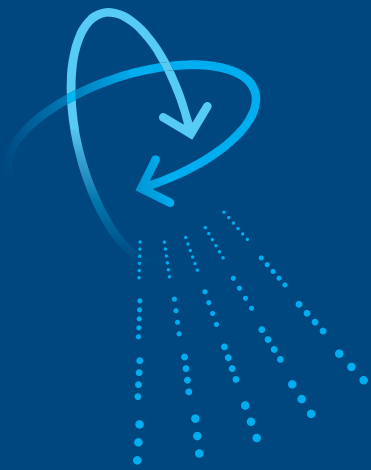


DeLaval Stalventilatie en Cow Cooling Systeem

Creeër het juiste klimaat voor
uw koeien





De warme zomermaanden hebben grote impact op de productie en het comfort van uw melkkoeien.

Cow Cooling helpt u aan een beter koecomfort en een stabiel of zelfs hoger productieniveau.

Het Cow Cooling Systeem van DeLaval is een kostenrendabel systeem om de impact van hittestress tegen te gaan. DeLaval biedt stille ventilatoren met een laag energieverbruik. Afhankelijk van de behoefte kunnen deze stand-alone of in combinatie met een sprinklerinstallatie worden ingezet.

DeLaval heeft de oplossing voor u, onafhankelijk van de grootte van uw bedrijf of waar uw bedrijf is gevestigd.

Voor Cow Cooling in stallen met een automatisch melksysteem heeft DeLaval een geavanceerd systeem ontwikkeld (patent in aanvraag) met behulp van sensoren. De gang naar het voerhek wordt beloond met koeling en voer. Ook in de wachtruimte is Cow Cooling opgesteld in combinatie met sensoren. Hierdoor worden de koeien gestimuleerd om naar de melkrobot te gaan.

Cow Cooling in combinatie met een conventioneel melksysteem wordt automatisch aangestuurd door middel van tijdschakeling of op basis van temperatuur, wind en luchtvochtigheid in en buiten de stal.

De juiste ventilator voor de juiste lichtsnelheid

Het unieke ontwerp van de DDF1200 ventilatoren en de speciale ventilatorbladen zorgen voor een gerichte werp met een hoge luchtstroom waardoor u hittestress bij uw koeien voorkomt en toch minder ventilatoren nodig heeft. Tevens zorgt deze combinatie ervoor dat de ventilatoren zeer geluidsarm zijn. De DDF1200 is er in 2 uitvoeringen met IE3 klasse motoren van 0,8 kW en van 1,2 kW met 19 resp. 23 meter uitwerp met een snelheid van 1,5 m/sec.

Variabele snelheid

Om energiekosten laag te houden gebruikt DeLaval een variabele toerentalregelaar om de snelheid snel aan te kunnen passen aan de omstandigheden.

Kies uw aansturing

Basic

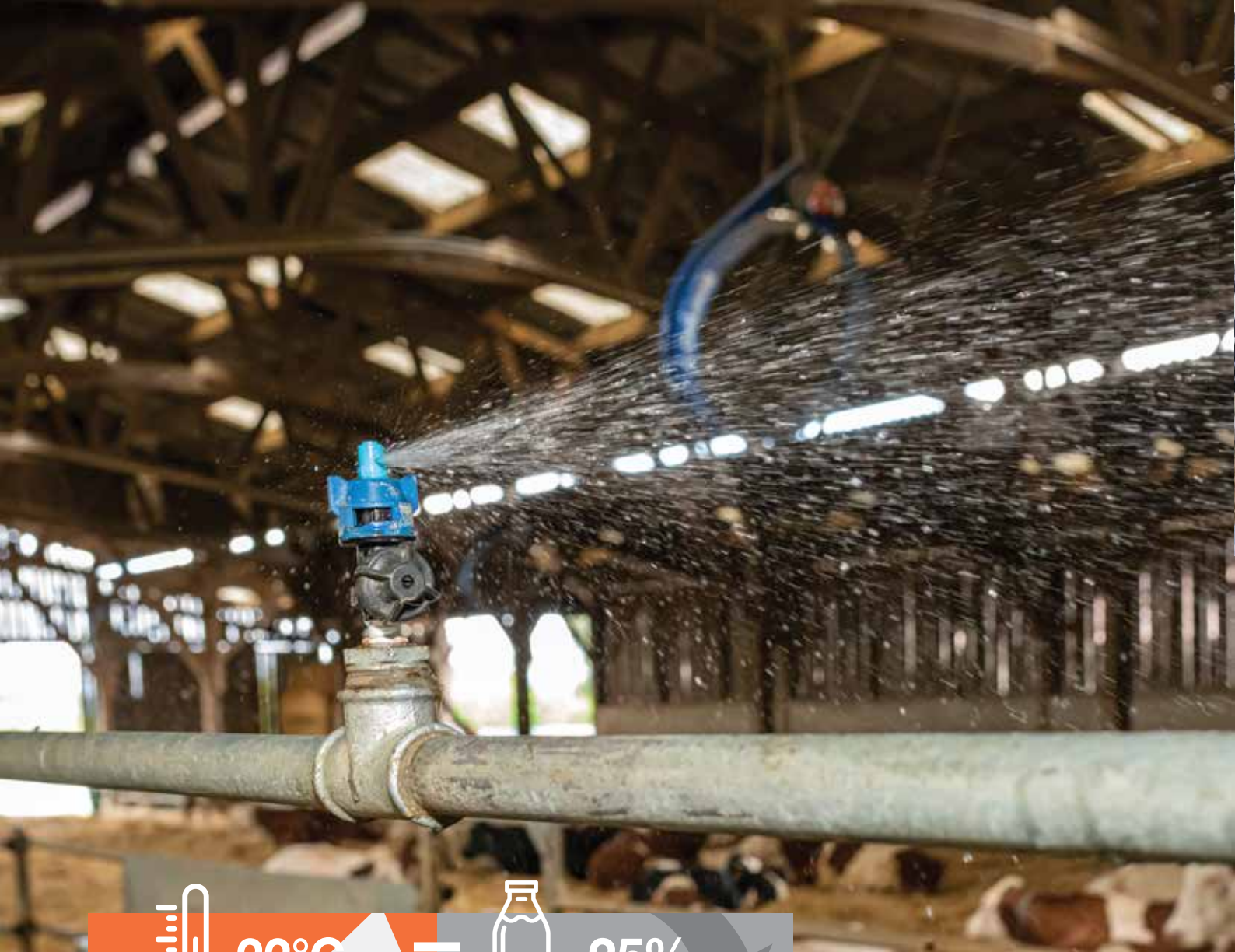
- Handmatige of automatische aansturing van de ventilatoren

Geavanceerd

- Combinatie van stalventilatie en Cow Cooling met Barn System Controller BSC voor een optimale aansturing, optioneel met temperatuur- en luchtvochtigheidssensoren



DeLaval DDF1200



22°C



25%

Een 360° blik op uw bedrijf met het DeLaval Cow Cooling System



Winstgevendheid

Onderzoek toont aan dat tijdens de warme zomermaanden effectieve koeling helpt om de melkproductie op peil te houden of zelfs te verhogen. Dit geeft op jaarbasis een opbrengst van 5 tot 10% meer per koe. Dit betekent dat het systeem zichzelf binnen gemiddeld 6 tot 18 maanden terugverdient.



Arbeidsefficiëntie

Een volautomatisch koelsysteem waarbij u de keuze heeft uit verschillende mogelijkheden. Altijd op het juiste moment aan en uit, overdag, 's avonds en 's nachts. De koeien worden op het juiste moment volautomatisch gekoeld via een infrarood-signaal of op basis van de temperatuur en luchtvochtigheid in de stal.



Dierenwelzijn

Op het moment dat de temperatuur boven de 22°C stijgt krijgen koeien last van hittestress. Hierdoor hebben de koeien minder energie om te eten en kan de productie dalen tot wel 25%. Hittestress leidt ook tot een lagere vruchtbaarheid van de melkkoeien en een lager geboortegewicht van kalveren.



Voedselveiligheid

Door de koeien met behulp van Cow Cooling te stimuleren na het melken naar de voergang te gaan, heeft het tepelkanaal voldoende tijd om zich te sluiten voordat de koeien gaan liggen. Hierdoor is er minder kans op uiergezondheidsproblemen.

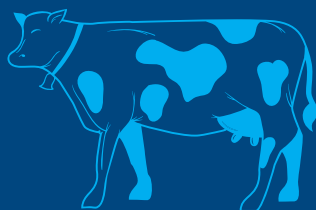


Frequentieregelaar MFS



Barn System Controller BSC

Haal het meeste uit DeLaval Stalventilatie en het Cow Cooling System



25% Bespaar tot 25% aan energie en water

Door het Cow Cooling Systeem alleen te activeren als er koeien aanwezig zijn, kunt u het waterverbruik en de bedrijfskosten van de ventilatoren aanzienlijk verlagen.

Frequentieregelaar MFS

Met onze frequentieregelaar MFS kunt u snelheidsregeling toepassen op een groep ventilatoren. De MFS is gemakkelijk te plaatsen, zonder gebruik van dure afgeschermdes kabels, is zelfregelend bij opstart en heeft speciale filters voor een geruisloze en storingsvrije werking zonder beïnvloeding van andere apparatuur in uw stal.

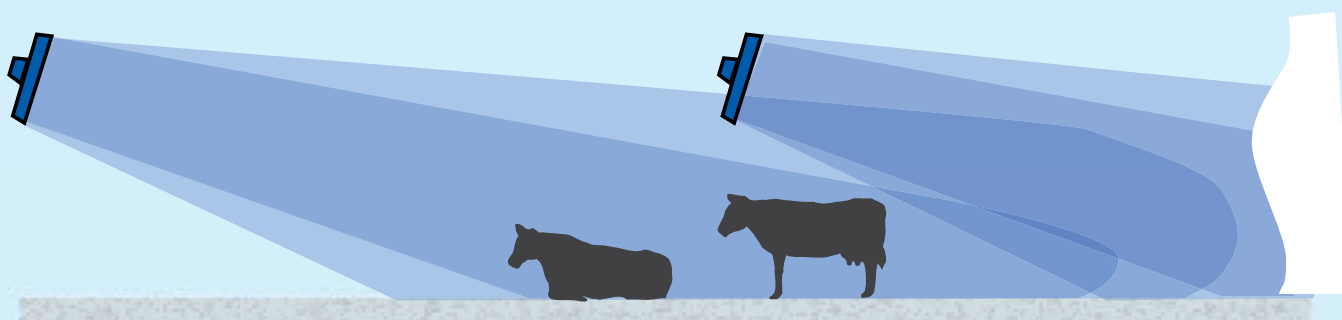
Barn System Controller BSC

Haal het meeste uit DeLaval Stalventilatie en het Cow Cooling Systeem met de Barn System Controller BSC. De BSC is een geïntegreerd automatisch controlesysteem dat kan worden gekoppeld aan de temperatuur- en luchtvochtigheidssensoren binnen en buiten de stal. Simpele touch-bediening maakt het mogelijk om de verschillende vooraf ingestelde programma's te activeren om het beste resultaat te bereiken voor uw koeien.

De BSC maakt onderdeel uit van het Cow Cooling systeem en laat Stalventilatie nog beter en efficiënter werken. Dat is goed voor uw koeien en voor uw portemonnee.

Horizontale ventilatie

De ventilatoren van DeLaval werken volgens het principe van horizontale ventilatie. Met onze ventilatoren initiëren we een luchtstroom die de koeien direct afkoelt en ook de stilstaande lucht in beweging zet. Zo verwijderen zij de stallucht en laten verse lucht van de zijkanten binnenkomen. Het systeem ondersteunt de natuurlijke ventilatie in de stal en houdt de tocht op de grond, waarvoor koeien gevoelig zijn, tot een minimum beperkt.



Welk Cow Cooling Systeem past bij u?

De basis van koeling

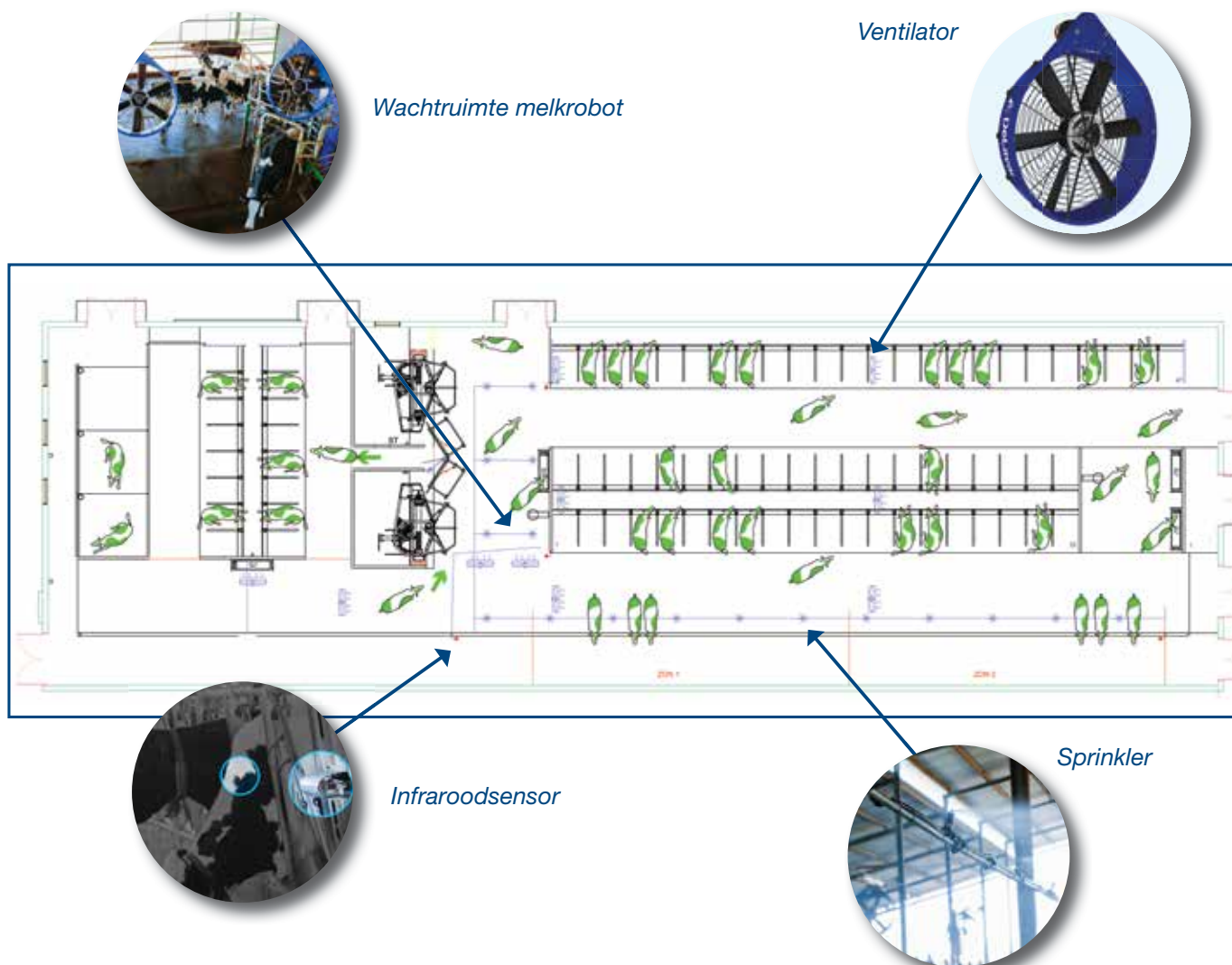
Dankzij de zeer efficiënte stalventilatoren van DeLaval, die een hoge luchtsnelheid aan het oppervlak van de dieren creëren, kunnen hittestressproblemen worden opgelost. Bovendien ondersteunen de ventilatoren de luchtcirculatie in de stal, zodat het hele jaar door een stabiel klimaat in de stal ontstaat. In de hete zomerweken zal ventilatie met ventilatoren niet altijd voldoende zijn. Dan wordt het gecombineerd met het nat maken van de koeien met een sprinklerinstallatie.

De grove druppel maakt het verschil!

Het daadwerkelijk natmaken en vervolgens ventileren van de koeien is de meest efficiënte manier van Cow Cooling op de markt. Het is een simpele oplossing met een relatief lage investering en een hoog rendement als het gaat om het welzijn van uw koeien en de melkproductie. De grove druppel zorgt ervoor dat de koeien tot op de huid worden nat gemaakt en in combinatie met de ventilatoren koelen de koeien zichzelf automatisch.

Houd uw koeien gemotiveerd

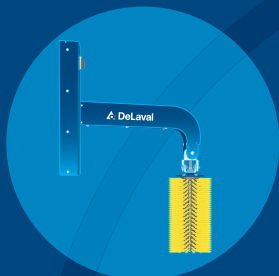
Het Cow Cooling Systeem van DeLaval stimuleert het koeverkeer. Koeien worden gemotiveerd om te eten, gemolken te worden en te gaan rusten. Als de koeien tijdens het liggen opgewarmd zijn, weten ze dat ze bij het voerhek verkoeling kunnen vinden. Als ze vervolgens richting de melkstal/melkrobot gaan worden ze ook beloond in de wachtruimte. De sprinklers kunnen worden verdeeld in zones die onafhankelijk van elkaar werken, zodat het water alleen wordt gebruikt als er koeien in die betreffende zone zijn.



DeLaval Stalventilatie en Cow Cooling Systeem passen optimaal bij:

Bij DeLaval streven we ernaar om u te helpen hoge-kwaliteitsmelk te leveren, van gezonde dieren.

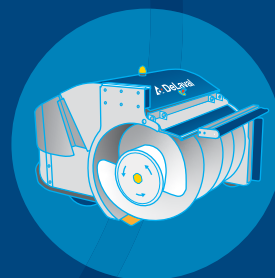
Daarom richten wij ons niet alleen op één onderdeel van het melkproces. Wij ontwerpen, vervaardigen, installeren en onderhouden complete systemen en staan in voor de kwaliteit en betrouwbaarheid van elk onderdeel van die systemen.



DeLaval Koecomfort



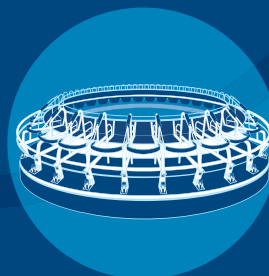
DeLaval InService™



DeLaval OptiDuo™



DeLaval VMS™ Serie



DeLaval Conventionele
Melksystemen

Zet DeLaval Stalventilatie en Cow Cooling voor u aan het werk

Als uw bedrijf last ondervindt van hittestress, praat dan met uw lokale DeLaval dealer om te ontdekken hoe DeLaval Stalventilatie en het Cow Cooling Systeem uw bedrijfsresultaat kan verbeteren. Of bezoek ons voor meer informatie op www.delaval.com

Nederland:

DeLaval BV
Oostermeentherand 4, 8332 JZ Steenwijk
Tel.: +31 (0)521 537 500
e-mail: info.nl@delaval.com

België:

DeLaval NV
Industriepark-Drongen 10, 9031 Gent
Tel.: +32 (0)9 280 91 00
e-mail: delaval.belgium@delaval.com



www.delaval.com

The DeLaval logo, featuring a stylized 'D' and 'L' followed by the word 'DeLaval'.