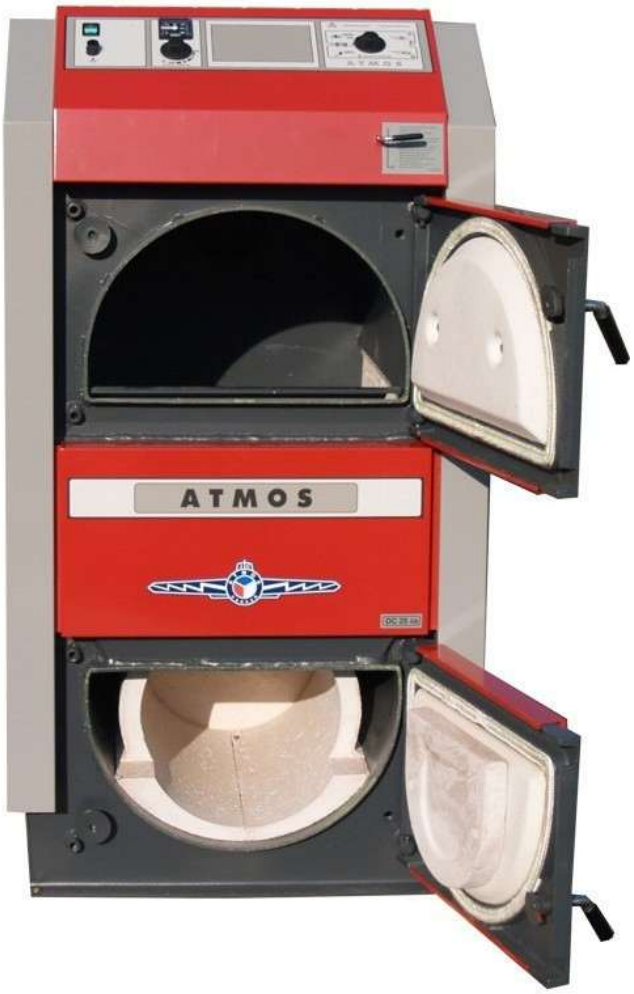
1. Instruks for opptenning i Atmos vedkjeler
2. Opptenning av kald vedkjele
3. Instruks for feiing i Atmos vedkjele
4. Montering av trekkregulator og justering av lufttilførsel
5. Tilbehøroversikt i Atmos vedkjeler
6. Tilkobling av kabler til strøm, sugevifter og laddomat
7. Montering av følerlomme til STS20 termisk sikkerhetsventil
8. Bytte av keramisk spaltestein i Atmos vedkjele
9. Garantiskjema



A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

INSTRUKS FOR OPPTENNING I ATMOS VEDKJELER

Vedfyring er en ”kunst” som må læres.

De fleste av våre Atmoskunder finner raskt ut av dette og er kjempefornøyde.
Noen få har en del trøbbel og denne instruksen er laget for at absolutt alle skal bli fornøyde.

Her er de viktigste momentene ved opptenning i kald kjele:

1. Legg noen sammenkrøllede avrevne avissider over spalteåpningen i vedmagasinet, gjerne med never på toppen. Tennbriketter kan også benyttes.
2. Legg et lag på ca. 10 - 15 cm høyde med meget finkløvde vedstykker/fliser over papiret/nevra.
3. Start luftvifta, åpne bypasspjellet og sett fyr på papiret/nevra.
4. Vent til papiret/nevra har brunnet opp og vedstykkene begynner å bli rødglødende/forkullet. Forlat aldri fyrrommet i opptenningsfasen med bypasspjellet åpent.
5. Steng bypasspjeldet og fyll magasinet med den mest finkløvde veden nederst og den groveste øverst.
6. Etterforbrenningen skal nå starte umiddelbart, noe som gir en godt hørbar dur fra kjelen.
7. Minimumskravet for at etterforbrenning skal oppnås er at det finnes et lag på minst 5 cm med rødglødende kull over spalteåpningen i bunnen av vedmagasinet.
8. Kontroller at røkgasstemperaturen raskt stiger og at den etter noen minutter viser minst 180° i Atmos DC-25-35-40-50 og 75 og minst 140° i Atmos DC 30 GSE, DC 40 GSE og DC 50 GSX.
   Dette er tegn på at etterforbrenningen fungerer og at det ikke skal være synlig røk fra pipa.

Hvis det ryker veldig fra pipa etter at punkt 5 ovenfor er gjennomført og de anbefalte minimumstemperaturene i røkgassen ikke oppnås er det noe som er veldig galt.

Årsaken kan være mange:

1. Det er brukt for lite papir/never og for grovkløvd ved under punkt 1 og 2 ovenfor.
2. Brukeren har for lite tennved og/eller er for rask med å etterfylle med ved og stenge bypasspjellet.
3. Veden er veldig fuktig og grovkløvd eller begge deler.
4. Tverrsnittet på et vedtre må aldri overstige 100 cm² og alle kubber må være kløvd minst en gang.
5. De nederste vedtreene under etterfylling etter opptenning må aldri overstige 50 cm² i tverrsnitt.
6. Ved av gran og furu er vanskeligere enn bjørk.
7. Etterforbrenning kan også være vanskelig å få til med ekstra tørt materialkapp av gran/furu, særlig i kjelene som ikke har separat justering av sekundærluften fordi behovet for sekundærluft øker enormt.
8. Noen benytter andre rutiner enn beskrevet ovenfor og med dårlig resultat.
   Vi kjenner til noen tilfeller der brukeren fyller vedmagasinet helt opp med engang før tenning.
   I mange tilfeller kan det gå ganske bra, i noen tilfeller kan det ryke veldig den første timen.
   Forklaringen er at det nødvendige laget av rødglødende kull over spalteåpningen mangler i starten.
9. Mangel på lufttilførsel til fyrrommet kan også være en årsak til manglende forbrenning.
   Tverrsnittet på luftinntaket må være minst 100 cm² og helst 200 cm² og må aldri kunne stenges.

Brukeren bør absolutt følge rådene ovenfor når en ny Atmoskjele tas i bruk.
Når han har erfart hvordan et velfungerende anlegg oppfører seg kan han forsøke seg litt fram med andre rutiner for å være sikker på at han gjør alt på raskeste og beste måte.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

OPPTENNING AV KALD KJELE

· Slå på strømbryteren på kjelens panel, og det vil lyse i bryteren.

· Åpne direktespjeldet gjennom å dra ut spjeldhandtaket nr. 6 oppe til høyre på kjelen framside.

· Still røkgasstermostaten nr. 4 på (0-300 g.) på null. (Sugeviftemotor og sirkulasjonspumpe i laddomaten starter)

· Riv ut side for side fra en avis og krøll sammen hver side til ”løse baller” som legges over spalteåpningen i bunnen av vedmagasinet.

· Legg tynne fliser, never eller små vedpinner (fingertykkelse) over de sammenkrøllede avissidene. Passende mengde kan være så mye en kan gripe rundt med begge handflatene.

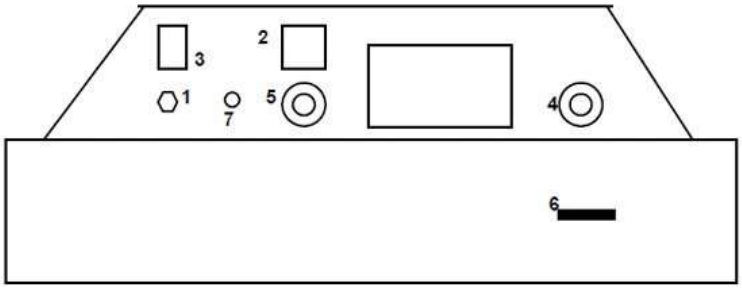
· Tenn opp, start viften og se til at veden tar fyr.

· Steng påfyllingsluken og la kjelen brenne til ilden har tatt ordentlig fyr og det har dannet seg en glohaug som dekker spalteåpningen. Denne opptenningsfasen bør ikke ta lengre tid enn 2 til 3 minutter. Tar det lengre tid, har man brukt for grov, ukløvd eller sur tennved.

· Åpne påfyllingsluken forsiktig og fyll opp med ønsket mengde ved, som oftest helt fullt. Små tynne vedbiter i bunnen og større ved lengre opp gir en raskere opptenning. Veden skal være tørr, nøye stablet i kjelens vedmagasin og ha en lengde som er avpasset til dybden i magasinet (ca. 5cm kortere), for best resultat.

· Steng påfyllingsluken og skyv inn direktespjeldet nr. 6

· Vent en kort stund og vri opp røkgasstermostatens ratt nr. 4 til rett innstilling, når temperatur på røkgasstermometeret som sitter på røkrøret viser ca. 75º, uten at viften stanser.
Lag et merket ved siden av rattet, slik at du vet riktig innstilt verdi neste gang. Ca. innstilling er kl. 11



OBS! PASS PÅ AT DIREKTESPJELDET ER STENGT VED DRIFT. IKKE FORLAT FYRROM FØR SPJELDET ER STENGT !

Ellers går varmen rett ut i skorsteinen med VELDIG høy røkgasstemperatur som resultat.
Dette kan skade både kjelen og skorsteinen og røkgasstermostaten må byttes som ikke dekkes på garanti.

Etterfylling av ved, modeller med sugevifte

· Åpne direktespjeldet ved å dra ut spjeldhandtaket oppe til høyre på kjelens framside.
· Åpne påfyllingsluken forsiktig.
· Fyll på med ønsket vedmengde.
· Steng påfyllingsluken.
· Skyv inn direktespjeldet til stengt stilling

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

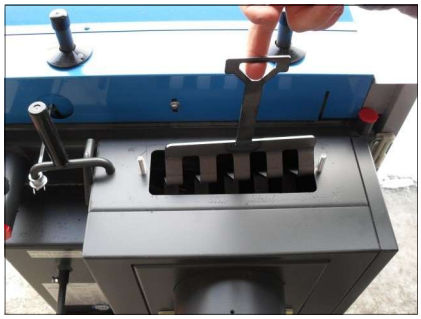
A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

INSTRUKS FOR FEIING AV ATMOS VEDKJELE

Atmos vedkjeler bør feies minst 1 gang pr. måned for å oppnå best mulig forbrenning.
Sugeviftens viftehjul bør rengjøres minst 2 ganger om året.
Følg anvisningen under.



1. Bak på kjelen sitter det ei luke med 2 ratt.
Fjern de 2 rattene og ta ut luken.



2. Trekk ut turbulatoren som sitter i røkgasskanalen.



3. Bruk feiekosten og dra kosten opp og ned i røkgasskanalen til all sot er fjernet.





4. Bak i bunn på kjelen sitter det ei luke.
Skruv ut mutterne og ta ut luken.
Fjern asken som ligger i kanalen med en askestøvsu-



5. Kontroll og rengjøring primær og sekundær regulering via rengjøringslokket



5. Kontroll og rengjøring av røkgassvifte.



6. Bruk askeskrapa for å få ut asken som ligger innerst i forbrennings-kammeret.
Tillegg kan man ta fjerne en luke bak (se punkt 4) på kjelen for å ta ut aske med en aksestøvsuger.



7. Bruk askeskuffen for å fjerne aksen i kjelen.

NB: Askeskuffen skal **ikke** ligge i

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

Trekkregulator og lufttilførsel



TREKKREGULATOR

Trekkregulatoren skal monteres som vist på bilde til venstre.
Trekkluken som kjetting er koblet til skal stå i åpen posisjon når kjelen er kald og stenge seg gradvis når temperturen nærmer seg ca. 90 C
Spjeldet for luftinntaket skal være er helt stengt når vanntemperaturen nærmer seg ca. 90°.

For mer informasjon se i bruksanvisningen

REGULERING AV LUFTTILFØRSEL

Kjelen er utstyrt med en innstilling som muliggjør separat anpassing av mengden primærluft.

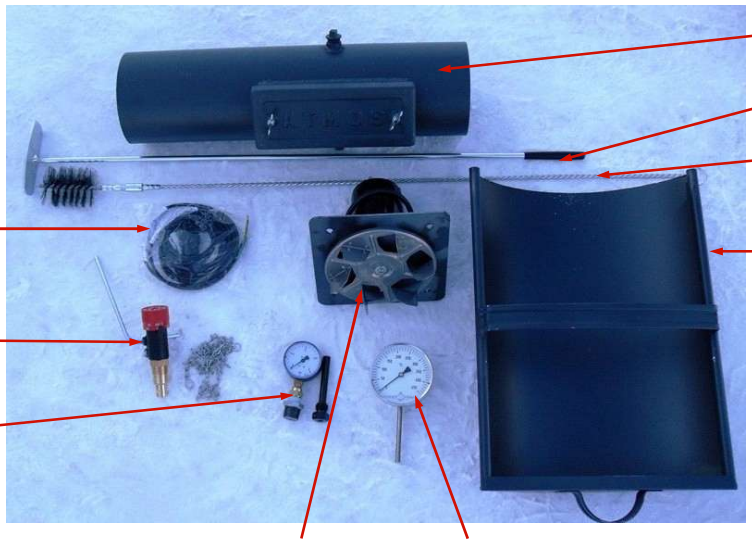
Ved for mye røk fra skorsteinen er det et tegn på lite tilførsel av luft in til kjelen.
Trekk aksling utover noen millimeter og kontroller om mengden med røk er redusert fra skorsteinen.

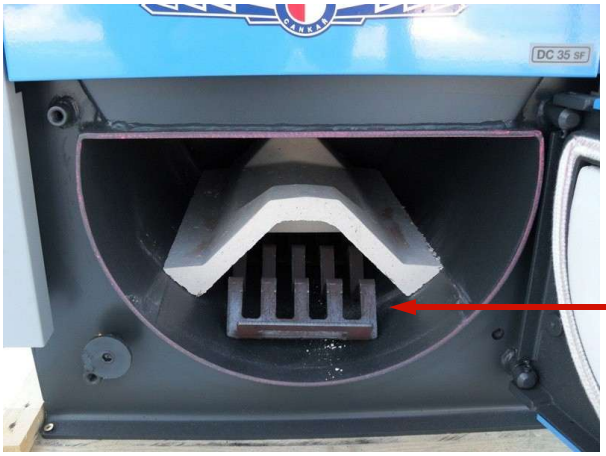
NB:
Lag et merket på akslingen før du starter å justere lufttilførselen.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

Tilbehør Atmos vedkjeler





Bilde til venstre viser nedre kammer / forbrenningskammer med bottenkeramikk og turbulator.

NB:
Turbulator SKAL ligge under bottenkeramikken (Gjelder kun Atmos SF modeller)

Turbulatoren skal bremse røkgassen for å kunne oppnå riktig og godt nok forbrenning under fyring.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

Tilkobling av kabler

TILKOBLING AV KABLER

- Inntak for ekstra kabler i forbindelse med automatisk veksling fra ved til strøm
- Kabel for nettspenning 230 volt
- Kabel for tilkobling sirkulasjonspumpe i laddepakke



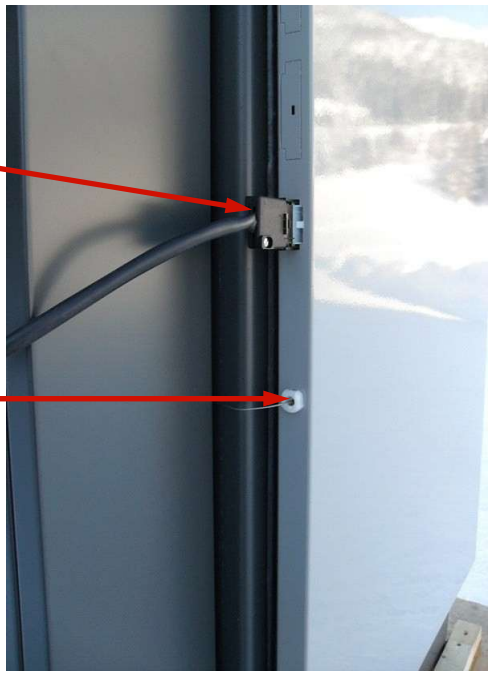
TILKOBLING AV SUGEVIFTE

- Tilkobling av kabel fra sugevifte

RØKGASSTERMOSTAT

- Føler kabel fra røkgasstermostaten som sitter på panelet i front på kjelen

Ved skiftning av røkgasstermostat, må side dekslet på venstre side tas av. Det sitter 2 skruer i bunn på dekslet som skrues ut og dekslet hektes av på toppen.



Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

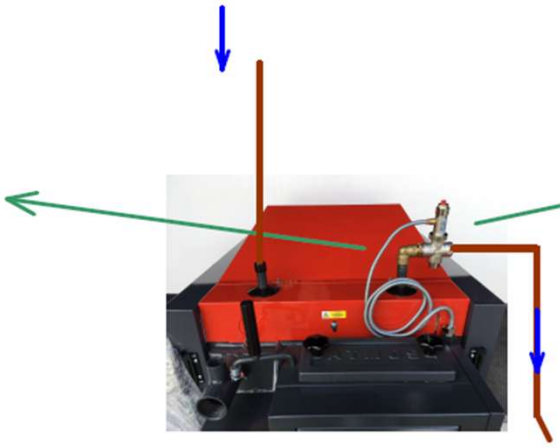
A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

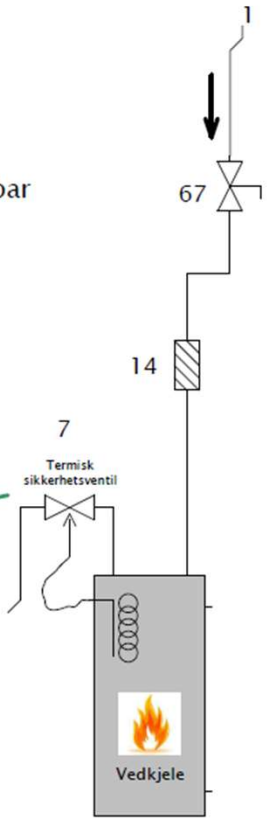
Montering av følerlomme til STS20 termisk sikkerhetsventil

1 Inngående kaldtvanntilførsel
7 Watts STS20 sikkerhetsventil (97°C)
14 Slamfilterventil 3/4"
67 Trykkreduksjonsventil

OBS!!
Maks vanntrykk til termisk sikkerhetsventil er 2,5 bar







Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

Bytte av keramisk spaltestein i Atmos vedkjele

Utskifting av keramikkinnsats med spalteåpning.

Ta bort den gamle keramikken og rengjør kjelen nøye for aske og tjære.



Legg først den tynne keramiske filten og legg den nye innsatsen ovenpå filten.
Skjær ut filten som ligger over spalteåpningen.

Monter så pakningene lang sidene og den lille pakningen lengst fram mot luken.
Legg deretter litt kitt i hvert hjørne over pakningene.

Være nøye med at innsatsen settes inn korrekt, ellers kommer ikke sekunderluften inn i kammeret, noe som kan føre til at underforbrenningen kan forsvinne.



Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

GARANTISKJEMA

FOR INSTALLASJONEN AV VEDKJELER

Garantiskjemaet må fylles i av VVS- installatør og bruker ved installasjon av vedovner med vannkappe. Skjemaet skannes og sendes per e-post (post@arnebergli.no) til importøren Arne Bergli AS så snart som overhode mulig etter installasjonen er ferdig. Dersom dette ikke gjøres er IKKE garantien gyldig. Et eksemplar sendes til Arne Bergli AS og et eksemplar beholdes av kunde.

Både bruker og VVS- installatør er pliktige til å se til at alt utføres i henhold til norske forskrifter og at koblingsskjema som følger med dette produktet/anlegget blir fulgt

Monteringen er utført av:

Firma .....

Montørens navn:.....

Gateadresse:.....

Postadresse.....

Tlf:.....

Kundens navn.....

Faststilt data:

Type skorstein/Pipe:

Mål: . . . . . .

Høyde: . . . . . .

Røkkanal:

Diameter: . . . . . .

Lengde: . . . . . .

Temperatur på røykgassen: . . . . . .

Serie nr:..... (NB: serie nr. står bak på vedovnen)

Varmekilden er tilkoblet akkumulatortank.
(Gi en kort beskrivning av størrelsen på akkumulatortankvolumet og eventuell andre opplysninger):

. . . . . .

. . . . . .

Brensel

Type: . . . .
Størrelse: . . . .
Fuktighet: . . . . . .

Ansvarlig for monteringen: . . . . . .

Dato: . . . . . .

Stempel: . . . . . Kundens underskrift: . . . . . .
(Ansvarlig person)

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no