

Soluciones / SERTIC

REGULADOR PARA CONTROL AMBIENTAL STC 2050



Dispone de dos bloques, perfectamente identificables, que diferencian las funciones de lectura de las de programación, lo que supone una gran facilidad de manejo.

Regulador de altas prestaciones para el control de la ventilación y temperatura de ambiente, incluyendo seguridad de paro de ventilador.

Desarrollado para satisfacer las más exigentes necesidades que puedan solicitarse para el control de las salas, con condiciones ambientales variables entre el inicio y final del ciclo de cría.

Permite efectuar el control de la calefacción con base a la temperatura de la sala o controlando la temperatura de las placas térmicas en función de la temperatura del agua.



Soluciones / SERTIC reguladores



FUNCIONES DEL REGULADOR STC 2050

- Interruptor paro-directo-automático.
- Selección de la temperatura deseada en la sala.
- Selección de la temperatura del agua para calefacción.
- Selección de la ventilación mínima.
- Selección de la ventilación máxima.
- Selección del diferencial en °C en que debe modificarse la temperatura seleccionada para activar la calefacción (-) o la refrigeración (+).
- Selección del diferencial en °C en que los ventiladores pasaran de la velocidad mínima a la máxima al incrementarse la temperatura de la sala.
- Temperatura máxima para la conexión de alarma.
- Temperatura mínima para la conexión de alarma.
- **Segundo grupo de ventilación:** Permite crear dos grupos de ventilación de forma que con una demanda inferior al 50 % solo entran en funcionamiento la mitad de los ventiladores, conectándose el segundo grupo al superar dicha demanda, esta opción permite un importante ahorro de calefacción al conseguir reducir los mínimos a la mitad.
- **Curvas de crecimiento:** Esta opción permite programar la temperatura y ventilación mínima para el primer y último día del ciclo de crianza, actualizando diariamente dichos valores proporcionalmente a los días programados con lo que también se obtiene un ahorro de energía sin merma de las mejores condiciones ambientales.
- **Contacto de seguridad.** Relé de control amperimétrico que actúa sin se detecta consumo, reduciendo el riesgo por paro de los ventiladores al poder activar un sistema de ventanas de Seguridad.
- **Periféricos:** Dispone de 2 salidas proporcionales 0-10V para conexión de satélites.
- **El regulador permite la lectura de los siguientes parámetros:**
 - Temperatura de la sala en decimales
 - Temperatura exterior (opcional)
 - Temperatura del agua (opcional)
 - Porcentaje actual de ventilación.
 - Temperatura máxima registrada en la sala.
 - Temperatura mínima registrada en la sala.
 - Indicadores: Por medio de encendido o parpadeo de leds, el regulador indica las funciones que realiza.
 - Previsto para incorporar control por PC.
- **Permite la incorporación opcional de sonda de humedad** que corrige el mínimo de ventilación según la variación de ésta.
- **Tensión de alimentación:** 220 V +- 10%
- **Intensidad máxima** 10 A.
- **Conexión ventilador:** Permite la conexión con 2 o 3 hilos.

SATÉLITES DE AMPLIACIÓN DE POTENCIA S12 / S24

- Se le puede aplicar al regulador uno o más satélites para ampliar la capacidad de control de más ventiladores.
- Tensión de alimentación: 220 V +-10%
- Intensidad máxima 12 y 24 A

