

CLIMIA

Luftreiniger CLR 250

Bedienungsanleitung



Version 1.0
deutsch

*Operating-
instructions*



english

*Instrucciones
de operación*



español

*Manuel
d'utilisation*



français

*Manuale
d'uso*



italiano

*Gebruiks-
handleiding*



nederlands



Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.

Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!

Originaldokument

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheits- und Anwenderhinweise	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
1.2	Kennzeichnung von Hinweisen.....	4
1.3	Umweltschutz und Recycling.....	5
1.4	Gewährleistung.....	5
1.5	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
1.6	Transport und Verpackung.....	5
2	Gerätebeschreibung	6
3	Bedienung	8
4	Vor der Inbetriebnahme	10
5	Inbetriebnahme	11
6	Filterwechsel	12
7	Filterreinigung	14
8	Pflege und Wartung	14
9	Gerätedarstellung	15
10	Ersatzteilliste	16
11	Zubehör	16
12	Technische Daten	16
13	Konformitätserklärung	17
14	CADR-Prüfbericht	18
15	Index	19

Luftreiniger CLR 250

1 Sicherheits- und Anwenderhinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes oder deren Komponenten die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tipps, Hinweise sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwehr von Personen und Sachgütern. Die Missachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage oder deren Komponenten und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung und zum Betrieb der Anlage erforderlichen Informationen (z.B. Kältemitteldatenblatt) in der Nähe der Geräte auf.
- Aufstellung, Anschluss und Betrieb der Geräte und Komponenten müssen innerhalb der Einsatz- und Betriebsbedingungen gemäß der Anleitung erfolgen und den geltenden regionalen Vorschriften entsprechen.
- Die Geräte zum mobilen Einsatz sind auf geeigneten Untergründen betriebssicher und senkrecht aufzustellen. Geräte für den stationären Betrieb sind nur in fest installiertem Zustand zu betreiben.
- Umbau oder Veränderung der von CLIMIA gelieferten Geräte oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen.
- Die Geräte und Komponenten dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsgefahr betrieben werden. Die Mindestfreiräume sind einzuhalten.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen der Geräte anzupassen.
- Die Betriebssicherheit der Geräte und Komponenten ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und im komplett montiertem Zustand gewährleistet. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.
- Die Bedienung von Geräten oder Komponenten mit augenfälligen Mängeln oder Beschädigungen ist zu unterlassen.
- Alle Gehäuseteile und Geräteöffnungen, z.B. Luftein- und -austrittsöffnungen, müssen frei von fremden Gegenständen, Flüssigkeiten oder Gasen sein.
- Die Geräte und Komponenten erfordern einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen, explosiven, brennbaren, aggressiven und verschmutzten Bereichen oder Atmosphären.
- Bei der Berührung bestimmter Geräteteile oder Komponenten kann es zu Verbrennungen oder Verletzungen kommen.

- Installation, Reparaturen und Wartungen dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal, Sichtkontrollen und Reinigungen können vom Betreiber im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
- Bei der Installation, Reparatur, Wartung oder Reinigung der Geräte sind durch geeignete Maßnahmen Vorkehrungen zu treffen, um von dem Gerät ausgehende Gefahren für Personen auszuschließen.
- Die Geräte oder Komponenten sind keiner mechanischen Belastung, extremer Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Personenschutz sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb. Die in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise sind einzuhalten, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Direkt an den Geräten angebrachte Hinweise müssen unbedingt beachtet und in vollständig lesbaren Zustand gehalten werden.

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

GEFAHR!

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag. Beschädigung der Isolation oder einzelner Bauteile kann lebensgefährlich sein.

GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

1.3 Umweltschutz und Recycling

Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.



Entsorgung der Geräte und Komponenten

Bei der Fertigung der Geräte und Komponenten werden ausschließlich recyclebare Materialien verwendet. Tragen Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass Geräte oder Komponenten (z.B. Batterien) nicht im Hausmüll sondern nur auf umweltverträgliche Weise nach den regional gültigen Vorschriften, z.B. durch autorisierte Fachbetriebe der Entsorgung und Wiederverwertung oder z.B. kommunale Sammelstellen entsorgt werden.



1.4 Gewährleistung

Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Darüber hinaus können nur zwischen den Vertragspartnern Sondervereinbarungen getroffen werden. Infolge dessen wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.

1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte sind als Luftreiniger zum Reinigen des Betriebsmediums Luft konzipiert.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Bedienungs- und Installationsanweisung und die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen auf keinem Fall überschritten werden.

1.6 Transport und Verpackung

Die Geräte werden in einer stabilen Transportverpackung geliefert. Überprüfen Sie bitte die Geräte sofort bei Anlieferung und vermerken eventuelle Schäden oder fehlende Teile auf dem Lieferschein und informieren Sie den Spediteur und Ihren Vertragspartner. Für spätere Reklamationen kann keine Gewährleistung übernommen werden.

WARNUNG!

Plastikfolien und -tüten etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!

Deshalb:

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen.
- Verpackungsmaterial darf nicht in Kinderhände gelangen!

Luftreiniger CLR 250

2 Gerätebeschreibung

Die Geräte sind für eine universelle und problemlose Luftreinigung konzipiert. Sie lassen sich dank ihren kompakten Abmessungen bequem transportieren und aufstellen. Die Luftreiniger der Serie CLR nutzen zur optimalen Luftreinigung drei in Reihe angeordnete Luftfilter. Jeder der drei Filter hat seine Stärken in der Abscheidung von bestimmten Partikelarten- und Größen. Zur Filtration machen sich die Filter verschiedene physikalische Effekte zu nutzen. Die Geräte entsprechen den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der einschlägigen EU-Bestimmungen. Die Geräte sind betriebssicher und einfach zu bedienen. Die WLAN-fähigkeit ermöglicht optional die komfortable Bedienung per App. Die Geräte können überall dort eingesetzt werden, wo auf eine reinere Raumluft Wert gelegt wird und ein gesünderes Raumklima geschaffen werden soll.



Abb. 1: CLR 250

Beschreibung des Filters

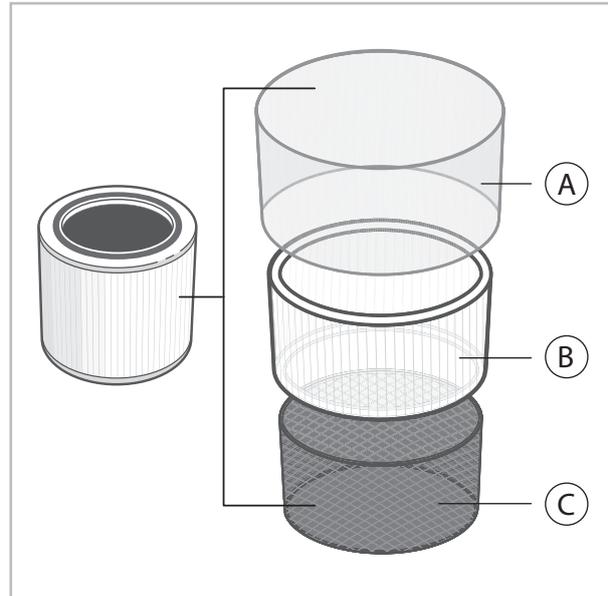


Abb. 2: COS-Filterbeschreibung

- A: Nylon Vorfilter
 - Fängt große Partikel wie Staub, Flusen, Haare und Tierfell ein.
 - Schützt den Filter, wodurch die Filterlebensdauer maximiert wird.
- B: True HEPA-Filter
 - Entfernt mindestens 99,97 % der Schwebeteilchen mit einem Durchmesser von 0,3 Mikrometern
 - Filtriert kleine Partikel wie Schimmelsporen, winzige Staubpartikel, Rauchpartikel und Allergene wie Pollen, Schuppen oder Milben.
- C: Hochwirksamer Aktivkohlefilter
 - Rauch, Gerüche und Dämpfe werden von diesem Filter physikalisch absorbiert.
 - Filtriert Verbindungen wie Formaldehyd, Benzol, Ammoniak, Schwefelwasserstoff und flüchtige organische Verbindungen (VOC).

Clean Air Delivery Rate, Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad (Clean Air Delivery Rate) dieses Luftreinigers beträgt 250 m³/h.

Der Clean Air Delivery Rate (CADR) misst die Effizienz eines Luftreinigers durch Anzeigen des Reinfluftvolumens, das er pro Minute erzeugt. Dies wird anhand des Abzugs von Staub, Pollen und Rauch bemessen, den drei geläufigsten Innenraumluftverunreinigungen. Je höher der CADR, desto mehr Partikel entfernt der Luftreiniger und desto größer ist der Raum, den er reinigen kann. Der Wirkungsgrad wird bei der höchsten Geschwindigkeit des Luftreinigers gemessen.

Luftwechsel pro Stunde

Die Luftwechselrate gibt an, wie oft der Luftreiniger die Luft in einem Raum innerhalb einer Stunde reinigen (oder „wechseln“) kann. Die Luftwechselrate wird für die empfohlene Raumgröße mit einer Deckenhöhe von 2,4 m / 8 Fuß berechnet. Bei kleineren Räumen erhöht sich die Luftwechselrate pro Stunde. Der CLR 250 hat eine Luftwechselrate pro Stunde von 3,5 d. h., bei maximaler Geschwindigkeit kann er die Luft jede Stunde fünfmal wechseln. Dieser Luftreiniger ist für einen Einsatz in einem einzelnen, bis zu 30 m² großen, geschlossenen Raum bestimmt.



Für eine effektive Reinigung der Luft lassen Sie Fenster und Türen geschlossen, wenn der Luftreiniger in Betrieb ist.

Luftfeuchtigkeit

Feuchtigkeit kann die Filter beschädigen. Dieser Luftreiniger sollte nur in einer Umgebung mit einer Luftfeuchtigkeit unter 85 % RH verwendet werden. Wenn Sie den Luftreiniger in Umgebungen mit überaus hoher Luftfeuchtigkeit verwenden, wird die Oberfläche des Filters schimmelig.



Durch Wasser oder Feuchtigkeit kann sich Schimmel bilden. Luftreiniger können kein bestehendes Schimmelproblem beseitigen, sondern lediglich Schimmelsporen aufnehmen und Gerüche mindern.

Ätherische Öle

Geben Sie **keine** ätherischen Öle in den Luftreiniger oder auf den Filter. Das Öl beschädigt den Filter und gibt im Laufe der Zeit einen unangenehmen Geruch ab. Verwenden Sie **keine** Diffuser in der Nähe des Luftreinigers.

Luftreiniger CLR 250

3 Bedienung

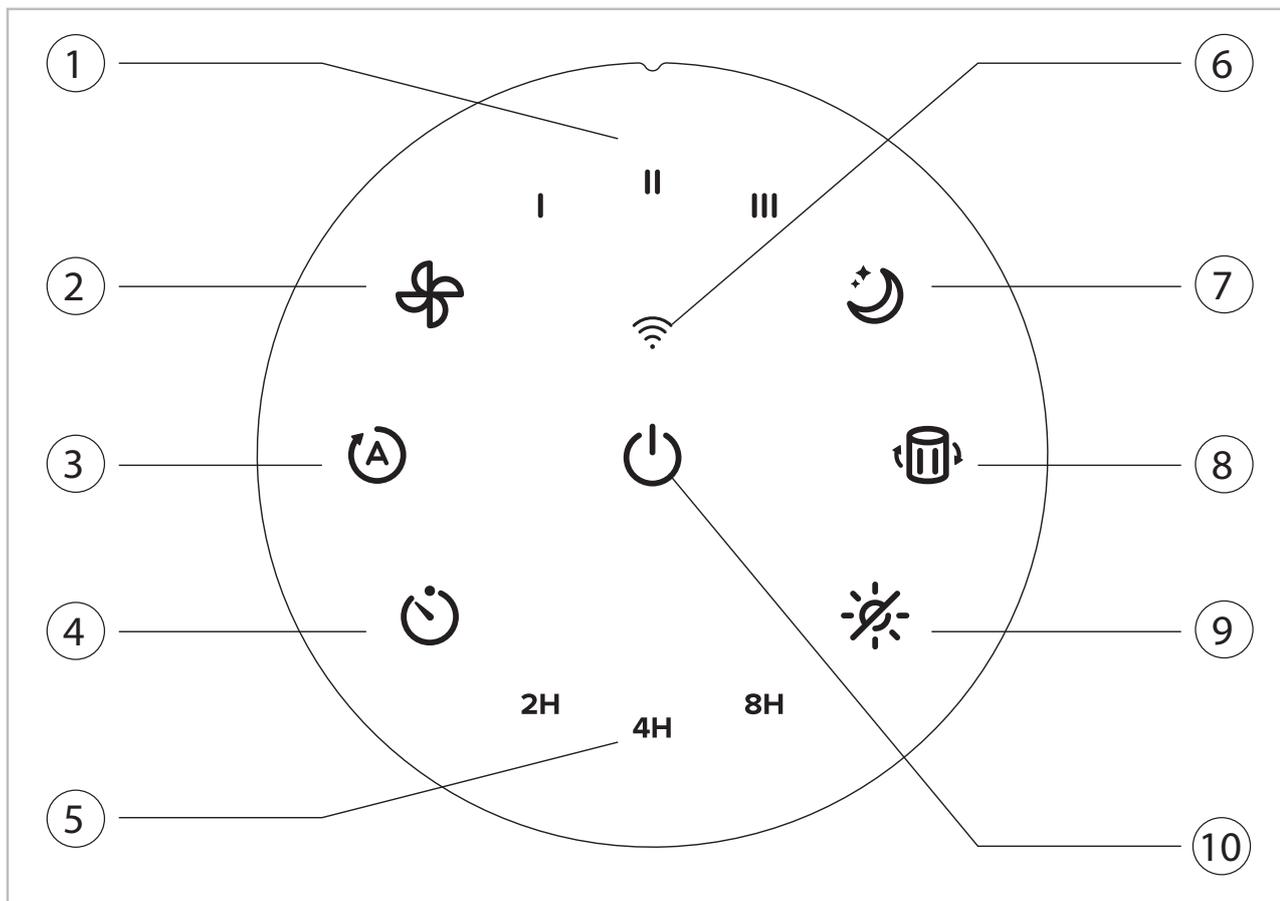


Abb. 3: Bedienfeld

- | | |
|--|--|
| 1: Indikator für gewählte Lüftergeschwindigkeit | 6: Indikator für Wifi-Funktion |
| 2: Taste für Auswahl der Lüftergeschwindigkeit | 7: Indikator Sleep-Funktion aktiv/nicht aktiv |
| 3: Taste für Aktivierung der Automatik-Funktion | 8: Anzeige für empfohlenen Filterwechsel |
| 4: Taste für Vorwahl der zeitverzögerten Abschaltung | 9: Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Gerätebeleuchtung |
| 5: Indikator für zeitverzögerte Abschaltung | 10: Ein/Aus Taste |

Taste "Ein/Aus"

Durch Betätigen dieser Taste wird der Luftreiniger ein- bzw. ausgeschaltet.

Taste "Einstellung der Lüftergeschwindigkeit"

Durch Betätigen dieser Taste kann die Lüftergeschwindigkeit verstellt werden. Es stehen insgesamt 3 Lüftergeschwindigkeiten zur Verfügung (niedrig/mittel/hoch).

Die aktuell eingestellte Lüftergeschwindigkeit wird durch Aufleuchten der römischen Ziffern des Indikators angezeigt. Dabei gilt:

- I: Niedrige Lüftergeschwindigkeit
- II: Mittlere Lüftergeschwindigkeit
- III: Hohe Lüftergeschwindigkeit

Taste "Automatik-Funktion"

Durch Drücken dieser Taste kann der Automatikmodus aktiviert bzw. deaktiviert werden. Leuchtet das Symbol auf, ist der Automatikmodus aktiv.

Im Automatikmodus wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch der aktuellen Luftqualität angepasst. Je besser die Luftqualität, desto niedriger die Lüftergeschwindigkeit.

Die aktuelle Luftqualität lässt sich über den LED-Indikator (Abb. 4) erkennen. Hierbei gilt:

LED Farbe	Blau	Grün	Orange	Rot
Luftqualität	Sehr gut	Gut	Bedenklich	Gesundheitsgefährdend
Lüftergeschwindigkeit	Sleep	I (niedrig)	II (mittel)	III (hoch)

Taste "Gerätebeleuchtung"

Durch Berühren dieser Taste lässt sich die Beleuchtung des Luftreinigers ausschalten. Das Betätigen einer beliebig anderen Taste (außer An/Aus) aktiviert die Beleuchtung wieder.

" Indikator für Filterwechsel"

Leuchtet das Symbol "Filterwechsel auf", ist der Filter auf Verschmutzung zu prüfen und ggf. zu reinigen. Bei groben Verschmutzungen empfehlen wir dringend einen Austausch.



Die Haltbarkeit der Filter ist stark abhängig von der Luftqualität im Raum und der Nutzungsdauer. Eine feuchte Umgebung verkürzt die Lebensdauer der Filter!

Taste "Sleep-Funktion"

Das Berühren dieser Taste aktiviert/deaktiviert die Sleep-Funktion. Ist die Sleep-Funktion aktiv, dimmt sich die Helligkeit der Beleuchtung auf 50 %. Ebenso wird die Lüftergeschwindigkeit auf ein minimum abgesenkt.

Die LED-Farbindikator der Luftqualität entspricht dem aktuellen Raumluftzustand.



Der Luftreiniger verfügt über eine Memory-Funktion der Betriebseinstellungen. Wird das Gerät aus- und wieder eingeschaltet, übernimmt das Gerät automatisch die zuletzt verwendeten Einstellungen.

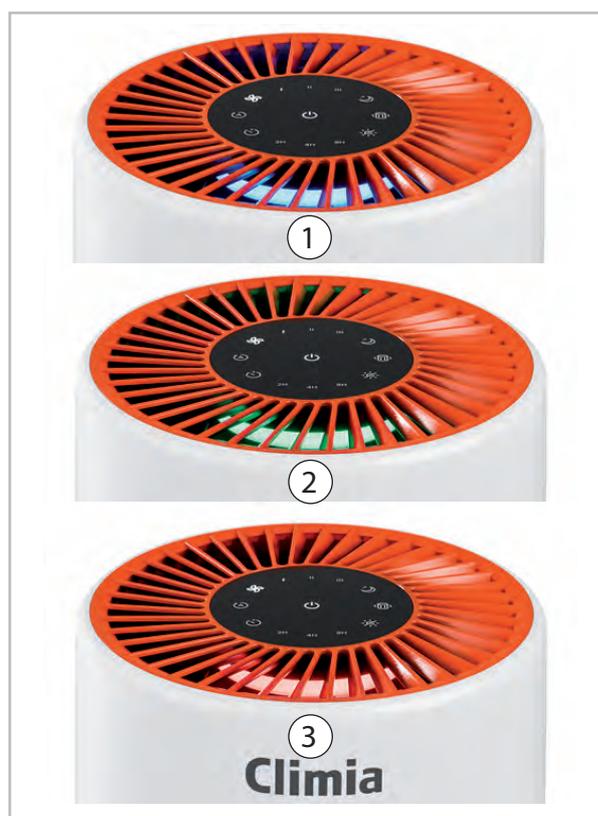


Abb. 4: LED-Farbindikator

- 1: blau
- 2: grün
- 3: rot

Luftreiniger CLR 250

4 Vor der Inbetriebnahme

Der Luftreiniger vom Typ CLR 250 wird werkseitig mit einer Filtereinheit ausgeliefert.

Vor der ersten Nutzung des Gerätes ist der Filter auszupacken! Dazu muss die Filtereinheit dem Gerät wie folgt entnommen werden:

1. ➤ Stellen Sie den Luftreiniger kopfseitig auf einen weichen Untergrund (um Kratzer an der Oberfläche zu vermeiden). Auf der Unterseite des Gerätes befindet sich der Verschlussdeckel der Filtereinheit. Drehen Sie den Verschlussdeckel gegen die Uhrzeigerichtung, sodass die Markierung des Schlosssymbols auf "offen" zeigt.



Abb. 5: Verschlussdeckel öffnen

2. ➤ Der Verschlussdeckel kann nun entfernt und die Filtereinheit heraus genommen werden.



Abb. 6: Filtereinheit herausnehmen

3. ➤ Entfernen Sie das Verpackungsmaterial der Filtereinheit.
4. ➤ Setzen Sie die Filtereinheit wieder ein und setzen Sie den Verschlussdeckel auf. Achten Sie darauf, dass die Markierung in Ihre Richtung zeigt.



Abb. 7: Filtereinheit einsetzen

5. ➤ Drehen Sie den Verschlussdeckel im Uhrzeigersinn, bis das Schlosssymbol auf "geschlossen" zeigt. Es ist ein "Klicken" zu hören.

5 Inbetriebnahme

Gehen Sie bei der Inbetriebnahme folgendermaßen vor:

1. ➤ Stecken Sie den Stecker in eine geeignete Steckdose. Das Gerät gibt einen Signalton von sich und alle Symbole leuchten für 1 Sekunde auf. Anschließend geht das Gerät in den Standby (die Beleuchtung geht aus).
2. ➤ Berühren Sie die "Ein/Aus-Taste" um das Gerät einzuschalten. Der Lichtindikator für die Anzeige der Luftqualität schaltet sich ein und das Gerät beginnt in der niedrigsten Lüftstufe zu arbeiten.
3. ➤ Mit der Taste für die Lüftergeschwindigkeit können Sie nun eine beliebige Geschwindigkeitsstufe auswählen.
4. ➤ Wir empfehlen das Gerät in der Betriebsart "Automatik" zu betreiben. Drücken Sie hierzu die "Automatik-Taste". Die Lüftergeschwindigkeit passt sich nun automatisch der entsprechenden Luftqualität an. Hierbei gilt:

LED Farbe	Blau	Grün	Orange	Rot
Luftqualität	Sehr gut	Gut	Bedenklich	Gesundheitsgefährdend
Lüftergeschwindigkeit	Sleep	I (niedrig)	II (mittel)	III (hoch)

Einrichten der SmartLife App

Der CLR 250 lässt sich auch bequem aus der Ferne per App steuern. Verwenden Sie hierzu die "SmartLife" App aus dem Apple App Store oder dem Google PlayStore.

Um die SmartLife App herunterzuladen, scannen Sie einfach folgenden QR Code oder suchen Sie direkt im AppStore. Zur Einrichtung befolgen Sie die Anweisungen der App.



Abb. 8: QR-Code für SmartLife-App

Luftreiniger CLR 250

6 Filterwechsel

Die Lebensdauer der Filtereinheit ist stark abhängig von den Betriebsbedingungen (Raumluftqualität, verschmutzte Atmosphäre, hohe Luftfeuchtigkeit).

Wir empfehlen eine gründliche Reinigung alle 2 Wochen (s. Kapitel Reinigung).

Orientieren Sie sich für den Intervall des Filteraustauschs an dem Leuchtindikator "Filterwechsel". Leuchtet dieser auf, oder ist der Filter älter als 8 Monate, sollte die Filtereinheit ausgetauscht werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

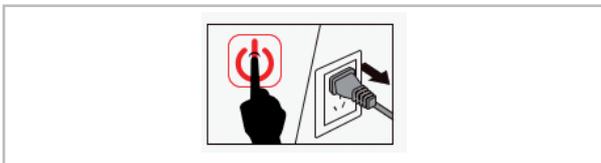


Abb. 9: Gerät ausschalten

2. Stellen Sie den Luftreiniger kopfseitig auf einen weichen Untergrund (um Kratzer an der Oberfläche zu vermeiden). Auf der Unterseite des Gerätes befindet sich der Verschlussdeckel der Filtereinheit. Drehen Sie den Verschlussdeckel gegen die Uhrzeigerichtung, sodass die Markierung des Schlosssymbols auf "offen" zeigt.



Abb. 10: Verschlussdeckel entfernen

3. Entfernen Sie die Verschlusskappe und entnehmen vorsichtig die Filtereinheit. Hierbei sollte darauf geachtet werden, behutsam vorzugehen um die von dem Filter aufgenommenen Schmutzpartikel nicht im Raum zu verteilen. Wir empfehlen die alte Filtereinheit in einem luftdichten Beutel zu entsorgen!



Abb. 11: Filtereinheit entnehmen

4. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial des Ersatzfilters.
5. Setzen Sie die Filtereinheit wieder ein und setzen Sie den Verschlussdeckel auf. Achten Sie darauf, dass die Markierung in Ihre Richtung zeigt.



Abb. 12: Filtereinheit einsetzen

6. ➔ Drehen Sie den Verschlussdeckel im Uhrzeigersinn, bis das Schlosssymbol auf "geschlossen" zeigt. Es ist ein "Klicken" zu hören.



Abb. 13: Verschlussdeckel einsetzen

7. ➔ Stecken Sie den Netzstecker ein und schalten Sie das Gerät wieder ein.

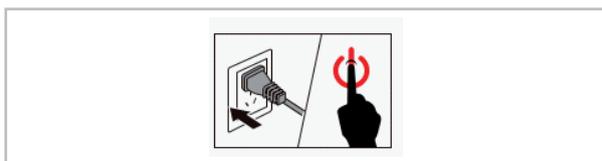


Abb. 14: Gerät einschalten

8. ➔ Nachdem der Filter getauscht wurde, leuchtet die Filterwechselanzeige immer noch auf. Diese muss durch Drücken der Taste  für mindestens 3 Sekunden zurückgesetzt werden

Sollten Sie den Filter vor Aufleuchten des Filterindikators tauschen (z.B. nach 8 Monaten), muss dieser ebenfalls zurückgesetzt werden.

Schalten Sie das Gerät hierzu mit der "Ein/Aus" Taste aus. Halten Sie die Taste  für 3 Sekunden gedrückt. Das Symbol leuchtet auf. Drücken und halten Sie die Taste  erneut für 3 Sekunden, bis die Beleuchtung erlischt. Der Filterindikator ist nun zurückgesetzt.

Luftreiniger CLR 250

7 Filterreinigung

Um die Effizienz und Lebensdauer der Filtereinheit zu erhöhen, empfehlen wir eine Reinigung des Vorfilters in einem Intervall von 2 Wochen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. ➤ Entfernen Sie die Filtereinheit (s. Kapitel "Filterwechsel")
2. ➤ Benutzen Sie einen H13 oder H14 Sauger, um den groben Schmutz (Staub, Haare etc.) des Vorfilters zu entfernen.

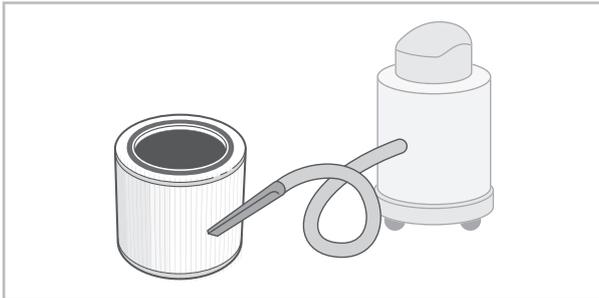


Abb. 15: Verschlussdeckel entfernen

3. ➤ Saugen Sie abschließend auch das Gerätegehäuse (Lufteinrittsgitters) aus und setzen Sie den Filter wieder ein.

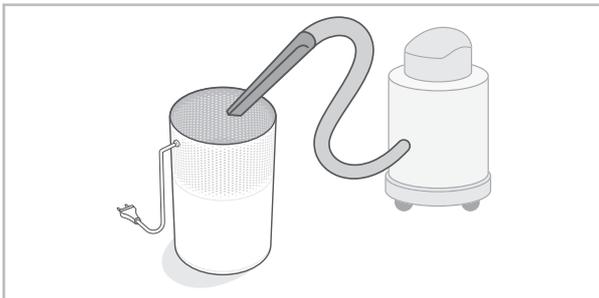


Abb. 16: Filtereinheit entnehmen

8 Pflege und Wartung

Die regelmäßige Pflege und Beachtung einiger Grundvoraussetzungen gewährleisten einen störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer des Gerätes.

GEFAHR!

Pflege- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand erfolgen.

- Reinigung des Gehäuses: Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch. Setzen Sie keinen Wasserstrahl ein.
- Nutzen Sie keine scharfen, schabenden oder lösungsmittelhaltigen Reiniger.
- Verwenden Sie auch bei extremer Verschmutzung nur geeignete Reinigungsmittel.
- Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gerät gelangt. Säubern Sie regelmäßig und gründlich die Abluft- und Austrittsöffnungen. Dort sammelt sich meist zuerst Schmutz an.

9 Gerätedarstellung

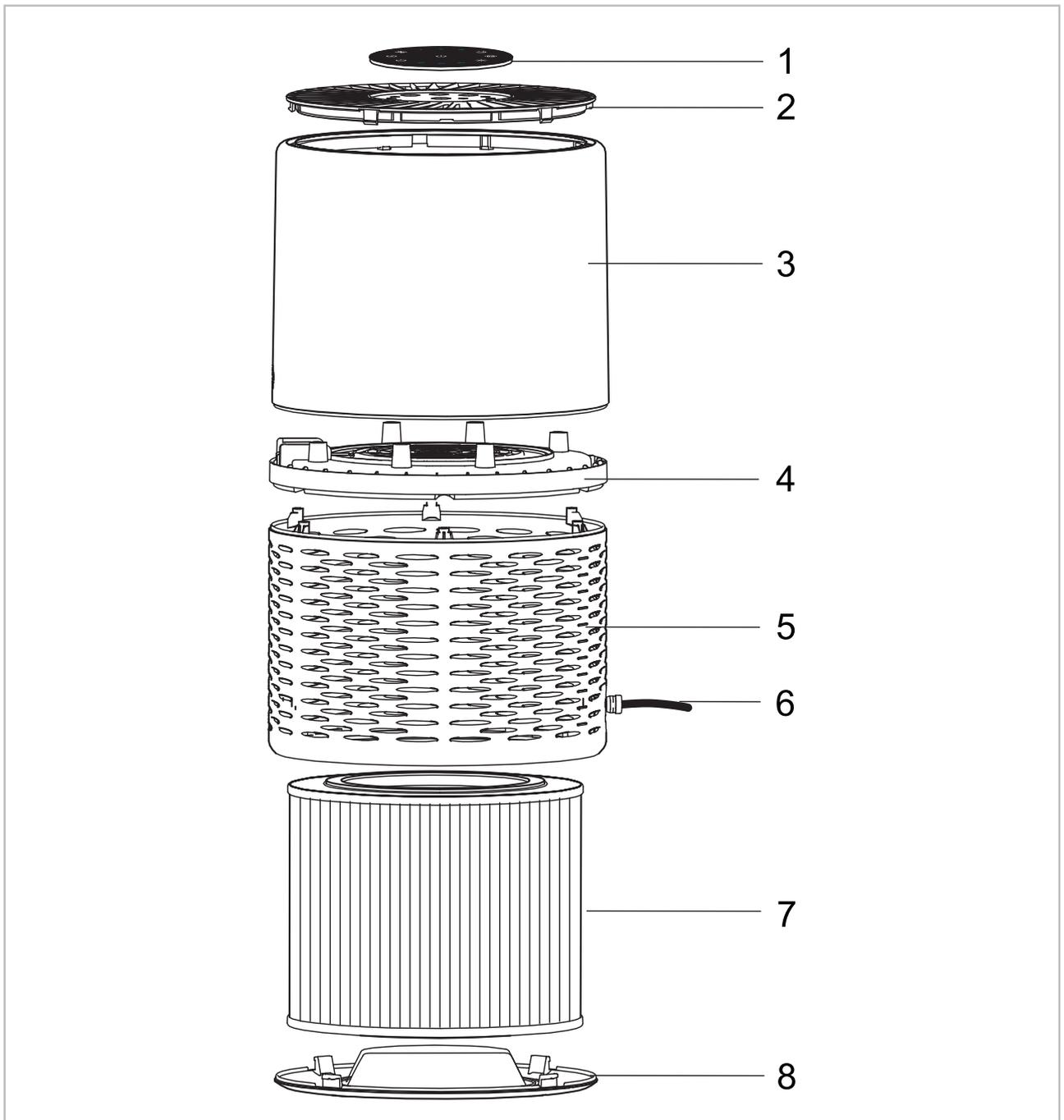


Abb. 17: Gerätedarstellung CLR 250

Luftreiniger CLR 250

10 Ersatzteilliste

Nr.	Bezeichnung
1	Bedienelement
2	Luftaustrittsgitter
3	Gehäuseteil, geschlossen
4	Adapterring
5	Gehäuseteil, mit Lufteintrittsöffnungen
6	Netzzuleitung
7	Filtereinheit
8	Verschlussdeckel Filtereinheit

11 Zubehör

Dank der 3-1 True Hepa Filterkartusche ist ein Austausch einzelner Filter nicht erforderlich.

Die 3-1 True Hepa Filterkartusche erhalten Sie mit Artikelnummer 1123329 in unserem Climia Online Shop.



Abb. 18: QR-Code Ersatzfilter

12 Technische Daten

Baureihe		CLR 250
Betriebsweise		Kompakter Luftreiniger
CADR	m ³ /h	250
Wirkungsbereich	m ²	<30
Einsatzgrenzen	°C/r.F.%	-10 bis +40/35-85
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	29-52
Spannungsversorgung	V/Hz	230/1~/50
Sendefrequenz WIFI-Modul	MHz	2412-2472
Sendeleistung WIFI-Modul	dBm	17,9
Abmessungen Innengerät (d/h)	mm	233/400
Gewicht	kg	3,65

13 Konformitätserklärung

EU – Konformitätserklärung

Original Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien, der EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen EU-Standards erfüllen.

Name des Herstellers:	Intakt GmbH Climia - Klima- und Wärmetechnik Niemeierstraße 13 D - 32758 Detmold
Name des CE-Beauftragten:	Intakt GmbH Climia - Klima- und Wärmetechnik Niemeierstraße 13 D - 32758 Detmold
Geräte (Maschinen) - Ausführung:	Luftreiniger
Serie / Baureihe: Serien- / Baureihennummer:	CLIMIA CLR 250 2102..., 2103...
Geltende Bestimmungen (EU-Richtlinien) Die o.g. Produkte entsprechen den folgenden EU Richtlinien:	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/53/EU - RED
Angewandte Normen:	EN 60335-2 65:2003+A1:2008+A11:2012 EN 60335-1: 2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+ A2:20019 EN 62233:2008 EN 55014-1: 2017 EN 55014-2: 2015 EN 61000-3-2: 2019 EN 61000-3-3: 2013/A1: 2019
Detmold, 3.11. 2020	EN 50566:2017 EN 301 489 - 17 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.1.1 EN 300 328 V2.1.1

Intakt GmbH


 Unterschrift Geschäftsführer

Luftreiniger CLR 250

14 CADR-Prüfbericht

CADR-PRÜFBERICHT						
Datum		12.6.2020		Kunde		
Produkt		Luftreiniger		Nennspannung		
Modell		CLR 250		Schadstoff		
Filter	Beschreibung	HEPA H13 + Aktivkohlefilter + Vorfilter		Parameter des Hochdrehzahlverfahrens	Leistung (W):	22 W
	Lieferant	/			Drehzahl (U/min):	2439
					Lautstärke (dB):	52,3
Prüfgeräte		Laser-Partikelzähler Y09-301		Prüfnorm		
GB/T18801-2015						
1. Prüfbedingungen						
1) Prüfkammervolumen: 30 m ³ 2) Umgebungstemperatur: 25,3 °C 3) Umgebungsfeuchte: 55,5 %RF						
2. Betriebsablauf						
„Hochdrehzahlfunktion im Prüfvorgang“ einschalten						
3. Prüfverfahren						
1) Prüfling gemäß GB/T 18801-2015 in der Mitte der Kammer positionieren, Luftreiniger auf Betriebsmodus stellen, für Funktionsprüfung ausschalten.						
2) Temperatur- und Feuchte- sowie Filtereinheit einschalten, um beide Temperatur und Feuchte jeweils im Bereich von 23 °C - 27 °C bzw. 40 % - 60 %RF zu regeln.						
3) Wenn Partikelgröße mehr als 0,3 µm und Konzentration in der Prüfkammer weniger als 1000 Teilchen/l beträgt, Rauchquelle einschalten und Rauch in Prüfkammer einleiten. Zum Verwirbeln Gebläse einschalten, Rauch so lange einleiten, bis Partikelkonzentration den Nennwert erreicht hat. Gebläse läuft noch 10 min weiter und schaltet sich aus.						
4) Gebläse steht. Laser-Partikelzähler und Luftreiniger einschalten. Einstellungen auf hohe Drehzahl und negative Anionen setzen.						
5) Festkörperkonzentration alle 2 min prüfen. Prüfung mindestens bis zum Erreichen der Gesamtabklingkonstante fortlaufend wiederholen.						
6) Luftreiniger ausschalten, zum Vergleich natürliche Abklingkonstante unter denselben Prüfbedingungen prüfen.						
4. Prüfergebnis						
Natürliche Abklingkonstante Kn		0,00141	0,00138	0,00141		
Gesamtabklingkonstante Kt		0,14134	0,14255	0,14134		
Partikel (Rauch)	µm	0,3µm — 1,0µm	0,3µm	0,3µm — 10µm		
CADR	m ³ /h	252	254	252		
	cfm	148	149	148		
5. Endgültiges Ergebnis						
<input checked="" type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht bestanden <input type="checkbox"/> Bezug						
Anmerkung	Der Massenwert beträgt nicht unter 90 % des Nennwerts CADR 250 m ³ /h, der Toleranzbereich reicht von 225 m ³ /h bis 275 m ³ /h					

Ingenieur/Datum: Wu Song Xiang/2020-06-12

Freigabe/Datum: Herr Dou

QM-F100-00

15 Index

B

Bedienung	
Bedienungstableau	8

C

CADR-Prüfbericht	18
------------------------	----

E

Ersatzteilliste	16
Explosionszeichnung	15

F

Filterreinigung	14
Filterwechsel	12

G

Gerätebeschreibung	6
Geräteentsorgung	5
Gewährleistung	5

I

Inbetriebnahme	11
----------------------	----

K

Konformitätserklärung	17
-----------------------------	----

P

Pflege und Wartung	14
--------------------------	----

R

Recycling	5
-----------------	---

S

Sicherheit	
Allgemeines	4
Kennzeichnung von Hinweisen	4
SmartLife App	11

U

Umweltschutz	5
--------------------	---

V

Verpackung, entsorgen	5
Vor der Inbetriebnahme	10

Z

Zubehör	16
---------------	----

Intakt GmbH
Climia - Klima- und Wärmetechnik
Niemeierstraße 13
D - 32758 Detmold