

CO2 SET

CO2 SET+PRG

Control caudal por calidad del aire (CO2)

Aplicaciones

Salas de fumadores, cines, teatros, museos, aulas de enseñanza, gimnasios, etc...

El cuadro de control CO2 SET está diseñado para el cumplimiento de las normas R.I.T.E. I.T.1.1.4, I.T.1.2.4 y C.T.E. HS-3

Principales características

- Versiones monofásicas y trifásicas adaptadas a las diferentes potencias motor.
- Regulación por sonda analógica o digital (no incluida). Preparado para utilizar sondas de los principales fabricantes del mercado.
- Led's indicativos: línea, CO2 y fallo.
- La versión + PRG incorpora programador horario.
- Selector de 3 posiciones:
 - Version CO2SET: remote (contacto de activación libre de potencial) / off / on
 - Version CO2SET + PRG: manual / off / auto
- Visualización de la frecuencia de funcionamiento (Hz) en el interior del cuadro.
- Pulsador test
- Modbus RTU para monitorización remota.

Modos de funcionamiento.

- Con señal de entrada digital el equipo arrancará con una velocidad fija programada en el cuadro
- Con señal analógica el CO2SET utiliza una regulación de tipo PI (Proporcional – Integral). Este tipo de control por realimentación calcula el error o desviación entre ajuste de CO2 y el CO2 real en local a controlar y aplica acción correctora sobre ventilador (regulación) para conseguir que esta desviación sea cero

En caso de fallo el sistema regula a una velocidad previamente fijada.

