

## Mitch

KLIMAATCONCEPT

IJzersterk trio  
voor een optimaal klimaat

- Uiterst betrouwbaar
- Geschikt voor 1 - 30 afdelingen
- Eenvoudig in gebruik
- Bediening bij de afdeling en centraal
- Centraal overzicht
- Modulaire opbouw
- **FarmRemote**
- Kostenbesparend



## Mitch : bedrijfszeker en eenvoudig

**Uiterst betrouwbaar** | Gedecentraliseerde regeling. No single point of failure: eventuele storingen blijven beperkt tot één afdeling. Overzichten en mutaties zijn bij de afdeling zichtbaar.

**Gebruiksvriendelijk** | Taalafhankelijk systeem met bedieningsinstructies via pictogrammen.

**Kostenbesparend** | Aanzienlijke besparing op installatie- en bekabelingskosten.

**Eenvoudig in bedrijf te stellen** | In minder dan 5 minuten. Standaard configuraties zijn beschikbaar. Automatische toewijzing van in- en uitgangen en grafisch kleuren-touchscreen. Grafische presentatie van installatiefouten.

**Gemakkelijk te updaten** | Gecentraliseerde distributie van updates en instellingen. Instellingen zijn snel en eenvoudig van afdeling naar afdeling te kopiëren.



## Belang betrouwbare klimaatregeling

Het klimaat in de afdeling is een van de belangrijkste productiefactoren, zeker met het oog op dierenwelzijn en diergezondheid. Met dit eenvoudige en bedrijfszekere klimaatconcept levert Stienen BE een belangrijke bijdrage aan het verbeteren van het dierenwelzijn en daarmee de performance van uw dieren.

## IJzersterk trio

De KLC-100, KLD-100 en KL-6500 vormen samen het ijzersterke trio van Stienen's **Mitch**-klimaatconcept.



**KL-6500**  
Managementcomputer

De KL-6500 bevindt zich op een centrale plek, bijvoorbeeld uw kantoor. Met één druk op het scherm overziet u de actuele situatie (o.a. via groeicurven) in de verschillende afdelingen en kunt u direct ingrijpen bij (dreigende) onveilige situaties.



**KLC-100**  
Stalcomputer

Een of twee KLC-100's voor uw stal. De KLC-100 meet en regelt de centrale functies in uw varkensstal zoals: centrale luchtinlaat, centrale afzuiging, centrale verwarming en NH3. Deze unit heeft twee geïntegreerde drukverschilsensoren voor het centrale kanaal en voor een eventuele luchtwasser.



**KLD-100**  
Afdelingscomputer

De KLD-100 meet en regelt de afdelings-temperatuur, -ventilatie, -verwarming en -koeling, op basis van dagnummer, aantal dieren en status. Deze parameters kunt u ook aanpassen. Deze intelligente meet- en regelunit is ook geschikt als stand-alone-unit.



## Overzicht configuraties

| Mogelijkheden KLD-100 + KLC-100                                 | Apparaat |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Ventilatie:                                                     | KLD-100  |
| - AQC zonder meetwaaier                                         |          |
| - AQC met meetwaaier                                            |          |
| - AQC met meetwaaier en ventilator                              |          |
| Centrale luchtinlaatregeling                                    | KLC-100  |
| Luchtinlaatregeling afdeling                                    | KLD-100  |
| Centrale verwarmingsregeling                                    | KLC-100  |
| Verwarmingsregeling afdeling                                    | KLD-100  |
| Vloerverwarming afdeling                                        | KLD-100  |
| Luchtinlaatverdeling afdeling                                   | KLD-100  |
| Verwarmingsregeling centrale luchtinlaat                        | KLC-100  |
| Koeling afdeling                                                | KLD-100  |
| Centrale afzuiging in combinatie met frequentieregelaars        | KLC-100  |
| NH3-meting                                                      | KLC-100  |
| Drukverschilmeting centrale afzuiging                           | KLC-100  |
| Drukverschilmeting vrij configureerbaar                         | KLC-100  |
| Danfoss frequentieregelaars met energie-verbruiksregistratie    | KLC-100  |
| Mogelijkheden KLD-100 (stand-alone)                             |          |
| Ventilatie:                                                     |          |
| - Ventilator afdeling                                           |          |
| - Inlaatklepregeling afdeling                                   |          |
| Verwarmingsregeling afdeling                                    |          |
| Vloerverwarming afdeling                                        |          |
| Luchtinlaatregeling afdeling                                    |          |
| Koeling afdeling                                                |          |
| Centrale uitlezing en management (KL-6500)                      |          |
| Staloverzicht met meetwaarden                                   | ✓        |
| Datalogging i.s.m. FarmConnect 3                                | ✓        |
| Mobile remote access via KL-6500 + WebSecure en/of FarmConnect* | ✓        |
| Max. aantal KLD-100                                             | 30       |
| Max. aantal KLC-100                                             | 2        |

\*leverbaar eind 2020

## Service- en gebruikerscomfort

Met dit klimaatconcept bespaart u tot duizenden meters aan kabel en daarmee een aanzienlijk bedrag aan hoge installatiekosten. Het zelflerende systeem is ontworpen voor optimaal service- en gebruikerscomfort. De inbedrijfstelling en het eventueel updaten van programma's wordt centraal geregeld en is een fluitje van een cent



## 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.

## FarmRemote (optioneel)

Met de remote-functie op de KL-6500 leest u de actuele gegevens op afstand vanaf uw smartphone, tablet of pc uit en bedient u de KL-6500 vanuit uw luie stoel. De WEB-SEC-interface van Stienen garandeert een veilige verbinding.

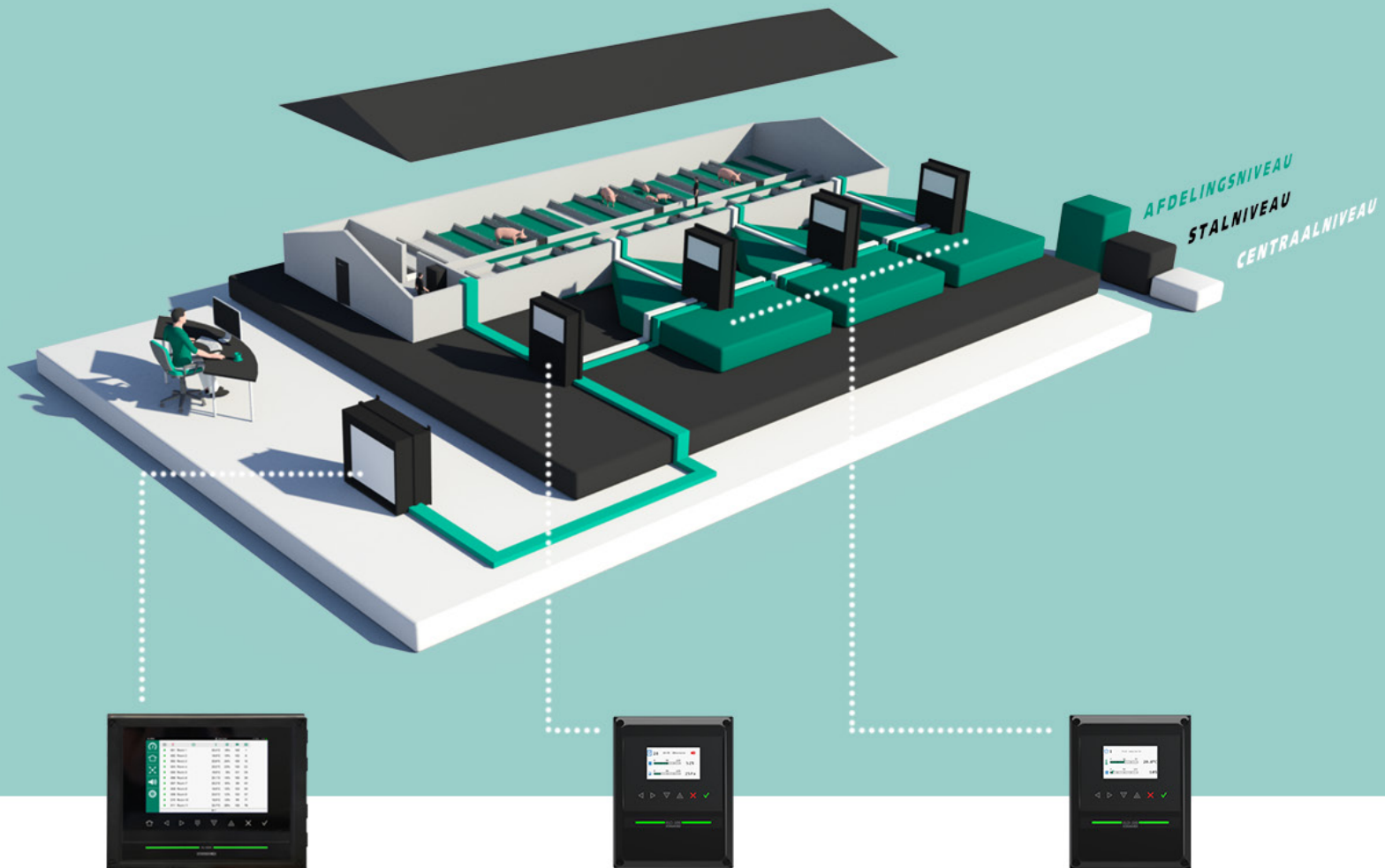


## Stienen BE, Agri Automation

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.

# Mitch

IJzersterk trio voor een optimaal klimaat



## KL-6500

### Managementcomputer

- Centraal staloverzicht
- Op afstand bedienbaar
- Verschillende gebruikersniveaus

## KLC-100

### Stalcomputer

- Centrale afzuiging
- Energie optimalisatie
- Inzicht werking luchtwater
- Drukmeting kanaal en luchtwater

## KLD-100

### Afdelingscomputer

- Lokale bediening
  - \* Aantal dieren
  - \* Temperatuur
  - \* Status afdeling
- Overzicht per afdeling

