig vid mindre volymer och beroende på vilken höjd man väljer att placera centralen eller om denna monteras på vägg.



Tillbehör

Förtryckta expansionskärl (1,5 bar). Max tryck: 6 bar.

Volym	Diameter	Höjdmått	Anslutning
50 L	409 mm	493 mm	R20 (i sida)
80 L	480 mm	565 mm	R20 (i sida)
100 L	480 mm	670 mm	R20 (i sida)
140 L	480 mm	912 mm	R20 (i sida)

Ventilsatser

- Ventilats TP, avstängningsventil och manometer 0-6 bar
- Ventilats 1917-20 / 2-4 bar, säkerhetsventil, samlingsrör, manometer och avluftare