

Calmar Pannan OPEX



- För olja och pellets
- 90 % verkningsgrad
- 4 års garanti
- Klarar de flesta brännarfabrikat på marknaden.



BRÄNNVERKNINGSGRAD
90%



TREBEMA

-ett familjeföretag

Calmar Pannan OPEX

Den "lilla" pannan med de stora r

- Klarar de flesta brännarfabrikat på marknaden
- För uppvärmning av villor upp till 200 m²
- Smäländsk tillverkning
- 90 % pannverkningsgrad
- 4 års garanti



Sotlucka



Innanför sotluckan sitter sex vattenkylda tuber. Den heta rökgasen passerar tuberna som värmer pannans vatten.

Svängbar brännarlucka



OPEX är som standard försedd med svängarm som förenklar inspektion och rengöring.

Lätt att aska ur



I brännkammaren samlas askan i en asklåda. Bara att dra ut och tömma.

Funktionell manöverpanel



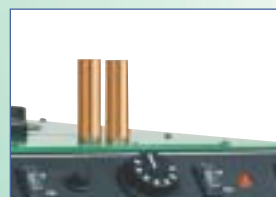
Lättöverskådlig manöverpanel med mekaniska instrument. Alla inställningar görs från pannans framsida.

Shunt



På pannans topp sitter shuntens, som du reglerar temperaturen med. Kan även förses med självreglerande automatik.

VV-slinga



OPEX är utrustad med en väl dimensionerad vv-slinga, som ger rikligt med varmvatten, även vid strömbortfall.

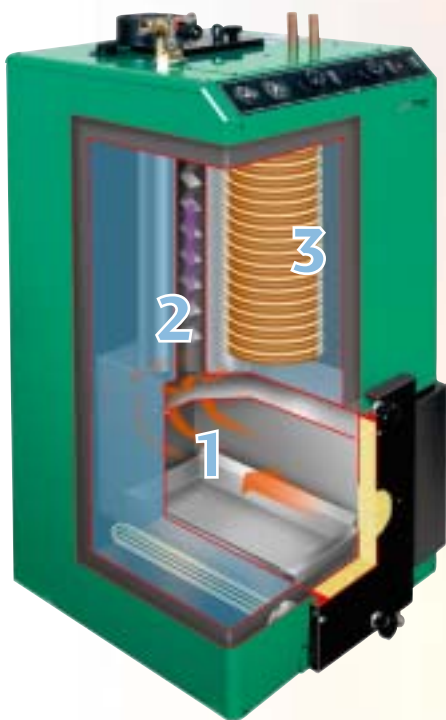
Säkerhetsavstängning



OPEX är som standard försedd med mikrobrytare, som bryter strömmen till brännaren när luckan öppnas.

■ Effektiv olje-/pelletspanna

tstsd sdf



1

Brännkammarens dimension är väl anpassad efter dagens moderna brännare. Hög temperatur i brännkammaren ger ren och i det närmaste fullständig förbränning.

2

De långa rökgasgångarna med väl tilltagna tuber genom konvektionsdelen gör värmeöverföringen mycket effektiv. De sex vattenkylda tuberna är försedda med turbulatorer som anpassas efter skorstenens krav.

3

OPEX med sin väl tilltagna vattenvolym i kombination med den långa batterislingan ger rikligt med färskt varmvatten till både dusch och bad.

■ Lösningen för storförbrukare

Tvåfamiljshus • Bubbelpool • Småindustri

Om uppvärmningsbehovet är stort kan OPEX arbeta mot en 500 liters ackumulatortank vilket ger möjlighet till flera energislag i samma system. Ex.vis. kan man värma ackumulatorns vatten med hjälp av solenergi (tillbehör) och använda brännaren som back-up.

OPEX Paketet Standard (611 5383):

- 1 st OPEX villapanna 20-30 kW
- 1 st Ackumulatortank 500 l inkl. vvb 120 l
- 1 st Shuntkoppel komplett
- 1 st Elpatron 6 kW
- 1 st Brännarstyrning kompl. med laddomat 10 och cirkulationspump.



Kontakta oss eller din rörininstallatör så hjälper vi till med dimensioneringen.

OBS! Rören på bilden ingår ej i leveransen.

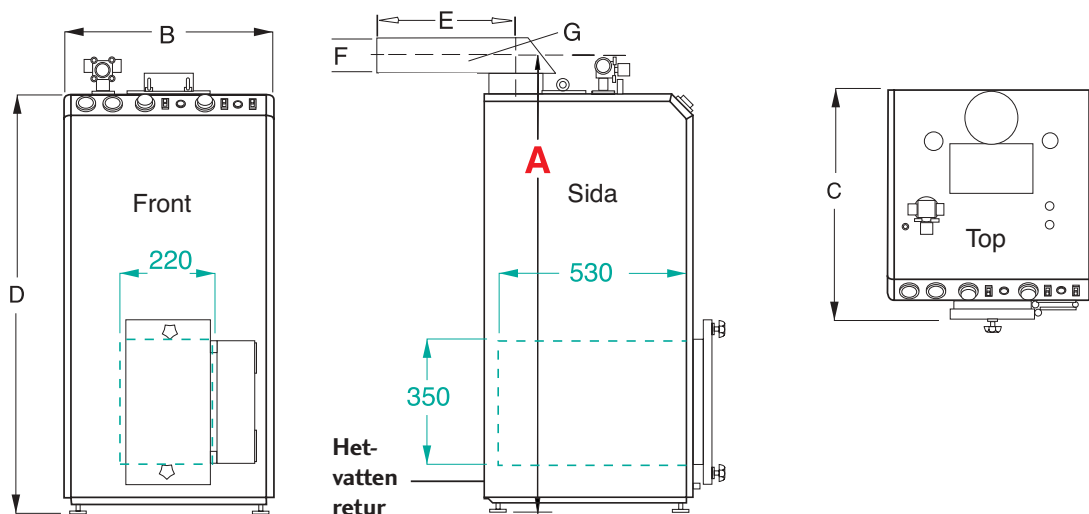
KMP Test med pelletsbrännare i Opex-pannan

Testdatum	2002-02-08
Plats	KMP AB
Brännare	PellIX P20
Tillförd effekt	23 kW
Undertryck i skorsten	16 Pa
Undertryck i brännkammare	6 Pa
Rökgastemperatur	176 °C
CO ₂	12,50 %
CO	175 ppm
Verkningsgrad	92 %
Tappvarmvattentest:	
Panntemperatur vid start	85 °C
Varmvattenflöde	22 l/min
Kallvattentemperatur	10 °C
Medeltemperatur 140 liter	48 °C
Medeltemperatur 220 liter	42,5 °C

Testen utfördes med 6 st turbulatorer 600 x 26 mm, utan blandningsventil och med anslutning till expansion och bottenanslutning. Shunt ej inkopplad. Tappvattentestet, utfört med avstängd brännare, startade på termostat c:a 10 minuter efter att tappning påbörjats.

Tekniska data

Dimensioner



Måttabell (mm)

Höjd A inkl. rökrör c/c	1306
Höjd D panna	1256
Bredd B	600
Djup C	658
Längd E rökrör c/c	500
Höjd F rökrör	100
Bredd G rökrör	168
Expansion, ansl. DN	25
Hetvattenretur, DN	25

Tekniska uppgifter

Effekt, kW	20 - 30
Vattenvolym, liter	175
Eldstad höjd, mm	350
Eldstad bredd, mm	220
Eldstad djup, mm	530
Skorstensrek, mm vp	0,7 - 1,5
Vikt, kg	110
Art.nr. OPEX 6 kW	611 5385
Art.nr. OPEX 9 kW	611 5386
Art.nr. OPEX paket (enligt specifikation sid 3)	611 5383

Skorstensrekommendation

Brännaren ska trimmas in så att optimal effekt ges till pannan. För att undvika kondensproblem, kontakta alltid din lokala sotarmästare, eftersom olika skorstenar kräver olika rökgstemperaturer. Vid behov kan en dragbegränsare installeras. Vid toppmonterad skorsten får OPEX pannan belastas med max 250 kg.

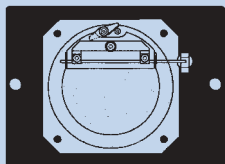
VIKTIGT!

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

Tillbehör

Sotlucka

med dragbegränsare,
plan. Art.nr. 611 5380



Rökrör för montage rakt upp

1,0 m x 140 mm

Inkl. sotlucka.
Art.nr. 611 5381

Exkl. sotlucka.
Art nr. 611 5382



Shuntautomatik

Art.nr. 490 5409



Återförsäljare