

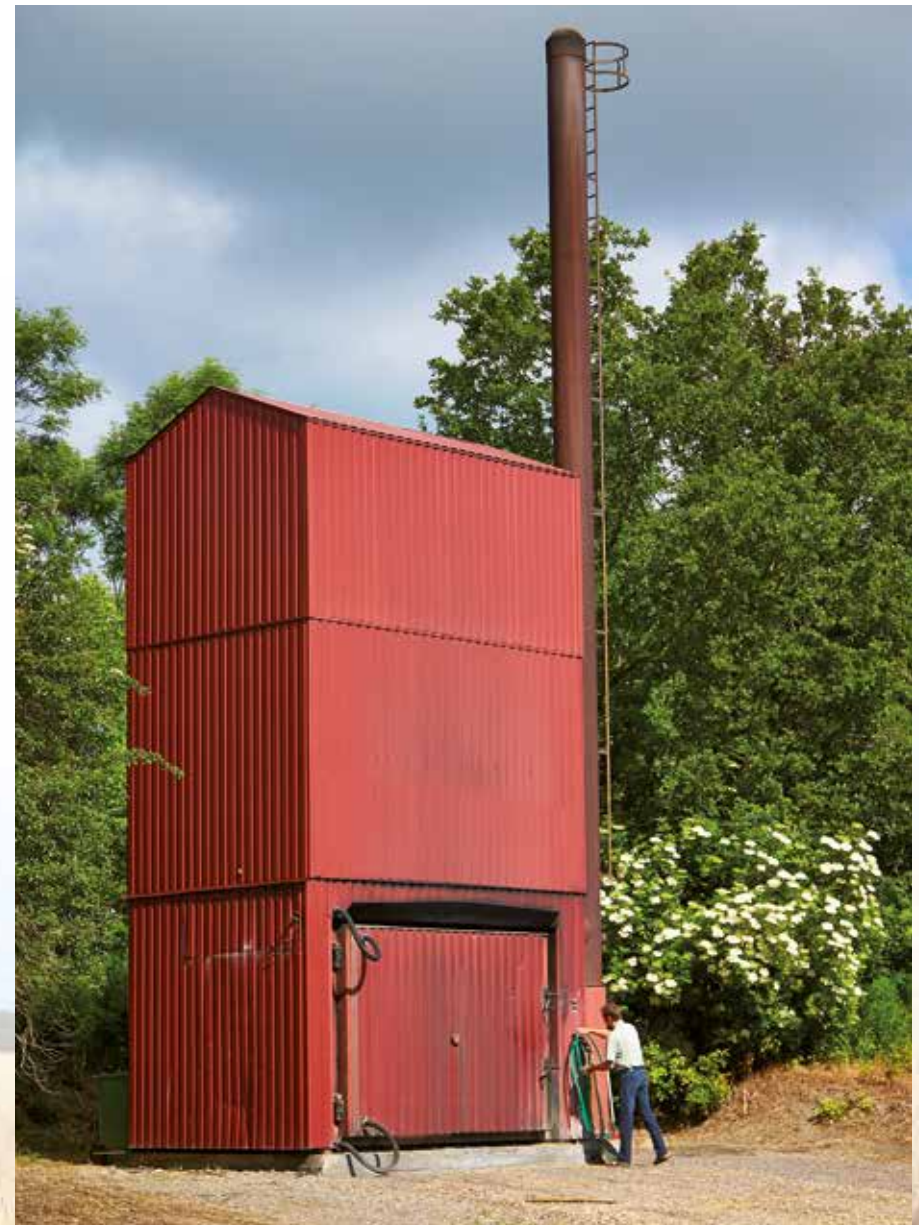
OFTTE STILLEDE SPØRGSMÅL

SPØRGSMÅL	SVAR
<i>Hvilket materiale anvendes til isolering af halmfyrene?</i>	Alcon anvender udelukkende mineralulds-isolering på alle sektioner. Vi anvender ikke PUR skum, da dette er forbundet med stor brandfare.
<i>Hvilken tykkelse har isoleringen på halmfyrene?</i>	Alle Alcon's udendørs halmfyr er isoleret med 200 mm mineraluld, af hensyn til varmetab.
<i>Anvender I slanger eller vandfyldte hængsler på indfyrdøren?</i>	Alcon anvender som standard slanger. Slanger er nemme at skifte og isolerer bedre end et vandfyldt stålhængsel. Vi kan dog som en option levere vandfyldte hængsler (ikke bærende).
<i>Hvilken pladetykkelse har brændkammeret?</i>	I alle vore kedler anvender vi i dag 12 mm stålplade.
<i>Hvad er virkningsgraden på Jeres halmfyr?</i>	Virkningsgraden på vore halmfyr er testet til 87-88%.
<i>Hvordan sikrer I en lang levetid på bunden i halmfyret?</i>	I dag anvender Alcon enten shuntpumpe eller automatisk 3-vejs ventil på alle halmfyrene, så levetiden forlænges betydeligt.
<i>Hvorfor anvender I stål S235 (med certifikat) og ikke kedelstål til brændkammeret?</i>	Svejsespændingerne i brændkammeret bliver mindre når man anvender stål S235. Vi kan dog som en option tilbyde at anvende kedelstål.
<i>Går primær- og sekundær-lufttrørene igennem røggassen?</i>	Det er meget besværligt at rense røggassen, når lufttrørene går igennem denne. Alcon har derfor valgt at disse rør altid går udenom røggassen.
<i>Er der døre over indfyrdørene for rensning af rørbatteriet?</i>	Nej, rensning af rørbatteriet sker nemt og hurtigt ved at åbne indfyrdøren. Der findes ingen ekstra døre over indfyrdøren.
<i>Hvordan sikrer I at indfyrdøren kan holde til de store belastninger den bliver udsat for?</i>	Alcon har valgt at køre med en stor sikkerhedsmargin på stagboltene i døren. Stagboltene er dem der holder døren i facon. Alcon kører derfor med blot cirka 17 cm i afstand på stagboltene.
<i>Hvilke type pumper anvender I?</i>	Alcon anvender kun tørløber pumper (Grundfos TP) på vores halmfyr. Grundfos Alpha2, og UPS er uegnede til halmfyr, og selvom TP pumperne er dyrere, har Alcon på grund af forlængelse af levetiden, valgt at anvende disse.
<i>Hvorfor anvender I stort set kun runde brændkamre?</i>	Fra naturens hånd er et rundt brændkammer stærkere end et firkantet.
<i>Hvorfor anvender I tvungen cirkulation (hovedpumpe) mellem kedel og tank?</i>	Alcon anvender tvungen cirkulation, da der derved skal anvendes mindre akkumuleringsvand, end på anlæg med naturlig cirkulation. Man kan opnå en væsentlig højere gennemsnitlig temperatur (op til 95 grader) i akkumuleringsstanken, og risikoen for punktkogning nedsættes væsentligt.
<i>Hvor store blæsere anvender I i jeres halmfyr?</i>	Alcon anvendes blæsere der typisk har en ydelse der er 3 gange større end den luftmængde der skal anvendes under normal afbrænding. Dette gøres, for at sikre at der altid er luft nok, også når ballerne er træge, eller der er et højt vandindhold.

ALCON^{A/S}
PRODUKTIONS-, HANDELS- & INGENIØRFIRMA

Ole Rømers Vej 15 · DK-8670 Låsby
Tlf. 86 66 20 44 · Fax 86 66 29 54
info@alcon.nu · www.alcon.nu

FAKTAARK SERIE 4000



FAKTAARK

SERIE 4000

SERIE	ALCON 4200	ALCON 4500
Rundballer	Forespørg	Forespørg
Mini-big	1 stk. L=240 cm	Forespørg
Bigballer	1 stk. L=240 cm (kun ved stort forbrug)	1 stk. L=240 cm
Ydelse	330 kW	530 kW 530 kW
Erstatter et olieforbrug på	Ca. 20.000 ltr.	Ca. 40.000 ltr.
Brændkammer højde	140 cm	183 cm
Brændkammer bredde	270 cm	280 cm
Brændkammer dybde	140 cm	150 cm
Placering	Udendørs	Udendørs

Model	4200 BO	4500 BO	4500 BA
Indfyret effekt	379 kW	602 kW	602 kW
Akkumuleringstank	Indbygget	Ekstern	Indbygget
Vandindhold på kedel	Ca. 17.300 ltr.	Ca. 12.600 ltr.	Ca. 12.600 ltr.
Akkumuleringsvand i alt	Ca. 19.000 ltr.	—	Ca. 43.100 ltr.
Ekspansionsbeholder	1.600 ltr.	Ekstern	3.600 ltr.
Total højde	625 cm	303 cm	808 cm
Total bredde	397 cm	469 cm	469 cm
Total dybde	246 cm	299 cm	299 cm
Virkningsgrad	87,5 %	87,5 %	87,5 %
Strømtilslutning	400V/16A	400V/16A	400V/16A
Strømforbrug under drift	Ca. 1,6 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh
Brændkammerets pladetykkelse	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)
Højde til centrum af røgrør	204,9 cm	239,1 cm	239,1 cm
Højde til bund ekspansion	494 cm	—	723 cm
Prøvetryk	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Max. driftstryk	5 mVs	5 mVs	5 mVs
Kedelshunt	3-vejs ventil	Pumpe	3-vejs ventil
Teknikrum/-skab	Teknikskab	Teknikskab	
Hængsling på indfyrdøren	Venstre (standard)	Venstre (standard)	
Anbefalet skorsten	Ø250 mm x 6 mtr. Mont. på kedlen (afkashøjden er 8 m)	Ø325 mm x 12 mtr.	

(*) 12 mm er standard. Andre tykkelser kan fås mod fradrag/tillæg. Forhør nærmere.

