

KSM STOKER

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

KSM- Container Units

*Installerat & klart!!
13- 1000kw*



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

KSM– container Unit

KSM har specialiserat sig på byggnation av nyckelfärdiga container-lösningar.

Anläggningar byggda i container tillverkas med effekter upp till 500kw, effekt på 750 och 1000kw byggs i special container.

Samtliga container producerade hos **KSM** är monterade med allt och körklara när dom levereras till kunden.

Anläggningen ska endast anslutas till värmesystem, vatten och el.

Några av fördelarna med att välja en containerlösning framför att bygga nytt är:

- Mindre investering
- Snabb uppstart
- Billigare brandförsäkring
- Allt från samma leverantör

Containern levereras komplett med rostfri stålskorsten, som endast skall anslutas. Som standard går den 2,5m över containern, dvs. Total höjd 5m, över marken, men höjden kan ökas om det krävs.

Pannrummet är isolerat, med följande installationer:

- Fullt elinstallerat, inkl. belysning och extra eluttag med egen säkringsgrupp.
- VVS-installation, inkl tryckvakt och pannshunt.
- Vatteninstallation med sprinklersystem och sprinklerventil.
- Golvet är klätt med aluminium durkplåt.
- Väggarna är klädda med isolerade sandwichpaneler.

Bränsleförrådet tillverkas i 3 olika storlekar beroende av bränsletyp och containerstorlek.

I 40' container för skogsflis, monterar vi som standard hydraulisk skrapmatare. Detta system kan användas till alla bränsleslag. Denna typ av container leveras med elektrisk skärm tak, så bränslepåfyllning kan göras enkelt med lastmaskin eller liknande.

Önskar kunden en 20' container för skogsflis med en mindre panna, byggs dessa normalt med en cirkel utmatare installerat. Även här kan alla typer av biobränsle användas.

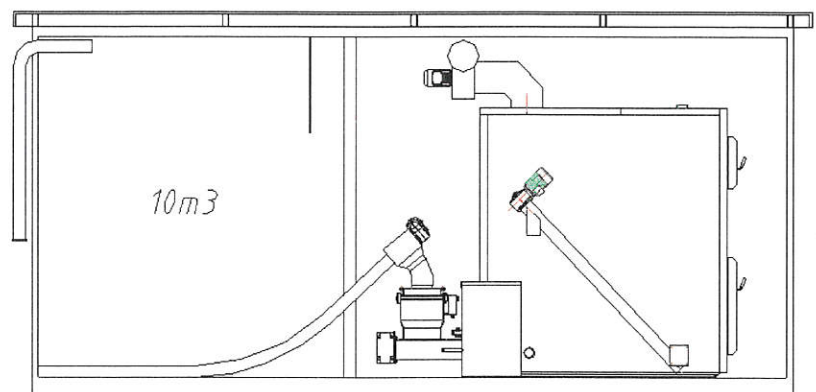
Önskar kunden endast använda träpellets, utrustas bränsleförrådet med vinklade sidor i 45°, och en skruv i botten. Denna konstruktionen gäller både 20' och 40'.

Utöver dessa lösningar framställer **KSM** alla möjliga kundanpassade containerlösningar

För special lösningar kontakta **KSM** återförsäljare.

KSM– Container Unit, 20' för träpellets, spannmål mm.

Containern som visas här är monterad med den största pannan som kan monteras i denna container:
KSM- Multistoker 360XL med en effekt på 360kw på träpellets.



I en 20' container för träpellets är det möjligt att montera pannor från 12kw upp till 360kw.

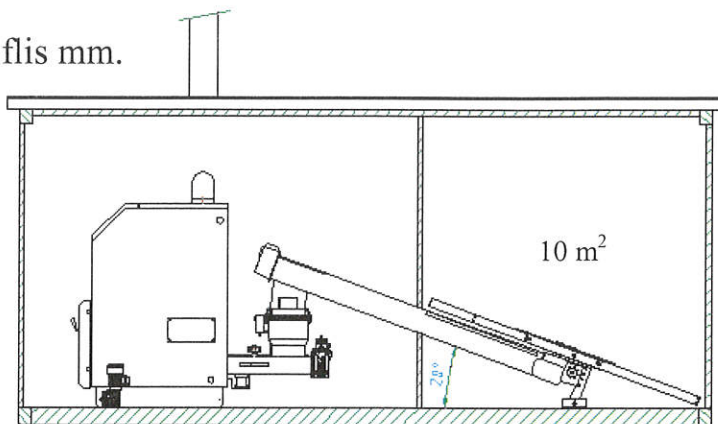
Pelletsförrådet är på 10m³ och rymmer ca. 6,5 ton pellets. Silon kan användas till alla bränsletyper, som "rinner" fram till skruven.

Containern är levererad med inblåsningsstos och utluftnings filter, och i botten av förrådet ligger det en flexsskruv, som matar bränslet in till pannan.

Väggen mellan pannrum och bränsleförråd är BD 60, och uppfyller därmed kraven i enlighet med BTV 32.

KSM- Container Unit, 20' för skogsflis mm.

Containern på denna bild, är monterad med en KSM- multistoker 975-95 med en effekt på 95kw.



Fliscontainern ovan, kan monteras med pannor från 12 till 360kw, i anläggning av denna typ matas bränslet till pannan med en 200 mm cirkel utmatare.

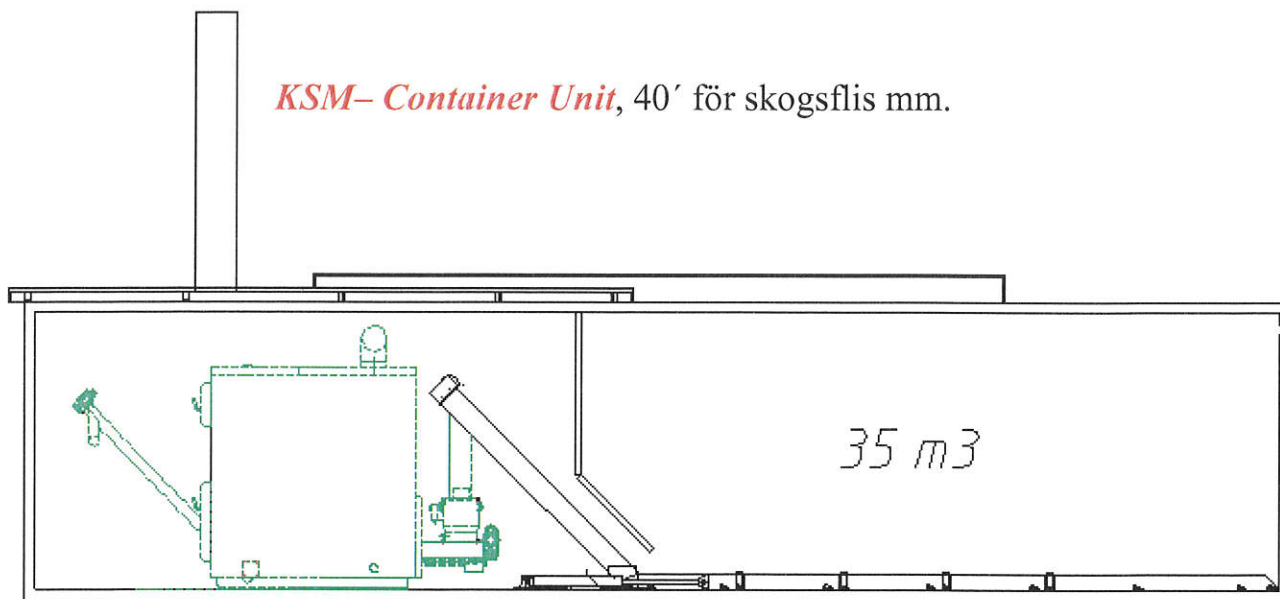
Cirkel utmatarens stora dimension, säkerställer att vi problemfritt kan använda grov skogsflis upp till G50.

Likaså kan vi utan problem tillföra tillräckligt med flis för att köra KSM Multistoker 360 XL i nominell effekt 360 kW. Containern är utrustad med en dubbeldörr i bakänden, i full containerbredd och 1,25m hög.

Detta möjliggör bränslepåfyllning med lastmaskin.

Väggen mellan bränsleförrådet och pannrummet, är konstruerat så den uppfyller kraven i enlighet med BTV 32, dvs. en BD 60 vägg.

KSM- Container Unit, 40' för skogsflis mm.



I fliscontainern på 40' som visas ovan, kan monteras en panna från 12 till 360kw, den är i grunden konstruerad för skogsflis upp till G50, men kan givetvis användas till alla typer av biobränsle.

Matningssystemet för bränslet är uppbyggt av 2 kraftiga hydrauliska skrapmatare som drar bränslet fram till tvärskruben.

Tvärskruben samlar bränslet i mitten, varefter en skråskruv matar det upp till pannan. Båda skruvarna är tillräckligt kraftiga och stora för att säkra ett problemfritt användande av grov skogsflis. Likaså kan vi utan problem tillföra tillräckligt med flis för att köra KSM Multistoker 500 XXL.

Denna container har elektrisk skärm tak, så det är lätt att fylla flis med en lastmaskin.

KSM- Container Unit, Dimensioner.

Typ	Höjd	Längd	Bredd	Skorsten	Vikt*	Färg
20' För pellets	3025mm	6300mm	2700mm	Standard	3500 kg	Valfri
20' För flis	3025mm	6300mm	2700mm	2,5m över tak	4500 kg	Valfri
40' För pellets	3025mm	12300mm	2700mm	5,5m över mark	6900 kg	Valfri
40' För flis	3175mm	12300mm	2700mm		8100 kg	Valfri

*Vikten är exkl panna

KSM- Container Unit- Mobil



KSM- Container, ovan är en fullt mobil anläggning, byggd för en kund med 2 stora kycklingfarmer. Kundens önskemål var att kunna flytta värmeanläggningen på farmen, allt efter värmebehovet. Anläggningen är byggd i en 40' container, förberedd för flis som bränsle. Pannan är på 260 kW och bränsleförrådet på 35 m3 med skärmtak, för påfyllning av bränsle, som på en stationär anläggning.



Industrigatan 30 · 544 50 Hjo
0503-12464
dan@hjovarmeteknik.se
www.hjovarmeteknik.se

