

## CL-5400

Klimaatregeling voor natuurlijk  
geventileerde stallen

- 1 Ventilatorgroep en 12 onafhankelijke gordijnregelingen
- Meteocompensatie
- Aansturing van 4 temperatuurregelingen en 2 koelingen
- 6 intensiteit geregelde schakelklokken, eventueel met schemerschakelaar
- Noodstop en beknellingsbeveiliging
- Dagelijks automatische, korte open/dicht-gordijnsturing
- Beveiligde communicatie met FarmConnect



## CL-5400: dé uitkomst voor klimaatregeling in natuurlijk geventileerde stallen

De CL-5400 is voorzien van vrijwel alle mogelijke ventilatieregelingen die in de moderne rundveehouderij voorkomen. U hebt de constante controle over het stalklimaat en kunt het, waar nodig, bijstellen. De rundveecomputer beschikt over een ventilatiegroep en twaalf gordijnregelingen. Deze regelingen zijn gekoppeld aan verschillende temperatuursensoren en zijn afzonderlijk in te stellen. Op basis van de gemeten staltemperatuur stuurt de computer de gordijnen verder open of dicht. De CL-5400 is 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. Daarna worden de bijbehorende gordijnen verder open of dicht gestuurd. Het weerstation kan met meerdere stallen tegelijk communiceren. Verder is de CL-5400 voorzien van een beknellingsbeveiliging en een dagelijkse, automatische, korte open/dicht-sturing om een lange levensduur van de gordijnen te garanderen.

### Technische specificaties

Standaard mogelijkheden CL-5400	
Digitale ingangen voor schemerschakelaars en/of tellers	3
Temperatuuringen	5
0-10V ingangen voor RV-, CO <sub>2</sub> -, NH <sub>3</sub> -sensor	4
Relaisuitgangen voor koeling en verwarming	9
0-10V uitgangen voor licht en ventilatie	5
Storingsrelais 24Vdc/2A	1
Voedingsspanning 24Vdc/80mA	2
Voedingsspanning 12Vdc/25mA	1

Uitbreidingsopties CL-5400	
Functionele uitbreiding d.m.v. module-bus	✓
Communicatie via de RS-485 print	✓
Weerstation	✓
Algemeen	
Voedingsspanning 230Vac-50/60Hz	
Aansluitwaarde 30VA	
Beschermklasse: IP 54	
Afmetingen: 230 x 320 x 155 mm	
ABS behuizing	
Min. omgevingstemp.: -5°C	
Max. omgevingstemp.: 40°C	

### ECO-Prop recirculatieventilator

De ECO-Prop van Stienen BE is nauwkeurig regelbaar met de SPM of MPM vermogensregelaar. De recirculatieventilator onderscheidt zich door zijn uiterst energiezuinige karakter. Met zijn grote diameter verplaatst deze ventilator dezelfde hoeveelheid lucht als de gebruikelijke, kleinere ventilatoren, maar dan 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 een kunststof plaat.

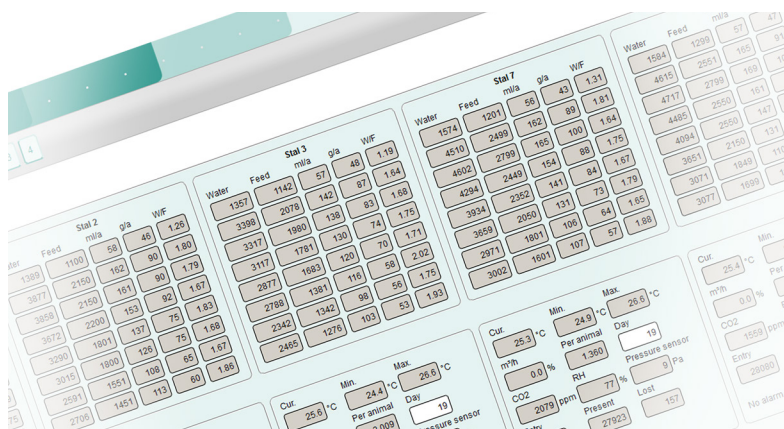
### ELM-150 motoren

De CL-5400 werkt samen met twee typen ELM-150 motoren:

- ELM-150C voor de aandrijving van gordijnen
- ELM-150V voor de aandrijving van luchtinlaatkleppen

### FarmConnect (optioneel)

De FarmConnect bedrijfssoftware verzamelt alle actuele en historische gegevens van alle regelcomputers op uw bedrijf, combineert deze data met elkaar en presenteert ze in duidelijke overzichten, grafieken en tabellen. Met FarmConnect hebt u toegang tot uw bedrijfsdata. U bent altijd en overal ter wereld met uw bedrijf 'connected' en kunt meteen ingrijpen, indien noodzakelijk.



### Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaatoplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.