

## DZS 35/4 B

### Ventilacija u štalama preko krova: Preporuke za mjere i pribor na mjestu ugradnje

- Dobra klima važan je preduvjet za zdravu stoku i bolje iskorištenje stočne hrane, za veliki učinak pri uzgoju stoke i za brzo tovljenje.
- Zbog dugotrajne vlažnosti i agresivnih para u štali mogu nastati opasna oštećenja zgrade.
- Prirodna ventilacija kroz otvorene prozore i vrata te ventilacija temeljem sile teže kroz okna nije sigurna i dovoljna zato što ovisi o vremenskim utjecajima.
- **Prednosti mehaničkog ventilacijskog uređaja:**
- Svakodnevna dovoljna ventilacija zato što su snaga i učinak projektirani za veličinu štale i stoku.
- Neovisna o utjecajima uslijed vremenskih utjecaja.
- Prilagođavanje količine zraka značajkama prostora pomoću regulacije učinka.
- Izbjegavanje pojavljivanja propuha.
- Usklađivanje brzina zraka uvjetima godišnjeg doba (ljetni/zimski rad).



- ① Žaluzina za usisni zrak
- ② Otklopivi prozor
- ③ Zaštitna ploča
- ④ Izolirani obloženi spirokanal
- ⑤ Ventilacijski poklopac

### Ventilacija u štalama vanjskog zida: Preporuke za mjere i pribor na mjestu ugradnje

- Zimski rad: Usisni zrak preko regulacijske žaluzine u zidnom-stropnom kutniku
- Ljetni rad: Usisni zrak preko otklopivog prozora s bočnom pločom



- ① Regulacijska žaluzina
- ② Otklopivi prozor
- ③ Odsisna zračna kutija
- ④ Zaštita od vjetra

### Utvrđivanje potrebne količine zraka

- Utvrđivanje minimalne količine zraka/po životinji u skladu s tablicom brzine zraka u skladu s normom DIN 18910 (za izvadak vidi dolje).
- Maksimalna količina zraka/u satu = minimalna količina zraka/po životinji × broj životinja