



## KWB opslag- en transportsystemen

- Op maat gemaakte concepten voor optimale benutting van de ruimte
- Perfect op elkaar afgestemde systemen voor maximale efficiëntie
- Voor elke omstandigheid de passende oplossing



Holistisch  
bedoeld



Complete oplossingen voor  
uw verwarmingssysteem



Alles van één  
aanbieder



# Pellets

De KWB opslagsystemen voor pellets met de bijbehorende transportsystemen zijn bijzonder aanpasbaar en kunnen precies worden afgestemd op de betreffende ruimtelijke omstandigheden. Hier vindt u een overzicht van de verschillende mogelijkheden:

**Droge opslagruimte  
direct naast verwarmingsruimte**



KWB-pelletroerwerk<sup>Plus</sup>  
met knikschroef

**Opslagruimte grenst niet aan ver-  
warmingsruimte**



KWB pelletroerwerk<sup>Plus</sup>  
met zuigtransport



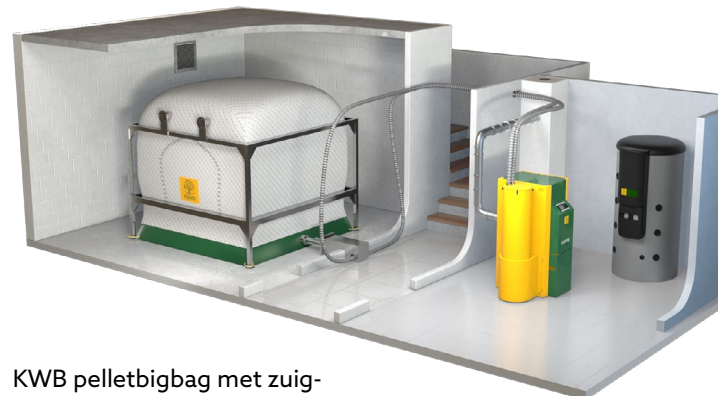
Aanvoerschroef met  
knikschroef



Aanvoerschroef met  
zuigtransport



KWB pelletbigbag met  
knikschroef



KWB pelletbigbag met zuig-  
transport

## KWB pelletroerwerk<sup>Plus</sup>

Het KWB pelletroerwerk<sup>Plus</sup> met een diameter van maximaal 3 meter zorgt voor een **optimale benutting van het opslagruimtevolume**, heeft geen schuin aflopende vloer nodig en is ideaal voor vierkante tot rechthoekige opslagruimtes.

### Compacte opslag in KWB pelletbox



#### KWB pelletbox met zuigtransport

- Kan beschermd tegen weersinvloeden ook buiten worden gebruikt

### Alles in één ruimte



#### KWB-voorraadtank 200 kg

### Compacte opslag buiten het gebouw



#### KWB pelletbox met geo-cover en zuigtransport

- Indien opslag in het gebouw niet mogelijk is

## KWB zuigtransport

Met het KWB zuigtransport kan de opslagruimte vrij worden gekozen. Afstanden van **25 meter met hoogteverschillen tot vijf meter** tussen verwarmingsruimte en de pelletopslagruimte kunnen probleemloos worden overbrugd.

### Langwerpige of L-vormige ruimte



#### Omschakeleenheid met uitnamesondes

- Met 3- of 8-punts uitnamesonde
- Flexibele vormgeving van de opslagruimte mogelijk

### Vrije keuze van de opslagruimte



#### KWB-voorraadtank 500 kg met zuigtransport

### Compacte opslag in de ondergrondse tank



#### Ondergrondse pellettank en zuigtransport

- Indien opslag in het gebouw niet mogelijk is

# Houtsnippers en pellets

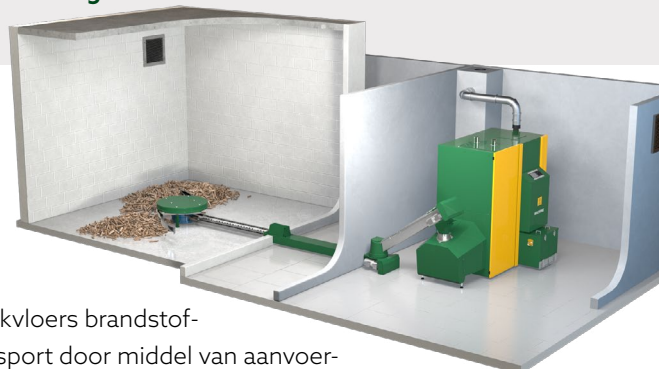
Houtsnipperinstallaties resp. krachtige pelletketels vragen om grote opslagruimtes en bijzonder robuuste transportsystemen. KWB maakt met het KWB roerwerk een maximaal efficiënte brandstofaanvoer mogelijk en biedt individueel vervaardigde aanvoerschroeven – vervaardigd in Oostenrijk. Hier vindt u een overzicht van de verschillende mogelijkheden. Voor individuele projecten helpt uw KWB expert u graag verder!

## Opslagruimte met schuin aflopende vloer direct naast de verwarming



Directe vulling via een robuust aanvoerkanal

## Opslagruimte verwijderd van de verwarmingsruimte



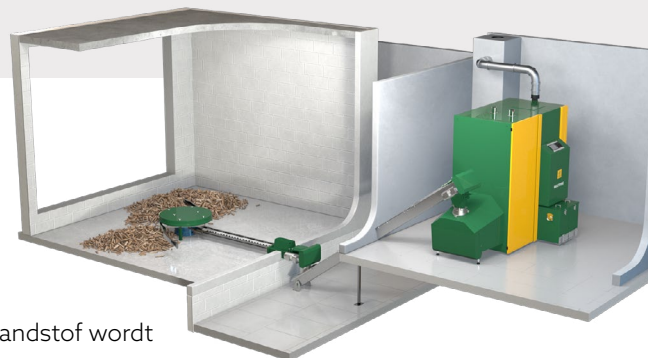
Gelijkvloers brandstoftransport door middel van aanvoerschroef naar de ketel

## Opslagruimte boven de verwarmingsruimte



De brandstof komt via een individueel aangepaste valbuis bij de ketel terecht

## Opslagruimte onder de verwarmingsruimte



De brandstof wordt via een individueel aangepaste opvoerschroef naar de ketel getransporteerd

## KWB roerwerk met vulschroef



Meer flexibiliteit door individuele vulsystemen

## Eén opslagruimte voor meerdere verwarmingsketels



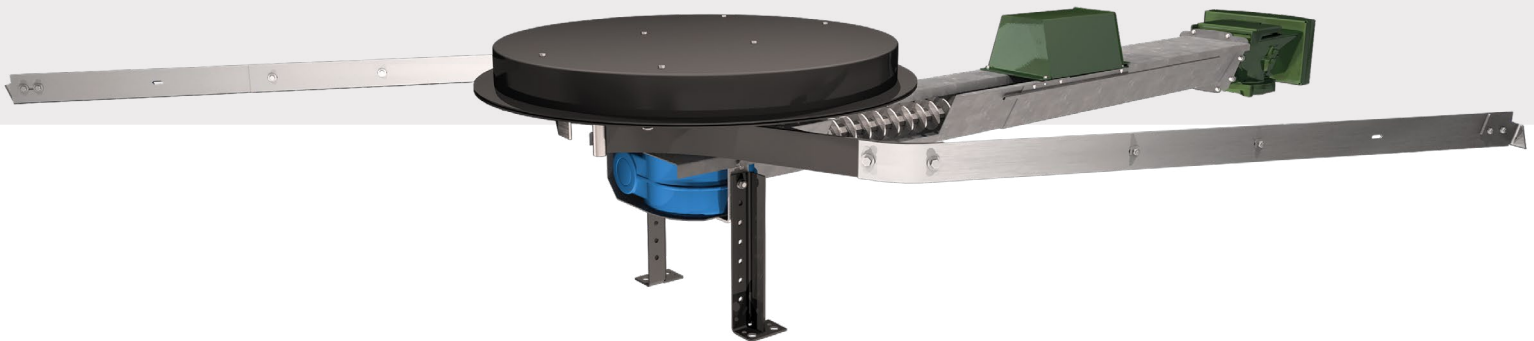
Centrale brandstofvoorziening voor verwarmingsketel-cascade – dankzij dubbele zuigkop **Let op: Alleen geschikt voor pellets**

# KWB roerwerk: betrouwbaar en lange gebruiksduur

Het KWB roerwerk is ontworpen voor houtsnipper- en krachtige pelletinstallaties. De aanvoerschroef op massieve, dubbel gelagerde holle as wordt in lengte en diameter individueel voor u vervaardigd. Roerwerkdiameters van 2,5 tot 5,5 meter zijn mogelijk.

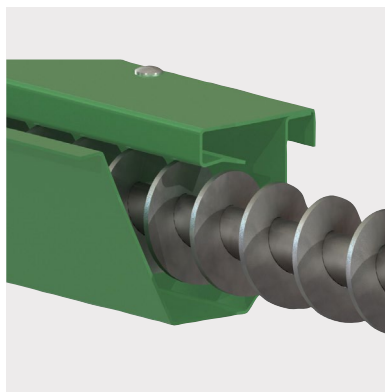
## Uw voordelen:

- Geïntegreerde muurdoorvoerdoos (standaard) vervangt de extra inspectieopening
- Maximale benutting van het opslagruimtevolume door horizontale kanaaluitvoering met aparte opvoerschroef mogelijk
- Brandstofwissel tussen houtsnippers en pellets is mogelijk zonder mechanische ombouw aan de ketel en zonder vervanging van het transportsysteem
- Optimaal legen van de brandstofopslagruimte door gelijkmatige aanperskracht bij vlakstaalarm-roerwerk over de gehele diameter
- Laag stroomverbruik: Reductie van de verbruikte energie door geoptimaliseerde kanaalvorm en progressieve spiraalafstanden evenals zeer efficiënte transmissiecomponenten met belastingsbewaking



### Geen onderhoud

in de brandstofopslagruimte door robuuste aandrijving voor hoge belastingen



### Hoge bedrijfszekerheid

door ongedeelde, doorgelaste aanvoerschroef met rvs-spiraal



### Lange levensduur

door geoptimaliseerd trapeziumvormig kanaal met gedeeltelijke afdekking ter drukontlasting van de aanvoerschroef

# Algemene informatie constructie opslagruimte

Neem absoluut de ter plaatse geldende wettelijke indienings-, bouwkundige en uitvoeringsvoorschriften in acht. Met vragen of complexere projecten kunt u terecht bij uw KWB expert!

Hier vindt u het gemiddelde verbruik van pellets en houtsnippers per verwarmingsbelasting gebouw:

Verwarmingsbelasting gebouw [kW]	Verbruik pellets per jaar [t/a]	Verbruik houtsnippers per jaar [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	-

Maatstaf voor de berekening: 1.500 vollasturen per jaar

Uw KWB partner informeert u graag tijdens een persoonlijk gesprek over verdere individuele transport- en opslagmogelijkheden. QR-code scannen en persoonlijke contactpersoon vinden:

