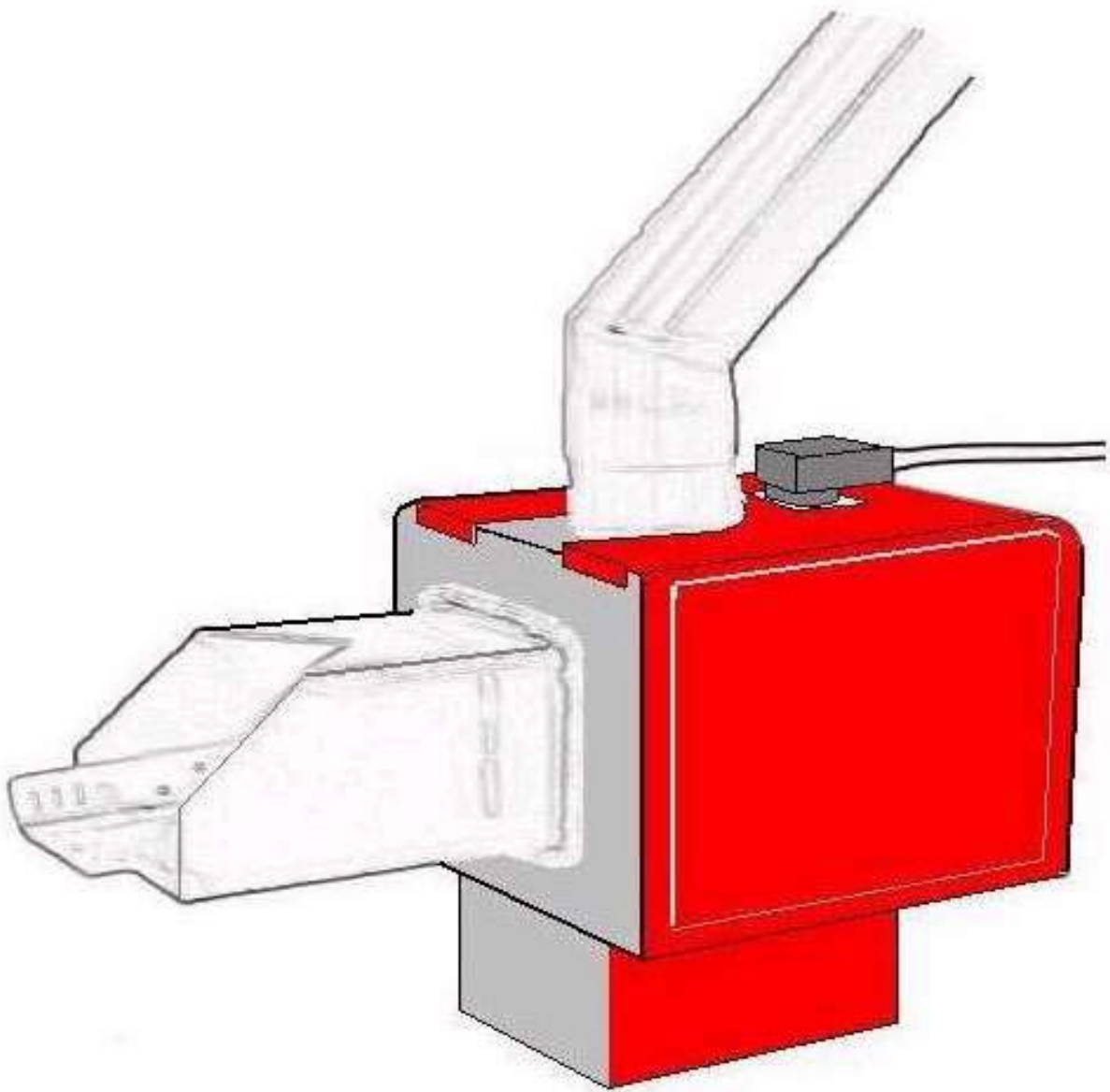


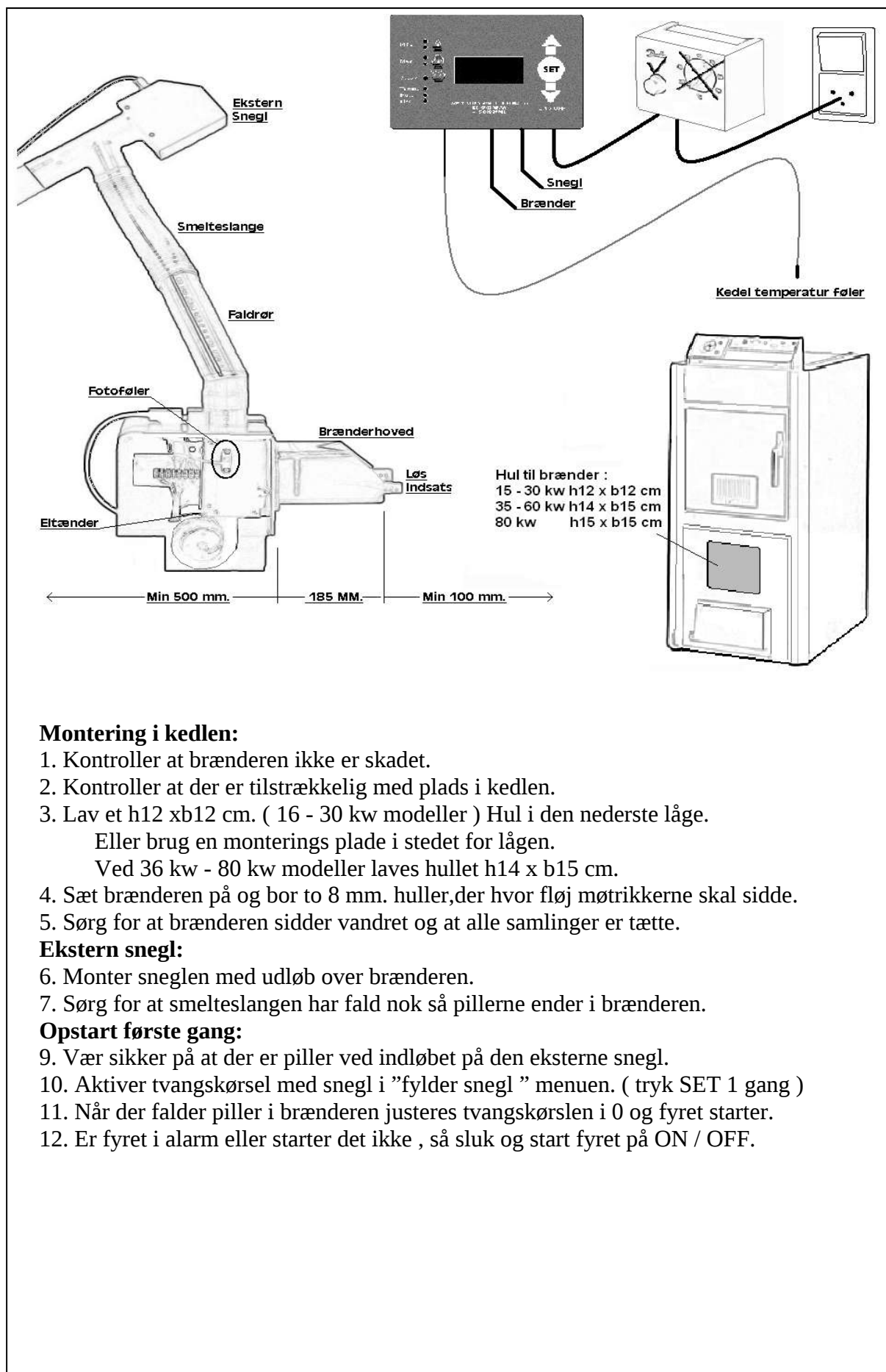
Bio-comfort

Version 2



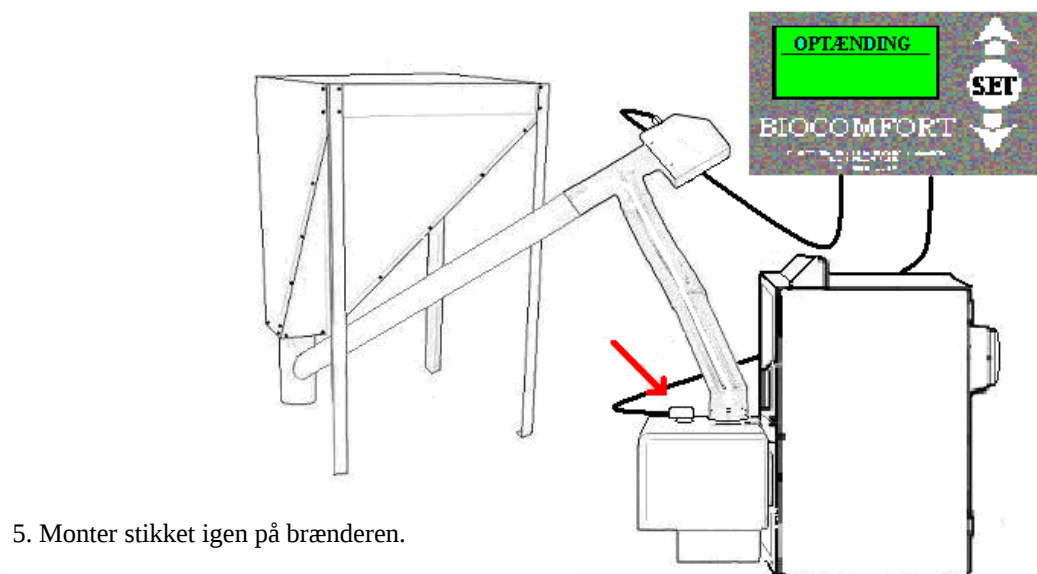
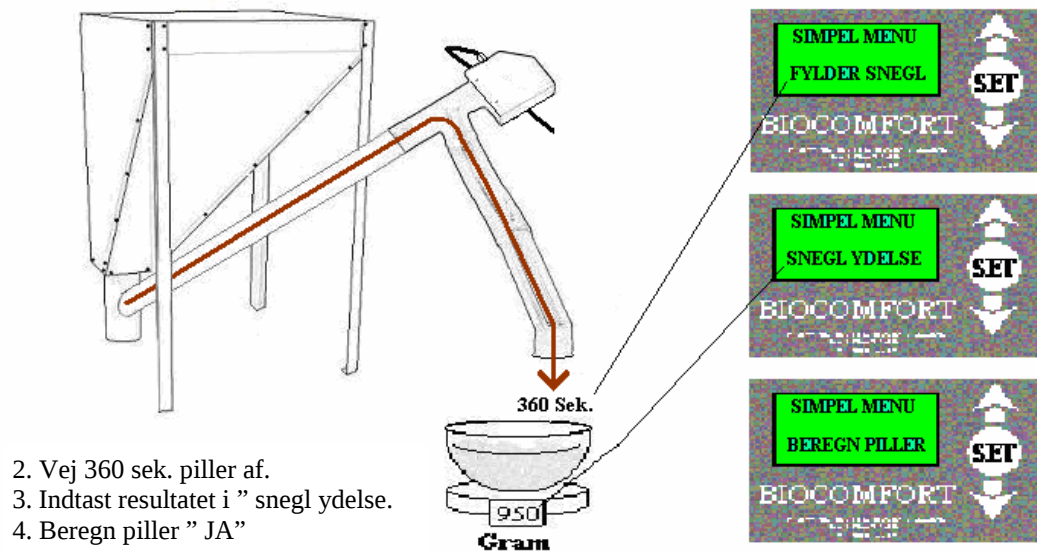
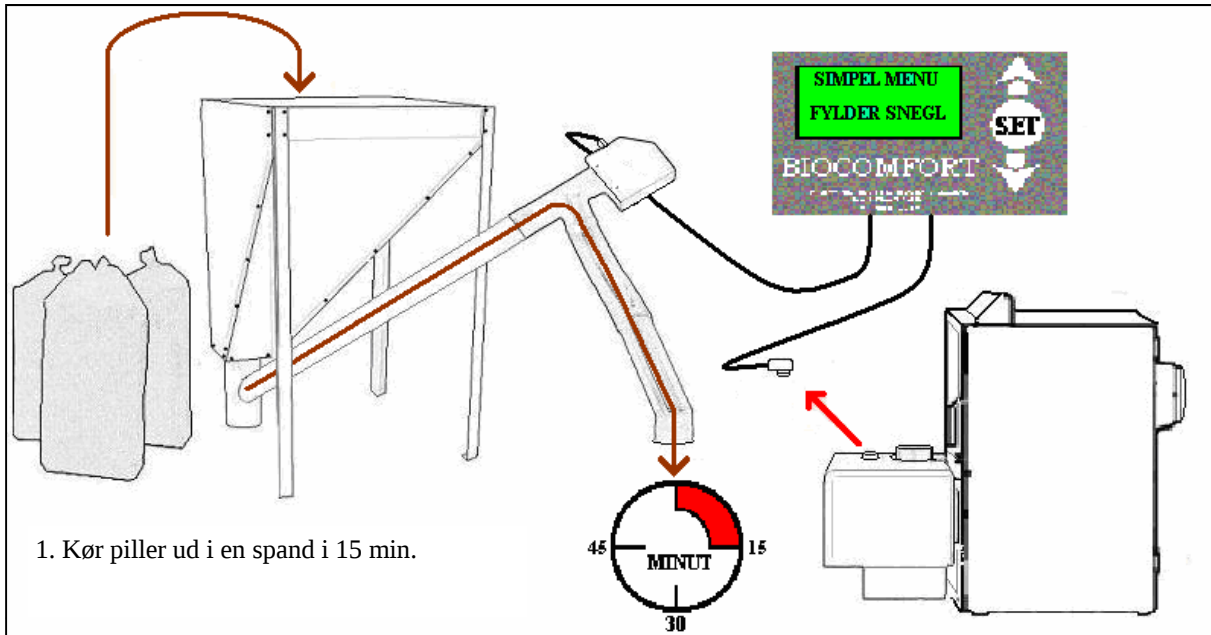
Manual

NBE Pellets Systems
MONTERINGS VEJLEDNING



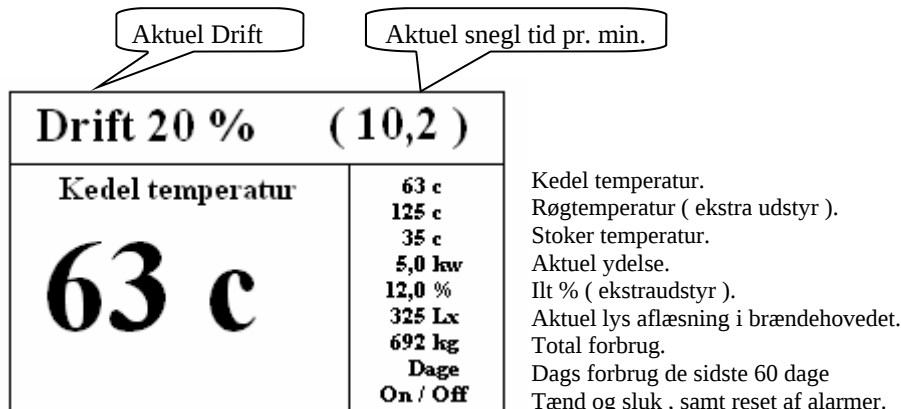
Manual

NBE Pellets Systems
Justering efter vægt .



Manual

NBE Pellets Systems Betjenings vejledning.



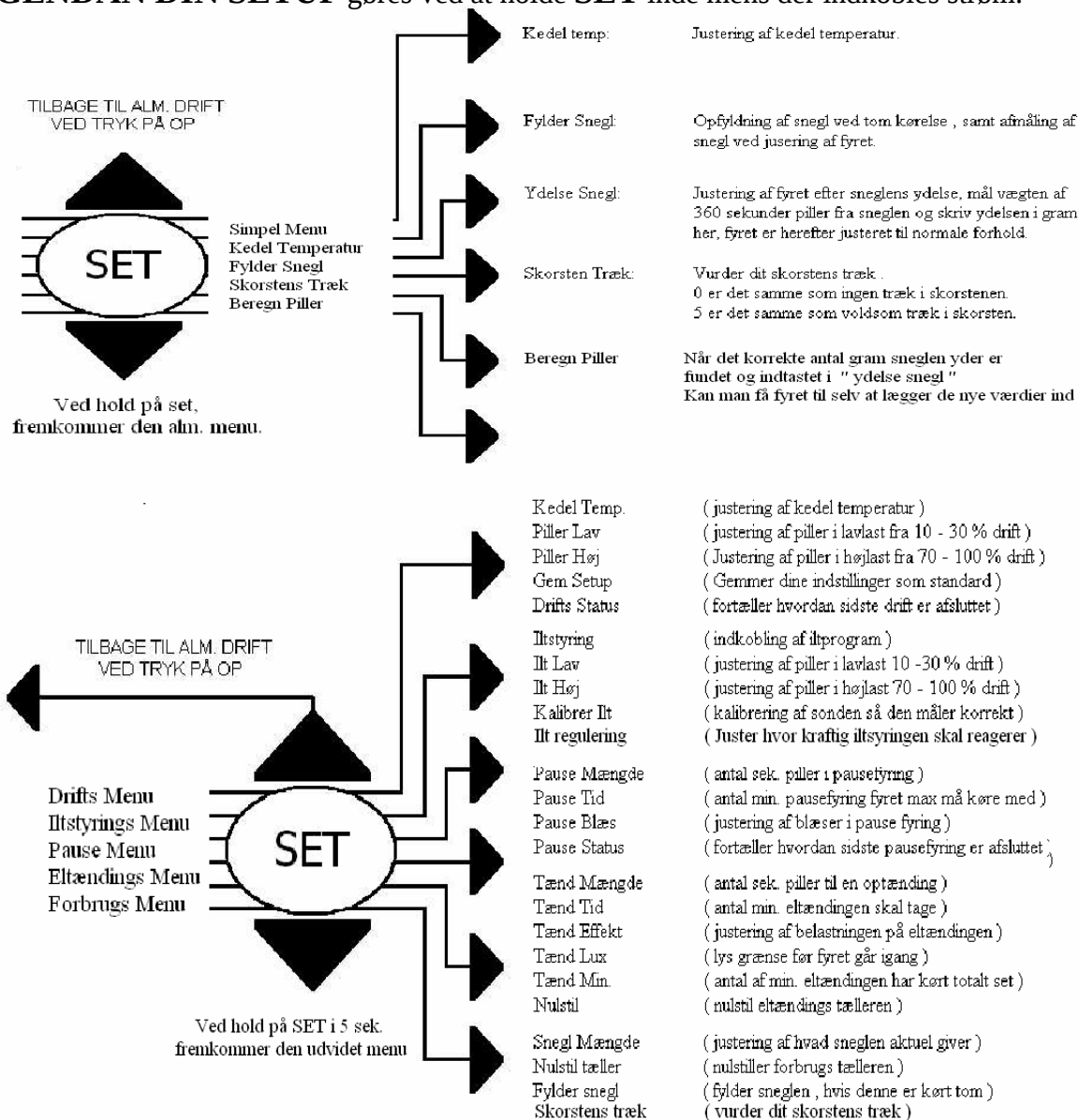
Tryk på **SET** vil den SIMPEL MENU for alm. justering komme frem i displayet .

Tryk på **SET** i 5 sekunder vil den UDVIDET MENU for avanceret justering fremkomme.

OP tasten bruges til op justeringer og **NED** tasten bruges til ned justeringer.

RESET af styringen gøres ved at holde **NED** ind mens der indkobles strøm.

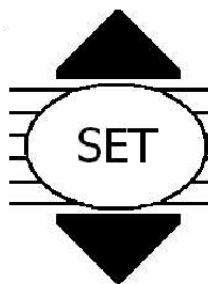
GENDAN DIN SETUP gøres ved at holde **SET** inde mens der indkobles strøm.



Manual

NBE Pellets Systems Betjenings vejledning.

TILBAGE TIL ALM. DRIFT
VED TRYK PÅ OP



Ved hold på set,
fremkommer den alm. menu.

Simpel Menu
Kedel Temperatur
Fylder Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

Kedel temp: Justering af kedel temperatur.

Fylder Snegl: Opfyldning af snegl ved tom kørelse, samt afmåling af snegl ved justering af fyret.

Ydelse Snegl: Justering af fyret efter sneglens ydelse, mål vægten af 360 sekunder piller fra sneglen og skriv ydelsen i gram her, fyret er herefter justeret til normale forhold.

Skorsten Træk: Vurder dit skorstens træk.
0 er det samme som ingen træk i skorstenen.
5 er det samme som voldsom træk i skorsten.

Beregn Piller: Når det korrekte antal gram sneglen yder er fundet og indtastet i "ydelse snegl"
Kan man få fyret til selv at lægge de nye værdier ind

Kedel temperatur

Fylder Snegl
Ydelse Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

Justering af den ønskede kedel temperatur, fyret justerer effekten op og ned efter det ønskede set punkt.

Ved 5 grader over det ønskede set punkt går fyret i pause / slukket tilstand.

Kedel temperatur

Fylder Snegl
Ydelse Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

Fylder sneglen ved tom kørsel, eller første gang fyret tages i brug.

Ved justering af fyret afvejes piller fra 360 sek. kørsel og tastes ind under YDELSE SNEGL.

Kedel temperatur

Fylder Snegl
Ydelse Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

Ved indtastning af sneglens ydelse på 360 sek. Regner styringen selv ud hvad Piller lav, piller høj, pause mængde og el-tændings mængde bør justeres til, under normale forhold passer disse tal.

Tallene kan altid rettes til, under den udvidet menu.

Kedel temperatur

Fylder Snegl
Ydelse Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

Vurder dit skorsten træk,

jo mindre dit skorstens træk er, samt jo mere modtryk kedlen har des lavere skal tallet være.

Jo højere skorstens træk er, samt jo mindre modtryk din kedel har, des højere skal tallet være.

0 = ingen skorsten træk 5 = meget skorstens træk

Kedel temperatur

Fylder Snegl
Ydelse Snegl
Skorstens Træk
Beregn Piller

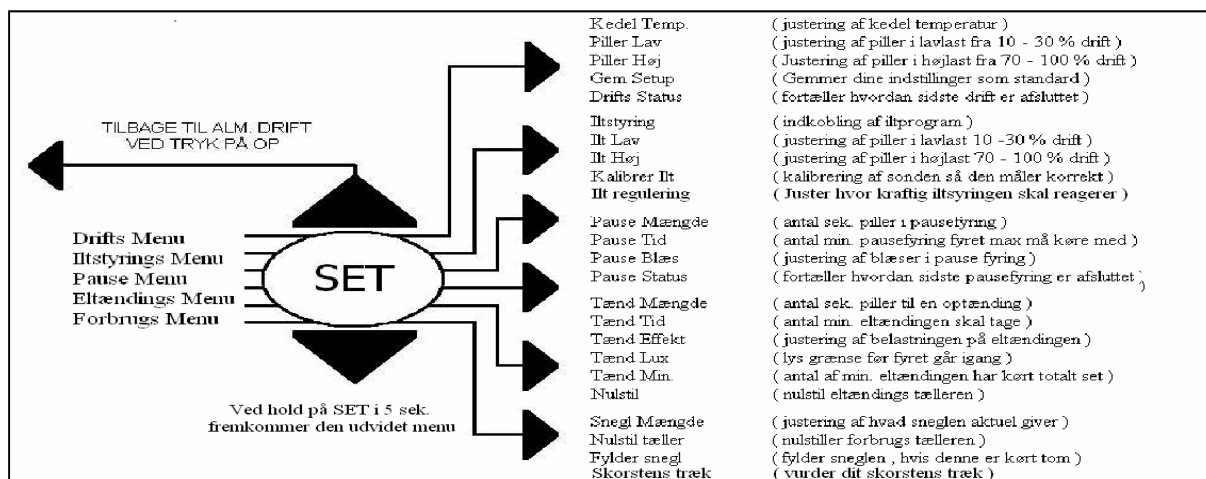
Når sneglen er vejlet af og "ydelse snegl" er justeret ind til den aktuelle ydelse kan du få styringen til at lægge de beregnede værdier ind i

Piller Lav, Piller høj, El-tændings mængde og Pause fyrings mængde.

Manual

NBE Pellets Systems

Udvidet menu side 1



Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Kedel Temperatur
Piller Lav
Piller Høj
Gem Setup
Drift Status

Justering af kedel temperatur.

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Kedel Temperatur
Piller Lav
Piller Høj
Gem Setup
Drift Status

Justering af pille mængden i lavlast fra 10 - 30 % ydelse
Der ønskes en lidt mager forbrænding , foto måleren skal kunne se forbrændingen (LX måleren på forsiden)

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Kedel Temperatur
Piller Lav
Piller Høj
Gem Setup
Drift Status

Justering af pille mængden i højlast fra 70 - 100 % ydelse
Flammen skal være kraftig med orange / rødtligt skær.
Er der stjernekaster i flammen, er det tegn på for lidt piller.

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Kedel Temperatur
Piller Lav
Piller Høj
Gem Setup
Drift Status

Når du har justeret dit fyr ind, kan du gemme din egen setup.
Du henter din setup ved at afbryde for strømmen og holde SET knappen inde mens der indkobles strøm.
Fabriks indstilling hentes ved tryk på NED knappen ved indkobling af strømmen.

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Kedel Temperatur
Piller Lav
Piller Høj
Gem Setup
Drift Status

Melder om evt. drifts fejl. som kan skyldes forkert justeret pille mængde , eller snavset foto censor ,
Tjek snegl ydelsen , skorstens træk , og foto censoren ved fejl meldning

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Iltstyring
Ilt lav
Ilt høj
Kalibrer Ilt
Ilt regulering

Ja , indkobler iltstyringen , styringen justerer pillemængde ind efter ilt høj og lav.
Vis, indkobler iltstyringen , styringen viser kun ilt % , pillemængden skal du selv justerer.

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Iltstyring
Ilt lav
Ilt høj
Kalibrer Ilt
Ilt regulering

Justering af pillemængden i lavlast 10 - 30 %
skal justeres så flammen er lidt mager , gul i farven.
Kun hvis fyret er udstyret med ilt udstyr

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Iltstyring
Ilt lav
Ilt høj
Kalibrer Ilt
Ilt regulering

Justering af pillemængden i lavlast 70 - 100 % skal justeres så flammen orange , rødlig i farven. Fyret skal næsten ryge.
Justeres Ilt % ned får du en kraftigere forbrænding.
Kun hvis fyret er udstyret med ilt udstyr.

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Iltstyring
Ilt lav
Ilt høj
Kalibrer Ilt
Ilt regulering

Lambda sonden holdes i fri luft , og kalibreres, så den får en reference værdi til fri luft (21 % ilt)
Obs. Ilt sonden skal være varm !!!

Drift Menu
Ilt Menu
Pause Menu
Eltænding Menu
Forbrug Menu

Iltstyring
Ilt lav
Ilt høj
Kalibrer Ilt
Ilt regulering

Juster hvor kraftigt ilt reguleringen skal være.
Jo højere tal jo kraftigere regulerer styringen.
Hvis der er lagt fra ilt sonden til forbrændingen , kan det være en fordel at gøre styringen langsom til at regulerer.

Manual

NBE Pellets Systems

Udvidet menu side 2

Drift Menu Ilt Menu <u>Pause Menu</u> Eltænding Menu Forbrug Menu	<u>Pause Mængde</u> Pause Tid Pause Blæs Pause Status	Antal sekunder piller til pausefyring, justeres så LX måleren altid kommer over 50 LX hver gang fyret indfyrer piller i pausefyringen.
Drift Menu Ilt Menu <u>Pause Menu</u> Eltænding Menu Forbrug Menu	Pause Mængde <u>Pause Tid</u> Pause Blæs Pause Status	Antal minutter fyret max må være i pause fyring. Fyret stopper helt efter tidens udløb, og starter igen op med el-patronen når det er påkrævet.
Drift Menu Ilt Menu <u>Pause Menu</u> Eltænding Menu Forbrug Menu	Pause Mængde Pause Tid <u>Pause Blæs</u> Pause Status	Blåserens hastighed i pausefyring.
Drift Menu Ilt Menu <u>Pause Menu</u> Eltænding Menu Forbrug Menu	Pause Mængde Pause Tid Pause Blæs <u>Pause Status</u>	Giver en melding om hvordan sidste Pause fyring er afsluttet , ved fejl justeres styringen , snegl ydelse tjekkes, samt foto censoren.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	<u>Tænd Mængde</u> Tænd Tid Tænd Effekt Tænd Lux Tænd Min	Antal sekunder piller til en optænding. Ca. 90 –100 gram piller / optænding
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	Tænd Mængde <u>Tænd Tid</u> Tænd Effekt Tænd Lux Tænd Min	Justering af den tid eltændingen forløber over Blåseren starter i 0 % og går op på 20 % i den fastsatte tid.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	Tænd Mængde Tænd Tid <u>Tænd Effekt</u> Tænd Lux Tænd Min	Justering af den effekt el patronen skal have , jo lavere du kan stille den jo længere levetid på patronen.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	Tænd Mængde Tænd Tid Tænd Effekt <u>Tænd Lux</u> Tænd Min	Justering af hvornår eltændingen afbrydes og fyret går i drift. Jo højere dette tal sættes, jo mere lys skal der komme fra forbrændingen, før fyret starter.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	Tænd Mængde Tænd Tid Tænd Effekt Tænd Lux <u>Tænd Min</u>	Antal minutter eltændingen har kørt, giver dig mulighed for at tjekke hvor meget eltændingen kører , kan bruges til at opdage fejl justeringer.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu <u>Eltænding Menu</u> Forbrug Menu	Tænd Tid Tænd Effekt Tænd Lux Tænd Min <u>Nulstil Tæller</u>	Nulstiller tælleren på eltændingen.
Drift Menu Ilt Menu Pause Menu Eltænding Menu <u>Forbrug Menu</u>	<u>Nulstil Tæller</u>	Nulstiller forbrugs tælleren.

Manual

NBE Pellets Systems
Udvidet justerings vejledning.

JUSTERING AF STYRINGEN

Styringen kører med 10 trins modulering og skifter selv mellem disse trin ,



Bruger du justering efter målt ydelse fra sneglen, burde yderlig justering ikke være nødvendigt.

Justering af piller høj last og lav last.....

I den daglige omgang med fyret, bør man en gang imellem åbne ind til forbrændingen, og vurderer flammen.

Hver gang, de piller man fyrer med ændre sig (smuld, længden på pillerne osv...), vil føde sneglen også doserer anderledes, og derfor have en indflydelse på forbrændingen. (Hvis pille fyret er udstyret med Iltstyring vil denne dog selv ind regulerer dette)

Er flammen fed i lavlast (drift 10 - 30 %)

(Mørk , evt. sort i spidserne) eller asken sort med sorte piller.

Så skal der færre piller til i lavlast (**Piller Lav justeres ned i drift menuen**)

Er flammen fed i højlast (drift 70 - 100 %)

(Mørk , evt. sort i spidserne) eller asken sort med sorte piller.

Så skal der færre piller til i højlast (**Piller høj justeres ned i drift menuen**)

Er flammen mager i høj last (drift 70 - 100 %)

(lille flamme og som en stjerneaster) eller asken er lyse grå.

Så skal der flere piller til (**Piller høj justeres op**)

Prøv evt. justerings programmet på

www.nordjysk-bioenergi.dk



Pille fyret må ikke ryge, men det skal være tæt på.

(pas på ikke at forveksle røgen med kondens damp)

En korrekt forbrænding giver normalt en mørke grå aske, dog kan der være variationer fra træpille til træpille.

En hvid og lys aske i kedlen indikerer et for stort luft overskud.

Det er af stor betydning for økonomien i træpille fyring, at fyret er justeret korrekt.

Tegn evt. en serviceordning på fyret, hvis du er i tvivl !!!!

Justering af pausefyring.

Styringen kører fast med indfyring hver 5 min.

Juster mængden af piller så den ikke går ud under pausefyringen.

Pas på ikke at overdoserer, (sorte forkullede piller i asken)

Brændselstype

Brænderen er beregnet til træ piller Ø 5-8 mm , der ikke brænder til slagger.

Manual

NBE Pellets Systems Rensning vejledning.

Sluk for brænderen i forbindelse med rensning.....

Sluk for styringen (ned knappen holdes inde i 5 sek.) og brænderen vil køle ned i ca. 5 min., når den slukker helt er den klar til rensning. Tag stikket af brænderen, afmonter skjold og faldrør og skru fyret af kedlen , herefter kan der arbejdes med tingene.

Rengøring bør foretages jævnligt og efter behov.

Det sikre den bedste brændselsøkonomi og drift.

Jo mere velegnet en kedel man har, samt jo bedre kvalitet træpiller man fyrer med, jo længere tid kan intervallet mellem rensningerne øges.



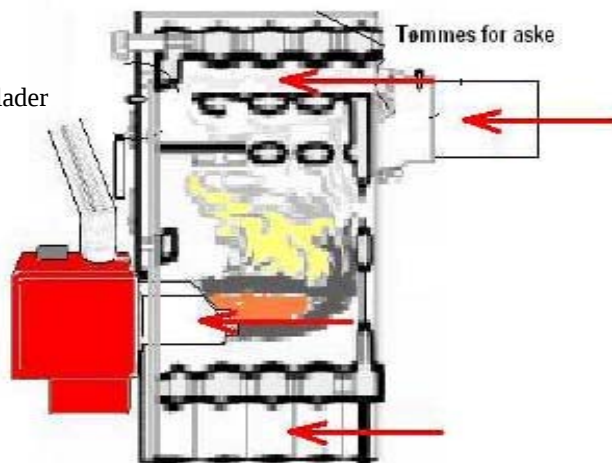
Kedlen.....

Kedlen skal tømmes for aske og børstes på alle overflader for at fjerne sodpartikler.

Vær meget opmærksom på aske i røgvender og skorstensrør.

Skorstensfeje renser **IKKE** skorstensrør , det skal man selv.....

En gammel støvsuger eller askespand , særdeles velegnet, da asken normalt er uden sod og tjære.



Brændehovedet.....

Fjern aske og eventuelle slagger fra indsatsen.

Fjern evt. pillerester under indsatsen.

Tør flamme indikatoren af.

Sørg for at der ikke lægger noget i blæseren.



Pille siloen.....

Da pillerne, man kommer i siloen indeholder smuld, bør man en gang imellem tømme siloen helt.

Jo mere smuld der er i siloen , jo mindre giver sneglen , og fyret vil komme ud af justering med risiko for driftsstop

Hvor tit man skal foretage en tømning af pille siloen, afhænger helt af siloens udformning og kvaliteten af det brændsel man fyrer med.

Opstart efter rensning.....

Pillefyret samles og tændes (Ned knappen holdes inde i 5 sek.) , herefter starter fyret selv op.

HUSK at sætte skjoldet på igen , så temperatur målingen på brænderen bliver korrekt.

Manual

NBE Pellets Systems

Fejl søgning

Problem	Årsag	Løsning
ALARM VARM FALDRØR ELLER RØG TILBAGESLAG	1. Slagger / aske i brænderhoved. 2. Aske i kedel, røg rør og skorsten. 3. Forkert monteret røg vender kedel. 4. Manglende træk i skorsten. 5. For stor effekt (KW) i forhold til kedel. 6. Føler defekt. 7. Uheldige vindpåvirkninger.	Rens brænder! Rens kedel, røg rør og skorsten! Ret eller fjern røg vender plade i kedel! Isoler røg rør, forhøj skorsten! Kontakt NBE Skift termoføler på print. Kontakt evt. skorstensfejeren, eller NBE
ALARM FEJL EL-TÆNDING	1. Forbrændings rist ligger forkert 2. Aske/slagger i brænderhoved. 3. Fugtige piller. 4. For lidt/mange piller til el tænding. 5. El tænding ligger forkert 6. Defekt el tænder. 7. For højt skorstens træk. 8. Foto føler defekt / sodet. 9. Stoppet blæser.	Firkantede huler ud af brænderen Rens brænder! Skift leverandør / op bevaring! Juster mængden ca. 1 dl.! Lægges i den firkantede holdere. Skift el tænder / tænd op manuelt! Monter træk afbryder i skorsten. Rens/skift føler. Rens blæser og tjek om den kører.
ALARM LAV KEDEL TEMPERATUR	Kedel temperaturen har ikke været over 35°c efter 2 timers drift, eller er dykket under 35 grader i drift	For lidt effekt på brænderen. Tjek pille tilførsel / blæser! Tjek om temperatur føleren sidder på kedlen.
ALARM STIK AFMONTERET.	1. Stik ikke monteret rigtig. 2. Snavs i stik. 3. Føler defekt.	Tjek stik på brænder! Rens stik for pillerester mv. Skift følere (foto / termo følere)
Sort display i styring.	1. Overkog på kedel slået ud. 2. Sikring i styring sprunget. 3. Kontrast knappen er ude af justering.	Genindkobel overkog! Skift sikring. Tjek for kortslutninger! Juster på kontrast knappen inde i styringen.
Fyret slår HFI relæ.	1. El tænder defekt. 2. Kabler defekte.	Skift el tænder / tænd manuelt! Tjek kabler og stik, Bemærk hvilken tilstand fyret er i,
Fyret går ud ved ”LAVLAST ” og melder drift status fejl Mager flamme.	1. Brændsels tilførsel ustabil. 2. Pillerne hænger i slangen. 3. Piller lav justeret for langt ned. 4. Forkert vurderet skorstens træk. 5. Forkert målt mængde på sneglen.	Tjek snegl indløb for savsmuld. Tjek hældning på snegl. Tjek fald fra snegl til brænder. Juster skorstenstræk op og overvåg LX måler i drift lav. Lav en ny 360 sek. måling på snegl
Fyret går ud ved ”PAUSE ” og melder Pause status fejl	1. Brændsels tilførsel ustabil. 2. Pillerne hænger i slangen. 3. Pause Mængde justeret for langt ned. 4. Højt skorstens træk.	Tjek snegl indløb for savsmuld. Tjek hældning på snegl. Tjek fald fra snegl til brænder. Juster pause mængde op , overvåg LX måler i Pause. Monter træk stabilisator i skorstenen.
For højt pille forbrug / ønsket kedel temperatur opnås ikke.	1. Fejl justeret forbrænding. 2. For højt skorstens træk. 3. Forkert monteret røg vender i kedel. 4. Dårlig kedel / virkningsgrad / isolering. 5. For høj effekt på brænder. 6. Vand i piller / dårlig kvalitet.	Tjek at asken er mørk grå! Mål skorstens træk / monter trækaftbryder. Tjek kedel, monter røg vender. Mål røg temperatur, efter isoler kedel! Ned juster effekt på brænder. Anvend brugbart brændsel. Bestil optima besøg
Kedel og brænder er Sodet / sort.	1. For mange piller. 2. Forkert justeret pause fyring. 3. Blæser stoppet.	Juster piller ned. Juster pause fyring. Rens blæser!

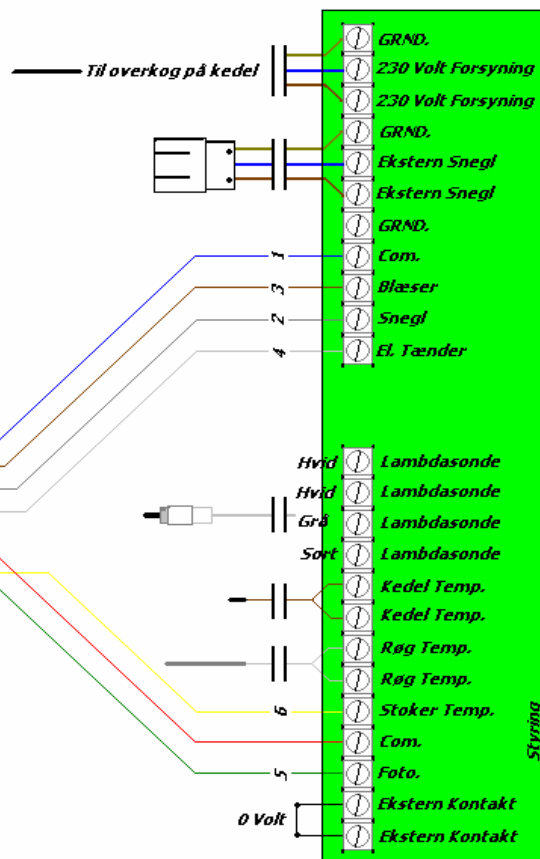
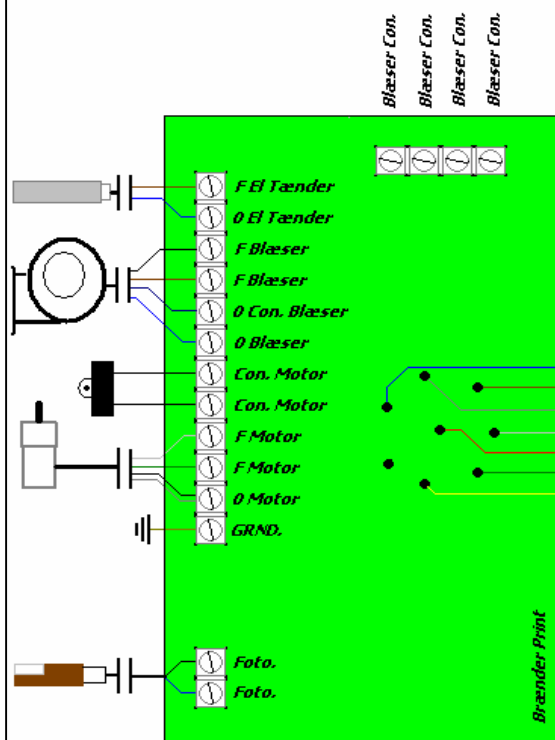
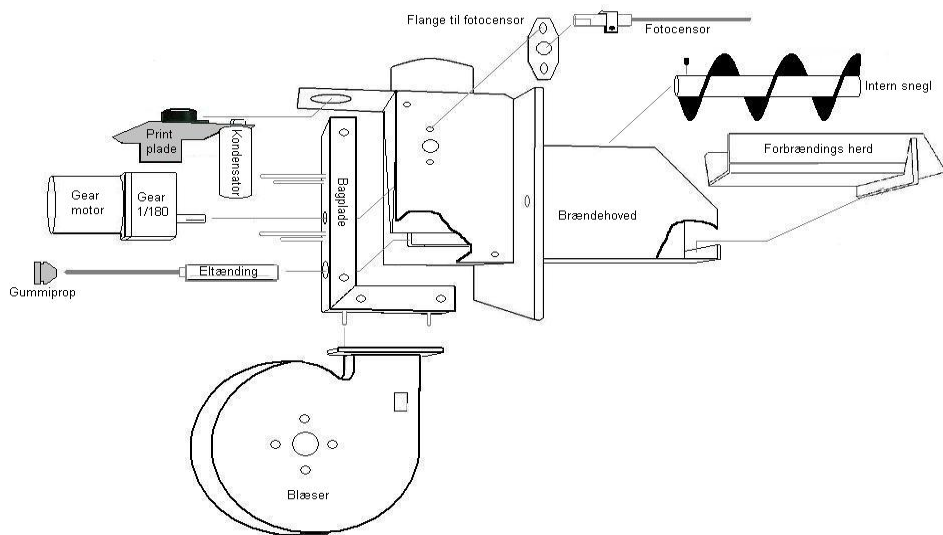
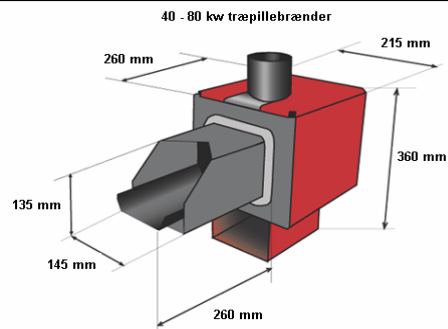
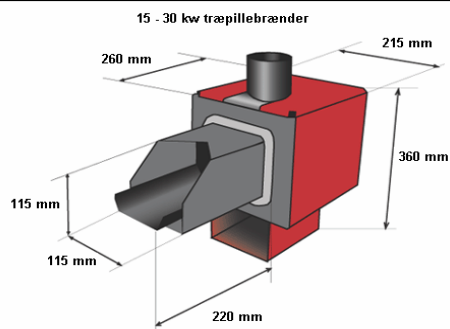
Support:

www.nordjysk-bioenergi.dk

Manual

NBE Pellets Systems

Mål og diagrammer



Manual

NBE Pellets Systems

Garanti

Alle produkter som købes hos Nordjysk-bioenergi er naturligvis omfattet af den gældende danske købelov.

Der ydes 2 års garanti på produkterne, gældende fra modtagelsesdatoen.

Dog undtaget lambda-sonden, eltænding, og forbrændingsrist.

Som betegnes som slid-dele.

Garantien dækker kun fabrikations- og materialefejl.

I tilfælde af fejl ved varen, som henhører under garantien, sender Nordjysk Bioenergi reservedele til reparation uden omkostninger for køber.

Køber monterer selv de fremsendte reservedele.

Såfremt Nordjysk-bioenergi tilbyder reparation af den defekte del,

sender køber det selv op til Nordjysk-bioenergi, som så reparerer det og returnerer det efter endt reparation.

Garantien bortfalder hvis fejlen skyldes forhold forårsaget af køber, uheld eller misbrug af varen, manglende rensning, skorstens forhold, samt forhold som er Nordjysk bioenergi uvedkommende.

Desuden bortfalder garantien ved forkert anvendelse af brænderen,

- f.eks. ved anvendelse af brændsel der ikke er godkendt af Nordjysk-bioenergi.

Garantien gælder ikke sliddele som, lambda sonde, eltænding og forbrændingsrist.

Køber er forpligtet til at undersøge varen straks efter modtagelsen.

Hvis køber på baggrund heraf vil påberåbe sig, at leverancen skulle være utilstrækkelig

eller behæftet med mangler, skal kunden straks og uden ophold reklamere til Nordjysk-bioenergi.

Returnering kan kun finde sted efter nærmere aftale med Nordjysk-bioenergi.

I det omfang Nordjysk-bioenergi er ansvarlig overfor køberen er Nordjysk-bioenergi's ansvar begrænset til direkte tab, således ikke til følgeskader på tilsluttet udstyr og indirekte tab, om tabt arbejdsfortjeneste, driftstab, tilslutningsomkostninger etc.

Ansvar:

Nordjysk-bioenergi påtager sig intet ansvar som følge af købers retsforhold overfor tredjemand.

Enhver ordre modtages under forbehold af force majeure, herunder krig, borgerlige uroligheder, naturkatastrofer, strejker og lockout, svigtende forsyninger af råmaterialer, ildebrand, beskadigelse af Nordjysk-bioenergi eller dennes leverandørers produktionsapparat, svigtende transport muligheder, import/eksport forbud eller enhver anden begivenhed som hindrer eller begrænser Nordjysk-bioenergi's mulighed for at levere.

Nordjysk-bioenergi har i tilfælde af force majeure valget mellem at hæve handlen

eller en del af denne, eller at levere den aftalte vare, så snart hindringen for normal levering er bortfaldet. Nordjysk-bioenergi er i tilfælde af force majeure uden ansvar for ethvert tab hos køberen som følge af manglende levering. Der tages forbehold for trykfejl, prisændringer, kursændringer, udsolgte varer samt ændrede specifikationer i produkt som manual.

Det er købers ansvar at registrere udstyret til relevante myndigheder, evt tvistligheder mellem myndighed og køber er Nordjysk-bioenergi uvedkommende og uden ansvar.

På forlangende kan der udleveres :

12. Undtagelse til trykexpansion ved arbejdstilsynet.

13. Overensstemmelse erklæring.

14. Typegodkendelse ved teknologisk institut (DTI).

15. Print diagrammer.

Materialet forefindes ligeledes på

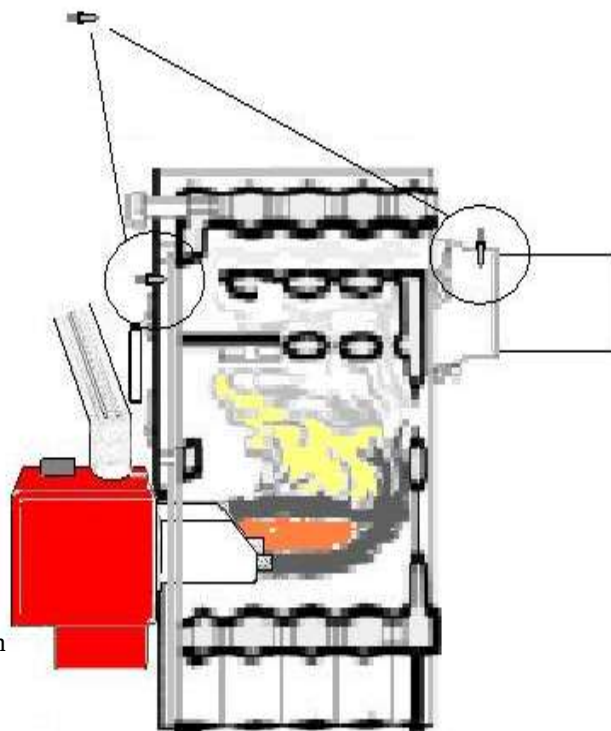
www.nordjysk-bioenergi.dk

Manual

NBE Pellets Systems Montering af ilt udstyr

Montage af iltstyring

Lambda sonden monteres i kedlen, (FIG.1)
så der er god kontakt til røggassen.
F.eks. i røgafgangen eller i en frontlåge.
Det er vigtigt at montagen bliver gjort lufttæt.
husk at den skal kunne afmonteres.
Herefter afbrydes strømmen til styringen
og låget afmonteres.
kablet fra lambda sonden monteres i de
fire klemmer (Vist med cirkel) (FIG.2)
Farven står på printet.



Den medfølgende chip (Vist som sort firkant)
(FIG.2) monteres. Den lille prik oven på chippen
skal vende samme vej som udfræsningen i holderen
på printet. (væk fra skrueterminalerne)
Monter låget igen.

Tilslut strøm til styringen og vent ca. 15 minutter
til lambda sonden er varm. Nu kan den kalibreres.

Gå i den udvidet menu under kalibrer ilt og kalibrer sonden. Husk lambda sonden skal holdes i fri luft.

Gå herefter ind i iltstyring og vælg VIS

Fyret vil stadigvæk køre uden iltstyring, men du vil få en visning af ilt procenten på displayet.

Monter lambda sonden i kedlen igen og brug lidt tid på at finde de ilt procenter i

LAVLAST og HØJLAST hvor dit pillefy brænder bedst.

Flammen bør være kraftig i HØJ LAST og lidt mager i LAV LAST

Bemærk at jo mere tæt kedlen er og jo mere jævnt skorstens trækket er,
jo mere nøjagtig bliver målingen af iltprocenten.

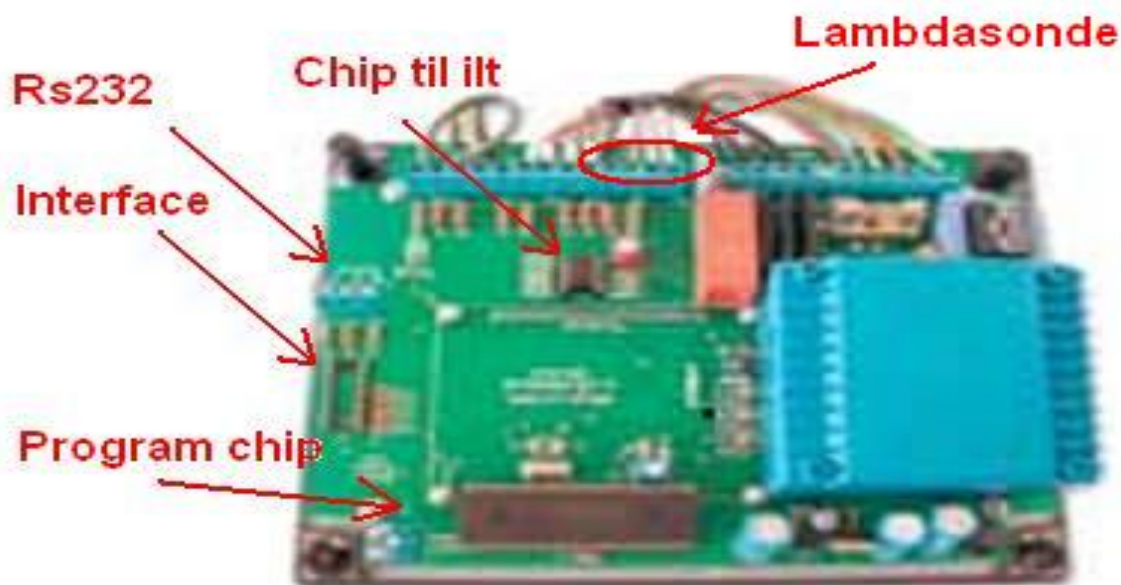
Det anbefales altid at montere trækafbryder i skorstenen sammen med iltstyring.

Når du har fundet de bedste ilt procenter, går du i den udvidet menu under iltstyring og vælger JA
og lægger de fundne ilt % ind i henholdsvis ILT LAV og ILT HØJ.

Styringen justerer selv herefter snegle tiderne ind i PILLER LAV og PILLER HØJ.

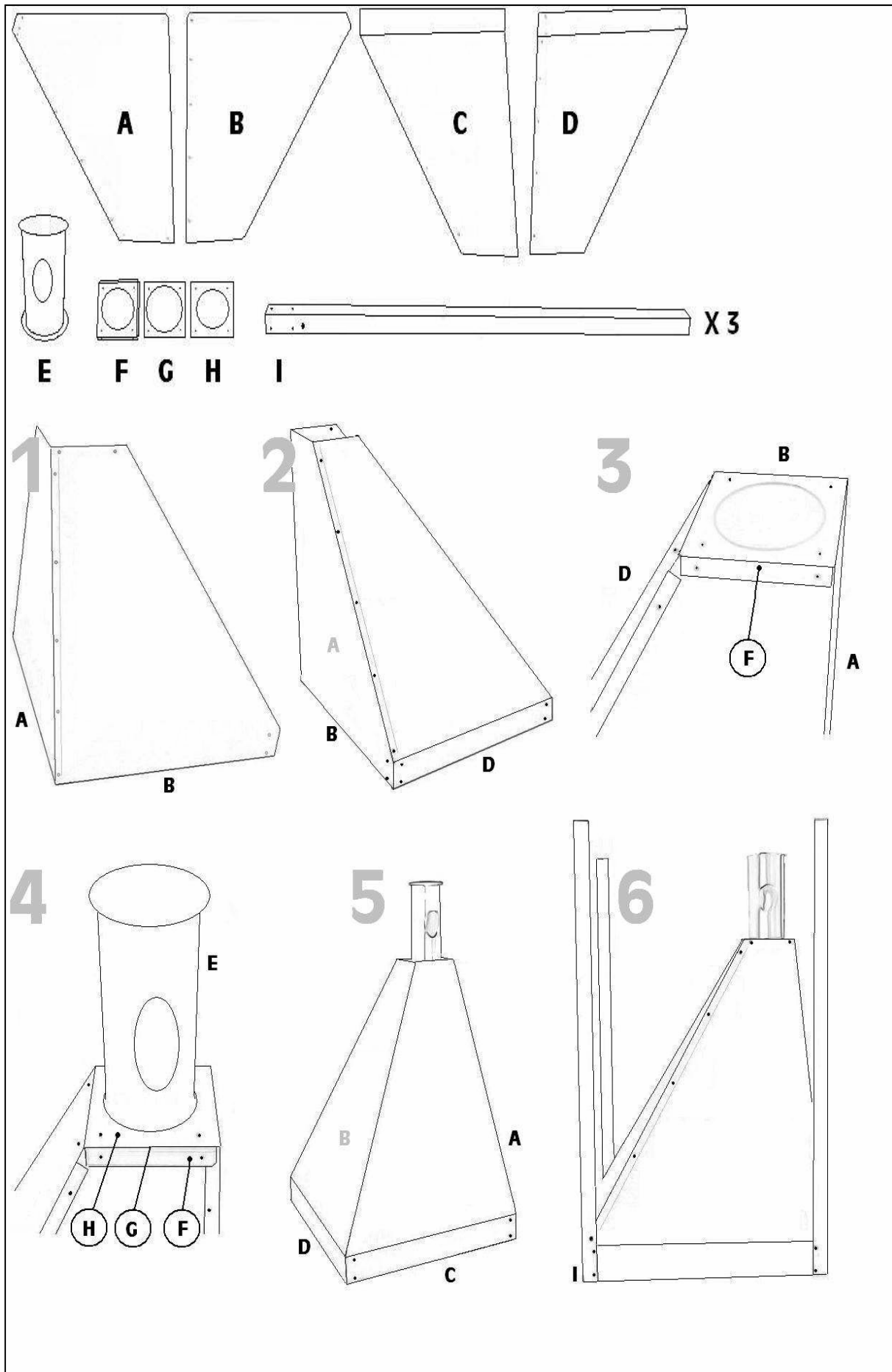
Ønskes der en federe forbrænding justeres ilt % ned.

Ønskes der en magere forbrænding justeres ilt % op.



Manual

NBE Pellets Systems
Montering af pillesilo



Manual

NBE Pellets Systems
Undtagelse til tryk



Landskronagade 33
2100 København Ø

Telefon 3915 2000
www.arbejdstilsynet.dk

Nordjysk-bioenergi
Jannich Hansen
Vangen 22
9760 Vrå.

Deres ref. JH
Vores sag 20030027413
Vores ref. G. Agersnap
Direkte tlf. 39152659

15 sep. 2004

Ang: Anvendelse af træpillefyr typerne Woody, Scotte, Mascot, Bio-comfort og Mini Bio på kedelanlæg i forbindelse med mindre, lukkede anlæg i henhold til Arbejdstilsynets Forskrifter for Fyrede Varmtvandsanlæg. (publ. 42/1980 afsnit 4.)

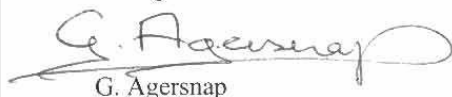
Med henvisning til Deres ansøgning dateret 10. september 2004 vedrørende anvendelse af træpillefyr typerne Woody, Scotte, Mascot, Bio-comfort og Mini Bio på kedelanlæg i forbindelse med mindre, lukkede varmeanlæg med trykeksponering meddeles, at Arbejdstilsynet har gennemgået det forelagte materiale og kan acceptere, at træpillefyr typerne Woody, Scotte, Mascot, Bio-comfort og Mini Bio kan monteres på varmeanlæg, som er omfattet af afsnit 4 i Arbejdstilsynets publikation 42/1980 Forskrifter for Fyrede Varmtvandsanlæg.

Det er en forudsætning, at kedlen har fornødent vandindhold og hele varmeanlægget er udført i nøje overensstemmelse med anvisningerne i publikation 42/1980, samt at brænderens eltilslutning kun sker via en på kedlen korrekt monteret og tilsluttet driftstermostat med tilhørende overkogssikring, der efter aktivering kræver manuel genindkobling.

Al indfyring i kedlen skal ske via pillebrænderen, og der må kun benyttes de i instruktionen nævnte brændselstyper. I modsat fald skal anlægget monteres med åben ekspansion. (jævnfør afsnit 2 i publikation 42/1980.)

Denne afgørelse er baseret på de fremsendte instruktionsmanualer og tegningsmateriale, Prøvningsrapport nr.: 300-ELAB-0741 samt den udførte Strømsvigtprøve med aflæsning af temperatur udviklingen i kedlerne efter afbrudt el forsyning til anlægget.

Venlig hilsen



G. Agersnap