

Generel information vedrørende installation af varmepumper.

Jordvarmeanlæg.

Tilslutning skal ske med lovpligtig sikkerhedsudstyr. Vær meget opmærksom på at rørdimensionen er tilstrækkelig stor. Varmepumper er lavtemperaturanlæg som skal køre med et større flow end traditionelle anlæg.

Brug kun godkendte rørmaterialer (ingen sorte rør på Brine side).

Husk at isolere rørene. Rør på kold side skal kondensisoleres.

Alt luft skal ud af Brine systemet, og centralvarmesystemet inden anlægget sættes i drift. Jordslanger påfyldes/genneskylles med en påfyldningsbeholder, eller en skumprop sendes igennem med rent vand, hvorefter frostsikringsvæske påfyldes.

Husk at tilsikre flow på brineside før opstart, ellers vil modulet fryse til. Det kan tage op til 24 timer, at tø et modul op.

Man kan med fordel lade Brinepumpen køre i 10 dage kontinuerlig for at væsken er godt blandet op og luften kommer ud af systemet.

Det er vigtigt at begge snavsefiltre renses før varmepumpen sættes i drift og ligeledes efter en kort driftsperiode. Husk derfor at montere kuglehaner på begge sider af snavsefilter.

Varmepumpen skal slukkes når filter renses.

Husk at åbne alle kugle haner før idriftsættelse.

I styringen bør man tilsikre sig at korrekt brugsvandstemperatur er indstillet, og korrekt varmekurve er valgt.

Husk at aktivere miljøpressostaten i styringen, så styringen ved at der er tilkoblet en miljøpressostat. (Aktiver først servicemenu i 8.1.1)

1145/1245 (servicemenu aktiveres ved at trykke tilbage knappen ind i 7 sek.)

Fighter 1140/1240 (menu 9.2.11)

Fighter 1330 (5.4.4)

Fighter 1150/1250 (9.2.11)

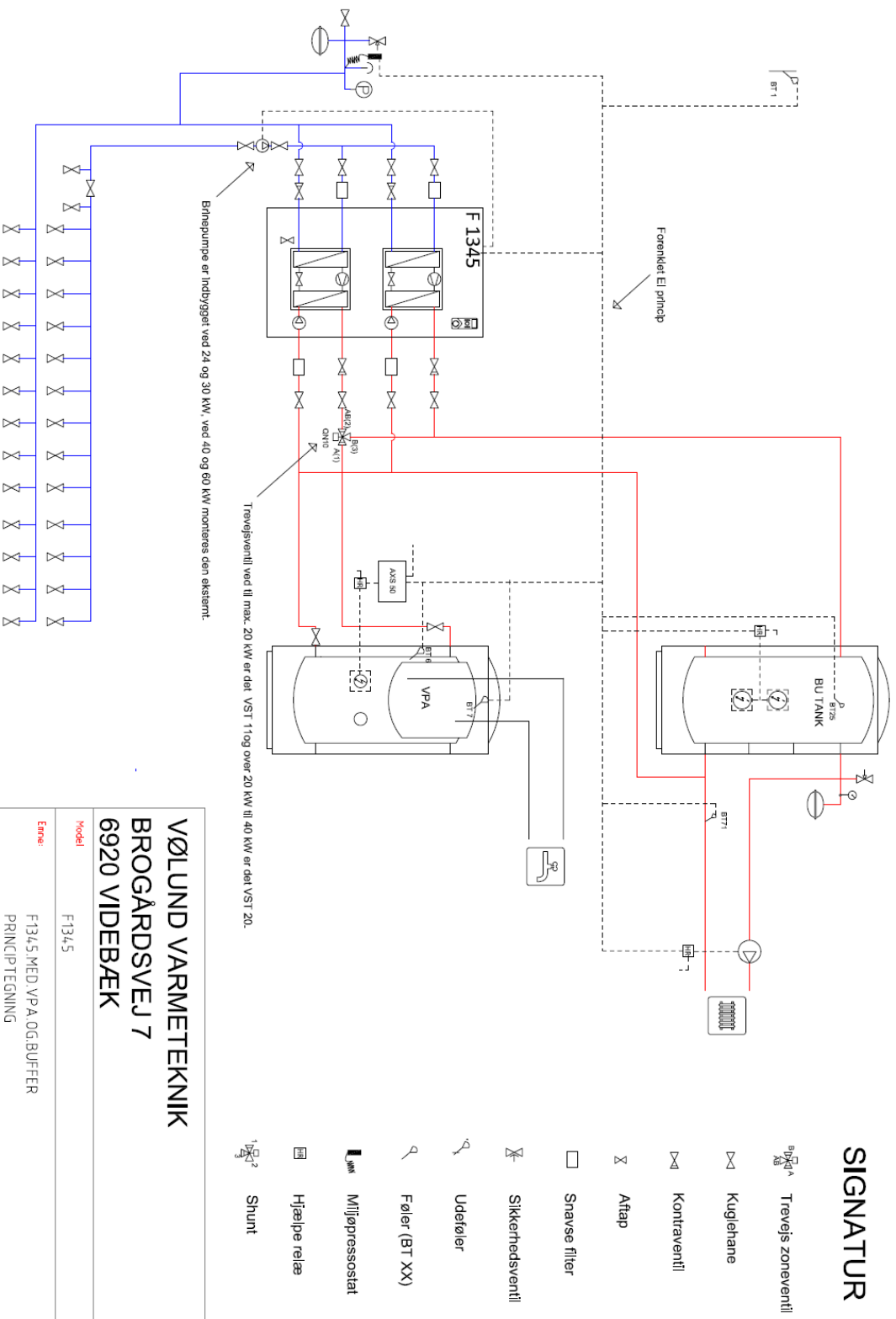
Fighter 1145/1245 (5.4)

Fighter 1345 (5.4 AUX1)

Husk at montere alle eksterne følere.

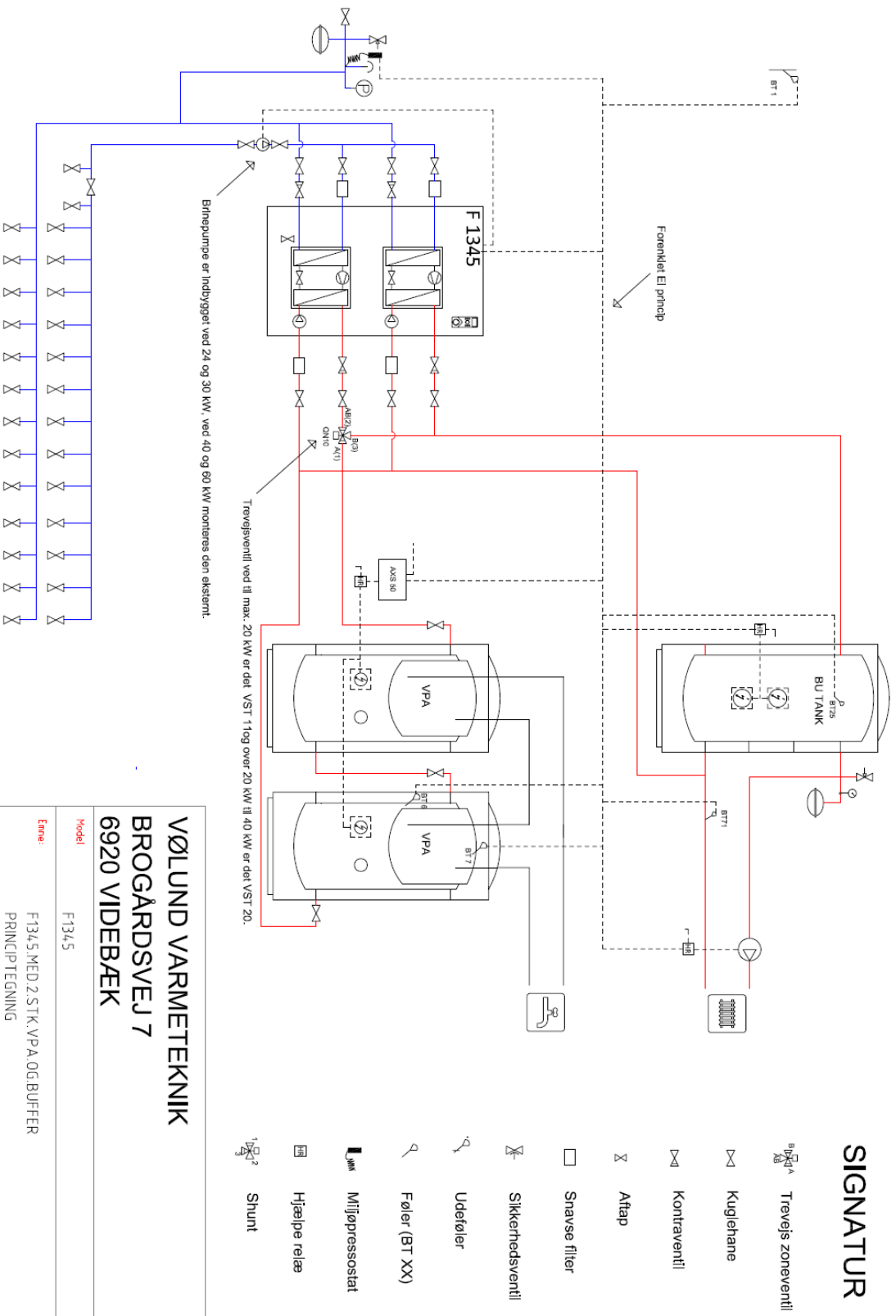
Det er en god ide at isolere soklen, hvor varmepumpen places, fra den øvrige del af bygningen.

F 1345 med VPA beholder og BU TANK



VØLUND VARMETEKNIK		Kontrol nr:	
BROGÅRDSVEJ 7		Dato udsendelse:	
6920 VIDEBAÆK		20.06.2012	
Model:	F1345	Revision nr.:	V.1
Enne:	F1345 MED VPA OG BUFFER PRINCIPTEGNING	Revision dater/må:	20.06.2012/HV
ht:	HV	Mål:	IKKE-MÅLSAT
		Tegnelse nr.:	12.3053

F 1345 med 2 stk. VPA beholder og BU TANK

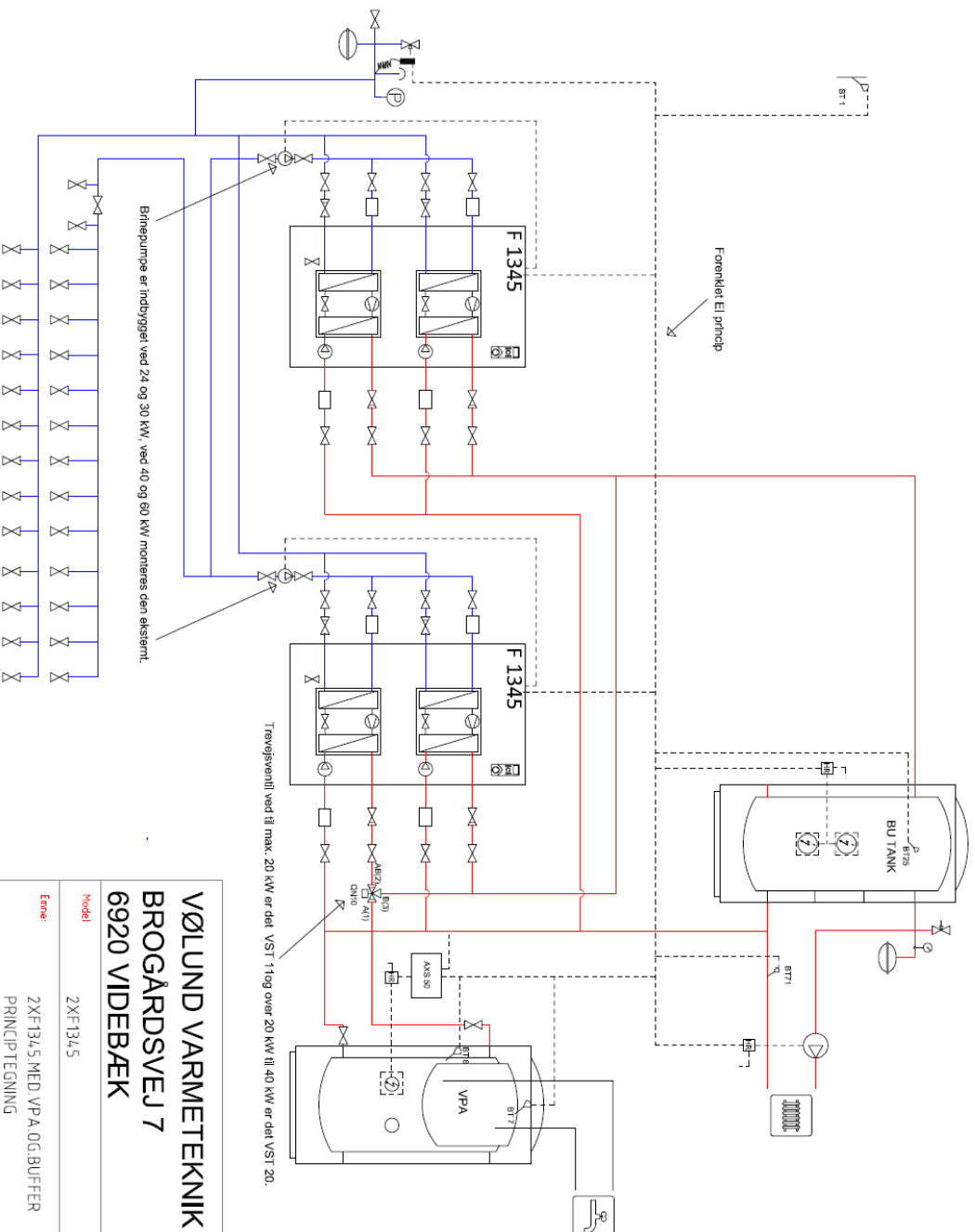


SIGNATUR

- Trevæjs zoneventill
- Kuglehane
- Kontraventill
- Aftap
- Snarvse filter
- Sikkerhedsventill
- Udetøler
- Følør (BT XX)
- Miljøpressostat
- Hjælpere relæ
- Shunt

VØLUND VARMETEKNIK		Kontrol nr:	
BROGÅRDSVEJ 7		Dato udstedelse:	20.06.2012
6920 VIDEBÆK		Revision nr.:	V.1
Model:	F1345	Revision dato/nr.:	20.06.2012/HV
Emne:	F1345.MED.2.STK.VPA.OG.BUFFER PRINCIPTEGNING	Mål:	IKKE-MÅLSAT
Int.:	HV	Tegningsnr.:	12.3054

2 x F 1345 med VPA beholder og BU TANK



SIGNATUR

- Tøvejs zoneventil
- Kuglehane
- Kontraventil
- Aftap
- Snase filter
- Sikkerhedsventil
- Udeføler
- Føler (BT XX)
- Miljøpressostat
- Hjeleppe relæ
- Shunt

VØLUND VARMETEKNIK		Kontrol nr:	
BROGÅRDSVEJ 7		Dato udstedelse:	25.06.2012
6920 VIDEBÆK		Revision nr.:	V.1
Model:	2XF1345	Revision dato/må:	26.06.2012/HV
Erne:	2XF1345 MED VPA OG BUFER PRINCIPTEGNING	Må:	IKKE-MÅLSAT
M:	HV	Tegningsnr.:	12.3055

Tilslutning af miljøpressostat KP 1

Art.: 619521

Pressostaten tilsluttes på Fighter 1345 til -X6 –således at ved faldende tryk brydes forbindelsen, brydepunkt indstilles mellem 0,25 –1 bar

Aktiver først servicemenu ved at holde tilbagepil inde i 7 sec.

Pressostatfunktionen skal aktiveres via styringens menu 5.4 AUX1

Vælg kuldebærerovervågning

