

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines Luftreinigers aus unserem Haus.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig. Lernen Sie die Vorteile und einfache Bedienbarkeit unserer Luftreiniger im Detail kennen.

Vielen Dank.

Ihr asecos-Team

INHALT

1.	Produktinformationen.....	4
1.1	Lieferumfang.....	5
2.	Gefahrenhinweise	5
2.1	Gefahren (U. A. durch elektrischen Strom).....	5
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
2.3	Betriebs- und Einsatzgrenzen.....	6
2.4	Transport, Lagerung und Verpackung	6
2.5	Montage und Anschluss	7
3.	Bedienung	8
3.1	Einschalten des Geräts	8
3.2	Funktion / Touchscreen Steuerung / Filtertest.....	9
3.3	Manueller Modus	10
3.4	Automatik Modus	12
3.5	Tastensperre PIN-Ändern	14
3.6	Filterzustandsanzeige	14
4.	Service.....	15
4.1	Filterwechsel / Allgemeine Reinigung des Geräts.....	16
4.2	Hinweise zu Wartung, Austausch und Entsorgung der Filter	17
4.3	Datum- und Uhrzeiteinstellungen	19
4.4	Wochentagzeitschaltuhr.....	19
4.5	Timer-Einstellungen	20
4.6	Softwareupdate.....	20
5.	Technische Daten	21
6.	Seriennummer / CE Konformitätserklärung / Serviceheft	22
6.1	Typenschild und Seriennummer.....	22
6.2	Serviceheft / Konformitätserklärung	22

1. PRODUKTINFORMATIONEN

Die Raumluftreiniger PURIFIAIR.QUIET M / PURIFIAIR.QUIET L sind modular aufgebaute Geräte zur Filterung von Raumluft in Innenräumen

Die Geräte verfügen über

- einen Vorfilter
- einen zertifizierten HEPA H14 Filter (gemäß EN 1822)
- einen elektrischen EC-Lüfter
- eine Touchscreen Steuerung.

Die Filter sind bei Lieferung bereits im Gerät eingesetzt.

Alle Filter sind entsprechend gekennzeichnet.

Vorfilter und Hauptfilter sind über die rückseitig am Gerät angebrachte Revisionstür zugänglich.

Diese ist mit einem Türschloss verriegelt. Siehe hierzu Kapitel Filterwechsel.

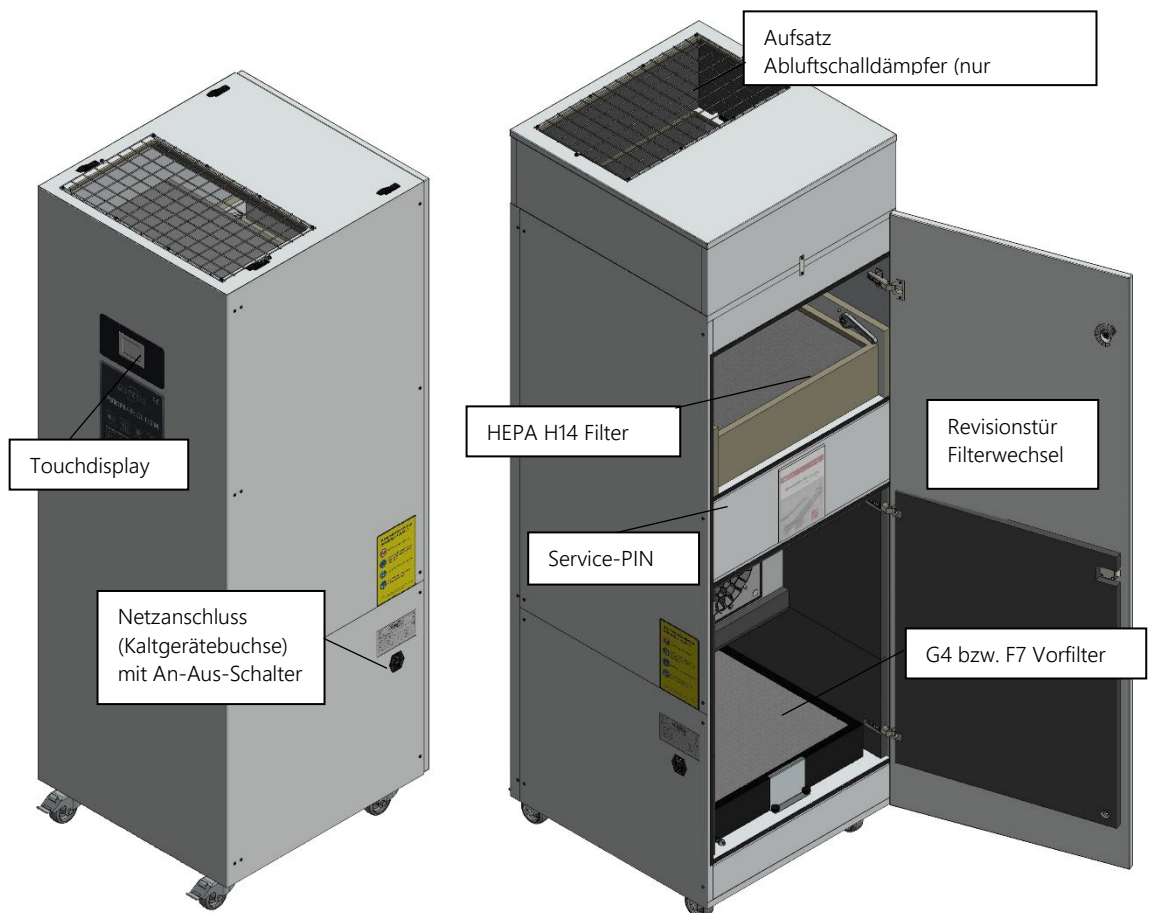
Bei Auslieferung liegt der Schlüssel dem Gerät bei.

Bitte bewahren Sie diesen Schlüssel an einem sicheren Ort auf.

Während des Betriebs sollte der Schlüssel nicht am Gerät verbleiben.

Das Gerät selbst ist für verschiedene Raumgrößen einstell- und regelbar und kann somit auf die erforderlichen Luftwechselraten in Räumlichkeiten angepasst werden.

Siehe hierzu Kapitel Bedienung.



1.1 LIEFERUMFANG

Bitte kontrollieren Sie nach Erhalt des Geräts zunächst den Lieferumfang.

- Raumlufreiniger PURIFIAIR.QUIET M / L
- Vorfilter (Erstausrüstung, montiert, hinter der rückseitigen Revisionstür)
- Zertifizierter HEPA 14 Filter mit Prüfprotokoll (Erstausrüstung, montiert, hinter der rückseitigen Revisionstür, Tausch siehe Kapitel Filterwechsel)
- Netzkabel 4 m (in der Revisionstür liegend)
- Vierkantschlüssel für Revisionstür
- 2 Zylinderschlüssel passend zum Schloss der Revisionstür

2. GEFAHRENHINWEISE

Bitte lesen Sie sich die Gefahrenhinweise aufmerksam durch und halten Sie diese Bedienungsanleitung für alle mit dem Gerät betrauten Personen zugänglich.

Bei Nichtbeachtung drohen Gefahren für Leib und Leben von Personen, sowie Gefahren für andere Gegenstände und Gebäude im Umfeld der Geräte.

2.1 GEFAHREN (U. A. DURCH ELEKTRISCHEN STROM)

- Bauseitige Absicherung der Schuko-Steckdose gemäß vorhandenem Standards mittels Fi-/LS-Schalter ist zu gewährleisten
- Das Netzkabel nicht in der Nähe einer Heizung verlegen und nicht unter schweren Gegenständen verlegen, die den Querschnitt des Netzkabels verändern.
- Das Gerät ausschließlich mit der angegebenen Netzspannung betreiben. Ein falscher Anschluss an einer Netzsteckdose kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.
- Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn der Netzstecker oder das Netzkabel defekt oder beschädigt ist.
- Vor Wartungsarbeiten das Gerät erst ausschalten, dann den Netzstecker ziehen.
- Zu- und Abluftöffnungen sind nicht zu verdecken
- Keine Gegenstände oder Textilien im Bereich des Luften- und auslasses platzieren, da die Effizienz der Luftreinigung dadurch beeinträchtigt wird.
- Schwere Lasten >10 kg auf dem Gerät vermeiden, da andernfalls die Geräteverkleidung beschädigt werden kann und die Funktion beeinträchtigt wird.
- Das Eintreten von Flüssigkeiten oder entzündbaren Reinigungsmitteln in das Gerät muss vermieden werden.

2.2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Eine bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts ist unerlässlich.

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme aufmerksam des Geräts durch. Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Nutzung gilt als Fehlgebrauch. Jede Änderung am Gerät oder Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen einschließlich der Filter verursacht den Verfall der Gewährleistung und die Haftung des Herstellers.

Wichtiger Hinweis:

**Das Gerät ist ein Umluftfilter, der Schadstoffe aus der vorhandenen Raumlucht filtert.
Er ersetzt nicht die notwendige Zufuhr von Frischluft in geschlossenen Räumlichkeiten!
Sehen Sie hierzu das Kapitel Manueller/Automatik-Modus/CO²-Ampel.**

2.3 BETRIEBS- UND EINSATZGRENZEN

Das Gerät ist nur zum Einsatz in Gebäuden und nicht für den Gebrauch außerhalb von Gebäuden konzipiert. Die Betriebsgrenzen sind 15-35 °C bei einer relativen Luftfeuchte zwischen 30-70 %.

Beim Fehlgebrauch außerhalb von Gebäuden oder in nicht bestimmungsgemäßen Innenräumen besteht die Gefahr der eingeschränkten bzw. ausfallenden Funktion des Geräts.

Bei Innenräumen ist darauf zu achten, das Gerät niemals

- in Feuchträumen, z. B. Schwimmbädern oder Nassbereichen zu betreiben.
- in explosionsgefährdeten Räumen zu betreiben.
- in aggressiver oder korrosionsfördernder Atmosphäre (z.B. bei Seeluft) zu betreiben.

2.4 TRANSPORT, LAGERUNG UND VERPACKUNG

Das Gerät bei Anlieferung auf äußerliche Transportschäden und Vollständigkeit prüfen. Bei einem ersichtlichen Transportschaden nehmen Sie die Lieferung entweder nicht oder nur unter Vorbehalt an.

Den Schaden auf den Lieferpapieren vermerken. Machen Sie zur Dokumentation ggf. Fotos. Kontaktieren Sie uns bzw. den Transporteur zur Meldung des Vorgangs an den etwaigen Transportversicherer zeitnah innerhalb von 3 Werktagen.

Gewährleistungsansprüche können nur innerhalb der Reklamationsfristen unserer AGB geltend gemachten werden. Das Gerät wird verpackt, auf Rollen stehend (siehe Bild 1) angeliefert.

Empfehlung: Das Gerät sollte mit 2 Personen vorsichtig zur Verwendungsstelle verfahren werden. Bitte beachten Sie, dass Gerätegewicht von ca. 165 kg um sich und umstehende Personen nicht zu gefährden. Bei größeren Absätzen im Bodenbelag ist das Gerät mit besonderer Vorsicht zu bewegen, um Beschädigungen an den Lenkrollen und das unbeabsichtigte Kippen des Gerätes zu vermeiden.



Bild 1

2.5 MONTAGE UND ANSCHLUSS

Das Gerät hat ein Gewicht von ca. 165 kg.

Es verfügt über 4 montierte Transportrollen mit Feststellbremse.

Beim Aufstellen des Geräts gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Das Gerät kann per Rollen zu seinem Aufstellort gebracht werden.
- Hier ist aufgrund des Gerätegewichts mit Sorgfalt darauf zu achten, dass nur **ebene Transportwege und Aufstellflächen** gewählt werden und das Gerät keinesfalls auf unebenen Flächen wegrollen darf.
- Die Feststellbremsen dienen nur zur Sicherung gegen Wegrollen des Geräts auf ebenen Aufstellflächen.
- Beim rollenden Transport des Geräts zum Aufstellort ist ebenfalls das Gerätegewicht zu berücksichtigen, um Verletzungen von Personen oder Beschädigungen anderer Einrichtungsgegenstände oder Gebäuden zu vermeiden.

Bei der Aufstellung des Geräts soll allseits ein Mindestabstand von 20 - 30 cm zu Wänden, Decken oder anderen Gegenständen (siehe Bild 2) eingehalten werden, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Ebenso muss das Display gut einsehbar sein.

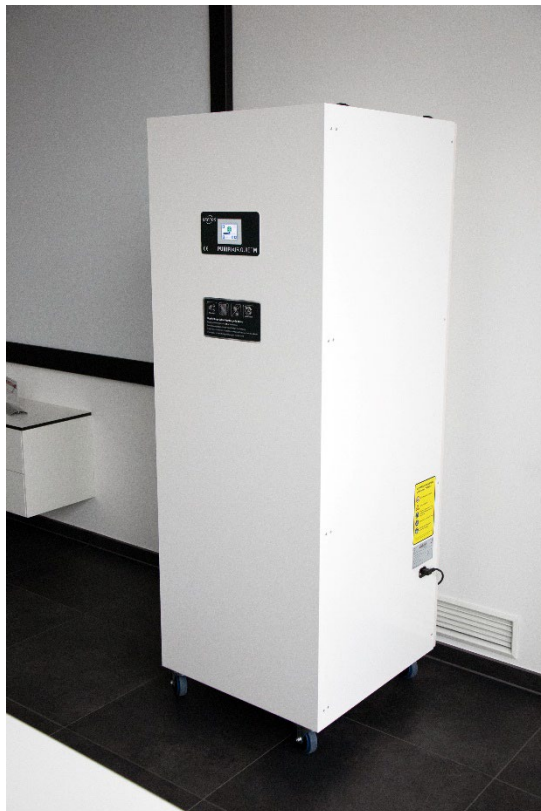
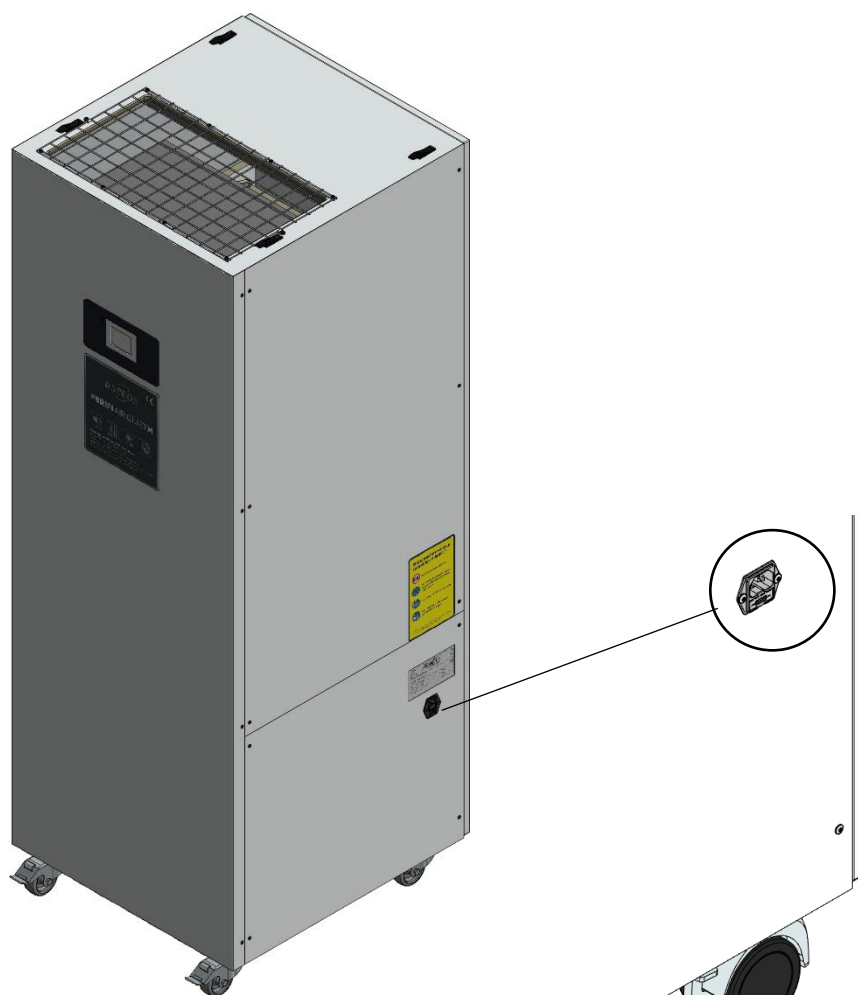


Bild 2

3.1 EINSCHALTEN DES GERÄTS

Das Gerät verfügt über eine seitlich angebrachte Kaltgerätebuchse zum Anschluss, mittels des mitgelieferten Kabels, an eine Steckdose mit 230 V / 50 Hz. In der Kaltgerätebuchse ist eine Vorsicherung verbaut.

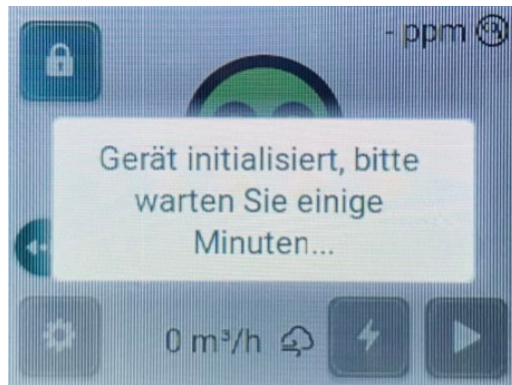
Der Kaltgerätestecker verfügt über einen EIN- / AUS-Schalter über den das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet wird.



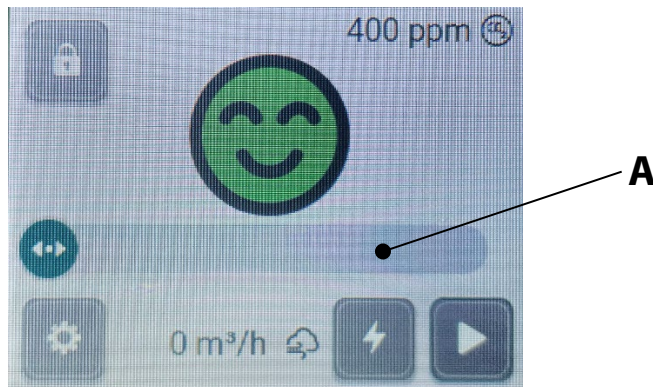
HINWEIS: Nach dem Einschalten startet das Gerät automatisch.
Nach einigen Minuten zeigt das frontseitig eingebaute Display das Startmenü zur Inbetriebnahme des Geräts an.

3.2 FUNKTION / TOUCHSCREEN STEUERUNG / FILTERTEST

Nach dem Einschalten wird das Gerät initialisiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.



Danach zeigt das Display folgendes Bild an:



Das Gerät befindet sich in der Betriebsart „Manuell“.

Zum einfachen Einschalten und ersten Testen des Geräts zieht man den Regler (A) auf die gewünschte Lüfter-Leistung. Nachdem man das Gerät so eingeschaltet hat, führt das Gerät zunächst einen Filtertest durch.

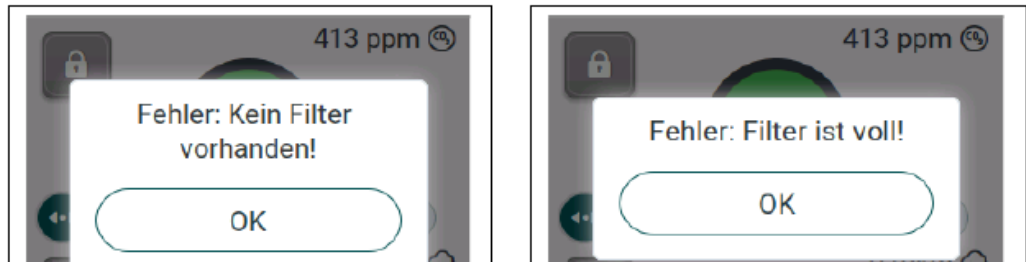
Hierzu fährt der Lüfter auf maximale Luftleistung und misst mit dem eingebauten Differenzdruckmesser, ob ein HEPA 14 Filter eingesetzt ist und in welchem Verschleißzustand der Filter ist.



Im frontseitig eingebauten Touchdisplay sehen Sie folgendes Bild. Der Filtertest dauert 90 Sekunden. Die ablaufende Zeit wird angezeigt.

Das Gerät ist anschließend betriebsbereit und kann bedient werden.

Bei **einem nicht erfolgreichen Filtertest** können folgende Meldungen (Bild 3 und Bild 4) erscheinen.

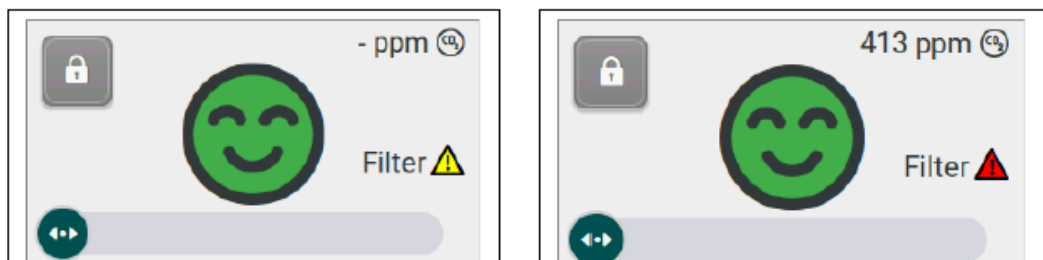


In beiden Fällen ist ein weiterer Betrieb des Geräts nicht möglich. Zunächst müssen die Fehlerursachen beseitigt werden. Bei der Meldung „kein Filter vorhanden“ prüfen Sie, ob alle Filter eingesetzt sind.

Danach schließen Sie die Tür des Geräts und führen erneut, durch einfaches Einschalten des Geräts, den Filtertest durch.

Bei der Meldung „Filter ist voll“ müssen die Filter getauscht werden.

Bitte gehen Sie hierzu zum Kapitel Filterwechsel oder wenden Sie sich an unseren Service. Im späteren Betrieb wird der Zustand der Filter im Startmenü als Dreieckssymbol angezeigt.



Zustände des HEPA-Filters

- Gelb: Filterzustand ist kritisch
- Rot: Filterverschleißgrenze ist erreicht / bitte Filter tauschen
- Rot blinkend: Filter über Verschleißgrenze / das Gerät schaltet ab

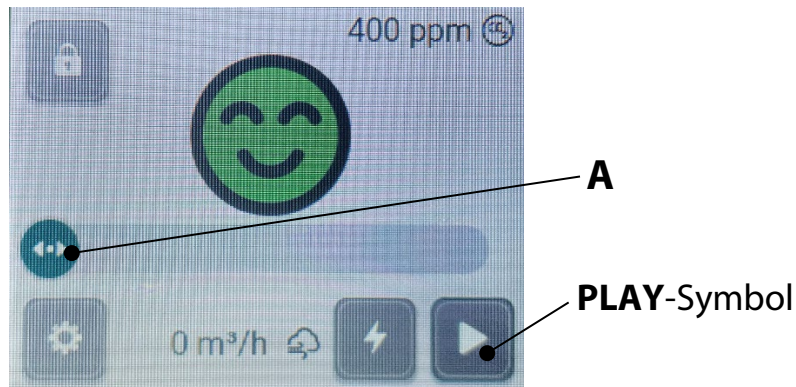
3.3 MANUELLER MODUS

Nach erfolgreichem Filtertest kann der Luftreiniger mit den Werkseinstellungen im manuellen Modus

betrieben werden. Hierzu zieht man den Schieberegler (A) auf die gewünschte Luftleistung, die darunter stehend in m³/h angezeigt wird. Das Gerät startet dann den Lüfter.

Rechts oben im Bild sieht man die werkseitig eingestellte Laufzeit, die rückwärtszählend abläuft und nach der sich das Gerät automatisch abschaltet.

Oben rechts ist der aktuelle CO₂ Wert eingeblendet. Die voreingestellten Grenzwerte der CO₂-Ampel signalisieren im „Smiley“ grafisch in grün, gelb und rot die Luftqualität (Grenzwerte / siehe Tabelle unten).



CO ₂ -Gehalt im Raum	Anzeige im Display	Hygienische Bewertung	Empfehlungen
<= 400 ppm	lachender Smiley (dunkelgrün)	hygienisch unbedenklich	keine weiteren Maßnahmen
< 800 ppm	lachender Smiley (hellgrün)	hygienisch unbedenklich	keine weiteren Maßnahmen
< 1000 ppm	neutraler Smiley gelb	hygienisch auffällig	Lüftungsmaßnahme, Lüftungsverhalten überprüfen und verbessern
< 1400 ppm	unglücklicher Smiley hellrot	hygienisch auffällig	Lüftungsmaßnahme, Lüftungsverhalten überprüfen und verbessern
>= 1400 ppm	trauriger Smiley dunkelrot	hygienisch inakzeptabel	Belüftbarkeit des Raumes prüfen, gegebenenfalls weiterführende Maßnahmen

Rechts unten im Bild kann man durch Drücken des PLAY-Symbols von der Betriebsart „Manuell“- in den „Automatik“-Modus wechseln.

Links oben im Bild befindet sich die Tastensperre.

- 2 Sekunden das SCHLOSS-Symbol drücken schaltet die Tastensperre ein (Tastensperre aktiv).
- 5 Sekunden das SCHLOSS-Symbol drücken schaltet den Luftreiniger mit einer Bestätigung auf aus.
- Zum erneuten Einschalten des Geräts 3 Sekunden auf das Standby Display drücken.

Wird das System ausgeschaltet, stellt sich der Ventilator ab. Das System bleibt jedoch weiterhin am Netz angeschlossen (Standby). Dies ermöglicht u. a., dass das System sich automatisch über die Zeitschaltuhr ein- und ausschalten kann und der Zugriff auf die Menüfenster des Displays möglich ist.

Tastensperre aufheben

2 Sekunden SCHLOSS-Symbol drücken schaltet den Luftreiniger mit Eingabe des PINs wieder frei.

Bei aktiver Tastensperre genügt ein Tippen auf das Display (egal wo) um zur PIN-Abfrage zu gelangen.

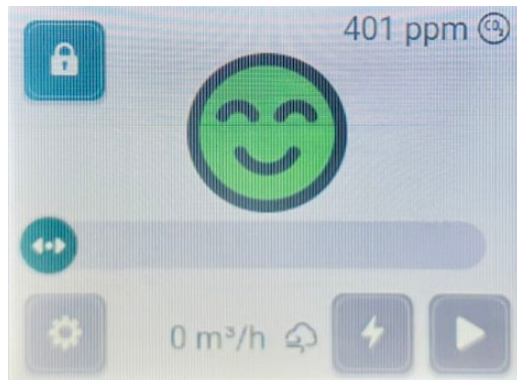
Der PIN lautet werkseitig 1111.

Bei Verlust der Tastensperre-PIN, kann diese mittels der Service PIN geändert werden.

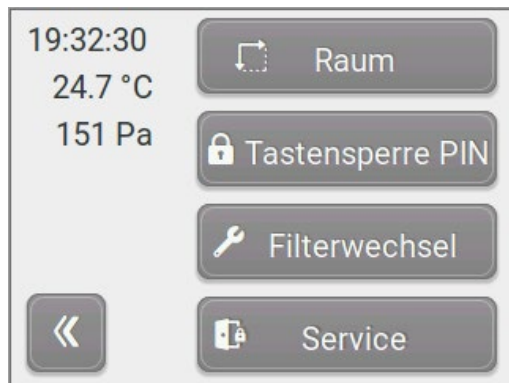


3.4 AUTOMATIK MODUS

Um in den Automatikmodus zu wechseln tippen Sie auf den Play-Button unten rechts.

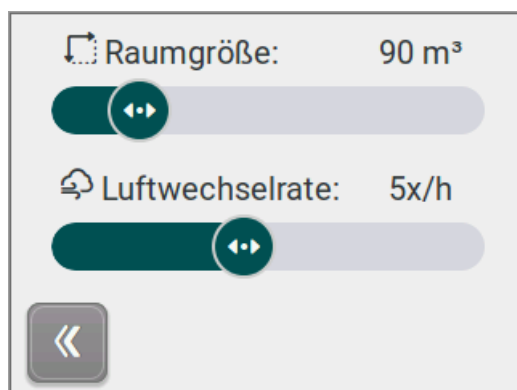


Um den Automatikmodus aktivieren zu können, müssen Sie vorab die Raumabmessungen und die gewünschte Luftwechselrate hinterlegen. Dies können Sie unter Einstellungen (ZAHNRAD-Symbol unten links).



In der Anzeige sehen Sie die aktuelle Uhrzeit und Temperatur. Mit dem Button links unten kommen Sie im Menü einen Schritt zurück. Rechts im Bild sehen Sie 4 Menüpunkte zur Auswahl.

Durch Drücken des Menüpunktes Raum gelangen Sie in folgendes Untermenü.



Für den Betrieb im Automatikmodus benötigt das Gerät zwingend zwei Angaben des Bedieners.

1. Das Raumvolumen in m³
2. Die gewünschte Luftwechselrate pro Stunde

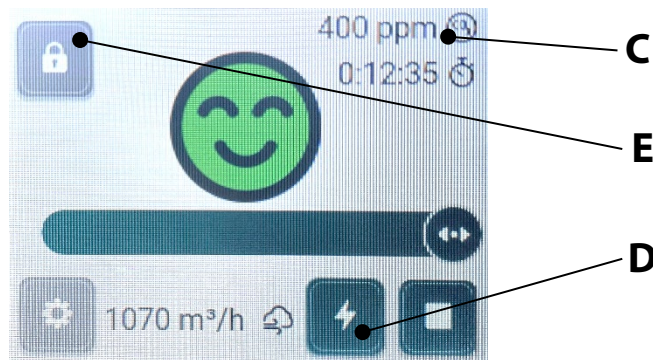
Das Raumvolumen errechnet sich durch die Multiplikation der Länge mal Breite und Höhe des Raums in Metern. Ein typisches Klassenzimmer z.B. hat 8 x 8 m Grundfläche und 3 m Höhe, also ein Raumvolumen von 192 m³. Nach Eingabe des zweiten Parameters, der Luftwechselrate, errechnet sich das Gerät selbst die benötigte Luftleistung.

Beispiele zur empfohlenen Luftwechselrate können Sie der untenstehenden Tabelle entnehmen.

Luftwechselrate	
20 bis 40 m3 pro Person	
Büroraum	5-7
Bank	2-4
Restaurant	8-10
Bar, Café, Bierhalle, Billardzimmer	9-11
Küchenraum in Café, Restaurant	10-15
Warenhaus	1,5-3
Apotheke (Verkaufsraum)	3
Garage und Kfz-Werkstatt	6-8
Tanzsaal, Diskothek	8-10
Serverraum	5-10
Sporthalle	mind. 80 m3 pro Sportler und mind. 20 m3 pro Zuschauer
Friseursalon Bis 5 Arbeitsplätze	2
Friseursalon Über 5 Arbeitsplätze	3
Lagerraum	1-2
Wäscherei	10-13
Maschinenwerkstatt	3-5
Schulklasse	3-8

Automatik Menü

Nach Eingabe dieser zwei Werte ist das Gerät bereit für den Automatikmodus. Mit der Zurück Taste links unten gelangen Sie zurück in das Startmenü und in folgendes Display. Das Gerät läuft jetzt mit dem errechneten Volumenstrom und zeigt diesen im Display an.



CO₂ Anzeige (C)

Eine CO₂-Ampel wird auf dem Touch Panel mit dem aktuellen CO₂ Wert angezeigt, jedoch ohne Einfluss auf die Steuerung des Geräts. Beim Überschreiten des Grenzwertes blinkt diese Rot.

Boost (D)

Mit der BOOST Taste (Blitzsymbol) auf dem Touch Panel startet ein 15-minütiger Lauf auf maximaler Luftleistung. Wird dieser während des Boost Vorgangs erneut betätigt stoppt der Boost.

3.5 TASTENSPERRE PIN-ÄNDERN

Durch das Drücken des Menüpunktes Tastensperre (E) gelangen Sie in ein Untermenü, in dem die werkseitig eingestellte Standard PIN 1111 geändert werden kann.

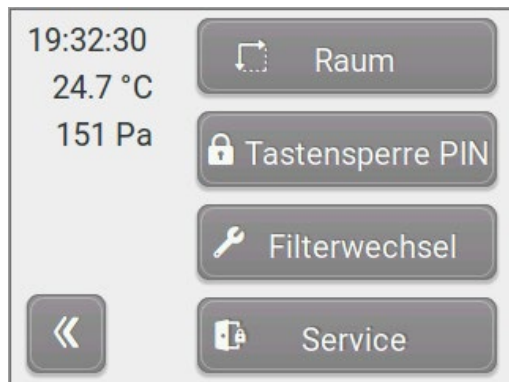
Folgen Sie hierzu den Anweisungen auf dem Touch Display.



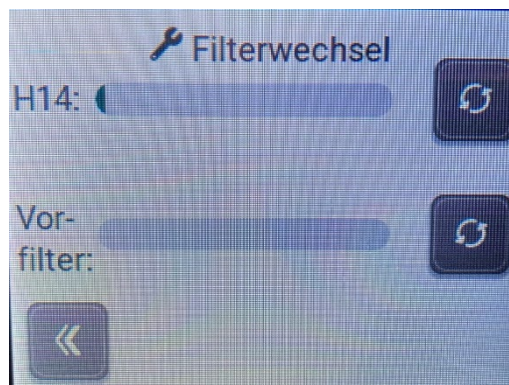
Bei Verlust der Tastensperre-PIN, kann diese mittels der Service PIN geändert werden. Der Service-PIN befindet sich im Innern des Gehäuses hinter der Revisionstür.

3.6 FILTERZUSTANDSANZEIGE

Das Gerät verfügt über eine im Touch Panel angezeigte Filterzustandsanzeige. Diese erreichen sie über den Menüpunkt Filterwechsel.



Hier wird der aktuelle Zustand des eingesetzten Vorfilters und des HEPA 14 Filters visuell angezeigt (siehe unten).



Der Filterwechsel muss mit der Service-PIN bestätigt werden!

Der Service-PIN befindet sich im Inneren des Gehäuses hinter der Revisionstür.

Die Balkenanzeige verläuft jeweils von links nach rechts füllend.

- Ist der Balken in grüner Farbe angezeigt: Der Filterzustand ist i. O.
- Ist der Balken in gelber Farbe angezeigt: Der Filter ist kurz vor der Verschleißgrenze
- Ist der Balken in roter Farbe angezeigt: Der Filter hat die Verschleißgrenze erreicht und muss getauscht werden.

Wir empfehlen den Filtertausch - **gemäß VDI 6022 – spätestens:**

Vorfilter: nach 12 Monaten

HEPA Filter: nach 24 Monaten

Nach dem Filtertausch des Vorfilters F7 muss dies mit dem Drücken des Tauschbuttons bestätigt werden.

Lebensdauer der Filter allgemein:

HEPA-Filter: 4160 Stunden

Vorfilter: 1500 Stunden

4. SERVICE

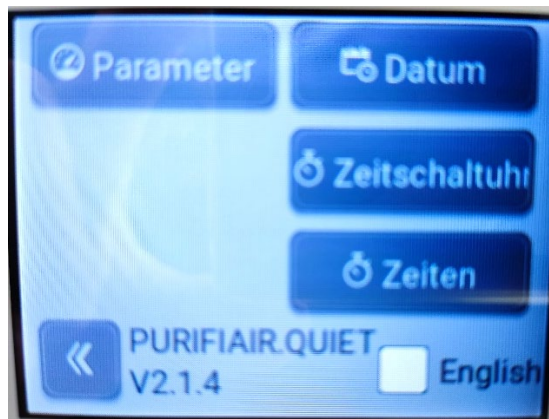
Über das Service-Menü können weitere Einstellung für den Betrieb des Gerätes vorgegeben werden.

Dies sind unter anderem:

- Datum und Uhrzeit einstellen
- Wochen-Zeitschaltuhr einstellen
- Timer/Betriebszeiten einstellen

Dieser Bereich ist nur mit einer Service PIN zugänglich.

Der Service-PIN befindet sich im Inneren des Gehäuses hinter der Revisionstür.



Der Bereich „Parameter“ ist dem asecos-Service vorbehalten und kann auch mit der Service-PIN nicht aufgerufen werden. Unterhalb der Typenbezeichnung findet sich hier auch die aktuell eingesetzte Softwareversion.

Genereller Hinweis zu Wartung und zum Filterwechsel

Eine Wartung des Geräts sollte nach, bzw. in **Anlehnung nach VDI-Richtlinie VDI 6022 (Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte)** erfolgen.

Empfohlen wird hier die Reinigung bzw. die Hygieneprüfung der Geräte spätestens alle drei Jahre vorzunehmen. **Dies kann nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.**

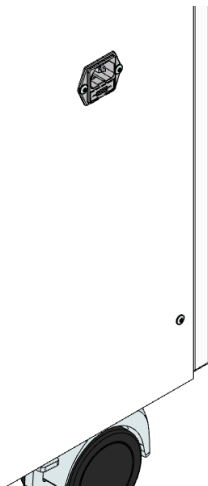
4.1 FILTERWECHSEL / ALLGEMEINE REINIGUNG DES GERÄTS

Die Filterwechsel können durch den Betreiber selbst oder durch unseren Service durchgeführt werden.

Die Filter können mit organischen und nicht organischen (u. U. pathogene) Substanzen kontaminiert sein.

Beim Filterwechsel entsprechende zusätzlich erhältliche Schutzausrüstung verwenden (FFP2-Maske, Handschuhe, Schutzbrille).

Für den Filterwechsel und die allgemeine Reinigung ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Hierzu zieht man den Stecker (siehe Bild) auf der Seite des Geräts aus der Kaltgerätebuchse oder der Netzsteckdose.



Die allgemeine Reinigung des Geräts beschränkt sich auf die Reinigung der zugänglichen Bereiche nach dem Öffnen der Revisionstür bzw. dem Entfernen aller Filter.

Hier können grobe Verschmutzungen aus den frei zugänglichen Bereichen und Filtereinschüben

- **mechanisch durch Abwischen mit einem trockenen Tuch oder**
- **Absaugen**

unter Einhaltung der genannten Schutzmaßnahmen, jedoch ohne den Einsatz von zusätzlichen Reinigungsmitteln rein mechanisch entfernt werden.

Weitere Reinigungsmaßnahmen sind beim Filterwechsel nicht vorzunehmen.

4.2 HINWEISE ZU WARTUNG, AUSTAUSCH UND ENTSORGUNG DER FILTER

Zum Tauschen der Filter muss die rückseitige Tür geöffnet werden. Zunächst muss hierzu das Schloss aufgeschlossen werden und dann mit dem Vierkantschlüssel die beiden Klemmbeschläge geöffnet werden.

- Die Rückseitige Revisionstür öffnen (1+2).
- Die HEPA-Filter selbst sind jeweils mit 4 Spannhebel arretiert.
- Diese lösen, den Filter tauschen und die 4 Spannhebel wieder nach unten drehen (3+4).
- Der Vorfilter wird mittels einem Halteblech und zwei Rändelschrauben befestigt (5).

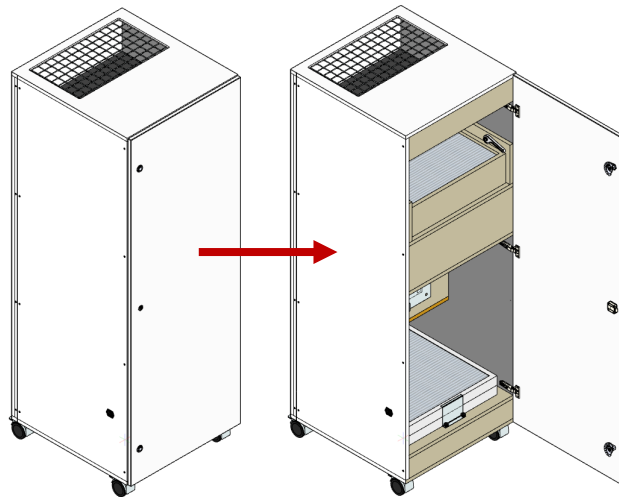


Abb. 1

Abb. 2

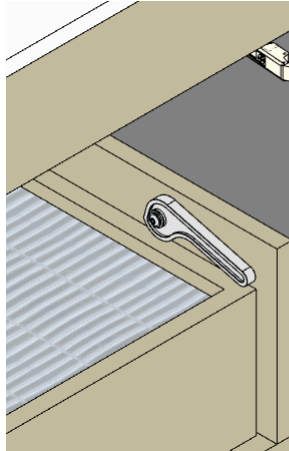


Abb. 3

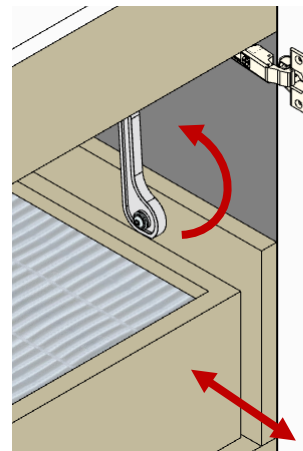


Abb. 4

HINWEIS: Den Filter leicht anheben, so dass die Dichtung nicht beschädigt wird.

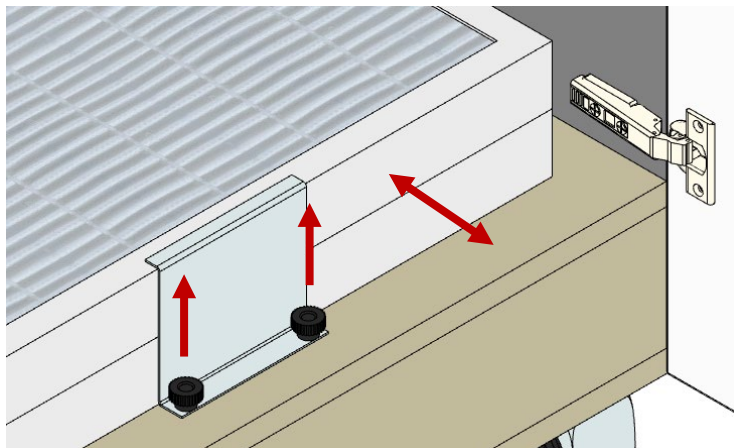


Abb. 5

HEPA H14 Filter sind sehr empfindlich. Das Filtergewebe kann bei sichtbaren Beschädigungen ggf. nur noch unzureichend filtern.

Kontrollieren Sie deshalb beim Einsetzen / Tauschen der Filter:

- die Filterelemente auf Beschädigungen
- die Filtertaschen auf sichtbare Risse oder Beschädigungen
- die Anlage auf andere mechanische Mängel, wie z.B. beschädigte Dichtungen

Tauschen Sie die Filter aus bzw. setzen Sie sie nicht ein:

- bei sichtbaren Leckagen und Schäden

Hinweise zum Filteraustausch:

- Bewahren Sie Reservefilter trocken und sauber in der Originalverpackung auf
- Tragen Sie beim Austausch der Filter geeignete Schutzkleidung
- Packen Sie verschmutzte Filter sorgfältig ein, um zu vermeiden, dass Verunreinigungen entweichen
- Reinigen Sie die Anlage und tauschen Sie beschädigte Dichtungen, Klemmen und Ähnliches aus
- Installieren Sie den neuen Filter vorsichtig, um Beschädigungen, z.B. durch eingeklemmte Filtertaschen zu vermeiden
- Kontrollieren Sie den Anfangswert der Filterzustandsanzeige
- Notieren Sie für jeden Filterwechsel im Serviceheft:
 - das Datum des Filterwechsels
 - den nächsten Termin für den Filterwechsel
 - den Namen der Person, welche die Wartung ausgeführt hat

Filterentsorgung

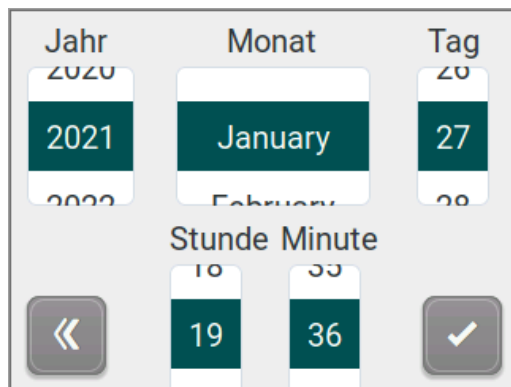
Filter, die toxische und/oder pathogene Schadstoffe abgefangen haben, müssen ggf. als chemischer Abfall entsorgt werden. Hierfür gelten die örtlichen Umweltschutzvorschriften.

4.3 DATUM- UND UHRZEITEINSTELLUNGEN

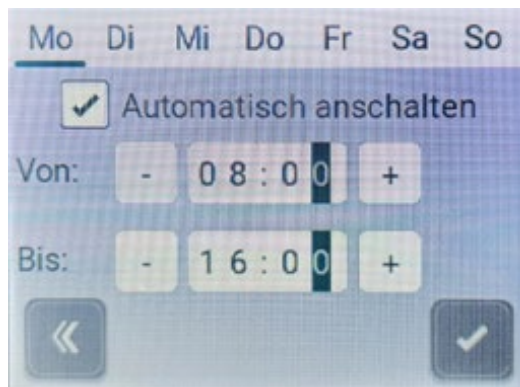
In diesem Menü können das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit eingestellt werden. Hierzu scrollen Sie einfach mit den Tasten auf den gewünschten Wert

- Jahr
- Monat
- Tag
- Stunde
- Minute

und betätigen nach Ende der Eingabe der Daten mit der Häkchen Taste rechts unten im Display. Mit der Rücktaste links unten kommen Sie im Menü einen Schritt zurück.



4.4 WOCHENTAGZEITSCHALTUHR



HINWEIS: Der Haken bei „Automatisch anschalten“ muss immer gesetzt sein.

- Es lässt sich für jeden Wochentag eine Ein- und Ausschaltzeit programmieren
- Bestätigen sie die Eingabe der Daten jeweils mit der Häkchen Taste rechts unten im Display.
- Die hinterlegte Automatik bezieht sich dann immer auf die Einstellung des Raumes

Grundsätzlich

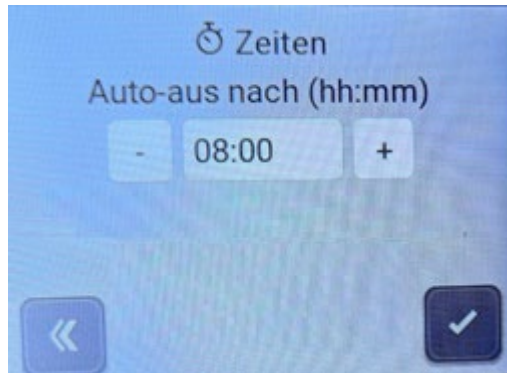
- Die manuelle Einstellung des Volumenstroms ist immer möglich
- Beim (Neu-)Einschalten des Gerätes (manuell oder via Wochentagszeitschaltuhr) wird die Raumeinstellung und damit der errechnete Volumenstrom eingestellt (nach Filterprüfung auf Max.-Stufe)

Die Einstellungen der Wochenzeitschaltuhr greifen ab dem kommenden Tag, oder direkt nach einem Neustart (Schalter am Kaltgerätestecker)

4.5 TIMER-EINSTELLUNGEN

Für das Gerät kann die Dauer in Stunden bis zur automatischen Abschaltung des Geräts in Stunden eingestellt werden.

Nach jedem Einschalten des Geräts läuft diese voreingestellte Zeit herunter und schaltet das Gerät nach der angegebenen Zeit ab.



4.6 SOFTWAREUPDATE

Ein Softwareupdate kann nur mit entsprechender Hardware und durch den Hersteller bzw. autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Sprechen sie uns hierzu an.

5. TECHNISCHE DATEN

PURIFIAIR.QUIET M / PURIFIAIR.QUIET L

Touchdisplay		ja
Filterwechselanzeige		ja
Automatiksteuerung		ja
Ein- und Abschaltautomatik		ja
Wochentagszeitschaltuhr		ja
CO ₂ Sensor		ja
Filterstufen:	Vorfilter:	ePM1 70% (gemäß DIN EN ISO 16890) ehem. F7 (gemäß DIN EN 779)
	Hauptfilter:	H14 (gemäß DIN EN 1822)
Abmessungen		
Breite	cm	65
Tiefe	cm	70
Höhe	cm	187
Gewicht	kg	ca. 158 kg (inkl. Abluftschalldämpfer ca. 168 kg)
Nennspannung	V~	220 – 240
Nennfrequenz	Hz	50/60

PURIFIAIR.QUIET M

Nennleistung*	W	55 – 245
---------------	---	----------

PURIFIAIR.QUIET L

Nennleistung*	W	55 – 625
---------------	---	----------

**Abhängig vom eingestellten Volumenstrom*

6. SERIENNUMMER / CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / SERVICEHEFT


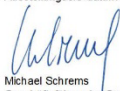
6.1 TYPENSCHILD UND SERIENNUMMER

Das Typenschild befindet sich an der rechten des Geräts oberhalb der Kaltgerätebuchse.

6.2 SERVICEHEFT / KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Eine Dokumententasche mit Serviceheft finden Sie nach dem Öffnen der rückseitigen Revisionstür innerhalb des Gerätegehäuses.

EG-Konformitätserklärung

	
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	
im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anh. II 1. A	
Wir	asecos GmbH Weiherfeldsiedlung 16-18 D-63584 Gründau
erklären hiermit, dass die nachstehend bezeichneten Produkte	
Bezeichnung	Luftreiniger PURIFIAIR.QUIET M; PURIFIAIR.QUIET L
In Übereinstimmung mit den untenstehenden Richtlinien entwickelt, gefertigt und in Verkehr gebracht werden:	
2006/42/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG
2014/35/EU	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
2014/30/EU	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere:	
EN 61010-1: 2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-1: 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61000-6-2: 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen Störfestigkeit für Industriebetriebe
EN 61000-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
EN 60204-1; VDE 0113-1: 2019-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Sonstige angewandte europäische oder nationale Normen, Vorschriften und Regeln, insbesondere:	
EN ISO 12100: 2011-03	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung
EN ISO 3741:2011 -01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräusch-quellen aus Schalldruckmessungen – Halbraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1
EN 50678; VDE 701: 2021-02	Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur
EN 50699; VDE 702: 2021-06	Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte
ISO 13849-1: 2016-06	Sicherheit von Maschinen - sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 1822-1: 2019-10	Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) - Teil 1: Klassifikation, Leistungsprüfung, Kennzeichnung
EN 15798-3:2017-11	Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme
VDI-EE 4300 Blatt 14	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Anforderungen an mobile Luftreiniger zur Reduktion der aerosolgebundenen Übertragung von Infektionskrankheiten
Kennzeichnung/Dokumentation	CE
Kennzeichnung	Beim Hersteller hinterlegt Dem Gerät beigegefügt
Technische Dokumentation Betriebsanleitung	Norbert Holscher asecos GmbH Weiherfeldsiedlung 16-18 D-63584 Gründau
Dokumentationsbevollmächtigter	Gründau, 10.2021
Ausstellungsart/-datum	
	
Michael Schrems Geschäftsführender Gesellschafter	
EG-Konformitätserklärung	
Seite 1 von 1	

