

# 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

