

Brugervejledning DB stokerfyr



Stokergården

Rævehøjvej 1 6933 Kibæk
Tlf. 97192017 / 40765626

MONTERING AF STOKER PÅ KEDEL

Der er to ledninger som skal forbindes mellem kedel og stoker, pt 1000 vand og overkog. Afmonter front på styring, der er nu adgang til klemrækken nederst til venstre hvor pt 1000 vand og overkog er placeret. Bemærk pt 1000 røg bruges ikke.

Flangen ved brændehovedet som skal monteres på siden af kedlen kan justeres efter behov ved at løsne de fire bolte som holder den.

STRØMFORSYNING TIL STOKER

Stokeren kører på 3x380 volt + 0 og jord. Husk at se efter om sneglen roterer den rigtige vej inden magasinet fyldes med brændsel

OPSTART AF STOKER

Det gøres på følgende måde tryk højre pil til der står **MANUEL** i displayet. I **MANUEL** findes følgende funktioner: **SNEGL OMRØRER** og **BLÆSER**. De forskellige funktioner hentes med pil ned for hvert tryk hentes en ny funktion. Når den ønskede funktion er fundet **holdes +/- tasten inde mens man trykker pil op** det starter den valgte funktion. **BEMÆRK** den valgte funktion vil kun køre i 15 sekunder hvorefter stokeren selv vil skifte til **DRIFT** det gælder dog ikke for **SNEGL** den kører kun så længe man holder begge taster inde. Slip tasterne når brændslet kan ses i brændehovedet sluk herefter på hovedafbryderen på siden af styringen. Herefter tændes der med en sprittablet eller en klud der er vædet med brændbart væske. Efter nogle minutter tændes igen på hovedafbryderen nu starter stokeren i **DRIFT NORM FAST** eller **AUTO** alt efter hvad der er valgt

FYRINGSTYPE NORM

Vælges denne fyringstype vil stokeren altid køre ud fra det valgte program man kan dog ændre de forskellige parametre uden at gemme dem i et program

FYRINGSTYPE FAST

Dette program er hvis man fyrer meget med fast brændsel. Når **FAST** er valgt, er der en underfunktion som hedder **DIFF. TEMP.** Her kan man indstille hvor langt fyret må falde i temperaturen, ud fra valgt drifttemperatur, inden stokeren starter igen.

Når stokeren starter stoppes sneglen, når temperaturen er hævet 4 grader, men blæseren kører videre til sætpunkt er opnået. Herefter stopper blæser og der startes forfra, når temperaturen er faldet til minimum.

Bemærk når stokeren starter på minimum, og der ingen brænde er i kedlen, vil stokeren først hæve temperaturen 4 grader, vente til temperaturen er faldet 2 grader, herefter fyres til temperaturen er hævet 4 grader osv. Indtil sætpunkt er opnået.

FYRINGSTYPE AUTO

Vælges denne fyringstype vil stokeren selv regulere brændsel og luft efter behov med op til 40 % ud fra det valgte program. Bemærk de 40% er altid fra det valgte program og op efter. I auto skal alle programændringer først gemmes i et program og derefter hentes i det pågældende program inden de træder i kraft.

ÆNDRING AF PROGRAMMER

Tryk højre pil til der står **MENU** i displayet. I **MENU** findes de parametre som styrer stokeren de hentes med pil ned for hvert tryk hentes en ny funktion vil man ændre noget skal +/- **tasten holdes inde** nu kommer der en kurser under tallet i højre side af displayet kurseren flyttes med højre pil tallene ændres med pil op eller ned. **BEMÆRK der kan kun ændres når +/- tasten er inde når den slippes er det gemt.**

TEMPARATUR 30-95 grader. Ønsket kedeltemperatur stilles.Hvis der fyres med korn min. 70 grader.

HENT PROGRAM 1-5. Alle programmer er ens indtil de bliver overskevet . Bemærk program 0 kan ikke ændres uden adgangskode. Det vil sige man kan altid hente program 0 og fyret vil køre som ved levering.

GEM PROGRAM 1-5. Har man lavet et nyt program kan det gemmes på en af de 5 pladser hvor det så senere kan hentes igen.

OMRØRERTAKT. Har man en stoker med omrører (ekstaustyr) kan man stille hvor meget omrører skal køre i forhold til snegl. Bemærk: 1- 00 så er omrører stoppet.

PAUSEFYRING 3-20/h. Er normalt sat til 5/h fyrer man med brændsel med lav vægtfylde f.eks. flis eller savsmuld kan det være nødvendigt at hæve pausefyring.

INDFYRING 20-300/h. Her ændres stokerens effekt. Hvis man fyrer med korn/ piller vil indfyring typisk være et sted mellem 80-120. Fyres der med flis/spåner eller andet brændsel med lav vægtfylde skal indfyring hæves til 250-300/h er det ikke nok kig under brændværdi.

PAUSELUFT 2-80%. Af den gældende luftdosering

EFTERLUFTTID 50-600%. Når temperatur når sætpunkt skifter indfyring på 0 = Pausefyring . Herefter kører blæseren et stykke tid for at undgå røg. Bemærk en høj efterluft % kan nogen gange få temperaturen over sætpunkt.

LUFTDOSERING 10-150%. Her indstilles den ønskede luftdosering når stokeren kører. Bemærk for meget luft giver en dårlig udnyttelse af brændsel, ved tørt brændsel og et normalt forbrug skal luftdosering være ca. 17-25 % der må dog ikke komme brun/sort røg op af skorstenen når stokeren kører så skal luftdosering hæves.

BRÆNDVÆRDI 25-100%. Hvis ikke en indfyring på 300/h er nok sænkes brændværdien det vil få sneglen til at køre længere tid pr. gang.

ALARMER

Flammesvigt er en sikkerhedsfunktion som skal forhindre overfyldning af kedel hvis ilden skulle gå ud. F.eks. hvis der har været strømsvigt i længere tid. Det virker på følgende måde stokeren kører med en sikkerhedstid på 300 sekunder målt på effektiv indfyringstid. Tiden nulstilles hver gang vandtemperatur stiger en grad eller hvis sætpunkt opnås. Bemærk hvis fyret sættes for lavt i hyppighed i forhold til varmeforbrug kan flammesvigt opstå, så hæves indfyring til problemet er væk. BEMÆRK Hvis ikke problemet kan fjernes kan der monteres en ekstra føler på skorsten PT 1000 røg (ekstaudstyr)

ÅBEN LÅGE Stopper stokeren indtil lågen lukkes igen.

OVERKOG Stopper stokeren. Man kan ikke genstarte inden temperaturen er faldet herefter skal man afmontere det sorte låg på kedlen ved overkog, tryk på knappen alarmen overkog forsvinder fra displayet, der genstartes på hovedafbryderen.

MOTORVÆRN Hvis et motorværn skulle blive udløst vil det slå drift fra. Efter 20-30 sekunder kan der genstartes på hovedafbryderen.