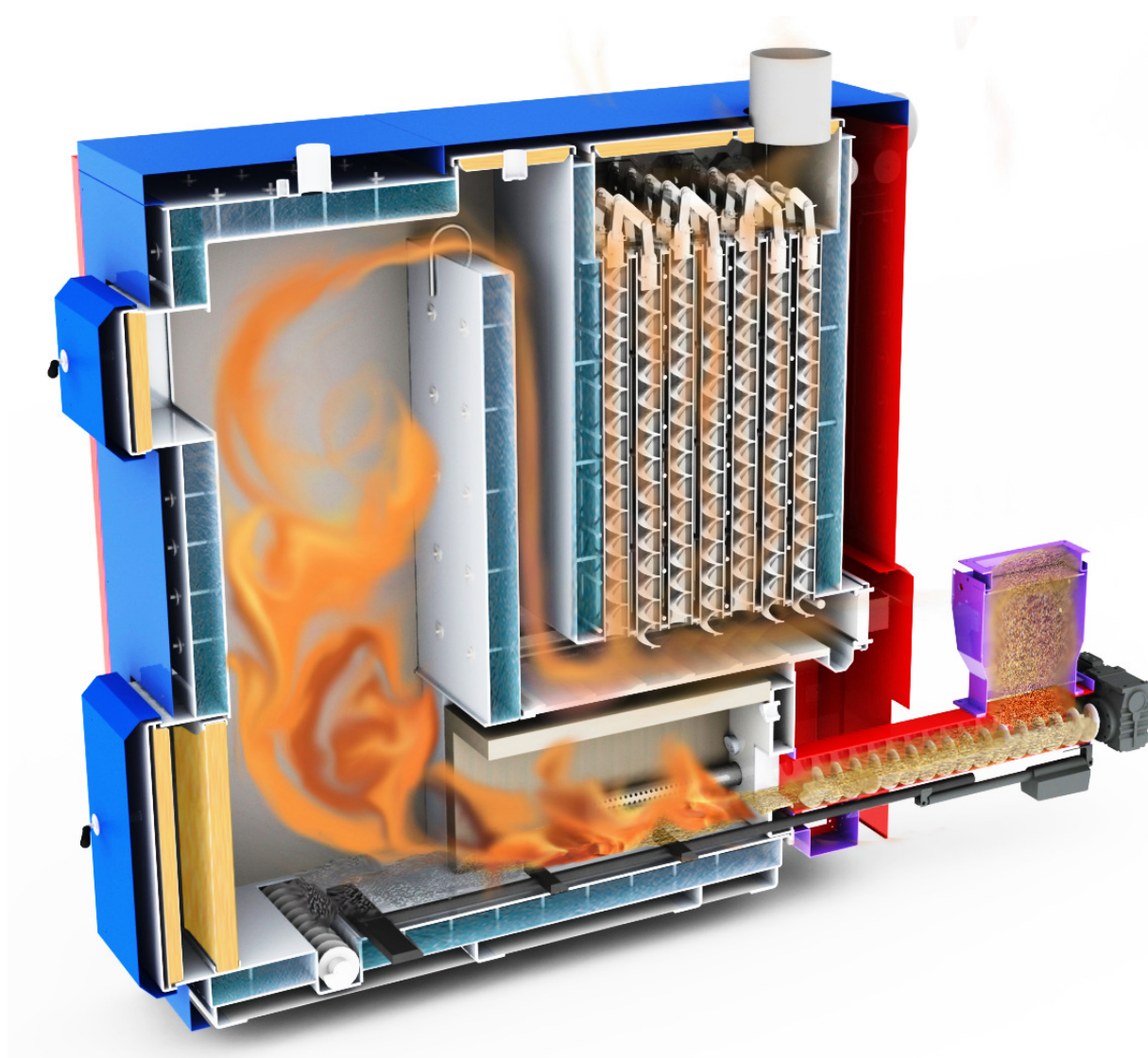




Den nya generationen biobränsle-
pannor med automatisk rökrörsrensning
och O₂-styrning som standard!

KSM-Multistoker modell XL

145XL - 190XL - 199XL - 240XL - 290XL - 360XL



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

KSM-Multistoker XL

KSM-Multistoker XL tillverkas i storlek från 145 till 360 kW, och är som samtliga KSM pannor testade på Dansk Teknologisk Institut.

KSM-Multistoker XL har en verkningsgrad upp till 95%

KSM-Multistoker XL leveras med fullt modulerande O₂-styrning, och frekvensstyrd rökgasfläkt.

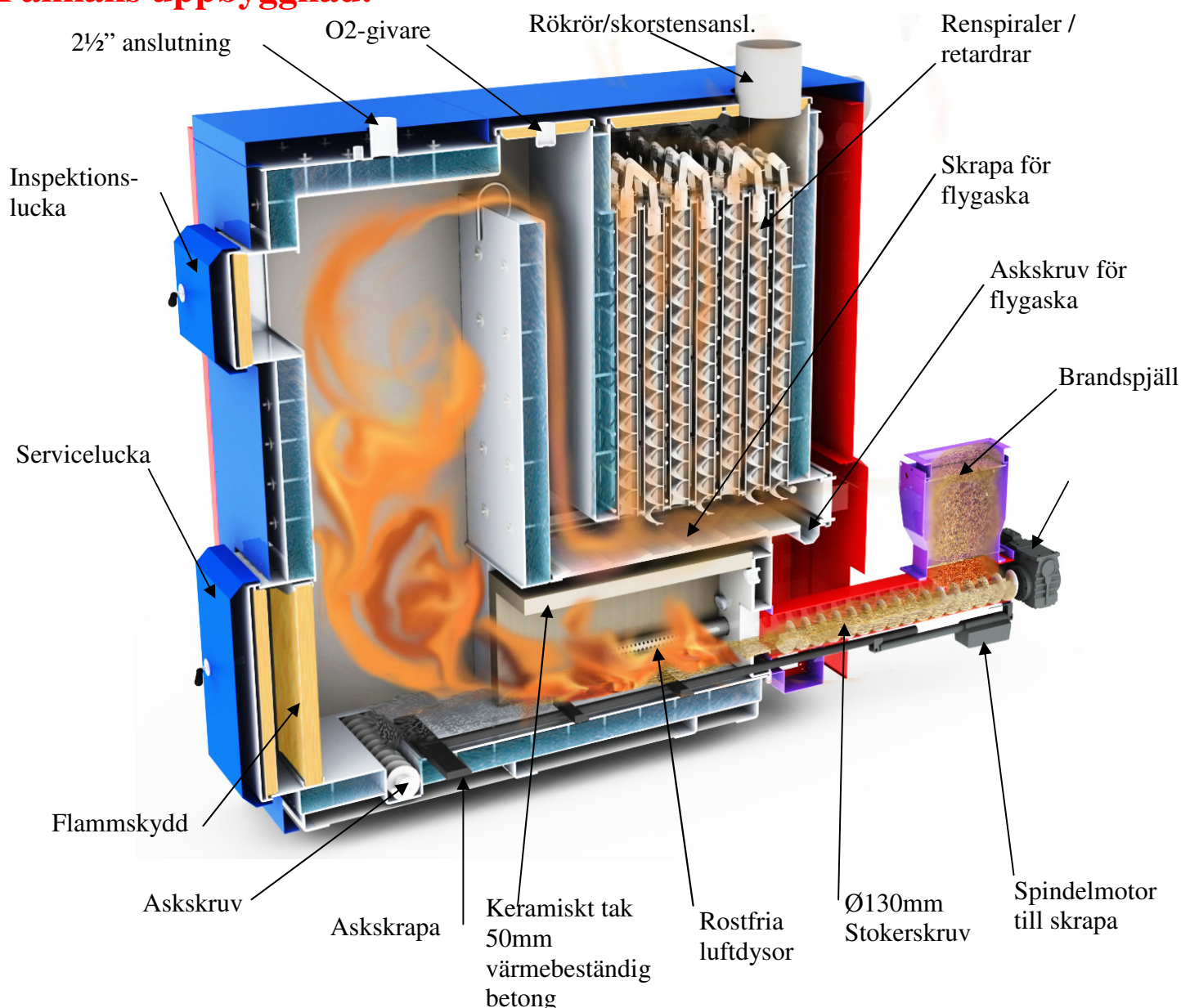
KSM-Multistoker XL har en stor eldstad som är konstruerad för förbränning av de flesta bibränslatyper, såsom flis, sågspån, träpellets, spannmål, spannmålsavrens mm.

KSM-Multistoker XL har vattenkyld brännkammare, med rörlig bottenkrapa, vilket gör att pannan kan användas till slagg- & askbildande bibränsle. Pannan är utrustad med två askskruvar, en i botten av pannan, och en ”skråskruv” för att mata askan till en askbehållare.

KSM-Multistoker XL är utvecklad för så lite daglig tillsyn som möjligt. Pannan är därför utrustad med automatisk rökrörsrensning och kraftig askskruv.

KSM-Multistoker XL har som standard ett brandspjäll med fyllnings automatik, för bränslepåfyllning från externt bränslefförråd. Pannans styr även bränslefförrådets matarskruvar.

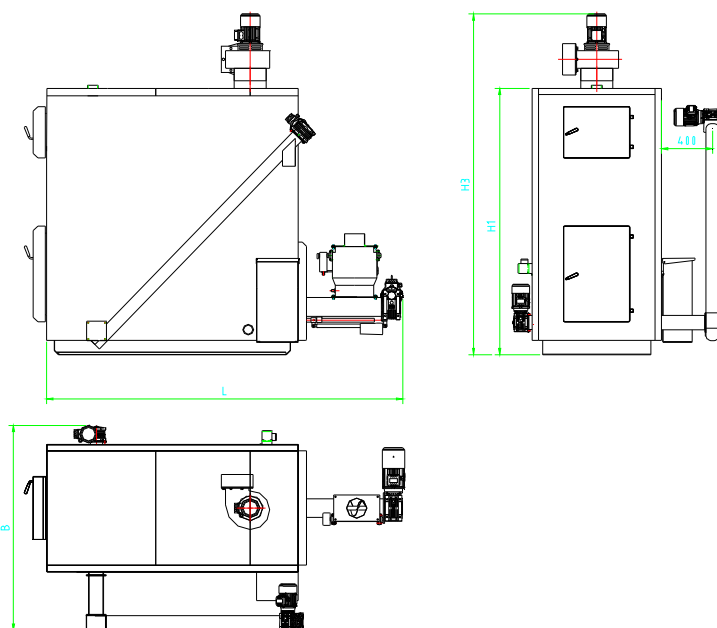
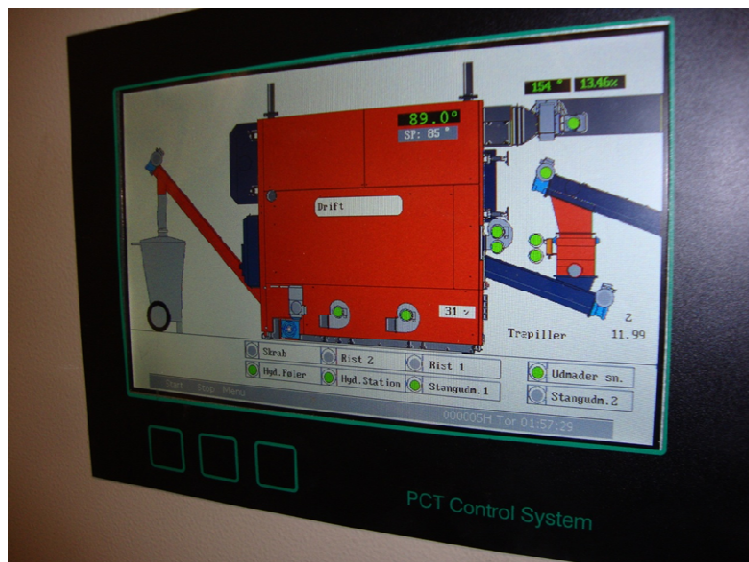
Pannans uppbyggnad:



PCT400 O2-styrning med WEB control:

PCT400 styrningen, ger möjlighet till WEB baserad fjärrövervakning och har marknadens mest avancerade SMS larm system. Läs mer på sista sidan.

Styrningen har stor färgskärm, där man tydligt kan se pannans alla funktioner.

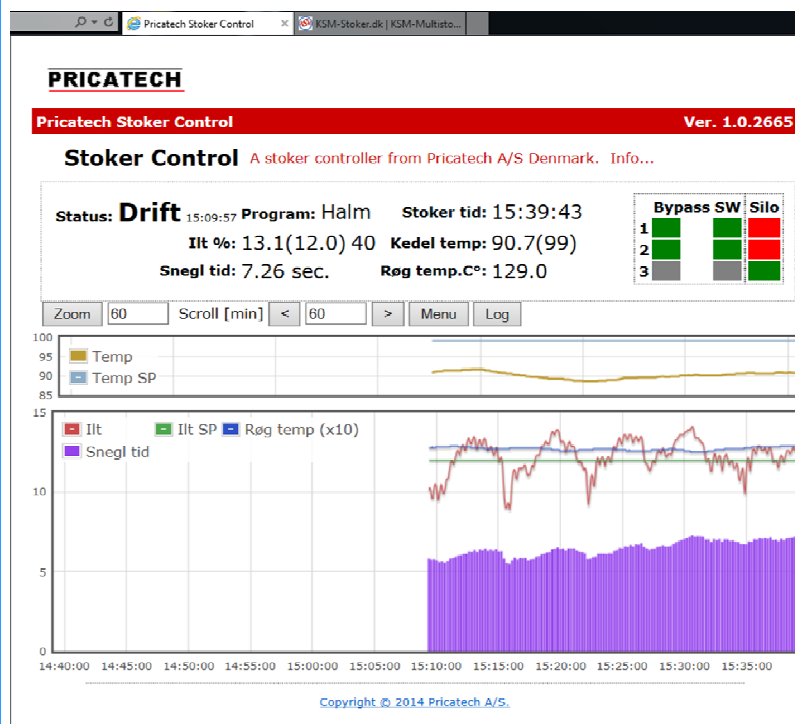


Teknisk information:

<i>KSM-Multistoker</i>	<i>145XL</i>	<i>190XL</i>	<i>199XL</i>	<i>240XL</i>	<i>290XL</i>	<i>360XL</i>
Effekt	145kw	190kw		240kw	290kw	360kw
Bränsle	Pellets / Flis	Pellets / Flis	Pellets / Flis	Pellets / Flis	Pellets / Flis	Pellets
Vattenvolym	200 l.	200 l.	300 l.	300 l.	300 l.	300 l.
Verkningsgrad *	90% /90%	91%/90%	92%/93%	92%/93%	92%/95%	90%/92%
Co-emmission	20 ppm	160 ppm	136 ppm	120 ppm	94 ppm	126 ppm
Stoft v. 10% O2	25 mg/mn ³	34 mg/mn ³	36 mg/mn ³	33 mg/mn ³	33 mg/mn ³	52 mg/mn ³
Längd	2400 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm	2800 mm	2800 mm
Bredd	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Höjd	1750 mm	1950 mm	1950 mm	1950 mm	2150 mm	2150 mm
Totalhjd med rökgasfläkt	2520 mm	2520 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm
Höjd horisontellt rökutgång	2180 mm	2180 mm	2380 mm	2380 mm	2380 mm	2380 mm
Rökutgång dim	200 mm	200 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Tillopp / Retur	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Vikt	1300 kg	1700 kg	1750 kg	1750 kg	2200 kg	2250 kg

* Värde för hög/låg last

Web-control:



KSM-Stoker, kan utrustas med övervakning via Internet, för aktuell driftinformation.

Skärminfo :

Pannans temperatur, O₂-halten i rökgaserna,

Pannans aktuella effekt, vilket bränsle som används, stokerskruvens gångtid, stokerskruvens paus tid, ev larm

Meny skärm:

På denna sida kan man justera alla parametrar, som går att justera på displayen.

Log: Alla värden från huvuddisplayen lagras kontinuerligt, för möjligheten att se pannans tidigare drift.

Larm:

Systemet har indbyggda larm.

Dessa larm registrerar:

Motorstopp

Bränslebrist

Vattenbrist(tryckfall)

Överhettning mm.

SMS:

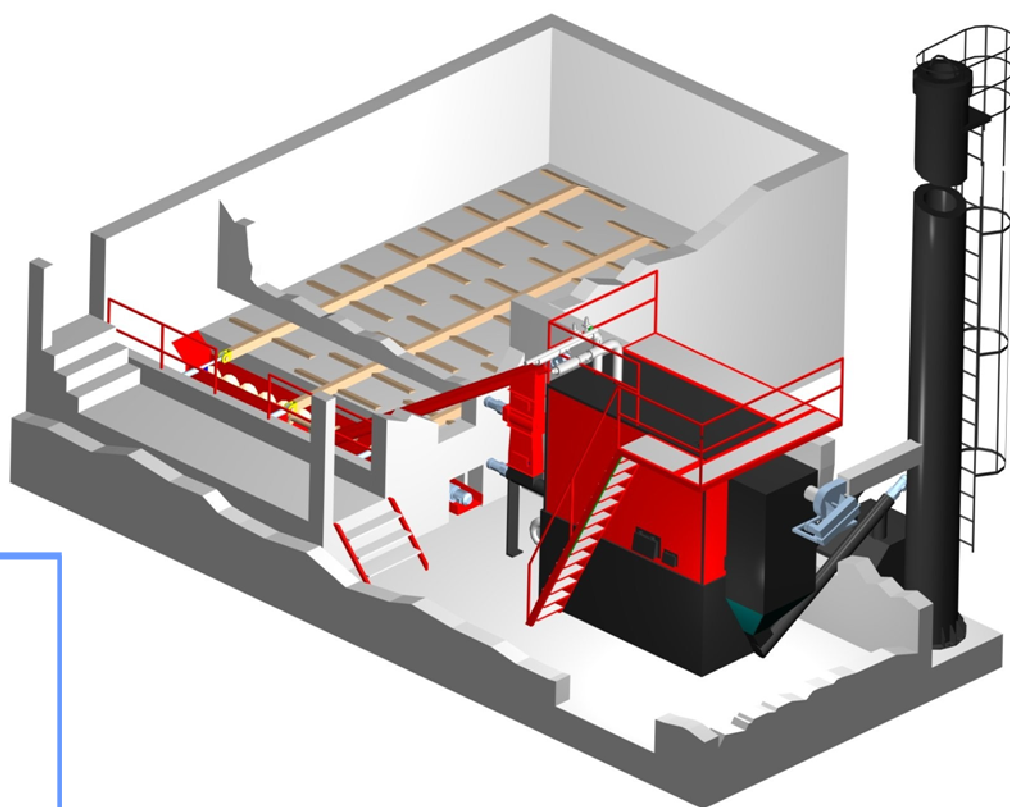
Via WEB systemet, kan man få larm via SMS.

KSM-Totallösningar.

KSM-Multistoker XL, kan självklart med fördel användas i våra nyckelfärdiga värmecentraler.

Dessa anläggningar produceras efter kundens behov, och kan eldas med alla typer av biobränsle. En stående lagarsilo används till alla typer av bränsle i pelletsform, och som kan blåsas in. För grövre bränsletyper såsom industriflis, skogsflis, kyllinggödsel mm. krävs ett planförråd, med hydraulisk kolv-matning

- * Effektområde 20 - 990 kw
- * Möjlighet till fjärrövervakning
- * Bränsletransport med stor skruv
- * Bränsleförråd med hydraulisk kolvmatning kan fyllas med lastbil eller traktor.
- * Cylindrisk silo med påfyllning från bulkbil
- * Förberedd för montering av multicyclon eller påsfilter för rökgasrening.



Återförsäljare



Industrigatan 30
544 50 Hjo
0503-12464 / 0701-450035
www.hjovarmeteknik.se