



EcoNom

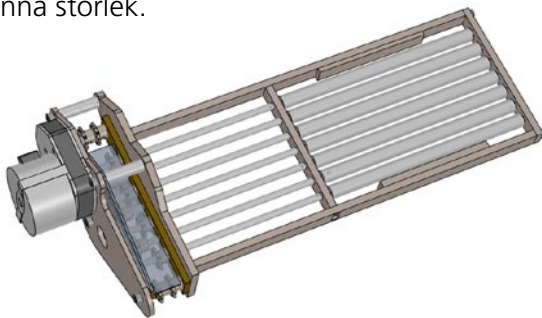
Minskad uppvärmningskostnad i oslagbar kombination med enkelhet

Revolutionerande!

EcoNom är en ny generation av panna som är avsedd för automatiserad eldning med 6-8 mm. pellets.

EcoNom är utvecklad för att tillgodose högt ställda krav på tillförlitlighet, bekvämlighet och säkerhet.

Tekniken är hämtad från stora industribrännare. En effektiv förbränning kräver inblandning av luft i bränslet vilket skapar luftturbulens i brännaren. Här används ett rörligt rooster. Slutförbränning sker med hög temperatur under lång tid. Detta sker i en 700 mm. hög keramisk brännkammare. Konceptet är unikt för en panna i denna storlek.



Fördelen med rörligt rooster är att det ger en optimal inblandning av luft i bränslet, vilket i sin tur är en förutsättning för inledande slutförbränning.

Extrautrustning:

- Varmvattenberedare / Ackumulatortank
- Förråd för pellets med matarskrub
- Asksug EcoVacMini
- Draglucka beroende på skorstensdrag.
- Insats i skorsten, beroende på ålder och skick.

Varför en EcoNom?

- Genial konstruktion gör den enkel att äga.
- Självrengörande förbrännings-roster.
- Enkel skötsel genom att all sotning och uraskning sker uppifrån / framifrån.
- Stående tuber, som ej samlar flygaska.
- Pannan är försedd med stora värmeupptagande ytor vilket ger exceptionellt hög totalverkningsgrad och därmed mycket låga emissioner.
- Pannan har ett rörligt rooster vilket är en förutsättning för effektiv förbränning.



Styrautomatik för enkelt handhavande. Pannans styrs av en inbyggd drifttermostat. Övriga funktioner regleras och övervakas av en programmerbar kontrollenhet, PLC.

Aska och förbränning

Uppvärmning med en EcoNom har stora likheter med andra moderna uppvärmningskällor.

Den stora skillnaden är att du använder ett förnyelsebart bränsle som lämnar en restprodukt i form av aska efter sig.

Denna aska måste avlägsnas med jämna tidsintervaller för att inte försämra verkningsgrad eller störa pannans funktion.

I EcoNom pannan finns ett väl tilltaget utrymme för aska för att minimera antalet besök i pannrummet. Genom att välja våra tillbehör för askhantering, kan arbetet förenklas ytterligare. All sotning/uraskning sker uppifrån/framifrån.

Askan, ca: 25 kg/år*, återför du till naturen genom att sprida den på gräsmattan, därmed minskar behovet av handelsgödsel. Förbränning med biobränsle ökar inte tillskottet av växthusgasen koldioxid, till atmosfären.

* Beroende på effektuttag och bränsleslag

Råd om biobränsle - Råvaror

Till EcoNom passar vanlig 6 eller 8 mm. pellets liksom många andra pelleterade energigrödor* Viktiga faktorer är energivärde, askhalt, flykthalt, miljöpåverkan och inte minst dess pris.

Du bör välja ett bränsle som har den lägsta kostnaden per energienhet då du tagit hänsyn till bränslets funktion i pannan, askhalt och dess miljöpåverkan.

*Tester har gjorts med pelleterad snabbväxande energiskog och grödor.

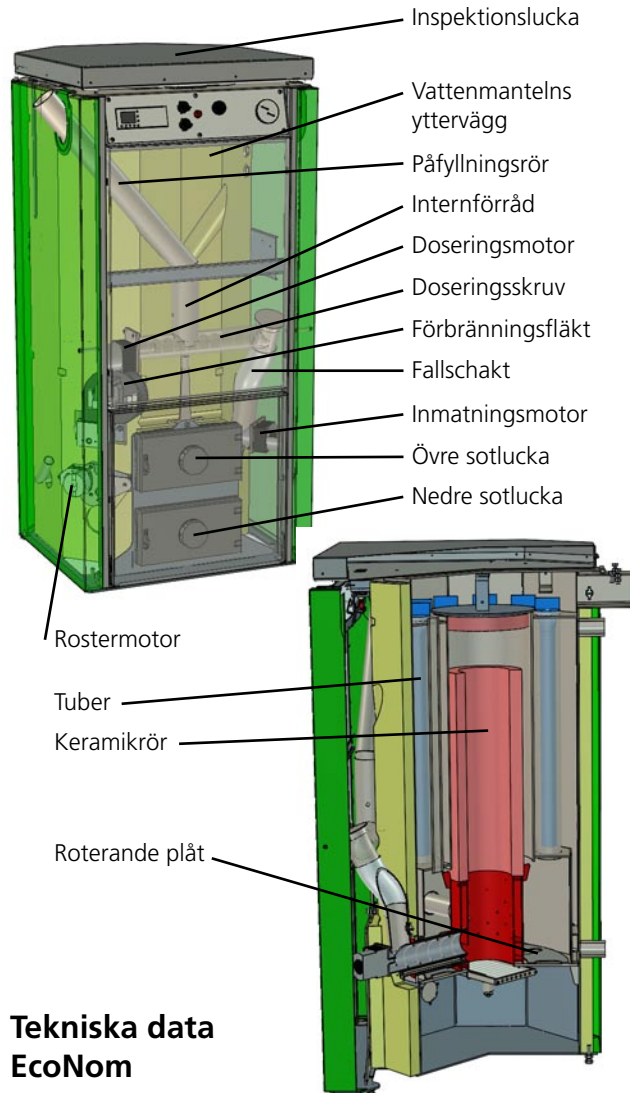
Godkänd bränslespecifikation pellets.

Vikt	600-750 kg/m ³
Energiinnehåll	4,7-5,4 kWh/kg.
Storlek / Diameter	6-8 mm.
Storlek / Längd	Obs. max. 35mm.
Fukthalt	max 12%
Askhalt / Vikt	<0,5%(sågsplåns pellets)
Finandelar / Vikt	max 3%
Askans smälttemp.	min 1100°C

Fakta bränsle (Exempel)

För att ersätta uppvärmning i en normalvilla som förbrukar 3 m³ olja/år, för uppvärmning och tappvarmvatten åtgår, 6,3 ton pellets eller ca. 30 000 kWh elvärme.

Utan hänsyn tagen till verkningsgrad för din nuvarande anläggning.



Tekniska data EcoNom

Uteffekt	15 kW
Förbränningsverkningsgrad:	< = 96%
Pannverkningsgrad: (Nominell Effekt)	91%
Eldyta	1,8 m ²
Drifttryck	max. 3 bar
Rökrörsanslutning	70x140 mm.
Anslutning värmeledning	DN 25
Drifttemperatur	ca. 80°C
Djup x Bredd x Höjd (exkl. rökrör)	630x600x1250 mm.
Fri takhöjd inkl. serviceutrymme	1250 + 700 mm.
Vikt.	240 kg.
Vattenvolym:	55 liter
Spänning	230 VAC
Varmluftständning	370 W
Max Elbehov inkl. internskrivar	ca: 60 W

Återförsäljare:



Tel: 08-722 0025 Epost: sales@spc.bz Hemsida: www.spc.bz

EcoTec värmesystem AB, Box 2103, 511 02 Skene
Tel. 0320 - 20 93 40 Fax. 0320 - 421 60
info@ecotec.net