

GEBRAUCHSANWEISUNG

ULV NEBELGERÄTE

C20, C100 Plus, C150 Plus



01. SICHERHEITSHINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an die richtige Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn Sie das Gerät an die falsche Spannung anschließen, kann der Motor überhitzen und Feuer fangen.
- **SCHLIESSEN SIE 220 V NICHT AN EINE 110-V-STROMVERSORUNG AN.**
- **SCHLIESSEN SIE 110 V NICHT AN EINE 220-V-STROMVERSORUNG AN.**
- Wenn Sie die Sicherung austauschen müssen, verwenden Sie bitte eine 15-Ampere-Sicherung mit der richtigen Spannung. Die Verwendung einer falschen Sicherung kann zu einem elektrischen Defekt oder einer Überhitzung des Motors führen. Die Sicherung befindet sich über dem weiblichen Stecker des Netzkabels.



- Bewegen Sie den Nebelgenerator nicht, indem Sie am Netzkabel ziehen.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird und vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker, nach einer Fehlfunktion oder wenn es heruntergefallen oder beschädigt ist. Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zum nächstgelegenen autorisierten Kundendienstzentrum.

- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Gerät vor. Nicht vom Hersteller genehmigte Änderungen oder Umbauten führen zum Erlöschen der Garantie.
- Atmen Sie den Sprühnebel oder das Aerosol während der Anwendung nicht ein. Die von diesem Gerät erzeugten Tröpfchen können bis zu 10 Minuten lang in der Luft schweben und werden schnell von der Lunge aufgenommen. Je nach verwendeter Chemikalie kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten. Die Bürsten im Motor könnten diese entzünden.
- Tragen Sie bei der Handhabung potenziell gefährlicher Chemikalien Schutzausrüstung (Gesichts-/Atemschutzmaske/Schutzkleidung, Handschuhe usw.).
- Von Kindern fernhalten.

02. PRODUKTÜBERSICHT

Dieses elektrische Gerät erzeugt Nebel oder Aerosol aus winzigen Tröpfchen. Wenn der Generator eingeschaltet wird, erzeugt der Motor einen Unterdruck im Tank und saugt die Lösung durch den Schlauch zu einer speziell entwickelten Düse. In der Düse wird die Lösung in winzige Tröpfchen aufgespalten. Gleichzeitig erzeugt der Motor Luftverwirbelungen, die die Tröpfchen aus der Düse herausschleudern. Dieser Kaltnebel wird auch als ULV (Ultra Low Volume) bezeichnet. Dieser Kaltnebelgenerator wird vorwiegend für die Anwendung von Desinfektionsmitteln, Insektiziden, Deodorants und Fungiziden verwendet. Er kann sowohl öl- als auch wasserbasierte Lösungen vernebeln. 0-12 pH-Wert.

03. BEFÜLLEN DES TANKS

- VectorFog ULV-Nebelgeräte sind mit Lösungen auf Wasser- und Ölbasis kompatibel. Verwenden Sie **KEINE** Lösungen, die körnig oder zähflüssig sind, da dies das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- Mischen Sie die Chemikalien vor dem Befüllen des Tanks vor.
- Mischen Sie die Chemikalien gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Überfüllen Sie den Tank nicht.
- Schließen Sie den Tankdeckel fest und stellen Sie sicher, dass er luftdicht verschlossen ist. Wenn er nicht fest verschlossen ist, kann dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen.



04. BETRIEB DES GERÄTS

- Schließen Sie das Netzkabel an die Stromversorgung an.
- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter auf die gewünschte Einstellung schieben:
 - **1. Langsames Nebeln (Low Speed)**
 - **2. Schnelles Nebeln (High Speed)**



- Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Schalter auf die Position „OFF“ stellen.
- Stellen Sie die Tröpfchengröße ein, indem Sie die Düse an der Vorderseite des Geräts drehen. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Tröpfchengröße erhöht. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird sie verringert.



05. REINIGEN

Reinigen Sie das Nebelgerät nach jedem Gebrauch. Dies verlängert die Lebensdauer des Geräts

- Reinigung von Flüssigkeiten auf Wasserbasis.

SCHRITT A: Nach Beendigung des Nebelvorgangs gießen Sie die im Tank verbliebene Flüssigkeit mit Hilfe eines Trichters in einen geeigneten Behälter. Lassen Sie den Nebelgenerator eine Minute lang mit der Düse auf der größten Tröpfchengröße laufen. Dadurch werden alle in den internen Rohren des Nebelgenerators verbliebenen Flüssigkeiten entfernt.

SCHRITT B: Füllen Sie den Nebelgenerator mit etwas sauberem Wasser und lassen Sie ihn erneut eine Minute lang laufen. Entfernen Sie überschüssiges Wasser aus dem Tank.

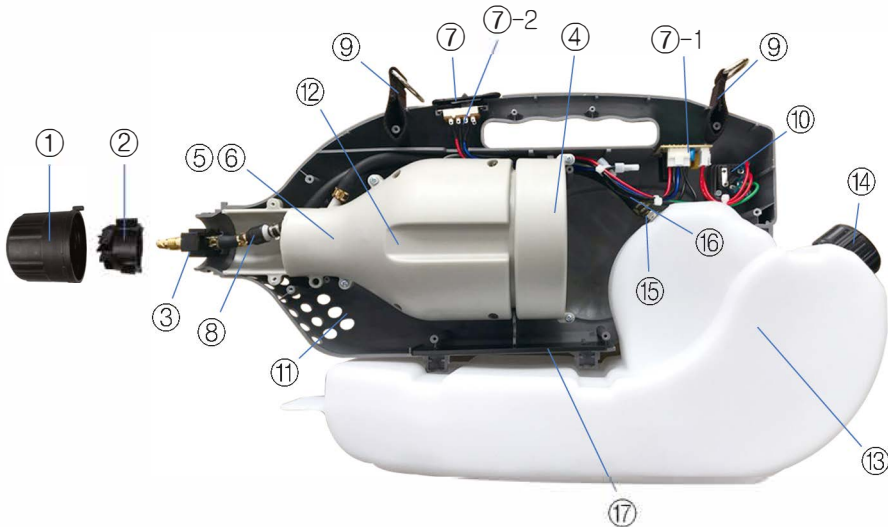
- Reinigung von Emulsionen.

Beginnen Sie nach dem Nebeln mit „SCHRITT A“. Füllen Sie dann ein für die verwendete Chemikalie geeignetes Lösungsmittel ein und lassen Sie das Gerät 1 Minute lang laufen, um alle darin verbliebenen Chemikalienreste auszuspülen. Wiederholen Sie dann „SCHRITT B“. Lassen Sie das Gerät vor der Lagerung trocknen.



WARNUNG: Ziehen Sie vor jeder Reinigung oder Wartung das Netzkabel des Nebelgeräts aus der Steckdose.

06. HAUPTBESTANDTEILE



ERSATZTEILLISTE



1. Luftkappe



2. Kappen-Düse



3. Düsenbaugruppe



4. Motor-Baugruppe



5. Gehäuse-Motor



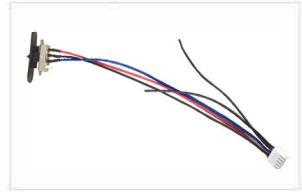
6. Gehäuse-Motor-Baugruppe



7. PCB-Schalter-Baugruppe



7-1. PCB



7-2. Schalter-Baugruppe



8. Rückschlagventil



9. Gurt



10. Baugruppen-Steckverbinder



11. Korpus-R, L



12. Schlauch



13. Tank-Baugruppe



14. Tankdeckel



15. Luft-Ventil



16. Wasser-Ventil



17. Platte



18. Stromkabel

07. SPEZIFIKATIONEN

Konfiguration		C20	C100+	C150+
Spezifikation	Maße	480x200x250mm	525x165x305mm	630x195x310mm
	Tankgröße	2L	4L	6L
	Netto Gewicht	3.0kg	3.5kg	4.5kg
	Düsendurchmesser	1.5 Ø	3.5 Ø	3.5 Ø
	Ventilgröße	13 Ø	18 Ø	18 Ø
	Injektion	0.2L/M	0.2 ~ 1 L/M	0.2 ~ 1 L/M
	Auswurf	2-7 Meter (Horizontal)	5-10 Meter (Horizontal)	5-10 Meter (Horizontal)
	Durchflussrate	15-30 L/Std.	50-60 L/Std.	50-60 L/Std.
	Tröpfchengröße	5-50 Mikrometer	5-50 Mikrometer	5-50 Mikrometer
	Kabel	10 Meter	10 Meter	10 Meter
	Injektionswinkel	80°	80°	80°
Motor	Spannung	220V/ 110V- 50-60HZ	220V/ 110V- 50HZ	220V/ 110V- 50HZ
	Wattzahl Motor	560 Watt	1.250 Watt	1.250 Watt
	RPM	25.500~31.500 RPM	31.500 RPM	31.500 RPM
	Druck		33Kpa	33Kpa
	Lebensdauer des Motors	500 Stunden	800 Stunden	800 Stunden

PRODUKTGARANTIE



Dieses Produkt hat eine Garantie von zwölf Monaten ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Alle Mängel, die aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern auftreten, werden während dieses Zeitraums vom Verkäufer oder dem autorisierten Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, entweder ersetzt oder repariert. Transportkosten oder Zölle gehen zu Lasten des Käufers.

Die Garantie unterliegt den folgenden Bestimmungen:

- Die Garantie deckt keine normale Abnutzung, versehentliche Beschädigungen, Missbrauch, Schäden oder Verwendung für einen Zweck, für den das Gerät nicht vorgesehen ist, sowie Änderungen jeglicher Art oder die Verwendung mit einer anderen als der angegebenen Spannung ab
- Das Produkt darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal bedient werden und muss gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch korrekt gehandhabt und betrieben werden. Die Funktionssicherheit des Geräts (z. B. durch Testnebeln mit Wasser) muss vor der Inbetriebnahme überprüft werden. Lose oder undichte Ventile oder Leitungen müssen repariert und befestigt werden. Wenn die Funktionssicherheit nicht gewährleistet ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
- Die Garantie erlischt, wenn das Produkt weiterverkauft, mit nicht originalen Ersatzteilen ausgestattet oder durch unsachgemäße Reparaturen beschädigt wird.
- Chemische Lösungen müssen für die beabsichtigte Anwendung offiziell zugelassen sein, und das Sicherheitsdatenblatt der chemischen Lösung sollte vor der Inbetriebnahme überprüft werden. Sauerstoff- und chlorfreisetzende Chemikalien (z. B. Peroxide) und andere Säuren dürfen nur mit zugelassenen säurebeständigen Gerätemodellen verwendet werden. Wenn keine Säurebeständigkeit zugelassen ist, sollte der pH-Wert auf 4,5 bis 8,5 begrenzt werden. Nach dem Gebrauch etwa 3 Minuten lang mit etwas sauberem Wasser spülen, um alle noch im System verbliebenen Chemikalien zu entfernen. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Wasser verbraucht ist und die Maschine vor der Lagerung getrocknet wird. Schäden durch Korrosion aufgrund von Feuchtigkeit durch unsachgemäße Lagerung führen zum Erlöschen dieser Garantie.
- Jede Bildung von Aerosolen oder Nebeln aus brennbaren Stoffen oder Säuren, die Sauerstoff freisetzen und sich mit Luft und/oder Staub vermischen, birgt bei Vorhandensein einer Zündquelle immer die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion. Beachten Sie die Explosionsgrenze eines Pestizids und vermeiden Sie entsprechend eine Überdosierung. Verwenden Sie für Behandlungen in Räumen, in denen Explosionsgefahr durch Staub besteht, nur nicht brennbare Flüssigkeiten (ohne Flammpunkt). Das Gerät ist nicht explosionsgeschützt.
- Die Bediener sind verpflichtet, unangemessene **Gefahren** oder **Verletzungen** zu vermeiden. Die Bediener dürfen nicht in Richtung heißer Oberflächen oder elektrischer Kabel sprühen und auch nicht in Räumen mit einer Temperatur von über 35 °C. Behandeln Sie ausschließlich geschlossene Räume. Stellen Sie das Gerät in einer sicheren und aufrechten Position auf, wobei das Handstück eingehängt ist, oder tragen Sie es mit dem Gurt über der Schulter. Lassen Sie das Gerät bei stationärem Gebrauch nicht unbeaufsichtigt. Sichern Sie behandelte Räume gegen unbefugten Zugang (d. h. bringen Sie außerhalb Warningschilder an). Halten Sie behandelte Räume immer geschlossen und beseitigen Sie Undichtigkeiten. Lüften Sie behandelte Räume ausreichend, bevor Sie sie wieder nutzen.
- Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Hersteller lehnt jede Haftung für zufällige oder Folgeschäden ab. Die Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und schränkt diese nicht ein. Bei Problemen mit dem Produkt innerhalb der Garantiezeit wenden Sie sich bitte an die Kundenhotline unter +44 20 3808 5797.

PRODUKTHINWEISE

1. Bitte füllen Sie den Lösungsmitteltank nicht über die folgende empfohlene Menge hinaus:

C20: 2,0 l (weniger als 4 Kanister à 500 ml)

C100+: 4,0 l

C150+: 6,0 l

2. Dieses Gerät ist nicht für die Vernebelung von pulverbasierten Lösungen geeignet, da diese zu Verstopfungen und Schäden am Gerät führen können. Verwenden Sie nur Lösungen mit einem pH-Wert zwischen 3 und 10.

3. Bitte legen Sie das Gerät nicht auf die linke oder rechte Seite oder auf den Kopf. Halten Sie das Gerät immer aufrecht. Andernfalls könnte die Lösung in den Motorbereich fließen und einen Kurzschluss verursachen, der die Lebensdauer des Motors verkürzt.



www.vectorfog.com

UK OFFICE | KOREA OFFICE | US OFFICE

TEL: (UK) +44 20 3808 5797 / (KOREA) +82 (0)70 4694 2489 / (US) +1 201 482 9835

Email: info@vectorfog.com