



EcoVision

Den perfekta lösningen för dig med direktverkande el.

En pelletspanna i kamin-form.

EcoVision ser vid första anblicken ut som en pelletskamin. I själva verket är det dock en komplett pelletspanna. Via en vattenmantlad konvektionsdel genereras 85% av den totalt avgivna värmeeffekten till vatten och bara 15% avges som strålnings- och konvektionsvärme via ytbeklädnaden.

Med EcoVision är det möjligt att helkonvertera ett hus med vattenburen elvärme till pelletsvärme utan att behöva bygga ett separat pannrum. Dessutom får man en trivselskapande eldstad på köpet.

Genom att pannan också placeras i husets byggnadsdel tar man också tillvara på strålningsvärmerna.

Tekniken är också anpassad för nya och energisnåla hus och då gärna i kombination med solvärme. Finns solvärme eldas pannan mot en akkumulatortank.

EcoVision är en av de pelletspannor som har en mycket genomarbetad teknik. Pannan fungerar helautomatiskt. Det betyder att pannan förutom att tända och släcka sig själv även har en aktiv styrning som ger en helt modulerad drift och automatisk inställning av rätt luftmängd i förhållande till bränslekvalitet.

EcoVision finns i ett flertal färger och dessutom i en borstad rostfri version.

Aska och förbränning

Pannans styr- och reglerteknik arbetar steglöst modulerande mellan ca 2 - 12 kW mot önskad pannvattentemperatur.

Rosterbotten rengörs med jämna mellanrum helt automatiskt. Däremot måste sotning av pannans konvektionsdelar göras manuellt.

En matarskruv för in pelletsen övermatat via ett fallschakt till ett keramiskt brännarhuvud där den vid behov antänds elektriskt.

Det sammanbyggda bränsleförrådet kan kompletteras med ett större externt bränsleförråd för ökad bekvämlighet. Pannan säkras mot bakbrand till förrådet av en cellmatare.

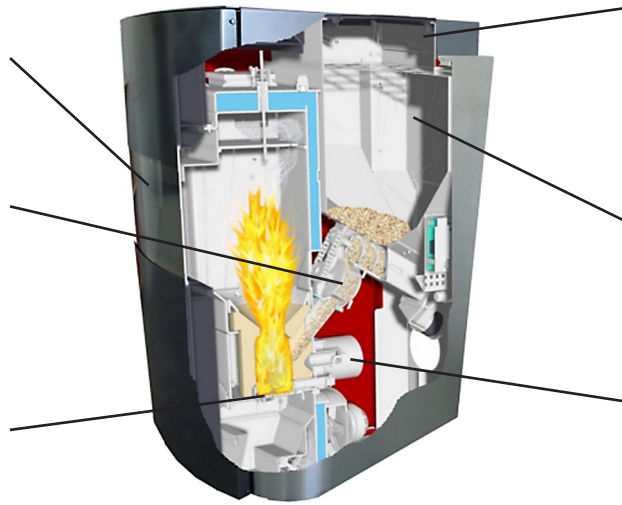
Pannans konstruktion gör att utsläppen ligger långt under de gränsvärden som gäller för EN-norm och för installation inom tätort enligt BBR.

Extrautrustning:
-Vakuumatning

Perfekt värmefördelning, även under uppvärmningsfasen. 85% av energin går ut i radiatorsystemet via värmeväxlaren.

Hög säkerhet. den integrerade slussen och matarskruven ger drift utan risk för bakvärme.

Patenterad uppvärmningsteknik. Det ljudlösa stålrostret säkrar periodisk askutmatning. Med den koniska brännkoppen återförs ej förbränd pellets tillbaka till den varma brännkammaren. Detta betyder lite aska och hög effekt.



Enkel att handha. Tekniken är med hela vägen. Drift med modulerad förbränning, vilket innebär att pellets doseras efter aktuellt värmebehov.

Total komfort med ljudlös tillförsel av pellets, kräver vakuumbaserat matarsystem (Vision Covey AIR)

Uppvärmning utan påverkan av inomhusklimatet. Som tillval kan man få en funktion för förbränningen som använder utomhusluft istället för inomhusluft.

Råd om biobränsle - Råvaror

Till EcoVision använder du 6 eller 8 mm. träpellets. Viktiga faktorer är energivärde, askhalt, flykthalt, miljöpåverkan och inte minst priset. 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.

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%(sågspånpelletts)
Finandelar / Vikt	max 3%
Askans smälttemp.	min 1100°C

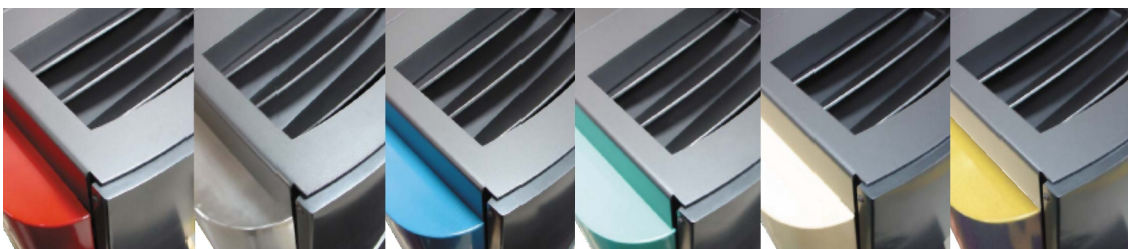
Tekniska data EcoVision

Inmatad effekt pellets/ved	2-12 kW
Verkningsgrad	<94%
Bränsleförråd (internt)	58 lit.
Vikt	160 kg.
Rökrör anslutningsdiam. utv.	100 mm.
Ansl.höjd rökrör bak (c-c)	270 mm.
Anslutning spänning	230 VAC
Max. effektbehov	270 W
Mått (hxbxd)	1040x590x690

Fakta bränsle (Exempel)

1 ton pellets motsvarar ca. 4800 kWh elvärme.

EcoVision kan fås i flera olika färger



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