



# Ventilatie

Lubratec® Oplossingen voor diervriendelijk Management



# Lubratec

## Betere leefomgeving voor meer dierenwelzijn

Het merk Lubratec biedt u eersteklas oplossingen voor diervriendelijke veehouderij en fokkerij. Lubratec producten zullen u helpen het welzijn van uw dieren te bevorderen door de leefomstandigheden in stallen te op-

timaliseren, natuurlijk gedrag te stimuleren, infecties te verminderen en veel meer. De hoogwaardige, robuuste en duurzame systemen zullen ook de efficiëntie en flexibiliteit van uw landbouw activiteiten verbeteren



**Bevorderen van diervriendelijke veehouderij**



**Stimuleren van natuurlijk gedrag**



**Creëren van een gezond stalklimaat**



**Vereenvoudigen van stalmanagement**



**Verbeteren van diergezondheid**

## Lubratec Smart

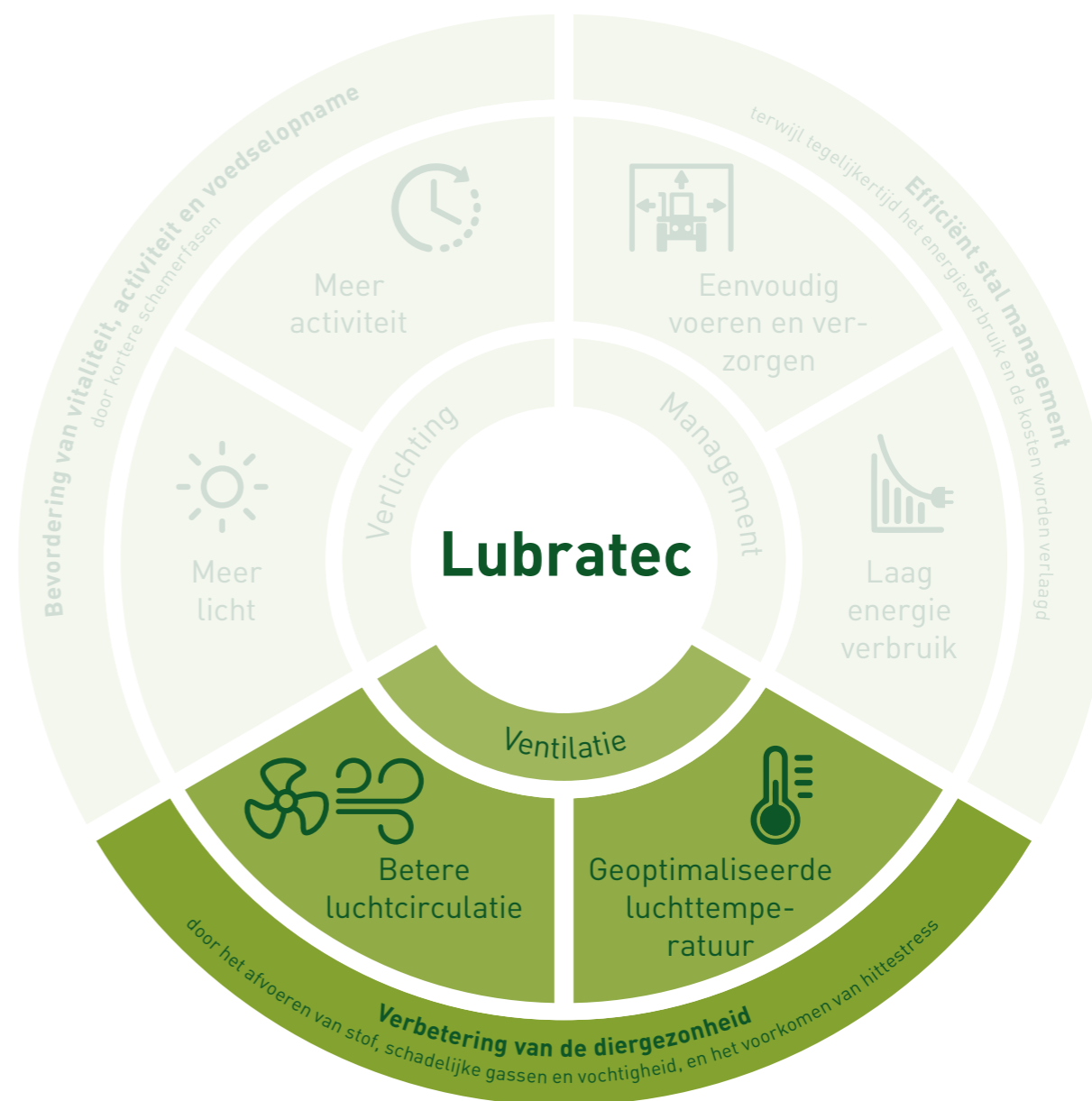
Met Lubratec Smart kunt u moderne klimaatregelings-technologie implementeren door middel van het intelligent koppelen van Lubratec ventilatie- en verlichtingsproducten. Uw voordeel: U kunt alle producten centraal controleren en aansturen. In de Lubratec Smart App hebt u altijd een totaaloverzicht van uw producten en de respectievelijke instellingen.

Let op het Smart Ready logo in de brochure. Hierdoor ziet u in één oogopslag welke producten in Lubratec Smart kunnen worden geïntegreerd. Dankzij de op elkaar afgestemde totaaloplossing van hardware en software bent u te allen tijde verzekerd van een ideaal stalklimaat.



## Diervriendelijk stalmanagement is een uitdaging – Lubratec is de oplossing

Het Lubratec productportfolio biedt een schat aan professionele oplossingen voor geavanceerde, diervriendelijke huisvesting voor veehouderij en fokkerij. Lubratec helpt u dierenwelzijn te verzoenen met efficiënt stalmanagement



# Ventilatie systemen

Om de leefomstandigheden in de stal te verbeteren

Het creëren van optimale leefomstandigheden in stallen is een vaak onderschatte succesfactor in de moderne veehouderij. Ontoereikende ventilatie schaadt het welzijn van vee. En in de toekomst zal de kans op hete zomers, samen met hoge stal temperaturen, toenemen. Een slecht klimaat in de stal kan hittestress veroorzaken en het comfort voor dieren ernstig verminderen.

De perfecte interactie tussen de verschillende Lubratec-producten dient om de luchtcirculatie en luchttemperatuur in stallen te optimaliseren. Natuurlijke en actieve

ventilatie verbetert de onttrekking van stof en schadelijke gassen uit het interieur. Onze ventilatiesystemen bieden de verdere voordelen van het verminderen van vochtigheid en het voorkomen van hitte-stress.

Als totaalleverancier van ventilatiesystemen kunnen de producten van HUESKER ideale omstandigheden creëren in stallen. Lubratec-producten bevatten UV-stabiele materialen en combineren maximaal daglicht met een lange levensduur. Ontdek ons productportfolio op het gebied van ventilatie!



# Productoverzicht

Natuurlijke ventilatie

6-12



Lubratec  
Wikkelventilatie  
boven openend



Lubratec  
Wikkelventilatie  
onder openend



Lubratec  
Wikkelventilatie dubbel  
onder openend



Lubratec  
Wikkelventilatie  
kalveren



Lubratec  
Hefraam



Lubratec  
Spansystemen

Materialenoverzicht

13-15

Actieve ventilatie

16-19



Lubratec  
HVLS Ventilatoren



Lubratec  
Axiaal Ventilatoren



Lubratec  
Tube Air



Lubratec  
Tube Cool

# Natuurlijke Ventilatie

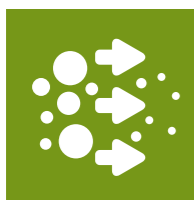
## Voor meer frisse lucht in stallen

Oprolbare ventilatiesystemen zijn de standaardoplossing bij moderne zijwandventilatie. Ze bieden niet alleen grote openingshoogtes, het brede scala aan modellen zorgt voor maximale flexibiliteit. Inderdaad, de huidige hoogwaardige oprolbare ventilatiesystemen zijn niets meer dan het hoogtepunt van het toepassen van moderne technologie op het oorspronkelijke ventilatieprincipe van

sleuven in vensters. Deze oprolbare systemen zorgen ervoor dat frisse lucht efficiënt over de volle lengte van de gevel in de stal wordt toegelaten. Onze oprolbare ventilatiesystemen zijn op maat gemaakte producten die bovendien kunnen worden uitgerust met temperatuur-, windsnelheid- en regensensoren.



**Meer frisse lucht in de stal – betere omgevings condities**



**Efficiënte onttrekking van schadelijke gassen**

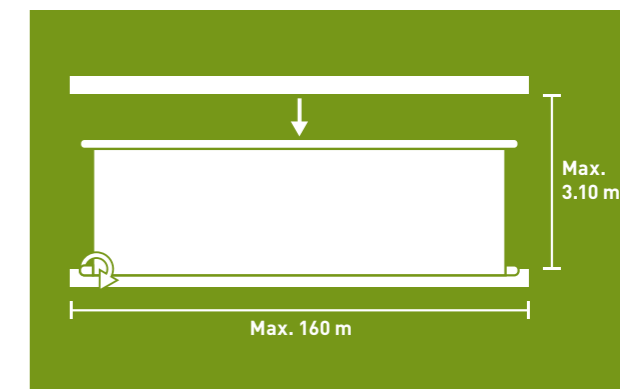


**Individueel aanpasbaar aan uw behoefte**



**Hoge betrouwbaarheid – eenvoudig in gebruik**

## Lubratec WLO – Wikkelveiligheidsventilatie boven openend



### Productvoordelen

- Beschikbaar in 2 uitvoeringen
- Vrije aandrijf keuze
- Lucht komt bovenaan het gebouw binnen, daardoor komt tochtvrij verse lucht ver het gebouw in
- Integreerbaar in Lubratec Smart

### WLO profiel

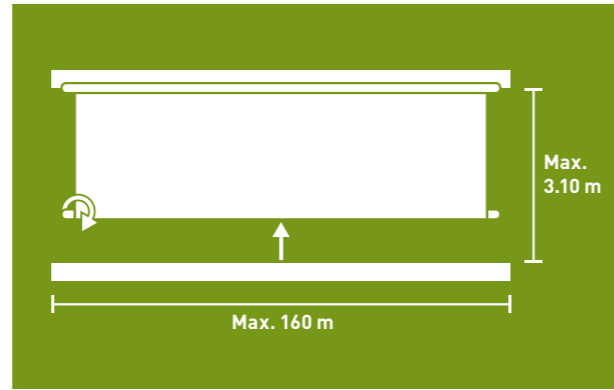
	WLO MET KATROLLEN	WLO MET AANDRIJFBUIS
Openingsrichting	Opent vanaf boven	
Aandrijving	Katrol systeem	Aandrijfbuis en haakse aandrijvingen
Hoogte opening*	Tot 3.10 m	
Lengte opening*	Tot 100 m voor aandrijving in de midden, tot 50 m voor zijdelingse aandrijving	Tot 160 m voor aandrijving in de midden, tot 80 m voor zijdelingse aandrijving
Rollen	Onder oprollend	
Aandrijving	Manueel, elektrisch/manueel of elektrisch/automatisch	

\* Ook beschikbaar als XL uitvoering met max. hoogte 4.40 m en lengte 100 m.



# Natuurlijke Ventilatie

Lubratec WLU – Wikkellventilatie onder openend



## Productvoordelen

- Beschikbaar in 3 uitvoeringen
- Vrije aandrijf keuze
- Lucht komt onderaan het gebouw binnen, daardoor directe toevoer van verse lucht naar de dieren
- Diverse combinaties van windbreekgaas mogelijk om dieren tegen tocht te beschermen
- Integreerbaar in Lubratec Smart

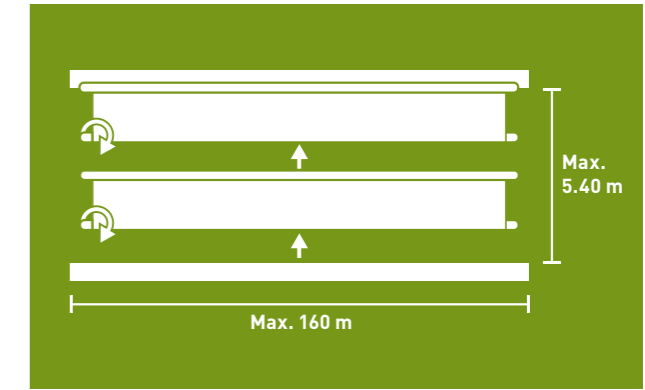
## WLU profiel

	WLU MET KLIMMENDE AANDRIJVING	WLU MET VASTE AAN- DRIJVING	WLU MET BUISMOTOR
Openingsrichting	Van beneden naar boven		
Openingsmechaniek	Met klimmende aandrijving in geleiderails	Vast aandrijving met lange telescoopas	Zijdelingse aandrijving met buismotor en geleiderail
Hoogte opening*	Tot 3.10 m		
Lengte opening*	Tot 160 m met aandrijving in het midden, tot 80 m met aandrijving zijdelings		Tot 30 m
Rollen	Vanaf onder oprollend naar boven		
Aandrijving	Manueel, elektrisch/manueel of elektrisch/automatisch		Electrisch/manueel

\* Ook beschikbaar als XL uitvoering met max. hoogte 4.40 m en lengte 100 m.



Lubratec Twin-WLU – Wikkellventilatie onder openend



## Productvoordelen

- Vrije aandrijf keuze
- Lucht komt onderaan het gebouw binnen, daardoor directe toevoer van verse lucht naar de dieren
- Lucht komt bovenaan het gebouw binnen, daardoor komt tochtvrij verse lucht ver het gebouw in
- Hoge flexibiliteit: separaat openen en sluiten boven en onderkant
- Integreerbaar in Lubratec Smart

## Twin-WLU profiel

	DUBBEL WLU
Openingsrichting	Onder en midden openen
Openingsmechaniek	Met klimmende aandrijving in geleiderails
Hoogte opening	Tot 5.40 m
Lengte opening	Tot 160 m met aandrijving in de midden, tot 80 m met éénzijdige aandrijving
Rollen	Twee zeilen, van onder naar boven
Aandrijving	Manueel, elektrisch/manueel of elektrisch/automatisch aandrijving met twee motoren maakt separate bediening mogelijk



# Natuurlijke Ventilatie

## Lubratec Wikkelventilatie Kalveren



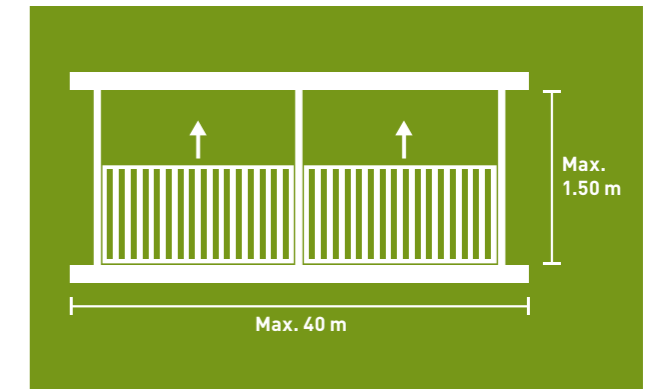
### Productvoordelen

- Vrije aandrijf keuze
- Lucht komt onderaan het gebouw binnen, daardoor directe toevoer van verse lucht naar de dieren
- Lucht komt bovenaan het gebouw binnen, daardoor komt tochtvrij verse lucht ver het gebouw in
- Diverse combinaties van gaas mogelijk om dieren te beschermen tegen tocht tijdens wisselende windsnelheden (door windbreking)
- Geen temperatuurverschillen – dankzij boven en onder openen
- Integreerbaar in Lubratec Smart

### WL kalf profiel

	OPROLSYSTEEM KALF
Openingsrichting	Openen van boven en van onder
Openingsmechanisme	Met aandrijfbuis
Hoogte opening	Tot 4.40 m
Lengte opening	Tot 100 m met aandrijving in het midden, tot 50 m met éézijdige aandrijving
Rollen	Centrale rolbuis
Aandrijving	Manueel, elektrisch/manueel of elektrisch/automatisch

## Lubratec Hefraam



### Productvoordelen

- UV-stabiel en doorzichtig
- Aluminium frame rondom draagt zorg voor een hoge betrouwbaarheid
- Beschikbaar in 2 uitvoeringen
- Vrije aandrijf keuze
- Flexibele installatie met weinig inbouwruimte
- Inclusief windzekering buitenzijde

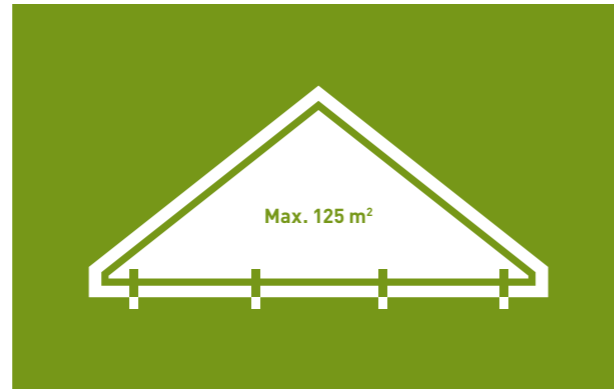
### Hefraam profiel

	HEFRAAM MET AFDICHTING	HEFRAAM ZONDER AFDICHTING
Openingsrichting	Van boven openen	
Openingsmechanisme	Met katrolsysteem of met aandrijfbuis	
Hoogte opening	Tot 1.50 m	
Lengte opening	Tot 40 m	
Aandrijving	Manueel of elektrisch	
Speciale kenmerken	Rondom tochtstrippen voor geïsoleerde gebouwen met intelligent sluitsysteem	Eenvoudig systeem dat langs externe windzekering op en neer beweegt



# Natuurlijke Ventilatie

Lubratec Spansystemen



## Productvoordelen

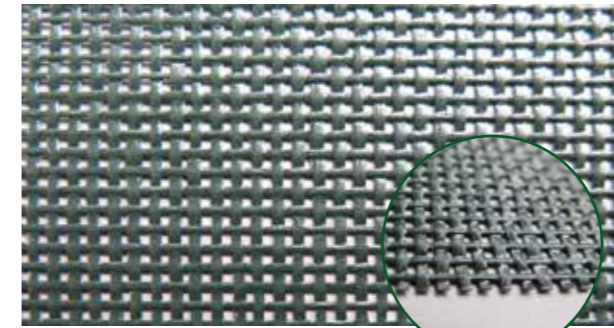
- Brede toepassingen
- Weinig onderhoud – permanent strak en kreukvrij
- Effectieve wind- en weerbarrière terwijl tegelijkertijd frisse lucht wordt toegelaten
- Maatwerk mogelijk in verschillende vormen en maten
- Robuuste lichtgewicht montage om een wand efficiënt af te sluiten



Betrouwbaar, kreukvrij spannen met ratels

# Materialenoverzicht

Lubratec Windbeschermingsystemen

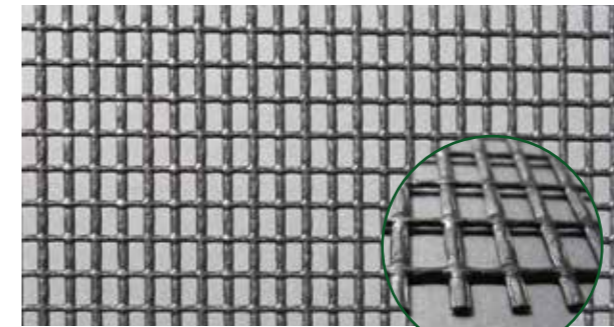


Donkergroen  
Art.nr. FW52.144DG

## PES-PVC GAAS 73 52.144

PES gaas met PVC-coating, soortelijk gewicht: circa 250 g/m<sup>2</sup>, windbreking: circa 80 %

Zwart	Art.nr. FW52.144SFR
Donkergroen	Art.nr. FW52.144DG

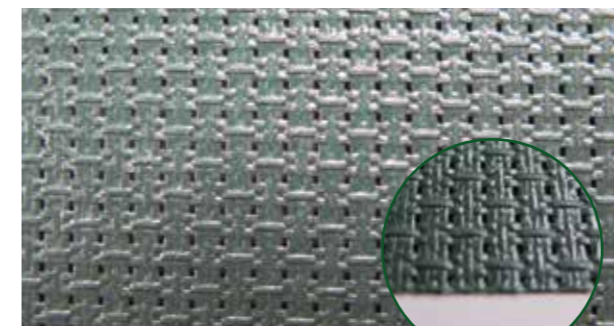


Zwart  
Art.nr. FW40/40-4S

## PES-PVC GAAS 40 40/40

PES gaas met PVC-coating, soortelijk gewicht: circa 360 g/m<sup>2</sup>, windbreking: circa. 35%

Zwart	Art.nr. FW40/40-4S
Donkergroen	Art.nr. FW40/40-4WG



Donkergroen  
Art.nr. FW60/60-1DGFR

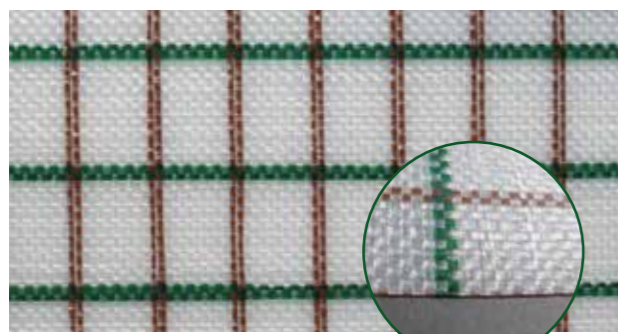
## PES-PVC GAAS 92 60/60-1

PES gaas met PVC-coating, soortelijk gewicht: circa 450 g/m<sup>2</sup>, windbreking: circa 92 %

Zwart	Art.nr. FW60/60-1SFR
Beige	Art.nr. FW60/60-1BEFR
Grijs	Art.nr. FW60/60-1GFR
Donkergroen	Art.nr. FW60/60-1DGFR

# Materialenoverzicht

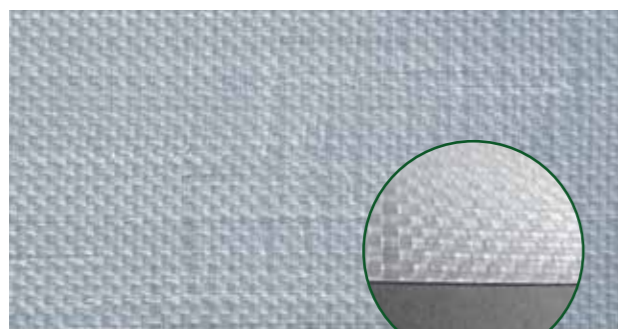
## Lubratec Ventilatiesystemen



Wit / groenbruin geruit  
Art.nr. FW80.6108GB/BBS

### PE HTP 8 ZEIL WIT RUIT GR/BR

Polyethyleen geweven met dubbelzijdige PE-coating, 5-ply, soortelijk gewicht: circa 380 g/m<sup>2</sup>, nationaal testcertificaat (abP)



Wit  
Art.nr. FW80.6108/BBSA

### PE HTP ECO ZEIL WIT

Polyethyleen geweven met dubbelzijdige PE-coating, 5-ply, soortelijk gewicht:  $\geq 350$  g/m<sup>2</sup>,



Groen/zwart  
Art.nr. FW80.6387VD/BB

### PE HTP 8 ZEIL GROEN/ZWART

Polyethyleen geweven met dubbelzijdige PE-coating, 5-ply, soortelijk gewicht: circa 365 g/m<sup>2</sup>

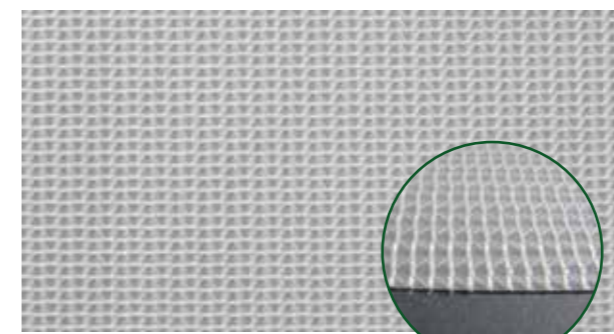


Donkergroen  
Art.nr. FW50.149DG

### PES-PVC ZEIL 6.5

PES zeil, dubbelzijdig PVC gecoat, soortelijk gewicht: circa 650 g/m<sup>2</sup>

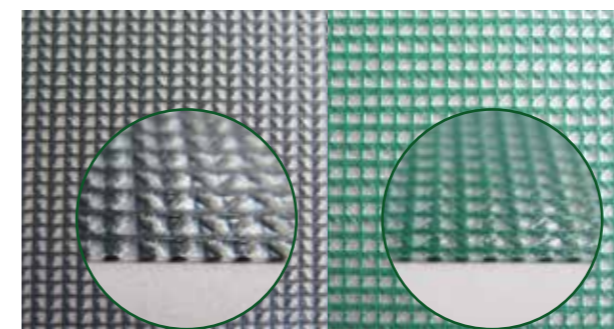
Bruin	Art.nr. FW50.149BFR
Zwart	Art.nr. FW50.149S
Beige	Art.nr. FW50.149BE
Grijs	Art.nr. FW50.149GFR
Donkergroen	Art.nr. FW50.149DG
Wit	Art.nr. FW50.149WFR



Wit/transparant  
Art.nr. FW50.149TRFR

### PES-PVC ZEIL 6.5 WIT/TRANSPARANT

PES zeil, dubbelzijdig PVC gecoat, soortelijk gewicht: circa 680 g/m<sup>2</sup>



Zwart/transparant  
Art.nr. FW50.149S/TR

Groen/transparant  
Art.nr. FW50.149GRTRFR

### PES-PVC ZEIL 6.5 ZWART/ EN GROEN/TRANSPARANT

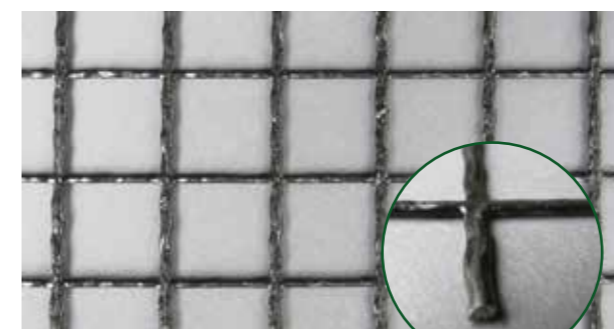
PES zeil, dubbelzijdig PVC gecoat, soortelijk gewicht: circa 680 g/m<sup>2</sup>



Wit  
Art.nr. FW50.149SCH

### PES-PVC 4M ISO ZEIL WIT

Isolatiezeil met 4 mm schuim, wit, soortelijk gewicht: circa 1,300 g/m<sup>2</sup>



Zwart  
Art.nr. FR25/25-25

### PES-PVC GAAS 18 ZWART 25/25

PES gaas met PVC-coating, soortelijk gewicht: circa 350 g/m<sup>2</sup>



# Actieve Ventilatie

## Voor meer frisse lucht in stallen

Bij grote stallen zijn oprolsystemen mogelijk niet toereikend om voor voldoende ventilatie te zorgen. In dergelijke gevallen is aanvullende actieve ventilatie nodig om ideale leefomstandigheden te creëren. Door het gebruik van de modernste ventilatieslangen kan besmetting van de stallicht door ziektekiemen en ziekteverwekkers aanzienlijk worden verminderd. Luchtwegaandoeningen zijn vaak het gevolg van slechte leefomstandigheden in stallen en blijven een veelvoorkomende oorzaak van longziekte.

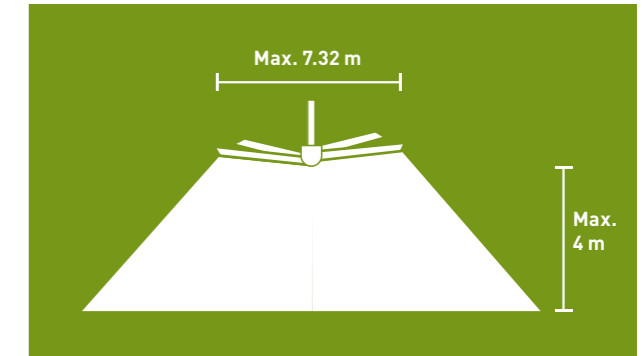
Actieve ventilatie biedt een effectieve remedie. De speciaal ontworpen buizen zorgen voor een constante toevoer van tochtvrije frisse lucht naar de dieren. Aanpasbaar aan

elk type huisvesting, moderne actieve ventilatiesystemen dragen zo bij aan het behoud van de gezondheid van de dieren.

In hoge stallen garanderen HVLS ventilatoren een continue luchtcirculatie door de hele stal. De lucht wordt door de ventilator aangezogen en in een brede kegel naar beneden en naar buiten geduwd. Hierdoor kan verse buitenlucht worden ingemengd en vervolgens door de hele stal worden verspreid.

Axiaal Ventilatoren zuigen frisse lucht van buitenaf aan en brengen deze tot diep in het stalgebouw.

## Lubratec HVLS Ventilatoren



### Productvoordelen

- Beschikbaar in 3 groottes: (3.66 m, 4.88 m en 7.32 m diameter)
- Hoge efficiëntie dankzij taps toelopen en gedraaide bladen
- Optimale circulatie en distributie van verse lucht
- Energiezuinige koeling voor het vee
- Gemakkelijk uitbreidbaar
- Integreerbaar in Lubratec Smart

### HVLS Ventilator profiel

	3-66	4-88	7-32
Diameter	3.66 m	4.88 m	7.32 m
Werkgebied	Circa 18 m diameter	Circa 26 m diameter	Circa 30 m diameter
Installatie advies	De optimale installatiehoogte is gelijk aan de ventilatordiameter. De minimale afstand tot het dak moet in acht worden genomen.		
Bediening	Handmatige schakelkast inbegrepen. Eco-Commander is nodig voor tijdprogramma. Bovendien zijn temperatuursensoren nodig voor regeling op temperatuur.		



**Continue toevoer van verse lucht direct naar de dieren**



**Meetbare stressvermindering**



**Continue luchtverversing met een hoge energie-efficiëntie**

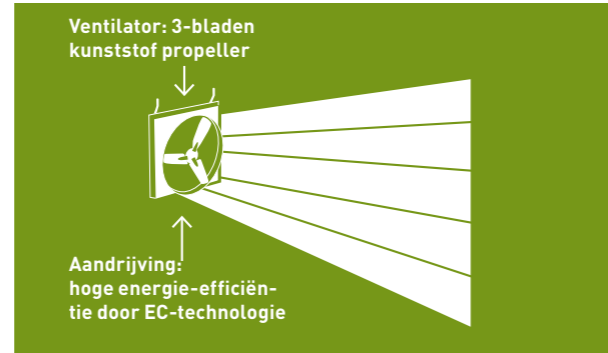


**Vermindering van aandoeningen van de luchtwegen**



# Actieve ventilatie

## Lubratec Axiaal Ventilator



### Product benefits

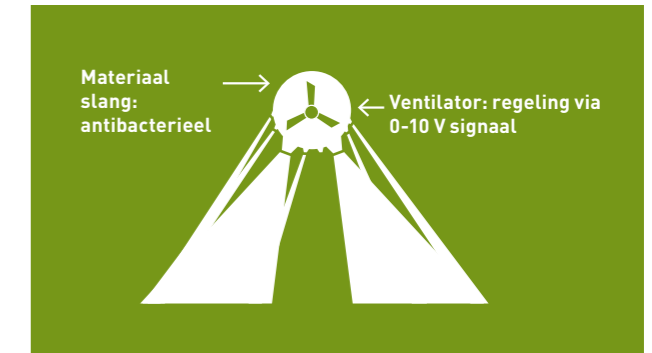
- Frisse lucht wordt van buiten aangezogen en drukt deze tot tot diep in de stal
- Hogere luchtsnelheid bij het dier
- Energiezuinige koeling van de dieren
- Installatie ook mogelijk bij lage dakhoogtes
- Geoptimaliseerde stromingsring voor grotere werp
- Besturingssysteem al geïntegreerd in de motor
- Bijzonder stil door kunststof bladen
- Geen roosterobstakels
- Integreerbaar in Lubratec Smart

### Axiaalventilator profiel

	RECHSTREEKSE AANDRIJVING	RIEM-AANDRIJVING
Aandrijving	Direct, 0-10 V instelbaar	V-snaar, 0-10 V instelbaar
Capaciteit	48,930 m³/h	
Voltage	3-fase, 380/400 V, 50 Hz, 1.29 A	1-fase, 230 V, 50 Hz, 2.7 A
esDimensi	146 x 35 x 146 cm	
Gewicht	46 kg	52 kg



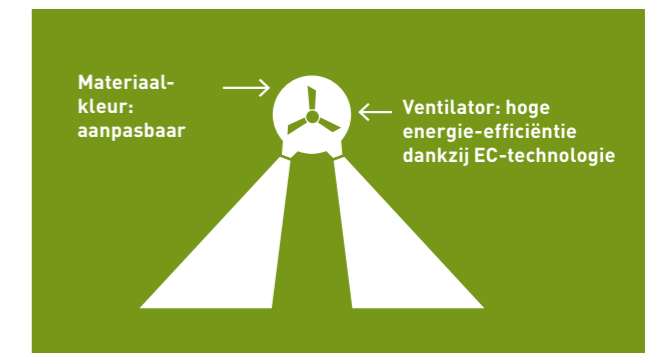
## Lubratec Tube Air



### Productvoordelen

- Continue toevoer van verse lucht rechtstreeks naar het vee
- Projectspectifieke berekeningen en ontwerp voor uw stal
- Ook ideaal voor bestaande gebouwen met lage plafonds en weinig ramen
- Continue verlaging van de microbiële druk
- Voorkomen van luchtwegaandoeningen en infecties – vermindering van behandelingskosten (tot 60%)
- Op maat gemaakte slangen voor specifieke toepassingen
- Optioneel veterinaire advies ter plaatse
- Integreerbaar in Lubratec Smart

## Lubratec Tube Cool



### Productvoordelen

- Nauwkeurig gerichte luchtstromen voorkomen hit-testress
- Meetbare stressvermindering voor vee
- Luchtsnelheid aangepast aan specifieke eisen stalindeling
- 3D stalomgeving simulatie als exacte berekening basis voor specificatie koelingslang
- Klantspectifieke berekening en fabricage van slangen voor specifieke toepassing
- Optioneel veterinaire advies ter plaatse
- Uitbreidbaar met modernste besturingstechnologie voor automatische controle en jaar rond gebruik
- Integreerbaar in Lubratec Smart



# Impact van Tubes

## In de veehouderij

Lubratec tubes kunnen worden gebruikt om ideale leefomstandigheden te creëren in alle stallen, ongeacht de architectuur. Gezien de immense stofwisseling van moderne melkkoeien, ontstaat er een hoge mate van lichaamswarmte tijdens de lactatie- en verteringsprocessen. Wanneer stijgende buitentemperaturen op natuurlijke wijze een adequate warmteafvoer voorkomen,

zal vee hittestress ondervinden. Bij melkkoeien leidt dit onder andere tot een hoger celgetal, een afname van de melkgift en vruchtbaarheidsstoornissen. Door onze deskundigheid op het gebied van staklimaat profiteert u van een schat aan ervaring en praktische kennis op het gebied van ventilatiebuizen.

## Gevolgen voor de melkveehouderij



**Constance voeropname en langere ligduur**



**Tot 3 liter extra melkopbrengst per koe \*\***



**Het meest kosteneffectief systeem op de markt \***

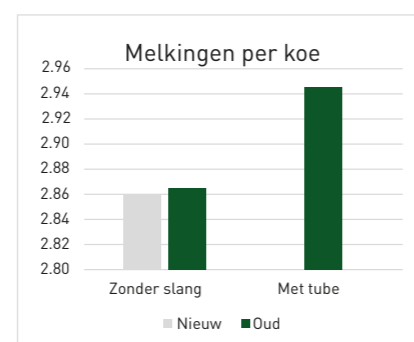
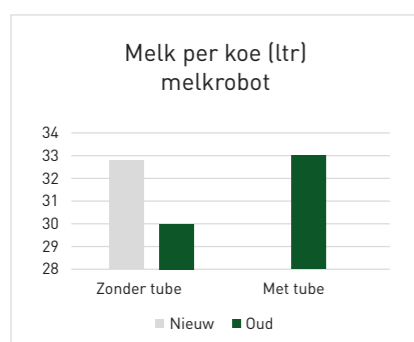


**Meetbare stressreductie – gezondere koeien**

## Hogere melkopbrengst dankzij Lubratec tubes

**Uitgangssituatie:** Twee symmetrische stallen, gebouwd in 1990 (oud gebouw) en 2014 (nieuw gebouw); in het midden gesitueerd de twee robots. Oud gebouw met bijna 3 kg minder melk per koe per dag.

**Maatregel:** Installatie van Lubratec tube systeem



### Resultaat:

- Toename in melkopbrengst in oud gebouw met 3,5 ltr
- Toename in aantal melkingen in oud gebouw met 3 %

## Gevolgen voor kalveropfok

37 kalverhokken zijn voorzien van Lubratec luchtslangen. Hierdoor werden 66-68% \*\* minder aandoeningen van de luchtwegen waargenomen, wat leidde tot een verlaging van 72-87% \*\* van de kosten voor behandeling met antibiotica.

\* Vergelijkingsbasis: koelsystemen met gevoels temperatuur; gedefinieerde luchtsnelheid per dier; aankoopkosten en energiekosten voor een periode van twee jaar (looptijd ventilator constant in uren).

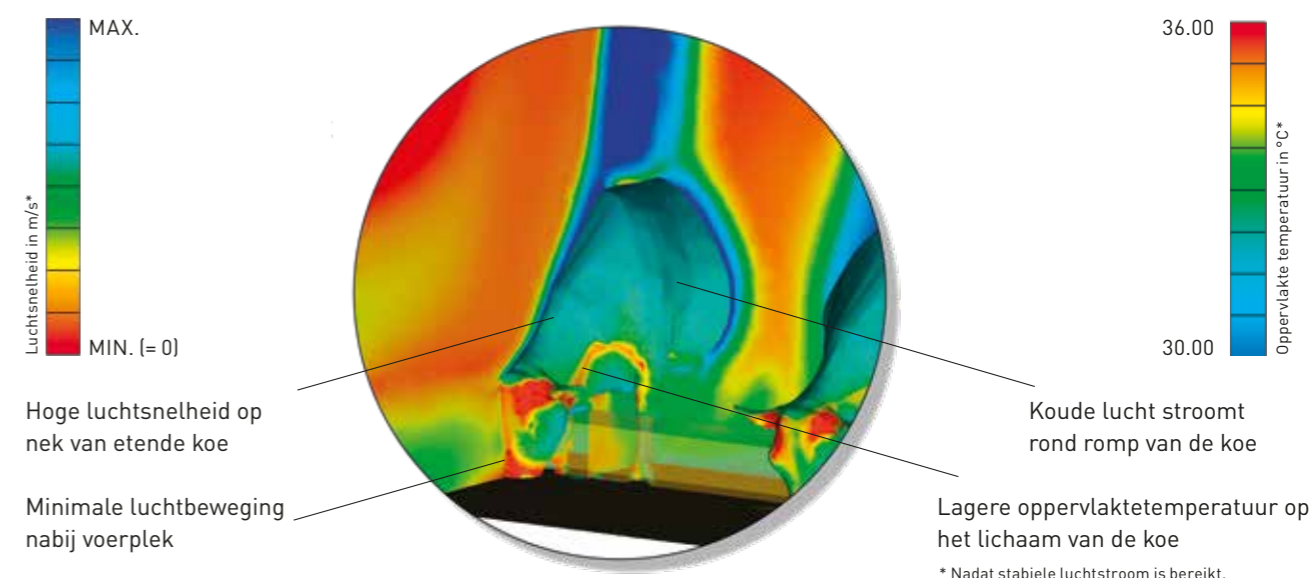
\*\* Vergeleken met melkkoeien in niet geventileerde stallen en onder ideale omstandigheden.

# Luchtstroomsimulatie

## Efficiënte koeling met optimale luchtsnelheden

De hoeveelheid verse lucht en de luchtsnelheid kunnen worden aangepast per staldeel en aan de specifieke eisen van het vee (bijv. droge en vers lacterende koeien, voerstations, ligboxen, melkstal of wachtruimte).

Lubratec tubes kunnen daarom worden gebruikt om in alle gebieden optimale omstandigheden te creëren – wat op zijn beurt het welzijn van het vee en de kosteneffectiviteit van agrarische activiteiten bevordert.



## Luchtsnelheid op de rug van het dier



- > 1.5 m/s voor ligboxen
- > 2.5 m/s voor voerplaatsen

## Opties voor het reguleren van de opbrengst

Alle tube systemen kunnen worden gecombineerd met de modernste besturingstechnologie om het hele jaar door te kunnen gebruiken.

### Upgrade naar EC ventilatoren

- Lager energieverbruik door integraal prestatie-optimalisatie

### Eenvoudige temperatuurgeregelde besturing (0-10 V)

- Temperatuurmeting middels sensoren
- Frequentie geregeld

### Landbouwcomputer (0-10 V)

- Temperatuurmeting middels sensoren
- Frequentie geregeld
- Automatische besturing
- Multi-functioneel beeldscherm

### Temperatuurgeregelde besturing (230 V)

- Temperatuurmeting middels sensoren
- Spanningsregeling
- Automatische besturing

### Manuele besturing, continu (230 V)

- Spanningsregeling
- Separate aan/uit schakelaar

# HUESKER

## De kennis achter de Lubratec systemen

Met meer dan 150 jaar historie, heeft HUESKER een lange en succesvolle staat van dienst op het gebied van innovatie in de agrarische sector. Wij bieden uiteenlopende oplossingen op het gebied van dierenwelzijn, biogas, drijfmest

en kuilvoerafdekking. Hieronder worden onze belangrijkste services beschreven die zijn ontworpen om uw werk te vereenvoudigen. Praat gerust met ons over uw wensen en laat onze experts u adviseren.

**Wij helpen u bij het ontwikkelen van een feel-good pakket voor uw dieren en uzelf.**

### Productie

We fabriceren en assembleren uw Lubratec-oplossing op onze productielocaties in Duitsland om u volledig te laten profiteren van onze meer dan 150 jaar ervaring in textielproductie. Onze producten zijn speciaal ontworpen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid, zodat onze klanten hun volledige aandacht kunnen richten op het vee.

### Maatwerk

Maatwerk van uw producten staat centraal in ons dienstenportfolio. Uw taak is de grootte, kleur en technische specificaties op te geven. Onze taak is de oplossing te leveren. Op deze manier ontvangt u een product dat aan uw eisen en verwachtingen voldoet.

### Digitalisering

Smart Farming voor maximaal dierenwelzijn. Met Lubratec Smart zijn de ventilatie- en verlichtingsproducten van Lubratec intelligent met elkaar verbonden. Dankzij de op elkaar afgestemde totaaloplossing van hard- en software bent u te allen tijde verzekerd van een ideaal stalklimaat.

### Installatie

Om te garanderen dat alles goed functioneert om u en uw dieren vanaf dag één alle voordelen van Lubratec te bieden, worden alle producten geïnstalleerd door ervaren medewerkers. Onze on-site service kan ook worden gebruikt om deskundige instructie te regelen in het bedienen van onze verschillende systemen.

### Onderhoudsdienst

Op verzoek kan HUESKER ook het jaarlijkse onderhoud aan uw Lubratec-producten uitvoeren om ervoor te zorgen dat ze een bijzonder lange en probleemloze levensduur hebben. De tijd die u bespaart op onderhoud, kunt u spenderen aan uw dieren.

### Advies en ontwerp

Met een schat aan ervaring verzameld op tal van projecten, adviseren onze experts u graag bij het ontwerp van uw nieuwbouw of renovatie. Als u dat wenst, zullen we rechtstreeks contact opnemen met uw architect om ervoor te zorgen dat het hele ontwerpproces soepel verloopt.



Lubratec® is een geregistreerd merk van HUESKER Synthetic GmbH.  
HUESKER Synthetic is gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 50001.



---

**HUESKER Synthetic GmbH**

Fabrikstrasse 13-15  
48712 Gescher, Germany  
Phone: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499  
E-mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)  
Web: [www.HUESKER.com](http://www.HUESKER.com)

**HUESKER Synthetic BV**

Kievitsven 108  
5249 JK Rosmalen, Nederland  
Tel: + 31 (0) 73 20 200 70  
Mob: + 31 (0) 651 85 20 21  
E-mail: [info@HUESKER.nl](mailto:info@HUESKER.nl)  
Web: [www.HUESKER.nl](http://www.HUESKER.nl)

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.