

Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

*Air*TEMP Controller con *Air*TEMP Monitor



*Air*TEMP Controller
nº art.: 777200.0011

**Optimización de procesos de producción mediante Condition Monitoring
Supervisión inteligente de la temperatura en armarios de control para instalaciones y
líneas de producción con el *Air*TEMP Controller y el *Air*TEMP Monitor.**

Destacados:

- Supervisión fiable de la temperatura mediante Condition Monitoring.
- Fácil integración en ecosistemas IoT mediante protocolos MQTT.
- Alojamiento local en Alemania en la propia nube Azure de LÜTZE.
- Alta seguridad de datos con cifrado, cumplimiento normativo y capacidad de actualización.
- Control climático eficiente mediante relés de salida para dispositivos de refrigeración.
- Refrigeración según demanda para una gestión sostenible del clima.
- Ahorro energético y reducción de la huella de carbono (CO₂).
- Procesamiento y almacenamiento de datos en el *Air*TEMP Monitor Dashboard, con informes y alertas en caso de fallos.
- Compatible con la familia *Air*BLOWER en el sistema *Air*STREAM.

Seguridad del Producto:

- Funciones de seguridad: SBSFU (Secure Boot and Secure Firmware Update).
- Cifrado de transporte: TLS (Transport Layer Security) con certificados X509.

AirTEMP Controller

La unidad **AirTEMP** Controller permite la supervisión centralizada y eficiente de armarios individuales o combinaciones de armarios equipados con el sistema de cableado **AirSTREAM**. El sistema de Condition Monitoring permite la supervisión térmica para aumentar la seguridad operativa y garantizar un clima homogéneo y sostenible en el armario de control.



Puntos destacados:

- Solución con capacidad de red.
- Alimentación de 24 V.
- Consumo de energía de 1,5 W.
- Incluye 6 sensores de temperatura.
- Clase de protección III, PELV.
- Control de la familia de ventiladores **AirBLOWER**.
- Salida de control adicional para sistemas de refrigeración.
- Gestión integrada de fallos.
- Comunicación cifrada con el **AirTEMP** Monitor.

AirTEMP Monitor

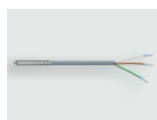
El **AirTEMP** Monitor es una solución de panel de control basada en la nube que permite el acceso remoto para la supervisión de temperatura en tiempo real. Además, los parámetros del **AirTEMP** Controller pueden ajustarse desde la instancia en la nube. Los datos pueden visualizarse en gráficos o solicitarse mediante informes por correo electrónico. Las alertas permiten detectar fallos tempranamente y tomar medidas correctivas.



Puntos destacados:

- Almacenamiento en base de datos de temperaturas registradas por los **AirTEMP** Controller.
- Visualización de datos en tiempo real en paneles personalizables.
- Configuración individualizada de parámetros de control, alertas e informes.

Componentes adicionales para la homogeneización del clima en el armario eléctrico:



Sensor PT 100 (tres hilos)
nº art.: 773900.0003



Adaptador de fijación para AirBLOWER
nº art.: 780994.0000



AirBLADE
nº art.: 380281.0010



AirBlower
nº art.: 777000.1011



AirBLOWER Compact (de 2 a 5 ventiladores por armario, conectados en paralelo)
nº art.: 777000.1022