

Clima 100

- Eenvoudig klimaatregeling
- Aantrekkelijk geprijsd
- Drie typen regelaars
- Betrouwbaar



Verwarmen, ventileren en schermen

De Clima 100 serie bestaat uit een aantal klimaatregelaars waarmee u eenvoudig de ventilatie-, scherm- of verwarmingsregeling kunt automatiseren. De regelaars zijn microcomputer gestuurd. Er zijn drie typen klimaatregelaars beschikbaar.



Clima 100

Technische specificatie

Afmetingen

220 * 168 * 106,5 mm

Gewicht

1,4 kg

Voeding

24 VAC

Sturingen

Potentiaalvrij contact

Clima 100 H Verwarmingsregelaar

Voor de aansturing van heteluchtverwarming of regeling van buisverwarming. In het laatste geval wordt de Clima 100 via een OS100MP pomp- en mengklepschakelaar op de mengklep en circulatiepomp aangesloten. Ook een buistemperatuurvoeler kan worden aangesloten. De bewakingsregeling stuurt de pomp en mengklep eenmaal per 24 uur aan om vastzitten te voorkomen. Met een schakelklok kan automatisch worden omgeschakeld tussen dag- en nachttemperatuur.

Clima 100 H instellingen:

- Versterking (0-10 °C/°C), bepaalt de aanpassing van de buistemperatuur bij een kasttemperatuurafwijking;
- Looptijdversterking mengklep (0-10 s/°C), bepaalt de looptijd van de mengklep bij een buistemperatuurafwijking;
- Minimum buistemperatuur (0-50 °C);
- Maximum buistemperatuur (50-120 °C).
- Alarm bij een defecte kasttemperatuur- of buistemperatuursensor en buistemperatuur onder minimum of boven maximum.
- LED-indicaties voor voedingsspanning, warmtevraag, buistemperatuur te hoog (LED aan) / buistemperatuur te laag (LED knippert), nachtperiode, dagperiode.

Clima 100 V Ventilatiesysteem

Voor enkelzijdige luchtingen of dubbelzijdige luchting met centrale aandrijving. Op basis van de gemeten kasttemperatuur en de ingestelde ventilatietemperatuur wordt de luchting gestuurd. Met een schakelklok kan automatisch worden omgeschakeld tussen dag- en nachttemperatuur. Een windsnelheidsbewaking stuurt bij storm de ramen dicht. Een regenbewaking is optioneel.

Clima 100 V instellingen:

- Stormniveau (0-20 m/s);
- Wachtijd na storm (0-10 minuten);
- Versterkingsfactor (0-10), voor het instellen van de reactiesnelheid bij een temperatuurafwijking;
- Looptijd luchting (0-10 minuten).

- Alarm bij sensor defect, storm, regen. De alarmuitgangen voor regen en wind kunnen worden aangesloten op een tweede Clima 100V. Hiermee kunnen meer regelaars met één regen- en windmeting werken.
- LED-indicaties voor: voedingsspanning, regen of storm, temperatuur te hoog, temperatuur te laag, nachtperiode, dagperiode.

Clima 100 S Schermregelaar

De regelaar kan gebruikt worden voor de sturing van een stralings scherm (sluit boven het ingestelde stralingsniveau), energiescherm (sluit onder de ingestelde buitentemperatuur) of verduisteringsscherm (op een klok of handschakelaar). Het scherm opent in stappen om een kouval te voorkomen. Als de kasttemperatuur te hoog oploopt, kan een schermkier worden getrokken (optioneel)

Intern zijn er instellingen voor:

- Stralingsgrens scherm open (0-150 W/m²);
- Maximum kasttemperatuur (10-35 °C)
- Hierboven wordt proportioneel een kier getrokken van 2%/ °C;
- Maximum schermkier (0-30%);
- Looptijdscherm (0-15 minuten).
- Alarm bij een defecte buitentemperatuur- of stralingsensor. Alle LED's op de kast knipperen, scherm dicht. De alarmuitgang scherm dicht kan worden aangesloten op een tweede Clima 100 S. Hiermee kunnen meer regelaars met één stralings- of buitentemperatuursensor werken.
- LED-indicaties voor voedingsspanning, straling te hoog, kasttemperatuur te hoog, buitentemperatuur te laag.

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

HortiMaX
growing solutions