

**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.

