



Den nya generationen biobränsle-
pannor med automatisk rökrörsrens-
ning och O₂-styrning som standard!

KSM-Tuxedo



-Biobräsleanläggningar för proffs, när miljöriktig
förbränning, kvalitet & design har högsta prioritet-

KSM-Tuxedo

Nyaste pannserien från KSM-stoker är KSM-Tuxedo.

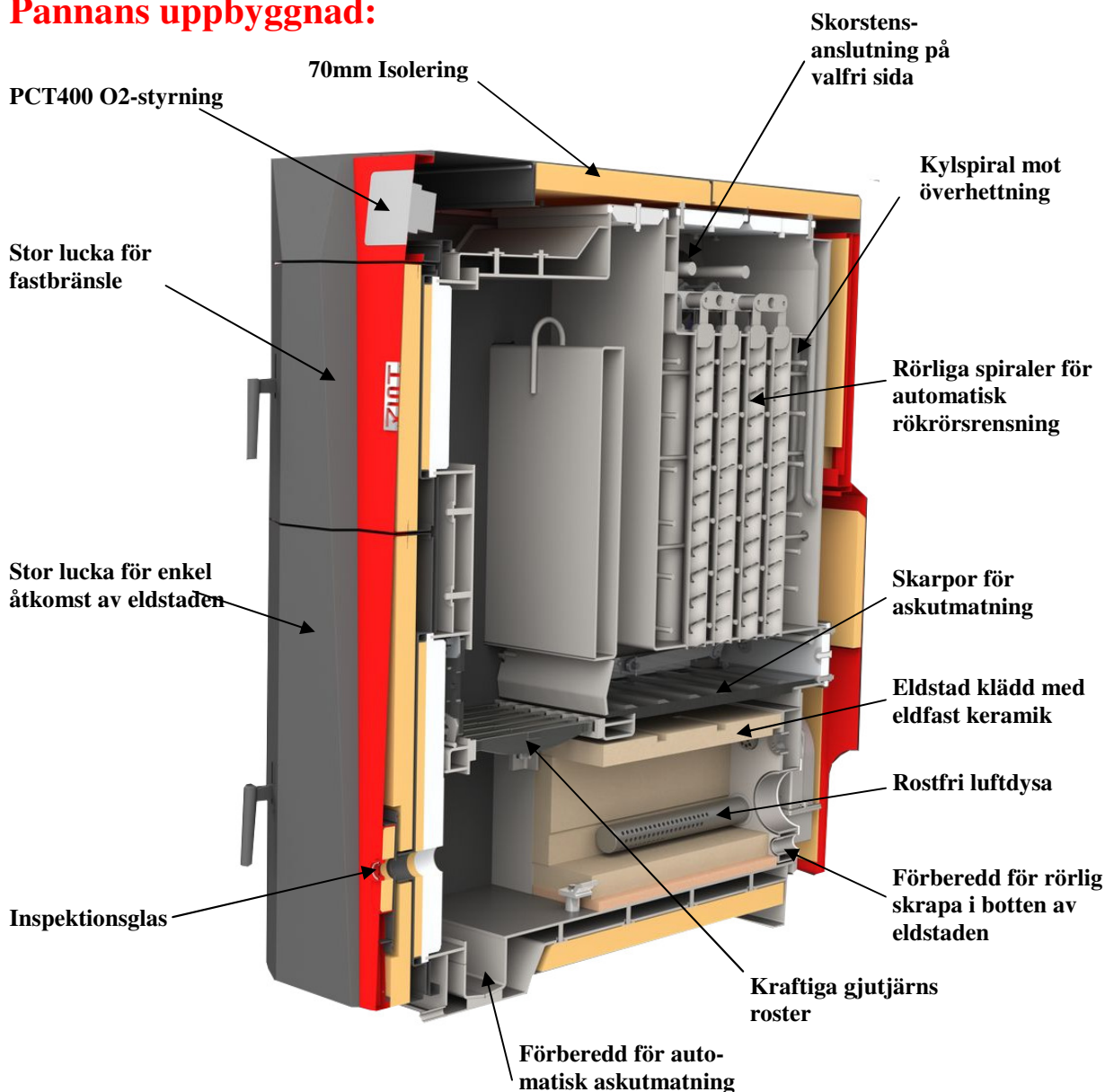
Tuxedo-pannorna är som standard utrustade med automatisk och effektiv rörlig rökrörsrensare, vilket bidrar till en enklare skötsel.

Tuxedo pannorna är även utrustade med den senaste O2-styrningen från KSM-stoker, PCT400.

O2-styrningen PCT 400 har en stor, lättanvänd färgskärm, med tydliga bilder som visar pannans status.

Tuxedo-pannorna kan, liksom de övriga pannorna från KSM-stoker, levereras med extra utrustning såsom automatisk askutmatning, rörlig bottenkrapa i eldstaden, automatisk tändning, internetbaserad fjärrövervakning och marknadens mest avancerade SMS-larm.

Pannans uppbyggnad:



Modeller:

Tuxedo pannorna levereras i 7 storlekar, med effekter från 11kW till 125kW, och kan som samtliga modeller från KSM-stoker levereras i 4 olika utförande.

Standard:

Pannan har ett integrerat bränsleförråd. Den kan användas till all slags bränsle som kan skruvas och har en maxstorlek på 20x20 mm.

Denna modell tillverkas i storlekarna 11,19 och 35 kW.

Auto:

Denna modell är utrustad med brandspjäll i stället för integrerat förråd och kan liksom standardmodellen användas till bränsle med en maxstorlek på 20x20 mm.

Denna modell finns i samtliga storlekar, från 11 kW till 125 kW.

Bränslepåfyllningen sköts automatiskt genom matarskruven från ett externt förråd.

F-Auto:

Liksom Auto-modellen är den utrustad med brandspjäll, men spjället är mycket större då den är anpassad för flis upp till G50 och stokerskruven in i pannan är 150 mm Ø.

Även denna modell finns i alla storlekar, från 11 kW till 125 kW

FX:

Detta är modellen för direktanslutning av KSM-silo/förråd. Förråden finns i 5 storlekar.

Den minsta är på 500 l och för flisstorlek upp till G30. Förrådstorlek 1,2,4 och 6 m³ används för skogsflis i storlek upp till G50.

Samtliga förråd kan användas till alla typer av biobränsle.

Teknisk data:

Tuxedo model	10	20	30	50	75	100	125
Effekt	11kw	19kw	35kw	50kw	75kw	95kw	125kw
Tillopp & Retur på valfri sida	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Rökrörsanslutning på valfri sida	Ø130mm	Ø150mm	Ø150mm	Ø180mm	Ø180mm	Ø180mm	Ø180mm
Vattenvolym panna	90 l.	110 l.	145 l.	180 l.	210.	290 l.	290 l.
Pannlucka fastbränsle	25 x 35cm	25 x 35cm	25 x 35cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm
Verkningsgrad, nominell effekt	92%	92%	92%	92%	92%	92%	90%
Verkningsgrad, låg last	84%	90%	92%	95%	94%	94%	92%
Panna bredd	69 cm	69 cm	69 cm	92 cm	92 cm	92 cm	92 cm
Panna längd	90 cm	97 cm	104 cm	140 cm	149 cm	155 cm	155 cm
Panna höjd	125 cm	145 cm	145 cm	165 cm	165 cm	165 cm	165 cm
Totallängd, med förråd	150 cm	157 cm	164 cm	-	-	-	-
Totallängd, modell Auto	140 cm	147 cm	154 cm	215 cm	224 cm	230 cm	230 cm
Totallängd, modell F-Auto	170 cm	177 cm	184 cm	215 cm	224 cm	230 cm	230 cm

Extra utrustning :

Tuxedo pannorna kan levereras med all tillgänglig extra utrustning från KSM-stoker

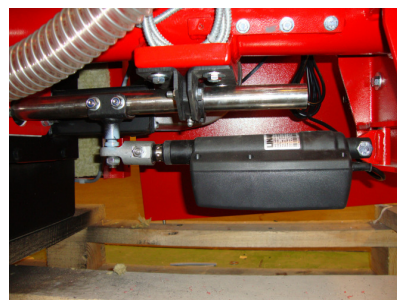
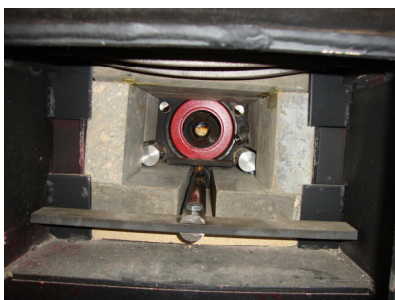
Automatisk askutmatning:

Med automatisk askutmatning reduceras den dagliga tillsynen av anläggningen avsevärt. Askan matas via askskruven ut till en 100 l askbehållare, placerad på valfri sida.



Skrapa i brännkammaren:

Vid förbränning av slaggbildande bränsle kan man med fördel ha en rörlig skrapa i botten av brännkammaren, för bortforsling av aska & slag till askskruven.



Automatisk tändning:

Samtliga pannor kan med fördel utrustas med automatisk tändning. Med detta installerat fungerar pannan som en oljepanna med start och stopp efter behov.

Tändningen fungerar genom att tändelementet blåser 7-800°C varm luft in i bränslet, som efter 30-50sek. antänds.

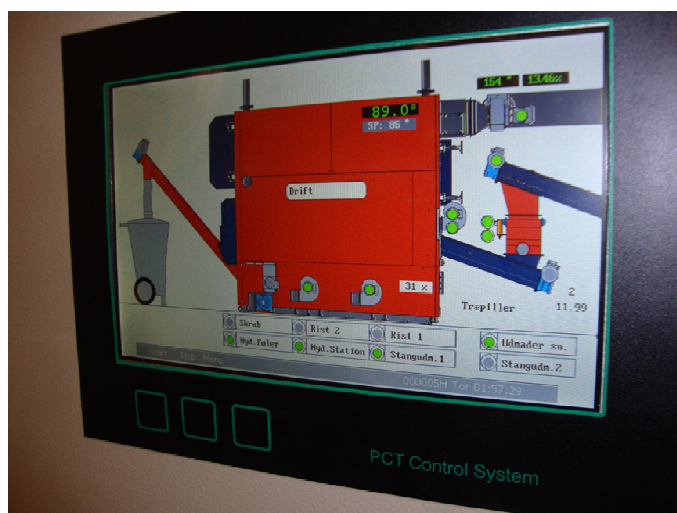
Vi rekommenderar att den automatiska tändningen endast används till bränsle av trä med max fukthalt på 25%.



WEB remote control:

PCT400 styrningen kan kompletteras med internetbaserad fjärrövervakning med marknadens mest avancerade SMS larmsystem.

På en stor färgskärm kan man tydligt följa pannans drift.



Industrigatan 30 • 544 50 Hjo

0503-12464

dan@hjovarmeteknik.se

www.hjovarmeteknik.se