SKE4 RESISTIVE STEAM HUMIDIFIER

neptronic®
www.neptronic.com

Humidificadores de vapor por resistencias

Nueva generación SKE4

SKE4 RESISTIVE STEAM HUMIDIFIER

El nuevo humidificador **NEPTRONIC SKE4** supone un salto cualitativo en el mercado de los humidificadores de resistencias eléctricas. Su diseño modular, sus posibilidades de conectividad e integración, su facilidad de mantenimiento y su fiabilidad, lo hacen el humidificador que lidera la tecnología actual del mercado.

Ventajas

El humidificador SKE4 genera vapor sin presión y estéril, de forma proporcional a la demanda y con el uso de agua de red directamente.

- Capacidades desde 5 hasta 120 kg/h.
- Compartimentos hidráulico y eléctricos separados.
- Se retira la cámara de evaporación (de acero inoxidable) en menos de 20 segundos y sin herramientas (las resistencias y la manguera de vapor quedan sujetos al equipo).
- Sistema de detección del nivel del agua mediante 3 sensores (1 electrónico y 2 mecánicos).
- Sistema patentado de ahorro energético y antiespuma (AFEC)
- Disponible con la interfaz de comunicación BACnet MS / TP o Modbus
- Módulo de Ethernet opcional para BACnet IP o Modbus IP, y servicios web
- Gran pantalla de programación de múltiples parámetros por usuario.

Tanque de evaporación

El humidificador NEPTRONIC SKE4 dispone de un tanque de evaporación de acero inoxidable AISI 304, de fácil mantenimiento y accesible sin herramientas.

Mantenimiento sin herramientas!

Desconectar la entrada de agua

Desacoplar las dos pinzas

Desalojar el tanque con el sistema de guiado por raíles

Humidificador modular

El nuevo humidificador NEPTRONIC SKE4 se fabrica con 4 secciones independientes, que facilitan su instalación y operatividad.

Controlador incorporado

- Interfaz de usuario interactiva con menús
- Gestión de permisos de los usuarios

Sección Hidráulica

Tanque de Evaporación

Sección de Baja Tensión y Controles

Sección de Alta Tensión

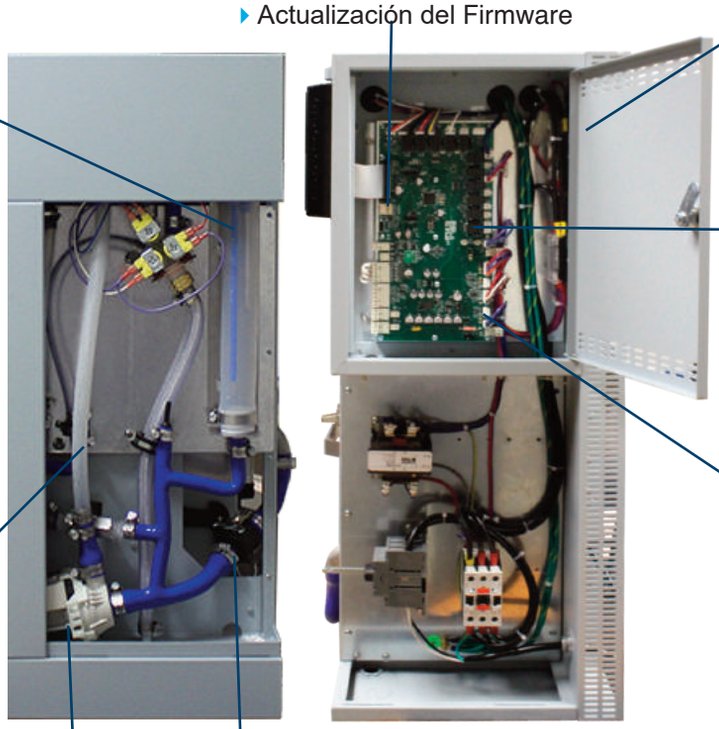
Interruptor de apagado

Tarjeta SD

- Registro del historial de eventos
- Actualización del Firmware

Sistema de detección del nivel de agua

- Sensores de auto limpieza y calibrado
- Utiliza tres tecnologías de sensores distintas
- Protección por sobretemperatura
- Sistema de ahorro de energía antiespuma (AFEC): Drena agua solo cuando se detecta espuma



SSR para control de las resistencias.

- No requiere ventilador de enfriamiento
- Reduce el nivel de ruido

Módulo de ethernet (opcional)

- IP BACnet o Modbus IP
- Servicio web local y remoto

BACnet MS/TP y Módulo Modbus (opcional)

Tuberías de silicona

- Sin tuberías de cobre
- Resistente a elevadas temperaturas del agua
- Apto para todo tipo de aguas incluyendo Desmineraliza/Osmosis

Desagüe manual

- Funciona incluso sin estar conectada la máquina.

Conector rápido de entrada de agua

- No se requieren herramientas

Controlador Avanzado SKE4

- Interfaz digital con una pantalla LCD de 128 x 64 y con 8 botones de navegación.
- Sistema de gestión de Passwords para acceso a distintos parámetros según el tipo de usuario: Usuario Final, Técnico de Servicio, Instalador o Integrador
- Múltiples parámetros configurables : drenajes, mantenimiento, calentamiento, alarmas, etc.
- Firmware actualizable mediante tarjeta SD, USB o BACnet.
- Registro de alarmas y registro de datos de funcionamiento en tarjeta SD.

Conectividad total via web

Características opcionales:

- Los menús seleccionables BACnet MS/TP or Modbus permiten acceso a acerca de 75 registros para su integración con BMS y IoT (***Internet of Things***)
- Módulo de Ethernet
  - BACnet IP o Modbus IP
  - Los Servicios via web IP permiten la configuración y diagnosis remota del humidificador, la actualización online y la integración total en el sistema de control del usuario.

Especificaciones

Humidificadores NEPTRONIC SKE4

Modelo	Vapor	Consumo			Salida de Vapor	
	Capacidad **[kg/hr]**	Potencia (**kW**)	Amperaje **(A)**		Uds	**Diametro [mm]**
			230/1	400/3		
SKE4-E05	5	3.7	16	5.5	1	35
SKE4-E10	10	7.5	33	11	1	35
SKE4-E20	20	15	-	22	1	35
SKE4-E30	30	22	-	33	1	54
SKE4-E40	40	30	-	44	1	54
SKE4-E50	50	36	-	53	1	76
SKE4-E60	60	44	-	64	1	76
SKE4-E80	80	60	-	87	1	76
SKE4-E90	90	66	-	96	1	76
SKE4-E100	100	74	-	107	1	76
SKE4-E110	110	82	-	119	2	76
SKE4-E120	120	90	-	130	2	76

Nota: Designar la letra M para unidades modulantes (p.e. SKE4-E20M)
Designar la letra D para unidades suministradas con agua desionizada o con ósmosis inversa.
Designar la letra W para unidades para intemperie.
Designar la letra B para el opcional de red de comunicación de BACnet.
Designar la letra E para la opción de Ethernet (IP).
Designar la letra P para unidades con armario de acero inoxidable.

OSHPD Office of Statewide Health Planning and Development

Intertek 4011008

Humidificadores NEPTRONIC Product Line

ENGINEERED TO LAST

Residential

SKR

- Capacities from 3-5 kg/hr
- Permanent cleanable chamber
- Reliable siphon drain

Steam to Steam

SKS4

- Capacities from 15-670 kg/hr
- Scale management system
- Insulated external panels

Gas Fired

SKGE4

- Capacities from 50-400 kg/hr
- Modular design
- Outdoor enclosure available

Direct Steam

SKD

- Capacities from 2-525 kg/hr
- Jacketed or multi-steam type
- Unique electronic steam controller
- Optional pressurized condensate return (PCR) system

Electric

SKE4

- Capacities from 5-120 kg/hr
- Remove chamber in 20 seconds, without tools
- Patent-pending water level detection system

Evaporative

SKV

- Free cooling up to 12ºC
- Custom design to fit your application
- Hygienic operation with silver ion dosing system

High Pressure Atomizer

SKH

- Capacities up to 1200 kg/hr
- BACnet, MS/TP communication
- Installation in-duct or in-space

Steam Distribution

Distribution

- Multi-Steam distribution
- S.A.M. & S.A.M.E2 wands
- SDU (Space distribution unit)

Humidity Controls

Controls

- Humidity controls/sensors
- Safety controls
- BACnet compatible

ARIMEX DOS, S.L. 93 266 39 43 arimex@arimex.es · Barcelona · Madrid