

# Alcon kedler til fast brændsel & Stoker



Kedel type	Alcon 80	Alcon 100
Effekt	80 kW	100 kW
Virkningsgrad	ca. 85%	ca. 85%
Brændsel	Træ,briketter og kul	Træ,briketter og kul
Brændkammer L x B x H	85 x 54 x 38,5 cm (u.rist 54 cm)	105 x 54 x 38,5 cm (u.rist 54 cm)
Dimension L x B x H	135 x 76 x 151 cm	200 x 120 x 217 cm
Kedel temperatur	60°C til 95°C	60°C til 95°C
Brændbox pladetykkelse	6 mm	6 mm
Prøvetryk	15 mvs (1,5 atm.)	15 mvs (1,5 atm.)
Fremløb / retur	2" flange	2" flange
Min. træk fra skorsten	40 Pa (4 mmvs)	45 Pa (4,5 mmvs)
Vægt	ca. 700 kg	ca. 950 kg
Anbefalet lagertank	ca. 4000 liter	ca. 5000 liter
Højde til røgrør center	ca.123 cm	ca.123 cm
Røgrørs diameter	ø205 mm	ø205 mm

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

Alcon kedlen er konstrueret til effektiv og miljøvenlig fyring med brænde (skovtræ 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.

Ved 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 rogen 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 for-brænding)
- 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 1000 liter. Ved denne driftsform kræves særlig fyringsteknik iht. fyringsvejledning (brændepåfyldning i småportioner 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.

Med en Alcon kedel får man mest for pengene og gør det bedste for miljøet.

Ret til konstruktionsændringer forbeholdes 1998

Forhandler: