

# Haften<sup>®</sup>



neptronic<sup>®</sup>

## Humidificadores

Selección, Especificación, Asesoría, Distribución



[www.haften.com.mx](http://www.haften.com.mx)

+52 (55) 5638 1224 CDMX





## SKR Residencial

- Capacidades de 4.5-12 lb / hr (2-5.5kg / hr) de vapor
- Control On-Off o Modulante, autolimpieza
- Cámara de evaporación de acero inoxidable de limpieza permanente
- No requiere válvula de drenaje



## SK300 Eléctrico

- Contenedor de acero inoxidable de fácil mantenimiento
- Capacidad de 6-270 lb / hr (2.7-122 kg / hr)
- Control On-Off o Modulante, genera vapor puro y estéril
- Simple, confiable, eficiente y amigable con el medio ambiente
- Sistema patentado de conservación de energía antiespumante (AFEC)



## SKE4

- Capacidad de 6-270 lb / hr (2.7-122 kg / hr)
- El humidificador eléctrico SKE4 genera vapor de agua puro, estéril e inodoro.
- Mantenimiento rápido sin herramientas
- Está diseñado para mantener un nivel muy preciso de humedad relativa para aplicaciones industriales y comerciales, como procesos industriales, hospitales, laboratorios, museos u oficinas.
- Sistema patentado de conservación de energía antiespumante (AFEC)



## SKG3000 Gas

- Diseño modular, capacidades de 110-810 lb / hr (50-369 kg / hr) de vapor
- Una de las mayores eficiencias de combustión en la industria
- Proceso automático de eliminación de incrustaciones para su intercambiador de calor (patentado)



## SKS Vapor - Vapor

- Capacidades de 33-1250 lb / hr (15-570 kg / hr) de vapor
- Presión de vapor de la caldera de 15 a 100 psi
- Intercambiador de calor de acero inoxidable 316 o cobre
- El sistema de limpieza de sarro en minutos
- Sistema patentado de conservación de energía antiespumante (AFEC)



## SKD Vapor Directo

- Diseño a la medida para cumplir con sus requerimientos
- Controlador electrónico (SKDESC)
- Capacidades medias a altas: 7 a 1,157 lb / h (2 a 525 kg / h). Capacidades más altas también disponibles.
- Tecnología X-Stream™
- Sistema de retorno de condensado presurizado (PCR)



## SKV Evaporativo



- Diseño modular personalizado para adaptarse a cualquier aplicación
- Opción de controlador Bacnet
- Cuatro eficiencias: 65%, 75%, 85% y 95%
- Material inorgánico
- Diseño único que da como resultado baja caída de presión

## SKH Atomizador de Alta Presión



- Humidifica y enfría
- Secuencias de control de eficiencia energética incorporadas
- Capacidades de 66-4738 lb / hr (30-2108 kg / hr)
- Capacidad de operación de 32 zonas
- Rociado en el ducto o en el espacio

## Sistemas de Distribución de Vapor



- Energía perdida reducida hasta en un 85%
- Retorno de inversión con ahorro de energía en aprox. 15 meses
- Tecnología patentada de condensación
- Construcción 100% de acero inoxidable (reduce el mantenimiento)



## **HRO** Controlador de humedad para montaje en pared

- Humidostato de pared
- Secuencias incorporadas de humidificación y deshumidificación
- Stand-alone o BACnet MS/TP
- 4 entradas y 6 salidas
- PID totalmente configurable
- Alimentación a 24Vac
- Setpoint ajustable
- Pantalla LCD retroiluminada con iconos simples y menús impulsados por texto
- Indicador de humidificación y deshumidificación
- Escala seleccionable Fahrenheit o centígrados
- Menú de acceso bloqueable multinivel
- Setpoint y modo de control bloqueable

## Humidostatos y sensores de humedad



### **SHC80**

- Sensor de humedad para montaje en ducto
- Sensor de temperatura integrado
- 2 salidas analógicas (0 - 10 Vdc)
- Se puede instalar en conjunto con humidostato Neptronic (HRO20)
- LED de estado



### **SHR10**

- Sensor de humedad para montaje en pared
- Sensor de temperatura integrado
- Cubierta de plástico para instalación en pared
- 2 salidas analógicas (0 - 10 Vdc)
- Se puede instalar en conjunto con humidostato Neptronic (HRO20) o directamente con humidificador de Neptronic SK300 / SKE (rev 3.3)
- Alta precisión y estabilidad



### **SHH8**

- Humidostato para montaje en ducto con ajuste de setpoint
- Micro interruptor hermético con contactos SPDT
- Para aplicaciones de humidificación y deshumidificación
- Funcionamiento a bajo voltaje (24Vac)
- Exactitud  $\pm 3$  o 4% RH



### **OTW / SHW**

- Sensor de temperatura para ventana
- Autoadhesivo: se adhiere directamente a la ventana
- SHW0-11 compatible con humidostatos HROB20
- OTW compatible con humidificadores SKR

# Aplicaciones Típicas

## Museos, Bibliotecas

35-50%RH



## Oficinas, Hoteles, Escuelas

35-40% RH



## Cuartos limpios, Data Centers

35-60% RH



## Farmacéuticas, Laboratorios

40-50% RH



## Hospitales, Salud

35-50% RH



## Industria de pintura

40-50% RH



## Industria de tabaco

60-70% RH



## Humidificadores Isotérmicos

### Vapor Atmosférico

- Eléctrico – Resistivo
- Gas
- Vapor - Vapor

### Vapor Presurizado

- Inyección Directa

## Humidificadores Adiabáticos

- Evaporativo
- Atomizador de alta presión

[ventas@haften.com.mx](mailto:ventas@haften.com.mx)

[www.haften.com.mx](http://www.haften.com.mx)

**Cauhtémoc 206  
Col. Barrio San Pedro  
C.P. 08220 CDMX  
Tel. +52 (55) 56 38 12 24**