



Kwixo® ECM

sistema automático de modulação dos caudais com ventiladores de extração EC para cozinhas profissionais

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Até 50% de economia energética na cozinha.
- Modulação automática dos caudais sem qualquer tipo de intervenção externa.
- Função Boost manual sempre disponível.
- Caixa de segurança incluída.
- Instalação e utilização simples e manutenção reduzida.
- Botão On/Off para a iluminação integrado no comando.

Gama

- Gestão de 1 ventilador de extração e de 1 ventilador de compensação com motores EC.
- Um ponto de medição de temperatura e de humidade (a instalar na picagem da hotte).

Aplicação / Utilização

- Modelação automática de caudais em cozinhas de pequena dimensão (1 hotte / 1 picagem).

Construção/ Composição

Características gerais:

- Caixa em ABS VØ VL 94, IP 65.
- Botoneira à distância para modo de segurança.
- Comando à distância: IP 54 (montagem com caixa em aplicação) instalado na cozinha.

Funcionalidades:

Modo Conforto

- Gestão dos ventiladores de extração e de compensação em simultâneo.
- Variação de velocidade de extração e de compensação em função das necessidades reais da cozinha, em tempo real através da informação proveniente da medição permanente de temperatura e de humidade.
- Gestão do modo Boost: função personalizável em termos de duração e de caudal de extração.
- Fecho da electroválvula de gás após ordem de paragem.
- Distância de ligação até 20 m.
- Comando de iluminação (da hotte ou da cozinha).

Modo de evacuação de fumos

- Ativação através de botoneira de segurança.
- Passagem do modo extração para modo velocidade elevada.

Opções

Versão Kwixo® Maxi ECM:

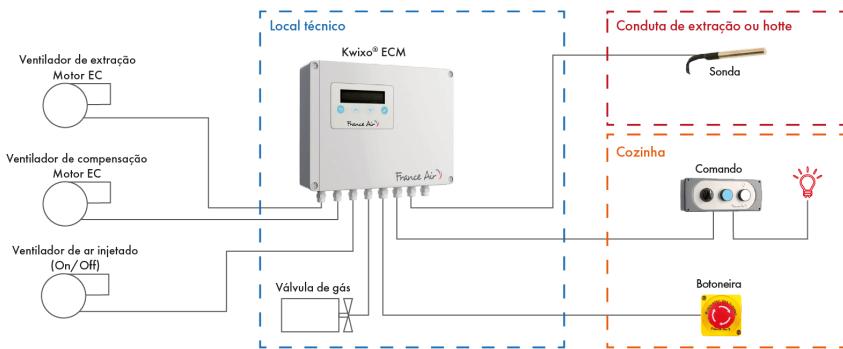
- Múltiplos pontos de medição.
- Sensor de opacimetria.
- Estudo para a instalação das sondas.

- Vendido à unidade.

Descrição Técnica

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Modulação automática do caudal em função das suas necessidades reais exemplificadas no seguinte esquema:



- O sistema de modulação de caudais Kwixo® ECM permite a modulação dos caudais através da medição da temperatura e da humidade.
- Assim que a sonda deteta um valor excedente ao set-point definido, a regulação aumenta o caudal de ventilação para repô-lo aos níveis previamente fixados.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- O sistema de modulação de caudais Kwixo® ECM permite apenas a gestão de um ventilador de extração com motor EC e de um ventilador de compensação com motor EC.
- Apenas será possível um único ponto de medição na cozinha.
- Temperatura de funcionamento de -10° até 50° C.

ACESSÓRIOS

Acessórios incluídos

Sonda de temperatura e humidade One Wire



Comando

Botão On/Off, modo Boost e botão On/Off para a iluminação.



Botoneira de segurança

