

**Installations- und
Betriebsanleitung**

CIAT CLEAN LINE™

DE7591523-02

09 - 2021



INHALTSVERZEICHNIS

1 - SICHERHEITSHINWEISE	3
2 - ÜBER DAS UNTERDRUCKGERÄT/LUFTREINIGER	4
3 - AUSPACKEN DES SYSTEMS	5
4 - BEDIENTUNGSANLEITUNG	8
5 - REGELMÄSSIGE WARTUNG	9
5.1 - Täglich	9
5.2 - Reinigung	9
5.3 - Filterwechsel	9
5.4 - Vorfilter	9
5.5 - Absolutfilter	9
5.6 - Austausch des Aktivkohlefilters	10
5.7 - Austausch von Sicherungen	11
6 - FEHLERBESEITIGUNG	12
7 - TECHNISCHE DATEN	13
8 - ERSATZTEILNUMMERN	14



EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen folgender

europäischen Richtlinien:

2006/42/EC (Maschinen)

2014/30/EU (EMV)

2011/65/EU (RoHS)

Elektronikgeräteverordnung 2012

2009/125/EU (Ökodesign) und Verordnung 1253/2014/EU

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



UK Declaration of Conformity

This unit complies with the requirements of:

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances
in Electrical and Elektronikgeräteverordnung 2012

UK REACH Regulations 2019

UK Importer :

Toshiba Carrier UK Ltd, Porsham Close, Roborough,
Plymouth, PL6 7DB

Die Abbildungen in diesem Dokument dienen nur der Illustration und sind nicht Teil eines Verkaufs- oder Vertragsangebots. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung konstruktive Änderungen vorzunehmen.

1 - SICHERHEITSHINWEISE

Die Symbole  und  weisen in Handbüchern, Anleitungen und am Gerät auf Verletzungsgefahren hin, die dringend beachtet werden müssen. Es gibt drei Warnstufen:

 **ACHTUNG** kennzeichnet schwerwiegende Gefahren, die schwere bis tödliche Verletzungen nach sich ziehen können.

 **VORSICHT** weist auf Methoden hin, die nicht sicher sind und zu leichten Verletzungen oder zu Schäden am Produkt oder anderen Sachschäden führen können.

HINWEIS weist auf Empfehlungen hin, die die Installation, Zuverlässigkeit oder Bedienung erleichtern bzw. verbessern.

 **ACHTUNG:**
GEFAHR VON VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN

Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann Verletzungen oder Sachschäden nach sich ziehen.

Eine unsachgemäße Installation, Einstellung, Änderung, Wartung oder Verwendung kann zu Bedingungen führen, die Verletzungen oder Sachschäden verursachen können. Wenden Sie sich für Informationen oder Unterstützung an einen qualifizierten Installateur oder Ihren Händler. Lesen und befolgen Sie vor dem Betrieb alle Anweisungen und Warnhinweise, einschließlich der mit dem Gerät gelieferten oder an ihm angebrachten Beschilderungen.

Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Die vom Benutzer vorzunehmenden Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ausgeführt werden.

 **ACHTUNG:**
STROMSCHLAGEGEFAHR

Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann schwere bis tödliche Verletzungen nach sich ziehen. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie Zugangspaneele für Wartungsarbeiten entfernen.

 **ACHTUNG:**
Nach einem Stromausfall während des Betriebs arbeitet die Maschine im Automatikbetrieb weiter. Es kann nach einer Abschaltung ohne manuellen Eingriff zu einem Neustart oder zu einer Änderung des Betriebszustands kommen.

 **ACHTUNG:**
GEFAHR DURCH MOBILE GERÄTE UND SCHARFE METALLKANTEN

Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann schwere bis tödliche Verletzungen nach sich ziehen. Dieses Gerät darf an keinem Ort verwendet werden, an dem Kinder unbeaufsichtigt spielen. Das Gerät ist mobil, Bereiche im und unter dem Gerät können zu Verletzungen führen. Verwenden Sie bei der Verwendung/Reinigung des Geräts stets schnittfeste Handschuhe.

 **ACHTUNG:**
ORDNUNGSGEMÄSSE FUNKTION DES GERÄTES
Decken Sie das Gerät nicht ab / Legen oder stellen Sie nichts auf die Oberseite des Geräts.

Verwenden Sie kein anderes als das mitgelieferte Netzkabel.

 **ACHTUNG:**
KIPPGEFAHR

Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann Verletzungen und/oder Sachschäden nach sich ziehen.

Das Gerät muss auf einer glatten, festen und ebenen horizontalen Fläche stehen.

Wenn Sie das Gerät bewegen:

- stellen Sie sicher, dass der Weg frei von Hindernissen ist
- stellen Sie sicher, dass die Räder entriegelt sind
- Halten Sie das Gerät beim Bewegen im mittleren Bereich und bewegen Sie es langsam
- Um die Gefahr des Kippens zu vermeiden, sollten Sie das Gerät zu zweit bewegen, insbesondere beim Entfernen der Transportpalette. Vermeiden Sie es, das Gerät auf einer schiefen Ebene zu bewegen.
- Achten Sie darauf, nicht auf das Kabel zu treten. Sturz- oder Stolpergefahr
- Das Gerät darf nicht über Treppen transportiert oder auf Stufen aufgestellt werden

2 - ÜBER DAS UNTERDRUCKGERÄT/LUFTREINIGER

CIAT CLEAN LINE™ beseitigt Luftverunreinigungen im Raum mit hocheffizienten Hochleistungsfiltern und einem Hochleistungsmotor. Wenn das Gerät an einen Abluftkanal angeschlossen wird, reduziert der resultierende Unterdruck oder „Vakuumeffekt“ die Ausbreitung von Luftverunreinigungen in umliegende Bereiche. CIAT CLEAN LINE™ ist ein mobiles Gerät, das dabei hilft, normale Krankenzimmer in Isolationsräume für luftübertragene Infektionen umzuwandeln (AIIR).

Wenn kein Unterdruck erforderlich ist, wie z. B. in einem Not-Krankenhaus im Freien, in einem Geschäft oder zu Hause, die Maschine kann als Luftreiniger verwendet werden, der Luft ansaugt, der Luft ansaugt, viele Verunreinigungen abscheidet und gereinigte Luft wieder in den Raum abgibt.

Merkmale des CIAT CLEAN LINE™-Luftreinigers:

- Langlebiger Absolutfilter H13 (optional auch H14) gemäß EN 1822.
- Standard-M5- / Grob-70%-Vorfilter nach EN 779/ ISO EN 16890
- 3 verfügbare Gerätegrößen: 1000, 1800 und 2500 m³/h (Nennvolumenstrom)
- Kleine Stellfläche dank vertikaler Bauweise
- Mobil und an nahezu jeden Standort anpassbar
- Schwerlastrollen mit Arretierung für einfachen und reibungslosen Transport
- Schalldruckpegel maximal 65 dB(A) in 1,5 m Entfernung, Richtungsfaktor 2 je nach Betriebsbedingungen
- CIAT CLEAN LINE™ 1000 at bei Nennvolumenstrom 1000 m³/h : 51 dBA, 49 dBA mit Ausströmer
- CIAT CLEAN LINE™ 1800 at bei Nennvolumenstrom 1800 m³/h : 57dBA, 55dBA dBA mit Ausströmer
- CIAT CLEAN LINE™ 2500 at bei Nennvolumenstrom 2500 m³/h : 55dBA, 53dBA mit Ausströmer
- Rote Filtersättigungs-Leuchtanzeige
- 2,5 Meter langes Netzkabel (Anschluss an der Rückseite des Geräts)
- 230 V Wechselstrom - 50 / 60 Hz
- Verzinkter Stahl, Pulverlackierung, vollisolierter Schrank
- Optionen:
 - Abluft-Adapterplatte für Ø 250-mm-Flexrohrkanäle
 - Luftauslass
 - UV-Lampe
 - Aktivkohlefilter

Bei normalem Gebrauch ist dieses Gerät für den Betrieb unter folgenden Umgebungsbedingungen vorgesehen:

- **Maximale Meereshöhe: 2000 m,**
- **Min. und max. Lagertemperaturen: -20 °C / +65 °C,**
- **Min. und max. Betriebstemperaturen: 0 °C, +40 °C,**
- **Maximal zulässige Abluftfeuchte: 27 °C TK (Trockenkugel) bei 65 % RL (relative Feuchte),**
- **Unschädliches Raumklima (ohne korrosive Stoffe in der Luft).**

Dieses Gerät ist für Bereiche vorgesehen, in denen es keinen Stößen und Schlägen ausgesetzt ist.

Dieses Gerät ist für den Betrieb in Bereichen vorgesehen, die maximalen Überspannungen der Kategorie II und einem Verschmutzungsgrad 2 gemäß der Norm IEC 664 ausgesetzt sind. Zur Gewährleistung des Verschmutzungsgrads 2 darf das Gerät keinen Wasser- oder Ölspritzern ausgesetzt werden und die Staubablage muss begrenzt sein.

HINWEIS: Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumen verwendet werden. Von Quellen von Feuchtigkeit, Hitze und Flammen fernhalten.

Die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ist untersagt.

3 - AUSPACKEN DES SYSTEMS

Entfernen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung. Überprüfen Sie es auf Beschädigungen. Wenn Sie einen Schaden feststellen, wenden Sie sich an Ihren Spediteur und reklamieren Sie den Mangel.

Montage des Geräts

A. Standardgerät

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Entfernen Sie mit einem 13-mm-Mutterschlüssel die 2 Befestigungslaschen unter dem Gerät von der Transportpalette.
3. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig von der Transportpalette. (2 Personen erforderlich).
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
5. Entfernen Sie das untere Zugangspaneel auf der linken Seite des Geräts.
6. Überprüfen Sie die Filter und stellen Sie sicher, dass sie richtig aufeinander sitzen und während des Transports nicht verrutscht sind oder beschädigt wurden. Vergewissern Sie sich, dass das Filterverriegelungssystem gut abdichtet.
7. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
8. Schließen Sie das Gerät an eine geerdete Steckdose an.

**Abb. 2 - EIN/AUS-Schalter /
C14-Kabelsteckbuchse**



Abb. 3 - Bedienfeld



3 - AUSPACKEN DES SYSTEMS

B. Adapterplatte option (Einrichtung für Unterdruck)

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Entfernen Sie mit einem 13-mm-Mutterschlüssel die 2 Befestigungslaschen unter dem Gerät von der Transportpalette.
3. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig von der Transportpalette. (2 Personen erforderlich).
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
5. Bringen Sie die mitgelieferte Klebedichtung rund um den Boden des Luftauslasses an (abb.4).
6. Befestigen Sie die Adapterplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Oberseite des Geräts.
7. Befestigen Sie das Ø 250-mm-Flexrohr (von Ihrem Fachhändler geliefert) mit einer Klemmschelle an der Adapterplatte.
8. Verlegen Sie das Flexrohr, wie in der technischen Zeichnung empfohlen, und schließen Sie es an einem Übergangselement an (Deckenkasten mit Klappe oder ähnliches, gekauft oder vor Ort hergestellt), um die Abluft aus dem Unterdruckbereich zu leiten. Dichten Sie alle Nähte ab oder kleben Sie sie ab. Verlegen Sie das Flexrohr Kanal gemäß den geltenden Vorschriften und Anforderungen, ohne enge Kurven oder Hindernisse.
9. Entfernen Sie das untere Zugspanneel auf der linken Seite des Geräts.
10. Entfernen Sie den Filterhalterahmen auf der Oberseite der Filter (Abb. 8).
11. Nehmen Sie den Absolutfilter heraus und geben Sie ihn sofort in einen zugelassenen Schutzbeutel.
12. Ersetzen Sie den Vorfilter M5 durch den mit der Adapterplatte gelieferten Vorfilter F7. Beachten Sie die Luftrichtungspfeile auf dem Filter, sie müssen nach oben weisen. Setzen Sie den HEPA-Filter wieder ein.
13. Setzen Sie den Absolutfilter so in das Gerät ein, dass die Dichtung des Filters nach unten weist. Achten Sie darauf, dass der Absolutfilter richtig zentriert ist und die Kanten mit dem Vorfilter fluchten, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten.
14. Setzen Sie den Filterhalterahmen wieder ein (Abb. 8).
15. Überprüfen Sie die Filter und stellen Sie sicher, dass sie richtig aufeinander sitzen und während des Transports nicht verrutscht sind oder beschädigt wurden. Vergewissern Sie sich, dass das Filterverriegelungssystem gut abdichtet.
16. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
17. Schließen Sie das Gerät an eine geerdete Steckdose an.

Abb. 4 - Adapterplatte



Abb. 5 - Beispiel für einen Kanalananschluss bei Unterdruckbetrieb



Verfügbarer Druck

CIAT CLEAN LINE™ 1000	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Verfügbarer Druck (Pa) Filter reinigen, ohne Optionen
1000	0 Pa
800	150 Pa
600	300 Pa

CIAT CLEAN LINE™ 1800	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Verfügbarer Druck (Pa) Filter reinigen, ohne Optionen
2500	0 Pa
2200	120 Pa
1800	300 Pa

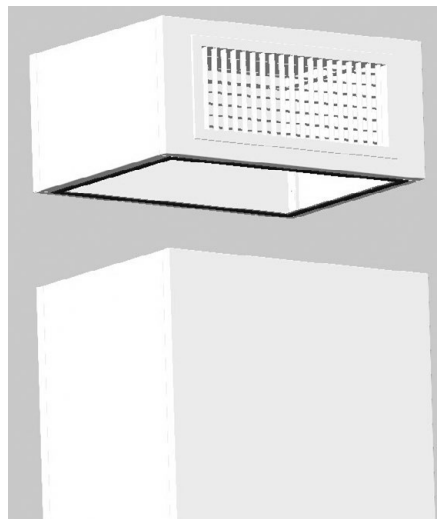
CIAT CLEAN LINE™ 2500	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Verfügbarer Druck (Pa) Filter reinigen, ohne Optionen
3000	0 Pa
2500	180 Pa
2000	340 Pa

3 - AUSPACKEN DES SYSTEMS

C. Luftauslass option

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Entfernen Sie mit einem 13-mm-Mutterschlüssel die 2 Befestigungslaschen unter dem Gerät von der Transportpalette.
3. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig von der Transportpalette. (2 Personen erforderlich).
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
5. Entfernen Sie das Lüftungsgitter vor dem Luftauslass.
6. Bringen Sie die mitgelieferte Klebedichtung rund um den Boden des Luftauslasses an (abb.6)
7. Befestigen Sie den Luftauslass mit den mitgelieferten Schrauben an der Oberseite des Geräts.
8. Bringen Sie das Lüftungsgitter wieder an
9. Entfernen Sie das untere Zugangspaneel auf der linken Seite des Geräts.
10. Überprüfen Sie die Filter und stellen Sie sicher, dass sie richtig aufeinander sitzen und während des Transports nicht verrutscht sind oder beschädigt wurden. Vergewissern Sie sich, dass das Filterverriegelungssystem gut abdichtet.
11. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
12. Schließen Sie das Gerät an eine geerdete Steckdose an.

Abb. 6 - Luftauslass



4 - BEDIENUNGSANLEITUNG

WICHTIG: Die Rollen müssen im Betrieb immer blockiert sein.

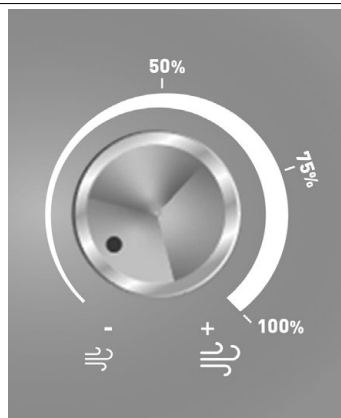
WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass sich kein Papier oder anderes leichtes, loses Material am Boden in der Nähe des Gerät befindet, das in den unteren Lufteinlass gesaugt werden könnte. Es empfiehlt sich, den Boden um das Gerät regelmäßig zu reinigen oder zu fegen, um die Standzeit des Vorfilters zu verlängern.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Rollen arretiert sind.
2. Suchen Sie den EIN/AUS-Schalter auf der Rückseite (Abb. 2).
3. Stellen Sie den Ein/Ausschalter auf EIN (I).
4. Stellen Sie mit dem Drehregler den benötigten Luftvolumenstrom ein.
5. Beobachten Sie den Betrieb des Geräts für kurze Zeit, um sicherzustellen, dass keine ungewöhnlichen Geräusche auftreten, dass die Luft frei durch den Adapter und die Kanäle strömt und dass das Gerät sich nicht bewegt.

DREHREGLER

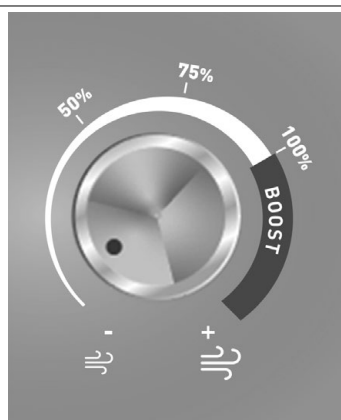
CIAT CLEANLINE™ 1000

Luftstromregelung mit dem Drehregler



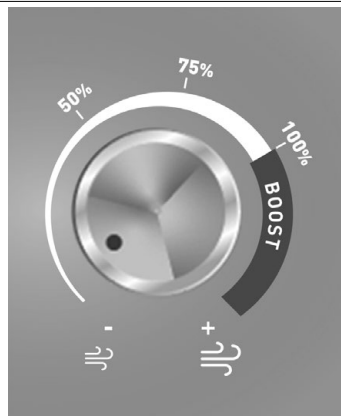
CIAT CLEANLINE™ 1800

Luftstromregelung mit dem Drehregler



CIAT CLEANLINE™ 2500

Luftstromregelung mit dem Drehregler





ACHTUNG:

Gefahr der Freisetzung von Gefahrstoffen, wenn die Wartung nicht durchgeführt wird.

5.1 - Täglich

Überprüfen Sie das Gerät:

1. Netzkabel nicht gebrochen, ausgefranst oder abgenutzt ist und der Stecker vollständig in die Steckdose eingesteckt.
2. Rollen verriegelt.
3. Rote Filtersättigungsanzeige leuchtet nicht.
4. Keine auffälligen Vibrationen oder ungewöhnliche Betriebsgeräusche.
5. Abluft-Flexrohr (falls verwendet) nicht geknickt oder beschädigt und an beiden Enden sicher befestigt.

5.2 - Reinigung

Reinigen Sie das Äußere des Geräts und des Netzkabels regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel von Staub und Verunreinigungen. Verwenden Sie weder zu viel Flüssigkeit noch fließendes oder unter hohem Druck stehendes Wasser. Dekontaminieren Sie es bei Bedarf mit einem von der Einrichtung - und der EPA - zugelassenen Desinfektionsmittel.

5.3 - Filterwechsel



VORSICHT:

PERSONENSCHUTZ

Betrachten Sie die Filter als kontaminiert. Tragen Sie beim Filterwechsel eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (Kittel, Handschuhe, Atemschutzmaske, Brille usw.) und geben Sie sie zur Entsorgung sofort in dichtschießende Plastikbeutel. Filterzellen sind brennbare Produkte, die Brandgefahr steigt in Abhängigkeit von den durch die Medien gefilterten Elementen.

Halten Sie die Filter fern von Flammen.



ACHTUNG:

GEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE UND SCHARFE KANTEN

Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann Verletzungen nach sich ziehen. Legen und stellen Sie nichts auf das Abluftplenum.

Halten Sie Hände und Gesicht fern.

Das rotierende Ventilatorrad kann schwere Verletzungen verursachen. Verwenden Sie bei der Handhabung immer schnittfeste Handschuhe.

HINWEIS: Prüfen Sie vor dem Austausch der Filter, ob der Luftstrom in das Gerät durch etwas behindert wird. Suchen Sie unter dem Gerät nach Papier, Müll und sonstige Gegenstände, die sich auf Ansaugseite verfangen haben können.

HINWEIS: Wenn in Ihrer Einrichtung bereits Verfahren für den Filterwechsel definiert sind, befolgen Sie diese Verfahren. Wenn Sie eine Anleitung benötigen, dann folgen Sie den folgenden Anweisungen.

5.4 - Vorfilter

Der Vorfilter muss alle 3 Monate ausgetauscht werden :

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Stellen Sie den Ein/Ausschalter auf AUS (O).
3. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose und aus dem Gerät.
4. Vergewissern Sie sich, dass sich das Ventilatorrad nicht mehr dreht, und nehmen Sie dann das Zugangspaneel unten ab.
5. Entfernen Sie den Filterhalterahmen auf der Oberseite der Filter (Abb. 8).
6. Nehmen Sie den Absolutfilter heraus und geben Sie ihn sofort in einen zugelassenen Schutzbeutel.
7. Nehmen Sie den Vorfilter aus dem Gehäuse und geben Sie ihn sofort in einen zugelassenen Schutzbeutel. Als normalen Industrieabfall entsorgen.

8. Setzen Sie den neuen Vorfilter ein (Artikelnummer siehe Tabelle 3 - Ersatzteile). Beachten Sie die Luftrichtungspfeile auf dem Filter und stellen Sie sicher, dass sie nach oben zeigen. Setzen Sie den Absolutfilter wieder ein.
9. Setzen Sie den Absolutfilter so in das Gerät ein, dass die Dichtung des Filters nach unten weist. Achten Sie darauf, dass der Absolutfilter richtig zentriert ist und die Kanten mit dem Vorfilter fluchten, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten.
10. Setzen Sie den Filterhalterahmen wieder ein (Abb. 8).
11. Kontrollieren Sie, ob der Filter vollständig aufliegt und dicht sitzt.
12. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
13. Schließen Sie das Gerät an und stellen Sie den Ein/AUS-Schalter auf EIN (I).

5.5 - Absolutfilter

Der HEPA-Filter muss mindestens jedes Jahr ausgetauscht werden

Wenn die rote Kontrollleuchte leuchtet und nach dem Vorfilterwechsel nicht erlischt, müssen Sie innerhalb von maximal 2 Wochen einen neuen Filter bestellen. Artikelnummer siehe Tabelle 3 - Ersatzteile.

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Stellen Sie den Ein/Ausschalter auf AUS (O).
3. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose und aus dem Gerät.
4. Vergewissern Sie sich, dass sich das Ventilatorrad nicht mehr dreht, und nehmen Sie dann das Zugangspaneel unten ab.
5. Entfernen Sie den Filterhalterahmen auf der Oberseite der Filter (Abb. 8).
6. Nehmen Sie den HEPA-Filter und den Vorfilter und geben Sie ihn sofort in einen zugelassenen Schutzbeutel. Er kann als normaler Industrieabfall entsorgt werden. Setzen Sie den neuen Vorfilter ein (Artikelnummer siehe S.11). Beachten Sie die Luftrichtungspfeile auf dem Filter und stellen Sie sicher, dass sie nach oben zeigen.
7. Setzen Sie den neuen Absolutfilter so in das Gerät ein, dass die Dichtung des Filters nach unten weist. Achten Sie darauf, dass der Absolutfilter richtig zentriert ist und die Kanten mit dem Vorfilter fluchten, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten.
8. Setzen Sie den Filterhalterahmen wieder ein (Abb. 8).
9. Kontrollieren Sie, ob der Filter vollständig aufliegt und dicht sitzt.
10. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
11. Schließen Sie das Gerät an und stellen Sie den Ein/AUS-Schalter auf EIN (I).

Abb. 7 - Filter

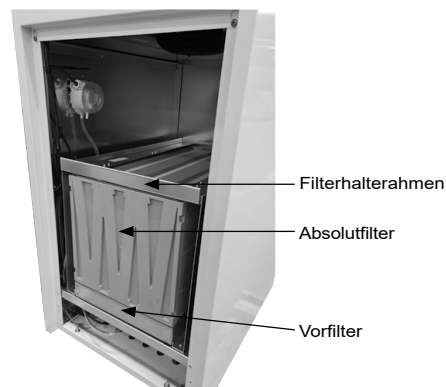


Abb. 8 - Filterhalterahmen



5 - REGELMÄSSIGE WARTUNG

5.6 - Austausch des Aktivkohlefilters

Der Aktivkohlefilter muss alle 6 Monate ausgetauscht werden..

1. Legen Sie die persönliche Schutzausrüstung an.
2. Stellen Sie den Ein/Ausschalter auf AUS (O).
3. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Gerät und aus der Wandsteckdose.
4. Vergewissern Sie sich, dass sich das Ventilatorrad nicht mehr dreht, und nehmen Sie dann das Zugangspaneel unten ab.
5. Entfernen Sie den Filterhalterahmen auf der Oberseite der Filter (Abb. 10).
6. Nehmen Sie den Aktivkohlefilter heraus und geben Sie ihn sofort in einen zugelassenen Schutzbeutel.
7. Setzen Sie den neuen Aktivkohlefilter ein (siehe Tabelle 2 - Ersatzteile). Beachten Sie die Luftrichtungspfeile auf dem Filter und stellen Sie sicher, dass sie nach oben zeigen.
8. Setzen Sie den Filterhalterahmen wieder ein (Abb. 10).
9. Setzen Sie das untere Türpaneel wieder ein.
10. Schließen Sie das Gerät an und stellen Sie den Ein/AUS-Schalter auf EIN (I).

Abb. 9 - Aktivkohlefilter



Abb. 10 - Filterhalterahmen



Tabelle 1 - Regelmäßiger Austausch der Filter

	Inbetriebnahmedatum	+ 3 monate	+ 6 monate	+ 9 monate	+ 12 monate
	-- / -- / 20 --				
Vorfilter		✓	✓	✓	✓
Absolutfilter Nur wenn die rote Kontrollleuchte NICHT leuchtet !					✓
Aktivkohlefilter (option)			✓		✓

	+ 15 monate	+ 18 monate	+ 21 monate	+ 24 monate	...
Vorfilter	✓	✓	✓	✓	
Absolutfilter Nur wenn die rote Kontrollleuchte NICHT leuchtet !				✓	
Aktivkohlefilter (option)		✓		✓	

Bitte beachten, dass diese Werte nur Richtwerte sind

5 - REGELMÄSSIGE WARTUNG

5.7 - Austausch von Sicherungen

Eine Sicherungssymbol auf dem Schalter weist auf den Sicherungshalter hinter dem Schalter hin.

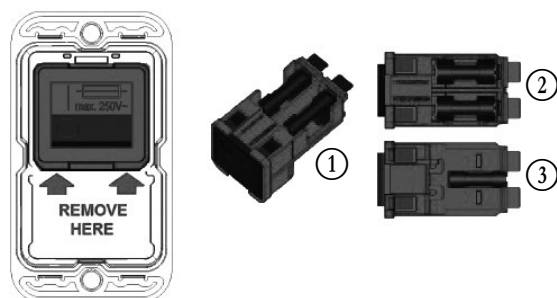
Der graue Rahmen zeigt die Umriss der herausnehmbaren Einheit.

Mit einem einfachen Werkzeug wie einem Schraubendreher Nr. 1 oder kleiner kann die Einheit (1) entfernt werden.

Auf der Oberseite (2) hinter dem Schalter befinden sich 2 Sicherungshalter für jeden Netzanschluss.

An der Unterseite (3) befindet sich ein Clip zur Unterbringung einer Ersatzsicherung.

Abb. 11



6 - FEHLERBESEITIGUNG

Bevor Sie den Service des Händlers anfordern, ob eines dieser einfach zu lösenden Probleme vorliegt:

1. Prüfen Sie die Sicherungen (4 A) neben der C14-Steckbuchse auf der Geräterückseite bei eingeschaltetem Gerät.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine funktionierende Steckdose angeschlossen ist.
3. Prüfen Sie, ob der Luftstrom ausreichend ist. Die Filter sollten sauber und nicht gesättigt sein.

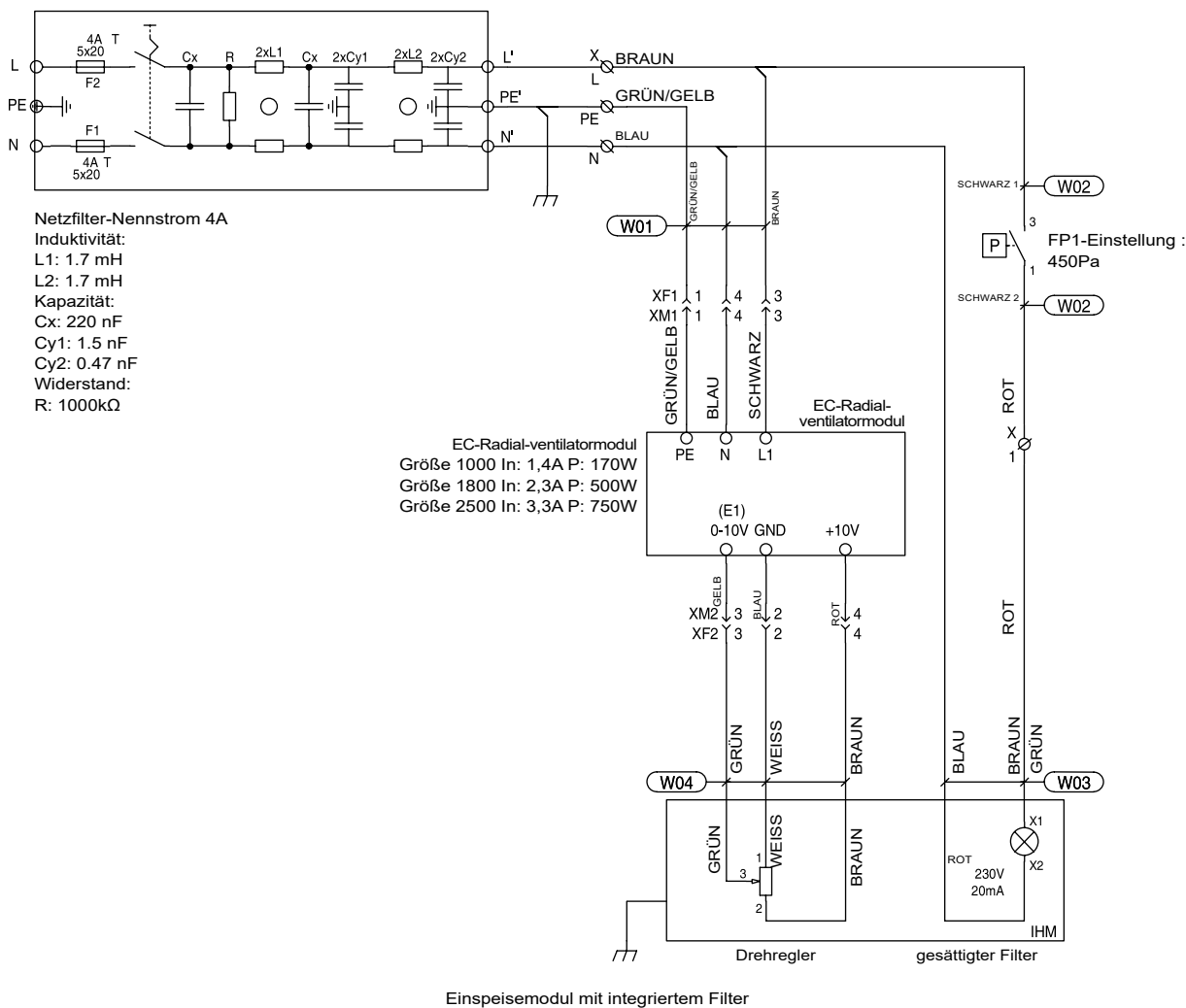
Wenn Sie sich zur Beseitigung einer Störung und/oder Reparatur an Ihren autorisierten Händler wenden, bitte die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts bereithalten.

7 - TECHNISCHE DATEN

Tabelle 2 - Elektrische Daten

Spannung	230
Hertz	50 / 60
Ampere (ohne UV-Option)	
Nenn-Volumenstrom (1000 m³/h)	1,4 A / 20mA Filter-LED
Nennvolumenstrom (1800 m³/h)	2,2 A / 20mA Filter-LED
Nenn-Volumenstrom (2500 m³/h)	3,3 A / 20mA Filter-LED
Drehzahl	Variabel

Abb. 12 - Typischer Schaltplan



8 - ERSATZTEILNUMMERN

Tabelle 3 - Ersatzteile

Nenn-Volumenstrom	1000 m³/h	1800 m³/h	2500 m³/h	Standard/Option
Vorfilter M5 (x3)	7588972JT-BOX3	7591636JT-BOX3		Standard
Absolutfilter H13	7588973	7591634		Standard
Absolutfilter H14	7588974	7591635		Standard
Vorfilter F7 (nur mit Luftauslass)	7598716	7598717		Luftauslass option
Luftauslass	7590897	7590898		Luftauslass option
Adapterplatte	7590899	7590900		Adapterplatte option
G4-Aktivkohlefilter	7597272-JT	7597273-JT		Option Aktivkohlefilter
Sicherungen	7588986BOX-10			Standard
Standard-Filterrahmen	7589048	7590674		Standard
Aktivkohlefilterrahmen	7596794	7596797		Option Aktivkohlefilter

Bitte wenden Sie sich für die Bestellung von Ersatzteilen an Ihre lokale CIAT-Vertretung.

Besuchen Sie: www.store-eu.carrier.com

