

TECHNOLÓGIAI SPECIFIKÁCIÓ

1. Baromfi tartó berendezések 13,2 x 105 m-s brojler tartástér részére.
3. Termelési adatokat feldolgozó program, riasztó berendezések

1. Baromfi tartó berendezések db 13,2 x 105 m-s brojler tartástér részére

Alapadatok:

Épület:	- Istálló szélesség:	13,2 m
	- Istálló hosszúság:	105,0 m
	- Oldalfal magasság:	2,7 m
	- Gerinc magasság:	<u>5,1 m</u>
	- Hasznos felület:	1'386 m ²

Brojler	- madár / m ² :	<u>18 db</u>
	- madár / istálló:	25.000 db
	- végsúly / madár:	----- kg

Berendezések specifikációja 1 db brojler tartástérre:

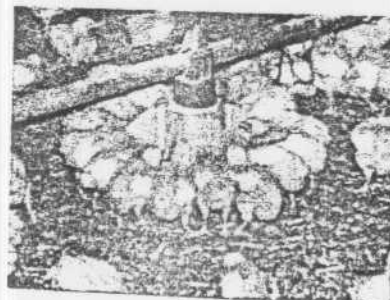
1.1. CF SPIRÁLOS BAROMFI ETETŐ 1 VONAL 102M

E.kód: 4312-0112 VTSZ: 84362900 (1.169eFt)

CF Special típusú tányéros brojler etető berendezés.

A komplett etető berendezés az alábbi fő egységeket foglalja magában:

- 3 db etetővonal (102 m/vonal),
- 3 db 72 kg-os etetőgarat, melyek a vonalak elején kerülnek elhelyezésre.



- 408 db etetőtányér (CF Speciál típusú),
 - a felfüggesztés egyéb tartozékai (csigák, kábelek, stb.)
 - a felfüggesztés 3 m-enként történik a megadott belmagasság figyelembevételével.
 - 3 db etetővég tányér takarmányszint érzékelővel, hajtóművel
- Hajtómű: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázisú, 3 x 0,55 kW.

1.2. HOTRACO RW45 MOTOROS CSÖRLŐ

E.kód: 5139-0242 VTSZ: 84149000 (340eFt)

3 db HOTRACO RW405 motoros csörlő etető vonalak gépi emeléséhez

Hajtómű: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázisú, 3 x 0,55 kW

1.3. CTB MD90 BEHORDÓ 21M

E.kód: 4312-0184 VTSZ: 84362900 (639eFt)

Md 90 x 80 típusú (21 méter) flexibilis spirálos behordó berendezés 3 db etetővonal töltésére 2 db CTB904 típusú takarmány tárolóból tandem kivitelben.

- Hajtómű: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázisú, 1 x 0,75 kW.

1.4. CTB 16,4T TAKARMÁNYTÁROLÓ PNEUM.D=2,7M

E.kód: 3914-0160 VTSZ: 73090090 (1.257eFt)

2 db CTB 904 típusú pneumatikus feltöltésű, 2,7 m átmérőjű takarmánytároló tartály rögzített létrával és rögzítő csavarral.

- Térfogat: 25,8 m³-s,
- Kapacitás: 16,4 tonna
- Siló magasság: 6,91 m.

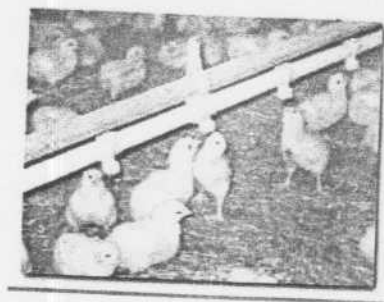
1.5. CORTI SNAP SZELEPES 1 VONAL 102M

E.kód: 4311-0064 VTSZ: 84368091 (679eFt)

Corti SNAP szelepes itató berendezés a fenti épületbe.

A komplett SNAP itató berendezés az alábbi fő egységeket foglalja magában:

- 6 db itatóvonal (102 m/vonal, keresztmetszetű itatócső profil: átmérő 26,6 mm),
- 6 db vonal eleji nyomáscsökkentő a 0,002-0,05 bar-s alacsony nyomás biztosítására, melyek az itató vonalak elején helyezkednek el.
- 2.448 db rozsdamentes acél szelepes itató bajonettzáras foglalat,
 - szelep osztása: 250 mm



- 6 db átöblítő egység az itatóvonalak gyógszerezést, illetve rotációt követő átmosásához, valamint a nyári melegek idejére az ivóvíz gyors felfrissítéséhez,
- vonalankénti csörlők a felfüggesztéshez, a felfüggesztés egyéb tartozékai (csigák, kábelek, stb.) A felfüggesztés 3 m-enként történik a megadott belmagasság figyelembevételével.

1.6. HOTRACO RW45 MOTOROS CSÖRLŐ

E.kód: 5139-0242 VTSZ: 84149000 (340eFt)

3 db HOTRACO RW603 motoros csörlő itató vonalak gépi emeléséhez.

1 db csörlőgép 2 db itató vonal gépi emeléséhez.

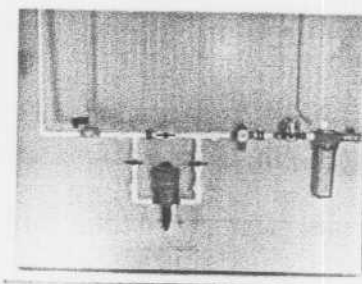
Hajtómű: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázisú, 3 x 0,55 kW

1.7. PT KÖZPONTI VÍZPANEL GYÓGSZERADAGOLÓVAL

E.kód: 4311-0169 VTSZ: 84368091 (224eFt)

Automatikus gyógszerező egység és PVC 3/4" bekötő szerelvények:

- 1 db D25RE2 típusú Dosatron gyógszeradagoló: százalékos keverési arány 0,2 % és 2,0 % között,
- 3/4" beszerelő készlet: PVC csövek, golyós csapok és egyéb szerelvények, fittingek.
- 1 db fő szűrő, a külső vízellátórendszer szennyeződéseinek kiszűréséhez,
- 1 db fő nyomáscsökkentő a rendszer védelmére az esetlegesen fellépő nagyobb hálózati nyomással szemben,
- Összekötő 3/4" PVC csövek gyógszeradagoló és itató vonalak között.

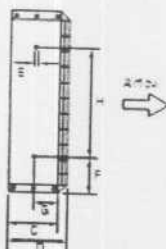
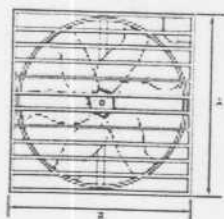


1.8. EUROEMME ALAGÚT VENT.RENDSZER 14M SZÉLES ISTÁLLÓHOZ

E.kód: 4399-0043 VTSZ: 84146000 (7.260eFt)

- **7 db + 2 db = 9 db EM 50n tip.** 1,2 m lapátátmérőjű nagyteljesítményű galvanizált axiál ventilátor

(teljesítmény: 42.125 m³/óra/db; beépítési méret: 1'400 x 1400 mm) külső zsaluzattal.
Motor: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázis, 1,1 kW.



Dimensions [mm]			
Main			
A	B	C	D
1300	1300	450	530
For mounting			
E	F	G	H
M8	270	300	830

Detailed notes in the form of a list of dimensions and specifications.



Részletező táblázat:

Cikkszám	Megnevezés	db
EM50/3	EM 50" VENTILÁTOR 1,5 HP 3FÁZIS	9
EM0036/3	EM 36" VENTILÁTOR; 0,75HP 3FÁZIS	4
EMEDC24/3	EDC24" LÉGKEVERŐ VENT. 0,5HP 3FÁZIS	4
IW-1800-VFG-C	LÉGBEEJTŐ (Méret: 533 x 406 mm; kapacitás: 2'700 m3/h 7; 20 Pa	70
IW-1800-AGK	MADÁRHÁLÓ LÉGBEEJTŐHÖZ	70
AIRSTEP4-SO	ALAGÚT LÉGBEEJTŐ Méret:1184 x 1424 x 240 mm	24
AG-AIRSTEP4	MADÁRHÁLÓ LÉGBEEJTŐHÖZ	24
HSO-2R	CSIGA ALAGÓT LÉGBEEJTŐHÖZ	48
RW45	MOTORS CSÖRLŐ ALAGÚT NYITÁSHOZ	4
V1212-4AF	KÉZICSÖRLŐ 4AF 400KG; OLDALFALI	8
V1193-4AF	KÉZICSÖRLŐ TALP, CSAVARRAL 4AF	8
	LÉGBEEJTŐ MOZGATÓ KÖTÉLZET, ACÉL HUZALLAL; RUGÓ VISSZAHÓZÁSSAL, KISCSIGÁKKAL	1

1.9. HOTRACO SMARTWINCH CSÖRLŐGÉP

E.kód: 5139-1322 VTSZ: 90328900 (642)

Légbeejtőket vezérlő automatika:

- 2 db motoros csörlő a légbeejtők mozgatásához – típus: SMARTWINCH
- 1 db légnyomás különbséget mérő automatika: – típus: OPN-DR
- 1 db motoros csörlő szabályozó automatika – típus: PS-100-2

1.10. HOTRACO ORION-PP SZÁMÍTÓGÉP

E.kód: 5139-1319 VTSZ: 90328900 (2.290eFt)

Automatika

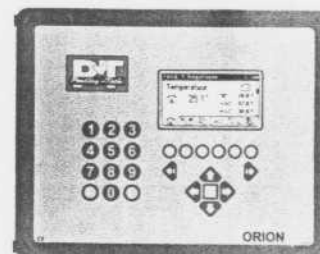
Klíma vezérlő automatika:

1 db Hotraco ORION multifunkciós vezérlő komputer
ventillátorok és légbeejtők összehangolt vezérlésére
és a gazdálkodási adatok rögzítésére:

- 4 db hőmérséklet érzékelő szenzor– típus PT1000
- 1 db páraérzékelő szenzor – típus RV-A-0-5
- 1 db CAN-OVP túlfeszültség védő kommunikációhoz

■ VILÁGÍTÁS PROGRAMOZOTT VEZÉRLÉSE

- Külső hőmérséklet kompenzálás.
- Madár életkorához előre beállítható hőmérsékleti görbék.
- Riasztási funkciók alacsony/magas hőmérsékletre, áramkimaradásra.
- Takarmányfogyasztás regisztrálása,
- Vízfogyasztás regisztrálása
- Madár testtömeg mérés
- Termelés fajlagos értékeinek megjelenítése: fajlagos takarmányhasznosítás, mindenkori madárlétszám, elhullás stb



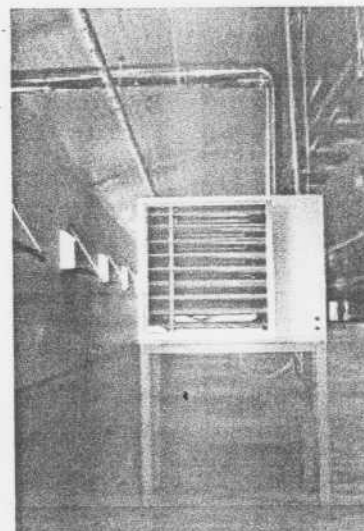
1.11. GTV BAROMFI PLUSZ HŐLÉGFÚVÓ P5800, 230-V 50-HZ.

E.kód: 5142-1290 VTSZ: 84031090 (2.663eFt)

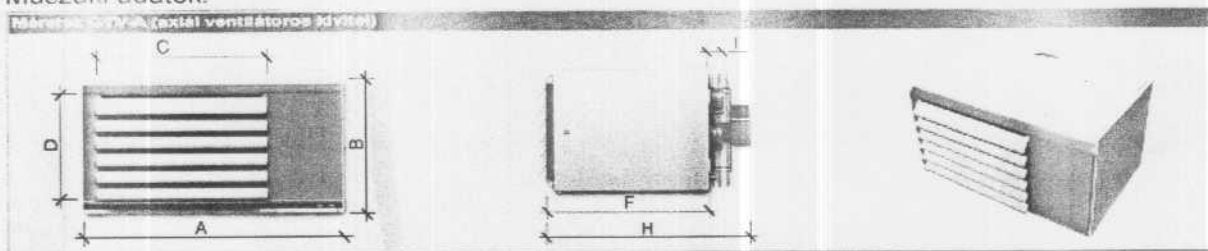
6 DB GTV BAROMFI PLUSZ P5800 típusú, földgáz üzemű, zárt égésterű axiál ventilátoros hőlégfúfó

Specifikáció:

- Alkalmazott gázfajta: PROPAN gáz.
- A készülékek az égéshez szükséges levegő mennyiségét kültérből szívják, míg az égéstermék INOX kéményen keresztül jutatják a szabadba.
- A hőcserélő anyaga vastag falu, hő – és saválló INOX cső mely lézerhegesztésű technológiával készül és mentes a sarkoktól kiálló élektől. Ezen felületek kialakítása optimális az állattartó épületekben történő üzemeltetéshez a por és szennyeződés lerakódásának csökkentésére (szemben az olyan hőcserélőkkel melyek bordázott idomaiban a szennyeződések lerakódnak a hatásfokot jelentősen csökkentve, karbantartásukat megnehezítve).



Műszaki adatok:



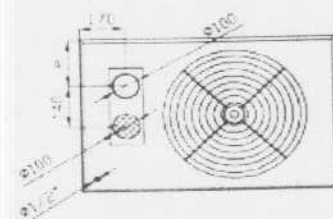
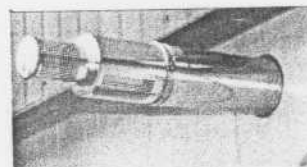
- Villamos energia csatlakozás: 0,770 kW; 50Hz; 1 fázis.
- Kifúvó ventilátor teljesítménye: 5'200 m³/ ó.
- Fűtési teljesítmények:
 - bevitt teljesítmény: 58 kW
 - leadott teljesítmény: 52,2 kW
 - hatásfok: >91 %
- Földgáz (G25) 6,14 m³/óra.
- PB gáz 4,79 kg/óra
- Gáz csatlakozási mérete: 3/4".
- Készülék mérete: 950 x 620 x 750 mm.
- Súly: 95 kg.
- Kiegészítő berendezések: 1 db gázbekötőszett. Saválló gázbekötőcső + szűrő + golyóscsap

1.12. PT-GTV HŐLÉGF. FÜSTGÁZELVEZETŐ EGYSÉG

E.kód: 5142-1320 VTSZ: 84031090 (345eFt)

Füstgáz elvezető és friss égéslevegő cső készlet

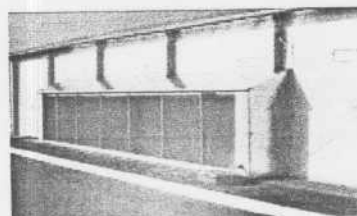
A GTV P5800 készülék az égéshez szükséges levegő mennyiségét kültérből szívja, míg az égéstermék INOX kéményen jutatja a szabadba. Kémény duplafalú, égéslevegő előmelegítővel ellátott. A hőlégfűvő berendezések az oldalfaltól 2-2,5 méterre kerülnek elhelyezésre a meglévő tartó szerkezetekre.



1.13. EM CELDEK 7060 HŰTŐPANEL BAROMFI ISTÁLLÓ HŰTÉSÉHEZ 1M2

E.kód: 4399-0038 VTSZ: 84146000 (74eFt)

- 2 db hűtőpanel (CELdek cooling pad): összesen **36 m² (18,0 m²/db)** vastagság 15 cm (méret: 12,0 m x 1,5 m / db)
 - 2 db hűtő keringtető rendszer komplett:
 - Víz tartály 500 liter
 - Merülő vízszivattyú (1 fázis; 0,375 kW)
 - Összekötő szerelvények, tartozékok.
- 2 db hűtőpanel (CELdek cooling pad): összesen **18,0 m² (9,0 m²/db)** vastagság 15 cm (méret: 6,0 m x 1,5 m / db)
 - 2 db hűtő keringtető rendszer komplett:
 - Víz tartály 500 liter
 - Merülő vízszivattyú (1 fázis; 0,375 kW)
 - Összekötő szerelvények, tartozékok.



1.14. PT ENERGIATAK.DIMMELHETŐ VILÁGÍTÓ TEST KOMPL.

E.kód: 4399-0251 VTSZ: 84362900 (67eFt)

2 sorban felfüggesztett rendszer mely IP67 védetségű üvegcsöves világító testekből áll.

A fényforrások melegfényű, egyenként 36 W teljesítményű, energiatakarékos fénycsövek, melyeknél a világítás erőssége 1-100 % értékek között fokozatmentesen állítható.

Hotraco ORION típusú komputerhez illesztve, a rendszer világítás értékei előre programozhatók, a baromfi állomány számára kíméletes fel- és lekapcsoláshoz " hajnal és alkonyat " funkciók üzemeltethetők. A világítási ciklusokról a komputerbe épített időkapcsoló óra gondoskodik.



Specifikáció:

- Függeszthető rendszer , elhelyezés $\frac{2}{3}$ sorban.
- Fokozatmentesen 1-100 %-ban állítható megvilágítási értékek.
- IP 67 védeettségi osztály.
- Hosszú élettartam, 40-45 000 üzemóra.
- 2 x 21 db Üvegcsöves lámpatest, típus: ED-136W-ECO /DIM.
- 2 x 21 db fénycső, típus: TTL-136/ 830, meleg fehér fényű.

1.15. HOTRACO HLV FÉNYERŐ SZABÁLYOZÓ ENERGIATAK. VILÁGÍTÁSHOZ

E.kód: 5139-1035 VTSZ: 90328900 (385eFt)

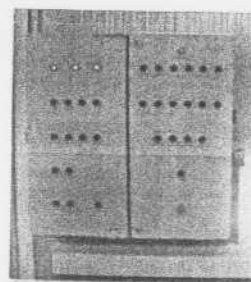
HLV vezérlő és jelerősítő automatika ára:

1.16. PT BAROMFI TECHN.VEZÉRLŐ SZEKRÉNY

E.kód: 5139-0475 VTSZ: 90328900 (1.350eFt)

Központi villamos szekrény baromfitechnológiai berendezésekhez, amely az alábbi fő áramköri vezérlő egységeket tartalmazza:

- kültéri világítás
- 3 db etető vonal, hővédelem, működtető áramkör, soronkénti háromállású kapcsoló kézi/nulla/automata
- 1 db takarmány behordó hővédelem, működtető áramkör, háromállású kapcsoló kézi/nulla/automata,
- 6 db hőlégfúvó berendezés működtető áramkör, háromállású kapcsoló kézi/nulla/automata,
- szellőző berendezések
 - ventilátorok és hűtő berendezés, háromállású kapcsoló kézi/nulla/automata hővédelem, működtető áramkör,
 - ablak és légfüggöny mozgató csörlő erőátvitelét,
 - háromállású kapcsoló kézi/nulla/automata
- Túlfeszültség elleni védelem



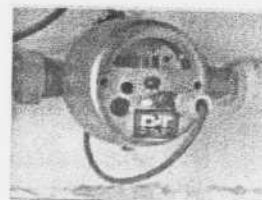
1.17 HOTRACO LT-15 DIG.VÍZÓRA

E.kód: 5991-0381 VTSZ: 90282000 (102 eFt)

Digitális jelként továbbítja az állomány mindenkor vízfogyasztását az ORION komputerhez, mely azt regisztrálja.

- Típus:LT-15

Mérési teljesítmény: 1500 l/óra / min.:25 l/óra , max.:3000 l/óra /



1.18. HOTRACO DWS DIG.MADÁRMÉRLEG

E.kód: 5159-0262 VTSZ: 84238190 (581eFt)

1 db DWS-4 típusú automata függesztett kivitelű madármérleg. A mérési eredményeket a ORION központi vezérlő komputer rögzíti. A berendezés az alábbi egységreszeket tartalmazza:

- 1 db DWS-4 tip. madármérleg (0-12 kg , 0,4 x 0,4 m)



1.19. HOTRACO SIRIUS-SWS TAKARMÁNYTÁROLÓ MÉRLEG

E.kód: 5159-0267 VTSZ: 84238290 (2.111eFt)

A berendezés alkalmas:

- az elfogyasztott takarmány kijelzésére,
- a takarmánytároló tartályban lévő takarmány mérésére,
- mért értékek tárolására,

A ORION komputerhez csatlakoztatható mérőcellás, elektromos mérleg az alábbi egységeket tartalmazza 2 db CTB904 típusú 6 lábú takarmány tároló tartályhoz:

- 1 db digitális jelfeldolgozó készülék – típus: CAN-IO-LCA
- 1 db külső vezérlő egység nyomógommbal takarmány fogadáshoz - típus: FD-FWS
- 2 db kötődoboz - típus: JC-6M
- 2 x 6 db mérőcella - típus: SB1-5KM
- 2 x 6 db mérőcella tartó - típus: MS-G

