



## KWB lager- og transportsystemer

- Skræddersyede koncepter til optimal rumudnyttelse
- Systemer, der er tilpasset hinanden perfekt, for maksimal effektivitet
- Den passende løsning til alle forhold



Helhedsorienteret  
tilgang



Kompletløsninger til  
dit varmesystem



Alt fra én og samme  
leverandør



# Træpiller

KWB lagersistemerne til træpiller med tilhørende transportsystemer har stor tilpasningsevne og kan skræddersyes nøjagtigt efter forholdene på opstillingsstedet. Her finder du en oversigt over de forskellige muligheder:

**Tørt opbevaringsrum  
lige ved siden af fyrrummet**



KWB Pilleomrører<sup>Plus</sup>  
med knæksnegl

**Opbevaringsrum grænser op  
til fyrrum**



KWB Pilleomrører<sup>Plus</sup>  
med sugetransport



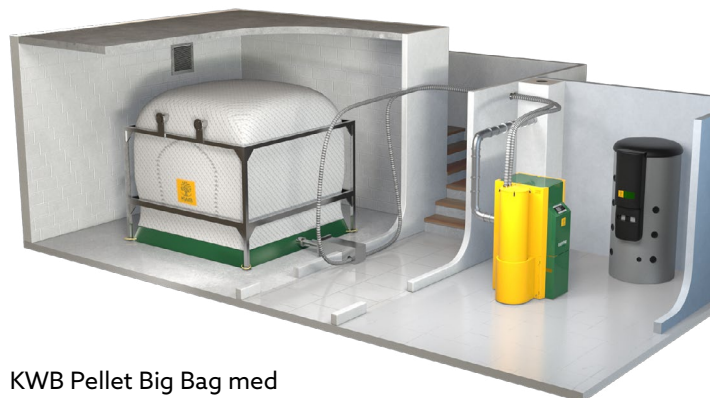
Transportsnegl med  
knæksnegl



Transportsnegl med  
sugetransport



KWB Pellet Big Bag  
med knæksnegl

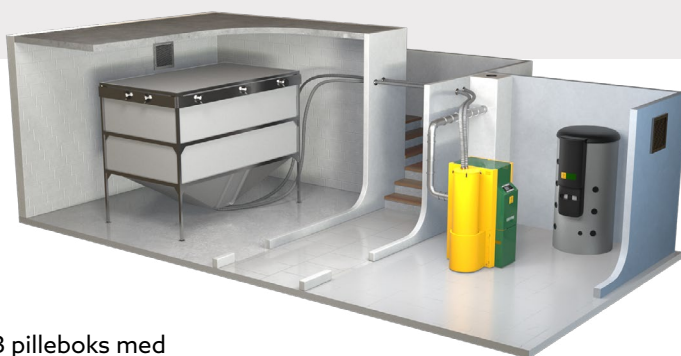


KWB Pellet Big Bag med  
sugetransport

## KWB Pilleomrører<sup>Plus</sup>

KWB Pilleomrører<sup>Plus</sup> med en diameter på op til 3 meter sørger for en **optimal udnyttelse af opbevaringsrumvolumenen**, kræver ingen skråbund og egner sig ideelt til kvadratiske og firkanterede opbevaringsrum.

### Kompakt opbevaring i KWB træpilleboks



KWB pilleboks med sugetransport

- Kan også opstilles i det fri beskyttet mod vejrliget

## KWB sugetransport

Med KWB sugetransport kan du frit vælge opbevaringsrummet. I Afstande på **25 meter med højdeforskelle på op til fem meter** mellem fyr- og pilleopbevaringsrum klares uden problemer.

### Aflangt eller L-formet rum



Omstillingsenhet med udtagningssonder

- Med 3- eller 8-punkts-udtagningssonde
- Mulighed for fleksibel form på opbevaringsrum

### Alt i ét rum



KWB forrådsbeholder 200 kg

### Frit valg af opbevaringsrum



KWB forrådsbeholder 500 kg med sugetransport

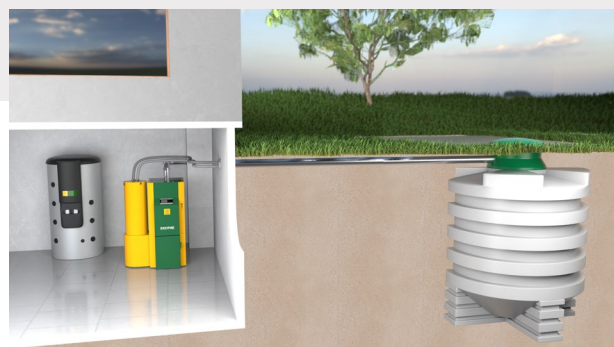
### Kompakt lagring uden for huset



KWB pilleboks med geo-cover og sugetransport

- Såfremt det ikke muligt at opbevare træpillerne i huset

### Kompakt opbevaring i jordtank



Træpillejordtank med sugetransport

- Såfremt det ikke muligt at opbevare træpillerne i huset

# Træflis & træpiller

Træflis og effektive træpillekedler kræver store opbevaringsrum og særligt robuste transportsystemer. KWB omrøreren sikrer en maksimal effektiv rumudførelse og tilbyder individuelt fremstillede transportsnegle – fremstillet i Østrig. Her finder du en oversigt over de forskellige muligheder. Din KWB ekspert står til rådighed, hvis du har individuelle projekter!

## Opbevaringsrum med skråbund lige ved siden af fyrrummet



Direkte påfyldning via en robust transportkanal

## Opbevaringsrum på afstand af fyrrummet



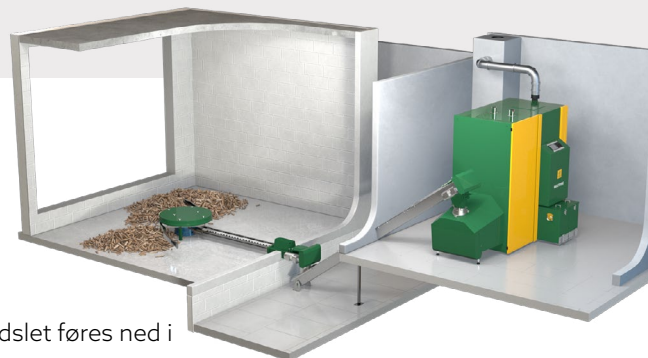
Brændseltransport i jordniveau ved hjælp af transportsnegl til kedlen

## Opbevaringsrum over fyrrummet



Brændslet føres ned i kedlen via et individuelt tilpasset faldrør

## Opbevaringsrum under fyrrummet



Brændslet føres ned i kedlen via en individuelt tilpasset stigesnegl

## KWB omrører med påfyldningssnegl



Mere fleksibilitet med individuelle påfyldningssystemer

## Et opbevaringsrum til flere varmekedler



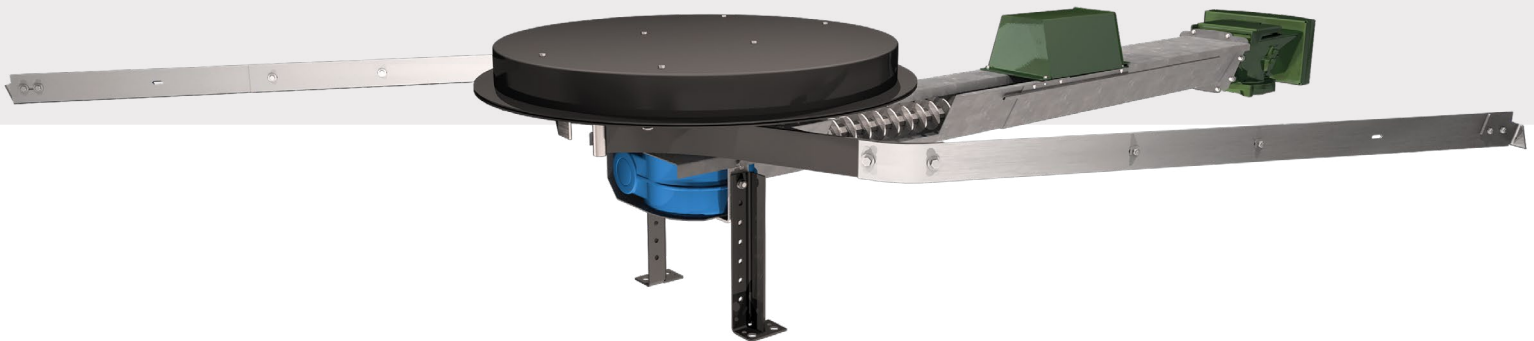
Central brændselforsyning til varmekedelkaskade – takket være dobbelt sugehoved **Bemærk: Egner sig kun til træpiller**

# KWB omrører: Driftssikker og robust

KWB omrøreren er konstrueret til træflis- og effektive træpilleanlæg. Transportsneglen på massiv, dobbeltlejret hulaksel fremstilles efter dine krav, hvad angår længde og diameter. Mulighed for omrører-diametre fra 2,5 til 5,5 meter.

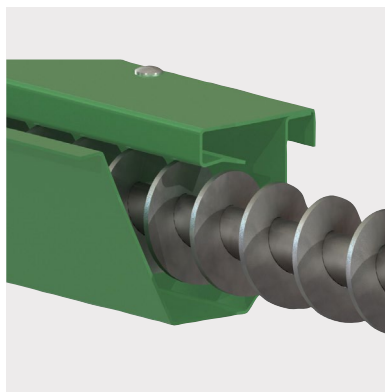
## Dine fordele:

- Integreret murgennemgangskasse (standardmæssigt) erstatter ekstra inspektionsåbning
- Vandret kanaludførelse med separat stigesnegl sikrer maksimal udnyttelse af opbevaringsrums-volumenen
- Mulighed for at skifte mellem træspån og træpiller uden mekanisk ombygning af kedlen og uden udskiftning af transportsystemet
- Optimal tømning af brændselopbevaringsrummet med ensartet trykkraft ved fladstålarm-omrøreren over hele diameteren
- Lavt strømforbrug: Reduktion af kraftbehovet med optimeret kanalform progressive spiralafstande samt højeffektive gearkomponenter med overbelastningsovervågning



### Ingen vedligeholdelse

i brændselopbevaringsrummet takket være et robust gear til tung belastning



### Høj driftssikkerhed

på grund af udelt, gennemsvjaset transportsnekke med spiral af rustfrit stål



### Lang levetid

på grund af optimeret trapezformet kanal med delafdækning til trykaflastning af transportsneglen

# Generelt om udformning af opbevaringsrum

Følg altid de lokalt gældende, lovbestemte forskrifter vedrørende ansøgning, byggeri og udførelse. Din KWB ekspert står altid til rådighed, hvis du har spørgsmål!

Her finder du en oversigt over det gennemsnitlige forbrug af træpiller og træspån per bygningsvarmelast:

Varmelast for bygning [kW]	Forbrug træpiller per år [t/a]	Forbrug træspån per år [m <sup>3</sup> /a]
15	5,3	-
20	7,0	50
25	8,8	-
30	10,5	75
35	12,3	-
40	14	100
50	17,5	125
60	21	150
70	24,5	175
80	-	200
100	35	250
120	-	300
135	50	-

Beregningsgrundlag: 1.500 fuldlasttimer per år

Tag en snak med din KWB partner og få flere oplysninger om individuelle transport- og opbevaringsmuligheder. Scan QR-kode, og find personlig kontaktperson:

