

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

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

## CoronaD - indblæsningsenhed til fjerkræproduktion

For at opnå gode resultater som 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 CoronaD 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 CO<sub>2</sub> og andre skadelige affaldsstoffer.

### Markant reduktion af varmeudgifterne

Den præcise blanding af varm staldluft med indkommende luft i CoronaD enheden gør det muligt at reducere varmeudgifterne med op til 50 % i forhold til traditionelle ventilationssystemer. CoronaD enheden 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.

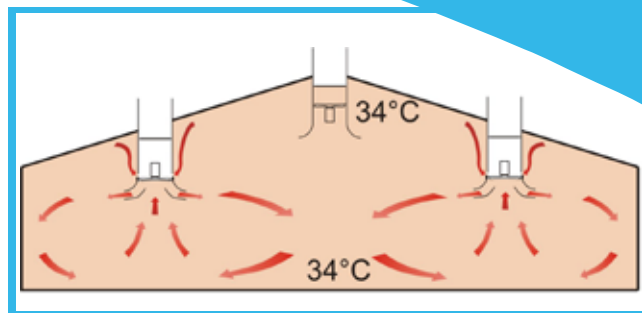


**DACS**  
INNOVATION IN VENTILATION

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

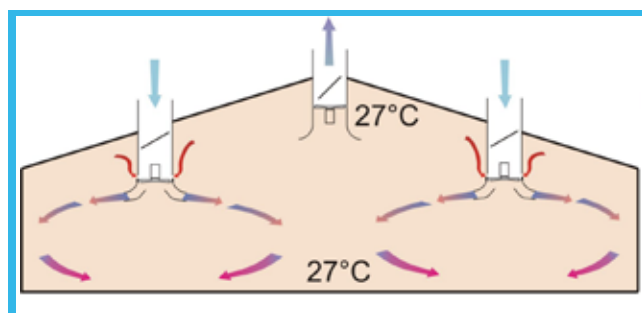
## Minimumventilation

Ved minimumventilation (i koldt vejr og når dyrene er små) forvarmer CoronaD 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 strøelsen holdes tør. Resultatet er et optimalt klima, der sikrer dyrenes velfærd og vækst.



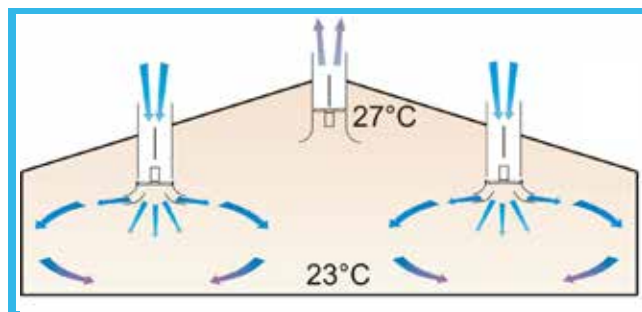
## Blanding

Når vejret bliver varmere, åbnes spjældet gradvist, og CoronaD blander en større mængde frisk luft med staldluften. Blandingsforholdet justeres automatisk ved regulering af spjældet. 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 maximalt luftskifte. På dette tidspunkt ophører blandingen af luft gennem recirkulationsåbningen, fordi den undertrykkes af luftens hovedstrømning i ventilationsrøret. I denne situation fungerer venturiåbningen i bunden af enheden som en ekstra luftdyse, der muliggør lodret lufttilførsel. CoronaD tvinger store mængder luft udad og nedad, hvorved der skabes et betydeligt luftskifte med høj lufthastighed i dyrenes opholdszone.



## Højere køleeffekt

Undersøgelser har vist, at den tvungne, lodrette lufttilførsel giver væsentligt højere køleeffekt end tunnelventilation med tilsvarende luftskifte. 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.

