

GSC-4

Einfache Stufenregelung zum Hinzuschalten von Lüftern

- U. a. für Foliengewächshäuser geeignet
- Regelung für bis zu 4 Lüftungsgruppen
- Regelt Heizung, Kühlung, Lüftung, relative Feuchte und Rezirkulation
- Verfügt über Arbeitszyklus zur weiteren Verringerung der Mindestlüftung
- Aktuelle Temperatur und relative Feuchte auf einen Blick
- Mit Alarmfunktion ausgestattet



GSC-4

zur einfachen und effizienten Regelung von 4 Lüftungsgruppen

Dieser „Greenhouse Step Controller“ ist eine Stufenregelung zum Hinzuschalten von Lüftern, z. B. in Foliengewächshäusern oder Rinderställen. Die GSC-4 regelt Heizung, Kühlung und Lüftung anhand fest eingestellter Punkte. Hierdurch ist die Bedienung äußerst einfach. Wenn Sie die Einstellung für die Mindestlüftung noch weiter reduzieren möchten, können Sie die erste Stufe über einen Arbeitszyklus regeln. Ferner verfügt die GSC-4 über einen rF-Sensoreingang, der die Kühlung einschaltet, sobald der rF-Istwert den Sollwert übersteigt

Stufenregelung

GSC-4

Der Arbeitszyklus hat eine feste Einschaltzeit von 120 s, die Auszeit variiert abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen dem Arbeitszyklustemperatur-Sollwert und dem Temperatur-Sollwert, bei dem VENT.1 voll einschalten muss.

Wenn die Temperatur im Gewächshaus über den Arbeitszyklustemperatur-Sollwert steigt, schaltet sich VENT.1 im Arbeitszyklusbetrieb ein, bis der Temperatur-Sollwert von VENT.1 erreicht ist.

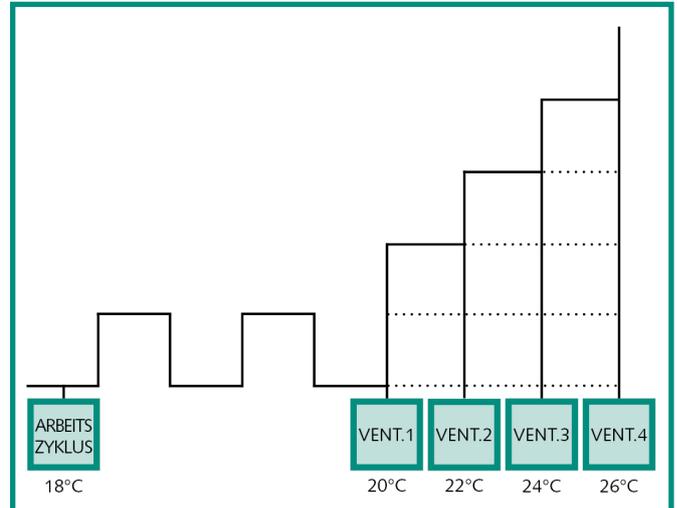
ECO-Prop

Umluftventilator für die Intensivtierhaltung

Der ECO-Prop zeichnet sich durch seinen niedrigen Stromverbrauch aus. Aufgrund seines großen Durchmessers bewegt dieser Stienen-Ventilator die gleiche Luftmenge wie herkömmliche kleinere Gebläse, benötigt jedoch nur eine viel geringere Drehzahl. Das bietet drei entscheidende Vorteile:

1. einen erheblich geringeren Strombedarf
2. einen niedrigen Lärmpegel
3. weniger Zugluft und/oder Austrocknung

Der ECO-Prop ist durch ein Kunststoffgehäuse umgeben und lässt sich mit dem Stienen-Leistungsregler MPM-5 oder SPM-6/12 oder einem anderen Frequenzumrichter präzise regeln.



Technische Daten

Allgemeines

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Speisespannung | 230Vac - 50/60Hz |
| Anschlusswert | 25VA |
| Maße | 215x225x120 |
| ABS-Gehäuse | ✓ |
| Schutzklasse IP-54 | IP 54 |
| Umgebungstemperatur mindestens | -5°C |
| Umgebungstemperatur höchstens | 40°C |

Eingänge

| | |
|---------------------|---|
| rF-Sensor 0-10 VDC | 1 |
| Außentempersensor | 1 |
| Innentempersensoren | 2 |

Ausgänge

| | |
|--|---|
| Relaisausg.230 VAC / 2 A für kühlung | 1 |
| Relaisausg.230 VAC / 2 A für Heizung | 1 |
| Relaisausg.230 VAC / 2 A für Rezirkulation | 1 |
| Relaisausg.230 VAC / 2 A für Lüftung | 4 |
| Störungsrelais 24 VDC / 2 A | 1 |

Option

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kommunikation über RS-485-Platine | ✓ |
|-----------------------------------|---|

Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel- und Schweineställe. Klimälösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.