

DeLaval staldventilatorer

Skaber det rette indeklima for dine køer



Vær god ved dine køer, miljøet og din bundlinje mens du køler dine køer og øger din mælkeydelse!

Staldventilatorer er en omkostningseffektiv løsning til at minimere risikoen for varmestress og dermed holde mælkeproduktion og fertilitet på et højt niveau. Vi har højeffektive ventilatorer, der holder dine køer kølige.

Vi har løsningen til dig, uanset hvor stor din gård er.

Ventilationssystemer hjælper med at få en god kotrafik. En jævn køling i hele stalden gør, at køerne ikke samles på et sted, men bevæger sig mere mellem sengebåse, foderbord og malkning. Afhængig af afstanden mellem ventilatorens placering, kan man opnå forskellige kraftige luftstrømme fx for at opnå en mere effektiv køling ved foderbord og opsamlingspladser, hvor dyrene står tæt.

Mere effektiv køling med styring. Vi kan styre hastigheden på ventilatorerne med vores TKR-2 controller for at få en så effektiv køling af køerne som muligt uanset, om de er i stalden, over sengebåse, venteområdet eller ved foderbordet.

Den rigtige ventilator til dine behov

Det kræver en kraftig luftstrøm (op til 2-3 m/s) for at køle køer effektivt. Vores unikt designede DeLaval staldventilatorer i DDF serien har special udformede ventilatorvinger, der sikrer en god luftstrøm og en lang rækkevidde. Du har dermed behov for færre ventilatorer, bruger mindre energi og køler stadig dine køer meget effektivt. Vi kan hjælpe dig med den rigtige staldventilator, der passer til netop dine behov.

Frekvensstyring

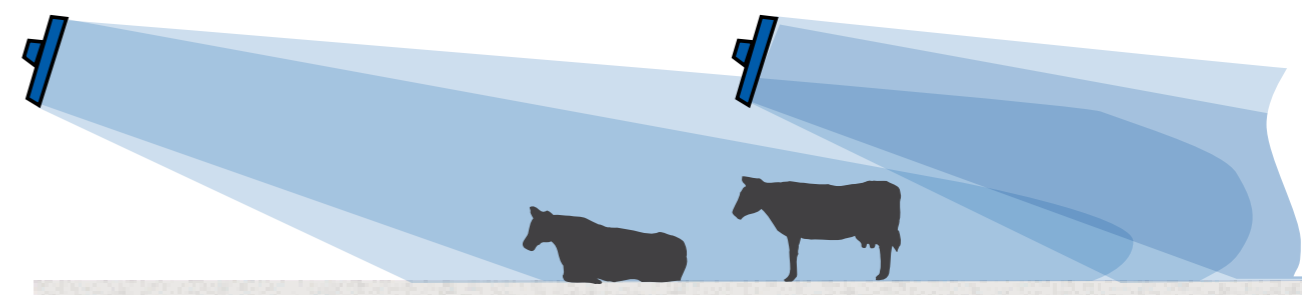
Ventilatorerne bør kun køre, når det er virkelig nødvendigt og med den nødvendige hastighed for at holde omkostningerne nede. Derfor anvender DeLaval frekvensstyring for at starte og slukke dine ventilatorer og samtidig tilpasse hastigheden til staldforholdene. Frekvensstyringen tilpasser indgangsfrekvensen til motoren og spændingen i elmotorerne for at opnå optimal hastighed for at holde en god temperatur i stalden.

Horisontal ventilation

Staldventilatorer fra DeLaval arbejder ud fra princippet horisontal ventilation. Vi starter en luftstrøm med vores ventilatorer, der køler køerne direkte og sætter også den stillestående luft i bevægelse. Dermed får man en bedre cirkulation af luften. Det fjerner samtidig dårlig luft fra stalden og lader frisk luft komme ind fra siderne. Systemet supporterer den naturlige ventilation i stalden samtidig med, at det holder træk ved gulvet på et minimum, som køer er følsomme over for.



DeLaval staldventilator DDF1200





Tag et 360° perspektiv af din gård med DeLaval ventilationssystem



Gårdens rentabilitet

Forskning viser, at effektiv køling af køer hjælper med at holde en høj mælkeproduktion - selv under varme sommermåneder. Det indebærer mellem 5% og 10% højere årlig ydelse pr. ko. Det betyder i gennemsnit, at systemet betaler sig selv inden for 6 til 18 måneder.



Arbejdseffektivitet

Fuldautomatiske køle-systemer giver mulighed for, at du fra styreenheden kan indstille hvilken hastighed, ventilatorerne skal have ved forskellige temperaturer. Det betyder, at du får det bedste ud af dit kølesystem og samtidig undgår unødvendige omkostninger, hvis systemet kører, når det ikke er nødvendigt.



Dyrevelfærd

Når temperaturen overstiger 18 °C, begynder køer at få varmemstress. Det gør, at de æder mindre og producerer op til 25% mindre mælk. Det påvirker også reproduktion ved at brunster bliver sværere at opdage, og drægtighedsresultatet kan falde med op til 30%.



Fødevarerikthed

Ved at placere ventilatorer ved foderbordet opholder køerne sig der i længere tid efter malkning. Det vil hjælpe med at pattekanalen lukker, inden koen ligger sig i sengebåsen. Det minimerer risikoen for, at bakterier kommer i patterne og giver forhøjede celletal i mælken.

Styreenheder der giver dig den funktion, du vil have i dit ventilationssystem



TKR-2 controller

TKR-2 er en brugervenlig styreenhed til ventilatorer. Den har indbygget indendørs temperatursensor. To indstillinger. Ønsket temperatur og minimumshastighed til ventilatorer. Digitalt display. Du kan anvende den til manuel eller automatisk styring af ventilatorer.



DeLaval inverter MFS

For at styre flere ventilatorer og opnå optimal effektivitet bruger DeLaval Inverter MFS hjælp fra DeLaval TKR-2 til at justere ventilatorens ydeevne for at tilpasse temperaturen. Det betyder, at den kan reducere energiomkostninger med op til 50%, så inverteren er hurtigt tjent ind. MFS kan nemt installeres uden dyre afskærmningskabler og kan placeres, hvor det passer bedst.

Planlæg dit ventilationssystem

Derfor skal du køle dine køer

Højeffektive staldventilatorer skaber et frisk luftflow langs køernes rygge, hvilket giver en effektiv køling og minimerer varmemstress. Derudover hjælper ventilatorerne med at cirkulere luften i stalden, hvilket giver et stabilt klima året rundt.

Hold dine køer motiverede

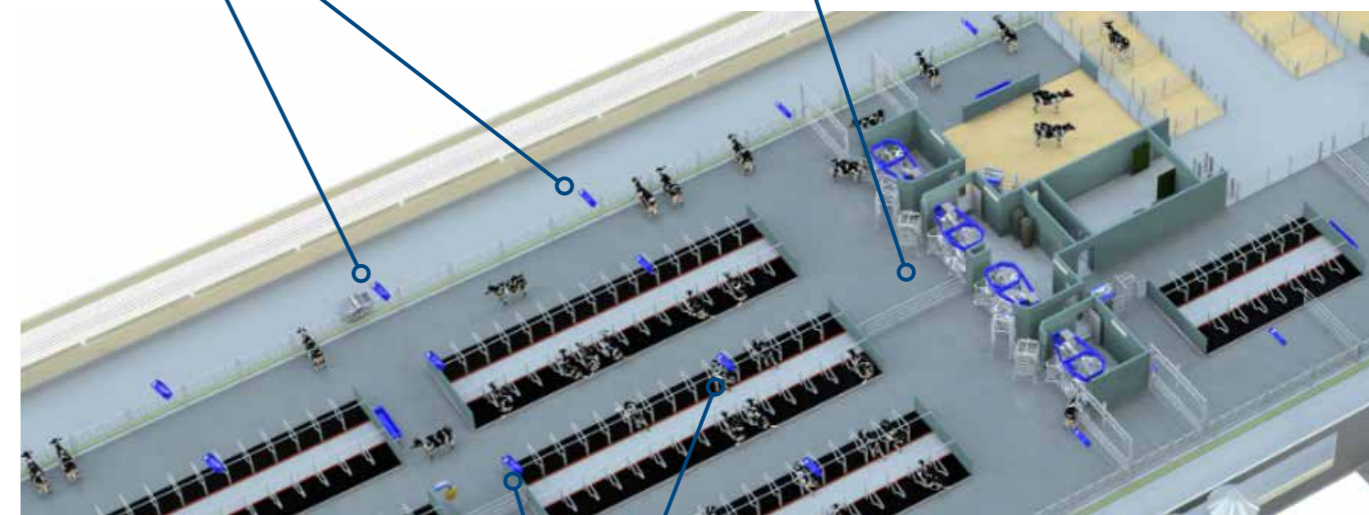
Vi stimulerer kotrafikken i den rigtige retning med vores ventilationssystem. Vi holder køerne motiverede til at æde, malke og hvile. Når køerne har ligget ned og begynder at blive varme, ved de, at de kan blive kølet ved foderbordet. Og når de går til malkesystemet igen, belønner vi dem også her med køling.



Staldventilator over foderbord



Staldventilatorer over opsamlingspladser ved malkebotter



Staldventilator over sengebåse

Sæt DeLaval staldventilatorer til at arbejde hos dig

Hvis du oplever, at du har problemer med varmemstress hos dine køer i de varme måneder, er du velkommen til at kontakte din nærmeste DeLaval repræsentant for at høre, hvordan vi kan hjælpe dig med at køle dine køer eller læs mere på www.delaval.com

Faktisk ydelse og forbedring vil afhænge af forskellige faktorer, herunder tidligere malkningsrutiner, type køer, bedrift og vedligeholdelsespraksisser af besætningen. Intet i denne brochure udgør en garanti eller garanti for kapacitet, service og ydeevne.

DeLaval er et registreret varemærke, der tilhører Tetra Laval Holdings & Finance S.A., og DeLaval er et registreret varemærke/ servicemærke, der tilhører DeLaval Holding AB. Producenten forbeholder sig ret til at foretage konstruktionsændringer. 0524

