



Kwixo® Multi ECM

sistema automático de modulación de los caudales con ventiladores de extracción y compensación EC para cocinas profesionales

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Modulación de caudales para cocinas en diferentes zonas: hasta un 60% de ahorro energético.

Solución adaptable a cualquier configuración de cocina: modular y con varios ventiladores de extracción.

Todo el sistema de ventilación de la cocina puede controlarse y configurarse desde una única unidad de control.

Gestión del modo Boost por zona.

Gestión de la extracción de humos por zona.

Gestión de la válvula de gas de la cocina.

Botón de encendido/apagado de la iluminación integrado en la unidad de control.

Gama

- Gestión de múltiples ventiladores de extracción y de compensación (o compuertas) con motores EC.
- Varios puntos de medición de temperatura y humedad en ambos modelos (para instalar en conexión a partir de campana).

Aplicación / Utilización

- Modelización automática de caudales en cocinas de medianas y grandes dimensiones.

Construcción / Composición

Características generales:

- Carcasa de ABS VØ VL 94, IP 65.
- Botonera remota para el modo seguridad.
- Mando a distancia IP 54 para instalar en la cocina.

Características:

Modo confort

- Gestión de los ventiladores de extracción y de compensación por zona definida en la cocina (posibilidad de gestionar de hasta 3 zonas).
- La velocidad de extracción y compensación se pueden variar en función de las necesidades reales de cada zona, utilizando la información procedente de la medición permanente de la temperatura y la humedad de los distintos sensores instalados en la cocina.
- Gestión del modo Boost: función personalizable en cuanto a duración y extracción de caudal ; compensación adaptará su caudal a las circunstancias.
- Control de la iluminación (desde campana o la cocina).

Modo extracción de humos por zona (sólo la zona con este modo)

- Activación mediante pulsador de seguridad.
- Cambio del modo de extracción al modo de velocidad elevada.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ventilador de compensación
Motor ECLocal técnico
Ventilador de extracción
Motor EC

Válvula de gas



Zona 1

Local técnico
Ventilador de extracción
Motor EC

Zona 2

Local técnico
Ventilador de extracción
Motor EC

Zona 3



Se recomienda utilizar el uso de la regulación tipo OptiDrive® caudal en la red compensación.

Funcionamiento en 3 zonas



1. Extracción: ventilador de cobertura (**Simoun®**).
2. Extracción: eliminación de humos (**Défum'Air**)
3. Compensación: compensación unidad (**Modulys Play**)
4. Controles: cajas de control (1 unidad por zona - maestro; 2 unidades por zona - esclavo)
5. Mandos: interruptores de control y pulsadores seguridad

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- El sistema de modulación de caudal Kwixo® Multi ECM sólo permite la gestión de 3 zonas.
- Temperatura de trabajo de -10° a 50° C.

ACCESORIOS**Accesos incluidos****Comando**

Botón de encendido/apagado, modo Boost y botón de encendido/apagado de la iluminación.

**Botonera de seguridad**