Tiger-Vac

Empfohlene Reinraumklassen

ISO 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP C | D

Staubsauger #EMI-CWR

pure[11]-Nr.: 1111001, Marke: Tiger-Vac

Eigenschaften

- Marke: Tiger-Vac
- Art Staubsauger: Trockensauger
- Antistatisch
- ESD-Eigenschaften
- Tuchfilter
- HEPA-Filter
- ULPA-Filter
- Filtrationssystem: 4-stufig
- Stromspannung: 240 V
- Stromstärke in A: 4,6 A
- Gewicht in kg: 16 kg
- Alleinstellungsmerkmal: EMI/RFI-geschirmt
- Behälterkapazität in L (trocken): 15,1 L
- Breite in cm: 43 cm
- Filterbeutelkapazität in L: 9,5 L
- Geräuschentwicklung in dB(A): 70 dB(A)
- Höhe in cm: 71 cm
- Länge in cm: 38 cm
- Leistung in Watt: 1.000 W

pure[11] GmbH |
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

- Luftstrom in m³/h: 204 m³/h
- Material Gehäuse: verchromter Stahl
- Motor: Einphasiger Durchfluss-Motor
- Netzkabel Länge in cm: 1.006 cm
- Netzkabel Typ: European Plug

Material

-

Verpackung

- STK

Produktvarianten

pure¹¹-Nr.: 1111001, Staubsauger #EMI-CWR

Trockensauger / VE: STK

Charakteristik

Pharma Applications | Cleanroom Compatible | Dry Recovery | Static Dissipating | ULPA - Included | SS 304 and 316

High Efficiency | Less than 10 ohms | SD Accessories - Included | Low Noise | EMI Shielded

- ULPA Filter - Mit einem Wirkungsgrad von 99,999 % auf 0,12 Mikron enthalten. Abscheidegrad von 99,9995 % auf 0,18 Mikron. Geprüft: IEST-RP-CC001. U15 von MPPS Methode nach EN 1822. Alle unsere ULPA Staubsauger sind Aerosol -Leck vor dem Verlassen unserer Anlage getestet
- Reinraum mit ISO Klasse 4 (frühere Klasse 10) kompatibel. Kann in der Pharmaindustrie verwendet werden.
- Statik frei und ESD-sicher.
- EMI/RFI abgeschirmt
- Telekompaket ist verfügbar.
- 4-Phasen Filtrationsystem enthält ULPA Filter (U15), Doppelstoff-Filter und verfügbare Filter-Sacken. Ein inneres OSHA willfähriges HEPA Filter (H14) ist als fakultatives 5. Filtrations-Stadium verfügbar
- Für die Verwendung in Kontamination kontrollierten Umgebungen ausgestattet
- Leistungsstarke Dual Speed ??Thruflow Motor.
- Nur für trockene Rückgewinnung
- Aus Chrom - Stahl poliert völlig gemacht.
- Auf einem 4-Rad Karren montiert für leichte Manövrierbarkeit.
- Ein komplettes Tool-Kit ist enthalten.

Tiger-Vac Europa S.R.L.
Via Marie Curie 17
Zona Industriale Ponte Rizzoli
Ozzano Emilia, BO 40064

Tiger-Vac International Inc.
2020 Dagenais Blvd. Ouest
Laval, Quebec
Canada H7L 5W2

Tel: ((39) 051 79.53.52)
Fax: ((39) 051 4695077)

Website: http://www.tiger-vac.eu
Email: info@tiger-vac.it

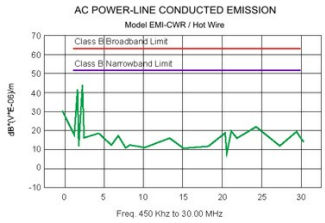
Specifications

EMI-CWR	110110B	110110C	110110D	110110E
Model Name	EMI-CWR	EMI-CWR	EMI-CWR	EMI-CWR
Typ	Electric	Electric	Electric	Electric
Spannung	240 V	240 V	240 V	240 V
Hertz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Phase	Single	Single	Single	Single
Leistung	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
PS	1 kW	1 kW	1 kW	1 kW
Stromstärke	4.6 amps.	4.6 amps.	4.6 amps.	4.6 amps.
Luftstrom	204 m^3/h	204 m^3/h	204 m^3/h	204 m^3/h
Vakuum - Druck -	2410 mm H_20	2410 mm H_20	2410 mm H_20	2410 mm H_20
Schallpegelmit	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Netzstecker	European	UK	Swiss	Chinese
Saugstutzen	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Karte	4 Wheel Dolly (4W)	4 Wheel Dolly (4W)	4 Wheel Dolly (4W)	4 Wheel Dolly (4W)
Filterreinigung	None	None	None	None
Trockengewinnungsrückgewinnungsbehätte	15.1 L	15.1 L	15.1 L	15.1 L
Trockengewinnungsbeutel	9.5 L	9.5 L	9.5 L	9.5 L
Länge	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm
Breite	43 cm	43 cm	43 cm	43 cm
Gewicht	16 kg.	16 kg.	16 kg.	16 kg.
Höhe	71 cm	71 cm	71 cm	71 cm
Netzkabel Länge	10.6 m	10.6 m	10.6 m	10.6 m

Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden können

Use only recommended tools & accessories

EMI-CWR Tools and Accessories with Disposable Filter Bags - Included



EMI SUPPRESSION / RFI SHIELDING

ULPA Filter - Included

Tiger-Vac Europa S.R.L.
Via Marie Curie 17
Zona Industriale Ponte Rizzoli
Ozzano Emilia, BO 40064

Tiger-Vac International Inc.
2020 Dagenais Blvd. Ouest
Laval, Quebec
Canada H7L 5W2

Tel: ((39) 051 79.53.52)
Fax: ((39) 051 4695077)

Website: http://www.tiger-vac.eu
Email: info@tiger-vac.it

BEDIENUNGSANLEITUNG

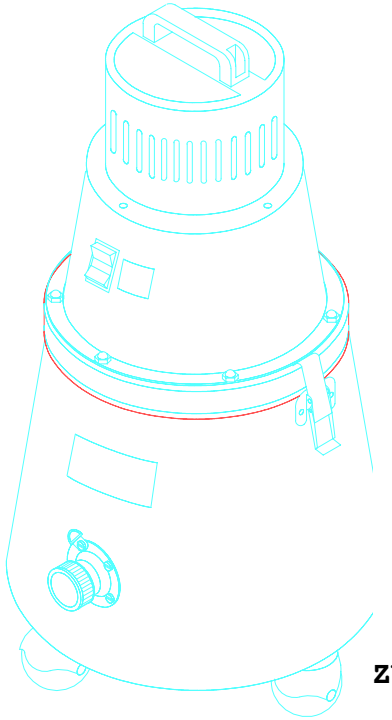
MODELLE EMI-CWR UND B-4 DS MIT SCHUTZ VOR STATISCHER ELEKTRIZITÄT

(FÜR 230 V MODELLE)

INDUSTRIELLE STAUBSAUGER-REINIGUNGSSYSTEME ULPA/HEPA

FÜR TROCKENEN AUFFANG

IN VERSCHMUTZUNGSEMPFINDLICHER UMGEBUNG



UM SICHER ARBEITEN ZU KÖNNEN, BITTE LESEN SIE SORGFÄLTIG DIE FOLGENDE BEDIENUNGSANLEITUNG, BEVOR SIE DAS EMI STAUBSAUGER-REINIGUNGSSYSTEM BEDIENEN

BITTE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR SPÄTEREN GEBRAUCH BEWAHREN

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1.0 ÜBERPRÜFUNG NACH ERHALT 1

2.0 ANMERKUNGEN ZUM GEBRAUCH UND PRÜFUNGSVERFAHREN 1

2.1 ERDUNGSANWEISUNGEN 2

2.2 TESTEN DES PRÜFERS AUF DURCHGANG 2

2.3 PRÜFUNG AUF DURCHGANG 3

2.4 WICHTIGE SICHERHEITSMAßNAHMEN 3

3.0 FILTRIERSYSTEM 5

4.0 BEDIENUNG 5

5.0 PFLEGE UND INSTANDHALTUNG 6

5.1 REINIGUNG NACH GEBRAUCH 6

5.2 LAGERUNG 6

5.3 AUSTAUSCH VON HEPA–FILTER 6

1.0 ÜBERPRÜFUNG

Nach Erhalt sofort den EMI Staubsauger auspacken und nach durch Transit verursachten Beschädigungen suchen. Jeder Staubsauger wird vor Versand gründlich überprüft und getestet, so daß, falls Sie etwaige Beschädigungen feststellen, die zustellende Transportfirma verantwortlich und sofort zu benachrichtigen ist.

2.0 ANMERKUNGEN ZUM GEBRAUCH UND PRÜFUNGSVERFAHREN

ZULEITUNGSKABEL, FÜR 230 V MOTOREN

Müsste das Zuleitungskabel ausgetauscht werden, prüfen Sie sorgfältig den mitgelieferten Verdrahtungsplan.

ANMERKUNG: Da die Farben der Drähte in der beschalteten Leitung dieses Geräts den Farbmarkierungen der Anschlußdrähte in Ihrem Stecker nicht entsprechen müssen, verfahren Sie folgendermassen:

- der grün und gelb markierte Draht muß an denjenigen Draht des Steckers angeschlossen werden, der mit dem Zeichen E oder dem Symbol der Erde versehen ist oder grün oder grün und gelb ist.

- der blau markierte Draht muß an denjenigen Anschlußdraht angeschlossen werden, der mit dem Buchstaben N oder schwarz markiert ist.

- der braun markierte Draht muß an denjenigen Anschlußdraht angeschlossen werden, der mit dem Buchstaben L oder rot markiert ist.

VORSICHT: Dieses Gerät muß geerdet sein.

- Ein von dem Zuleitungskabel abgeschnittener Stgwker ist immer wegzuwerfen!

VORSICHT: Einen solchen Stecker nicht für irgenwelche andere 13A- Steckdose anderswo wegen Behrührungsgefahr gebrauchen.

- Beim Stecker nur DIN zugelassene Sicherungen mit 13 A Nennstrom zur Auswechselung gebrauchen.

- den Stecker ohne geeigneten Sicherungshalter nicht gebrauchen.

- Beim BS1362 Stecker ist der richtige Ersatz des Sicherungshalters mit Farbenmarkierung verzeichnet.

- Ersatzsicherungshalter sind zu erhalten bei: Tiger-Vac International Inc., Montreal, Kanada, Telefon: (514) 643-1525.

2.1 ANWEISUNGEN ZUR ERDUNG

WICHTIG: Zum Schutz vor elektromagnetischer Interferenz des Staubsaugermotors ist der EMI Staubsauger mit einem speziell gebauten Bremsgitter ausgestattet. Der Staubsauger muß während des Betriebes geerdet sein, um ein richtiges Funktionieren des Bremsgitters zu gewährleisten. Der Benutzer trägt die Verantwortung dafür, daß die betreffende Steckdose geerdet ist.

VORSICHT: Dieses Gerät ohne eine geeignete Erdungsquelle nicht gebrauchen.

Dieser Staubsauger ist mit einer Schnur ausgestattet, die eine Erdungsleitung und einen Erdungsstecker beinhaltet. Der Stecker muß in eine solche Steckdose eingesteckt werden, die richtig und im Einklang mit entsprechenden Anordnungen und Vorschriften installiert und geerdet ist. Es ist sicherzustellen, daß die Sicherung / der Unterbrecher an der Schalttafel die richtige Belastbarkeit aufweist und die maximale Nennstromstärke des Staubsaugers übersteigt.

GEFAHR: Ein mangelhafter Anschluß des Erdungsleiters kann Berührungsgefahr zur Folge haben. Beraten Sie mit einem qualifizierten Elektriker wenn Sie im Zweifel über die richtige Erdung einer Steckdose sind. Den mitgelieferten Stecker nicht modifizieren. Sollte dieser Stecker in die erhältliche Steckdose nicht passen, lassen Sie eine richtige Steckdose von einem qualifizierten Elektriker installieren. Kein Zwischenteil (Paßstück) sollte mit diesem Staubsauger gebraucht werden.

2.2 TESTEN DES PRÜFERS AUF DURCHGANG

Jede EMI Einheit ist mit einem Durchgangsprüfer ausgestattet. Der Durchgangsprüfer muß vor jedem Gebrauch überprüft werden.

1. Drücken Sie die Krokodilklemme und verbinden Sie sie mit deren metallenem Körper. Das Licht des Durchgangsprüfers sollte aufleuchten. Ein schwaches Licht oder kein Licht deuten an, dass die Batterien auszutauschen sind oder die Einheit mangelhaft ist.

2. Es ist sicherzustellen, daß der Durchgangsprüfer richtig funktioniert, ansonsten kann eine falsche Diagnose festgestellt werden.

2.3 PRÜFUNG AUF DURCHGANG

VORSICHT: Um das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag oder einer Verletzung zu minimalisieren, gebrauchen Sie diese Einheit nie ohne eine geeignete Erdungsquelle.

1. Verbinden Sie den Schlauch zur Abführung der statischen Elektrizität mit dem Ansaugenkupplungsstück, das an der vorderen Wand des Auffangbehälters angebracht ist.

2. Prüfen Sie, ob die drei Verbindungsglieder an dem Auffang-behälter richtig verschlossen sind.

3. Befestigen Sie die Krokodilklemme des Durchgangsprüfers an den Erdungsstift des Zuleitungskabelsteckers.

4. Berühren Sie beliebigen Metallteil des Staubsaugers mit der Sonde des Durchgangsprüfers. Das aufgeleuchtete Licht signalisiert guten Durchgang.

5. Gebrauchen Sie dasselbe Vorfahren wie im Schritt 4 zum Prüfen des Schlauchaggregats auf Durchgang.

Das obenangeführte Vorfahren muß vor jedem Gebrauch des Staubsaugers durchgeführt werden.

VORSICHT: Diese Einheit erst dann gebrauchen, wenn alle Durchangs-prüfungen zufriedenstellend durchgeführt worden sind.

2.4 WICHTIGE SICHERHEITSMAßNAHMEN

VORSICHT: Folgende Sicherheitsmaßnahmen müssen getroffen werden, wenn der Staubsauger zum Auffang von giftigen oder gefährlichen Substanzen so wie Asbest, Silizium, Blei, Pestiziden, usw. gebraucht wird:

1. Der Staubsauger muß mit einem äusseren HEPA/ULPA-Filter ausgestattet werden.

2. Um den Motor vor Verschmutzung zu schützen, wird es empfohlen, ein inneres HEPA/ULPA-Filter in das EMI Staubsauger-Reinigungs-system einzubauen.

3. Der Staubsauger sollte nur von Personen bedient und gewartet werden, die mit geeigneter Schutzkleidung und einem Atemgerät ausgestattet worden sind. (Siehe Anweisungen auf der Etikette).

4. Das angesammelte Material ist auf eine verantwortungsbewußte

Weise abzulagern. Bitte den Regierungsanordnungen bezüglich Ablagerung von gefährlichen Materialen Folge zu leisten.

ANMERKUNG: Mögliche Gesundheitsrisiken, die mit Gebrauch dieses Staubsaugers zum Auffang von Asbest und anderen gefährlichen Substanzen verbunden sein dürften, sind nicht untersucht worden.

VORSICHT: Um das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag und Verletzung zu beschränken:

1. Den Staubsauger nie verlassen, wenn der Stecker an die Steckdose angeschlossen ist. Stecker aus der Steckdose herausziehen, wenn der Staubsauger nicht gebraucht wird oder gewartet werden soll.

2. Den Staubsauger nie als Spielzeug gebrauchen. Aufsicht wird erfordert, wenn der Staubsauger von Kindern oder nahe den Kindern bedient wird.

3. Nur auf die Art und Weise gebrauchen, die in dieser Anleitung beschrieben ist. Nur mit empfohlenem Zubehör gebrauchen.

4. Nicht gebrauchen, wenn das Zuleitungskabel oder der Stecker beschädigt worden sind. Sollte der Staubsauger nicht wie erwartet funktionieren, fallen gelassen, beschädigt, draußen gelassen oder ins Wasser fallen gelassen werden, ist dieser zur Servicestelle zu bringen.

5. Nicht am Kabel ziehen oder beim Kabel tragen, das Kabel als Griff gebrauchen, das Kabel in der Tür verschliessen oder am Kabel um scharfe Kanten oder Ecken ziehen. Das Kabel nicht mit dem Staubsauger überfahren. Das Kabel von erhitzten Oberflächen fernhalten.

6. Den Stecker aus der Steckdose nicht mit dem Kabel herausziehen. Um den Stecker herauszuziehen, greifen Sie den Stecker, nicht das Kabel.

7. Den Stecker oder den Staubsauger nicht mit naßen Händen handhaben.

8. Keine Gegenstände in Öffnungen stellen. Nicht mit verstopften Öffnungen gebrauchen. Staub, Lintwolle, Haare und alle übrigen, freies Strömen der Luft verhindernden Materiale sofort beseitigen. Ungenügende Lüftung kann zur Überhitzung des Motors führen.

9. Haar, lockere Kleidung, Finger und alle Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teilen fernhalten.

10. Keine brennenden oder rauchenden Gegenstände wie Zigaretten, Streichhölzer oder Asche, usw. auffangen.

11. Nicht ohne entsprechende Filter gebrauchen.

12. Alle Schalter abstellen bevor der Stecker aus der Steckdose

herausgezogen wird.

13. Bei der Reinigung einer Treppe besonders vorsichtig sein.

14. Kein entzündbares Material oder Brennmaterial auffangen, oder nicht in Stellen gebrauchen wo solches Material vorhanden sein kann.

15. den Staubsauger nie gebrauchen, wenn das Triebwerk nicht sicher und mit allen Verbindungsgliedern an den Auffangbehälter befestigt ist.
16. Nur an richtig geerdete Wandsteckdose anschliessen. Siehe Anweisungen zur Erdung.

3.0 FILTRIERSYSTEM

1. Ansaugaufnahme

2. Papierfiltersack

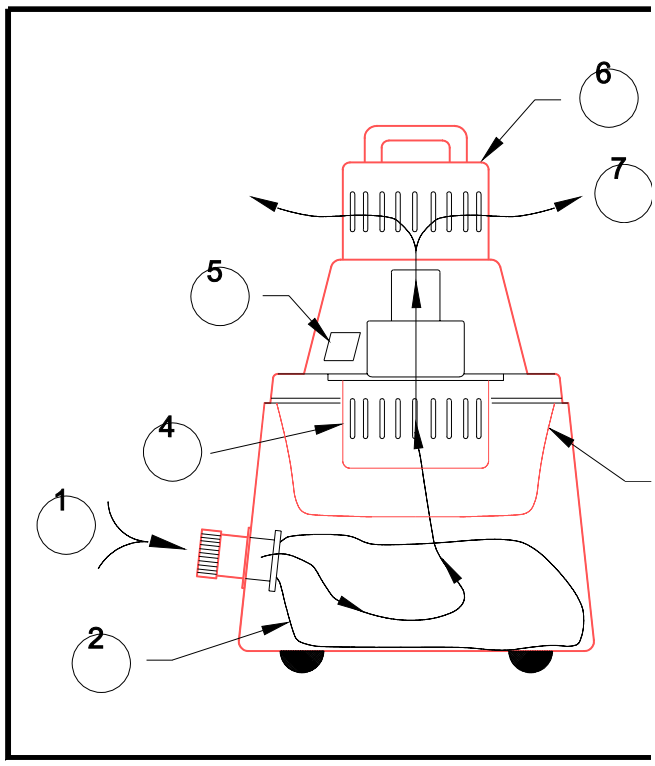
3. Doppelstoffilter

4. HEPA-Filter (inneres) WAHLWEISE

5. EMI Bremsgitter

6. ULPA-Filter (äusseres)

7. Auslaß der sauberen Luft



4.0 BEDIENUNG

1. Verbindungsglieder losmachen und das Triebwerk vom Auffang-behälter abnehmen.

2. Den Papierfiltersack (Punkt 2) an das Paßstück innerhalb des Auffangbehälters befestigen.

3. Das Doppelstoffilter (Punkt 3) auf den Auffangbehälter legen. Beachten Sie, daß beide Filter zusammengebunden sind und nicht getrennt werden dürfen. Versichern Sie sich, daß die Dichtung der Filter den ganzen Umfang der Auffangbehälterlippe deckt.

4. Das Triebwerk auf den Auffangbehälter setzen und den Deckel mit Verbindungsgliedern an den Behälter befestigen.

5. Das Zuleitungskabel an eine **geerdete** Steckdose anschliessen.

6. Die Schutzkappe beseitigen und das Vakuumschlauchaggregat zur Abführung von statischer Elektrizität an den Auffangbehälter befestigen.

7. Gewünschtes Zubehör an den Schlauch anbringen. Nur empfohlene und mitgelieferte Reinigungsanbauteile gebrauchen.

8. Wenn die Einheit eingeschaltet werden soll, sollte der Benutzer nahe der Rückluftgitter stehen.

9. Zum Starten der Einheit den Schalter in der Position "HIGH" oder "LOW", wie gewünscht, drücken.

10. Zum Abstellen der Einheit den Schalter in der Position "OFF" drücken. Wenn nicht im Gebrauch, den Netzstecker des Zuleitungskabels herausziehen.

5.0 PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

5.1 REINIGUNG NACH GEBRAUCH

1. Den Netzstecker aus der Steckdose herausziehen.

2. Verbindungsglieder losmachen und das Triebwerk vom Auffangbehälter abnehmen.

3. Filter vom Auffangbehälter herausnehmen.

4. Das angesammelte Material in geeigneten Behälter wegwerfen.

5. Das Doppelstoffilter regelmäßig saubermachen. Ein verstopftes Filter hindert die Strömung der Luft und verringert die Leistung des Staubsaugers. Das Doppelstoffilter kann in lauwarmem Wasser gewaschen werden. Papierfiltersäcke können nicht wieder gebraucht werden, wenn voll, müssen sie weggeworfen werden.

ANMERKUNG: Vergewissern Sie sich, daß das Doppelstoffilter völlig trocken ist, bevor es wieder im Staubsauger installiert wird.

5.2 LAGERUNG

1. Es wird empfohlen, das Innere des Auffangbehälters zu reinigen, bevor der EMI-Staubsauger zur Lagerung abgelegt wird. Das Innere des Auffangbehälters sollte jederzeit trocken sein.

2. Das Ansaugenkupplungsstück muß mit der Schutzkappe abgeschlossen werden.

5.3 AUSTAUSCH VON ULPA/HEPA-FILTER

Das ULPA/HEPA-Filter ist für das Filtrieren von sehr feinen Teilchen konstruiert. Ein verstopftes HEPA-Filter hindert die Strömung der Luft, verringert die Leistung des Staubsaugers und muß deswegen ausgetauscht werden.

Wir empfehlen, je nach Betriebsverhältnissen, das Hepa/Ulpa-Filter (Punkt 4 der Abbildung) zumindest einmal im Jahr und das Filter der Luft zur Kühlung des Motors (Punkt 6) zumindest einmal in zwei

Jahren auszutauschen.

VORSICHT: Falls der Staubsauger zum Auffang von giftigen Substanzen gebraucht wird, sind geeignete Schutzkleidung und der Gebrauch von einem Atemgerät notwendig, wenn das HEPA-Filtergehäuse oder andere verschmutzte Teile der Einheit gewartet werden.

1. Den Netzstecker aus der Steckdose herausziehen.

2. Verbindungsglieder losmachen und das Triebwerk vom Auffang-behälter abnehmen.

3. Die drei Sechskantschrauben abschrauben, die das zylindrische HEPA/ULPA-Gehäuse an die untere Seite des Auffangbehälterdeckels festhalten.

4. Das HEPA-Gehäuse vom Deckel trennen und das alte HEPA/ULPA-Filter beseitigen.

5. Die Oberfläche der Dichtung des HEPA/ULPA-Gehäuses sorgfältig auf Verschleiß und Risse prüfen. Falls mangelhaft, die Dichtung austauschen (Tiger-Vac Ersatzteil Nummer 211214).

6. Überprüfen, ob alle drei Abstandshalter aus Neopren im Inneren des HEPA-Gehäuses vorhanden sind, ansonsten wird das HEPA-Filter nicht richtig funktionieren.

7. Ein neues filter in das Gehäuse.

8. Das HEPA/ULPA-Gehäuse mit den drei Sechskantschrauben wieder befestigen.

9. Das verschmutzte Filter, den Regierungsanordnungen (falls vorhanden) entsprechend, wegwerfen.

Seite 7