

TP-XS-TR

Fjärrvärmecentral för fastigheter, 35-200kW

TP-XS-TR är en kompakt och pålitlig fjärrvärmecentral, särskilt anpassad för mindre fastigheter med 5-20 lägenheter eller ett värmebehov på 35-200 kW. Den tydliga frontbaserade designen gör centralen lätt att underhålla och ger trygghet i vardagen – oavsett om den monteras på eller placeras mot en vägg.

TP-XS-TR är genom sina olika valmöjligheter av komponenter och fabrikat på reglerutrustning och pumpar en flexibel produkt jämfört med liknande produkter på marknaden. Med sin hållbara och genomtänkta design erbjuder centralen en stabil lösning för varmvatten och värme.

- Tillverkad i Sverige
- Alfa Laval plattvärmväxlare
- Installations- och servicevänlig
- Fristående på golvstativ

Vi hjälper dig med
en optimal
dimensionering!

Tillverkas med Alfa Laval plattvärmväxlare



**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 och för enkel hantering samt intransport till installationsplatsen. Kommer som standard med Grundfos alt. Wilos pumpar på värmekretsen samt varmvattencirkulationen beroende på effektstorlek.

Vid val av reglerutrustning rekommenderar vi Regin Exido Vido. Reglerutrustningen installeras och testas innan leverans. Även andra fabrikat är möjliga vid förfrågan. Se information om alternativ reglerutrustning nedan för valbara fabrikat.

Det går också att utesluta reglerutrustning helt eller välja enbart ställdon och givare utan regulator för egen anslutning på installationsplatsen.

Standardutförande:

- Alfa Laval plattvärmeväxlare
- 2-stegskopplad
- Komplett mätsträcka alt. samlingsrör
- Cirkulationspump VS/ VVC-krets Grundfos- och eller Wilo
- Termometer VVC-krets
- Gängade styrventiler
- Säkerhetsventiler
- Påfyllningsledning
- Uttag för expansionsledning
- Uttag för avgasning DN15 (avstängningsventiler ingår ej som standard)

Optioner:

- Internt kopplad reglerutrustning (Regin Exigo Vido)
- 2 + 1-punktsmätning på fjärrvärmekrets
- Kriskoppling tappvarmvattenkrets
- Vattenmätare
- Injusteringsventil VVC
- Avstängningsventiler för avgasaruttag
- Övriga önskemål i samråd med säljare

Alternativ reglerutrustning:

- Regin Exido Ardo
- Siemens RVD144
- Bastec

Tekniska data

Typ	Varmvatten, l/s /kW 65-22 / 10-55 C°	Värmeeffekt, Kw 95-58 / 55-75 C°
TP-XS-TR 80/35	0,42/80	35
TP-XS-TR 80/50	0,42/80	50
TP-XS-TR 120/70	0,65/120	70
TP-XS-TR 120/100	0,65/120	100
TP-XS-TR 120/150	0,65/120	150
TP-XS-TR 120/200	0,65/120	200

Antaget differenstryck: 150 kPa

Öppningstryck säk.ventil värmekrets: 4 bar (standard)

Öppningstryck säk.ventil varmvattenkrets: 10 bar (standard)

Användningsområden:

- Mindre fastigheter
- Industrifastigheter
- Kommersiella byggnader

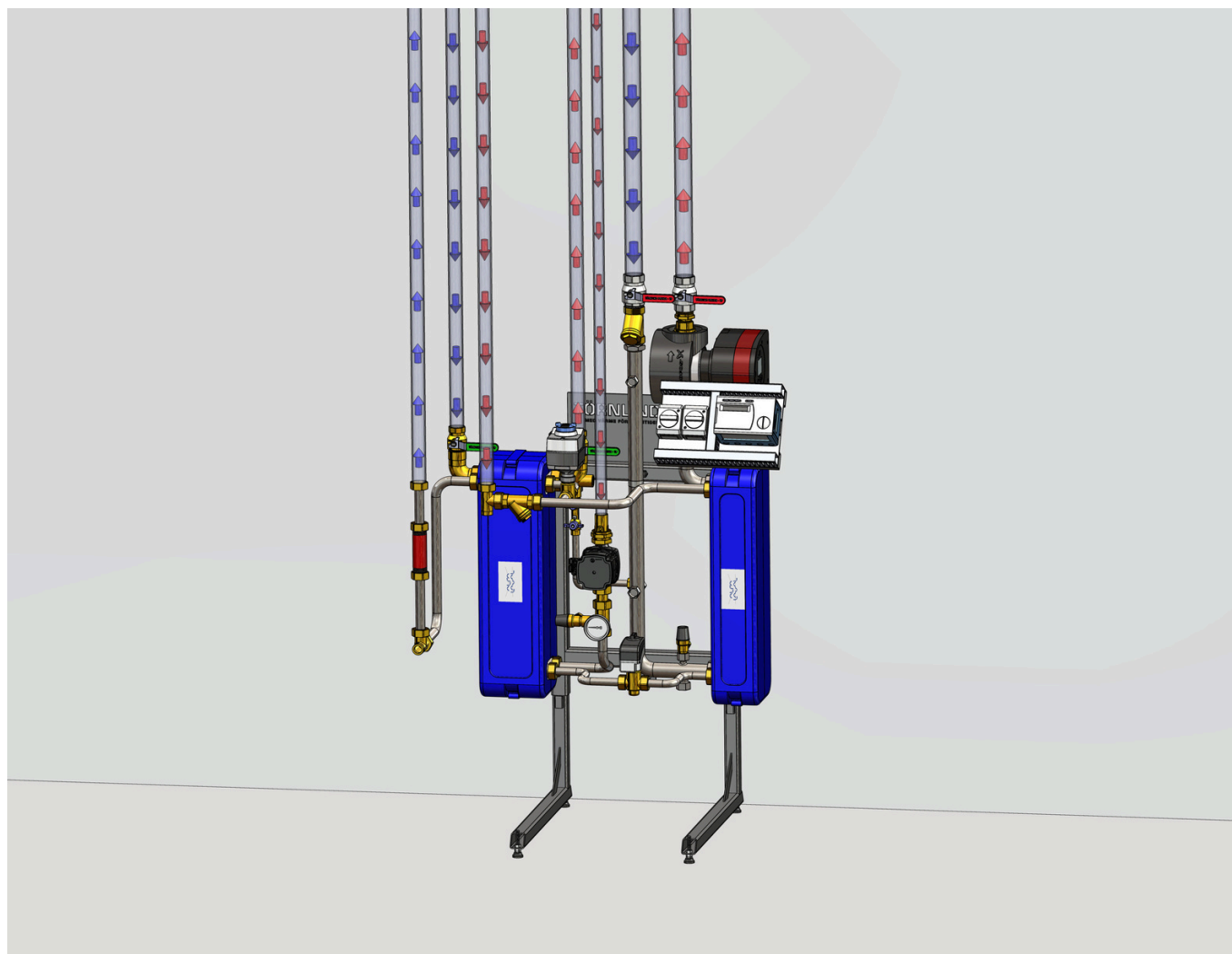
Installation

TP-XS-TR levereras som standard med golvstativ för fristående montage. Centralen kan dock också enkelt monteras på vägg.

Fjärrvärmekretsen har roterbara anslutningar vilka avslutas med lekande löpande mutter samt planpackning och svetsövergångar som standard. Möjlighet till lödanslutningar kan fås som option.

Primär returledningen kan monteras för både vertikal eller horisontell mätsträcka/ mätarplacering, dock skall det alltid vara minst 700mm från golv upp till mätarplatsen. Vid val av option 2+1 mätning blir det per automatik vertikal mätsträcka.

Värmekrets, tappvarmvattenkrets och VVC ansluts vertikalt mot centralens avstängningsventiler.



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

Anslutningsdimensioner

	Ansl. Fjärrvärmekrets (invändig gänga / svets)	Ansl. Värmekrets (invändig gänga)
TP-XS-TR 35-70 kW	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 3/4")
TP-XS-TR 100-200 kW	DN25 (G 1")	DN40 (G 1 1/2")

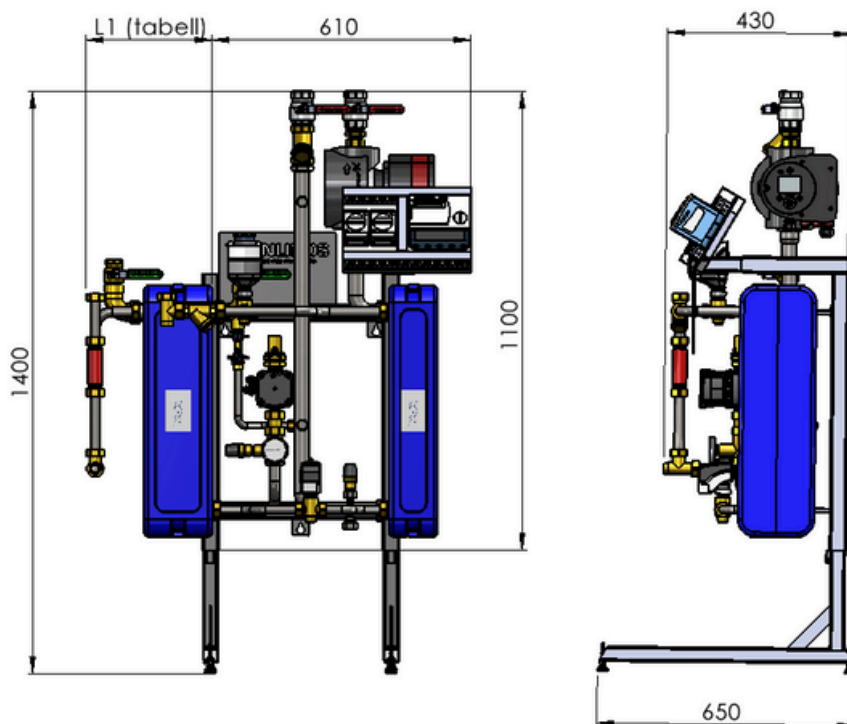
Optioner (primäranslutning): • Lödövergång 28mm (invändig lödning)

Mått / Vikt

	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
TP-XS-TR-35	865	1400	650	45
TP-XS-TR-50	865	1400	650	45
TP-XS-TR-70	910	1400	650	50
TP-XS-TR-100	910	1400	650	60
TP-XS-TR-150	960	1400	650	65
TP-XS-TR-200	960	1400	650	65

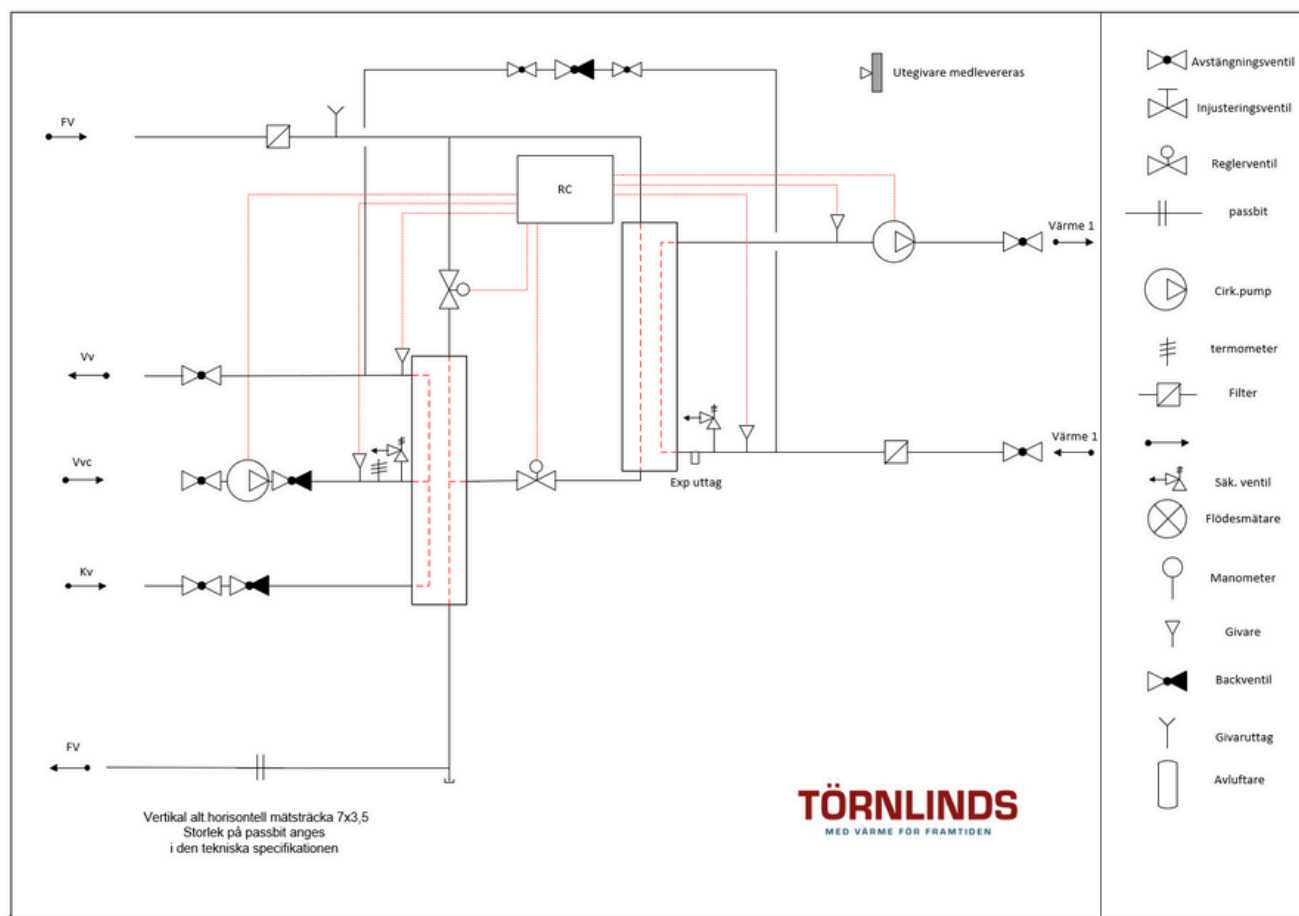
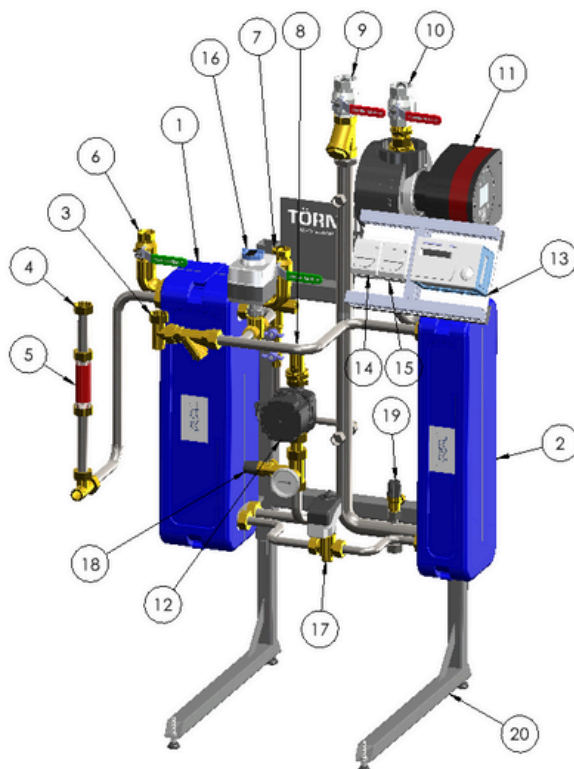
OBS! Mått ovan gäller med golvstativ, se måttskiss nedan för mer detaljerad information.

L1, TP-XS-TR-35 = 255mm
 L1, TP-XS-TR-50 = 255mm
 L1, TP-XS-TR-70 = 300mm
 L1, TP-XS-TR-100 = 300mm
 L1, TP-XS-TR-150 = 350mm
 L1, TP-XS-TR-200 = 350mm



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. Passbit för energimätare
6. Kallvatten in
7. Varmvatten ut
8. Varmvattencirkulation
9. Värme returledning
10. Värme framledning
11. Pump, värme
12. Pump, varmvattencirkulation
13. Reglercentral
14. Huvudbrytare
15. Brytare VVC-pump
16. Reglerventil, varmvatten
17. Reglerventil, värme
18. Säkerhetsventil, varmvatten
19. Säkerhetsventil, värme
20. Golvstativ med justerbara fötter



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