



Soluciones de vanguardia.



HUMIDIFICADOR POR ULTRASONIDOS
KP3 - KP6



HUMIDIFICADORES ULTRASÓNICOS

El KP3 y KP6 son los humidificadores por ultrasonidos de bajo consumo energético realizados por SG group.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Un transductor piezoeléctrico sumergido en agua convierte la energía eléctrica aplicada en vibración mecánica de frecuencia ultrasónica.

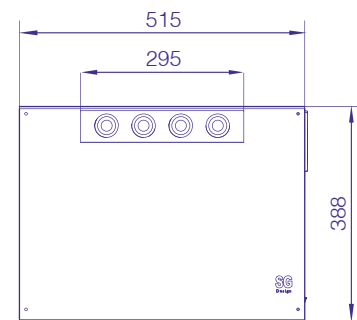
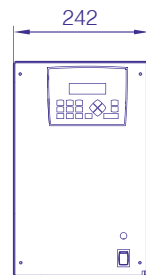
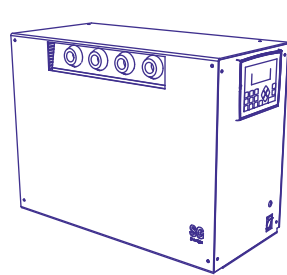
El agua, por su masa, no es capaz de seguir esta oscilación mecánica y crea una onda de compresión y una sucesiva de depresión, durante la cual agua cavita hirviendo a baja temperatura y presión provocando, sobre la superficie, una niebla muy fina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

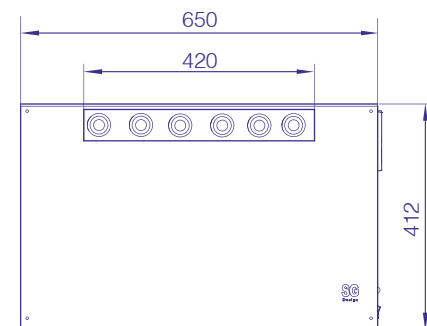
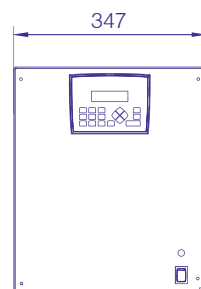
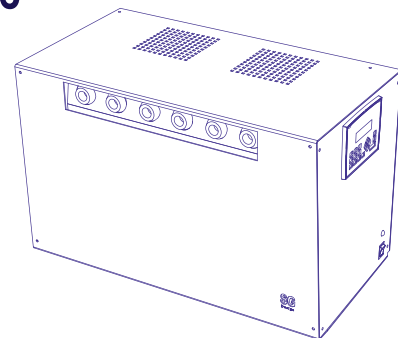
MODELO	kp 3	kp 6
Consumo [W]	320	620
Capacidad nominal de atomización [Kg/h]	3	6
Condiciones de funcionamiento [°C]	1 - 40	1 - 40
Alimentación	220V / 50Hz	220V/ 50Hz
Entrada de agua, conexión Ø [mm]	8	8
Vaciado, conexión Ø [mm]	10	10
Tamaño gota [µm]	1 - 5	1 - 5
Ventiladores incluidos	SI	SI
Control ON/OFF	SI	SI
Peso en vacío [kg]	19	24,5
Peso en uso [kg]	25,5	37,5
Sonda opcional	SI	SI

DIMENSIONES (en milímetros)

KP3



KP6



VENTAJAS

- El tamaño de las gotas es de 1 a 5 micras, lo que permite una rápida absorción por el aire sin llegar a mojar el suelo.
- Mínimo consumo energético de producción 100 [W/kg·h].
- Sistema compacto de fácil instalación y diseño estético.
- Enfriamiento adiabático.
- Vaciado de limpieza automático hasta un metro de desnivel.
- Depósito de acero inoxidable AISI 316.
- Capacidad de conexión para sonda o higrómetro.
- Controlador electrónico del sistema con detección de averías.

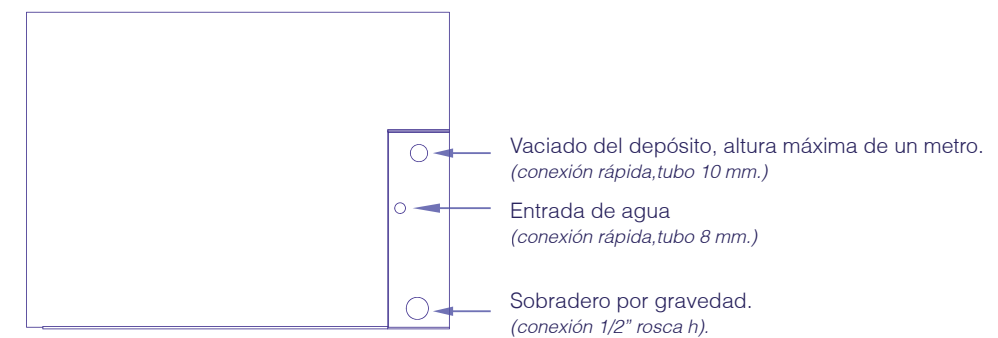
CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- El aparato debe estar ubicado sobre un soporte horizontal con una inclinación máx. de +1°.
- La salida de la nube de vapor debe estar libre de obstáculos.
- Se debe utilizar agua desmineralizada.

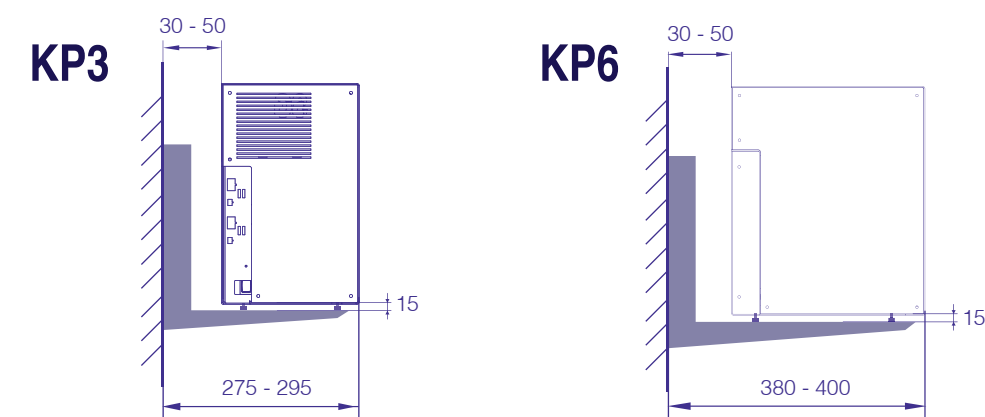
APLICACIONES

- Bodegas e industrias relacionadas, industria alimentaria, industria manufacturera, sector servicios, agricultura, granjas, oficinas de gran tamaño...

CONEXIONES



SOPORTES



* Medidas en milímetros.