



seit 1913
schmelzer
WIR MEISTERN METALL



Beluftningssystemer til kornbeluftning

- | | |
|--|--|
| <p>1. Ventilatorer
- AIR-JET LC fra 1,1 til 15 kW
- AIR-JET ASAJg fra 5,5 til 22 kW</p> <p>2. Halvrund kanal til korn og kartofler
- AIR-GIANT</p> <p>3. Beluftningssøjler
- AIR-PILLAR type 150 og type 200</p> | <p>4. Teleskopbeluftningsrør</p> <p>5. Beluftningsspyd
- AIR-WHISPER
- AIR-WHISPER MAX
- AIR-LANCE ECONOMIC
- AIR-LANCE</p> <p>6. Beluftning gennem gulvet
- Afdækning
- Ertatningsforskalling</p> |
|--|--|

Ventilatorer Air-Jet LC fra 1,1 til 15 kW



Vores nye generation af mobile kvalitetsventilatorer til ventilering og køling af korn

Ved udviklingen har man lagt særlig vægt på reduktion af omkostningerne ved at benytte standardiserede konstruktionselementer.

Vores program med 8 typer mellem 1,1 og 15 kW sikrer en præcis tilpasning på anlægslinien.

Tekniske data:

Typ		LC 1,1	LC 2,2	LC 3,0	LC 4,0	LC 5,5	LC 7,5	LC 11	LC 15
Art. Nr.		4009029015680	4009029015673	4009029015683	4009029015674	4009029015675	4009029015679	4009029015725	4009029015726
Motorleistung	[kW]	1,1	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
Drehzahl	[1/min]	2850	2850	2880	2880	2920	2920	2880	2880
Max. Luftmenge	[m ³ /h]	4000	5300	6500	7000	11000	12500	14500	16500
Gewicht	[kg]	42,3	69,9	85,2	95,6	109,6	112,9	160,0	180,0

Ventilatorer Air-Jet ASAJg fra 5,5 til 22 kW



Tekniske fordele:

- Ventilationshylsteret er belagt med pulver og godt beskyttet mod korrosion
- Meget nyttig ved lagerventilering p.g.a. dens høje luftkapacitet
- Fås også som ventilatorer med chassis (mod merpris)
- Energieffektiv drift
- Stabil svejset rammekonstruktion
- Økonomisk drift

Tekniske data:

Typ		RL 630r	RL 630	RL 710r	RL 710	RL 800r	RL 800
Artikelnr.		4009029015741	4009029015676	4009029015691	4009029015677	4009029015692	4009029015678
Motorleistung	[kW]	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Drehzahl	[1/min]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Luftmenge bei 1400 Pa	[m ³ /h]	8000	12000	21500	24500	34000	38000
Luftmenge bei 1000 Pa	[m ³ /h]	14000	19000	25500	31000	39000	47500
Schalldruckpegel	[dB(A)]	73	75	78	79	81	83
Gewicht inkl. Motor	[kg]	202	220	330	340	420	440



Vores ventilatorer fås med komplet udstyr som f.eks. slanger, forbindelsesstykker og spændebånd. På bestilling kan vi efterinstallere ventilatorerne med ventileringsstyresystemet Air-Commander.

Halvrunde-kanaler til korn, raps og kartofler

En komplet samling af halvrunde kanaler, som er fremstillet af galvaniserede perforerede stålplader, muliggør fremstillingen af et virkningsfuldt ventileringsystem.

Perforeringen forefindes tilpasset til raps, korn og kartofler.

Følgende versioner er tilgængelige:

K30-K50 til korn og raps og K30-KI60 til kartofler

Forskelligt tilbehør fås på anmodning.



Teleskopbeluftsør



- Ideel til ventilering af alle kornsorter, også raps
- Inklusiv udtrækswire
- Enkel betjening når teleskoprøret lægges ud på halgulvet ved hjælp af løftestropper foran
- Blæsertilslutning \varnothing 300
- Luftudgangsflange på 22% af hele længden
- Problemfri udtrækning af røret fra lageret ved hjælp af den indlagte stålwire
- Fyldningsgrad op til 5 m

Ausführung	2-tlg.	3-tlg.	4-tlg.	5-tlg.	6-tlg.	7-tlg.	8-tlg.	9-tlg.	10-tlg.	11-tlg.	12-tlg.	13-tlg.	14-tlg.	15-tlg.
max. Længde	3,9 m	5,8 m	7,8 m	9,7 m	11,6 m	13,5 m	15,4 m	17,4 m	19,3 m	21,5 m	23,4 m	25,3 m	27,3 m	29,2 m
min. Længde	2 m	2,1 m	2,1 m	2,2 m	2,2 m	2,24 m	2,28 m	2,32 m	2,36 m	2,8 m	2,84 m	2,88 m	2,92 m	2,96 m
Gewicht	42 Kg	60 Kg	75 Kg	90 Kg	103 Kg	117 Kg	129 Kg	140 Kg	150 Kg	162 Kg	174 Kg	187 Kg	200 Kg	214 Kg



Beluftningsteknik, Teleskopbeluftningsrør

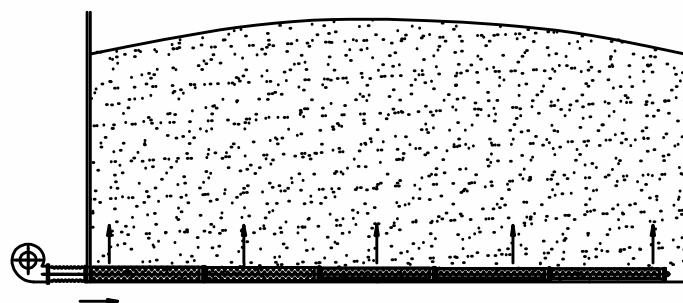


1. Leveringstilstand (pakket i en trækasse)

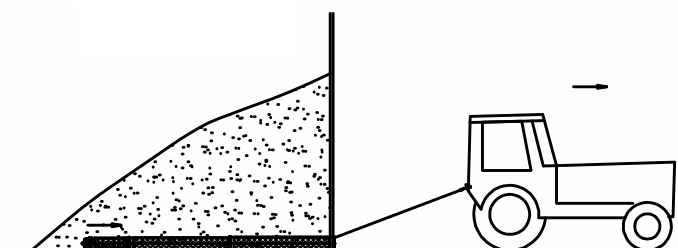
2. Udlægges på lageret / i hallen



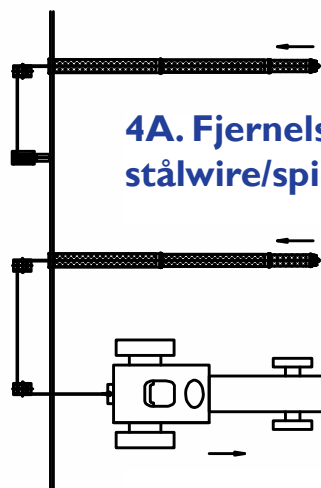
3. Udluftning af lagermassen



4. Fjernelse i fyldt tilstand er mulig - delvis fjernelse er også mulig

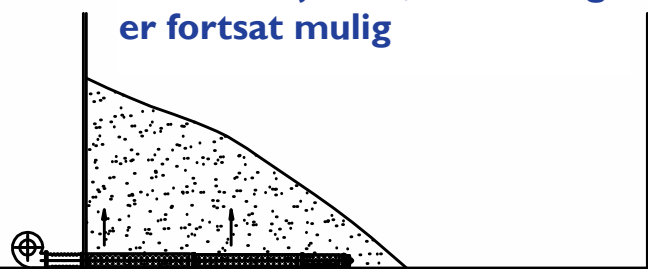


4A. Fjernelse ved hjælp af stålwire/spil



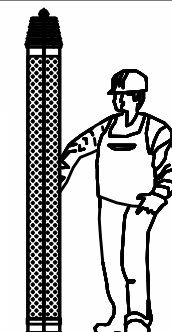
4B. Fjernelse ved hjælp af traktor eller andet

5. Delvist fjernet, ventilering er fortsat mulig



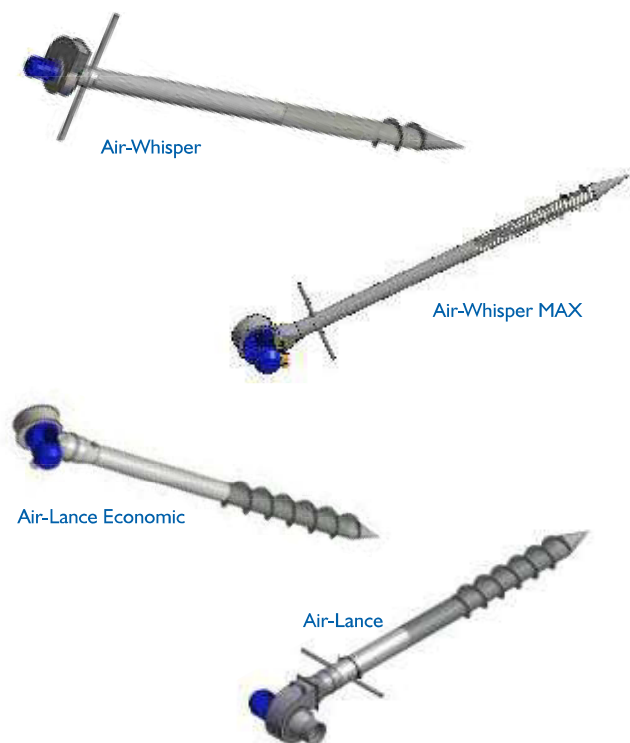
6. Rengøring

- Teleskoprørene skubbes sammen og stilles op
- Rengøringen er afsluttet



Hvis man ønsker yderligere informationer om håndteringen af udlægningen af teleskopventileringsrørene står vi gerne til rådighed ved en personlig rådgivningssamtale.

Beluftningsspyd Air-Whisper, Air-Whisper MAX, Air-Lance Economic, Air-Lance



Ventileringsspyd er velegnet til til ventileringen af korn o.l. og meget effektive til at fjerne varme reder.

Ventileringsspyd er er udstyret med greb, som gør det nemt at skrue spydet ned i lagervaren. Den præcise positionering giver en fuld effektivitet. Fastgørelsen af ventilatoren på spydet ved hjælp af en klemring er hurtig og ukompliceret.

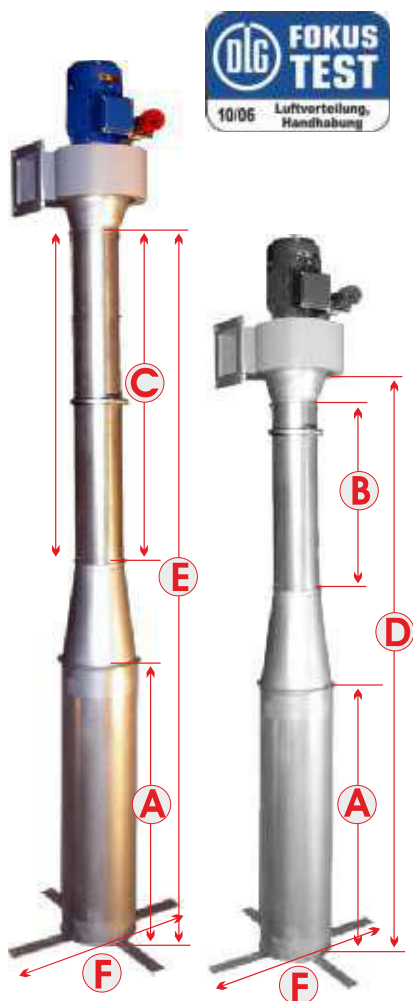
Også i dette tilfælde kan vi tilpasse spydene ved forlængelse, så de passer til lagerets højde.

Typ		Air-Whisper	Air-Whisper MAX	Air-Lance Economic	Air-Lance
Artikel Nummer		4009003015823	4009003016580	4009003016682	4009003015668
Motorleistung des Ventilators	[kW]	0,18	1,1	1,1	1,5
Luftmenge	[m ³ /h]	250	2000	2000	2500
Gesamtlänge	[m]	2,5	2,5	3	3
Länge des gelochten Rohres	[m]	0,8	0,8	1,5	1,5
Länge der Spitze	[m]	0,25	0,25	0,25	0,25
Gesamtgewicht mit Ventilator	[kg]	13	23	31	36
Durchmesser der Lochung	[mm]	1,5	1,5	1,5	1,5
Stromversorgung Nennspannung	[V]	230	400	400	400



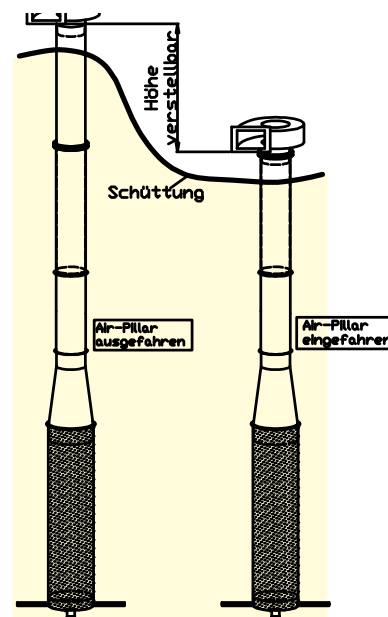
Beluftningsøjler Air-Pillar type 150 og 200

Ventileringsøjlerne Air-Pillar 150 og 200 kombineret med ventilatoren LC 1,5 T eller LC 2,2 T giver en hurtig og regelmæssig ventilering af alle kornsorter.



- Metoden er meget enkel: luften bliver suget nedefra og op. Luftvolumen gennemstrømmer kornet, udenpå gennem det perforerede rør, som ligger ved den nederste del af søjlen. Ved hjælp af denne teknik suges den varme luft ud af lageret og henover ventilatoren og ud i det fri. Valget af søjletype afhænger generelt af højden på lageret. Søjlerne opstilles normalt indenfor på lageret.

- Søjlerne er med sin brede støttestof nemt at anbringe og flytte. Højden er takket være den tilbudte forlængelse af teleskoprøret nemt at regulere i længden. Man kan anvende en enkelt ventilator til flere søjler samtidigt.



Air-Pillar	Typ 150	Typ 200
Artikel Nummer	4009003016172	4009003016173
Durchmesser des geböchten Rohrstücks (A)	235 mm	320 mm
Höhe des geböchten Rohrstücks (A)	900 mm	1.800 mm
Länge des Teleskoprohr minimal (B) maximal (C)	1-2 m	1-2 m
Minimale Höhe der Säule (D)	2,20 m	5,00 m
Maximale Höhe der Säule (E)	3,20 m	7,00 m
Maximale Höhe der Säule mit Verlängerung	5,00 m	10,00 m
Durchmesser der Basis mit Fuß (F)	0,50 m	0,60 m
Optimaler Abstand zwischen 2 Säulen	5,00 m	7,00 m
Leistung des Ventilators	1,5 kW	2,2 kW



Beluftning gennem gulvet

- Tre udluftningsdæksler, hvor der kan køres på og et der ikke kan køres på sikrer ethvert lager en passende løsning
- Luftoverfladen rækker fra 11% - 22%
- Med eller uden ramme
- Alle dæksler er kompatible

Hulpladeafdækning,
rammeløs max. hjultryk 7 tons
Beregnet for kørsel



Afdækning hulplader m. slids,
m. rammer max. hjultryk 7 tons
Beregnet for kørsel



Afdækning hulplader m. slids,
rammeløs max. hjultryk 10 tons
Beregnet for kørsel



Afdækning hulplader
m. slids, rammeløs
Ikke beregnet for kørsel






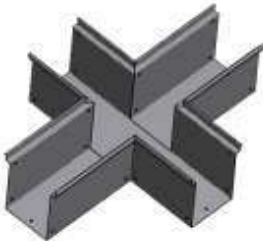


Udlægningen af kanalerne må ofte tilpasses efter de enkelte muligheder i bygningerne, samt kundens ønsker.

Vi vejleder gerne, således at projektet tilpasses specifikt til den enkelte opgave.

Detaljer omkring lufttilførelsen og udlæggelsen af ventilatorer beskrives af Schmelzers leverandør.



Nærmere informationer omkring udlægningen og installationen af erstatningsforskallingen fås direkte hos os. Et stort antal tilbehørsprodukter gør det muligt at tilpasse ventileringsindretningen til lige netop jeres ønsker.

<p>Erstatningsforskalling type 300 og 500</p> 	<p>Opdelt forskalling - let håndterbar, nemmere at transportere</p> 		
<p>T-stykke</p> 	<p>Kryds-fordeler</p> 	<p>90° hjørnestykke</p> 	<p>Y-fordeler</p> 

Hovedluftkanal



Hovedluftkanaler bliver tilpasset individuelt til hvert enkelt lager og udviklet individuelt. Anvendelsesområderne er meget forskellige lige fra containertørring til minimalventilering i små lagerrum.

Både planlægning, tegning, levering og montering kan komplet overtages af Schmelzers leverandør.



Varmeveksler og Containertørring

Air-heateren er ideelt indrettet til brugen af spildvarme fra biogas- og kombinerede varmeværker.

De helt individuelle kombinationsmuligheder af ventilator og varmekilde gør det muligt at opfylde alle kundeønsker. Kombinationen er specielt designet til en enkel og hurtig luftopvarmning til containertørring og beluftningstørring af lagre.

Enheden består komplet af ventilator, varmeplader, underkonstruktion og rum med isolerede paneler.

Beskyttende gitter, luftfilter og ventilatorkontrol er valgfrit, men kan vælges til.

Kontrolsystemet bliver tilpasset det enkelte anlæg.

Aritmetisk luftopvarmning delta t ved frem-/tilbageløbstemperatur 80/65°C, ved en udendørs temperatur på 20°C:



Eksempler på Luftopvarmningen delta t ved...:

Leistung in KW	Luftmængde in m ³ /h					
	5000	7500	12500	20000	30000	40000
50	30°C	20°C				
100	60°C	40°C				
150		60°C	36°C			
250			60°C	38°C		
350				53°C	35°C	
500					50°C	38°C
600					60°C	45°C



Ved specielle løsninger eller udvidelser af bestående anlæg er vi altid parat til en drøftelse af mulige løsninger.

Containertilslutninger er forskellige fra leverandør til leverandør og vil blive leveret individuelt efter tegning. Standardovergange findes ikke beskrevet.

Vi har beskæftiget os med udviklingen og produktionen af komponenter til landbruget igennem flere årtier. På områderne fladlagring og kornbeluftning er vi førende på markedet og – som er af størst betydning – også de mest innovative. Dette er dokumenteret ved talrige tests (f.eks. DLG) og publikationer.

Til sidst nogle tips, som kan være nyttige ved beslutningen omkring lagring og ventilering:

Vær opmærksom på følgende ved lagringen eller planlægningen:

- Kun forrenset korn lagres
- Kun korn til maks. 18% kornfugtighed lagres
- Ved 14-15% kornfugtighed og 8-10 C staktemperatur er kornet egnet til lagring
- Lagerrum skal være mørke
- Optimal lagerhygiejne opnås med vægge af trapezformet plader eller beton
- Beluftning eller tørring med halvrunde kanaler, dæksler som kan køres på, teleskoprør eller kornsøjler
- Efter hver tørringsperiode er det vigtigt at variere afstanden på beluftningsudstyret
- Luftmængder: Beluftning med den omgivende luft: 5-20m³ luft pr. m³ korn ved 6 m lagerhøjde.

Beluftningstørring: Ca. 50 m³ luft pr. m³ korn ved 4-5 m lagerhøjde.

facebook



Forbehold for tekniske ændringer.

Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG • Dr.-Zimmer-Str. 28 • D - 95679 Waldershof

Telefon 00 49 (0) 92 31 / 97 92 - 0 • Weitere Firmeninformationen finden Sie im Internet unter www.a-schmelzer.de

Servicecenter Øst • Sjælland & Øerne

Koldsø

Smede- og Maskinservice

Tlf. 21 66 88 02

Stål • Teknik • Hydraulik

Nedergårdsvej 1 • 4270 Høng

www.jkoldsoe.dk