



DA 600 skorsten

Til anlæg for svin og fjerkræ



klima for vækst

Luftudtag via DA 600

I et SKOV-ventilationssystem foregår luftudtaget gennem skorstene eller via vægventilatorer. SKOV har mange års erfaring i at udvikle robuste, effektive og veldesignede luftudtag.

Det er ikke nok, at enhederne hver for sig er effektive; samspillet og den samlede regulering af enhederne spiller en lige så stor rolle. Med det for øje reguleres de fleste af SKOVs ventilationssystemer efter princippet MultiStep®, der kan minimere energiforbruget og samtidig udnytte den friske luft optimalt.

DA 600 – optimeret design

Luftudtaget varetages af DA 600 skorstenene. DA 600 er udviklet ud fra et princip om højest mulig luftydelse ved et lavt energiforbrug, ligesom ventilatorer og skorstene er optimeret som enhed.

DA 600 skorstenene er særdeles robuste under alle vejrforhold.

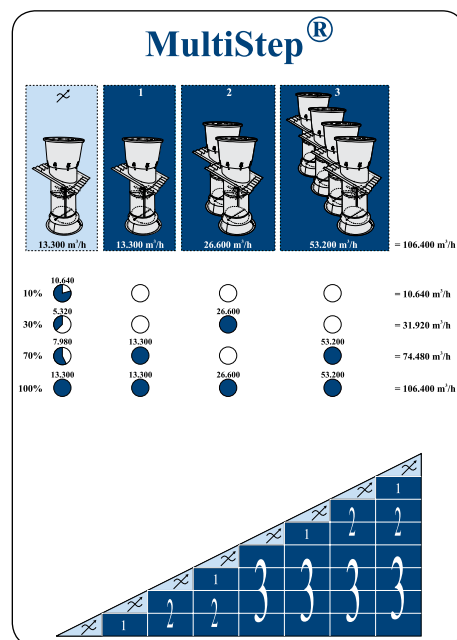
Lavt energiforbrug

SKOVs ventilationssystemer reguleres efter princippet MultiStep®, der kan minimere energiforbruget og samtidig udnytte den friske luft optimalt.

Ved MultiStep® spares 50-70 % af det samlede elforbrug til ventilation sammenlignet med et traditionelt styret luftudtag. Endvidere kan der spares op til 20 % på varme.

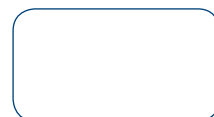
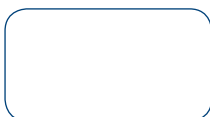
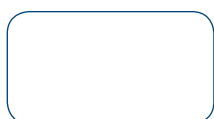
Besparselsen kan optimeres yderligere, hvis den trinløse ventilator er frekvensreguleret. MultiStep® giver desuden et mere trykstabilt og mindre vindfølsomt ventilationsanlæg.

MultiStep® kombinerer trinløs styring med gruppevis styring af udsugningsenhederne i stalden. Klimacomputeren styrer én ventilator trinløst fra 0 til 100 %. Ved 100 % ventilation kobler MultiStep® den næste ventilator ind på 100 %, hvorefter den trinløst regulerede ventilator begynder forfra på 0 %.



Placering

Man kan placere DA 600 flere forskellige steder på bygningen. På mange markeder, f.eks. i Danmark, har byggestilen altid været, at man placerede skorstene på taget, enten på siden af taget eller i kip.





Andre steder, som f.eks. Asien, er byggetraditionen at man placerer luftudtaget i siden. DA 600 anvendes her typisk i kombination med traditionelle vægventilatorer, når man ønsker en MultiStep® løsning. Her anvendes vægventilatorerne som ON/OFF og DA 600 som trinløs.

Godt staldmiljø med gulvudsug

Ved gulvudsug i svineproduktion sker luftudtaget under spalterne i stien. Gulvudsug gavner det interne miljø i stalden ved at nedbringe ammoniakindholdet i staldluften til glæde for dyr og mennesker, så det bliver behageligt at opholde sig i stalden. Et nyudviklet rustfrit rør til gulvudsug kan placeres som en del af inventaret mellem to stier. Det sparer plads i stalden i forhold til tidligere løsninger, og samtidig bliver gulvudsug mere effektivt. Gulvudsug kan også etableres ved at lave en rørføring på ydersiden af muren med DA 600 rør.



Gulvudsug fungerer altid som minimum-ventilation, og giver mulighed for delrensning af staldluften på den økonomisk mest effektive måde.

Tilpasses enkelt bygning

DA 600 skorstenen kan tilpasses den enkelte bygning med hensyn til taghældning, farve og placering.

Anvendelse af tagplader sikrer en stabil, sikker og tæt montage. Tagpladerne leveres ud fra oplysninger om taggrader, tagprofil, side-/kipplacering og farve (lysegrå, sort eller rødbrun).

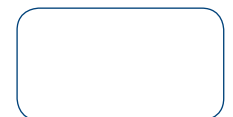
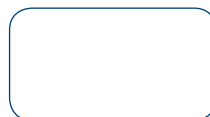
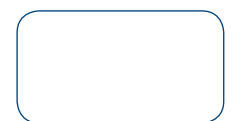
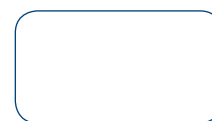
Denne mulighed for tilpasning af tagpladerne til den enkelte bygning og dens taghældning gør, at skorstenene er særdeles robuste under alle vejrforhold.

Fugning omkring skorstenen er ikke nødvendigt ved anvendelse af tagplader,

hvilket resulterer i en utrolig flot finish på bygningen.

Miljø

DA 600 kan udbydes med et miljømodul, der ensretter luften fra ventilatoren. Her ved øges luftens kastelængde over taget, og nærmiljøet skånes for lugt og støv. Laboratoriemåling viser, at hastigheden 4 m over konussen øges med ca. 30 %. En anden løsning til at reducere miljøbelastningen i nærmiljøet er at føre skorstenene længere op. Dette anvendes eksempelvis i Tyskland, hvor det er lovkrav, at skorstenene er 1,5 m over tagryggen.





Dryp- og lysbakke

DA 600 er udstyret med afløb mellem konus og rør, således at størstedelen af regnvandet, der rammer indersiden af skorstenen, løber ud på taget og ikke ned i stalden. Ved kraftig regn kan det være en fordel at supplere med en drypbakke inde i stalden. Drypbakken vil endvidere fange kondensvand, der måtte samles i skorstenen.

Drypbakker anvendes til både svine- og fjerkræproduktion. Det er særdeles uhenigtsmæssigt ved fjerkræproduktion, at der kommer vand ind i stalden, idet det

vil ødelægge strøelsen. Dette medfører en ujævn fordeling af kyllingerne i stalden, og dermed opnåes der ikke en optimal produktion.

I en farestald er det også meget uhenigtsmæssigt med fugt i stalden, da dette medfører flere bakterier.

Ved moderne avl og opdræt af fjerkræ er det vigtigt at kunne styre lysindfaldet. I den forbindelse kan DA 600 leveres med en lysbakke. Lysbakken er udformet med

henblik på maksimal lystæthed, hvorved man kan styre kyllingernes døgnrytme og få det mest optimale ud af produktionen.

Rengøring

DA 600 er fremstillet af en speciel polypropylen, der tåler kraftig rengøring med højtryksrensere. Den specielle polypropylen er glat og smudsafvisende, og DA 600 er derfor let at gøre ren. Polypropylen er miljøvenlig og et genanvendeligt plastmateriale, der ikke frembringer skadelige stoffer ved fremstillingen.



SKOV leverer klimasystemer og produktionsstyring til animalsk produktion over hele verden. Vore løsninger er avancerede, brugervenlige og tilpasset den enkelte kundes behov.

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Tlf. 72 17 55 55 • info@skov.dk • www.skov.dk

602230-20090804 - Print: SKOV A/S

 **SKOV**
klima for vækst