

KWB Förderschnecke mit Knickschnecke

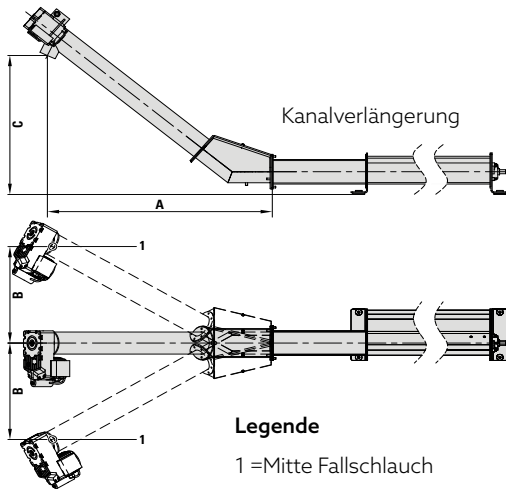
- ✓ Extrem leise im Betrieb
- ✓ Minimalster Stromverbrauch
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Auch als Fall-Lösung realisierbar.



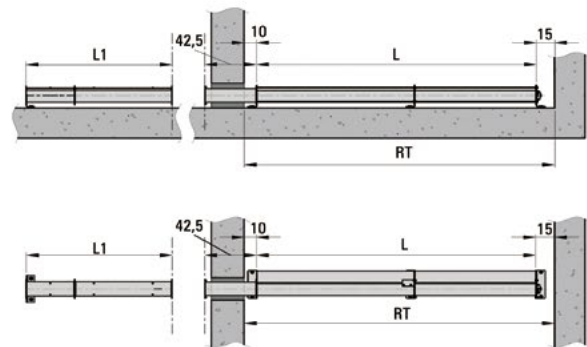
Kompatibel mit

- KWB Easyfire Typ EF2 S 8-38 kW
- KWB Easyfire Typ EF2 CC4 S 10-40 kW
- KWB Easyfire Typ EF3 40-60 kW
- KWB Combifire Typ CF2 S 18-38 kW
- KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 45-135 kW

Steigschnecke

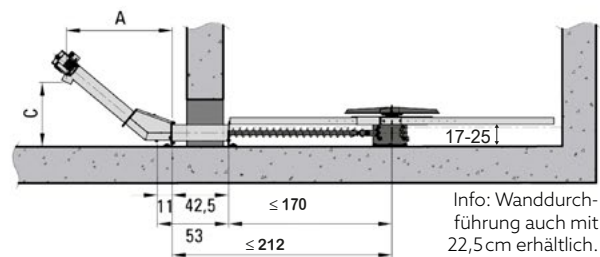
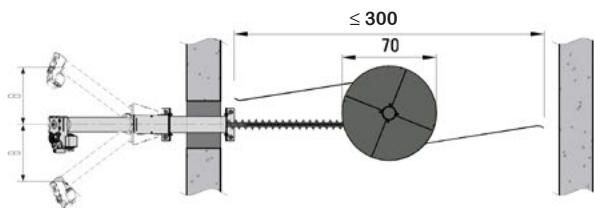


Förderschnecke



KWB Pelletrührwerk Plus und Knickschnecke

- ✓ Bestmögliche Lagerraumausnutzung
- ✓ Extrem leise im Betrieb
- ✓ Kein Schrägboden erforderlich
- ✓ Auch als Fall-Lösung realisierbar.



Info: Wanddurchführung auch mit 22,5cm erhältlich.

Steigschnecke mit Achsabweichung B in Abhängigkeit der Lagerraum-Absenkung

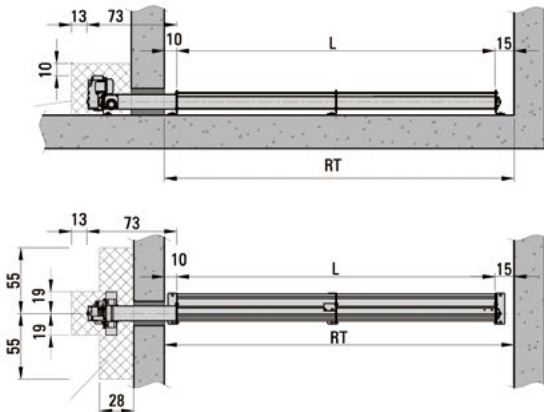
Lager-raumab-senkung	Steigschnecke 1	Steigschnecke 2	Steigschnecke 3	Steigschnecke 4
	A=78,5cm C=48,7cm	A=91,0cm C=59,9cm	A=101,0cm C=67,9cm	A=116,0cm C=80,8cm
0cm	B=0	B=0-35cm	B=0-47cm	B=44-64cm
5cm	-	B=0-27cm	B=0-42cm	B=35-60cm
10cm	-	B=0-12cm	B=0-34cm	B=22-55cm
15cm	-	B=0cm	B=0-24cm	B=0-50cm
20cm	-	-	B=0cm	B=0-43cm
25cm	-	-	B=0cm	B=0-33cm
30cm	-	-	-	B=0-19cm
35cm	-	-	-	B=0cm

Förderschnecke L	Raumtiefe RT mind.	Kanal-Verlängerung L1
130cm	155cm	40cm
180cm	205cm	80cm
230cm	255cm	120cm
260cm	285cm	160cm
280cm	305cm	200cm
310cm	335cm	240cm
360cm	385cm	
460cm	485cm	
490cm	515cm	
540cm	565cm	



KWB Förderschnecke mit Saugförderung

- ✓ Pellets bis 8 mm verwendbar
- ✓ Ideal für Lagerraumsysteme, die sich nicht auf gleicher Ebene mit dem Heizraum befinden
- ✓ Sauglängen von bis zu 25 Meter möglich (10 Meter bei KWB Easyfire 1 Plus)



Information

Infos zur Schlauchführung finden Sie im Modul „J“.

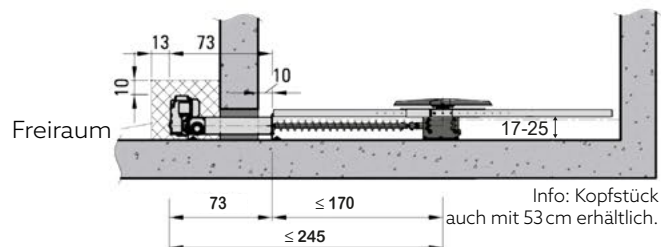
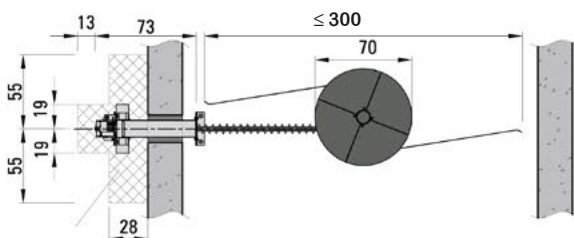


Kompatibel mit

- KWB Easyfire Typ EF2 GS 8-38 kW
- KWB Easyfire Typ EF2 CC4 10-40 kW
- KWB Easyfire Typ EF3 40-60 kW
- KWB Combifire Typ CF2 GS 18-38 kW
- KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 GS 45-135 kW
- KWB Easyfire 1 Plus Typ EF1 GS 10-20 kW

KWB Pelletrührwerk Plus und Saugförderung

- ✓ Pellets bis bis 8 mm verwendbar
- ✓ Bestmögliche Lagerraumausnutzung
- ✓ Sauglängen von bis zu 25 Meter möglich (10 Meter bei KWB Easyfire 1 Plus)
- ✓ Kein Schrägboden erforderlich



Hinweise

- Be- und Entlüftung Heizraum: 5 cm² / kW bzw. ≥ 400 cm² vorsehen.
- Antriebe außerhalb des Lagerraums montieren
- Örtliche Brandschutzbestimmungen sowie bauliche Anforderungen sind unbedingt zu beachten!
- Beachten Sie die gesetzlich vorgegebene Abstände zu brennbaren Materialien!
- Deckenlast/statische Belastungen beachten!



Brennstoff Schütthöhen

Im Pelletbetrieb ist eine max. Schütthöhe von 3 m zulässig. Bitte beachten Sie bei der Gestaltung des Pelletlagers die Norm DIN EN ISO 20023.



KWB Entnahmesonde(n) mit Saugförderung

3-Punkt-Entnahmesonde

Für die Pelletheizungen KWB Easyfire 2 Typ EF2 GS und KWB Easyfire 1 Plus Typ EF1 GS wird die Einpunkt-Entnahmesonde als eine weitere Saugfördersystemvariante angeboten. Die Umschaltung zur Pelletentnahme zwischen den 3 Entnahmesonden erfolgt automatisch.

- ✓ Flexibel einsetzbar und sehr einfach bei geringem Planungsaufwand zu montieren
- ✓ Keine bewegenden Pelletsaugleitungen im Heiz- und Lagerraum – somit geringer Platzbedarf
- ✓ Zuverlässige Pelletförderung aufgrund spezieller Sondengeometrie



Information
Infos zur Schlauchführung finden Sie im Modul „J“.

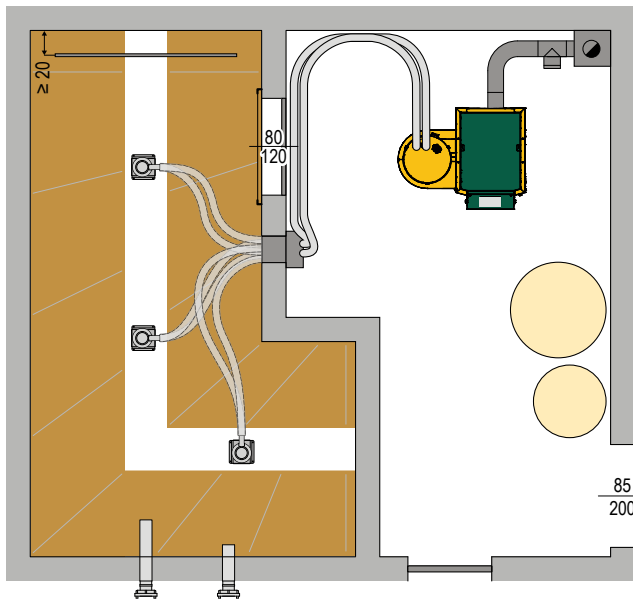
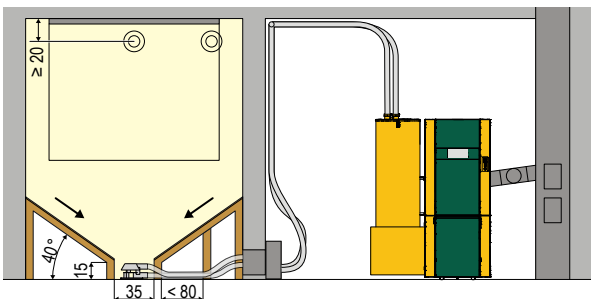


Kompatibel mit
KWB Easyfire Typ EF2 GS 8-38 kW
KWB Easyfire 1 Typ EF1 GS 10-20 kW
KWB Easyfire Typ EF3 40-60 kW
KWB Combifire Typ CF2 GS 18-38 kW
KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 GS 45-65 kW



KWB Entnahmesonden:
optimale Sicherheit durch 1 oder 3 separate Entnahmestellen im Lagerraum

KWB Umschalteneinheit:
automatische Umschaltung bei 3 Entnahmesonden



1-Punkt-Entnahmesonde auch mit KWB Wochenbehälter oder Lagereigenbau möglich.
LxBxH = 100x100x110 cm, Raumhöhe mind. 180 cm



Brennstoff Schütthöhen

Im Pelletbetrieb ist eine max. Schütthöhe von 3 m zulässig. Bitte beachten Sie bei der Gestaltung des Pelletlagers die Norm DIN EN ISO 20023.



KWB Entnahmesonden mit Saugförderung

8-Punkt-Entnahmesonde

- ✓ Flexibel einsetzbar und sehr einfach bei geringem Planungsaufwand zu montieren
- ✓ Zuverlässige Pelletförderung aufgrund spezieller Sondengeometrie



Information

Infos zur Schlauchführung finden Sie im Modul „J“.



Kompatibel mit

KWB Easyfire Typ EF2 GS 8-38 kW

KWB Easyfire Typ EF2 CC4 10-40 kW

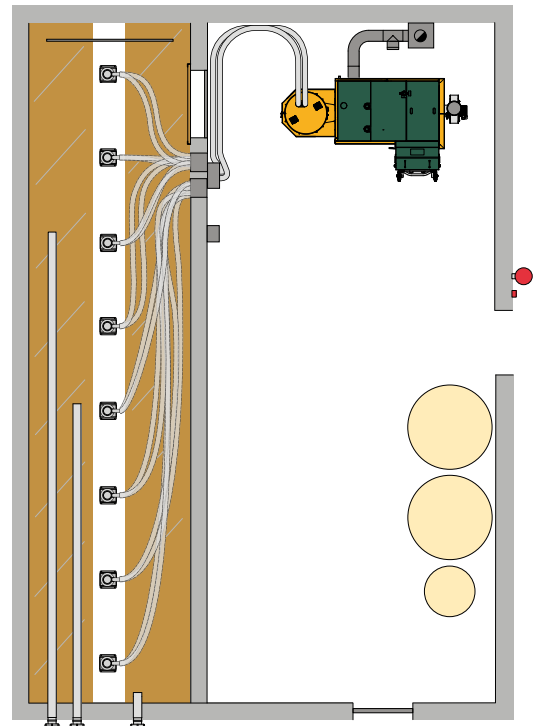
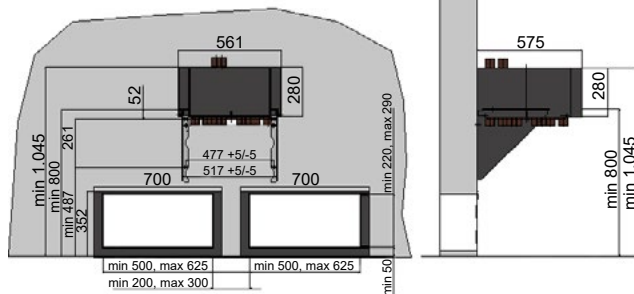
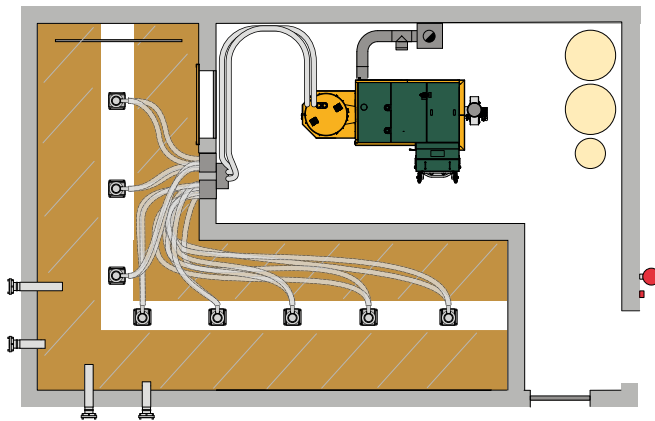
KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 GS 45-135 kW



KWB Entnahmesonden:
optimale Sicherheit durch 8
separate Entnahmestellen
im Lagerraum



KWB Umschalteneinheit:
automatische Umschaltung
bei 8 Entnahmesonden





KWB ist der Spezialist für 100 % Wärme & Strom aus erneuerbarer Energie



Information

Infos zu Clee – das intelligente Energiemanagement – finden Sie im Modul „Clee“.

So gelingt die Energiewende

Die Lösung des Klima-Problems liegt in der intelligenten Erzeugung und Verwendung nachwachsender Energien. Mit den Energiesystemen von KWB gelingt es, diese in höchstem Maß effizient und nachhaltig zu nutzen. Das sorgt für ein wohltuendes Gefühl und macht Ihr Zuhause grüner, moderner und unabhängiger.



Hier geht's zu den Energiesystemen

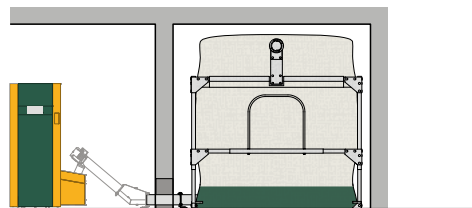
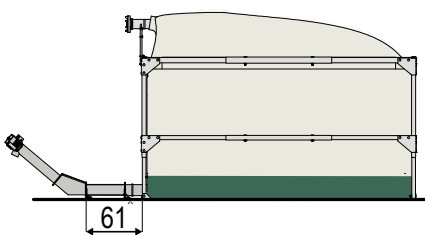
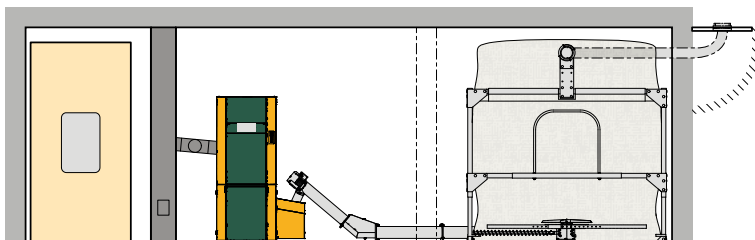


Die Welt braucht eine umfassende Energiewende. Getrieben nicht von Verzicht, sondern von technologischer Innovation.

KWB Pellet Big Bag und Knickschnecke

- ✓ Sehr hoher Raumausnutzungsgrad
- ✓ Keine spezielle Lagerraum-Adaptierung erforderlich
- ✓ Für niedrige und feuchte Räume geeignet
- ✓ Auch als Fall-Lösung realisierbar.

✓ Kompatibel mit
KWB Easyfire Typ EF2 S 8-38 kW
KWB Combifire Typ CF2 S 18-38 kW
KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 S 45-135 kW



* auch mit 41 cm realisierbar.

KWB Pellet Big Bag - Technische Daten

Länge x Breite	Größe:	[m]	EF2/CF2		EF2/CF2	
			1515	2020	2525	3030
			1,5x1,5m	2,0x2,0m	2,5x2,5m	3,0x3,0m
Füllmenge** (max.):	Einblasstutzen unten	[t]	< 2,2t	< 3,9t	< 6,5t	< 9,3t
Füllmenge** (max.):	Einblasstutzen oben	[t]	< 2,3t	< 4,1t	< 6,9t	< 10,5t
Füllhöhe ***	FH:	[cm]	162cm oder 177cm oder 192cm			
Raumhöhe (mind.)	RH:	[cm]	Füllhöhe + ≥ 20cm			
Füllöffnungen	Anzahl	Stk.	1 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	2 Stk.
Füll-Distanz	FD:	[cm]	-	-	100cm	140cm

** Das Fassungsvermögen ist abhängig von: Fülltechnik, Pelleteigenschaften, Platzangebot, Behältergröße und Höhe der Einblasstutzen!

*** Die Füllhöhe ist abhängig von der Position der Einblasstutzen. Abhängig von den örtlich geltenden Brandschutzbestimmungen kann bei Einhaltung eines gewissen Mindestabstandes zur Heizung der Big Bag direkt im Heizraum aufgestellt werden. Bei entsprechendem Schutz vor Witterungseinflüssen, kann der Big Bag im Freien aufgestellt werden. Örtliche Brandschutzbestimmungen sind unbedingt zu beachten. Der Big Bag benötigt keine Absaugung - die Luft entweicht über das Gewebe und muss über eine Abluftöffnung (mind. 400 cm²) ins Freie entweichen können. Bauliche Eigenschaften des Aufstellplatzes: trocken, waagrecht, glatt, sauber, tragfähig - mind. 1.500 kg/m²

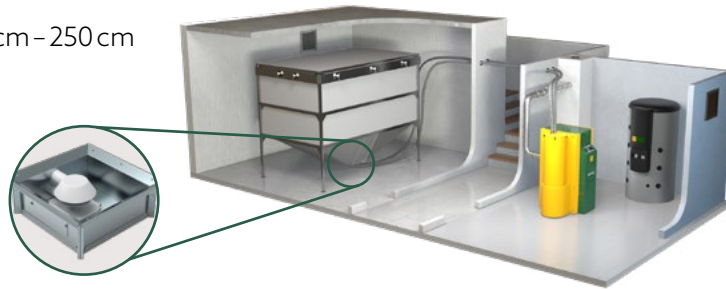


KWB Pellet Box und Saugförderung

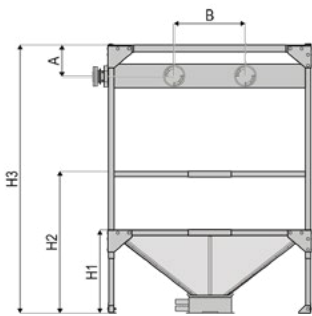


Kompatibel mit
 KWB Easyfire 1 Typ EF1 GS 10-20 kW
 KWB Easyfire Typ EF2 GS 8-38 kW
 KWB Combifire Typ CF2 GS 18-38 kW

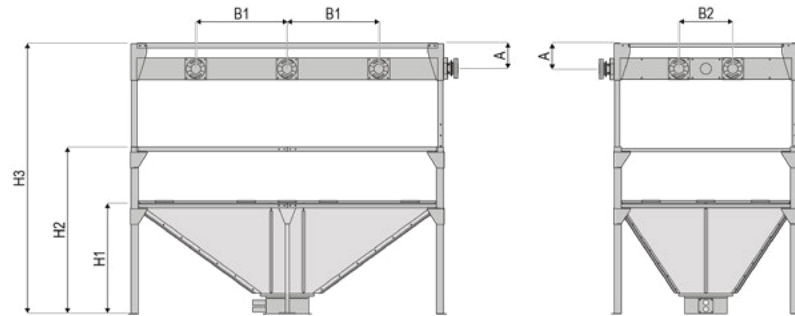
- ✓ Höhenverstellbar 180/190 cm – 250 cm
- ✓ Langlebiger Stahlkonus
- ✓ Optimale Entleerung



Aufriss quadratische Ausführung



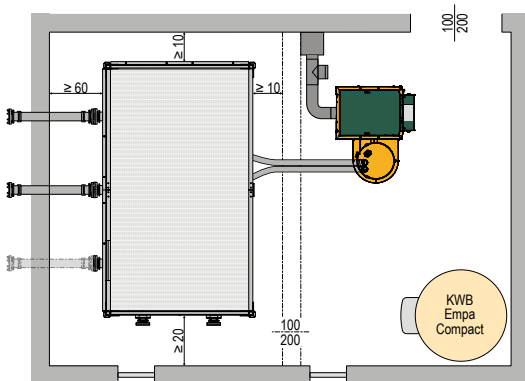
Aufriss rechteckige Ausführung



Typenbezeichnung	Einheit	Typ 12	Typ 17	Typ 21	Typ 25	Typ 17/29	Typ 21/29	Typ 29
Volumen	m ³	1,7–2,6	3,2–5,4	4,4–7,7	6,4–10,9	5,6–8,3	6,6–10,2	9,6–14,1
Füllmenge* (max.):	t	1,1–1,7	2,1–3,5	2,8–5,0	4,2–7,0	3,6–5,4	4,3–6,6	6,1–9,2
Einblasstutzen	Stk.	1	1	1	1	1 bzw. 2**	1 bzw. 2**	1 bzw. 2**
Absaugstutzen	Stk.	1	1	1	1	1	1	1
Breite	cm	120	170	210	250	170	210	290
Länge	cm	120	170	210	250	290	290	290
A	cm	23	23	23	23	23	23	23
B	cm	50	50	50	90	–	–	–
B1	cm	–	–	–	–	85	85	85
B2	cm	–	–	–	–	50	50	50
H1	cm	70	70	86	86	103	103	103
H2	cm	136	136	136	136	155	155	155
H3-höhenverstellbar	cm	180–250	180–250	180–250	180–250	190–250	190–250	190–250

* Das Fassungsvermögen ist abhängig von: Fülltechnik, Pelleteigenschaften, Platzangebot, Behältergröße und Höhe des Behälters!

** Bei Befüllung auf der Schmalseite werden 2 Stützen benötigt, bei Befüllung auf der Längsseite werden 3 Stützen benötigt. Es sind 3 Stützen im Lieferumfang enthalten.



Information
 Infos zur Schlauchführung finden Sie im Modul „J“.



Brennstoff Schütthöhen

Die KWB Pellet Box ist höhenverstellbar und individuell an die jeweilige Raumhöhe anpassbar. Bitte beachten Sie bei der Gestaltung des Pelletlagers die Norm DIN EN ISO 20023.



Fördersystem M – für Große Lager

Verfügbar für:

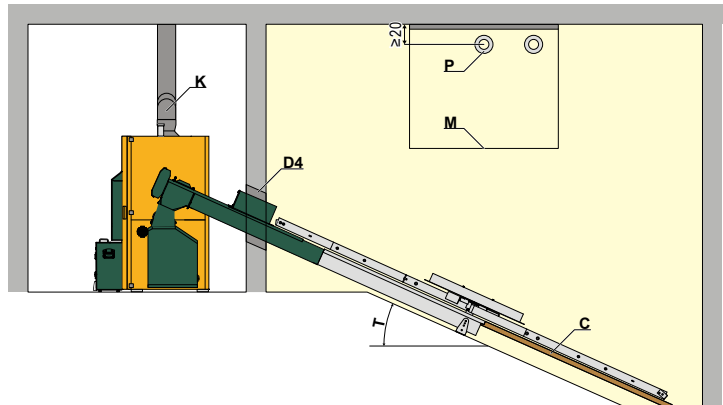
- ✓ Federkern-Rührwerk
- ✓ Flachstahlarm-Rührwerk
- ✓ Förderschnecke M

Kompatibel mit

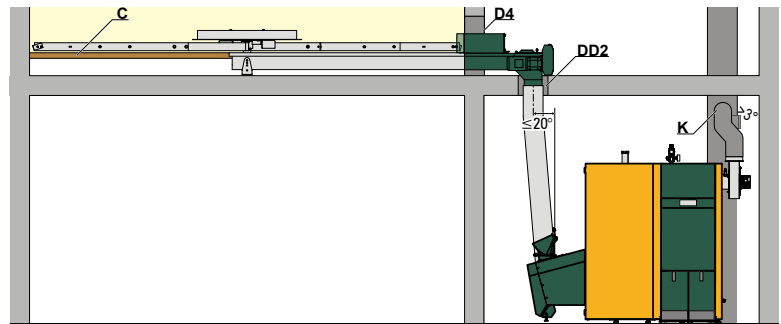
- KWB Easyfire Typ EF2 8-38 kW
- KWB Easyfire Typ EF3 40-60 kW
- KWB Pelletfire^{Plus} Typ MF2 GS 45-135 kW

Saugförderung nur mit Federkernrührwerken kombinieren!

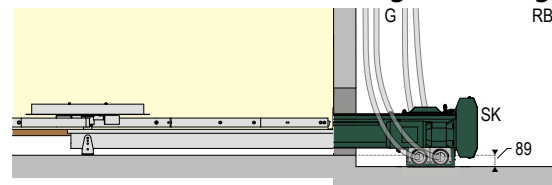
Mit Standardkanal



Mit Fallschlauch



Mit Saugförderung



Legende

C	Blindboden optional - Förderkanal kann in den Boden eingelassen werden. (Hinterlüftung empfohlen)		
D4	Mauerdurchbruch 60 × 60 cm; nach Montage verschließen; Kanal Schallentkoppeln (min. 2 cm Schallisolierung)		
DD2	Deckendurchbruch 30 × 30 cm nach Montage verschließen; Kanal Schallentkoppeln (> 2 cm Schallisolierung)		
	Schlauchführung		
	• maximale Gesamtförderlänge: 25 m		
	• maximale Förderhöhe ohne Stufe: 3 m		
G	• maximale Gesamtförderhöhe mit Stufe: 5 m – spätestens nach 3 m Höhendifferenz Stufe einbauen		
	• pro Stufe Schläuche mind. 1 m waagrecht führen		
	• alle Förderschlauch-Biegungsradien mind. 40 cm		
M	Prallschutzmatte		
		P	Belüftete Befüllstutzen (Einblas- & Absaugstutzen) Den Einblasstutzen in der Raummitte und den Absaugstutzen ≥ 50 cm seitlich des Einblasstutzen Richtung Lagerraumtür platzieren. Der Absaugstutzen sollte innen möglichst kurz mit der Wand abschließen (Erdungsschelle muss noch montierbar sein!). Beide Stutzen sollen von Seitenmauern ≥ 50 cm und von der Decke ≥ 20 cm entfernt angebracht werden.
		RB	Planungshinweis für KWB Pelletfire ^{Plus} : Ab einer Leistung von 65 kW oder bei Grundlastbetrieb ist der verstärkte Pelletförderschlauch mit Bogenradius R500 (Longlife-Ausführung) vorzusehen.
		SK	Saugkopf

Brennstoff Schütthöhen
Für den Einsatz des Federkern- und Stahlarmrührwerks gilt: maximale Schütthöhe im Pelletbetrieb 3 m. Größere Schütthöhen sind objektspezifisch zu klären. Bitte beachten Sie bei der Gestaltung des Pelletlagers die Norm DIN EN ISO 20023.

* Planungshinweis für KWB Pelletfire^{Plus}: Ab einer Leistung von 65 kW ist für sämtliche Richtungsänderungen in Pellet-Förderschläuchen (außer beim Rückluftschlauch) der Einsatz von Stahlrohrbögen vorzusehen.

