



CL-5000

Natuurlijke ventilatie op een economische manier

- Klimaatregeling in natuurlijk geventileerde stallen
- Beschikt over 1 ventilatiegroep en 8 onafhankelijke gordijnregelingen
- Voorzien van meteocompensatie
- Aansturing van 4 temperatuurregelingen en 2 koelingen
- 6 intensiteit geregelde schakelklokken eventueel voorzien van een schemerschakelaar
- Veiligheid gegarandeerd door noodstop en beknellingsbeveiliging
- Dagelijks automatische korte open/dicht sturing van de gordijnen
- Beveiligde communicatie met **FarmConnect**

De CL-5000 rundveecomputer is dé uitkomst voor klimaatregeling in natuurlijk geventileerde stallen

Aangezien de CL-5000 is voorzien van vrijwel alle mogelijke ventilatieregelingen die in de moderne rundveehouderij voorkomen, kunt u constante controle en bijstelling uitoefenen over het stalklimaat. De rundveecomputer beschikt over een ventilatiegroep en 8 gordijnregelingen. Deze regelingen zijn afzonderlijk in te stellen en gekoppeld aan verschillende temperatuursensoren. Aan de hand van de gemeten temperatuur stuurt de regelaar de gordijnen omhoog of omlaag. De CL-5000 is bovendien voorzien van meteocompensatie. Samen met het weerstation en de regensensor zorgt de rundveecomputer dat regen- en windinvloeden op het stalklimaat zoveel mogelijk beperkt worden. De afzonderlijke ventilatiegroepen worden op basis van windsnelheid, windrichting en regen gecorrigeerd waarna de bijbehorende gordijnen open/dicht gestuurd worden. Het weerstation kan met meerdere stallen tegelijk communiceren. Om veiligheid en levensduur omtrent de gordijnen te garanderen is de CL-5000 voorzien van een beknellingsbeveiliging en een dagelijkse automatische korte open/dichtsturing.



Technische specificaties **CL-5000**

Algemeen

- 230Vac-50/60Hz voedingsspanning
- 30VA aansluitwaarde
- Afmetingen: 230 x 320 x 155 mm
- beschermklasse: IP-54
- ABS behuizing
- min. omgevingstemp.: -5°C
- max. omgevingstemp.: 40°C

Ingangen

- 3 digitale ingangen t.b.v. de schemerschakelaars en/of tellers
- 5 temperatuuringangen
- 4 ingangen 0-10V t.b.v. RV-sensor etc.

Uitgangen

- 9 relaisuitgangen t.b.v. koelingen, verwarmingen etc.
- 5 uitgangen 0-10V t.b.v. licht en ventilatieregelingen
- 1 storingsrelais
- 3 voedingsspanning 24Vdc/80mA
- 1 voedingsspanning 12Vdc/25mA

Opties

- functionele uitbreiding d.m.v. Module-bus
- communicatie via de RS-485 print
- weerstation

ECO-Prop



De ECO-Prop van Stienen BE is nauwkeurig regelbaar door de SPM of MPM. De recirculatieventilator onderscheidt zich door zijn enorme energiezuinige karakter. Door zijn grote diameter verplaatst deze Stienen ventilator een gelijke hoeveelheid lucht als de gebruikelijke kleinere ventilatoren, maar met een veel lager toerental. Dit heeft drie voordelen:

1. een aanzienlijke besparing in energie
2. een laag geluidsniveau
3. minder tocht- en/of uitdrogingsverschijnselen

De ECO-Prop is rondom voorzien van gaas of een kunststof plaat.

FarmConnect



FarmConnect is het innovatieve Cloud Computing systeem van Stienen BE. Door middel van de IP-485 gateway heeft u op iedere plek ter wereld beschikking over uw bedrijfsdata. Alle managementinformatie uit de procescomputers wordt opgeslagen bij het data centre in de 'cloud'. Via een SSL beveiligde webbrowser verbinding kunt u hier inloggen. Doordat alle gegevens, eventueel van verschillende locaties, gecentraliseerd zijn, heeft u meteen een compleet overzicht. Met FarmConnect bent u overal ter wereld 'connected' met uw bedrijf.

ELM-150 motoren



De CL-5000 werkt samen met de ELM-150 motoren. Er zijn 2 uitvoeringen: de ELM-150C, geschikt voor de aandrijving van gordijnen en de ELM-150V, geschikt voor de aandrijving van luchtinlaatkleppen.

