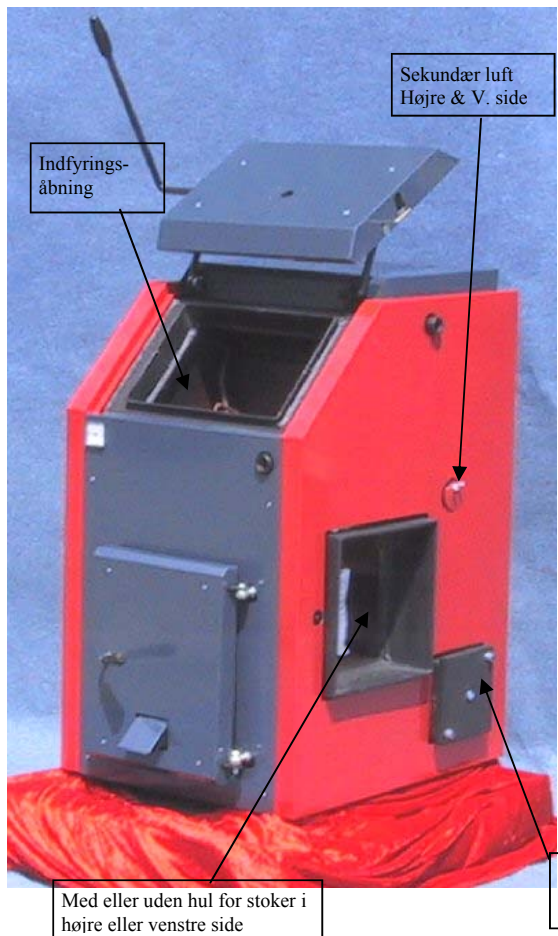
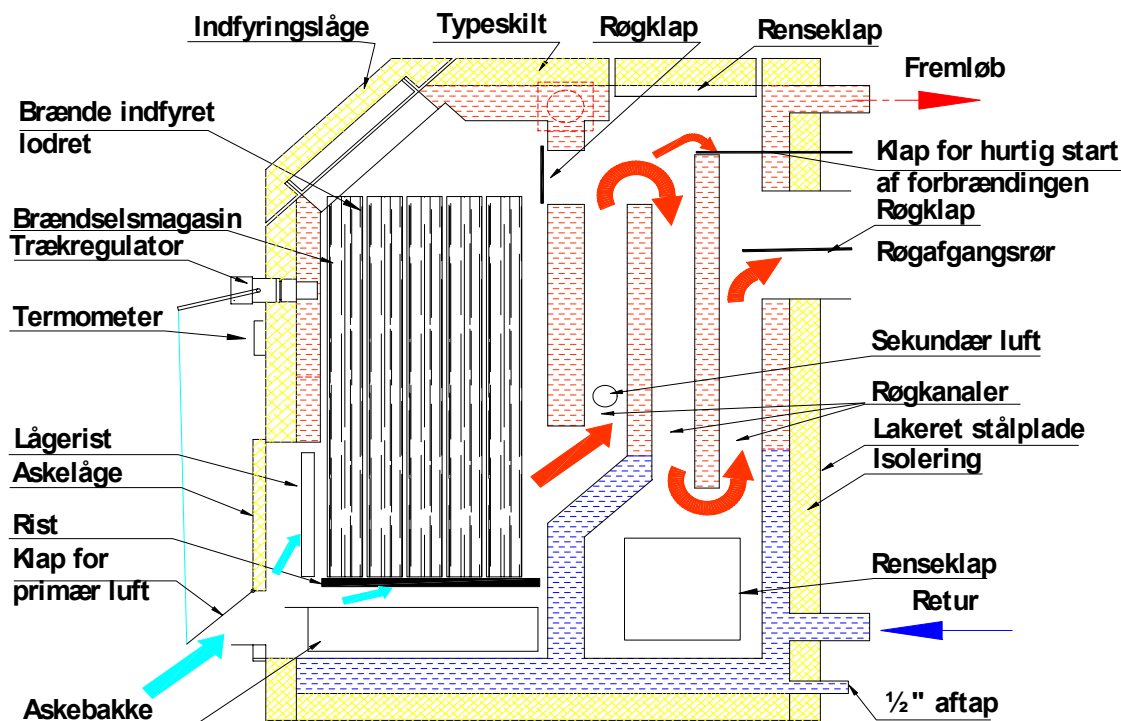


Alcon kedler til fast brændsel & stoker



Kedel type	Alcon 6	Alcon 3A	Alcon 3A-50
Effekt	20 kW	31,5 kW	50 kW
Virkningsgrad	ca. 80 % / 92 %	ca. 80 % / 92 %	ca. 80 % / 92 %
Brændsel	Træ, brik. & kul	Træ, brik. & kul	Træ, brik. & kul
Længde af træ: fyring	Lodret 60 cm	Lodret 80 cm	Lodret 80 cm
Længde af træ: fyring	Vandret 35 cm	Vandret 35 cm	Vandret 58 cm
Dimension udv. BxHxD	70x100x110 cm	70x120x130 cm	90x120x130 cm
Brændkammer BxHxD	41x60x30 cm	41x80x40 cm	60x80x42 cm
Indfyriingsåbning	24x37 cm	24x37 cm	24x58 cm
Kedel temperatur	60°C til 95°C	60°C til 95°C	60°C til 95°C
Brændbox pladetykkelse	6 mm	6 mm	6 mm
Højde til midt røgrør	25 cm	88 cm	88 cm
Røgrørs diameter	Ø155 mm udv.	Ø187 mm udv.	Ø187 mm udv.
Fremløb / retur	2"	2"	2"
Freml. / retur m. flange	1" for stoker	1" for stoker	1" for stoker
Min. træk fra skorsten	22 Pa 2,2 mmvs	25 Pa 2,5 mmvs	25 Pa 2,5 mmvs
Vandindhold på kedel	ca. 110 liter	ca. 130 liter	ca. 150 liter
Vægt	ca. 400 kg	ca. 450 kg	ca. 550 kg
Anbefalet lagertank	ca. 1000 liter	ca. 1500 liter	ca. 2000 liter
Prøvetryk	15 mvs, 1,5 atm.	15 mvs, 1,5 atm.	15 mvs, 1,5 atm.
Stoker fyring ind i siden	Højre ell. venstr	Højre ell. venstr	Højre ell. venstr



Alcon 3A

Alcon A/S Ingeniørfirma, Frichsvej 11, DK 8464 Galten

Tel. 86 66 20 44

Fax 86 66 29 54

E-mail alcon@post6.tele.dk

Internet www.alcon.nu

Alcon kedlen er kedlen, der tager hensyn til miljøet og udnytter brændslet bedst.

Alcon kedlen er konstrueret til effektiv og miljøvenlig fyring med brænde (skov træ med 15-20% vandindhold) ved en usædvanlig høj nyttevirkning. Den bedste forbrænding og højeste ydelse fås ved anvendelse af tørt brænde savet i længder der passer til kedlens fyrboks og kløvet til 10-15 cm tykkelse.

Ved under forbrændingen af træ dannes en mængde forskellige gasser, som udgør langt hovedparten af træets brændværdi, og som bl.a. indeholder myresyre og eddikesyre. Når kedlen er i drift, blandes gasserne med den rette mængde forbrændingsluft under høj temperatur. Forbrændingen bliver da særdeles effektiv, sodfri, giver optimal fyringsøkonomi og er skånsom mod kedlen. Miljøet får samtidig de bedste muligheder, da røgen har lavere indhold af tjære og støv m.v.

Det er hele forskellen på Alcon kedlen og andre kedeltyper.

Drift med varmelagertank anbefales

Den optimale og mest miljøvenlige forbrænding af træet forudsætter korrekt blandingsforhold mellem gasserne fra brændet og forbrændingsluften.

Den optimale drift af kedlen opnås ved ca. 75 % af max

ydelse, derfor anbefales der altid en lagertank.

Ved denne driftsform fås bl.a. følgende. fordele:

- højeste nyttevirkning (mindre forbrug af brænde)
- bedre miljøbeskyttelse (renere forbrænding)
- længere levetid af kedlen (kan altid komme af med varmen)
- større betjeningskomfort (fyre når man har tid)

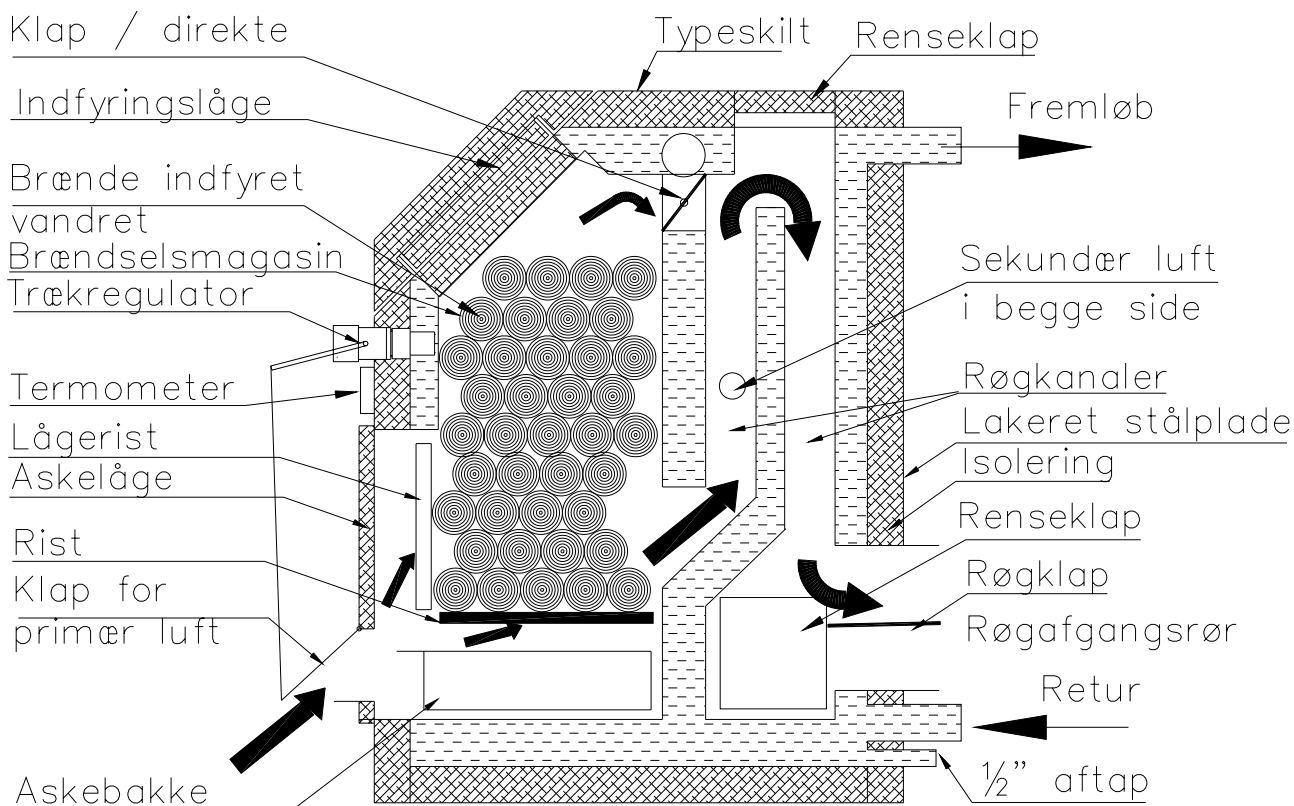
Drift uden lagertank

Såfremt der ikke er mulighed for tilslutning af varmelagertank, bør Alcon kedlen, som minimum sammenkobles med en olie/gasfyret kedel med vandvolumen på mindst 200 l. Ved denne driftsform kræves særlig fyringsteknik iht. fyringsvejledning (brændepåfyldning i små-portioner mindst 3-4 gange pr. døgn).

Der er højest brændværdi pr. rummeter i de tunge træsorter (bøg og birk) og mindst ved de lette (nåletræ). Det betyder bl.a., at en fyrboksfyldning med nåletræ brænder hurtigere ud, og at man må fylde på oftere end med eksempelvis. bøgetræ.

Forhandler

Alcon 6



Alcon A/S Ingeniørfirma, Frichsvej 11, DK 8464 Galten

Tel. 86 66 20 44 Fax 86 66 29 54 E-mail alcon@post6.tele.dk

Internet www.alcon.nu