



# VOS<sup>system</sup>



KATALOG 2017



## Istorijat firme

Društveno preduzeće „VOS“ postoji od 1974 godine. Počeci nastajanja preduzeća „VOS“ datiraju neposredno posle rata kada je prvo formirana remontna poljoprivredna radionica koja je kasnije poslovala kao „IRAD“ do 1971 godine. Tada je došlo do pripajanja „IRAD“-a novosadskom „JUGODENT“-u a nakon tri godine pogon u Žablju započinje osvajanje proizvodnje kavezne opreme za živinarstvo i svinjogojstvo.

U saradnji sa SIEMENS-om ovaj pogon 1978 godine prerasta u osnovnu organizaciju udruženog rada „VOS“ čije samo ime označava proizvodnju ventilacionih sistema i opreme za stočarstvo.

„VOS“ prerasta u najvećeg proizvođača opreme za stočarstvo na teritoriji bivše Jugoslavije – 80% od ukupne opreme u eksploataciji na toj teritoriji je upravo iz ove firme.



1989 godine „VOS“ se transformiše u samostalno društveno preduzeće i tako posluje do 2005 da bi 2006 godine preduzeće prešlo u privatnu svojinu i tada je osnovano novo preduzeće „VOS-SYSTEM“ d.o.o. i tako posluje i danas. Od te godine preduzeće ubrzano razvija nove proizvode u oblasti opreme za stočarstvo i montažnih konstrukcija.

*Sa ponosom možemo reći da je „VOS-SYSTEM“ već sada postao lider na našem tržištu u proizvodnji opreme za stočarstvo.*

*Tirkajla Slavomir  
Direktor*



## SADRŽAJ

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| HRANILICE .....                                            | 5  |
| TRANSPORT .....                                            | 17 |
| DOZATORI ZA HRANU .....                                    | 23 |
| POJENJE I VODA .....                                       | 26 |
| PODNE REŠETKE I NOSAČI .....                               | 30 |
| PREGRADNI PANELI .....                                     | 33 |
| UKLJEŠTENJA .....                                          | 35 |
| HRANIDBENE PREGRADE ZA KRMAČE U GRUPNOM ČEKALIŠTU .....    | 39 |
| GREJNE PLOČE .....                                         | 40 |
| KUĆICE ZA PRASAD .....                                     | 43 |
| POLIESTERSKI SILOSI .....                                  | 45 |
| ELEKTRONSKA VAGA ZA SILOSE .....                           | 46 |
| POKRIVNA KUĆICA U ODGOJU .....                             | 47 |
| KANALIZACIONE CEVI .....                                   | 47 |
| TOPLOTNI IZMENJIVAČ .....                                  | 48 |
| VENTILACIONI KANALI .....                                  | 49 |
| AKSIJALNI VENTILATORI .....                                | 52 |
| INLETE .....                                               | 54 |
| UPRAVLJANJE VENTILACIJOM, GREJANJEM I RASHLAĐIVANJEM ..... | 56 |
| ALUMINIJUMSKE TWIN CEVI ZA GREJANJE .....                  | 58 |
| PLAFONSKÉ POLIURETANSKE VENTILACIONE PLOČE .....           | 58 |
| HLAĐENJE .....                                             | 59 |
| MIKRONIRANJE .....                                         | 61 |
| ISTRAŽIVAČKO EDUKATIVNI CENTAR .....                       | 65 |





**42.000 m<sup>2</sup>**

Ukupne površine



**24h NON-STOP**

Servis

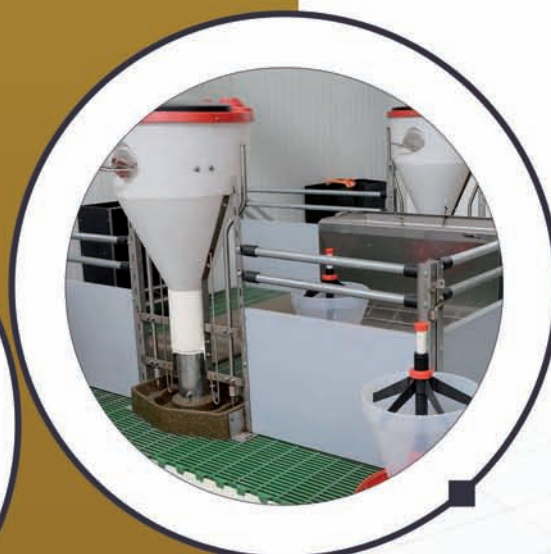
## INOVATIVNA REŠENJA



**MODERNA TEHNOLOGIJA**

## KVALITET

prva kompanija u sektoru koja  
je ostvarila ISO 9001 standard



**PROIZVODNJA**

10.000 m<sup>2</sup> Proizvodnog pogona

**AAA**  
Creditworthiness Rating



**MONTAŽA**



**CNC  
LASERSKO  
SEČENJE  
MATERIJALA**



**VARENJE**



**CNC  
REZANJE  
PLAZMOM**



**CNC  
SAVIJANJE**



**CNC  
WATER-JET  
REZANJE**





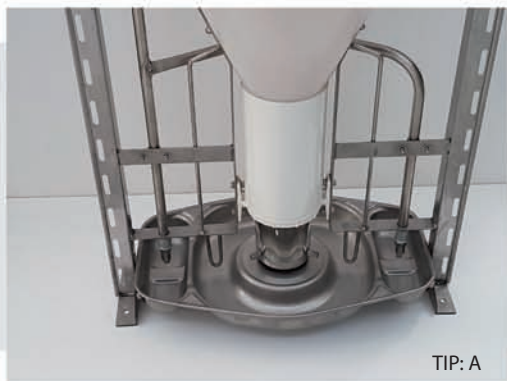
# HRANILICE ZA ODGOJ (0-35kg) TUBOMAT **AHT-O** serije

ZA BRAŠNASTU I PELETIRANU HRANU

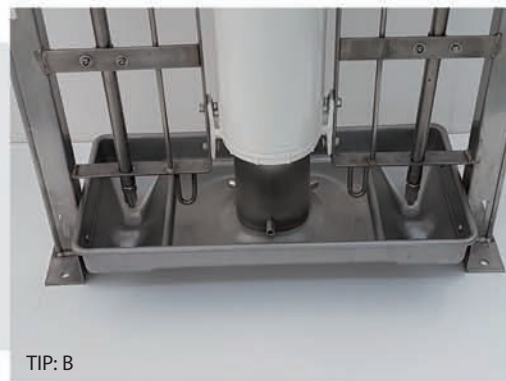
**AHT - O - R11OLA**



**AHT - O - R11OLB**



TIP: A



TIP: B

- Povećanje dnevnog prirasta
- Visok stepen higijene
- Odsutnost rasipanja hrane zahvaljujući specijalno oblikovanim hranidbenim koritima
- Robusna konstrukcija od nerđajućeg čelika

- Hranidbeno korito od nerđajućeg čelika
- Ugradnja u pregradne zidove ili slobodno stojeće unutar boksa
- Čvrsto i veoma precizno podešavanje doziranja hrane
- Dve pojilice za vodu

| Kat Broj     | TIP          | LIT/KG | BROJ ŽIVOTINJA | POJILICA | VISINA (mm) | ŠIRINA (mm) | DUBINA (mm) |
|--------------|--------------|--------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| <b>10280</b> | AHT-O-R11OLA | 110    | 40 - 50        | 2        | 1243        | 635         | 408         |
| <b>11316</b> | AHT-O-P11OLB | 110    | 40 - 50        | 2        | 1242        | 625         | 300         |



# HRANILICE ZA TOV (35-110kg) TUBOMAT AHT-T serije

## ZA BRAŠNASTU I PELETIRANU HRANU

AHT-T-R110LC



AHT-T-R110LD



TIP: C



TIP: D

- Mogućnost u isto vreme uzimanja tri vrste hrane (suva hrana, kašasta hrana, čista voda) tako da životinje same mogu birati vrstu hrane.
- Povećanje dnevnog prirasta
- Skraćivanje vremena tov-a
- Visok stepen higijene
- Odsutnost rasipanja hrane zahvaljujući specijalno oblikovanim hranidbenim koritima

- Robusna konstrukcija od nerđajućeg čelika
- Hranidbeno korito od nerđajućeg čelika
- Ugradnja u pregradne zidove ili slobodno stojeće unutar boksa
- Čvrst i veoma precizno podešavanje doziranja hrane
- **Varijanta C:** dve pojilice za vodu
- **Varijanta D:** jedna pojilica i jedna kvasilica za hranu

| KAT. BROJ | TIP          | LIT/KG | BROJ ŽIVOTINJA | POJILICA | KVASILICA | VISINA (mm) | ŠIRINA (mm) | DUBINA (mm) |
|-----------|--------------|--------|----------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 11654     | AHT-T-R110LC | 110    | 40 - 50        | 2        | -         | 1280        | 625         | 400         |
| 10279     | AHT-T-P110LD | 110    | 40 - 50        | 1        | 1         | 1270        | 695         | 480         |



## HRANILICE ZA ODGOJ TR-5 (0-35kg)



**TR-5**

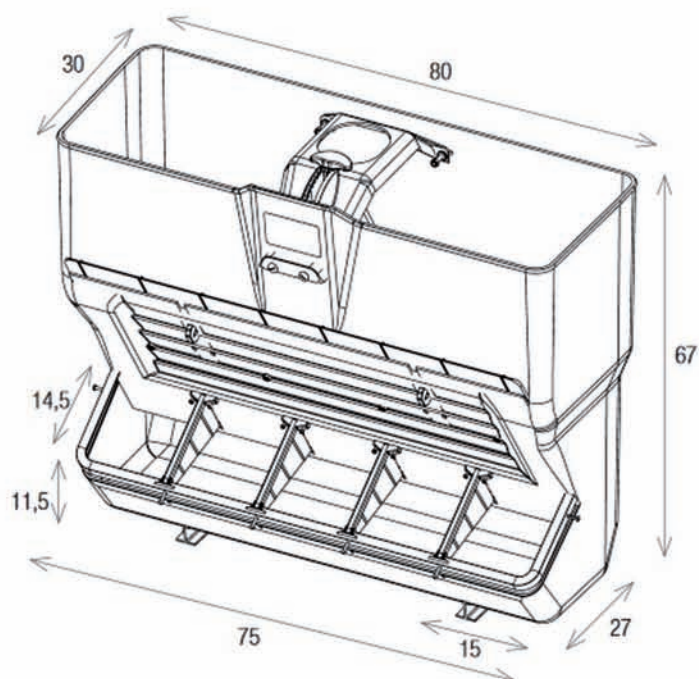
- Hranilica za odgoj za suhu hranu
- Usavršena dizajnom i oblikom
- Minimalan rastur hrane
- Povećani dnevni prirast
- Laka za čišćenje
- Veoma precizno doziranje hrane

KAT.BROJ

**01100005**

TR-5 Hranilica za odgoj sa 5 hranidbenih mesta

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE          | TR-5  |
|----------------------------------|-------|
| kapacitet hranilice ( lit )      | 120   |
| težina životinje ( kg )          | 6-30  |
| broj životinja po hranilici      | 25-30 |
| broj hranidbenih mesta           | 5     |
| visina ( cm )                    | 70    |
| širina ( cm )                    | 80    |
| dubina ( cm )                    | 30    |
| visina hranidbenog korita ( cm ) | 15    |





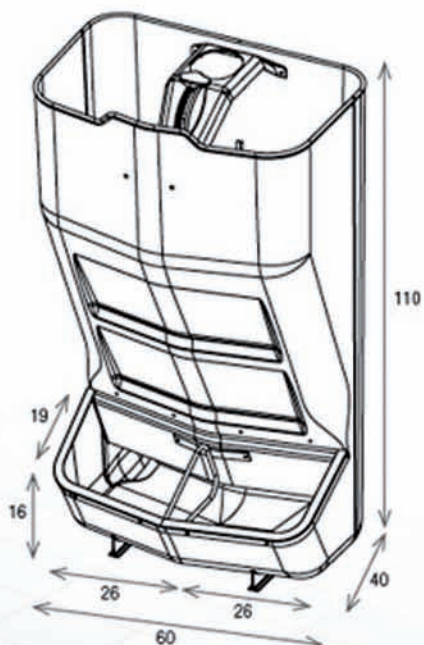


**TR-2**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| KAT.BROJ        |                               |
| <b>18200000</b> | TR-2 hranilica za završni tov |

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE          | TR-2   |
|----------------------------------|--------|
| kapacitet hranilice ( lit )      | 130    |
| težina životinje ( kg )          | 18-120 |
| broj životinja po hranilici      | 20-22  |
| broj hranidbenih mesta           | 2      |
| visina ( cm )                    | 110    |
| širina ( cm )                    | 60     |
| dubina ( cm )                    | 40     |
| visina hranidbenog korita ( cm ) | 16     |

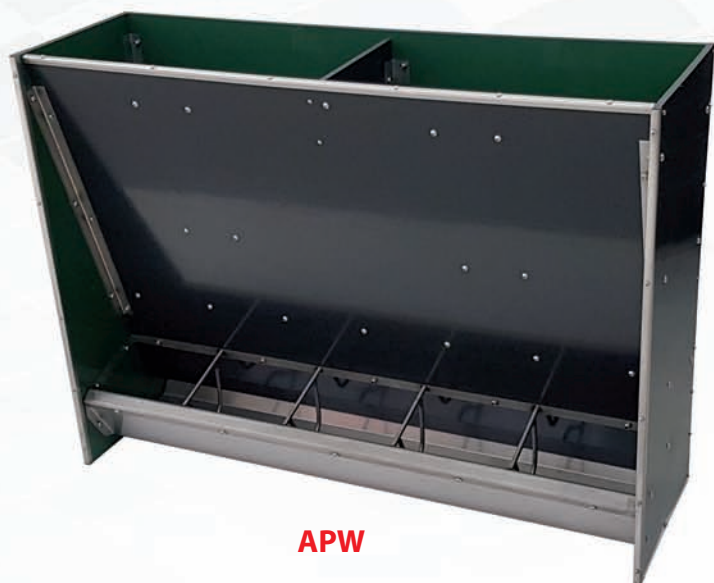
- Veoma čvrsta plastična hranilica sa dva hranidbena mesta i prohromskim okvirom
- Ekskluzivni dizajn i dupla plastična oplata daju stabilnost i kad je hranilica puna hrane
- Veoma otporna na habanje i koroziju od hrane i vlažnosti
- Specijalan dizajn sprečava ostajanje hrane u bilo kom delu hranilice
- Optimizovan oblik za transport (pakuje se jedna u drugu)
- V-forma hranidbenih pregrada omogućava veći konfor prilazu hrani





## AUTOMATSKA HRANILICA ZA ODGOJ **APW** serije (7-14Kg)

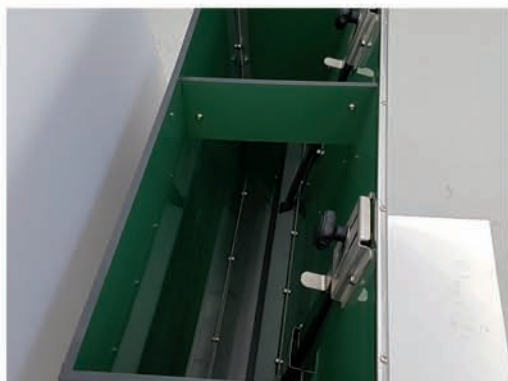
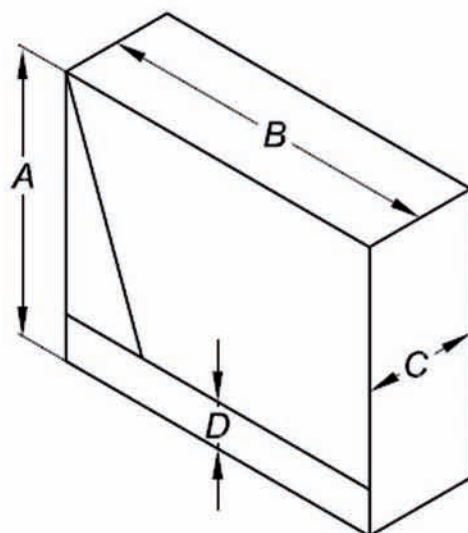
SA PROHROMSKIM KORITOM ZA HRANU



**APW**

- Veoma čvrsta i stabilna hranilica sa više hranidbenih pregrada (1- 5)
- Izrađena od PE ploča 10mm visoke čvrstoće
- Glatke površine i kosine sprečavaju zadržavanje hrane na zidovima
- Svi ostali elementi izrađeni su od nerđajućeg čelika
- Hranidbeno korito je kompletno izrađeno od nerđajućeg čelika
- Precizno podešavanje dotura hrane
- Povećan dnevni prirast
- Skraćeno vreme odgoja
- Prasad se veoma lako prilagođavaju na korišćenje ove hranilice

| KAT. BROJ    | TIP:   | kg / lit | Broj životinja | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------------|--------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>11318</b> | AP2W   | 32 /46   | 20             | 740    | 415    | 310    | 125    |
| <b>11319</b> | AP2W/2 | 64 /92   | 40             | 740    | 415    | 600    | 125    |
| <b>11320</b> | AP3W   | 48 /68   | 30             | 740    | 615    | 310    | 125    |
| <b>11321</b> | AP3W/2 | 96 /136  | 60             | 740    | 615    | 600    | 125    |
| <b>11322</b> | AP4W   | 64 /92   | 40             | 740    | 815    | 310    | 125    |
| <b>11323</b> | AP4W/2 | 128 /184 | 80             | 740    | 815    | 600    | 125    |
| <b>11211</b> | AP5W   | 80 /115  | 50             | 740    | 1015   | 310    | 125    |
| <b>11324</b> | AP5W/2 | 160 /230 | 100            | 740    | 1015   | 600    | 125    |



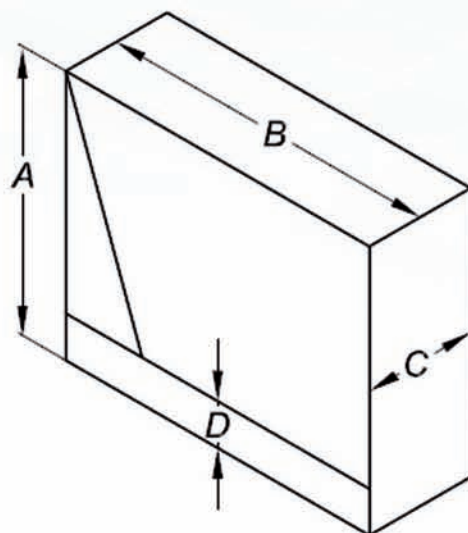
## HRANILICA ZA TOV APT serije (35-120kg)

### SA PROHRONSKIM KORITOM ZA HRANU

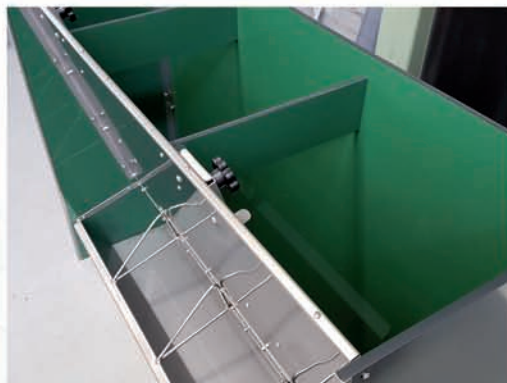


**APT**

- Veoma čvrsta i stabilna hranilica sa više hranidbenih pregrada (1-5)
- Izrađena od PE ploča 10mm visoke čvrstoće
- Glatke površine i kosine sprečavaju zadržavanje hrane na zidovima
- Hranidbeno korito je kompletno izrađeno od nerđajućeg čelika
- Veoma precizno podešavanje dotura hrane
- Povećan dnevni prirast
- Skraćeno vreme tova



| KAT.BROJ       | TIP:         | kg / lit | Broj životinja | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|----------------|--------------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>AP-2T</b>   | <b>11212</b> | 84/120   | 20             | 990    | 620    | 400    | 160    |
| <b>AP-2T/2</b> | <b>11325</b> | 168/240  | 40             | 990    | 620    | 800    | 160    |
| <b>AP-3T</b>   | <b>11213</b> | 127/181  | 30             | 990    | 920    | 400    | 160    |
| <b>AP-3T/2</b> | <b>11277</b> | 254/362  | 60             | 990    | 920    | 800    | 160    |
| <b>AP-4T</b>   | <b>11296</b> | 170/243  | 40             | 990    | 1220   | 400    | 160    |
| <b>AP-4T/2</b> | <b>11260</b> | 340/486  | 80             | 990    | 1220   | 800    | 160    |
| <b>AP-5T</b>   | <b>11326</b> | 215/307  | 50             | 990    | 1520   | 400    | 160    |
| <b>AP-5T/2</b> | <b>11327</b> | 430/615  | 100            | 990    | 1520   | 800    | 160    |



**AP2T**



## AUTOMATSKA HRANILICA ZA ODGOJ **APW-RK** serije (0-35kg)

### KOMPLETNO IZRAĐENA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

- Veoma dugotrajna izrađena kompletno od nerđajućeg čelika
- Izvedba od (2 do 6) hranidbenih mesta, po jednom hranidbenom mestu maksimalno 10 prasadi
- Veoma lako podešavanje količine hrane
- Laka za čišćenje i održavanje
- Rastur hrane smanjen na minimum
- Povećan dnevni prirast
- Mogućnost izvedbe i sa 2 pojilice za vodu



**APW-RK**

| KAT.BROJ           | TIP:         | kg / lit | Broj životinja | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------------------|--------------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>APW-2 SST</b>   | <b>11328</b> | 32 /46   | 20             | 740    | 415    | 310    | 120    |
| <b>APW-2/2 SST</b> | <b>11329</b> | 64 /92   | 40             | 740    | 415    | 620    | 120    |
| <b>APW-3 SST</b>   | <b>11330</b> | 48 /68   | 30             | 740    | 615    | 310    | 120    |
| <b>APW-3/3 SST</b> | <b>11331</b> | 96 /136  | 60             | 740    | 615    | 620    | 120    |
| <b>APW-4 SST</b>   | <b>11332</b> | 64 /92   | 40             | 740    | 815    | 310    | 120    |
| <b>APW-4/4 SST</b> | <b>11333</b> | 128 /184 | 80             | 740    | 815    | 620    | 120    |
| <b>APW-5 SST</b>   | <b>11334</b> | 80 /115  | 50             | 740    | 1015   | 310    | 120    |
| <b>APW-5/5 SST</b> | <b>11335</b> | 160 /230 | 100            | 740    | 1015   | 620    | 120    |
| <b>APW-6 SST</b>   | <b>11336</b> | 96 /138  | 60             | 740    | 1215   | 310    | 120    |
| <b>APW-6/6 SST</b> | <b>11337</b> | 192 /176 | 120            | 740    | 1215   | 620    | 120    |



## HRANILICA U BOKSU ZA KRMAČE (POJEDINAČNA)

| KAT.BROJ       |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| <b>SOW0C10</b> | Plastična hranilica sa zaštitom na rubovima |
| <b>10529</b>   | Hranilica od nerđajućeg čelika              |

Plastična hranilica  
za krmače



Hranilica za krmače  
od nerđajućeg čelika



## AUTOMATSKA HRANILICA ZA TOV CCM serije (35-120kg)

### HRANILICA ZA SILAŽU

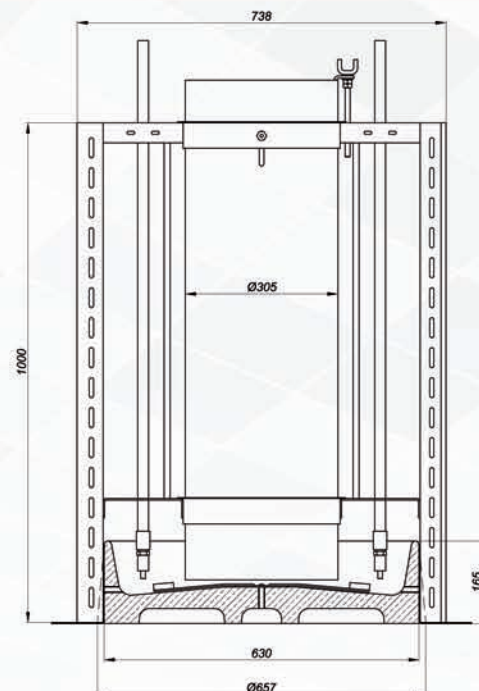


Kat.Broj

**00635**

Hranilica za silažu 71lit (35 - 115kg)

- Specijalna izvedba hranilice prilagođene silažnoj hrani sa procentom vlažnosti do 30%
- Veoma robusna i stabilna
- Hranidbeno korito je izrađeno od polimer betona a koš za hranu i svi ostali elementi od nerđajućeg čelika



### FUNKIMAT - HRANILICA ZA ODGOJ

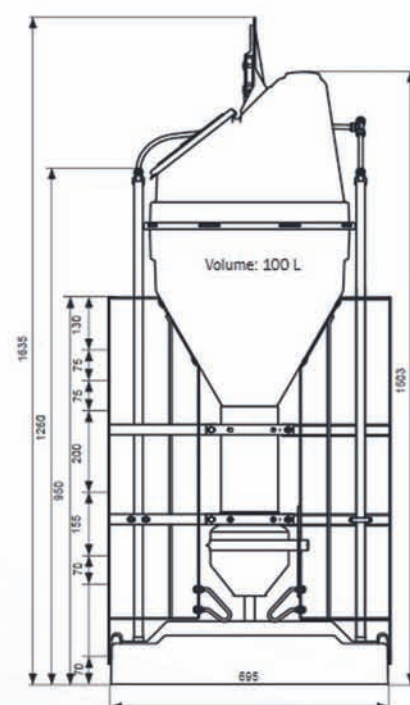


Kat.Broj

**0227-550**

Funkimat

- Obezbeđuje optimalnu ishranu za svinje
- Visok dnevni prirast
- Visoka higijena i unos hrane
- Voda i hrana su odvojene
- Lako za rukovanje i podešavanje
- Velika ručica za podešavanje obezbeđuje dobar uvid pri vizuelnoj proveru farme





## HRANILICE ZA ODGOJ (6-35kg) **MINI**

| Kat.Broj       |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| <b>GR00A12</b> | Automatska hranilica MINI sa vodom |
| <b>GR00A13</b> | Automatska hranilica MINI bez vode |

- Robusna plastična hranilica za odgoj
- Prasad se veoma lako prilagođavaju na hranu
- Unos hrane se podstiče vlaženjem hrane iz pojilice
- Veoma dobra konverzija hrane (povećanje prirasta)
- Minimalno rasipanje hrane
- Dug vek korišćenja
- Zaštita hranidbenog korita od nerđajućeg čelika
- Precizno podešavanje doziranja hrane pomoću mehanizma izrađenog od nerđajućeg čelika

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE     |       |
|-----------------------------|-------|
| kapacitet hranilice ( lit ) | 30    |
| težina životinje ( kg )     | 6-35  |
| broj životinja po hranilici | 10-15 |
| prečnik ( cm )              | 26    |
| visina ( cm )               | 90    |

**MINI**



## HRANILICE ZA TOV (35-110kg) **MAXI**

| Kat.Broj        |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>18100000</b> | Hranilica za tov MAXI sa vodom za peletiranu i brašnastu hranu |
| <b>18101000</b> | Hranilica za tov MAXI bez vode za peletiranu i brašnastu hranu |

- Mehanizam za doziranje hrane izrađen od nerđajućeg čelika
- 11 Podešavanja željene doze hrane
- Izrađena od polipropilena visoke gustine
- Hranidbeno korito ojačano opšivom od nerđajućeg čelika
- Sistem ovlaživanja hrane povećava apetit
- Lako za čišćenje

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE     |        |
|-----------------------------|--------|
| kapacitet hranilice ( lit ) | 60     |
| uzrast životinja ( kg )     | 15-120 |
| broj životinja po hranilici | 10-15  |
| visina ( cm )               | 107    |
| širina ( cm )               | 37     |
| dubina( cm )                | 34     |

**MAXI**



## HRANILICE ZA KRMAČE ZA PELETIRANU I BRAŠNASTU HRANU

| Kat.Broj       |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>GR00A42</b> | Hranilica za krmače bez vode |
| <b>GR00A43</b> | Hranilica za krmače sa vodom |

- Daje mogućnost krmači uzimanje određenih pojedinačnih doza hrane što umanjuje stres
- Nemogućnost zadržavanja hrane i njeno kiselenje



| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE     |     |
|-----------------------------|-----|
| kapacitet hranilice ( lit ) | 17  |
| težina životinje ( kg )     | 250 |
| broj životinja po hranilici | 1   |
| prečnik ( cm )              | 31  |
| visina ( cm )               | 82  |

**ZA KRMAČU**





EASY PAN

- PP hranilice za prasad tanjirastog oblika sa i bez pregradnih ograda
- Mogućnost pričvršćivanja na plastične podne rešetke
- Veoma lak prilaz hrani
- Zaobljena ivica posude sprečava rasipanje hrane
- Veoma laka za čišćenje
- Strelica za pravac kuke za lako pričvršćivanje na plastične podne rešetke

|                |                |
|----------------|----------------|
| Kat.Broj       |                |
| <b>MINOC30</b> | EASY PAN Ø27cm |



Nerđajući čelik

- Hranilica za prasad od nerđajućeg čelika tanjirastog oblika sa hranidbenim pregradama
- Mogućnost pričvršćivanja na plastične podne rešetke
- Lak prilaz hrani
- Veoma laka za čišćenje
- Ø25 cm

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Kat.Broj      |                            |
| <b>222854</b> | Prohronska hranilica Ø25cm |



Polimer beton

- Hranilica za prasad od polimer betona tanjirastog oblika
- Svojom težinom onemogućava prasidima pomeranje na rešetkama
- Lak prilaz hrani
- Veoma laka za čišćenje
- Ø30 cm

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Kat.Broj     |                                    |
| <b>00447</b> | Hranilica od polimer betona Ø30 cm |

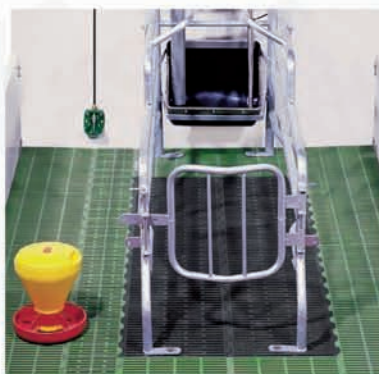




## HRANILICE ZA PRASAD MINI HOPPER i MINI TAINER



MINI HOPPER PAN



KAT.BROJ

**MINIC20**

**1530000P**

MINI HOPPER PAN

MINI TAINER (za tečnu hranu)

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE | MINI PAN | MINI TAINER |
|-------------------------|----------|-------------|
| broj pregrada           | 5        | 4           |
| kapacitet ( lit )       | 6        | 4           |
| visina ( cm )           | 32       | 32          |
| prečnik ( cm )          | 27       | 27          |



MINI TAINER

## HRANILICE ZA PRASAD MAXI PAN i MAXI TAINER SET



MAXI PAN

KAT.BROJ

**1340000001**

Set za MAXI TAINER  
(za tečnu hranu)

SET za MAXI  
TAINER



KAT.BROJ

**18000100**

MAXI PAN

**18002100**

MAXI PAN za betonske rešetke

| TEHNIČKE KARAKTERISTIKE | MAXI PAN | MAXI HOPPER PAN | +DODATAK        |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| kapacitet ( lit )       | 9        | 30              | 60              |
| težina životinja (kg)   | 6 - 15   | 6 - 15          | -               |
| vrsta hrane             | suva     | suva ili vlažna | suva ili vlažna |
| broj životinja          | 20-30    | 20-30           | 20-30           |
| broj mesta              | 10       | 10              | 10              |
| prečnik ( cm )          | 42,5     | 42,5            | 42,5            |

## HRANILICE ZA PRASAD **MAXI HOPPER PAN** i **MAXI HOPPER PAN SET**

- Glatka rešetka laka za čišćenje i održavanje higijene
- Smanjena zapremina pri transportu zbog olakšanog sistema pakovanja
- Kuke raspoložive za bilo koju vrstu podova

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| KAT.BROJ        |                        |
| <b>18000010</b> | Set za MAXI HOPPER PAN |



Precizna regulacija



Lako za montažu



Rešetka od  
nerđajućeg čelika

**MAXI  
HOPPER PAN**



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| KAT.BROJ     |                 |
| <b>11343</b> | MAXI HOPPER PAN |



**SET za MAXI  
HOPPER PAN**



## MAXI HOPPER PAN DODACI

- Dodaci da se kapacitet poveća na 60L
- Lako za demontažu i čišćenje bez potrebe skidanja šrafova
- Gornji poklopac sprečava gubitak arome i sprečava prodor vlage i prljavštine



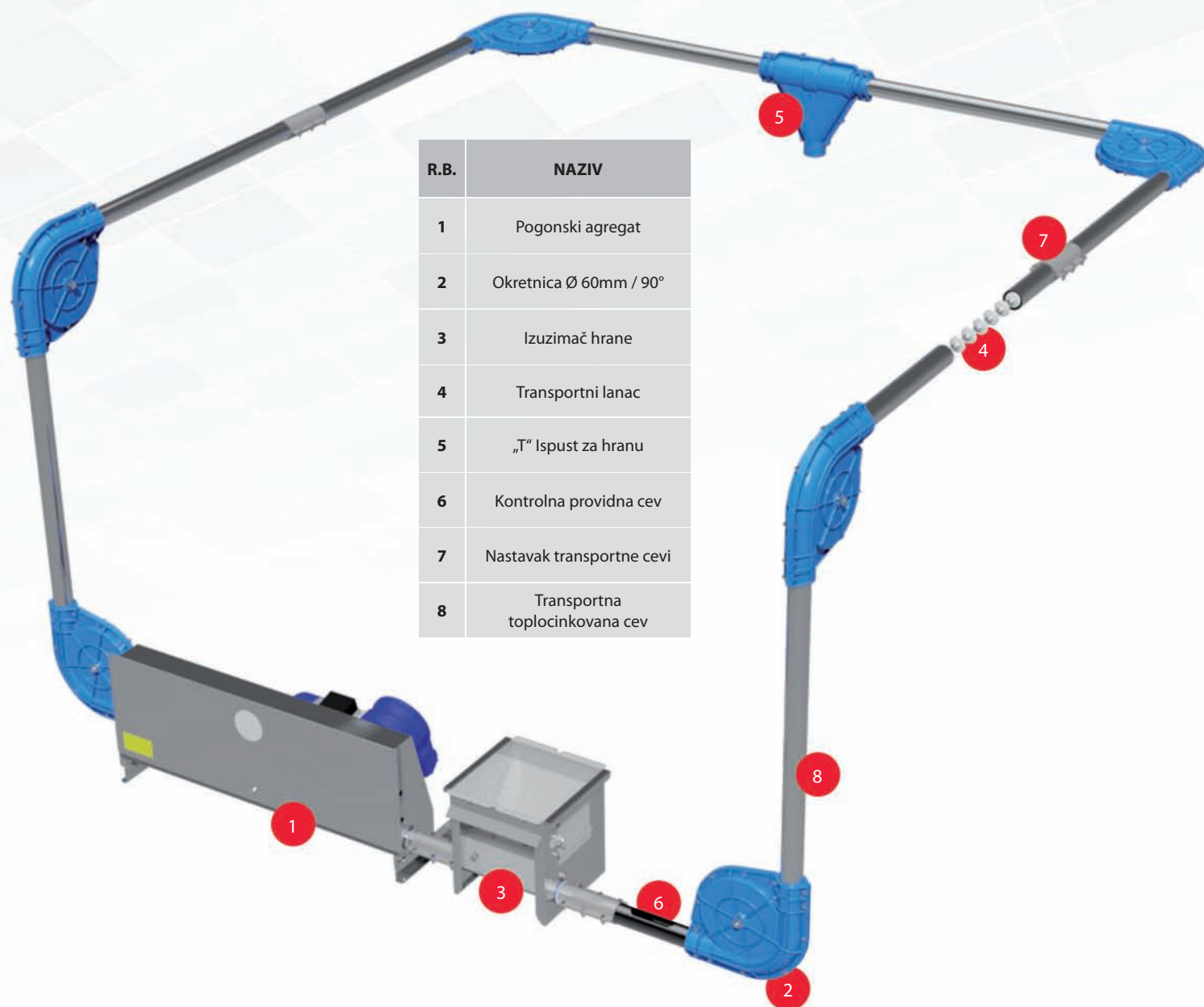
**Produžetak za  
MAXI HOPPER PAN**



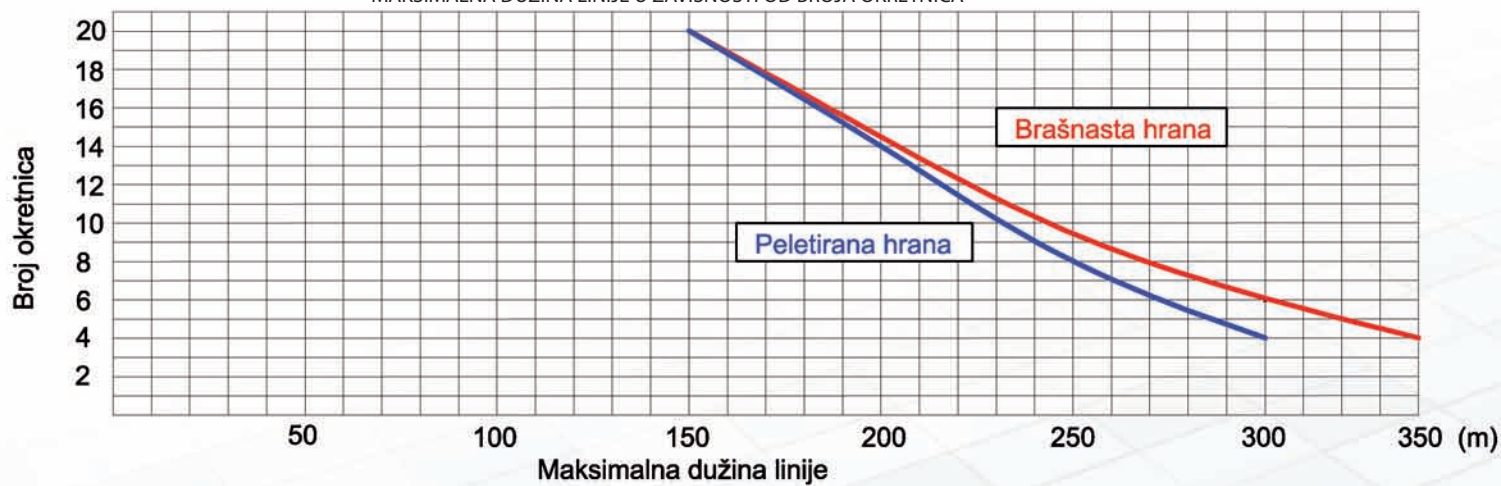
|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| KAT.BROJ       |                            |
| <b>MAX0C23</b> | MAXI HOPPER PAN Poklopac   |
| <b>MAX0C24</b> | MAXI HOPPER PAN Produžetak |



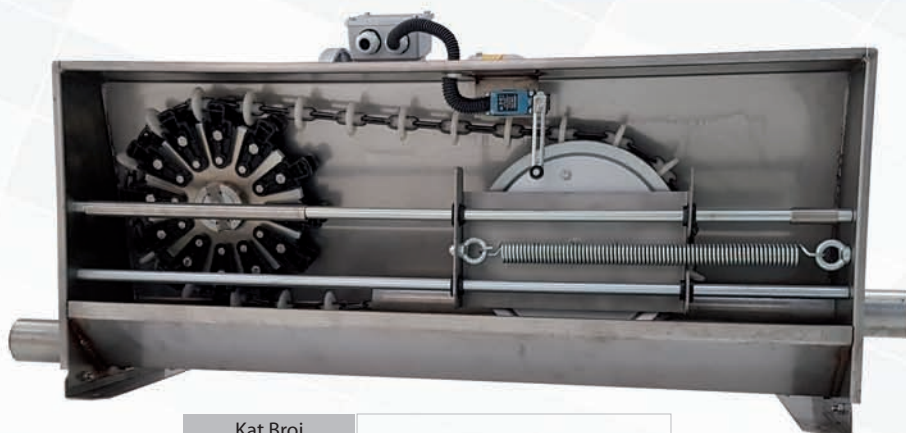
## LANČANI SISTEM TRANSPORTA HRANE Ø 60mm



MAKSIMALNA DUŽINA LINIJE U ZAVISNOSTI OD BROJA OKRETNICA



## TRANSPORT HRANE (LANČANI SA PP ČEPOVIMA) Ø 60mm



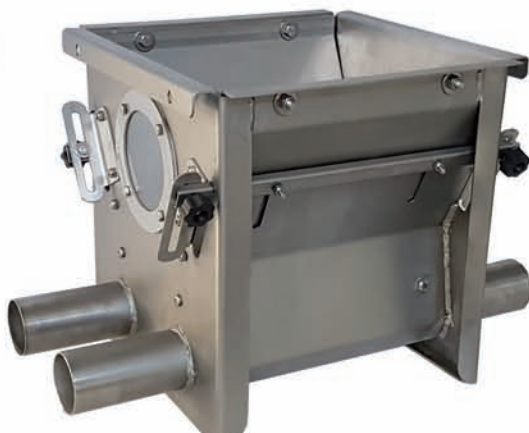
| Kat.Broj     |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| <b>10901</b> | Pogonski agregat 1.5kW 3-faze 50Hz za cev Ø60mm |

- Pogonski agregat kompletno izrađen od nerđajućeg čelika
- Specijalno konstruisan pogonski lančani sa apsorbcionim zubcima
- Sigurnosni mikro prekidač koji sprečava rad agregata ako je lanac isuviše istegnut
- Sigurnosni osigurač na pogonskoj osovini za sprečavanje loma usled zaglavlivanja transportnog lanca



| Kat.Broj     |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| <b>10952</b> | Okretnica 90° za cev Ø60mm sa samočišćenim lančanicom |

- Veoma čvrsto polikarbonatsko kućište okretnice
- Samočišćeći lančani sprečava zadržavanje hrane u kućištu
- Svi šrafovi od nerđajućeg čelika
- Stabilna i postojana na UV zrake



- Kompletно kućište izrađeno od nerđajućeg čelika
- Precizno podešavanje dotura hrane iz silosa
- Kontrolni stakleni otvor
- Mehanizam za rastresanje koji sprečava zgrudnavanje hrane u samom izuzimaču

| Kat.Broj     |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>10914</b> | Jednocevni izuzimač hrane ispod silosa za cev Ø60mm (prohronski) |
| <b>11004</b> | Dvocevni izuzimač hrane ispod silosa za cev Ø60mm (prohronski)   |



## AUTOMATSKO UPRAVLJANJE TRANSPORTOM HRANE

| Kat.Broj     |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| <b>TRH-E</b> | Upravljački kompjuter za transport hrane |

- Omogućava nam programiranje vremena hranjenja kao i određene cikluse pražnjenja linije za ishranu da bi izbegli kiseljenje hrane u cevnom sistemu
- Daje nam mogućnost i automatskog uključivanja kada senzor nivoa hrane u kontrolnoj hranilici da signal da fali hrane
- Putem motornih zaštita na pogonskim motorima omogućavamo automatsko isključivanje linije za transport hrane usled bilo kakvog preopterećenja

office@vos-system.com



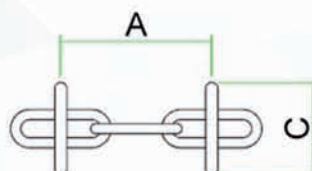
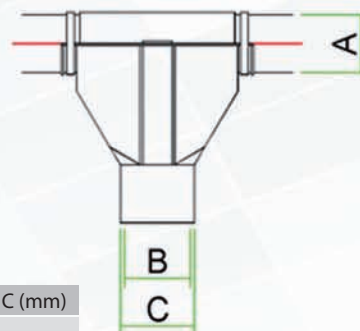
## TRANSPORT HRANE (LANČANI SA PP ČEPOVIMA) Ø 60mm



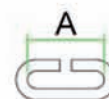
| Kat.Broj     |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| <b>14007</b> | Teleskopska cev providna sa kopčom 70/75mm (2x1m) |



| Kat.Broj      |                          | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| <b>601246</b> | T-ispust za hranu P60/80 | 60     | 70     | 76     |



| Kat.Broj       |                                            | A (mm) | C (mm) |
|----------------|--------------------------------------------|--------|--------|
| <b>601164</b>  | Transportni lanac 60/700 Standard          | 70     | 46     |
| <b>601875</b>  | Transportni lanac 60/70 CNZ toplocinkovani | 70     | 46     |
| <b>FC02239</b> | Transportni lanac 60/70 Prohronski         | 70     | 44     |
| <b>601293</b>  | Nastavak za transportni lanac              | 25     |        |



| Kat.Broj     |                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| <b>10621</b> | Metalna toplocinkovana redukcija ispod silosa sa šiberom |



| Kat.Broj     |                              |
|--------------|------------------------------|
| <b>10175</b> | Kontrolna providna cev Ø60mm |



| Kat.Broj     |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>11448</b> | Kučište sa kapacitivnim senzorom za cev Ø60mm |



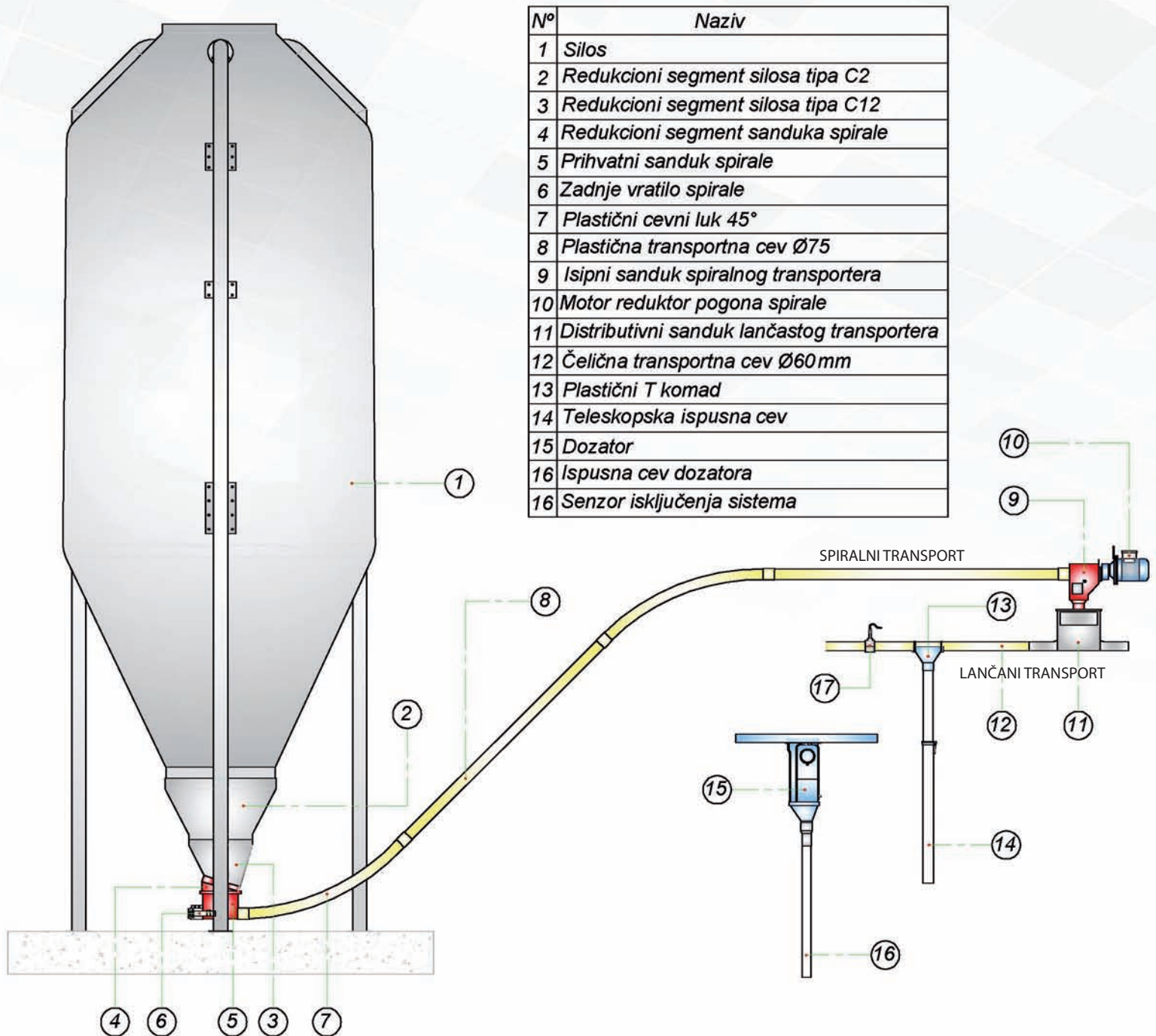
| Kat.Broj     |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>00960</b> | Transportna cev Ø60mm toplocinkovana |



| Kat.Broj     |                       |
|--------------|-----------------------|
| <b>10109</b> | Nastavak za cev Ø60mm |



| Kat.Broj     |                                |
|--------------|--------------------------------|
| <b>10178</b> | Zidni nosač pogonskog agregata |

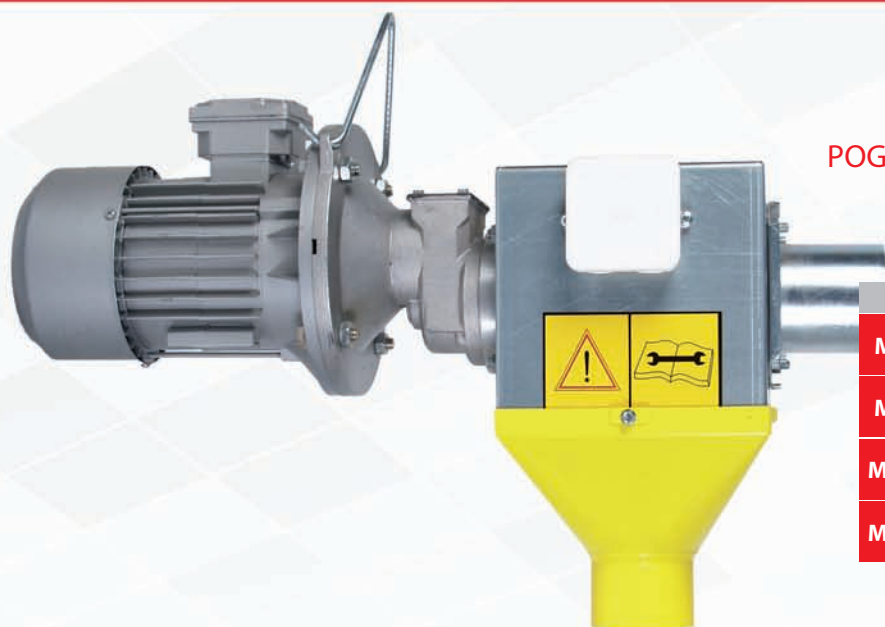


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| MODELI      | Prečnik [mm] | Maksimalna dužina [m] | Snaga [KW]  | Kapacitet [Kg/h] |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|
| <b>MR75</b> | 75           | 50<br>70÷80           | 0.75<br>1.1 | 1200<br>1200     |
| <b>MR90</b> | 90           | 20<br>60÷90           | 0.75<br>1.1 | 2400<br>2400     |



## TRANSPORT HRANE SPIRALNI Ø 75mm, Ø 90mm



### POGONSKI MOTOR REDUKTOR ZA SPIRALU

| Kat.Broj           |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>MOTORTRIF1</b>  | 380V Motor reduktor 0.75KW                             |
| <b>MOTOTRI15</b>   | 380V Motor reduktor 1.1KW                              |
| <b>MOTORTRIF75</b> | Kontrolna ispusna jedinica sa mikroprekidačem za Ø75mm |
| <b>MOTORTRIF90</b> | Kontrolna ispusna jedinica sa mikroprekidačem za Ø90mm |



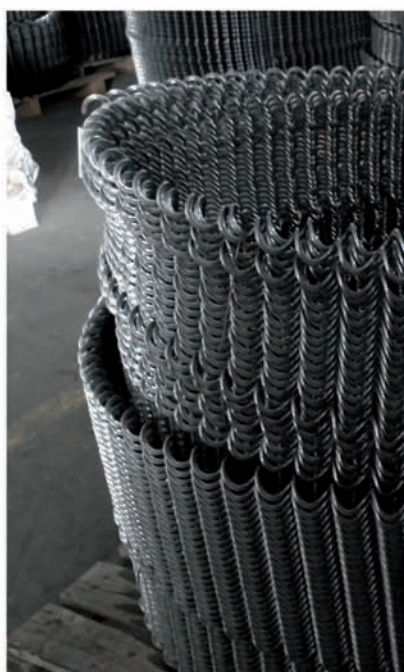
| Kat.Broj       |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>AUTOZ07</b> | Redukcija ispod silosa |

| Kat.Broj          |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>RASERAUTOM</b> | Redukcija sa šiberom |

| Kat.Broj          |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>BOCAEU75</b>   | T-Ispust za hranu za Ø75mm          |
| <b>LLENGEU75</b>  | Šiber zatvarač za T-ispust za Ø75mm |
| <b>BOCADE9000</b> | T-Ispust za hranu za Ø90mm          |
| <b>LLENGBOQ90</b> | Šiber zatvarač za T-ispust za Ø90mm |



| Kat.Broj            |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>ESPIRAL75050</b> | Spirala Ø53mm za cev Ø75mm (50m)  |
| <b>ESPIRAL75100</b> | Spirala Ø53mm za cev Ø75mm (100m) |
| <b>ESPIRAL90050</b> | Spirala Ø76mm za cev Ø90mm (50m)  |
| <b>ESPIRAL90075</b> | Spirala Ø76mm za cev Ø90mm (75m)  |



| Kat.Broj     |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>00389</b> | PVC cev Ø75mm sa proširenjem (3m) |
| <b>00871</b> | PVC cev Ø90mm sa proširenjem (3m) |
| <b>00405</b> | Luk za cev Ø75mm (1.5m)           |
| <b>00872</b> | Luk za cev Ø90mm (1.5m)           |



| Kat.Broj     |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| <b>14007</b> | Teleskopska cev za ispust 70/75mm (2x1m) |



| Kat.Broj     |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| <b>10812</b> | Jednocevni izuzimač hrane ispod silosa za Ø75mm |
| <b>10813</b> | Jednocevni izuzimač hrane ispod silosa za Ø90mm |



| Kat.Broj     |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| <b>01333</b> | Dupli izuzimač hrane ispod silosa za Ø75mm |
| <b>11350</b> | Dupli izuzimač hrane ispod silosa za Ø90mm |



| Kat.Broj     |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>11105</b> | Završno vratilo za izuzimač Ø75mm |
| <b>01396</b> | Završno vratilo za izuzimač Ø90mm |



| Kat.Broj          |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>CONTROLLEN</b> | Krajnji mikroprekidač za isključivanje motornog pogona |



| Kat.Broj      |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>CA0004</b> | Kapacitivni senzor Ø18mm 24V |



| Kat.Broj     |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>10696</b> | Motorna zaštita 1.8 - 2.6A |
| <b>11678</b> | Motorna zaštita 2.6 - 3.7A |



## INDIVIDUALNI DOZATOR ZA KRMAČE FEEDING BALL

- Povećana efikasnost u konzumaciji hrane
- Bolja pristupačnost
- Lako za privikavanje i učenje
- Mogućnost dva različita moda ishrane: ograničenog i slobodno po želji
- Sprečeno je rasipanje hrane
- Kugla sa dodatkom sprečava zaglavljivanje hrane
- Kombinovanje sa VRH-3 u sistemu hranjenja povećava konzumaciju hrane i vode



Plastično kućište

| Kat.Broj         |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>013005000</b> | Kuglasti dozator (plastično kućište) |
| <b>013006000</b> | Kuglasti dozator (nerđajućui čelik)  |



Kućište od nerđajućeg čelika



## FEEDING BALL DODACI

LEVAK ZA HRANU 15L  
za FEEDING BALL



Dozatori za  
FEEDING BALL



8.5L

4L

- Dispenser i levak za hranu omogućava inspekciju nivoa konzumacije hrane u svakom momentu tokom dana
- Perfektni vezni sistem za Feeding Ball čini ih savršenim priborom bez obzira za koji je hranidbeni sistem odлучili

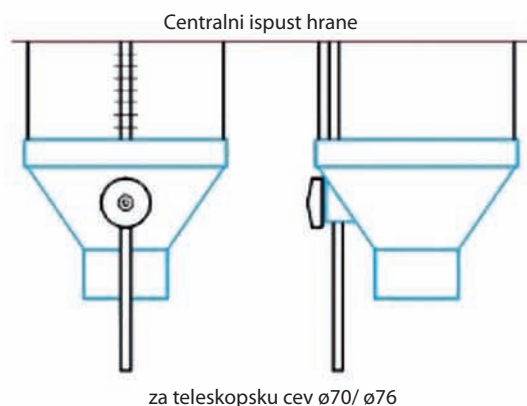
| Kat.Broj        |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| <b>13005011</b> | Ø125mm FEEDING BALL za dispenser (8.5L) |
| <b>13005015</b> | Ø80mm FEEDING BALL za dispenser (4L)    |
| <b>13005010</b> | Levak za hranu za FEEDING BALL (15L)    |



**AC3 6,0**

- Konstruktivno veoma čvrst i dugotrajan dozator
- Zapreminska providna cev je izrađena od polikarbonata, može biti (AC) ili PVC
- Precizno određivanje količine hrane
- Točak za povlačenje kugle smanjuje potrebnu silu za povlačenje više dozatora u nizu
- Varijanta ispusta sa centralnim i konusnim kosim levkom
- Montaža na cev Ø45 i Ø60mm (za montažu na Ø45 potrebna je redukcija)

| KAT.BROJ       | MODEL   | KAPACITET (Lit.) | VISINA DOZATORA (mm) | PREČNIK LEVKA (mm) |
|----------------|---------|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>601 228</b> | AC2 4,4 | 4,4              | 440                  | 76/70              |
| <b>601 204</b> | AC3 6,0 | 6,0              | 540                  | 76/70              |
| <b>601 206</b> | AC4 7,0 | 7,0              | 505                  | 76/70              |
| <b>601 221</b> | AC6 10  | 10               | 605                  | 76/70              |





## INDIVIDUALNI ZAPREMINSKI DOZATORI AE serije za cev Ø60 mm

| Kat.Broj       | TIP   | KAPACITET<br>(Lit.) | PREČNIK CEVI ZA ISPUST<br>(mm) |
|----------------|-------|---------------------|--------------------------------|
| <b>601 900</b> | AE3-7 | 7                   | 70/76                          |

- Podešavanje količine hrane PVC kliznom trakom
- Otvor za dodavanje lekova
- PVC zatvarač punjenja dozatora
- Lak za montažu i čišćenje



Poklopac za dodavanje lekova



Grupno čekalište

**AE3-7**



## INDIVIDUALNI ZAPREMINSKI DOZATORI VD5

| Kat.Broj        | TIP | KAPACITET<br>(Lit.) | PREČNIK CEVI ZA ISPUST<br>(mm) |
|-----------------|-----|---------------------|--------------------------------|
| <b>P1202011</b> | VD5 | 8                   | 70/76                          |

- Podešavanje količine hrane prohronskom kliznom trakom
- Otvor za dodavanje lekova
- PVC zatvarač punjenja dozatora



Pojedinačno čekalište



Klizna prohronska traka za podešavanje količine hrane

**VD5**



## NIPL POJILICE



Kat.Broj

**02016**

Nipl pojilica za svinje R 3/4"



Kat.Broj

**02015**

Nipl pojilica za prasid R 1/2"



Kat.Broj

**02020**

Kvasilica za hranu R 1/2"

- Osiguravaju dovoljnu količinu čiste vode za piće
- Najjeftinije rešenje za čistu vodu za pojenje
- Eliminirana mogućnost zagađenja vode
- Da bi se smanjio gubitak vode važna je visina postavljanja pojilice
- Kod pojenja glava svinje treba da je na gore tako da im voda teče direktno u usta

## MEMBRANSKI NIVELATOR ZA VODU



**VRH-3**



**VRH-3D**

- Manualno otvaranje i zatvaranje
- Sigurnosni ventil sa prednje strane
- Podešavanje dovoda vode
- Brzo povezivanje
- Elastičnost membrane osigurava neporopusnost vode i bolje performanse



Kat.Broj

**19300000**

VRH-3 Ventil

**19301000**

VRH-3D Ventil



**SWING**



Kat.Broj

**1020000001**

SWING Pojilica bez VRH-3 ventila

**01397**

1/2" cev prohronska H = 1000 mm

Kat.Broj

**17900000**

SWING Pojilica MAXI bez VRH-3 ventila

**01397**

1/2" cev prohronska H = 1000 mm



**SWING MAXI**



## SISTEM POJENJA (ČAŠASTE POJILICE)



|                |           |
|----------------|-----------|
| Kat.Broj       |           |
| <b>EASOD20</b> | ZA PRASAD |

Čašasta pojilica za prasad do 16Kg

- visina montaže od poda je 5-8cm



|                |      |
|----------------|------|
| Kat.Broj       |      |
| <b>2100622</b> | MINI |

Prohronska čašasta pojilica za prasad do 15Kg

- visina montaže od poda je 5-8cm



|               |      |
|---------------|------|
| Kat.Broj      |      |
| <b>560120</b> | MINI |

Prohronska čašasta pojilica za odgoj do 35Kg

- visina montaže od poda je 12cm



|               |          |
|---------------|----------|
| Kat.Broj      |          |
| <b>560130</b> | STANDARD |

Čašasta pojilica za tov do 110Kg

- visina montaže od poda je 25cm



|               |       |
|---------------|-------|
| Kat.Broj      |       |
| <b>560140</b> | MULTI |

Čašasta pojilica za krmače

- visina montaže od poda je 25-35cm



|                                                                                     | Težina životinja [Kg]          | Potrošnja vode po životinji na dan [Lit.] | Preporučeni protok vode [Lit./min]  | Visina montaže čašaste pojilice od poda do donje ivice [cm] | Visina montaže nipl pojilice od poda [cm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>PRASAD</b><br>približna količina:<br>1 Lit./10 Kg težine                         | 5<br>10<br>20                  | 0.7<br>1.0<br>2.0                         | 0.5<br>0.5<br>0.5 ÷ 0.8             | 5 ÷ 8<br>8 ÷ 12<br>8 ÷ 12                                   | 15<br>30 ÷ 50<br>30 ÷ 50                  |
| <b>TOVNE SVINJE</b><br>približna količina:<br>2,5÷3 Lit. Vode na 1 Kg unesene hrane | 20 ÷ 30<br>30 ÷ 80<br>80 ÷ 110 | 3 ÷ 4<br>4 ÷ 8<br>8 ÷ 10                  | 0.5 ÷ 0.8<br>0.8 ÷ 1.2<br>0.8 ÷ 1.2 | 15 ÷ 20<br>15 ÷ 25<br>15 ÷ 25                               | 40 ÷ 55<br>60 ÷ 75<br>65 ÷ 80             |
| <b>KRMAČA ILI SUPRASNA KRMAČA (POČETNA FAZA)</b>                                    | /                              | 8÷12                                      | 1.2 ÷ 1.8                           | 25 ÷ 35                                                     | 90                                        |
| <b>SUPRASNA KRMAČA PRED PRAŠENJE</b>                                                | /                              | 10÷15                                     | 1.2 ÷ 1.8                           | 25 ÷ 35                                                     | 90                                        |
| <b>KRMAČA SA PRASADIMA</b>                                                          | /                              | 15 + 1.5 po prasetu                       | 2 ÷ 4                               | /                                                           | 90                                        |
| <b>NERAST</b>                                                                       | /                              | 10 ÷ 15                                   | 1.2 ÷ 1.8                           | 30 ÷ 40                                                     | 90                                        |



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Kat.Broj     |                 |
| <b>50014</b> | DOSATRON D25RE2 |

- mogućnost podešavanja 0.2% - 2%
- protok vode 10 - 2500L/sat
- radni pritisak 0.3 - 6 bara
- priključci za vodu 3/4"



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Kat.Broj           |              |
| <b>TMRP12502OF</b> | MIXRITE 2502 |

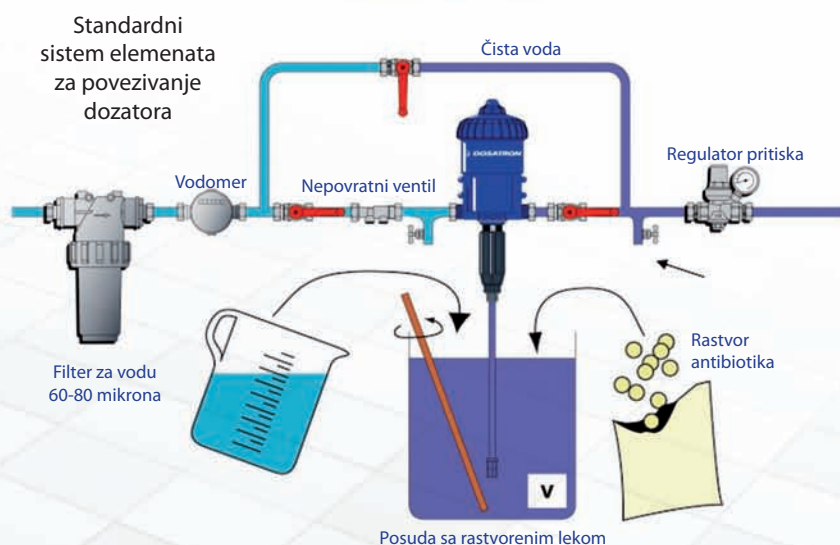
- mogućnost podešavanja 0.3% - 2%
- protok vode 7-2500L/sat
- radni pritisak 0.2 - 8 bara
- priključci za vodu 3/4"

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Kat.Broj       |                         |
| <b>MZ00200</b> | MOBILNI DOSATRON D25RE2 |

- Mobilni medikator sa kolicima i rezervoarom 50L za medikamente



|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Kat.Broj     |                                   |
| <b>11476</b> | KONZOLA KOMPLET<br>Montaža za zid |



|              |               |
|--------------|---------------|
| Kat.Broj     |               |
| <b>50013</b> | REZERVOAR 50L |

- Rezervoar za medikamente sa mix pumpom i priključcima i vremenskim tajmerom



## ELEMENTI RAZVODA VODE



| K.B. | Kat.Broj |                                                                                                               |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1196-1   | L- Koleno za pojilicu nerđajući čelik 1/2"-1/2" ugao 15°                                                      |
| 2    | 1196-2   | L- Koleno za pojilicu nerđajući čelik 1/2"-1/2" ugao 45°                                                      |
| 3    | 1196-3-1 | L- Koleno za pojilicu nerđajući čelik 1/2"-3/4" ugao 30°                                                      |
| 4    | 1196-3-2 | L- Koleno za pojilicu nerđajući čelik 3/4"-3/4" ugao 30°                                                      |
| 5    | 70019    | Držač cevi nerđajući čelik, za fiksaciju vodovodne cevi 1/2" na cev 3/4"-1" vrlo izdržljivo i lako za montažu |

| Kat.Broj  |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10096-8E  | Regulator visine pojilice nerđajući čelik 1/2" cev 62cm ugao 30°                                            |
| 10096-8VE | Regulator visine pojilice nerđajući čelik 1/2" cev 62cm ugao 30°                                            |
| 10096-8DE | Regulator visine pojilice nerđajući čelik 1/2" cev 62cm ugao 30°                                            |
| 10096-8VD | Regulator visine nerđajući čelik 1/2" cev 62cm ugao 30° dupli izlaz za vodu, kompletan od nerđajućeg čelika |



| Kat.Broj |                               |
|----------|-------------------------------|
| 20000055 | PVC cev 32mm fasung dužina 5m |

| Kat.Broj |                 |
|----------|-----------------|
| 23900345 | PVC spojka 32mm |

| Kat.Broj |                         |
|----------|-------------------------|
| 23900346 | PVC stezaljka 1/2" 32mm |

| Kat.Broj |                        |
|----------|------------------------|
| 23900338 | PVC ugao 90° 32mm TN16 |



| Kat.Broj |                            |
|----------|----------------------------|
| 23900340 | PVC T spojka 90° 32mm TN16 |

| Kat.Broj |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 23900347 | PVC T spojka 32mm x 1/2" x 32mm |

| Kat.Broj |                      |
|----------|----------------------|
| 23900341 | PVC spojka 32mm TN16 |

| Kat.Broj |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 23900351 | PVC spojka sa navojem 1/2" 32mm |



| Kat.Broj |                         |
|----------|-------------------------|
| 23900344 | PVC čep sa navojem 32mm |

| Kat.Broj |                          |
|----------|--------------------------|
| 23900358 | PVC kuglični ventil 32mm |

| Kat.Broj |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 23900500 | PE crevo 10 x 1.5mm dužni metar |

| Kat.Broj |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 23900523 | AQUASPEED spojka 10mm x 1/2" spoljni navoj |



| Kat.Broj |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 23900525 | AQUASPEED spojka 10mm x 1/2" unutrašnji navoj |

| Kat.Broj |                         |
|----------|-------------------------|
| 23900528 | AQUASPEED konektor 10mm |

| Kat.Broj |                           |
|----------|---------------------------|
| 23900533 | AQUASPEED Y konektor 10mm |

| Kat.Broj |                           |
|----------|---------------------------|
| 23900526 | AQUASPEED T konektor 10mm |



## PLASTIČNE PODNE REŠETKE ZA ODGOJ I TOV

**600 x 400mm**

Kat.Broj

**18604**

Plastična rešetka 600x400mm  
sa 10% otvora za odgoj



**600 x 500mm**

Kat.Broj

**565060**

Plastična rešetka 600x500mm  
za krmače

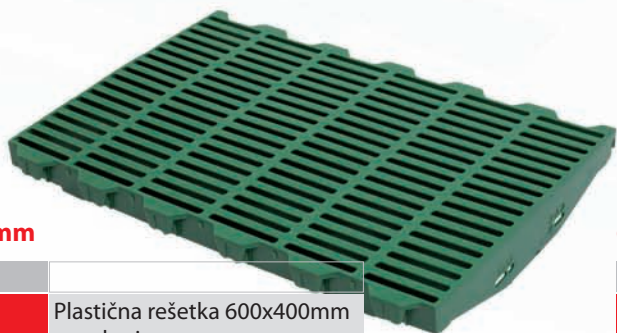


**600 x 400mm**

Kat.Broj

**09100**

Plastična rešetka 600x400mm  
za odgoj

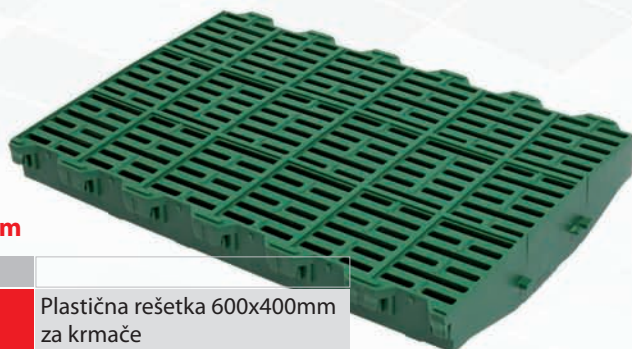


**600 x 400mm**

Kat.Broj

**09102**

Plastična rešetka 600x400mm  
za krmače



**600 x 500mm**

Kat.Broj

**17384**

Plastična rešetka 600x500mm  
za odgoj

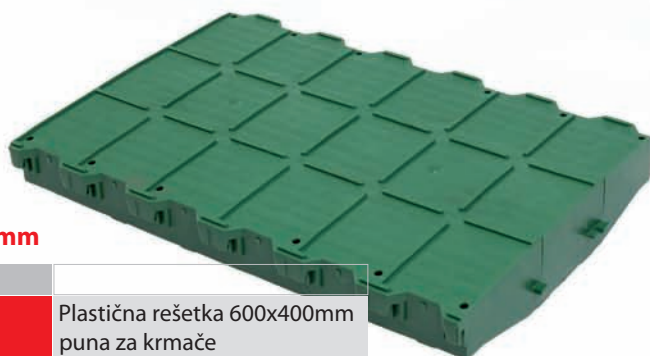


**600 x 400mm**

Kat.Broj

**17383**

Plastična rešetka 600x400mm  
puna za krmače



**300 x 600mm**

Kat.Broj

**18721**

Plastična rešetka 300x600mm  
za krmače



**300 x 300mm**

Kat.Broj

**17328**

Plastična rešetka 300x300mm  
za krmače



**100 x 400mm**

Kat.Broj

**18054**

Plastična rešetka 100x400mm  
za krmače



**300 x 200mm**

Kat.Broj

**18094**

Plastična rešetka 300x200mm  
za krmače





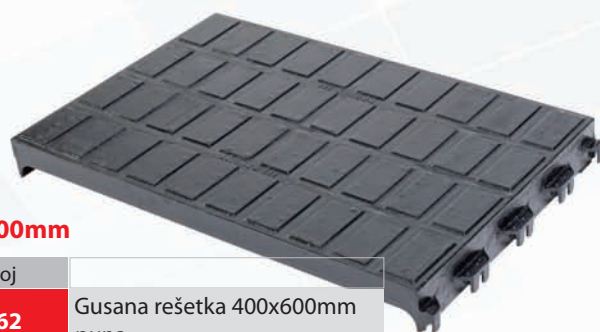


**400 x 600mm**

Kat.Broj

**564061**

Gusana rešetka 400x600mm



**400 x 600mm**

Kat.Broj

**564062**

Gusana rešetka 400x600mm  
puna



**600 x 400mm**

Kat.Broj

**566041**

Gusana rešetka 600x400mm  
sa 5% otvora



**600 x 400mm**

Kat.Broj

**566040**

Plastična rešetka 600x400mm



**400 x 600mm**

Kat.Broj

**564063**

Gusana rešetka 400x600mm  
puna



**600 x 600mm**

Kat.Broj

**566060**

Gusana rešetka 600x600mm



**400 x 600mm**

Kat.Broj

**564060**

Plastična rešetka 400x600mm



**100 x 600mm**

Kat.Broj

**561060**

Plastična rešetka 100x600mm

## DODATNI ELEMENTI ZA PODNE REŠETKE



Kat.Broj

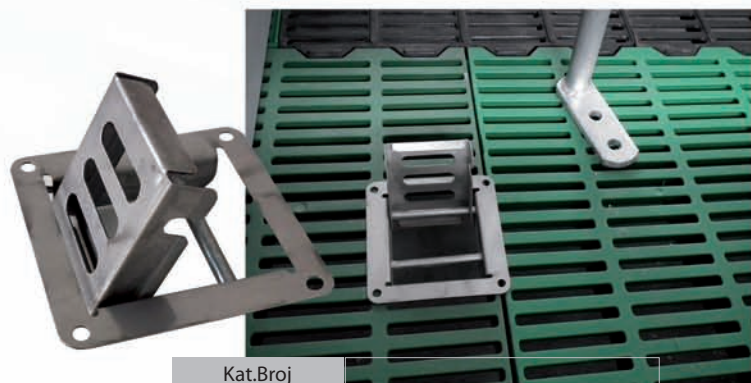
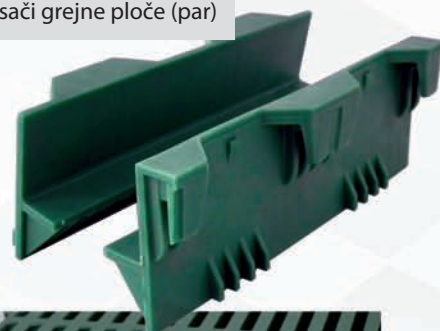
**09105**

Završni element  
za plastične rešetke

Kat.Broj

**4960560**

Nosači grejne ploče (par)



Kat.Broj

**11353**

Vratanca za čišćenje od  
nerđajućeg čelika 85 x 94mm

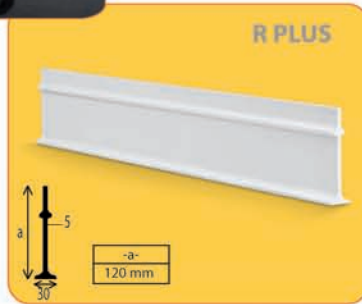
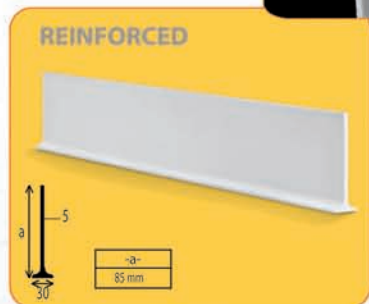
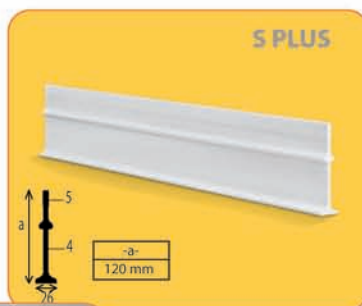


Kat.Broj

**11354**

Vratanca za čišćenje od  
nerđajućeg čelika 85 x 240mm

## POLIESTERSKI NOSAČI REŠETKI (OJAČANI STAKLENIM VLAKNIMA)



- Napravljeni od specijalnih smola i staklenih vlakana (fibre)
- Dostupni u visini 85 i 120mm
- Imaju veoma veliku nosivost kao i otpornost na najagresivnije sredine
- Omogućavaju perfektnu stabilnost
- Lako čišćenje i održavanje



Kat.Broj

**11359**

Poliesterski nosač „STANDARD“ 85 x 26 mm

**11358**

Poliesterski nosač „STANDARD“ 120 x 26 mm

**11357**

Poliesterski nosač „S PLUS“ 120 x 26 mm

**11356**

Poliesterski nosač „REINFORCED“ 85 x 30 mm

**11355**

Poliesterski nosač „R PLUS“ 120 x 30 mm



## PVC PREGRADNI PANELI 35mm i 40mm

- Veoma čvrsti PVC profili glatkih površina
- Lako se uklapaju zahvaljujući specijalnim žljebovima na samom profilu
- Dostupni u debljini 35mm i 40mm
- Boja siva

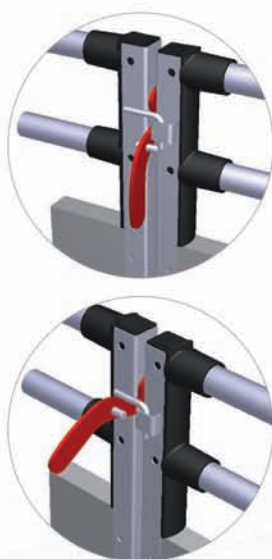
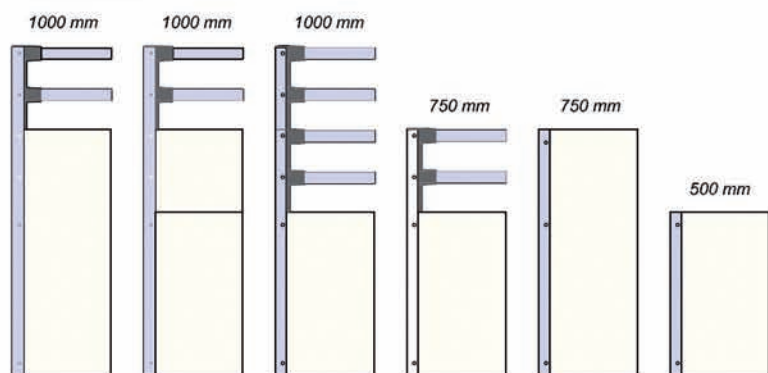
### D = 35mm

| Kat.Broj       |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>9340301</b> | PVC Panel 500 x 35mm Ravan                    |
| <b>9340381</b> | PVC Panel 750 x 35mm Ravan                    |
| <b>9340421</b> | PVC Panel 1000 x 35mm Ravan                   |
| <b>9340181</b> | PVC Panel 250 x 35mm<br>nut gore - žljeb dole |
| <b>9340281</b> | PVC Panel 500 x 35mm<br>nut gore - žljeb dole |



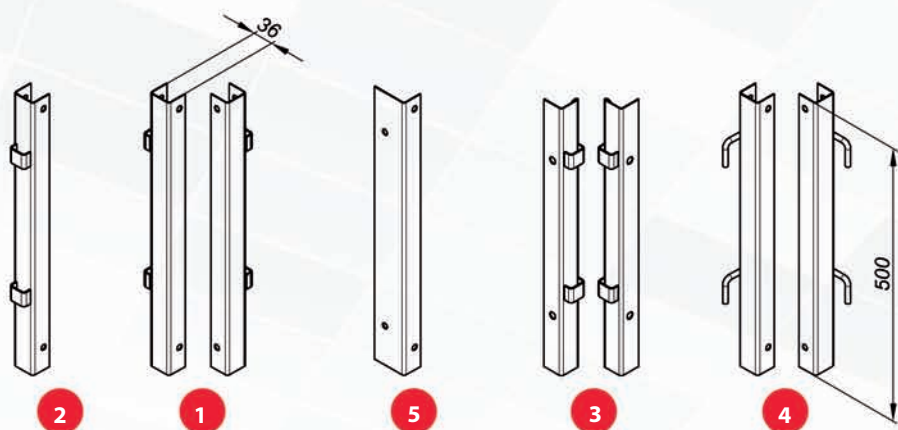
### D = 40mm

| Kat.Broj       |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>9340461</b> | PVC Panel 200 x 40mm<br>nut gore - žljeb dole |
| <b>9340471</b> | PVC Panel 500 x 40mm<br>nut gore - žljeb dole |



| R.B.     | Kat.Broj     |                                |
|----------|--------------|--------------------------------|
| <b>1</b> | <b>11452</b> | Ručica vrata (par)             |
| <b>2</b> | <b>10944</b> | PVC Nosač za dve cevi 1"/35mm  |
| <b>3</b> | <b>00530</b> | PVC Nosač za jednu cev 1"/35mm |

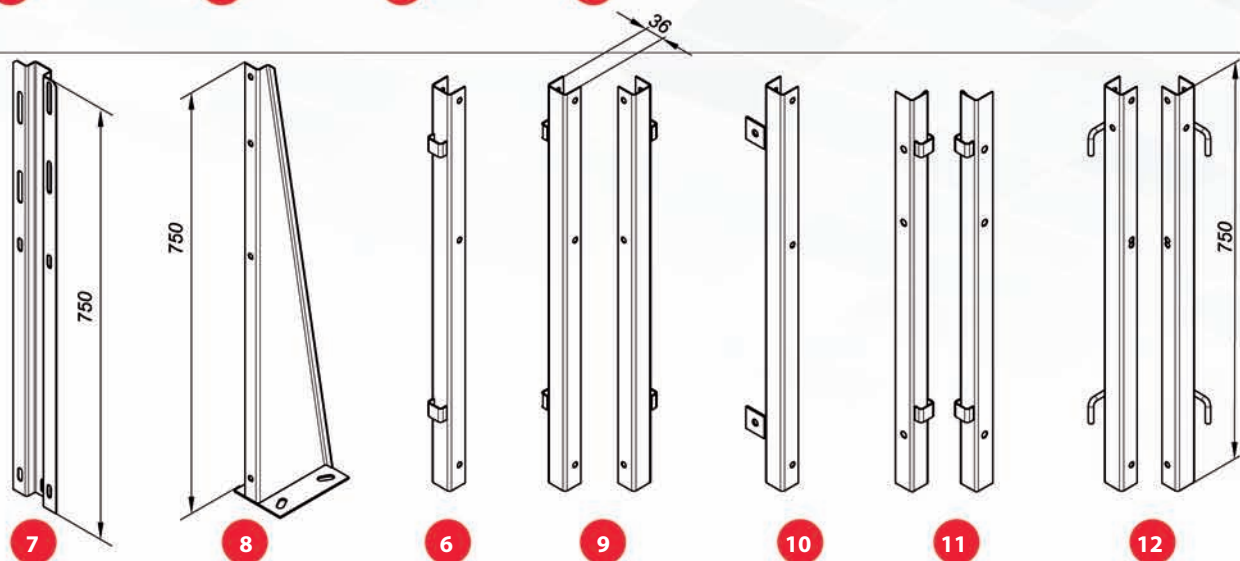
## VEZNI PROFILI ZA PREGRADNE PANELE



- Tipiski profili za spajanje stranica pregrada za sve uzraste životinja
- Kompletно izrađeni od nerđajućeg čelika

H = 500mm / 35mm

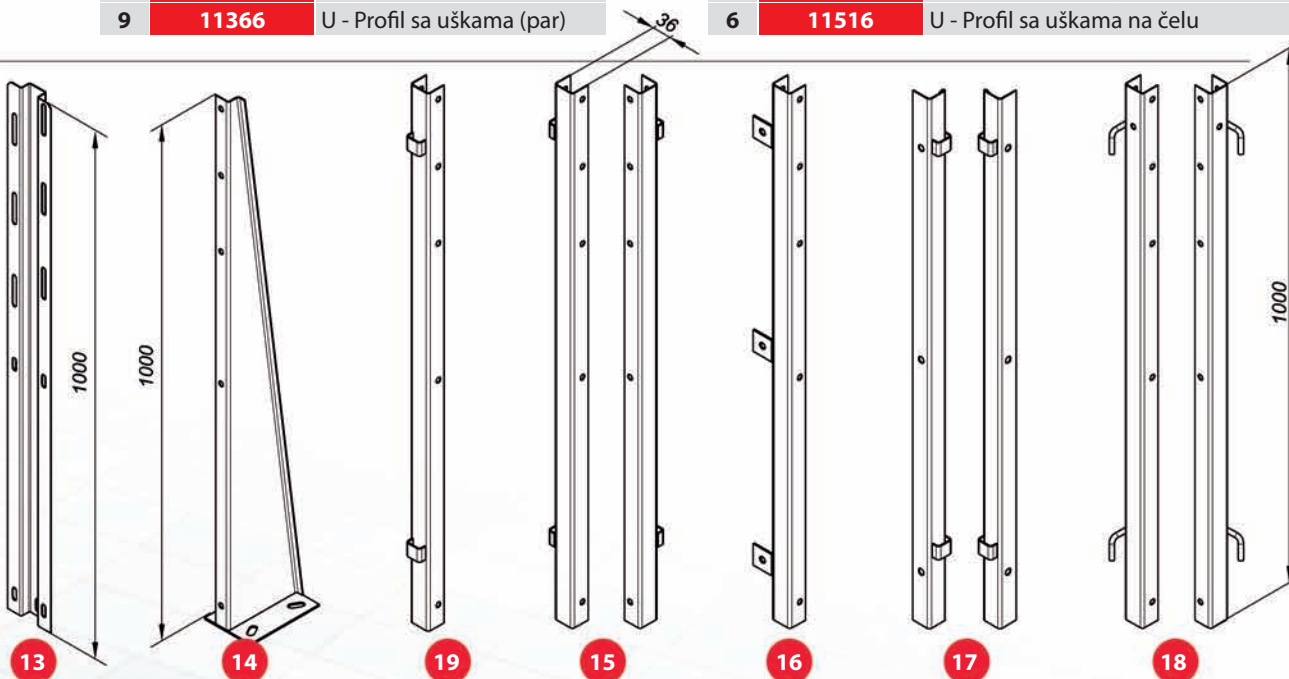
| R.B. | Kat.Broj |                                      |
|------|----------|--------------------------------------|
| 1    | 11360    | U - Profil stranice sa uškama (par)  |
| 2    | 11361    | U - Profil krajnji                   |
| 3    | 11362    | L - Profil sa uškama (par)           |
| 4    | 11363    | U - Profil vrata sa zakačaljka (par) |
| 5    | 11515    | L - Profil krajnji                   |



H = 750mm / 35mm

| R.B. | Kat.Broj |                             |
|------|----------|-----------------------------|
| 7    | 11364    | Ω - Stabilizator stranice   |
| 8    | 11365    | Delta stabilizator stranice |
| 9    | 11366    | U - Profil sa uškama (par)  |

|    |       |                                |
|----|-------|--------------------------------|
| 10 | 11367 | U - Profil krajnji             |
| 11 | 11368 | L - Profil sa uškama (par)     |
| 12 | 11369 | U - Profil sa zakačaljka (par) |
| 6  | 11516 | U - Profil sa uškama na čelu   |

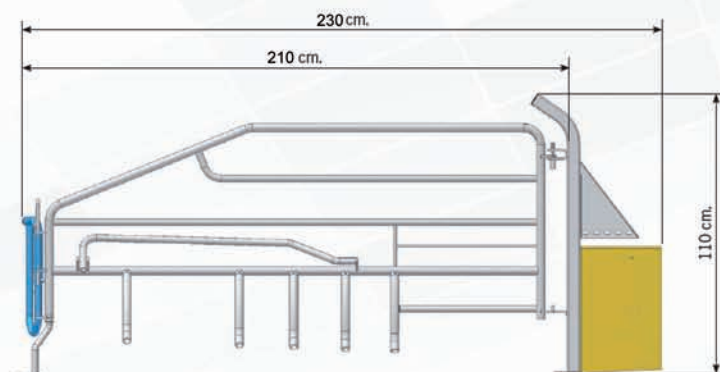


H = 1000mm / 35mm

| R.B. | Kat.Broj |                             |
|------|----------|-----------------------------|
| 13   | 11370    | Ω - Stabilizator stranice   |
| 14   | 11371    | Delta stabilizator stranice |
| 15   | 11372    | U - Profil sa uškama (par)  |

|    |       |                                |
|----|-------|--------------------------------|
| 16 | 11373 | U - Profil krajnji             |
| 17 | 11374 | L - Profil sa uškama (par)     |
| 18 | 11375 | U - Profil sa zakačaljka (par) |
| 19 | 11670 | U - Profil sa uškama na čelu   |



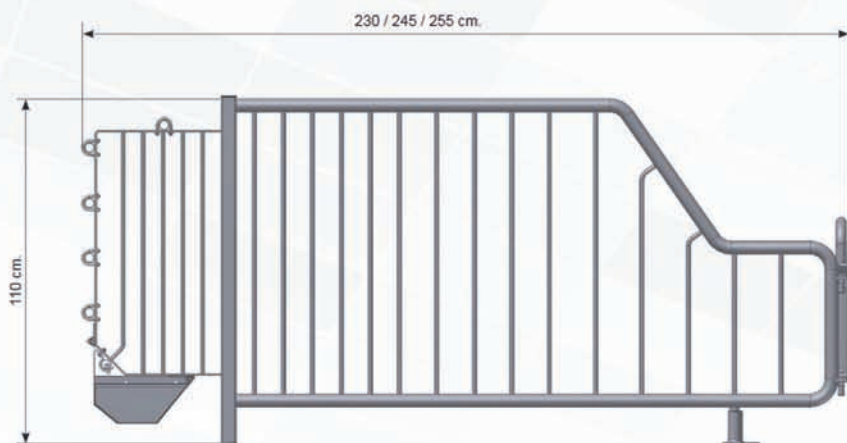


- Optimalan dizajn uklještenja
- Podesivo po širini kao i dužini
- Optimalan konfor za krmaču
- Lak pristup prasadima vimenu
- Uklještenje je samostojeće i odvojeno od zida tako da prasad mogu nesmetano proći ispred uklještenja do grejne ploče posle prašenja
- Ograde boksa su napravljene od PVC panela i nosača panela od nerđajućeg čelika ili PVC profila
- Specijalno dizajnirani češljevi na uklještenju omogućavaju konformno ležanje krmače jer prate oblik leđa pri ležanju krmače
- Zadnja vrata uklještenja su toplo pocinkovana i dodatno plastificirana da bi sprečila iritaciju zadnjeg dela krmače

| Kat.Broj       |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| <b>10502</b>   | Uklještenje u boksu za prašenje F200S       |
| <b>10529</b>   | Prohronska hranilica za boks prašenja       |
| <b>SOW0C10</b> | Plastična hranilica za boks prašenja        |
| <b>11376</b>   | Montažni set za pričvršćivanje boksa za pod |
| <b>11477</b>   | Zabrana za brzo ležanje krmače              |

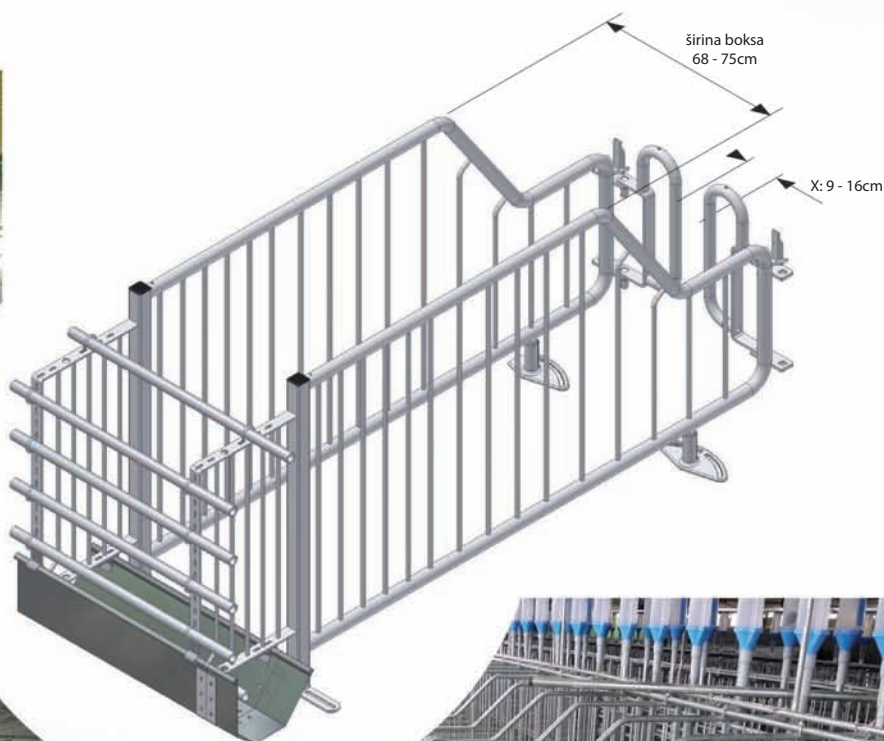






- Veoma robusno i stabilno uklještenje za krmače
- Konformno za odmor krmača kao i za hranjenje
- Salon vrata omogućavaju lak pristup krmači i individualno nadledanje kao i kontrolisanje pri čemu su onemogućene agresije krmača prilikom hranjenja
- Kompletna konstrukcija je toplo cinkovana što uklještenju daje dug vek trajanja

| Kat.Broj     |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| <b>11377</b> | Uklještenje za krmaču sa salon vratima              |
| <b>11378</b> | Završna stranica uklještenja                        |
| <b>11379</b> | Krajnja salon vrata za montažu na zid               |
| <b>10870</b> | Hranidbeno korito izrađeno od nerđajućeg čelika (m) |
| <b>11376</b> | Montažni set za pričvršćivanje uklještenja na pod   |

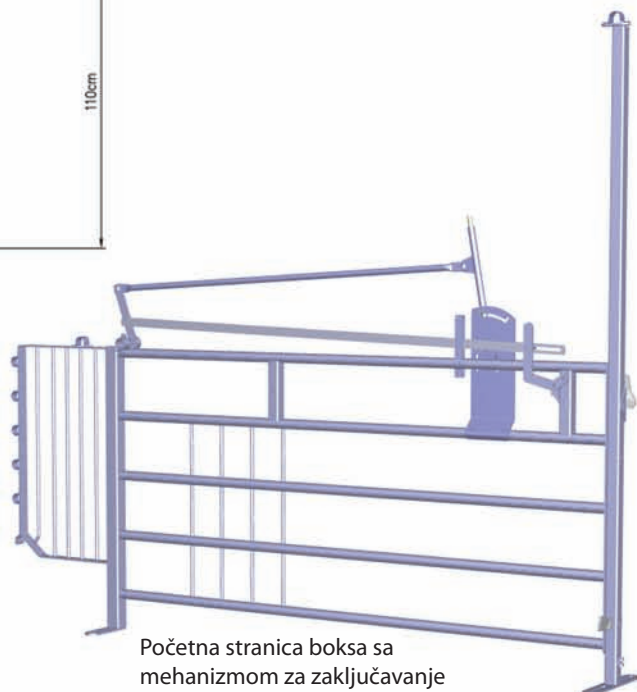
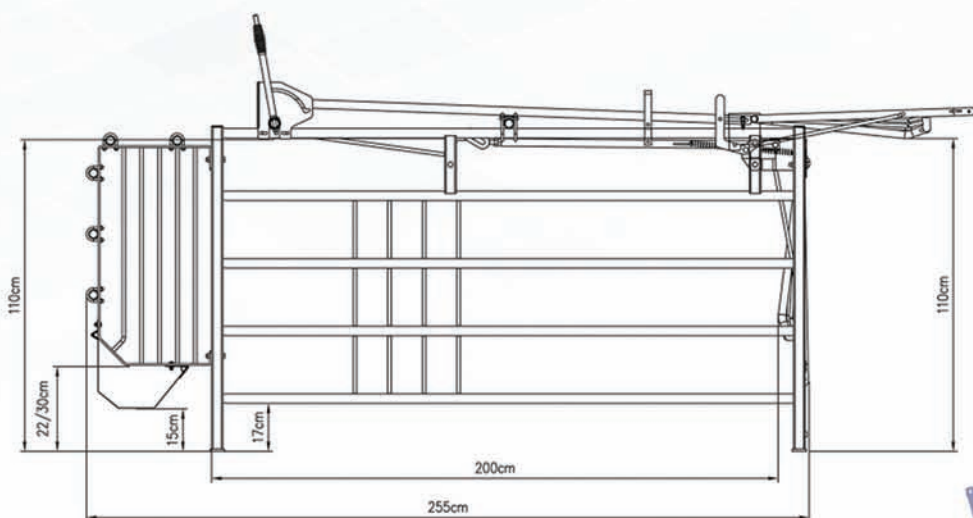
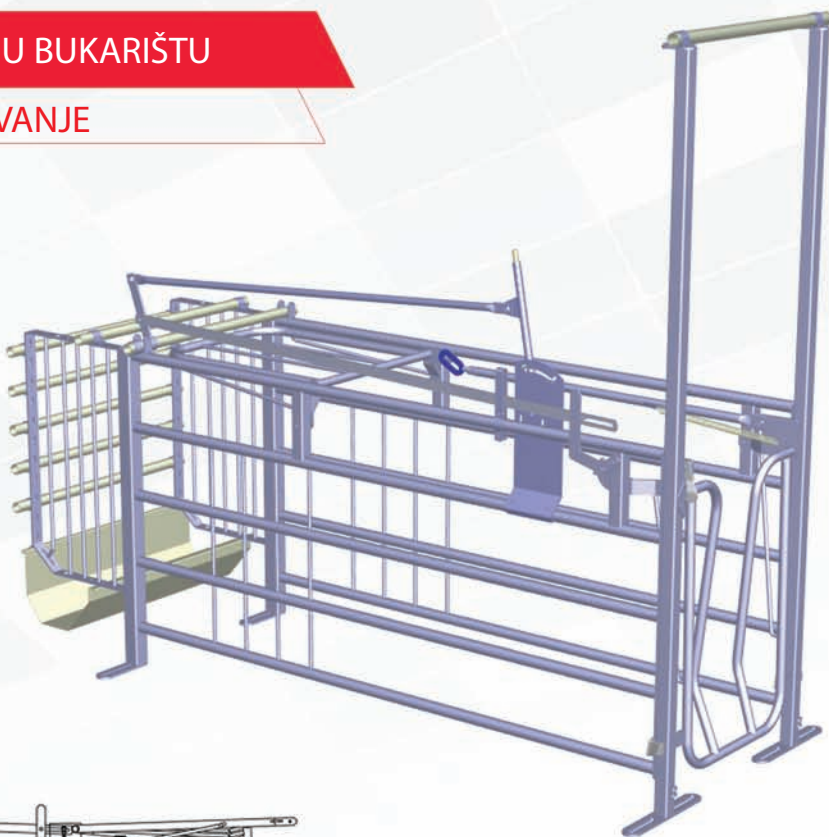




## MULTIBOX KONFORT ZA KRMAČU U BUKARIŠTU

### CENTRALIZOVANO ZAKLJUČAVANJE

- Veoma stabilan i pouzdan
- Omogućava maksimalnu udobnost za krmaču
- Jednostavan pristup za osoblje
- Štiti krmače od tuče i povreda
- Pogodan za osemenjavanje
- Krmače se veoma lako navikavaju na ulazak i izlazak iz boksa
- Mnogo prostora za krmače i osoblje (unutrašnja površina 1.3m<sup>2</sup>)
- Centralizovano zaključavanje i otključavanje svih bokseva



Početna stranica boksa sa mehanizmom za zaključavanje

Kat.Broj

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 11380 | „MULTI COMFORT BOX“ za krmače u bukarište            |
| 11381 | Početna stanica boksa sa mehanizmom za zaključavanje |
| 11376 | Set za montažu boksa za pod                          |



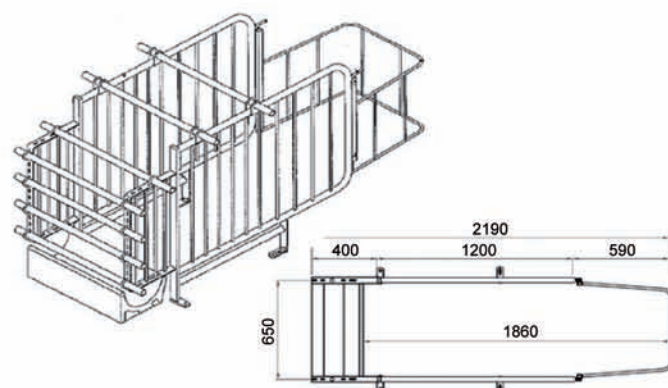
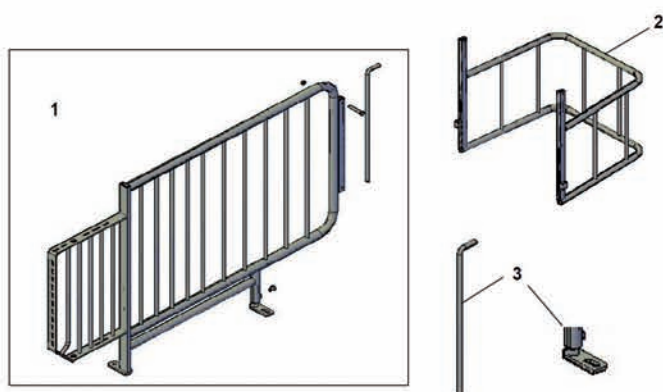
U odeljenju čekališta suprasne krmače i nazimice borave od dana utvrđivanja suprasnosti do 7 dana pre prašenja a to je period od 115 dana

Osnovni uslovi koje ovo uklještenje mora ispunjavati jesu:

- Robusna i čvrsta konstrukcija uklještenja bez oštih ivica
- Prostrana dužina uklještenja minimalno 2,2 m
- Mogućnost slobodnog kretanja životinja kao i osiguran prostor za neometano ležanje, ustajanje i okretanje
- Preklapna vrata omogućavaju krmači da bude ili zatvorena ili da može slobodno da se kreće u boksu



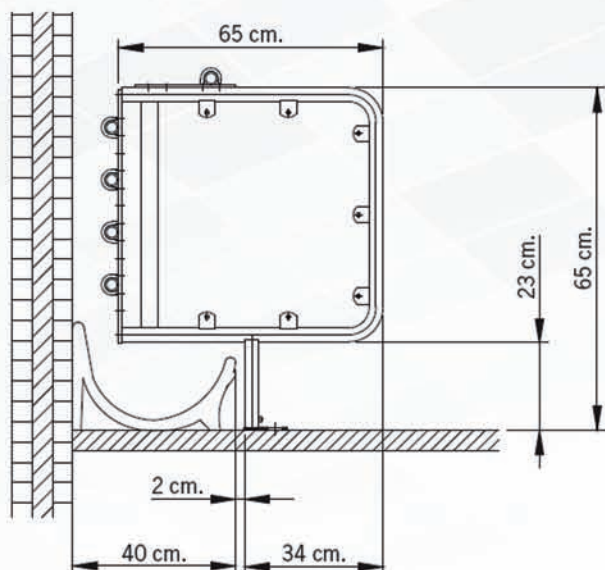
| R.B | KAT.BROJ       |                                     |
|-----|----------------|-------------------------------------|
| 1   | <b>BU00002</b> | Uklještenje za čekalište 1 stranica |
| 2   | <b>BU00303</b> | Kipujuća vrata                      |
| 3   | <b>BU00004</b> | Montažni set                        |



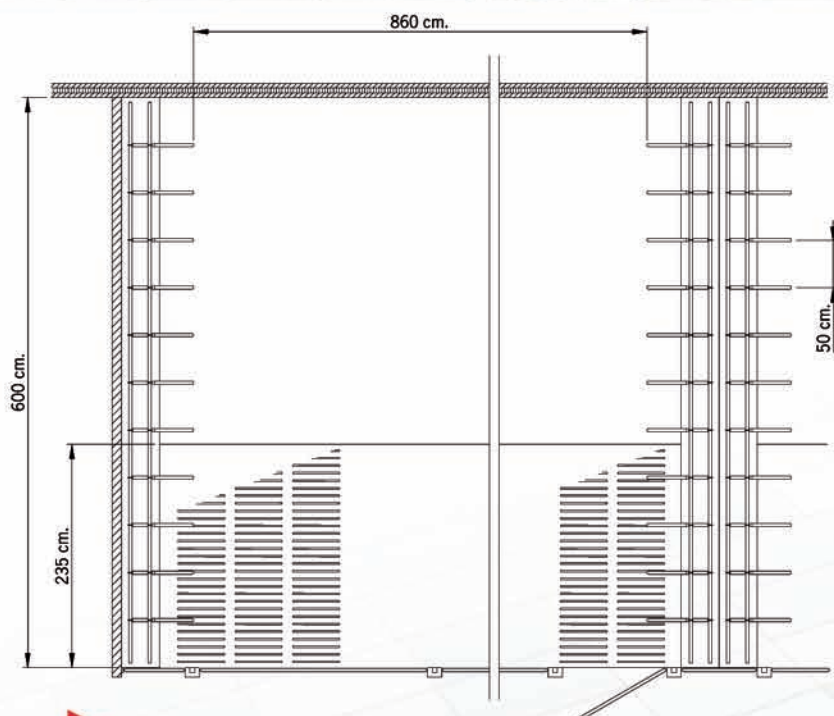


## HRANIDBENE PREGRADE ZA KRMAČE U GRUPNOM ČEKALIŠTU

- Krmače se slobodno kreću po oboru a biološki se usmeravaju na hranidbeno mesto
- Svaka krmača ima svoje hranidbeno mesto
- Hranidbena mesta su odvojena hranidbenim pregradama a hranidbena korita mogu biti od polimer betona ili od nerđajućeg čelika



| Kat.Broj       |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>HR00004</b> | Pojedinačna hranidbena pregrada                             |
| <b>HR00003</b> | 1" Pocinkovane cevi za vezivanje stranica 5 x 600 mm        |
| <b>BU00006</b> | Hranidbeno korito od polimer betona TS35 1,2m               |
| <b>BU00005</b> | Hranidbeno korito od nerđajućeg čelika 1m                   |
| <b>11515</b>   | Završni čep (stranica) za korito od nerđajućeg čelika LEVI  |
| <b>11516</b>   | Završni čep (stranica) za korito od nerđajućeg čelika DESNI |
| <b>BU00005</b> | Cev za ispušt hrane sa šelnama Ø60mm                        |



Polimer beton  
TS35 korito



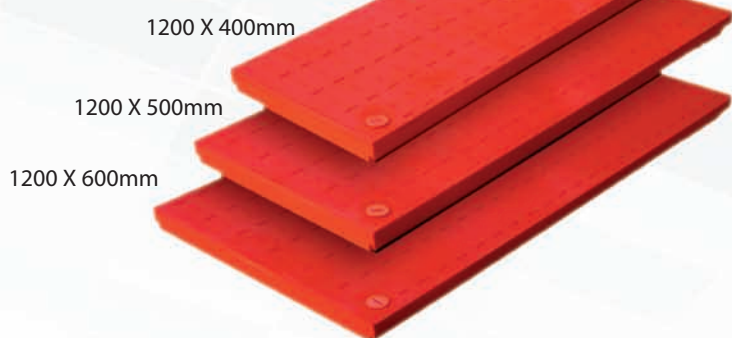
Prohronsko korito  
i završni čep (stranica)

Primer za boks sa 24 krmače u boksu

www.vos-system.com

## PVC GREJNE PLOČE (TOPLA VODA I ELEKTRIČNE)

### NA TOPLU VODU

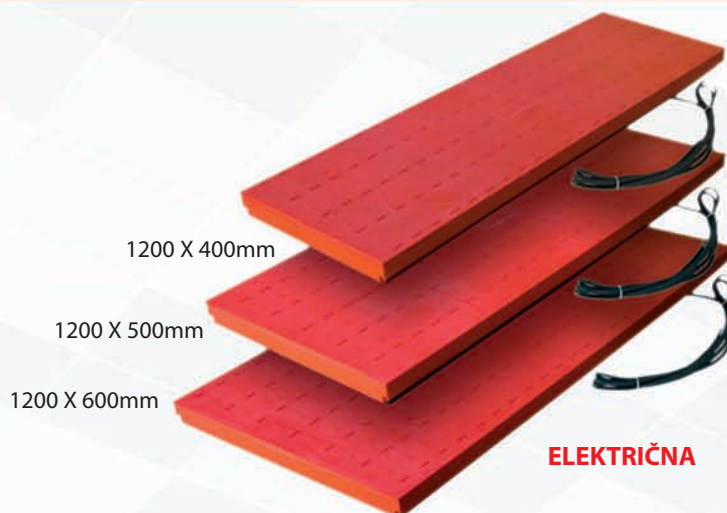


- Plastične grejne ploče na toplu vodu omogućavaju prasadi veliku ugodnost i ne oduzimaju toplotu tela prasadi
- Raznorsnost dimenzija daje velike mogućnosti primene
- Odsutnost vazdušnih čepova u grejnoj ploči jer topla voda teče kroz posebne cevi u ploči a sama ploča je napunjena vodom
- Ravnomerna temperatura na celoj grejnoj ploči
- Mali utrošak energije

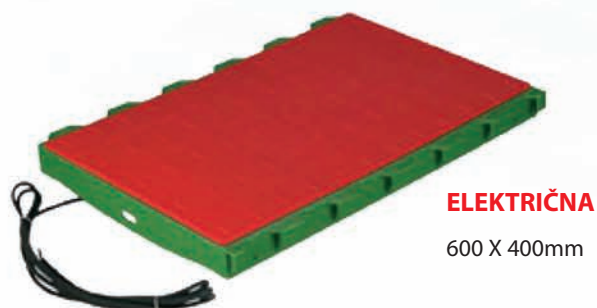
| Kat.Broj        |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| <b>17500000</b> | <b>1200 X 400 mm</b><br>vodena grejna ploča 140W  |
| <b>17600000</b> | <b>1200 X 500 mm</b><br>vodena grejna ploča 170W  |
| <b>17700000</b> | <b>1200 X 600 mm</b><br>vodena grejna ploča 200W  |
| <b>17500006</b> | Plastični nosači za grejnu ploču<br>(set - 4kom.) |



| TEHNIČKI PODACI              | HF25A | HF20C | HF20S-230V |
|------------------------------|-------|-------|------------|
| Maksimalna snaga W           | 5000  | 3000  | 3000       |
| Maksim. snaga po prekidaču W | -     | 350   | -          |



- Plastične grejne ploče na struju daju komfor i ne oduzimaju toplotu tela prasadi
- Raznorsne dimenzije
- Mogućnost pojedinačnog isključenja grejnih ploča
- Mala potrošnja energije
- Veoma pogodno za prasado
- Lake za čišćenje i održavanje



| Kat.Broj          |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>17510000</b>   | <b>1200 X 400 mm</b><br>električna grejna ploča 120W-230V |
| <b>17610000</b>   | <b>1200 X 500 mm</b><br>električna grejna ploča 150W-230V |
| <b>17710000</b>   | <b>1200 X 600 mm</b><br>električna grejna ploča 180W-230V |
| <b>1450600002</b> | <b>600 X 400 mm</b><br>električna grejna ploča 70W-230V   |



| Kat.Broj        |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| <b>E0000235</b> | HF20C/230V kontroler sa prekidačima - 16A |
| <b>E0000348</b> | HF25A/230V kontroler - 25A                |
| <b>E0000236</b> | HF20S/230V kontroler - 16A                |

### NAPONSKI REGULATOR GREJNIH PLOČA

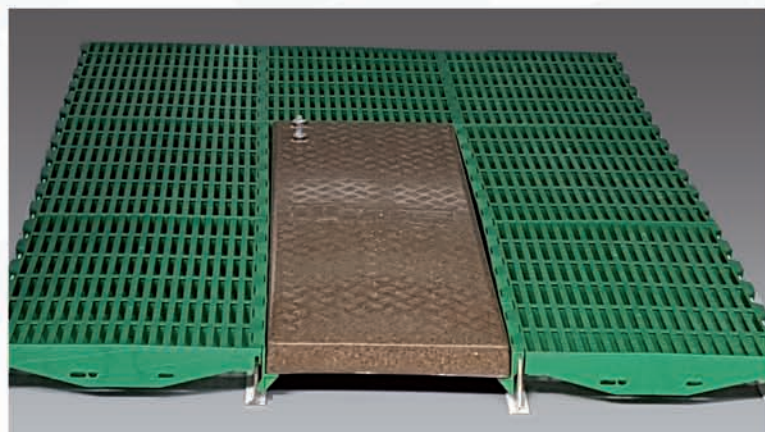
- Što je veći napon to je jača temperatura grejnih ploča
- Najčešća primena u odgoju i u prasilištima
- Daje mogućnost pojedinačnog isključenja (maksimalno 20 ploča na jedan uređaj)
- Maksimalna snaga regulatora 3000W
- Maksimalna snaga po jednom prekidaču 150W

office@vos-system.com



## GREJNE PLOČE (POLIMER BETON) NA TOPLU VODU

- Veoma čvrsta i kompaktna grejna ploča izrađena po posebnoj tehnologiji za polimer beton
- Veoma dug vek eksploatacije
- Mogućnost akumulacije toplote pa su varijacije temperature na grejnoj ploči svedene na minimum
- Lako održavanje i čišćenje
- Mogućnost proizvodnje i nestandardnih dimenzija
- Reljefna struktura sprečava klizanje prasadi
- Najčešća primena u boksu za prašenje i odgoju

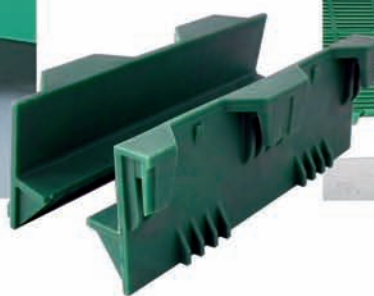


| Kat.Broj        |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11386</b>    | <b>1200 x 400mm</b> Polimer betonska grejna ploča sa levim izvodom za vodu           |
| <b>11387</b>    | <b>1200 x 400mm</b> Polimer betonska grejna ploča sa desnim izvodom za vodu          |
| <b>11388</b>    | <b>1200 x 500mm</b> Polimer betonska grejna ploča sa levim izvodom za vodu           |
| <b>10606</b>    | <b>1200 x 500mm</b> Polimer betonska grejna ploča sa desnim izvodom za vodu          |
| <b>10654</b>    | <b>1200 x 600mm</b> Polimer betonska grejna ploča sa zubom sa donjim izvodom za vodu |
| <b>17500006</b> | Set nosača za grejnu ploču (6 pari)                                                  |

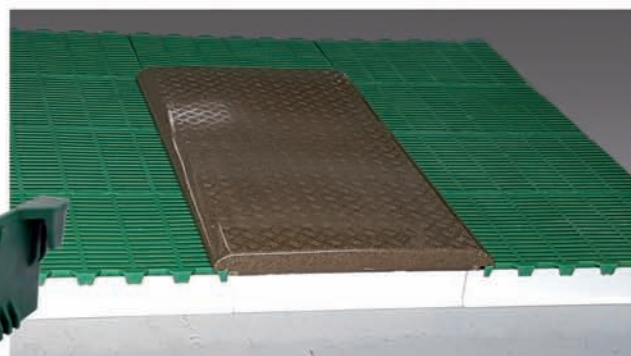


**1200 x 400mm**  
**1200 x 500mm**

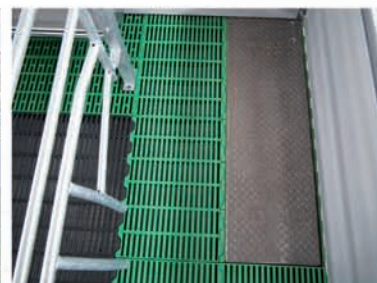
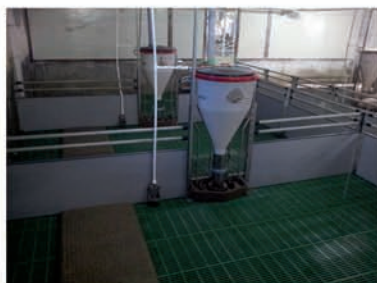
Set nosača  
grejne ploče



**1200 x 600mm sa zubom**



Ravna u nivou rešetki



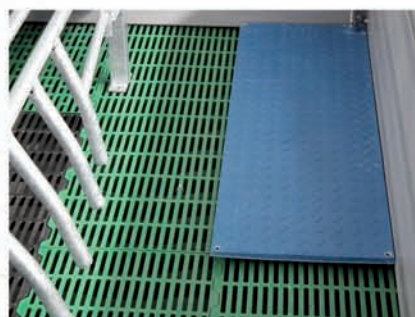
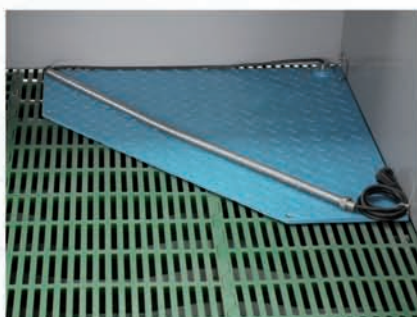
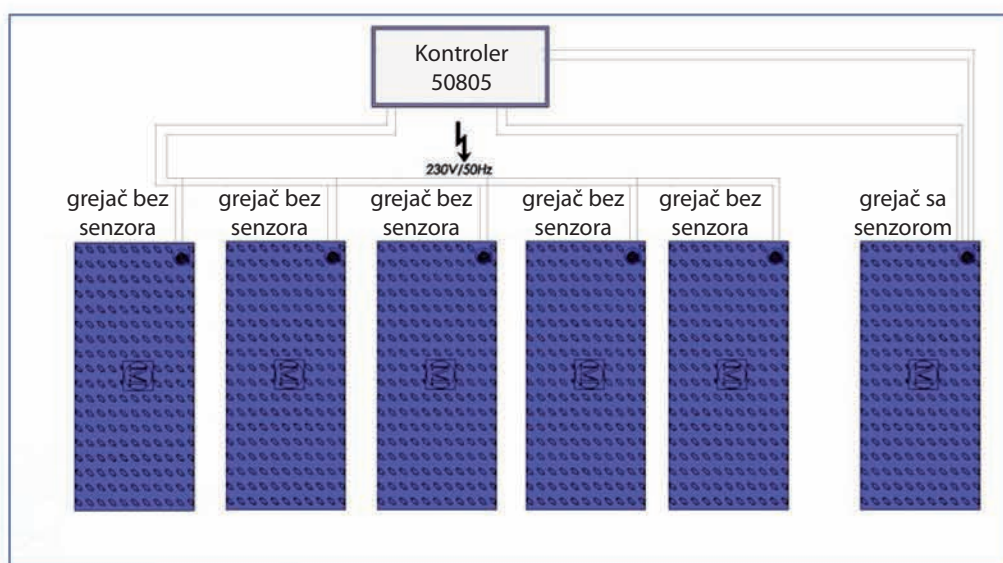


## GREJNE PLOČE (POLIMER BETON) ELEKTRIČNE

- Veoma lagana i tanka grejna ploča izrađena od poliestera i električnog mrežastog grejača između dve polutke ploče
- Donji deo ploče poseduje izolacioni sloj da ne bi temperatura odlazila u kanal ili se prenosila na pod
- Montira se na postojeću površinu ili rešetkasti pod
- Električni kabl je zaštićen rebrastim savitljivom cevi od nerđajućeg čelika



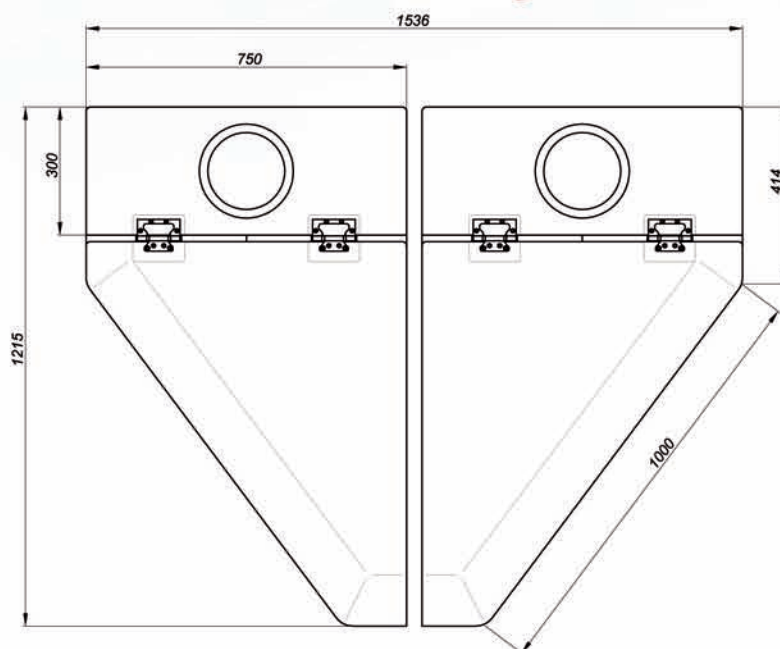
| Kat.Broj        |                |                                                                     |
|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| sa senzorom     | bez senzora    |                                                                     |
| <b>50820-R</b>  | <b>50815-R</b> | <b>1200 x 400mm</b> , 80Watt, sa električnim kablom sa desne strane |
| <b>50820-L</b>  | <b>50815-L</b> | <b>1200 x 400mm</b> , 80Watt, sa električnim kablom sa leve strane  |
| <b>50825-R</b>  | <b>50810-R</b> | <b>900 x 400mm</b> , 60Watt, sa električnim kablom sa desne strane  |
| <b>508250-L</b> | <b>50810-L</b> | <b>900 x 400mm</b> , 60Watt, sa električnim kablom sa leve strane   |
| <b>50835</b>    | <b>50830</b>   | <b>680 x 660 x 680mm</b> , 60Watt                                   |
| <b>50805</b>    |                | Kontroler za pojedinačni grejač sa senzorom, max 2200W              |



Grejne ploče mogu biti isporučene i sa senzorom za temperaturu (opciono) [office@vos-system.com](mailto:office@vos-system.com)



## POKRIVNA KUĆICA ZA PRASAD (POLIESTER)



- Veoma čvrsta kućica za prasid izrađena od poliestera
- Glatke površine omogućavaju veoma detaljno čišćenje unutrašnjih delova
- Izvedba (leva ili desna)
- Šarke izrađene od nerđajućeg čelika
- Otvor za klampu

| Kat.Broj     |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| <b>11389</b> | Kućica za prasid LEVA                       |
| <b>11390</b> | Kućica za prasid DESNA                      |
| <b>11391</b> | PE Zabrana za prasid sa otvorom sa nosačima |

### IC LAMPE ZA PRASID

| Kat.Broj     |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| <b>22244</b> | IC Lampo 150W - E27 5000h - crvena |
| <b>22245</b> | IC Lampo 250W - E27 5000h - crvena |



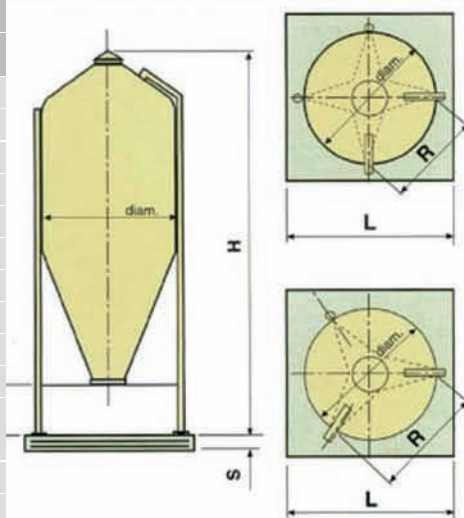
### KUĆIŠTE ZA IC LAMPU

| Kat.Broj     |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>22281</b> | Kućište IC lampe sa prekidačem i lancem 2.4m kabel |





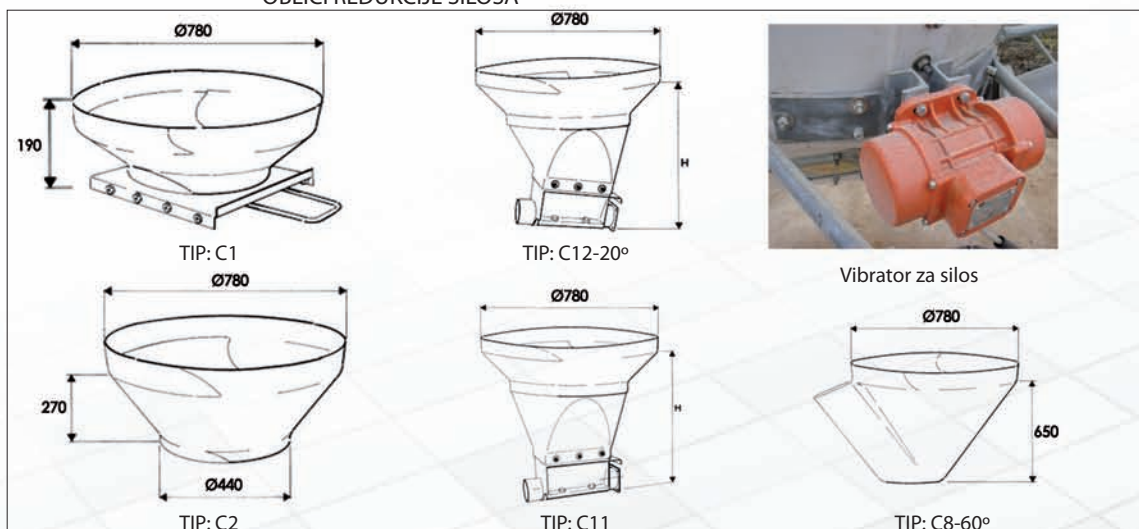
| KATALOŠKI BROJ | MODEL | KAPACITET      |      | BR. BROJ NOGU SILOSA | DIMENZIJE SILOSA |      |      |      | DIMENZIJE TEMELJNE PLOČE |                |
|----------------|-------|----------------|------|----------------------|------------------|------|------|------|--------------------------|----------------|
|                |       | m <sup>3</sup> | TONA |                      | H                | H1   | D    | R    | ŠIRINA PLOČE             | DEBLJINA PLOČE |
| 00230          | SI    | 3,5            | 2,1  | 3                    | 3900             | 1080 | 1500 | 1400 | 2500                     | 200            |
| 11396          | SI    | 4,5            | 2,7  | 3                    | 4150             | 1080 | 1600 | 1500 | 2500                     | 200            |
| 01043          | SI    | 6              | 3,6  | 3                    | 4400             | 1080 | 1700 | 1600 | 2500                     | 200            |
| 01234          | SI    | 7,5            | 4,5  | 3                    | 4800             | 1080 | 1900 | 1750 | 2500                     | 200            |
| 01044          | SI    | 10             | 6,0  | 3                    | 5400             | 1080 | 2000 | 1850 | 2800                     | 300            |
| 01045          | SI    | 12,5           | 7,5  | 3                    | 6000             | 1080 | 2100 | 1950 | 3000                     | 300            |
| 01093          | SI    | 15             | 9,0  | 3                    | 6400             | 1080 | 2200 | 2000 | 3000                     | 300            |
| 11397          | SI    | 17,5           | 10,5 | 4                    | 7100             | 1080 | 2300 | 1700 | 3000                     | 300            |
| 01046          | SI    | 20             | 12,0 | 4                    | 7500             | 1080 | 2400 | 1800 | 3000                     | 300            |
| 11398          | SI    | 22,5           | 13,5 | 4                    | 7850             | 1080 | 2450 | 1850 | 3000                     | 400            |
| 01233          | SI    | 25             | 15,0 | 4                    | 8000             | 1080 | 2600 | 2000 | 3000                     | 400            |
| 11302          | SI    | 31             | 19,0 | 4                    | 8980             | 1080 | 2600 | 2000 | 3000                     | 400            |
| 01326          | SI    | 40             | 24,0 | 4                    | 8400             | 800  | 3000 | 2300 | 4000                     | 500            |
| 11399          | SI    | 52             | 31,2 | 4                    | 9800             | 800  | 3000 | 2300 | 4000                     | 500            |



## OBLIK POKLOPCA SILOSA



## OBLICI REDUKCIJE SILOSA





## ELEKTRONSKI MERNI DISPLEJ

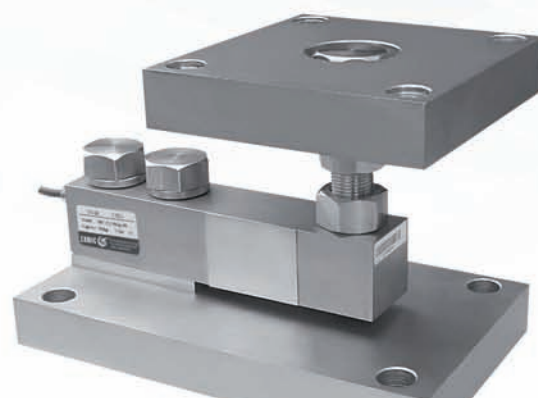
- Pogodno za 1 do 4 silosa
- Velika brzina, visoka preciznost  $\Sigma$ - $\Delta$ /D tehnologija konverzije
- Specijalna anti-vibraciona programska tehnologija
- Kućište od nerđajućeg čelika

## Standardna specifikacija XK3190-A12SS

- Visoka preciznost A/D konverzije sa čitljivošću 1/30000
- Ugrađeni kod za zamenu nadzora tereta i analize tolerancije
- Specijalna digitalna filter tehnologija za pojačivanje anti-vibracione sposobnosti
- Mogućnost podešavanja jačine digitalnog filtera, opsega i vremena stabilnosti
- Posedovanje funkcije brojanja (zaštita podataka o teretu u slučaju nestanka struje)
- Mogućnost odabira pozadinskog svetla displeja
- Alarm i auto-off opcija za nizak nivo baterija
- RS232 interfejs sa odabirom brzine prenosa informacija
- Unapređeni EMC dizajn efektivno eliminiše EMR smetnje na električnoj mreži
- Četvorostruka programska i hardverska zaštita
- Odlične performanse električne zaštite
- Duplo napajanje omogućavaju nezavisnost i stabilnost A/D konverzije



| Kat.Broj     | TIP          |                           |
|--------------|--------------|---------------------------|
| <b>11400</b> | XK3190-A12SS | Elektronski merni displej |



## MERNI PRETVARAČ HM-8-402

- Mogućnost podešavanja visine montaže
- Laka instalacija
- Toplocinkovani čelik
- Korišćenje za veća statička opterećenja ili za manja dinamička opterećenja
- Mogućnost upotrebe sa silosem modela H8C

| Kat.Broj       | TIP                | Zaštita | Broj nogu na silosu |
|----------------|--------------------|---------|---------------------|
| <b>2083010</b> | HM-8C2t 0.5t/2t    | IP68    | 3                   |
| <b>2083020</b> | HM-8C5t 2.5t/5t    | IP68    | 3                   |
| <b>2083029</b> | HM-8C10t 5t/10t    | IP68    | 3                   |
| <b>2083030</b> | HM-8C15t 10t/15t   | IP68    | 4                   |
| <b>2083040</b> | HM-8C10t 15t/31.2t | IP68    | 4                   |

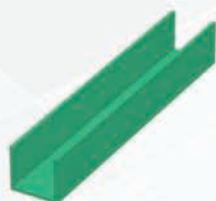
## NAPOMENA:

Uređaji su izrađeni u prohranskom kućištu u IP65 zaštiti od prašine i vlage, mogu biti montirani u objektu ili pored silosa u ormanu koji se postavlja u blizini silosa. Uređaji mogu biti povezani i sa računarom preko RS232 veze do 100m udaljenosti.

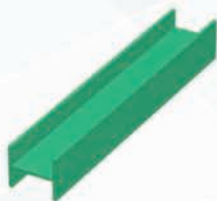


## POKRIVNA KUĆICA U ODGOJU

### PROFILI



U - Profil 35 mm



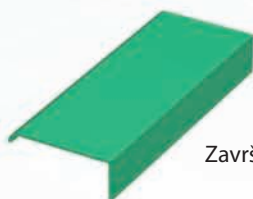
H - Profil 35/35 mm



U - Ugaoni profil 35 mm



Preklopni profil 35 mm



Završni profil 100/35 mm



| Kat.Broj     |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>11478</b> | U - Profil 35 mm PP - 6m             |
| <b>11479</b> | H - Profil 35/35 mm PP - 6m          |
| <b>11480</b> | U - Ugaoni profil 35 mm PP - 6m      |
| <b>11481</b> | Preklopni profil 35 mm PP - 6m       |
| <b>11482</b> | L - Završni profil 100/35 mm PP - 6m |

## KANALIZACIONE CEVI



| Kat.Broj        |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| <b>202.215</b>  | T - komad Ø150 mm                      |
| <b>202.216a</b> | T - komad glatki sa rebrom Ø200/150 mm |
| <b>202.217</b>  | T - komad Ø200/200 mm                  |
| <b>202.218</b>  | T - komad Ø250 mm                      |
| <b>202.219</b>  | T - komad Ø300 mm                      |



| Kat.Broj       |                      |
|----------------|----------------------|
| <b>202.380</b> | Čep Ø200 mm Crni m/s |
| <b>202.384</b> | Čep Ø250 mm Crni m/s |
| <b>202.388</b> | Čep Ø300 mm Crni m/s |



| Kat.Broj       |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| <b>VP25315</b> | RIB Betonski čep Ø315 mm           |
| <b>VP315P</b>  | RIB Gumice za betonski čep Ø315 mm |



## TOPLITNI IZMENJIVAČ

Toplotni izmenjivač savremeno i i veoma efikasno rešenje za farme za velike prostore.

Toplotni izmenjivač se sastoji od visoko-kvalitetnog izmenjivača toplote, aksijalnog ventilatora i specijalno dizajniranog kućišta sa 6 izlaznih otvora za topao vazduh sa krilcima podesivim za usmeravanje toplog vazduha (dole-gore).

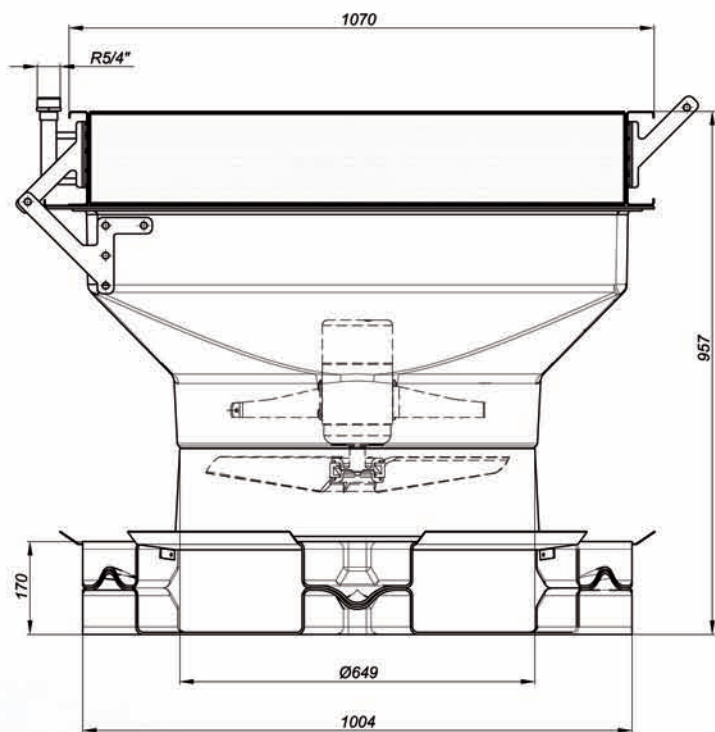
Toplota vode se dobija iz spoljnog kotla i prolazi kroz toplotni izmenjivač a ventilator usisava vazduh iz gornjeg dela prostorije jer topao vazduh ide gore i dodatno ga zagreva i rasprostire po objektu preko 6 izlaza.

Izmenjivač se montira ispod plafona viseći na sajlama koje mogu putem ručnog vitla podizati i spuštati izmenjivač na željenu visinu.

Širina rasprostiranja toplog vazduha iz izmenjivača može dostići i do 30m u prečniku.

Jedinstven preklopni sistem izmenjivaču daje mogućnost preciznog čišćenja.

Ventilator izmenjivača može da se kontroliše po broju obrtaja uz pomoć posebnog uređaja koji reguliše toplotu u objektu.

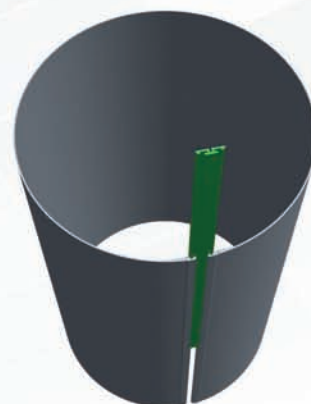
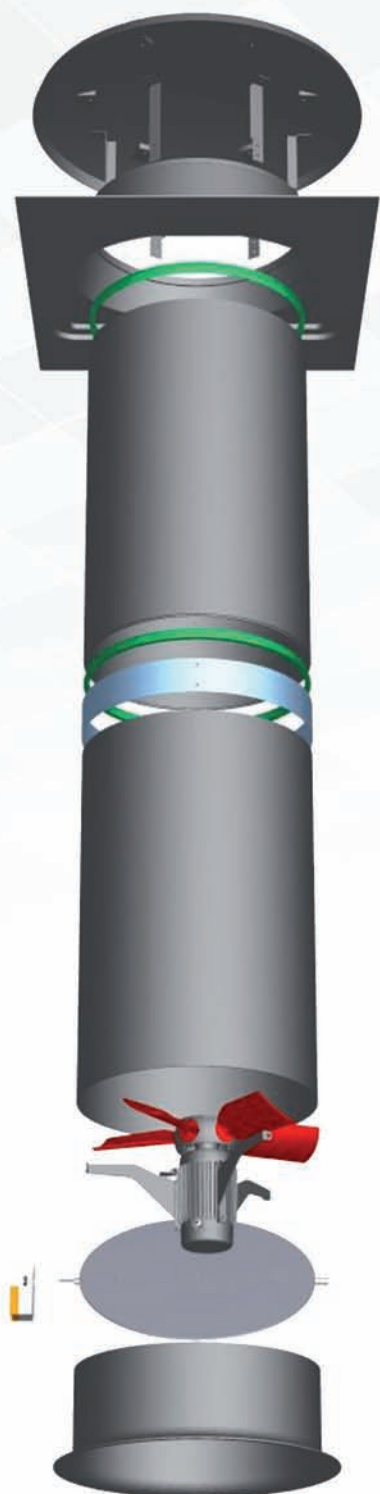


-Težina sa vodom: 85 Kg  
-Ventilator: 230 V/3,5 A  
-Protok vazduha: 10000 m³/h  
-Gabariti: 1070x1145x957 mm

| Režimi rada |               | Karakteristike            |
|-------------|---------------|---------------------------|
| Temp. vode  | Temp. okoline |                           |
| 90°C+70°C   | 35 °C         | 60 kW - 2,6 m³/h - 10 kPa |
|             | 30 °C         | 68 kW - 3,0 m³/h - 11 kPa |
|             | 20 °C         | 82 kW - 3,6 m³/h - 15 kPa |
| 80°C+65°C   | 35 °C         | 50 kW - 3,0 m³/h - 11 kPa |
|             | 30 °C         | 57 kW - 3,4 m³/h - 14 kPa |
|             | 20 °C         | 72 kW - 4,3 m³/h - 20 kPa |

| Kat.Broj | Tip     |                                                                    |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 00097    | TI - 70 | Toplotni izmenjivač 70kW<br>sa ventilatorom 230V / 3.5A 10.000m³/h |





- Da bi uštedeli na transportu koji u današnje vreme nije zanemarljiv u svakoj kalkulaciji "VOS-SYSTEM", je proizveo ventilacioni kanal od PE visoke gustine otporan na UV zrake po "CLICK-SYSTEM", u (što znači da se svi elementi sastavljaju na samom objektu sa specijalnim "click spojnim elementima,,)
- Ušteta u transportu i do 80%
- Veoma laka montaža
- Izrađen od PE (polyetilen-a) visoke gustine sa UV dodatkom daje mu izuzetno dug vek trajanja
- Veoma otporan na kiseline i agresivne gasove
- Temperaturni opseg primene od -30°C do +60°C
- Dostupan kao jednozidni i dupli sa distant plastičnim odstoynim prstenom (dupli kanal se koristi na prelaznom delu krova čime se sprečava kondenzacija krovnog kanala pa samim tim nisu potrebne dodatne tacne za otkapavanje kondenzovane vlage)
- Mogućnost izvedbe krovnog kanala sa ventilacionom kapom ili sa vetro zaštitom
- Kosa krovna opšivka ventilacionog kanala prilagođena za sve vrste pokrivki kao i za uglove krova od 7 do 25 stepeni izrađena od poliestera ili polietilena

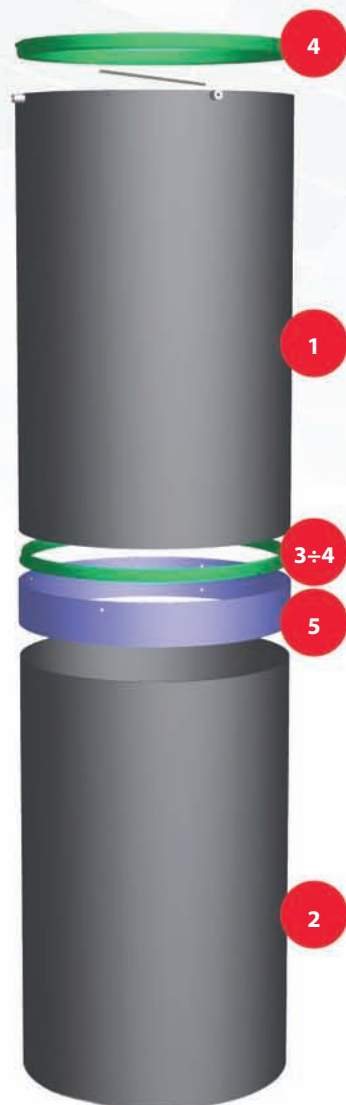


Dilatacion zaptivna guma  
duplog ventilacionog kanala

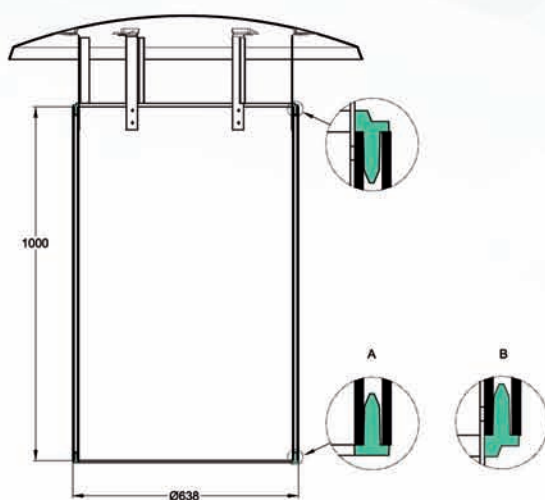




## VENTILACIONI KROVNI KANALI Ø560, Ø630, Ø720mm



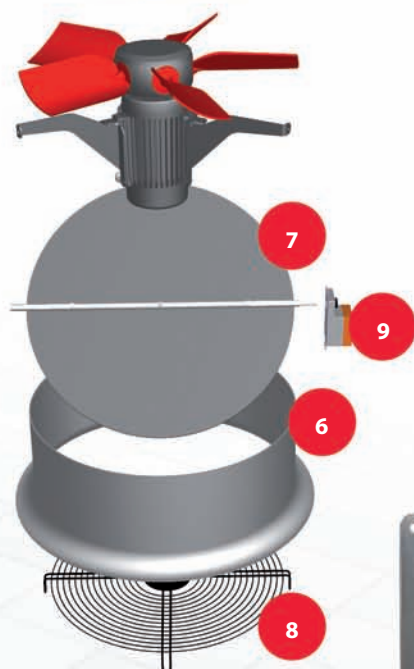
| R.B. | Naziv        | Kat.Broj |        |        |        |                                                                         |
|------|--------------|----------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
|      |              | Ø560mm   | Ø630mm | Ø720mm | Ø820mm |                                                                         |
| 1    | STANDARD     | 11401    | 11402  | 11545  | 11403  | Dupli ventilacioni kanal<br>H = 1m (4mmPE/9mm/4mmPE)                    |
| 1    | CLICK SYSTEM | 11404    | 11405  | 11546  | 11406  |                                                                         |
| 2    | STANDARD     | 11407    | 11408  | 11547  | 11409  | Jednozidni ventilacioni kanal<br>H = 1m D = 4mmPE                       |
| 2    | CLICK SYSTEM | 11410    | 11411  | 11548  | 11412  |                                                                         |
| 3    | TIP A        | 11413    | 11414  | 11549  | 11415  | Distans zaptivna guma<br>ventilacionog kanala                           |
| 4    | TIP B        | 11416    | 11417  | 11550  | 11418  |                                                                         |
| 5    | STANDARD     | 11419    | 11420  | 11551  | 11421  | Nastavak ventilacionog kanala                                           |
| 5A   | STANDARD     | 11422    | 11423  | 11552  | 11424  | Nastavak ventilacionog kanala<br>sa ušicama za pričvršćivanje na plafon |



A - Završni  
B - Guma za nastavak na jednozidnu cev



Dupli ventilacioni kanal  
sa distanc zaptivnom gumom

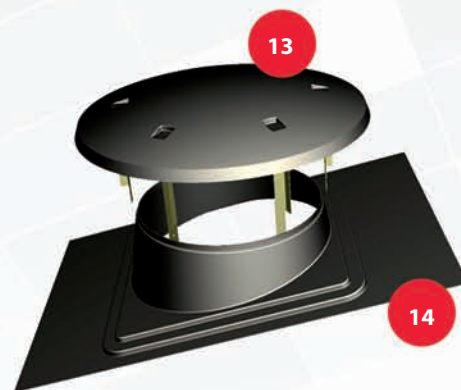
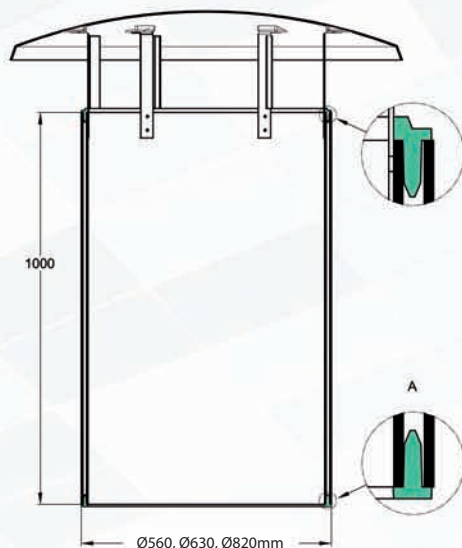


| R.B. | Kat.Broj |        |        |        |                         |
|------|----------|--------|--------|--------|-------------------------|
|      | Ø560mm   | Ø630mm | Ø720mm | Ø820mm |                         |
| 6    | 11425    | 10481  | 11553  | 11426  | Uvodnik vazduha         |
| 7    | 11427    | 11233  | 11554  | 11428  | Ventilaciona klapna     |
| 8    | 11429    | 10395  | 11555  | 11430  | Zaštitna žičana mrežica |

| R.B. | Kat.Broj |                                                                                                      |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9    | 00144    | „BELIMO“ Motor za automatsko regulisanje otvaranja ventilacione klapne TIP: LM24A-SR-F-T STN 5Nm 24V |
| 10   | 11110    | Zaštitna kutija za „BELIMO“ Motor                                                                    |
| 11   | 11431    | Nosač zaštitne kutije motora                                                                         |
| 12   | 11432    | Kompletan set sa „BELIMO“ Motorom                                                                    |

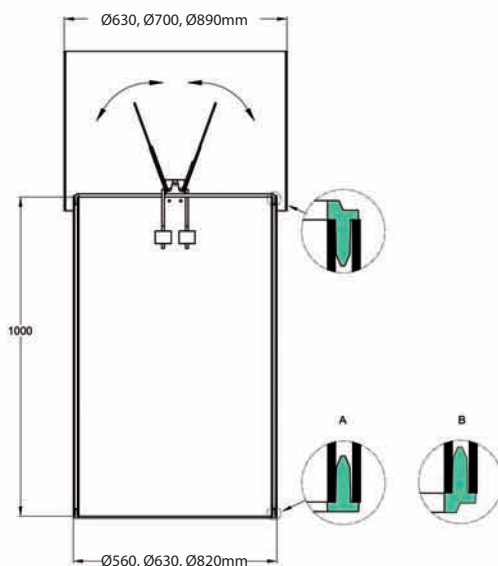


## ELEMENTI VENTILACIONOG KANALA



| Kat.Broj |        |        |        |                                             |
|----------|--------|--------|--------|---------------------------------------------|
| R.B.     | Ø560mm | Ø630mm | Ø820mm |                                             |
| 13       | 11435  | 00121  | 11436  | Kapa krovnog kanala (polyester) sa nosačima |
| 14       | 10788  | 00206  | 11437  | Kosa krovna opšivna ravan (polyester)       |

## VENTILACIONA VETRO ZAŠTITA (VENTURI) SA OPŠIVNOM PLOČOM



| Kat.Broj |        |        |        |                                                                      |
|----------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| R.B.     | Ø560mm | Ø630mm | Ø820mm |                                                                      |
| 15       | 11438  | 11439  | 11440  | VENTURI Vetro zaštita (polyetilen)                                   |
| 16       | 11441  | 11442  | 11443  | Samopodizna klapna ventilacionog kanala sa podesivim balans tegovima |

| Kat.Broj |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| 11444    | Montažni set za pričvršćivanje na plafonsku konstrukciju |





## ZIDNI AKSIJALNI VENTILATOR



## KANALSKI AKSIJALNI VENTILATOR



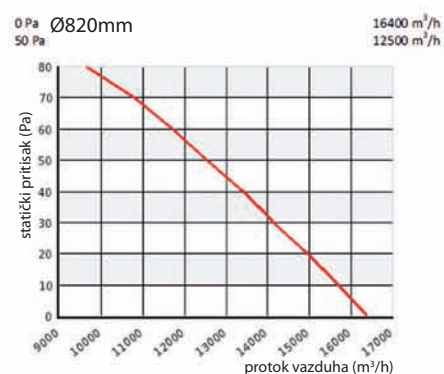
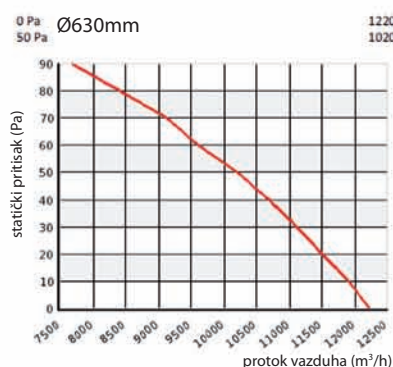
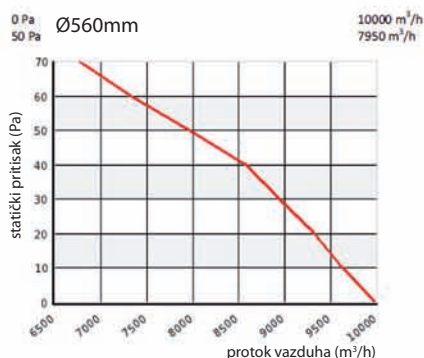
- Klasa izolacije F
- Izrada u IP55 varijanti
- Radni opseg -25 ÷ 40°C
- Monofazni motor 230V
- Kondenzator 16/400 µF
- Mogućnost regulisanja broja obrtaja TRIAK-om ili transformatorskim regulatorima
- Zaštita motora od pregrevanja
- Donji čep za odvod kondenza u motoru

## ZIDNI AKSIJALNI VENTILATOR

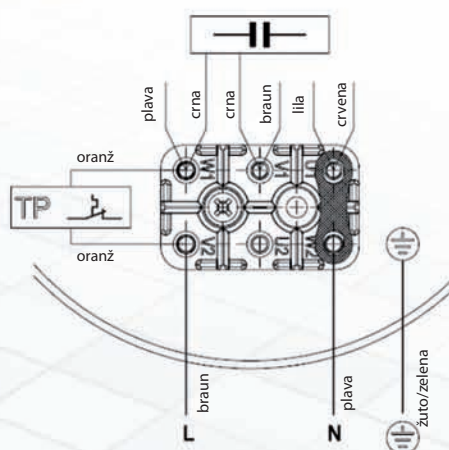
| Prečnik ventilatora | Kat.Broj     | Tip motora    | Tip ventilacionog kola | Napon(V) | Hz | RPM | I(A) | Kondenzator(µF) | IP |
|---------------------|--------------|---------------|------------------------|----------|----|-----|------|-----------------|----|
| Ø560 mm             | <b>10035</b> | P6E56A2M11100 | W565C4P3L13N01         | 230      | 50 | 920 | 2.7  | 16/400          | 55 |
| Ø630 mm             | <b>10033</b> | M6E63AOV10100 | W712G5G5B17N22         | 230      | 50 | 910 | 2.7  | 16/400          | 55 |
| Ø820 mm             | <b>11433</b> | P6E82AOM11100 | W810G3G8L17N23         | 230      | 50 | 920 | 2.8  | 16/400          | 55 |

## KANALSKI AKSIJALNI VENTILATOR

|         |              |               |                |     |    |     |     |        |    |
|---------|--------------|---------------|----------------|-----|----|-----|-----|--------|----|
| Ø560 mm | <b>10543</b> | P6E56A2M11100 | W565C4P3L13N01 | 230 | 50 | 920 | 2.7 | 16/400 | 55 |
| Ø630 mm | <b>10068</b> | M6E63AOV10100 | W712G5G5B17N22 | 230 | 50 | 910 | 2.7 | 16/400 | 55 |
| Ø820 mm | <b>11434</b> | P6E82AOM11100 | W810G3G8L17N23 | 230 | 50 | 920 | 2.8 | 16/400 | 55 |



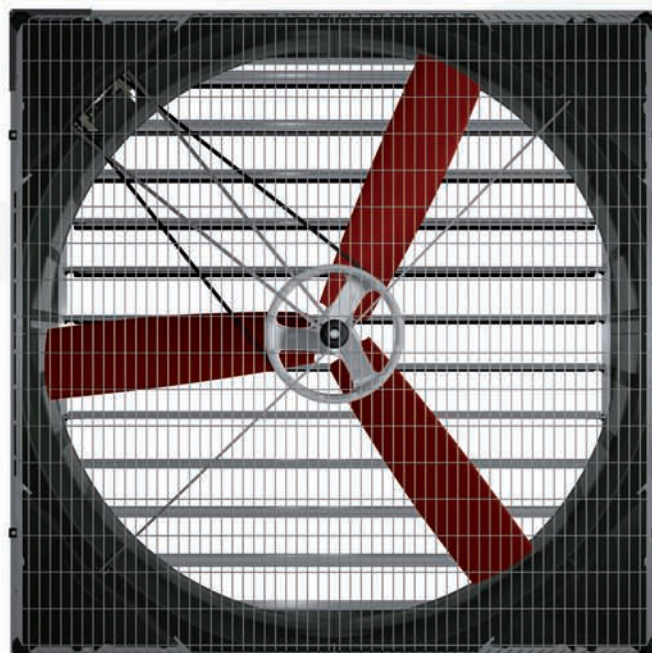
## AA01 - CCW ŠEMA POVEZIVANJA MOTORA



## AKSIJALNI VENTILATOR MULTIFAN 130 - 44.000 m<sup>3</sup>/h

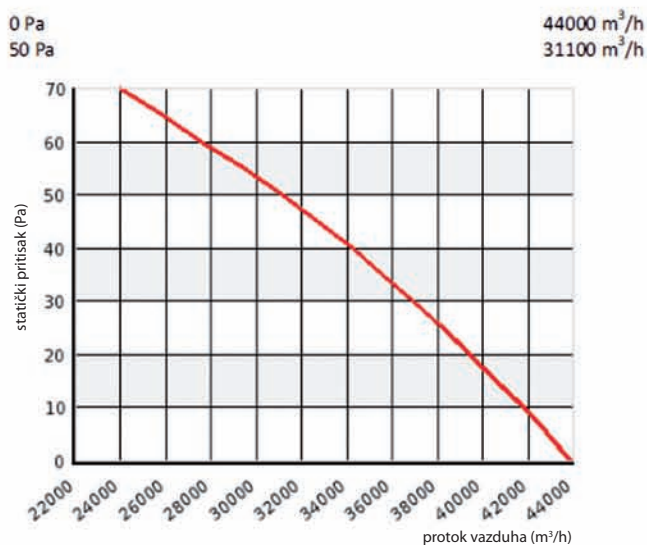
Tuneli ili dugački ventilirani prostori da bi postigli visoke performanse uzgoja zahtevaju veće količine svežeg vazduha po maloj ceni utroška energije

- Dizajniran za minimalne gubitke protoka vazduha
- Lopatice su specijalno trodimenzionalno oblikovane da bi obezbedile maksimalne aerodinamične performanse ventilatora
- Mali nivo buke
- Veliki protok vazduha sa minimalno energije
- Dugovečnost koja se isplati
- Materijali otporni na agresivnih okruženja
- Lak za čišćenje, optimalna higijena
- Za povećane pritiske u živinarskim ili svinjskim farmama (od 60 do 100Pa) Multifan 130 sa pet lopatica je dostupan

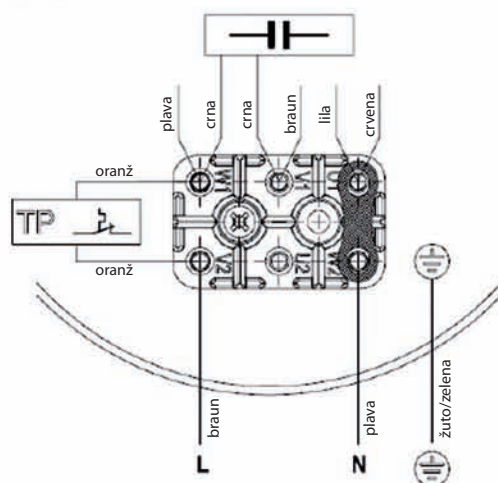


### MULTIFAN 130 - 44.000 m<sup>3</sup>/h

| Kat.Broj     | Tip motora    | Tip ventilacionog kola | Napon(V) | Hz | RPM | D(W) | I(A) | Kondezator(μF) | IP | Protok m <sup>3</sup> /h - OPa |
|--------------|---------------|------------------------|----------|----|-----|------|------|----------------|----|--------------------------------|
| <b>00062</b> | V4D1500M11236 | 4E130-3PG-55           | 230      | 50 | 560 | 1700 | 7.5  | 32/400         | 55 | 44.000                         |



AA01 - CCW ŠEMA POVEZIVANJA MOTORA





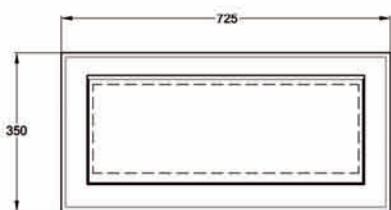
- Čvrste poliuretanske klapne za ulaz vazduha u objekat (INLETE)
- Glatka površina zakrilca kao i aerodinamički oblik omogućavaju veoma lak ulazak svežeg vazduha kao i vrtloženje vazduha što nam omogućava bolji efekat za izvlačenje amonijaka iz objekta
- Veoma lagane i jednostavne za ugradnju
- Otporne na agresivne gasove
- Zaštitna mrežica sprečava ulazak glodara i ptica u objekat
- Mogućnost isporuke (normalno otvoreno) i (normalno zatvoreno)
- Otvaranje može biti ručnosa čekrkom ili automatsko pomoću motora reduktora



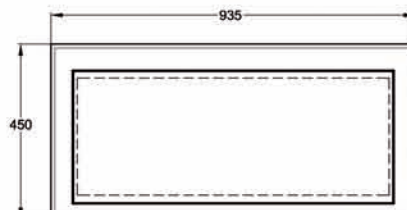
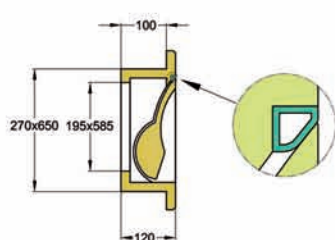
Normalno zatvorena



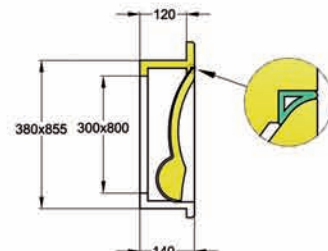
Normalno otvorena



270 x 650 mm



380 x 855 mm

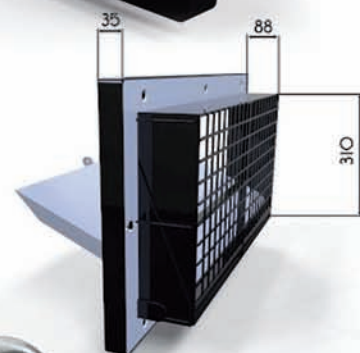
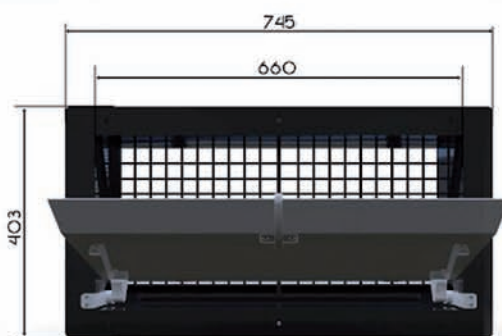
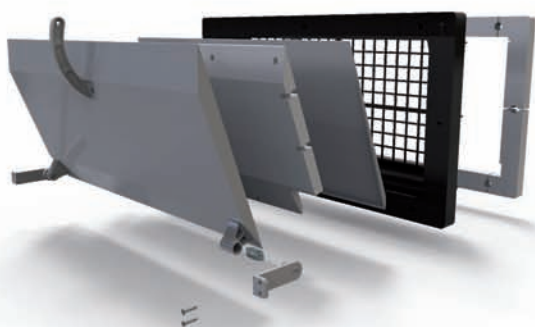
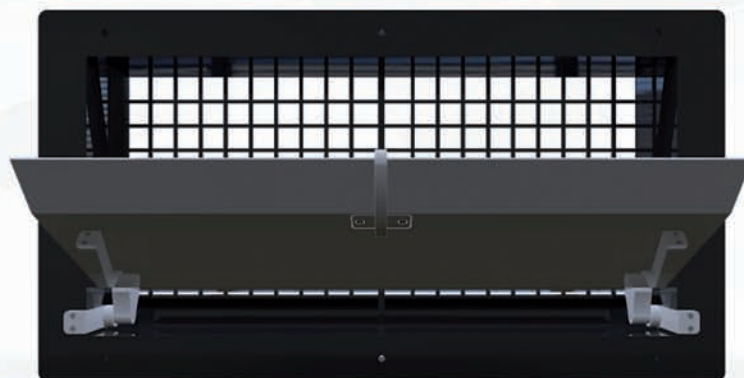


| Kat.Broj     |                                                             | Količina vazduha (m <sup>3</sup> /h) |             |             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>00771</b> | <b>INLET 270 x 650 mm</b><br>Normalno zatvoren (Poliuretan) | 10Pa - 1450                          | 20Pa - 2050 | 40Pa - 2900 |
| <b>11454</b> | <b>INLET 270 x 650 mm</b><br>Normalno otvoren (Poliuretan)  | 10Pa - 1450                          | 20Pa - 2050 | 40Pa - 2900 |
| <b>00120</b> | <b>INLET 380 x 855 mm</b><br>Normalno zatvoren (Poliuretan) | 10Pa - 2900                          | 20Pa - 4100 | 40Pa - 5800 |
| <b>11456</b> | <b>INLET 380 x 855 mm</b><br>Normalno otvoren (Poliuretan)  | 10Pa - 2900                          | 20Pa - 4100 | 40Pa - 5800 |
| <b>00349</b> | Koturače za klapne                                          |                                      |             |             |



## KLAPNA ZA ULAZ VAZDUHA (INLET) ABS

- Za otvor 310 x 660 mm
- Izolacija od stiropora u krilu i ramu inlete
- UV stabilan i veoma čvrst materijal (ABS visokog kvaliteta)
- Mogućnost pranja vodom pod visokim pritiskom
- Aerodinamički oblik krila
- Pri maksimalnom otvaranju vazduh ulazi i sa gornje i sa donje strane krila
- 0Pa - 1800m<sup>3</sup>/h; 20Pa - 2500m<sup>3</sup>/h; 30Pa - 3200m<sup>3</sup>/h
- Mogućnost isporuke (normalno otvorena i normalno zatvorena)
- Otvaranje može biti ručno ili sa čekrkom ili automatsko pomoću motora reduktora



| Kat.Broj     |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| <b>11453</b> | ABS INLETA 310 x 660 mm Normalno otvorena  |
| <b>00482</b> | ABS INLETA 310 x 660 mm Normalno zatvorena |
| <b>00349</b> | Koturače za klapne                         |



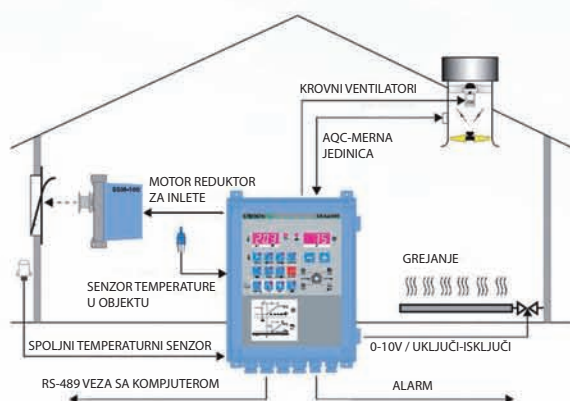


## KLIMA KOMPJUTER CBA-2000, CBA-2006, CBA-2012

- Klima kompjuteri CBA-2000, CBA-2006 su isključivo namenjeni za potpunu kontrolu i upravljanje ventilacijom, grejanjem i rashlađivanjem u objektima

Mogućnost unapred određivanja klimatskih uslova po danima u zavisnosti od uzrasta životinja i kategorije životinja

- Upravljanje inletima za ulazak vazduha u zavisnosti od potrebe za ventilacijom
- Upravljanje ambijetalnim grejanjem
- Upravljanje sekundarnim grejanjem (grejne ploče, dodatno grejanje, rashlađivanje)
- Upravljanje za više prostorija odjednom
- Upravljanje ventilacijom u više grupa ventilatora



CBA-2006



| KAT.BROJ | TIP      |                                             |
|----------|----------|---------------------------------------------|
| 11445    | CBA-2000 | Upravljački kompjuter sa izlazom 0-10V      |
| 00269    | CBA-2006 | Upravljački kompjuter sa izlazom 230V - 6A  |
| 00268    | CBA-2012 | Upravljački kompjuter sa izlazom 230V - 12A |

## MOTOR REDUKTOR EGM-100CA i EGM-250CA

- Veoma precizan i pouzdan motor reduktor za automatsku regulaciju položaja ventilacionih klapni za ulaz vazduha 24V
- Vodootporan IP-65
- Lako podešavanje minimalnog i maksimalnog položaja inlete
- Zaštita od preopterećenja
- Dugi vek trajanja
- Dve verzije 100kg, 250kg sile povlačenja



| KAT.BROJ | TIP       |                                               |
|----------|-----------|-----------------------------------------------|
| 00233    | EGM-100CA | Motor reduktor za automatsko otvaranje inleta |
| 00640    | EGM-250CA | Motor reduktor za automatsko otvaranje inleta |

### EGM-100CA

- Raspon povlačenja 13 - 68cm
- 100kg sila povlačenja
- izlaz 0 - 10V

### EGM-250CA

- Raspon povlačenja 16 - 80cm
- 250kg sila povlačenja
- izlaz 0 - 10V





| KAT.BROJ       | TIP             |                          |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| <b>315.211</b> | <b>PRIMUS-2</b> | Klima kompjuter PRIMUS-2 |

| KAT.BROJ       | TIP         |                      |
|----------------|-------------|----------------------|
| <b>315.215</b> | <b>TR-2</b> | Klima kompjuter TR-2 |

## KLIMA KOMPJUTER PRIMUS-2

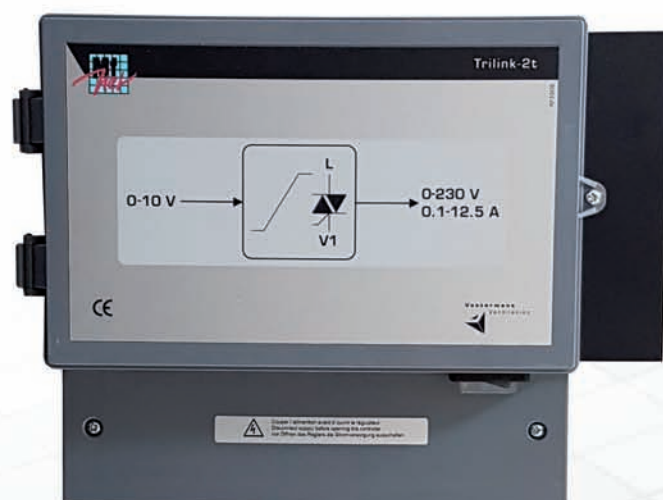
- Elektronski petostepeni termostat sa temperaturnom sondom
- 230V / 50Hz
- Podešavanje temperature od 0-35°C
- Kalibracija 1-10K
- Minimalna brzina strujanja vazduha
- Minimum ventilacije
- Maksimum ventilacije
- Grejanje
- Dodatno grejanje
- Alarm
- Analogni izlaz 0-10V
- IP54
- Maksimalno opterećenje na izlazu 10A

## KLIMA KOMPJUTER TR-2

- Elektronski petostepeni termostat sa temperaturnom sondom
- 230V / 50Hz
- Podešavanje temperature od 0-35°C
- Kalibracija 1-10K
- Minimalna brzina strujanja vazduha
- Minimum ventilacije
- Maksimum ventilacije
- Grejanje
- Dodatno grejanje
- Alarm
- Analogni izlaz 0-10V
- IP54

## TRILINK-2T

- Lako upravljanje ventilacijom
- Lako za instalaciju
- Lako za korišćenje
- Upotrebljivo za novu ili postojeću ventilaciju
- Kontrola kontinualno promenljive brzine ventilatora do 12.5A
- Podesivi minimum izlazne voltaže
- 12V dc izlaz za direktnu potencijometar kontrolu
- 10A relej kontakt za kontrolisane ventilatore sa trožičnom konekcijom radi lakšeg upravljanja
- Ugrađena naponska zaštita
- STOP prekidač



| KAT.BROJ     | TIP               |                                                    |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| <b>01365</b> | <b>TRILINK-2T</b> | Elektronski kontinualno promenljiv TRIAC kontroler |



## ALUMINIJUMSKE TWIN CEVI ZA GREJANJE

- Aluminijumske cevi sa dva kraka TWIN cevi sa veoma velikom toplotnom provodljivošću na velikoj površini omogućavaju maksimalan prenos toplote iz vode u vazduh
- Povezivanje TWIN cevi je veoma brzo putem specijalnih konektora
- Toplotna moć 350W/md
- Priključak na cev Ø28 mm
- Količina vode po dužnom metru



| R.B. | Kat.Broj        |                                              |
|------|-----------------|----------------------------------------------|
| -    | <b>386.021</b>  | Alu TWIN cev Ø28 mm 6m                       |
| 1    | <b>386.031</b>  | Nosač za TWIN cev 4.5 cm od zida             |
| 2    | <b>386.0025</b> | Nastavak cevi plastika 28 x 28 mm            |
| 3    | <b>386.030</b>  | T - nastavak cevi plastika 28 x 28 x 28 mm   |
| 4    | <b>386.026</b>  | Ugaoni nastavak cevi 90° plastika 28 x 28 mm |
| 5    | <b>386.027</b>  | Krajnji odušak cevi Ø28 mm                   |
| 6    | <b>386.028</b>  | Prelazna spojka AG 1" x 28 mm                |
| 7    | <b>386.029</b>  | Prelazna spojka IG 1" x 28 mm                |

- Mogućnost naručivanja dužina TWIN cevi i na druge dimenzije

## PLAFONSKE POLIURETANSKE VENTILACIONE PLOČE

(PUNE I PERFORIRANE SA ŽLJEBOVIMA)

- Savršeno rešenje za kombinovani sistem ventilacije u zimskom periodu u zahtevnim odeljenjima
- Omogućavanje ravnomernog ulaza vazduha kroz perforirane otvore
- Protok vazduha
- Žljebovi na pločama omogućavaju laku montažu i daju krutost plafonu
- Lako održavanje
- Protok vazduha kroz perforirane ploče 200m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>



| Kat.Broj       | Dimenzije   | Debljina |                                                        |
|----------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>352.000</b> | 2500x600mm  | 30mm     | Perforirana poliuretanska ploča                        |
| <b>352.002</b> | 2500x600mm  | 30mm     | Puna poliuretanska ploča                               |
| <b>352.015</b> | 3000x1200mm | 25mm     | Perforirana poliuretanska ploča sa PVC folijom         |
| <b>352.010</b> | 3000x1200mm | 25mm     | Puna poliuretanska ploča sa PVC folijom                |
| <b>350.030</b> | -           | -        | Šrafovi za montažu sa podloškama 4.5 x 25 mm (200 kom) |

COOLBOX je inovacijski sistem hlađenja koji savršeno odgovara svinjogojskim objektima sa centralnim hodnikom

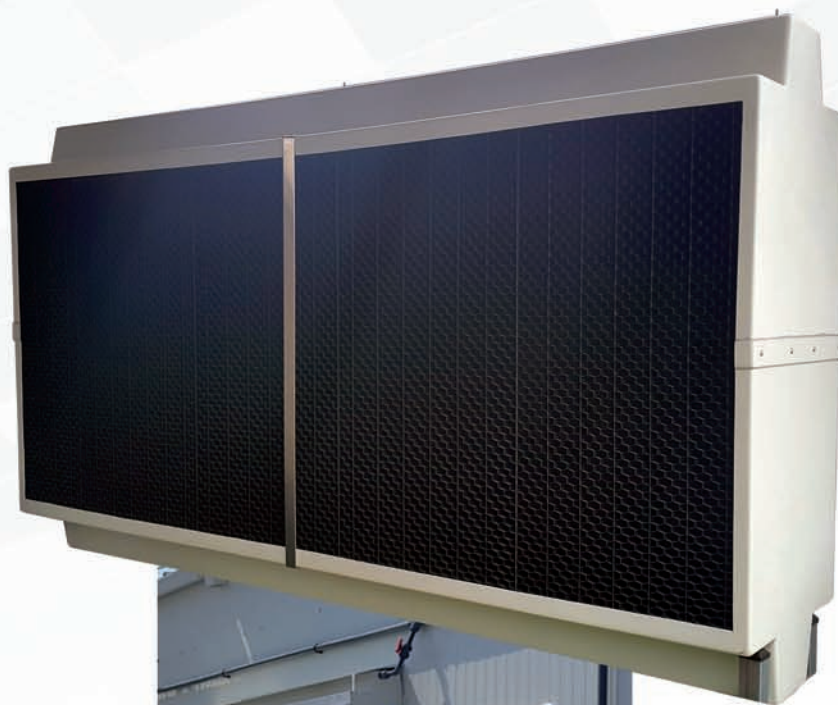
COOLBOX je izrađen od visokokvalitetne plastike i sa okvirom od pojačane staklo plastike (GRP)

COOLBOX je dostupan u različitim dimenzijama i različitim kapacitetima vazduha

- 5000 m<sup>3</sup>/h
- 10000 m<sup>3</sup>/h
- 20000 m<sup>3</sup>/h

### PREDNOSTI

- Plastična posuda je otporna na loš kvalitet vode (soli, gvožđe, alge) tako da nema negativnog uticaja na pouzdan rad sistema
- Plastični ram ima daleko veći vek trajanja u poređenju sa sistemom celuloznog saća
- Velika površina plastičnog saća garantira visok procenat hlađenja
- COOLBOX se isporučuje kompletno montiran tako da se ne gubi vreme na montažu
- Lagana ugradnja i mogućnost pranja saća i sa visokim pritiskom vode
- Uz COOLBOX se isporučuje i komplet prateća oprema (cevi, fitinzi, filter vode kao i rezervoar za vodu sa pumpom i plovkom za regulaciju nivoa vode u rezervoaru)



| Kat.Broj     | Tip         | Kapacitet vazduha (m <sup>3</sup> /h) |                                                                                    |
|--------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11447</b> | COOLBOX W5  | 5000                                  | COOLBOX sa svim veznim cevima, rezervoarom za vodu 500L, nosačima i pumpom za vodu |
| <b>11446</b> | COOLBOX W10 | 10.000                                | COOLBOX sa svim veznim cevima, rezervoarom za vodu 500L, nosačima i pumpom za vodu |
| <b>01212</b> | COOLBOX W20 | 20.000                                | COOLBOX sa svim veznim cevima, rezervoarom za vodu 500L, nosačima i pumpom za vodu |



## CELULOZNO SAĆE

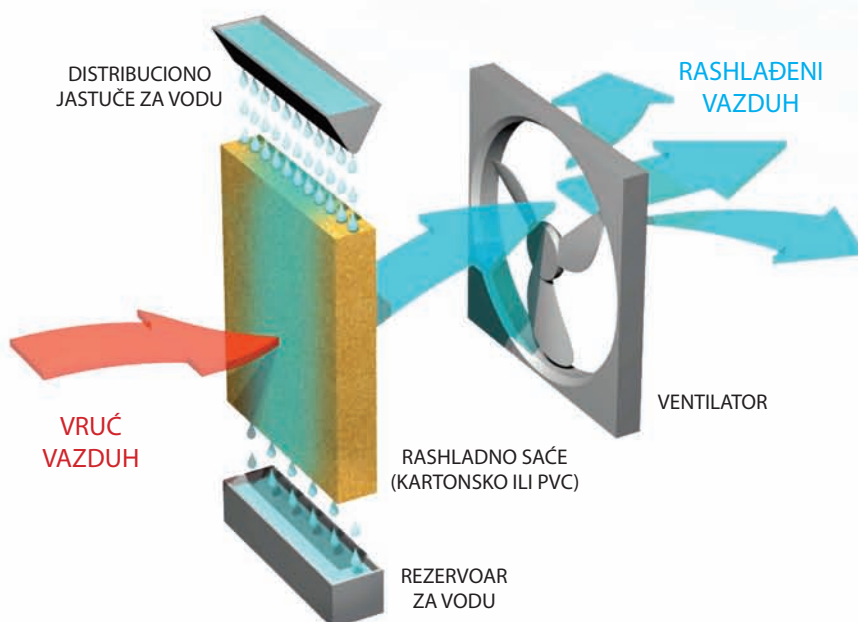
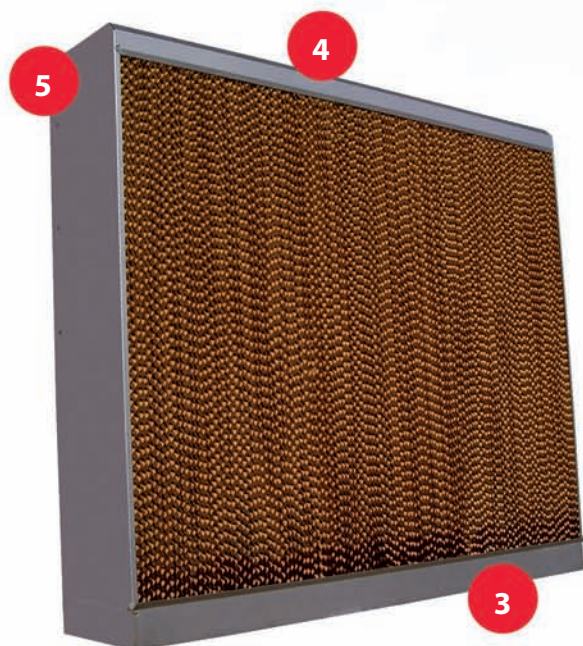
- Proces koji koristi isparavanje vode da bi oduzeo temperaturu u objektu
- Samo isparavanje vode se odvija u celuloznom saću na ulaznim otvorima za vazduh u objektu

### PREDNOSTI EVAPORATIVNOG HLAĐENJA

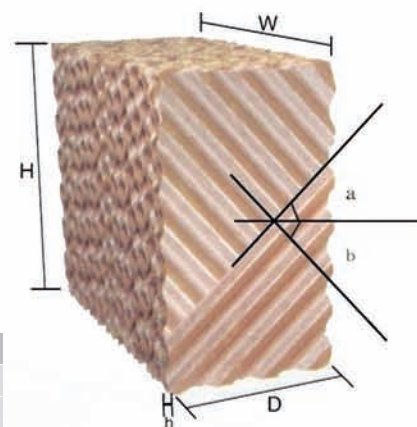
1. Znatna energetska i materijalna ušteda
2. Pобољшани kvalitet unutrašnjeg vazduha
3. Jednostavna ugradnja
4. Dimenziono prilagodljivo svim otvorima za ulazak vazduha
5. Omogućava ovlaživanje vazduha
6. Sam proces se kontroliše uređajima za kontrolu
7. Ekološki čisto (nisu potrebni nikakvi agregati sa freonima)



Celulozno rashladno saće D = 100, 150 mm



| R.B | Kat.Broj  |           |                                                  |
|-----|-----------|-----------|--------------------------------------------------|
|     | D = 100mm | D = 150mm |                                                  |
| 1   | 11457     | 11458     | Celulozno saće (m <sup>2</sup> )                 |
| 2   | 11474     | 11475     | Distributivno jastuče L=600mm                    |
| 3   | 11459     | 11460     | Donje korito celuloznog saća                     |
| 4   | 11461     | 11462     | Gornji poklopac celuloznog saća                  |
| 5   | 11463     | 11464     | Bočna stranica celuloznog saća sa otvorom za cev |



| PROIZVODNE DIMENZIJE (mm) |                  |
|---------------------------|------------------|
| H (mm)                    | 1000, 1500, 2000 |
| W (mm)                    | 600              |
| D (mm)                    | 100, 150         |
| h (mm)                    | 7                |
| a (°)                     | 45               |
| b (°)                     | 45               |

Hlađenje svinja sistemima vodene magle se pokazalo se kao veoma efikasan metod za sniženje temperature u najtoplijim letnjim danima u objektima za držanje svinja. Ovakav sistem hlađenja vodenom maglom direktno utiče na životinje što je bolje nego indirektno hlađenje celokupnog vazduha.

## RAZMATRANJA:

Svinje koje su bile rashlađivane sistemom vodene magle su (13%) više jele i (19%) duže jele nego svinje koje su bile pod uticajem drugih sistema.

Efekat koji se dobio je samo rezultat hlađenja svinja kod kojih se sam vrh efekta dobija tokom neke aktivnosti kao što je period hranjenja. Ovakva regulacija temperature dozvoljava svinji da mnogo više i mnogo duže jede čime se naravno povećava količina unesene hrane i samim tim i težina životinje.

## PRINCIP RADA:

Potiskujući vodu, pomoću pumpe visokog pritiska kroz specijalne dizne, stvaramo maglu sačinjenu od mikronskih kapljica ne većih od 10 mikrona. Ove kapljice veoma brzo absorbuju energiju (toplotu) okoline i tom prilikom isparavaju stvarajući vodenu paru. Energiju (toplotu) koja je neophodna za isparavanje vode u vodenu paru je dobijena iz okoline i na taj način je i okolni vazduh prohladen. Relativna vlažnost vazduha predstavlja značajan faktor u određivanju potencijala rashlađivanja. Što je relativna vlažnost niža to više vode može ispariti, odnosno više toplote može biti oduzeto od okoline.



Pumpa visokog pritiska 70 Bar

- Profesionalna pumpa visokog pritiska 70 Bar
- Keramički klipovi
- Sigurnosni ventil
- Manometar ispunjen glicerinom
- Termička zaštita motora od preopterećenja
- Dva elektro magnetna ventila
- ON-OFF Prekidač
- Automatsko isključivanje usled pucanja cevi
- Nivo buke 60dB



Napredni kontrolor TIME-2.0

- Kontinuirano ili isprekidano rashlađivanje
- Programski ciklični tajmer (1s-99min) sa vremenom za odvod vode (T1+T2+T3)
- Automatsko gašenje pumpe u slučaju nedostatka vode
- Programski digitalni tajmer
- T-1 Pauza T-2 Vreme rada T-3 Vreme odvoda vode

### TIP PUMPE: „BREEZY TIME“ 230V 50Hz - 1450obr/min 8 - 20 dizni

| KAT.BROJ         | PRITISAK (Bar) | BROJ DIZNI | KAPACITET PUMPE (Lit / min) | SNAGA MOTORA / STRUJA (W/A) |
|------------------|----------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>TC 307210</b> | 70             | 8 - 11     | 0.5                         | 550 / 2.4                   |
| <b>TC 307210</b> | 70             | 16 - 22    | 0.9                         | 575 / 2.5                   |

### TIP PUMPE: „ARCTIC“ 230V 50Hz - 1450obr/min 8 - 75 dizni

|                  |    |         |   |            |
|------------------|----|---------|---|------------|
| <b>TC307342</b>  | 70 | 15 - 25 | 2 | 680 / 3.1  |
| <b>TC 307343</b> | 70 | 30 - 40 | 3 | 815 / 3.7  |
| <b>TC 307344</b> | 70 | 40 - 50 | 4 | 900 / 4.1  |
| <b>TC 307346</b> | 70 | 50 - 75 | 6 | 1250 / 5.7 |

### TIP PUMPE: „POLARIS HT“ 230V 50Hz - 1450obr/min 8 - 135 dizni

|                  |    |          |   |            |
|------------------|----|----------|---|------------|
| <b>TC 307251</b> | 70 | 67 - 88  | 4 | 900 / 4.1  |
| <b>TC 307252</b> | 70 | 89 - 139 | 6 | 1250 / 5.7 |





### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- Glava pumpe od mesinga
- Radni pritisak 70 Bar
- Keramički klipovi
- Unutrašnji sistem by-pass preliva vode
- Sigurnosni ventil
- 2 Elektro magnetna ventila
- Prekidač ON/OFF
- Digitalni tajmer
- Termička zaštita od preopterećenja motora
- Zaštita rada pumpe od rada na suvo
- Nivo buke 60dB

230V 50Hz - 1450 obrt/min 8 - 75 dizni

| KAT.BROJ  |                | PRITISAK (Bar) | BROJ DIZNI | KAPACITET PUMPE (Lit / min) | SNAGA MOTORA / STRUJA (W/A) |
|-----------|----------------|----------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| EVOLUTION | EVOLUTION TIME |                |            |                             |                             |
| EC 307036 | EC 307056      | 70             | 8 - 12     | 1                           | 550 / 2.8                   |
| EC 307030 | EC 307050      | 70             | 20 - 30    | 2.5                         | 720 / 3.3                   |
| EC 307038 | EC 307058      | 70             | 30 - 40    | 3                           | 815 / 3.7                   |
| EC 307031 | EC 307051      | 70             | 40 - 50    | 4                           | 900 / 4.1                   |
| EC 307032 | EC 307052      | 70             | 50 - 75    | 0.9                         | 1250 / 5.7                  |

230V-400V 50Hz - 1450 obrt/min 75 - 150 dizni

| KAT.BROJ       |                     | PRITISAK (Bar) | BROJ DIZNI | KAPACITET PUMPE (Lit / min) | SNAGA MOTORA / STRUJA (kW/A) |
|----------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| PROFESIONAL HW | PROFESIONAL HW TIME |                |            |                             |                              |
| EC 307133      | EC 307153           | 70             | 75 - 100   | 8.5                         | 1.8 / 8.6                    |
| EC 307134      | EC 307154           | 70             | 100 - 125  | 10                          | 2.05 / 10.6                  |
| EC 307135      | EC 307155           | 70             | 125 - 150  | 12                          | 2.2 / 5.8                    |



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- Pumpa visokog pritiska za teške uslove rada
- 3 Keramička klipa i mesingana glava
- Fleksibilna spojnica između motora i pumpe
- Radni pritisak 70 Bar
- Rasteretni ventil
- ON/OFF Prekidač
- Zaštita pumpe od rada na suvo
- Isključivanje rada pumpe  
čim pritisak pumpe padne ispod 40 Bar

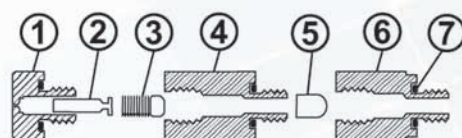
400V 50Hz - 1450 obrt/min 150 - 545 dizni

| KAT.BROJ  |               | PRITISAK (Bar) | BROJ DIZNI | KAPACITET PUMPE (Lit / min) | SNAGA MOTORA / STRUJA (kW/A) |
|-----------|---------------|----------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| NT - FOG  | NT - FOG TIME |                |            |                             |                              |
| EC 308111 | 11483         | 70             | 150- 190   | 15                          | 2.1 / 5.5                    |
| EC 308112 | 11484         | 70             | 190 - 230  | 18                          | 2.6 / 7.0                    |
| EC 308113 | 11485         | 70             | 230 - 260  | 21                          | 3.25 / 8.5                   |
| EC 308114 | 11486         | 70             | 260 - 340  | 27                          | 4.0 / 11                     |
| EC 308115 | 11487         | 70             | 340 - 440  | 35                          | 5.1 / 14                     |
| EC 308116 | 11488         | 70             | 440 - 545  | 43                          | 6.1 / 17                     |



Dizna TCN 10/24" prohronska  
sa nepovratnim ventilom i  
filterom za vodu od 25 mikrona

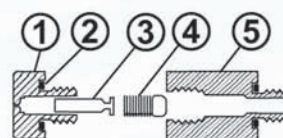
| KAT.BROJ         | PREČNIK OTVORA DIZNE<br>(mm) |
|------------------|------------------------------|
| <b>EC 130209</b> | 0.20                         |
| <b>EC 130309</b> | 0.30                         |



TCN with FILTER



| KAT.BROJ         | PREČNIK OTVORA DIZNE<br>(mm) |
|------------------|------------------------------|
| <b>EC 030202</b> | 0.20                         |
| <b>EC 030303</b> | 0.30                         |



TCN ECONOMY



| KAT.BROJ         |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>EC 300001</b> | 3/8" nosač dizne 10/24" |



| KAT.BROJ         |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>EC 300002</b> | 3/8" nosač za dve dizne 10/24"<br>pod uglom od 120° |



| KAT.BROJ         |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>EC 300012</b> | 3/8" nosač za dve dizne 10/24"<br>pod uglom od 180° |



| KAT.BROJ         |                  |
|------------------|------------------|
| <b>EC 300003</b> | 3/8" veznik cevi |



| KAT.BROJ         |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>EC 300010</b> | 3/8" adapter cevi na diznu |



| KAT.BROJ         |                  |
|------------------|------------------|
| <b>EC 300009</b> | 3/8" krajnji čep |



| KAT.BROJ         |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| <b>EC 400004</b> | 3/8" Poliamidska cev 50m<br>PA12-RIGID-CRNA |



| KAT.BROJ         |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>EC 400004</b> | 3/8" Poliamidska cev 100m<br>PA12-RIGID-CRNA |



| KAT.BROJ         |                             |
|------------------|-----------------------------|
| <b>EC 300013</b> | 3/8" krajnji nosač za diznu |



| KAT.BROJ         |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>EC 300004</b> | 3/8" T nastavak |



| KAT.BROJ         |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>EC 300005</b> | 3/8" L nastavak |



| KAT.BROJ         |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| <b>EC 300026</b> | 1/4" BSP-T muški konektor<br>za cev 3/8" |



| KAT.BROJ         |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| <b>EC 400010</b> | Visokokvalitetne metalne<br>makaze za cev |



| KAT.BROJ         |                             |
|------------------|-----------------------------|
| <b>EC 400009</b> | 3/8" ON/OFF ventil 1150 psi |



| KAT.BROJ         |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>EC 400002</b> | 80cm poliamidska cev<br>3/8" PA12-RIGID-CRNA |



| KAT.BROJ         |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| <b>EC 400007</b> | prohronski držač<br>za cev 3/8" - CRNA |





Kat.Broj

**EC 500005**

**2x 9"x1/2" Komplet filtera sa manometrom**  
5+1 mikron - IN3/4F - OUT 10mm



KAT.BROJ

**TC 100001**

TIP

**IT-PRO-M**

**Regulator vlažnosti**  
profesionalna sonda  
šuko utičnica  
od 0 do 95% r.H.  
230/50Hz  
8A 1.5kW



T-PROBE1

KAT.BROJ  
**TC 100032**

TIP  
**T-PROBE1**

**Temperaturna sonda**  
od -50 do 200 °C



KAT.BROJ

**TC 100033**

TIP

**HR-PRO-2**

**Sonda vlažnosti**  
UR4-20mA



KAT.BROJ

**TC 100002**

TIP

**TT-PRO-M**

**Regulator temperature**  
profesionalna sonda PT100  
šuko utičnica  
-50+200°C/-58+392°F  
230/50Hz  
8A 1.5kW



ITTS-PRO-X

KAT.BROJ  
**EC 100021**

TIP  
**ITTS-PRO-X**

**Kontrolna jedinica ventilacije i pumpe**  
230V / 400V  
dnevni/nedeljni tajmer

0 - 95% r.H.

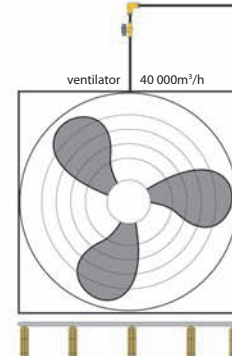
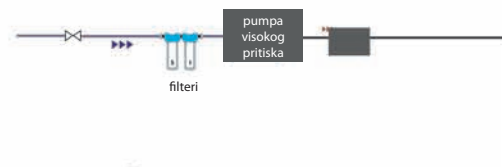
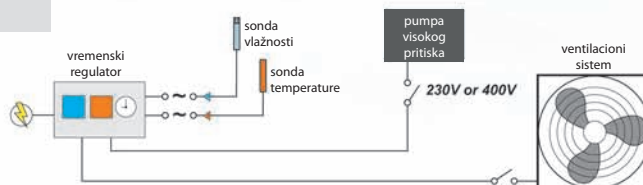
-50 ÷ 200°C

230 -50V-Hz

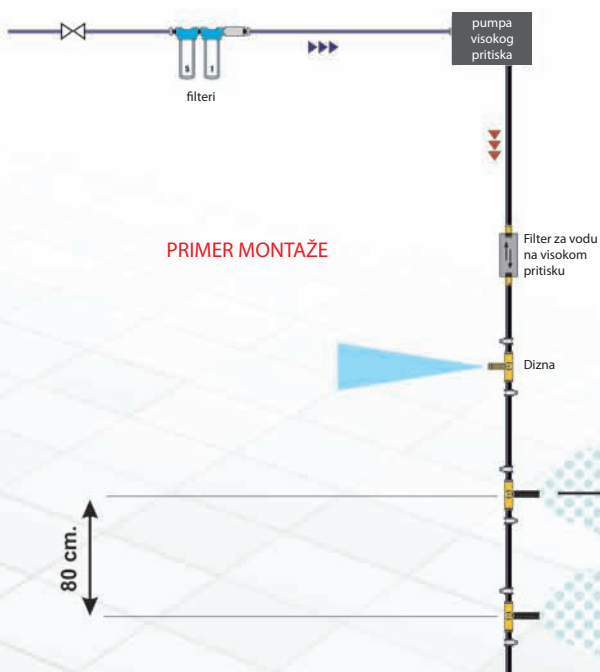
400 -50V-Hz

14A 2.2kW

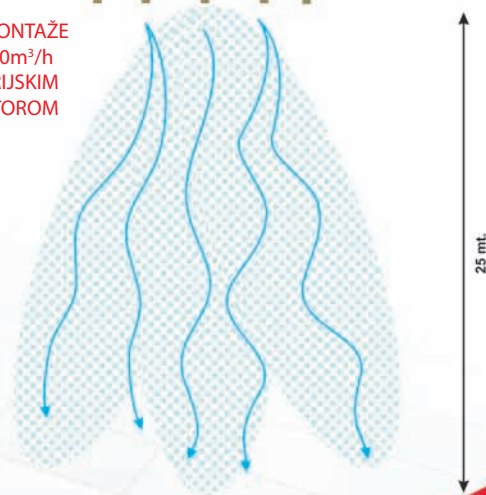
17A 7.5kW



PRIMER MONTAŽE



PRIMER MONTAŽE  
SA 40 000m³/h  
INDUSTRIJSKIM  
VENTILATOROM





VOS-SYSTEM u svom širokom spektru proizvoda koje nudi takođe nudi i pomoć svojim postojećim kao i budućim kupcima u školovanju i edukaciji iz oblasti postavke i korišćenja moderne opreme, odnosno upravljanje savremenim farmama a sve sa ciljem ostvarivanja visoke produktivnosti i ekonomične proizvodnje.

VOS-SYSTEM usko sarađuje sa novim i najsavremenijim istraživačkim i edukativnim centrom „PATENT IEC“ iz Crvenke.

VOS-SYSTEM u saradnji sa „PATENT IEC“-om svojim kupcima omogućava učenje iz oblasti:

- Savremeno vođenje farmi
- Uspostavljanje tehnologija proizvodnje na farmi
- Uvođenje odgovarajućeg sistema upravljanje na farmi
- Obračuna kapaciteta farme
- Ekonomsko sagledavanje farme
- Uspostavljanje biosigurnosnih mera i zdravstvene zaštite reprodukcije

Kako bi polaznici teorijska znanja koja su stekli mogli odmah i praktično da ih primene za vreme edukacije im je obezbeđen boravak i smeštaj u prostorijama IEC-a visokog standarda.

Kapacitet farme u okviru IEC-a je 250 krmača a na novoj farmi je ugrađena sva najnovija oprema i tehnologija neophodna za funkcionisanje jedne savremene farme.

Posebna pažnja posvećena je izboru predavača, putem konstantnog usavršavanja stručnih kadrova kroz saradnju sa vodećim domaćim i inostranim naučnim institucijama.

PO ZAVRŠENOM PROGRAMU OBRAZOVANJA IEC-A POLAZNICI ĆE BITI U STANJU DA:

- Savesno, odgovorno, uredno i pravovremeno obavlja poverene poslove
- Efikasno organizuje vreme
- Ispolji pozitivan odnos prema značaju funkcionalne i tehničke ispravnosti opreme, uređaja i alata koje koristi pri obavljanju posla
- Ispolji poslovno komuniciranje sa saradnicima i korisnicima usluga
- Rešava problem u radu
- Ispolji odgovoran odnos prema zdravlju i održavanju op timalnih uslova rada i radne sredine





## Minimalni standardi za držanje svinja u tovu

Osnovni parametar je da svi sastavni delovi bokseva moraju biti neškodljivi za životinje koje borave u njima. Podovi moraju biti sigurni, a ukoliko se radi o rešetkastom podu, rešetke moraju biti određenih dimezija. Ukoliko je pod boksa betonska rešetka, otvori na njoj treba da budu maksimalne širine 11mm za prasad, 14mm za odbijenu prasad, 18mm za tovljenike, 20mm za krmače i nazimice po pripustu. Najmanja širina rešetke na podu je 50mm za prasad a 80mm za tovljenike, krmače i nazimice po pripustu. Ove norme omogućavaju umanjeње stresa i slučajeve povrede nogu.

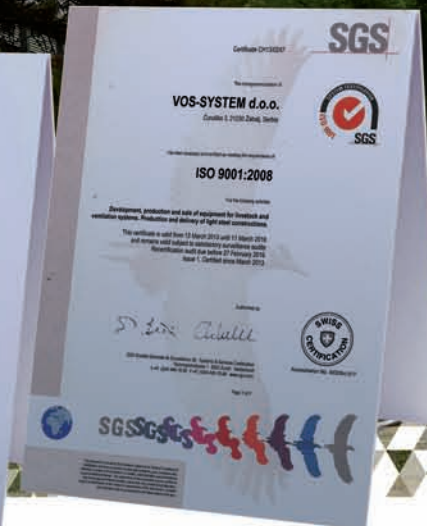
Osim ovoga veoma je bitna prostorna površina po životinji. Zadano je da slobodna površina poda po nazimici/krmači u grupnom boksu mora biti 1,64 odnosno 2,25m<sup>2</sup>. Ako je grupa životinja manja od 6 životinja podna površina se povećava za 10%, a ko je u grupi 40 i više životinja potrebna podna površina se smanjuje za 10%. Propisano je da po nazimici nakon oplodnje treba biti 0,95 m<sup>2</sup> punog poda, a krmači 1,3 m<sup>2</sup>. Potrebna podna površina za nerasta je 6,0 m<sup>2</sup> odnosno 10 m<sup>2</sup> ukoliko se boks koristi za reprodukciju. Za malu prasad (<10Kg) propisana minimalna podna površina je 0,15 m<sup>2</sup> koja se povećava kako tovljenik raste. Za svinje od 85 do 110Kg minimalna podna površina je 0,65 m<sup>2</sup>.

Krmače i nazimice nakon pripusta drže se u grupama sve do 7 dana pre prašenja, kada se premeštaju u pojedinačne boksove. Postrana dužina boksa je minimalno 2,4m (za manje od 6 krmača) odnosno 2,8m (ukoliko je u boksu više krmača). U manjim objektima (do šest krmača) može se primeniti individualni način držanja, uz osiguran prostor za neometano leganje, ustajanje i okretanje. Od početka 2006 godine zabranjeno je vezivanje krmača i nazimica.

Rezanje zuba bez anestezije dozvoljeno je do sedmog dana starosti, a kastriranje do 15-og dana. Isti zahvati u kasnijem periodu vrše se uz primenu anestezije.

Svetlo treba biti nazočno u objektu minimalno 8 sati. Ukoliko nema dovoljnog prirodnog svetla, koriste se rasvetna tela minimalne jačine 40 luksa.

Hranjenje se mora vršiti najmanje jednom na dan a svinje treba da imaju ujednačen pristup hrani. Prasad se odbijaju od krmače posle 28 dana ili ranije (21 dan) ukoliko se odbijanje ne odražava negativno na dobrobit životinja.



| Vrsta životinje | Starost ili težina                            | Temperatura (°C) | Relativna vlažnost (%) | Količina vazduha (m <sup>3</sup> /h) |      | Brzina stujanja vazduha (m/s) |      | Maksimalna koncentracija gasova Vol(%) |                 |                  |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|------|-------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------|------------------|
|                 |                                               |                  |                        | leti                                 | zimi | leti                          | zimi | CO <sub>2</sub>                        | NH <sub>3</sub> | H <sub>2</sub> S |
| Prasad          | do 2 nedelje                                  | 25 - 30          | 80 - 60                | 8                                    | 4    | 0.2 - 0.5                     | -    | 0.35                                   | 0.01            | 0.002            |
| Prasad odbijena | do 10 Kg<br>do 20 Kg<br>do 25 Kg              | 23 - 24          | 85 - 55                | 16                                   | 5    | 0.8                           | 0.2  | 0.35                                   | 0.01            | 0.002            |
|                 |                                               | 22 - 23          |                        | 32                                   | 7    | 1.5                           | 0.2  |                                        |                 |                  |
|                 |                                               | 22 - 23          |                        | 40                                   | 8    | 1.5                           | 0.2  |                                        |                 |                  |
| Svinje tovne    | do 30 Kg<br>do 50 Kg<br>do 80 Kg<br>do 100 Kg | 21 - 23          | 85 - 55                | 36                                   | 5    | 1.5                           | 0.2  | 0.35                                   | 0.01            | 0.002            |
|                 |                                               | 20 - 21          |                        | 60                                   | 7    | 2.5                           | 0.3  |                                        |                 |                  |
|                 |                                               | 18 - 19          |                        | 96                                   | 11   | 3.5                           | 0.4  |                                        |                 |                  |
|                 |                                               | 16 - 18          |                        | 120                                  | 14   | 4                             | 0.4  |                                        |                 |                  |
| Krmače          | Noseće<br>Dojilje                             | 12 - 15          | 85 - 55                | 250                                  | 25   | 2                             | 0.3  | 0.35                                   | 0.01            | 0.002            |
|                 |                                               | 12 - 15          |                        | 375                                  | 28   | 1                             | 0.2  |                                        |                 |                  |
| Nerast          | -                                             | 11 - 13          | 85 - 55                | 360                                  | 36   | 4.5                           | 0.4  | 0.35                                   | 0.01            | 0.002            |





www.vos-system.com

Follow us on



# AAA

Creditworthiness Rating



VOS-SYSTEM d.o.o

Čuruška 3,  
21230 Žabalj, Srbija

Tel: (381) 21 831 283

Fax: (381) 21 831 261

office@vos-system.com

www.vos-system.com