

OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

FAKTAARK SERIE 2800

SPØRGSMÅL

SVAR

Hvilket materiale anvendes til isolering af halmfyrene?

Alcon anvender udelukkende mineralulds-isolering på alle sektioner. Vi anvender ikke PUR skum, da dette er forbundet med stor brandfare.

Hvilken tykkelse har isoleringen på halmfyrene?

Alle Alcon's udendørs halmfyr er isoleret med 200 mm mineraluld, af hensyn til varmetab.

Anvender I slanger eller vandfyldte hængsler på indfyrdøren?

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).

Hvilken pladetykkelse har brændkammeret?

I alle vore kedler anvender vi i dag 12 mm stålplade.

Hvad er virkningsgraden på Jeres halmfyr?

Virkningsgraden på vore halmfyr er testet til 87-88%.

Hvordan sikrer I en lang levetid på bunden i halmfyret?

I dag anvender Alcon enten shuntpumpe eller automatisk 3-vejs ventil på alle halmfyrene, så levetiden forlænges betydeligt.

Hvorfor anvender I stål S235 (med certifikat) og ikke kedelstål til brændkammeret?

Svejsespændingerne i brændkammeret bliver mindre, når man anvender stål S235. Vi kan dog som en option tilbyde at anvende kedelstål.

Kan man undgå at stå inde i teknikrummet og rense røggassen på serie 2800?

Ja på serie 2800, går røggassen ud gennem siden på halmfyret, således at man kan stå udenfor og rense denne.

Går primær- og sekundær-lufttrørene igennem røggassen?

Det er meget besværligt at rense røggassen, når lufttrørene går igennem denne. Alcon har derfor valgt at disse rør altid går udenom røggassen.

Er der døre over indfyrdørene for rensning af rørbatteriet?

Nej, rensning af rørbatteriet sker nemt og hurtigt ved at åbne indfyrdøren. Der findes ingen ekstra døre over indfyrdøren.

Hvordan sikrer I at indfyrdøren kan holde til de store belastninger den bliver udsat for?

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.

Hvordan sikrer I at der kommer sekundær luft nok til forbrændingen på serie 2800?

Serie 2800 udføres med 2 sekundære luftdyser.

Hvilke type pumper anvender 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.

Hvorfor anvender I stort set kun runde brændkamre?

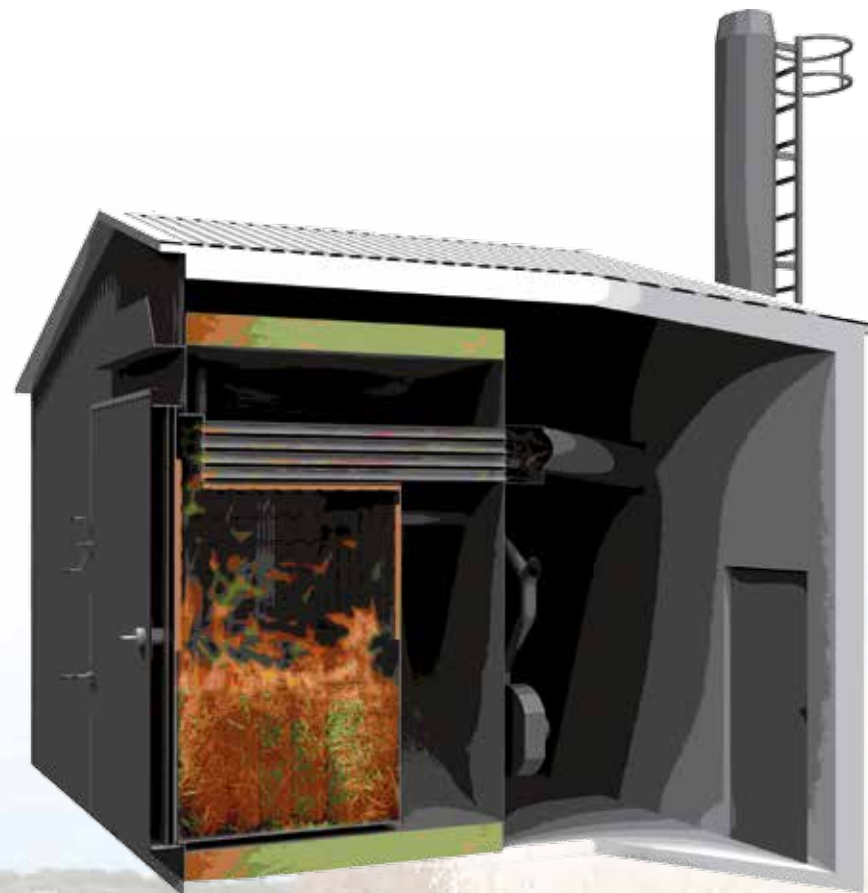
Fra naturens hånd er et rundt brændkammer stærkere end et firkantet.

Hvorfor anvender I tvungen cirkulation (hovedpumpe) mellem kedel og tank?

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.

Hvor store blæsere anvender I i jeres halmfyr?

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 2800



SERIE	ALCON 2815				ALCON 2818		ALCON 2830					ALCON 2840		ALCON 2860
Rundballer	Forespørg				Forespørg		Forespørg					Forespørg		Forespørg
Mini-big	Forespørg				Forespørg		Forespørg					Forespørg		Forespørg
Bigballer	1 stk. L=240 cm				1 stk. L=240 cm		2 stk. L=240 cm					3 stk. L=240 cm		4 stk. L=240
Ydelse	520 kW	520 kW	520 kW	520 kW	520 kW	520 kW	720 kW	720 kW	720 kW	720 kW	720 kW	820 kW	820 kW	1200 kW
Erstatter et olieforbrug på ca.	40.000 ltr.				40.000 ltr.		80.000 ltr.					120.000 ltr.		160.000 ltr.
Brændkammer diameter	Ø280 cm				Ø280 cm		Ø280 cm					Ø280		Ø280
Brændkammer dybde	150 cm				180 cm		300 cm					400 cm		600 cm
Placering	Indendørs	Udendørs			Udendørs		Indendørs	Udendørs				Indendørs	Udendørs	Udendørs

Model	2815 BI	2815 BO	2815 BAH	2815 BAL	2818 BAH	2818 BAL	2830 BI	2830 BO	2830 BAH	2830 BAL	2830 BAX	2840 BI	2840 BO	2860 BO
Indfyret effekt	597 kW	597 kW	597 kW	597 kW	597 kW	597 kW	827 kW	827 kW	827 kW	827 kW	827 kW	945 kW	945 kW	1380 kW
Akkumuleringstank	Ekstern	Ekstern	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Ekstern	Ekstern	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Ekstern	Ekstern	Ekstern
Vandindhold på kedel (ca.)	10.100 ltr.	10.100 ltr.	10.100 ltr.	10.100 ltr.	8.600 ltr.	8.600 ltr.	8.500 ltr.	8.500 ltr.	18.100 ltr.	21.100 ltr.	16.600 ltr.	11.100 ltr.	11.100 ltr.	16.300 ltr.
Akkumuleringsvand i alt (ca.)	—	—	38.900 ltr.	38.900 ltr.	37.400 ltr.	37.400 ltr.	—	—	53.000 ltr.	61.000 ltr.	72.000 ltr.	—	—	—
Ekspansionsbeholder	Ekstern	Ekstern	3.100 ltr.	3.100 ltr.	3.100 ltr.	3.100 ltr.	Ekstern	Ekstern	4.700 ltr.	5.000 ltr.	6.600 ltr.	Ekstern	Ekstern	Ekstern
Total højde	360 cm	390 cm	885 cm	464 cm	885 cm	464 cm	360 cm	390 cm	901 cm	485 cm	485 cm	360 cm	540 cm	540 cm
Total bredde	355 cm	355 cm	359 cm	702 cm	359 cm	702 cm	359 cm	359 cm	359 cm	702 cm	702 cm	383 cm	383 cm	383 cm
Total dybde	418 cm	418 cm	437 cm	418 cm	437 cm	418 cm	650 cm	650 cm	541 cm	728 cm	820 cm	511 cm	656 cm	856 cm
Virkningsgrad	87,5 %	87,5 %	87,5 %	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	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. 3,9 kWh	Ca. 3,9 kWh	Ca. 3,9 kWh	Ca. 3,9 kWh	Ca. 3,9 kWh	Ca. 4,1 kWh	Ca. 4,1 kWh	Ca. 5,6 kWh
Brændkammerets pladetykkelse	12 mm (*1)	12 mm (*1)	12 mm (*1)	12 mm (*1)	12 mm (*1)	12 mm (*1)	12 mm	12 mm	12 mm (*1)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Højde til centrum af røgrør	280,7 cm	280,7 cm	280,7 cm	280,7 cm	280,7 cm	280,7 cm	294 cm	294 cm	284,4 cm	294 cm	294 cm	279,5 cm	279,5 cm	279,5 cm
Højde til bund ekspansion	—	—	730 cm	367 cm	730 cm	367 cm	—	—	730 cm	367 cm	367 cm	—	—	—
Prøvetryk	1,5 bar (*2)	1,5 bar (*2)	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar (*2)	1,5 bar (*2)	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar (*2)	1,5 bar (*2)	1,5 bar (*2)
Max. driftstryk	5 mVs (*2)	5 mVs (*2)	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs (*2)	5 mVs (*2)	5 mVs	5 mVs	5 mVs	5 mVs (*2)	5 mVs (*2)	5 mVs (*2)
Kedelshunt	Pumpe	Pumpe	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	Pumpe	Pumpe	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil	3-vejs ventil
Teknikrum/skab	Teknikskab		Teknikrum		Teknikrum		Teknikskab	Teknikrum	Teknikskab	Teknikrum	Teknikrum	Teknikrum		Teknikrum
Hængsling på indfyrdøren (*3)	Højre	Højre	Venstre	Højre	Venstre	Højre	Højre	Højre	Højre	Højre	Højre	Højre	Højre	Højre
Anbefalet skorsten	Ø325 mm x 12 mtr.						Ø400 mm x 12 mtr.					Ø480 mm x 20 mtr.		Ø480 mm x 20 mtr.

(*1) 12 mm er standard. Andre tykkelser kan fås mod fradrag/tillæg. Forhør nærmere.

(*2) Kan leveres godkendt til større tryk (anvendes ved høje akkumuleringstanke). Forhør nærmere.

(*3) Standard.