

## Corona S

### Indblæsningsenhed til svineproduktion

Produktionseffektiviteten i en svinestald er tæt knyttet til det klima, der er i stalden. Et ustabil klima skaber stress og u hensigtsmæssig adfærd blandt dyrene og kan have alvorlig negativ indflydelse på tilvækst og driftsøkonomi.

Corona S indblæsningsenheden fra DACS sikrer et stabilt klima i stalden ved at blande og opvarme den friske luft udefra med varm staldluft, inden blandingsluften fordeles jævnt og uden trækgener i hele staldrummet.

#### Produktionsoptimering

Afhængig af dyrenes alder og vejret udenfor tilfører Corona S konstant en præcist beregnet mængde forvarmet luft i dyrenes opholdszone. Den konstante tilførsel af luft fjerner affaldsstoffer som CO<sub>2</sub> og sikrer, at dyrenes opholdszone holdes tør og behagelig under alle forhold. Igennem vækstperioden, og baseret på de udendørs forhold, justeres spjældene automatisk, så forholdet mellem tilførslen af frisk luft og forvarmningen af luften altid er optimal. Derved sikres det, at den ventilerende luft kan fordeles i dyrenes opholdszone uden trækgener.

#### 50 % reduktion af varmeudgifterne

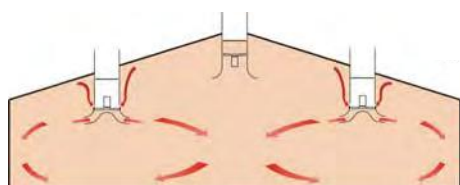
Den præcise blanding og forvarmning af den ventilerende luft gør det muligt at reducere varmeudgifterne med op til 50 % i forhold til traditionelle ventilationssystemer.

#### Tekniske specifikationer

Corona S	Motor	3x400V/1.1 A	0,3 kW	3x400V/1.9 A	0,6 kW
	ydelse	12000 m <sup>3</sup> /h ved 0 Pa		15000 m <sup>3</sup> /h ved 0 Pa	
Vinge		32,5°			
Rør	Diameter	760 / 740 mm			
Spjæld		drejespjæld			
Materiale		ABS og rustfrit stål			
Beslag		Rustfri stål AISI 304 / A2			

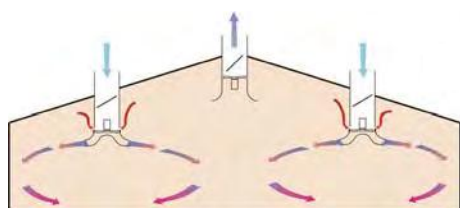
Corona S





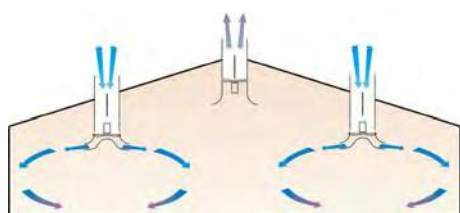
## Recirkulation

Ved minimumventilation (når udetemperaturen er lav), blander Corona S en relativt lille mængde indkommende, frisk luft med varm staldluft, før den tempererede luft distribueres i hele staldrummet. Herved elimineres risikoen for træk og kuldenedfald. Forvarmningen af den indkommende, friske luft ved hjælp af den varme staldluft reguleres automatisk ved at justere drejespjældet i skorstenen. Bisen af forvarmet luft fjerner effektivt skadelige luftarter og fugt fra dyrenes opholdszone, og et stabilt, veldefineret strømningsmønster kan let etableres under alle klimatiske forhold. Dyrene trives, og den konstante omrøring af luften bidrager til at eliminere temperaturforskelle i stalden, hvorved varmeudgifterne kan reduceres med op til 50 % i forhold til andre anlægstyper.



## Blandingsluft

Når vejret er varmere, blander Corona S en større mængde frisk udeluft med varm staldluft. Mængden af frisk luft øges med større spjældåbning – fuldautomatisk og på basis af den ønskede staldtemperatur og temperaturen udenfor. Den ønskede temperatur i dyrenes opholdszone reguleres hurtigt og effektivt, og systemet sikrer ensartet temperatur i hele rummet, høj luftkvalitet og dyrevelfærd.



## Maximumventilation

Når vejret er varmt, står spjældene lodret og sikrer maximalt luftskifte. Blandingen gennem recirkulationsåbningen ophører, fordi den undertrykkes af luftens hovedstrømning. Corona S sender store mængder luft udad og skråt nedad, så der opnås maksimalt luftskifte og maximal lufthastighed i dyrenes opholdszone. Det unikke luftfordelingsprincip sikrer rigeligt luftskifte og høj køleeffekt, så dyrene sikres de bedst mulige forhold også i ekstreme varmeperioder.

Spjældreguleringen er computerstyret, og der kræves ingen manuel justering af systemet.