



1 Lieferumfang

- CleanBox 1200



- Anschlusskabel (3m)
- Montage- und Betriebsanleitung

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CleanBox 1200 ist ein Luftreinigungsgerät zur Filterung und Reinigung der Raumluft. Anwendungsbereiche sind haushaltsähnliche, frostsichere, geschlossene Räume bis zu 200 m² wie z.B.

- Schul- und Lehrerzimmer, Kindertagesstätten, Hörsäle,
- Mensen und Cafeterias, gastronomisch genutzte Räume
- Büro- und Besprechungsräume, Aufenthaltsräume
- Gemeinschaftsräume in Pflegeeinrichtungen
- Praxisräume und Wartezimmer bzw. Wartebereiche
- Tanz- und Fitnessstudios
- Einzelhandel und Verkaufsräume, Frisörsalons
- Wohnungen, Wohnhaus

Die mitgelieferte Betriebsanleitung ist zu beachten!

Die CleanBox 1200 kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung sowie die Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden!

3 SICHERHEITSHINWEISE

3.1 Qualifikation Fachinstallateur



Montage des Luftreinigers nur durch Fachinstallateure der **Lüftungstechnik**. Elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Reinigung, Wartung und Reparaturen nur durch Elektrofachkräfte entsprechend den elektrotechnischen Regeln (DIN EN 50110-1, DIN EN 60204-1 etc.). Voraussetzung: Fachliche Ausbildung und Kenntnisse der Fachnormen insbesondere zu Hygieneschutz- und Desinfektionsmaßnahmen, EU-Richtlinien und EU-Verordnungen. Geltende Unfallverhütungsvorschriften beachten. Maßnahmen des Arbeitsschutzes und der Arbeitssicherheit beachten: intakte Schutzkleidung etc.

3.2 Nicht zulässiger Betrieb

Andere als die beschriebenen Einsatzzwecke gelten als nicht bestimmungsgemäß.

Der Luftreiniger darf in folgenden Situationen auf keinen Fall eingesetzt werden:

- Einsatz im Außenbereich.
- Einsatz in Feuchträumen (Relative Feuchte über 70%).
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Einsatz in Bereichen mit chemisch aggressiven, toxischen, ölhaltigen Atmosphären.

Eine bauseitige Veränderung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes ist unzulässig. Für hieraus resultierende Schäden wird von der Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH keine Haftung übernommen. Die Verantwortung und das Risiko trägt hier allein der Benutzer.

3.3 Transport

⚠️ WARNUNG

Gefahr beim Transport durch zu schwere oder herabfallende Lasten.

- Geltende Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einhalten. Verwenden Sie Persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- Nicht unter schwebende Lasten treten.
- Zulässige Höchstbelastbarkeit von Hebewerkzeugen beachten.

- Vorsicht beim Anheben. Transportgewicht (135 kg) und Schwerpunkt des Lüftungsgerätes (mittig) beachten. Gerät nur mit geeigneten Transportgeräten verwenden: Hubwagen für den Palettentransport, Kran oder Stapler zum Abladen des Gerätes.
- Gerät auf Transportschäden prüfen. Ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb nehmen.

3.4 Montage

⚠️ GEFAHR

Personen- und Sachschäden bei Gerätemontage durch herabstürzende oder umkippende Lasten aufgrund Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften. Während der Aufstellung des Gerätes ist besonders darauf zu achten, dass noch nicht fixierte Geräte umkippen können.

- Gerät ist gegen Umkippen solange zu sichern, bis das Gerät vollständig montiert und befestigt ist.
- Nur Transportmittel, Hebezeuge und Werkzeuge mit entsprechender Eignung verwenden.
- Keinesfalls unter schwebenden Lasten aufhalten.

⚠️ GEFAHR

Personenschäden durch Nichteinhaltung der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) bei der Gerätemontage. Das Montagepersonal ist zum Tragen geeigneter, persönlicher Schutzausrüstung gemäß den UVV verpflichtet.

⚠️ VORSICHT

Vorsicht beim Umgang mit Verpackungsmaterialien.

- Geltende Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einhalten. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA).
- Verpackungsmaterial außer Reichweite von Kindern aufbewahren (Erstickungsgefahr).

3.5 Betrieb

⚠️ WARNUNG

Verletzungs- und Gesundheitsgefahr bei Veränderungen oder Umbauten oder bei Einsatz von nicht zugelassenen Komponenten. Ein Betrieb ist nur mit

Original-Komponenten zulässig. Veränderungen und Umbauten an den Geräten sind unzulässig und entbinden den Hersteller von jeglicher Gewährleistung und Haftung.

⚠️ GEFAHR

Gefahr durch Stromschlag beim Öffnen des Gerätes. Vor dem Abnehmen des Gerätedeckels alle Versorgungsstromkreise abschalten (Netzsicherung ausschalten), gegen Wiedereinschalten sichern und ein Warnschild sichtbar anbringen.

⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch beschädigte Geräte. Geräte sofort außer Betrieb setzen, wenn Sie Schäden oder Fehler feststellen, die Personen oder Sachen gefährden können. Bis zur völligen Instandsetzung eine weitere Benutzung verhindern.

3.6 Regelmäßiger Luftfilterwechsel

⚠️ WARNUNG

Gesundheitsgefahr durch Filterstäube bei Filterwechsel am Gerät. Durch den Kontakt mit Filterstäuben können allergische Reaktionen an Haut, Augen und Atemorganen ausgelöst werden. Es können Infektionen durch Viren, Pilze, Bakterien stattfinden. Beim Filterwechsel ist persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Mund-/Nasenschutz und ggf. Schutzbrille zu tragen.



3.7 Regelmäßige Reinigung

i Bei der Reinigung des Gerätes Schutzausrüstung wie Mundschutz, Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe und Schutzbrille (PSA) tragen.

⚠ GEFAHR

Gefahr durch Stromschlag beim Öffnen des Gerätes. Vor dem Abnehmen des Gerätedeckels alle Versorgungsstromkreise abschalten (Netzsicherung ausschalten), gegen Wiedereinschalten sichern und ein Warnschild sichtbar anbringen.

⚠ GEFAHR

Verletzungsgefahr durch laufenden Ventilator nach Abschalten des Gerätes. Nicht in den Ventilator greifen. Vor dem Abnehmen des Gerätedeckels warten, bis der Ventilator stillsteht.

⚠ WARNUNG

Gesundheitsgefahr bei nicht ordnungsgemäß gereinigtem Luftreiniger. Reinigen/Warten Sie den Luftreiniger regelmäßig, spätestens alle 6 Monate. Nur so können Sie sicherstellen, dass dieser hygienisch einwandfrei arbeitet. Verwenden Sie für die Reinigung ausschließlich ein weiches Tuch und entsorgen Sie dieses nach der Reinigung umgehend.

⚠ ACHTUNG

Gerätebeschädigung bei Verwendung von falschem Reinigungsmittel.

- Gerät von außen nur mit Wasser reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Von innen ist das Gerät ausschließlich abzusaugen.

3.8 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ GEFAHR

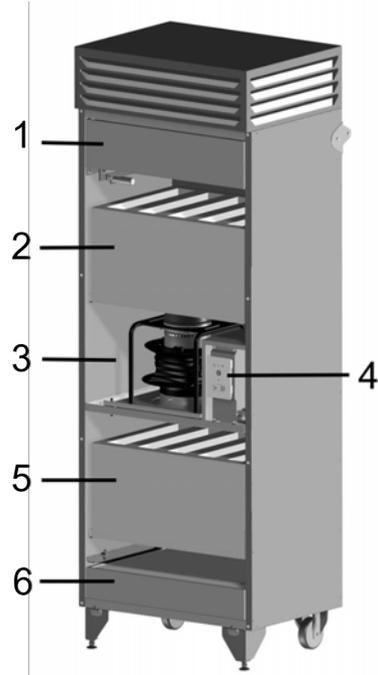
Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder mangelndem Wissen.

- Gerät nur von Personen in Betrieb nehmen, reinigen und warten lassen, welche die Gefahren dieser Arbeiten sicher erkennen und vermeiden können.

4 Produktbeschreibung

Die CleanBox 1200 ist ein raumlufttechnisches Luftreinigungsgerät, das Viren, Keime, Bakterien, Sporen sowie Feinstaub mittels den im Gerät eingebauten F7-Vorfilter

ISO ePM1 55% und H14 HEPA-Schwebstofffilter abscheidet und die Raumluft von diesen Partikeln befreit. Das Gerät reduziert dadurch die Verweildauer und auch die Konzentration von Aerosolen und Schwebstoffwolken direkt im Aufstellraum.



- 1 H14-Filter (CB 1200 H14)
- 2 Schalldämpfer
- 3 Ventilator (V CB 1200)
- 4 Bedieneinheit (RLS G1 CB)
- 5 Schalldämpfer
- 6 F7-Filter (CB 1200 F7)

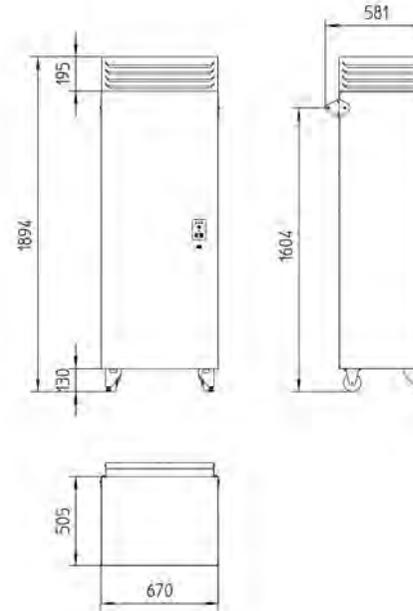
5 Technische Daten

5.1 Technische Datentabelle

Abmessungen	
Höhe	1894 mm
Breite	670 mm
Tiefe	505 mm
Fördervolumen	1200 m ³ /h

Max. Leistungsaufnahme	159 W
Max. Stromaufnahme	0,71 A
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Filtrationseffizienz	H14 (fängt > 99,995% der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)
Vorfiltration	ISO ePM1 (≥ 50%) oder F7
Schutzart	IP 54
Gewicht	125 kg

5.2 Maßzeichnung



5.3 Auslegungsempfehlung

m ²	V	Stufe	Luftwechselrate
70	1200	4	6-fach
55	800	3	5-fach

40	600	2	5-fach
----	-----	---	--------

Tab. 1: Intensivlüftung (5- bis 6-facher Luftwechsel)

m ²	V	Stufe	Luftwechselrate
70	800	3	4-fach
55	600	2	4-fach
40	400	1	4-fach

Tab. 2: Nennlüftung (4-facher Luftwechsel)

m ²	V	Stufe	Luftwechselrate
70	600	2	3-fach
55	400	1	3-fach
40	400	1	4-fach

Tab. 3: Reduzierte Lüftung (3- bis 4-facher Luftwechsel)

Tab. 3: Reduzierte Lüftung (3- bis 4-facher Luftwechsel)

6 Montage

6.1 Aufstellungsort

Der Aufstellungsort muss eben und ausreichend tragfähig sein (Gerätgewicht 125 kg). Es empfiehlt sich ein Platzbedarf von 1 m bei der Geräteaufstellung. Der Aufstellungsort ist zudem ausreichend zu beleuchten. Er ist so zu wählen, dass keine körperlichen Belastungen durch Zugluft entstehen.

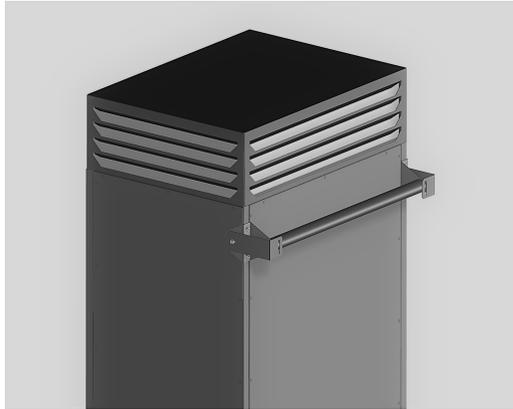
Das Gerät ist senkrecht aufzustellen. Für die Aufstellung ist eine Mindestraumhöhe von 2 m erforderlich. Der Aufstellungsort muss dazu geeignet sein, das Gerät auf Dauer lastsicher und schwingungsfrei zu tragen.

i Nivellierung an den montierten Gerätefüßen vornehmen, um Bodenebenheiten auszugleichen und die Standsicherheit zu gewährleisten.

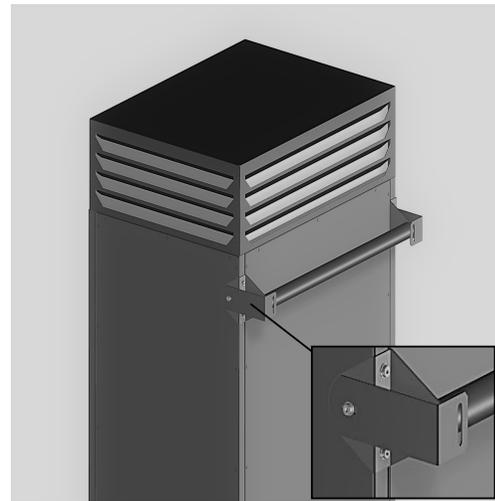
6.2 Kippicherung

i Nicht gegen das Gerät lehnen, wenn das Gerät noch nicht am Aufstellungsort befestigt ist.

Zur Sicherung des Gerätes gegen Umfallen sind an der Geräteseite 2 Befestigungswinkel vormontiert. Diese sind wie nachfolgend beschrieben mit Dübeln/Schrauben (M6) zu montieren.

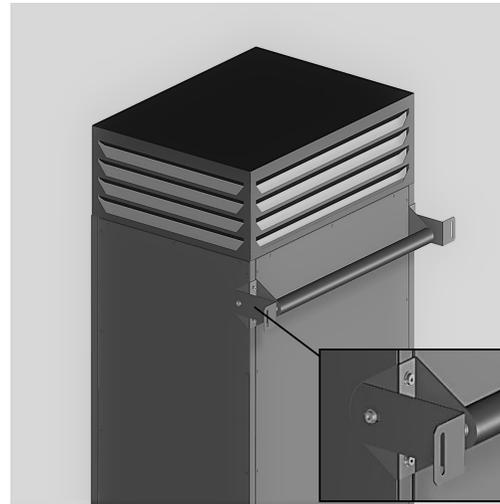


Die Befestigungswinkel sind aus Transportgründen beschädigungssicher seitenverkehrt montiert.



Bei der Aufstellung des Gerätes sind die Befestigungswinkel in die richtige Position zu drehen.

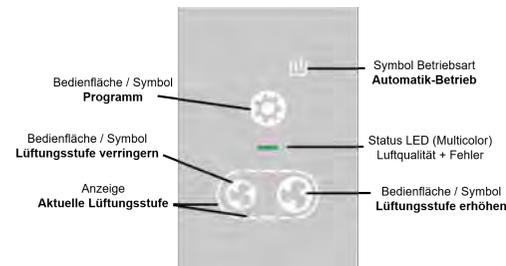
1. Lösen Sie die Schrauben der Befestigungswinkel.
2. Entnehmen Sie den Befestigungswinkel und drehen Sie diesen um 180°, so dass die Langlöcher des Winkels nach Außen zeigen.



3. Schieben Sie das Gerät mit der Rückseite an die Wand und befestigen Sie das Gerät mit den Befestigungswinkeln an der Wand.
4. Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind.
5. Befestigen Sie das mitgelieferten Anschlusskabel an der Rückseite des Gerätes und schließen dieses mittels Steckdose am Strom an.

7 Bedienung

7.1 Touchbedieneinheit RLS G1 CB



Die CleanBox 1200 ist standardmäßig eingeschaltet (bei Netzsicherung ein). Die Touchbedieneinheit bleibt im Standby-Modus aktiv, sofern keine System- oder Störmeldungen vorliegen.

i Die Bedieneinheit wird bei Annäherung durch Handbewegung aktiviert.

Für ein Geräte-Standby wählen Sie an der Bedieneinheit die Betriebsart Aus.



Die Lüftung lässt sich mit den 3 Touch-Bedienflächen (berührungssensitiven Tastflächen) Lüftungsstufe erhöhen, Lüftungsstufe verringern und Betriebsart, einstellen. Nach jedem Tastendruck wird die nächste bzw. vorige Stufe aktiviert. Für die eingestellte Lüftungsstufe die Anzahl der Symbolstriche beachten, für die eingestellte Betriebsart die Symbolanzeigen. Systemmeldungen und -Störungen sind über die Multicolor LED-Anzeige erkennbar.

Lüftungsstufen

Zum Einstellen der Lüftungsstufe die Tastenfläche drücken. Alle Lüftungsstufen laufen im Dauerbetrieb. Ausnahme: Stoßlüftung läuft zeitbegrenzt.

Stufe 0: Aus



Stufe 1: Mindestlüftung

Mindevolumenstrom 400 m³/h



Stufe 2: Reduzierte Lüftung

Dauerbetrieb



Stufe 3: Nennlüftung

Dauerbetrieb



Stufe 4: Zeitbegrenzte Intensivlüftung (Stoßlüftung)

Nach Ablauf des Zeitintervalls schaltet Gerät in die zuvor aktive Lüftungsstufe zurück.



Betriebsart

Die Betriebsart legt die grundsätzliche Funktionsweise des Lüftungsgerätes fest. Eine Betriebsart ist immer aktiv. Die Anwahl erfolgt an der Bedieneinheit. Zum Einstellen der Betriebsart die Tastenfläche drücken. Diese ist solange aktiv, bis die Tastenfläche erneut gedrückt wird.

Aus (Standby-Modus) / Ein: Tastfläche 2 Sekunden drücken.



Manuell: Alle Betriebsart-LEDs aus. Lüftungsstufen manuell einstellbar. Eine gewählte Lüftungsstufe bleibt solange bestehen, bis diese mit den Lüftungsstufen-Tastenflächen geändert wird. XXXBeispiel Abb. links = Lüftungsstufe Aus.



Auto Sensor-Betrieb: Die Automatik wird über die interne CO₂-Messung gesteuert. Die Regelung der Lüftungsstufen erfolgt stufenlos.



Status-LED - Luftqualität/Störung

Luftqualität Status-LED (multicolor) / CO₂-Ampel

Blau = sehr gut (= < 800 ppm)

Grün = gut

Gelb = mittel (= 970 – 1130 ppm)

Orange = schlecht

Violett = sehr schlecht (= > 1300 ppm)

Störungen

Rot = aktuelle Störungen





i Die Anzeige der Luftqualität erfolgt in Abhängigkeit der CO₂-Belastung in der Umgebungsluft. Die Darstellung der Luftqualität ist anhand der Status-LED ersichtlich. Die Grenzwerte für die Darstellung sind für eine sehr gute Luftqualität bis 800 ppm, für eine sehr schlechte Luftqualität ab 1300 ppm vorgegeben. Ab einer mittleren bis schlechten Luftqualität ist die Fensterlüftung zu empfehlen.

8 Wartung

8.1 Wartungsarbeiten

Für Wartungsarbeiten ist ein ausreichender Platzbedarf (mindestens 1 m) im vorderen sowie im seitlichen Gerätebereich vorzusehen. Zudem sollte bei Wartungsarbeiten für ausreichend Beleuchtung gesorgt werden.

Beachten Sie bei Abnahme des Gerätedeckels, dass der Ventilator noch nachlaufen kann. **Nicht in den Ventilator greifen!**

8.2 Transport und Lagerung von Filtern

Zum Schutz vor Verschmutzung der Filter sind diese nur in Originalverpackungen und vorzugsweise palettiert zu transportieren und zu lagern. Der Transport ist sorgfältig durchzuführen. Jegliches Werfen ist zu vermeiden.

Die Lagerung der Filter hat in Innenräumen (nicht im Freien), geschützt vor Regen und Durchfeuchtung und bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt zu erfolgen.

i Schwebstofffilter sind grundsätzlich stehend zu transportieren und zu lagern.

Die Filter sind in der Originalverpackung bis zur Montagestelle zu bringen und erst unmittelbar vor der Montage und nach der ordnungsgemäßen Verpackung der zu tauschenden Filter auszupacken. Die Verpackung darf nicht mit spitzen Gegenständen durchstoßen werden. Die Filter sind so den Verpackungen zu entnehmen, dass das empfindliche Filtermedium nicht berührt wird. Filter stets am Rahmen anfassen.

i Vor der Montage den Filter einer visuellen Kontrolle unterziehen, damit Transportschäden festgestellt werden können. Beschädigte Filter dürfen nicht verwendet werden.

8.3 Filterwechsel

Filterwechselanzeige

Gemäß VDI 3803 Blatt 1 wird empfohlen, eine Sichtkontrolle der Filter und des Filtergehäuses auf Korrosion durchzuführen. Dabei ist regelmäßig auf unzulässige Verschmutzungen und Beschädigungen, sogenannte Leckagen sowie auf Gerüche zu achten.

Die Filterwechselmeldung erscheint in Abhängigkeit der Gerätelauzeit.

Filtermeldung 1: F7-Filter aktiv, markierte LED blinken.



Filtermeldung 2: H14-Filter, markierte LED blinken.



Filterwechsel

i Beim Filterwechsel ist persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Mund-/Nasenschutz und Schutzbrille zu tragen.

i Sorgen Sie beim Filterwechsel zudem für ausreichend Beleuchtung.

i Beachten Sie bei Abnahme des Gerätedeckels dessen Gewicht (ca. 20 kg). Tragen Sie Sicherheitsschuhe.

Für Ersatzfilter Ersatzteile ▶ 5]

Austausch H14-Filter

- Entnehmen Sie den Gerätedeckel durch Lösen aller 8 Schrauben an den Seiten.

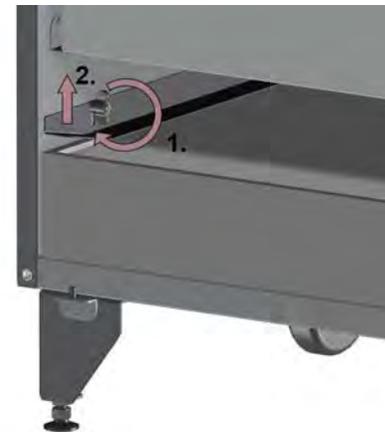


- Zum besseren Zugang empfiehlt es sich, den darunterliegenden Schalldämpfer für den Filterwechsel herauszunehmen.
- Ziehen Sie den Filterspannbügel nach vorne, so dass sich der Filter leicht absenkt.
- Entnehmen Sie den H14-Filter aus dem Gerät und entsorgen Sie diesen umweltgerecht im Folienbeutel des neuen Filters.
- Setzen Sie den neuen H14-Filter ein. Die richtige Einbaulage des Filters erkennen Sie, wenn die Dichtung auf der Oberseite des Filters sichtbar ist.
- Drücken Sie den Filterspannbügel nach hinten. Der H14-Filter wird dadurch leicht angehoben, so dass die Filterdichtung eingespannt ist.
- Setzen Sie den Schalldämpfer wieder ein und montieren Sie den Gerätedeckel.

Die Quittierung der Filtermeldung nach dem Filtertausch ist durch gleichzeitiges Betätigen der Luftstufentasten für eine Dauer von 3 Sekunden durchzuführen. Die Filtermeldung erlischt nach erfolgreicher Quittierung der Filterwechselanzeige.

Austausch F7-Filter

- Entnehmen Sie den Gerätedeckel durch Lösen aller 8 Schrauben an den Seiten.
- Öffnen Sie die Flügelmutter auf der linken und rechten Seite. Die Führungsschiene verschiebt sich leicht nach oben.



- Entnehmen Sie den F7-Filter und entsorgen Sie diesen umweltgerecht im Folienbeutel des neuen Filters.
- Setzen Sie den neuen F7-Filter ein. Achten Sie auf die richtige Einbaulage des Filters (Pfeil zeigt nach oben) → Filteraufkleber.
- Drücken Sie mit der Hand die Führungsschiene leicht nach unten, so dass sich der Filter gegen die Dichtung spannt. Drehen Sie die Flügelmutter zu.
- Montieren Sie den Gerätedeckel.

8.4 Filterstandzeit

Die Standzeit oder die Lebensdauer eines Filters ist definiert als die Betriebszeit vom Einbau bis zum Austausch. Kontrollieren Sie daher die Luftfilter regelmäßig, abhängig vom Verschmutzungsgrad. Bei starkem Staub- oder Schmutzanfall kürzere Wechselintervalle wählen. Wechseln Sie diese bei Bedarf. Verwenden Sie nur Original-Luftfilter.

- F7-Filter alle 3 Monate (92 Tage).
- H14-Filter alle 6 Monate (183 Tage).

Wir empfehlen den Filterwechsel (Datum) auf dem dafür vorgesehenen Aufkleber zu vermerken.

Hinweis: Verwenden Sie nur Original MAICO Ersatzfilter 0184 2365 0000

Ersatzfilter - Art.-Nr.	0092.0579	CB 1200 H14
Spare filter - Art.-No.	0092.0580	CB 1200 F7
Filters de remplacement - No d'article	0092.0581	CB 1200 F7-AKF

H14			
Bei Filterwechsel H14 (spätestens nach 24 Monate) Datum eintragen und Filtertimer quittieren.			
F7/F7-AKF			
Bei Filterwechsel F7/AK-F7 (spätestens nach 12 Monate) Datum eintragen und Filtertimer quittieren.			

MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH
www.shop.maico-ventilatoren.com - Service-Hotline (+49) 7720/694 444

8.5 Hygienewechsel

Zu empfehlen ist ein Filterwechsel aus hygienischen Gründen des F7-Filters spätestens nach 12 Monaten, des H14-Filters spätestens nach 24 Monaten.

Sollte nach Erreichen des Wechseldatums die Filtermeldung nicht aktiv sein, ist die Filterlaufzeit über das Filtermenü zurückzusetzen.

Filter-Reset (F7-Filter oder H14-Filter) vor Ablauf der Filterzeit

- An der Bedieneinheit die Tastenkombination „Luftstufe erhöhen“ und „Lüftungsstufe verringern“ für 10 Sekunden gedrückt halten. Das Menü Filterüberwachung im Bedienteil wird gestartet.



i Innerhalb des Menüs kann neben einem möglichen Reset der Filterlaufzeit auch der Status (Filterrestlaufzeit) des angewählten Filters abgefragt werden. Die Anzeige des angewählten Filters erfolgt analog den Filtermeldungen 1-3.

- Die Filterauswahl erfolgt durch die Tasten „Lüftungsstufe erhöhen“ bzw. „Lüftungsstufe verringern“.
- Durch Betätigen der Taste „Lüftungsstufe erhöhen“ durchläuft das Menü rollierend Filter 1, Filter 2, Filter 3 (falls vorhanden), Filter 1 usw.. Über die Taste „Lüftungsstufe verringern“ erfolgt die Auswahl des Filters in umgekehrter Reihenfolge.
- Beim Durchlaufen der Filterstufen wird mittels der Status-LED der aktuelle Status des Filters in 5 Stufen angezeigt. Die Farbgebung der Anzeige erfolgt analog der Anzeige der Luftqualität über die Farben blau, grün, gelb, orange und violett.

Filterstatus / Darstellung	Optionale Darstellung Sensoren VOC, CO2
Blau	Filter OK oder < 20 % abgelaufen
Grün	min. 20 % abgelaufen
Gelb	min. 40 % abgelaufen
Orange	min. 60 % abgelaufen
Violett	min. 80 % abgelaufen / Meldung Filter verschmutzt

Tab. 4: Anzeige Filterrestlaufzeit

- Ist der gewünschte Filter über die Luftstufentasten (Lüftungsstufe erhöhen“ bzw. „Lüftungsstufe verringern“) ausgewählt, kann durch einen erneuten Tastendruck beider Luftstufentasten für 3 Sekunden der entsprechende Filterwechsel bzw. das Rücksetzen der Filterlaufzeit durchgeführt werden.
- Mit Taste „Programm“ Menü beenden.

8.6 Ventilator-Motoreinheit

Motor und Lager sind wartungsfrei.

Falls erforderlich, Ventilatorrad mit Seifenlauge reinigen.

8.7 Schalldämpfer

Die Schalldämpfer können zur Reinigung oder Erneuerung nach dem Öffnen des Gerätedeckels aus dem Gerät herausgezogen werden.

Der vorgeschaltete F7-Filter verhindert eine Verschmutzung der Schalldämpfer. Falls Sie doch die Schalldämpfer reinigen, sind diese ausschließlich abzusaugen.

i Verwenden Sie keine feuchten Tücher!

Beachten Sie bei den Reinigungsarbeiten zudem, dass das Vlies der Schalldämpfer nicht verletzt wird.

9 Reinigung

Beachten Sie bei der Reinigung die lokalen Bestimmungen und Regelungen zur Hygiene. Schützen Sie sich bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten mit geeigneter Schutzausrüstung (z.B. mit Mund- und Nasenschutz, Schutzbrille und Handschuhe).

i Schützen Sie den Ventilator und weitere elektrische Komponenten vor Wassereintritt. Bei Bedarf (z.B. Staubansammlung) ist das Gerät von innen ausschließlich auszusaugen.

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt und elektrische Bauteile nicht mit Feuchtigkeit in Kontakt kommen.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.

10 Störungsbehebung

10.1 Störungen

Rufen Sie bei einer anhaltenden Störung Ihren Fachinstallateur zur Störungsbeseitigung. Eine Störungsbeseitigung oder Reparatur ist nur durch einen Fachinstallateur zulässig. Störungsmeldungen werden an der Bedieneinheit angezeigt. Bei einer Störung schaltet das Lüftungsgerät in den Notbetrieb.

Störungsmeldungen

An der Bedieneinheit RLS G1 CB leuchtet die Status-LED rot.



Abb. 1: Störungsbeispiel der Bedieneinheit mit 3 aufleuchtenden Elementen → Störung/Ausfall Kombisensor CO2.

Angezeigt werden die Störungen in Form von aufleuchtenden Elementen:

1 aufleuchtendes Element

Störung/Ausfall: Ventilator.

3 aufleuchtende Elemente

Störung/Ausfall: Kombisensor CO2.

5 aufleuchtende Elemente

Störung/Ausfall: Kommunikation zur Bedieneinheit.

7 aufleuchtende Elemente

Störung/Ausfall: Türkontaktschalter am Gerät unterbrochen.

10.2 Status-LED - Luftqualität/Störung

Luftqualität Status-LED (multicolor) / CO2-Ampel

Blau = sehr gut

Grün = gut

Gelb = mittel

Orange = schlecht

Violett = sehr schlecht

Störungen

Rot = aktuelle Störungen

i Die Anzeige der Luftqualität erfolgt in Abhängigkeit der CO2-Belastung in der Umgebungsluft. Die Darstellung der Luftqualität ist anhand der Status-LED ersichtlich. Die Grenzwerte für die Darstellung sind für eine sehr gute Luftqualität bis 800 ppm, für eine sehr schlechte Luftqualität ab 1300 ppm vorgegeben. Ab einer mittleren bis schlechten Luftqualität ist die Fensterlüftung zu empfehlen.

11 Ersatzteile

i Bezug und Einbau der Ersatzteile nur durch den Fachinstallateur.

Bezeichnung	Name	Art.-Nr.
Bedieneinheit	RLS G1 CB	0157.1646
Steuerung	ST CB 1200	E093.1631.0000
Ventilator	V CB 1200	E156.0205.0000
Ausblas-Haube	AH CB 1200	E018.1421.0000
Frontplatte	FP CB 1200	E093.1634.0000
H14-Filter	CB 1200 H14	0092.0579
F7-Filter	CB 1200 F7	0092.0580
F7-Aktivkohlefilter	CB 1200 AKF	0092.0581

Bei Rückfragen

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen, Deutschland

Tel. +49 7720 694 445

Fax +49 7720 694 175

E-Mail: ersatzteilservice@maico.de

Ersatzteile können im Maico-Onlineshop unter www.shop.maico-ventilatoren.com bestellt werden.



12 Demontage & Entsorgung

12.1 Demontage

Nach Ablauf der Nutzungsdauer ist das Gerät ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal zu zerlegen.

i Bei der Gerätedemontage sind die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) einzuhalten. Das mit der Zerlegung beauftragte Fachpersonal ist zum Tragen geeigneter, persönlicher Schutzausrüstung gemäß den UVV verpflichtet.

i Beim Umgang mit staubbehafteten Bauteilen (wie z.B. Filter) sind geeignete Schutzkleidung sowie Schutzhandschuhe, Mund-/Nasenschutz und Schutzbrille zu tragen.

⚠️ GEFAHR

Schwere Personen- und Sachschäden bei der Gerätedemontage durch herabstürzende oder umkippende Lasten. Unbedingt die Sicherheitsvorschriften beachten.

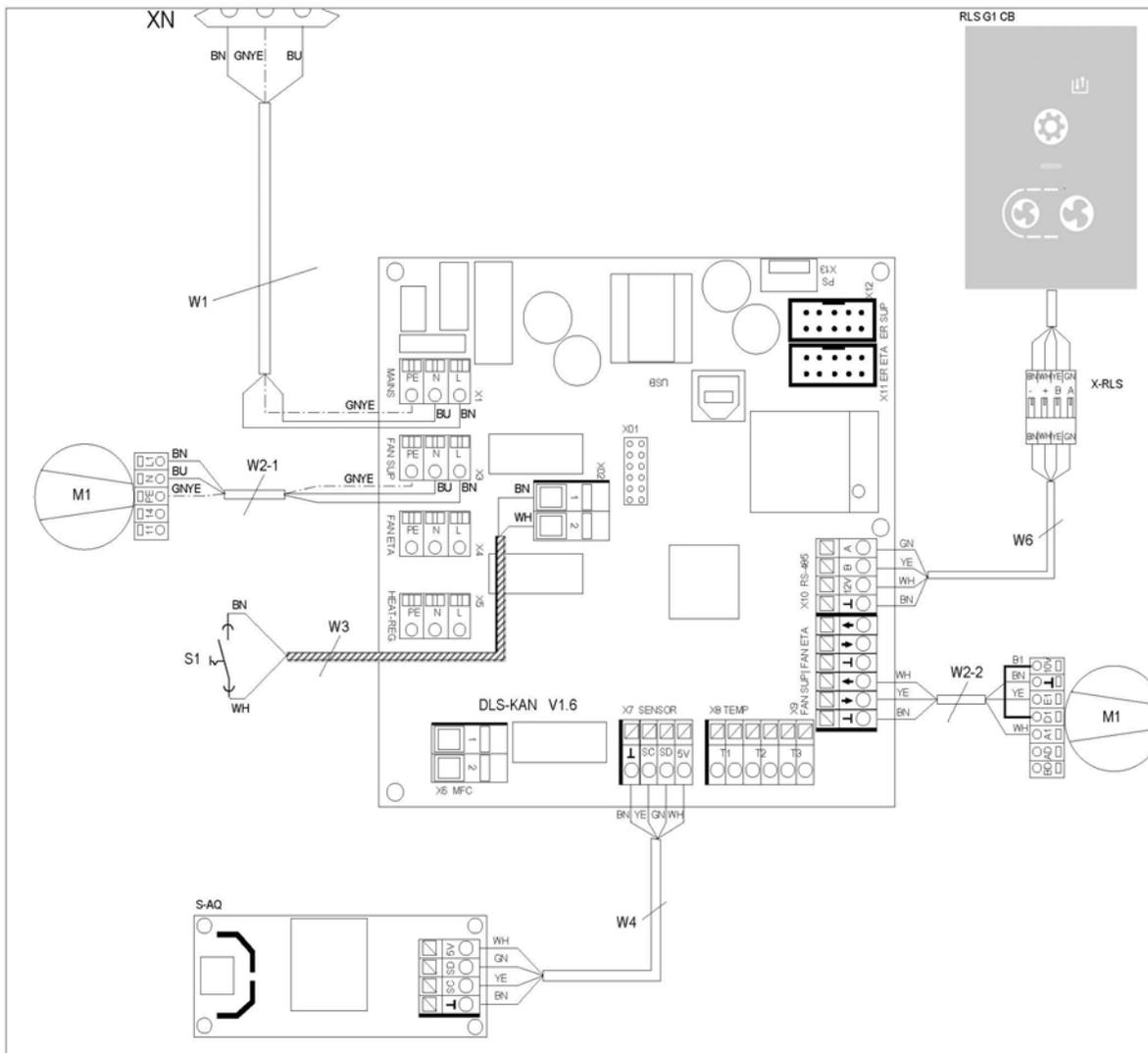
- Vor Beginn der Demontage ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen.



2. Während der Zerlegung des Gerätes können nicht mehr fixierte Bauteile verrutschen und dadurch herabfallen oder umkippen. Das Gerät und alle Gerätebauteile sind deshalb bei jedem Demontageschritt gegen Verrutschen, Umkippen und Herabfallen zu sichern.

3. Nur Transportmittel, Hebezeuge und Werkzeuge mit entsprechender Eignung verwenden. Keinesfalls unter schwebenden Lasten aufhalten.

13 Schaltbild



Klemmen und Leitungen

- A1 Luftreiner CleanBox 1200
- X-N Kaltgerätebuchse Netzanschluss
- W1 Anschlussleitung 230V
- AW2C-1 Anschlussleitung 230VAC Ventilator (3G1,5)
- W3 Anschlussleitung Türkontaktschalter S1
- W4 Anschlussleitung Sensormodul intern
- W2-2 Steuerleitung Ventilator (LifYY 4x0,34mm)
- W5 Anschlussleitung Bedienteil RLS G1 CB
- X-RLS Steckverbinder RLS
- B1 Einlegebrücke 10V - D1 / Freigabe Ventilator

Komponente

- M1 Ventilator
- S1 Türkontaktschalter Elektronikfach
- S-AQ Sensormodul WS75 CO2
- RLS G1 CB Bedienteil RLS G1 CB

12.2 Umweltgerechte Entsorgung



Eine fachgerechte Entsorgung vermeidet negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt und ermöglicht eine Wiederverwendung wertvoller Rohstoffe.

Verpackungsmaterialien, Filter, verwendete Reinigungstücher und Altgeräte sind nach deren Nutzungsende umweltgerecht nach den in Ihrem Land geltenden Bestimmungen zu entsorgen.