

Undertryk / stjernediffus

Anlægsbeskrivelse

Beskrivelse

Undertryksanlæg er beregnet til svine-stalde, hvor man anvender udsugning gennem tag eller væg, og luftindtag gennem tag eller fra inderloft.

Anlægget arbejder uafhængigt af vindtryk. Taghætten er udformet så den er sikret mod indtrængning af fugle.

Komponenter

- Udsugning Ø600 eller Ø800 til tag- eller vægmontage.
- Ventilatorens kapacitet (i udsugningen) er afhængig af antallet af dyr.
- Luftindtag - stjernediffuser Ø600 eller Ø800 uden ventilator.
- Styring - PigCenter/PigMaster, der indeholder alle muligheder for styring af alle staldd typer.
- Til regulering af spjæld i udsugningen og stjernediffuseren i luftindtag anvendes Linak actuator eller Neptronic 2060/4060.
- Ved sammenkobling af stjernediffusere og spjæld anvendes rustfri wire og pianotråd, der er mest stabil mod varme- og kuldepåvirkninger.

Funktion

Anlægget kører altid med undertryk afhængig af staldd type og bredde, typisk op til 20 Pa.

Anlæggets klæbeeffekt udnyttes ved lav kapacitet.

Ved høj kapacitet ønskes det ikke, at luften skal ledes for hurtigt ned mod gulvet, der er derfor monteret en fordelelerplade, som ved fuld åben diffuser leder luften vandret ud i rummet, så luften blandes op, inden den når ned i grisenes opholdszone.

Anlægget styres af PigCenter/PigMaster, der effektivt kan regulere temperaturen, luftfugtighed samt tryk. Alle ventilatorerne kører trinløst og er enfasede.

Spjæld i udsugningen og stjernediffuserne styres af hver sin spjældmotor, for at opnå konstant undertryksbillede i stalden.

Luftindtag



Udsugning



Luftfordeler



Ventilator



PigCenter/PigMaster



Linak



Fordele

- Udsugning op til 800 mm med høj kapacitet
- Udsugning og luftindtag støbt i sort eller grå polypropylen
- Luftindtag med diameter på 600 eller 800 mm
- Rengøringsvenlige materialer, der tåler højtryksrensning
- Særskilt styring af spjæld i udsugningen og diffuser i luftindtag
- Nødopluk på alle typer
- Uafhængig af vindtryk
- Luftfordelerplade sender luften horisontalt ud ved fuld kapacitet

