



MANUAL DE USUARIO

ULV FOGGER

C20, C100 Plus, C150 Plus



1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de que la máquina esté conectada a la red de voltaje adecuada. Si conecta la máquina al voltaje incorrecto, el motor podría sobrecalentarse, causar una falla eléctrica o incendiarse.

O NO CONECTE UN EQUIPO DISEÑADO PARA 220V A UNA RED DE 110V.

O NO CONECTE UN EQUIPO DISEÑADO PARA 110V A UNA RED DE 220V.

- Si necesita reemplazar el fusible, utilice un fusible de 15 amperes con el voltaje correcto. Si no utiliza el fusible correcto, podría provocar una falla eléctrica o el sobrecalentamiento del motor. El fusible está ubicado sobre el cable de alimentación en el acople macho.



- No mueva el nebulizador tirando del cable de alimentación.
- Desenchúfelo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso y antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza.
- No opere el nebulizador con un cable o enchufe dañado, después de un mal funcionamiento o si se cae o daña. Devuelva el nebulizador al centro de servicio técnico autorizado más cercano para su reparación.

- No modifique la máquina. Las modificaciones o alteraciones no aprobadas por el fabricante invalidarán la garantía.
- No inhale la niebla fría o el aerosol al aplicar. Las microgotas producidas por esta máquina pueden flotar en el aire durante 10 minutos o más y son rápidamente absorbidas por los pulmones. Dependiendo de la sustancia química utilizada, esto podría provocar lesiones graves o la muerte.
- No nebulice un líquido inflamable. Los cepillos dentro del motor podrían ocasionar una ignición.
- Debe usar equipo de protección personal (mascarilla facial / respiratoria, ropa de protectora, guantes, etc.) al manipular productos químicos potencialmente peligrosos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Esta máquina de nebulización genera niebla fría, neblina o aerosol formado por pequeñas gotas. Cuando se enciende el generador, el motor crea un vacío de aire en el tanque, arrastrando la solución a través de un tubo hacia una boquilla especialmente diseñada. Dentro de la boquilla, la solución se divide en pequeñas gotas. Al mismo tiempo, el motor crea turbulencia de aire, impulsando las gotas fuera de la boquilla. Esta niebla fría también conocida como ULV o Ultra Bajo Volumen. El nebulizador de niebla fría se utiliza principalmente para la aplicación de desinfectantes, insecticidas, desodorantes, biocidas y fungicidas debido a su tamaño óptimo de gota al adherirse a gérmenes, insectos, hongos y olores. Puede nebulizarse soluciones a base de agua o aceite entre 0 a 12pH.

3. LLENADO DEL ESTANQUE / DEPÓSITO

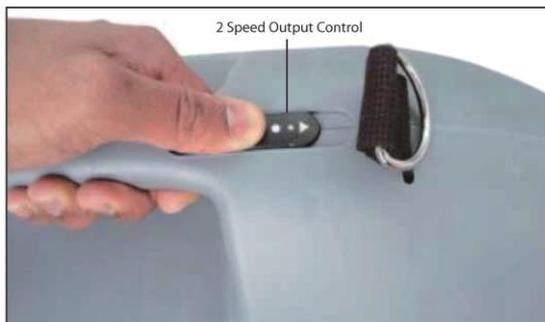
- Los nebulizadores ULV VectorFog son compatibles con soluciones a base de agua y aceite. **NO use soluciones que sean granulares o viscosas por naturaleza. De lo contrario, dañará la máquina y anulará la garantía.**
- Premezclar los productos químicos antes de llenar el estanque.
- Mezcle los productos químicos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No sobrellene el estanque.
- Cierre la tapa del estanque firmemente asegurándose de que se logre un sellado hermético. No cerrarlo firmemente podría afectar el rendimiento de la máquina.



4. UTILIZACIÓN DEL NEBULIZADOR

- Enchufe el cable de alimentación al suministro eléctrico.
- Encienda el nebulizador deslizando el interruptor a la configuración requerida:

1. Niebla de Baja velocidad / 2. Niebla de Alta velocidad



- Apague el nebulizador deslizando el interruptor a la posición de APAGADO (OFF)
- Ajuste el tamaño de las gotas girando la boquilla en la parte frontal de la máquina. En el sentido de las agujas del reloj reduce el tamaño de la gota, en el sentido antihorario lo aumenta.



5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpie el nebulizador después de cada uso. Esto prolongará la vida de la máquina.

- Limpieza de líquidos utilizados en base agua.

PASO A: Cuando se completa la nebulización, vierta cualquier líquido que quede en el estanque en un recipiente adecuado, utilizando un embudo. Opere el nebulizador por un minuto con la boquilla abierta en el ajuste de tamaño de gota más grande (en sentido antihorario). Esto eliminará cualquier líquido existente que quede en el interior de los tubos del nebulizador.

PASO B: Llene el nebulizador con agua limpia y vuelva a operarlo durante un minuto. Retire cualquier exceso de agua del estanque.

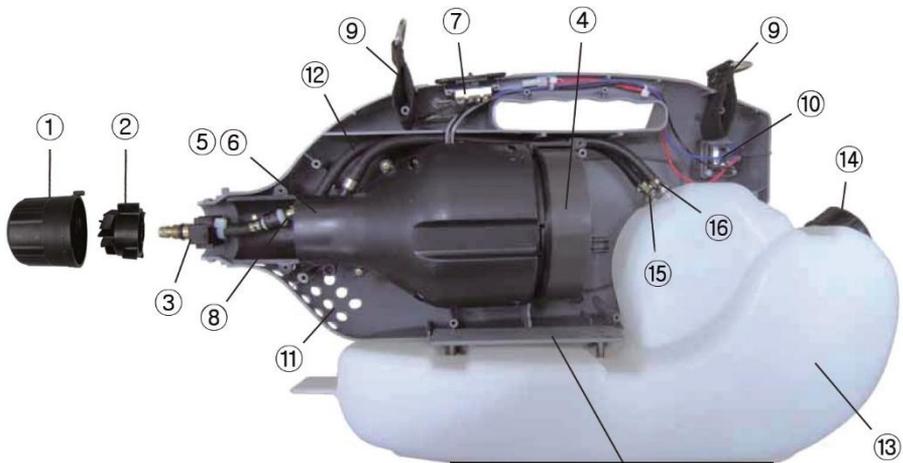
- Limpiezas de líquidos utilizados en base a emulsiones.

Después de nebulizar, comience con el "PASO A". Luego llene con el solvente apropiado para el químico que se utilizó y opere la unidad durante un minuto enjuagando cualquier químico residual que quede dentro del estanque. Luego repita el "PASO B". Dejar secar el nebulizador antes de guardar.



PELIGRO: Desenchufe el cable de alimentación del nebulizador de la alimentación antes de intentar cualquier limpieza o mantenimiento

6. PARTES PRINCIPALES



LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO



1. Air-cap



2. Cap-nozzle



3. Nozzle-Assy



4. Motor-Assy



5. Case-Motor



6. Case-Motor Assy



7. Switch-Assy



8. Check Valve



9. Belt



10. Assy-Connector



11. Body-R, L



12. Hose



13. Tank-Assy



14. Cap-Tank



15. Air-Nipple



16. Water-Nipple



17. Plate

7. ESPECIFICACIONES

Configuración		C20	C100+	C150+
Especificaciones	Dimensiones	470x240x200mm	520x300x160 mm	620x310x170mm
	Capacidad estanque	2L	4L	6L
	Peso Neto	3.0kg	3.5kg	4.5kg
	Diámetro de boquilla	1.5Ø	3,5 Ø	3,5 Ø
	Tamaño de Ventilación	13 Ø	18 Ø	18 Ø
	Inyección	0.2 - 1L/M	0.2 - 1 L/M	0.2 - 1 L/M
	Distancia	2 – 7 metros (Horizontal)	5 – 10 metros (Horizontal)	5 – 10 metros (Horizontal)
	Tasa de Flujo	15 - 30LPH	50 -60 LPH	50 -60 LPH
	Tamaño de Gota	5- 50 Micrones	5- 50 Micrones	5- 50 Micrones
	Cable	10 metros	10 metros	10 metros
	Ángulo de inyección	80 Grados	80 Grados	80 Grados
Motor	Voltaje	220V/ 110V- 50-60HZ	220V/ 110V- 50-60HZ	220V/ 110V- 50-60HZ
	Potencia del Motor	560 Watts	1,250 Watts	1,250 Watts
	RPM	25,500-31.500 RPM	31,500 RPM	31,500 RPM
	Presión		33Kpa	33Kpa
	Ciclo de vida del Motor	500 h	800 h	800 h

GARANTÍA DEL PRODUCTO



Este producto tiene una garantía de doce meses a partir de la fecha de compra original. Cualquier defecto que surja debido a materiales defectuosos o mano de obra será reemplazado durante ese período por el vendedor o distribuidor autorizado a quien compró la unidad. Los cargos o aranceles de transporte correrán a cargo del comprador.

La garantía está sujeta a las siguientes disposiciones:

- La garantía no cubre el desgaste normal, daño accidental, mal uso, daño por uso para un propósito para el cual no está diseñado; alteración de alguna manera; o haber sido sometido a cualquier voltaje que no sea el especificado si corresponde.
- El producto debe ser operado solo por personal capacitado y calificado, debe ser manejado y operado correctamente de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual. La seguridad funcional de la unidad (por ejemplo, mediante nebulización de prueba con agua) debe verificarse antes de poner la unidad en funcionamiento. Cualquier válvula o tubería suelta o con fugas debe repararse y apretada nuevamente. Si no se garantiza la seguridad funcional, no ponga la unidad en funcionamiento.
- La garantía quedará invalidada si el producto se vuelve a vender, si tiene piezas de repuesto no originales o si se daña por una reparación inexperta.
- Las soluciones químicas deben ser aprobadas oficialmente para la aplicación prevista y la hoja de datos de seguridad del material de la solución química debe revisarse antes de la operación. Los productos químicos que liberan oxígeno y cloro (por ejemplo, peróxidos) y otros ácidos solo deben usarse con modelos de equipos resistentes a los ácidos aprobados. Si no se aprueba la resistencia a los ácidos, el valor de pH debería estar limitado de 4,5-8,5. Después del uso, humedezca con agua limpia durante unos 3 minutos para eliminar los químicos que aún queden en el sistema. Asegúrese de que toda el agua se haya agotado y que la máquina esté seca antes del almacenamiento. Los daños causados por la corrosión debida a la humedad por almacenamiento incorrecto invalidarán esta garantía.
- Cualquier formación de aerosoles o nieblas de sustancias inflamables o ácidos que liberan oxígeno y una mezcla con aire y / o polvo siempre implica el riesgo de incendio o explosión si hay una fuente de ignición. Observe el límite de explosión del químico y evite la sobredosis en consecuencia. Uso único líquidos no inflamables (sin punto de inflamación) para tratamientos en habitaciones donde existe riesgo de explosión de polvo. La unidad no es a prueba de explosión.
- Los operadores tienen el deber de cuidarse para evitar riesgos irrazonables de daños o lesiones. Los operadores no deben nebulizar las superficies calientes o cables eléctricos ni nebulizar habitaciones con una temperatura superior a 35°C. Solo trate habitaciones cerradas. Coloque la unidad en una posición segura y vertical con la correa de mano enganchada o llévela con la correa sobre su hombro. En caso de uso estacionario, no deje la unidad desatendida. Asegure las habitaciones tratadas contra el acceso no autorizado (es decir, proporcione advertencias en el exterior). Mantenga siempre cerradas las salas tratadas y elimine las fugas. Ventile las habitaciones tratadas lo suficiente antes de volver a usarlas. Si la máquina deja de nebulizar involuntariamente, cierre la válvula de suministro de químicos (puede producirse goteo de químicos)
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El fabricante se exime de cualquier responsabilidad por los daños incidentales o consecuentes. La garantía es adicional y no disminuye sus derechos legales o legales. En caso de problemas con el producto dentro del período de garantía, llame a la Línea de ayuda al cliente al +44 20 3808 5797

GUÍA DEL PRODUCTO

I. No llene en exceso el estanque de solución sobre la siguiente cantidad sugerida:

C20	: 2.0L (menos de 4 jarros de 500ml)
C100+	: 6.0L
C150+	: 6.0L

2. Esta máquina **no es para nebulizar soluciones a base de polvo**; estos pueden causar bloqueos y daños a la máquina. Solo use soluciones entre niveles de pH 3 y 10.

3. No coloque la máquina de **costado izquierdo, derecho o al revés. Mantenga siempre la máquina en posición vertical.** De lo contrario, la solución podría fluir hacia el área del motor y causar un cortocircuito lo que acortaría la vida útil del motor.



www.vectorfog.com

UK OFFICE | KOREA OFFICE | US OFFICE

TEL: (UK)+44 (0)203 808 5804 / (KOREA) +82 (0)70 4694 2489 / (US) +1 305 479 2301

Email: info@vectorfog.com