|  |  |
| --- | --- |
|  | **MŰSZAKI LEÍRÁS** |

**PRO-NaturaLand Kft.**

**(6521 Vaskút, Rákóczi u. 11/A)**

**Gara Külterület 095/1. hrsz. Sertéstelepe**

Műszaki Leírás - sertéshizlaldákkialakítása

Tartalom

1 SZ. HIZLALDA

[Hizlaldai kutricarendszer 4](#_Toc500331752)

[1. Betonrács 4](#_Toc500331753)

[2. Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm 4](#_Toc500331754)

[3. Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m 5](#_Toc500331755)

[Hizlaldai Etetéstechnológia komplett 6](#_Toc500331756)

[4. Roxell Blu Hox Plus 120 hízóetető 6](#_Toc500331757)

[5. Daltec korongos takarmánybehordó 6](#_Toc500331758)

[6. Takarmánytároló siló 15 m3 7](#_Toc500331759)

[Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett 8](#_Toc500331760)

[7. SLF-730 oldalfali ventilátor 8](#_Toc500331761)

[8. Scorpio szabályzó automatika 1f 12A 8](#_Toc500331762)

[9. LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés 9](#_Toc500331763)

[10. ZEW 2500 légbeejtő 9](#_Toc500331764)

[Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett 10](#_Toc500331765)

[11. Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2) 10](#_Toc500331766)

[12. Tányéros hízóitató 11](#_Toc500331767)

[13. LH-50 hőlégfúvó 11](#_Toc500331768)

2-3-4 SZ. HIZLALDA

[Hizlaldai kutricarendszer 11](#_Toc500331769)

[1. Betonrács 12](#_Toc500331770)

[2. Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm 12](#_Toc500331771)

[Hizlaldai Etetéstechnológia komplett 13](#_Toc500331772)

[3. Roxell Blu Hox Plus 120 hízóetető 13](#_Toc500331773)

[4. Daltec korongos takarmánybehordó 13](#_Toc500331774)

[5. Takarmánytároló siló 15 m3 14](#_Toc500331775)

[Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett 15](#_Toc500331776)

[6. SLF-730 oldalfali ventilátor 15](#_Toc500331777)

[7. Scorpio szabályzó automatika 1f 12A 15](#_Toc500331778)

[8. LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés 16](#_Toc500331779)

[9. ZEW 2500 légbeejtő 17](#_Toc500331780)

[Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett 17](#_Toc500331781)

[10. Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2) 17](#_Toc500331782)

[11. Tányéros hízóitató 18](#_Toc500331783)

[12. LH-50 hőlégfúvó 18](#_Toc500331784)

5-6 SZ. HIZLALDA

[Hizlaldai kutricarendszer 20](#_Toc500331785)

[1. Betonrács 20](#_Toc500331786)

[2. Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm 20](#_Toc500331787)

[Hizlaldai Etetéstechnológia komplett 21](#_Toc500331788)

[3. Roxell Blu Hox Plus 120 hízóetető 21](#_Toc500331789)

[4. Daltec korongos takarmánybehordó 21](#_Toc500331790)

[5. Takarmánytároló siló 15 m3 22](#_Toc500331791)

[Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett 23](#_Toc500331792)

[6. SLF-630 oldalfali ventilátor 23](#_Toc500331793)

[7. SLF-500 oldalfali ventilátor 23](#_Toc500331794)

[8. Scorpio szabályzó automatika 1f 6A 24](#_Toc500331795)

[9. LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés 25](#_Toc500331796)

[10. ZEW 2500 légbeejtő 25](#_Toc500331797)

[Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett 26](#_Toc500331798)

[11. Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2) 26](#_Toc500331799)

[12. Tányéros hízóitató 27](#_Toc500331800)

7 SZ. HIZLALDA

[Hizlaldai kutricarendszer 28](#_Toc500331801)

[1. Betonrács 28](#_Toc500331802)

[2. Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm 28](#_Toc500331803)

[3. Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m - kifutó 29](#_Toc500331804)

[4. Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m - terelő 29](#_Toc500331805)

[Hizlaldai Etetéstechnológia komplett 30](#_Toc500331806)

[5. Roxell Blu Hox Plus 120 hízóetető 30](#_Toc500331807)

[6. Daltec korongos takarmánybehordó 30](#_Toc500331808)

[7. Takarmánytároló siló 15 m3 31](#_Toc500331809)

[Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett 32](#_Toc500331810)

[8. SLF-630 oldalfali ventilátor 32](#_Toc500331811)

[9. Scorpio szabályzó automatika 1f 12A 32](#_Toc500331812)

[10. LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés 33](#_Toc500331813)

[11. ZEW 2500 légbeejtő 34](#_Toc500331814)

[Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett 35](#_Toc500331815)

[12. Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2) 35](#_Toc500331816)

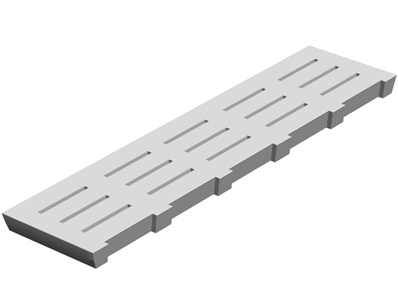
[13. Tányéros hízóitató 35](#_Toc500331817)

műszaki leírás – 1 sz. Hizlalda

# **Hizlaldai kutricarendszer**

## Betonrács

A padozattal szemben támasztott követelmény a hosszú élettartam, csúszásmentes felület, sérülésektől megóvó kialakítás. A hizlaldában betonrács padozat kerül beépítésre. A rácspadozatok esetében fontos a zárt és nyitott felületek egymáshoz viszonyított aránya, és a nyitott felület – réseltség – mérete.

Az ajánlatban szereplő betonrács mindenben kielégítik az EU-s előírásokat. Kialakításuknál fogva könnyen átjut rajta a bélsár, könnyen, kevés vízzel tisztíthatók.

Adatok:

* hosszúság: 70-240 cm, 250-270 cm, 280-310 cm
* szélesség: 400 mm
* igény szerint egyedi méretben is lehetséges
* réshézag: 17 mm

## Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm

A válaszfalak vázszerkezete erősített 750 mm magas és 35mm széles PVC műanyag profilból és 2 sor horganyzott csőből (1”-os) épül fel. A boxrendszer magassága a hizlalda teremben 100 cm. A válaszfal csatlakozások, merevítések, az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A műanyag elemek és a csövek felülete, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.

A kutricarendszer hátuljára 1000 mm magasságú műanyag hátfal kerül.

* PVC műanyag panel  
  Méret: 750mm/35mm  
  Gyártó: MSW GMBH (Németország)
* Rozsdamentes acél oszlopprofilok  
  Gyártó: Technopig Kft(Magyarország)

## Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m

A válaszfalak a trágyatér részen   tűzihorganyzott bepálcázott (Ø12mm köracéllal) csőkerettel (1”-os)vannak ellátva. Amit trágyázáskor a mellette elhelyezkedő válaszfallal összezárnak így a lerekesztett állatok nem zavarják a trágyázó munkagép munkáját. Ha ezzel a munkafolyamattal végeznek visszarögzítik a tűzihorganyzott ajtófogadóba(Lv3mm falra rögzített lemezegység) a lengőajtót. Az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A tűzihorganyzott felület, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.



* Tűzihorganyzott karámfal  
  Gyártó: Technopig Kft. (Magyarország)

# **Hizlaldai Etetéstechnológia komplett**

## RoxellBluHox Plus 120 hízóetető

Pontos adagolószerkezettel rendelkezik, amely nem nedvesedik fel.

Adatok:

• etetőhely: 10

• itatószelepek száma: 6

• etethető állatszám: 70

• tartály űrtartalma: 70 L

• etethető súlyhatár: 20-120 kg

• etetőtálca átmérő: 805 mm

Tálca anyaga: polimer beton

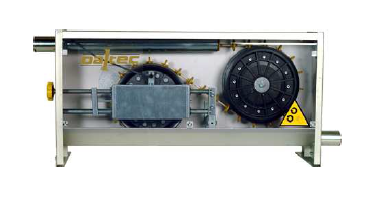
Gyártó: Roxellbvba (Belgium)

## Daltec korongos takarmánybehordó

Daltec korongos takarmánybehordó rendszer 12 db kifolyógarattal, 0,75 kW-os hajtóművel.

A Daltec etető-berendezések tervezési szempontja a magas üzemi biztonság és az alacsony üzemköltség. A kötél továbbítását az egyedülálló, szabadalmazott dörzshajtókerék biztosítja. Más rendszerekkel ellentétben garantálja a kötél kíméletes és optimális húzását, hosszú élettartamát és az alacsony karbantartási ráfordítást.

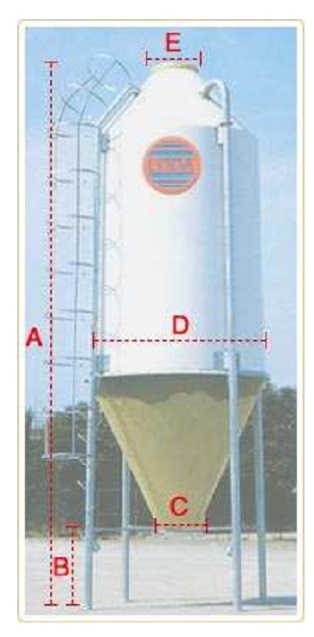
A rendszer felépítése:

* siló alatt elhelyezkedő felvevőgarat
* hajtómű
* szállítócsövek
* korongos acélsodrony
* műanyag fordítókönyökök
* műanyag kifolyógaratok
* adagolóhenger
* kapcsoló szekrény

Méretek:Ø 50 mm

Gyártó: Daltec (Dánia)

## Takarmánytároló siló 15 m3

Az állatok takarmánnyal való ellátása mindig a helyes takarmánytárolással kezdődik. Ennek úgy kell történnie, hogy a takarmány külső hatásoktól védett legyen, és az állatok számára higiéniai szempontból kifogástalan minőségben álljon rendelkezésre. A szükséges silóméret meghatározásakor figyelembe kell venni a napi takarmányszükségletet és a szükséges tárolási időtartamot.

* Kapacitás: 9 tonna
* Lábak száma: 4
* Üvegszálas műanyag silótest
* Tűzihorganyzott acél lábak
* UV-ellenálló
* Vízmentesen zár

Gyártó: LODA Srl.(Olaszország)

# **Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett**

## SLF-730 oldalfali ventilátor



Oldalfali ventilátor 730 mm lapát átmérővel, 10500 m3/h kapacitással, zsaluval.

* Lapátok száma: 5
* Lapát átmérő: 730 mm
* Áramerősség: 3,1A
* Fordulat: 800 RPM
* Kapacitás: 10500 m3/h
* Teljesítmény: 660 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

## Scorpio szabályzó automatika 1f 12A

A klíma computer a ventiláció minden típusának vezérlésére alkalmas (természetes, mechanikus és kombinált). A Scorpio a légbeejtést és elszívást a kinti és az istállón belüli hőmérsékletek függvényében vezérli. A paraméterek beállíthatók az állatok életkorának függvényében, a folyamatosan ideális hőmérséklet biztosítása érdekében.

A Scorpio a következő vezérlésekre ad lehetőséget:

• külső / belső hőmérséklet szenzor csatlakoztatása

• vezérelhető (fordulatszám szabályozott) motorok

• legfeljebb 2 csoport vezérlése

• légteljesítmény szerinti vezérlés

• görbe szerinti hőmérsékletvezérlés

• görbe szerinti minimális ventiláció vezérlés

• görbe szerinti állat légigény vezérlés

• természetes szellőzés vezérlés

• időzített szellőzés vezérlés

• légbeejtők vezérlése

• éjszakai üzemmód, hőmérséklet szabályozás éjszaka, egy adott időintervallumra és ezt követően visszaállás normál módra

• hűtés és párásítás

• fűtőkészülékek szabályzása akár 3 lépcsőben

• hőmérsékletérzékelő hiba esetén vezérelt vésznyitás

• riasztások regisztrálása

• jelszóval belépők regisztrálása

Gyártó: Technopig Kft, D&Dobos Kft. (Magyarország)

## LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés

Oldalfali légbeejtők nyitására és zárására alkalmas Reventa LR 3000 V6/450 mm zsalunyitó motor

* Lökethossz: 450mm
* Feszültség: 24V DC
* Fogyasztás: 65/75W
* Védettség IP54
* Fordulatszám 2100/2300 1/min
* Áramfelvétel: 2.8/3.0A
* Erő: max. 3000N
* optimális istállószellőzés
* alacsony energiafelhasználás

Gyártó: ReventaGmbH(Németország)

## ZEW 2500 légbeejtő

ZEW 2500 automatikusan nyíló oldalfali légbeejtő áramlás-optimalizált kivitelben, védőhálóval.

A beszerelés megkönnyítése érdekében egy 50 mm szélességű karima helyezkedik el a keret körül. Funkcionálisan megbízható és kopásálló fedéllel van ellátva. A fokozatmentes szabályozást a központi indítószerkezet teszi lehetővé, mely kötéllel és motorral rendelkezik. Magas szigetelési értékkel bír. Robusztus felépítésű, pazarlásmentes, friss levegőellátást biztosít az istállókban. Könnyen tisztítható.

Anyag: ellenálló és jól szigetelt poliuretán keményhab (CFC-mentes).

Légkapacitás: 2500 m3/h, 10Pa

Beépítési méret: 854x380x150 mm

Súly: 6 kg

Gyártó: Reventa (Németország)

# **Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett**

## Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2)

A gyógyszeradagoló panelen komplett egységbe szereljük a zavartalan és biztonságos gyógyszeradagoláshoz szükséges vízszűrőt betéttel és manométerrel. A panelra épített Dosatron D25RE2 minden adagolási feladatra alkalmas.



* + Adagolási lehetőség: 0,2-2%
  + Vízátfolyás: 10-2500 liter/óra
  + Víznyomás: 0,3-6 Bar

Gyártó: Dosatron (Franciaország)

## Tányéros hízóitató



Tányéros hízóitató 110 kg-ig 1/2"-os, 80 cm-es rozsdamentes csővel

Rozsdamentes acélból készült csészés itató hízóknak.

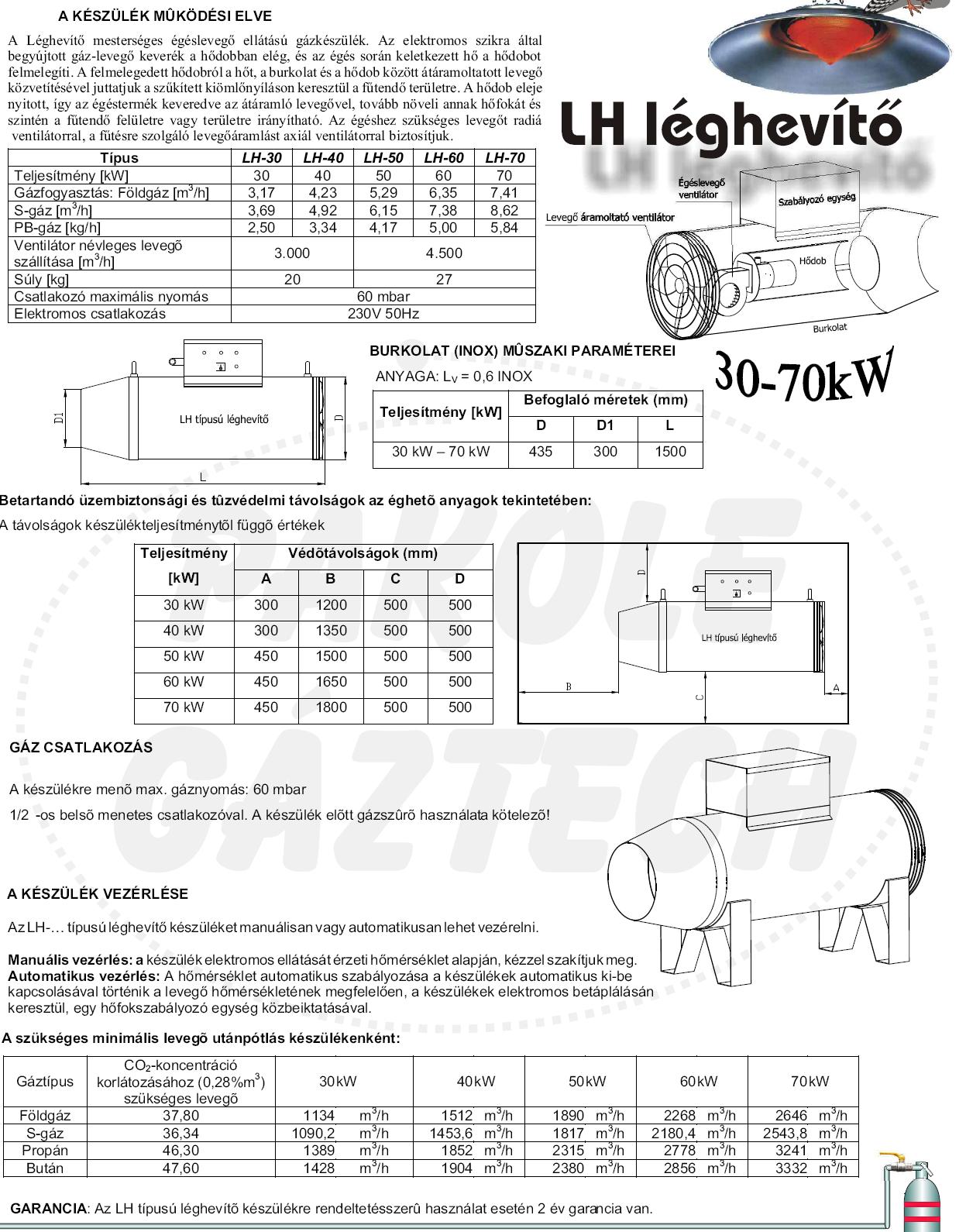
Csekély a vízveszteség, mivel a víz a csésze alján összegyűlik.

Szerelési távolság a padlótól: 25-28 cm

Gyártó: MonofloGmbH(Németország)

## LH-50 hőlégfúvó

Az épületekben léghevítő készülékek lesznek elhelyezve.

LH-50 hőlégfúvó:

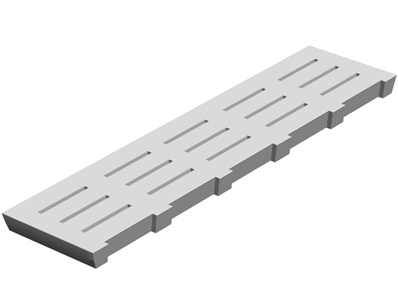
* 50 kW
* 60 mbar
* 230V / 50 Hz
* Ventilátor névleges levegőszállítása 4500 m3/h

műszaki leírás – 2-3-4 sz. Hizlalda

# **Hizlaldai kutricarendszer**

## Betonrács

A padozattal szemben támasztott követelmény a hosszú élettartam, csúszásmentes felület, sérülésektől megóvó kialakítás. A hizlaldában betonrács padozat kerül beépítésre. A rácspadozatok esetében fontos a zárt és nyitott felületek egymáshoz viszonyított aránya, és a nyitott felület – réseltség – mérete.

Az ajánlatban szereplő betonrács mindenben kielégítik az EU-s előírásokat. Kialakításuknál fogva könnyen átjut rajta a bélsár, könnyen, kevés vízzel tisztíthatók.

Adatok:

* hosszúság: 70-240 cm, 250-270 cm, 280-310 cm
* szélesség: 400 mm
* réshézag: 17 mm

## Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm

A válaszfalak vázszerkezete erősített 750 mm magas és 35 mm széles PVC műanyag profilból és 2 sor horganyzott csőből (1”-os) épül fel. A boxrendszer magassága a hizlalda teremben 100 cm. A válaszfal csatlakozások, merevítések, az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A műanyag elemek és a csövek felülete, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.

A kutricarendszer hátuljára 1000 mm magasságú műanyag hátfal kerül.

* PVC műanyag panel  
  Méret: 750mm/35mm  
  Gyártó: MSW GMBH (Németország)
* Rozsdamentes acél oszlopprofilok  
  Gyártó: Technopig Kft(Magyarország)

# **Hizlaldai Etetéstechnológia komplett**

## RoxellBluHox Plus 120 hízóetető

Pontos adagolószerkezettel rendelkezik, amely nem nedvesedik fel.

Adatok:

• etetőhely: 10

• itatószelepek száma: 6

• etethető állatszám: 70

• tartály űrtartalma: 70 L

• etethető súlyhatár: 20-120 kg

• etetőtálca átmérő: 805 mm

Tálca anyaga: polimer beton

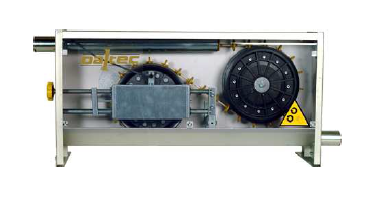
Gyártó: Roxellbvba (Belgium)

## Daltec korongos takarmánybehordó

Daltec korongos takarmánybehordó rendszer 12 db kifolyógarattal, 0,75 kW-os hajtóművel.

A Daltec etető-berendezések tervezési szempontja a magas üzemi biztonság és az alacsony üzemköltség. A kötél továbbítását az egyedülálló, szabadalmazott dörzshajtókerék biztosítja. Más rendszerekkel ellentétben garantálja a kötél kíméletes és optimális húzását, hosszú élettartamát és az alacsony karbantartási ráfordítást.

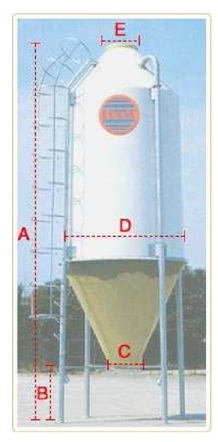
A rendszer felépítése:

* siló alatt elhelyezkedő felvevőgarat
* hajtómű
* szállítócsövek
* korongos acélsodrony
* műanyag fordítókönyökök
* műanyag kifolyógaratok
* adagolóhenger
* kapcsoló szekrény

Méretek:Ø 50 mm

Gyártó: Daltec (Dánia)

## Takarmánytároló siló 15 m3

Az állatok takarmánnyal való ellátása mindig a helyes takarmánytárolással kezdődik. Ennek úgy kell történnie, hogy a takarmány külső hatásoktól védett legyen, és az állatok számára higiéniai szempontból kifogástalan minőségben álljon rendelkezésre. A szükséges silóméret meghatározásakor figyelembe kell venni a napi takarmányszükségletet és a szükséges tárolási időtartamot.

* Kapacitás: 9 tonna
* Lábak száma: 4
* Üvegszálas műanyag silótest
* Tűzihorganyzott acél lábak
* UV-ellenálló
* Vízmentesen zár

Gyártó: LODA Srl.(Olaszország)

# **Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett**

## SLF-730 oldalfali ventilátor



Oldalfali ventilátor 730 mm lapát átmérővel, 10500 m3/h kapacitással, zsaluval.

* Lapátok száma: 5
* Lapát átmérő: 730 mm
* Áramerősség: 3,1A
* Fordulat: 800 RPM
* Kapacitás: 10500 m3/h
* Teljesítmény: 660 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

## Scorpio szabályzó automatika 1f 12A

A klíma computer a ventiláció minden típusának vezérlésére alkalmas (természetes, mechanikus és kombinált). A Scorpio a légbeejtést és elszívást a kinti és az istállón belüli hőmérsékletek függvényében vezérli. A paraméterek beállíthatók az állatok életkorának függvényében, a folyamatosan ideális hőmérséklet biztosítása érdekében.

A Scorpio a következő vezérlésekre ad lehetőséget:

• külső / belső hőmérséklet szenzor csatlakoztatása

• vezérelhető (fordulatszám szabályozott) motorok

• legfeljebb 2 csoport vezérlése

• légteljesítmény szerinti vezérlés

• görbe szerinti hőmérsékletvezérlés

• görbe szerinti minimális ventiláció vezérlés

• görbe szerinti állat légigény vezérlés

• természetes szellőzés vezérlés

• időzített szellőzés vezérlés

• légbeejtők vezérlése

• éjszakai üzemmód, hőmérséklet szabályozás éjszaka, egy adott időintervallumra és ezt követően visszaállás normál módra

• hűtés és párásítás

• fűtőkészülékek szabályzása akár 3 lépcsőben

• hőmérsékletérzékelő hiba esetén vezérelt vésznyitás

• riasztások regisztrálása

• jelszóval belépők regisztrálása

Gyártó: Technopig Kft, D&Dobos Kft. (Magyarország)

## LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés

Oldalfali légbeejtők nyitására és zárására alkalmas Reventa LR 3000 V6/450 mm zsalunyitó motor

* Lökethossz: 450mm
* Feszültség: 24V DC
* Fogyasztás: 65/75W
* Védettség IP54
* Fordulatszám 2100/2300 1/min
* Áramfelvétel: 2.8/3.0A
* Erő: max. 3000N
* optimális istállószellőzés
* alacsony energiafelhasználás

Gyártó: ReventaGmbH(Németország)

## ZEW 2500 légbeejtő

ZEW 2500 automatikusan nyíló oldalfali légbeejtő áramlás-optimalizált kivitelben, védőhálóval.

A beszerelés megkönnyítése érdekében egy 50 mm szélességű karima helyezkedik el a keret körül. Funkcionálisan megbízható és kopásálló fedéllel van ellátva. A fokozatmentes szabályozást a központi indítószerkezet teszi lehetővé, mely kötéllel és motorral rendelkezik. Magas szigetelési értékkel bír. Robusztus felépítésű, pazarlásmentes, friss levegőellátást biztosít az istállókban. Könnyen tisztítható.

Anyag: ellenálló és jól szigetelt poliuretán keményhab (CFC-mentes).

Légkapacitás: 2500 m3/h, 10Pa

Beépítési méret: 854x380x150 mm

Súly: 6 kg

Gyártó: Reventa (Németország)

# **Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett**

## Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2)

A gyógyszeradagoló panelen komplett egységbe szereljük a zavartalan és biztonságos gyógyszeradagoláshoz szükséges vízszűrőt betéttel és manométerrel. A panelra épített Dosatron D25RE2 minden adagolási feladatra alkalmas.



* + Adagolási lehetőség: 0,2-2%
  + Vízátfolyás: 10-2500 liter/óra
  + Víznyomás: 0,3-6 Bar

Gyártó: Dosatron (Franciaország)

## Tányéros hízóitató



Tányéros hízóitató 110 kg-ig 1/2"-os, 80 cm-es rozsdamentes csővel

Rozsdamentes acélból készült csészés itató hízóknak.

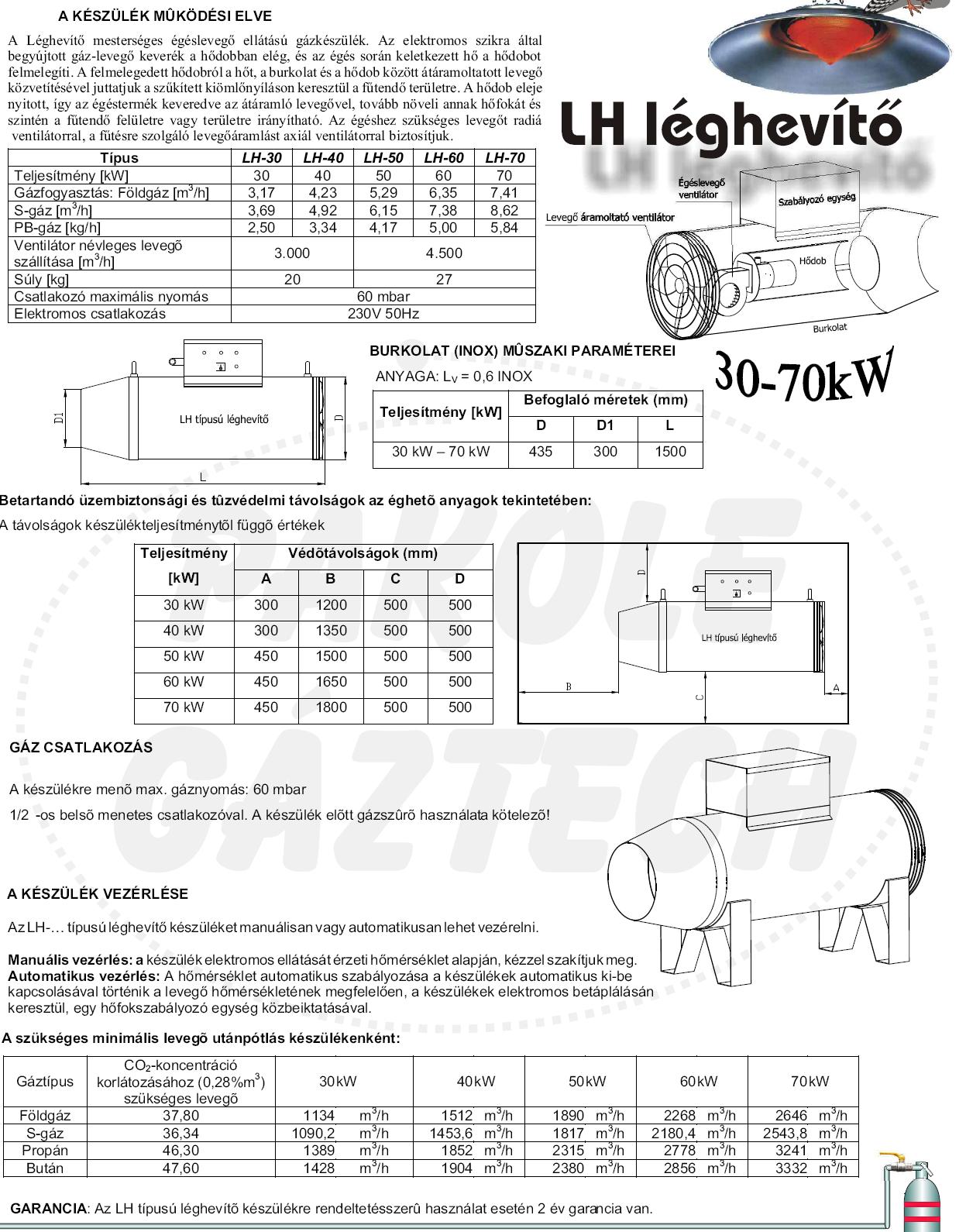
Csekély a vízveszteség, mivel a víz a csésze alján összegyűlik.

Szerelési távolság a padlótól: 25-28 cm

Gyártó: MonofloGmbH(Németország)

## LH-50 hőlégfúvó

Az épületekben léghevítő készülékek lesznek elhelyezve.

LH-50 hőlégfúvó:

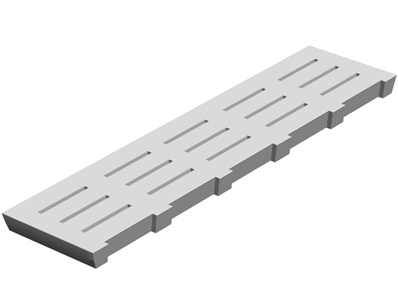
* 50 kW
* 60 mbar
* 230V / 50 Hz
* Ventilátor névleges levegőszállítása 4500 m3/h

műszaki leírás – 5-6 sz. Hizlalda

# **Hizlaldai kutricarendszer**

## Betonrács

A padozattal szemben támasztott követelmény a hosszú élettartam, csúszásmentes felület, sérülésektől megóvó kialakítás. A hizlaldában betonrács padozat kerül beépítésre. A rácspadozatok esetében fontos a zárt és nyitott felületek egymáshoz viszonyított aránya, és a nyitott felület – réseltség – mérete.

Az ajánlatban szereplő betonrács mindenben kielégítik az EU-s előírásokat. Kialakításuknál fogva könnyen átjut rajta a bélsár, könnyen, kevés vízzel tisztíthatók.

Adatok:

* hosszúság: 70-240 cm, 250-270 cm, 280-310 cm
* szélesség: 400 mm
* réshézag: 17 mm

## Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm

A válaszfalak vázszerkezete erősített 750 mm magas és 35 mm széles PVC műanyag profilból és 2 sor horganyzott csőből (1”-os) épül fel. A boxrendszer magassága a hizlalda teremben 100 cm. A válaszfal csatlakozások, merevítések, az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A műanyag elemek és a csövek felülete, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.

A kutricarendszer hátuljára 1000 mm magasságú műanyag hátfal kerül.

* PVC műanyag panel  
  Méret: 750mm/35mm  
  Gyártó: MSW GMBH (Németország)
* Rozsdamentes acél oszlopprofilok  
  Gyártó: Technopig Kft(Magyarország)

# **Hizlaldai Etetéstechnológia komplett**

## RoxellBluHox Plus 120 hízóetető

Pontos adagolószerkezettel rendelkezik, amely nem nedvesedik fel.

Adatok:

• etetőhely: 10

• itatószelepek száma: 6

• etethető állatszám: 70

• tartály űrtartalma: 70 L

• etethető súlyhatár: 20-120 kg

• etetőtálca átmérő: 805 mm

Tálca anyaga: polimer beton

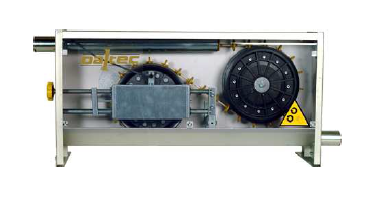
Gyártó: Roxellbvba (Belgium)

## Daltec korongos takarmánybehordó

Daltec korongos takarmánybehordó rendszer 12 db kifolyógarattal, 0,75 kW-os hajtóművel.

A Daltec etető-berendezések tervezési szempontja a magas üzemi biztonság és az alacsony üzemköltség. A kötél továbbítását az egyedülálló, szabadalmazott dörzshajtókerék biztosítja. Más rendszerekkel ellentétben garantálja a kötél kíméletes és optimális húzását, hosszú élettartamát és az alacsony karbantartási ráfordítást.

A rendszer felépítése:

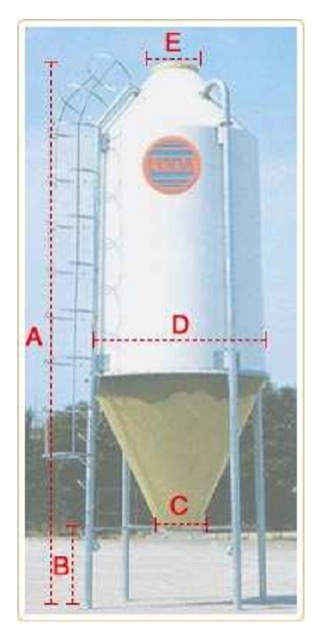
* siló alatt elhelyezkedő felvevőgarat
* hajtómű
* szállítócsövek
* korongos acélsodrony
* műanyag fordítókönyökök
* műanyag kifolyógaratok
* adagolóhenger
* kapcsoló szekrény

Méretek:Ø 50 mm

Gyártó: Daltec (Dánia)

## Takarmánytároló siló 15 m3

Az állatok takarmánnyal való ellátása mindig a helyes takarmánytárolással kezdődik. Ennek úgy kell történnie, hogy a takarmány külső hatásoktól védett legyen, és az állatok számára higiéniai szempontból kifogástalan minőségben álljon rendelkezésre. A szükséges silóméret meghatározásakor figyelembe kell venni a napi takarmányszükségletet és a szükséges tárolási időtartamot.

* Kapacitás: 9 tonna
* Lábak száma: 4
* Üvegszálas műanyag silótest
* Tűzihorganyzott acél lábak
* UV-ellenálló
* Vízmentesen zár

Gyártó: LODA Srl.(Olaszország)

# **Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett**

## SLF-630 oldalfali ventilátor

Oldalfali ventilátor 630 mm lapát átmérővel, 10000 m3/h kapacitással, zsaluval.

* Lapátok száma: 5
* Lapát átmérő: 630 mm
* Áramerősség: 3A
* Fordulat: 910 RPM
* Kapacitás: 10000 m3/h
* Teljesítmény: 718 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

## SLF-500 oldalfali ventilátor

Oldalfali ventilátor 500 mm lapát átmérővel, 7500 m3/h kapacitással, zsaluval.

* Lapátok száma: 6
* Lapát átmérő: 500 mm
* Áramerősség: 2A
* Fordulat: 1630 RPM
* Kapacitás: 7500 m3/h
* Teljesítmény: 535 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

## Scorpio szabályzó automatika 1f 6A

A klíma computer a ventiláció minden típusának vezérlésére alkalmas (természetes, mechanikus és kombinált). A Scorpio a légbeejtést és elszívást a kinti és az istállón belüli hőmérsékletek függvényében vezérli. A paraméterek beállíthatók az állatok életkorának függvényében, a folyamatosan ideális hőmérséklet biztosítása érdekében.

A Scorpio a következő vezérlésekre ad lehetőséget:

• külső / belső hőmérséklet szenzor csatlakoztatása

• vezérelhető (fordulatszám szabályozott) motorok

• legfeljebb 2 csoport vezérlése

• légteljesítmény szerinti vezérlés

• görbe szerinti hőmérsékletvezérlés

• görbe szerinti minimális ventiláció vezérlés

• görbe szerinti állat légigény vezérlés

• természetes szellőzés vezérlés

• időzített szellőzés vezérlés

• légbeejtők vezérlése

• éjszakai üzemmód, hőmérséklet szabályozás éjszaka, egy adott időintervallumra és ezt követően visszaállás normál módra

• hűtés és párásítás

• fűtőkészülékek szabályzása akár 3 lépcsőben

• hőmérsékletérzékelő hiba esetén vezérelt vésznyitás

• riasztások regisztrálása

• jelszóval belépők regisztrálása

Gyártó: Technopig Kft, D&Dobos Kft. (Magyarország)

## LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés

Oldalfali légbeejtők nyitására és zárására alkalmas Reventa LR 3000 V6/450 mm zsalunyitó motor

* Lökethossz: 450mm
* Feszültség: 24V DC
* Fogyasztás: 65/75W
* Védettség IP54
* Fordulatszám 2100/2300 1/min
* Áramfelvétel: 2.8/3.0A
* Erő: max. 3000N
* optimális istállószellőzés
* alacsony energiafelhasználás

Gyártó: ReventaGmbH(Németország)

## ZEW 2500 légbeejtő

ZEW 2500 automatikusan nyíló oldalfali légbeejtő áramlás-optimalizált kivitelben, védőhálóval.

A beszerelés megkönnyítése érdekében egy 50 mm szélességű karima helyezkedik el a keret körül. Funkcionálisan megbízható és kopásálló fedéllel van ellátva. A fokozatmentes szabályozást a központi indítószerkezet teszi lehetővé, mely kötéllel és motorral rendelkezik. Magas szigetelési értékkel bír. Robusztus felépítésű, pazarlásmentes, friss levegőellátást biztosít az istállókban. Könnyen tisztítható.

Anyag: ellenálló és jól szigetelt poliuretán keményhab (CFC-mentes).

Légkapacitás: 2500 m3/h, 10Pa

Beépítési méret: 854x380x150 mm

Súly: 6 kg

Gyártó: Reventa (Németország)

# **Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett**

## Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2)

A gyógyszeradagoló panelen komplett egységbe szereljük a zavartalan és biztonságos gyógyszeradagoláshoz szükséges vízszűrőt betéttel és manométerrel. A panelra épített Dosatron D25RE2 minden adagolási feladatra alkalmas.



* + Adagolási lehetőség: 0,2-2%
  + Vízátfolyás: 10-2500 liter/óra
  + Víznyomás: 0,3-6 Bar

Gyártó: Dosatron (Franciaország)

## Tányéros hízóitató



Tányéros hízóitató 110 kg-ig 1/2"-os, 80 cm-es rozsdamentes csővel

Rozsdamentes acélból készült csészés itató hízóknak.

Csekély a vízveszteség, mivel a víz a csésze alján összegyűlik.

Szerelési távolság a padlótól: 25-28 cm

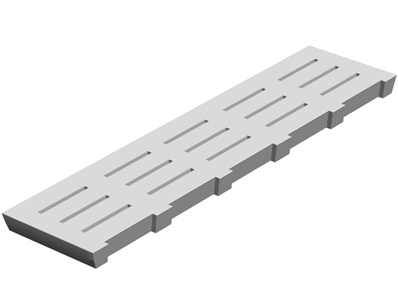
Gyártó: MonofloGmbH(Németország)

műszaki leírás – 7 sz. Hizlalda

# **Hizlaldai kutricarendszer**

## Betonrács

A padozattal szemben támasztott követelmény a hosszú élettartam, csúszásmentes felület, sérülésektől megóvó kialakítás. A hizlaldában betonrács padozat kerül beépítésre. A rácspadozatok esetében fontos a zárt és nyitott felületek egymáshoz viszonyított aránya, és a nyitott felület – réseltség – mérete.

Az ajánlatban szereplő betonrács mindenben kielégítik az EU-s előírásokat. Kialakításuknál fogva könnyen átjut rajta a bélsár, könnyen, kevés vízzel tisztíthatók.

Adatok:

* hosszúság: 70-240 cm, 250-270 cm, 280-310 cm
* szélesség: 400 mm
* réshézag: 17 mm

## Műanyag karámfal 0,75/1 m – 35 mm

A válaszfalak vázszerkezete erősített 750 mm magas és 35 mm széles PVC műanyag profilból és 2 sor horganyzott csőből (1”-os) épül fel. A boxrendszer magassága a hizlalda teremben 100 cm. A válaszfal csatlakozások, merevítések, az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A műanyag elemek és a csövek felülete, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.

A kutricarendszer hátuljára 1000 mm magasságú műanyag hátfal kerül.

* PVC műanyag panel  
  Méret: 750mm/35mm  
  Gyártó: MSW GMBH (Németország)
* Rozsdamentes acél oszlopprofilok  
  Gyártó: Technopig Kft(Magyarország)

## Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m - kifutó

A válaszfalak tűzihorganyzott bepálcázott (Ø12mm köracéllal) csőkerettel (1”-os)vannak ellátva. Amit trágyázáskor a mellette elhelyezkedő válaszfallal összezárnak így a lerekesztett állatok nem zavarják a trágyázó munkagép munkáját. Ha ezzel a munkafolyamattal végeznek visszarögzítik a tűzihorganyzott ajtófogadóba(Lv3mm falra rögzített lemezegység) a lengőajtót. Az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A tűzihorganyzott felület, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.

* Tűzihorganyzott karámfal  
  Gyártó: Technopig Kft. (Magyarország)

## Fém karám tűzihorganyzott kivitelben 1 m - terelő

A válaszfalak tűzihorganyzott bepálcázott (Ø12mm köracéllal) csőkerettel (1”-os)vannak ellátva. Amit trágyázáskor a mellette elhelyezkedő válaszfallal összezárnak így a lerekesztett állatok nem zavarják a trágyázó munkagép munkáját. Ha ezzel a munkafolyamattal végeznek visszarögzítik a tűzihorganyzott ajtófogadóba(Lv3mm falra rögzített lemezegység) a lengőajtót. Az összes rögzítési anyag, a csavarkötések mind rozsdamentes acélból készülnek, mely egyrészt merev vázszerkezetet, másrészt hosszú élettartamot biztosít. A tűzihorganyzott felület, magasnyomású- mosóberendezéssel gyorsan és kevés víz felhasználással tisztítható, könnyen és jó hatásfokkal fertőtleníthető.



* Tűzihorganyzott karámfal  
  Gyártó: Technopig Kft. (Magyarország)

# **Hizlaldai Etetéstechnológia komplett**

## RoxellBluHox Plus 120 hízóetető

Pontos adagolószerkezettel rendelkezik, amely nem nedvesedik fel.

Adatok:

• etetőhely: 10

• itatószelepek száma: 6

• etethető állatszám: 70

• tartály űrtartalma: 70 L

• etethető súlyhatár: 20-120 kg

• etetőtálca átmérő: 805 mm

Tálca anyaga: polimer beton

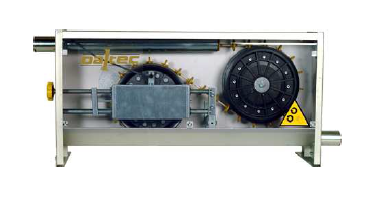
Gyártó: Roxellbvba (Belgium)

## Daltec korongos takarmánybehordó

Daltec korongos takarmánybehordó rendszer 12 db kifolyógarattal, 0,75 kW-os hajtóművel.

A Daltec etető-berendezések tervezési szempontja a magas üzemi biztonság és az alacsony üzemköltség. A kötél továbbítását az egyedülálló, szabadalmazott dörzshajtókerék biztosítja. Más rendszerekkel ellentétben garantálja a kötél kíméletes és optimális húzását, hosszú élettartamát és az alacsony karbantartási ráfordítást.

A rendszer felépítése:

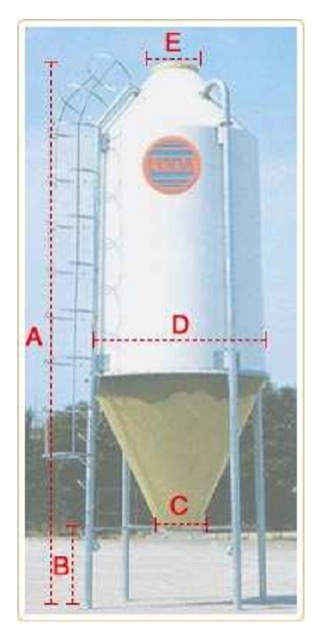
* siló alatt elhelyezkedő felvevőgarat
* hajtómű
* szállítócsövek
* korongos acélsodrony
* műanyag fordítókönyökök
* műanyag kifolyógaratok
* adagolóhenger
* kapcsoló szekrény

Méretek:Ø 50 mm

Gyártó: Daltec (Dánia)

## Takarmánytároló siló 15 m3

Az állatok takarmánnyal való ellátása mindig a helyes takarmánytárolással kezdődik. Ennek úgy kell történnie, hogy a takarmány külső hatásoktól védett legyen, és az állatok számára higiéniai szempontból kifogástalan minőségben álljon rendelkezésre. A szükséges silóméret meghatározásakor figyelembe kell venni a napi takarmányszükségletet és a szükséges tárolási időtartamot.

* Kapacitás: 9 tonna
* Lábak száma: 4
*  Üvegszálas műanyag silótest
* Tűzihorganyzott acél lábak
* UV-ellenálló
* Vízmentesen zár

Gyártó: LODA Srl.(Olaszország)

# **Hizlaldai szellőző és klímarendszer komplett**

## SLF-630 oldalfali ventilátor

Oldalfali ventilátor 630 mm lapát átmérővel, 10000 m3/h kapacitással, zsaluval.

* Lapátok száma: 5
* Lapát átmérő: 630 mm
* Áramerősség: 3A
* Fordulat: 910 RPM
* Kapacitás: 10000 m3/h
* Teljesítmény: 718 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

## Scorpio szabályzó automatika 1f 12A

A klíma computer a ventiláció minden típusának vezérlésére alkalmas (természetes, mechanikus és kombinált). A Scorpio a légbeejtést és elszívást a kinti és az istállón belüli hőmérsékletek függvényében vezérli. A paraméterek beállíthatók az állatok életkorának függvényében, a folyamatosan ideális hőmérséklet biztosítása érdekében.

A Scorpio a következő vezérlésekre ad lehetőséget:

• külső / belső hőmérséklet szenzor csatlakoztatása

• vezérelhető (fordulatszám szabályozott) motorok

• legfeljebb 2 csoport vezérlése

• légteljesítmény szerinti vezérlés

• görbe szerinti hőmérsékletvezérlés

• görbe szerinti minimális ventiláció vezérlés

• görbe szerinti állat légigény vezérlés

• természetes szellőzés vezérlés

• időzített szellőzés vezérlés

• légbeejtők vezérlése

• éjszakai üzemmód, hőmérséklet szabályozás éjszaka, egy adott időintervallumra és ezt követően visszaállás normál módra

• hűtés és párásítás

• fűtőkészülékek szabályzása akár 3 lépcsőben

• hőmérsékletérzékelő hiba esetén vezérelt vésznyitás

• riasztások regisztrálása

• jelszóval belépők regisztrálása

Gyártó: Technopig Kft, D&Dobos Kft. (Magyarország)

## LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés

Oldalfali légbeejtők nyitására és zárására alkalmas Reventa LR 3000 V6/450 mm zsalunyitó motor

* Lökethossz: 450mm
* Feszültség: 24V DC
* Fogyasztás: 65/75W
* Védettség IP54
* Fordulatszám 2100/2300 1/min
* Áramfelvétel: 2.8/3.0A
* Erő: max. 3000N
* optimális istállószellőzés
* alacsony energiafelhasználás

Gyártó: ReventaGmbH(Németország)

## ZEW 2500 légbeejtő

ZEW 2500 automatikusan nyíló oldalfali légbeejtő áramlás-optimalizált kivitelben, védőhálóval.

A beszerelés megkönnyítése érdekében egy 50 mm szélességű karima helyezkedik el a keret körül. Funkcionálisan megbízható és kopásálló fedéllel van ellátva. A fokozatmentes szabályozást a központi indítószerkezet teszi lehetővé, mely kötéllel és motorral rendelkezik. Magas szigetelési értékkel bír. Robusztus felépítésű, pazarlásmentes, friss levegőellátást biztosít az istállókban. Könnyen tisztítható.

Anyag: ellenálló és jól szigetelt poliuretán keményhab (CFC-mentes).



Légkapacitás: 2500 m3/h, 10Pa

Beépítési méret: 854x380x150 mm

Súly: 6 kg

Gyártó: Reventa (Németország)

# **Hizlaldai vízrendszer itatókkal, gyógyszeradagolóval komplett**

## Dosatron gyógyszeradagoló panel (D25RE2)

A gyógyszeradagoló panelen komplett egységbe szereljük a zavartalan és biztonságos gyógyszeradagoláshoz szükséges vízszűrőt betéttel és manométerrel. A panelra épített Dosatron D25RE2 minden adagolási feladatra alkalmas.

* + Adagolási lehetőség: 0,2-2%
  + Vízátfolyás: 10-2500 liter/óra
  + Víznyomás: 0,3-6 Bar

Gyártó: Dosatron (Franciaország)

## Tányéros hízóitató

Tányéros hízóitató 110 kg-ig 1/2"-os, 80 cm-es rozsdamentes csővel

Rozsdamentes acélból készült csészés itató hízóknak.

Csekély a vízveszteség, mivel a víz a csésze alján összegyűlik.

Szerelési távolság a padlótól: 25-28 cm

Gyártó: MonofloGmbH(Németország)