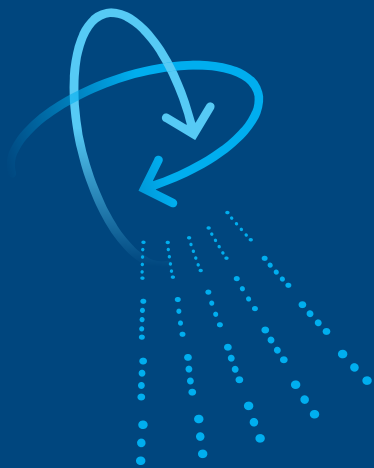


DeLaval kylfläktar

Skapar det rätta inomhusklimatet för dina kor





Att kyla dina kor är ett sätt för dig att öka avkastningen, ta hand om dina kor, miljön och ditt ekonomiska resultat.

Kylfläktar är ett kostnadseffektivt sätt att minska risken för värmestress och därmed hålla mjölkproduktionen och fertiliteten på en hög nivå. Vi har högeffektiva kylfläktar som håller dina kor svala.

Vi har lösningen för dig oavsett hur stor din gård är.

Vi planerar kylfläktssystemet för att få en bra kotrafik. En jämn kylning över hela stallet gör att korna inte samlas på ett och samma ställe utan rör sig mer mellan liggbås, foderbord och mjölkning. Beroende på vilket avstånd som fläktarna placeras kan man uppnå olika starka luftflöden, för att till exempel få en effektivare kylning vid foderbord och väntfålla, där djuren står tätt.

På gårdar med mjölkstallar eller karuseller vill man inte bara ha en effektiv kylning ute i stallet utan även i väntfållan. Här kan vi styra hastigheten på fläktarna manuellt för att få en sådan effektiv kylning av korna som möjligt.

Rätt fläkt för rätt luftflöde

För att kyla korna på ett effektivt sätt behövs ett starkt luftflöde (upp till 2-3 m/s). Med våra unikt utformade DeLaval kylfläktar DDF, med speciellt utformade fläktblad säkerställer vi ett bra luftflöde och en lång räckvidd. På det sättet behöver du färre kylfläktar och använder mindre energi och får ändå en mycket effektiv kylning av dina kor.

Det finns flera modeller i DeLaval DDF kylfläktssortiment, vi planerar med rätt kylfläkt för just dina behov.

Frekvensstyrning

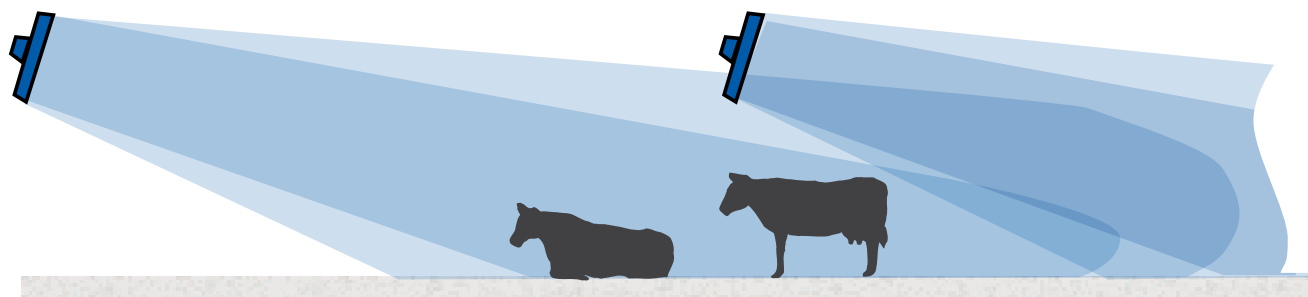
För att hålla kostnaderna nere så bör fläktarna bara vara igång när de verkligen behövs och med den hastighet som behövs. Därför använder DeLaval frekvensstyrning för att starta och stänga av dina fläktar och även anpassa hastigheten till stallförhållandet. Frekvensstyrningen anpassar ingångsfrekvensen till motorn och spänningen i elmotorerna för att uppnå optimal hastighet för att hålla en bra temperatur i stallet.

Horisontell ventilation

Kylfläktarna från DeLaval utgår från principen horisontell ventilation. Med våra fläktar initieras ett luftflöde som koler korna direkt och som även skapar rörelse i luften. På så sätt får man en bättre cirkulation på luften. Systemet hjälper den naturliga ventilationen i stallet samtidigt som det minimerar risken för drag, då kor är känsliga för det.



DeLaval kylfläktar DDF





22°C

=



25%

Ta ett 360° helhetsperspektiv över din gård med DeLaval fläktsystem



Gårdens lönsamhet

Forskning visar att effektiv kylning av korna hjälper till att hålla en hög mjölkproduktion även under de varma sommarmånaderna. Det innebär mellan 5% och 10% högre årlig avkastning per ko. Det betyder att systemet betalar sig på ca 6 till 18 månader.



Arbetseffektivitet

Ett fullt automatiserat system där du via styrenheten kan ställa in vilken hastighet kylfläktarna ska ha vid olika temperaturer. Detta gör att du kan få ut bästa resultat och samtidigt undvika kostnaden det innebär att ha systemet i gång när det inte behövs.



Djurvelfärd

När temperaturen överstiger 22°C börjar kor lida av värmestress. Det gör att de äter mindre och riskerar att producera så mycket som 25% mindre mängd mjölk. Det påverkar även reproduktionen genom att brunster blir svårare att upptäcka och dräktighetsresultaten kan sjunka med så mycket som 30 %.



Food Safety

Att placera kylfläktar vid foderbordet gör att korna uppehåller sig där längre tid efter mjölkningen, vilket gör att spenkanalerna hinner sluta sig innan kon lägger sig i liggbåset. Detta minskar risken för att bakterier kommer in i spenkanalen och ger förhöjda celltal i mjölken.

Styrenheter som ger dig den funktion du vill ha i ditt fläktsystem



Styrenhet TKR-1

DeLaval styrenhet TKR-1 är ett enkelt manöverskåp till frekvensstyrning av kylfläktar. Med TKR-1 kan kylfläktarna frekvenstyras manuellt eller automatiskt. Med den automatiska inställningen styr TKR-1 kylfläktarna så att du får en mjuk anpassning av fläktarnas hastighet utefter temperaturen i stallen.



Frekvensstyrning MFS

DeLaval frekvensstyrning MFS använder TKR-1 för att anpassa fläktarnas prestanda till stallförhållandet i realtid. På så sätt kan flera fläktar kontrolleras samtidigt och nå optimal effekt. MFS10 kan kopplas ihop med max 5 st DDF1200S och max 3 st DDF1200P. MFS16 kan kopplas ihop med max 8 st DDF1200S och max 5 st DDF1200P. MFS22 kan kopplas ihop med max 11 st DDF1200S och max 7 st DDF1200P.

Planera ditt fläktsystem

Grunden i att hålla kor svala

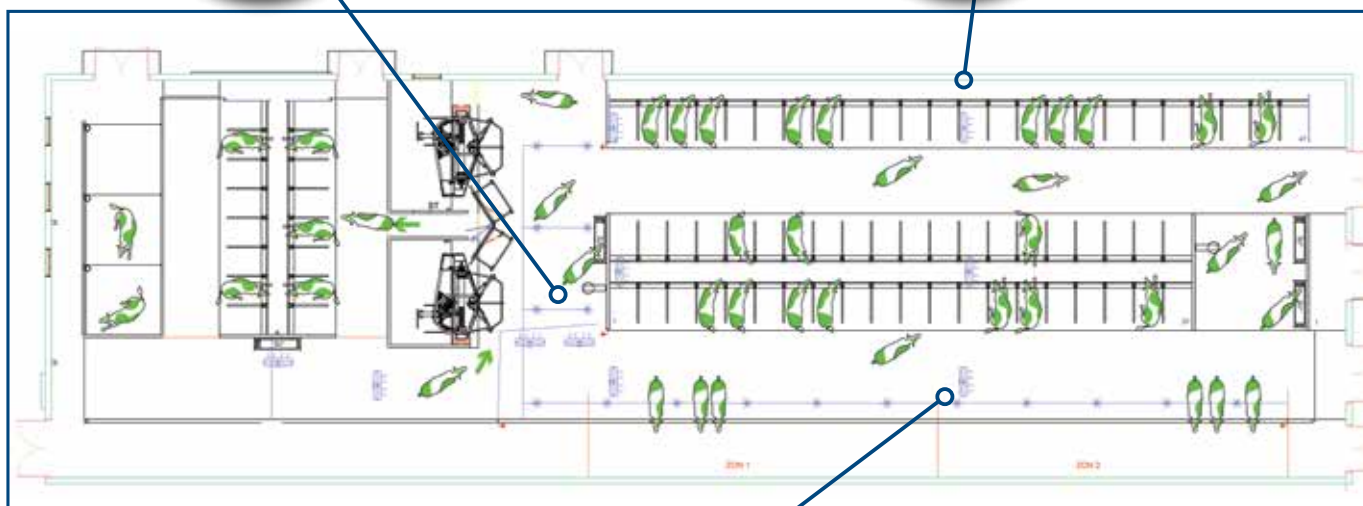
Högeffektiva kylfläktar skapar ett friskt luftflöde längs djurens ryggar vilket ger en effektiv kylning och minskar värmestressen. Dessutom hjälper fläktarna till med att cirkulera luften i stallet vilket ger ett stabilt klimat året runt.



Kylfläktar över väntområdet vid robotarna



Kylfläktar



Kylfläktar över foderbordet

Sätt DeLaval kylfläktar i arbete hos dig

Om du upplever att du har problem med värmestress hos dina kor under de varma månaderna är du välkommen att kontakta din närmaste säljare eller servicetekniker för att se hur vi kan hjälpa till att kyla dina kor.

Faktiska resultat och förbättringar kommer att bero på ett antal faktorer inklusive tidigare mjölkningsrutiner, typ av kor och gårdens rutiner för drift och underhåll. Ingenting i denna broschyr utgör någon resultatgaranti.