

Clima 500

- Volledige klimaatregeling
- Overzichtelijke bediening
- Efficiënt energie management
- Betrouwbaar



Optimale klimaatregeling tot 14 afdelingen!

De Clima 500 biedt een volledige klimaatregeling voor het moderne tuinbouwbedrijf. De computer kan het klimaat in maximaal 14 afdelingen regelen. Alleen die regelingen en afdelingen die van belang zijn, worden geactiveerd. Dit garandeert een redelijke prijs en een overzichtelijke bediening. Jarenlange ervaring heeft bewezen dat de Clima 500 een uiterst betrouwbare klimaatregelaar is die voldoet aan de laatste eisen op gebied van energiemangement en klimaatregeling.

HortiMax
growing solutions



Clima 500

Synopta®

Bediening en registratie op een PC is mogelijk met het programma Synopta®. Hiermee kan de hele klimaatregeling in de kas overzichtelijk worden gepresenteerd en bediend. Een uitgebreide dataregistratie maakt het mogelijk dat van alles overzichten en grafieken te maken zijn.

Programma's

Periodieke programma-upgrades garanderen dat de regelingen aan de laatste eisen voldoen. Zo zijn er centraal regelingen voor ketels, een WKK en buffer, aangesloten op de traditionele wijze of als open buffersysteem. Ook parallelle buffers kunnen geregeld worden. De module Gasmeter-terugkoppeling zorgt ervoor dat u binnen de waarden van uw gascontract kunt blijven. Dat kan u veel geld besparen! Desgewenst kunt u op het Synopta® managementsysteem een Energiemanager plaatsen die aan de hand van een lokaal weerbericht vooruit kijkt en een bufferverlenging en branderstand berekent waarmee u zo goedkoop mogelijk binnen uw gascontract stookt.

Per afdeling zijn er regelingen voor:

- Centrale verwarming (3 onafh. Verw.netten)
- Hetelucht verwarming
- Ventilatie (nok- en gevelventilatie)
- Ventilatoren
- Temperatuurintegratie
- Bevochtiging (te gebruiken voor dakberegening)
- Vocht
- Pad-fan
- Schermdoek (2 onafhankelijke schermdoeken)
- Assimilatiebelichting
- Cyclische belichting

- CO₂-dosering
- Gewasbescherming

De Clima 500 bevat een gedeelte "vrije programmering", waardoor aan uw speciale wensen voldaan kan worden.

Metingen

Voor een optimale regeling zijn er uitgebreide meetmogelijkheden. Zo kan met de elektronische meetbox Ektron-II C de temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂-concentratie nauwkeurig, betrouwbaar en met zeer laag onderhoud gemeten worden. Per afdeling kunnen twee meetboxen aangesloten worden en kan op één of beide geregeld worden. Met een planttemperatuurmeter kan de gewastemperatuur per afdeling gemeten worden. Daarnaast kan de temperatuur van de vruchten berekend worden. Als deze koud zijn kunnen ze natslaan. Dit kunt u nu voorkomen door op tijd in de klimaatregeling in te grijpen. Indien er meer ingangen nodig zijn dan standaard aanwezig, kan een uitbreidingkast gekoppeld worden aan de Clima 500. Hiermee heeft u de beschikking over 32 extra ingangen en 64 extra uitgangen.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op www.hortimax.nl

| Technische specificaties | |
|--------------------------|---|
| Behuizing | Metaal |
| Afmetingen (hxbxd) | 40 x 60 x 21,5 cm |
| Gewicht | 25 kg |
| Voeding | 180 – 250 VAC/ 50-60 Hz |
| Aansluitvermogen | 100 VA (daarnaastvoor ieder uitbreiding 100 VA) |
| Ingangen | 32 (0-4 mA) |
| Uitgangen | 64 (24 VDC, 50 mA) |
| Communicatie | 1 x RS-232 |
| Alarm uitgangen | Potentiaalvrij (maximale schakelstroom 50 mA, 24 VDC) |