



# Airmatic - XLT

Control de humedad del aire de extracción con accionamiento automático



## Características generales:

Medidor con microprocesador para el monitoreo de la humedad absoluta del aire de extracción, con accionamiento automático.

## Áreas de aplicación:

Ramas igualadoras, secadores de conos, cámaras de acondicionamiento, secadores en general.

## Funcionalidad:

- Medición de la cantidad de agua contenida en el aire expresada en g/kg (0-300 g/Kg).
- Medición de la humedad absoluta del aire.
- Ajuste de la regulación automática del extractor, mediante las siguientes salidas:
  - Velocidad del extractor\* > nr. 1 salida analógica (mA o V) (\* Variador de frecuencia excluido)

## Ventajas:

- Ahorro energético
- Calidad constante del producto procesado
- Instalación simple
- Mantenimiento reducido
- Resistente a los ataques de los productos y agentes químicos contenidos en el aire.





## Datos técnicos

### Características:

Display 4,3" touch screen retroiluminado, para la visualización de la medida de humedad del aire.

Teclado 5 Teclas en policarbonato para la introducción de los parámetros del proceso.

### Periféricos:

- **Entrada**
  - Sonda de humedad absoluta del aire tipo HYGROAIR.
- **Salida**
  - Nr.1 Salida analógica lineal del valor medido (0-20mA o 0-10V – Definir en el pedido)
  - Nr.1 Salida analógica para la gestión automática del variador de frecuencia del extractor\* (0-20mA o 0-10V – Definir en el pedido) (\* Variador de frecuencia excluido)



**Sonda HYGROAIR para detección de la Humedad absoluta del aire (temperatura máxima de trabajo 300°C)**

### Datos técnicos:

- Salida analógica para el control automático de la extracción (regulación del variador de frecuencia).
- Salida analógica para PC, PLC, Interface de registro gráfico o display remoto.
- Alimentación sonda HYGROAIR: 24V AC, 1.5 A
- Alimentación sistema AIRMATIC-XLT: seleccionable 110/220V 50/60Hz, Consumo 100mA 220V.

### Dimensiones:

- Envoltorio del dispositivo electrónico AIRMATIC-XLT : mm. 300x200x120
- Sensor HYGROAIR (A = mm. 100 – B = mm. 300, Otras dimensiones bajo solicitud):

