

MONTAGEVEJLEDNING TIL AQUA-KIT TIL SCAN-LINE 800 AQUA



www.heta.dk

DK

SIKKERHEDSMÆSSIGE LOVKRAV

Installationen skal udføres af en autoriseret vvs/el installatør, beskrivelsen skal overholdes ellers bortfalder alt garanti.

Sikkerhed forskrifter skal udføres rigtigt, hvis sikkerheds forskrifter ikke udføres rigtigt kan det forudsætte alvorlige skader.

For Danmark gælder:

Efter bygningsreglementet 2008 må en brændeovn gerne monteres med lukket anlæg, dette kan læses på dette link.

http://www.bygningsreglementet.dk/br10_02_id134/0/42

OPTÆNDING AF BRÆNDEOVNEN

Ved optænding læs dette link.

http://www.mst.dk/Borger/Kampagner/rygestopguide_for_braendeovne/

MONTAGE VEJLEDNING TERMOSTATVENTIL

Køle kittet er for lukket anlæg, anlæg hvor man vil sikre at kedlen ikke tager nogen form for skade. Køle kit ved lukket anlæg.

Køle kit skal altid monteres først.

Monteres på følgende måde.

Billede 1



Følerlomme 1
sikkerhedsventil

Følerlomme 2
Danfoss KP78 føler

2. Afgangen skal føres til afløb, der skal være fri afgang til afløbet, afgangsrøret skal være skåret i 45°. Sikkerhedsventilen skal afprøves to gange om året.

1. Vandtilførsel max vandtemperatur på 12° med et min. Fortryk på 2,5bar, der skal altid være vandtryk på. Vandtrykket kan tjekkes ved at fylde en 10 liters spand på 1 min.

Montage rækker følge:

1. Conex vinkel monteres på hvert sit kobberør
2. Conex vinkel monteres på hvert sin Conex vinkel
3. Punkt 2 monteres kobberør som har længde 220 mm.
4. Punkt 1 monteres kobberør som har længde 130 mm.
5. Punkt 2 monteres conex vinkel
6. Punkt 1 monteres conex 12*3/4" nip på termostatventil, monteres 12*3/4" conex
7. Termostatventil føler i følerlomme nr. 1

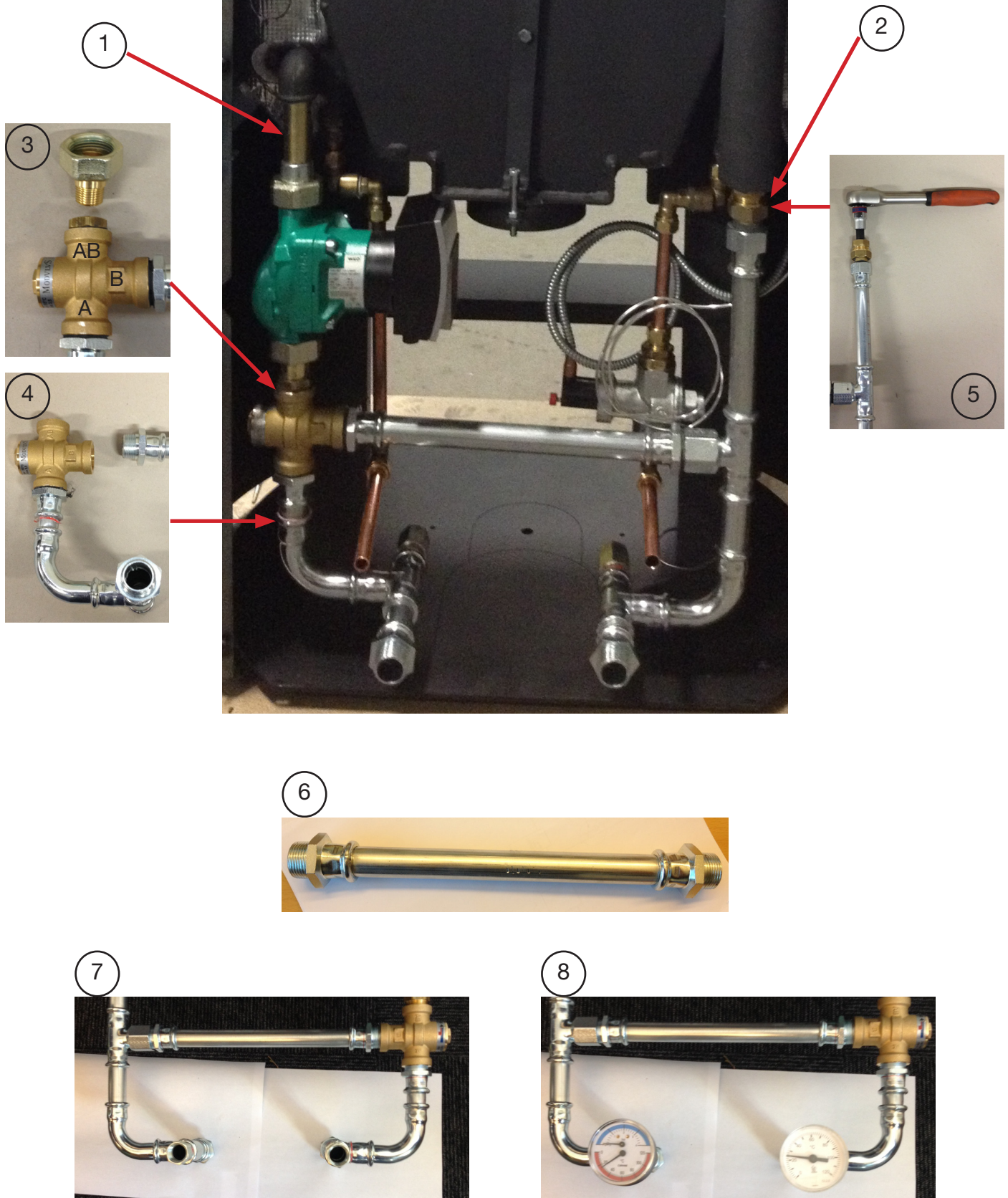
Efter montagen åbnes der for vandtrykket, tjekker derpå at termostatventil er tæt ved at tjekke om der kommer vand ud af afløbet (punkt 2).

NB. Efter montage af brændeovn skal alle anlæg trykprøves ved 8bar, 120 minutter.

MONTAGE VEJLEDNING BLANDEKREDS

Ved montage af blandekreds øges levetiden på brændeovnen.

Billede 2

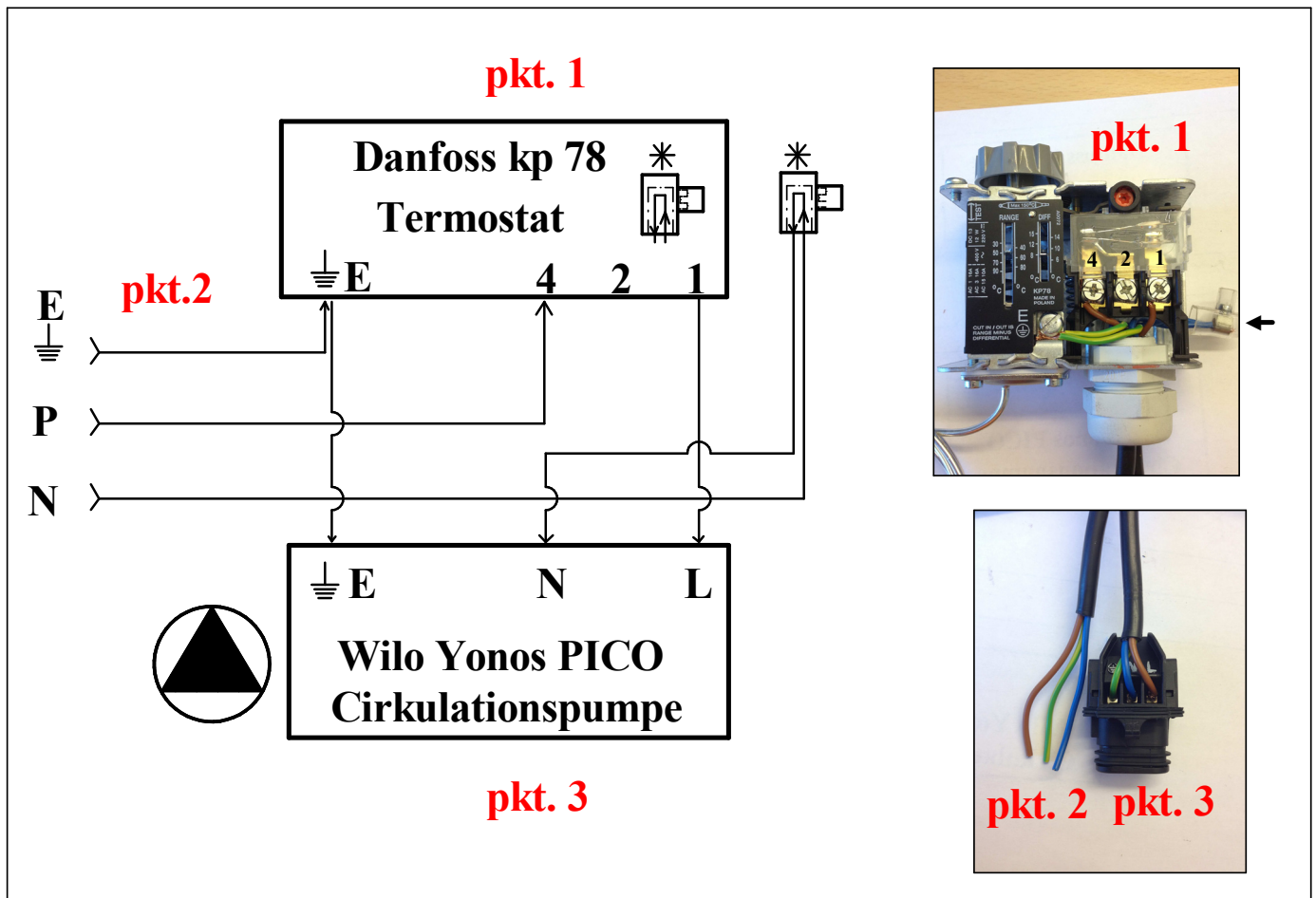


Husk alle gevind ender skal pakkes!

1. Monter messing nippel ($\frac{1}{2}$ x80mm) røret og pumpeunion sammen, spænd det fast på kedlen.
2. Monter $\frac{1}{2}$ union (muffe) på $\frac{1}{2}$ sort rør fra kedlen.
3. Saml pumpe union med $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ messing nippelmuffe, derved monter det i termostatventilen (AB)
4. Monter montage stykke 1 på termostatventilen i (A)
5. Monter $\frac{1}{2}$ union (nippel) på montagestykke 2.
6. Monter montagestykke 3, sammen med termoventil (B) og montagestykke 2 (som vist på billede)
7. Monter termometer i montagestykke 1 (som vis på billede)
8. Monter termometer / tryk (Bar) i montagestykke 2 (som vis på billede)
9. Monter ledninger i pumpestikket og Danfoss termostat KP78 efter diagram (se side 6).
10. Montere de to 4x8mm skruer i Danfoss termostaten KP78 og monter den i soklen
11. Rul Danfoss termostat forsigtig ud og kom den i følelomme nr. 2 (Billede 1).
12. Fyld da vand på brændeovnen – anlægget, husk at sikrer at lufte brændeovnen godt ud.
13. Sæt pumpe stikket i Wilo pumpen derefter, 230 volt til brændeovnens Aqua kittet
14. Ved opstart af anlæg, efter påfyldning af vand, skal Wilo pumpen startes i udluftnings programmet, dette gøres ved at drejekappen sættes lodret de først 10 min (Billede 3), derefter sættes styringen på det ønsket.

NB. Efter montage af brændeovn skal alle anlæg trykprøves ved 8 bar, 120 minutter. Drift trykket er 1,5 bar.





Stykliste:

1 stk.	1/2 * 80 mes. Nippel rør
1 stk.	3/4 * 1/2 mes. Nippelmuffe
1 stk.	1/2" Radiator union Muffe / Nippel
1 stk.	Skive termometer
1 stk.	Manometer / termometer
1 stk.	Termostatventil Modvlvs
1 stk.	Danfoss styring KP78
1 stk.	Wilo Yonos PICO 15/1-4-(ROW)
2 stk.	Pumpe unioner 1"x1/2" Muf/nip
1 stk.	Montage rør 1
1 stk.	Montage rør 2
1 stk.	Montage rør 3
2 stk.	M4x8
1 stk.	Ledning 2 m
1 stk.	Ledning 1 m
1 stk.	Forskrueing
1 stk.	Kontramøtrik
1 stk.	Pakning multihul
1 stk.	Danfoss følerlomme

SIKKERHEDSMÆSSIGE LOVKRAV

Tilslutning af vandtank skal ske i henhold til Arbejdstilsynets publikation nr. 42 "Forskrifter for fyrede varmtvandsanlæg". Heri henvises specielt til afsnit 2 om blandt andet sikkerhedsledning til åben ekspansionsbeholder. Sikkerhedsledningen skal sikre, at ovnens kedel kan komme af med trykket, hvis den på grund af manglende gennemstrømning (for eksempel ved strømsvigt) skulle komme i kog.

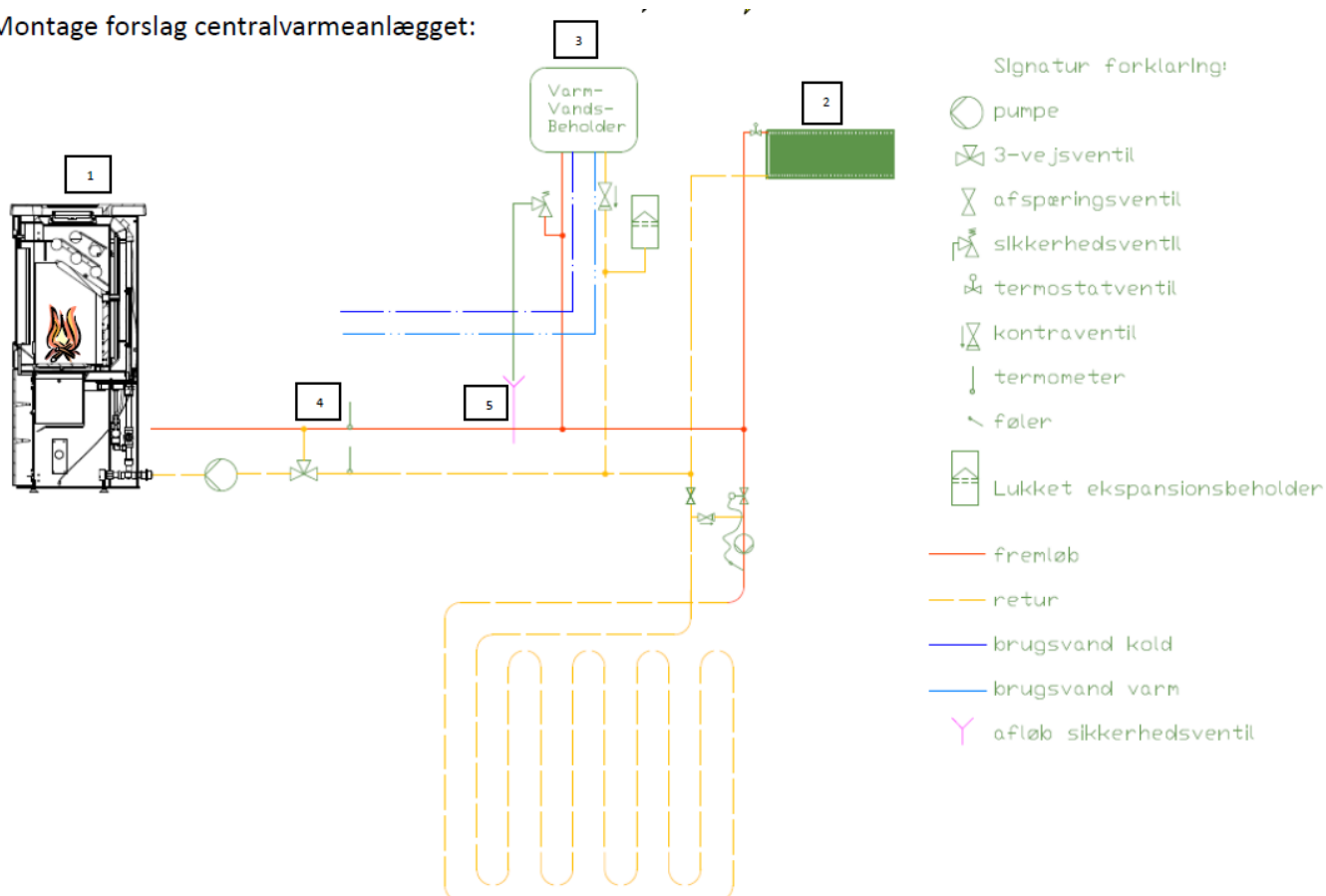
Hvis vandet i tanken/kedlen koger, vil vandet blive gennem sikkerhedsventilen åben, og tanken/kedlen vil derefter blive kølet ned.

Der skal altid være tilsluttet brusvand til sikkerhedsventilen, fri afgang til afløb.

Hvis sikkerhedsventilen har været åben, lukker den selv efter nedkøling af tanken/kedlen.

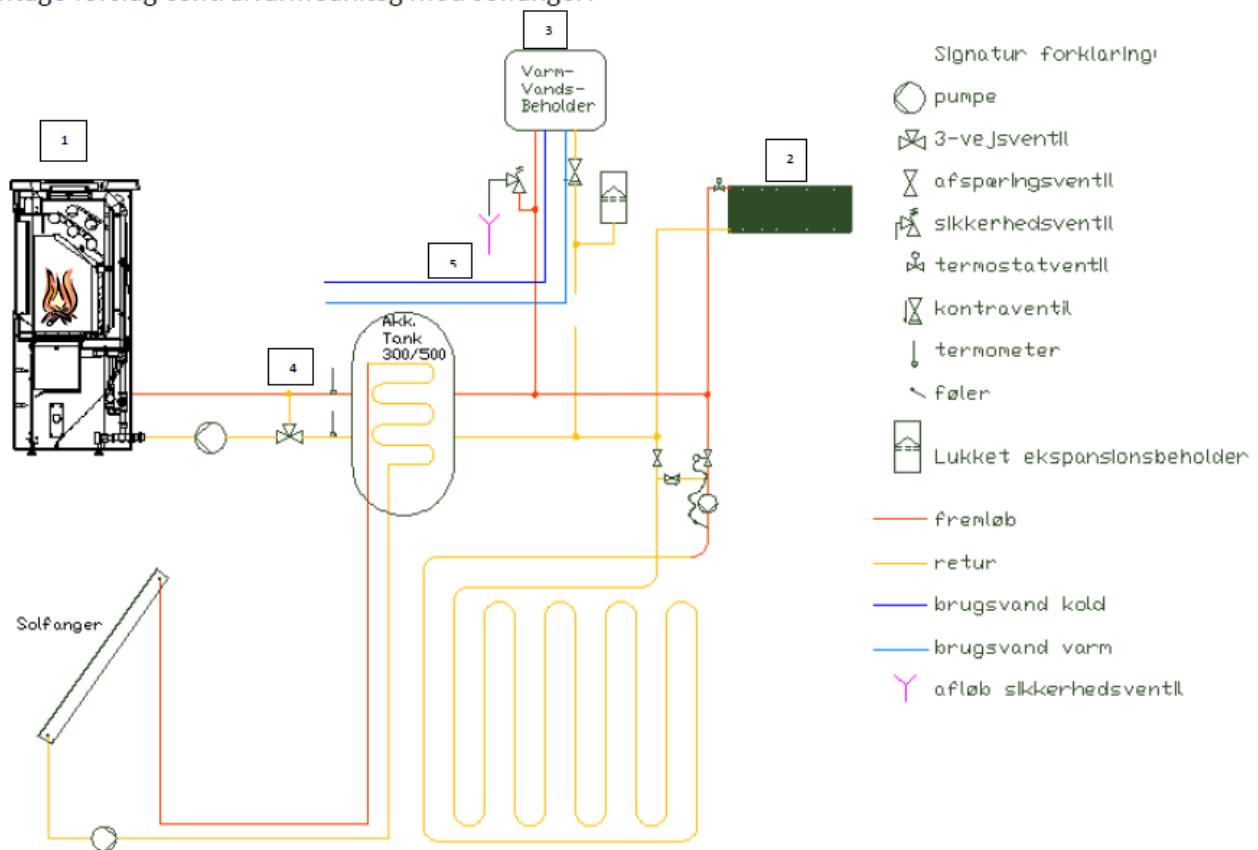
Efter åbning af sikkerhedsventilen tjekkes ventilens afløbsrør at denne holder tæt, ellers kontakt din brændeovns forhandler eller VVS installatør.

Montage forslag centralvarmeanlægget:



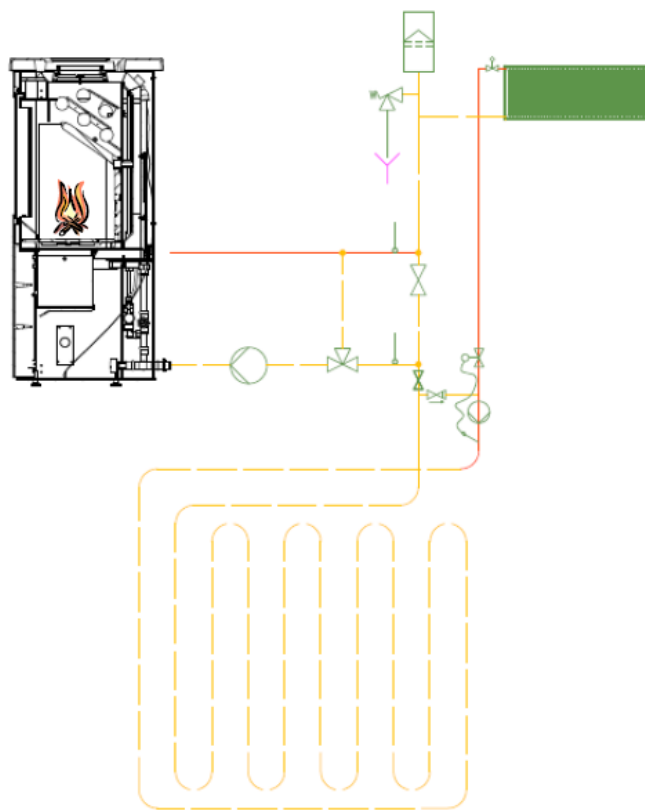
1. Heta Brændeovn
2. Radiator
3. Varmtvandsbeholder
4. Manometer skal mindst have et vand tryk på 1bar, dette aflæses på manometer fra forsiden af ovns venstreside.
5. Der skal være fri afgang på sikkerhedsventils afløb.

Montage forslag centralvarmeanlæg med solfanger:



1. Heta Brændeovn
2. Radiator
3. Manometer skal mindst have et vand tryk på 1bar, dette aflæses på manometer fra forsiden af ovens venstreside.
4. Der skal være fri afgang på sikkerhedsventils afløb.

Montage forslag centralvarmeanlæg på retur:

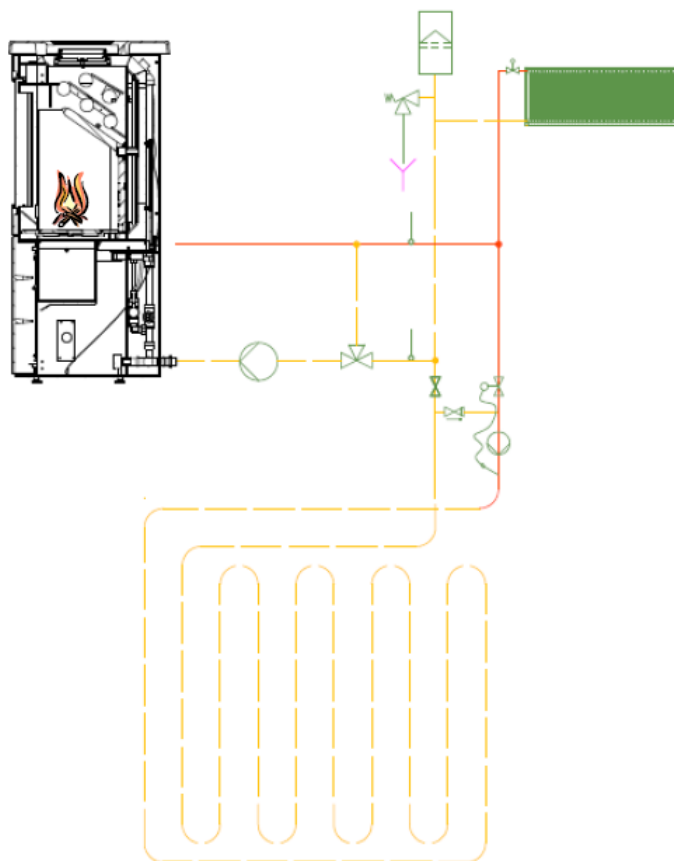


Signatur forklaring:

-  pumpe
-  3-vejsventil
-  afspæringsventil
-  sikkerhedsventil
-  termostatventil
-  kontraventil
-  termometer
-  føler
-  Lukket ekspansionsbeholder
- fremløb
- retur
- Y afløb sikkerhedsventil

1. Heta Brændeovn
2. Radiator
3. Manometer skal mindst have et vand tryk på 1bar, dette aflæses på manometer fra forsiden af ovens venstreside.
4. Der skal være fri afgang på sikkerhedsventils afløb.

Montage forslag centralvarmeanlæg uden varmtvandsbeholder:



Signatur forklaring:

-  pumpe
-  3-vejsventil
-  afspøringsventil
-  sikkerhedsventil
-  termostatventil
-  kontraventil
-  termometer
-  føler
-  Lukket ekspansionsbeholder
- fremløb
- retur
- Y afløb sikkerhedsventil

1. Heta Brændeovn
2. Radiator
3. Varmtvandsbeholder
4. Manometer skal mindst have et vand tryk på 1bar, dette aflæses på manometer fra forsiden af ovns venstreside.
5. Der skal være fri afgang på sikkerhedsventils afløb.

Signatur forklaring:



pumpe



3-vejsventil



afspæringsventil



sikkerhedsventil



termostatventil



kontraventil



termometer



føler



Lukket ekspansionsbeholder



fremløb



retur



brugsvand kold



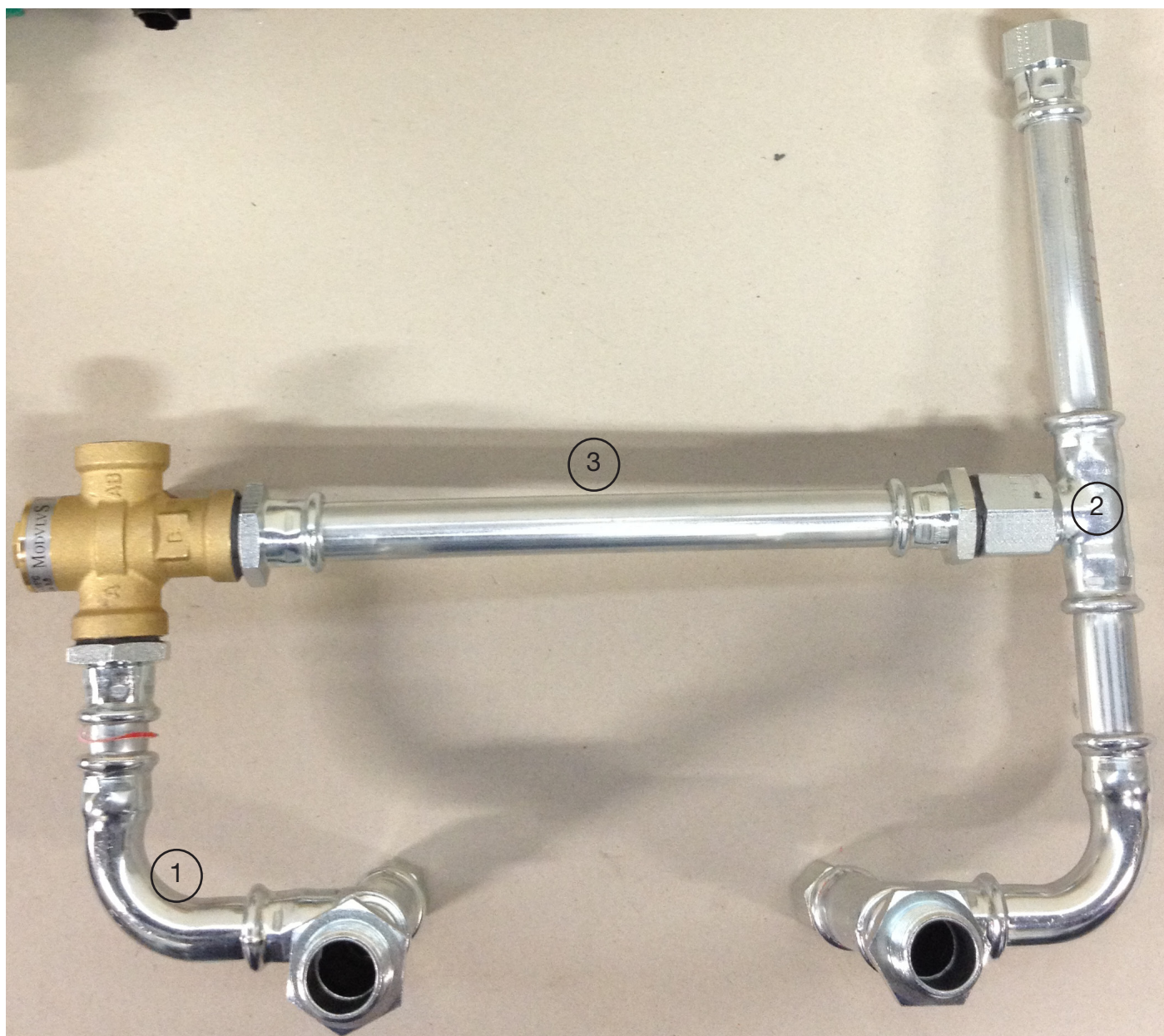
brugsvand varm



afløb sikkerhedsventil

Symboler:

Komplet montage af stykker sammen:



Montage med styk nr.



Heta A/S Jupitervej 22
7620 Lemvig Denmark
12

EC Certifikat nr. 2012-32

DS/EN 13240/15a B-VG/A2: 2004

DIN PLUS/NS 3058/3059/DERFA(AEA)

84873

SL-800,Aqua

Afstand til brændbart materiale - bag ovn	22 mm.
Afstand til brændbart materiale - side af ovn	175 mm.
Afstand til møbel	750 mm
Middel CO emission - ved 13% O ₂	0,05 %
Middel CO emission i mg/Nm ³ ved 13%O ₂	623 mg/Nm ³
Røggas temp.	182 C°
Støv (DIN PLUS) i mg/Nm ³ ved 13% O ₂	21 mg/Nm ³
Nominel ydelse	8,7 kW
Virkningsgrad	87 %
Støv (NS 3058/3059) samlet vægtet partikelemision	1,82 g/kg
NO _x (mg/Nm ³ i mg/Nm ³ ved 13%O ₂)	113 mg/Nm ³
Brændsel	Træ
Følg fabrikantens brugervejledning	
Ovnen er egnet til intermitterende brug	

Ydelse på vandsiden	5,6 kW
Ydelse til rummet	3,1 kW
Max drifttryk	4 bar
Røggassamleledning	Se vejledning

