

TECHNOLÓGIAI MŰSZAKI LEÍRÁS -SERTÉSHIZLALDA KIALAKÍTÁSA

Tartalom

H1, H2, H3 SZ. ÉPÜLET

I HIZLALDAI ETETÉSTECHNOLÓGIA KOMPLETT	2
I.1 Spirálos takarmánybehordó rendszer FA75	2
I.2 Silómérleg	3
II HIZLALDAI SZELLŐZÉS TECHNOLÓGIA 124 000M3/H	4
II.1 SLF-960 oldalfali ventilátor	4
II.2 FarmControl klímaszabályzó	4
II.3 Scorpio riasztóközpont	5
II.4 LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés.....	6
II.5 Safe-let 800 légbeejtő	6
II.6 Magasnyomású porlasztásos hűtőberendezés	7
II.7 Páraszenzor EE-210	7
I HIZLALDAI ETETÉSTECHNOLÓGIA KOMPLETT	8
I.1 Spirálos takarmánybehordó rendszer FA75	8
I.2 Silómérleg	9
II HIZLALDAI SZELLŐZÉS TECHNOLÓGIA 110 000M3/H	10
II.1 SLF-960 oldalfali ventilátor	10
II.2 FarmControl klímaszabályzó	10
II.3 Scorpio riasztóközpont	11
II.4 LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés.....	12
II.5 Safe-let 800 légbeejtő	12
II.6 Magasnyomású porlasztásos hűtőberendezés	13
II.7 Páraszenzor EE-210	13
I HIZLALDAI ETETÉSTECHNOLÓGIA KOMPLETT	14
I.1 Spirálos takarmánybehordó rendszer FA75	14
I.2 Silómérleg	15
II HIZLALDAI SZELLŐZÉS TECHNOLÓGIA 110 000M3/H	16
II.1 SLF-960 oldalfali ventilátor	16
II.2 FarmControl klímaszabályzó	16
II.3 Scorpio riasztóközpont	17
II.4 LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés.....	18
II.5 Safe-let 800 légbeejtő	18
II.6 Magasnyomású porlasztásos hűtőberendezés	19
II.7 Páraszenzor EE-210	19

TECHNOLÓGIAI MŰSZAKI LEÍRÁS – H1, H2, H3, H13 SZ.
HIZLALDA ÉPÜLET H1, H2, H3, H13 sz. épület 900 fh-es hizlalda
71 x 11,6 m

Etetéstechnológia

I.	Hizlalda etetés technológia komplett	1	terem
I.1	Ø 75 spirálos takarmánybehordó 70 m - 72 db kifolyógarat - 1,1 kW-os hajtómű	4	db
I.2	Silómérleg 4 mérőcella, kijelző, kábelek	4	db
Szerelés kiszállással			db
	4		

I HIZLALDAI ETETÉSTECHNOLÓGIA KOMPLETT

I.1 Spirálos takarmánybehordó rendszerFA75

Spirálos takarmánybehordó D75 mm, 70 m műanyag csőrendszer, 1,1 kW-os hajtóművel, 72 db kifolyógarattal. Sérülés nélkül szállítja a pellet takarmányt az állatokhoz. Biztonságos, tengely nélküli forgó spirálok, hajlékony acélból. A rendszer 90°-os szögben képes elfordulni. A spirál minden nehézség nélkül továbbít kevert és morzsázott takarmányt, valamint puha pelletet 8 mm-ig.

Technikai adatok:

- ✓ szállítási teljesítmény: 1300 kg/h
- ✓ méret: Ø 75
- ✓ motor teljesítmény: 1,1 kW
- ✓ max. hosszúság: 60 m

Tulajdonságai:

- ✓ Extra motorral és továbbító egységgel max. 120 m szállítóhossz érhető el.
- ✓ Különböző takarmányfajták szállítása, kétfajta takarmányfajta keverése.
- ✓ Biztonságos, tengely nélküli forgó spirálok, hajlékony acélból.
- ✓ Pelletvezetők a felvevőgaratban, nincs törés.
- ✓ Kopásálló NOVICOR csövek, a takarmány nem ragad le.
- ✓ Erős, kopásálló, UV-és hőálló NOVICOR csövek és ívek.
- ✓ Megbízható biztonságos kapcsoló (mechanikus vagy szenzor).
- ✓ 10 év garancia a spirálra

Gyártó: Rotecna SA (Spanyolország)

I.2 Silómérleg

Rendszer elemek:

- ✓ Mérőcella: elhelyezése a siló talpak alá, kapacitása 5000kg/db
- ✓ Kiértékelő
- ✓ Kijelző egység
- ✓ Pc software

Rendszer tulajdonságok:

Az üzemhez konfigurálható. Egyszerre áttekinthető takarmány management. Távoli felügyeletre alkalmas. Jelentések, kimutatások készíthetőek. Az adatok nyomtathatóak. Vészjelzés adására, mobil átjelzésre alkalmas.

II HIZLALDAI SZELLŐZÉS TECHNOLÓGIA 124 000M3/H

Szellőzés (124.000 m3/h/terem)

II.	Hizlalda szellőzés technológia 124 000 m3/h	1	terem
II.1	SLF-960 oldalfali ventilátor 16000 m3/h + zsalú	32	db
II.2	FarmControll klímakomputer (érintőképernyős)	4	db
II.3	Scorpio riasztóközpont	4	db
II.4	LR-3000 zsalunyitó motor + vezérlés	4	db
II.5	Safe-late 800 oldalfali légbeejtő (850x480 mm)	136	db
II.6	Magasnyomású porlasztásos hűtő berendezés, 102 fúvóka, 150 m rozsdamentes acél cső, 1 db központi szivattyú 70 bar - 11 liter/min	4	db
II.7	Páraszenzor EE-210	4	db
Szerelés kiszállással 4	4	épület	db

II.1 SLF-960 oldalfali ventilátor

Oldalfali ventilátor 960 mm lapát átmérővel, 16000 m3/h kapacitással, zsaluval.

- ✓ Lapátok száma: 5
- ✓ Lapát átmérő: 960 mm
- ✓ Áramerősség: 3,2A
- ✓ Fordulat: 970 RPM
- ✓ Kapacitás: 16000 m3/h
- ✓ Teljesítmény: 660 W

Gyártó: AutoFan(Dél-Korea)

II.2 FarmControl klímaszabályzó

A klíma computer a ventiláció minden típusának vezérlésére alkalmas (természetes, mechanikus és kombinált). A FarmControl a légbeajtást 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 FarmControl 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
- légbecjők vezérlése
- éjszakai üzemmód, hőmérséklet szabályozás éjszaka, egy adott időintervallumra és ezt követően visszaállítás normál módra
- hűtés és párasítás
- fűtőkészülékek szabályozása akár 3 lépcsőben
- hőmérsékletérzékelő hiba esetén vezérelt vésznyitás
- riasztások regisztrálása
- jelszóval belépők regisztrálása

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

II.3 Scorpio riasztóközpont

- ✓ 20 csatornás (pl.: 20 terem szellőzés-vezérlőtől képes jelet fogadni, riasztani)
- ✓ Nyugtázni lehet csatornánként. Nyugtázás után elsőre 3 majd 10 perc áll rendelkezésre megszüntetni a hibát a következő jelzésig.
- ✓ Csatornánként lehet aktiválni, inaktiválni kulcs segítségével. (Ha például egy terem nincs használatba.)
- ✓ Kiolvasható nem törölhető riasztási listát tárol. (Mikor mi történt: hiba, nyugtázás)
- ✓ GSM modullal kiegészíthető. Hiba esetén jelzés küldhető a megadott mobilszámra.

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

II.4 LR-3000 zsalunyitó motor+vezérlés

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

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

Gyártó: Reventa GmbH(Németország)

II.5 Safe-let 800 légbecjítő

Safe-let 800 automatikusan nyíló oldalfali légbecjítő állítható szélességgel

Nagyobb levegőáramlást biztosít a beépített légszívó fúvókáknak köszönhetően. Minden oldalán gumitömítés található, így garantálva az optimális zárást és kiváló szigetelést. Minden falvastagsághoz ideális, mivel állítható kerettel rendelkezik (125, 250, 375 és 500 mm-es).

Keret anyaga: PVC

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

Légkapacitás: 3800 m³/h, 10Pa

Beépítési méret: 850x480x152 mm

Súly: 10 kg

Gyártó: Reventa GmbH (Németország)

II.6 Magasnyomású porlasztásos hűtőberendezés

Magasnyomású porlasztásos hűtő berendezés, 102 fúvókával, 150 m rozsdamentes acél csővel, 1 db központi szivattyúval (70 bar -11 liter/min)

Egyszerű és hatékony párasító hűtőberendezés, könnyen telepíthető és kezelhető, kiváló ár-érték arány.

A szellőzéshez kapcsoló hűtési eljárásnál a légbecjítők fölé szerelt magasnyomású porlasztófejekon keresztül juttatunk finom vízpárát a beáramló légtömeg útjába. A két eltérő hőmérsékletű közeg között hőkiegyenlítődés folyamata zajlik le, aminek következtében a beáramló meleg levegő hővesztést szenved el. Az így lecsökkentett hőmérsékletű levegővel kiválóan biztosíthatjuk a kívánt istállóklímát. A rendszer teljes mértékben saválló vezetékrendszerből épül fel, elkerülve a korrózió okozta

problémákat. A szórófejek egyenként cserélhetőek. A rendszerben uralkodó maximális víznyomás eléri a 70 bar értéket, ami lehetővé teszi a legfinomabb porlasztást is.

Gyártó: Idrobase Group(Olaszország)

II.7 Páraszenzor EE-210

Alkalmazásával mérsékelhető a páralecsapódás, szükség esetén a hűtés átmeneti kikapcsolásával.

✓ 0-10V DC

TECHNOLÓGIAI MŰSZAKI LEÍRÁS –**H11, H12** SZ.

HIZLALDA ÉPÜLET H11, H12 sz. épület 800 fh-es hizlalda 71 x 11 m

Etetéstechnológia

I.	Hizlalda etetés technológia komplett	2	épület
I.1	Ø 75 spirálos takarmánybehordó 70 m - 64 db kifolyógarat - 1,1 kW-os hajtómű	2	db
I.2	Silómérleg 4 mérőcella, kijelző, kábelek	2	db
Szerelés kiszállással		2	db

I HIZLALDAI ETETÉSTECHNOLÓGIA KOMPLETT

I.1 Spirálos takarmánybehordó rendszer FA75

Spirálos takarmánybehordó D75 mm, 70 m műanyag csőrendszer, 1,1 kW-os hajtóművel, 64 db kifolyógarattal.

Sérülés nélkül szállítja a pellet takarmányt az állatokhoz. Biztonságos, tengely nélküli forgó spirálok, hajlékony acélból. A rendszer 90°-os szögben képes elfordulni. A spirál minden nehézség nélkül továbbít kevert és morzsázott takarmányt, valamint puha pelletet 8 mm-ig.

Technikai adatok:

- szállítási teljesítmény: 1300 kg/h
- méret: Ø 75
- motor teljesítmény: 1,1 kW
- max. hosszúság: 60 m

Tulajdonságai:

- ✓ Extra motorral és továbbító egységgel max. 120 m szállítóhossz érhető el.
- ✓ Különböző takarmányfajták szállítása, kétfajta takarmányfajta keverése.

- ✓ Biztonságos, tengely nélküli forgó spirálok, hajlékony acélból.
- ✓ Pelletvezetők a felvevőgaratban, nincs törés.
- ✓ Kopásálló NOVICOR csövek, a takarmány nem ragad le.
- ✓ Erős, kopásálló, UV-és hőálló NOVICOR csövek és ívek.
- ✓ Megbízható biztonságos kapcsoló (mechanikus vagy szenzor).
- ✓ 10 év garancia a spirálra

Gyártó: Rotecna SA (Spanyolország)

I.2 Silómérleg

Rendszer elemek:

- ✓ Mérőcella: elhelyezése a siló talpak alá, kapacitása 5000kg/db
- ✓ Kiértékelő
- ✓ Kijelző egység
- ✓ Pc software

Rendszer tulajdonságok:

Az üzemhez konfigurálható. Egyszerre áttekinthető takarmány management. Távoli felügyeletre alkalmas. Jelentések, kimutatások készíthetőek. Az adatok nyomtathatóak. Vészjelzés adására, mobil átjelzésre alkalmas.

Rendszer felépítés:

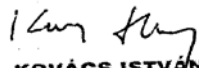
Gyártó: DigiDevice (Olaszország)

II HIZLALDAI SZELLŐZÉS TECHNOLÓGIA 110 000M3/H
Szellőzés (110.000 m3/h/terem)

II.	Hizlalda szellőzés technológia 110 000 m3/h		épület
II.1	SLF-960 oldalfali ventilátor 16000 m3/h + zsalu	14	db
II.2	FarmControl klímakomputer (érintőképernyős)	2	db
II.3	Scorpio riasztóközpont	2	db
II.4	LR-3000 zsalunyitó motor + vezérlés	2	db
II.5	Safe-let 800 oldalfali légbeejtő (850x480 mm)	60	db
II.6	Magasnyomású porlasztásos hűtő berendezés, 90 fúvóka, 150 m rozsdamentes	2	db

acél cső, 1 db
központi
szivattyú 70 bar
- 8 liter/min

II.7	Páraszenzor		db
	EE-210	2	
Szerelés kiszállással		2	db
2		épület	


KOVÁCS ISTVÁN
Magasépítő mérnök
tervező szakmérnök, vállalkozó, kisadózó
Mátészalka Váci M. út 15.
Váll.eng.sz.: ES-281499
Adószám: 73806389-2-35
Nagyecsed Takszöv.: 69000024-16010149