

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Motor	3 x 400 V	1,1 A 0,3 kW
Ydelse		12000 m ³ /t ved 0 Pa
Vinge		46°
Rørdiameter		760/740 mm
Spjæld		Drejespjæld
Materiale		ABS og rustfri stål
Beslag		Rustfri stål AISI 304/A2

CoronaS - indblæsningsenhed til svine- og fjerkræproduktion

For at opnå gode resultater som svine- og fjerkræproducent er det afgørende, at klimaet i stalden er optimalt. Effektiv regulering af forhold som temperatur og luftfugtighed fordrer, at ventilationsanlægget kan tilføre luft i præcist mål. Afhængigt af årstid og dyrenes alder sørger CoronaS enheden fra DACS for en præcis opblanding af indkommende luft med varm staldluft. Dette sikrer, at kun tempereret luft fordeles i stalden. Den konstante ventilation eliminerer kuldenedfald, træk og våd strøelse i dyrenes opholdszone - og reducerer udgifterne til opvarmning med 50 %.

Klimaoptimering og energibesparelse

Gennem dyrenes vækstperiode - og afhængigt af udeklimaet - ændres spjældstillingen automatisk, så der altid tilføres præcis den mængde luft, som er nødvendig for at opretholde det ønskede klima i stalden. Opblandingen af den indkommende luft med varm staldluft sikrer godt klima og dermed god trivsel i stalden. Den konstante cirkulation af tempereret luft i dyrenes opholdszone holder strøelsen tør og bortskaffer CO₂ og andre skadelige affaldsstoffer.

Markant reduktion af varmeudgifterne

Den præcise blanding af varm staldluft med indkommende luft i CoronaS enheden gør det muligt at reducere varmeudgifterne med op til 50 % i forhold til traditionelle ventilationssystemer. CoronaS udnytter den varme luft, som ligger lagret under loftet, ved simpelthen at suge den ned og blande den med indkommende luft. Derefter fordeles enheden denne tempererede luft videre ud i rummet og ned til dyrene. En simpel løsning, som sikrer klimaet i stalden og bringer store varmebesparelser - år efter år.

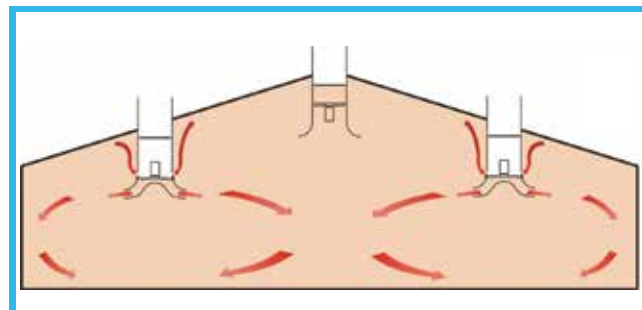


DACS 
INNOVATION IN VENTILATION

Falkevej 18 +45 7577 1922
8766 Nr. Snede mail@dacs.dk
Denmark www.dacs.dk

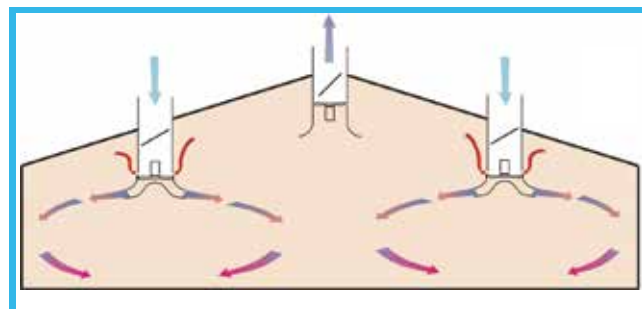
Minimumventilation

Ved minimumventilation (i koldt vejr og når dyrene er små) forvarmer CoronaS den indkommende luft ved en effektiv blanding med varm staldluft direkte over selve ventilatorvingen, inden luften fordeles jævnt i hele staldrummet. Herved elimineres risikoen for koldluftnedslag og træk fuldstændig. En behagelig brise af tempereret luft fjerner effektivt affaldsstoffer fra dyrenes opholdszone og sikrer en konstant luftbevægelse i hele stalden. Denne konstante luftbevægelse sikrer også, at lejet/strøelsen holdes tør. Resultatet er et optimalt klima, der sikrer dyrenes velfærd og vækst.



Blanding

Når vejret bliver varmere, åbnes spjældet gradvist, og CoronaS blander en større mængde frisk luft med staldluften. Blandingsforholdet justeres automatisk ved regulering af spjældet i ventilationsrøret. Den ønskede temperatur i dyrenes opholdszone reguleres hurtigt og effektivt, og indblæsningsenhederne sikrer ensartede temperaturforhold, optimal luftkvalitet og velfærd i hele stalden. Efterhånden som behovet for yderligere lufttilførsel stiger, øges spjældåbningen i enheden. Da der fortsat pågår blanding mellem staldluft og indkommende luft, vil der til stadighed kunne spares på varmetilførslen, og luften, der fordeles blandt dyrene, vil altid være tempereret.



Maximumventilation

Når vejret er varmest, står spjældene lodret og sikrer maksimalt luftskifte. På dette tidspunkt ophører blandingen af luft gennem recirkulationsåbningen, fordi den undertrykkes af luftens hovedstrømning i ventilationsrøret. CoronaS tvinger store mængder luft udad, hvorved der skabes et betydeligt luftskifte med høj luft hastighed i dyrenes opholdszone. Det unikke strømningsbillede sikrer rigeligt luftskifte og høj komfort, selv i situationer med meget høje lufttemperaturer. Spjældreguleringen er computerstyret, og der kræves ingen manuel justering af systemet.

