



DA 1200 vægventil

Til anlæg for svin og fjerkræ



klima for vækst

Luftindtag

- en vigtig del af ventilationen

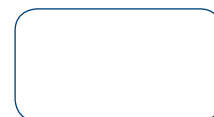
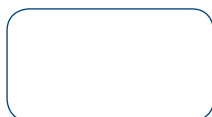
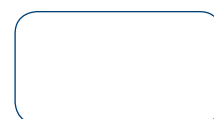
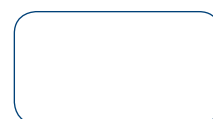
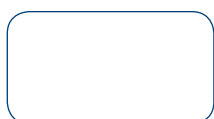
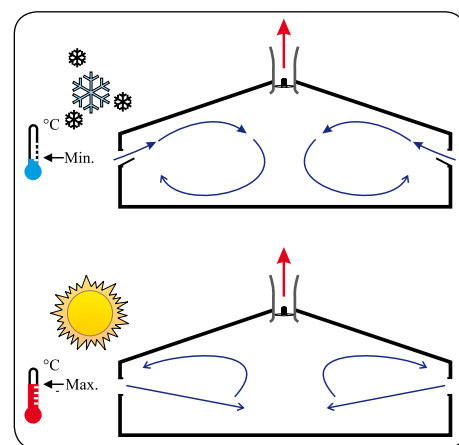


Uanset staldens størrelse, geometri eller placering har SKOV en løsning til at få frisk luft ind i stalden. Det skal være i den rigtige højde, retning, mængde og med den rigtige hastighed.

Ved lave udendørstemperaturer bruges ventilation til at fjerne de skadelige luftarter dyrene afgiver, fx kuldioxid. Det betyder at der kommer kold luft ind i stalden. Hvis denne luft ikke har den rigtige temperatur og hastighed når den når dyrene, kan der opstå problemer.

I varmt vejr skal ventilation fjerne overskudsvarmen fra dyrene og om muligt skabe luftbevægelser omkring dyrene for at give en kølende effekt.

Samtidig skal luften fordeles over hele stalden og udnyttes maksimalt med lavest muligt energiforbrug.



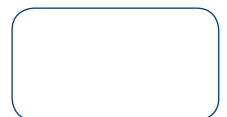
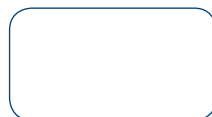
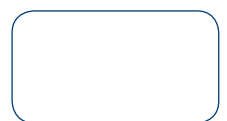
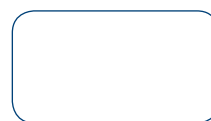
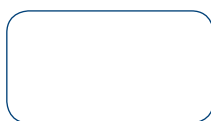


DA 1200 vægventil

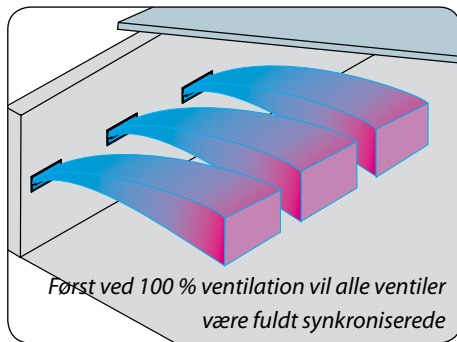
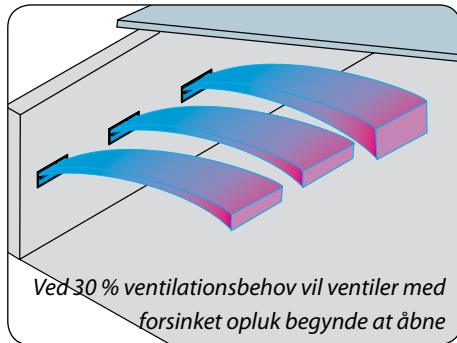
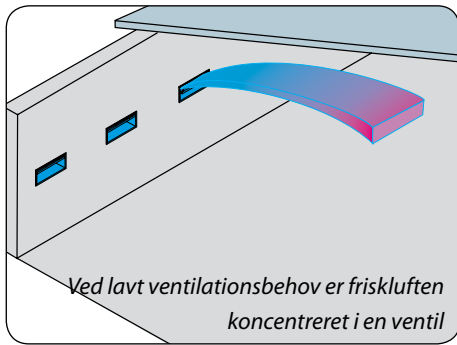
DA 1200 er en serie af fleksible vægventiler der let tilpasses den enkelte bygning. Ventilen leveres som DA 1200 indmurationsventil eller som DA 1211 flangeventil.

Indmurationsventilerne kan mures direkte ind eller støbes ind i elementer. Der findes fire forskellige størrelser til forskellige murtykkelser. Ventilerne kræver ingen ekstra støtte ved indmuring eller indstøbning.

DA 1211 flangemodel kan bruges i træhuse eller andre lette konstruktioner. Der kan påmonteres et forlængerstykke så ventilen kan tilpasses forskellige murtykkelser.



Differentieret åbning - AIC (Advanced Inlet Control)



zone. Ved maksimal åbning ledes luften ind over dyrene for at skabe luftbevægelse rundt om dyrene og derved skabe køling gennem lufthastighed.

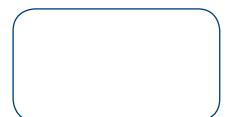
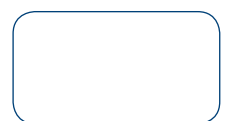
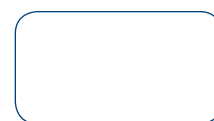
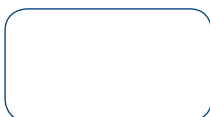
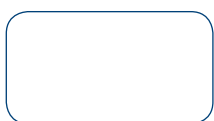
alle DA 1200 ventiler en lille smule, lukker en del af ventilerne mere op. Dette betyder at der vil være færre, men større luftstrømme. Større luftstrømme er

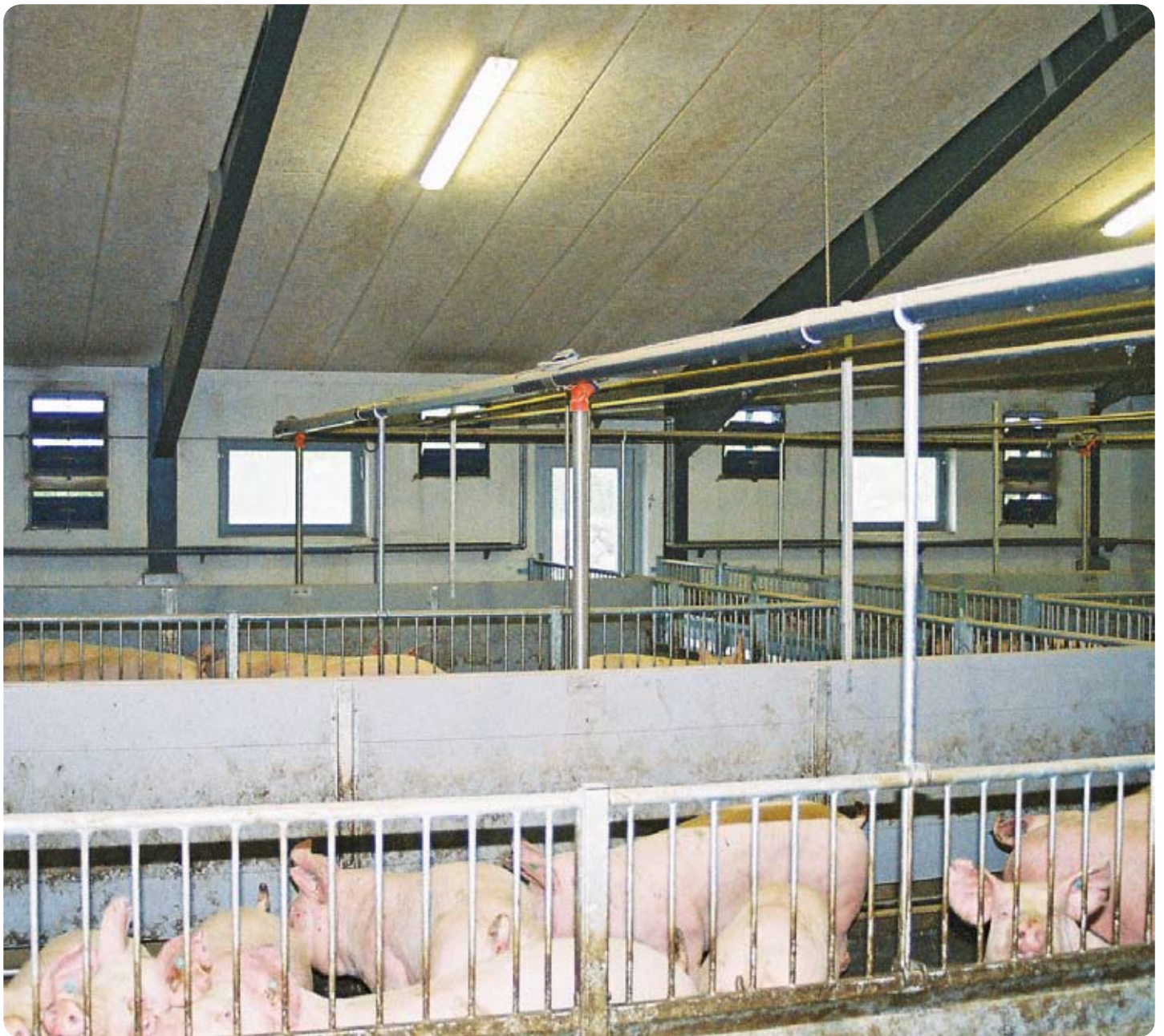


Med differentieret åbning bliver styringen af luftstrømme i minimumventilation betydeligt nemmere. I stedet for at åbne

kraftigere og lettere at dirigere længere ind i stalden, hvilket minimerer risikoen for træk og luftnedslag.

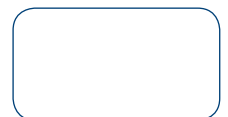
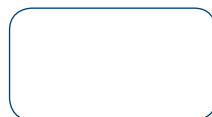
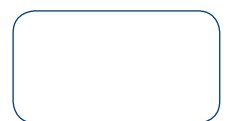
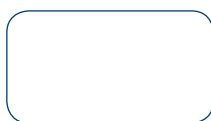
DA 1200 vægventiler giver optimal luftstrøm ved alle ventilationsniveauer. Ved minimumventilation ledes luften opad mod staldens loft. Den differentierede åbning og klappens skarpe kant sikrer at den friske luft også ved minimumventilation når loftet således at den ønskede Coanda-effekt (luftens klæbeeffekt) opnås. Coanda-effekten sikrer at luften når langt nok ind i stalden til at blive blandet med staldluften før den når dyrenes opholds-





Optimal kontrol af den indkomne luft

DA 1200 kan udstyres med en kort eller lang luftretningsplade. Lang luftretningsplade kan suppleres med sideplader for luftretning. Luftretningspladerne sikrer, sammen med den differentierede åbning af ventilerne, optimal retning af den luft der kommer ind ad ventilen.



Forstærket, isoleret og slagfast

DA 1200 ventilklap er isoleret for at modvirke kondens. Klappen er ligeledes forstærket med en metalskinne der sikrer at den ikke mister sin form under meget kolde eller varme klimatiske forhold. Mister klappen sin form, vil ventilen ikke kunne lukke tæt hvilket er kritisk for optimal ventilation.

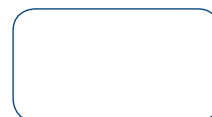
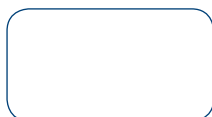
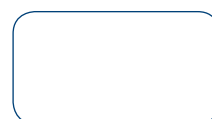
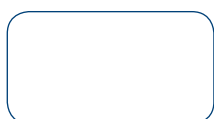
Brud- og slagstyrken på plastmaterialet der er brugt til ventilklappen er høj. Dette sikrer at der ikke kommer brud på ventilklappen som følge af mindre forskydninger i murværket. Er der først kommet brud på ventilklappen, er der stor risiko for, at der trænger vand ind i væggen, hvorved den langsomt nedbrydes.

Sikker åbne- og lukkefunktion

Fire rustfri stål fjedre holder klappen lukket. Ventilene skal trækkes åben. I et SKOV system anvendes en 8 mm trækstang til at åbne ventilen. Ventilens kraftige fjedre sikrer optimal og præcis lukkefunktionalitet under alle forhold. Eftersom ventilerne trækkes åben, vil de også kunne åbne i frostvejr.

Reduktion af smitterisikoen

DA 1200 kan leveres med et net således at fx fugle eller mus ikke kommer ind i bygningen. Dette nedbringer risikoen for smitte. Ligeledes er ventilklappen hermetisk lukket, da den er ultralydsvejset. Således kan der ikke trænge fugt ind i klappen, hvorved risikoen for bakterieangreb er reduceret.





Lysindfald

Normalt leveres DA 1200 med blå klap. Ventilen findes dog også med transparent klap, således at dagslys kan komme ind i stalden via ventilerne, hvor der er ønske om dette. Ved moderne avl og opdræt af fjerkræ er det vigtigt at kunne styre lysindfaldet. I den forbindelse kan DA 1200 leveres med lysfælde. Lysfælden er udformet med henblik på maksimal lystæthed kombineret med optimal aerodynamik.

Ydre vindpåvirkning

DA 1200 kan endvidere leveres med en luftdæmpeplade der reducerer ydre vindpåvirkninger. Disse påvirkninger kan være et problem i særligt smalle stalde hvor luftindtaget er påvirket af en kraftig vind fra den ene side.

Pladen reducerer arealet for luftindtag ved lav ventilationsniveau. Derved kan stalden ventileres ved et lavere undertryk uden at øge lufthastigheden ud af ventilen.



Minimumventilation - stor effekt



Middelventilation - nogen effekt



Maksimumventilation - ingen effekt



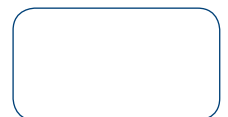
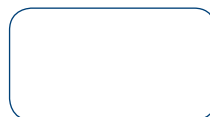
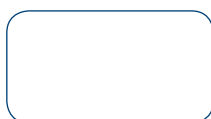
Væggennemføring

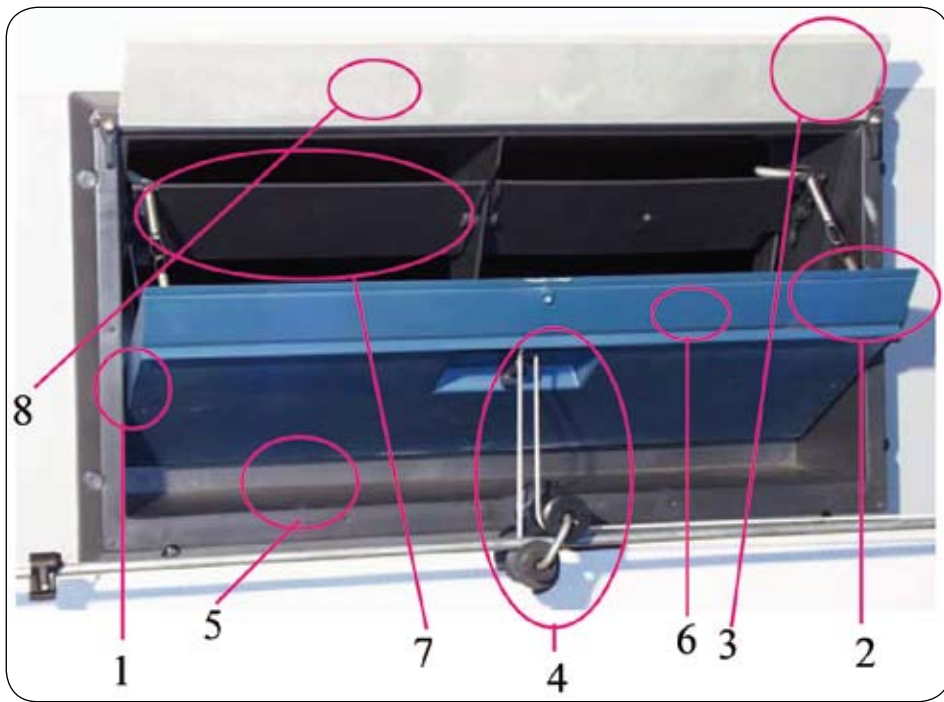
DA 1211 væggennemføring anvendes i lette vægkonstruktioner sammen med DA 1211 flangeventil. Anvendelse af væggennemføring giver en vandtæt montage med en god finish.

Væggennemføringen er designet til at holde fygende sne ude samt dæmpe vindens påvirkning af ventilens ydelse. Desuden har væggennemføringen en lysdæmpende effekt.

Nem rengøring

Den åbne og glatte konstruktion sikrer hurtig og nem rengøring med en højtryksrensers.





DA 1200 i korte træk

- 1 Skråstillet ventilklap til at lede luften op til loftet ved minimum ventilation
- 2 Skarp kant på ventil for at skabe en kraftigere luftstråle
- 3 Luftledeplade for at tilpasse luftstråle til loftshældning
- 4 Differentieret åbning for at skabe kraftigere luftstråler i minimum
- 5 Ingen sprækker i bunden af ventilen
- 6 Metalforstærket klap for at sikre at ventilen lukker tæt
- 7 Vinddæmpeplade for at reducere vindens påvirkning i meget vindblæste områder
- 8 Luften kan ledes over dyrene i varmt vejr.



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

602480-20081125 . ©2008, SKOV

 **SKOV**
klima for vækst