

# Soluciones / SERTIC SA

REGULADOR PARA CONTROL AMBIENTAL

## STC 1020



**Regulador de altas prestaciones para el control de la ventilación y temperatura de ambiente.**

Desarrollado para satisfacer las 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 en base a la temperatura de la sala o controlando la temperatura de las placas térmicas en función de la temperatura del agua.



Ganiveters, 13. Pol. Ind. Els Ametllers. 25280 SOLSONA  
Tef.: 973 480 232 · Fax.: 973 482 642  
sertic@sertic.com  
www.sertic.com

SERTIC SA dispone de soluciones y materiales para cualquier tipo de instalación porcina

# Soluciones / SERTIC reguladores



## FUNCIONES DEL REGULADOR STC 1020

- Interruptor paro-directo-automático.
- Selección de la temperatura deseada en la sala.
- Selección de la temperatura del agua para calefacción. Opcional.
- 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.
- Alarmas de temperatura máxima y mínima disponibles según configuración
- **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.
- **Periféricos:** Dispone de 1 salida proporcional 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.
- **Tensión de alimentación:** 230 V +- 10%
- **Intensidad máxima** 10 A.
- **Conexión ventilador:** Permite la conexión con 2 ó 3 hilos.
- **Dispone de 1 relé** configurable.

## 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

