

Denne side giver svar på nogle af de spørgsmål vi oftest bliver spurgt om. Siden er specielt beregnet for vores halmfyr med Computerstyring, og svarene gælder således ikke for model R og RKU.



1. Hvilket materiale anvender i til isolering af halmfyrene?

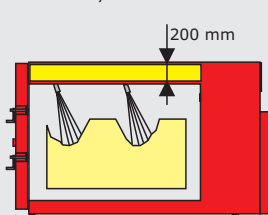
Alcon anvender udelukkende mineralulds-isolering på alle sektionerne på halmfyrene (kedel, akkumuleringstank og ekspansionsbeholder). Vi anvender ikke PUR skum, da dette er forbundet med stor brandfare.



8. Hvordan sikrer jeg at jeg får købt det rigtige størrelse halmfyr ?

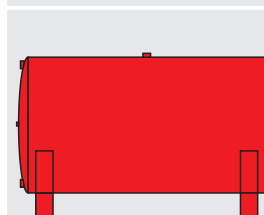
Alcon foretager altid en grundig energiberegning inden vi sælger et halmfyr. Vi mener at det er vigtigt at indfyringstidene bliver grundigt belyst, så man undgår situationer hvor man f.eks. skal fyrer 4 gange i døgnet.

Halmfyr set fra siden



2. Hvilken tykkelse har isoleringen på halmfyrene?

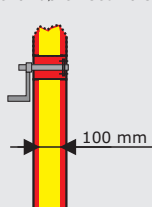
Alle Alcon's halmfyr til storballer (gælder ikke Ri, RTi og Ri-xxxT), er isoleret med 200 mm mineraluld, af hensyn til varmetab, og for at opnå den bedst mulige virkningsgrad.



9. Hvordan er jeres akkumuleringstanke dimensioneret?

Alle vores akkumuleringstanke er dimensioneret, i henhold til standarden DS/EN 303-5, sådan at en komplet indfyring i kedlen svarer til 40 gr. temperaturstigning i akkumuleringstanken.

Nederste del af døren set fra siden



3. Hvilken tykkelse har isoleringen på døren?

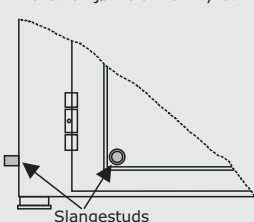
Vi anvender 100 mm mineraluld. Dørene på vores halmfyr er også isoleret på alle kanterne.



10. Hvor stor skal ekspansionsbeholderen være?

I henhold til Bygningsreglementet og Brandteknisk vejledning nr. 22 skal ekspansionsbeholderen være på 8% af hele anlæggets vandmængde. Dette skal normalt være opfyldt for at skorstensfejeren og forsikringen kan godkende anlægget.

Venstre hjørne af halmfyr



4. Anvender i slanger eller vandfyldte hængsler på indfyrdøren?

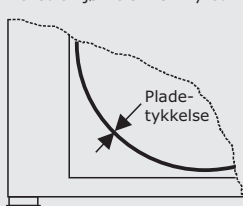
Alcon anvender slanger til forbindelsen mellem kedlen og indfyrdøren. Slanger er nemme at skifte og de isolerer bedre end et vandfyldt stålhængsel. Hvis man ikke ønsker slanger, kan vi som en option levere vandfyldte hængsler. (ikke bærende).



11. Hvilket materiale er jeres fritstående skorstene lavet af?

Alle vores fritstående skorstene til halmfyrene er udført i korrosionstræg cortén stål både ud- og indvendig. Vi bruger ikke leacaker i vores stålskorstene, da det er vores erfaring at en sådan kerne falder sammen. Cortén får med tiden et rustlook.

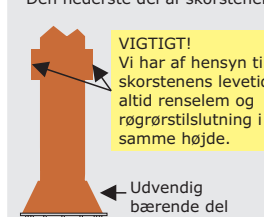
Venstre hjørne af halmfyr



5. Hvilken pladetykkelse har brændkammeret?

I de fleste af vores kedler er pladetykkelsen 8mm eller 10mm. Det er vores overbevisning at pladetykkelsen ikke har stor betydning for halmfyrrets levetid. Levetiden er derimod bestemt af, hvor ofte man får taget aske ud.

Den nederste del af skorstenen



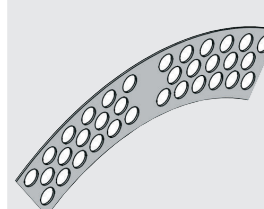
13. Er det den ud- eller indvendige kerne der bærer de fritstående skorstene?

På vores skorstene er det den udvendige kappe der bærer skorstenen. På andre fabrikater, er det sommetider den indvendige kappe der bærer skorstenen. Dette er dog meget uheldigt, da den indvendige kerne, ved tæring, kan falde sammen.



6. Hvad er virkningsgraden på jeres halmfyr?

Virkningsgraden på flere af vores halmfyr er på Teknologisk Institut testet til 87-88%



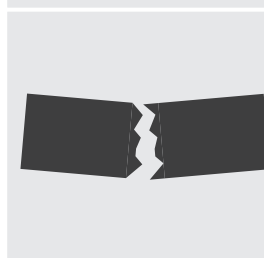
13. Hvorfor anvender i stål S235JRG2 (med certifikat) og ikke kedeilstål til brændkammeret?

Årsagen til dette er at svejse-spændinger bliver mindre, fordi stålet har mindre styrke, og som følge heraf, bliver risikoen også mindre, for revnedannelse i belastede områder af brændkammeret.



7. Er der monteret shuntpumpe på jeres halmfyr?

Alle vores halmfyr (gælder ikke model R og RKU) er som standard leveret med shuntpumpe. Et halmfyr bør altid, af hensyn til levetiden, have en returtemperatur på min. 60gr. Shuntpumpen sikrer denne temperatur. Vi har derfor vedtaget at dette er en standardkomponent.



14. Når styrken i stålet er mindre, er der så risiko for at kedlen bryder sammen?

Alcon's halmfyr er dimensioneret og konstrueret efter danske regler for manuelle kedler til fast brændsel, således at halmfyrene kan klare det nødvendige driftstryk.