

Calmar kedel EB-V33

En effektiv træfyret kedel



Sugende røgventilator



Ventilatoren er nem at komme til fra bagsiden af kedlen for rensning og service

Højeffektiv glødeseng



V33 har et brændselsmagasin for træ som rummer 120 liter og giver effektiv varme

Komplet løsning med acku-tanke



EB-V33 er konstrueret for sammenbygning med een eller gerne flere akkumuleringsstanke til en samlet volumen på 1500 - 2000 liter vand



EB-V33 kan leveres i en variant med hul for pillebrænder i højre eller venstre side af kedlen

- Effektiv træfyret kedel 30 - 40 kW
- 91% virkningsgrad
- 0,5 meter træstykker
- 120 liter brændkammer
- Kan udrustes med trykekspon.

Skal fyres mod akkumuleringsstanke.



Testet og godkendt
i henhold til
EN303-5

Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

■ Effektiv forbrænding



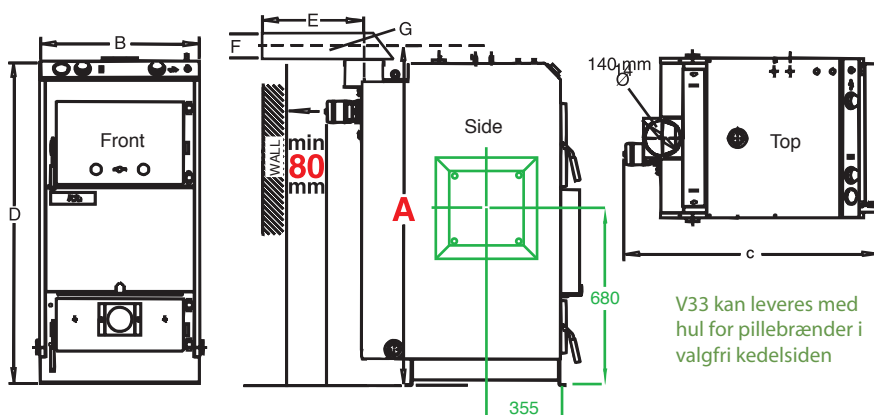
Forbrænding i tre faser for effektiv opvarmning og minimal miljøpåvirkning

Calmar kedel type EB-V33 er konstrueret efter gældende miljøkrav. Kedlens hedeblader er produceret af 5mm konstruktionsstål

- 1 Forbrændingen finder sted i brændkammeret ovenpå de keramiske riste hvor forgasningen sker og hvorfra røggasserne suges ned gennem dysen til konvektionsdelen
- 2 Ved tilførsel af sekundærluft under passagen ned mod efterforbrændingskammeret hæves forbrændingstemperaturen til 900 - 1000°C, hvorved der sker en effektiv slutforbrænding af røggasserne på vej mod skorstenen
- 3 I kedlens konvektionsdel og i de seks vandkølede rør sker der en effektiv varmeoverføring fra røggasserne til kedelvandet. Røggastemperaturen er 220 - 230°C når den forlader kedlen. Effekten er nu mellem 30-40kW og virkningsgraden ca. 91%

■ Tekniske data

Dimensioner



Dimension (mm)

Højde A incl. røgrør c/c	1275
Højde D kedel	1225
Bredde B	602
Dybde C	960
Længde E røgrør c/c	500
Højde F røgrør	100
Bredde G røgrør	168
Expansion/ fremløb	DN 32
Retur tilslutning	DN 32
Kølespiral Ø	12

Tekniske data

Effekt, kW	30-40
Vandindhold liter	90
Brændkammer højde, mm	560
Brændkammer bredde, mm	390
Brændkammer dybde, mm	550
Brændselsmængde liter	120
Trælængder, meter	0.5
Anb. skorstensdimension ø150mm, mm vandsøjle	0.7 - 1.5
Vægt, kg	320
Godkendt i henhold til EN303-5	

Skorstens rekommandationer

Kedlen skal justeres for at opnå optimal effekt
Røggastemperaturen skal tilpasses til skorstenen for at undgå problemer med kondensation
Tag altid kontakt til skorstensfejermesteren forinden montage af kedel
Kedlen må maksimalt belastes med 250 kg hvilket man skal være opmærksom på ved valg af topmonteret stålskorsten.

EB-V33 kedlen skal kobles sammen med een eller gerne flere akkumuleringsstanke med et samlet vandindhold på mindst 1500 liter .



Eneforhandling i Danmark
EB-KEDLER

Sylows Alle 19, 2000 Frederiksberg

Tlf. +45 46151370

eb-kedler@eb-kedler.dk

www.eb-kedler.dk