

GSC-4

Eenvoudige stappenregelaar
voor het bijschakelen van
ventilatoren

- Geschikt voor o.a. foliekassen
- Aansturing tot 4 ventilatiegroepen
- Regelt verwarming, koeling, ventilatie, RV en recirculatie
- Beschikt over duty cycle voor een verdere reducering van de minimumventilatie
- Actuele temperatuur en interne RV in één oogopslag
- Voorzien van alarmfunctie



GSC-4

voor eenvoudige en efficiënte aansturen van 4 ventilatiegroepen

Deze 'Greenhouse Step Controller' is een stappenregelaar voor het bijschakelen van ventilatoren in bijv. foliekassen of rundveestallen. De GSC-4 schakelt de verwarming, koeling en ventilatie op basis van vast ingestelde punten. Dit maakt de bediening uiterst eenvoudig. Om het minimum ventilatieniveau nog verder te kunnen reduceren, kunt u de eerste stap regelen middels duty cycle. Tevens beschikt de GSC-4 over een RV-sensoringang die de koeling afschakelt indien de gemeten RV boven de ingestelde waarde komt.

Stappen regeling

GSC-4

De duty cycle heeft een vaste aan-tijd van 120s, de uit-tijd varieert afhankelijk van het temperatuur verschil tussen de ingestelde dutycycle temperatuur en de ingestelde temperatuur waarbij VENT.1 vol moet inschakelen.

Als de temperatuur in de kas boven de dutycycle temperatuur instelling stijgt, start de VENT.1 in dutycycle modus totdat de ingestelde temperatuur van VENT.1 wordt bereikt.

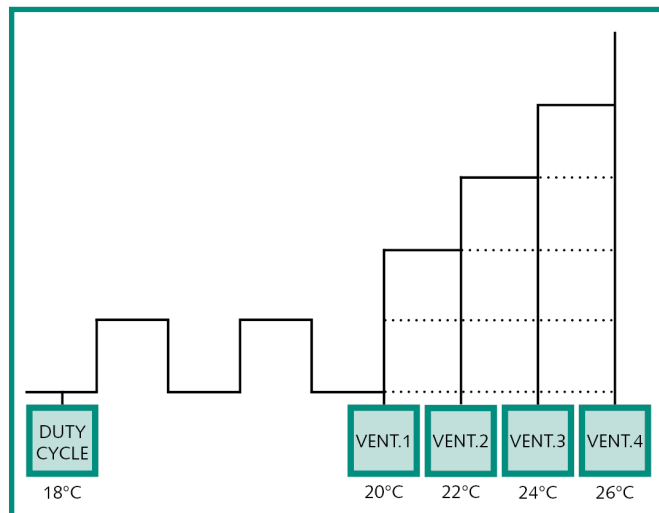
ECO-Prop

recirculatieventilator voor de intensieve veehouderij

De ECO-Prop onderscheidt zich door zijn energiezuinige karakter. Door zijn grote diameter verplaatst de Eco-Prop een gelijke hoeveelheid lucht als gebruikelijke kleinere ventilatoren, maar met een veel lager toerental. Dit heeft drie voordelen:

1. een aanzienlijke besparing in energie
2. een laag geluidsniveau
3. minder tocht en een gecontroleerde luchstroom

De ECO-Prop is rondom voorzien van een kunststof plaat en is nauwkeurig regelbaar met de MPM-5 of SPM-6/12 vermogensregelaar of een frequentieregelaar.



Technische specificaties

Algemeen	
Voedingsspanning	230Vac - 50/60Hz
Aansluitwaarde	25VA
Afmetingen	215x225x120
ABS-behuizing	✓
Beschermklasse	IP 54
Minimale omgevingstemperatuur	-5°C
Maximale omgevingstemperatuur	40°C
Ingangen	
RV-sensor 0-10Vdc	1
Buitentemperatuursensor	1
Binnentemperatuursensoren	2
Uitgangen	
Relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. koeling	1
Relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. verwarming	1
Relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. recirculatie	1
Relaisuitgangen 230Vac/2A t.b.v. ventilatie	4
Storingsrelais 24Vdc/2A	1
Opties	
Communicatie via RS-485 print	✓

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.