

# Calmar Pannan V33



- Vedpanna 30 - 40 kW
- 91 % verkningsgrad
- Miljögodkänd
- 4 års garanti
- Vedlängd 0,5 m
- Vedmagasin 120 liter



**TREBEMA**  
-ett familjeföretag

# Calmar Pannan V33

Miljögodkänd vedpanna med ma

- Kan enkelt anpassas för andra energislag: Olja, el, pellets eller solenergi
- V33 är testad och godkänd enligt svenska och europeiska normer.
- För uppvärmning av villor från 80 till 200 m<sup>2</sup>.
- 91 % pannverkningsgrad.
- 4 års garanti.

## Komplett vedpaket



V33 är avsedd att eldas mot ackumulatortank. Rekommenderad ackumulatortankvolym 1000 - 2000 liter. För mer information, se broschyren "Komplett vedpaket".

## Automatiskt direktspjäll



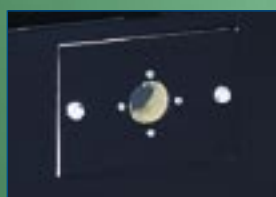
Direktspjället evakuerar röken, med hjälp av fläkten, direkt till skorstenen. Det innebär minimerad risk för inrykning vid påfyllning.

## Sugande fläkt



Fläkten är lätt åtkomlig på baksidan för service och sotning.

## Oljelucka med synglas



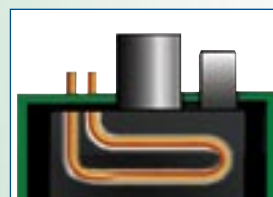
Calmar Pannan har synglas för inspektion av lågan. Bakom synglaset finns hål för montering av oljebrännare.

## Luftspjäll



Calmar Pannan är försedd med intag för primär- och sekundärluft. Injustering görs efter installation.

## Kylslinga



V33 är som standard försedd med kylslinga. På den kan monteras en kylventil som förhindrar överhettning (se tillbehör).

## Funktionell manöverpanel



Överskådlig panel med 3-stegsbrytare för start, stopp och drift. Termostat för laddpump, drift och fläkt.

## Högeffektiv glödbädd



V33 har ett vedmagasin på 120 liter som ger en effektiv och långvarig värme samtidigt som det minimerar antalet påfyllningar. Vedlängd 0,5 m.



# Marknadens effektivaste förbränning

## ■ Förbränning i tre steg för effektivare uppvärmning och minimal miljöpåverkan

Calmar Pannan V33 är svensktillverkad och konstruerad enligt gällande miljökrav från Boverket, BFS 1993:57, med ändring BFS 1998:38 (se vidare i rapporten till höger). Pannans eldytor är tillverkade av 5 mm konstruktionsstål.



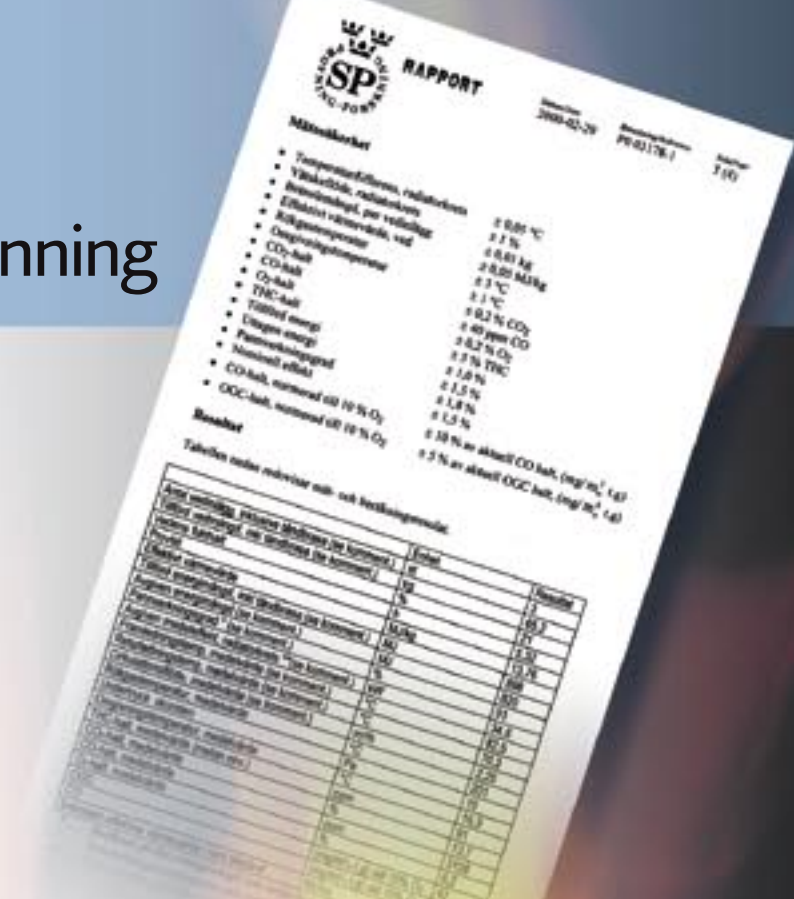
## ■ Nu möjlighet till urtag för pelletsbrännare

Nu finns V33 i en variant med urtag för pelletsbrännare på höger alternativt vänster sida. Urtaget har måtten 300 x 300 mm och passar de flesta pelletsbrännare på marknaden.

Kontakta alltid din brännarleverantör för information om storlekskrav på brännkammaren.



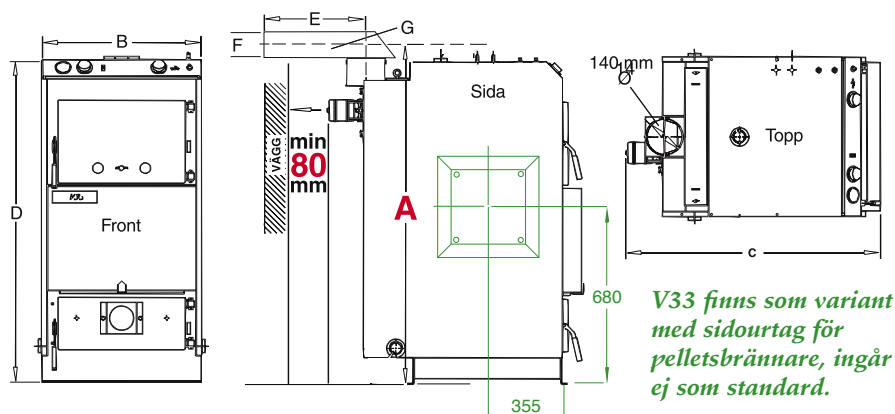
Bilden visar en V33 med pelletsbrännare monterad i urtag på höger sida.



- 1 I vedmagasinet förgasas veden på keramikrostet.
- 2 Den sugande fläkten drar sedan ner den heta vedgasen till slutförbränningen i nedre keramikskålen. Med tillskott av sekundärluft höjs nu förbränningstemperaturen till 900-1000 °C.
- 3 I pannans konvektionsdel och i de sex vattenkylda tuberna tillgodogörs sig pannan den slutförbrända rökgasen. När rökgasen sedan lämnar pannan har den en temperatur på 220-250 °C. Den avgivna effekten är nu mellan 30-40 kW (91% verkningsgrad).

## Tekniska data

### Dimensioner



### Måttabell (mm)

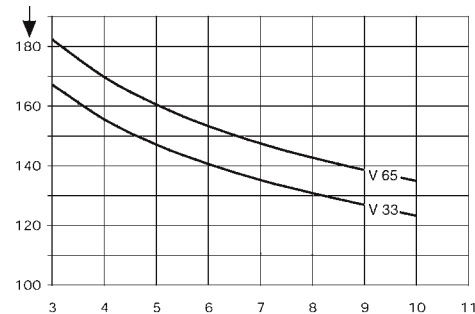
Höjd A inkl. rökrör c/c	1275
Höjd D panna	1225
Bredd B	602
Djup C	960
Längd E rökrör c/c	500
Höjd F rökrör	100
Bredd G rökrör	168
Expansion ansl. DN	32
Retur ansl. DN	32
Kylslinga Ø	12

### Tekniska uppgifter

Effekt, kW	30 - 40
Vattenvolym, liter	90
Eldstad höjd, mm	560
Eldstad bredd, mm	390
Eldstad djup, mm	550
Eldstadsvolym, liter	120
Vedlängd, meter	0,5
Skorstensrek, mm v.p	0,7 - 1,5
Vikt, kg	320
Art.nr.	611 5347

### Skorstensrekommendation

Skorstensens Ø eller sida i mm



Skorstensens höjd i meter

Skorstensens diameter eller sida bör ej ha större avvikelser än + - 5 %.

### Skorsten på topp

Vid toppmonterad skorsten får pannan belastas med max 500 kg. Vinkelrör till V33 ingår som standard.

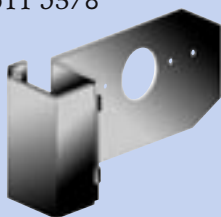
#### VIKTIGT!

Kontrollera alltid att skorstenen är tät. Tag kontakt med den lokala sotarmästaren på orten.

## Tillbehör

### Svängarm för oljeledning

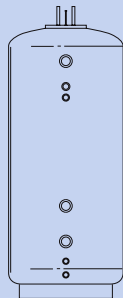
Art.nr. 611 5378



### Akkumulatortankar

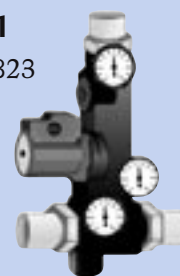
Tankvolym  
500 liter, 750 liter  
1000 liter, 1300 liter  
och 1500 liter.

Tankarna kan utrustas med vvb, slinga och shunt mm, se broschyren "Kompletta vedpaket".



### Laddomat 21

Art.nr. 686 1823



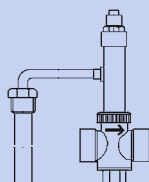
### Rökrör för montage rakt upp

1,0 m x 140 mm  
inkl. sotlucka.  
Art.nr. 611 5381  
exkl. sotlucka.  
Art nr. 611 5382



### Kylventil

Art.nr. 611 5375



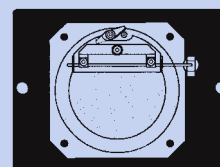
### Rökgastermometer

Art.nr. 514 1114



### Sotlucka

med dragbegränsare  
Plan: Art.nr. 611 5380



Återförsäljare