

Koncentreret fyringsvejledning for Solo Plus

Påfyldning af træ:

1. Sluk for ventilatoren ved kontakten (brænder) på panelet.
2. Åbn by-pass klappen.
3. Åbn indfyringsdøren 2 cm m. venstre hånd.
4. Vent ca. 20 sekunder.
5. Åbn indfyringsdøren.
6. Læg brændet ind - læg det ordentligt, dvs. ikke på kryds og tværs, men godt pakket.
7. Døren lukkes.
8. Luk by-pass klappen.
9. Tænd for ventilatorkontakten.

For bedst mulig forbrænding, mindst mulig sodbelægning i brændkammer og længst levetid skal kedlen kunne komme af med varmen.

Drift uden lagertank.

Da kedlen ved denne installationsform ikke altid kan komme af med varmen, fyres bedst sådan:

- A. Fyld træ på mindst 3 gange pr. døgn.
- B. Fyld kun så meget på at det er brændt helt ned, når der fyldes næste gang (der skal kun være nok gløder tilbage til en sikker tænding af næste fyldning).
- C. Hvis (A og B) følges, vil brændselsmagasinets varmeplader få mulighed for at tørre ud.
- D. Hvis (A og B) følges, er der ikke problem med røg ud af indfyringsdør, selv ikke ved svagt træk - fordi der jo kun er gløder tilbage, når der fyres igen. **Det er kun et spørgsmål om rigtig fyldningsmængde.**
- E. Hold kedeltemperaturen høj, over 80°C.
- F. Rens kedlen jævnligt, varmeplader i brændselsmagasin, røgrør og røgekasse. Fjern forsigtigt aske efter behov.
- G. På grund af for lille varmebehov er det problematisk at fyre med træ om sommeren.
- Gem træet til om vinteren, eller tilslut HS-TARM modulvarmelagertank.

Drift med lagertank

HS-TARM anbefaler altid tilslutning til varmelagertank iht. HS-tegn. 121071.2, der giver mange fordele:

- Kedlen kan altid komme af med varmen
- Bedre forbrænding, mindre sod- og tjæredannelse, længere levetid for kedlen.
- Lettere betjening, da brændselsmagasin kan fyldes helt.
- Fyring kan ske, når man har tid, og huset forsynes med varme fra lagertanken efter behov.
- Varmt brugsvand fra beholder i lagertanken (HS-TARM er gerne behjælpelig med beregning af lagertankstørrelse).

Træ som brændsel

Træet skal være tørt, dvs. fugtigheden skal være 15-20%.

Træet skal være tørt dels for at få en god forbrænding og dels for at opnå den bedste brændværdi af træet.

Træet tørrer hurtigt, hvis det saves i stykker af passende længde og flækkes.

Træet kan tørres i det fri uden afdækning, men det bedste er at afdække brændestablen.

Den hurtigste tørring fås ved omhyggeligt at stable skiftevis på kryds og på langs, således at luften kan komme ind i brændestakken.

Træet bør lagres i mindst 1 1/2 år.

Træ er et miljøvenligt brændsel, da det er CO₂-neutral. Se endvidere kedlens driftsvejledning.

Konzentrierte Feuerungsanleitung für Solo Plus

Einlegen von Holz:

1. Das Gebläse am Umschalter (Brenner) ausschalten.
2. Bypass öffnen.
3. Einfülltür mit linker Hand 2 cm öffnen.
4. 20 Sekunden warten.
5. Tür ganz öffnen.
6. Holz einlegen - Nicht kreuz und quer, damit es nicht so viel Luft zwischen den Holzstücken gibt.
7. Tür schließen.
8. Bypass schließen.
9. Gebläse wieder einschalten.

Es ist notwendig, daß der Kessel die Wärme los wird damit eine optimale Verbrennung erreicht wird und damit wenig Rußbildung in der Brennkammer.

Betrieb ohne Pufferspeicher

Bei dieser Form von Installation kann der Kessel nicht immer die Wärme los werden. Deshalb wird am besten wie folgt verfeuert:

- A. Holz mindestens 3 mal pro 24 Stunden einlegen.
- B. Nur so viel Holz einlegen, daß es gebrennt ist, wenn Holz wieder eingelegt werden soll (Nur so viel Gluthöhe, daß das Feuer bei nächster Einlegung sicher wiederzünden kann).
- C. Wenn Sie Pkt. A und B sorgfältig beachten, werden die Heizungsflächen des Festbrennstofffüllraumes die Möglichkeit bekommen auszutrocknen.
- D. Wenn Sie Pkt. A und B sorgfältig beachten, entsteht kein Problem mit Rauch aus der Fülltür; sogar nicht bei geringem Luftzug - Schließlich gibt es nur wenig Glut wenn wieder angezündet wird. Es ist nur eine Frage der richtigen Einfüllmenge.
- E. Die Kesseltemperatur soll hoch sein, über 80°C.
- F. Den Kessel regelmäßig reinigen - Heizungsflächen im Festbrennstofffüllraum, Rauchrohre und Rauchkasten. Asche nach Bedarf mit Vorsicht entfernen.
- G. Da der Wärmebedarf im Sommer sehr niedrig ist, ist es problematisch mit Holz zu feuern.
 - Verwenden Sie Ihr Holz erst im Winter, oder verbinden Sie Ihren Kessel mit einem HS-TARM Pufferspeicher.

Betrieb mit Pufferspeicher

HS-TARM empfiehlt immer Anschluß eines Pufferspeichers laut HS Zeichn. 121071.2, da dieser viele Vorteile mit sich bringt:

- Der Kessel kann immer die Wärme los werden.
- Bessere Verbrennung, wenig Bildung von Ruß und Teer, längere Lebensdauer für den Kessel.
- Leichtere Bedienung indem der Festbrennstofffüllraum völlig gefüllt werden kann.
- Feuerung kann wenn man Zeit hat gemacht werden, und das Haus kann nach Bedarf mit Heizung vom dem Pufferspeicher versehen werden.
- Heißes Brauchwasser vom Behälter im Pufferspeicher (HS-TARM steht in Verbindung mit Berechnung der Pufferspeichergroßbegeerne zur Verfügung).

Holz als Brennstoff

Das Holz muß trocken sein, d.h. die Feuchtigkeit zwischen 15 und 20%.

Das Holz muß trocken sein, teils um eine gute Verbrennung zu bekommen und teils um den besten Brennwert vom Holz zu haben.

Das Holz trocknet schnell, wenn es in angemessener Länge gespalten und gesägt wird. Holz trocknet in der freien Luft. Decken Sie aber den Holzstoß ab.

Schnelles Trocknen erreichen Sie dadurch, daß Sie abwechselnd auf kreuz und längs sorgfältig stapeln, damit der Holzstoß Luft bekommt.

Das Holz soll mindestens 1 1/2 Jahr gelagert werden.

Holz ist ein umweltfreundlicher Brennstoff, da es CO₂-neutral ist. Bitte, sehen Sie ferner die Betriebsanleitung.