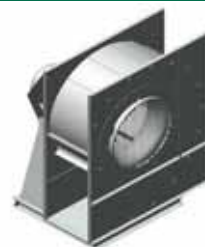
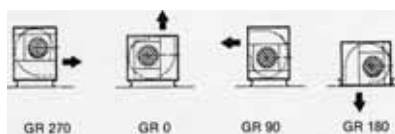


Belüftungs- und Trocknungsgebläse Typ: HLSG

-- verzinkt -- Ausführung in rechts bzw. links möglich, ohne elektrische Verkabelung (Anschlussstutzen rund oder eckig (siehe Seite 4))



links

Getreidebelüftung

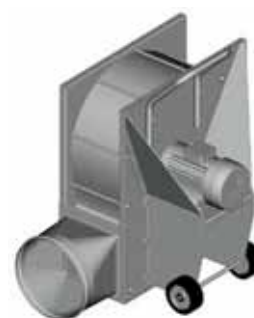
Typ	Antrieb KW	U/min	m³/h bei 120 mm WS	m³/h bei 150 mm WS	max. mm WS	Art.-Nr.	€
HLS 7,5	7,5	1.500	16.000	12.000	200 mm	2101011	1.836,00
HLS 11,0	11,0	1.500	22.000	20.000	230 mm	2101016	2.430,00
HLS 15,0	15,0	1.500	26.000	23.000	260 mm	2101018	2.585,00
HLS 18,5	18,5	1.500	32.000	30.000	280 mm	2101021	3.323,00
HLS 22,0	22,0	1.500	39.000	35.000	290 mm	2101023	3.642,00
HLS 30,0	30,0	1.500	48.000	44.000	320 mm	2101027	4.476,00
HLS 37,0	37,0	1.500	55.000	51.000	350 mm	2101028	5.163,00
FKLB 125	30,0	1.000	57.200	51.100	240 mm	2101029	9.212,00
FKLB 132	45,0	1.000	79.900	73.800	250 mm	2101030	12.224,00
FKLB 140	55,0	1.000	89.300	83.100	260 mm	2101035	13.616,00
FKLB 141	75,0	1.000	108.000	102.200	270 mm	2101038	14.255,00

Belüftungsgebläse Typ: TLR

-- verzinkt -- mit 2 Laufrollen, Übergangsstutzen, Ausführung rechts (links möglich) mit 1,5 m Spiralschlauch und zwei Spannbänder, ohne elektrische Verkabelung

Typ/Leistung	U/min	m³/h bei 120 mm WS	Ausblasst. Ø in mm	Art.-Nr.	€
TLR 1,5 kW	2.800	1.600	150	2105000	640,00
TLR 2,2 kW	2.800	4.000	300	2105005	876,00
TLR 4,0 kW	2.800	7.500	300	2105009	1.114,00
TLR 5,5 kW	2.800	8.500	400	2105015	1.334,00
TLR 7,5 kW	2.800	9.700	400	2105018	1.475,00
TLR 11,0 kW	2.800	15.000	500	2105023	2.024,00
TLR 15,0 kW	2.800	18.000	500	2105024	2.249,00

Zubehör	Art.-Nr.	€
Hand-Motorschutzschalter bis 4,0 kW	2105028	91,00
bis 7,5 kW	2105029	161,00
Schaltkasten kpl. mit Hand-Autom.-Schalter für externen Anschluss von Temperatur- und Luftfeuchtereglern, Betriebsstundenzähler, Motorschutz und CEE-Steckdose bis 4 kW	2105041	621,00
5,5 bis 7,5 kW Sterndreieckschaltung	2105045	886,00
15 kW Sterndreieckschaltung	2105046	1.086,00
Feuchtraumthermostat lose unmontiert	2105051	102,00
Raumhygrostat im Schutzgehäuse (oder Kanal)	2105055	162,00



rechts

Hinweis: Montage am Gebläse, siehe Seite 6

Umluft	€
Jalousieklappe 1,2 m² mit Handverstellung	637,00
Mehrpreis Wetterschutzgitter	445,00
Mehrpreis Wetterschutzgitter mit Insektenschutz	542,00
Mehrpreis: 220 V Stellmotor	373,00
Axiallüfter 630 Ø - 0,6 kW, 380 Volt Luftmenge ca. 10.800 m³/h bei 30 Pa	462,00



Zubehör für Belüftungs- und Trocknungsgebläse

Getreidebelüftung

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€
1.	Schallisierungen für HLSSG-Gebläse bis 18,5 kW stationär (ohne Fahrgestell) mit Fahrgestell (Zugdeichsel + 2 Lufträder oder 4 Hartgummiräder) Zugangstür	2101040	3.938,00
		2101050	4.718,00
		2101061	438,00
		2105034	2.319,00
2.	Fahrgestell mit 4 Hartgummirädern	2101070	196,00
3.	Fahrgestell mit Stützrad, Luftgummirädern + Zuggabel	2101072	1.929,00
4. HLSSG	Gebläseanschlussstutzen bis 11 KW für für Schlauchanschluss mit Sicke Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 500 mm	2101205	194,00
		2101207	215,00
		2101209	215,00
5. HLSSG	Gebläseanschlussstutzen bis 30 KW für für Schlauchanschluss mit Sicke Ø 500 mm Ø 630 mm Ø 710 mm	2101215	293,00
		2101216	293,00
		2101217	293,00
6.	Rechteckiger Gebläseanschlussstutzen 50 cm Länge im Flansch bis 11 KW bis 30 KW bis 37 KW	2101220	103,00
		2101222	167,00
		2101224	181,00
7.	Flexibler quadratischer Anschluss zwischen Gebläse und Hauptkanal, einschl. 2 Alu-Flansche, Gesamtlänge ca. 235 mm. gemauerte Hauptkanäle erfordern zusätzlich einen rechteckigen Gebläseanschlussstutzen zum Einmauern. bis 11 KW bis 30 KW bis 150 KW	2101230	235,00
		2101232	252,00
		2101234	374,00
8. HLSSG-TLR	Verbindungsschläuche mit spiralfreier Muffe Standardlänge 1,5 m (bis 10 m Längen lieferbar) Ø 170 mm Ø 250 mm Ø 320 mm Ø 420 mm Ø 520 mm Ø 650 mm Ø 710 mm Ø 820 mm	2101240	74,00
		2101241	82,00
		2101242	89,00
		2101243	101,00
		2101244	118,00
		2101245	159,00
		2101246	186,00
2101247	211,00		
9. HLSSG-TLR	Planenschläuche 1,0 m lang (nur Schlauch) Ø 170 mm Ø 220 mm Ø 270 mm Ø 320 mm Ø 420 mm Ø 520 mm Ø 650 mm Ø 730 mm	2101270	20,00
		2101271	28,00
		2101272	33,00
		2101273	40,00
		2101274	53,00
		2101275	65,00
10.	Spannbänder bis Schlauch Ø 320 mit Schnellverschluss ab Schlauch Ø 420 mit Zurratsche ab Schlauch Ø 600 mit Druckratsche	2101250	6,00
		2101251	9,00
		2101252	11,00



bis 320 mm

ab 420 mm

Dieselgebläse Typ : G

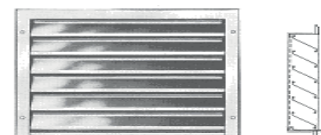
Diese Gebläse sind mit rückwärts gekrümmten Schaufelrädern ausgerüstet und haben ein sehr stabiles Druckvermögen auch bei geringer Drehzahl.

Lieferbar : ein- + zweiflutig, für Antriebsleistungen bis 106 KW und entsprechender Luftmenge von mehr als 100.000 m³/h bei 150 mm WS. Diese Gebläse werden ausschließlich für die Getreidebelüftungstrocknung eingesetzt und über Dieselmotor (bzw. Zapfwelle) angetrieben.



Gebälsetyp	G 50 - einflutig		G 100 - zweiflutig	
Kraftbedarf am Gebläse	50 KW		106 KW	
Heizungsbedarf	70 KW/h		120 KW/h	
Drehzahl U/min	1.500		1.500	
Luftleistung m3/h bei 120 mm WS	67.000		125.000	
Luftleistung m3/h bei 150 mm WS	59.000		111.000	
Motorleistung	59,0 KW		130,0 KW	
	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€
Gebälse - G mit freier Welle, ohne Antriebsteile	2103003	9.429,50	2103001	13.206,50
Gebälse – G auf Grundrahmen mit Dieselmotor, Fliehkraftkupplung Keilriemenscheiben , Verbundkeilriemen, Schutzvorrichtung, Schwingmetalle, Auspuffschalldämpfer Dieselmotor mit Abgasnorm NRMM Stage 3A Warngerber für Ölstand, Wasser und Öldruck einschl. Luftfilter u. Batterien und Hochdruck- Kraftstoffpumpe Dieselmotorschaltung mit der Möglichkeit eines externen autom. Start und Stopp, bzw. von einer externen Zeituhr oder Luftsteuerung	2103007	33.198,00	2103002	44.915,00
Dry-Controler- Schaltung als Zusatzmodul zur Dieselschaltung	2103020	2.129,00	2103009	2.129,00
Ausführung Zapfwelle: einschl. Gelenkwellensanschluss / Mehrpreis	2103095	2.410,00	2103096	2.610,00
Luftansauggitter Stahl, verz.	2103097	1,4x1,6 m 462,00	2103098	2 x 2 m 740,00

Luftansauggitter



Automatische Schaltkästen: DRY CONTROLER & COOL CONTROLER

1. DRY CONTROLER

Automatischer Schaltkasten für die Belüftungstrocknung mit Schaltschütze für den Ventilator. **Elektronische Temperaturregler und Luftfeuchtere regler mit Digitalanzeige, max. + min. Begrenzung und Betriebsstundenzähler.**

Temperatur und Luftfeuchte gleichzeitig wirksam, dadurch wird das Auskühlen des Getreidestockes während der Trocknungsphase vermieden (Programm 1 und 2). Heizungsanschluss vorhanden.

Vorwahlschalter auf Programm 1 : Trocknung mit Frischluft
(Außenfühler wirksam, bei Überschreitung der Grenzwerte wird abgeschalt)

Vorwahlschalter auf Programm 2 : Trocknung mit Wärmequelle
(Innenfühler wirksam, Heizung schaltet bei Bedarf zu)

Vorwahlschalter auf Programm 3 : Kühlung mit Frischluft
Getreidetemperatur im Lagerstock feststellen, am Temperaturregler dann ca. 5°C geringer vorwählen und am Luftfeuchtere regler ca. 75 - 80 % rel. Feuchte einstellen (bzw. nach einer Belüftungstabelle einstellen). (Außenfühler wirksam)



DRY CONTROLER	Art.-Nr.	€	Montage am Gebläse
für 5,5 – 11 KW	2104001	2.215,00	320,00
für 15 – 22 KW	2104021	2.537,00	350,00
für 30 – 37 KW	2104031	3.091,00	450,00

einzel, lose liefern

Zeituhr mit 24 Std. Vorwahl	2104041	174,00	--
-----------------------------	---------	--------	----

2. COOL CONTROLER

Wie Dry Controler, jedoch nur **Kühlung mit Frischluft** (Programm 3).

COOL CONTROLER	Art.-Nr.	€	Montage am Gebläse
für 4 - 11 KW	2104101	1.984,00	320,00
für 15 – 22 KW	2104121	2.584,00	350,00
für 30 – 37 KW	2104131	2.860,00	450,00

einzel, lose liefern

Zeituhr 24 Std. Vorwahl	2104141	174,00	--
-------------------------	---------	--------	----

3. Schaltkasten - temperaturgeregelt - Feuchtraumthermostate fertig verdrahtet mit 15 m Gummikabel, 16 A CEE Stecker, Motorleitung 1 m lang, Schaltschütz + Hand-0-Autom. auf einer verz. Blechplatte betriebsfertig vormontiert.

Preiswerte Steuerung mit Schaltschütz + Motorschutz	Art.-Nr.	€
Kontaktthermostat max / min Begrenzung bis 4,0 kW	2104170	952,00
Kontaktthermostat, jedoch bis 7,5 kW	2104171	1.177,00
Werkseitige Montage	2104173	85,00

Sanftanlauf und Frequenzumrichter auf Anfrage.

(Kann nach Rücksprache mit Ihrem Energieversorger notwendig sein)
Zusätzlich bitte auf thermischen Wicklungsschutz (PTC) achten!

alternativ: STEUERUNG ohne Arbeitsstrom



PREISE:

Dry-Controller 1.718,00 €
Cool-Controller 1.304,00 €



Belüftungsrakete - Teyfun

Zum Einbringen in den Getreidestapel – Belüftungsrohr 1,1 m perforiert
Wahlweise drückend oder saugend (gegen Mehrpreis) einsetzbar
Wir empfehlen die saugende Ausführung.

Motor	Länge Belüftungsrohr	m ³ /h bei 120 mm WS	Gewicht	Artikel	Preis €
1,5 KW	1,87 m Ø 120 mm	1.400	42 kg	2105062	786,00
2,2 KW	2,30 m Ø 120 mm	1.750	45 kg	2105063	931,00

empfohlenes Zubehör:

elektr. Verkabelung einschl. Motorschutz und CEE-Steckdose	164,00
Anschluss saugseitig	88,00
Thermometer 0 - 120°C am Ausblasstutzen	28,00

Einzelpreis:

Gebälse einzeln 1,5 kW	463,00
Gebälse einzeln 2,2 kW	609,00
Belüftungsrohr -- einzeln 1,85 oder 2,30 m lang	323,00
Schnellspannring	19,00

drückend



saugend



Getreidebelüftung

Mobile Mischschnecke - Kornknecht

Der Kornknecht – ein unentbehrlicher Helfer in jedem Getreidelager.
Er übernimmt neue Dienste durch:

- Mischen und Homogenisieren
- Auflockern und fließfähig halten
- Wärmenester beseitigen, Belüftungsrate verbessern
- Lagerbelüftungstrocknung intensivieren durch Umlauf Trocknung
- höhere Trocknungstemperaturen bei Lagerbelüftungstrocknung

So arbeiten Sie mit dem Kornknecht:

- Gerät auf den Stapel bringen (nicht explosionsgefährdete Bereiche)
- die Schneckenlänge so auswählen, dass keine Bodenberührung erfolgt
- nach Einschalten senkt sich die Schnecke in die Vertikale
- dann beginnt der Kornknecht sofort sich fortzubewegen und Ihren Getreidestapel durchzuarbeiten

Das Gerät besteht aus:

- Leiteinrichtung „Ruder“ mechanisch zur Richtungsänderung und -beibehaltung
- 2,2 kW Getriebemotor mit Motorschutz u. CEE-Stecker
- Spezialgehäuse ca. Ø 850 mm, mit Motor und Lenkung
- Schneckenlänge nach Bedarf zwischen 1,5 m - 4 m
- Fahrgeschwindigkeit bei 2 m Schnecke ca. 3,0 m/min und 4 m Schnecke ca. 1,0 m/min - Spezialschnecke
- Gewicht mit 2 m langer Schnecke z. B. 38 kg



Bezeichnung	Artikel	Preis €
Kornknecht mit Schnecke + mech. Ruder	2404701	4.246,00
elekt. Leiteinrichtung Ruder + Funksteuerung	2404709	951,00
Tandemgerät inkl. Kupplung	2404704	7.969,00
Funksteuerung für Tandemgerät	2404705	693,00
Zusatzschnecke	2404703	284,00
NEU! Spezialschnecke 4m (DN 50/ letzter Meter DN 70 - oberer Bereich) – kann auf gewünschte Länge gekürzt werden	2404710	284,00

Belüftungskanäle als Wellblechkanal

Kanalteile kompatibel mit		
P 900	KL 30	R 24
P 1600	KL 40	R 32
P 2500	KL 50	R 40

Getreidebelüftung



		Art.-Nr.	€
1.	P 900 Kühlkanal (150 St./ Palette) 24 x 48 x 90 cm lang , 2 mm Lochung Blechstärke 0,7 mm , Gewicht 3 kg	2201001	13,60
2.	P 900 T Kühlkanal, ungelochtes Rückenteil 24 x 48 x 90 cm lang , 2 mm Lochung Blechstärke 0,7 mm , Gewicht 3,5 Kg	2201005	13,60
3.	P 1600 Kühlkanal (100 St./ Palette) 32 x 64 x 90 cm lang , 2 mm Lochung Blechstärke 1 mm , Gewicht 5,4 Kg	2201020	21,40
4.	P 2500 Kühlkanal (80 St./ Palette) 40 x 80 x 90 cm lang , 2 mm Lochung , Blechstärke 1,25 mm , Gewicht 8,9 Kg	2201030	34,10
5.	Kanalreparatur (ab 50 St. vor Ort; und nur in Nord- u. Ostdeutschland, sonst auf Anfrage) Anfahrtskosten ab mind. 50 Stück	2201008	20,00
	P 900	2201009	5,80
	P 1600	2201026	7,30
	P 2500	2201036	8,50

Anteil Lochung	Wellblechkanal voll gelocht	Wellblechkanal Rücken ungelocht	Unterflurkanal befahrbar, 300 mm mit Lochblech	Unterflurkanal befahrbar, 300 mm mit Schlitzblech	Holzboden befahrbar mit Streifen-schlitzung	Drainschlauch geschlitzt Ø 160 bzw. 200 maximal
bezogen auf die Oberfläche ca.	30 %	20 %	28 %	14 %	7 %	10 %
Anteil der Lochung bei bei 1 m Kanalabstand ca.	30 %	20%	8,5 %	4,3 %	7 %	2 %
Kanalquer-schnitt ca.	P 900 = 900cm ² P 1600=1600cm ²	P 900 = 900cm ² P 1600=1600cm ²	50x19cm=950cm ² 50x24cm=1200cm ²	50x19cm=950cm ² 50x24cm=1200cm ²	1000 cm ²	Ø147mm= 170cm ² Ø182mm= 260cm ²
Luftleistung/h bei 10 m/sec. ca.	P 900 = 3200m ³ /h P 1600=5700m ³ /h	P 900 = 3200m ³ /h P 1600=5700m ³ /h	P 250 = 3400m ³ /h P 300 = 4300m ³ /h	P 250 = 3400m ³ /h P 300 = 4300m ³ /h	3600 m ³ /h	Ø147mm= 650m ³ /h Ø182mm= 900m ³ /h

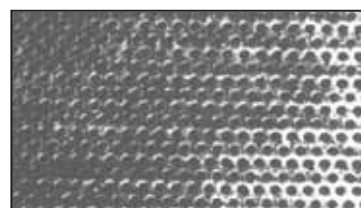
Teleskopbelüftungsröhr (verzinkt) bis 5 m Schütthöhe

herausziehen des Rohres durch innenliegendes Stahlseil
 Luftaustrittsfläche 22,0 %, Lochdurchmesser 1,5 mm
 empfohlene Luftmenge ca. 15 m³/h je m³ Getreide
Verpackungskosten je Kanal: 21,50 €



Typ 300

Ausführung	5-tlg.	6-tlg.	7-tlg.	8-tlg.	9-tlg.	10-tlg.
max. Länge	9,70	12,00	14,00	15,00	17,00	19,00
min. Länge	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
Gewicht (kg)	90	103	117	129	140	150
Preis in €	896,-	1.027,-	1.115,-	1.195,-	1.351,-	1.501,-



Verlängerung für Teleskopbelüftungsröhr einblasseitig
 0,5 m = 67,80 € / 1,0 m = 74,70 € / 2,0 m = 118,70 €

Typ 400

Ausführung	11-tlg.	12-tlg.	13-tlg.	14-tlg.	15-tlg.
max. Länge	22,00	23,00	25,00	27,00	29,00
min. Länge	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
Gewicht (kg)	162	174	187	200	214
Preis in €	1.768,-	2.030,-	2.147,-	2.240,-	2.268,-



Verlängerung für Teleskopbelüftungsröhr einblasseitig
 0,5 m = 84,70 € / 1,0 m = 93,30 € / 2,0 m = 121,80 €

Befahrbare Kanalsysteme: befahrbar mit luftbereiften Fahrzeugen bis 40 t Gesamtlast

Hinweis: Sehr starkes Abbremsen in Kanallängsrichtung kann zu Verschiebungen bzw. Beschädigungen der Roste führen.

Getreidebelüftung

1.+ 4. Lochblech



2. Schlitzlochblech



4a.



5.



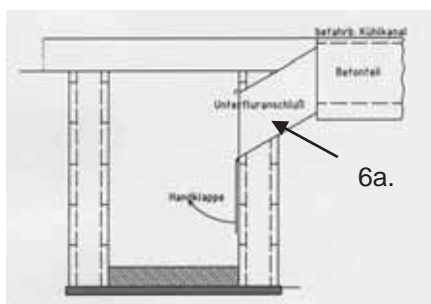
6.



7.



		Art.-Nr.	€
1.	Befahrbare P 300 Kühlkanal-Rost Nut und Feder, Breite: 30 cm, Höhe: 32 – 35 mm; Länge: 1,0 m, Raddruck 6 bzw. 7 t, Perforierung 28 % 1,5 mm Lochung; Blechstärke 1,5mm 2,0 mm Lochung; Blechstärke 1,5 mm 1,5 mm Lochung; Blechstärke 2 mm 2,0 mm Lochung; Blechstärke 2 mm	2203030	46,30
		2203032	46,30
		2203041	51,10
		2203042	49,10
2.	Befahrbare P 300 Kühlkanal-Rost mit Schlitzlochung. Nut und Feder Breite 30 cm, Höhe 35 mm, Länge: 1,0 m, Raddruck 7 t , Perforierung 14%,	2203038	37,70
3.	Befahrbare P 460 Kühlkanal-Rost mit 1,5 mm Lochung . Nut und Feder Breite 46 cm, Höhe 54 mm, Länge: 1,0 m Raddruck 6 t , Perforierung 28 %	2203007	102,70
4a.	Betonfertigschalung für P 300 Kühlkanal Betonfertigteil 2 m lang , Gewicht: 470 kg Betonfertigteil 1 m lang , Gewicht: 235 kg Endplatte für Betonteil (Blech) Endplatte mit Übergang auf Ø 300 mm	2203035	98,60
		2203034	55,10
		2203026	11,00
		2203027	92,10
5.	verzinkte Blechschalung für P 300 Höhe 324 mm, 1,5 mm stark, -unmontiert- Blechschalung 1 m lang € m Blechschalung 2 m lang € m Winkelstück 90° T-Schalung ca. 50 cm lang Endplatte verzinkte Blechschalung - andere Abmaße	2203031	39,30
		2203033	32,20
		2203036	91,40
		2203037	111,30
		2203039	21,50
			auf Anfrage
6.	Hauptkanalanschluss mit Schott für befahrbare Kühlkanäle, verzinkt für P 300	2203053	47,50
6a.	Unterfluranschluss	2203051	215,00
7.	Belüftungsroste im Rundsilos Gitterroste mit bespannter Schlitzlochabdeckung incl. Winkelrahmen 45 x 5 mm verzinkt Sonderlängen sind möglich Abmessung: Breite: 400 x 1000 mm 600 x 1000 mm 800 x 1000 mm	4010585	87,00
		4010582	110,20
		4010594	150,80



Belüftungskegel

- je nach Gebläse für ca. 80 – 100 t je Belüftungskegel geeignet
- Aufstellabstand ca. 4 m (je nach Schütthöhe)
- besonders für die Kurzzeitlagerung bzw. Mehrfachbelegung eines Lagers geeignet .
- zum Aufstellen während der Einlagerung
- durch ständige Sichtbarkeit ist eine beschädigungsfreie Entnahme möglich

Einzelpreise:	€
Belüftungskegel 0,6 m hoch für KG-Rohr	100,00
Gebläse einzeln 1,5 kW 1400 m³/h einschl. Handgriff	463,00
Gebläse einzeln 2,2 kW 1720 m³/h einschl. Handgriff	609,00
Mehrpreis für Anschluss saugseitig	88,00
Übergang von Gebläse auf KG-Rohr	46,00
Spannring mit Sicherung	19,00
elektrische Verkabelung einschl. Motorschutz und CEE-Steckdose	164,00



Mobile Allzweckheizgeräte

Marken-Ölbrenner, Danfoss-Elektronik , Warmluftgebläse; Kundendienst bei allen einschlägigen Fachwerkstätten. Allzweckheizer, Mobiltherm mit und ohne Wärmeaustauscher lieferbar

- 1* Wärmeaustauscher mit Rauchrohranschluss ca. 90 % Wirkungsgrad
- 2* mit Rauchgasbeimischung 100 % Wirkungsgrad

Mobiltherm wird wie folgt geliefert:

Integrierter Brenner, elektronische Flammenüberwachung, Räder, Anschluss für Raumthermostat, sowie doppelwandige Warmluftführung, so das die Oberfläche nur Handwarm wird. Mobiltherm wird als direkter oder indirekter Heizer geliefert. Brennkammer ist aus Edelstahl gefertigt. Gasheizer werden mit automatischem Start geliefert.

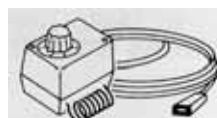
	Aggregat	Typ	Heizleistung		Wirkungs- grad %	Ventilator Kap. m³/h	Tank- Inhalt l	Ölver- brauch kg/h	E-An- schluß	Ge- wicht kg	Rauch- gas- abzug Ø mm	Preis in €
			kcal./h	KW								
1*		SE 120	27.500	32	84,6	1.150	42	2,70	220 V	48	150	1.218,-
		SE 200	47.300	55	89,5	2.500	65	4,64	220 V	80	150	1.644,-
		SE 300	73.100	85	87,5	4.300	105	7,17	220 V	110	150	1.934,-
1*		Jumbo 90	90.000	104	90	6.000	-	8,8	220 V	160	150	3.676,-
		Jumbo 115	115.000	133	90	8.000	-	11,3	220 V	195	200	4.568,-
		Jumbo 150	150.000	174	90	10.500	-	14,7	220 V	250	200	5.525,-
		Jumbo 200	190.000	220	90	12.500	-	18,6	220 V	360	200	6.536,-
2*		PX 30 VA	26.700	31	100	760	-		220 V	12	-	715,-
		PX 43 VA	37.000	43	100	850	-		220 V	14	-	916,-
		PX 60 VA	50.000	58	100	1.800	-		220 V	20	-	1.018,-
		PX 80 VA	70.000	82	100	2.450	-		220 V	23	-	1.288,-

1* = Heizölbetrieb

2* = Flüssiggasbetrieb

VA -Edelstahlausführung

Zubehör	€
Feuchtraumthermostat mit 10 m Kabel	114,00
Zeitschaltuhr	304,50
Saugeinrichtung zum Fassbetrieb	212,00
1 m Rauchrohr Ø150	22,00
Regenhaube für Rauchrohr Ø 150	62,00
Brandschutzklappe 500x500	237,00
Brandschutzklappe 600x600	268,00



Brandschutzklappe

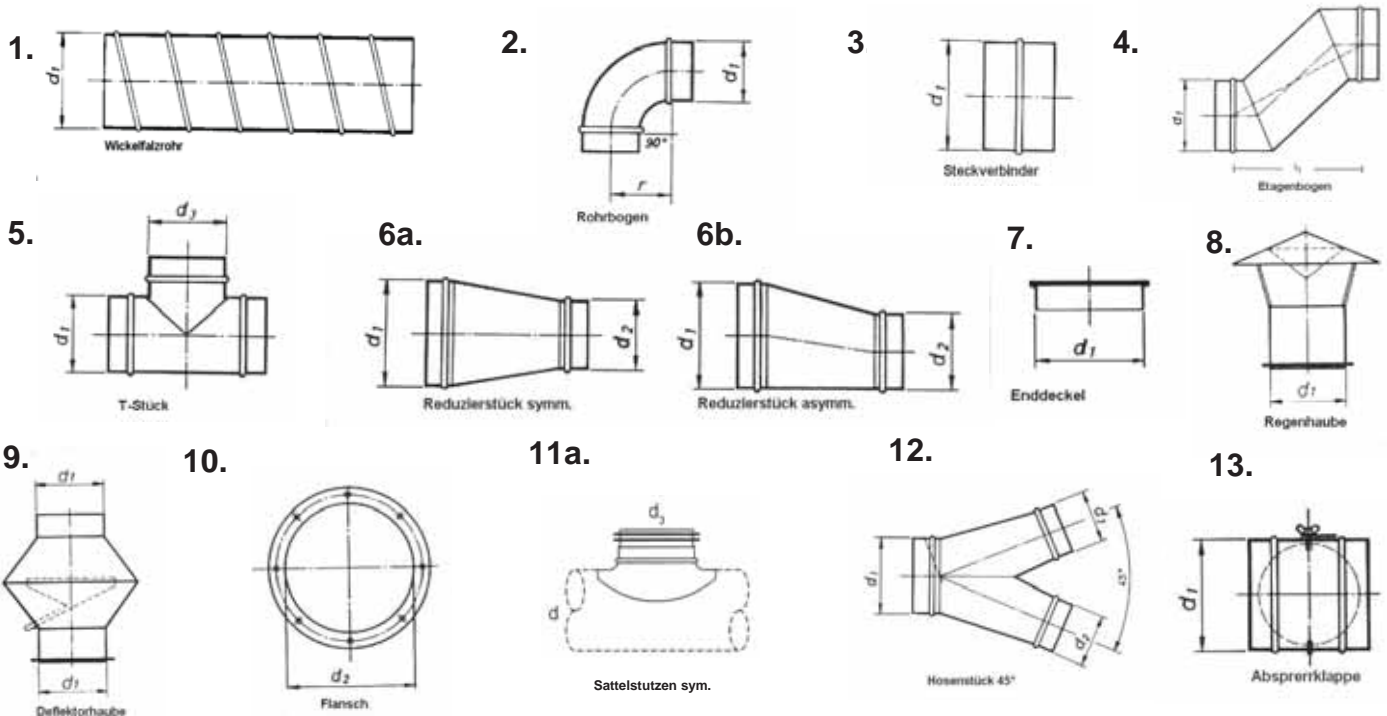
Rohr + Formteile für: Luftverteilerrohr in der Getreidebelüftung, Warmluft + Aspiration (- kein Getreidelaufröhre -) Formteile mit Gummilippendichtung

Gegenstand	€	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 400	Ø 500	Ø 630	Ø 710	Ø 800
1. Wickelfalzrohr DIN 24145	€	22,10	26,00	31,10	36,00	48,90	58,80	73,40	109,60	122,10	136,30
Preis je lfm (bis 6 m Länge)	€	22,10	26,00	31,10	36,00	48,90	58,80	73,40	109,60	122,10	136,30
Rohrquerschnitt in m ²	m ²	0,0201	0,0314	0,0490	0,0706	0,0779	0,1256	0,1963	0,3117	0,3959	0,5026
2. Bogen 90°	€	33,50	43,70	50,40	62,70	67,80	79,10	112,90	214,30	261,80	325,00
Bogen 60°	€	27,70	31,80	42,60	53,60	56,20	64,70	92,50	176,40	214,00	266,80
Bogen 45°	€	23,20	27,20	34,70	43,30	46,70	53,50	82,00	156,70	190,60	235,40
Bogen 30°	€	21,50	24,40	31,50	39,60	42,90	49,50	72,20	137,50	167,30	205,50
Bogen 15°	€	21,50	24,40	31,50	39,60	42,00	49,10	71,00	133,80	162,40	199,90
3. Steckverbinder für Rohr	€	8,10	10,30	11,00	14,10	14,50	18,70	24,50	40,30	45,20	56,80
4. Etagenbogen 45°	€	44,70	50,60	60,20	73,70	80,10	118,70	174,00	287,90	344,60	430,10
5. T-Stück	€	32,50	42,30	54,00	68,40	74,90	105,60	133,80	229,00	297,60	393,20
6a. Reduzierstück symmetrisch	€	12,50	16,10	21,10	35,70	39,70	49,30	68,50	92,70	106,50	124,40
6b. Reduzierstück asymmetrisch	€	20,90	24,60	29,50	36,60	40,70	50,50	70,20	95,00	109,10	127,50
7. Enddeckel	€	9,10	10,50	13,40	16,90	17,50	27,90	43,20	51,70	108,40	126,60
8. Dachhaube / Regenhaube	€	95,40	120,40	127,40	144,70	193,00	241,30	346,10	574,90	663,40	798,00
9. Deflektorhaube	€	156,10	196,00	211,90	213,20	233,50	309,80	519,30	835,60	1.132,40	1.279,20
10. Flansche	€	11,10	12,60	14,10	18,70	19,20	24,70	30,80	42,00	48,20	54,40
11a. Sattelstutzen symmetrisch	€	13,50	16,30	19,50	28,80	28,80	63,80	88,30	115,00	135,90	174,20
11b. Sattelstutzen asymmetrisch	€	43,10	47,60	61,70	75,00	78,20	89,30	123,60	161,00	190,30	243,90
12. Hosenstück 45° d1>d2/d3	€	74,30	92,50	103,40	118,30	134,10	159,30	205,70	288,90	429,10	584,50
13. Absperrklappe mit Hülse dichtschießend	€	78,60	79,00	93,40	117,40	Absperrschieber auf Anfrage	Absperrschieber auf Anfrage	Absperrschieber auf Anfrage	Absperrschieber auf Anfrage	Absperrschieber auf Anfrage	Absperrschieber auf Anfrage

Kaltschrumpfband 50 mm breit	15 m je Rolle	38,00
------------------------------	---------------	-------

Lochband	25 mm breit	25 m je Rolle	44,20
----------	-------------	---------------	-------

Bei der Preisauswahl wird immer der größte Durchmesser zugrunde gelegt. Bei Sattelstutzen gilt der Rohrabgangsdurchmesser (Hauptrohrdurchmesser mit angeben)



Belüftungszubehör

Getreidebelüftung

1.



2.



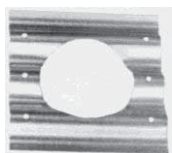
3.



4.



4a.



5.



6.



7.



8.









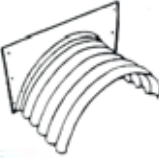



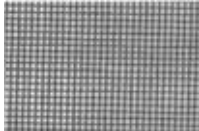


9.




		Art.-Nr.	€
1.	Winkelverteiler P 900 Kanalsystem verzinkt P 1600 Kanalsystem verzinkt	2202001 2202002	80,00 227,00
2.	Kühlkanalanschluss/ Gebläseanschluss lackiert passend für P 900 Kanäle mit Ø 300 mm P 1600 Kanäle mit Ø 400 mm	2202011 2202014	229,00 264,00
3.	Gebläseanschluss/ Horn Ø 300 mm auf P 900 Kanal verzinkt Ø 300 mm auf P 1600 Kanal lackiert Ø 400 mm auf P 1600 Kanal lackiert Ø 500 mm auf P 1600 Kanal lackiert Ø 500 mm auf P 2500 Kanal lackiert	2202040 2202041 2202042 2202043 2202044	120,00 150,00 152,00 174,00 215,00
4.	Silowandverstärkung mit Gummiplatte für Wellblech u. glatte Silowand lackiert Blechstärke (glatt) Lochgröße		
	2 mm 155 mm	2202050	108,00
	2 mm 205 mm	2202051	112,00
	2 mm 305 mm	2202052	115,00
	2 mm 405 mm	2202053	129,00
	2 mm 505 mm	2202054	134,00
4a.	Silowanddurchführung 1,5 mm Wellblech verzinkt		
	Silodurchführung DN 150	2202073	69,00
	Gummidichtung DN 150	2202074	26,00
	Silodurchführung DN 300	2202075	69,00
	Gummidichtung DN 300	2202076	26,00
	Silodurchführung DN 400	2202077	69,00
	Gummidichtung DN 400	2202078	26,00
5.	Einmauerstützen/ Wanddurchführung mit Sicke ohne Deckel (zu Pos. 6) Ø 300 mm mit Wulst a' 0,5 m lang Ø 400 mm mit Wulst a' 0,5 m lang Ø 500 mm mit Wulst a' 0,5 m lang Ø 630 mm mit Wulst a' 0,5 m lang Ø 710 mm mit Wulst a' 0,5 m lang	2202060 2202061 2202062 2202063 2202064	103,00 105,00 110,00 115,00 120,00
6.	Verschlussdeckel Metall (zu Pos. 5) für Ø 300 mm für Ø 400 mm für Ø 500 mm für Ø 630 mm für Ø 710 mm	2202082 2202083 2202084 2202085 2202086	33,00 40,00 54,00 67,00 70,00
7.	Y Verteiler P 900 Kanalsystem verzinkt P 1600 Kanalsystem lackiert (gebaut) P 2500 Kanalsystem lackiert (gebaut)	2202070 2202071 2202072	126,00 168,00 248,00
8.	Kreuzverteiler P 900 auf P 900 verzinkt (gebaut) P 900 auf P 1600 verzinkt (gebaut) P 1600 auf P 1600 verzinkt (gebaut)	2202090 2202091 2202092	127,00 230,00 253,00
9.	Gebläseschlauchanschluss für Ø 150 mm für Ø 200 mm für Ø 300 mm für Ø 400 mm für Ø 500 mm für Ø 630 mm für Ø 710 mm	2202093 2202094 2202095 2202096 2202097 2202098 2202099	100,00 100,00 102,00 113,00 130,00 157,00 168,00

Belüftungszubehör

		Art.-Nr.	€
1.		1. Reduzierübergang P 1600 auf P 900 Kühlkanal	2202100 17,60
2.		Reduzierübergang P 2500 auf P 1600 Kühlkanal	2202110 32,00
3.		2. Endplatten für Kühlkanal P 900 Endplatten	2202121 11,00
4.		P 1600 Endplatten	2202122 16,50
4a.		P 2500 Endplatten	2202123 19,80
3.		3. Düsenplatte 1 x 2 m x 1,25mm Schlitzung	
4.		4. Belüftungs- + Trocknungsbleche mit 28 % Lochung; 1 mm stark	
		1 x 1 m mit 1,5 mm Lochung p/m ²	2202140 27,60
		1 x 1 m mit 2,0 mm Lochung p/m ²	2202141 26,40
4a.		4a. Schlitzblech - Prägetiefe 1,5 mm 1,25 m x 2,5 m, s= 3,0 mm p/m ²	2202142 46,40
5. + 6.		5. Kühlkanalanschluss Länge 20 cm mit Schieber, verzinkt	
		P 900 für Holzkanal	2202150 43,00
		P 1600 für Holzkanal	2202151 46,30
		P 2500 für Holzkanal	2202152 61,70
7.		6. Kühlkanalanschluss Länge 35 cm mit Schieber, verzinkt	
		P 900 für Mauerkanal	2202160 56,20
		P 1600 für Mauerkanal	2202161 68,30
		P 2500 für Mauerkanal	2202162 81,50
7.		7. Einstiegstür für Hauptluftkanal 60 x 130 cm komplett mit Rahmen	2202181 308,60
8a.		8a. Jute in Rollen von ca. 100 m Breite : 130 cm p/m	2202193 2,40
8b.		8b. Trocknungsgewebe (Rolle ca. 100 lfm) PE-Monofilgewebe (Kunststoffgaze) naturfarben, UV-stabilisiert	
		Breite : 100 cm p/lfm	2202195 2,70
		Breite : 125 cm p/lfm	2202196 3,40
		Breite: 150 cm p/lfm	2202197 4,10
		(bis 5 m Breite lieferbar)	

Luftverteilung: für Schlauch – bzw. Rohranschluss, aus verzinkten Blech gebaut

Typ I

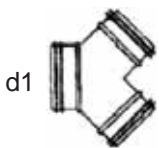


d1

Handgriff

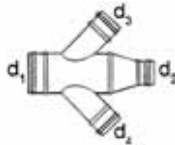
Abgang d2

Typ II



d1

Typ III



d₁ d₂ d₃

Hinweis: andere Abmessungen am Ein- bzw. Ausgang möglich

Typ I	€
d1= Ø400 auf 3x200 bzw. 160	282,00
d1= Ø400 auf 5x200 bzw. 160	338,00

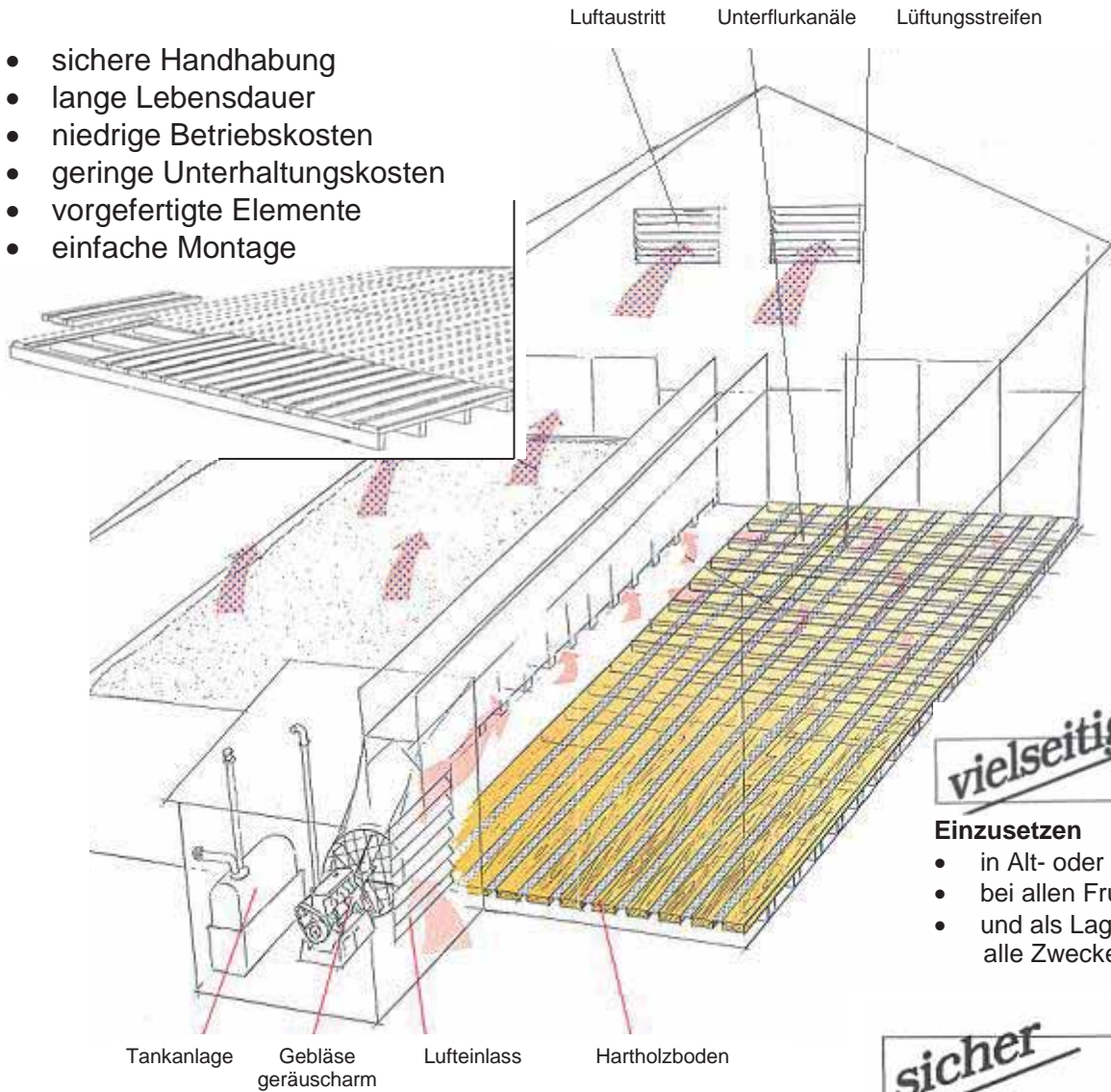
Typ II	€
d1= Ø400 auf 2 x 300	155,00
d1= Ø300 auf 2 x 200	115,00

Typ III	€
d1= Ø400 auf 3x200	183,00
d1= Ø300 auf 3x200	114,00

CHALLOW Belüftungsboden

hohe Wirtschaftlichkeit durch

- sichere Handhabung
- lange Lebensdauer
- niedrige Betriebskosten
- geringe Unterhaltungskosten
- vorgefertigte Elemente
- einfache Montage



vielseitig

Einzusetzen

- in Alt- oder Neubauten
- bei allen Fruchtarten
- und als Lagerraum für alle Zwecke

sicher

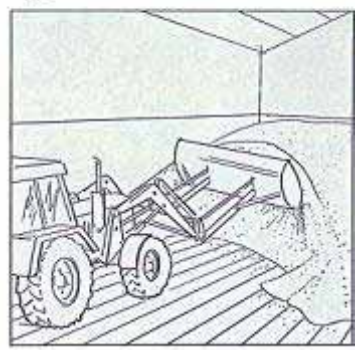
Einlagern und Trocknen

0,5 % Entzug / Tag
Dieselgetriebenes Gebläse:

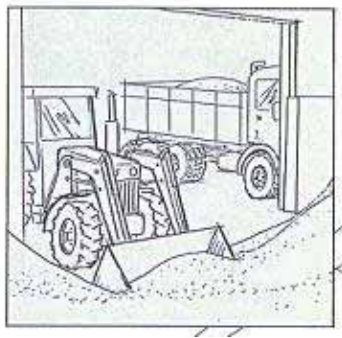
- hohe Luftrate
- beste Energieausnutzung
- Trocknung auch bei hoher Luftfeuchte

einfach

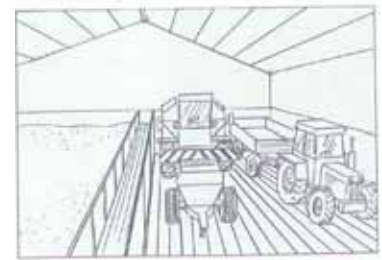
Vorhandene Technik nutzen



- einfache Einlagerung
- hohe Leistung



- einfache Auslagerung



- bleibt Maschinenhalle

CHALLOW

befahrbarer Belüftungsboden

Höhe der Kanthölzer unter dem Belüftungsboden	mm	95	120	145	170	195
Oberkante vom Belüftungsboden	mm	140	165	190	215	240
Breite der vorgefertigten Bodenelemente:	1.220 mm bzw. 812 mm					
Länge der Elemente ca. :	2.250 mm					
Belüftungsbodenabstand zur Boxenwand:	200 bis 400 mm - ist mit Beton aufzufüllen					
max. Länge für Belüftungstrocknung						
bei 3,0 m Schütthöhe	in m ca.	7,50	9,50	11,00	13,50	15,00
bei 3,6 m Schütthöhe	in m ca.	6,50	8,00	10,00	11,50	13,00
		€	€	€	€	€
A 1 H Hartholzboden	p/m ²	128,50	129,50	131,00	132,50	141,00
A 1 S Weichholzboden	p/m ²	93,00	95,00	97,20	96,00	110,50
A 2 H Hartholzboden	p/m ²	127,50	128,50	130,00	131,50	140,00
A 2 S Weichholzboden	p/m ²	91,80	94,00	96,00	99,00	109,50

Hauptluftkanäle

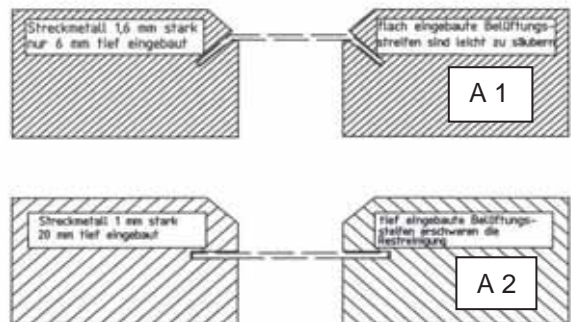
Holzrahmenbauweise : 406 mm Rahmenabstand und Schichtholzbeplankung

Ausführung	TC 60	TC 90	TC 98
geeignet für Schütthöhen von :	3,0 m	3,6 m	4,0 m
Fußbreite	1.246 mm	1.524 mm	1.524 mm
geeignet für Luftmengen p/h/m ³	100.000	150.000	170.000
	€	€	€
Grundpreis: 1 m incl. 2 Endplatten, 1 x mit Tür, Aufstiegleiter und Manometer.	1.927,00	3.269,00	3.484,00
Hauptkanal p / m	675,00	1.265,00	1.396,00
Zusätzliche Tür	174,50	174,50	174,50
Zusätzliche Aufstiegleiter	203,00	620,00	620,00

Montage

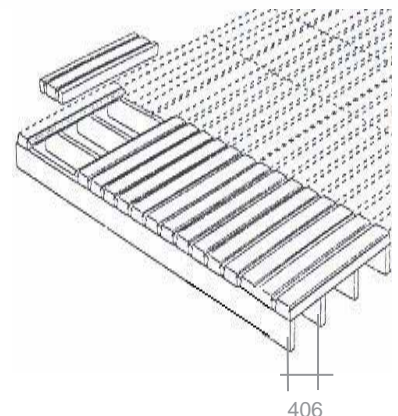
Durch die vorgefertigten Elemente ist eine zügige Verlegung möglich. Ein Stapler ist Voraussetzung. Ein Bautrupps sollte aus 3-4 Mann bestehen, das ermöglicht bei geradem Untergrund eine Tagesleistung von über 200 m².

Leitmonteur oder Pauschalmontagen werden angeboten.



Frachten per Lastzug ab Werk Challow, Netto	
Postleitbereich 24...	1.875,00
26...	1.571,00
32...+ 33...	1.466,00
38...+ 39...+ 31...	1.666,00
17...	2.084,00

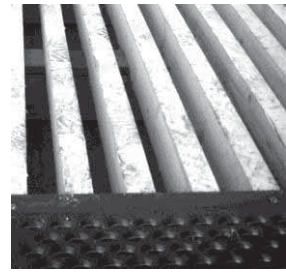
Ladungsmenge pro Lastzug	Ladungsmenge pro Lastzug
410 qm mit 95 mm Unterbau	65 lfm TC 60 Hauptluftkanäle
365 qm mit 120 mm Unterbau	40 lfm TC 90/98 Hauptluftkanäle
310 qm mit 145 mm Unterbau	
260 qm mit 170 mm Unterbau	
230 qm mit 195 mm Unterbau	



Vollflächig - befahrbarer Belüftungsboden

mit Holzunterbau und Schlitzblechabdeckung

- **durchgehende Metallfläche** ohne Zwischenräume
- praktisch für vorhandene Hallen
- maximale Durchlüftung
- für alle Getreidearten sowie Saatgut und Gräser



Schlitzbrückenblech einschl. Unterkonstruktion - unmontiert	€/m ²
bis 16 m Belüftungstiefe (ca. 280 mm hoch) Preis ab 100 m ²	91,00
bis 24 m Belüftungstiefe (ca. 320 mm hoch) Preis ab 100 m ²	96,00

Hauptluftkanal



**Hauptluftkanal
bis 5,0 m hoch
siehe Seite 54
Trapezwände**



Getreideflachlager mit Belüftungstrocknung

