

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.

FAKTAARK SERIE 2000



FAKTAARK

SERIE 2000

SERIE	ALCON 2020				ALCON 2030				ALCON 2033		ALCON 2040
Rundballer	1 stk. Ø180 cm				2 stk. Ø180 cm				2 stk. Ø180 cm		3 stk. Ø180 cm
Mini-big	1 stk. L=180 cm				Forespørg				Forespørg		Forespørg
Bigballer	1 stk. L=180 cm				1 stk. L=240 cm (på langs)				1 stk. L=240 cm (på langs)		Forespørg
Ydelse	310 kW	310 kW	310 kW	310 kW	510 kW	510 kW	510 kW	510 kW	510 kW	510 kW	520 kW
Erstatter et olieforbrug på	Ca. 20.000 ltr.				Ca. 40.000 ltr.				Ca. 40.000 ltr.		Ca. 60.000 ltr.
Brændkammer diameter	Ø200 cm				Ø200 cm				Ø200 cm		Ø200 cm
Brændkammer dybde	200 cm				300 cm				330 cm		400 cm
Placering	Indendørs	Udendørs			Indendørs	Udendørs			Udendørs		Udendørs

Model	2020 BI	2020 BO	2020 BA	2020 BAX	2030 BI	2030 BO	2030 BA	2030 BAX	2033 BA	2033 BAX	2040 BA
Indfyret effekt	356 kW	356 kW	356 kW	356 kW	586 kW	586 kW	586 kW	586 kW	586 kW	586 kW	597 kW
Akkumuleringstank	Ekstern	Ekstern	Indbygget	Indbygget	Ekstern	Ekstern	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget
Vandindhold på kedel	Ca. 6.300 ltr.	Ca. 6.300 ltr.	Ca. 6.300 ltr.	Ca. 10.100 ltr.	Ca. 6.900 ltr.	Ca. 6.900 ltr.	Ca. 6.900 ltr.	Ca. 19.400 ltr.	Ca. 5.900 ltr.	Ca. 18.800 ltr.	Ca. 21.300 ltr.
Akkumuleringsvand i alt	—	—	Ca. 19.800 ltr.	Ca. 40.600 ltr.	—	—	Ca. 37.300 ltr.	Ca. 48.300 ltr.	Ca. 36.400 ltr.	Ca. 47.300 ltr.	Ca. 55.500 ltr.
Ekspansionsbeholder	Ekstern	Ekstern	1.600 ltr.	3.300 ltr.	Ekstern	Ekstern	3.300 ltr.	4.000 ltr.	3.300 ltr.	4.000 ltr.	4.700 ltr.
Total højde	274 cm	300 cm	682 cm	810 cm	274 cm	300 cm	810 cm	901 cm	810 cm	901 cm	901 cm
Total bredde	299 cm	299 cm	299 cm	299 cm	299 cm	299 cm	299 cm	359 cm	299 cm	359 cm	359 cm
Total dybde	385 cm	385 cm	385 cm	470 cm	470 cm	470 cm	470 cm	454 cm	470 cm	454 cm	541 cm
Virkningsgrad	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %	87,5 %
Strømtilslutning	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A	400V/16A
Strømforsbrug under drift	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh	Ca. 2,4 kWh
Brændkammerets pladetykkelse	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)	12 mm (*)
Højde til centrum af røgrør	241,5 cm	241,5 cm	241,5 cm	237,5 cm	237,5 cm	237,5 cm	237,5 cm	284,4 cm	237,5 cm	284,4 cm	284,4 cm
Højde til bund ekspansion	—	—	550 cm	723 cm	—	—	723 cm	730 cm	723 cm	730 cm	730 cm
Prøvetryk	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Max. driftstryk	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs
Kedelshunt	Pumpe	Pumpe	3-vejs ventil	3-vejs ventil	Pumpe	Pumpe	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil
Teknikrum/-skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab	Skab
Hængsling på indfyrdøren	Venstre (standard)				Venstre (standard)				Venstre (standard)		Venstre (standard)
Anbefalet skorsten	Ø250 mm x 10 mtr.				Ø325 mm x 12 mtr.				Ø325 mm x 12 mtr.		Ø325 mm x 12 mtr.

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