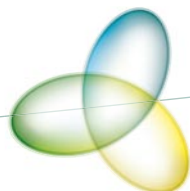




MTT

MINIMUM TRANSITIONAL
TUNNEL VENTILATIE



UNIFORMITY UNDER CONTROL

Minimum Transitional Tunnel is Fancom's ventilatiesysteem dat zorgt voor een gelijkmatig klimaat in pluimveestallen. Extreme weersomstandigheden en sterk wisselende dag- en nachttemperaturen hebben geen invloed op het klimaat in uw stal.

MTT wordt veel toegepast bij vleeskuikens maar ook bij leghennen en moederdieren leidt het MTT systeem tot betere productieresultaten. Het MTT ventilatiesysteem van Fancom kent verschillende uitvoeringen met afzuigventilatoren in de nok of in de wand. Zo is er voor iedere stal een passend MTT systeem.



GELIJKMATIG KLIMAAT IN DE HELE STAL

Het principe is gebaseerd op een geleidelijke overgang van minimum ventilatie naar maximum ventilatie in 3 fasen. Het resultaat is een beheersbare productie gedurende het gehele groeiproces, van eendagskuikens tot volgroeide dieren, met identieke groeicondities voor alle dieren in de stal. Ronde na ronde bewijzen de technische resultaten uw vooruitgang. Tot wel 10% snellere groei, verbeterde

voederconversie, verminderde uitval en gelijkmatige groeicondities zorgen voor een ongekend hoge uniformiteit van uw geleverde dieren.

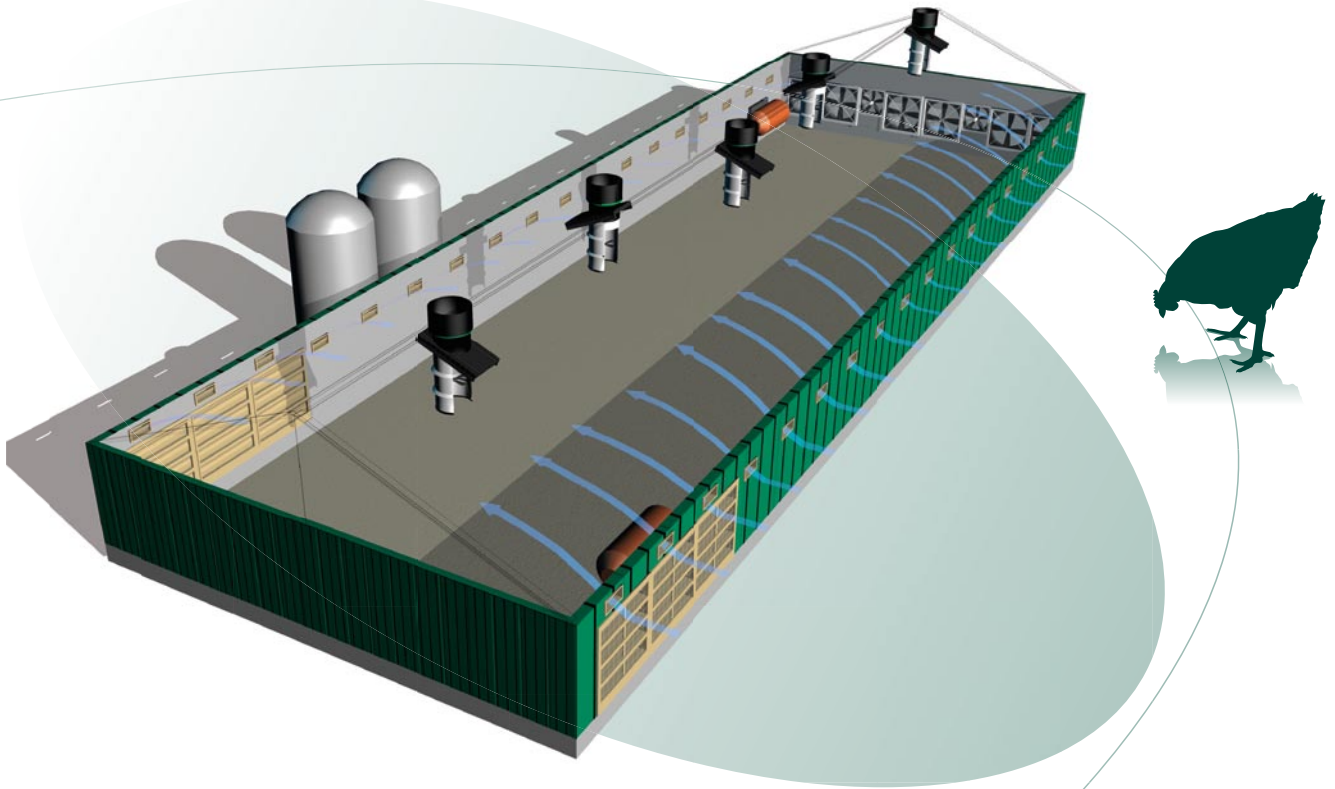
ONVERSTOORBARE GROEI

De geleidelijke overgangen van minimum naar maximum ventilatie zorgen dat er geen verstoringen zijn van luchtstroom, licht of geluid. Dit voorkomt stress onder uw dieren en garandeert een onverstoorbare groei.

HOGERE BEZETTING MET MINDER UITVAL

Een hoge bezetting bij hoge temperaturen is een uitdaging voor iedere pluimveehouder. Het MTT ventilatieconcept biedt uitstekende mogelijkheden om de bezetting te verhogen want het klimaat in de stal verandert automatisch mee met de behoefte van de dieren. Zelfs bij volledige bezetting en extreem hoge buitentemperaturen blijven uw dieren groeien.

HOE WERKT MTT?

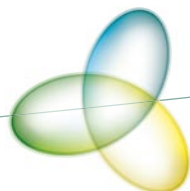


MTT MINIMUM FASE

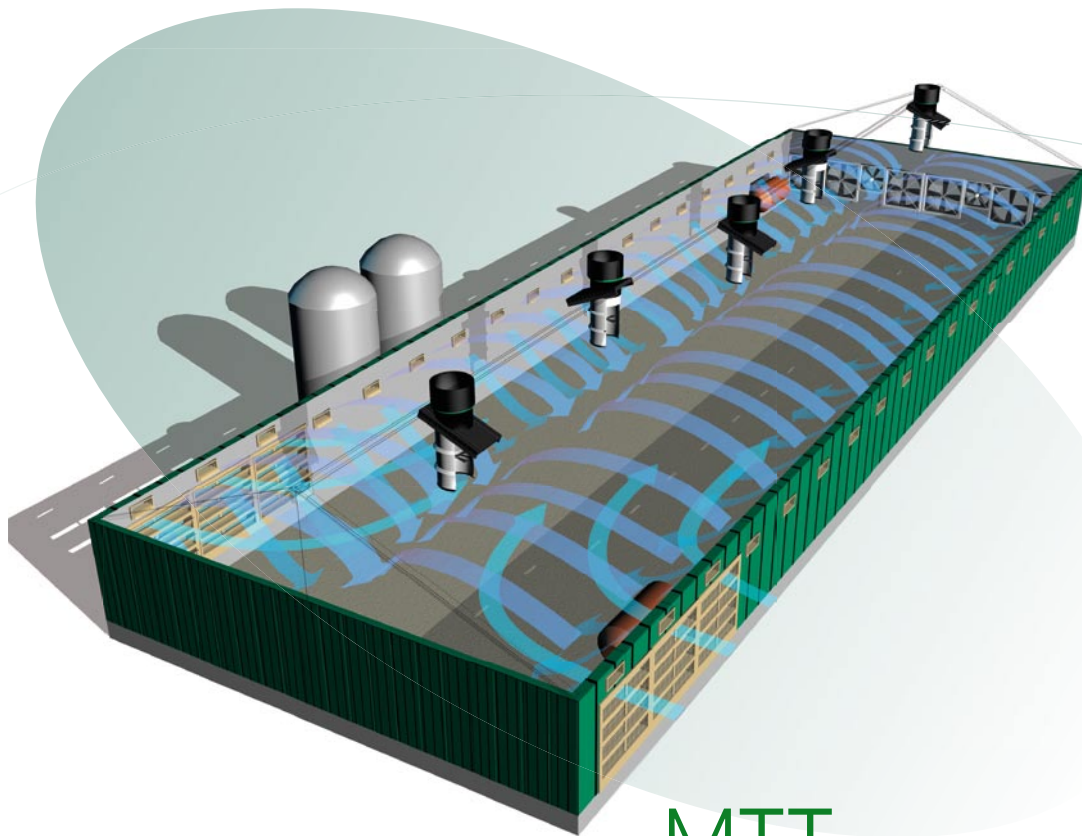
NAUWKEURIGE MINIMUM VENTILATIE VERBETERT DE
PRESTATIES VAN UW DIEREN.

De eerste fase van het MTT ventilatieconcept is minimum ventilatie. Minimum ventilatie is noodzakelijk om schadelijke afvalstoffen als CO₂, NH₃, vocht en stof af te voeren en zuurstofrijke lucht aan te voeren. Dit is vooral voor jonge dieren belangrijk in de aanleg van organen en het voorkomen van luchtwegproblemen.

Een goede minimum ventilatie is onmisbaar en voorwaarde voor een topprestatie van uw dieren! De lucht komt verdeeld over de stal binnen via luchtinlaatkleppen aan de zijkant van de stal en wordt via ventilatoren in de nok of eindgevel afgezogen. De luchtstroom is goed regelbaar en wordt ook bij lage lichtsnelheden goed verdeeld over de hele stal.

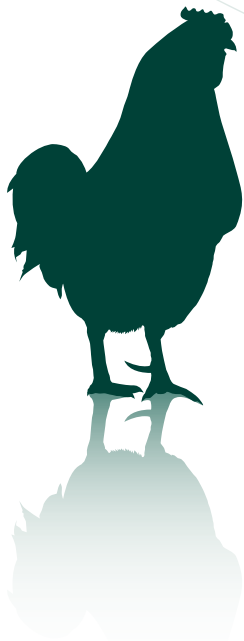


TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL



MTT TRANSITIONAL FASE

TRANSITIONAL VENTILATIE ZORGT VOOR RUST IN DE STAL



Bij toenemende ventilatiebehoefte schakelt het MTT systeem over op de transitional fase, de geleidelijke overgangsfase naar tunnelventilatie. De geleidelijke overgang voorkomt verstoring van de luchtstroom. Er is geen geluidsoverlast door plotseling sluitende of opengaande kleppen en geen verstoring van de lichtinval door plotseling opengaande tunnelklep. Dit voorkomt stress onder uw dieren en zorgt voor rust in de stal. De dieren blijven goed verspreid over de stal.

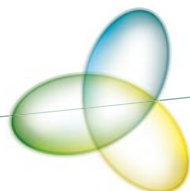
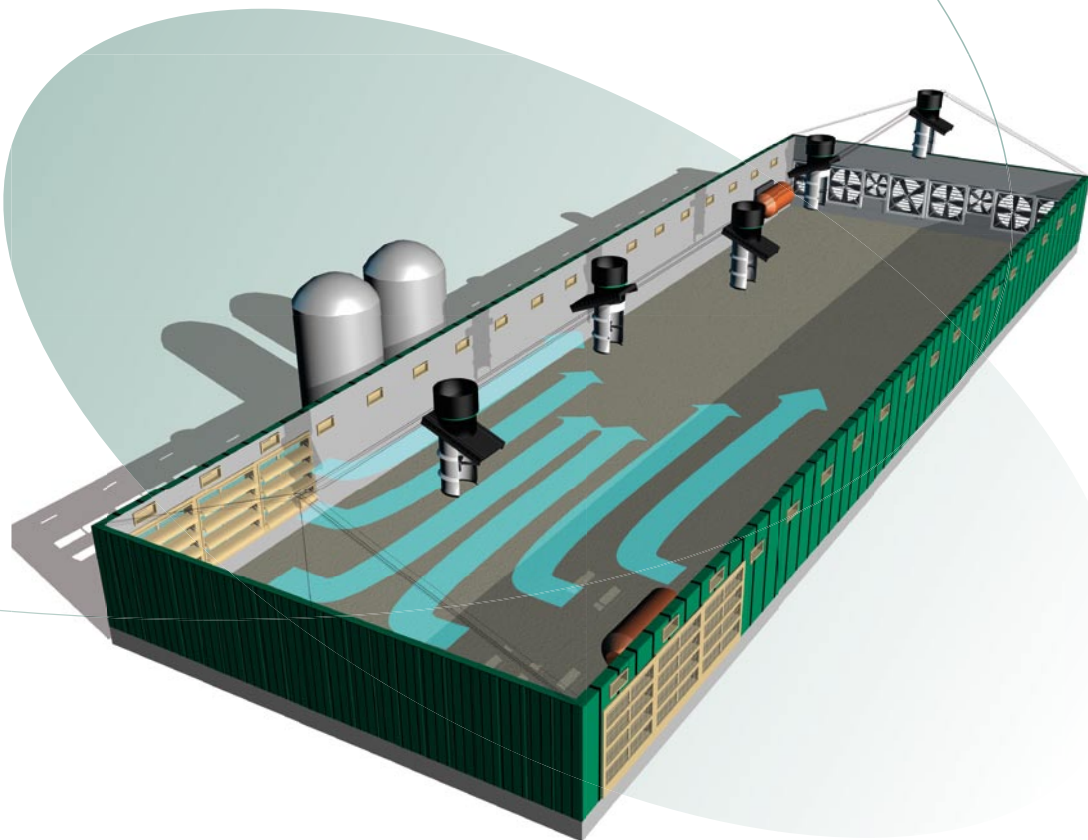
Het uiteindelijke resultaat is een onverstoorbare groei. De transitional fase is uniek en vindt u alleen in het Fancor MTT ventilatiesysteem. Tijdens deze fase draait de minimum ventilatie maximaal en de grote tunnel ventilatoren worden bijgeschakeld, terwijl de tunnelinlaat langzaam open gaat. De luchtstroom verandert geleidelijk van minimum ventilatie over de breedte van de stal, naar tunnel ventilatie over de lengte van de stal. Het systeem houdt rekening met de leeftijd van de dieren en zorgt dat de luchtsnelheden niet te hoog worden, zolang de dieren nog niet volledig bevederd zijn.



MTT TUNNEL FASE

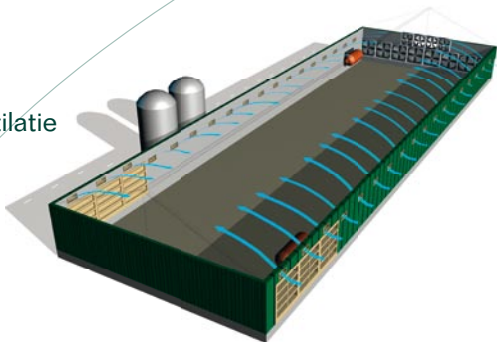
TUNNELVENTILATIE ZORGT VOOR VOLDOENDE KOELING

De laatste fase van het MTT ventilatiesysteem is de tunnelventilatie. Hierbij is het van belang dat de warmte die de dieren produceren afdoende afgevoerd wordt. De luchtinlaatventielen zijn volledig gesloten en de tunnelinlaten worden naar behoefte geopend. Bovendien worden de ventilatoren in de achtergevel gestuurd. Hierdoor ontstaat het zogenaamde tunneleffect waarbij de lucht met grote snelheid over de dieren stroomt. Deze luchtstroom zorgt voor een verkoelende bries die in een gematigd klimaat vaak al voldoende koeling geeft. Indien nodig kan een pad koeling feilloos in het MTT concept worden ingepast. De pad koeling kan traploos geregeld worden naar gelang de behoefte van de dieren.

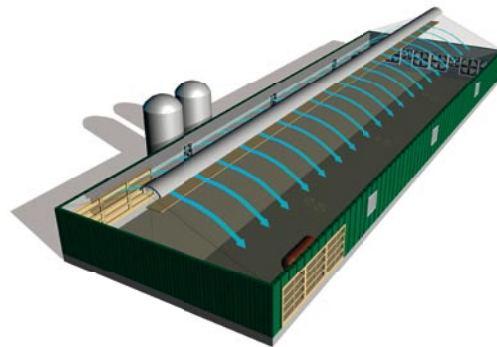




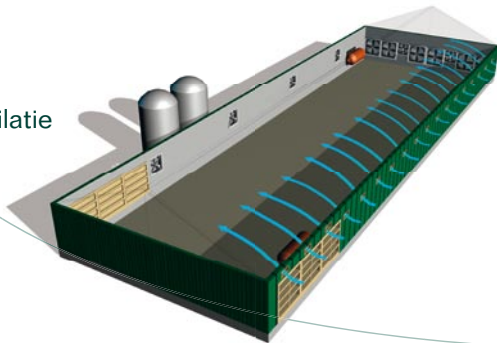
Lengteventilatie



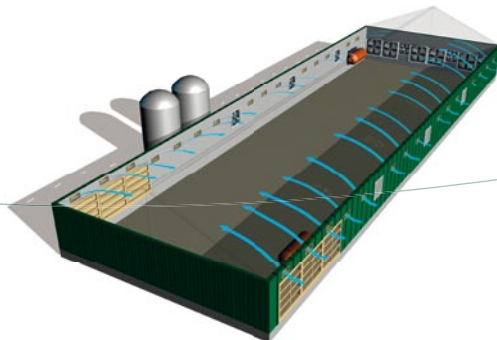
Reverse flow ventilatie



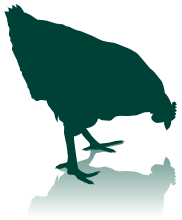
Dwarsventilatie



Stairstep ventilatie



Het MTT ventilatiesysteem kent verschillende uitvoeringen voor minimum ventilatie. Zo is er voor iedere situatie een passende oplossing.



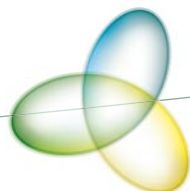
PRODUCTEN

F37 EN F38 KLIMAATCOMPUTERS

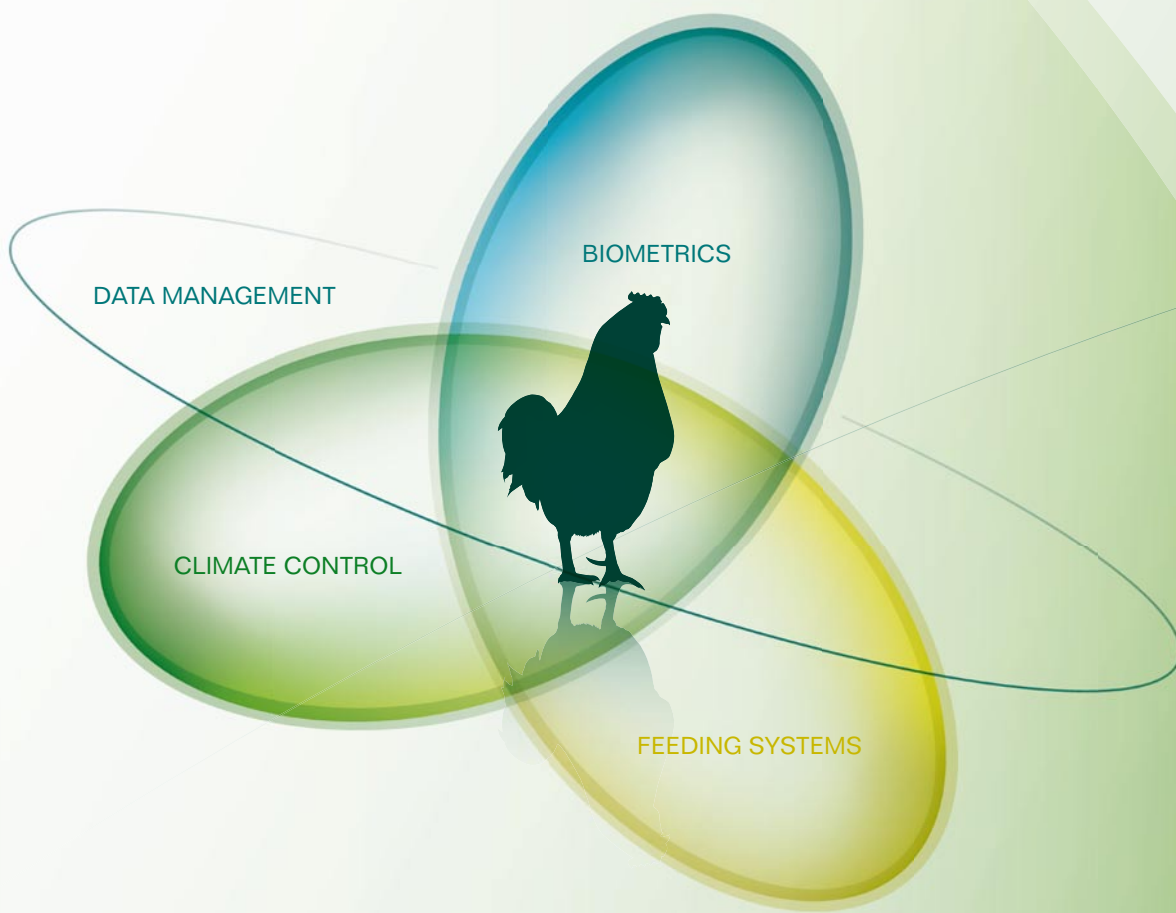
De speciaal ontwikkelde F37 en F38 klimaatcomputers zorgen automatisch voor het juiste verloop van het proces met de geleidelijke overgangen van minimum ventilatie, via transitional ventilatie naar tunnel ventilatie. Opvallend aan deze klimaatcomputers is de eenvoudige bediening met herkenbare symbolen op een groot display en teksten in begrijpelijke taal. Ook inbouw in een schakelkast behoort tot de mogelijkheden.

Randapparatuur maken het systeem compleet. Als u kiest voor het MTT concept voor Fancom dan weet u dat alle elementen van uw ventilatiesysteem perfect op elkaar zijn afgestemd. Onze randapparatuur is geselecteerd op kwaliteit en functionaliteit zodat u jarenlang kunt vertrouwen op een feilloos werkende klimaatinstallatie.

- Onze ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor het gebruik in stallen. Ze zijn uitstekend regelbaar, geluidsarm en hebben een hoge luchtopbrengst met uitzonderlijk laag energieverbruik.
- De vormvaste dakkokers hebben een handig montage systeem voor snelle en eenvoudige installatie.
- De voorgevormde kunststof luchtinlaten garanderen een optimaal luchtbewegingspatroon in de stal.
- Voor een uiterst nauwkeurige minimum ventilatie is er de ATM meet- en regelunit. De gepatenteerde meetwaaier meet continu heel nauwkeurig de luchtverversing in de stal.
- De intelligente liermotoren zijn uitstekend regelbaar en garanderen precieze minimum kleposities.



TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL



Fancom®

DATAMANAGEMENT

F-Central Farm Manager™, is Fancom's managementprogramma voor de PC. Met Farm Manager staat de agrarisch ondernemer dag en nacht in verbinding met alle Fancom regelcomputers op zijn bedrijf. Hij kan gegevens over zijn bedrijfsprocessen vanachter zijn PC bekijken, besturen en analyseren. En als het nodig is stelt hij zijn regelcomputers op afstand bij om het proces te verbeteren. Het resultaat is een perfect overzicht van zijn totale bedrijf, zodat hij niets meer aan het toeval over hoeft te laten.

FANCOM, UW PARTNER

Onze kernactiviteiten klimaatbeheersing, voerautomatisering en biometrie zijn op elkaar afgestemd, versterken elkaar en vormen een geheel. Dat noemen wij integraal datamanagement waarmee veehouders hun stalproces beter kunnen aansturen en beheersen. Integraal datamanagement creëert ideale omstandigheden. Het vertaalt zich naar een verbeterd bedrijfsrendement, verbeterd dierenwelzijn en het halen van de emissienormen. Onze betrokkenheid blijft niet beperkt tot het bedenken en ontwikkelen van een systeem.

Nog voor uw aankoop adviseren wij u graag over de beste oplossing voor uw situatie. Daarna kunt u vertrouwen op professionele installatie en service. Via ons netwerk van gespecialiseerde Fancom distributeurs kunt u rekenen op een vast aanspreekpunt bij u in de buurt.

P.O. BOX 7131
NL-5980 AC PANNINGEN

T. +31 (77) 306 96 00
F. +31 (77) 306 96 01

fancom@fancom.com
WWW.FANCOM.COM

YOUR DISTRIBUTOR: