



**HumiKlima® es la marca de soluciones para el control de humedad que no requiere enfriamiento mecánico.**

**La línea de humidificadores HumiKlima® ofrecen una variedad de opciones para la humidificación del aire dependiendo del área de aplicación. Los productos se clasifican en tres categorías: humidificadores isotérmicos, humidificador adiabáticos y Climatizador de 3 procesos.**

**El control de la humedad del aire es una acción requerida, y a veces sutil, en un sector muy amplio de toda actividad humana. Casos típicos donde se requiere el control de la humedad del aire son:**

Laboratorios  
Centros de cómputo  
Industria automotriz  
Industria textil  
Industria alimenticia

Imprentas  
Hospitales  
Museos, galerías y salas de  
conciertos

Invernaderos  
Incubadoras  
Tabaco y vino  
Producción de papel

Cuartos fríos  
Almacenes

# HUMIDIFICADORES ISOTÉRMICOS

Generación de vapor estéril a partir de agua potable. El método de generación de vapor de esta gama es mediante electrodos sumergidos.

Boiler intercambiable tipo “FullBody” o lavable, de fácil sustitución y mantenimiento mínimo.



- Control de capacidad de producción, del 20% al 100% de la capacidad nominal
- Opera con agua potable (con conductividad de 125 a 1250 µS/cm)
- Sistema de llenado y drenado por electroválvulas
- Sistema de control con tecnología de vanguardia de CAREL
- Opción de conexión a sistema de supervisión vía Modbus
- Gabinetes de aluminio estructural con tapas de acero galvanizado con pintura automotiva o de acero inoxidable.
- Distribuidor de vapor a la medida según la capacidad de producción (opcional)

## Modelos de la familia de HumiKlima isotérmicos

	THK-03	THK-08	THK-15	THK-35
Dimensiones (cm³)	67 x 67 x 23	67 x 67 x 26	67 x 67 x 30	87 x 74 x 41
Producción (kg/h)	3	8	15	35
Alimentación	220V 1pH y 3ph	220/440V 3ph	220/240V 3ph	220/440V 3ph
Consumo nominal (kW)	2.25	6	11.25	26.25





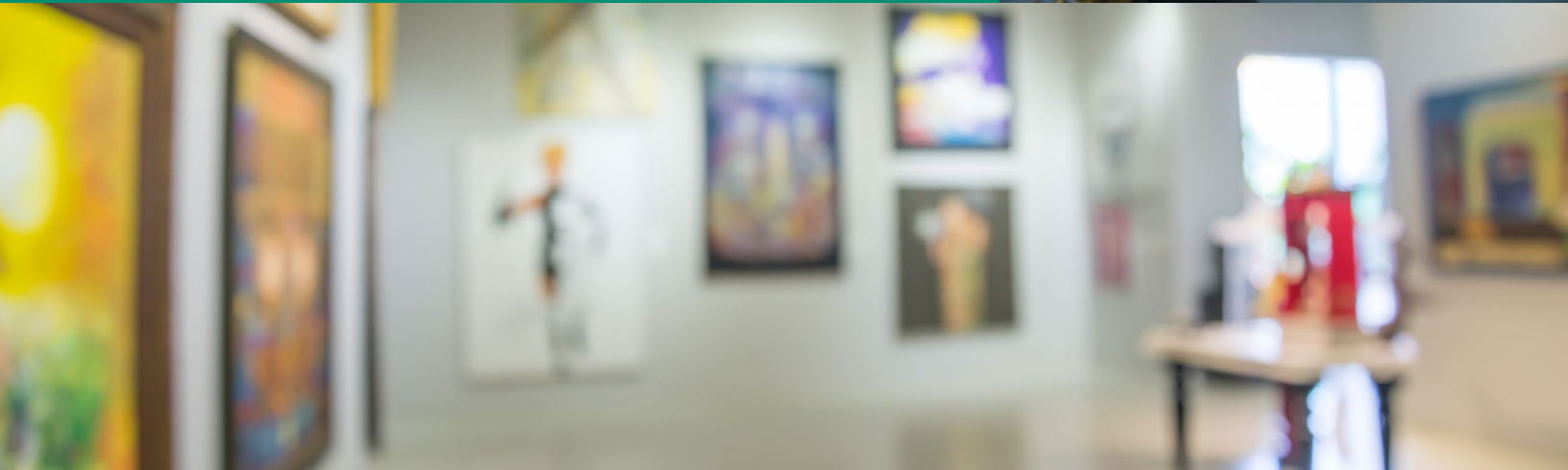


## HUMIKLIMA ADIABÁTICO:

Produce gotas micrométricas de agua líquida mediante una acción conjunta de agua y aire a presión, que son atomizadas al ambiente y absorbidas por el aire con un gasto mínimo de energía.



- Opera con agua potable y desmineralizada, y aire comprimido a 2.1 Bar (30 PSI)
- Capacidad de hasta 60kg/h de producción
- Sistema de control con tecnología de vanguardia CAREL
- Sistema mecánico de auto limpieza
- Boquillas de aspersión
- Gabinete de aluminio estructural con tapas de acero galvanizado con pintura automotiva o de acero inoxidable
- Interfaz de usuario amigable e intuitiva
- Operación autónoma, mediante control externo, o por ciclos de operación
- Acción conjunta de humidificación y enfriamiento evaporativo





## CLIMATIZADOR 3P:

Humiklima integrado que provee soluciones vanguardistas para cámaras climáticas que requieren mantener alta temperatura y humedad.

### Aparte de los beneficios y cualidades que brindan los humidificadores HumiKlima, la línea 3P cuenta con:

- Sistema de ventilación con tecnología BLDC.
- Humidificador isotérmico de electrodos sumergidos o adiabático ultrasónico
- Sistema de calefacción mediante resistencias eléctricas con regulación de capacidad y control en cascada
- Sistema de control gestionado por un PLC de última generación que opera y monitorea a todos los componentes
- Integrado con sensores para su funcionamiento autónomo sin necesidad de un termostato/humidostato externo
- Interfaz de usuario tipo touchscreen de navegación intuitiva
- La instalación y puesta en marcha es fácil, simple e intuitiva
- Cuenta con acceso remoto mediante el webserver integrado, y se puede integrar a un sistema BMS via Modbus TCP/RTU



**Softermia s.a. de c.v.**  
**[hola@softermia.com.mx](mailto:hola@softermia.com.mx)**  
**[www.softermia.com](http://www.softermia.com)**



**01 (55) 5606 3873**  
**01 (55) 5666 7729**  
**01 (55) 5666 3121**