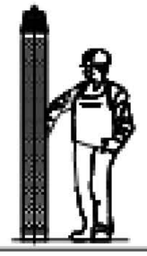
Teleszkópos cső





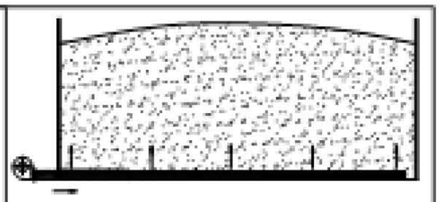
Opciós
- Falba épített, teleszkópos cső csatlakozó

A teleszkópcsövek üzembe helyezése és használata

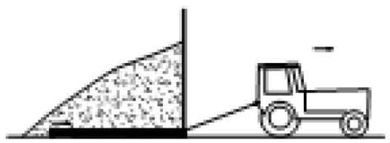




A betárolás előtt a csövet a padlóra fektetjük, majd az acélkötél segítségével kihúzzuk.

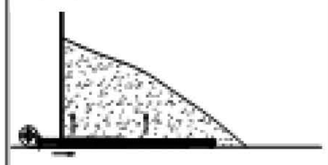


A tároló feltöltése és a ventilátor csatlakoztatása után megkezdheti a szellőztetést.



A tároló kiürítése előtt az acélkötél és egy traktor segítségével összehúzzuk a teleszkópos csövet. A magok nem törnek össze.
A húzás vonala meg kell, hogy egyezzen a teleszkópcső tengelyvonalával.

A szellőztetés részlegesen is működhet, az összehúzott cső segítségével.



A magtár teljes kiürítése előtt egy traktor és az acélkábel segítségével kihúzzuk a csövet.

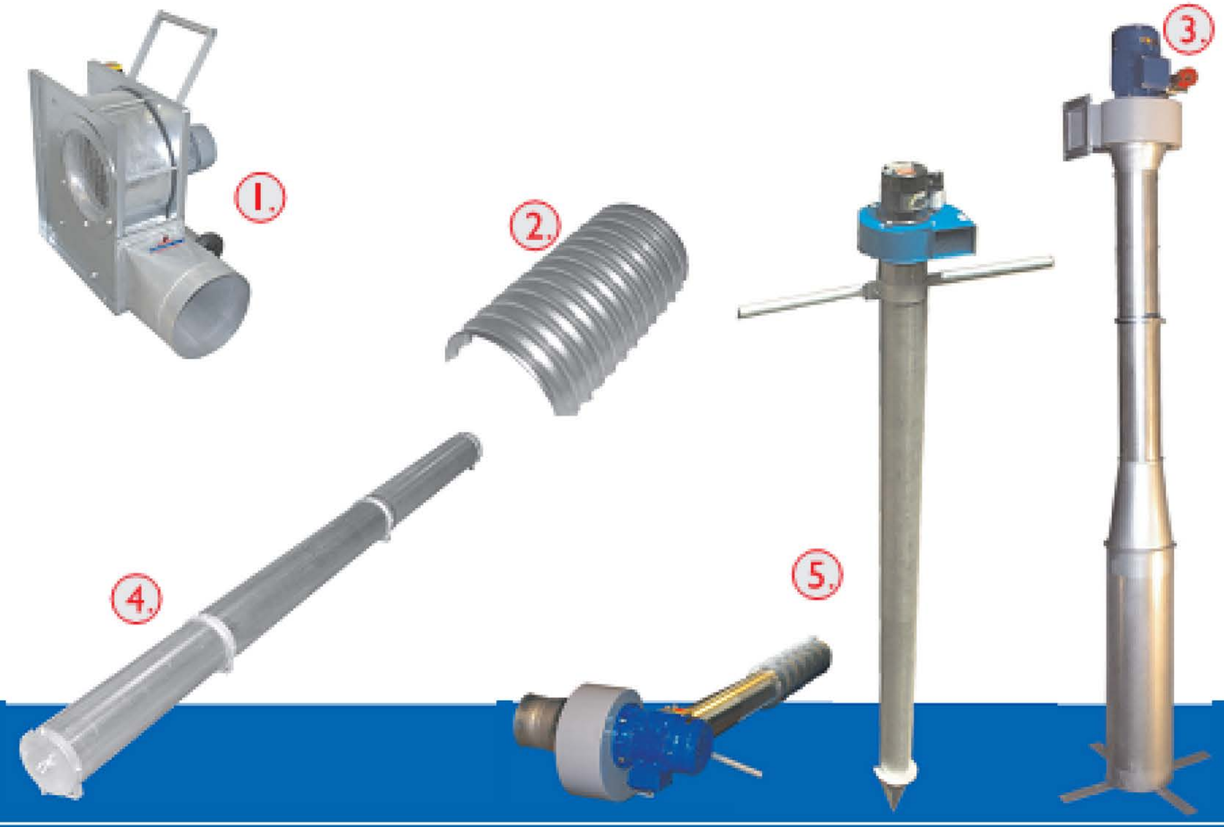


Technikai tulajdonságok*

Teleszkópos cső	min. hossz	max. hossz	Súly
Teleszkópos cső **2 - 4**	**2,04 m**	**3,92 m**	**42 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 6**	**2,08 m**	**5,84 m**	**60 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 8**	**2,12 m**	**7,76 m**	**75 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 10**	**2,16 m**	**9,68 m**	**90 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 12**	**2,20 m**	**11,60 m**	**103 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 14**	**2,24 m**	**13,52 m**	**117 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 16**	**2,28 m**	**15,44 m**	**129 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 18**	**2,32 m**	**17,36 m**	**140 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 20**	**2,36 m**	**19,28 m**	**150 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 22**	**2,80 m**	**21,5 m**	**162 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 24**	**2,84 m**	**23,42 m**	**174 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 26**	**2,88 m**	**25,34 m**	**187 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 28**	**2,92 m**	**27,26 m**	**200 Kg**
Teleszkópos cső **2 - 30**	**2,96 m**	**29,18 m**	**214 Kg**
Kiterjesztés	**Largh. 1,00 m**	**Alt. 0,60 m**	**50 Kg**

- minden gabonaféléhez alkalmas, repcéhez is
- a csatlakozó átmérője 300 mm
- horganyzott kivitelűek a csövek, és a szellőztetés 6 m-es termény-magasságig lehetséges
- 4-30 m hosszúságig állnak rendelkezésre (2 m-es darabokból)
- lehetséges a cső perforálatlan részének meghosszabbítása a részeleges szellőztetéshez

* A megjelenített tulajdonságok folyamatosan változnak a termékeink fejlesztése miatt, így ideiglenesnek lehet tekinteni.



Gabonaszellőztető rendszerek

1. Ventilátor
   - AIR JET LC
2. Félkör alakú csatornák
   - AIR GIGANT
3. Szellőztető oszlop
   - AIR PILLAR
4. Teleszkópos cső levegőztető
   - AIR TELESCOP
5. Szellőztető lándzsa
   - AIR WHISPER
   - AIR LANCE

Ventilátor LC





Technikai információk:

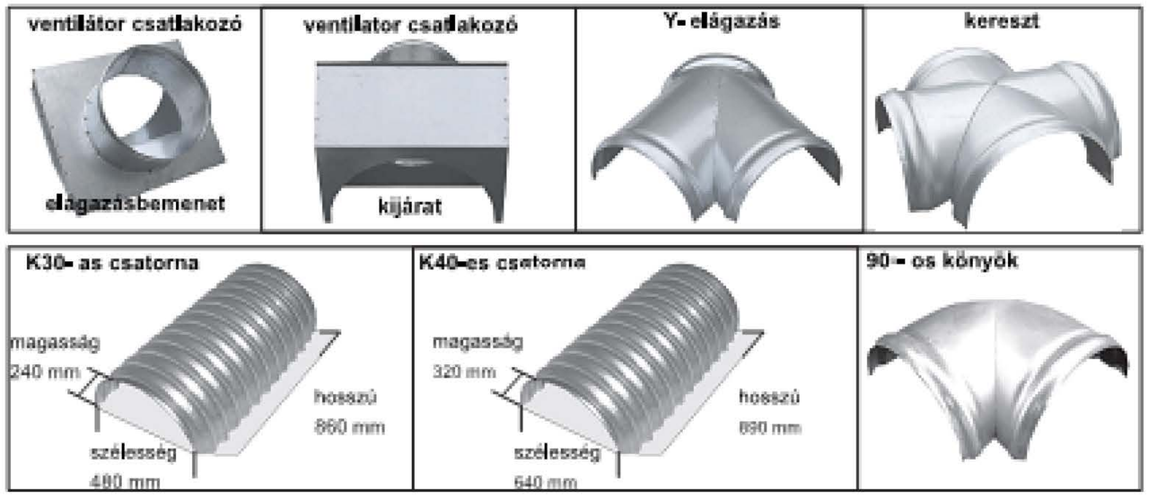
- a horganyzott felület biztosítja a korrózió elleni védelmet, hosszú élettartamot
- síktárolók szellőztetéséhez alkalmas nagy teljesítményének köszönhetően
- könnyen szállítható
- minden általunk gyártott szellőztető rendszerrel kompatibilis
- kiváló minőségű, nagy teljesítményű ventilátor
- üzemész állapot

Különféle tartozékokkal, teljesen felszerelt ventilátorok állnak rendelkezésére.
Külön kérésre: tömlők, szorítógyűrűk, összekötőelemek, speciális csatlakozások

Modell	LC 3	LC 4
Motor teljesítmény (kW)	280 mm	380 mm
Max. levegőmennyiség (m^3/h)	5000 m^3/h	7.600 m^3/h
Tömeg	52 kg	63 kg

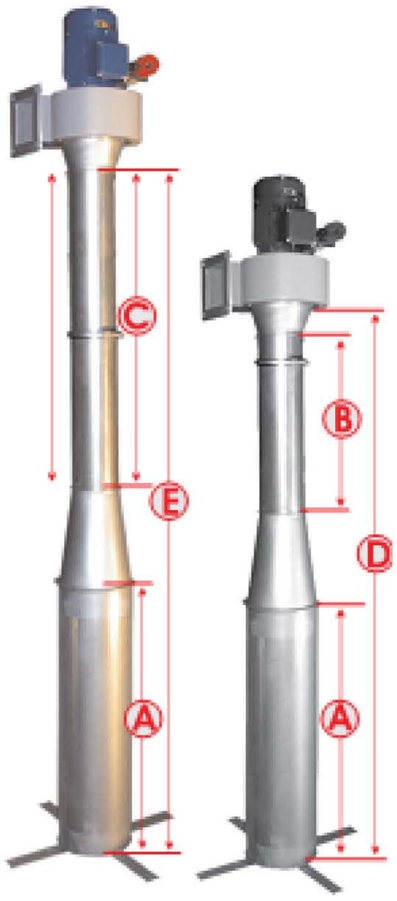
Félkör alakú szellőztető csatornák AIR TUNNEL

Horganyzott, perforált lemezekből álló félköríves csatornákat kínálunk, amelyekből teljesen felszerelt, hatékony szellőztetőrendszert alakíthatunk ki. A K30 és K40 típusokat ajánlunk. A különféle perforáció miatt alkalmas repcének, gabonaféléknek és burgonyának is. Ezeket a csatornaelemeket egymásra illesztve közvetlenül a síktároló/siló padozatára kell helyezni, így egy egyszerű és gazdaságos rendszert kapunk, amit 15 m-es terménymagasságig alkalmazhatunk. Kérésre K50 és K60-as változatokat is biztosítunk, amelyek mérete az 500, ill. 600 mm átmérőjű csövekhez illeszkedik.



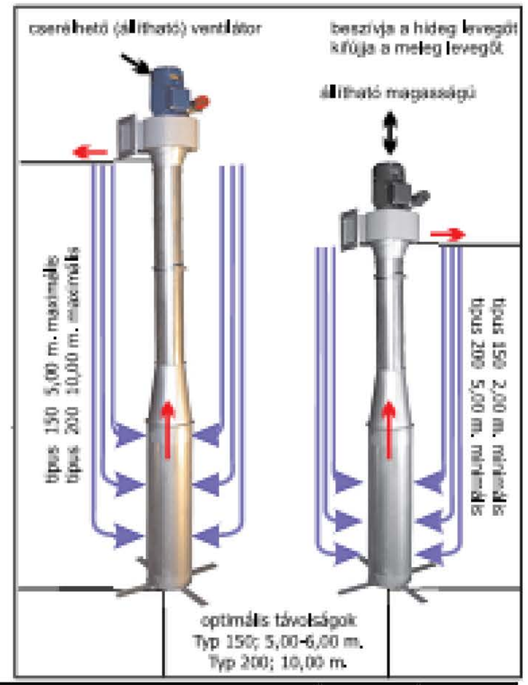
AIR PILLAR szellőztető oszlop 150 és 200 típusú

A 150 és 200 típusú AIR PILLAR szellőztető oszlop az 1,5 T típusú ventilátorhoz csatlakoztatva gyors, egyenletes szellőztetést biztosít, így bármely gabonaféle síktárolóban is ugyanúgy megőrzi minőségét, mint silóban.



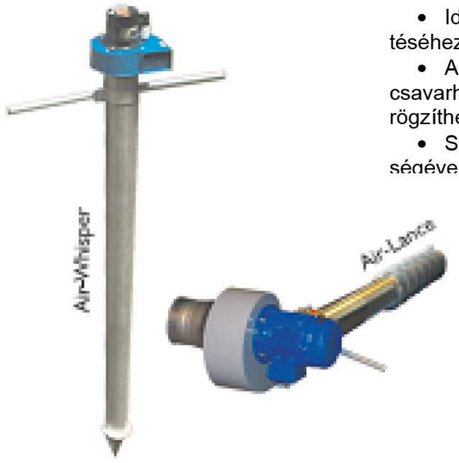
A működés módja nagyon egyszerű:
A levegőt az oszlop alján található perforált csövön keresztül szívja be a ventilátor.
A szívóüzem során a meleg levegőt kiszívja a gabonából, és kifújj a szabadba, így nincs páralecsapódás a szívócsövön.

Az oszloptípus kiválasztása a raktározott termékmennyiség függvényében történik. Az oszlopokat szokásos módon a tároló belsejében a padozatra helyezik el. A teleszkópcsöveknek és a kínált toldatoknak köszönhetően a magasság változtatható.
Egy 1,5 T ventilátor egyszerre több oszlopot is működtethet.



AIR PILLAR*	150	200
A perforált cső átmérője (A)	235 mm	320 mm
A perforált cső magassága (A)	900 mm	1800 mm
A teleszkópos cső hossza [min. (B) max. (C)]	1-2 m	1-2 mm
Az oszlop min. magassága (D)	2,20 m	5,00 m
Az oszlop max. magassága (E)	3,20 m	7,00 m
Az oszlop max. magassága hosszabbítóval	5,00 m	10,00 m
Alap átmérő	0,50 m	0,60 m
2 oszlop közti optimális távolság	5,00 m	10,00 m
Ventilátor teljesítménye	1,5 kW	1,5 kW

Szellőztető lándzsák AIR WHISPER és AIR LANCE



- Ideális a termények átmeneti szellőztetéséhez, és az esetleges hőfészkek megszüntetéséhez.
- A szellőztető lándzsa ergonomikus és praktikus, a fogantyú segítségével könnyen becsavarható a tárolt terménybe. A ventilátor a csőbilincs segítségével könnyen és gyorsan rögzíthető.
- Szükség szerint a szellőztető lándzsa a terménymagassághoz állítható, toldatok segítségével.

Szellőztető lándzsák	AIR WHISPER	AIR LANCE
Ventilátorteljesítmény	0,18 kW	1,5 kW
Légteljesítmény	250 m3/h	2500 m3/h
Teljes hossz	2,50 m	3,00 m
A perforált cső hossza	0,80 m	1,50 m
A csúcs hossza	0,25 m	0,25 m
Ventilátor tömege	10 kg	31 kg
A perforáció átmérője	1,5 mm	1,5 mm
Áramellátás	220-230 V	380-400 V

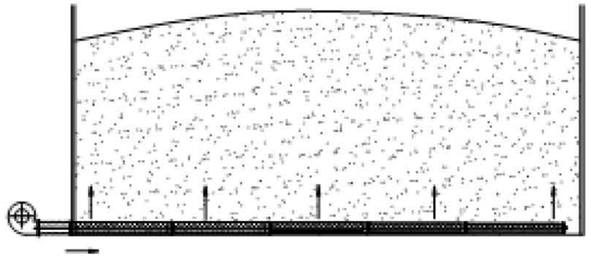
SZELLŐZTETŐTECHNIKA, TELESZKÓPOS SZELLŐZTETŐCSŐ



1. Szállítás: fadobozban



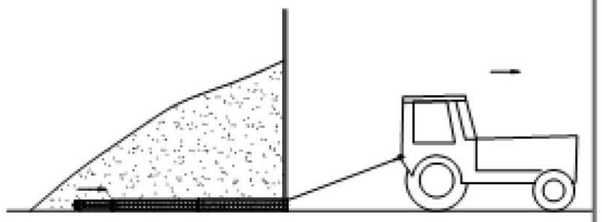
2. Lefektetés a silóban/tárolóban

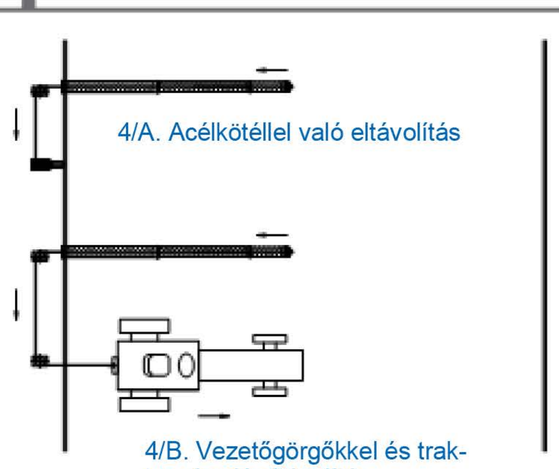


3. A gabona szellőztetése

4. Akkor is el lehet távolítani a csövet, ha a siló tele van

- részleges eltávolítás is lehetséges

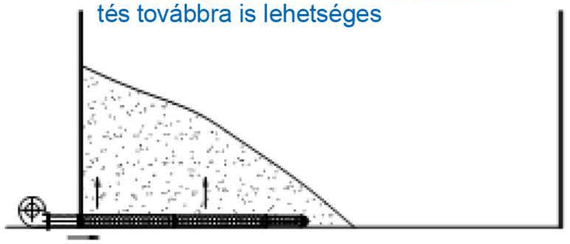




4/A. Acélkötéllel való eltávolítás

4/B. Vezetőgörgőkkel és traktorral való eltávolítás

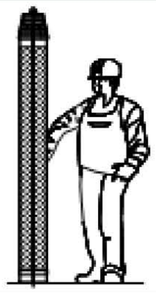
5. Részlegesen eltávolítva a szellőztetés továbbra is lehetséges



6. Tisztítás

- a csövet összecsúsztatott állapotban felállítjuk

- a tisztítás megtörtént

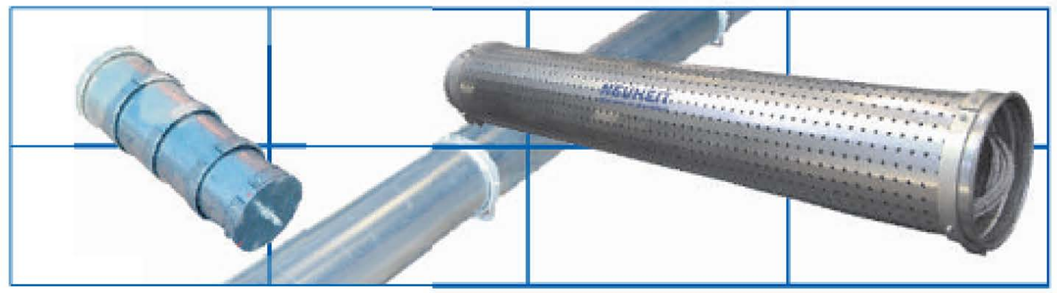


FOKUS TEST 10/06 Luftverteilung, Handhabung

szabadalmazott

Szellőztető technika

Teleszkópos szellőztető cső



Gabona-Teleszkópos szellőztető cső

Megnevezés	Néveleges hossz
2/2/4/300	4m
3/2/6/300	6m
4/2/8/300	8m
5/2/10/300	10m
6/2/12/300	12m
7/2/14/300	14m
8/2/16/300	16m
9/2/18/300	18m
10/2/20/300	20m
11/2/22/300	22m
12/2/24/300	24m
13/2/26/300	26m
14/2/28/300	28m
15/2/30/300	30m

Síktárolóban elhelyezhető teleszkópos cső

- tartalmazza a kihúzókötelet
- repcéhez is alkalmas
- a padlón történő egyszerű elhelyezés a hátsó vonószemnek köszönhetően
- ventilátorcsatlakozás d=300
- légáteresztő felület a teljes hossz 22 %-án
- problémamentes kihúzás az acélkötél segítségével
- maximum 5 méteres terménymagasságig
- moduláris rendszerének köszönhetően bármikor bővíthető
- 22 m-től akár 400 mm-es csatlakozás is választható

Tartozékok:

- csomagolás
- silóátvezető elem a teleszkópcsőhöz
- a teleszkópcső meghosszabbítása (összekötőelemmel) 0,5 m, 1 m, 2 m

A teleszkópos cső további ismert előnyeihez, mint:

- egyszerű elhelyezés a hátsó vonószemnek köszönhetően
- akadálymentes elhelyezés és eltávolítás

További extrák jönnek:

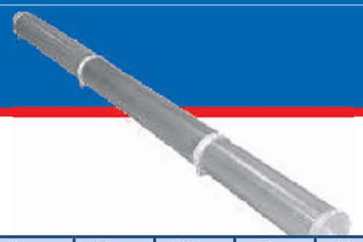
- nagyobb átmérőjű lyukak
- emiatt nem áll fenn a kosztól való eldugulás veszélye
- nagy légbeviteli teljesítmény lehetséges (mintegy 10.000 m^3/h szálanként)
- kevesebb hely szükséges, mint a félköríves szellőzőcsatorna eetében (alacsonyabb költségek)

Burgonyának Teleszkópos szellőztető cső

2 méret
- K 300
- K 500

Teleszkópos szellőztetőcső

Gabonaféléknek



Típus	2 r.	3 r	4 r.	5 r.	6 r.	7 r.	8 r.	9 r.	10 r.	11 r.	12 r.	13 r.	14 r.	15 r.
max. hossz. (m)	3,9	5,8	7,8	9,7	11,6	13,5	15,4	17,4	19,3	21,5	23,4	25,3	27,3	29,2
min. hossz (m)	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,24	2,28	2,32	2,36	2,8	2,84	2,88	2,92	2,96
súly (kg)	42	60	75	90	103	117	129	140	150	162	174	187	200	214

A teleszkópcsövek elhelyezési távolsága

Gabona magassága	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m
Csőtávolság	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m

Teleszkópos szellőztetőcső

Burgonyának



2 méret:

K 300 - 8 m hosszig

K 300

Tipus	Hossz, m- ben	Súly kg
K 2/2/4/300	4	kb. 45
K 3/2/6/300	6	kb. 60
K 4/2/8/300	8	kb.75

K 500 - 18 m hosszig

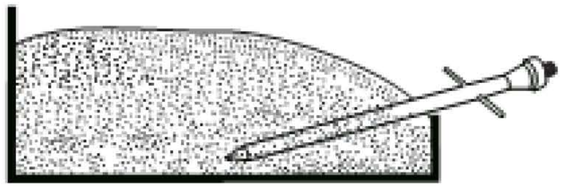
Típus	Hossz (m)	Súly (kg)
K 5/2/10/500	10	kb. 110
K 6/2/12/500	12	kb. 140
K 7/2/14/500	14	kb. 170
K 8/2/16/500	16	kb. 200
K 9/2/18/500	18	kb. 230

Használati útmutatás

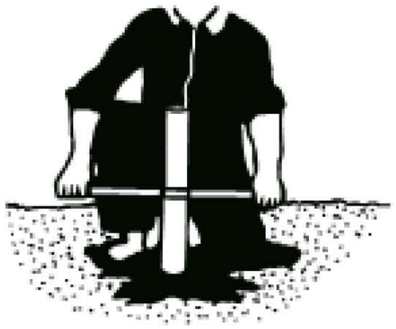
Használat:

A gabona szellőztetéséhez a következőképpen járjon el:

- A fogantyúk segítségével tekerje a szellőztető csövet a gabonába. A cső perforált része teljesen legyen befedve. (1 és 2 kép)
- Ügyeljen arra, hogy a légbeszívó nyílás szellőztetés alatt szabadon legyen. (3 kép)
- A lándzsa eltávolításakor először a ventilátort vegye le a csőről, majd csavarja ki a gabonában lévő csövet. (4 kép)



Kép 1

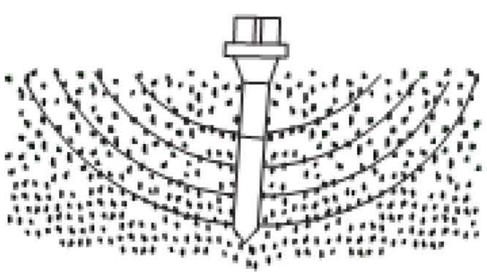


Kép 2

SZELLŐZTETŐ TECHNIKA

SZELLŐZTETŐ TECHNIKA

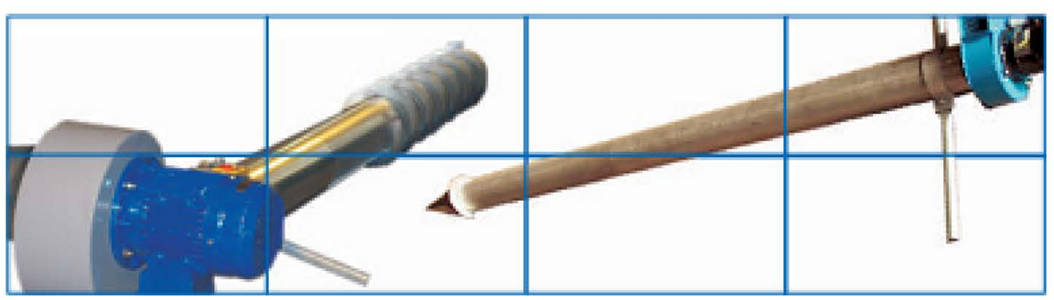
Air-Lance / Air-Whisper



Kép 3



Kép 4



Air-Lance

Leírás:

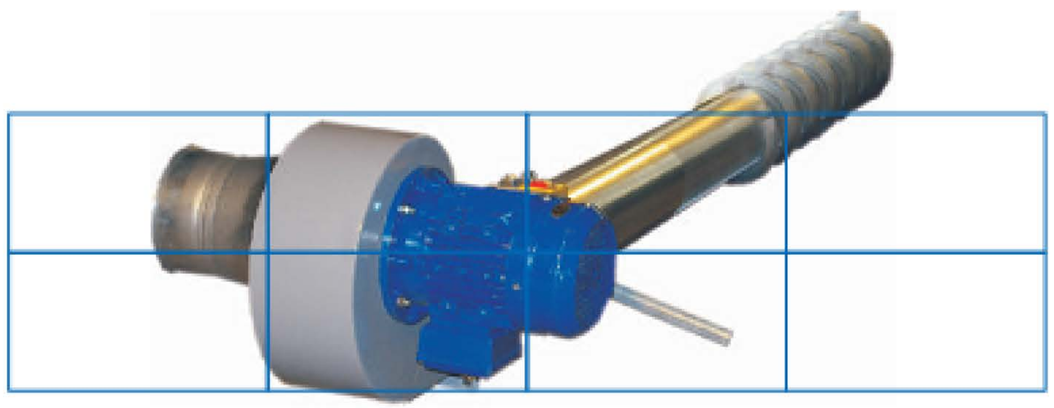
- Működhet szívó és nyomó üzemmel is
- Gabona és repce gyors, egyszerű szellőztetéséhez
- Célzott alkalmazásával megszüntethetőek a kialakuló hőfészkek
- A menetes cső segítségével könnyen betekerhető
- A perforáció 1,5 mm-es, így repcének is megfelelő
- Az eltávolítható ventilátornak köszönhetően könnyebben szállítható

Technikai adatok:

• Motor teljesítménye:	1,5 kW
• Légteljesítmény:	2800 m^3/h
• Cső átmérője:	150 mm
• A perforált cső hossza:	1,5 m
• Lyukak átmérője:	1,5 mm
• A nem perforált cső hossza:	0,5 m (hosszabbítható)
• A behelyezendő fej hossza:	0,25 m
• A teljes hossz (ventilátorral együtt):	3,0 m
• Tömeg (kb.):	36 kg

SZELLŐZTETŐ TECHNIKA

Air-Lance



Air-Whisper

Leírás:

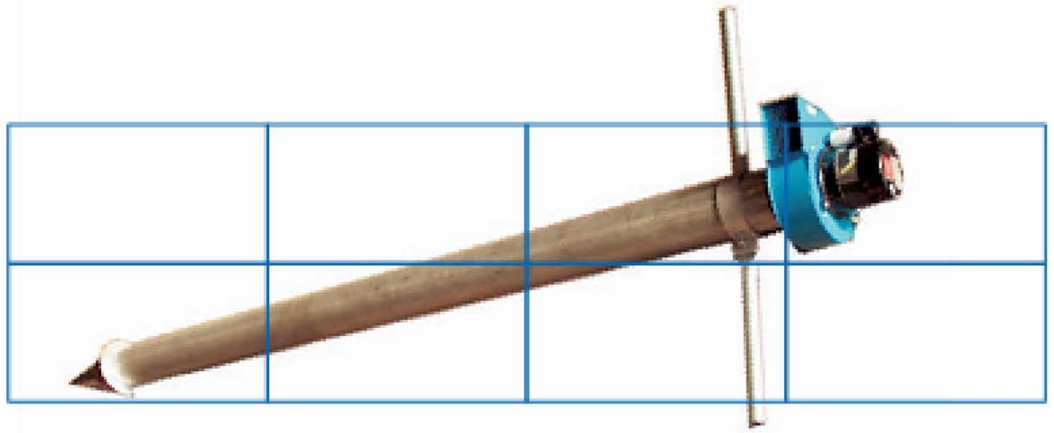
- Gabona és repce egyszerű, gyors szellőztetéséhez
- Célzott alkalmazással megszüntethetőek a kialakuló hőfészkek
- Az alján található menetes csővel könnyen betekerhető
- A perforáció 1,5 mm-es, így repcének is megfelelő
- Az eltávolítható ventilátornak köszönhetően könnyebben szállítható

Technikai adatok:

• Motor teljesítménye:	150 W
• Légteljesítmény:	250 m3/h
• A teljes hossz:	2,5 m
• A perforált cső hossza:	0,8 m
• A nem perforált cső hossza:	1,2 m
• A behelyezendő cső hossza:	0,25 m
• Tömeg (kb.):	16 kg
• Perforáció:	1,5 mm (repcéhez is alkalmas)

SZELLŐZTETŐ TECHNIKA

Air-Whisper

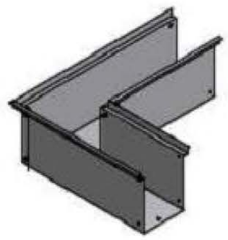




Kereszt elosztó



T- elosztó



90◦os könyök



Y- elosztó

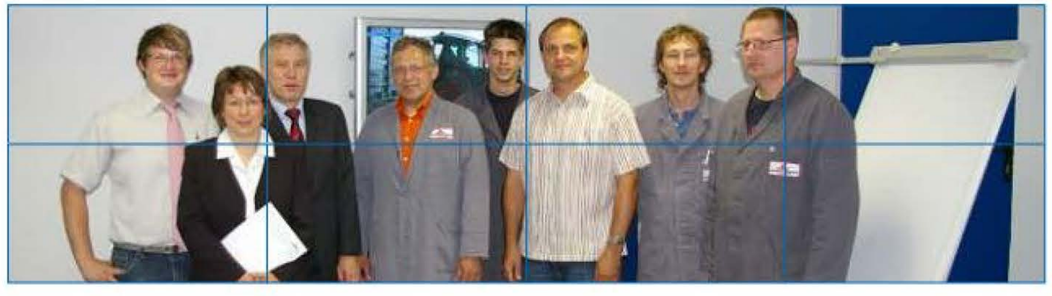
nagy mennyiségű levegőhöz alkalmas
300 mm-es csatornamagasság, kérésre 500 mm-es is
standard hossz 0,5 m, 1,0 m és 2,0 m
repce és fűmag számára is ideális
szellőztető csatornák teljesen horganyzott kivitelben
teljes kínálat szerelvényekből és alkatrészekből
kérésre ventilátor vagy csőcsatlakozás

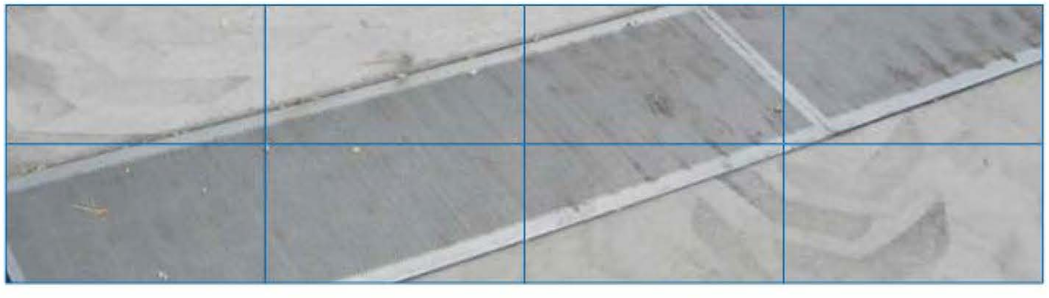


Sima (vak) fedél

LEVEGŐZTETŐ TECHNIKA

Padozatba építhető szellőztetés



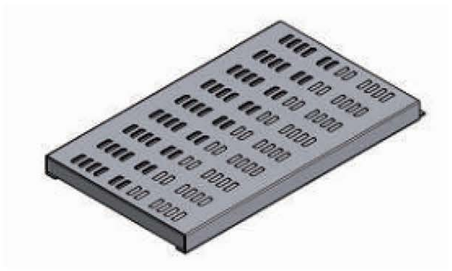




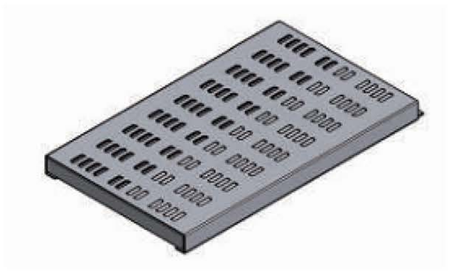
Megerősített, perforált fedőlemez
- maximális terhelhetőség 7 tonna
- kompatibilis a fedett zsaluzással
- légáteresztő felület kb. 22 %
- felső fémkeret nélkül



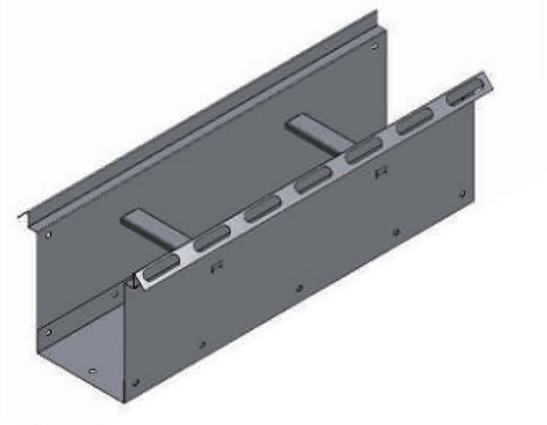
Megerősített, perforált, egyenes fedőlemez
- maximális terhelhetőség 7 tonna
- kompatibilis a fedett zsaluzással
- légáteresztő felület kb. 11 %
- normál fedél



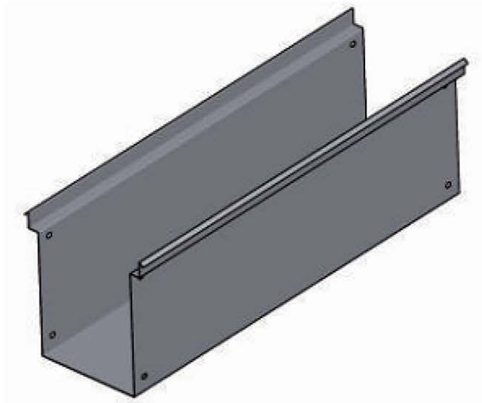
Keret nélküli, megerősített, perforált, egyenes lemez
- könnyen tisztítható, sík felület
- maximális terhelhetőség 10 tonna
- légáteresztő felület kb. 11 %
- kompatibilis a normál fedőlemezzel
- felső fémkeret nélkül



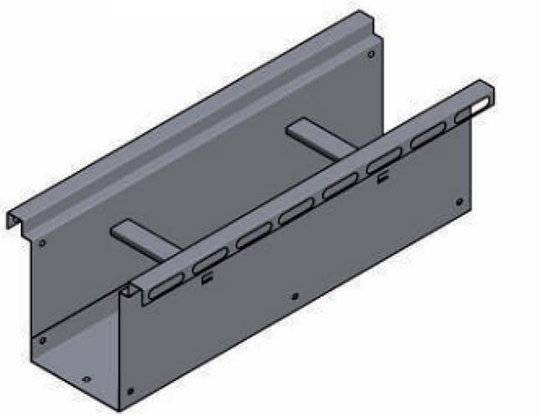
Keret nélküli, perforált, egyenes fedőlemez
- nem teherbíró
- légáteresztő felület kb. 11 %
- kompatibilis a normál fedőlemezzel
- felső fémkeret nélkül



Padozatba épített, szellőzőcsatorna-keret
- keskeny zsaluzatú
- visszahajtott peremmel
- hosszú furatok
- illesztésnél merevítés
- zsaluzat alapfelszereltség

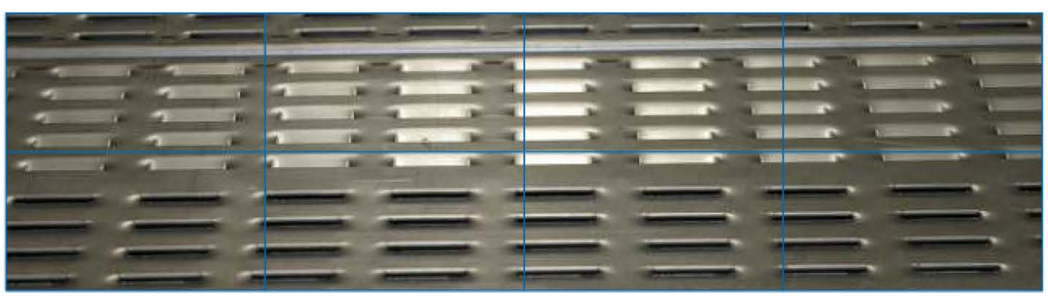


Padozatba épített, szellőzőcsatorna-keret
- standard zsaluzatú
- 1 mm lemezvastagság
- szerelési és rögzítési anyagok
- gyors összeszerelés



Padozatba épített, szellőzőcsatorna-keret
- széles zsaluzatú
- hosszú furatok
- elemekből álló kivitel
- illesztéseknél merevítés

Padozatba építhető szellőztetés



LEVEGŐZTETŐ TECHNIKA

Padozatba építhető szellőztetés

