



## Kwixo® ECM

sistema de modulación automática de los caudales con ventiladores de extracción EC para cocinas profesionales

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Hasta un 50% de ahorro energético en la cocina.**
- Modulación automática de los caudales sin intervención externa.**
- Función Boost manual siempre disponible.**
- Caja de seguridad incluida.**
- Instalación y utilización sencilla y de bajo mantenimiento.**
- Botón de encendido/apagado de la iluminación integrado en el mando.**

#### Gama

- Gestión de 1 ventilador de extracción y 1 ventilador de compensación con motores EC.
- Un punto de medición de la temperatura y la humedad (debe instalarse en la conexión de la campana).

#### Aplicación / Utilización

- Modelación automática de caudales en cocinas de pequeña dimensión (1 campana / 1 conexión).

#### Construcción / Composición

##### Características generales:

- Carcasa de ABS VØ VL 94, IP 65.
- Botonera remota para el modo seguridad.
- Mando a distancia: IP 54 (montaje con caja en aplique) instalado en la cocina.

##### Características:

###### Modo confort

- Gestión de ventiladores de extracción y compensación simultáneamente.
- La velocidad de extracción y compensación varían en función de las necesidades reales de la cocina, en tiempo real a través de la información procedente de la medición permanente de la temperatura y la humedad.
- Gestión del modo Boost: función personalizable en términos de duración y caudal de extracción.
- Cierre de la electroválvula de gas tras una orden de parada.
- Distancia de conexión de hasta 20 m.
- Control de la iluminación (desde campana o la cocina).

###### Modo evacuación de humos

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

#### Opciones

##### Kwixo® Maxi versión ECM:

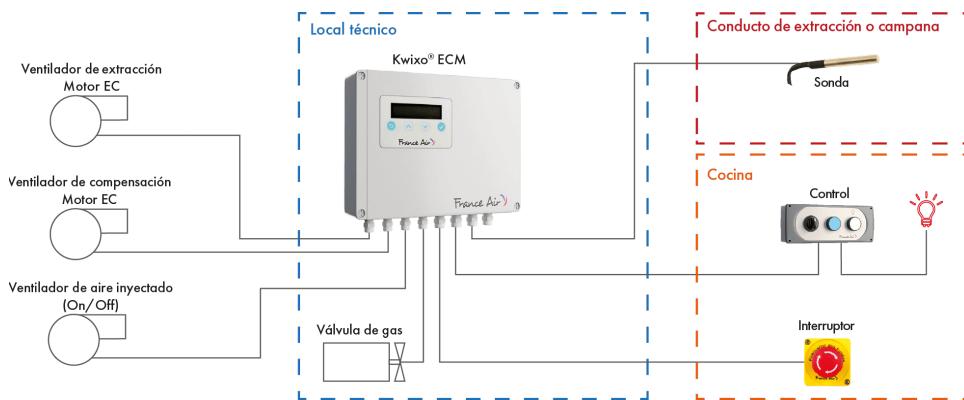
- Múltiples puntos de medición.
- Sensor de opacimetría.
- Estudio para la instalación de las sondas.

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Modulación automática de caudal según sus necesidades reales ejemplificadas en el siguiente esquema:



- El sistema de modulación de caudal Kwixo® ECM permite la modulación del caudal mediante la medición de la temperatura y la humedad.
- En cuanto la sonda detecta un valor superior al fijado en el set-point, la regulación aumenta el caudal de ventilación para devolverla a los niveles fijados anteriormente.

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- El sistema de modulación de caudal Kwixo® ECM sólo permite gestionar un ventilador de extracción con motor EC y un ventilador compensación con motor EC.
- Sólo será posible un punto de medición en la cocina.
- Temperatura de trabajo de -10° a 50° C.

## ACCESORIOS

### Accesorios incluidos

#### Sonda de temperatura y humedad One Wire



#### Comando

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



#### Botonera de seguridad

