

## VAPOR CON ELECTRODOS: HUMIDIFICADOR DRISTEEM XTP-E (INTERIOR)

La serie de humidificadores de vapor con electrodos XTP-E de DriSteem ofrece humidificación para una amplia gama de aplicaciones y tipos de edificios, como centros de atención médica, museos, galerías de arte, instalaciones comerciales, industriales y gubernamentales, etc. Su fácil instalación y mínimo mantenimiento hacen a la serie XTP-E uno de los sistemas de humidificación de alta calidad más asequibles para comprar e instalar. Los humidificadores driSteem de la serie XTP-E son ideales para espacios terminados y aplicaciones donde el espacio es limitado. El XTP-E produce vapor atmosférico que puede utilizar un soplador de vapor para dispersar vapor en espacios abiertos (SDU) o utilizar tubos de dispersión/paneles de dispersión para la distribución de vapor en conductos/AHU.

### Características técnicas

- Capacidad de 2 a 130 kg/h
- Cilindro de vapor reemplazable con electrodos
- Funciona con agua potable
  - Rango de conductividad de 350 a 1250  $\mu\text{S}/\text{cm}$
  - Cilindros de baja conductividad disponibles 125 a 350  $\text{mS}/\text{cm}$
- Amplio rango de voltajes estándar
  - Incluidos 230 V- 1 fase, 400 V- 3 fases, 50-60 hz
  - Circuito de alimentación interna de 24 V CA
- Carcasa de acero galvanizado pintado (IP20)
- Controlador Vapor-logic® con teclado LCD



### Características principales

- Adecuado para la mayoría de los requisitos de humidificación de confort (+/-10 % de la salida)
- La función de minidrenaje proporciona una producción continua de vapor y mejora la baja conductividad, además de prolongar la vida útil del cilindro
- Higiene: drenaje ajustable de final de temporada
  - Una válvula de drenaje eléctrica está montada en el armario para permitir que el cilindro se drene automáticamente de forma periódica y al final de la temporada de humidificación. El cilindro se vaciará automática y completamente si no recibe una señal de demanda de humedad durante un número de horas programable por el usuario (por defecto 72 horas) y se pone en marcha automáticamente tras recibir de nuevo una señal de demanda (cumple los requisitos de la norma EN1717).
- Templado del agua de drenaje integrado: cuando se elige el templado del agua de drenaje, el agua de drenaje se enfría automáticamente por debajo de 60 °C antes de entrar en el desagüe, lo que permite el uso de tuberías de PVC.
- Cilindros de vapor de plástico desechables con sensor de nivel de agua alto integrado para evitar el llenado excesivo.
- El cilindro tiene una gran abertura (32 mm) con filtro extraíble. Este filtro reduce el número de atascos en la salida del cilindro. Al retirar el filtro, es posible lavar fácilmente el cilindro.
- Conexión de conducto de vapor semirrígido, opción de adaptador de tubo rígido
- La carcasa está diseñada y asegurada para evitar el contacto accidental con los componentes eléctricos.
- El cilindro de vapor y los compartimentos eléctricos tienen puertas extraíbles

#### Detalles del controlador Vapor-logic®

El controlador Vapor-logic con teclado es estándar en todos los humidificadores de vapor XTP-E y proporciona un control preciso y sensible de la HR, mientras que el control PID ajusta el sistema para obtener el máximo rendimiento.

- Funcionamiento
  - BACnet, LonTalk o Modbus permiten la interoperabilidad con varios sistemas de automatización de edificios.
  - Todas las conexiones de señal de control relevantes (mA y VDC) de controladores de humedad externos son posibles, 0 (2)- 10 V o 0 (4)- 20 mA
  - La interfaz web ofrece la capacidad de configurar, ver y ajustar las funciones del sistema a través de Ethernet, ya sea directamente o de forma remota a través de una red.
  - El reloj en tiempo real facilita las alarmas con fecha y el seguimiento de mensajes, así como una programación precisa del drenaje y el lavado.
  - Las salidas programables permiten la señalización y la activación del dispositivo de forma remota.
  - Posibilidad de tres (3) controles de límite externos: interruptor de prueba de flujo de aire, dispositivo de humedad de límite alto (humidostato ON/OFF o transmisor de límite alto modulante) y activación/desactivación maestra.
  - El controlador Vapor-logic utiliza un algoritmo para controlar la conductividad del agua y ajusta automáticamente los ciclos de vaciado y llenado para mantener la corriente eléctrica dentro de los parámetros exigidos. Esto optimiza el rendimiento del humidificador en función de las condiciones del agua y la producción de vapor.
  - El sensor/transmisor de temperatura auxiliar permite el control de la compensación de la temperatura para evitar la condensación en las ventanas, o el control de la temperatura del aire, como en un conducto
- Resolución de problemas y mantenimiento
  - El puerto USB permite la actualización sencilla del firmware, y la capacidad de respaldar y restaurar datos.
  - Todas las actualizaciones de software pueden descargarse sin cargo del sitio web de DriSteem ([www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)).
  - Los registros de datos (desde media semana hasta 15 semanas) pueden descargarse a un ordenador para ver y analizar los parámetros de funcionamiento, el uso de energía, los mensajes y las alarmas.
  - Función de prueba de salidas para verificar el funcionamiento de los componentes
  - Prueba del humidificador, función en que se utiliza la demanda simulada para validar el rendimiento
- Interfaz del teclado
  - Menús de uso sencillo para todas las funciones del humidificador.
  - Se presentan protocolos, mensajes y alarmas en la pantalla iluminada



*Pantalla del teclado del controlador Vapor-logic*

**Características técnicas**

Tipo (-)	Tapa de vapor (kg/h)	Amperios (A)	Voltaje (V)	Fase (Ph)	Salida de vapor (DN)	#	Dimensiones Alto x Ancho x Prof. (mm)	Peso de transp. (k)
XTPE002	2	7,4	230**	1	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE003	5	15	230	1	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE003	5	5	400***	3	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE006	8	9	400	3	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE010	14	14	400	3	DN40	1	612x450x300	23
XTPE017	22	24	400	3	DN40	1	612x450x300	23
XTPE025	34	36	400	3	DN40	1	650x504x340	29
XTPE033	45	48	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE042	57	60	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE048	64	69	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE050	68	2x36	400	3	DN40	2	650x1005x340	63
XTPE067	90	2x48	400	3	DN40	4	650x1005x340	63
XTPE083	113	2x60	400	3	DN40	4	650x1005x340	63
XTPE096	130	2x69	400	3	DN40	4	650x1005x340	63

\*Con adaptador incluido

\*\*Rango de 220-240 V

\*\*\* Rango de 380-400 V

**Aprobaciones**

- Certificación CE, EN 1717
- Modelo XTP disponible con ETL (UL/CSA), certificación sísmica y modelos de 480/600 V

**Opciones**

- Control remoto de interfaz LonTalk
- Carcasa de acero inoxidable
- Cilindro de baja conductividad 125 µS/cm a 350 µS/cm
- Unidades exteriores disponibles (añadir enlace a la unidad exterior)

**Accesorios**

- Juegos de cilindros de repuesto
- Humidostato de límite alto
- Interruptor de prueba para el flujo de aire
- Transmisor de HR

**Recursos del producto**

- Recursos del humidificador por electrodos serie XT:  
[www.dristeem.com/support-and-literature/literature-product-resources/by-product/xt-series](http://www.dristeem.com/support-and-literature/literature-product-resources/by-product/xt-series)



# ESPECIFICACIONES EUROPEAS DEL PRODUCTO

## Vapor con electrodos: Humidificador XTP-E (Interior)



DRI-STEEM Corporation  
Una filial de Research Products Corporation  
Las operaciones de DriSteem U.S. cuentan con la certificación ISO 9001:2015  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)

Sede central en EE. UU.:  
14949 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
800-328-4447 o 952-949-2415  
952-229-3200 (fax)

Europa:  
+3211823595  
[sales.europe@dristeem.com](mailto:sales.europe@dristeem.com)

La mejora continua del producto es una política de DriSteem Corporation; por lo tanto, las características y las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

DriSteem y Vapor-logic son marcas comerciales de Research Products Corporation y están presentadas para su registro como marca registrada en Canadá y la Comunidad Europea.

Los nombres de productos y corporaciones utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas. Se utilizan solo con fines informativos sin intención alguna de cometer infracción.

© 2022 Research Products Corporation  
Formulario n.º EPS-XTPE-EE-1122